bimed

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ И АКСЕССУАРЫ

для промышленного применения
и применения во взрывоопасной среде

ИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА



ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

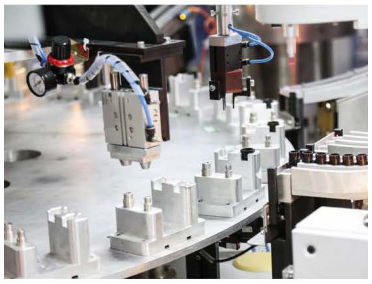
















40-летний опыт...

Компания Bimed была основана в 1978 году как производитель медицинских и механических компонентов. Сегодня Bimed – это семейная организация, насчитывающая более 500 сотрудников и располагающая производственными помещениями площадью 22 000 м^2. У компании со штаб-квартирой в Стамбуле (Турция) есть офисы в Северной Америке, Германии, Румынии и Египте. Во многих других странах компания Bimed представлена местными партнерами-дистрибьюторами.

Ассортимент продукции подразделяется на следующие группы:
- Кабельные вводы и вводные фитинги
- Элементы выравнивания давления
- Разъемы для бытовой техники и автомобильной промышленности
- Одноразовые медицинские изделия

Кабельные вводы и вводные фитинги предназначены для применения в самых разных отраслях промышленности. Элементы выравнивания давления повышают качество и надежность продукции наших заказчиков. Наши разъемы для бытовой техники и автомобильной промышленности используются во всем мире. Медицинские изделия производятся в чистых помещениях и продаются как OEM-продукция по всему миру. Вся продукция соответствует действующим национальным и международным стандартам, а деятельность компании основана на стандарте EN ISO 9001:2008.

В результате компания Bimed приобрела международную репутацию производителя высококачественной продукции. Благодаря современной сертифицированной лаборатории и 40-летнему опыту работы в сфере кабельных вводов и электротехнической промышленности компания получила заводские сертификаты ATEX 100 и IEC Ex. Bimed постоянно инвестирует в качество и оборудование; наша лаборатория сертифицирована институтом IMQ в соответствии со стандартом EN 60079-0/2009.

Bimed непрерывно работает над повышением уровня удовлетворенности клиентов, выполняя предъявляемые требования с помощью своей стандартной продукции и изделий, адаптируемых к потребностям заказчиков. Чаще всего наш отдел НИОКР разрабатывает совершенно новые изделия по техническим условиям заказчиков. Благодаря этим мерам мы получаем благодарности и высокие оценки от заказчиков.

Дистрибьюторская сеть Bimed, охватывающая весь мир, была создана для того, чтобы обеспечить глубокое понимание и полное удовлетворение потребностей глобального рынка. Наша продукция поступает более чем в 50 стран мира. Компания Bimed занимает основанные на высокой репутации в области качества и инноваций лидирующие позиции в секторе кабельных вводов и разъемов. Эта концепция сыграла решающую роль в разработке ассортимента продукции, который постоянно расширяется, отражая меняющиеся потребности отрасли и технологические достижения.

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Кабельные вводы для промышленного применения

Пластиковые кабельные вводы

- Стандартные кабельные вводы 4–7
- Кабельные вводы на клипсе 8–9
- Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба 10–13
- Угловые кабельные вводы 14
- Кабельные вводы RJ-45 15
- Кабельные вводы без резьбы с быстрым монтажом 16–17

Металлические кабельные вводы

- Стандартные кабельные вводы, латунь 20–23
- Стандартные кабельные вводы, нержавеющая сталь 24–27
- Кабельные вводы на клипсе, латунь 28–29
- Кабельные вводы компрессионного типа, латунь 30–31
- Кабельные вводы с защитой от перегиба, латунь 32
- Кабельные вводы «Neoglands», латунь 33
- Кабельные вводы с двойным уплотнением, компактная конструкция, латунь 34
- Кабельные вводы RJ-45, латунь 35
- Кабельные вводы для бронированных кабелей 36–37
- *Кабельные вводы EMC с заземлением экрана*
  - Кабельные вводы EMC 2, латунь 42–45
  - Кабельные вводы EMC 3, латунь 46–49
  - Кабельные вводы EMC 4, латунь 50–53
  - Кабельные вводы на клипсе, EMC 4, латунь 54–55
  - Кабельные вводы с защитой от перегиба, EMC 2, латунь 56–57

Кабельные вводы для применения в ж/д отрасли

- Кабельные вводы «Octans» для применения в ж/д отрасли, латунь 60–61
- Стандартные кабельные вводы для применения в ж/д отрасли, латунь 62–63
- Кабельные вводы EMC 4 для применения в ж/д отрасли, латунь 64–65
- Стандартные кабельные вводы для применения в ж/д отрасли, полиамид 66–67

Вентиляционные и дренажные устройства

- Вентиляционные кабельные вводы, полиамид 70–71
- Вентиляционные клапаны, полиамид 72–73
- Дренажные устройства, полиамид 74–75
- Вентиляционные кабельные вводы, латунь 76–77
- Вентиляционные клапаны, металл 78–79
- Дренажные устройства, латунь 80–81

Гигиенические изделия

Гигиенические кабельные вводы

- Гигиенические кабельные вводы, нержавеющая сталь 86–87
- Гигиенические кабельные вводы, EMC, нержавеющая сталь 88–89

Гигиенические фитинги для труб

- Гигиенические фитинги для труб, нержавеющая сталь 90–91

Вводные фитинги

Вводные фитинги 96

- Вводные фитинги прямые для гофрированных труб (рукавов) 97
- Вводные фитинги корпусные для гофрированных труб (рукавов) 98
- Муфты подвижные для вводных фитингов 99
- Муфты для гофрированных труб (рукавов) 100
- Соединительные муфты гофра/труба 101
- Соединительные муфты угловые гофра/труба

Герметичные вводные фитинги для гибких кабелепроводов

- Фитинг прямой для металлорукава, наружная резьба 102–103
- Фитинг для металлорукава, 45°, наружная резьба 104–105
- Фитинг для металлорукава, 90°, наружная резьба 106–107
- Фитинг прямой для металлорукавов, внутренняя резьба 108–109
- Фитинг прямой для металлорукава, внутренняя резьба со штуцером, наружная резьба 110–111
- Фитинг прямой накручивающийся для металлорукава, наружная резьба 112

Переходники и заглушки

Пластиковые заглушки

- Заглушки с круглой головкой 116
- Заглушки с шестигранной головкой 117
- Заглушки с клипсами с поворотным фиксатором 118

Металлические переходники

- Переходники с меньшей резьбы на большую 119
- Переходники, латунь 120–121
- Переходники с большей резьбы на меньшую 122–123

Металлические заглушки

- Заглушки с шестигранной головкой 124
- Заглушки с круглой головкой 125

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЕ

Применение в горнодобывающей промышленности

Металлические изделия

Кабельные вводы для бронированных кабелей

- Серия Orion для применения в горнодобывающей промышленности 132–135
- Серия Corona для применения в горнодобывающей промышленности 136–139
- Серия Centaurus-A Barrier для применения в горнодобывающей промышленности 140–141

Кабельные вводы для небронированных кабелей

- Серия Crater для применения в горнодобывающей промышленности 144–147
- Серия Centaurus-N Barrier для применения в горнодобывающей промышленности 148–149

Применение в газовой и пылевой среде

Металлические изделия

Кабельные вводы для бронированных кабелей

- Серия Orion Universal 152–155
- Серия Orion Offshore 156–159
- Серия Orion 160–163
- Серия Orion в свинцовой оболочке 164–167
- Серия Corona Universal 168–171
- Серия Corona Offshore 172–175
- Серия Corona 176–179
- Серия Centaurus-A Barrier 180–181
- Серия E-Vela 182–183

Кабельные вводы для небронированных кабелей

- Серия E-Octans 186–189
- Серия E-Octans Flat 190–191
- Серия Crater 192–193
- Серия Centaurus-N Barrier 194–195

Вентиляционные и дренажные устройства

- Hydra, вентиляционные клапаны 198–199
- Virgo, дренажные устройства 200–201

Фитинги для металлорукавов с небронированными кабелями

- Серия E-Carina, прямые вводные фитинги 204–207
- Серия E-Carina Flat, прямые вводные фитинги 208–211
- Серия E-Cygnus, накручивающиеся вводные фитинги 212–215
- Серия Phoenix, накручивающиеся вводные фитинги для ввода нескольких кабелей (проводов) 216–217

Фитинги для гибких кабелепроводов с небронированными кабелями

- Серия E-Hydrus 220–221
- Серия E-Scorpius 222–223
- Серия E-Lupus 224–225
- Серия E-Corvus 226–227

Переходники и заглушки

- Серия Apus, переходники с меньшей резьбы на большую 230–233
- Серия Grus, переходники с большей резьбы на меньшую 234–237
- Серия Aries, соединительные муфты 238–241
- Серия Pavo, штуцеры 242–245
- Серия Aquila, заглушки с шестигранной головкой 246–247
- Серия Aquila, заглушки с круглой головкой 248–249

Пластиковые изделия

Кабельные вводы для небронированных круглых кабелей

- Серия Lyra 252–253
- Серия Hi-Lyra 254–257
- Серия Vega 258–261

Кабельные вводы для небронированных плоских кабелей

- Серия Gemini 262–263
- Серия Hi-Gemini 264–265

Заглушки

- Серия Draco 268–269
- Серия Hi-Draco 270–271

АКСЕССУАРЫ

Уплотнения и заглушки

- Обжимные вставки 274
- Двойные уплотнения 275
- Обжимные вставки для плоских кабелей 276
- Заглушки для промышленного применения 277
- Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) 278–279
- Серия Cetus, заглушки для применения во взрывоопасной среде 280–281

Прокладки 282–283

Зубчатые шайбы 284

Заземляющие пластины 285

Гайки

Пластиковые гайки

- Полиамидные фланцевые гайки 286
- Полиамидные гайки без фланцев 287

Металлические гайки

- Металлические гайки 288–289
- Металлические гайки, EMC 290

Кожухи

- Кожухи для кабельных вводов серии Orion 291
- Кожухи для кабельных вводов серии E-Octans/E-Vela 291

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Диаметры резьбы и размеры резьбовых отверстий 294
- Компенсаторы натяжения, соответствующие правилам EN и правилам UL 295
- Степень защиты IP 296
- Классы защиты Type 4x 297
- Сборочные инструкции 298–301
- Указатель каталожных номеров 302–303







bimed

Полиамидные
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ
для промышленного применения







Кабельные вводы

Стандартные кабельные вводы	4–7
Кабельные вводы на клипсе	8–9
Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба	10–13
Угловые кабельные вводы	14
Кабельные вводы RJ-45	15
Кабельные вводы без резьбы с быстрым монтажом	16–17

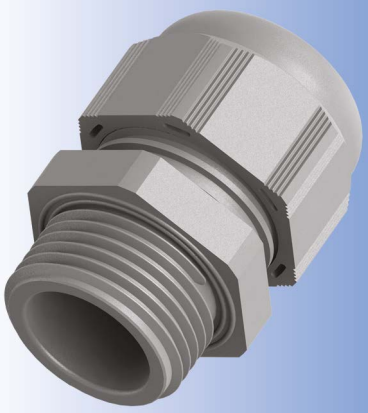
Полиамидные
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ
для промышленного применения








Стандартные кабельные вводы с резьбой, полиамид



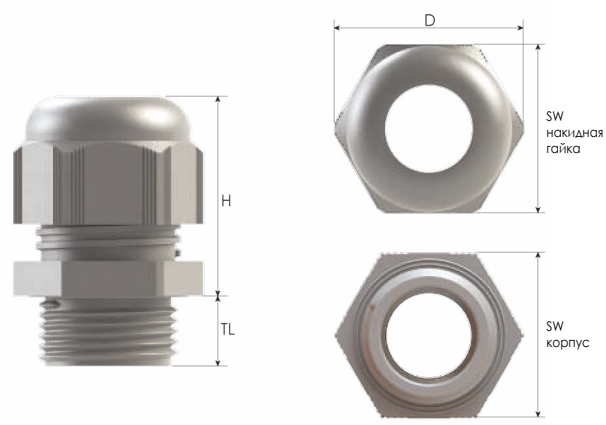
Полиамидные кабельные вводы с ламельным зажимом

- Для стандартного промышленного применения.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения			
Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–30...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • Газовая, ISO 228 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Другие цвета по запросу: RAL 5015 (синий) RAL 9003 (белый) RAL 3020 (красный)	



Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
VDE	134171	DIN EN 62444
CSA	115116_0_000	CSA C22.2
UL	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X		UL50E
UV	SERCOVAM RES 107572	UL514B §8.26.7
DNV·GL	E-14046	EN 62444

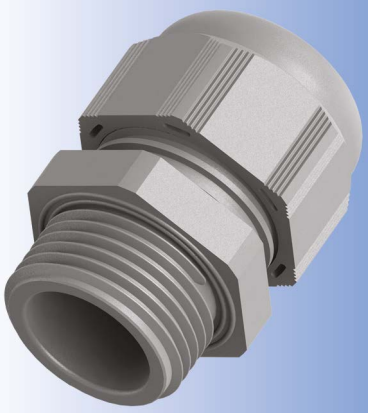


Стандартные кабельные вводы с резьбой, полиамид

Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс.	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия			Мин. количество комплектов для заказа
			Накидная гайка	Корпус			RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	
мм	мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	светло-серый	серый	черный	
	2,0–5,0	8,0	15	15	17,0	25,3	**BI-1S**	**BI-0S**	**BI-2S**	4000
	2,0–5,0	10,0	15	15	17,0	25,3	**BM-EN-1SMR**	**BM-EN-0SMR**	**BM-EN-2SMR**	4000
M12×1,5	2,0–5,0	15,0	15	15	17,0	25,3	**BM-EN-1SRL**	**BM-EN-0SRL**	**BM-EN-2SRL**	4000
	3,0–6,5	8,0	15	15	17,0	25,3	**BM-1S**	**BM-0S**	**BM-2S**	4000
	3,0–6,5	10,0	15	15	17,0	25,3	**BM-EN-1SM**	**BM-EN-0SM**	**BM-EN-2SM**	4000
	3,0–6,5	15,0	15	15	17,0	25,3	**BM-EN-1SL**	**BM-EN-0SL**	**BM-EN-2SL**	4000
	2,0–6,0	8,0	19	19	21,7	27,4	**BM-EN-11R**	**BM-EN-01R**	**BM-EN-21R**	2000
	2,0–6,0	10,0	19	19	21,7	27,4	**BM-EN-11MR**	**BM-EN-01MR**	**BM-EN-21MR**	2000
	2,0–6,0	15,0	19	19	21,7	27,4	**BM-EN-11LR**	**BM-EN-01LR**	**BM-EN-21LR**	2000
	3,0–7,0	10,0	22	22	25,0	32,2	**BI-11**	**BI-01**	**BI-21**	1800
M16×1,5	3,0–7,0	15,0	22	22	25,0	32,2	**BI-11L**	**BI-01L**	**BI-21L**	1500
	4,0–8,0	8,0	19	19	21,7	27,4	**BM-EN-11**	**BM-EN-01**	**BM-EN-21**	2000
	4,0–8,0	10,0	19	19	21,7	27,4	**BM-EN-11M**	**BM-EN-01M**	**BM-EN-21M**	2000
	4,0–8,0	15,0	19	19	21,7	27,4	**BM-EN-11L**	**BM-EN-01L**	**BM-EN-21L**	2000
	5,0–10,0	10,0	22	22	25,0	32,2	**BM-11**	**BM-01**	**BM-21**	1800
	5,0–10,0	15,0	22	22	25,0	32,2	**BM-11L**	**BM-01L**	**BM-21L**	1500
	5,0–9,0	10,0	24	24	27,0	32,4	**BI-12**	**BI-02**	**BI-22**	1600
	5,0–9,0	15,0	24	24	27,0	32,4	**BI-12L**	**BI-02L**	**BI-22L**	1000
	6,0–12,0	10,0	24	24	27,0	32,4	**BM-12**	**BM-02**	**BM-22**	1600
	6,0–12,0	15,0	24	24	27,0	32,4	**BM-12L**	**BM-02L**	**BM-22L**	1000
M20×1,5	7,0–12,0	10,0	27	27	30,9	31,9	**BI-13**	**BI-03**	**BI-23**	1000
	7,0–12,0	15,0	27	27	30,9	31,9	**BI-14**	**BI-04**	**BI-24**	850
	7,0–13,0	10,0	25	25	27,5	34,0	**BM-EN-12S**	**BM-EN-02S**	**BM-EN-22S**	1600
	10,0–14,0	10,0	27	27	30,9	31,9	**BM-13**	**BM-03**	**BM-23**	1000
	10,0–14,0	15,0	27	27	30,9	31,9	**BM-14**	**BM-04**	**BM-24**	850
	9,0–13,0	8,0	29	29	32,5	37,7	**BM-EN-13R**	**BM-EN-03R**	**BM-EN-23R**	800
	9,0–13,0	15,0	29	29	32,5	37,7	**BM-EN-13RL**	**BM-EN-03RL**	**BM-EN-23RL**	800
	9,0–16,0	10,0	33	33	37,2	38,4	**BI-15**	**BI-05**	**BI-25**	600
M25×1,5	9,0–16,0	15,0	33	33	37,2	38,4	**BI-16**	**BI-06**	**BI-26**	600
	11,0–17,0	8,0	29	29	32,5	37,7	**BM-EN-13**	**BM-EN-03**	**BM-EN-23**	800
	11,0–17,0	15,0	29	29	32,5	37,7	**BM-EN-13L**	**BM-EN-03L**	**BM-EN-23L**	800
	13,0–18,0	10,0	33	33	37,2	38,4	**BM-15**	**BM-05**	**BM-25**	600
	13,0–18,0	15,0	33	33	37,2	38,4	**BM-16**	**BM-06**	**BM-26**	600
	11,0–15,0	10,0	36	36	41,0	42,3	**BM-EN-14R**	**BM-EN-04R**	**BM-EN-24R**	500
	11,0–15,0	15,0	36	36	41,0	42,3	**BM-EN-14RL**	**BM-EN-04RL**	**BM-EN-24RL**	500
M32×1,5	12,0–20,0	15,0	42	42	47,1	43,3	**BI-17**	**BI-07**	**BI-27**	400
	15,0–21,0	10,0	36	36	41,0	42,3	**BM-EN-14**	**BM-EN-04**	**BM-EN-24**	500
	15,0–21,0	15,0	36	36	41,0	42,3	**BM-EN-14L**	**BM-EN-04L**	**BM-EN-24L**	500
	18,0–25,0	15,0	42	42	47,1	43,3	**BM-17**	**BM-07**	**BM-27**	400
	16,0–23,0	10,0	46	46	52,4	47,4	**BM-EN-15R**	**BM-EN-05R**	**BM-EN-25R**	340
	16,0–23,0	18,0	46	46	52,4	47,4	**BM-EN-15RL**	**BM-EN-05RL**	**BM-EN-25RL**	340
M40×1,5	19,0–28,0	10,0	46	46	52,4	47,4	**BM-EN-15**	**BM-EN-05**	**BM-EN-25**	340
	19,0–28,0	18,0	46	46	52,4	47,4	**BM-EN-15L**	**BM-EN-05L**	**BM-EN-25L**	340
	20,0–26,0	18,0	53	53	59,6	52,4	**BI-18**	**BI-08**	**BI-28**	200
	22,0–32,0	18,0	53	53	59,6	52,4	**BM-18**	**BM-08**	**BM-28**	200
M50×1,5	25,0–31,0	18,0	60	60	67,8	54,8	**BI-19**	**BI-09**	**BI-29**	160
	30,0–38,0	18,0	60	60	67,8	54,8	**BM-19**	**BM-09**	**BM-29**	160
M63×1,5	29,0–35,0	18,0	65	65	72,4	54,9	**BI-20**	**BI-10**	**BI-30**	150
	34,0–44,0	18,0	65	65	72,4	54,9	**BM-20**	**BM-10**	**BM-30**	150
M75×2,0	48,0–55,0	25,0	75	80	89,0	55,0	**BM-B12**	**BM-B02**	**BM-B22**	80

Стандартные кабельные вводы с резьбой, полиамид



Полиамидные кабельные вводы с ламельным зажимом

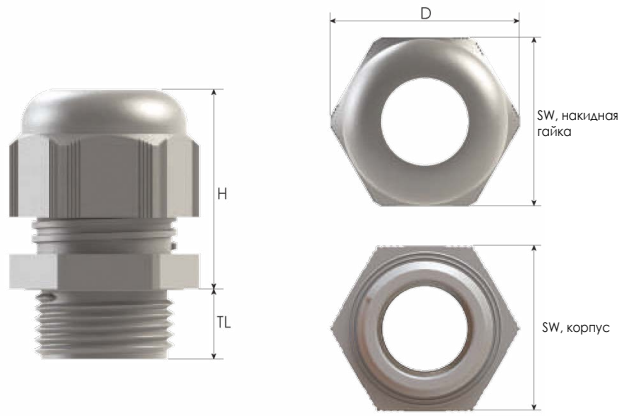
- Для стандартного промышленного применения.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения			
Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–30...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • Газовая, ISO 228 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Другие цвета по запросу: RAL 5015 (синий) RAL 9003 (белый) RAL 3020 (красный)	



Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
VDE	134171	DIN EN 62444
CSA	115116_0_000	CSA C22.2
UL	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X		UL50E
UV	SERCOVAM RES 107572	UL514B §8.26.7
DNV·GL	E-14046	EN 62444

Стандартные кабельные вводы с резьбой, полиамид



Резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус						
дюйм	Ø мин.–макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
NPT 3/8	3,0–7,0	15,0	22	22	25,0	32,2	BSPA-11R	BSPA-01R	BSPA-21R	1500
	5,0–10,0	15,0	22	22	25,0	32,2	BSPA-11	BSPA-01	BSPA-21	1500
NPT 1/2	5,0–9,0	15,0	24	24	27,0	32,4	BSPB-12R	BSPB-02R	BSPB-22R	1000
	6,0–12,0	15,0	24	24	27,0	32,4	BSPB-12	BSPB-02	BSPB-22	1000
	7,0–12,0	15,0	27	27	30,9	31,9	BSPC-12R	BSPC-02R	BSPC-22R	850
	10,0–14,0	15,0	27	27	30,9	31,9	BSPC-12	BSPC-02	BSPC-22	850
NPT 3/4	9,0–16,0	15,0	33	33	37,2	38,4	BSPD-13R	BSPD-03R	BSPD-23R	600
	13,0–18,0	15,0	33	33	37,2	38,4	BSPD-13	BSPD-03	BSPD-23	600
NPT 1	12,0–20,0	18,0	42	42	47,1	43,3	BSP-14R	BSP-04R	BSP-24R	400
	18,0–25,0	18,0	42	42	47,1	43,3	BSP-14	BSP-04	BSP-24	400

Резьба PG в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус						
	Ø мин.–макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
PG 7	2,0–5,0	8,0	15	15	17,0	25,3	BSR-11	BSR-01	BSR-21	4000
	3,0–6,5	8,0	15	15	17,0	25,3	BS-11	BS-01	BS-21	4000
PG 9	2,0–6,0	8,0	19	19	21,7	27,4	BSR-12	BSR-02	BSR-22	2000
	4,0–8,0	8,0	19	19	21,7	27,4	BS-12	BS-02	BS-22	2000
PG 11	3,0–7,0	8,0	22	22	25,0	32,2	BSR-13	BSR-03	BSR-23	1800
	5,0–10,0	8,0	22	22	25,0	32,2	BS-13	BS-03	BS-23	1800
PG 13,5	5,0–9,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BSR-14	BSR-04	BSR-24	1600
	6,0–12,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BS-14	BS-04	BS-24	1600
PG 16	7,0–12,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BSR-15	BSR-05	BSR-25	1000
	10,0–14,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BS-15	BS-05	BS-25	1000
PG 21	9,0–16,0	11,0	33	33	37,2	38,4	BSR-16	BSR-06	BSR-26	600
	13,0–18,0	11,0	33	33	37,2	38,4	BS-16	BS-06	BS-26	600
PG 29	12,0–20,0	11,0	42	42	47,1	43,3	BSR-17	BSR-07	BSR-27	400
	18,0–25,0	11,0	42	42	47,1	43,3	BS-17	BS-07	BS-27	400
PG 36	20,0–26,0	13,0	53	53	59,6	52,4	BSR-18	BSR-08	BSR-28	200
	22,0–32,0	13,0	53	53	59,6	52,4	BS-18	BS-08	BS-28	200
PG 42	25,0–31,0	13,0	60	60	67,8	54,8	BSR-19	BSR-09	BSR-29	160
	30,0–38,0	13,0	60	60	67,8	54,8	BS-19	BS-09	BS-29	160
PG 48	29,0–35,0	14,0	65	65	72,4	54,9	BSR-20	BSR-10	BSR-30	150
	34,0–44,0	14,0	65	65	72,4	54,9	BS-20	BS-10	BS-30	150

Резьба G в соотв. с ISO 228

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус						
дюйм	Ø мин.–макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
G 1/4	2,0–5,0	10,0	15	15	17,0	25,3	BPFR-1S	BPFR-0S	BPFR-2S	4000
	3,0–6,5	10,0	15	15	17,0	25,3	BPF-1S	BPF-0S	BPF-2S	4000
G 3/8	3,0–7,0	11,0	22	22	25,0	32,2	BPFR-11	BPFR-01	BPFR-21	1800
	5,0–10,0	11,0	22	22	25,0	32,2	BPF-11	BPF-01	BPF-21	1800
G 1/2	5,0–9,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BPFR-12	BPFR-02	BPFR-22	1600
	6,0–12,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BPF-12	BPF-02	BPF-22	1600
	7,0–12,0	11,0	27	27	30,9	31,9	BPFR-13	BPFR-03	BPFR-23	1000
	10,0–14,0	11,0	27	27	30,9	31,9	BPF-13	BPF-03	BPF-23	1000
G 3/4	9,0–16,0	12,0	33	33	37,2	38,4	BPFR-14	BPFR-04	BPFR-24	600
	13,0–18,0	12,0	33	33	37,2	38,4	BPF-14	BPF-04	BPF-24	600
G 1	12,0–20,0	13,0	42	42	47,1	43,3	BPFR-15	BPFR-05	BPFR-25	400
	18,0–25,0	13,0	42	42	47,7	43,3	BPF-15	BPF-05	BPF-25	400

Кабельные вводы на клипсе без резьбы, полиамид



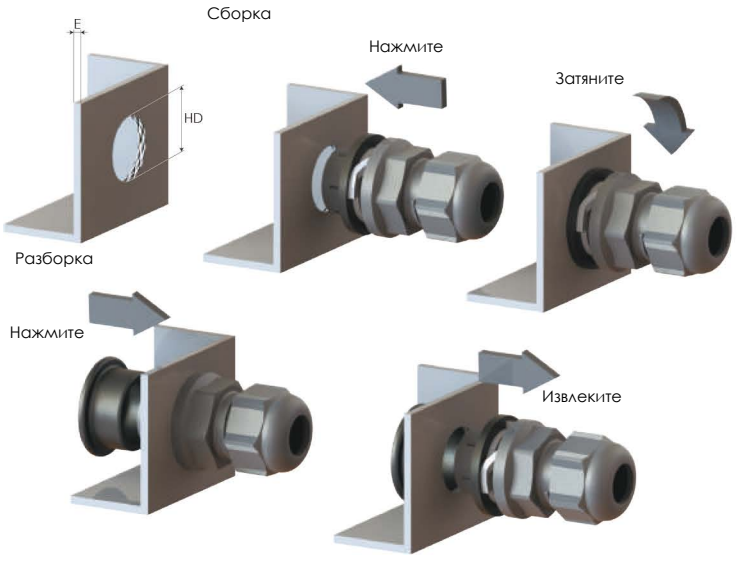
Полиамидные кабельные вводы без резьбы

- Простая сборка: вставьте кабельный ввод и поверните корпус по часовой стрелке.
- Для стенок толщиной 0,5–4,0 мм.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Простая разборка (без применения инструментов).

Технические сведения			
Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)	
	Прокладка	CR (хлоропрен)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–30...+150 °C
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Инструменты для демонтажа (один инструмент на заказ минимального объема)	
Примечания		• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Другие цвета по запросу: RAL 5015 (синий) RAL 9003 (белый) RAL 3020 (красный)	



Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
VDE	134171	DIN EN 62444
CSA	115116_0_000	CSA C22.2
UL	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X		UL50E
UV	SERCOVAM RES 107572	UL514B §8.26.7
DNV·GL	E-14046	EN 62444



Кабельные вводы на клипсе без резьбы, полиамид

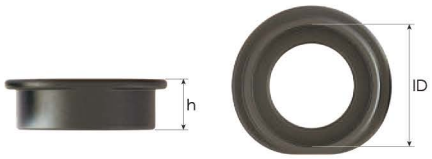




Толщина стенки корпуса (E): 0,5–4,0 мм

Размер клипсы	Диапазон диаметров кабеля		Клипса		Диаметр отверстия в стенке	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Длина	Ø		Накидная гайка	Корпус						
	Ø мин.–макс.	Тип уплотнения	SL	SD	HD	SW	SW	D	H	RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
мм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм				
16	3,0–10,0	Двойное	9,0	15,9	16,2–16,4	22	22	26,5	44,5	BMOS-DS-11	BMOS-DS-01	BMOS-DS-21	1000
	5,0–10,0	Одинарное	9,0	15,9	16,2–16,4	22	22	26,5	44,5	BMOS-11	BMOS-01	BMOS-21	1000
20	5,0–12,0	Двойное	9,0	19,9	20,2–20,4	24	24	30,3	43,5	BMOS-DS-12	BMOS-DS-02	BMOS-DS-22	1000
	3,0–13,0	Двойное	9,0	19,9	20,2–20,4	25	25	30,3	43,5	BMOS-EU-DS-12	BMOS-EU-DS-02	BMOS-EU-DS-22	1000
	6,0–12,0	Одинарное	9,0	19,9	20,2–20,4	24	24	30,3	43,5	BMOS-12	BMOS-02	BMOS-22	1000
	7,0–13,0	Одинарное	9,0	19,9	20,2–20,4	25	25	30,3	43,5	BMOS-EU-12	BMOS-EU-02	BMOS-EU-22	1000
25	8,0–17,0	Двойное	9,0	24,9	25,2–25,4	29	29	36,3	45,5	BMOS-EU-DS-13	BMOS-EU-DS-03	BMOS-EU-DS-23	500
	11,0–17,0	Одинарное	9,0	24,9	25,2–25,4	29	29	36,3	45,5	BMOS-EU-13	BMOS-EU-03	BMOS-EU-23	500
32	11,0–21,0	Двойное	9,0	31,9	32,2–32,4	36	36	43,2	51,5	BMOS-EU-DS-14	BMOS-EU-DS-04	BMOS-EU-DS-24	500
	15,0–21,0	Одинарное	9,0	31,9	32,2–32,4	36	36	43,2	51,5	BMOS-EU-14	BMOS-EU-04	BMOS-EU-24	500
40	16,0–28,0	Двойное	13,2	39,9	40,2–40,4	46	46	55,2	58,0	BMOS-EU-DS-15	BMOS-EU-DS-05	BMOS-EU-DS-25	250
	19,0–28,0	Одинарное	13,2	39,9	40,2–40,4	46	46	55,2	58,0	BMOS-EU-15	BMOS-EU-05	BMOS-EU-25	250





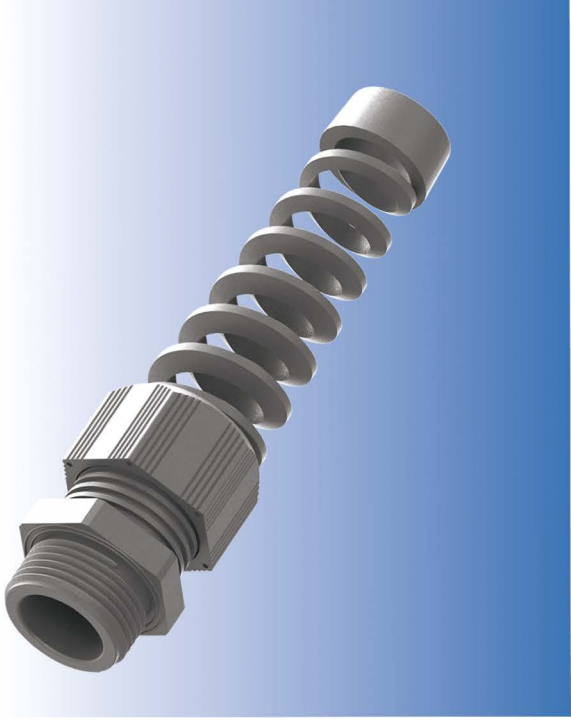
Инструмент для демонтажа кабельных вводов на клипсе

Технические сведения

Материал	Пластик

Размер ввода	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Код изделия
16	16,0	13,0	BEX-16
20	20,0	13,0	BEX-20
25	25,0	13,0	BEX-25
32	32,0	13,0	BEX-32
40	40,0	15,5	BEX-40

Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, полиамид



Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, с ламельным зажимом

- Для защиты кабеля от перегиба.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–30...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • Газовая, ISO 228 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. Другие цвета по запросу: • RAL 5015 (синий) • RAL 9003 (белый) • RAL 3020 (красный)	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
VDE	134171	DIN EN 62444
CSA	115116_0_000	CSA C22.2
UL	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X		UL50E
UV	SERCOVAM RES 107572	UL514B §8.26.7
DNV·GL	E-14046	EN 62444



Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, полиамид

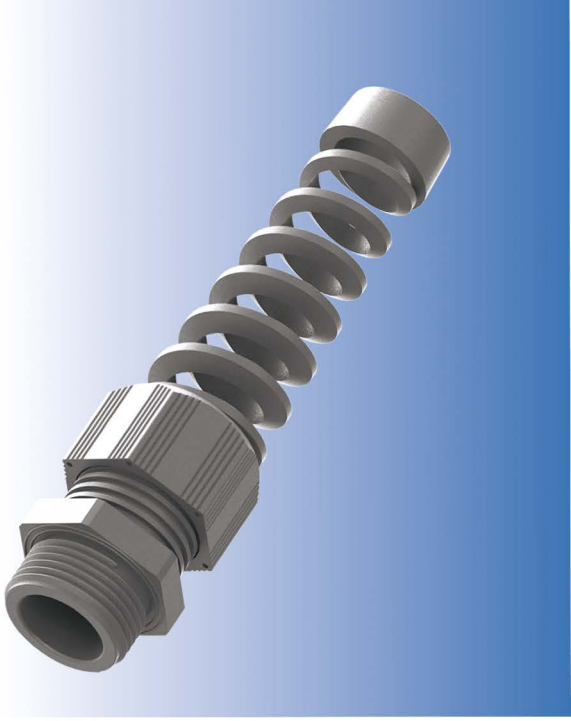




Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус						
мм	Ø мин.–макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
M12×1,5	2,0–5,0	8,0	15	15	16,6	58,0	**BISP-1S**	**BISP-0S**	**BISP-2S**	2000
	2,0–5,0	10,0	15	15	16,6	58,0	**BISP-1SM**	**BISP-0SM**	**BISP-2SM**	2000
	2,0–5,0	15,0	15	15	16,6	58,0	**BISP-1SL**	**BISP-0SL**	**BISP-2SL**	2000
	3,0–6,5	8,0	15	15	16,6	58,0	**BMSP-1S**	**BMSP-0S**	**BMSP-2S**	2000
	3,0–6,5	10,0	15	15	16,6	58,0	**BMSP-1SM**	**BMSP-0SM**	**BMSP-2SM**	2000
	3,0–6,5	15,0	15	15	16,6	58,0	**BMSP-1SL**	**BMSP-0SL**	**BMSP-2SL**	2000
M16×1,5	3,0–7,0	10,0	22	22	25,1	83,2	**BISP-11**	**BISP-01**	**BISP-21**	1000
	3,0–7,0	15,0	22	22	25,1	83,2	**BISP-11L**	**BISP-01L**	**BISP-21L**	1000
	5,0–10,0	10,0	22	22	25,1	83,2	**BMSP-11**	**BMSP-01**	**BMSP-21**	1000
	5,0–10,0	15,0	22	22	25,1	83,2	**BMSP-11L**	**BMSP-01L**	**BMSP-21L**	1000
M20×1,5	5,0–9,0	10,0	24	24	27,6	96,5	**BISP-12**	**BISP-02**	**BISP-22**	750
	5,0–9,0	15,0	24	24	27,6	96,5	**BISP-12L**	**BISP-02L**	**BISP-22L**	750
	6,0–12,0	10,0	24	24	27,6	96,5	**BMSP-12**	**BMSP-02**	**BMSP-22**	750
	6,0–12,0	15,0	24	24	27,6	96,5	**BMSP-12L**	**BMSP-02L**	**BMSP-22L**	750
	7,0–12,0	10,0	27	27	30,5	106,4	**BISP-13**	**BISP-03**	**BISP-23**	500
	7,0–12,0	15,0	27	27	30,5	106,4	**BISP-14**	**BISP-04**	**BISP-24**	250
	10,0–14,0	10,0	27	27	30,5	106,4	**BMSP-13**	**BMSP-03**	**BMSP-23**	500
	10,0–14,0	15,0	27	27	30,5	106,4	**BMSP-14**	**BMSP-04**	**BMSP-24**	250
M25×1,5	9,0–16,0	10,0	33	33	37,8	118,9	**BISP-15**	**BISP-05**	**BISP-25**	250
	9,0–16,0	15,0	33	33	37,8	118,9	**BISP-16**	**BISP-06**	**BISP-26**	250
	13,0–18,0	10,0	33	33	37,8	118,9	**BMSP-15**	**BMSP-05**	**BMSP-25**	250
	13,0–18,0	15,0	33	33	37,8	118,9	**BMSP-16**	**BMSP-06**	**BMSP-26**	250

Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, полиамид



Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, с ламельным зажимом

- Для защиты кабеля от перегиба.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

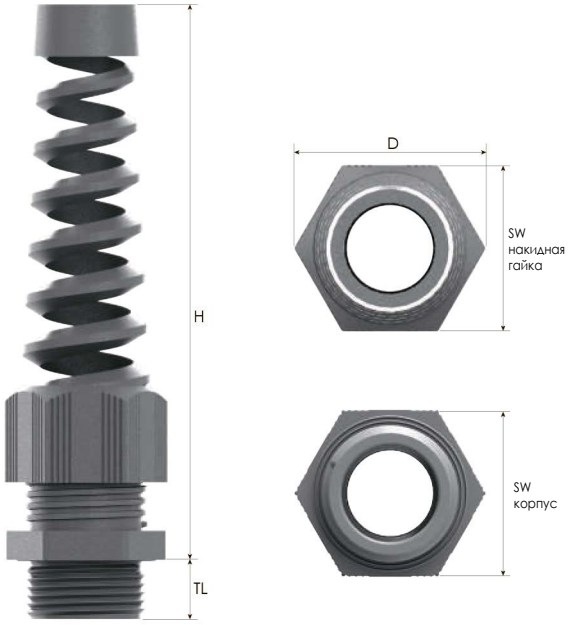
Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)
	Уплотнение	CR (хлоропрен)
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94
Рабочая температура	**Постоянная**	**Кратковременная**
	–20...+100 °C	–30...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • Газовая, ISO 228 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		Небронированный
Аксессуары		• Гайки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)
Примечания		• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. Другие цвета по запросу: • RAL 5015 (синий) • RAL 9003 (белый) • RAL 3020 (красный)

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
VDE	134171	DIN EN 62444
CSA	115116_0_000	CSA C22.2
UL	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X		UL50E
UV	SERCOVAM RES 107572	UL514B §8.26.7
DNV·GL	E-14046	EN 62444



Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, полиамид



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус						
дюйм	Ø мин.–макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	RAL 7035, светло-серый	RAL 7001, серый	RAL 9005, черный	
NPT 3/8	3,0–7,0	15,0	22	22	25,1	83,2	**BNSPA-11R**	**BNSPA-01R**	**BNSPA-21R**	1000
	5,0–10,0	15,0	22	22	25,1	83,2	**BNSPA-11**	**BNSPA-01**	**BNSPA-21**	1000
NPT 1/2	5,0–9,0	15,0	24	24	27,6	96,5	**BNSPB-12R**	**BNSPB-02R**	**BNSPB-22R**	750
	6,0–12,0	15,0	24	24	27,6	96,5	**BNSPB-12**	**BNSPB-02**	**BNSPB-22**	750
	7,0–12,0	15,0	27	27	30,5	106,4	**BNSPC-12R**	**BNSPC-02R**	**BNSPC-22R**	500
	10,0–14,0	15,0	27	27	30,5	106,4	**BNSPC-12**	**BNSPC-02**	**BNSPC-22**	500
NPT 3/4	9,0–16,0	15,0	33	33	37,8	118,9	**BNSPD-13R**	**BNSPD-03R**	**BNSPD-23R**	250
	13,0–18,0	15,0	33	33	37,8	118,9	**BNSPD-13**	**BNSPD-03**	**BNSPD-23**	250

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус						
	Ø мин.–макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	RAL 7035 светло-серый	RAL 7001, серый	RAL 9005, черный	
PG 7	2,0–5,0	8,0	15	15	16,6	58,0	**BSRP-11**	**BSRP-01**	**BSRP-21**	2000
	3,0–6,5	8,0	15	15	16,6	58,0	**BSSP-11**	**BSSP-01**	**BSSP-21**	2000
PG 9	2,0–6,0	8,0	19	19	21,5	68,4	**BSRP-12**	**BSRP-02**	**BSRP-22**	1500
	4,0–8,0	8,0	19	19	21,5	68,4	**BSSP-12**	**BSSP-02**	**BSSP-22**	1500
PG 11	3,0–7,0	8,0	22	22	25,1	83,2	**BSRP-13**	**BSRP-03**	**BSRP-23**	1000
	5,0–10,0	8,0	22	22	25,1	83,2	**BSSP-13**	**BSSP-03**	**BSSP-23**	1000
PG 13,5	5,0–9,0	10,0	24	24	27,6	96,5	**BSRP-14**	**BSRP-04**	**BSRP-24**	750
	6,0–12,0	10,0	24	24	27,6	96,5	**BSSP-14**	**BSSP-04**	**BSSP-24**	750
PG 16	7,0–12,0	10,0	27	27	30,5	106,4	BSRP-15	BSRP-05	**BSRP-25**	500
	10,0–14,0	10,0	27	27	30,5	106,4	BSSP-15	BSSP-05	**BSSP-25**	500
PG 21	9,0–16,0	11,0	33	33	37,8	118,9	BSRP-16	BSRP-06	**BSRP-26**	250
	13,0–18,0	11,0	33	33	37,8	118,9	BSSP-16	BSSP-06	**BSSP-26**	250

Резьба **G** в соотв. с ISO 228

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус						
дюйм	Ø мин.–макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	RAL 7035 светло-серый	RAL 7001, серый	RAL 9005, черный	
G 3/8	3,0–7,0	11,0	22	22	25,1	83,2	**BFSR-11**	**BFSR-01**	**BFSR-21**	1000
	5,0–10,0	11,0	22	22	25,1	83,2	**BFSP-11**	**BFSP-01**	**BFSP-21**	1000
G 1/2	5,0–9,0	10,0	24	24	27,6	96,5	**BFSR-12**	**BFSR-02**	**BFSR-22**	750
	6,0–12,0	10,0	24	24	27,6	96,5	**BFSP-12**	**BFSP-02**	**BFSP-22**	750
	7,0–12,0	11,0	27	27	30,5	106,4	**BFSR-13**	**BFSR-03**	**BFSR-23**	500
	10,0–14,0	11,0	27	27	30,5	106,4	**BFSP-13**	**BFSP-03**	**BFSP-23**	500
G 3/4	9,0–16,0	12,0	33	33	37,8	118,9	**BFSR-14**	**BFSR-04**	**BFSR-24**	250
	13,0–18,0	12,0	33	33	37,8	118,9	**BFSP-14**	**BFSP-04**	**BFSP-24**	250

Угловые кабельные вводы, полиамид



Угловые кабельные вводы с ламельным зажимом

- Для кабелей, прокладываемых вдоль корпуса.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Высококачественное снятие напряжения и герметизация, надежная работа в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–30...+150 °C
Тип резьбы		• PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	

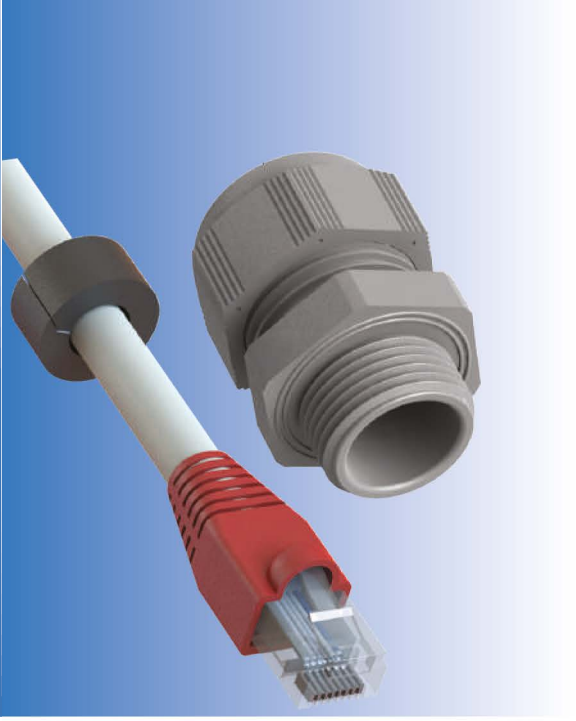






Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа Накидная гайка SW мм	Номер гаечного ключа Корпус SW мм	Макс. высота H мм	Код изделия RAL 7035 светло-серый	Код изделия RAL 7001, серый	Код изделия RAL 9005, черный	Мин. количество для заказа
PG 7	3,0–6,0	8,0	19	19	26,5	**EGR-11**	**EGR-01**	**EGR-21**	2000
	4,0–8,0	8,0	19	19	26,5	**EG-11**	**EG-01**	**EG-21**	2000
PG 9	3,0–6,0	7,0	19	19	28,5	**EGR-12**	**EGR-02**	**EGR-22**	2000
	4,0–8,0	7,0	19	19	28,5	**EG-12**	**EG-02**	**EG-22**	2000



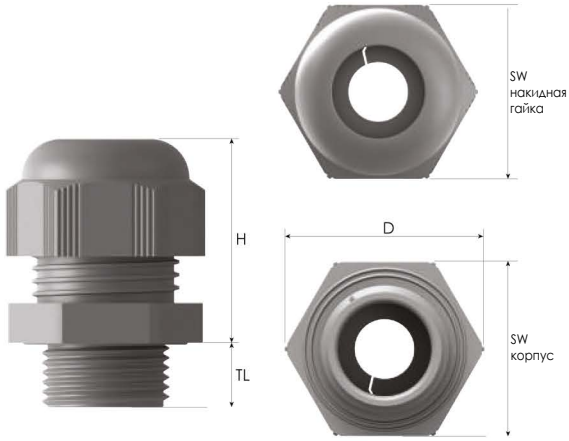
Кабельные вводы RJ-45, полиамид

Кабельные вводы для кабелей RJ-45

- Для стандартного промышленного применения кабелей передачи данных с предустановленными разъемами RJ-45.
- Простая сборка: пропустите разъем через кабельный ввод – соберите разъемное уплотнение вокруг кабеля – вставьте уплотнение в корпус ввода – установите кабельный ввод – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+80 °C	–30...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный, с предустановленным разъемом RJ-45	
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	



Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диаметр кабеля Ø мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа: Накидная гайка SW мм	Номер гаечного ключа: Корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия: RAL 7035 светло-серый	Код изделия: RAL 7001, серый	Код изделия: RAL 9005, черный	Мин. количество для заказа
M20×1,5	6,0	10,0	27	27	30,9	31,9	**BMRJ-13**	**BMRJ-03**	**BMRJ-23**	1000
	6,0	15,0	27	27	30,9	31,9	**BMRJ-15**	**BMRJ-05**	**BMRJ-25**	1000
M25×1,5	6,0	8,0	29	29	32,5	37,7	**BMRJ-EN-13**	**BMRJ-EN-03**	**BMRJ-EN-23**	800
	6,0	15,0	29	29	32,5	37,7	**BMRJ-EN-13L**	**BMRJ-EN-03L**	**BMRJ-EN-23L**	800
	6,0	10,0	33	33	37,2	38,4	**BMRJ-16**	**BMRJ-06**	**BMRJ-26**	400
	6,0	15,0	33	33	37,2	38,4	**BMRJ-17**	**BMRJ-07**	**BMRJ-27**	400

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диаметр кабеля Ø мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа: Накидная гайка SW мм	Номер гаечного ключа: Корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия: RAL 7035 светло-серый	Код изделия: RAL 7001, серый	Код изделия: RAL 9005, черный	Мин. количество для заказа
PG 16	6,0	10,0	27	27	30,9	31,9	**BSRJ-15**	**BSRJ-05**	**BSRJ-25**	1000
PG 21	6,0	11,0	33	33	37,2	38,4	**BSRJ-16**	**BSRJ-06**	**BSRJ-26**	600

Кабельные вводы без резьбы с быстрым монтажом, полиамид



Кабельные вводы без резьбы, особое конструктивное исполнение

- Специально разработанные кабельные вводы.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–30...+150 °C
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)	
Примечания		• При использовании уплотнительных колец уменьшается возможная толщина стенки (конструкция типа B). • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	

Кабельные вводы без резьбы с быстрым монтажом, полиамид



Без резьбы																
Размер клипсы	Диапазон диаметров кабеля	Клипса		Стенка		Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Длина корпуса		Тип конструкции	Код изделия			Мин. количество для заказа
		Длина	Ø	Толщина	Диаметр отверстия	Накидная гайка	Корпус									
	Ø мин.–макс.	SL	SD	E	HD	SW	SW	D	H	a	b		RAL 7035 светло-серый	RAL 7001, серый	RAL 9005, черный	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм					
16	7,0–12,0	2,5	–	3,2	–	27	–	30,9	30,8	34,1	32,5	A	**QFVR-15**	**QFVR-05**	**QFVR-25**	1000
	10,0–14,0	2,5	–	3,2	–	27	–	30,9	30,8	34,1	32,5	A	QFV-15	QFV-05	QFV-25	1000
21	9,0–16,0	7,5	26	4,3	26,3–26,5	33	33	37,2	38,5	18,0	2,8	B	QFR-16	QFR-06	QFR-26	1000
	13,0–18,0	7,5	26	4,3	26,3–26,5	33	33	37,2	38,5	18,0	2,8	B	QF-16	QF-06	QF-26	1000

bimed

Металлические
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ
для промышленного применения







Кабельные вводы

Стандартные кабельные вводы, латунь	20–23
Стандартные кабельные вводы, нержавеющая сталь	24–27
Кабельные вводы на клипсе, латунь	28–29
Кабельные вводы компрессионного типа, латунь	30–31
Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, латунь	32
Кабельные вводы «Neoglands», латунь	33
Кабельные вводы с двойным уплотнением, латунь	34
Кабельные вводы RJ-45, латунь	35
Кабельные вводы для бронированных кабелей	36–37

Металлические
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ
для промышленного применения







Стандартные кабельные вводы с резьбой, латунь



Латунные кабельные вводы с ламельным зажимом

- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

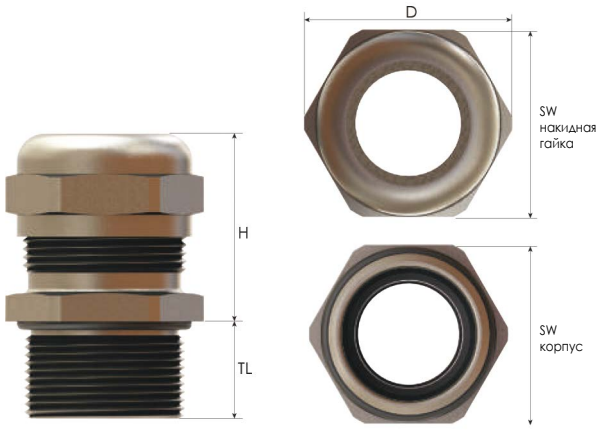
Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь никелированная
	Уплотнение	CR (хлоропрен)
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)
	Уплотнение	NBR
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94
Рабочая температура	**Постоянная**	**Кратковременная**
	–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • NPT, ANSI B1.20.1 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		Небронированный
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Стандартные вводы оснащаются уплотнительным кольцом под резьбу Metric и резьбу PG. Уплотнительное кольцо для резьбы NPT поставляется по запросу. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
VDE	40040034	DIN EN 62444
UL	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-1S
TYPE 4X		UL50E
DNV·GL	E-14047	EN 62444



Кодировка заказа				
Код изделия	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Гайка***	***Уплотнительная заглушка***
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	–	WC хлоропрен WS силикон	L гайка	P заглушка «Грибок» T заглушка-пыльник
Пример				
BMBE-E4	–	WC	L	P



Стандартные кабельные вводы с резьбой, латунь

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M12×1,5	2,0–5,0	6,0	14	14	15,5	24,0	**BMBD-0S**	1000
	2,0–5,0	12,0	14	14	15,5	24,0	**BMBE-0SR**	1000
	3,0–6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	**BMBC-0S**	1000
	3,0–6,5	12,0	14	14	15,5	24,0	**BMBE-0S**	1000
M16×1,5	2,0–6,0	7,0	17	18	20,0	25,5	**BMBD-01**	900
	2,0–6,0	12,0	17	18	20,0	25,5	**BMBE-01R**	900
	3,0–7,0	7,0	20	20	22,0	30,5	**BMBD-E1**	600
	3,0–7,0	12,0	20	20	22,0	30,5	**BMBE-E1R**	600
	4,0–8,0	7,0	17	18	20,0	25,5	**BMBC-01**	900
	4,0–8,0	12,0	17	18	20,0	25,5	**BMBE-01**	900
	5,0–10,0	6,5	20	20	22,0	31,5	**BMBC-01S**	600
	5,0–10,0	7,0	20	20	22,0	30,5	**BMBC-E1**	600
	5,0–10,0	12,0	20	20	22,0	31,5	**BMBE-01S**	600
M20×1,5	5,0–9,0	8,0	22	22	24,5	28,0	**BMBD-E2**	500
	5,0–9,0	12,0	22	22	24,5	28,0	**BMBE-E2R**	500
	6,0–12,0	8,0	22	22	24,5	26,5	**BMBC-02**	500
	6,0–12,0	12,0	22	22	24,5	26,5	**BMBE-02**	500
	7,0–13,0	8,0	24	24	26,5	30,5	**BMBC-E2S**	350
	10,0–14,0	8,0	24	24	26,5	30,0	**BMBC-02S**	350
	10,0–14,0	12,0	24	24	26,5	30,0	**BMBE-02S**	350
M25×1,5	7,0–12,0	8,0	24	27	30,0	30,0	**BMBD-03**	350
	7,0–12,0	12,0	24	27	30,0	30,0	**BMBE-03R**	350
	9,0–16,0	8,0	30	30	33,0	35,0	**BMBD-03S**	200
	9,0–16,0	12,0	30	30	33,0	35,0	**BMBE-03SR**	200
	10,0–14,0	8,0	24	27	30,0	30,0	**BMBC-03**	350
	10,0–14,0	12,0	24	27	30,0	30,0	**BMBE-03**	350
	11,0–17,0	8,0	27	27	30,0	32,5	**BMBC-E3**	350
	11,0–17,0	12,0	27	27	30,0	32,5	**BMBE-E3**	350
	13,0–18,0	8,0	30	30	33,0	35,0	**BMBC-03S**	200
	13,0–18,0	12,0	30	30	33,0	35,0	**BMBE-03S**	200
M32×1,5	9,0–16,0	9,0	30	34	37,5	35,0	**BMBD-04**	200
	9,0–16,0	15,0	30	34	37,5	35,0	**BMBE-04R**	200
	12,0–20,0	9,0	40	40	44,5	46,0	**BMBD-04S**	100
	12,0–20,0	15,0	40	40	44,5	46,0	**BMBE-04SR**	100
	13,0–18,0	9,0	30	34	37,5	35,0	**BMBC-04**	200
	13,0–18,0	15,0	30	34	37,5	35,0	**BMBE-04**	200
	15,0–21,0	8,0	34	34	37,5	38,0	**BMBC-E4**	200
	15,0–21,0	15,0	34	34	37,5	38,0	**BMBE-E4**	200
	18,0–25,0	9,0	40	40	44,5	46,0	**BMBC-04S**	100
	18,0–25,0	15,0	40	40	44,5	46,0	**BMBE-04S**	100
M40×1,5	12,0–20,0	9,0	40	43	48,5	40,5	**BMBD-05**	100
	12,0–20,0	15,0	40	43	48,5	40,5	**BMBE-05R**	100
	18,0–25,0	9,0	40	43	48,5	40,5	**BMBC-05**	100
	18,0–25,0	15,0	40	43	48,5	40,5	**BMBE-05**	100
	16,0–23,0	9,0	43	43	48,5	45,5	**BMBD-E5**	100
	16,0–23,0	15,0	43	43	48,5	45,5	**BMBE-E5R**	100
	19,0–28,0	9,0	43	43	48,5	45,5	**BMBC-E5**	100
	19,0–28,0	15,0	43	43	48,5	45,5	**BMBE-E5**	100
	22,0–32,0	9,0	50	50	55,5	54,5	**BMBC-05S**	50
	22,0–32,0	15,0	50	50	55,5	54,5	**BMBE-05S**	50
M50×1,5	20,0–26,0	9,0	50	55	61,0	50,0	**BMBD-06**	50
	20,0–26,0	15,0	50	55	61,0	50,0	**BMBE-06R**	50
	22,0–32,0	9,0	50	55	61,0	50,0	**BMBC-06**	50
	22,0–32,0	15,0	50	55	61,0	50,0	**BMBE-06**	50
	27,0–38,0	9,0	58	58	64,0	54,0	**BMBC-E6**	40
	27,0–38,0	15,0	58	58	64,0	54,0	**BMBE-E6**	40
	34,0–44,0	9,0	64	64	70,0	55,0	**BMBC-06S**	40
	34,0–44,0	15,0	64	64	70,0	55,0	**BMBE-06S**	40
M63×1,5	29,0–35,0	10,0	64	68	75,0	56,0	**BMBD-E7**	40
	29,0–35,0	14,0	64	68	75,0	55,0	**BMBD-07**	40
	29,0–35,0	18,0	64	68	75,0	55,0	**BMBE-07R**	40
	34,0–44,0	10,0	64	68	75,0	55,0	**BMBC-E7**	40
	34,0–44,0	15,0	64	68	75,0	56,0	**BMBE-E7**	40
	34,0–44,0	14,0	64	68	75,0	55,0	**BMBC-07**	40
	34,0–44,0	18,0	64	68	75,0	55,0	**BMBE-07**	40
	37,0–53,0	10,0	75	75	83,0	53,0	**BMBC-07S**	20
	37,0–53,0	18,0	75	75	83,0	53,0	**BMBE-07S**	20

Стандартные кабельные вводы с резьбой, латунь



Латунные кабельные вводы с ламельным зажимом

- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

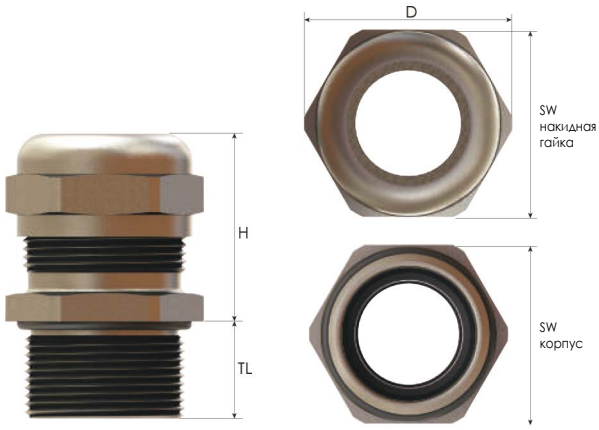
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • NPT, ANSI B1.20.1 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Стандартные вводы оснащаются уплотнительным кольцом под резьбу Metric и резьбу PG. Уплотнительное кольцо для резьбы NPT поставляется по запросу. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
VDE	40040034	DIN EN 62444
UL	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-1S
TYPE 4X		UL50E
DNV·GL	E-14047	EN 62444



Кодировка заказа				
Код изделия	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Гайка***	***Уплотнительная заглушка***
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	–	WC хлоропрен WS силикон	L гайка	P заглушка «Грибок» T заглушка-пыльник
Пример				
BMBE-E4	–	WC	L	P

Стандартные кабельные вводы с резьбой, латунь



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
NPT 3/8	2,0–6,0	11,5	17	19	21,0	25,5	**BNBD-01**	900
	3,0–7,0	11,5	20	20	22,0	31,5	**BNBD-01S**	600
	4,0–8,0	11,5	17	19	21,0	25,5	**BNBC-01**	900
	5,0–10,0	11,5	20	20	22,0	31,5	**BNBC-01S**	600
NPT 1/2	5,0–9,0	13,0	22	22	24,5	27,5	**BNBD-02**	500
	6,0–12,0	13,0	22	22	24,5	27,5	**BNBC-02**	500
	7,0–12,0	13,0	24	24	26,8	30,0	**BNBD-02S**	350
	10,0–14,0	13,0	24	24	26,8	30,0	**BNBC-02S**	350
NPT 3/4	9,0–16,0	13,0	30	30	33,0	38,0	**BNBD-03**	350
	13,0–18,0	13,0	30	30	33,0	38,0	**BNBC-03**	350
NPT 1	12,0–20,0	13,0	40	43	48,5	45,5	**BNBD-04**	200
	18,0–25,0	13,0	40	43	48,5	45,5	**BNBC-04**	200
NPT 1 1/4	22,0–32,0	25,6	50	50	55,5	50,0	**BNBC-05**	50
NPT 1 1/2	30,0–38,0	26,0	58	58	64,0	51,0	**BNBC-06**	40
NPT 2	34,0–44,0	27,0	64	64	70,0	55,0	**BNBC-07**	40

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
PG 7	2,0–5,0	6,0	14	14	15,5	24,0	**BSBD-01**	1000
	2,0–5,0	10,0	14	14	15,5	24,0	**BSBE-01R**	1000
	3,0–6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	**BSBC-01**	1000
	3,0–6,5	10,0	14	14	15,5	24,0	**BSBE-01**	1000
PG 9	2,0–6,0	6,0	17	17	18,9	25,5	**BSBD-02**	900
	2,0–6,0	10,0	17	17	18,9	25,5	**BSBE-02R**	900
	4,0–8,0	6,0	17	17	18,9	25,5	**BSBC-02**	900
	4,0–8,0	10,0	17	17	18,9	25,5	**BSBE-02**	900
PG 11	3,0–7,0	6,0	20	20	22,0	28,0	**BSBD-03**	600
	3,0–7,0	10,0	20	20	22,0	28,0	**BSBE-03R**	600
	5,0–10,0	6,0	20	20	22,0	28,0	**BSBC-03**	600
	5,0–10,0	10,0	20	20	22,0	28,0	**BSBE-03**	600
PG 13,5	5,0–9,0	6,5	22	22	24,5	26,5	**BSBD-04**	500
	5,0–9,0	10,0	22	22	24,5	26,5	**BSBE-04R**	500
	6,0–12,0	6,5	22	22	24,5	26,5	**BSBC-04**	500
	6,0–12,0	10,0	22	22	24,5	26,5	**BSBE-04**	500
PG 16	7,0–12,0	6,5	24	24	26,5	30,0	**BSBD-05**	400
	7,0–12,0	10,0	24	24	26,5	30,0	**BSBE-05R**	400
	10,0–14,0	6,5	24	24	26,5	30,0	**BSBC-05**	400
	10,0–14,0	10,0	24	24	26,5	30,0	**BSBE-05**	400
PG 21	9,0–16,0	7,2	30	30	33,0	35,0	**BSBD-06**	200
	9,0–16,0	12,0	30	30	33,0	35,0	**BSBE-06R**	200
	13,0–18,0	7,2	30	30	33,0	35,0	**BSBC-06**	200
	13,0–18,0	12,0	30	30	33,0	35,0	**BSBE-06**	200
PG 29	12,0–20,0	8,0	40	40	44,5	40,5	**BSBD-07**	100
	12,0–20,0	12,0	40	40	44,5	40,5	**BSBE-07R**	100
	18,0–25,0	8,0	40	40	44,5	40,5	**BSBC-07**	100
	18,0–25,0	12,0	40	40	44,5	40,5	**BSBE-07**	100
PG 36	20,0–26,0	9,0	50	50	55,5	50,0	**BSBD-08**	50
	20,0–26,0	14,0	50	50	55,5	50,0	**BSBE-08R**	50
	22,0–32,0	9,0	50	50	55,5	50,0	**BSBC-08**	50
	22,0–32,0	14,0	50	50	55,5	50,0	**BSBE-08**	50
PG 42	25,0–31,0	12,0	58	58	64,0	51,0	**BSBD-09**	40
	25,0–31,0	16,0	58	58	64,0	51,0	**BSBE-09R**	40
	30,0–38,0	12,0	58	58	64,0	51,0	**BSBC-09**	40
	30,0–38,0	16,0	58	58	64,0	51,0	**BSBE-09**	40
PG 48	29,0–35,0	14,0	64	64	70,0	54,5	**BSBD-10**	40
	29,0–35,0	18,0	64	64	70,0	54,5	**BSBE-10R**	40
	34,0–44,0	14,0	64	64	70,0	54,5	**BSBC-10**	40
	34,0–44,0	18,0	64	64	70,0	54,5	**BSBE-10**	40

Стандартные кабельные вводы с резьбой, нержавеющая сталь



Кабельные вводы из нержавеющей стали, с ламельным зажимом

- Для высококачественных машин и корпусов.
- Для надежного использования в агрессивных средах.
- Варианты применения: на открытом воздухе, в пищевой и фармацевтической отраслях, а также в других областях с повышенными требованиями к защите.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

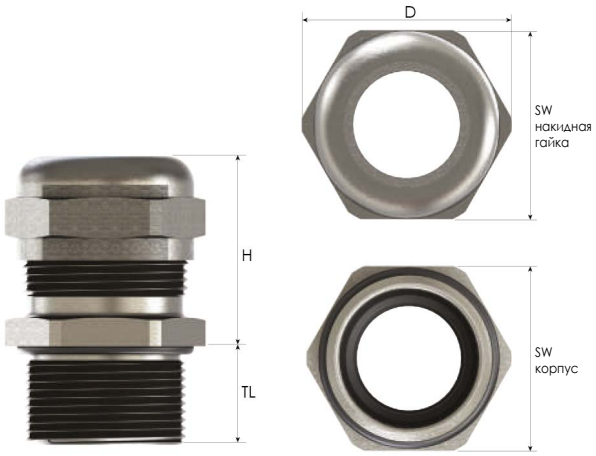
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303)
	Уплотнение	CR (хлоропрен)
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)
	Уплотнительное кольцо	NBR
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94
Рабочая температура	**Постоянная**	**Кратковременная**
	–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	Небронированный	
Аксессуары	• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)	
Примечания	• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Стандартные вводы оснащаются уплотнительным кольцом под резьбу Metric и резьбу PG. Уплотнительное кольцо для резьбы NPT поставляется по запросу. **Примечание:** применение большинства кабельных вводов не требует наличия тех же параметров, что и при испытаниях. Для условий применения, строго соответствующих положениям сертификации, обращайтесь к техническому описанию.	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
VDE	40040034	DIN EN 62444
UL	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-1S
TYPE 4X		UL50E
DNV·GL	E-14047	EN 62444



Кодировка заказа				
Код изделия	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Гайка***	***Уплотнительная заглушка***
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	–	WC хлоропрен WS силикон	L гайка	P заглушка «Грибок» T заглушка-пыльник
Пример				
BMSD-04	–	WC	L	P

Стандартные кабельные вводы с резьбой, нержавеющая сталь



Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M12×1,5	2,0–5,0	6,0	14	14	15,5	24,0	**BMSD-0S**	1000
	2,0–5,0	12,0	14	14	15,5	24,0	**BMSE-0SR**	1000
	3,0–6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	**BSBC-01**	1000
	3,0–6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	**BMSC-0S**	1000
M16×1,5	3,0–6,5	12,0	14	14	15,5	24,0	**BMSE-ES**	1000
	2,0–6,0	7,0	17	19	21,0	25,5	**BMSD-01**	900
	2,0–6,0	12,0	17	19	21,0	25,5	**BMSE-01R**	900
	3,0–7,0	7,0	22	22	24,5	30,5	**BMSD-E1**	600
	3,0–7,0	12,0	22	22	24,5	30,5	**BMSE-E1R**	600
	4,0–8,0	7,0	17	19	21,0	25,5	**BMSC-01**	900
	4,0–8,0	12,0	17	19	21,0	25,5	**BMSE-01**	900
	5,0–10,0	7,0	22	22	24,5	30,5	**BMSC-E1**	600
	5,0–10,0	12,0	22	22	24,5	30,5	**BMSE-E1**	600
M20×1,5	5,0–9,0	8,0	22	22	24,5	26,5	**BMSD-02**	500
	5,0–9,0	12,0	22	22	24,5	28,0	**BMSE-E2R**	500
	6,0–12,0	8,0	22	22	24,5	26,5	**BMSC-02**	500
	6,0–12,0	12,0	22	22	24,5	28,0	**BMSE-E2**	500
	7,0–13,0	8,0	24	24	26,5	30,5	**BMSC-E2S**	350
	10,0–14,0	8,0	24	24	26,5	30,0	**BMSC-02S**	350
	10,0–14,0	12,0	24	24	26,5	30,0	**BMSE-02S**	350
M25×1,5	7,0–12,0	8,0	24	27	30,0	30,0	**BMSD-03**	350
	7,0–12,0	12,0	24	27	30,0	30,0	**BMSE-03R**	350
	9,0–16,0	8,0	30	30	33,0	35,0	**BMSD-03S**	200
	9,0–16,0	12,0	30	30	33,0	35,0	**BMSE-03SR**	200
	10,0–14,0	8,0	24	27	30,0	30,0	**BMSC-03**	350
	10,0–14,0	12,0	24	27	30,0	30,0	**BMSE-03**	350
	11,0–17,0	8,0	27	27	30,0	32,5	**BMSC-E3**	350
	11,0–17,0	12,0	27	27	30,0	32,5	**BMSE-E3**	350
	13,0–18,0	8,0	30	30	33,0	35,0	**BMSC-03S**	200
	13,0–18,0	12,0	30	30	33,0	35,0	**BMSE-03S**	200
M32×1,5	9,0–16,0	9,0	30	36	39,8	35,0	**BMSD-04**	200
	9,0–16,0	15,0	30	36	39,8	35,0	**BMSE-04R**	200
	12,0–20,0	9,0	41	41	45,5	39,5	**BMSD-04S**	100
	12,0–20,0	15,0	41	41	45,5	39,5	**BMSE-04SR**	100
	13,0–18,0	9,0	30	36	39,8	35,0	**BMSC-04**	200
	13,0–18,0	15,0	30	36	39,8	35,0	**BMSE-04**	200
	15,0–21,0	8,0	36	36	39,8	38,0	**BMSC-E4**	200
	15,0–21,0	15,0	36	36	39,8	38,0	**BMSE-E4**	200
	18,0–25,0	9,0	41	41	45,5	39,5	**BMSC-04S**	100
	18,0–25,0	15,0	41	41	45,5	39,5	**BMSE-04S**	100
M40×1,5	12,0–20,0	9,0	41	46	51,4	40,5	**BMSD-05**	100
	12,0–20,0	15,0	41	46	51,4	40,5	**BMSE-05R**	100
	16,0–23,0	9,0	46	46	51,4	45,5	**BMSD-E5**	100
	16,0–23,0	15,0	46	46	51,4	45,5	**BMSE-E5R**	100
	19,0–28,0	9,0	46	46	51,4	45,5	**BMSC-E5**	100
	19,0–28,0	15,0	46	46	51,4	45,5	**BMSE-E5**	100
	18,0–25,0	9,0	41	46	51,4	40,5	**BMSC-05**	100
	18,0–25,0	15,0	41	46	51,4	40,5	**BMSE-05**	100
	22,0–32,0	9,0	50	50	55,5	51,0	**BMSC-05S**	50
	22,0–32,0	15,0	50	50	55,5	51,0	**BMSE-05S**	50
M50×1,5	20,0–26,0	9,0	50	55	61,0	50,0	**BMSD-06**	50
	20,0–26,0	15,0	50	55	61,0	50,0	**BMSE-06R**	50
	22,0–32,0	9,0	50	55	61,0	50,0	**BMSC-06**	50
	22,0–32,0	15,0	50	55	61,0	50,0	**BMSE-06**	50
	27,0–38,0	9,0	60	60	66,5	54,0	**BMSC-E6**	40
	27,0–38,0	15,0	60	60	66,5	54,0	**BMSE-E6**	40
	34,0–44,0	9,0	65	65	71,0	55,0	**BMSC-06S**	40
	34,0–44,0	15,0	65	65	71,0	55,0	**BMSE-06S**	40
M63×1,5	29,0–35,0	10,0	65	70	77,0	56,0	**BMSD-E7**	40
	29,0–35,0	14,0	65	70	77,0	55,0	**BMSD-07**	40
	29,0–35,0	18,0	65	70	77,0	55,0	**BMSE-07R**	40
	34,0–44,0	10,0	65	70	77,0	56,0	**BMSC-E7**	40
	34,0–44,0	14,0	65	70	77,0	55,0	**BMSC-07**	40
	34,0–44,0	18,0	65	70	77,0	55,0	**BMSE-07**	40
	37,0–53,0	10,0	75	75	83,0	53,0	**BMSC-07S**	20
	37,0–53,0	18,0	75	75	83,0	53,0	**BMSE-07S**	20

Стандартные кабельные вводы с резьбой, нержавеющая сталь



Кабельные вводы из нержавеющей стали, с ламельным зажимом

- Для высококачественных машин и корпусов.
- Для надежного использования в агрессивных средах.
- Варианты применения: на открытом воздухе, в пищевой и фармацевтической отраслях, а также в других областях с повышенными требованиями к защите.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

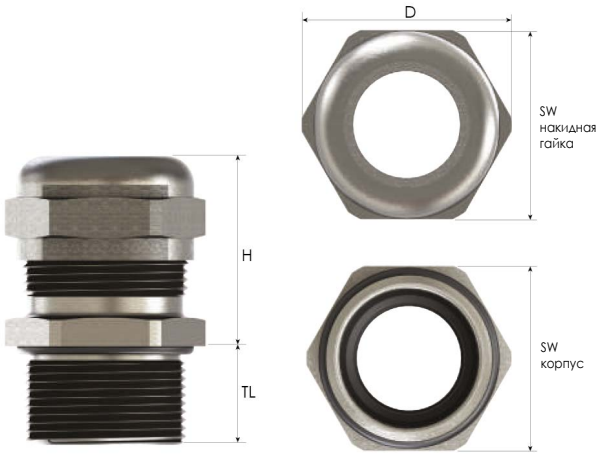
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303)
	Уплотнение	CR (хлоропрен)
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)
	Уплотнительное кольцо	NBR
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94
Рабочая температура	**Постоянная**	**Кратковременная**
	–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	Небронированный	
Аксессуары	• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)	
Примечания	• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Стандартные вводы оснащаются уплотнительным кольцом под резьбу Metric и резьбу PG. Уплотнительное кольцо для резьбы NPT поставляется по запросу. **Примечание:** применение большинства кабельных вводов не требует наличия тех же параметров, что и при испытаниях. Для условий применения, строго соответствующих положениям сертификации, обращайтесь к техническому описанию.	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
VDE	40040034	DIN EN 62444
UL	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-1S
TYPE 4X		UL50E
DNV·GL	E-14047	EN 62444



Кодировка заказа				
Код изделия	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Гайка***	***Уплотнительная заглушка***
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	–	WC хлоропрен WS силикон	L гайка	P заглушка «Грибок» T заглушка-пыльник
Пример				
BMSD-04	–	WC	L	P

Стандартные кабельные вводы с резьбой, нержавеющая сталь



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
NPT 3/8	2,0–6,0	11,5	17	19	21,0	25,5	**BNSD-01**	900
	3,0–7,0	11,5	22	20	24,0	31,5	**BNSD-01S**	600
	4,0–8,0	11,5	17	19	21,0	25,5	**BNSC-01**	900
	5,0–10,0	11,5	22	20	24,0	31,5	**BNSC-01S**	600
NPT 1/2	5,0–9,0	13,0	22	27	30,0	31,0	**BNSD-02**	500
	6,0–12,0	13,0	22	27	30,0	31,0	**BNSC-02**	500
	7,0–12,0	13,0	24	24	26,5	30,0	**BNSD-02S**	350
	10,0–14,0	13,0	24	24	26,5	30,0	**BNSC-02S**	350
NPT 3/4	9,0–16,0	13,0	30	30	33,0	38,0	**BNSD-03**	200
	13,0–18,0	13,0	30	30	33,0	38,0	**BNSC-03**	200
NPT 1	12,0–20,0	13,0	41	41	45,5	45,5	**BNSD-04**	100
	18,0–25,0	13,0	41	41	45,5	45,5	**BNSC-04**	100
NPT 1 1/4	22,0–32,0	25,6	50	50	55,5	51,0	**BNSC-05**	50
NPT 1 1/2	30,0–38,0	26,0	60	60	66,5	50,0	**BNSC-06**	40
NPT 2	34,0–44,0	27,0	65	65	72,0	55,0	**BNSC-07**	40

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
PG 7	2,0–5,0	6,0	14	14	15,5	24,0	**BSSD-01**	1000
	2,0–5,0	10,0	14	14	15,5	24,0	**BSSE-01R**	1000
	3,0–6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	**BSSC-01**	1000
	3,0–6,5	10,0	14	14	15,5	24,0	**BSSE-01**	1000
PG 9	2,0–6,0	6,0	17	19	21,0	25,5	**BSSD-02**	900
	2,0–6,0	10,0	17	19	21,0	25,5	**BSSE-02R**	900
	4,0–8,0	6,0	17	19	21,0	25,5	**BSSC-02**	900
	4,0–8,0	10,0	17	19	21,0	25,5	**BSSE-02**	900
PG 11	3,0–7,0	6,0	22	22	24,0	27,5	**BSSD-03**	600
	3,0–7,0	10,0	22	22	24,0	27,5	**BSSE-03R**	600
	5,0–10,0	6,0	22	22	24,0	27,5	**BSSC-03**	600
	5,0–10,0	10,0	22	22	24,0	27,5	**BSSE-03**	600
PG 13,5	5,0–9,0	6,5	22	22	24,0	26,0	**BSSD-04**	500
	5,0–9,0	10,0	22	22	24,0	26,0	**BSSE-04R**	500
	6,0–12,0	6,5	22	22	24,0	26,0	**BSSC-04**	500
	6,0–12,0	10,0	22	22	24,0	26,0	**BSSE-04**	500
PG 16	7,0–12,0	6,5	24	24	26,5	30,0	**BSSD-05**	400
	7,0–12,0	10,0	24	24	26,5	30,0	**BSSE-05R**	400
	10,0–14,0	6,5	24	24	26,5	30,0	**BSSC-05**	400
	10,0–14,0	10,0	24	24	26,5	30,0	**BSSE-05**	400
PG 21	9,0–16,0	7,2	30	30	33,0	35,0	**BSSD-06**	200
	9,0–16,0	12,0	30	30	33,0	35,0	**BSSE-06R**	200
	13,0–18,0	7,2	30	30	33,0	35,0	**BSSC-06**	200
	13,0–18,0	12,0	30	30	33,0	35,0	**BSSE-06**	200
PG 29	12,0–20,0	8,0	41	41	45,5	40,5	**BSSD-07**	100
	12,0–20,0	12,0	41	41	45,5	40,5	**BSSE-07R**	100
	18,0–25,0	8,0	41	41	45,5	40,5	**BSSC-07**	100
	18,0–25,0	12,0	41	41	45,5	40,5	**BSSE-07**	100
PG 36	20,0–26,0	9,0	50	50	55,5	50,0	**BSSD-08**	50
	20,0–26,0	14,0	50	50	55,5	50,0	**BSSE-08R**	50
	22,0–32,0	9,0	50	50	55,5	50,0	**BSSC-08**	50
	22,0–32,0	14,0	50	50	55,5	50,0	**BSSE-08**	50
PG 42	25,0–31,0	12,0	60	60	66,5	51,0	**BSSD-09**	40
	25,0–31,0	16,0	60	60	66,5	51,0	**BSSE-09R**	40
	30,0–38,0	12,0	60	60	66,5	51,0	**BSSC-09**	40
	30,0–38,0	16,0	60	60	66,5	51,0	**BSSE-09**	40
PG 48	29,0–35,0	14,0	65	65	72,0	54,5	**BSSD-10**	40
	29,0–35,0	18,0	65	65	72,0	54,5	**BSSE-10R**	40
	34,0–44,0	14,0	65	65	72,0	54,5	**BSSC-10**	40
	34,0–44,0	18,0	65	65	72,0	54,5	**BSSE-10**	40

Кабельные вводы на клипсе без резьбы, латунь



Латунные кабельные вводы без резьбы

- Простая сборка: нажмите на кабельный ввод и поверните корпус по часовой стрелке.
- Для стенок толщиной 0,5–4,0 мм.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Простая разборка (без применения инструментов).

Технические сведения

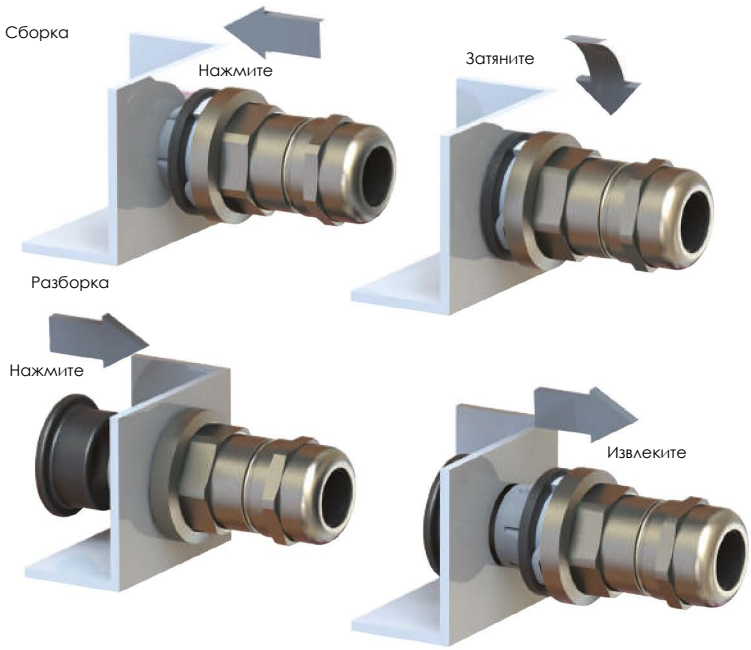
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь никелированная
	Уплотнение	CR (хлоропрен)
	Прокладка	CR (хлоропрен)
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)
	Нижняя часть корпуса	PA 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин
		IP 66
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94
Сертификаты		Материал уплотнения одобрен для использования в условиях УФ-излучения.

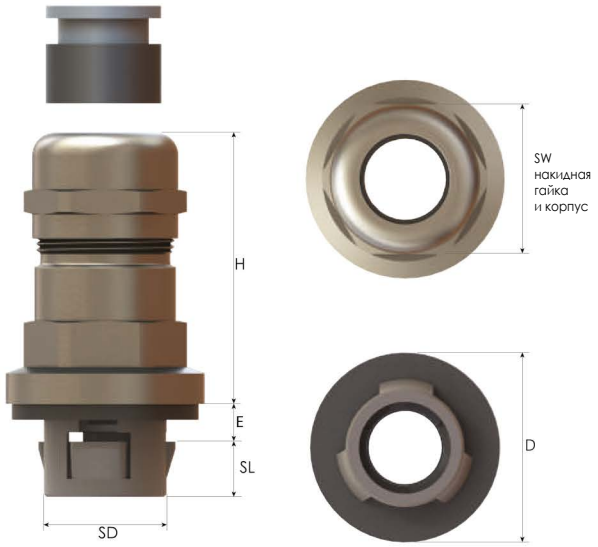
Рабочая температура	**Постоянная**	**Кратковременная**
	–20...+100 °C	–40...+150 °C

Тип кабеля	Небронированный
Аксессуары	• Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Инструменты для демонтажа (один инструмент на заказ минимального объема)
Примечания	• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.

Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарт**
UV	SERCOVAM RES 107572	UL514B §8.26.7



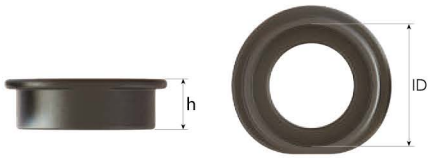




Кабельные вводы на клипсе без резьбы, латунь

Толщина стенки корпуса (E): 0,5–4,0 мм											
Размер клипсы	Диапазон диаметров кабеля		Клипса		Диаметр отверстия в корпусе	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Длина	Ø		Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	Тип уплотнения	SL	SD	HD	SW	SW	D	H		
мм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
16	3,0–7,0	Одинарное	9,0	16,0	16,2–16,4	20	20	28,3	47,0	**BBOS-11R**	300
	5,0–10,0	Одинарное	9,0	16,0	16,2–16,4	20	20	28,3	47,0	**BBOS-11**	300
	3,0–10,0	Двойное	9,0	16,0	16,2–16,4	20	20	28,3	47,0	**BBOS-DS-11**	300
20	5,0–9,0	Одинарное	9,0	20,0	20,2–20,4	22	22	32,3	46,0	**BBOS-12R**	300
	6,0–12,0	Одинарное	9,0	20,0	20,2–20,4	22	22	32,3	46,0	**BBOS-12**	300
	5,0–12,0	Двойное	9,0	20,0	20,2–20,4	22	22	32,3	46,0	**BBOS-DS-12**	300
25	9,0–13,0	Одинарное	9,0	25,0	25,2–25,4	27	27	38,5	48,0	**BBOS-EU-13R**	200
	11,0–17,0	Одинарное	9,0	25,0	25,2–25,4	27	27	38,5	48,0	**BBOS-EU-13**	200
	8,0–17,0	Двойное	9,0	25,0	25,2–25,4	27	27	38,5	48,0	**BBOS-EU-DS-13**	200
32	11,0–15,0	Одинарное	9,0	32,0	32,2–32,4	34	34	45,5	56,5	**BBOS-EU-14R**	100
	15,0–21,0	Одинарное	9,0	32,0	32,2–32,4	34	34	45,5	56,5	**BBOS-EU-14**	100
	11,0–21,0	Двойное	9,0	32,0	32,2–32,4	34	34	45,5	56,5	**BBOS-EU-DS-14**	100
40	16,0–23,0	Одинарное	13,2	40,0	40,2–40,4	43	43	59,0	64,0	**BBOS-EU-15R**	50
	19,0–28,0	Одинарное	13,2	40,0	40,2–40,4	43	43	59,0	64,0	**BBOS-EU-15**	50
	16,0–28,0	Двойное	13,2	40,0	40,2–40,4	43	43	59,0	64,0	**BBOS-EU-DS-15**	50



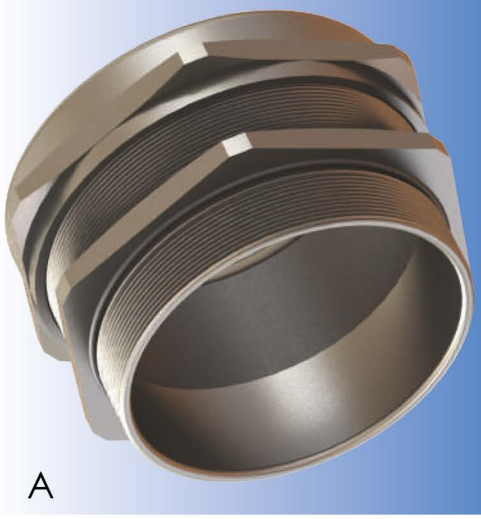


Инструмент для демонтажа кабельных вводов на клипсе

Инструмент для демонтажа кабельных вводов на клипсе Технические сведения	
Материал	PA 6 (полиамид 6)

Размер ввода	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Код изделия
16	16,0	13,0	**BEX-16**
20	20,0	13,0	**BEX-20**
25	25,0	13,0	**BEX-25**
32	32,0	13,0	**BEX-32**
40	40,0	15,5	**BEX-40**

Кабельные вводы компрессионного типа с резьбой, латунь

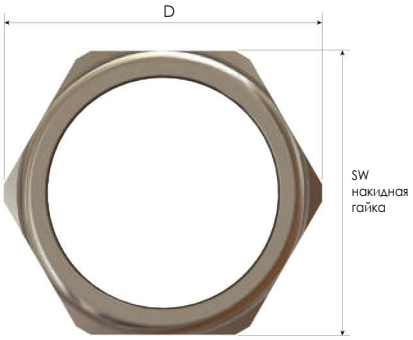


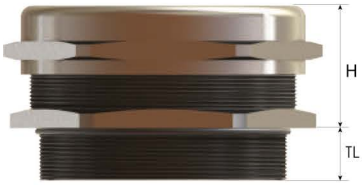
Кабельные вводы для кабелей большого диаметра

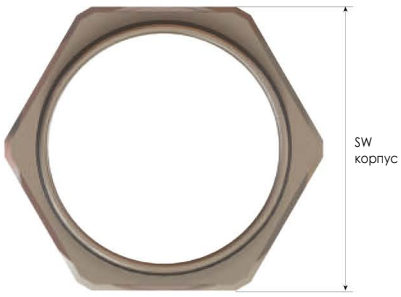
- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Для использования с кабелями большого диаметра.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	



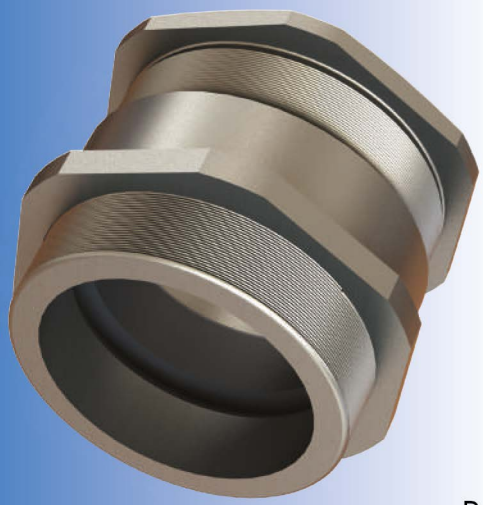




Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423 **(тип A)**

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M72×2,0	56,0–62,0	16,0	77	77	86,0	43,0	**BDSM-08**	20
M75×1,5	56,0–62,0	16,0	77	77	86,0	43,0	**BDSM-09S**	20
M75×2,0	56,0–64,0	16,0	90	90	100,0	50,5	**BDSM-09**	20
M80×2,0	50,0–56,0	18,0	90	90	100,0	51,5	**BDSM-10R**	10
	60,0–67,0	18,0	90	90	100,0	50,5	**BDSM-10**	10
M85×2,0	63,0–70,0	22,0	95	95	106,0	56,0	**BDSM-11R**	10
	68,0–77,0	22,0	95	95	106,0	54,0	**BDSM-11**	10
M90×2,0	68,0–77,0	22,0	95	100	111,0	54,0	**BDSM-12**	10

Кабельные вводы компрессионного типа с резьбой, латунь



B

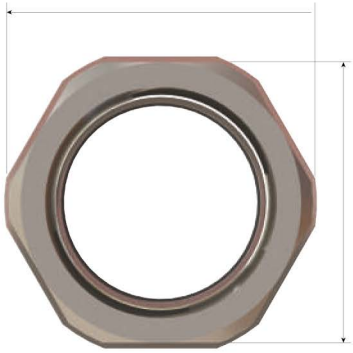
Кабельные вводы для кабелей большого диаметра

- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Для использования с кабелями большого диаметра.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	







Резьба Metric в соотв. с EN 60423 (тип A)

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M110×2,0	60,0–82,0	25,0	120	125	134,0	76,5	**BDSM-13**	6

Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, латунь



Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, с ламельным зажимом, латунь

- Для защиты кабеля от перегиба.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	Никелированная латунь
	Уплотнение	CR (хлоропрен)
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)
	Гибкая спираль	Нержавеющая сталь (AISI 301)
	Уплотнительное кольцо	NBR
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94
Рабочая температура	**Постоянная**	**Кратковременная**
	–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля	Небронированный	
Аксессуары	• Гайки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)	
Примечания	• Доступны уплотнения различных типов. • Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	





Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M12×1,5	3,0–6,5	6,0	14	14	15,5	60,0	**BMBCSP-0S**	400
M16×1,5	3,0–7,0	6,5	20	20	22,0	77,0	**BMBDSP-01**	300
	5,0–10,0	6,5	20	20	22,0	77,0	**BMBCSP-01**	300
M20×1,5	5,0–9,0	8,0	22	22	24,5	87,0	**BMBDSP-02**	200
	6,0–12,0	8,0	22	22	24,5	87,0	**BMBCSP-02**	200
	10,0–14,0	8,0	24	24	26,5	91,5	**BMBCSP-02S**	150
M25×1,5	7,0–12,0	8,0	24	27	30,0	91,5	**BMBDSP-03**	150
	10,0–14,0	8,0	24	27	30,0	91,5	**BMBCSP-03**	150
M32×1,5	9,0–16,0	9,0	30	34	37,5	96,0	**BMBDSP-04**	150
	13,0–18,0	9,0	30	34	37,5	96,0	**BMBCSP-04**	150

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
PG 11	3,0–7,0	6,0	20	20	22,0	73,5	**BSBDSP-03**	300
	5,0–10,0	6,0	20	20	22,0	73,5	**BSBCSP-03**	300
PG 13,5	5,0–9,0	6,5	22	22	24,5	86,0	**BSBDSP-04**	200
	6,0–12,0	6,5	22	22	24,5	86,0	**BSBCSP-04**	200
PG 16	7,0–12,0	6,5	24	24	26,5	91,5	**BSBDSP-05**	150
	10,0–14,0	6,5	24	24	26,5	91,5	**BSBCSP-05**	150
PG 21	9,0–16,0	7,2	30	30	33,0	96,5	**BSBDSP-06**	150
	13,0–18,0	7,2	30	30	33,0	96,5	**BSBCSP-06**	150

Кабельные вводы «Neoglands», латунь

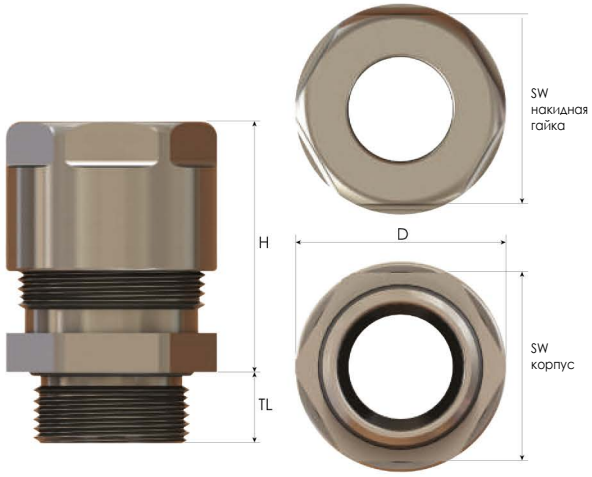


Кабельные вводы для высококачественной герметизации и снятия натяжения

- Для металлических машин и корпусов.
- Для условий, требующих высококачественной герметизации и снятия натяжения.
- Одинарное уплотнение для всего диапазона диаметров кабеля.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная работа в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь, латунь никелированная, латунь с черным хромированием
	Уплотнение	CR (хлоропрен)
	Уплотнительное кольцо	NBR
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94
Рабочая температура		**Постоянная**
		–40...+100 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		Небронированный
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Прокладки (шайбы)
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.



Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия		Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус					
	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H	Латунь никелированная	Латунь с черным хромированием	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм			
M16×1,5	4,0–11,0	8,0	21	21	23,3	31,5	**BMNGB-01**	**BMNGC-01**	300
M20×1,5	5,0–13,0	9,0	24	24	26,8	34,0	BMNGB-02	BMNGC-02	300
M25×1,5	6,5–15,5	10,0	28	28	30,8	38,0	BMNGB-03S	BMNGC-03S	200
	10,0–20,0	10,0	30	30	33,5	46,5	BMNGB-03L	BMNGC-03L	200

Кабельные вводы с двойным уплотнением, компактная конструкция, латунь



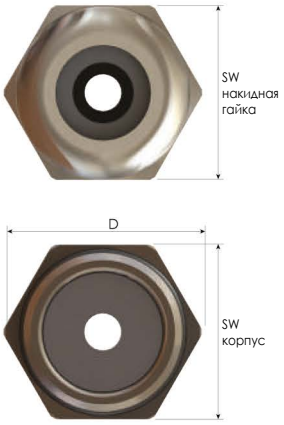
Кабельные вводы с двойным уплотнением, компактная конструкция

- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Компактная конструкция.
- Двойное уплотнение оптимизирует диапазон диаметров используемых кабелей.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Особая конструкция для высококачественного снятия натяжения и герметизации, а также надежной работы в условиях стандартного промышленного применения.

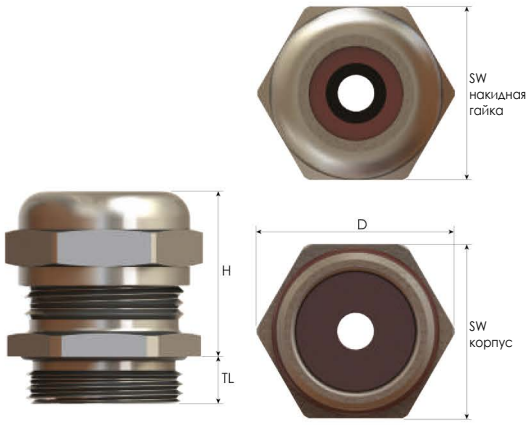
Технические сведения			
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Никелированная латунь	
	Уплотнение	NBR, силикон	
	Уплотнительное кольцо	NBR, силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	**Уплотнение**	**Постоянная**	**Кратковременная**
	NBR	–20...+100 °C	–40...+150 °C
	Силикон	–60...+140 °C	–60...+180 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	

Кодировка заказа	
Код изделия	***Уплотнение***
Обязательный элемент	Вариант оснащения
См. таблицу	S силикон

Пример	
BDSM	S



Широкий температурный диапазон

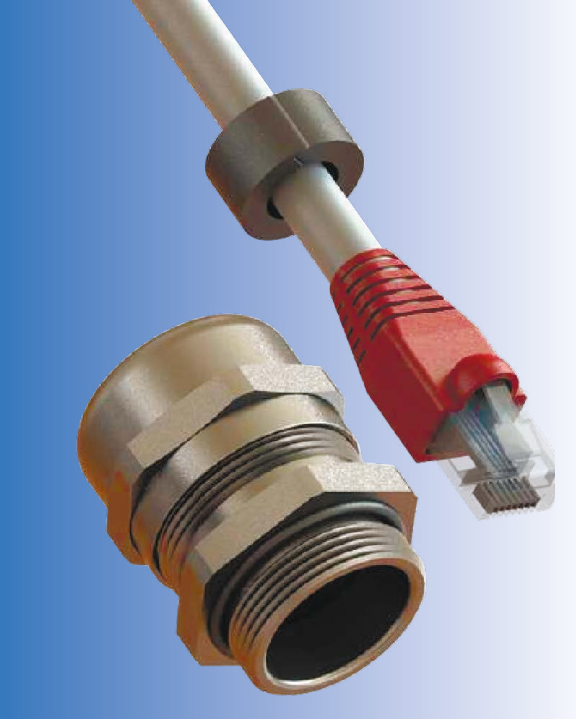


Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
	Наружное уплотнение Ø мин.–макс.	Двойное уплотнение Ø мин.–макс.	TL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	H		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M12×1,5	4,0–6,0	–	6,0	14	14	15,8	20,0	**BDSM-0S**	1000
M16×1,5	6,5–9,0	4,0–6,0	5,1	18	18	20,0	20,5	**BDSM-01**	900
M20×1,5	7,0–12,0	4,5–7,0	6,0	22	22	24,5	23,0	**BDSM-02**	500
M25×1,5	14,0–17,5	10,0–13,0	7,0	28	28	31,0	24,5	**BDSM-03**	350
M32×1,5	19,0–23,5	14,5–18,0	8,0	35	35	38,8	27,5	**BDSM-04**	200
M40×1,5	23,5–27,0	16,5–23,5	8,0	43	43	47,0	38,0	**BDSM-05**	100

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
	Наружное уплотнение Ø мин.–макс.	Двойное уплотнение Ø мин.–макс.	TL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	H		
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
PG 7	4,0–7,0	–	6,0	14	14	15,8	20,0	**BDSP-01**	1000
PG 9	6,0–10,0	4,0–6,0	6,0	18	18	20,0	20,5	**BDSP-02**	900
PG 11	7,0–12,0	4,5–7,0	6,0	22	22	24,5	22,5	**BDSP-03**	600
PG 13,5	10,0–15,0	8,0–10,0	6,0	24	24	26,5	23,0	**BDSP-04**	500
PG 16	10,0–15,0	8,0–10,0	6,0	24	25	27,5	23,0	**BDSP-05**	350
PG 21	13,0–20,0	10,0–13,0	7,6	32	32	35,5	27,0	**BDSP-06**	200
PG 29	21,5–28,0	19,0–21,5	8,0	40	40	45,2	27,5	**BDSP-07**	100
PG 36	30,0–35,0	26,0–30,0	8,0	50	50	56,9	30,5	**BDSP-08**	50
PG 42	39,0–44,5	35,0–39,0	10,0	58	58	64,0	34,5	**BDSP-09**	40
PG 48	40,0–48,0	37,0–40,0	11,0	64	64	70,0	36,0	**BDSP-10**	40

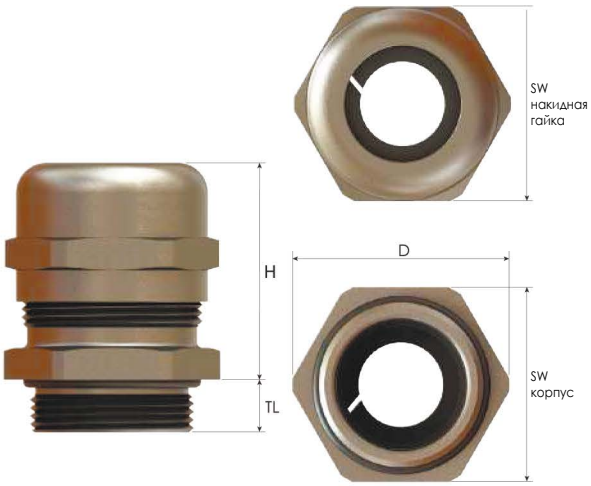


Кабельные вводы RJ-45, латунь

Кабельные вводы для кабелей RJ-45

- Для стандартного промышленного применения кабелей передачи данных с предустановленными разъемами RJ-45.
- Для металлических машин и корпусов.
- Для промышленного применения в суровых условиях.
- Простая сборка: пропустите разъем через кабельный ввод – соберите разъемное уплотнение вокруг кабеля – вставьте уплотнение в корпус ввода – установите кабельный ввод – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения			
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный, с предустановленным разъемом RJ-45	
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Прокладки	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	



Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диаметр кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
	Ø макс.	TL	SW	SW	D	H		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M20×1,5	6,0	8,0	24	24	26,5	30,0	**BMBCRJ-02S-A**	350
	6,0	12,0	24	24	26,5	30,0	**BMBERJ-02S-D**	350
	9,0	8,0	24	24	26,5	30,0	**BMBCRJ-02S-C**	350
	9,0	6,0	24	24	26,5	30,0	**BMBCRJ-02S-B**	350
M25×1,5	6,0	8,0	24	27	30,0	30,0	**BMBCRJ-03-A**	350
	6,0	8,0	27	27	30,0	32,5	**BMBCRJ-E3-A**	350
	6,0	10,0	30	30	33,0	35,0	**BMBCRJ-03S-A**	350
	6,0	12,0	24	27	30,0	30,0	**BMBERJ-03-C**	350
	9,0	8,0	24	27	30,0	30,0	**BMBCRJ-03-B**	350
M32×1,5	6,0	9,0	30	34	37,5	35,0	**BMBCRJ-04-A**	200
M40×1,5	8,0	9,0	43	43	48,4	45,5	**BMBCRJ-E5-A**	100
	8,0	15,0	43	43	48,4	45,5	**BMBERJ-E5-B**	100

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диаметр кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
	Ø макс.	TL	SW	SW	D	H		
	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
PG 13,5	9,0	6,5	24	24	26,5	30,0	**BSBCRJ-04S-A**	500
PG 16	6,0	6,5	24	24	26,5	30,0	**BSBCRJ-05-A**	400
	6,0	10,0	24	24	26,5	30,0	**BSBERJ-05-B**	400
PG 21	6,0	7,2	30	30	33,0	35,0	**BSBCRJ-06-A**	200
	6,0	12,0	30	30	33,0	35,0	**BSBERJ-06-B**	200

Кабельные вводы для бронированных кабелей



Кабельные вводы для бронированных кабелей

- Кабельные вводы, специально разработанные для бронированных кабелей. Широкий температурный диапазон применения.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – подготовьте стальную проволочную оплетку – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

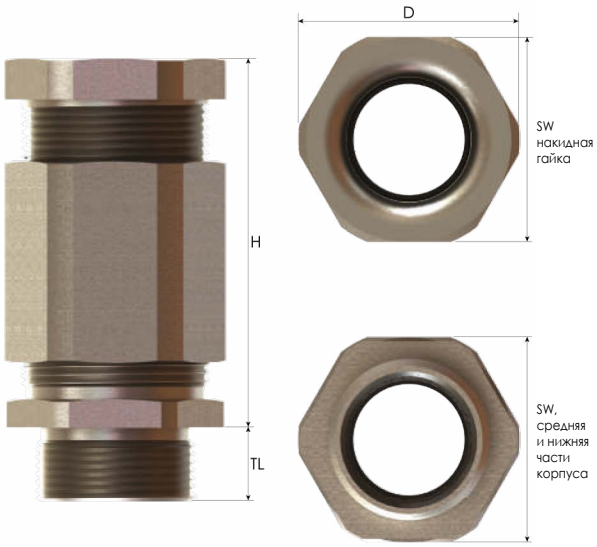
Материал	**Кабельный ввод**	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 66	
Рабочая температура		**Материал уплотнения**	
		CR (хлоропрен)	***Силикон***
		–40...+100 °C	–60...+180 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • NPT, ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		SWA, SWB, AWA, STA и экранированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Кожух	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	



Кодировка заказа

Код изделия	***Уплотнение***	***Материал***	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Гайка***	***Уплотнительная заглушка***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	C CR (хлоропрен) S силикон	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь	–	WC хлоропрен WS силикон	L гайка	S кожух
Примеры						
KBET2LM	S	BN	–	WC	L	S

Кабельные вводы для бронированных кабелей



Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс. мм	Проволочная броня Ø мин.–макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа: Накидная гайка SW мм	Средняя часть корпуса SW мм	Нижняя часть корпуса SW мм	Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
M16×1,5	8,0–15,0	0,3–1,3	9,0	25	25	24	27,0	42,5	**KBET01M**	70
M20×1,5	8,0–15,0	0,3–1,3	9,0	25	25	24	27,0	42,5	**KBET1M**	70
	13,5–21,0	0,4–1,3	9,0	30	30	29	33,0	43,5	**KBET1LM**	70
M25×1,5	8,0–15,0	0,3–1,3	9,0	25	25	25	27,0	42,5	**KBET2SM**	70
	13,5–21,0	0,4–1,3	9,0	30	30	29	33,0	43,5	**KBET2M**	70
	18,0–27,0	0,4–1,6	9,0	40	40	40	44,5	50,0	**KBET2LM**	40
M32×1,5	18,0–27,0	0,4–1,6	9,0	40	40	40	44,5	50,0	**KBET3SM**	40
	23,0–33,0	0,4–2,0	9,0	43	43	43	47,0	53,5	**KBET3M**	40
M40×1,5	29,0–40,0	0,4–2,0	9,0	52	52	52	59,0	57,0	**KBET4M**	24
M50×1,5	35,0–48,0	0,4–2,5	9,0	60	60	60	66,5	69,5	**KBET5SM**	12
	42,0–56,0	0,6–2,5	9,0	75	74	70	83,0	76,5	**KBET5M**	12
M63×1,5	42,0–56,0	0,6–2,5	9,0	75	74	70	83,0	76,5	**KBET6SM**	12
	53,0–66,0	0,6–2,5	9,0	85	85	80	94,0	77,5	**KBET6M**	12
M75×1,5	53,0–66,0	0,6–2,5	9,0	85	85	80	94,0	77,5	**KBET7SM**	5
	63,0–75,0	0,6–2,5	9,0	95	95	90	105,0	81,0	**KBET7M**	5

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы дюйм	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс. мм	Проволочная броня Ø мин.–макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа: Накидная гайка SW мм	Средняя часть корпуса SW мм	Нижняя часть корпуса SW мм	Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
NPT 3/8	8,0–15,0	0,3–1,3	16,0	25	25	24	27,0	42,5	**KBET01N**	70
NPT 1/2	8,0–15,0	0,3–1,3	16,0	25	25	24	27,0	42,5	**KBET1N**	70
	13,5–21,0	0,4–1,3	16,0	30	30	29	33,0	43,5	**KBET1LN**	70
NPT 3/4	8,0–15,0	0,3–1,3	16,0	25	25	27	30,0	42,5	**KBET2SN**	70
	13,5–21,0	0,4–1,3	16,0	30	30	29	33,0	43,5	**KBET2N**	70
	18,0–27,0	0,4–1,6	16,0	40	40	40	44,5	50,0	**KBET2LN**	40
NPT 1	18,0–27,0	0,4–1,6	21,0	40	40	40	44,5	50,0	**KBET3SN**	40
	23,0–33,0	0,4–2,0	21,0	43	43	43	47,0	53,5	**KBET3N**	40
NPT 1 1/4	29,0–40,0	0,4–2,0	21,0	52	52	52	59,0	57,0	**KBET4N**	24
NPT 1 1/2	35,0–48,0	0,4–2,5	21,0	60	60	60	66,5	69,5	**KBET5SN**	12
	42,0–56,0	0,6–2,5	21,0	75	74	70	83,0	76,5	**KBET5N**	12
NPT 2	42,0–56,0	0,6–2,5	21,0	75	74	70	83,0	76,5	**KBET6SN**	12
	53,0–66,0	0,6–2,5	21,0	85	85	80	94,0	77,5	**KBET6N**	12
NPT 2 1/2	53,0–66,0	0,6–2,5	21,0	85	85	80	94,0	77,5	**KBET7SN**	5
	63,0–75,0	0,6–2,5	21,0	95	95	90	105,0	81,0	**KBET7N**	5

bimed

Металлические
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ EMC С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ ЭКРАНА
для промышленного применения







Кабельные вводы

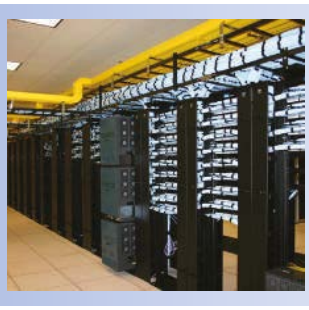
Кабельные вводы EMC 2, латунь	42–45
Кабельные вводы EMC 3, латунь	46–49
Кабельные вводы EMC 4, латунь	50–53
Кабельные вводы на клипсе, EMC 4, латунь	54–55
Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба, EMC 2, латунь	56–57

Металлические

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ EMC С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ ЭКРАНА

для промышленного применения




Кабельные вводы EMC с заземлением экрана

Для предотвращения электромагнитных помех кабельные вводы EMC включают в себя специальный компонент EMC, который увеличивает площадь контакта с экраном кабеля.

Свойства кабельных вводов повышенной эффективности

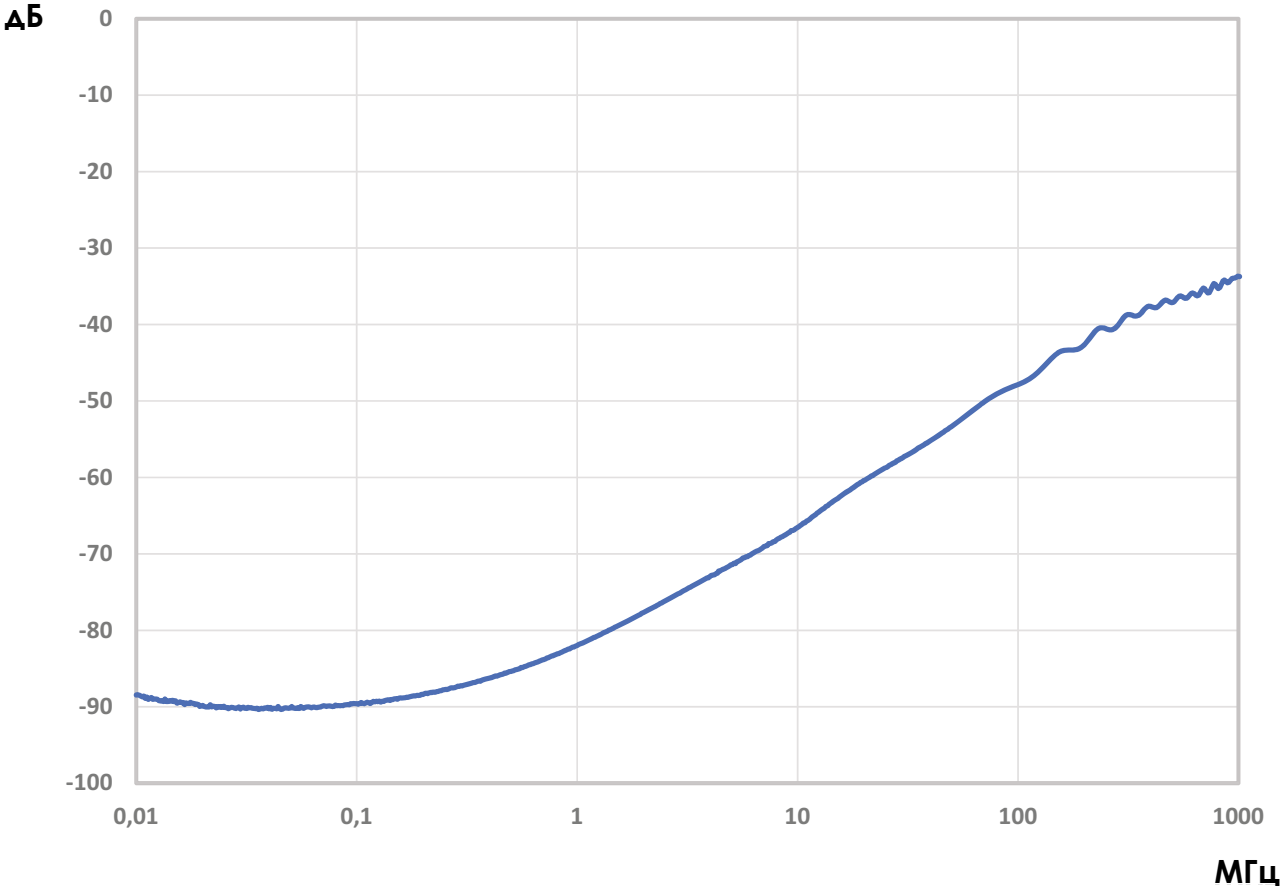
- Степень защиты IP 68
- Надежная защита от выдергивания
- Легкая сборка

Свойства кабельных вводов EMC повышенной эффективности

- Превосходное экранирование
- Плотный контакт с кабелем
- Небольшое снижение номинальных характеристик при высоких токовых нагрузках

Кабельные вводы EMC с заземлением экрана

Ослабление вследствие экранирования



Кабельные вводы EMC 2, латунь

Кабельные вводы EMC с заземлением экрана объединяют несколько преимуществ в одном изделии. Во-первых, диапазоны диаметров кабеля те же, что и у стандартных латунных вводов. Степень защиты – IP 68. Чтобы обеспечить низкое электрическое сопротивление между кабельным вводом и оплеткой кабеля, нет необходимости разбирать кабельный ввод. Во-вторых, идеальное экранирование достигается простым затягиванием колпачковой гайки. Этот высокотехнологичный кабельный ввод состоит из никелированного латунного корпуса, обжимной вставки из полиамида (PA6), контактного элемента EMC и холопренового уплотнения. Эти компоненты предварительно собраны.

Для установки кабельного ввода EMC с заземлением экрана удалите примерно 5–10 мм (0,20–0,39 дюйма) изоляции кабеля. Вставьте кабель в кабельный ввод и отрегулируйте его положение так, чтобы контактные элементы не касались оплетки. Затяните накидную гайку, и проводимость будет установлена. Конструкция контактных элементов адаптируется к различным диаметрам кабелей в соответствии с диапазоном для конкретного кабельного ввода. Длина обжимной вставки кабельного ввода соответствует длине самого ввода, что позволяет избежать электрического замыкания между корпусом и отдельными проводами.

Затягивание купольной гайки приводит к трем различным результатам: кабель центрируется в кабельном вводе, холопреновое уплотнение обеспечивает степень защиты IP 68, а конструкция колпачковой гайки обеспечивает надлежащую разгрузку натяжения. Все делается только одним оборотом колпачковой гайки. Отсоединение кабеля также не вызывает затруднений: отверните колпачковую гайку и извлеките кабель из кабельного ввода вместе со вставкой, которую затем можно легко снять.

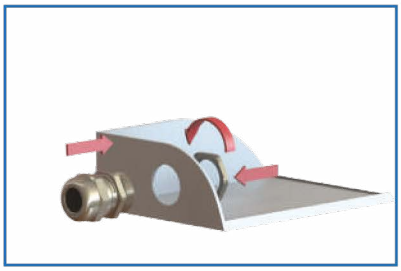


Кабельные вводы EMC 2, латунь

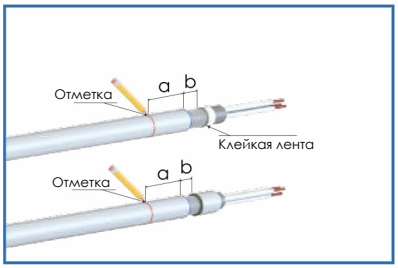
Инструкции по установке кабельных вводов EMC 2

Для предотвращения электромагнитных помех кабельные вводы EMC включают в себя специальный компонент EMC, который увеличивает площадь контакта с экраном кабеля. Сборку должен осуществлять только обученный персонал.

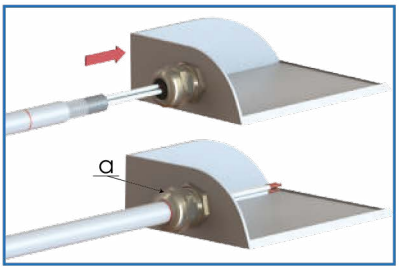
Под давлением зажима внешняя оболочка кабеля может сжаться. Рекомендуется подбирать кабельный ввод, нижняя граница диапазона диаметров кабеля которого существенно меньше наружного диаметра кабеля.



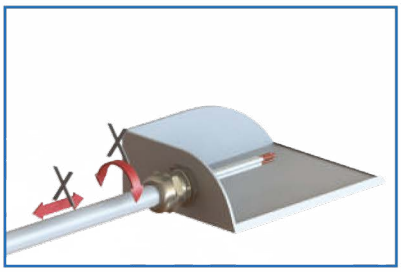
1. Установите кабельный ввод в корпус стороной указанного «затягиваемого корпуса». Для повышения качества контакта рекомендуется использовать гайку EMC.



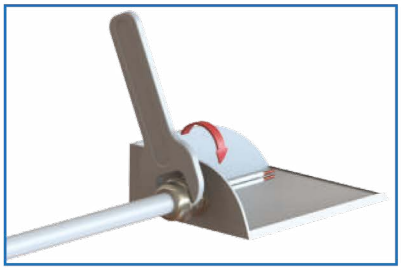
2. ***a.*** Осторожно снимите наружную оболочку кабеля, не повредив экран (оплетку).
b. Для защиты концевой части проводов используйте клейкую ленту (предпочтительно медную ленту с токопроводящим клеем) или часть наружной оболочки. См. предыдущий рисунок.
c. Требуемую длину открытой части экрана «b» см. на схеме и в таблице в руководстве по эксплуатации изделия.
d. Соответственно, сделайте отметку размера «a» на наружной оболочке (см. таблицу).



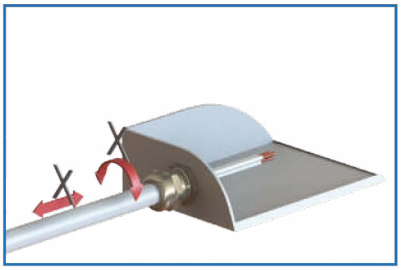
3. Вставьте кабель в кабельный ввод так, чтобы отметка «a» совпала с накидной гайкой. Компонент EMC соприкоснется с экраном.



4. Не тяните и не вращайте кабель после его установки. В противном случае кабельный ввод и экран будут повреждены.



5. Затяните накидную гайку указанным моментом затяжки.



6. Не тяните и не вращайте кабель после затяжки накидной гайки. Это приведет к повреждению кабельного ввода и экрана.

Кабельные вводы EMC 2, латунь



Кабельные вводы EMC с заземлением экрана, с неподвижным пружинным контактом

- Специально разработанные кабельные вводы для защиты от электромагнитных помех.
- Плотный контакт обеспечивается упругой контактной пружиной.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – подготовьте оболочку кабеля – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности, надежная защита от электромагнитных помех.

Технические сведения

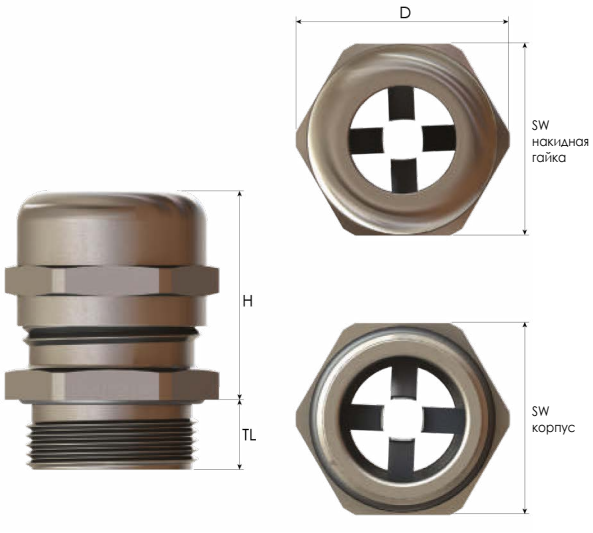
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь никелированная
	Уплотнение	CR (хлоропрен)
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)
	Пружинный контакт	Специальный медный сплав
	Уплотнительное кольцо	NBR
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94
Рабочая температура	**Постоянная**	**Кратковременная**
	–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		Экранированный
Аксессуары		• Гайки EMC • Заглушки • Прокладки (шайбы)
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать резьбовые отверстия и (или) специальные гайки EMC для обеспечения надежного контакта EMC. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Стандартные вводы оснащаются уплотнительным кольцом под резьбу Metric и резьбу PG. Уплотнительное кольцо для резьбы NPT поставляется по запросу. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • По запросу возможна поставка гаек иных типов.

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
VDE	40039349	DIN EN 62444
UL	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X		UL50E
DNV·GL	E-14047	EN 62444

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M12×1,5	3,0–6,5	2,5–4,5	6,0	14	14	15,5	24,0	**BMEM-0S**	1000
	3,0–6,5	2,5–4,5	12,0	14	14	15,5	24,0	**BMEN-0S**	1000
M16×1,5	4,0–8,0	3,5–6,0	7,0	17	18	20,0	25,5	**BMEM-01**	900
	4,0–8,0	3,5–6,0	12,0	17	18	20,0	25,5	**BMEN-01**	900
	5,0–10,0	4,0–8,0	6,5	20	20	22,0	31,5	**BMEM-01S**	600
M20×1,5	6,0–12,0	5,0–10,0	8,0	22	22	24,5	26,5	**BMEM-02**	500
	6,0–12,0	5,0–10,0	12,0	22	22	24,5	26,5	**BMEN-02**	500
M25×1,5	10,0–14,0	8,5–11,5	8,0	24	27	30,0	30,0	**BMEM-03**	350
	10,0–14,0	8,5–11,5	12,0	24	27	30,0	30,0	**BMEN-03**	350
	13,0–18,0	11,0–14,0	8,0	30	30	33,0	40,0	**BMEM-03S**	200
M32×1,5	13,0–18,0	11,0–14,0	9,0	30	34	37,5	35,0	**BMEM-04**	200
	13,0–18,0	11,0–14,0	15,0	30	34	37,5	35,0	**BMEN-04**	200
	18,0–25,0	16,0–20,0	9,0	40	40	44,5	46,0	**BMEM-04S**	100
M40×1,5	18,0–25,0	16,0–20,0	9,0	40	43	48,5	40,5	**BMEM-05**	100
	18,0–25,0	16,0–20,0	15,0	40	43	48,5	40,5	**BMEN-05**	100
	22,0–32,0	20,0–27,0	9,0	50	50	55,5	54,5	**BMEM-05S**	50
M50×1,5	22,0–32,0	20,0–27,0	9,0	50	55	61,0	50,0	**BMEM-06**	50
	22,0–32,0	20,0–27,0	15,0	50	55	61,0	50,0	**BMEN-06**	50
M63×1,5	34,0–44,0	31,0–40,0	14,0	64	68	75,0	55,0	**BMEM-07**	40
	34,0–44,0	31,0–40,0	18,0	64	68	75,0	55,0	**BMEN-07**	40

Кабельные вводы EMC 2, латунь



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы дюйм	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс. мм	Диаметр экрана Ø мин.–макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа Накидная гайка SW мм	Номер гаечного ключа Корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
NPT 3/8	5,0–10,0	4,0–8,0	11,5	20	20	22,0	31,5	**BNEM-01**	600
NPT 1/2	6,0–12,0	5,0–10,0	13,0	22	22	24,5	27,5	**BNEM-02**	500
NPT 3/4	13,0–18,0	11,0–14,0	13,0	30	30	33,0	38,0	**BNEM-03**	350
NPT 1	18,0–25,0	16,0–20,0	13,0	40	43	48,5	45,5	**BNEM-04**	200

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс. мм	Диаметр экрана Ø мин.–макс. мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа Накидная гайка SW мм	Номер гаечного ключа Корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
PG 7	3,0–6,5	2,5–4,5	6,0	14	14	15,5	24,0	**BSEM-01**	1000
	3,0–6,5	2,5–4,5	10,0	14	14	15,5	24,0	**BSEN-01**	1000
PG 9	4,0–8,0	3,5–6,0	6,0	17	17	18,9	25,5	**BSEM-02**	900
	4,0–8,0	3,5–6,0	10,0	17	17	18,9	25,5	**BSEN-02**	900
PG 11	5,0–10,0	4,0–8,0	6,0	20	20	22,0	28,0	**BSEM-03**	600
	5,0–10,0	4,0–8,0	10,0	20	20	22,0	28,0	**BSEN-03**	600
PG 13,5	6,0–12,0	5,0–10,0	6,5	22	22	24,5	26,5	**BSEM-04**	500
	6,0–12,0	5,0–10,0	10,0	22	22	24,5	26,5	**BSEN-04**	500
PG 16	10,0–14,0	8,5–11,5	6,5	24	24	26,5	30,0	**BSEM-05**	400
	10,0–14,0	8,5–11,5	10,0	24	24	26,5	30,0	**BSEN-05**	400
PG 21	13,0–18,0	11,0–14,0	7,2	30	30	33,0	35,0	**BSEM-06**	200
	13,0–18,0	11,0–14,0	12,0	30	30	33,0	35,0	**BSEN-06**	200
PG 29	18,0–25,0	16,0–20,0	8,0	40	40	44,5	40,5	**BSEM-07**	100
	18,0–25,0	16,0–20,0	12,0	40	40	44,5	40,5	**BSEN-07**	100
PG 36	22,0–32,0	20,0–27,0	9,0	50	50	55,5	50,0	**BSEM-08**	50
	22,0–32,0	20,0–27,0	14,0	50	50	55,5	50,0	**BSEN-08**	50
PG 42	30,0–38,0	28,0–34,0	12,0	58	58	64,0	51,0	**BSEM-09**	40
	30,0–38,0	28,0–34,0	16,0	58	58	64,0	51,0	**BSEN-09**	40
PG 48	34,0–44,0	31,0–40,0	14,0	64	64	70,0	55,0	**BSEM-10**	40
	34,0–44,0	31,0–40,0	18,0	64	64	70,0	55,0	**BSEN-10**	40

Кодировка заказа				
Код изделия	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Гайка EMC***	***Уплотнительная заглушка***
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	–	WC хлоропрен WS силикон	EL гайка EMC	P заглушка «Грибок» T заглушка-пыльник
Пример				
BMEM-03	–	WC	EL	P

Кабельные вводы EMC 3, латунь

Кабельные вводы EMC и шунтирующие кабельные вводы Bimed нового поколения демонстрируют значительные преимущества по сравнению с другими существующими кабельными вводами. Запатентованная контактная система внутри кабельного ввода обеспечивает все степени свободы, необходимые для легкой установки кабеля; кабель можно тянуть вперед и назад внутри ввода, не повреждая экран. Это реализовано с помощью специально разработанных контактных элементов. Такая особенность наиболее полезна при соединении отдельных жил кабеля.

Кроме того, кабель можно легко вращать внутри кабельного ввода, не повреждая экран, что особенно важно при установке ввода на промышленном разъеме. Таким образом, уникальный механизм встроенной контактной системы отличается перечисленными ниже особенностями.

При работе с кабелями малого диаметра в нижнем диапазоне диаметров кабельного ввода контактная система вообще не касается оплетки кабеля в процессе монтажа. При работе с кабелями более крупного диаметра в верхнем диапазоне диаметров кабельного ввода контактная система свободно вращается внутри ввода, вместе с самим кабелем. Только при затягивании накидной гайки контактный элемент фиксируется и прижимается к экрану кабеля, обеспечивая электрический контакт с низким сопротивлением между вводом и оплеткой кабеля. Одновременно обеспечивается степень защиты IP 68 и фиксация кабеля в соответствии со стандартом EN 62444.

Простота применения и удобство монтажа кабельного ввода обеспечивают существенную экономию времени и финансовых затрат.Испытания экранирования и шунтирования, проведенные в отношении этих кабельных вводов, показали исключительные результаты. Поэтому кабельные вводы EMC и шунтирующие кабельные вводы от Bimed можно использовать в случаях, требующих особой эффективности. Простота применения и быстрая установка в сочетании с запатентованной контактной системой придают кабельным вводам Bimed уникальность среди других кабельных вводов.



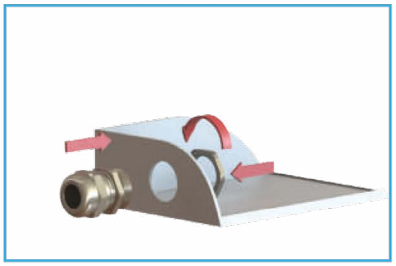
Кабельные вводы EMC 3, латунь

Инструкции по установке кабельных вводов EMC 3

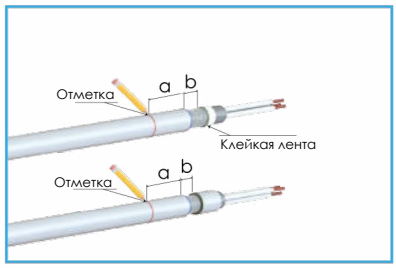
Для предотвращения электромагнитных помех кабельные вводы EMC включают в себя специальный компонент EMC, который увеличивает площадь контакта с экраном кабеля. Сборку должен осуществлять только обученный персонал.

Под давлением зажима внешняя оболочка кабеля может сжаться. Рекомендуется выбирать кабельный ввод, нижняя граница диапазона диаметров кабеля которого существенно меньше наружного диаметра кабеля.

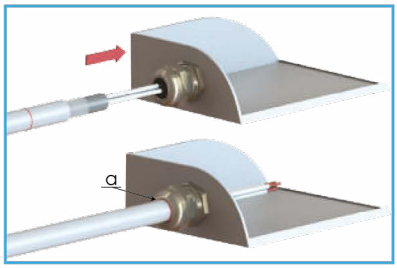
Необходимо обеспечить соответствие диаметра экрана.



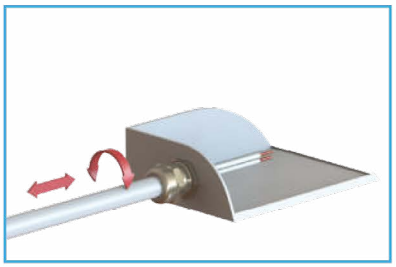
1. Установите кабельный ввод в корпус стороной указанного «затягиваемого корпуса». Для повышения качества контакта рекомендуется использовать гайку EMC.



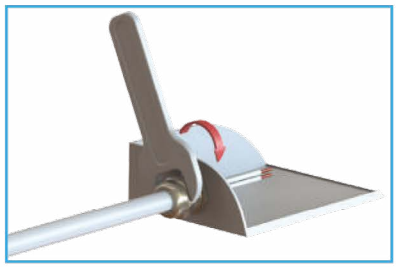
2. ***a.*** Осторожно снимите наружную оболочку кабеля, не повредив экран (оплетку).
b. Для защиты концевой части проводов используйте клейкую ленту (предпочтительно медную ленту с токопроводящим клеем) или часть наружной оболочки. См. предыдущий рисунок.
c. Требуемую длину открытой части экрана «b» см. на схеме и в таблице в руководстве по эксплуатации изделия.
d. Соответственно, сделайте отметку размера «a» на наружной оболочке (см. таблицу).



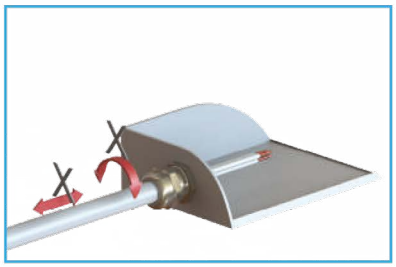
3. Вставьте кабель в кабельный ввод так, чтобы отметка «a» совпала с накидной гайкой.



4. Если не используется клейкая медная лента (2b), не тяните и не вращайте кабель после его установки. Иначе кабельный ввод и экран будут повреждены.



5. Затяните накидную гайку указанным моментом затяжки. Компонент EMC соприкоснется с экраном.



6. Не тяните и не вращайте кабель после затяжки накидной гайки. Это приведет к повреждению кабельного ввода и экрана.

Кабельные вводы EMC 3, латунь



Кабельные вводы EMC с заземлением экрана, с подвижным пружинным контактом

- Специально разработанные кабельные вводы для защиты от электромагнитных помех.
- Плотный контакт обеспечивается упругой контактной пружиной.
- Подвижный пружинный контакт уменьшает риск повреждения оболочки.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – подготовьте оболочку кабеля – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности, надежная защита от электромагнитных помех.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)	
	Пружинный контакт	Специальный медный сплав	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Экранированный	
Аксессуары		• Гайки EMC • Заглушки • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Стандартные вводы оснащаются уплотнительным кольцом под резьбу Metric и резьбу PG. Уплотнительное кольцо для резьбы NPT поставляется по запросу. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • По запросу возможна поставка гаек иных типов.	

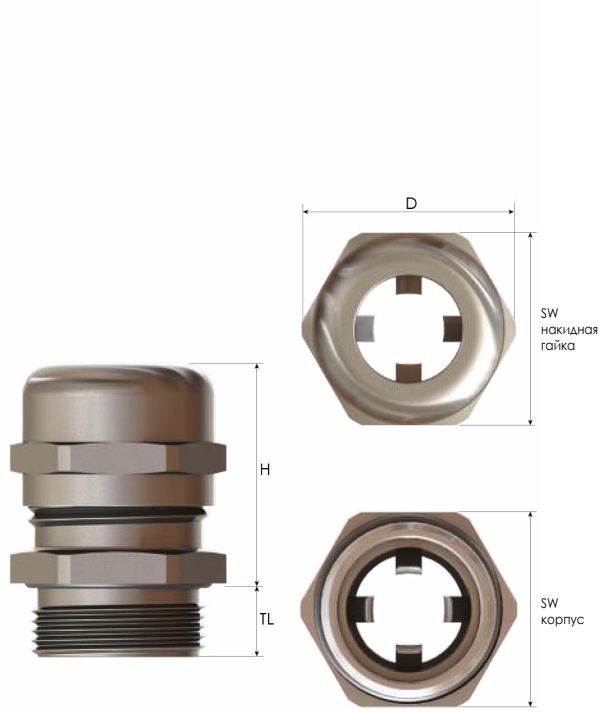
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарт**
VDE	40039349	DIN EN 62444
UL	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X		UL50E
DNV·GL	E-14047	EN 62444



Кодировка заказа

Код изделия	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Гайка EMC***	***Уплотнительная заглушка***
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	–	WC хлоропрен WS силикон	EL гайка EMC	P заглушка («Грибок») T заглушка-пыльник
Пример				
BMEM-E2	–	WC	EL	P

Кабельные вводы EMC 3, латунь



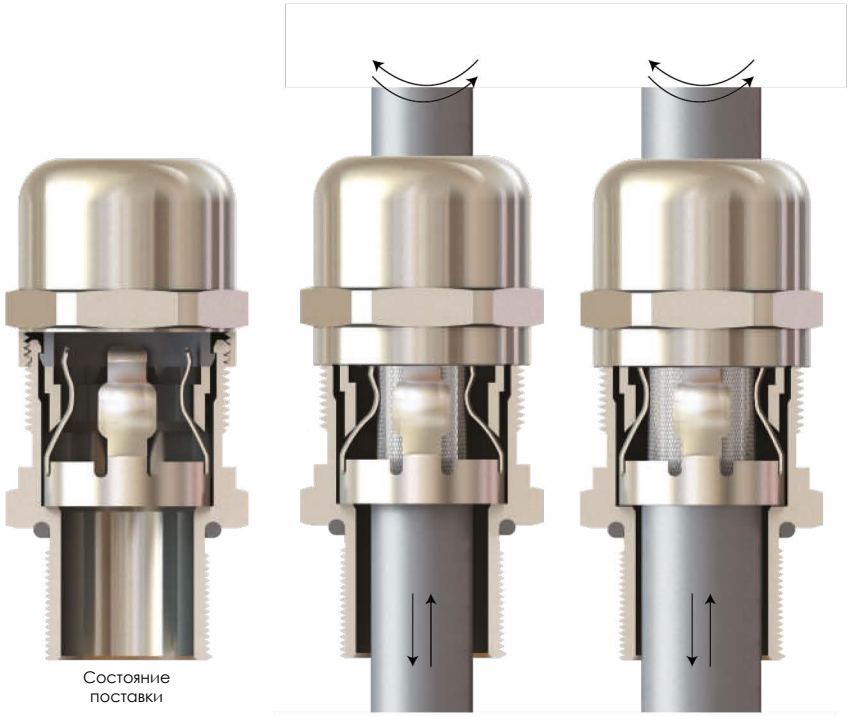
Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M12×1,5	3,0–6,5	2,5–4,5	6,0	14	14	15,5	24,0	**BMEM-ES**	1000
M16×1,5	5,0–10,0	4,0–8,0	7,0	20	20	22,0	32,0	**BMEM-E1**	600
M20×1,5	6,0–12,0	5,0–10,0	8,0	22	22	24,5	29,5	**BMEM-E2**	500
M25×1,5	11,0–17,0	9,5–15,0	8,0	27	27	30,0	33,5	**BMEM-E3**	350
M32×1,5	15,0–21,0	13,5–19,0	8,0	34	34	37,5	38,0	**BMEM-E4**	200
M40×1,5	19,0–28,0	17,0–25,0	9,0	43	43	48,5	48,0	**BMEM-E5**	100
M50×1,5	27,0–38,0	25,0–32,0	9,0	58	58	64,0	56,0	**BMEM-E6**	40
M63×1,5	34,0–44,0	31,0–41,0	14,0	64	68	75,0	59,5	**BMEM-E7**	40

Кабельные вводы EMC 4, латунь

Эти кабельные вводы разработаны в соответствии с запросами конечных пользователей.
Их особенности можно обобщить следующим образом:

- Легкая вставка кабеля с двух сторон ввода.
- Разомкнутые контактные лепестки в свободном положении.
- Свободное радиальное и осевое перемещение кабеля.
- Свободное радиальное и осевое перемещение кабеля даже в контактном положении без повреждения оплетки благодаря закругленным контактным поверхностям лепестков.
- Крупные контактные поверхности лепестков обеспечивают низкое контактное сопротивление даже на неплотной кабельной оплетке (контактные поверхности не внедряются между проволоками оплетки).
- Высокая надежность контакта даже в условиях вибрации за счет уменьшенного расстояния между уровнем уплотнительного зажима и уровнем контакта EMC.





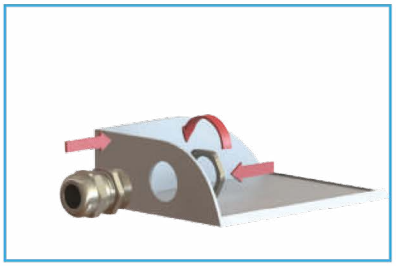
Кабельные вводы EMC 4, латунь

Инструкции по установке кабельных вводов EMC 4

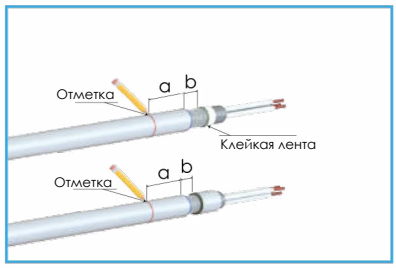
Для предотвращения электромагнитных помех кабельные вводы EMC включают в себя специальный компонент EMC, который увеличивает площадь контакта с экраном кабеля. Сборку должен осуществлять только обученный персонал.

Под давлением зажима внешняя оболочка кабеля может сжаться. Рекомендуется выбирать кабельный ввод, нижняя граница диапазона диаметров кабеля которого существенно меньше наружного диаметра кабеля.

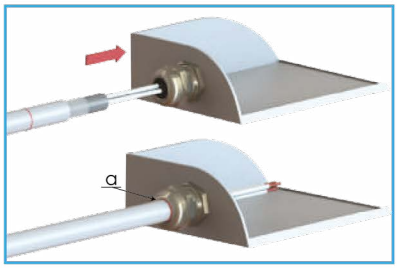
Необходимо обеспечить соответствие диаметра экрана.



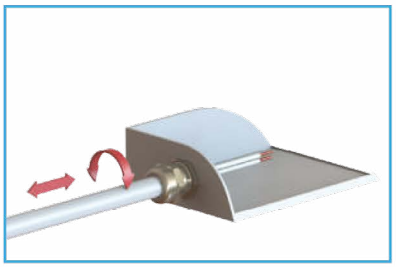
1. Установите кабельный ввод в корпус стороной указанного «затягиваемого корпуса». Для повышения качества контакта рекомендуется использовать гайку EMC.



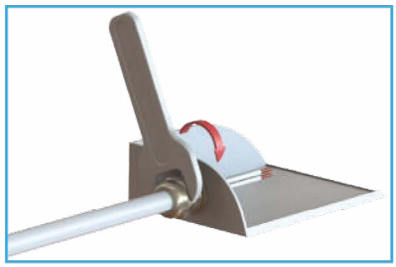
2. ***a.*** Осторожно снимите наружную оболочку кабеля, не повредив экран (оплетку).
b. Для защиты концевой части проводов используйте клейкую ленту (предпочтительно медную ленту с токопроводящим клеем) или часть наружной оболочки. См. предыдущий рисунок.
c. Требуемую длину открытой части экрана «b» см. на схеме и в таблице в руководстве по эксплуатации изделия.
d. Соответственно, сделайте отметку размера «a» на наружной оболочке (см. таблицу).



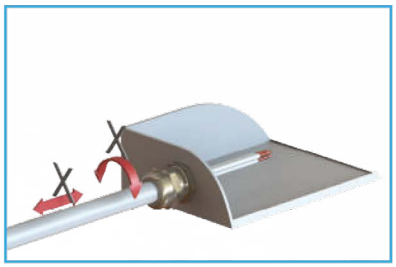
3. Вставьте кабель в кабельный ввод так, чтобы отметка «a» совпала с накидной гайкой.



4. Пока накидная гайка не затянута, можно свободно тянуть, толкать или поворачивать кабель.



5. Затяните накидную гайку указанным моментом затяжки. Компонент EMC соприкоснется с экраном.



6. Не тяните и не вращайте кабель после затяжки накидной гайки. Это приведет к повреждению кабельного ввода и экрана.

Кабельные вводы EMC 4, латунь



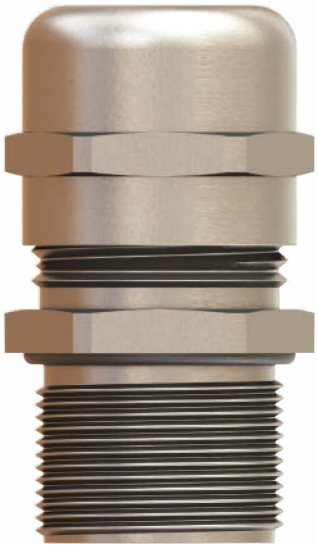
Латунные кабельные вводы EMC

- Виброустойчивая защита от электромагнитных помех.
- Плотный контакт обеспечивается упругой контактной пружиной.
- Подвижный пружинный контакт уменьшает риск повреждения оболочки.
- Простая сборка и разборка кабеля. Пружины смыкаются и размыкаются при заворачивании и отворачивании накидной гайки.
- Свободное перемещение кабеля до его фиксации.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности, надежная защита от электромагнитных помех.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

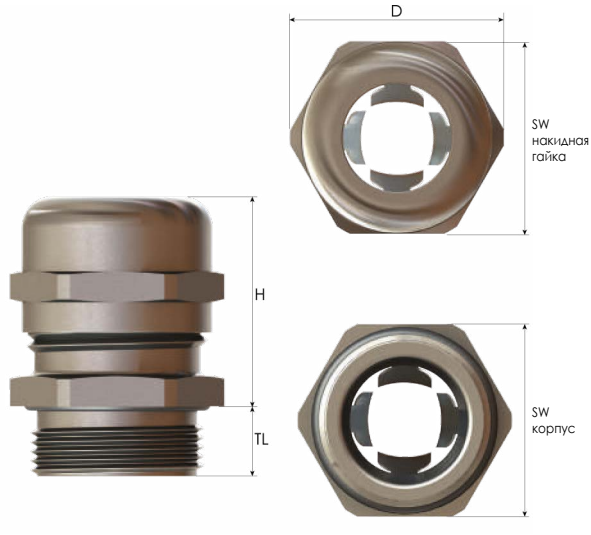
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)	
	Пружинный контакт	Специальный медный сплав	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Экранированный	
Аксессуары		• Гайки EMC • Заглушки • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Стандартные вводы оснащаются уплотнительным кольцом под резьбу Metric и резьбу PG. Уплотнительное кольцо для резьбы NPT поставляется по запросу. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • По запросу возможна поставка гаек иных типов.	

Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарт**
VDE	40039349	DIN EN 62444
UL	E-199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X		UL50E
DNV·GL	E-14047	EN 62444



Кодировка заказа

Код изделия	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Гайка EMC***	***Уплотнительная заглушка***
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	–	WC хлоропрен WS силикон	EL гайка EMC	P заглушка («Грибок») T заглушка-пыльник
Пример				
BMEM-E6(M50T)	–	WC	EL	P



Кабельные вводы EMC 4, латунь

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M12×1,5	3,0–6,5	2,0–5,0	6,0	14	14	15,5	30,0	**BMEM-ES(M12T)**	1000
M16×1,5	5,0–10,0	3,5–8,0	6,0	20	20	22,0	35,0	**BMEM-E1(M16T)**	600
M20×1,5	6,0–12,0	4,5–10,0	6,0	22	22	24,5	33,5	**BMEM-E2S(M20T)**	500
	7,5–14,0	5,5–11,5	8,0	24	24	26,8	41,5	**BMEM-E2(M20T)**	350
M25×1,5	10,0–18,0	7,0–14,0	8,0	30	30	33,0	44,5	**BMEM-E3(M25T)**	200
M32×1,5	16,0–25,0	12,0–20,0	9,0	40	40	44,5	55,0	**BMEM-E4(M32T)**	100
M40×1,5	22,0–32,0	18,0–27,0	9,0	50	50	55,5	62,5	**BMEM-E5(M40T)**	50
M50×1,5	30,0–38,0	26,0–34,0	9,0	58	58	64,0	74,0	**BMEM-E6(M50T)**	40
M63×1,5	34,0–44,0	30,0–40,0	14,0	64	68	75,0	60,0	**BMEM-E7(M63T)**	40
	37,0–53,0	33,0–49,0	10,0	75	75	83,0	75,0	**BMEM-E7L(M63T)**	20

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
NPT 1/4	3,0–6,5	2,0–5,0	11,5	14	15	16,5	30,0	**BNEM- ES(NPT1/4"T)**	1000
NPT 3/8	5,0–10,0	3,5–8,0	11,5	20	20	22,0	35,0	**BNEM-E1(NPT3/8"T)**	600
NPT 1/2	6,0–12,0	4,5–10,0	15,0	22	22	24,5	39,5	**BNEM- E2S(NPT1/2"T)**	500
	7,5–14,0	5,5–11,5	15,0	24	24	26,8	41,5	**BNEM-E2(NPT1/2"T)**	350
NPT 3/4	10,0–18,0	7,0–14,0	15,0	30	30	33,0	43,5	**BNEM- E3(NPT3/4"T)**	200
NPT 1	16,0–25,0	12,0–20,0	20,0	40	40	44,5	54,0	**BNEM-E4(NPT1"T)**	100
NPT 1 1/4	22,0–32,0	18,0–27,0	20,0	50	50	55,5	63,0	**BNEM- E5(NPT11 /4"T)**	50
NPT 1 1/2	30,0–38,0	26,0–34,0	22,0	58	58	64,0	73,0	**BNEM-E6(NPT11/2'T)**	40
NPT 2	34,0–44,0	30,0–40,0	22,0	64	68	75,0	73,0	**BNEM-E7(NPT2"T)**	40

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
PG 7	3,0–6,5	2,0–5,0	6,0	14	15	16,5	30,0	**BSEM-E1(PG7T)**	1000
PG 11	5,0–10,0	3,5–8,0	6,0	20	21	23,0	35,0	**BSEM-E3(PG11T)**	600
PG 13,5	6,0–12,0	4,5–10,0	6,5	22	22	24,5	33,5	**BSEM-E4(PG13,5T)**	500
PG 16	7,5–14,0	5,5–11,5	6,5	24	25	27,5	41,5	**BSEM-E5(PG16T)**	350
PG 21	10,0–18,0	7,0–14,0	7,0	30	32	35,5	44,5	**BSEM-E6(PG21T)**	200
PG 29	16,0–25,0	12,0–20,0	9,0	40	40	44,5	55,0	**BSEM-E7(PG29T)**	100
PG 36	22,0–32,0	18,0–27,0	9,0	50	50	55,5	62,0	**BSEM-E8(PG36T)**	50
PG 42	30,0–38,0	26,0–34,0	12,0	58	60	66,5	74,5	**BSEM-E9(PG42T)**	40
PG 48	34,0–44,0	30,0–40,0	14,0	64	68	75,0	60,5	**BSEM-E10(PG48T)**	40

Кабельные вводы на клипсе EMC 4, латунь

Кабельные вводы EMC с заземлением экрана, с размыкаемыми в открытом состоянии пружинными контактами, для установки с передней стороны, без резьбы

- Специально разработанные кабельные вводы для защиты от электромагнитных помех – с удобной установкой на корпуса без резьбовых отверстий.
- Виброустойчивая защита от электромагнитных помех.
- Плотный контакт обеспечивается упругой контактной пружиной.
- Подвижный пружинный контакт уменьшает риск повреждения оболочки.
- Простая сборка и разборка кабеля. Пружины смыкаются и размыкаются при заворачивании и отворачивании накидной гайки.
- Свободное перемещение кабеля до его фиксации.
- Простая сборка: нажмите на кабельный ввод и поверните корпус по часовой стрелке – подготовьте оболочку кабеля – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Превосходный выбор для корпусов с толщиной стенки 0,5–4,0 мм.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности, надежная защита от электромагнитных помех.



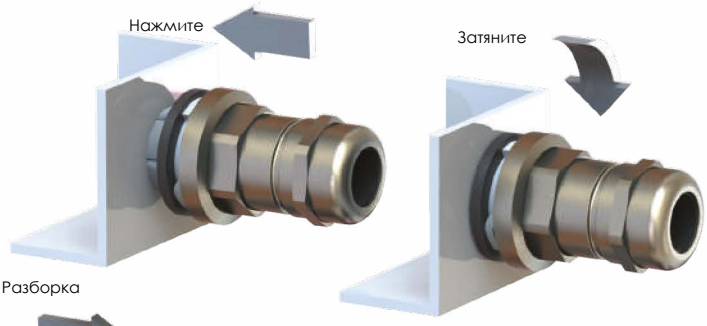


Технические сведения

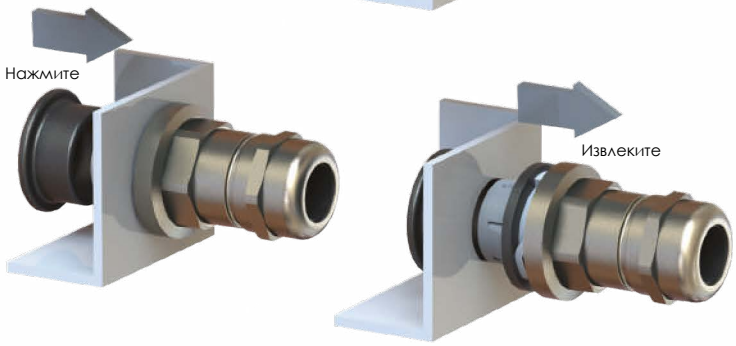
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь никелированная	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Прокладка	CR (хлоропрен)	
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)	
	Нижняя часть корпуса	PA 6 (полиамид 6)	
	Пружинный контакт	Специальный медный сплав	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
		IP 66	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип кабеля		Экранированный	
Аксессуары		• Заглушки • Инструмент для демонтажа (один инструмент на заказ минимального объема)	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
UV	SERCOVAM RES 107572	UL514B §8.26.7

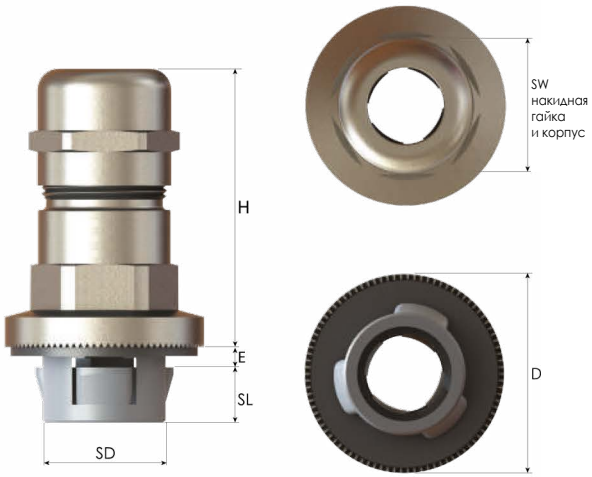
Сборка



Разборка

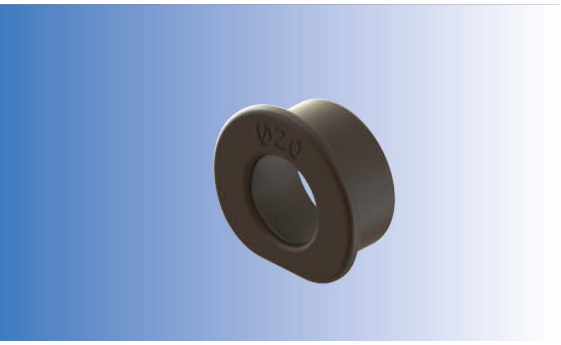


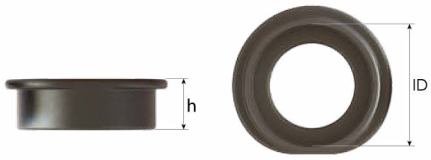
Кабельные вводы на клипсе EMC 4, латунь



Толщина стенки корпуса (E): **0,5–4,0 мм**

Размер клипсы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс.	Тип уплотнения Ø мин.–макс.	Клипса Длина SL	Клипса Ø SD	Диаметр отверстия в корпусе HD	Номер гаечного ключа Накидная гайка SW	Номер гаечного ключа Корпус SW	Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
20	6,0–12,0	4,5–10,0	9,0	19,9	20,2–20,4	22	22	32,3	52,5	**BMEOS-E2S(T)**	150





Инструмент для демонтажа кабельных вводов на клипсе

Инструмент для демонтажа кабельных вводов на клипсе
Технические сведения

Материал	PA 6 (полиамид 6)

Размер ввода	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Код изделия
20	20,0	13,0	**BEX-20**

Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба EMC 2, латунь



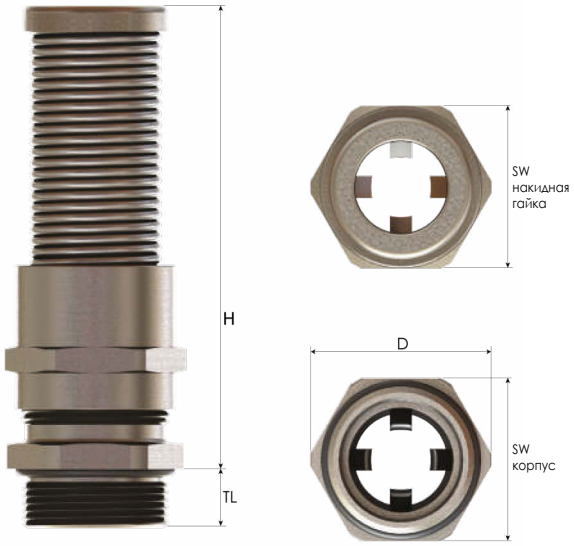
Кабельные вводы EMC с защитой кабеля от перегиба, с ламельным зажимом

- Для защиты кабеля от перегиба.
- Специально разработанные кабельные вводы для защиты от электромагнитных помех.
- Плотный контакт обеспечивается упругой контактной пружиной.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – подготовьте оболочку кабеля – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности, надежная защита от электромагнитных помех.

Технические сведения

Материал	**Кабельный ввод**	Никелированная латунь	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), NBR	
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)	
	Гибкая спираль	Нержавеющая сталь (AISI 301)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
	Пружинный контакт	Специальный медный сплав	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Экранированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	

Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба EMC 2, латунь



Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M16×1,5	5,0–10,0	4,0–8,0	7,0	20	20	22,0	76,0	**BMEMSP-E1**	300
M20×1,5	6,0–12,0	5,0–10,0	8,0	22	22	24,5	68,0	**BMEMSP-E2**	200
M25×1,5	11,0–17,0	9,5–15,0	8,0	27	27	30,0	74,5	**BMEMSP-E3**	150

bimed

Металлические
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ
для применения в ж/д отрасли







Кабельные вводы

Кабельные вводы «Octans» для применения в ж/д отрасли, латунь 60–61
Стандартные кабельные вводы для применения в ж/д отрасли, латунь 62–63
Кабельные вводы EMC 4 для применения в ж/д отрасли, латунь 64–65

Металлические
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ
для применения в ж/д отрасли








Кабельные вводы

Стандартные кабельные вводы
для применения в ж/д отрасли, полиамид 66–67

Кабельные вводы «Octans» для применения в ж/д отрасли, латунь



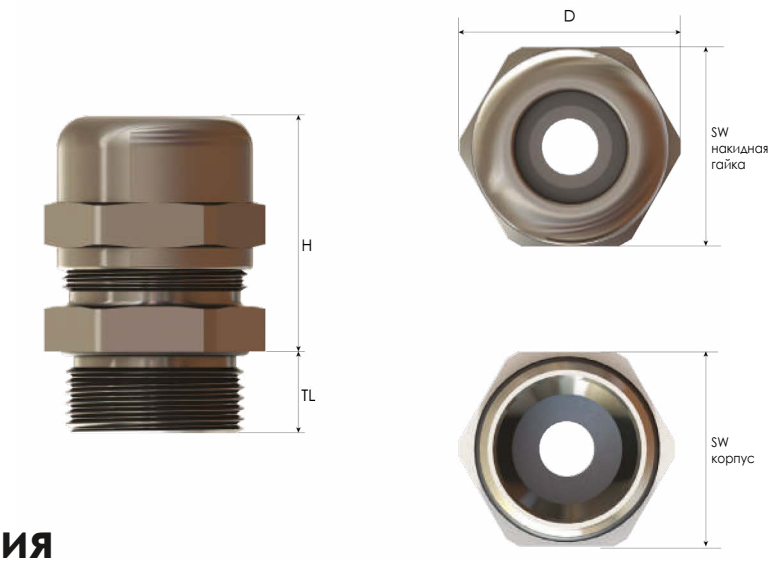
Латунные кабельные вводы с ламельным зажимом для применения в ж/д отрасли

- Для применения в ж/д отрасли.
- Предотвращают повреждения под воздействием перепада давления.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения		
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь, латунь никелированная
	Уплотнение	EPDM
	Уплотнительное кольцо	EPDM
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Воспламеняемость		R22 в соотв. с EN 45545-2 R23 в соотв. с EN 45545-2 HL2 в соотв. с EN 45545-2 HL3 в соотв. с EN 45545-2
Сертификаты		• На материал уплотнения получен ДЕЙСТВУЮЩИЙ сертификат соответствия согласно стандарту EN 45545-3.
Рабочая температура		**Материал уплотнения**
		Постоянная
		–50...+125 °C
Тип резьбы		Metric (M), EN 60423 NPT (N), ANSI ASME B1.20.1
Тип кабеля		Экранированный
Аксессуары		• Гайки
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.



Кодировка заказа		
Код изделия	**–**	***Гайка***
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения
См. таблицу	–	L гайка
Пример		
R-BU2MBNE	–	L



Кабельные вводы «Octans» для применения в ж/д отрасли, латунь

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
	Ø мин.–макс.	Тип уплотнения	TL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	H		
мм	мм		мм	мм	мм	мм	мм		
M20×1,5	4,0–12,0	Тройное	9,0	22	22	24,5	29,0	**R-BU1MBNE**	189
	10,0–16,0	Тройное	9,0	28	28	31,0	32,0	**R-BU12MBNE**	105
M25×1,5	4,0–12,0	Тройное	9,0	22	28	31,0	29,0	**R-BU2SMBNE**	105
	10,0–18,0	Тройное	9,0	28	28	31,0	32,5	**R-BU2MBNE**	105
M32×1,5	10,0–18,0	Тройное	9,0	28	35	39,0	32,5	**R-BU3SMBNE**	70
	14,0–24,0	Тройное	9,0	35	35	39,0	35,0	**R-BU3MBNE**	70
	22,0–28,0	Тройное	9,0	45	45	49,5	42,5	**R-BU34MBNE**	40
M40×1,5	14,0–24,0	Тройное	9,0	35	45	49,5	35,0	**R-BU45MBNE**	40
	22,0–32,0	Тройное	9,0	45	45	49,5	42,5	**R-BU4MBNE**	40
M50×1,5	26,0–35,0	Тройное	9,0	50	55	61,0	45,5	**R-BU5MBNE**	24
	35,0–44,0	Тройное	9,0	64	64	70,0	45,0	**R-BU56MBNE**	24

Стандартные кабельные вводы для применения в ж/д отрасли, латунь



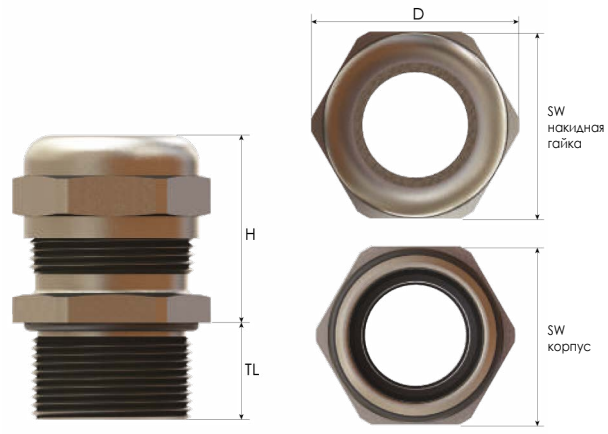
Латунные кабельные вводы с ламельным зажимом для применения в ж/д отрасли

- Для применения в ж/д отрасли.
- Предотвращают повреждения под воздействием перепада давления.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения		
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь, латунь никелированная
	Уплотнение	EPDM
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)
	Уплотнительное кольцо	EPDM
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Воспламеняемость		R22 в соотв. с EN 45545-2 R23 в соотв. с EN 45545-2 HL2 в соотв. с EN 45545-2 HL3 в соотв. с EN 45545-2
Сертификаты		• На материал уплотнения получен ДЕЙСТВУЮЩИЙ сертификат соответствия согласно стандарту EN 45545-3.
Рабочая температура		**Материал уплотнения**
		Постоянная
		–40...+100 °C
Тип резьбы		Metric (M), EN 60423 NPT (N), ANSI ASME B1.20.1
Аксессуары		• Гайки
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.



Кодировка заказа		
Код изделия	**–**	***Гайка***
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения
См. таблицу	–	L гайка
Пример		
R-BMBC-E2	–	L

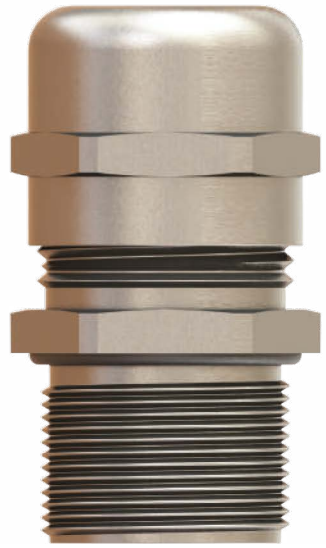


Стандартные кабельные вводы для применения в ж/д отрасли

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423								
Размер наружной резьбы	**Диапазон диаметров кабеля**	**Длина наружной резьбы**	**Номер гаечного ключа**		**Наружный диаметр**	**Макс. высота**	**Код изделия**	**Мин. количество для заказа**
			Накидная гайка	**Корпус**				
	Ø мин.–макс.	**TL**	**SW**	**SW**	**D**	**H**		
мм	**мм**	**мм**	**мм**	**мм**	**мм**	**мм**		
M12×1,5	3,0–6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	**R-BMBC-ES**	600
	3,0–6,5	12,0	14	14	15,5	24,0	**R-BMBE-ES**	600
M16×1,5	4,0–8,0	7,0	17	18	20,0	25,5	**R-BMBC-01**	600
	4,0–8,0	12,0	17	18	20,0	25,5	**R-BMBE-01**	600
	5,0–10,0	7,0	20	20	22,0	30,5	**R-BMBC-E1**	600
	5,0–10,0	12,0	20	20	22,0	30,5	**R-BMBE-E1**	600
M20×1,5	6,0–12,0	8,0	22	22	24,5	28,0	**R-BMBC-E2**	300
	6,0–12,0	12,0	22	22	24,5	28,0	**R-BMBE-E2**	300
	10,0–14,0	8,0	24	24	26,5	30,0	**R-BMBC-02S**	300
	10,0–14,0	12,0	24	24	26,5	30,0	**R-BMBE-02S**	300
M25×1,5	13,0–18,0	8,0	30	30	33,0	35,0	**R-BMBC-03S**	180
	13,0–18,0	12,0	30	30	33,0	35,0	**R-BMBE-03S**	180
M32×1,5	18,0–25,0	9,0	40	40	44,5	46,0	**R-BMBC-04S**	60
	18,0–25,0	15,0	40	40	44,5	46,0	**R-BMBE-04S**	60
M40×1,5	22,0–32,0	9,0	50	50	55,5	54,5	**R-BMBC-05S**	50
	22,0–32,0	15,0	50	50	55,5	54,5	**R-BMBE-05S**	50

Кабельные вводы для применения в ж/д отрасли EMC 4, латунь



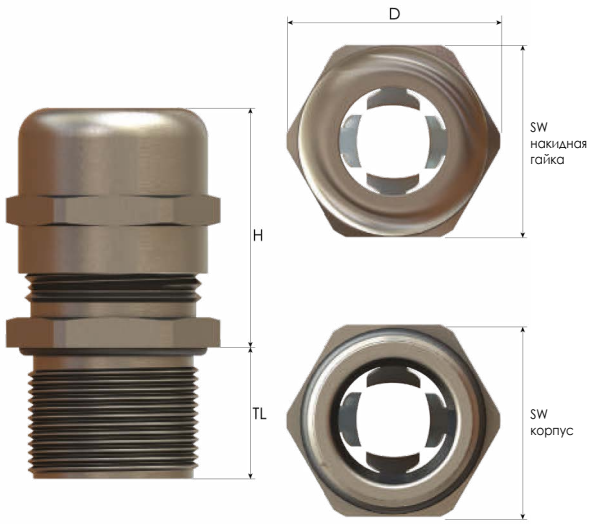


Кабельные вводы с ламельным зажимом для EMC 4 применения в ж/д отрасли

- Для применения в ж/д отрасли.
- Виброустойчивая защита от электромагнитных помех.
- Плотный контакт обеспечивается упругой контактной пружиной.
- Подвижный пружинный контакт уменьшает риск повреждения оболочки.
- Простая сборка и разборка кабеля. Пружины смыкаются и размыкаются при заворачивании и отворачивании накидной гайки.
- Свободное перемещение кабеля до его фиксации.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности, надежная защита от электромагнитных помех.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения		
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь, латунь никелированная
	Уплотнение	EPDM
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)
	Пружинный контакт	Специальный медный сплав
	Уплотнительное кольцо	EPDM
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Воспламеняемость		R22 в соотв. с EN 45545-2 R23 в соотв. с EN 45545-2 HL2 в соотв. с EN 45545-2 HL3 в соотв. с EN 45545-2
Сертификаты		• На сырьевые материалы изделий получен ДЕЙСТВУЮЩИЙ сертификат соответствия согласно стандарту EN 45545-3.
Рабочая температура		**Материал уплотнения**
		Постоянная
		–40...+100 °C
Тип резьбы		Metric (M), EN 60423 NPT (N), ANSI ASME B1.20.1
Аксессуары		• Гайки
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.

Кодировка заказа			
Код изделия	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Гайка***
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	–	WC хлоропрен WS силикон	L гайка
Пример			
R-BMEM-E2S (M20T)	–	WC	L

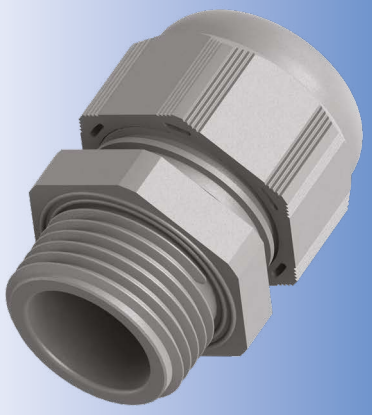


Кабельные вводы для применения в ж/д отрасли EMC 4, латунь

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Накидная гайка	Корпус				
	Ø мин.–макс.	Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	D	H		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M12×1,5	3,0–6,5	2,0–5,0	6,0	14	14	15,5	30,0	**R-BMEM-ES (M12T)**	600
M16×1,5	5,0–10,0	3,5–8,0	6,0	20	20	22,0	35,0	**R-BMEM-E1 (M16T)**	600
M20×1,5	6,0–12,0	4,5–10,0	6,0	22	22	24,5	33,5	**R-BMEM-E2S (M20T)**	300
	7,5–14,0	5,5–11,5	8,0	24	24	26,8	41,5	**R-BMEM-E2 (M20T)**	300
M25×1,5	10,0–18,0	7,0–14,0	8,0	30	30	33,0	44,5	**R-BMEM-E3 (M25T)**	180
M32×1,5	16,0–25,0	12,0–20,0	9,0	40	40	44,5	55,0	**R-BMEM-E4 (M32T)**	60
M40×1,5	22,0–32,0	18,0–27,0	9,0	50	50	55,5	62,5	**R-BMEM-E5 (M40T)**	50

Стандартные кабельные вводы для применения в ж/д отрасли, полиамид



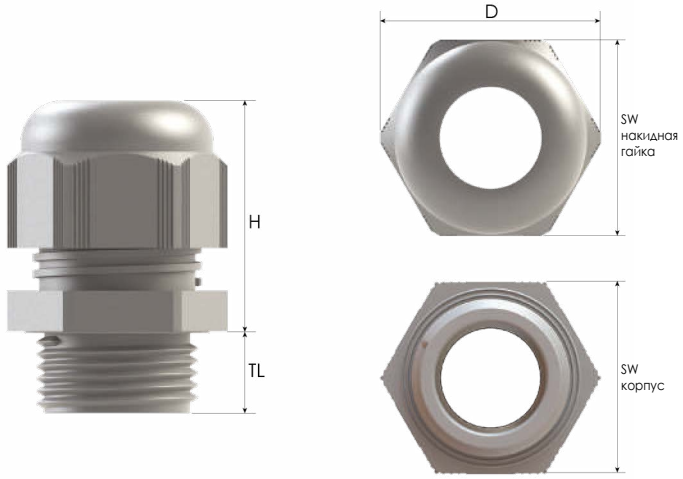
Полиамидные кабельные вводы для применения в ж/д отрасли

- Для стандартного промышленного применения.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения		
Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6) (R22, HL3 и R23, HL3)
	Уплотнение	EPDM (R22, HL3 и R23, HL3)
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Воспламеняемость		R22 в соотв. с EN 45545-2 R23 в соотв. с EN 45545-2 HL2 в соотв. с EN 45545-2 HL3 в соотв. с EN 45545-2
Рабочая температура		**EPDM** –40...+100 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1 • Газовая, ISO 228 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		Небронированный
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Обжимные вставки • Уплотнения под плоский кабель • Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов) • Прокладки (шайбы)
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Другие цвета по запросу: RAL 5015 (синий) RAL 9003 (белый) RAL 3020 (красный)



Кодировка заказа				
Код изделия	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Уплотнительная заглушка***	***Гайка***
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	–	WC хлоропрен WS силикон	P заглушка «Грибок»	L гайка
Пример				
R-BM-12L	–	WC	P	L



Кабельные вводы для применения в ж/д отрасли, полиамид

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус						
мм	Ø мин.–макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005, черный	
M12×1,5	3,0–6,5	8,0	15	15	17,0	25,3	**R-BM-1S**	**R-BM-0S**	**R-BM-2S**	4000
M16×1,5	4,0–8,0	8,0	19	19	21,7	27,4	**R-BM-EN-11**	**R-BM-EN-01**	**R-BM-EN-21**	2000
	4,0–8,0	10,0	19	19	21,7	27,4	**R-BM-EN-11M**	**R-BM-EN-01M**	**R-BM-EN-21M**	2000
	5,0–10,0	10,0	22	22	25,0	32,2	**R-BM-11**	**R-BM-01**	**R-BM-21**	1800
	5,0–10,0	15,0	22	22	25,0	32,2	**R-BM-11L**	**R-BM-01L**	**R-BM-21L**	1500
M20×1,5	6,0–12,0	10,0	24	24	27,0	32,4	**R-BM-12**	**R-BM-02**	**R-BM-22**	1600
	6,0–12,0	15,0	24	24	27,0	32,4	**R-BM-12L**	**R-BM-02L**	**R-BM-22L**	1000
	10,0–14,0	10,0	27	27	30,9	31,9	**R-BM-13**	**R-BM-03**	**R-BM-23**	1000
	10,0–14,0	15,0	27	27	30,9	31,9	**R-BM-14**	**R-BM-04**	**R-BM-24**	850
M25×1,5	13,0–18,0	10,0	33	33	37,2	38,4	**R-BM-15**	**R-BM-05**	**R-BM-25**	600
	13,0–18,0	15,0	33	33	37,2	38,4	**R-BM-16**	**R-BM-06**	**R-BM-26**	600
M32×1,5	18,0–25,0	15,0	42	42	47,1	43,3	**R-BM-17**	**R-BM-07**	**R-BM-27**	400
M40×1,5	22,0–32,0	18,0	53	53	59,6	52,4	**R-BM-18**	**R-BM-08**	**R-BM-28**	200

bimed

Полиамидные
ЭЛЕМЕНТЫ ВЫРАВНИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ
для промышленного применения








Вентиляционные кабельные вводы	70–71
Вентиляционные клапаны	72–73
Дренажные устройства	74–75

Полиамидные
ЭЛЕМЕНТЫ ВЫРАВНИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ
для промышленного применения







Вентиляционные кабельные вводы	76–77
Вентиляционные клапаны	78–79
Дренажные устройства	80–81
Дополнительные аксессуары	82
Варианты применения	83

Вентиляционные кабельные вводы, полиамид



Кабельные вводы с встроенными вентиляционными клапанами

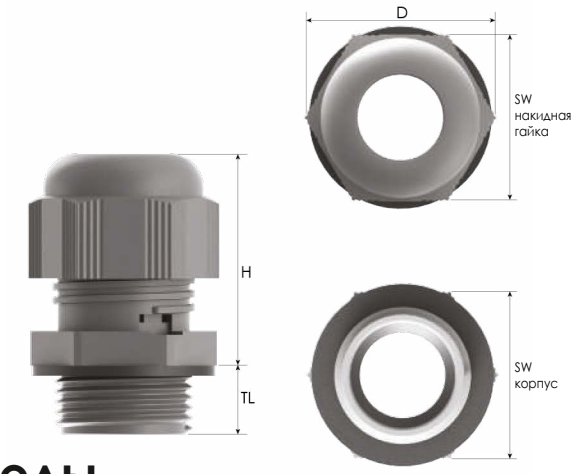
- Уравновешивают разницу между давлением внутри корпуса и давлением внешней среды.
- Предотвращают повреждения под воздействием перепада давления.
- Предотвращают образование конденсата в герметичных стандартных корпусах.
- Преимущества кабельного ввода и элемента выравнивания давления объединены в одном изделии.
- Свойства вентиляционной мембраны остаются неизменными, независимо от диаметра кабеля и момента затяжки.
- Свойства мембраны: гидрофобность, олеофобность.
- Простая сборка: установите кабельный ввод – вставьте кабель – затяните накидную гайку.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
	Вент. мембрана	PTFE	
	Прокладка	NBR	
Степень защиты IP		IP 66 IP 67	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–30...+150 °C
Тип кабеля		Небронированный	
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Аксессуары		• Гайки • Заглушки	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем цветам и размерам.	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
VDE	134171	DIN EN 62444
CSA	115116_0_000	CSA C22.2
UL	E199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-15
TYPE 4X		UL50E
DNV·GL	E-14046	EN 62444





Вентиляционные кабельные вводы, полиамид

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Средний расход воздуха при ΔP = 70 мбар/ 1 фунт/ кв. дюйм	Давление проникновения воды	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия			Мин. количество для заказа
					Накидная гайка	Корпус						
	Ø мин.–макс.			TL	SW	SW	D	H	RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
мм	мм	л/ч	бар	мм	мм	мм	мм	мм				
M12×1,5	4,0–7,0	25	0,1	8,0	19	19	21,7	28,3	**BMVG-1S**	**BMVG-0S**	**BMVG-2S**	2000
M16×1,5	4,0–7,0	25	0,1	10,0	19	19	21,7	28,3	**BMVG-11**	**BMVG-01**	**BMVG-21**	2000
M20×1,5	6,0–11,0	40	0,1	10,0	24	24	27,0	33,3	**BMVG-12**	**BMVG-02**	**BMVG-22**	1500

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Средний расход воздуха при ΔP = 70 мбар/ 1 фунт/ кв. дюйм	Давление проникновения воды	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия			Мин. количество для заказа
					Накидная гайка	Корпус						
	Ø мин.–макс.			TL	SW	SW	D	H	RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
мм	мм	л/ч	бар	мм	мм	мм	мм	мм				
PG 9	4,0–7,0	25	0,1	8,0	19	19	21,7	28,3	**BSVG-12**	**BSVG-02**	**BSVG-22**	2000
PG 11	4,0–7,0	25	0,1	8,0	19	22	24,9	28,3	**BSVG-13**	**BSVG-03**	**BSVG-23**	1500
PG 13,5	6,0–11,0	40	0,1	9,0	24	24	27,0	33,3	**BSVG-14**	**BSVG-04**	**BSVG-24**	1500

Вентиляционные клапаны, полиамид



Вентиляционные клапаны

- Уравновешивают разницу между давлением внутри корпуса и давлением внешней среды.
- Предотвращают повреждения под воздействием перепада давления.
- Предотвращают образование конденсата в герметичных стандартных корпусах.
- Свойства мембраны: гидрофобность, олеофобность.

Технические сведения			
Материал	**Корпус**	PA 6 (полиамид 6)	
	Вент. мембрана	Акриловый сополимер на нейлоновой основе	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
	Прокладки	NBR	
Степень защиты IP		IP 68/IP 67 (при давлении проникновения воды 0,1 бар) IP 69K (только для типов **J** и **D**)	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–30...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • Без резьбы	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем цветам и размерам.	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
UL	E350312	CAN/CSA C22.2 № 14-2010
TYPE 4X		



Вентиляционные клапаны, полиамид

Резьба Metric в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Средний расход воздуха при ΔP = 70 мбар/ 1 фунт/ кв. дюйм	Давление проникновения воды	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа SW	Наружный диаметр D	Высота H	Тип конструкции	Код изделия			Мин. количество для заказа
								RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
мм	л/ч	бар	мм	мм	мм	мм					
M6×0,75	8	0,5	10,0	10	11,0	6,15	D	MBVPG-11	MBVPG-01	MBVPG-21	5000
M8×1,0	15	0,5	10,0	12	13,0	6,15	D	MBVPG-12	MBVPG-02	MBVPG-22	5000
M12×1,0	16	0,9	6,6	17	18,5	7,6	A	SBVPA-11	SBVPA-01	SBVPA-21	5000
	25	0,5	6,6	17	18,5	7,6	A	MBVPA-11	MBVPA-01	MBVPA-21	5000
	120	0,2	6,6	17	18,5	7,6	A	HBVPA-11	HBVPA-01	HBVPA-21	5000
	300	0,1	6,6	17	18,5	7,6	A	UHBVPA-11	UHBVPA-01	UHBVPA-21	5000
M12×1,5	25	0,5	10,0	17	18,8	6,15	D	MBVPG-13	MBVPG-03	MBVPG-23	5000
	16	0,9	6,0	17	18,5	7,6	A	SBVPB-11	SBVPB-01	SBVPB-21	5000
	16	0,9	10,0	17	18,5	7,6	A	SBVPB-11L	SBVPB-01L	SBVPB-21L	5000
	25	0,5	6,0	17	18,5	7,6	A	MBVPB-11	MBVPB-01	MBVPB-21	5000
	25	0,5	10,0	17	18,5	7,6	A	MBVPB-11L	MBVPB-01L	MBVPB-21L	5000
	42	0,9	10,0	24	26,0	11,7	E	SBVPD-11	SBVPD-01	SBVPD-21	5000
	120	0,5	10,0	24	26,0	11,7	E	MBVPD-11	MBVPD-01	MBVPD-21	5000
	120	0,2	6,0	17	18,5	7,6	A	HBVPB-11	HBVPB-01	HBVPB-21	5000
	120	0,2	10,0	17	18,5	7,6	A	HBVPB-11L	HBVPB-01L	HBVPB-21L	5000
	300	0,1	6,0	17	18,5	7,6	A	UHBVPB-11	UHBVPB-01	UHBVPB-21	5000
	300	0,1	10,0	17	18,5	7,6	A	UHBVPB-11L	UHBVPB-01L	UHBVPB-21L	5000
	450	0,2	10,0	24	26,0	11,7	E	HBVPD-11	HBVPD-01	HBVPD-21	5000
	750	0,1	10,0	24	26,0	11,7	E	UHBVPD-11	UHBVPD-01	UHBVPD-21	5000
M16×1,5	42	0,9	10,0	24	26,0	11,7	E	SBVPF-11	SBVPF-01	SBVPF-21	5000
	120	0,5	10,0	24	26,0	11,7	E	MBVPF-11	MBVPF-01	MBVPF-21	5000
	450	0,2	10,0	24	26,0	11,7	E	HBVPF-11	HBVPF-01	HBVPF-21	5000
	750	0,1	10,0	24	26,0	11,7	E	UHBVPF-11	UHBVPF-01	UHBVPF-21	5000
M20×1,5	42	0,9	10,0	24	26,0	11,7	E	SBVPE-11	SBVPE-01	SBVPE-21	5000
	120	0,5	10,0	24	26,0	11,7	E	MBVPE-11	MBVPE-01	MBVPE-21	5000
	450	0,2	10,0	24	26,0	11,7	E	HBVPE-11	HBVPE-01	HBVPE-21	5000
	750	0,1	10,0	24	26,0	11,7	E	UHBVPE-11	UHBVPE-01	UHBVPE-21	5000
M40×1,5	120	0,9	18,0	–	55,3	15,5	F	SBVPX-18S	SBVPX-08S	SBVPX-28S	400
	375	0,5	18,0	–	55,3	15,5	F	MBVPX-18S	MBVPX-08S	MBVPX-28S	400
	1350	0,2	18,0	–	55,3	15,5	F	HBVPX-18S	HBVPX-08S	HBVPX-28S	400
	2200	0,1	18,0	–	55,3	15,5	F	UHBVPX-18S	UHBVPX-08S	UHBVPX-28S	400

Толщина стенки корпуса (E): 2,5 мм

Размер клипсы	Средний расход воздуха при ΔP = 70 мбар/ 1 фунт/ кв. дюйм	Давление проникновения воды	Клипса		Наружный диаметр	Номер гаечного ключа	Высота	Тип конструкции	Код изделия			Мин. количество для заказа
			Длина SL	Ø SD	D	SW	H		RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	
мм	л/ч	бар	мм	мм	мм	мм	мм					
Snapfit 5,5	16	0,9	7,5	5,4	18,5	–	9,3	B	SBVQ-M11	SBVQ-M01	SBVQ-M21	500
	25	0,5	7,5	5,4	18,5	–	9,3	B	MBVQ-M11	MBVQ-M01	MBVQ-M21	500
	120	0,2	7,5	5,4	18,5	–	9,3	B	HBVQ-M11	HBVQ-M01	HBVQ-M21	500
	300	0,1	7,5	5,4	18,5	–	9,3	B	UHBVQ-M11	UHBVQ-M01	UHBVQ-M21	500

Толщина стенки корпуса (E): 3,2 мм

Snapfit 5,5	15	0,5	7,5	5,4	18,5	12	6,15	J	MBVPGQ-12	MBVPGQ-02	MBVPGQ-22	500
	25	0,5	7,5	5,4	18,5	17	6,15	J	MBVPGQ-13	MBVPGQ-03	MBVPGQ-23	500

Дренажные устройства, полиамид

Дренажные устройства

- Уравновешивают разницу между давлением внутри корпуса и давлением внешней среды.
- Предотвращают повреждения под воздействием перепада давления.
- Предотвращают образование конденсата в герметичных стандартных корпусах.
- Свойства мембраны: гидрофобность, олеофобность.



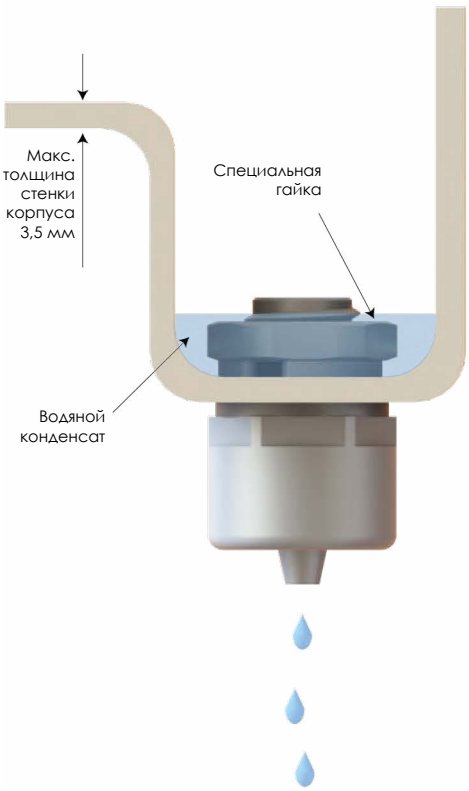
Технические сведения		
Материал Корпус	PA 66	
Степень защиты IP	IP 56/IP 66 (категория 2)	
Воспламеняемость	V2 в соотв. с UL94	
Рабочая температура	**Постоянная**	**Кратковременная**
	–20...+100 °C	–30...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423	
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)	
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	

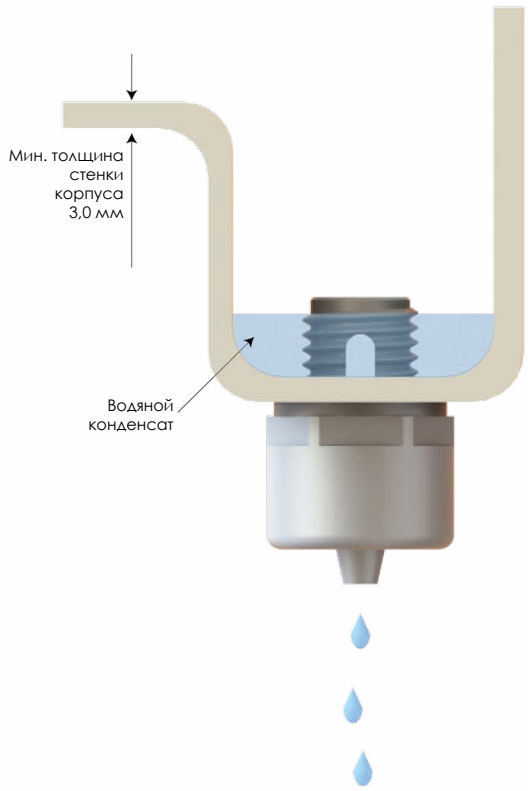
Кодировка заказа		
Код изделия	**–**	***Гайка***
Обязательный элемент	–	Вариант оснащения
См. таблицу	–	L гайка
Пример		
BPDRP-11	–	L



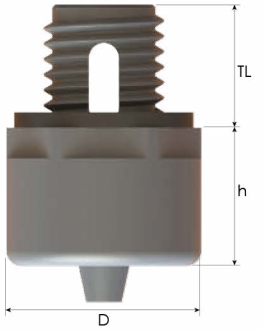
Со специальной гайкой

Без специальной гайки



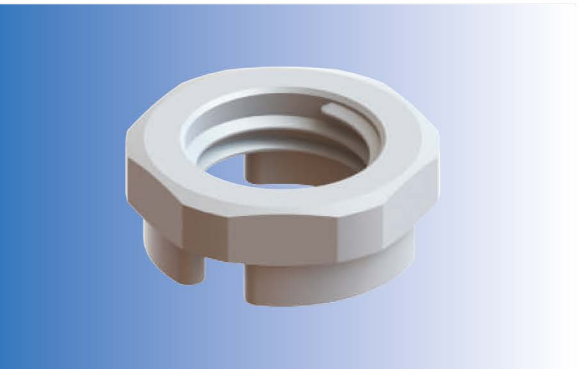


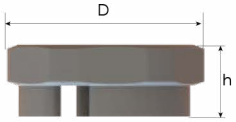
Дренажные устройства, полиамид

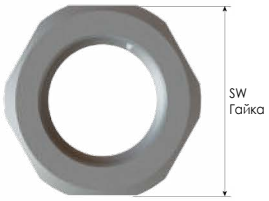




Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423							
Размер наружной резьбы мм	**Длина наружной резьбы** TL мм	**Наружный диаметр** D мм	**Высота** h мм	**Код изделия** RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	**Мин. количество для заказа**
M12×1,5	12,0	19,0	17,0	**BPDRP-11**	**BPDRP-01**	**BPDRP-21**	500







Специальные гайки для дренажных устройств

Размер внутренней резьбы мм	**Номер гаечного ключа** SW, гайка мм	**Наружный диаметр** D мм	**Высота** h мм	**Код изделия** RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	**Мин. количество для заказа**
M12×1,5	18	19,2	7,0	**BMDL-1S**	**BMDL-0S**	**BMDL-2S**	500

Вентиляционные кабельные вводы, латунь



Кабельные вводы с встроенными вентиляционными клапанами

- Уравновешивают разницу между давлением внутри и снаружи корпуса.
- Предотвращают повреждения (в том числе в результате конденсации) под воздействием перепада давления.
- Кабельный ввод и элемент выравнивания давления объединены в одном изделии.
- Свойства вентиляционной мембраны остаются неизменными, независимо от диаметра кабеля и момента затяжки.
- Свойства мембраны: гидрофобность, олеофобность.
- Для промышленного применения в суровых условиях.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.
- Актуальные международные сертификаты.

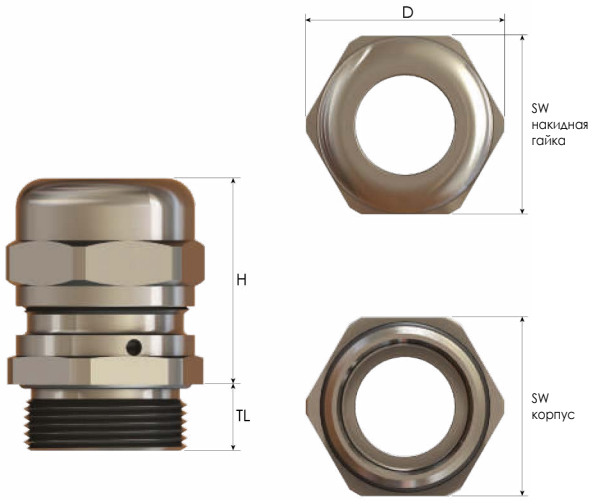
Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь никелированная
	Уплотнение	CR (хлоропрен)
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)
	Вент. мембрана	PTFE
	Уплотнительное кольцо	NBR
Степень защиты IP		IP 66 IP 67
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94
Рабочая температура	**Постоянная**	**Кратковременная**
	–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип кабеля		Небронированный
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Прокладки
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. **Примечание:** применение большинства кабельных вводов не требует наличия тех же параметров, что и при испытаниях. Для условий применения, строго соответствующих положениям сертификации, обращайтесь к техническому описанию.

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
VDE	40040032	DIN EN 62444
UL	E-199260	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-1S
TYPE 4X		UL50E
DNV·GL	E-14047	EN 62444



Вентиляционные кабельные вводы, латунь



Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс.	Средний расход воздуха при ΔP = 70 мбар	Давление проникновения воды	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия	Мин. количество для заказа
					SW накидная гайка	SW корпус				
мм	мм	л/ч	бар	мм	мм	мм	мм	мм		
M12×1,5	2,0–6,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	32,5	**BMBCVG-0SR**	1000
	4,0–7,0	25	01	8,0	17	17	18,9	32,5	**BMBCVG-0S**	1000
M16×1,5	2,0–6,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	29,0	**BMBCVG-01R**	900
	4,0–7,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	29,0	**BMBCVG-01**	900
	3,0–7,0	35	0,1	8,0	20	20	22,0	36,0	**BMBCVG-01LR**	600
	5,0–9,0	35	0,1	8,0	20	20	22,0	36,0	**BMBCVG-01L**	600
M20×1,5	5,0–9,0	50	0,1	8,0	22	22	24,5	32,5	**BMBCVG-02R**	500
	6,0–11,0	50	0,1	8,0	22	22	24,5	32,5	**BMBCVG-02**	500

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля Ø мин.–макс.	Средний расход воздуха при ΔP = 70 мбар	Давление проникновения воды	Длина наружной резьбы TL	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр D	Макс. высота H	Код изделия	Мин. количество для заказа
					SW накидная гайка	SW корпус				
мм	мм	л/ч	бар	мм	мм	мм	мм	мм		
PG 7	2,0–6,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	32,5	**BSBCVG-01R**	1000
	4,0–7,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	32,5	**BSBCVG-01**	1000
PG 9	2,0–6,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	29,0	**BSBCVG-02R**	900
	4,0–7,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	29,0	**BSBCVG-02**	900
PG 11	3,0–7,0	35	0,1	8,0	20	20	22,0	36,0	**BSBCVG-03R**	600
	5,0–9,0	35	0,1	8,0	20	20	22,0	36,0	**BSBCVG-03**	600
PG 3,5	5,0–9,0	50	0,1	9,0	22	22	24,5	32,5	**BSBCVG-04R**	500
	6,0–11,0	50	0,1	9,0	22	22	24,5	32,5	**BSBCVG-04**	500

Вентиляционные клапаны, металл



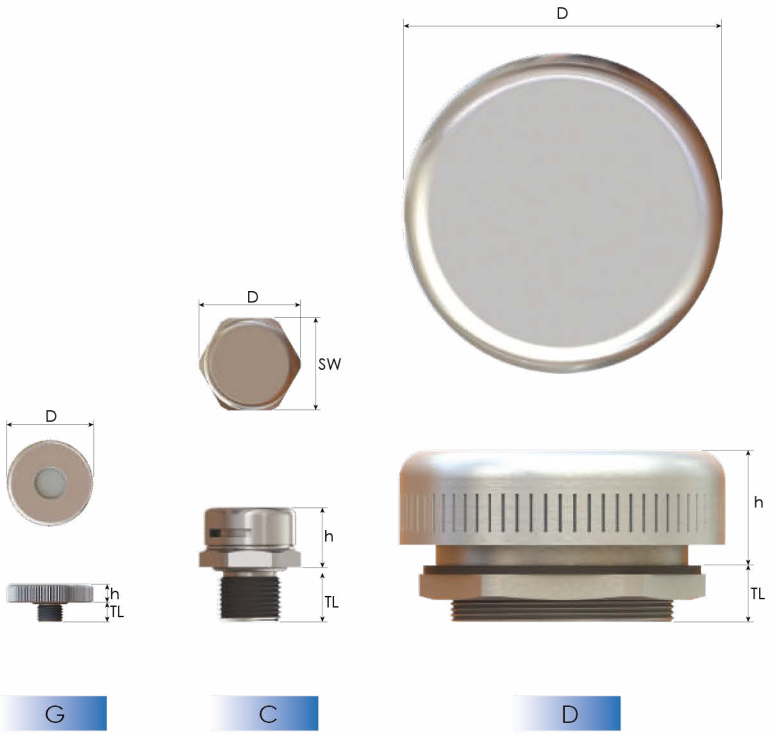
Вентиляционные клапаны для выравнивания давления

- Уравновешивают разницу между давлением внутри и снаружи корпуса.
- Предотвращают повреждения (в том числе в результате конденсации) под воздействием перепада давления.
- Свойства мембраны: гидрофобность, олеофобность.
- Для промышленного применения в суровых условиях.

Технические сведения

Материал	**Вент. заглушка**	Нержавеющая сталь, алюминий	
	Вент. мембрана	Акриловый сополимер на нейлоновой основе	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Степень защиты IP		IP 68/IP 67 (при давлении проникновения воды 0,1 бар)	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–30...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Поставка уплотнительных колец возможна для всех изделий, кроме клапана с резьбой M40 типа D. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам.	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
UL	E350312	UL514B CSA22.2 № 18.3-12 CSA22.2 № 94.2-1S
TYPE 4X		UL50E



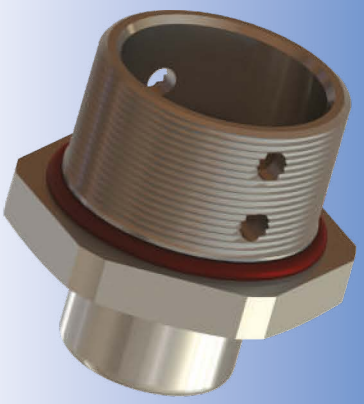
Вентиляционные клапаны, металл

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423 (нержавеющая сталь)									
Размер	**Средний расход воздуха при ΔP = 70 мбар**	**Давление проникновения воды**	**Длина наружной резьбы TL**	**Номер гаечного ключа SW**	**Наружный диаметр D**	**Высота h**	**Тип конструкции**	**Код изделия**	**Мин. количество для заказа**
мм	**л/ч**	**бар**	**мм**	**мм**	**мм**	**мм**			
M12×1,0	16	0,9	10,0	17	18,8	11,0	C	**SBBVP-01S**	1000
	25	0,5	10,0	17	18,8	11,0	C	**MBBVP-01S**	1000
	120	0,2	10,0	17	18,8	11,0	C	**HBBVP-01S**	1000
	300	0,1	10,0	17	18,8	11,0	C	**UHBBVP-01S**	1000
M12×1,5	16	0,9	6,0	17	18,8	11,0	C	**SBBVP-01**	1000
	16	0,9	10,0	17	18,8	11,0	C	**SBBVP-01L**	1000
	25	0,5	6,0	17	18,8	11,0	C	**MBBVP-01**	1000
	25	0,5	10,0	17	18,8	11,0	C	**MBBVP-01L**	1000
	120	0,2	6,0	17	18,8	11,0	C	**HBBVP-01**	1000
	120	0,2	10,0	17	18,8	11,0	C	**HBBVP-01L**	1000
	300	0,1	6,0	17	18,8	11,0	C	**UHBBVP-01**	1000
	300	0,1	10,0	17	18,8	11,0	C	**UHBBVP-01L**	1000
M16×1,5	16	0,9	6,0	18	20,0	12,0	C	**SBBVP-02**	900
	16	0,9	6,0	18	20,0	16,0	C	**SBBVP-02L**	900
	25	0,5	6,0	18	20,0	12,0	C	**MBBVP-02**	900
	25	0,5	6,0	18	20,0	16,0	C	**MBBVP-02L**	900
	120	0,2	6,0	18	20,0	12,0	C	**HBBVP-02**	900
	120	0,2	6,0	18	20,0	16,0	C	**HBBVP-02L**	900
	300	0,1	6,0	18	20,0	12,0	C	**UHBBVP-02**	900
	300	0,1	6,0	18	20,0	16,0	C	**UHBBVP-02L**	900
M20×1,5	16	0,9	6,0	22	24,5	13,0	C	**SBBVP-03**	500
	16	0,9	6,0	22	24,5	17,0	C	**SBBVP-03L**	500
	25	0,5	6,0	22	24,5	13,0	C	**MBBVP-03**	500
	25	0,5	6,0	22	24,5	17,0	C	**MBBVP-03L**	500
	120	0,2	6,0	22	24,5	13,0	C	**HBBVP-03**	500
	120	0,2	6,0	22	24,5	17,0	C	**HBBVP-03L**	500
	300	0,1	6,0	22	24,5	13,0	C	**UHBBVP-03**	500
	300	0,1	6,0	22	24,5	17,0	C	**UHBBVP-03L**	500
M40×1,5	120	0,9	10,0		58,0	20,5	D	**SBBVPX-05**	100
	375	0,5	10,0		58,0	20,5	D	**MBBVPX-05**	100
	1350	0,2	10,0		58,0	20,5	D	**HBBVPX-05**	100
	2200	0,1	10,0		58,0	20,5	D	**UHBBVPX-05**	100

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423 (алюминий)									
Размер	**Средний расход воздуха при ΔP = 70 мбар**	**Давление проникновения воды**	**Длина наружной резьбы TL**	**Номер гаечного ключа SW**	**Наружный диаметр D**	**Высота h**	**Тип конструкции**	**Код изделия**	**Мин. количество для заказа**
мм	**л/ч**	**бар**	**мм**	**мм**	**мм**	**мм**			
M4×0,7	4	0,9	3		12,3	2,7	G	**SBAVP-01**	1000
	7	0,5	3		12,3	2,7	G	**MBAVP-01**	1000
	35	0,2	3		12,3	2,7	G	**HBAVP-01**	1000
	100	0,1	3		12,3	2,7	G	**UHBAVP-01**	1000
M8×0,75	4	0,9	8		12,3	2,7	G	**SBAVP-02**	1000
	7	0,5	8		12,3	2,7	G	**MBAVP-02**	1000
	35	0,2	8		12,3	2,7	G	**HBAVP-02**	1000
	100	0,1	8		12,3	2,7	G	**UHBAVP-02**	1000

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430 (нержавеющая сталь)									
Размер	**Средний расход воздуха при ΔP = 70 мбар**	**Давление проникновения воды**	**Длина наружной резьбы TL**	**Номер гаечного ключа SW**	**Наружный диаметр D**	**Высота h**	**Тип конструкции**	**Код изделия**	**Мин. количество для заказа**
	л/ч	**бар**	**мм**	**мм**	**мм**	**мм**			
PG 7	16	0,9	10,5	17	18,8	11,0	C	**SBBVP-0S**	1000
	25	0,5	10,5	17	18,8	11,0	C	**MBBVP-0S**	1000
	120	0,2	10,5	17	18,8	11,0	C	**HBBVP-0S**	1000
	300	0,1	10,5	17	18,8	11,0	C	**UHBBVP-0S**	1000
PG 9	16	0,9	6,0	19	21,0	12,0	C	**SBBVPP-02**	1000
	25	0,5	6,0	19	21,0	12,0	C	**MBBVPP-02**	1000
	120	0,2	6,0	19	21,0	12,0	C	**HBBVPP-02**	1000
	300	0,1	6,0	19	21,0	12,0	C	**UHBBVPP-02**	1000

Дренажные устройства, металл



Дренажные устройства

- Уравновешивают разницу между давлением внутри корпуса и давлением внешней среды.
- Предотвращают повреждения под воздействием перепада давления.
- Предотвращают образование конденсата в герметичных стандартных корпусах.
- Свойства мембраны: гидрофобность, олеофобность.

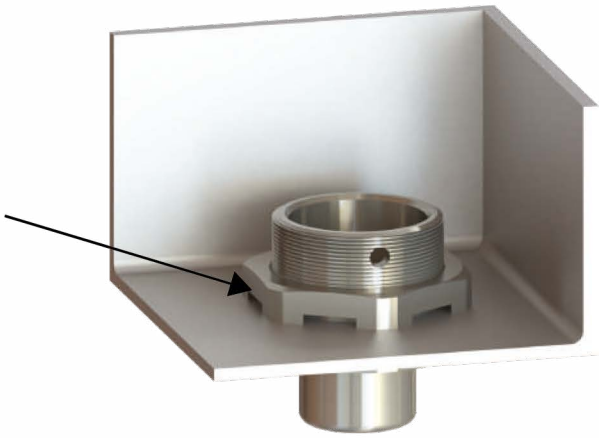
Технические сведения		
Материал	**Корпус**	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь
	Втулка	Бронза
	Уплотнительное кольцо	Силикон
Степень защиты IP		5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –60...+85 °C
Тип резьбы		Metric (M), EN 60423 NPT (N), ANSI ASME B1.20.1
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы)
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric.

Резьбовое отверстие

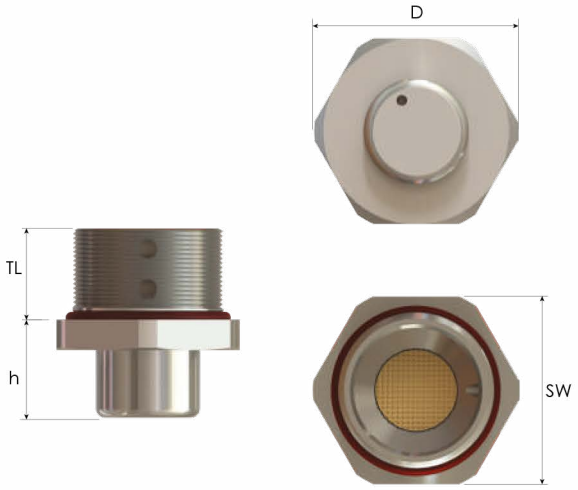


Отверстие без резьбы

Специальная гайка для дренажного устройства



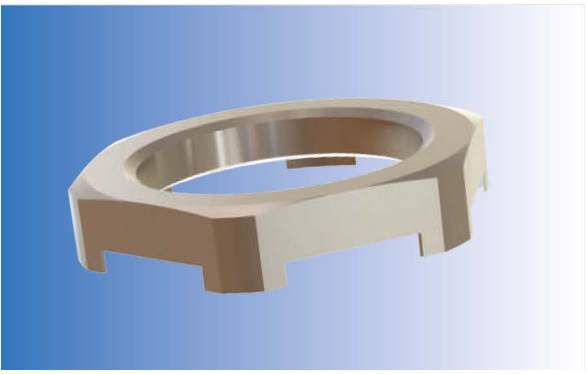
Кодировка заказа				
Код изделия	***Прокладка (шайба)***	***Уплотнение***	**–**	***Гайка***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь	S силикон	–	L гайка
Пример				
IBDRV-1M	BN	S	–	L

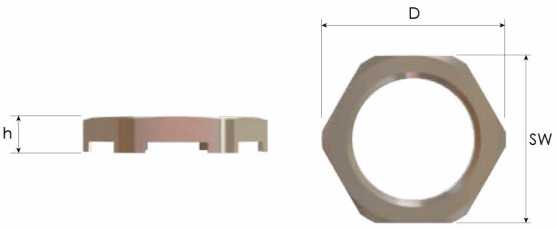


Дренажные устройства, металл

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423						
Размер наружной резьбы мм	**Длина наружной резьбы TL** мм	**Номер гаечного ключа SW** мм	**Наружный диаметр D** мм	**Высота h** мм	**Код изделия**	**Мин. количество для заказа**
M20×1,5	15,0	25	27,5	16,0	**IBDRV-1M**	189
M25×1,5	15,0	30	33,0	16,0	**IBDRV-2M**	105

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1						
Размер наружной резьбы дюйм	**Длина наружной резьбы TL** мм	**Номер гаечного ключа SW** мм	**Наружный диаметр D** мм	**Высота h** мм	**Код изделия**	**Мин. количество для заказа**
NPT 1/2	16,0	25	27,5	16,0	**IBDRV-1N**	189
NPT 3/4	16,0	30	33,0	16,0	**IBDRV-2N**	105





Специальные гайки для дренажных устройств

Размер внутренней резьбы	**Номер гаечного ключа SW** мм	**Наружный диаметр D2** мм	**Высота h** мм	**Код изделия**	**Мин. количество для заказа**
M20×1,5	25	27,5	5,0	**BDRL-03**	189
M25×1,5	30	33,0	5,0	**BDRL-04**	105
NPSL 1/2 дюйма	25	27,5	5,0	**BDRLN-03**	189
NPSL 3/4 дюйма	30	33,0	5,0	**BDRLN-04**	105

Дополнительные аксессуары для вентиляционных кабельных вводов и клапанов

Заглушки «Грибок»		
	Заглушки «Грибок»	
		283 - 284
Гайки		
	Пластиковые гайки	
		291 - 292
	Металлические гайки	
		293 - 295
Прокладки		
	Прокладки	
		287 - 288

Области применения элементов выравнивания давления

Автомобильные фары



Светодиодные светильники и декоративная подсветка стен





Шкафы управления



Источники питания



Уличное освещение



Солнечные панели





bimed

Нержавеющая сталь
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ
для промышленного применения







Гигиенические кабельные вводы 86–87
Гигиенические кабельные вводы EMC 88–89

Нержавеющая сталь
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ
для промышленного применения







Гигиенические фитинги	90–91
Дополнительные аксессуары	92
Варианты применения	93

Гигиенические кабельные вводы Нержавеющая сталь



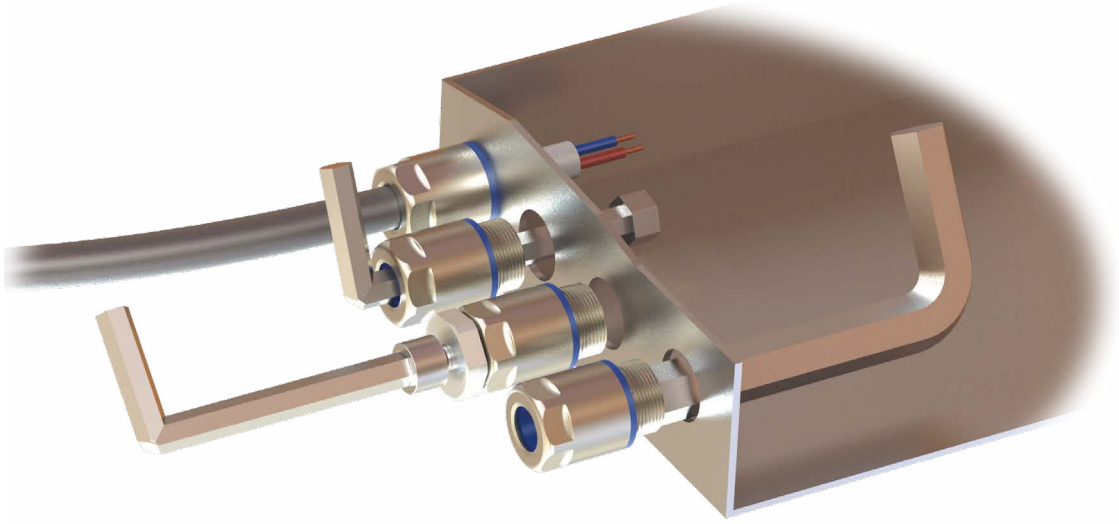
Кабельные вводы, соответствующие гигиеническим требованиям

- Для применения при производстве и упаковывании продуктов питания и фармацевтических препаратов, в чистых помещениях, в биотехнологической и химической отраслях.
- Гладкая поверхность препятствует прилипанию вредных микроорганизмов.
- Нет открытой резьбы.
- Материал прокладок соответствует указаниям FDA (21 CFR 177.2600).
- Очищать кабельные вводы стало проще, быстрее и дешевле.
- Надежное устранение натяжения благодаря отделению элемента снятия натяжения от втулки.
- Изделия рассчитаны на очистку паром высокого давления.
- Гайка входит в комплект поставки.

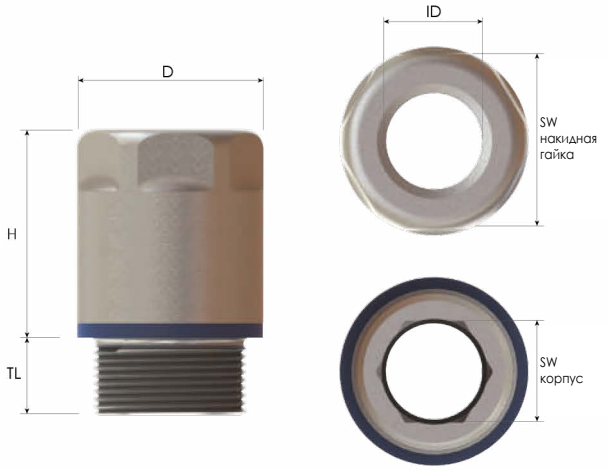
Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303)	
	Обжимная вставка	POM	
	Уплотнение	TPE	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 69	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип кабеля		Небронированный	
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • По запросу доступна резьба иных типов	
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Инструменты для сборки	
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. **Примечание:** применение большинства кабельных вводов не требует наличия тех же параметров, что и при испытаниях. Для условий применения, строго соответствующих положениям сертификации, обращайтесь к техническому описанию.	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
VDE	40040032	DIN EN 62444
EHEDG	485TUM2016 № 15/2015	EHEDG-Doc. 2, 3-е издание, 2004
DNV·GL	E-14047	EN 62444



Гигиенические кабельные вводы, нержавеющая сталь

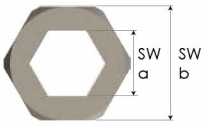


Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423									
Размер наружной резьбы	**Диапазон диаметров кабеля**	**Длина наружной резьбы**	**Номер гаечного ключа**		**Наружный диаметр**	**Внутренний диаметр**	**Макс. высота**	**Код изделия**	**Мин. количество для заказа**
			Накидная гайка	**Донная часть**					
	Ø мин.–макс.	**TL**	**SW**	**SW**	**D**	**ID**	**H**		
мм	**мм**	**мм**	**мм**	**мм**	**мм**	**мм**	**мм**		
M12×1,5	3,0–6,5	6,0	14	7	15,6	6,7	22,0	**BMFG-0S**	250
M16×1,5	5,0–10,0	7,0	18	10	20,2	10,3	23,5	**BMFG-01S**	250
M20×1,5	6,0–12,0	10,0	22	13	24,1	12,3	27,0	**BMFG-02S**	250
M25×1,5	12,0–17,0	14,0	28	17	30,1	17,3	29,5	**BMFG-03S**	250

Инструмент для затяжки гигиенических кабельных вводов	
Технические сведения	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303)

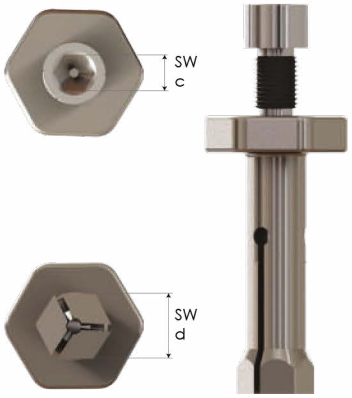


Инструмент для затяжки					
Размер ввода	**Шестигранный ключ Размер ключа, a**	**Номер гаечного ключа Размер ключа, b**	**Высота h**	**Код изделия**	**Мин. количество для заказа**
	мм	**мм**	**мм**		
M12	5,0	7	5,0	**BMFGT-01**	250
M16	6,0	10	5,0	**BMFGT-02**	250
M20	8,0	13	8,0	**BMFGT-03**	250
M25	10,0	17	8,0	**BMFGT-04**	250



Инструмент для затяжки гигиенических кабельных вводов	
Технические сведения	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303)

Специальный инструмент				
Размер ввода	**Номер гаечного ключа**		**Код изделия**	**Мин. количество для заказа**
	Размер ключа, c	**Размер ключа, d мин.–макс.**		
	мм	**мм**		
M16	6,0	9,0–10,0	**BMFGST-02**	250
M20	8,0	11,0–13,0	**BMFGST-03**	250
M25	10,0	15,0–17,0	**BMFGST-04**	250



Гигиенические кабельные вводы EMC, нержавеющая сталь



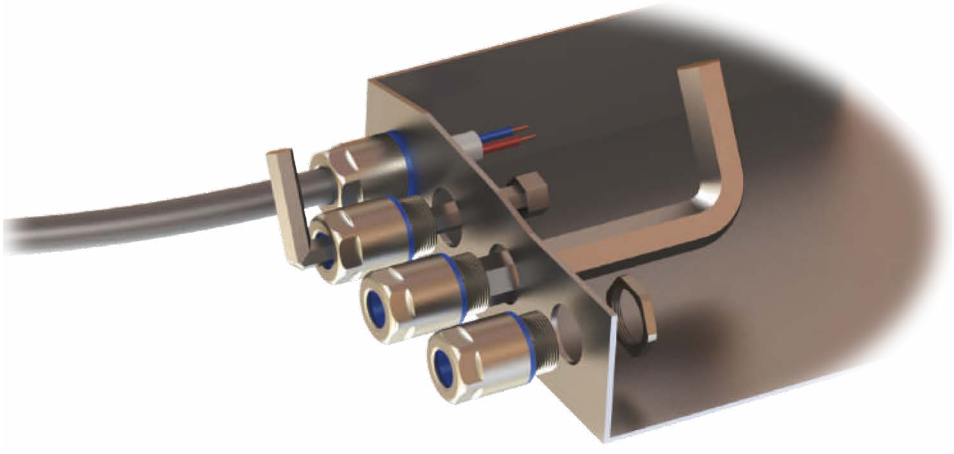
Кабельные вводы EMC с заземлением экрана, соответствующие гигиеническим требованиям

- Для применения в условиях, требующих защиты от электромагнитных помех, при производстве и упаковывании продуктов питания и фармацевтических препаратов, в чистых помещениях, в биотехнологической и химической отраслях.
- Плотный контакт обеспечивается упругой контактной пружиной.
- Подвижный пружинный контакт уменьшает риск повреждения оболочки.
- Гладкие поверхности препятствуют прилипанию вредных микроорганизмов.
- Нет открытой резьбы.
- Материал прокладок соответствует указаниям FDA (21 CFR 177.2600).
- Очищать кабельные вводы стало проще, быстрее и дешевле.
- Надежное устранение натяжения благодаря отделению элемента снятия натяжения от втулки.
- Изделия рассчитаны на очистку паром высокого давления.
- Гайка EMC входит в комплект поставки.
- Инструменты для сборки входят в комплект поставки.

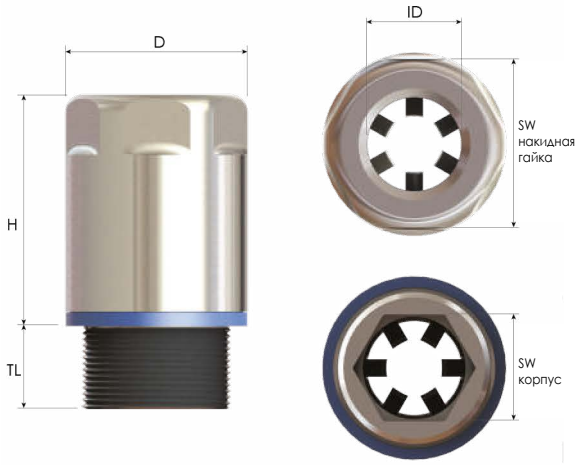
Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303)
	Обжимная вставка	POM
	Пружинный контакт	Специальный медный сплав
	Уплотнение	TPE
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 69
Рабочая температура	**Постоянная**	**Кратковременная**
	–20...+100 °C	–40...+150 °C
Тип кабеля		Экранированный
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • По запросу доступна резьба иных типов
Аксессуары		• Гайки • Заглушки • Инструменты для сборки
Примечания		• Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN 62444/50262. • Рекомендуется использовать гайки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Некоторые сертификаты относятся не ко всем размерам. **Примечание:** применение большинства кабельных вводов не требует наличия тех же параметров, что и при испытаниях. Для условий применения, строго соответствующих положениям сертификации, обращайтесь к техническому описанию. **Примечание:** при использовании специального инструмента будьте осторожны, не повредите пружинные контакты.

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
DVE	40040032	DIN EN 62444
EHEDG	485TUM2016 № 15/2015	EHEDG-Doc. 2, 3-е издание, 2004
DNV·GL	E-14047	EN 62444



Гигиенические кабельные вводы EMC, нержавеющая сталь



Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423										
Размер наружной резьбы	**Диапазон диаметров кабеля**	**Диаметр экрана**	**Длина наружной резьбы**	**Номер гаечного ключа**		**Наружный диаметр**	**Внутренний диаметр**	**Макс. высота**	**Код изделия**	**Мин. количество для заказа**
				Накидная гайка	**Донная часть**					
	Ø мин.–макс.	**Ø мин.–макс.**	**TL**	**SW**	**SW**	**D**	**ID**	**H**		
мм	**мм**	**мм**	**мм**	**мм**	**мм**	**мм**	**мм**	**мм**		
M16×1,5	5,0–10,0	4,0–9,0	7,0	18	10	20,2	10,3	29,0	**BMEFG-01**	250
M20×1,5	6,0–12,0	5,0–11,0	10,0	22	13	24,1	12,3	33,5	**BMEFG-02**	250
M25×1,5	12,0–17,0	10,0–16,0	14,0	28	17	30,1	17,3	39,0	**BMEFG-03**	250

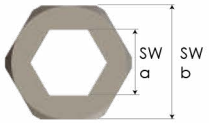
Инструмент для затяжки гигиенических кабельных вводов

Технические сведения	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303)



Инструмент для затяжки

Размер ввода	**Шестигранный ключ**	**Номер гаечного ключа**	**Высота**	**Код изделия**	**Мин. количество для заказа**
	Размер ключа, a	**Размер ключа, b**	**h**		
	мм	**мм**	**мм**		
M16	6,0	10	5,0	**BMFGT-02**	250
M20	8,0	13	8,0	**BMFGT-03**	250
M25	10,0	17	8,0	**BMFGT-04**	250



Гигиенические фитинги для труб, нержавеющая сталь

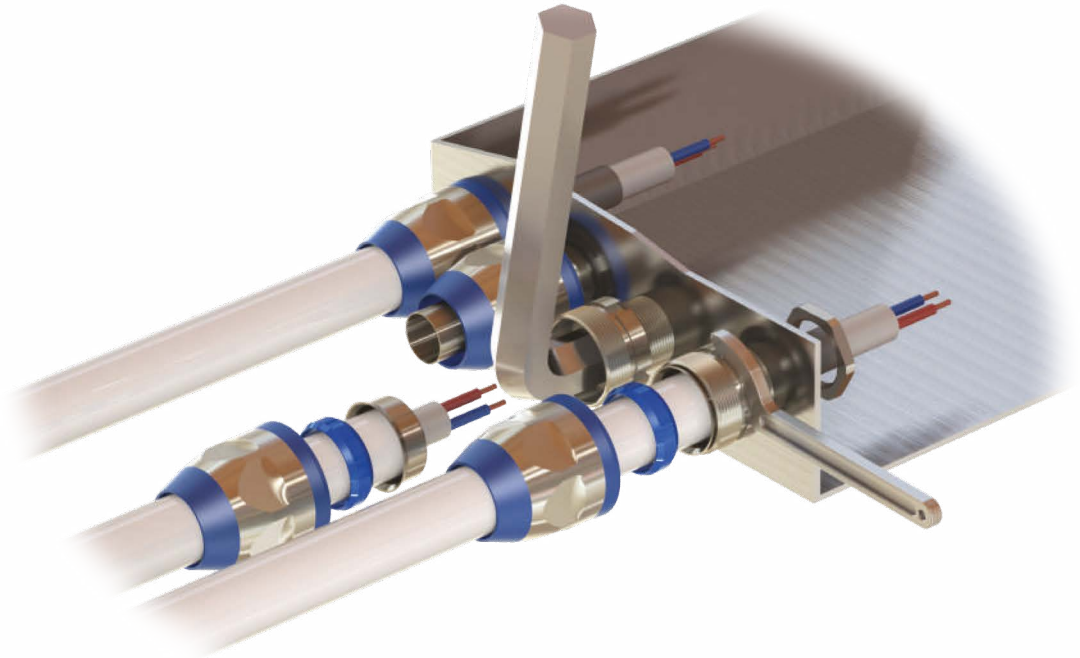


Гигиенические фитинги для труб из нержавеющей стали

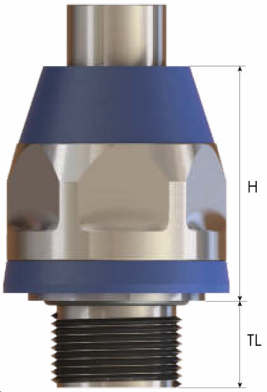
- Гигиенические фитинги для труб из нержавеющей стали используются во всех сферах, в которых соблюдение чистоты является необходимым условием.
  Предотвращение скопления загрязнений наиболее важно в следующих отраслях:
- Производство и упаковывание продуктов питания и фармацевтических препаратов
- Чистые помещения
- Биотехнология
- Химическая промышленность
- Гладкие поверхности препятствуют прилипанию вредоносных микроорганизмов, открытая резьба отсутствует.
- Очищать фитинги стало проще, быстрее и дешевле по сравнению с обычными кабельными вводами из нержавеющей стали.
- Верхний защитный колпачок препятствует проникновению загрязнений в систему.
- Изделия рассчитаны на очистку паром высокого давления.

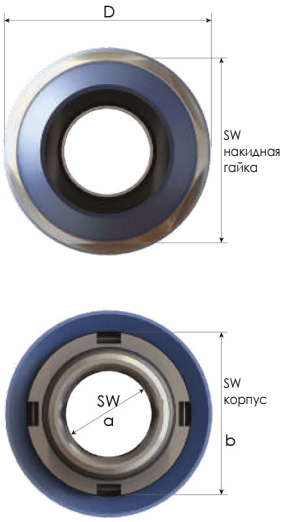
Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)
	Уплотнение	TPE, согласно указаниям FDA (21 CFR 177.2600)
	Обжимное кольцо	PA6 (полиамид 6)
	Уплотнительное кольцо	NBR
	Гильза	Латунь никелированная
Степень защиты IP		IP 68 (5 бар, 30 мин), в соотв. с EN 60529 IP 69K, в соотв. с DIN 40050-9
Рабочая температура		**Постоянная**: –20...+100 °C; **Кратковременная**: –40...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • Изделия с резьбой PG и NPT поставляются по запросу
Аксессуары		• Гайки
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric. • Гладкая поверхность препятствует прилипанию вредных микроорганизмов. • Нет открытой резьбы. • Очищать фитинги стало проще, быстрее и дешевле по сравнению с обычными кабельными вводами из нержавеющей стали. • Изделия рассчитаны на очистку паром высокого давления. • Производство и упаковывание продуктов питания и фармацевтических препаратов. • Чистые помещения, биотехнологии, химическая промышленность и др.



Гигиенические фитинги для труб, нержавеющая сталь



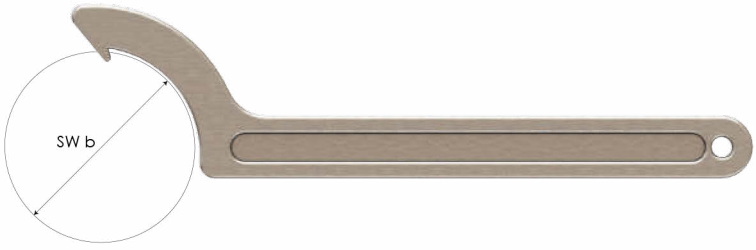


Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423									
Размер наружной резьбы **мм**	**Номинальный размер кабелепровода SealTite**	**Длина наружной резьбы** **TL** **мм**	**Номер гаечного ключа** **Накидная гайка SW** **мм**	**Шестигранный ключ SW, a** **мм**	**Серповидный гаечный ключ SW, b** **мм**	**Наружный диаметр** **D** **мм**	**Макс. высота** **H** **мм**	**Код изделия**	**Мин. количество для заказа**
M16×1,5	3/8 дюйма	11,5	27	11	24	31,1	39,0	**BMHF-01**	400
M20×1,5	1/2 дюйма	13,0	30	14	27	34,0	39,5	**BMHF-02**	400
M25×1,5	3/4 дюйма	15,0	36	19	33	41,0	44,5	**BMHF-03**	200
M32×1,5	1 дюйм	15,0	46	25	42	52,7	55,0	**BMHF-04**	100
M40×1,5	1 1/4 дюйма	16,0	54	32	50	62,0	61,0	**BMHF-05**	60
M50×1,5	1 1/2 дюйма	18,0	63	36	58	70,0	65,5	**BMHF-06**	40
M63×1,5	2 дюйма	20,0	77	48	72	84,6	70,5	**BMHF-07**	20

Инструмент для затяжки гигиенических фитингов для труб	
Технические сведения	
Материал	Металл

Инструмент для затяжки		
Размер ввода	**Шестигранный ключ** **Размер ключа, a** **мм**	**Диаметр серповидного ключа** **Размер ключа, b** **мм**
M16	11,0	24,0
M20	14,0	27,0
M25	19,0	33,0
M32	25,0	42,0
M40	32,0	50,0
M50	36,0	58,0
M63	48,0	72,0





Дополнительные аксессуары для гигиенических кабельных вводов и фитингов

Гайки

Гайки из нержавеющей стали	
	68
Гайки EMC из нержавеющей стали	
	69

Области применения гигиенических кабельных вводов и фитингов

Оборудование для производства продуктов питания, напитков и фармацевтических препаратов



Оборудование для упаковывания продуктов питания, напитков и фармацевтических препаратов



Шкафы управления и системы мониторинга из нержавеющей стали



Шкафы управления из нержавеющей стали для пищевой и фармацевтической промышленности



bimed

Пластиковые
ВВОДНЫЕ ФИТИНГИ
для промышленного применения



Вводные фитинги прямые для гофрированных труб (рукавов) 96
Вводные фитинги корпусные для гофрированных труб (рукавов) 97
Гибкие фитинги 98
Муфты для гофрированных труб (рукавов) 99
Соединительные муфты (гофра/труба) 100
Соединительные муфты угловые (гофра/труба) 101



Пластиковые
ВВОДНЫЕ ФИТИНГИ
для промышленного применения



Фитинги прямые для металлорукавов, наружная резьба	102–103
Фитинги для металлорукавов, 45°, наружная резьба	104–105
Фитинги для металлорукавов, 90°, наружная резьба	106–107
Фитинги прямые для металлорукавов, внутренняя резьба	108–109
Фитинги прямые для металлорукавов, внутренняя резьба со штуцером, наружная резьба	110–111
Фитинги прямые накручивающиеся для металлорукавов, наружная резьба	112
Варианты применения	113



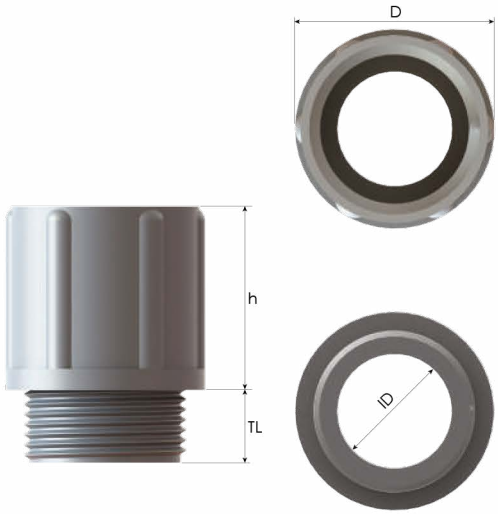
Вводные фитинги, полиамид



Прямые вводные фитинги, полиамид

- Не содержат галогенов.
- Не выделяют токсичные испарения при пожаре.
- Для гибких спиральных кабелепроводов.
- Одна сторона со стандартной резьбой Metric или резьбой PG, с другой стороны специальная резьба для спирального кабелепровода.

Технические сведения	
Материал	Полиамид 6, без галогенов
Степень защиты IP	IP 54
Рабочая температура	**Постоянная**
	–20...+80 °C
Тип резьбы	Metric, EN 60423 PG, DIN 40430
Аксессуары	• Гайки
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.



Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Номинальный размер кабелепровода	Длина наружной резьбы TL мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Код изделия RAL 7035 светло-серый	Мин. количество для заказа
M12×1,5	12,8	8,0	17,4	7,0	21,2	**BCM-0S**	3000
M16×1,5	15,0	8,0	20,0	10,0	21,3	**BCM-01**	2000
M20×1,5	19,0	8,0	24,1	15,0	24,5	**BCM-02**	2000
	21,0	9,0	26,0	13,0	25,5	**BCM-03**	1000
M25×1,5	22,0	10,0	28,9	18,0	25,5	**BCM-04**	500
M32×1,5	28,3	11,0	36,0	27,0	27,5	**BCM-05**	500
M40×1,5	36,4	11,0	44,2	31,5	32,5	**BCM-06**	250
M50×1,5	46,2	14,0	54,1	40,5	39,8	**BCM-07**	250
M63×1,5	57,0	14,0	67,0	51,0	43,5	**BCM-08**	250

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода	Длина наружной резьбы TL мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Код изделия RAL 7035 светло-серый	Мин. количество для заказа
PG 7	12,8	8	17,4	7,0	21,2	**BCF-01**	3000
PG 9	15,0	8	20,0	10,0	21,3	**BCF-02**	2000
PG 11	19,0	8	24,0	13,5	24,5	**BCF-03**	2000
PG 3,5	21,0	9	25,9	14,5	25,3	**BCF-04**	1500
PG 16	22,0	10	28,9	16,0	25,5	**BCF-05**	750
PG 21	28,3	11	36,0	21,5	27,5	**BCF-06**	500
PG 29	36,4	11	44,2	31,5	32,4	**BCF-07**	500
PG 36	46,2	14	53,0	41,0	39,9	**BCF-08**	250
PG 48	57,0	14	67,8	51,0	43,3	**BCF-09**	10

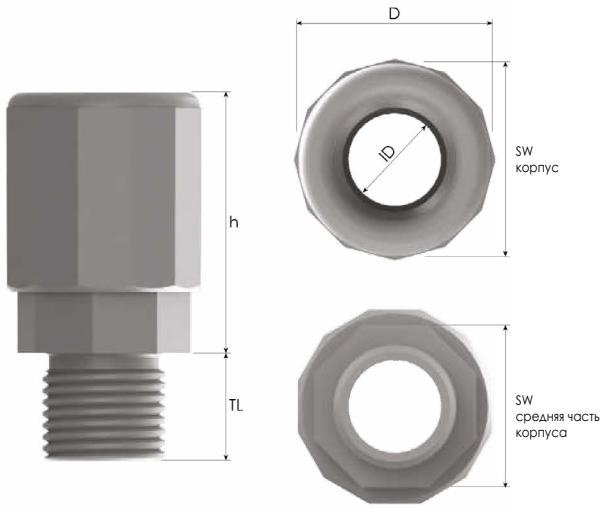
Вводные фитинги корпусные для гофрированных труб (рукавов), полиамид



Вводные фитинги корпусные для гофрированных труб (рукавов)

- Не содержат галогенов.
- Не выделяют токсичные испарения при пожаре.
- Для трубчатых кабелепроводов.
- Одна сторона со стандартной резьбой Metric, с другой стороны специальный фитинг для трубчатого кабелепровода.

Технические сведения		
Материал	**Фитинг**	Полиамид 6, без галогенов
	Уплотнение	TPE, без галогенов
Степень защиты IP		IP 67
Рабочая температура		**Постоянная**
		–20...+80 °C
Тип резьбы		Metric, EN 60423 и EN 62444
Аксессуары		• Гайки
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.



Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Корпус	Средняя часть корпуса					
		TL	SW	SW	D	ID	H	RAL 7035 светло-серый	
мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M16×1,5	16,0	14,0	26	21	26,3	16,5	34,5	**BRCF-01**	1500
M20×1,5	20,0	14,0	30	25	31,1	20,5	33,6	**BRCF-02**	1000
M25×1,5	25,0	14,0	35	30	35,7	25,1	34,7	**BRCF-03**	750
M32×1,5	32,0	14,0	42	37	43,0	32,6	34,5	**BRCF-04**	500
M40×1,5	40,0	19,0	50	45	51,5	40,4	42,2	**BRCF-05**	350
M50×1,5	50,0	19,0	61	55	63,4	50,7	42,1	**BRCF-06**	200
M63×1,5	63,0	19,0	74	68	77,2	58,2	42,2	**BRCF-07**	150

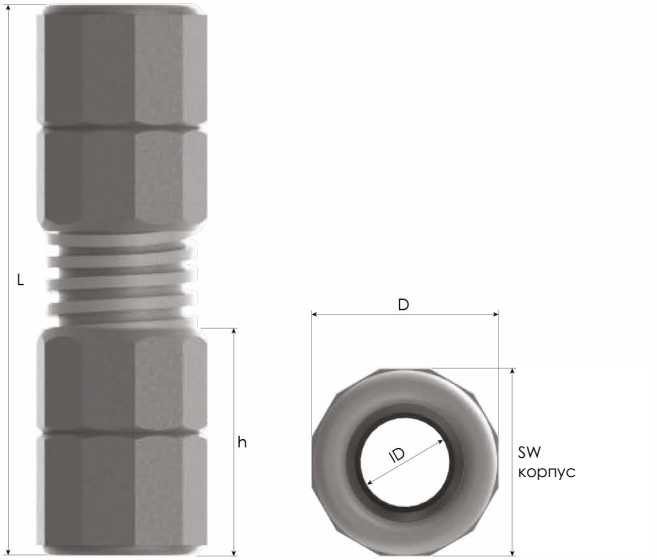
Вводные фитинги, полиамид



Прямые вводные фитинги, полиамид

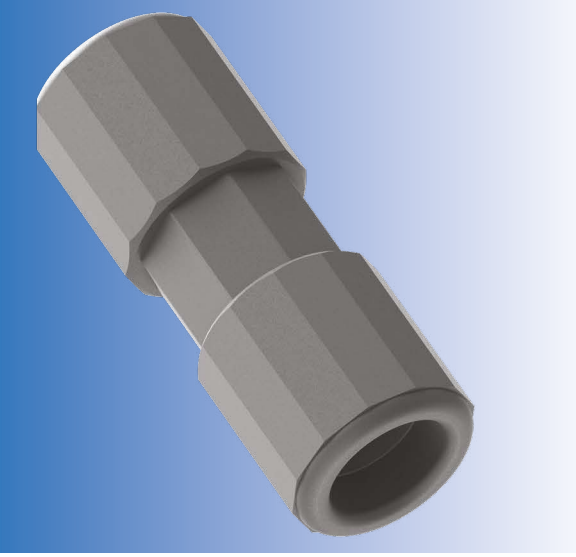
- Не содержат галогенов.
- Не выделяют токсичные испарения при пожаре.
- Для трубчатых кабелепроводов.
- Для любых изгибов в электроустановках.
- Сочетание двух соединительных муфт гофра/труба с гибким кабелепроводом.

Технические сведения		
Материал	**Фитинг**	Полиамид 6, без галогенов
	Уплотнение	TPE, без галогенов
Степень защиты IP		IP 67
Рабочая температура		**Постоянная**
		–20...+80 °C
Примечания		• Это сочетание двух соединительных муфт гофра/труба с соответствующим гибким кабелепроводом. • Можно использовать для любых изгибов в электроустановках. • Этот комплект легко сопрягается с соответствующими по размеру кабелепроводами.



Комплект подвижной муфты

Размер	Номинальный размер кабелепровода	Номер гаечного ключа, корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Общая длина мм	Код изделия RAL 7035 светло-серый	Мин. количество для заказа
M16	16,0	26	26,4	16,5	49,0	210	**BRC90F-01**	400
M20	20,0	30	31,3	20,4	47,7	240	**BRC90F-02**	250
M25	25,0	35	36,0	25,3	49,0	290	**BRC90F-03**	160
M32	32,0	42	43,4	32,2	48,7	400	**BRC90F-04**	70
M40	40,0	50	52,0	40,5	61,5	420	**BRC90F-05**	50
M50	50,0	62	63,3	50,5	61,5	440	**BRC90F-06**	30

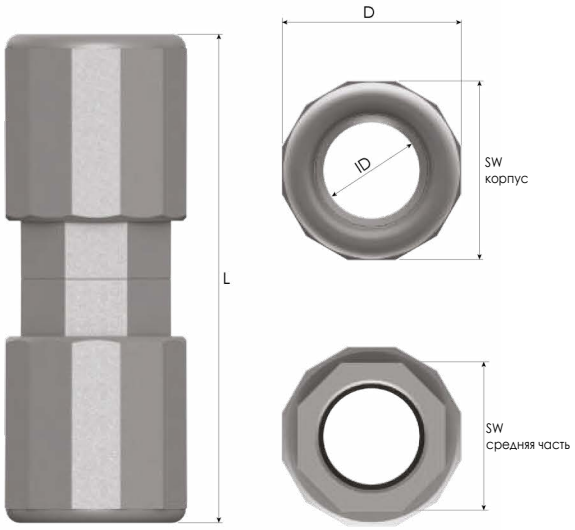


Муфты для гофрированных труб (рукавов), полиамид

Муфты для гофрированных труб (рукавов)

- Не содержат галогенов.
- Не выделяют токсичные испарения при пожаре.
- Для соединения двух трубчатых кабелепроводов.

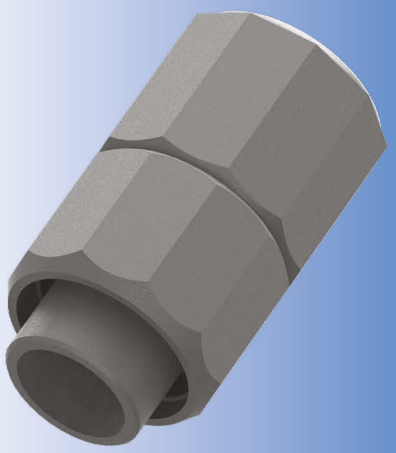
Технические сведения		
Материал	**Фитинг**	Полиамид 6, без галогенов
	Уплотнение	TPE, без галогенов
Степень защиты IP		IP 67
Рабочая температура		**Постоянная**
		–20...+80 °C



Муфты для гофрированных труб (рукавов)

Размер	Номинальный размер кабелепровода	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
		Корпус	Средняя часть					
		SW	SW	D	ID		RAL 7035 светло-серый	
		мм	мм	мм	мм	мм		
M16	16,0	26	21	26,3	16,3	68,8	**BRCC-01**	1000
M20	20,0	30	25	31,4	20,3	67,3	**BRCC-02**	650
M25	25,0	35	30	36,0	25,3	69,0	**BRCC-03**	600
M32	32,0	42	37	43,5	32,2	69,5	**BRCC-04**	400
M40	40,0	50	45	52,0	40,4	85,0	**BRCC-05**	250
M50	50,0	62	55	63,3	50,0	84,5	**BRCC-06**	150

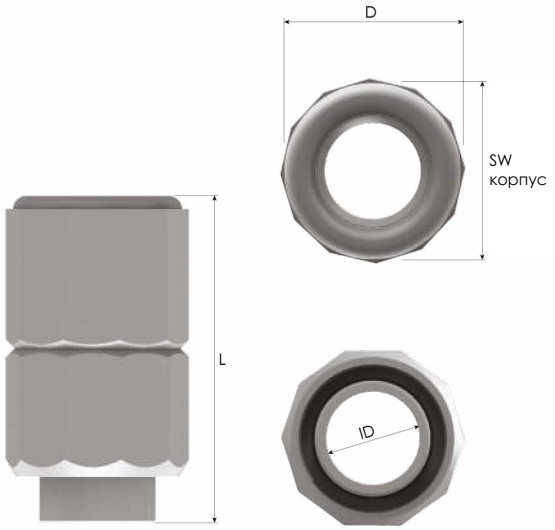
Соединительные муфты гофра/труба, полиамид



Соединительные муфты гофра/труба

- Не содержат галогенов.
- Не выделяют токсичные испарения при пожаре.
- Для соединения гибких кабелепроводов с трубчатыми кабелепроводами.

Технические сведения		
Материал	**Фитинг**	Полиамид 6, без галогенов
	Уплотнение	TPE, без галогенов
Степень защиты IP		IP 67
Рабочая температура		**Постоянная**
		–20...+80 °C



Соединительные муфты гофра/труба

Размер	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Номер гаечного ключа Корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Общая длина мм	Код изделия RAL 7035 светло-серый	Мин. количество для заказа
M16	16,0	26	26,4	12,0	49,0	**BRCM-01**	1500
M20	20,0	30	31,0	16,0	47,7	**BRCM-02**	1000
M25	25,0	35	36,0	20,5	49,0	**BRCM-03**	750
M32	32,0	42	43,4	26,0	48,7	**BRCM-04**	500
M40	40,0	50	52,0	33,5	61,5	**BRCM-05**	300
M50	50,0	62	63,3	44,0	61,5	**BRCM-06**	200



Соединительные муфты угловые гофра/труба, полиамид

Соединительные муфты угловые гофра/труба

- Не содержат галогенов.
- Не выделяют токсичные испарения при пожаре.
- Для соединения двух трубчатых кабелепроводов под углом 90°.

Технические сведения		
Материал	**Фитинг**	Полиамид 6, без галогенов
	Уплотнение	TPE V0, без галогенов
Степень защиты IP		IP 67
Рабочая температура		**Постоянная**
		–20...+80 °C



Угловая муфта

Размер	Номинальный размер кабелепровода	Номер гаечного ключа, корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Общая длина мм	Код изделия RAL 7035 светло-серый	Мин. количество для заказа
M16	16,0	26	26,4	16,4	32,8	78,0	**BRC90R-01**	600
M20	20,0	30	31,0	20,4	32,5	90,0	**BRC90R-02**	400
M25	25,0	35	36,0	25,4	32,5	107,0	**BRC90R-03**	250
M32	32,0	42	43,3	32,0	32,8	114,0	**BRC90R-04**	160
M40	40,0	50	52,0	40,2	32,8	138,0	**BRC90R-05**	90

Фитинги прямые для металлорукавов, наружная резьба, латунь

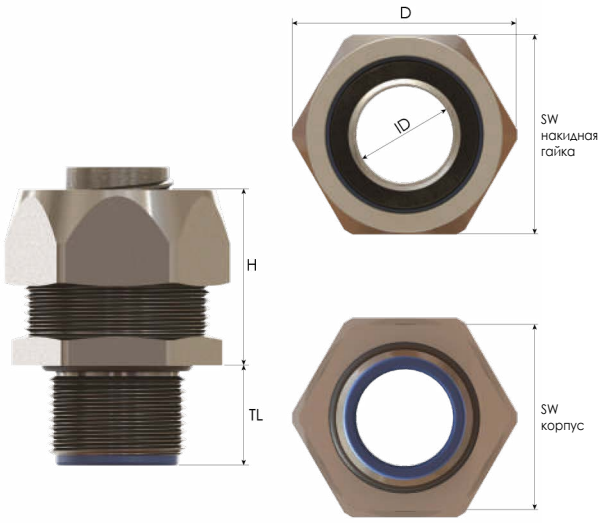




Фитинги прямые для металлорукавов (наружная резьба), латунь

- Фитинги для кабелепроводов SealTite.
- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Отличная защита от коррозии.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения					
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная			
	Гильза	Латунь никелированная или сталь оцинкованная			
	Защитная втулка	Полиамид 6 V2	Metric	PG	NPT
	Кольцевое уплотнение	Полиамид 6 V2			
	Уплотнительное кольцо	NBR			
Степень защиты IP		IP 65 IP 66			
Рабочая температура		Постоянная			
		–45...+105 °C			
Тип кабеля		Небронированный			
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1			
Аксессуары		• Гайки			
Примечания		• Выпускается также в исполнении из нержавеющей стали. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.			



Фитинги прямые для металлорукавов, наружная резьба, латунь

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
		TL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	ID	H		
мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M12×1,5	1/4 дюйма	10,0	22	20	24,5	5,2	23,0	**BBFM-01**	500
M16×1,5	5/16 дюйма	11,5	26	24	29,0	8,3	25,5	**BBFM-02(S)**	500
	3/8 дюйма	11,5	26	24	29,0	10,2	25,5	**BBFM-02**	500
M20×1,5	3/8 дюйма	13,0	26	24	29,0	10,2	25,5	**BBFM-03(S)**	400
	1/2 дюйма	13,0	29	27	32,7	13,5	26,5	**BBFM-03**	400
M25×1,5	3/4 дюйма	15,0	35	33	39,0	18,5	27,0	**BBFM-04**	200
M32×1,5	1 дюйм	15,0	45	43	50,0	23,5	34,0	**BBFM-05**	100
M40×1,5	1 1/4 дюйма	16,0	54	52	60,0	31,8	38,5	**BBFM-06**	60
M50×1,5	1 1/2 дюйма	18,0	63	60	69,3	36,8	40,5	**BBFM-07**	40
M63×1,5	2 дюйма	20,0	77	74	85,0	47,8	47,0	**BBFM-08**	28

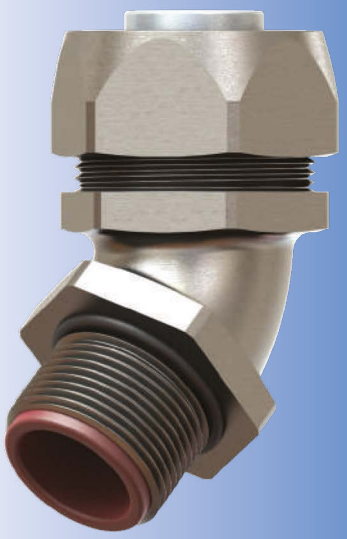
Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

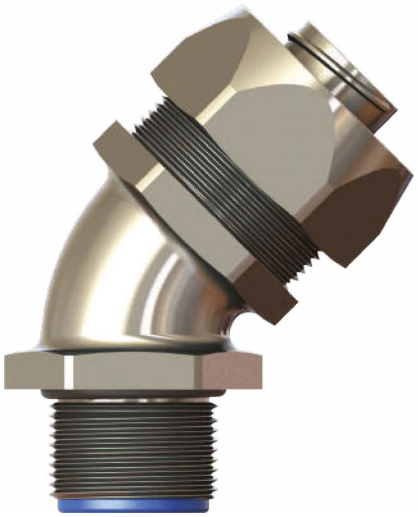
Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
		TL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	ID	H		
		мм	мм	мм	мм	мм	мм		
PG 7	1/4 дюйма	10,0	22	20	24,5	5,2	23,0	**BBFB-01**	500
PG 9	1/4 дюйма	10,0	22	20	24,5	5,2	23,0	**BBFB-02**	500
	5/16 дюйма	10,0	22	20	24,5	8,3	22,5	**BBFB-02(A)**	500
	5/16 дюйма	11,5	26	24	29,0	8,3	22,5	**BBFB-02(B)**	500
	3/8 дюйма	11,5	26	24	29,0	10,2	25,5	**BBFB-02(C)**	500
PG 11	3/8 дюйма	11,5	26	24	29,0	10,2	25,5	**BBFB-03**	500
PG 13,5	3/8 дюйма	11,5	26	24	29,0	10,2	25,5	**BBFB-04**	500
PG 16	1/2 дюйма	13,0	29	27	32,7	13,5	26,0	**BBFB-05**	400
PG 21	3/4 дюйма	15,0	35	33	39,0	18,5	26,5	**BBFB-06**	200
PG 29	1 дюйм	15,0	45	43	50,0	23,5	34,0	**BBFB-07**	100
PG 36	1 1/4 дюйма	16,0	54	52	60,0	31,8	38,0	**BBFB-08**	60
PG 42	1 1/2 дюйма	18,0	63	60	69,3	36,8	41,0	**BBFB-09**	40
PG 48	2 дюйма	20,0	77	74	85,0	47,8	46,5	**BBFB-10**	28

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
		TL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	ID	H		
дюйм		мм	мм	мм	мм	мм	мм		
NPT 1/4	1/4 дюйма	10,0	22	20	24,5	5,2	23,0	**BBFN-0S**	500
NPT 3/8	1/4 дюйма	10,0	22	20	24,5	10,2	23,0	**BBFN-01(S)**	500
	3/8 дюйма	11,5	26	24	29,0	10,2	25,5	**BBFN-01**	500
NPT 1/2	3/8 дюйма	13,0	26	24	29,0	10,2	25,5	**BBFN-02(S)**	400
	1/2 дюйма	13,0	29	27	32,7	13,5	26,0	**BBFN-02**	400
NPT 3/4	3/4 дюйма	15,0	35	33	39,0	18,5	27,0	**BBFN-03**	200
NPT 1	1 дюйм	15,0	45	43	50,0	23,5	33,5	**BBFN-04**	100
NPT 1 1/4	1 1/4 дюйма	16,0	54	52	60,0	31,8	37,5	**BBFN-05**	60
NPT 1 1/2	1 1/2 дюйма	18,0	63	60	69,3	36,8	40,5	**BBFN-06**	40
NPT 2	2 дюйма	20,0	77	74	85,0	47,8	47,5	**BBFN-07**	28

Фитинги для металлорукавов, 45°, наружная резьба, латунь

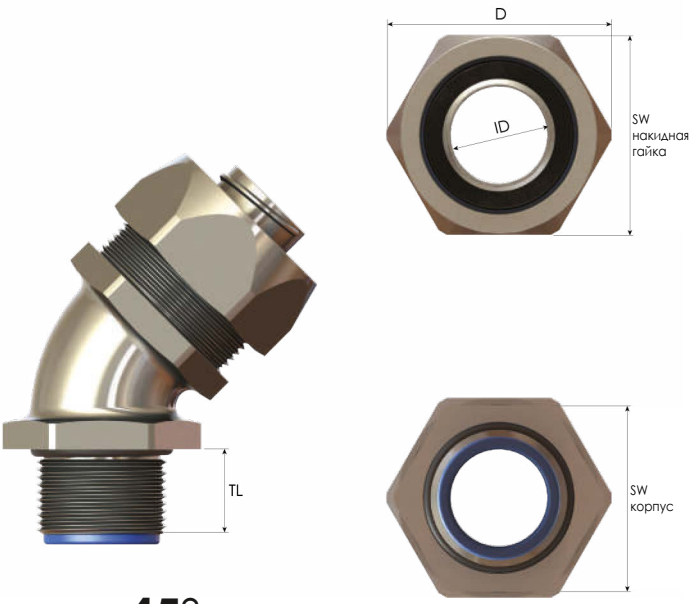




Фитинги для металлорукавов, 45°, наружная резьба, латунь

- Фитинги для кабелепроводов SealTite.
- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Отличная защита от коррозии.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения					
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная			
	Гильза	Латунь никелированная или сталь оцинкованная			
	Защитная втулка	Полиамид 6 V2	Metric	PG	NPT
	Кольцевое уплотнение	Полиамид 6 V2			
	Уплотнительное кольцо	NBR			
Степень защиты IP		IP 65 IP 66			
Рабочая температура		Постоянная			
		–45...+105 °C			
Тип кабеля		Небронированный			
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1			
Аксессуары		• Гайки			
Примечания		• Выпускается также в исполнении из нержавеющей стали. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.			



Фитинги для металлорукавов, 45°, наружная резьба, латунь

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа: Накидная гайка SW мм	Номер гаечного ключа: Корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
M16×1,5	5/16 дюйма	11,5	26	22	29,0	8,3	**BBFM-02(S) 45**	200
	3/8 дюйма	11,5	26	22	29,0	10,2	**BBFM-02 45**	200
M20×1,5	3/8 дюйма	13,0	26	22	29,0	10,2	**BBFM-03(S) 45**	200
	1/2 дюйма	13,0	29	27	32,7	13,5	**BBFM-03 45**	200
M25×1,5	3/4 дюйма	15,0	35	33	39,0	18,5	**BBFM-04 45**	100
M32×1,5	1 дюйм	15,0	45	42	50,0	23,5	**BBFM-05 45**	70
M40×1,5	1 1/4 дюйма	16,0	54	51	60,0	31,8	**BBFM-06 45**	50
M50×1,5	1 1/2 дюйма	18,0	63	60	69,3	36,8	**BBFM-07 45**	24
M63×1,5	2 дюйма	20,0	77	74	85,0	47,8	**BBFM-08 45**	16

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа: Накидная гайка SW мм	Номер гаечного ключа: Корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
PG 11	5/16 дюйма	11,5	26	22	29,0	8,3	**BBFB-03(S) 45**	200
	3/8 дюйма	11,5	26	22	29,0	10,2	**BBFB-03 45**	200
PG 13,5	3/8 дюйма	11,5	26	22	29,0	10,2	**BBFB-04 45**	200
PG 16	1/2 дюйма	13,0	29	27	32,7	13,5	**BBFB-05 45**	200
PG 21	3/4 дюйма	15,0	35	33	39,0	18,5	**BBFB-06 45**	100
PG 29	1 дюйм	15,0	45	42	50,0	23,5	**BBFB-07 45**	70
PG 36	1 1/4 дюйма	16,0	54	51	60,0	31,8	**BBFB-08 45**	50
PG 42	1 1/2 дюйма	18,0	63	60	69,3	36,8	**BBFB-09 45**	24
PG 48	2 дюйма	20,0	77	74	85,0	47,8	**BBFB-10 45**	16

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы дюйм	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа: Накидная гайка SW мм	Номер гаечного ключа: Корпус SW мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
NPT 1/2	3/8 дюйма	13,0	26	22	29,0	10,2	**BBFN-02(S) 45**	200
	1/2 дюйма	13,0	29	27	32,7	13,5	**BBFN-02 45**	200
NPT 3/4	3/4 дюйма	15,0	35	33	39,0	18,5	**BBFN-03 45**	100
NPT 1	1 дюйм	15,0	45	42	50,0	23,5	**BBFN-04 45**	70
NPT 1 1/4	1 1/4 дюйма	16,0	54	51	60,0	31,8	**BBFN-05 45**	50
NPT 1 1/2	1 1/2 дюйма	18,0	63	60	69,3	36,8	**BBFN-06 45**	24
NPT 2	2 дюйма	20,0	77	74	85,0	47,8	**BBFN-07 45**	16

Фитинги для металлорукавов, 90°, наружная резьба, латунь

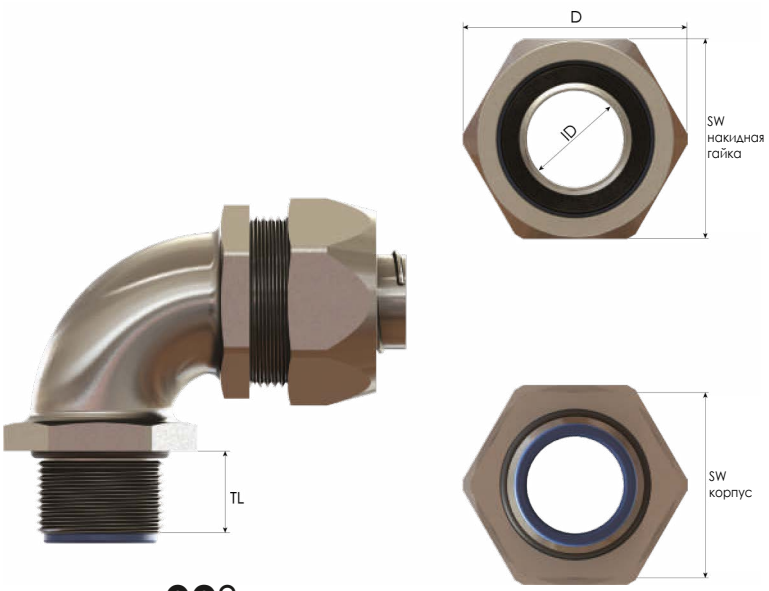


Фитинги для металлорукавов, 90°, латунь

- Фитинги для кабелепроводов SealTite.
- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Отличная защита от коррозии.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения					
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь никелированная			
	Гильза	Латунь никелированная или сталь оцинкованная			
	Защитная втулка	Полиамид 6 V2	**Metric**	**PG**	**NPT**
	Кольцевое уплотнение	Полиамид 6 V2			
	Уплотнительное кольцо	NBR			
Степень защиты IP		IP 65 IP 66			
Рабочая температура		**Постоянная**			
		–45...+105 °C			
Тип кабеля		Небронированный			
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1			
Аксессуары		• Гайки			
Примечания		• Выпускается также в исполнении из нержавеющей стали. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.			





Фитинги для металлорукавов, 90°, наружная резьба, латунь

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
		TL	SW	SW	D	ID		
мм		мм	мм	мм	мм	мм		
M16×1,5	5/16 дюйма	11,5	26	22	29,0	8,3	**BBFM-02(S) 90**	200
	3/8 дюйма	11,5	26	22	29,0	10,2	**BBFM-02 90**	200
M20×1,5	3/8 дюйма	13,0	26	22	29,0	10,2	**BBFM-03(S) 90**	200
	1/2 дюйма	13,0	29	27	32,7	13,5	**BBFM-03 90**	200
M25×1,5	3/4 дюйма	15,0	35	33	39,0	18,5	**BBFM-04 90**	100
M32×1,5	1 дюйм	15,0	45	42	50,0	23,5	**BBFM-05 90**	70
M40×1,5	1 1/4 дюйма	16,0	54	51	60,0	31,8	**BBFM-06 90**	50
M50×1,5	1 1/2 дюйма	18,0	63	60	69,3	36,8	**BBFM-07 90**	24
M63×1,5	2 дюйма	20,0	77	74	85,0	47,8	**BBFM-08 90**	16

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
		TL	SW	SW	D	ID		
		мм	мм	мм	мм	мм		
PG 11	5/16 дюйма	11,5	26	22	29,0	8,3	**BBFB-03(S) 90**	200
	3/8 дюйма	11,5	26	22	29,0	10,2	**BBFB-03 90**	200
PG 13,5	3/8 дюйма	11,5	26	22	29,0	10,2	**BBFB-04 90**	200
PG 16	1/2 дюйма	13,0	29	27	32,7	13,5	**BBFB-05 90**	200
PG 21	3/4 дюйма	15,0	35	33	39,0	18,5	**BBFB-06 90**	100
PG 29	1 дюйм	15,0	45	42	50,0	23,5	**BBFB-07 90**	70
PG 36	1 1/4 дюйма	16,0	54	51	60,0	31,8	**BBFB-08 90**	50
PG 42	1 1/2 дюйма	18,0	63	60	69,3	36,8	**BBFB-09 90**	24
PG 48	2 дюйма	20,0	77	74	85,0	47,8	**BBFB-10 90**	16

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус				
дюйм		TL мм	SW мм	SW мм	D мм	ID мм		
NPT 1/2	3/8 дюйма	13,0	26	22	29,0	10,2	**BBFN-02(S) 90**	200
	1/2 дюйма	13,0	29	27	32,7	13,5	**BBFN-02 90**	200
NPT 3/4	3/4 дюйма	15,0	35	33	39,0	18,5	**BBFN-03 90**	100
NPT 1	1 дюйм	15,0	45	42	50,0	23,5	**BBFN-04 90**	70
NPT 1 1/4	1 1/4 дюйма	16,0	54	51	60,0	31,8	**BBFN-05 90**	50
NPT 1 1/2	1 1/2 дюйма	18,0	63	60	69,3	36,8	**BBFN-06 90**	24
NPT 2	2 дюйма	20,0	77	74	85,0	47,8	**BBFN-07 90**	16

Фитинги прямые для металлорукавов, внутренняя резьба, латунь

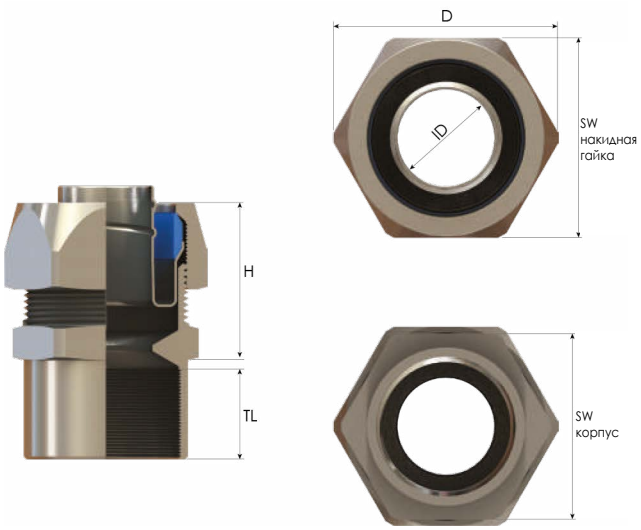




Фитинги прямые для металлорукавов, внутренняя резьба, латунь

- Фитинги для кабелепроводов SealTite.
- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Отличная защита от коррозии.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь никелированная
	Гильза	Латунь никелированная или сталь оцинкованная
	Кольцевое уплотнение	Полиамид 6 V2
	Уплотнительное кольцо	NBR
Степень защиты IP		IP 65 IP 66
Рабочая температура		Постоянная
		–45...+105 °C
Тип кабеля		Небронированный
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430 • NPT, ANSI B1.20.1



Фитинги прямые для металлорукавов, внутренняя резьба, латунь

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус					
		TL	SW	SW	D	ID	H		
мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M16×1,5	5/16 дюйма	11,5	26,0	24,0	29,0	8,3	25,5	**BBFM-02(S) F**	500
	3/8 дюйма	11,5	26,0	24,0	29,0	10,2	26,0	**BBFM-02 F**	500
M20×1,5	1/2 дюйма	13,0	29,0	27,0	32,7	13,5	26,0	**BBFM-03 F**	400
M25×1,5	3/4 дюйма	15,0	35,0	33,0	39,0	18,5	26,5	**BBFM-04 F**	200
M32×1,5	1 дюйм	15,0	45,0	43,0	50,0	23,5	34,0	**BBFM-05 F**	100
M40×1,5	1 1/4 дюйма	16,0	54,0	52,0	60,0	31,8	37,5	**BBFM-06 F**	60
M50×1,5	1 1/2 дюйма	18,0	63,0	60,0	69,3	36,8	41,0	**BBFM-07 F**	40
M63×1,5	2 дюйма	20,0	77,0	74,0	85,0	47,8	48,0	**BBFM-08 F**	28

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

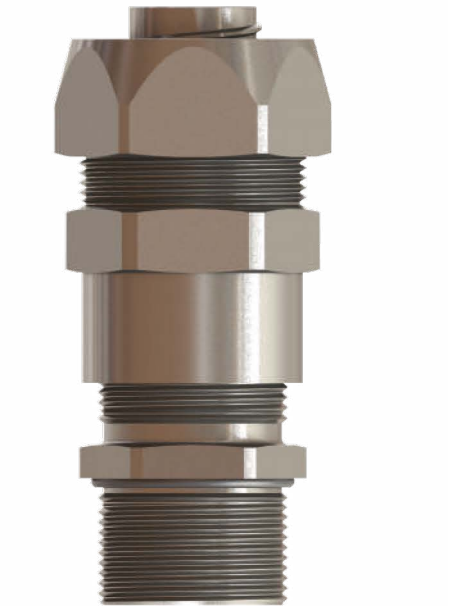
Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус					
		TL	SW	SW	D	ID	H		
		мм	мм	мм	мм	мм	мм		
PG 11	5/16 дюйма	11,5	26,0	24,0	29,0	8,3	25,5	**BBFB-03(S) F**	500
	3/8 дюйма	11,5	26,0	24,0	29,0	10,2	26,0	**BBFB-03 F**	500
PG 13,5	3/8 дюйма	11,5	26,0	24,0	29,0	10,2	26,0	**BBFB-04 F**	500
PG 16	1/2 дюйма	13,0	29,0	27,0	32,7	13,5	26,0	**BBFB-05 F**	400
PG 21	3/4 дюйма	15,0	35,0	33,0	39,0	18,5	26,5	**BBFB-06 F**	200
PG 29	1 дюйм	15,0	45,0	43,0	50,0	23,5	34,0	**BBFB-07 F**	100
PG 36	1 1/4 дюйма	16,0	54,0	52,0	60,0	31,8	38,0	**BBFB-08 F**	60
PG 42	1 1/2 дюйма	18,0	63,0	60,0	69,3	36,8	41,0	**BBFB-09 F**	40
PG 48	2 дюйма	20,0	77,0	74,0	85,0	47,8	48,0	**BBFB-10 F**	28

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
			Накидная гайка	Корпус					
		TL	SW	SW	D	ID	H		
дюйм		мм	мм	мм	мм	мм	мм		
NPT 1/2	3/8 дюйма	13,0	26,0	24,0	29,0	10,2	26,0	**BBFN-02(S) F**	400
	1/2 дюйма	13,0	29,0	27,0	32,7	13,5	26,0	**BBFN-02F**	400
NPT 3/4	3/4 дюйма	15,0	35,0	33,0	39,0	18,5	26,5	**BBFN-03F**	200
NPT 1	1 дюйм	15,0	45,0	43,0	50,0	23,5	34,0	**BBFN-04F**	100
NPT 1 1/4	1 1/4 дюйма	16,0	54,0	52,0	60,0	31,8	37,5	**BBFN-05F**	60
NPT 1 1/2	1 1/2 дюйма	18,0	63,0	60,0	69,3	36,8	41,0	**BBFN-06 F**	40
NPT 2	2 дюйма	20,0	77,0	74,0	85,0	47,8	48,0	**BBFN-07F**	28

Фитинги прямые для металлорукавов, внутренняя резьба со штуцером, наружная резьба, латунь

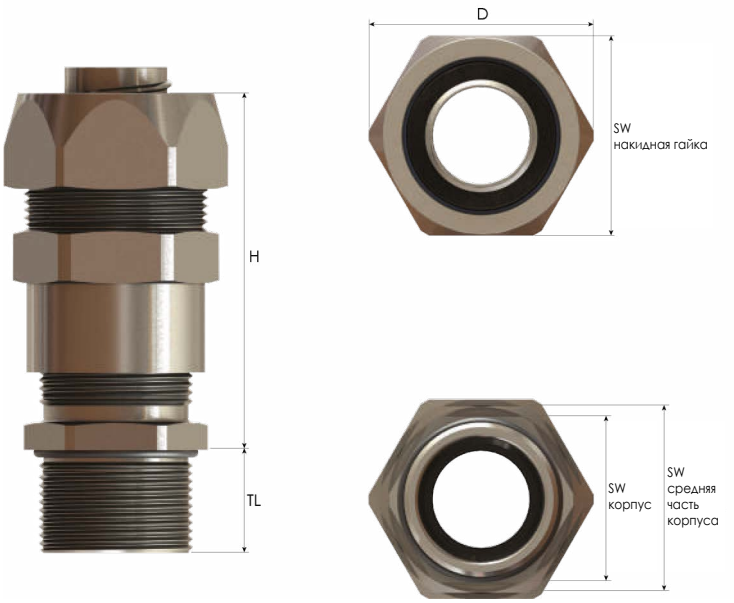




Фитинги прямые для металлорукавов, наружная резьба, латунь

- Вводные фитинги со встроенным кабельным вводом – надежная фиксация и герметизация кабеля.
- Фитинги для кабелепроводов SealTite.
- Для металлических машин и корпусов.
- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Отличная защита от коррозии.
- Легкая сборка.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения		
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь никелированная
	Обжимная вставка	PA 6 (полиамид 6)
	Уплотнение	CR (хлоропрен)
	Гильза	Латунь никелированная или сталь оцинкованная
	Кольцевое уплотнение	PA 6 (полиамид 6)
	Уплотнительное кольцо	NBR
Степень защиты IP		IP 65 IP 66
Рабочая температура		**Постоянная** –20...+100 °C
Тип кабеля		Небронированный
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430
Аксессуары		• Гайки
Примечания		• Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.



Фитинги прямые для металлорукавов, внутренняя резьба со штуцером, наружная резьба, латунь

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Накидная гайка	Средняя часть корпуса	Корпус				
		Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	SW	D	H		
мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M16×1,5	5/16 дюйма	4,0–8,0	12,0	26	24	18	29,0	49,0	**BBFM-02(S) CH**	250
	3/8 дюйма	4,0–8,0	12,0	26	24	18	29,0	49,0	**BBFM-02 CH**	250
M20×1,5	3/8 дюйма	6,0–10,0	12,0	26	24	22	29,0	49,0	**BBFM-03(S) CH**	250
	1/2 дюйма	6,0–12,0	12,0	29	27	22	32,7	50,5	**BBFM-03 CH**	250
M25×1,5	3/4 дюйма	13,0–18,0	12,0	35	33	30	39,0	63,5	**BBFM-04 CH**	200
M32×1,5	1 дюйм	18,0–23,5	15,0	45	43	40	50,0	75,0	**BBFM-05 CH**	70
M40×1,5	1 дюйм	18,0–23,5	15,0	45	43	43	50,0	69,5	**BBFM-06 CH**	50

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Мин. количество для заказа
				Накидная гайка	Средняя часть корпуса	Корпус				
		Ø мин.–макс.	TL	SW	SW	SW	D	H		
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
PG 9	5/16 дюйма	4,0–8,0	12,0	26,0	24,0	17,0	29,0	48,5	**BBFB-02(S) CH**	250
	3/8 дюйма	4,0–8,0	12,0	26,0	24,0	17,0	29,0	48,5	**BBFB-02 CH**	250
PG 11	3/8 дюйма	5,0–10,0	15,0	26,0	24,0	20,0	29,0	51,0	**BBFB-03 CH**	250
PG 13,5	3/8 дюйма	6,0–10,0	15,0	26,0	24,0	22,0	29,0	49,0	**BBFB-04 CH**	200
	1/2 дюйма	6,0–12,0	15,0	29,0	27,0	22,0	32,7	50,5	**BBFB-04(S) CH**	200
PG 16	1/2 дюйма	10,0–13,5	15,0	29,0	27,0	24,0	32,7	53,5	**BBFB-05 CH**	200
PG 21	3/4 дюйма	13,0–18,0	15,0	35,0	33,0	30,0	39,0	59,0	**BBFB-06 CH**	100
PG 29	1 дюйм	18,0–23,5	15,0	45,0	43,0	40,0	50,0	70,0	**BBFB-07 CH**	70

Фитинги прямые накручивающиеся для металлорукавов, наружная резьба

Технические сведения	
Материал	Нержавеющая сталь AISI 303
Тип резьбы	Metric, EN 60423









Фитинги накручивающиеся					
Размер наружной резьбы	**Номинальный размер кабелепровода SealTite**	**Длина наружной резьбы TL мм**	**Наружный диаметр D мм**	**Код изделия**	**Мин. количество для заказа**
M12×1,5	1/4 дюйма	8,0	15,5	**BMSSW-0S**	1000
M16×1,5	1/4 дюйма	10,0	18,9	**BMSSW-01**	500

Жесткие и герметичные вводные фитинги
Варианты применения

Станки



Соединения трансформаторов





Влажные и агрессивные среды, включая электростанции, нефтехимические предприятия, бумажные фабрики, предприятия по производству продуктов питания, напитков, фармацевтические заводы и прочие области применения, в которых необходима высокая эффективность.

Проводка пультов управления



Распределение питания компьютеров



Электродвигатели



Маслонепроницаемые, непроницаемые для жидкостей или водонепроницаемые коробки и корпуса



Системы кондиционирования и обогрева



Уличное освещение



Гибкость и защита от проникновения жидкостей, паров или твердых веществ, например в станкостроении и роботизированной сборке



Полиамидные
ПЕРЕХОДНИКИ И ЗАГЛУШКИ
для промышленного применения







Заглушки

Заглушки с круглой головкой 116
Заглушки с шестигранной головкой 117
Заглушки с клипсами и поворотным фиксатором 118

bimed

Металлические
ПЕРЕХОДНИКИ И ЗАГЛУШКИ
для промышленного применения







Переходники

Переходники с меньшей резьбы на большую, латунь 119
Переходники, латунь 120–121
Переходники с большей резьбы на меньшую латунь 122–123

Заглушки

Заглушки с шестигранной головкой 124
Заглушки с круглой головкой 125

Заглушки с круглой головкой, полиамид



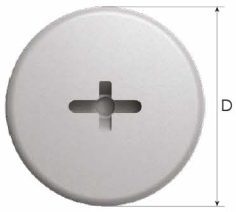
Заглушки с круглой головкой

- Для стандартного промышленного применения.
- Герметизируют отверстия в корпусе, если кабельные вводы не используются.
- Крестообразный шлиц.

Технические сведения

Материал	**Корпус**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–30...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430	
Аксессуары		• Гайки	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки для сквозных отверстий.	







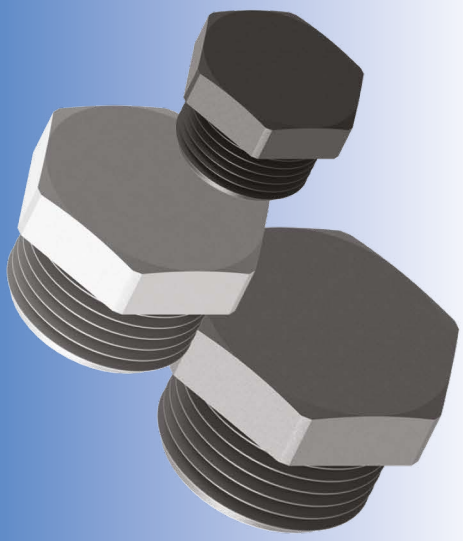
Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Длина TL мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	Мин. количество для заказа
M12×15	6,0	15,0	3,0	**BMBS-1S(Y)(+)(TL6)**	**BMBS-0S(Y)(+)(TL6)**	**BMBS-2S(Y)(+)(TL6)**	10000
	10,0	15,0	3,0	**BMBS-1S(Y)(+)(TL10)**	**BMBS-0S(Y)(+)(TL10)**	**BMBS-2S(Y)(+)(TL10)**	10000
M16×1,5	6,0	19,5	3,4	**BMBS-11(Y)(+)(TL6)**	**BMBS-01(Y)(+)(TL6)**	**BMBS-21(Y)(+)(TL6)**	10000
	10,0	19,5	3,4	**BMBS-11(Y)(+)(TL10)**	**BMBS-01(Y)(+)(TL10)**	**BMBS-21(Y)(+)(TL10)**	10000
M20×1,5	6,0	25,0	3,0	**BMBS-12(Y)(+)(TL6)**	**BMBS-02(Y)(+)(TL6)**	**BMBS-22(Y)(+)(TL6)**	5000
	10,0	25,0	3,0	**BMBS-12(Y)(+)(TL10)**	**BMBS-02(Y)(+)(TL10)**	**BMBS-22(Y)(+)(TL10)**	5000
M25×1,5	6,0	30,0	4,0	**BMBS-13(Y)(+)(TL6)**	**BMBS-03(Y)(+)(TL6)**	**BMBS-23(Y)(+)(TL6)**	2500
	10,0	30,0	4,0	**BMBS-13(Y)(+)(TL10)**	**BMBS-03(Y)(+)(TL10)**	**BMBS-23(Y)(+)(TL10)**	2500
	15,0	30,0	4,0	**BMBS-13(Y)(+)(TL15)**	**BMBS-03(Y)(+)(TL15)**	**BMBS-23(Y)(+)(TL15)**	2500
M32×1,5	8,0	37,0	4,0	**BMBS-14(Y)(+)(TL8)**	**BMBS-04(Y)(+)(TL8)**	**BMBS-24(Y)(+)(TL8)**	2000
	10,0	37,0	4,0	**BMBS-14(Y)(+)(TL10)**	**BMBS-04(Y)(+)(TL10)**	**BMBS-24(Y)(+)(TL10)**	2000
M40×1,5	8,0	46,0	4,5	**BMBS-15(Y)(+)(TL8)**	**BMBS-05(Y)(+)(TL8)**	**BMBS-25(Y)(+)(TL8)**	1500
	10,0	46,0	4,5	**BMBS-15(Y)(+)(TL10)**	**BMBS-05(Y)(+)(TL10)**	**BMBS-25(Y)(+)(TL10)**	1500
M50×1,5	10,0	54,9	3,7	**BMBS-16(Y)(+)(TL10)**	**BMBS-06(Y)(+)(TL10)**	**BMBS-26(Y)(+)(TL10)**	1000

Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Длина TL мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия RAL 7035 светло-серый	RAL 7001 серый	RAL 9005 черный	Мин. количество для заказа
PG 7	6,0	15,0	3,0	**BBS-11(Y)(+)(TL6)**	**BBS-01(Y)(+)(TL6)**	**BBS-21(Y)(+)(TL6)**	10000
	10,0	15,0	3,0	**BBS-11(Y)(+)(TL10)**	**BBS-01(Y)(+)(TL10)**	**BBS-21(Y)(+)(TL10)**	10000
PG 9	6,0	19,5	3,0	**BBS-12(Y)(+)(TL6)**	**BBS-02(Y)(+)(TL6)**	**BBS-22(Y)(+)(TL6)**	10000
	10,0	19,5	3,0	**BBS-12(Y)(+)(TL10)**	**BBS-02(Y)(+)(TL10)**	**BBS-22(Y)(+)(TL10)**	10000
PG 11	6,0	22,0	3,0	**BBS-13(Y)(+)(TL6)**	**BBS-03(Y)(+)(TL6)**	**BBS-23(Y)(+)(TL6)**	10000
	10,0	22,0	3,0	**BBS-13(Y)(+)(TL10)**	**BBS-03(Y)(+)(TL10)**	**BBS-23(Y)(+)(TL10)**	10000
PG 13,5	6,0	24,7	3,0	**BBS-14(Y)(+)(TL6)**	**BBS-04(Y)(+)(TL6)**	**BBS-24(Y)(+)(TL6)**	5000
	10,0	24,7	3,0	**BBS-14(Y)(+)(TL10)**	**BBS-04(Y)(+)(TL10)**	**BBS-24(Y)(+)(TL10)**	5000
PG 16	6,0	27,0	3,4	**BBS-15(Y)(+)(TL6)**	**BBS-05(Y)(+)(TL6)**	**BBS-25(Y)(+)(TL6)**	5000
	10,0	27,0	3,4	**BBS-15(Y)(+)(TL10)**	**BBS-05(Y)(+)(TL10)**	**BBS-25(Y)(+)(TL10)**	5000
PG 21	8,0	33,0	4,0	**BBS-16(Y)(+)(TL8)**	**BBS-06(Y)(+)(TL8)**	**BBS-26(Y)(+)(TL8)**	2500
	10,0	33,0	4,0	**BBS-16(Y)(+)(TL10)**	**BBS-06(Y)(+)(TL10)**	**BBS-26(Y)(+)(TL10)**	2500
PG 29	8,0	44,0	3,2	**BBS-17(Y)(+)(TL8)**	**BBS-07(Y)(+)(TL8)**	**BBS-27(Y)(+)(TL8)**	2000
	10,0	44,0	3,2	**BBS-17(Y)(+)(TL10)**	**BBS-07(Y)(+)(TL10)**	**BBS-27(Y)(+)(TL10)**	2000
PG 36	10,0	55,0	3,7	**BBS-18(Y)(+)(TL10)**	**BBS-08(Y)(+)(TL10)**	**BBS-28(Y)(+)(TL10)**	2000

Заглушки с шестигранной головкой, полиамид



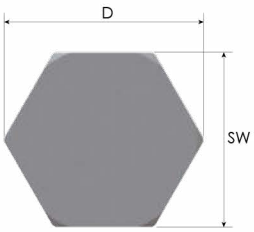
Заглушки с шестигранной головкой

- Для стандартного промышленного применения.
- Герметизируют отверстия в корпусе, если кабельные вводы не используются.
- Для затяжки с помощью гаечного ключа.

Технические сведения

Материал	**Корпус**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнительное кольцо	NBR	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Рабочая температура		**Постоянная**	**Кратковременная**
		–20...+100 °C	–30...+150 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	





Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Длина TL	Номер гаечного ключа SW	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия RAL 7035	Код изделия RAL 7001	Код изделия RAL 9005	Мин. количество для заказа
мм	мм	мм	мм	мм	светло-серый	серый	черный	
M12×1,5	10,0	15	17,0	5,0	**BMBS-1S(A)(TL10)**	**BMBS-0S(A)(TL10)**	**BMBS-2S(A)(TL10)**	10000
M16×1,5	11,0	19	22,0	4,3	**BMBS-11(A)(TL11)**	**BMBS-01(A)(TL11)**	**BMBS-21(A)(TL11)**	10000
	15,0	19	22,0	4,3	**BMBS-11(A)(TL15)**	**BMBS-01(A)(TL15)**	**BMBS-21(A)(TL15)**	10000
M20×1,5	11,0	23	26,0	6,0	**BMBS-12(A)(TL11)**	**BMBS-02(A)(TL11)**	**BMBS-22(A)(TL11)**	5000
	15,0	23	26,0	6,0	**BMBS-12(A)(TL15)**	**BMBS-02(A)(TL15)**	**BMBS-22(A)(TL15)**	5000
M25×1,5	10,0	28	32,0	5,8	**BMBS-13(A)(TL10)**	**BMBS-03(A)(TL10)**	**BMBS-23(A)(TL10)**	2500
	15,0	28	32,0	5,8	**BMBS-13(A)(TL15)**	**BMBS-03(A)(TL15)**	**BMBS-23(A)(TL15)**	2500
M32×1,5	15,0	36	41,5	7,8	**BMBS-14(A)(TL15)**	**BMBS-04(A)(TL15)**	**BMBS-24(A)(TL15)**	2000
M40×1,5	18,0	46	53,0	8,5	**BMBS-15(A)(TL18)**	**BMBS-05(A)(TL18)**	**BMBS-25(A)(TL18)**	1000
M50×1,5	18,0	55	63,5	9,5	**BMBS-16(A)(TL18)**	**BMBS-06(A)(TL18)**	**BMBS-26(A)(TL18)**	500
M63×1,5	18,0	69	79,5	9,5	**BMBS-17(A)(TL18)**	**BMBS-07(A)(TL18)**	**BMBS-27(A)(TL18)**	250

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Длина TL	Номер гаечного ключа SW	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия RAL 7035	Код изделия RAL 7001	Код изделия RAL 9005	Мин. количество для заказа
дюйм	мм	мм	мм	мм	светло-серый	серый	черный	
NPT 1/2	15,0	23	26,0	6,0	**BNBS-12(A)(TL15)**	**BNBS-02(A)(TL15)**	**BNBS-22(A)(TL15)**	5000
NPT 3/4	15,0	28	32,0	5,8	**BNBS-13(A)(TL15)**	**BNBS-03(A)(TL15)**	**BNBS-23(A)(TL15)**	2500
NPT 1	15,0	36	41,0	7,8	**BNBS-14(A)(TL15)**	**BNBS-04(A)(TL15)**	**BNBS-24(A)(TL15)**	2000

Заглушки с клипсами с поворотным фиксатором, полиамид

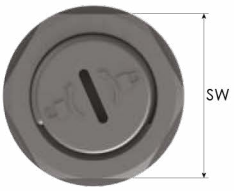
Полиамидные заглушки для установки с передней стороны, без резьбы

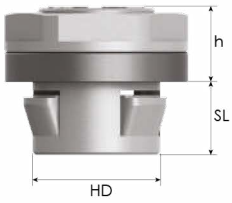
- Для стандартного промышленного применения.
- Установка на клипсе в отверстие без резьбы.
- Резьба гаек соответствует стандартам EN 60423 (резьба Metric) и DIN 40430 (резьба PG).
- Замена заглушки с клипсой и поворотным фиксатором: гайку можно использовать для крепления кабельного ввода.

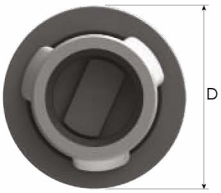


Технические сведения			
Материал	Корпус	PA 6 (полиамид 6)	
	Прокладка	CR (хлоропрен)	
	Гайка	PA 6 GF 30 (полиамид 6, 30 % армирования стекловолокном)	
Воспламеняемость		V2 в соотв. с UL94	
Степень защиты		IP 68 – 5 бар, 30 мин	
Рабочая температура		Постоянная	Кратковременная
		–20...+100 °C	–30...+150 °C
Примечания		Другие цвета по запросу: • RAL 5015 (синий) • RAL 9003 (белый) • RAL 3020 (красный)	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарт
UV	SERCOVAM RES 107572	UL514B §8.26.7







Без резьбы – толщина стенки корпуса (E): 0,5–2,0 мм

Размер	Клипса: Длина SL, мм	Клипса: 0 SD, мм	Диаметр отверстия HD, мм	Номер гаечного ключа SW, мм	Наружный диаметр D, мм	Высота h, мм	Код изделия: RAL 7035 светло-серый	Код изделия: RAL 7001 серый	Код изделия: RAL 9005 черный	Мин. количество для заказа
M12	9,0	11,9	12,2–12,4	18	19,5	12,0	BMPL-1S	BMPL-0S	BMPL-2S	5000
M20	9,0	19,9	20,2–20,4	26	28,6	13,5	BMPL-12	BMPL-02	BMPL-22	2500
M32	9,0	31,9	32,2–32,4	41	46,1	15,5	BMPL-14	BMPL-04	BMPL-24	1500
PG 16	9,0	22,4	22,7–22,9	30	33,0	13,5	BSPL-15	BSPL-05	BSPL-25	2000

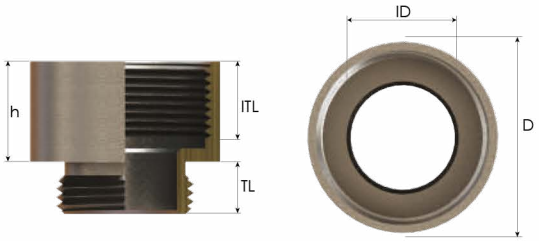
Переходники с меньшей резьбы на большую, металл



Переходники с меньшей резьбы на большую, различных размеров

- Для металлических машин и корпусов.
- Переходники с меньшей резьбы на большую (резьба различных типов и размеров).

Технические сведения	
Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.



Резьба **METRIC** – **METRIC** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы TL	Длина внутренней резьбы ITL	Внутренний диаметр ID	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия	Мин. количество для заказа
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M12×1,5	**M16×1,5**	6,0	7,0	8,0	18,0	9,0	**IB-RB0SM01M**	189
M16×1,5	**M20×1,5**	6,0	10,0	12,0	22,0	11,6	**IB-RB01M02M**	189
M20×1,5	**M25×1,5**	7,0	8,5	16,0	27,0	10,5	**IB-RB02M03M**	189
M25×1,5	**M32×1,5**	8,0	9,5	20,5	34,0	11,5	**IB-RB03M04M**	105
M32×1,5	**M40×1,5**	8,0	8,5	26,0	42,0	14,5	**IB-RB04M05M**	70
	M50×1,5	8,0	13,5	26,0	54,0	17,0	**IB-RB04M06M**	40
M40×1,5	**M50×1,5**	8,0	15,0	35,5	52,0	19,5	**IB-RB05M06M**	24
M50×1,5	**M63×1,5**	9,0	9,5	45,0	65,0	22,5	**IB-RB06M07M**	20

Резьба **PG** – **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы TL	Длина внутренней резьбы ITL	Внутренний диаметр ID	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия	Мин. количество для заказа
		мм	мм	мм	мм	мм		
PG 7	**PG 9**	5,0	5,0	8,0	17,0	10,0	**IB-RB01P02P**	189
PG 9	**PG 11**	6,0	7,0	11,5	20,0	10,5	**IB-RB02P03P**	189
	PG 13,5	6,0	9,0	11,5	22,0	11,5	**IB-RB02P04P**	189
PG 11	**PG 13,5**	6,0	8,5	13,8	22,0	11,5	**IB-RB03P04P**	189
	PG 16	6,5	8,5	13,8	24,0	10,5	**IB-RB03P05P**	189
	PG 21	6,5	10,0	13,8	30,0	14,5	**IB-RB03P06P**	189
PG 13,5	**PG 16**	6,5	8,5	16,5	24,0	10,5	**IB-RB04P05P**	189
	PG 21	6,5	10,0	16,5	30,0	14,5	**IB-RB04P06P**	189
PG 16	**PG 21**	6,5	10,0	17,5	29,7	12,0	**IB-RB05P06P**	189
	PG 29	7,0	12,0	17,5	40,0	16,0	**IB-RB05P07P**	189
PG 21	**PG 29**	7,0	14,0	24,0	39,0	16,0	**IB-RB06P07P**	105
PG 29	**PG 36**	8,0	17,5	32,0	50,0	19,5	**IB-RB07P08P**	70
PG 36	**PG 42**	9,0	19,0	38,0	57,0	22,0	**IB-RB08P09P**	24
PG 42	**PG 48**	10,0	19,5	49,2	64,0	23,0	**IB-RB09P10P**	24

Кодировка заказа			
Код изделия	***Материал***	**–**	***Прокладка (шайба)***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения
См. таблицу	BN латунь никелированная	–	WN NBR
	X нержавеющая сталь		WC CR (хлоропрен)
			WS силикон
Пример			
IB-RB03M04M	BN	–	WC

Переходники, металл

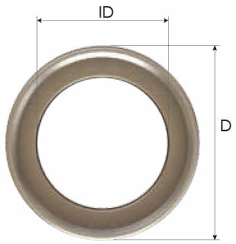


Переходники для различных вариантов резьбы

- Для металлических машин и корпусов.
- Переходники для перехода с одной резьбы на другую (резьба различных типов и размеров).

Технические сведения	
Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.





Резьба **METRIC** – **PG** в соотв. с EN 60423/DIN 40430

Размер наружной резьбы мм	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы TL мм	Длина внутренней резьбы ITL мм	Внутренний диаметр ID мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
M12×1,5	**PG 9**	6,0	7,0	8,0	17,0	9,0	**IB-RB0SM02P**	189
M16×1,5	**PG 11**	6,0	7,5	12,0	20,0	9,0	**IB-RB01M03P**	189
M20×1,5	**PG 16**	8,0	8,5	16,0	24,0	10,5	**IB-RB02M05P**	189
M25×1,5	**PG 16**	10,0	9,0	20,0	28,0	11,5	**IB-RB03M05P**	105
	PG 21	9,0	10,0	20,0	30,0	12,5	**IB-RB03M06P**	70
M32×1,5	**PG 29**	8,0	13,0	27,5	40,0	16,0	**IB-RB04M07P**	40
M40×1,5	**PG 36**	9,0	14,0	35,5	50,0	18,5	**IB-RB05M08P**	24
M50×1,5	**PG 42**	9,0	18,0	45,5	57,0	22,0	**IB-RB06M09P**	24
M63×1,5	**PG 48**	9,0	18,0	56,0	64,0	23,0	**IB-RB07M10P**	10

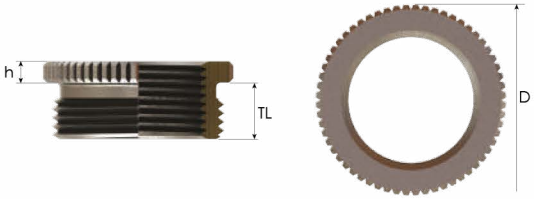
Кодировка заказа			
Код изделия	***Материал***	**–**	***Прокладка (шайба)***
Обязательный элемент См. таблицу	Обязательный элемент BN латунь никелированная X нержавеющая сталь	– –	Вариант оснащения WN NBR WC CR (хлоропрен) WS силикон
Пример			
IB-RB03M05P	BN	–	WC



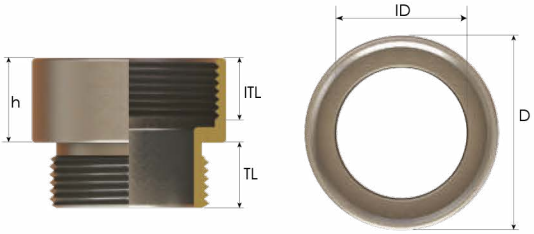
Переходники, металл

Переходники для различных вариантов резьбы	
• Для металлических машин и корпусов. • Переходники для перехода с одной резьбы на другую (резьба различных типов и размеров).	
Технические сведения	
Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.

Короткий переходник



Удлиненный переходник



Резьба **METRIC** – **PG** в соотв. с EN 60423/DIN 40430

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы TL	Длина внутренней резьбы ITL	Внутренний диаметр ID	Наружный диаметр D	Высота h	Тип конструкции	Код изделия	Мин. количество для заказа
	мм	мм	мм	мм	мм	мм			
PG 7	**M12×1,5**	5,0	7,0	8,0	14,0	10,0	Удлиненный	**IB-RB01P0SM**	189
PG 9	**M16×1,5**	6,0	8,0	11,5	18,0	11,0	Удлиненный	**IB-RB02P01M**	189
PG 11	**M16×1,5**	6,0	9,0	–	20,0	3,0	Короткий	**IB-RA03P01M**	189
	M20×1,5	6,0	8,5	14,5	22,0	11,5	Удлиненный	**IB-RB03P02M**	189
PG 13,5	**M20×1,5**	6,5	8,5	16,5	22,0	11,5	Удлиненный	**IB-RB04P02M**	105
PG 16	**M20×1,5**	6,0	9,0	–	24,0	3,0	Короткий	**IB-RA05P02M**	105
	M25×1,5	6,5	8,5	17,5	27,0	12,5	Удлиненный	**IB-RB05P03M**	70
PG 21	**M20×1,5**	7,0	10,0	–	30,0	3,0	Короткий	**IB-RA06P02M**	70
	M25×1,5	7,0	10,0	–	30,0	3,0	Короткий	**IB-RA06P03M**	40
	M32×1,5	7,0	12,0	24,0	34,0	16,0	Удлиненный	**IB-RB06P04M**	40
PG 29	**M25×1,5**	8,0	11,5	–	39,0	3,5	Короткий	**IB-RA07P03M**	24
	M32×1,5	8,0	11,5	–	39,0	3,5	Короткий	**IB-RA07P04M**	10
	M40×1,5	8,0	15,0	32,0	42,0	19,5	Удлиненный	**IB-RB07P05M**	24
	M50×1,5	8,0	16,0	32,0	54,0	19,5	Удлиненный	**IB-RB07P06M**	24
PG 36	**M40×1,5**	9,0	12,5	–	50,0	3,5	Короткий	**IB-RA08P05M**	10

Кодировка заказа			
Код изделия	***Материал***	**–**	***Прокладка (шайба)***
Обязательный элемент См. таблицу	Обязательный элемент BN латунь никелированная X нержавеющая сталь	– –	Вариант оснащения WN NBR WC CR (хлоропрен) WS силикон
Пример			
IB-RB03M05P	BN	–	WC

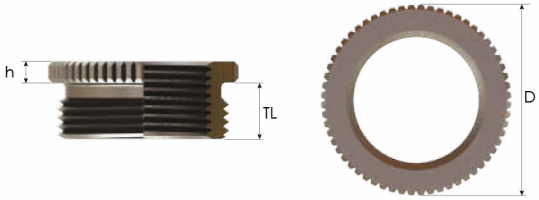
Переходники с большей резьбы на меньшую, металл

Переходники с большей резьбы на меньшую, различных размеров

- Для металлических машин и корпусов.
- Переходники с большей резьбы на меньшую, различных типов и размеров.

Технические сведения	
Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.





Резьба **METRIC** – **METRIC** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Размер внутренней резьбы мм	Длина наружной резьбы TL мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
M16×1,5	**M12×1,5**	6,5	18,0	3,0	**IB-RA01M0SM**	189
M20×1,5	**M12×1,5**	6,5	22,0	3,0	**IB-RA02M0SM**	189
	M16×1,5	6,5	22,0	2,5	**IB-RA02M01M**	189
M25×1,5	**M16×1,5**	6,5	28,0	2,5	**IB-RA03M01M**	105
	M20×1,5	8,0	30,0	3,5	**IB-RA03M02M**	105
M32×1,5	**M20×1,5**	8,0	39,0	3,5	**IB-RA04M02M**	70
	M25×1,5	8,0	39,0	3,5	**IB-RA04M03M**	70
M40×1,5	**M25×1,5**	9,0	50,0	3,5	**IB-RA05M03M**	40
	M32×1,5	9,0	50,0	3,5	**IB-RA05M04M**	40
M50×1,5	**M32×1,5**	10,0	64,0	4,0	**IB-RA06M04M**	24
	M40×1,5	10,0	64,0	4,0	**IB-RA06M05M**	24
M63×1,5	**M40×1,5**	10,0	71,5	8,0	**IB-RA07M05M**	24
	M50×1,5	10,0	71,5	8,0	**IB-RA07M06M**	24
M72×1,5	**M50×1,5**	15,0	80,0	13,0	**IB-RA08M06M**	10
M75×1,5	**M50×1,5**	15,0	80,0	13,0	**IB-RA09M06M**	10

Кодировка заказа			
Код изделия	***Материал***	**–**	***Прокладка (шайба)***
Обязательный элемент См. таблицу	Обязательный элемент BN латунь никелированная X нержавеющая сталь	– –	Вариант оснащения WN NBR WC CR (хлоропрен) WS силикон
Пример			
IB-IB-RA07P04M	BN	–	WC

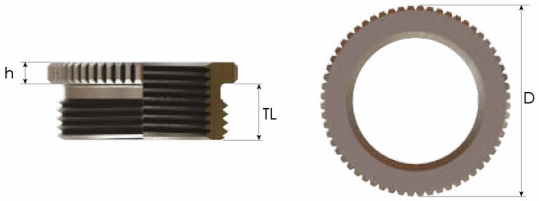
Переходники, металл



Переходники с большей резьбы на меньшую, различных размеров

- Для металлических машин и корпусов.
- Переходники с большей резьбы на меньшую, различных типов и размеров.

Технические сведения	
Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430
Аксессуары	• Гайки • Прокладки (шайбы)
Примечания	• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.



Резьба **PG** - **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы TL мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
PG 9	**PG 7**	6,0	17,0	2,5	**IB-RA02P01P**	189
PG 11	**PG 7**	6,0	20,0	3,0	**IB-RA03P01P**	189
	PG 9	6,0	20,0	3,0	**IB-RA03P02P**	189
PG 13,5	**PG 7**	6,5	22,0	2,5	**IB-RA04P01P**	189
	PG 9	6,5	22,0	2,5	**IB-RA04P02P**	189
	PG 11	6,5	22,0	2,5	**IB-RA04P03P**	189
PG 16	**PG 7**	6,5	24,0	3,0	**IB-RA05P01P**	105
	PG 9	6,5	24,0	3,0	**IB-RA05P02P**	105
	PG 11	6,0	24,0	3,0	**IB-RA05P03P**	105
	PG 13,5	6,0	24,0	3,0	**IB-RA05P04P**	105
PG 21	**PG 11**	7,0	30,0	3,0	**IB-RA06P03P**	70
	PG 13,5	7,0	30,0	3,0	**IB-RA06P04P**	70
	PG 16	7,0	30,0	3,0	**IB-RA06P05P**	70
PG 29	**PG 13,5**	8,0	39,0	3,5	**IB-RA07P04P**	40
	PG 16	8,0	39,0	3,5	**IB-RA07P05P**	40
	PG 21	8,0	39,0	3,5	**IB-RA07P06P**	40
PG 36	**PG 21**	9,0	50,0	3,5	**IB-RA08P06P**	24
	PG 29	9,0	50,0	3,5	**IB-RA08P07P**	24
PG 42	**PG 29**	10,0	57,0	4,0	**IB-RA09P07P**	24
	PG 36	10,0	57,0	4,0	**IB-RA09P08P**	24
PG 48	**PG 36**	10,0	64,0	4,0	**IB-RA10P08P**	24
	PG 42	10,0	64,0	4,0	**IB-RA10P09P**	24

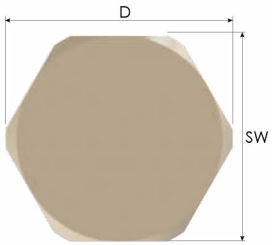
Кодировка заказа			
Код изделия	***Материал***	**–**	***Прокладка (шайба)***
Обязательный элемент См. таблицу	Обязательный элемент BN латунь никелированная X нержавеющая сталь	– –	Вариант оснащения WN NBR WC CR (хлоропрен) WS силикон
Пример			
IB-RA07P04M	BN	–	WC

Заглушки с шестигранной головкой, металл

Технические сведения			
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь	
	Уплотнительное кольцо	NBR, силикон	
Степень защиты IP		IP 68 (5 бар, 30 мин), в соотв. с EN 60529	
Рабочая температура		Материал уплотнительного кольца	
		NBR	*Силикон*
		–30...+100 °C	–60...+140 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG.	







Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
M12×1,5	6,0	15	16,5	3,5	**ITSH-0SM**	189
M16×1,5	7,0	19	21,0	3,5	**ITSH-01M**	189
M20×1,5	8,0	24	26,5	4,5	**ITSH-02M**	189
M25×1,5	8,0	30	33,0	4,5	**ITSH-03M**	70
M32×1,5	9,0	36	39,8	5,0	**ITSH-04M**	40
M40×1,5	9,0	45	50,0	5,0	**ITSH-05M**	24
M50×1,5	9,0	55	61,0	5,5	**ITSH-06M**	24
M63×1,5	10,0	70	78,0	5,5	**ITSH-07M**	10

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
PG 7	6,0	15	16,5	3,5	**ITSH-01P**	189
PG 9	6,0	19	21,0	4,5	**ITSH-02P**	189
PG 11	6,0	22	24,0	4,5	**ITSH-03P**	189
PG 13,5	6,5	24	26,5	4,5	**ITSH-04P**	189
PG 16	6,5	27	30,0	4,5	**ITSH-05P**	105
PG 21	7,0	32	35,5	5,0	**ITSH-06P**	70
PG 29	8,0	41	45,5	5,0	**ITSH-07P**	40
PG 36	9,0	55	61,0	5,5	**ITSH-08P**	24
PG 42	10,0	60	66,5	5,5	**ITSH-09P**	24
PG 48	10,0	65	72,0	5,5	**ITSH-10P**	10

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы дюйм	Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
NPT 1/4	12,0	16	17,7	4,0	**ITSH-0SN**	189
NPT 3/8	12,0	20	22,0	4,0	**ITSH-01N**	189
NPT 1/2	15,0	24	26,5	4,0	**ITSH-02N**	189
NPT 3/4	15,0	28	31,0	4,0	**ITSH-03N**	105
NPT 1	15,0	35	38,5	4,0	**ITSH-04N**	70
NPT 1 1/4	17,0	45	50,0	4,0	**ITSH-05N**	40
NPT 1 1/2	17,0	50	55,5	5,0	**ITSH-06N**	24
NPT 2	17,0	65	72,0	5,0	**ITSH-07N**	24

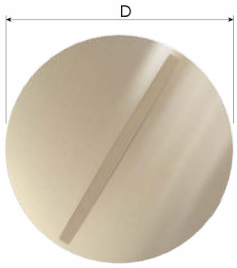
Кодировка заказа			
Код изделия	*Материал*	–	*Уплотнительное кольцо*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь	–	N NBR
	BN латунь никелированная		S силикон
	X нержавеющая сталь		
Пример			
ITSH-03P	X	–	WC

Заглушки с круглой головкой, металл



Технические сведения			
Материал	**Корпус**	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь	
	Уплотнительное кольцо	NBR, силикон	
Степень защиты IP		IP 68 (5 бар, 30 мин), в соотв. с EN 60529	
Рабочая температура		**Материал уплотнительного кольца**	
		NBR	***Силикон***
		–30...+100 °C	–60...+140 °C
Тип резьбы		• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric и резьбу PG.	





Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер наружной резьбы мм	Длина наружной резьбы TL мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
M12×1,5	6,0	15,0	2,5	**ITSR-0SM**	1000
M16×1,5	7,0	19,0	3,0	**ITSR-01M**	900
M20×1,5	8,0	23,0	3,0	**ITSR-02M**	500
M25×1,5	8,0	29,0	4,0	**ITSR-03M**	350
M32×1,5	9,0	36,0	4,0	**ITSR-04M**	200
M40×1,5	9,0	44,0	4,0	**ITSR-05M**	100
M50×1,5	9,0	54,0	5,0	**ITSR-06M**	50
M63×1,5	10,0	69,0	6,0	**ITSR-07M**	50

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы TL мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Мин. количество для заказа
PG 7	6,0	16,0	3,0	**ITSR-01P**	1000
PG 9	6,0	19,0	3,0	**ITSR-02P**	900
PG 11	6,0	22,0	3,0	**ITSR-03P**	600
PG 13,5	6,5	24,0	3,0	**ITSR-04P**	500
PG 16	6,5	26,0	3,0	**ITSR-05P**	400
PG 21	7,0	33,0	4,0	**ITSR-06P**	200
PG 29	8,0	42,0	4,0	**ITSR-07P**	100
PG 36	9,0	52,0	6,0	**ITSR-08P**	50
PG 42	10,0	59,0	6,0	**ITSR-09P**	50
PG 48	10,0	66,0	6,0	**ITSR-10P**	50

Кодировка заказа			
Код изделия	***Материал***	**–**	***Уплотнительное кольцо***
Обязательный элемент См. таблицу	Обязательный элемент B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь	– –	Вариант оснащения N NBR S силикон
Пример			
ITSR-01	X	–	N

Металлические кабельные вводы и аксессуары, варианты применения

Пластиковые и металлические корпуса



Передача сигналов SATA



Системы дистанционного мониторинга



Электронный балласт



Шкафы управления



Компрессоры



Низковольтное оборудование



Главные низковольтные распределительные щиты



Трансформаторы





Возобновляемая энергетика



Контроль и мониторинг электропитания



Телекоммуникационные системы



Переключение реле
Разъединители
Контакторы
Автоматические выключатели



Металлические кабельные вводы и аксессуары, варианты применения

Фрикционные муфты и тормоза



Низко- и высоковольтные шкафы



Соединения электродвигателей



Пульты управления оборудованием



Судовые асинхронные электродвигатели



Цифровые энкодеры



Трехфазные асинхронные электродвигатели



Электродвигатели



Электрические краны



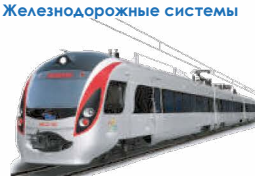
Электрические шкафы гидравлических насосов



Соединительные коробки



Железнодорожные системы



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ И АКСЕССУАРЫ для ГЛОБАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЕ

Электрооборудование во взрывоопасных зонах

В электротехнике взрывоопасной зоной считается место, в котором наблюдается концентрация легковоспламеняющихся газов, паров или пыли. Электрооборудование, предназначенное для установки в таких зонах, специально проектируют и испытывают, чтобы исключить вероятность взрыва вследствие искрения контактов или высокой поверхностной температуры оборудования.

Например, выключатель бытового освещения при переключении образует небольшую, безвредную видимую искру. В обычной атмосфере эта искра не представляет опасности, но в присутствии легковоспламеняющихся паров может стать причиной взрыва. Электрооборудование, предназначенное для использования на химических или нефтеперерабатывающих заводах, проектируется таким образом, чтобы сдерживать взрыв внутри устройства, либо не создавать искр с энергией, которой достаточно для возникновения взрыва.

Существует множество методов обеспечения безопасности электроустановок. Самый простой метод – свести к минимуму количество электрооборудования, установленного во взрывоопасной зоне. Для этого следует либо полностью убрать электрооборудование из этой зоны, либо сделать зону менее опасной за счет усовершенствования технологических процессов или наддува чистым воздухом. Методы обеспечения искробезопасности или защиты оборудования и электропроводки от воспламенения – это набор правил для проектирования устройств с низким уровнем мощности и малым запасом энергии. Энергии должно быть недостаточно для образования электрической дуги, способной воспламенить окружающую взрывоопасную смесь. Корпуса оборудования работают под наддувом с использованием чистого воздуха или инертного газа и оснащаются различными элементами управления для отключения питания или оповещения в случае прекращения подачи или падения давления наддувочного газа. Дугообразующие элементы оборудования также могут быть изолированы от окружающей атмосферы путем герметизации, погружения в масло, песок и т. п. Тепловыделяющие элементы, такие как обмотки электродвигателей, электронагреватели (включая системы электрообогрева) и осветительные приборы часто проектируются так, чтобы их максимальная температура не превышала температуру самовоспламенения опасного материала. При этом учитываются как внешняя, так и внутренняя температура.

В отношении электроустановок разные страны по-разному подходят к стандартизации и испытаниям оборудования для взрывоопасных зон. Мировая торговля становится все более значимой в распространении электротехнической продукции, поэтому международные стандарты постепенно сближаются, что позволяет национальным регулирующим органам одобрять более широкий спектр приемлемых технологий.

Классификация зон контролируется государственными органами, например Управлением по охране труда США, и ее соблюдение является обязательным.

Требования к документации различаются. Часто предоставляется план классификации зон, позволяющий определить номинальные характеристики оборудования и методы его установки, которые следует использовать для каждой классифицированной зоны предприятия. План может содержать список химических веществ с указанием их групповой принадлежности и температурных характеристик, а также информацию о вертикальных отметках с цветовым выделением для обозначения комбинаций классов, подклассов (зон) и групп. Процесс классификации зон требует участия специалистов по эксплуатации, техническому обслуживанию, безопасности, электротехнике и КИП, использования схем технологических процессов и потоков материалов, паспортов безопасности материалов и любых соответствующих документов, информации и знаний для определения факторов опасности и их масштабов, а также мер противодействия, которые необходимо принимать. Документация по классификации зон пересматривается и обновляется с учетом изменения технологических процессов.

История

Вскоре после начала применения электроэнергии в угольных шахтах было обнаружено, что смертельные взрывы могут быть вызваны электрическим оборудованием, таким как световые приборы, сигнальные устройства и электродвигатели. Опасность накопления рудничного газа или метана в шахтах, равно как и опасность взвешенной угольной пыли, была хорошо известна к моменту внедрения электрификации. По меньшей мере два взрыва на шахтах в Великобритании произошли из-за срабатывания системы электрической сигнализации. В этой системе два оголенных провода прокладывались по всей длине штрека, и любой шахтер, желающий подать сигнал на поверхность, мог на мгновение прижать провода друг к другу или соединить их металлическим инструментом. Индуктивность катушек сигнального звонка в сочетании с замыканием между открытыми металлическими поверхностями приводила к возникновению искр, которые могли воспламенить метан и вызвать взрыв.

Уровни газовой опасности (зоны)

На промышленных предприятиях, таких как нефтеперерабатывающие или химические заводы, переработка крупных объемов легковоспламеняющихся жидкостей и газов создает риск утечек. В некоторых случаях газ, воспламеняющийся пар или пыль присутствуют постоянно или в течение длительного времени. В других зонах опасная концентрация легковоспламеняющихся веществ может создаваться только в результате сбоев в технологическом процессе, износа оборудования между работами по техническому обслуживанию, или в аварийных ситуациях. Поэтому нефтеперерабатывающие и химические заводы делятся на участки риска выбросов газа, пара или пыли, называемые уровнями опасности или зонами. Процесс определения типа и размера этих опасных участков называется классификацией зон. Руководство по оценке степени опасности приведено в стандартах NFPA 497 и API 500, а его адаптация к другим зонам газовой опасности приведена в действующей редакции стандарта IEC 60079.10. В отношении взрывоопасной пыли руководящим стандартом является IEC 61421.10.

Опасность представляют, как правило, углеводородные соединения, однако водород и аммиак также являются распространенными промышленными газами, которые являются легковоспламеняющимися.

Невзрывоопасные зоны

Такая зона, как жилое или офисное помещение, будет классифицироваться как невзрывоопасная (безопасная) зона, где единственным риском выброса взрывоопасного или легковоспламеняющегося газа будут такие вещества, как пропеллент в аэрозольном баллончике. Единственной взрывоопасной или легковоспламеняющейся жидкостью будет очиститель для красок и кистей. Эти составы классифицируются как вещества с очень низким риском взрыва, скорее они относятся к пожароопасным (хотя взрывы газа в жилых зданиях случаются). К невзрывоопасным относятся зоны на химических и других предприятиях, где опасный газ разбавлен до концентрации ниже 25 % от его нижнего предела воспламеняемости (или нижнего предела взрываемости, НПВ).

Уровень опасности 2 (зона 2)

Это подъем на один уровень от безопасной зоны. В этой зоне газ, пар или туман могут присутствовать только в ненормальных условиях (чаще всего это утечки при отклонениях от нормы). В качестве общего правила для зоны 2 нежелательные вещества могут присутствовать не более 10 часов в год или 0–0,1 % всего времени.

Уровень опасности 1 (зона 1)

Газ, пар или туман будут явно или предположительно присутствовать в течение длительных периодов времени при нормальных условиях эксплуатации. В качестве общего правила для зоны 1 это составляет 10–1000 часов в год или 0,1–10 % всего времени.

Зона 0

Газ или пар присутствует постоянно. Примером может служить паровое пространство над жидкостью в верхней части бака или бочки. Согласно методу классификации ANSI/NEC такая среда относится к зоне с уровнем опасности 1. В качестве общего правила для зоны 0 это составляет свыше 1000 часов в год или более 10 % всего времени.

Пылевзрывоопасные зоны

Взвешенная в воздухе легковоспламеняющаяся пыль может взорваться. В устаревшей системе классификации по британскому стандарту для обозначения зон использовались буквы. Она была заменена европейской числовой системой, изложенной в директиве 1999/92/EU, которая была введена в Великобритании в качестве Положения об опасных веществах и взрывоопасных средах 2002 года. Пространственные границы и размеры этих зон должны определять компетентные лица. Должен быть составлен план территории завода с обозначенными зонами. Определения зон приведены ниже.

Зона 20

Место, в котором взрывоопасная среда в виде облака горючей пыли в воздухе присутствует постоянно, в течение длительных периодов времени или часто.

Зона 21

Место, в котором образование взрывоопасной среды в виде облака горючей пыли в воздухе время от времени возможно при нормальной эксплуатации.

Зона 22

Место, в котором образование взрывоопасной среды в виде облака горючей пыли в воздухе при нормальной эксплуатации маловероятно, однако в случае образования такая среда будет сохраняться лишь кратковременно.

Группы газовых смесей

Взрывоопасные газы, пары и пыль имеют различные химические свойства, которые влияют на вероятность и силу взрыва. К таким свойствам относятся температура пламени, минимальная энергия воспламенения, верхний и нижний пределы взрываемости, а также молекулярная масса. Для определения таких параметров, как максимальный экспериментальный безопасный зазор, минимальный ток воспламенения, давление взрыва и время достижения пикового давления, температура самовоспламенения и максимальная скорость нарастания давления, проводятся эмпирические испытания. Каждому веществу присуща определенная комбинация свойств, однако установлено, что их можно расположить в схожих диапазонах, что упрощает выбор оборудования для взрывоопасных зон.

Воспламеняемость горючих жидкостей определяется их температурой вспышки. Температура вспышки – это температура, при которой материал выделяет достаточное количество паров для образования воспламеняющейся смеси. Температура вспышки определяет необходимость классификации зоны. У того или иного материала может быть относительно низкая температура самовоспламенения, однако если его температура вспышки выше температуры окружающей среды, то классификация зоны может не понадобиться. И наоборот, если определенный материал нагревается и обрабатывается при температуре выше его температуры вспышки, зону необходимо классифицировать.

Каждый химический газ или пар, используемый в промышленности, классифицируется по группе газовой опасности.

АББРЕВИАТУРЫ	
OFF-SHORE	Суровые условия морского применения
SWA	Бронирование стальной проволокой
AWA	Бронирование алюминиевой проволокой
SWB	Бронирование оплеткой из стальной проволоки
PWA	Бронирование гибкой проволокой
STA	Бронирование стальной лентой







ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Применение в горнодобывающей промышленности

Металлические изделия

Кабельные вводы для бронированных кабелей

- Серия Orion для применения в горнодобывающей промышленности 132-135
- Серия Corona для применения в горнодобывающей промышленности 136-139
- Серия Centaurus-A Barrier для применения в горнодобывающей промышленности 140-141

Кабельные вводы для небронированных кабелей

- Серия Crater для применения в горнодобывающей промышленности 144-147
- Серия Centaurus-N Barrier для применения в горнодобывающей промышленности 148-149

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЕ

Применение в газовой и пылевой среде

Металлические изделия

Кабельные вводы для бронированных кабелей

- Серия Orion Universal 152-155
- Серия Orion Offshore 156-159
- Серия Orion 160-163
- Серия Orion в свинцовой оболочке 164-167
- Серия Corona Universal 168-171
- Серия Corona Offshore 172-175
- Серия Corona 176-179
- Серия Centaurus-A Barrier 180-181
- Серия E-Vela 182-183

Кабельные вводы для небронированных кабелей

- Серия E-Octans 186-189
- Серия E-Octans Flat 190-191
- Серия Crater 192-193
- Серия Centaurus-N Barrier 194-195

Вентиляционные и дренажные устройства

- Hydra, вентиляционные клапаны 198-199
- Virgo, дренажные устройства 200-201

Фитинги для металлорукавов с небронированными кабелями

- Серия E-Carina, прямые вводные фитинги 204-207
- Серия E-Carina Flat, прямые вводные фитинги 208-211
- Серия E-Cygnus, накручивающиеся вводные фитинги 212-215
- Серия Phoenix, накручивающиеся вводные фитинги для ввода нескольких кабелей (проводов) 216-217

Фитинги для гибких кабелепроводов с небронированными кабелями

- Серия E-Hydrus 220-221
- Серия E-Scorpius 222-223
- Серия E-Lupus 224-225
- Серия E-Corvus 226-227

Переходники и заглушки

- Серия Apus, переходники с меньшей резьбы на большую 230-233
- Серия Grus, переходники с большей резьбы на меньшую 234-237
- Серия Aries, соединительные муфты 238-241
- Серия Pavo, штуцеры 242-245
- Серия Aquila, заглушки с шестигранной головкой 246-247
- Серия Aquila, заглушки с круглой головкой 248-249

Пластиковые изделия

Кабельные вводы для небронированных круглых кабелей

- Серия Lyra 252-253
- Серия Hi-Lyra 254-257
- Серия Vega 258-261

Кабельные вводы для небронированных плоских кабелей

- Серия Gemini 262-263
- Серия Hi-Gemini 264-265

Заглушки

- Серия Draco 268-269
- Серия Hi-Draco 270-271












bimed

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ БРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ, применяемых в горнодобывающей промышленности







Серия Orion для применения в горнодобывающей промышленности 132-135

Серия Corona для применения в горнодобывающей промышленности 136-139

Серия Centaurus-A Barrier для применения в горнодобывающей промышленности 140-141

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа I, горнодобывающая промышленность



В шахтах, где добываются легковоспламеняющиеся минералы (материалы), существует риск взрыва, поскольку мелкие частицы добываемого продукта могут выдуваться в воздух и образовывать пылевоздушные смеси, которые способны поддерживать стремительное воспламенение.

Электрооборудование, предназначенное для шахт, в атмосфере которых, помимо рудничного газа (метана), могут содержаться другие горючие газы в значительном количестве, должно быть сконструировано и испытано в соответствии с требованиями, относящимися к группе I, а также к подуровню группы II, который соответствует сопутствующим горючим газам.

Кабельные вводы Orion, Crater, Centaurus и Corona испытаны в соответствии со стандартами серии IEC 60079 и одобрены для использования в горнодобывающей промышленности с уровнями защиты M2, Mb.

Использование оборудования типа M2 оправдано, поскольку оно имеет высокий уровень защиты и пригодно для суровых условий горнодобывающей промышленности. Во взрывоопасной среде для оборудования M2 необходимо предусмотреть возможность отключения или перевода в безопасное состояние.

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA

ORION для применения в горнодобывающей промышленности



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
Стандартная группа		–40...+80 °C	–60...+80 °C
Группа LT		–40...+80 °C	–60...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности.	
Пригодность для использования		Группа I Группа IMb для горнодобывающей промышленности Группа I	
Маркировка оборудования		**Группа I** Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb	
Пример маркировки*		BMD KBA...CE 0722 Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta -40...+80 °C CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		SWA - AWA	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
		20150612-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
		20170315-E199260	UL 514B UL50E
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
		MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

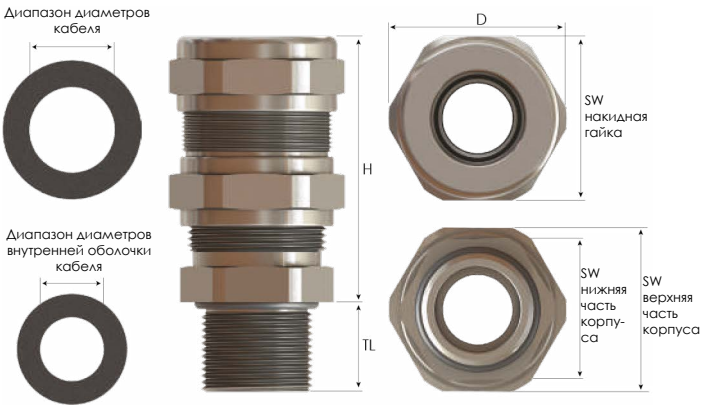
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа									
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	*–*	*Группа*	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Кожух*	*Заземляющая пластина*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	–	M группа I (горнодобывающая промышленность)	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример									
KBA1N	BN	C	–	M	-	WSR	L	S	-

ORION для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров		Внутренняя оболочка кабеля	Размер		Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Длина TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M20×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	16,0	26	26	24	29,0	50,0	**KBA1SM**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	16,0	29	29	25	31,5	51,5	**KBA1M**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,90–1,30	16,0	32	30	28	35,0	54,0	**KBA1 LM**
M25×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	18,0	26	26	29	31,5	50,0	**KBA2XSM**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	18,0	29	29	29	31,5	52,5	**KBA2SM**
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	18,0	34	34	32	37,0	56,5	**KBA2M**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	36	44,0	63,0	**KBA2LM**
M32×1,5	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	18,0	29	29	36	39,8	52,5	**KBA3XSM**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	40	44,0	64,0	**KBA3SM**
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	48	57,0	81,0	**KBA3M**
M40×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	45	50,0	64,0	**KBA4XSM**
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	48	57,0	81,0	**KBA4SM**
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	18,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBA4M**
M50×1,5	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	54	60,0	81,0	**KBA5XSM**
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	18,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBA5XMM**
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	18,0	75	70	60	83,0	100,0	**KBA5SM**
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	18,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBA5M**
M63×1,5	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	20,0	75	70	68	83,0	100,0	**KBA6XSM**
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	20,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBA6XMM**
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	20,0	80	80	75	89,5	109,5	**KBA6SM**
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBA6M**
	45,0–56,0	54,0–70,0	1,30–2,50	20,0	100	95	90	110,5	128,5	**KBA6LM**
M75×1,5	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	20,0	80	80	85	94,0	109,5	**KBA7XSM**
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBA7SM**
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	90	110,5	127,5	**KBA7M**
M90×1,5	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	100	110,5	111,5	**KBA8XSM**
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	95	110,5	127,5	**KBA8SM**
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	20,0	115	115	110	127,0	158,0	**KBA8M**

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3 **(тип LT)**

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров		Внутренняя оболочка кабеля	Размер		Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Длина TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M90×2,0	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	20,0	120	120	115	134,0	159,5	**KBA8LMLT**
M100×2,0	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	20,0	135	135	135	150,0	169,0	**KBA9SMLT**
M110×2,0	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	20,0	145	145	145	162,0	180,0	**KBA10LMLT**
M130×2,0	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	24,0	160	160	160	176,0	202,0	**KBA13MLT**

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA

ORION для применения в горнодобывающей промышленности



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
Стандартная группа		–40...+80 °C	–60...+80 °C
Группа LT		–40...+80 °C	–60...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности.	
Пригодность для использования		Группа I Группа IMb для горнодобывающей промышленности Группа I	
Маркировка оборудования		**Группа I** Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb	
Пример маркировки*		BMD KBA... CE 0722 Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta -40...+80 °C CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		SWA - AWA	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
		20150612-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
		20170315-E199260	UL 514B UL50E
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
		MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**

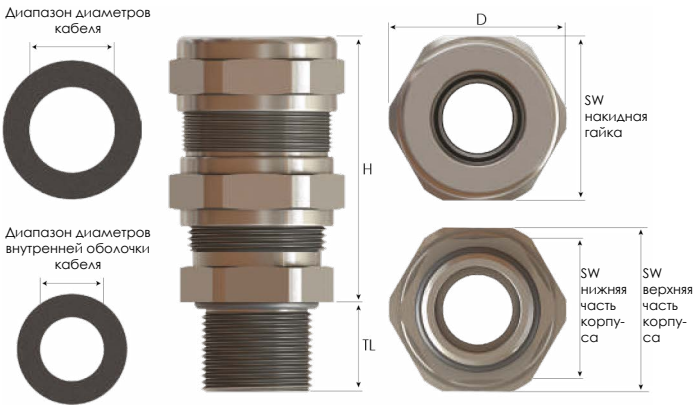


Кодировка заказа

Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	–	*Группа*	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Кожух*	*Заземляющая пластина*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	_	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	–	M группа I (горнодобывающая промышленность)	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример									
KBA1N	BN	C	–	M	––	WSR	L	S	–

ORION для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
дюйм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	21,0	26	26	24	29,0	49,5	**KBA1SN**
NPT 1/2	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	21,0	29	29	25	31,5	51,0	**KBA1N**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,90–1,30	21,0	32	30	28	35,0	54,0	**KBA1LN**
	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	21,0	26	26	29	31,5	50,0	**KBA2XSN**
NPT 3/4	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	21,0	29	29	29	31,5	52,5	**KBA2SN**
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	21,0	34	34	32	37,0	56,5	**KBA2N**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	21,0	40	40	36	44,0	62,5	**KBA2LN**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	26,0	29	29	36	39,8	52,5	**KBA3XSN**
NPT 1	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	26,0	40	40	40	44,0	64,0	**KBA3SN**
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	26,0	52	52	48	57,0	80,5	**KBA3N**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	28,0	40	40	45	50,0	64,0	**KBA4XSN**
NPT 1 1/4	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	28,0	52	52	48	57,0	81,0	**KBA4SN**
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	28,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBA4N**
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	28,0	52	52	54	60,0	81,0	**KBA5XSN**
NPT 1 1/2	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	28,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBA5XMN**
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	28,0	75	70	60	83,0	100,0	**KBA5SN**
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	28,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBA5N**
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	28,0	75	70	68	83,0	100,0	**KBA6XSN**
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	28,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBA6XMN**
NPT 2	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	28,0	80	80	75	89,5	109,5	**KBA6SN**
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	28,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBA6N**
	45,0–52,0	54,0–70,0	1,30–2,50	28,0	100	95	90	110,5	128,5	**KBA6LN**
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	41,0	80	80	80	89,5	109,0	**KBA7XSN**
NPT 2 1/2	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	41,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBA7SN**
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	41,0	100	95	90	110,5	127,5	**KBA7N**
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	43,0	85	85	95	105,0	111,5	**KBA8XSN**
NPT 3	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	43,0	100	95	95	110,5	127,5	**KBA8SN**
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	43,0	115	115	110	127,0	158,0	**KBA8N**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 (тип LT)

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
дюйм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
NPT 3 1/2	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	45,0	120	120	115	134,0	159,5	**KBA9MNLT**
NPT 4	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	46,0	135	135	135	150,0	169,0	**KBA10SNLT**
	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	46,0	145	145	145	162,0	180,0	**KBA10NLT**
NPT 5	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	48,0	160	160	160	176,0	202,0	**KBA11SNLT**

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA и AWA

CORONA для применения в горнодобывающей промышленности



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
	Нижняя вставка	PA 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –40...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности.
Пригодность для использования		Горнодобывающая промышленность Группа IMb
Маркировка оборудования		**Группа I** Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb
Пример маркировки*		BMD KBC... CE 0722 Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta -40...+80 °C
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - AWA
Аксессуары		• Гайки • Прокладки • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric и резьбой NPT. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
EAC	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

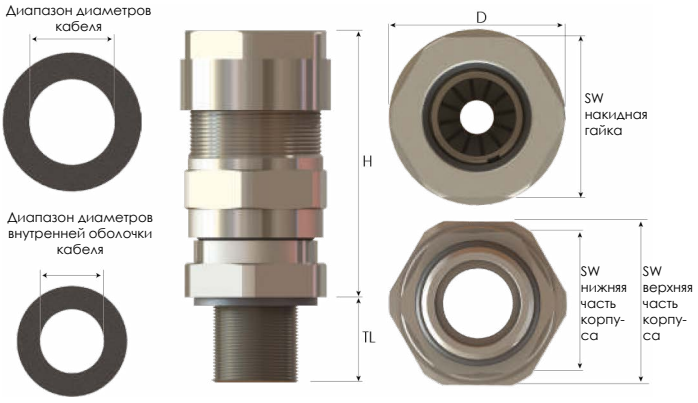
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа									
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Группа***	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Кожух***	***Заземляющая пластина***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	M группа I (горнодобывающая промышленность)	WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример									
KBAC4M	BN	S	–	M	–	WSR	L	S	-

CORONA для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA и AWA



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M16×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	15,0	24	24	24	27,5	45,0	**KBC01M**
M20×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	15,0	24	24	24	27,5	45,0	**KBC1SM**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	15,0	30	30	29	33,0	48,0	**KBC1M**
M25×1,5	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	15,0	30	30	36	40,0	48,0	**KBC2SM**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	15,0	36	36	36	40,0	54,0	**KBC2M**
M32×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	15,0	36	36	44	52,5	54,0	**KBC3SM**
	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	15,0	46	46	44	52,5	64,5	**KBC3M**
M40×1,5	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	15,0	46	46	55	64,0	64,5	**KBC4SM**
	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	15,0	55	55	55	64,0	67,0	**KBC4M**
M50×1,5	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	15,0	55	55	65	74,0	67,0	**KBC5SM**
	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	15,0	65	65	65	74,0	77,7	**KBC5M**
M63×1,5	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	15,0	65	65	80	92,0	77,7	**KBC6SM**
	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	15,0	80	80	80	92,0	90,7	**KBC6M**
M75×1,5	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	15,0	80	80	95	107,5	90,7	**KBC7SM**
	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	15,0	95	95	95	107,5	103,7	**KBC7M**
M80×1,5	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	15,0	95	95	95	118,0	103,7	**KBC80SM**
	67,0–73,0	75,0–89,0	2,0–3,5	15,0	106	106	106	118,0	100,2	**KBC80M**
M90×1,5	67,0–77,0	75,0–89,0	2,0–3,5	15,0	115	115	115	133,0	100,0	**KBC8M**
M100×1,5	75,0–91,0	88,0–104,0	2,5–4,0	15,0	127	127	127	145,0	114,0	**KBC9M**

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA и AWA

CORONA для применения в горнодобывающей промышленности



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
	Нижняя вставка	PA 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –40...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности.
Пригодность для использования		Горнодобывающая промышленность Группа IMb
Маркировка оборудования		**Группа I** Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb
Пример маркировки*		BMD KBC... CE 0722 Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta -40...+80 °C
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - AWA
Аксессуары		• Гайки • Прокладки • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric и резьбой NPT. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
Ex	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
EAC	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

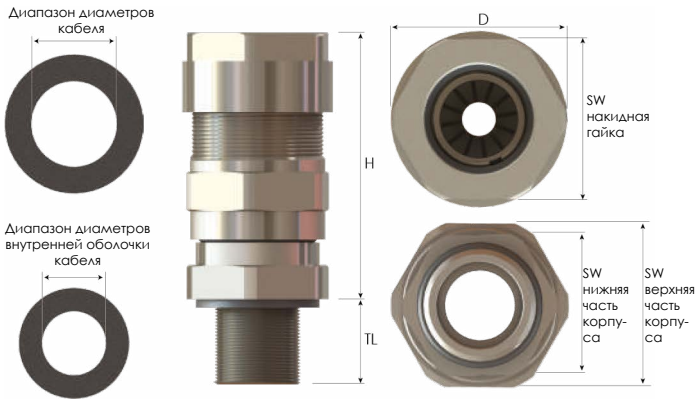
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа									
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Группа***	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Кожух***	***Заземляющая пластина***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	_	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	M группа I (горнодобывающая промышленность)	WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример									
KBAC4M	BN	S	–	M	–	WSR	L	S	–

CORONA для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA и AWA



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
дюйм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
NPT 3/8	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	15,5	24	24	24	27,5	45,0	**KBC01N**
NPT 1/2	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	20,1	24	24	24	27,5	45,0	**KBC1SN**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	20,1	30	30	29	33,0	48,0	**KBC1N**
NPT 3/4	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	20,4	30	30	36	40,0	48,0	**KBC2SN**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	20,4	36	36	36	40,0	54,0	**KBC2N**
NPT 1	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	25,5	36	36	44	52,5	54,0	**KBC3SN**
	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	25,5	44	46	44	52,5	64,5	**KBC3N**
NPT 1 1/4	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	26,1	46	46	55	64,0	64,5	**KBC4SN**
	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	26,1	55	55	55	64,0	67,0	**KBC4N**
NPT 1 1/2	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	26,5	55	55	65	74,0	67,0	**KBC5SN**
	29,0–39,0	36,0–52,0	1,8–2,5	26,5	65	65	65	74,0	77,7	**KBC5N**
NPT 2	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	27,4	65	65	80	92,0	77,7	**KBC6SN**
	44,0–52,0	50,0–65,0	1,8–2,5	27,4	80	80	80	92,0	90,7	**KBC6N**
NPT 2 1/2	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	40,4	80	80	95	107,5	90,7	**KBC7SN**
	54,5–63,0	61,0–78,0	1,8–2,5	40,4	95	95	95	107,5	103,7	**KBC7N**
NPT 3	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	41,9	95	95	95	118,0	103,7	**KBC80SN**
	67,0–73,0	75,0–89,0	2,0–3,5	41,9	106	106	106	118,0	100,2	**KBC80N**
NPT 3 1/2	67,0–77,0	75,0–89,0	2,0–3,5	43,2	115	115	115	133,0	100,0	**KBC8N**
NPT 4	75,0–91,0	88,0–104,0	2,5–4,0	44,5	127	127	127	145,0	114,0	**KBC9N**

Кабельные вводы Barrier для бронированных кабелей всех типов

Серия CENTAURUS-A BARRIER для применения в горнодобывающей промышленности



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренние части	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –60...+60 °C
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –60...+100 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности.
Пригодность для использования		Группа I Группа IM для горнодобывающей промышленности
Маркировка оборудования		Ex I M2 - Ex db IMb Ex eb IMb
Пример маркировки*		BMD KBCTA... CE 0722 Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta -60...+60 °C CESI 17 ATEX 007X IECEx CES 17.0029X
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - SWB - STA - экранированный
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric и резьбой NPT. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
EAC	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

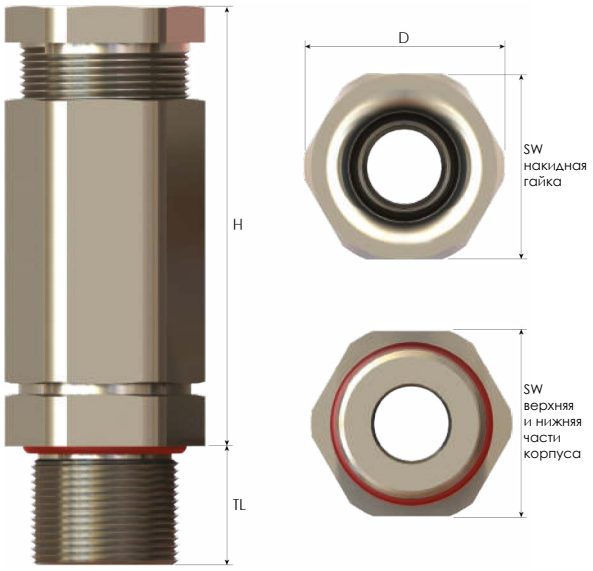
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа									
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Группа***	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Кожух***	***Заземляющая пластина***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	M группа I (горнодобывающая промышленность)	WS силикон	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример									
KBCTA3N	BN	C	–	M	–	WSR	L	S	–

Серия CENTAURUS-A BARRIER для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы Barrier для бронированных кабелей всех типов



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы мм	Диапазон диаметров кабеля Ø мин. – макс. мм	Вокруг проводников Максимальный диаметр мм	Внутренняя оболочка кабеля Максимальный диаметр мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа: Накидная гайка SW мм	Верхняя часть корпуса SW мм	Нижняя часть корпуса SW мм	Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия	Необходимое количество барьерного компаунда на одно изделие (г)
M20×1,5	6,0–13,0	9,5	1,3	16,0	25	25	25	27,0	63,5	KBCTA1SM	7
	8,0–15,0	9,5	1,3	16,0	25	25	25	27,0	63,5	KBCTA1M	7
	13,5–21,0	12,0	1,3	16,0	30	30	30	33,0	65,0	KBCTA1 LM	6
M25×1,5	8,0–15,0	9,5	1,3	16,0	25	25	30	33,0	63,5	KBCTA2SM	7
	13,5–21,0	12,0	1,3	16,0	30	30	30	33,0	65,0	KBCTA2M	6
	18,0–27,0	15,0	1,6	16,0	40	40	40	44,5	72,5	KBCTA2LM	14
M32×1,5	18,0–27,0	15,0	1,6	16,0	40	40	40	44,5	72,5	KBCTA3M	14
	23,0–33,0	21,5	1,6	16,0	43	43	43	47,0	74,5	KBCTA3LM	26
M40×1,5	23,0–33,0	21,5	1,6	16,0	43	43	45	50,0	74,5	KBCTA4SM	26
	29,0–40,0	29,0	2,0	16,0	50	50	50	55,5	82,5	KBCTA4M	50
M50×1,5	29,0–40,0	29,0	2,0	16,0	50	50	55	61,0	82,5	KBCTA5SM	50
	35,0–48,0	37,0	2,5	16,0	58	58	58	64,0	90,5	KBCTA5M	82
M50×1,5	35,0–48,0	37,0	2,5	20,0	58	58	68	75,0	90,5	KBCTA6SM	82
	42,0–56,0	46,0	2,5	20,0	75	75	75	83,0	120,0	KBCTA6M	180
M75×1,5	42,0–56,0	46,0	2,5	20,0	75	75	80	89,0	120,0	KBCTA7SM	180
	54,0–70,0	58,0	3,2	20,0	100	100	100	110,5	126,0	KBCTA7M	290
M90×1,5	54,0–70,0	58,0	3,2	20,0	100	100	100	110,5	126,0	KBCTA8M	290

*** Стандартная поставка барьерного компаунда составляет 50 г.**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы дюйм	Диапазон диаметров кабеля Ø мин. – макс. мм	Вокруг проводников Максимальный диаметр мм	Внутренняя оболочка кабеля Максимальный диаметр мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа: Накидная гайка SW мм	Верхняя часть корпуса SW мм	Нижняя часть корпуса SW мм	Наружный диаметр D мм	Макс. высота H мм	Код изделия	Необходимое количество барьерного компаунда на одно изделие (г)
NPT 1/2	6,0–13,0	9,5	1,3	21,0	25	25	25	27,0	63,5	KBCTA1SN	7
	8,0–15,0	9,5	1,3	21,0	25	25	25	27,0	63,5	KBCTA1N	7
	13,5–21,0	12,0	1,3	21,0	30	30	30	33,0	65,0	KBCTA1LN	6
NPT 3/4	8,0–15,0	9,5	1,3	21,0	25	25	30	33,0	63,5	KBCTA2SN	7
	13,5–21,0	12,0	1,3	21,0	30	30	30	33,0	65,0	KBCTA2N	6
	18,0–27,0	15,0	1,6	21,0	40	40	40	44,5	72,5	KBCTA2LN	14
NPT 1	18,0–27,0	15,0	1,6	26,0	40	40	40	44,5	72,5	KBCTA3N	14
	23,0–33,0	21,5	1,6	26,0	43	43	43	47,0	74,5	KBCTA3LN	26
NPT 1 1/4	23,0–33,0	21,5	1,6	28,0	43	43	45	50,0	74,5	KBCTA4SN	26
	29,0–40,0	29,0	2,0	28,0	50	50	50	55,5	82,5	KBCTA4N	50
NPT 1 1/2	29,0–40,0	29,0	2,0	28,0	50	50	55	61,0	82,5	KBCTA5N	50
NPT 2	35,0–48,0	37,0	2,5	28,0	58	58	65	72,0	90,5	KBCTA6N	82
NPT 2 1/2	42,0–56,0	46,0	2,5	41,0	75	75	80	89,0	120,0	KBCTA7N	180
NPT 3	54,0–70,0	58,0	3,2	43,0	100	100	100	1–10,5	126,0	KBCTA8N	290

*** Стандартная поставка барьерного компаунда составляет 50 г.**

bimed

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ НЕБРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ, применяемых в горнодобывающей промышленности



Серия Crater для применения в горнодобывающей промышленности 144-147

Серия Centaurus- N Barrier для применения в горнодобывающей промышленности 148-149

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа I, горнодобывающая промышленность



ГРУППА I (горнодобывающая промышленность)

В шахтах, где добываются легковоспламеняющиеся минералы (материалы), существует риск взрыва, поскольку мелкие частицы добываемого продукта могут выдуваться в воздух и образовывать пылевоздушные смеси, которые способны поддерживать стремительное воспламенение.

Электрооборудование, предназначенное для шахт, в атмосфере которых, помимо рудничного газа (метана), могут содержаться другие горючие газы в значительном количестве, должно быть сконструировано и испытано в соответствии с требованиями, относящимися к группе I, а также к подуровню группы II, который соответствует сопутствующим горючим газам.

Кабельные вводы Orion, Crater, Centaurus и Corona испытаны в соответствии со стандартами серии IEC 60079 и одобрены для использования в горнодобывающей промышленности с уровнями защиты M2, Mb.

Использование оборудования типа M2 оправдано, поскольку оно имеет высокий уровень защиты и пригодно для суровых условий горнодобывающей промышленности. Во взрывоопасной среде для оборудования M2 необходимо предусмотреть возможность отключения или перевода в безопасное состояние.

Кабельные вводы для небронированных кабелей

Серия CRATER для применения в горнодобывающей промышленности



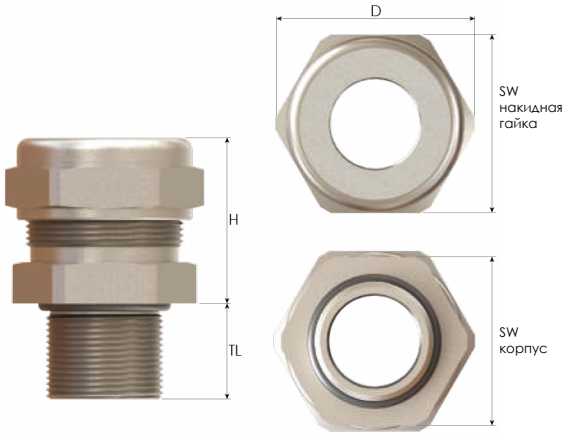
Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Внутренние части	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
Группа I		–40...+80 °C	–60...+100 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности	
Пригодность для использования		Группа I Группа IMb для горнодобывающей промышленности	
Маркировка оборудования		**Группа I** Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb	
Пример маркировки*		BMD MKBU... CE 0722 Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta -40...+80 °C CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
		№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
		MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2014 SANS (IEC) 60079-1: 2009 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

Кодировка заказа							
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	***–***	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Заземляющая пластина***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина
Пример							
MKBU5N1	BN	C	–	WC	WSR	L	E

Серия CRATER для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы для небронированных кабелей



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
			Накидная гайка	Корпус			
мм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
M16×1,5	3,0–8,5	16,0	26	22	29,0	27,0	MKBU01M2
	6,0–9,0	16,0	29	27	31,5	31,5	MKBU01LM1
	9,0–12,0	16,0	29	27	31,5	31,5	MKBU01LM2
M20×1,5	6,0–9,0	16,0	29	27	31,5	31,5	MKBU1M1
	9,0–12,0	16,0	29	27	31,5	31,5	MKBU1M2
	8,5–11,5	16,0	30	28	33,5	34,0	MKBU1LM1
	11,5–14,5	16,0	30	28	33,5	34,0	MKBU1LM2
M25×1,5	6,0–9,0	18,0	29	29	31,5	31,0	MKBU2SM1
	9,0–12,0	18,0	29	29	31,5	31,0	MKBU2SM2
	8,5–12,5	18,0	34	32	37,0	35,5	MKBU2M1
	12,5–16,0	18,0	34	32	37,0	35,5	MKBU2M2
	12,0–16,0	18,0	40	36	44,5	35,5	MKBU2LM1
	16,0–20,0	18,0	40	36	44,5	35,5	MKBU2LM2
M32×1,5	12,0–16,0	18,0	40	40	44,5	36,5	MKBU3SM1
	16,0–20,0	18,0	40	40	44,5	36,5	MKBU3SM2
	15,0–20,0	18,0	52	48	57,0	43,0	MKBU3M1
	20,0–26,0	18,0	52	48	57,0	43,0	MKBU3M2
M40×1,5	15,0–20,0	18,0	52	48	57,0	43,0	MKBU4SM1
	20,0–26,0	18,0	52	48	57,0	43,0	MKBU4SM2
	20,0–26,0	18,0	60	55	66,0	52,0	MKBU4M1
	26,0–32,0	18,0	60	55	66,0	52,0	MKBU4M2
M50×1,5	22,0–28,0	18,0	70	60	77,0	52,0	MKBU5SM1
	28,0–35,0	18,0	70	60	77,0	52,0	MKBU5SM2
	27,0–34,0	18,0	70	70	77,0	56,0	MKBU5M1
	34,0–41,0	18,0	70	70	77,0	56,0	MKBU5M2
M63×1,5	35,0–40,0	20,0	80	75	89,5	63,5	MKBU6SM1
	40,0–45,0	20,0	80	75	89,5	63,5	MKBU6SM2
	40,0–46,0	20,0	85	85	94,0	64,0	MKBU6M1
	46,0–52,0	20,0	85	85	94,0	64,0	MKBU6M2
M75×1,5	40,0–46,0	20,0	85	85	94,0	64,0	MKBU7SM1
	46,0–52,0	20,0	85	85	94,0	64,0	MKBU7SM2
	45,0–52,0	20,0	95	90	105,0	79,0	MKBU7M1
	52,0–60,0	20,0	95	90	105,0	79,0	MKBU7M2
M90×1,5	45,0–52,0	20,0	95	95	105,0	79,0	MKBU8SM1
	52,0–60,0	20,0	95	95	105,0	79,0	MKBU8SM2
	60,0–66,0	20,0	115	110	127,0	86,0	MKBU8M1
	66,0–72,0	20,0	115	110	127,0	86,0	MKBU8M2

Кабельные вводы для небронированных кабелей



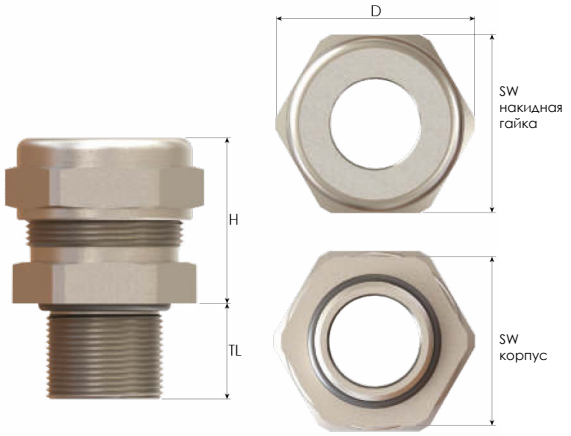
Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Внутренние части	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
Группа I		–40...+80 °C	–60...+100 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности	
Пригодность для использования		Группа I Группа IMb для горнодобывающей промышленности	
Маркировка оборудования		**Группа I** Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb	
Пример маркировки*		BMD MKBU... CE 0722 Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta -40...+80 °C CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
		MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2014 SANS (IEC) 60079-1: 2009 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

Кодировка заказа							
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Заземляющая пластина***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина
Пример							
MKBU5N1	BN	S	–	WC	WSR	L	E

Серия CRATER для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы для небронированных кабелей

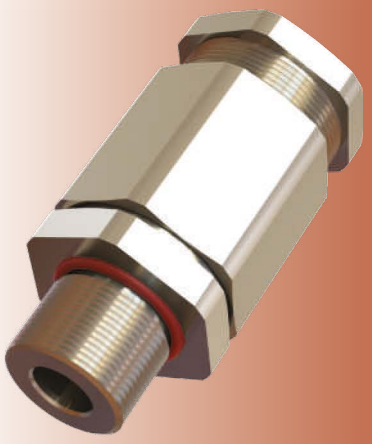


Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
			Накидная гайка	Корпус			
дюйм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
NPT 3/8	3,0–8,5	16,0	26	22	29,0	27,0	MKBU01N2
	6,0–9,0	16,0	29	27	31,5	31,5	MKBU01LN1
	9,0–12,0	16,0	29	27	31,5	31,5	MKBU01LN2
NPT 1/2	6,0–9,0	21,0	29	27	31,5	31,5	MKBU1N1
	9,0–12,0	21,0	29	27	31,5	31,5	MKBU1N2
	8,5–11,5	21,0	30	28	33,5	34,0	MKBU1LN1
	11,5–14,5	21,0	30	28	33,5	34,0	MKBU1LN2
NPT 3/4	6,0–9,0	21,0	29	29	31,5	31,0	MKBU2SN1
	9,0–12,0	21,0	29	29	31,5	31,0	MKBU2SN2
	8,5–12,5	21,0	34	32	37,0	35,5	MKBU2N1
	12,5–16,0	21,0	34	32	37,0	35,5	MKBU2N2
	12,0–16,0	21,0	40	36	44,5	35,0	MKBU2LN1
	16,0–20,0	21,0	40	36	44,5	35,0	MKBU2LN2
NPT 1	12,0–16,0	26,0	40	40	44,5	36,5	MKBU3SN1
	16,0–20,0	26,0	40	40	44,5	36,5	MKBU3SN2
	15,0–20,0	26,0	52	48	57,0	42,5	MKBU3N1
	20,0–26,0	26,0	52	48	57,0	42,5	MKBU3N2
NPT 1 1/4	15,0–20,0	28,0	52	48	57,0	44,5	MKBU4SN1
	20,0–26,0	28,0	52	48	57,0	44,5	MKBU4SN2
	20,0–26,0	28,0	60	55	66,0	52,0	MKBU4N1
	26,0–32,0	28,0	60	55	66,0	52,0	MKBU4N2
NPT 1 1/2	22,0–28,0	28,0	70	60	77,0	52,0	MKBU5SN1
	28,0–35,0	28,0	70	60	77,0	52,0	MKBU5SN2
	27,0–34,0	28,0	70	70	77,0	56,0	MKBU5N1
	34,0–41,0	28,0	70	70	77,0	56,0	MKBU5N2
NPT 2	35,0–40,0	28,0	80	75	89,5	63,0	MKBU6SN1
	40,0–45,0	28,0	80	75	89,5	63,0	MKBU6SN2
	40,0–46,0	28,0	85	85	94,0	64,0	MKBU6N1
	46,0–52,0	28,0	85	85	94,0	64,0	MKBU6N2
NPT 2 1/2	40,0–46,0	41,0	85	85	94,0	64,0	MKBU7SN1
	46,0–52,0	41,0	85	85	94,0	64,0	MKBU7SN2
	45,0–52,0	41,0	95	90	105,0	79,0	MKBU7N1
	52,0–60,0	41,0	95	90	105,0	79,0	MKBU7N2
NPT 3	45,0–52,0	43,0	95	95	105,0	79,0	MKBU8SN1
	52,0–60,0	43,0	95	95	105,0	79,0	MKBU8SN2
	60,0–66,0	43,0	115	110	127,0	86,0	MKBU8N1
	66,0–72,0	43,0	115	110	127,0	86,0	MKBU8N2

Кабельные вводы Barrier для небронированных кабелей

Серия CENTAURUS-N BARRIER для применения в горнодобывающей промышленности



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –60...+60 °C
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –60...+100 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасная среда в горнодобывающей промышленности
Пригодность для использования		Группа I Группа IM для горнодобывающей промышленности
Маркировка оборудования		Ex I M – Ex db IMb Ex eb IMb
Пример маркировки*		BMD KBCTN... Ex CE 0722 Ex I M2 Ex db I Mb Ex eb I Mb IP66/68 Ta -60...+60 °C CESI 17 ATEX 007X IECEx CES 17.0029X
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		Небронированный
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric и резьбой NPT. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex	CESI 17 ATEX 0007X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx	IECEx CES 17.0029X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
EAC	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

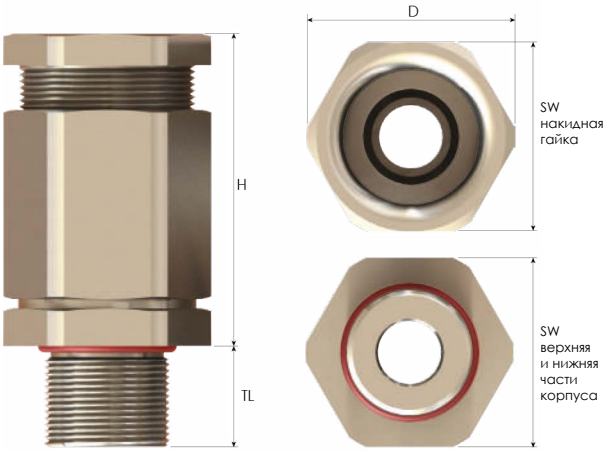
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа									
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Группа***	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Кожух***	***Заземляющая пластина***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	M группа I (горнодобывающая промышленность)	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример									
KBCTN5N	BN	C	–	M	–	WSR	L	S	–

Серия CENTAURUS-N BARRIER для применения в горнодобывающей промышленности

Кабельные вводы Barrier для небронированных кабелей



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Вокруг проводников	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Необходимое количество барьерного компаунда на одно изделие
				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса				
	Ø мин. – макс.	Макс. диаметр	TL	SW	SW	SW	D	H		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		(г)
M20×1,5	6,0–13,0	9,5	16,0	25	25	25	27,0	51,0	**KBCTN1SM**	7
	8,0–15,0	9,5	16,0	25	25	25	27,0	51,0	**KBCTN1M**	7
	13,5–21,0	12,0	16,0	30	30	30	33,0	52,5	**KBCTN1LM**	6
M25×1,5	8,0–15,0	9,5	16,0	25	25	30	33,0	51,0	**KBCTN2SM**	7
	13,5–21,0	12,0	16,0	30	30	30	33,0	52,5	**KBCTN2M**	6
	18,0–27,0	15,0	16,0	40	40	40	44,5	60,0	**KBCTN2LM**	14
M32×1,5	18,0–27,0	15,0	16,0	40	40	40	44,5	60,0	**KBCTN3M**	14
	23,0–33,0	21,5	16,0	43	43	43	47,0	61,5	**KBCTN3LM**	26
M40×1,5	23,0–33,0	21,5	16,0	43	43	45	50,0	61,5	**KBCTN4SM**	26
	29,0–40,0	29,0	16,0	50	50	50	55,5	69,5	**KBCTN4M**	50
M50×1,5	29,0–40,0	29,0	16,0	50	50	55	61,0	69,5	**KBCTN5SM**	50
	35,0–48,0	37,0	16,0	58	58	58	64,0	75,0	**KBCTN5M**	82
M63×1,5	35,0–48,0	37,0	20,0	58	58	68	75,0	75,0	**KBCTN6SM**	82
	42,0–56,0	46,0	20,0	75	75	75	83,0	97,5	**KBCTN6M**	180
M75×1,5	42,0–56,0	46,0	20,0	75	75	80	89,0	97,5	**KBCTN7SM**	180
	54,0–70,0	58,0	20,0	100	100	100	110,5	106,5	**KBCTN7M**	290
M90×1,5	54,0–70,0	58,0	20,0	100	100	100	110,5	106,5	**KBCTN8M**	290

*** Стандартная поставка барьерного компаунда составляет 50 г.**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Вокруг проводников	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Необходимое количество барьерного компаунда на одно изделие
				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса				
	Ø мин. – макс.	Максимальный диаметр	TL	SW	SW	SW	D	H		
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		(г)
NPT 1/2	6,0–13,0	9,5	21,0	25	25	25	27,0	51,0	**KBCTN1SN**	7
NPT 1/2	8,0–15,0	9,5	21,0	25	25	25	27,0	51,0	**KBCTN1N**	7
	13,5–21,0	12,0	21,0	30	30	30	33,0	52,5	**KBCTN1LN**	6
NPT 3/4	8,0–15,0	9,5	21,0	25	25	30	33,0	51,0	**KBCTN2SN**	7
	13,5–21,0	12,0	21,0	30	30	30	33,0	52,5	**KBCTN2N**	6
	18,0–27,0	15,0	21,0	40	40	40	44,5	60,0	**KBCTN2LN**	14
NPT 1	18,0–27,0	15,0	26,0	40	40	40	44,5	60,0	**KBCTN3N**	14
	23,0–33,0	21,5	26,0	43	43	43	47,0	61,5	**KBCTN3LN**	26
NPT 1 1/4	23,0–33,0	21,5	28,0	43	43	45	50,0	61,5	**KBCTN4SN**	26
	29,0–40,0	29,0	28,0	50	50	50	55,5	69,5	**KBCTN4N**	50
NPT 1 1/2	29,0–40,0	29,0	28,0	50	50	55	61,0	69,5	**KBCTN5N**	50
NPT 2	35,0–48,0	37,0	28,0	58	58	65	72,0	75,0	**KBCTN6N**	82
NPT 2 1/2	42,0–56,0	46,0	41,0	75	75	80	89,0	97,5	**KBCTN7N**	180
NPT 3	54,0–70,0	58,0	43,0	100	100	100	110,5	106,5	**KBCTN8N**	290

*** Стандартная поставка барьерного компаунда составляет 50 г.**

bimed

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ БРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ, применяемых в газовой и пылевой среде



Orion Universal	152-155
Orion Offshore	156-159
Orion	160-163
Orion для кабелей в свинцовой оболочке	164-167
Corona Universal	168-171
Corona Offshore	172-175
Corona	176-179
Centaurus-A	180-181
Barrier E-Vela	182-183

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа II-III, газовая и пылевая среда



Взрывоопасные газы, пары и пыль имеют различные химические свойства, которые влияют на вероятность и силу взрыва. К таким свойствам относятся температура пламени, минимальная энергия воспламенения, верхний и нижний пределы взрываемости, а также молекулярная масса. Для определения таких параметров, как максимальный экспериментальный безопасный зазор, минимальный ток воспламенения, давление взрыва и время достижения пикового давления, температура самовоспламенения и максимальная скорость нарастания давления, проводятся эмпирические испытания. Каждому веществу присуща определенная комбинация свойств, однако установлено, что их можно расположить в схожих диапазонах, что упрощает выбор оборудования для взрывоопасных зон.

Воспламеняемость горючих жидкостей определяется их температурой вспышки. Температура вспышки – это температура, при которой материал выделяет достаточное количество паров для образования воспламеняющейся смеси. Температура вспышки определяет необходимость классификации зоны. У того или иного материала может быть относительно низкая температуру самовоспламенения, однако если его температура вспышки выше температуры окружающей среды, то классификация зоны может не понадобиться. И наоборот, если определенный материал нагревается и обрабатывается при температуре выше его температуры вспышки, зону необходимо классифицировать.

Каждый химический газ или пар, используемый в промышленности, классифицируется по группе газовой опасности.

Пространственные границы и размеры этих зон должны определять компетентные лица. Должен быть составлен план территории завода с обозначенными зонами.

ORION UNIVERSAL

Кабельные вводы для бронированных кабелей всех типов



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Стандарты	–40...+100 °C	–60...+130 °C
	Группа LT	–40...+80 °C	–60...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD KBAU... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta-60...+130 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		SWA - SWB - STA - PWA - AWA - экранированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
		20150612-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
		20170315-E199260	UL 514B UL50E
		№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
		MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

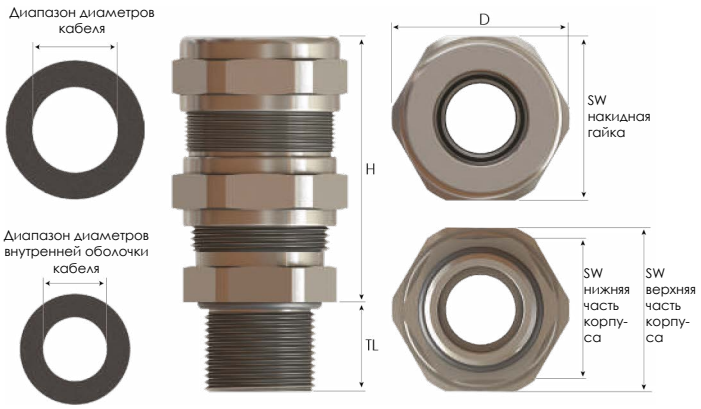


При использовании конуса зажима брони (экрана) возможно применение для экранированных кабелей SWB и STA. Без конуса зажима брони (экрана) возможно применение для бронированных кабелей SWA и AWA.

Кодировка заказа								
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	–	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Кожух*	*Заземляющая пластина*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBAU4M	BN	S	–	WC	WSR	L	S	E

ORION UNIVERSAL

Кабельные вводы для бронированных кабелей всех типов



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Внутренняя оболочка кабеля	Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса TSW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	3,0–7,5	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	15,0	26	26	22	29,0	50,5	**KBAU0SLM**
M16×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	16,0	26	26	22	29,0	49,5	**KBAU01SM**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	16,0	29	29	25	31,5	52,0	**KBAU01M**
M20×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	16,0	26	26	24	29,0	50,0	**KBAU1SM**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	16,0	29	29	25	31,5	51,5	**KBAU1M**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,90–1,30	0,2–0,5	16,0	32	30	28	35,0	54,0	**KBAU1LM**
M25×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	18,0	26	26	29	31,5	50,0	**KBAU2XSM**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	18,0	29	29	29	31,5	52,5	**KBAU2SM**
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	0,5–0,7	18,0	34	34	32	37,0	56,5	**KBAU2M**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	0,2–0,5	18,0	40	40	36	44,0	63,0	**KBAU2LM**
M32×1,5	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	18,0	29	29	36	39,8	52,5	**KBAU3XSM**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	0,2–0,5	18,0	40	40	40	44,0	64,0	**KBAU3SM**
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	0,2–0,8	18,0	52	52	48	57,0	81,0	**KBAU3M**
M40×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	0,2–0,5	18,0	40	40	45	50,0	64,0	**KBAU4XSM**
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	0,2–0,8	18,0	52	52	48	57,0	81,0	**KBAU4SM**
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	0,2–0,8	18,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBAU4M**
M50×1,5	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	0,2–0,8	18,0	52	52	54	60,0	81,0	**KBAU5XSM**
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	0,2–0,8	18,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBAU5XMM**
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	0,2–1,0	18,0	75	70	60	83,0	100,0	**KBAU5SM**
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	0,3–1,4	18,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBAU5M**
M63×1,5	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	0,2–1,0	20,0	75	70	68	83,0	100,0	**KBAU6XSM**
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	0,3–1,4	20,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBAU6XMM**
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	0,3–1,0	20,0	80	80	75	89,5	109,5	**KBAU6SM**
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	0,6–1,5	20,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBAU6M**
M75×1,5	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	0,3–1,0	20,0	80	80	85	94,0	109,5	**KBAU7XSM**
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	0,6–1,5	20,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBAU7SM**
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	0,2–1,2	20,0	100	95	90	110,5	127,5	**KBAU7M**
M90×1,5	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	0,6–1,5	20,0	85	85	100	110,5	111,5	**KBAU8XSM**
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	0,2–1,2	20,0	100	95	95	110,5	127,5	**KBAU8SM**
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	0,2–1,9	20,0	115	115	110	127,0	158,0	**KBAU8M**
M110×1,5	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	0,2–1,2	20,0	100	95	120	128,0	127,5	**KBAU10SM**
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	0,2–1,9	20,0	115	115	120	128,0	158,0	**KBAU10M**

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3 **(тип LT)**

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Внутренняя оболочка кабеля	Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M90×2,0	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	0,2–2,4	20,0	120	120	120	134,0	159,5	**KBAU8LMLT**
M100×2,0	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	0,2–2,2	20,0	135	135	135	150,0	169,0	**KBAU9SMLT**
M110×2,0	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	0,2–3,1	20,0	145	145	145	162,0	180,0	**KBAU10LMLT**
M130×2,0	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	0,2–3,0	24,0	160	160	160	176,0	202,0	**KBAU13MLT**

ORION UNIVERSAL

Кабельные вводы для бронированных кабелей всех типов



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Стандарты	–40...+100 °C	–60...+130 °C
	Группа LT	–40...+80 °C	–60...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD KBAU... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+130 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		SWA - SWB - STA - PWA - AWA - экранированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
		20150612-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
		20170315-E199260	UL 514B UL50E
		№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
		MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

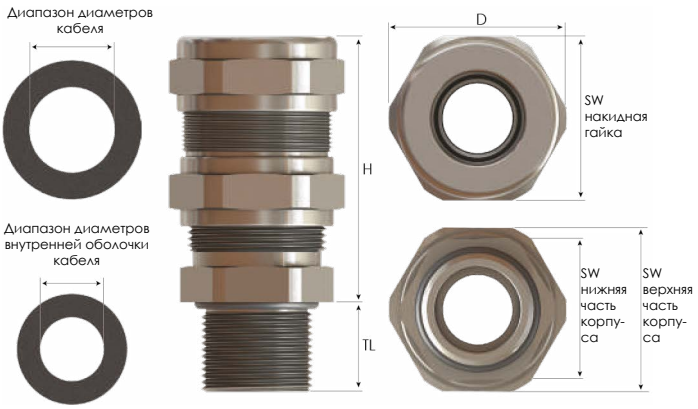


При использовании конуса зажима брони (экрана) возможно применение для экранированных кабелей SWB и STA. Без конуса зажима брони (экрана) возможно применение для бронированных кабелей SWA и AWA.

Кодировка заказа								
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	–	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Кожух*	*Заземляющая пластина*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBAU4M	BN	S	–	WC	WSR	L	S	E

ORION UNIVERSAL

Кабельные вводы для бронированных кабелей всех типов



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Внутренняя оболочка кабеля	Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/4	3,0–8,0	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	15,0	26	26	22	29,0	50,0	**KBAU0SLN**
NPT 3/8	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	16,0	26	26	22	29,0	49,5	**KBAU01SN**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	16,0	29	29	25	31,5	52,0	**KBAU01N**
NPT 1/2	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	16,0	26	26	24	29,0	49,5	**KBAU1SN**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	16,0	29	29	25	31,5	51,0	**KBAU1N**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,90–1,30	0,2–0,5	16,0	32	30	28	35,0	54,0	**KBAU1LN**
NPT 3/4	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	0,2–0,5	16,0	26	26	29	31,5	50,0	**KBAU2XSN**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	18,0	29	29	29	31,5	52,5	**KBAU2SN**
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	0,5–0,7	16,0	34	34	32	37,0	56,5	**KBAU2N**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	0,2–0,5	16,0	40	40	36	44,0	62,5	**KBAU2LN**
NPT 1	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	0,2–0,5	21,0	29	29	36	39,8	52,5	**KBAU3XSN**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	0,2–0,5	21,0	40	40	40	44,0	64,0	**KBAU3SN**
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	0,2–0,8	21,0	52	52	48	57,0	80,5	**KBAU3N**
NPT 1 1/4	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	0,2–0,5	21,0	40	40	45	50,0	64,0	**KBAU4XSN**
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	0,2–0,8	21,0	52	52	48	57,0	81,0	**KBAU4SN**
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	0,2–0,8	18,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBAU4N**
NPT 1 1/2	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	0,2–0,8	21,0	52	52	54	60,0	81,0	**KBAU5XSN**
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	0,2–0,8	21,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBAU5XMN**
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	0,2–1,0	21,0	75	70	60	83,0	100,0	**KBAU5SN**
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	0,3–1,4	21,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBAU5N**
NPT 2	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	0,2–1,0	21,0	75	70	68	83,0	100,0	**KBAU6XSN**
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	0,3–1,4	21,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBAU6XMN**
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	0,3–1,0	20,0	80	80	75	89,5	109,5	**KBAU6SN**
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	0,6–1,5	21,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBAU6N**
NPT 2 1/2	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	0,3–1,0	21,0	80	80	80	89,5	109,0	**KBAU7XSN**
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	0,6–1,5	21,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBAU7SN**
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	0,2–1,2	20,0	100	95	90	110,5	127,5	**KBAU7N**
NPT 3	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	0,6–1,5	21,0	85	85	95	105,0	111,5	**KBAU8XSN**
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	0,2–1,2	21,0	100	95	95	110,5	127,5	**KBAU8SN**
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	0,2–1,9	21,0	115	115	110	127,0	158,0	**KBAU8N**
NPT 3 1/2	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	0,2–1,2	21,0	100	95	110	123,0	127,5	**KBAU9SN**
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	0,2–1,9	21,0	115	115	110	127,0	158,0	**KBAU9N**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 **(тип LT)**

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Внутренняя оболочка кабеля	Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса TSW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3 1/2	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	0,2–2,4	45,0	120	120	120	134,0	159,5	**KBAU9MNLT**
NPT 4	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	0,2–2,2	46,0	135	135	135	150,0	169,0	**KBAU10SNLT**
	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	0,2–3,1	46,0	145	145	145	162,0	180,0	**KBAU10NLT**
NPT 5	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	0,2–3,0	48,0	160	160	160	176,0	202,0	**KBAU11SNLT**

ORION OFFSHORE

Кабельные вводы для кабелей SWB, STA и экранированных кабелей



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
		–40...+100 °C	–60...+130 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD KBAO... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+100 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		SWB - STA - экранированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной метрической резьбой. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
		20170315-E199260	UL 514B UL 50E
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
		MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

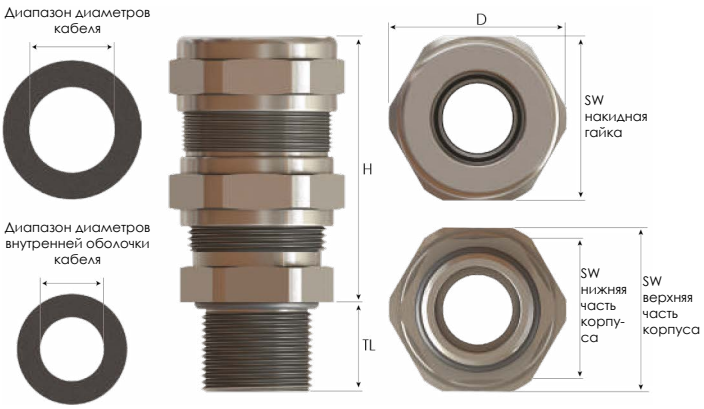
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа								
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	*–*	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Кожух*	*Заземляющая пластина*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBAO4M	BN	S	–	WC	WSR	L	S	E

ORION OFFSHORE

Кабельные вводы для кабелей SWB, STA и экранированных кабелей



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	3,0–7,5	6,0–12,0	0,20–0,50	15	26	26	22	29,0	50,5	**KBAO0SLM**
M16×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,20–0,50	16	26	26	22	29,0	49,5	**KBAO01SM**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	16	29	29	25	31,5	52,0	**KBAO01M**
M20×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,20–0,50	16	26	26	24	29,0	50,0	**KBAO1SM**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	16	29	29	25	31,5	51,5	**KBAO1M**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,20–0,50	16	32	30	28	35,0	54,0	**KBAO1 LM**
M25×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,20–0,50	18	26	26	29	31,5	50,0	**KBAO2XSM**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	18	29	29	29	31,5	52,5	**KBAO2SM**
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,20–0,40	18	34	34	32	37,0	56,5	**KBAO2M**
	12,0–20,0	16,0–26,0	0,20–0,50	18	40	40	36	44,0	63,0	**KBAO2LM**
M32×1,5	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	18	29	29	36	39,8	52,5	**KBAO3XSM**
	12,0–20,0	16,0–26,0	0,20–0,50	18	40	40	40	44,0	64,0	**KBAO3SM**
	15,0–26,0	20,0–33,0	0,30–0,80	18	52	52	48	57,0	81,0	**KBAO3M**
M40×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	0,20–0,50	18	40	40	45	50,0	64,0	**KBAO4XSM**
	15,0–26,0	20,0–33,0	0,30–0,80	18	52	52	48	57,0	81,0	**KBAO4SM**
	20,0–32,0	29,0–41,0	0,15–0,75	18	60	60	55	66,0	92,0	**KBAO4M**
M50×1,5	15,0–26,0	20,0–33,0	0,30–0,80	18	52	52	54	60,0	81,0	**KBAO5XSM**
	20,0–32,0	29,0–41,0	0,15–0,75	18	60	60	55	66,0	92,0	**KBAO5XMM**
	22,0–35,0	33,0–48,0	0,25–0,90	18	75	70	60	83,0	100,0	**KBAO5SM**
	27,0–41,0	36,0–52,0	0,25–1,30	18	74	70	70	81,8	104,5	**KBAO5M**
M63×1,5	22,0–35,0	33,0–48,0	0,25–0,90	20	75	70	68	83,8	100,0	**KBAO6XSM**
	27,0–41,0	36,0–52,0	0,25–1,30	20	74	70	70	81,8	104,5	**KBAO6XMM**
	35,0–45,0	43,0–57,0	0,40–1,10	20	80	80	75	89,5	109,5	**KBAO6SM**
	40,0–52,0	47,0–60,0	0,30–1,30	20	85	85	85	94,0	111,5	**KBAO6M**
M75×1,5	35,0–45,0	43,0–57,0	0,40–1,10	20	80	80	85	94,0	109,5	**KBAO7XSM**
	40,0–52,0	47,0–60,0	0,30–1,30	20	85	85	85	94,0	111,5	**KBAO7SM**
	45,0–60,0	54,0–70,0	0,30–1,40	20	100	95	90	110,5	127,5	**KBAO7M**
M90×1,5	40,0–52,0	47,0–60,0	0,30–1,30	20	85	85	100	110,5	111,5	**KBAO8XSM**
	45,0–60,0	54,0–70,0	0,30–1,40	20	100	95	95	110,5	127,5	**KBAO8SM**
	60,0–72,0	63,0–80,0	0,30–3,30	20	115	115	110	127,0	158,0	**KBAO8M**
M110×1,5	45,0–60,0	54,0–70,0	0,30–1,40	20	100	95	120	128,0	127,5	**KBAO10SM**
	60,0–72,0	63,0–80,0	0,30–3,30	20	115	115	120	128,0	158,0	**KBAO10M**

Кабельные вводы для кабелей SWB, STA и экранированных кабелей

ORION OFFSHORE



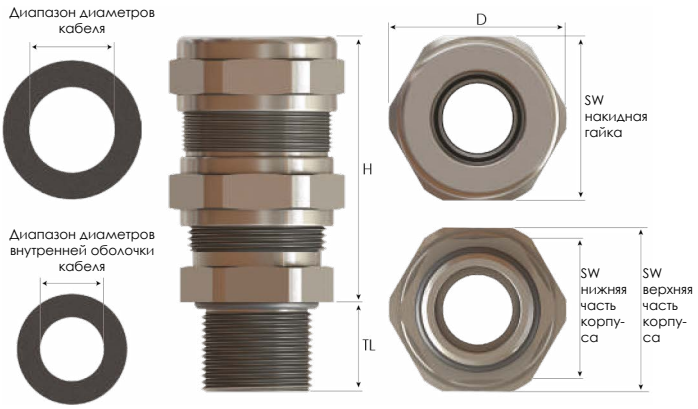
Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
		–40...+100 °C	–60...+130 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD KBAO... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+100 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		SWB - STA - экранированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
		20170315-E199260	UL 514B UL 50E
		№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
		MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



ORION OFFSHORE

Кабельные вводы для кабелей SWB, STA и экранированных кабелей



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/4	3,0–8,0	6,0–12,0	0,20–0,50	15,0	26	26	22	29,0	50,0	**KBAO0SLN**
NPT 3/8	3,0–8,5	6,0–12,0	0,20–0,50	16,0	26	26	22	29,0	49,5	**KBAO01SN**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	16,0	29	29	25	31,5	52,0	**KBAO01 N**
NPT 1/2	3,0–8,5	6,0–12,0	0,20–0,50	21,0	26	26	24	29,0	49,5	**KBAO1SN**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	21,0	29	29	25	31,5	51,0	**KBAO1N**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,20–0,50	21,0	32	30	28	35,0	54,0	**KBAO1LN**
NPT 3/4	3,0–8,5	6,0–12,0	0,20–0,50	21,0	26	26	29	31,5	50,0	**KBAO2XSN**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	21,0	29	29	29	31,5	52,5	**KBAO2SN**
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,20–0,40	21,0	34	34	32	37,0	56,5	**KBAO2N**
	12,0–20,0	16,0–26,0	0,20–0,50	21,0	40	40	36	44,0	62,5	**KBAO2LN**
NPT 1	6,0–12,0	8,5–16,0	0,20–0,50	26,0	29	29	36	39,8	52,5	**KBAO3XSN**
	12,0–20,0	16,0–26,0	0,20–0,50	26,0	40	40	40	44,0	64,0	**KBAO3SN**
	15,0–26,0	20,0–33,0	0,30–0,80	26,0	52	52	48	57,0	80,5	**KBAO3N**
NPT 1 1/4	12,0–20,0	16,0–26,0	0,20–0,50	28,0	40	40	45	50,0	64,0	**KBAO4XSN**
	15,0–26,0	20,0–33,0	0,30–0,80	28,0	52	52	48	57,0	81,0	**KBAO4SN**
	20,0–32,0	29,0–41,0	0,15–0,75	28,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBAO4N**
NPT 1 1/2	15,0–26,0	20,0–33,0	0,30–0,80	28,0	52	52	54	60,0	81,0	**KBAO5XSN**
	20,0–32,0	29,0–41,0	0,15–0,75	28,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBAO5XMN**
	22,0–35,0	33,0–48,0	0,25–0,90	28,0	75	70	60	83,0	100,0	**KBAO5SN**
	27,0–41,0	36,0–52,0	0,25–1,30	28,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBAO5N**
NPT 2	22,0–35,0	33,0–48,0	0,25–0,90	28,0	75	70	68	83,0	100,0	**KBAO6XSN**
	27,0–41,0	36,0–52,0	0,25–1,30	28,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBAO6XMN**
	35,0–45,0	43,0–57,0	0,40–1,10	28,0	80	80	75	89,5	109,5	**KBAO6SN**
	40,0–52,0	47,0–60,0	0,30–1,30	28,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBAO6N**
NPT 2 1/2	35,0–45,0	43,0–57,0	0,40–1,10	41,0	80	80	80	89,5	109,0	**KBAO7XSN**
	40,0–52,0	47,0–60,0	0,30–1,30	41,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBAO7SN**
	45,0–60,0	54,0–70,0	0,30–1,40	41,0	100	95	90	110,5	127,5	**KBAO7N**
NPT 3	40,0–52,0	47,0–60,0	0,30–1,30	43,0	85	85	95	105,0	111,5	**KBAO8XSN**
	45,0–60,0	54,0–70,0	0,30–1,40	43,0	100	95	95	110,5	127,5	**KBAO8SN**
	60,0–72,0	63,0–80,0	0,30–3,30	43,0	115	115	110	127,0	158,0	**KBAO8N**
NPT 3 1/2	45,0–60,0	54,0–70,0	0,30–1,40	45,0	100	95	110	123,0	127,5	**KBAO9SN**
	60,0–72,0	63,0–80,0	0,30–3,30	45,0	115	115	110	127,0	158,0	**KBAO9N**

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Стандарты	–40...+100 °C	–60...+130 °C
	Группа LT	–40...+80 °C	–60...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD KBAU... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+130 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		SWA - AWA	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	20150612-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
	20170315-E199260	UL 514B UL50E
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
INMETRO	DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
MASC	MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

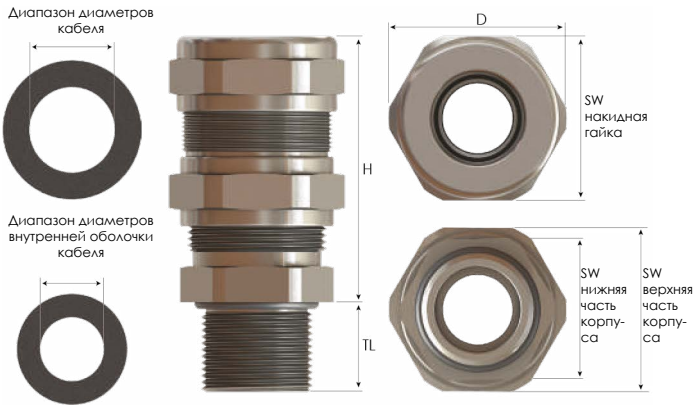
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа								
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Кожух***	***Заземляющая пластина***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBA1N	BN	S	–	WC	–	L	–	E

ORION

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	2,0–4,0	3,0–5,5	0,10–0,40	15,0	17	17	17	18,9	62,5	**KBA0SM**
	3,0–7,5	6,0–12,0	0,70–1,20	15,0	26	26	22	29,0	50,5	**KBA0SLM**
M16×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	16,0	26	26	22	29,0	49,5	**KBA01SM**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	16,0	29	29	25	31,5	52,0	**KBA01M**
M20×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	16,0	26	26	24	29,0	50,0	**KBA1SM**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	16,0	29	29	25	31,5	51,5	**KBA1M**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,90–1,30	16,0	32	30	28	35,0	54,0	**KBA1 LM**
M25×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	18,0	26	26	29	31,5	50,0	**KBA2XSM**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	18,0	29	29	29	31,5	52,5	**KBA2SM**
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	18,0	34	34	32	37,0	56,5	**KBA2M**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	36	44,0	63,0	**KBA2LM**
M32×1,5	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	18,0	29	29	36	39,8	52,5	**KBA3XSM**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	40	44,0	64,0	**KBA3SM**
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	48	57,0	81,0	**KBA3M**
M40×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	45	50,0	64,0	**KBA4XSM**
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	48	57,0	81,0	**KBA4SM**
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	18,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBA4M**
M50×1,5	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	54	60,0	81,0	**KBA5XSM**
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	18,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBA5XMM**
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	18,0	75	70	60	83,0	100,0	**KBA5SM**
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	18,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBA5M**
M63×1,5	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	20,0	75	70	68	83,0	100,0	**KBA6XSM**
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	20,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBA6XMM**
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	20,0	80	80	75	89,5	109,5	**KBA6SM**
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBA6M**
	45,0–56,0	54,0–70,0	1,30–2,50	20,0	100	95	90	110,5	128,5	**KBA6LM**
M75×1,5	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	20,0	80	80	85	94,0	109,5	**KBA7XSM**
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBA7SM**
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	90	110,5	127,5	**KBA7M**
M90×1,5	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	100	110,5	111,5	**KBA8XSM**
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	95	110,5	127,5	**KBA8SM**
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	20,0	115	115	110	127,0	158,0	**KBA8M**
M110×1,5	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	120	128,0	127,5	**KBA10SM**
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	20,0	115	115	120	128,0	158,0	**KBA10M**

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3 **(тип LT)**

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M90×2,0	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	20,0	120	120	120	134,0	159,5	**KBA8LMLT**
M100×2,0	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	20,0	135	135	135	150,0	169,0	**KBA9SMLT**
M110×2,0	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	20,0	145	145	145	162,0	180,0	**KBA10LMLT**
M130×2,0	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	24,0	160	160	160	176,0	202,0	**KBA13MLT**

Кабельные вводы для бронированных кабелей



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
Стандарты		–40...+100 °C	–60...+130 °C
Группа LT		–40...+80 °C	–60...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD KBA... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+130 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		SWA - AWA	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
		20150612-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
		20170315-E199260	UL 514B UL50E
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
		MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

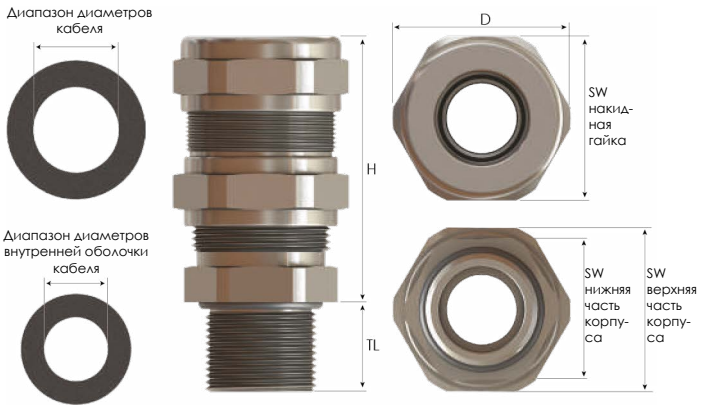


Кодировка заказа

Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	–	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Кожух*	*Заземляющая пластина*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBA1N	BN	S	–	WC	–	L	–	E

ORION

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/4	2,0–4,0	3,0–5,5	0,10–0,40	15,0	17	17	17	18,9	62,5	KBA0SN
	3,0–8,0	6,0–12,0	0,70–1,20	15,0	26	26	22	29,0	50,0	KBA0SLN
NPT 3/8	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	16,0	26	26	22	29,0	49,5	KBA01SN
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	16,0	29	29	25	31,5	52,0	KBA01N
NPT 1/2	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	21,0	26	26	24	29,0	49,5	KBA1SN
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	21,0	29	29	25	31,5	51,0	KBA1N
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,90–1,30	21,0	32	30	28	35,0	54,0	KBA1LN
NPT 3/4	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	21,0	26	26	29	31,5	50,0	KBA2XSN
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	21,0	29	29	29	31,5	52,5	KBA2SN
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	21,0	34	34	32	37,0	56,5	KBA2N
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	21,0	40	40	36	44,0	62,5	KBA2LN
NPT 1	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	26,0	29	29	36	39,8	52,5	KBA3XSN
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	26,0	40	40	40	44,0	64,0	KBA3SN
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	26,0	52	52	48	57,0	80,5	KBA3N
NPT 1 1/4	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	28,0	40	40	45	50,0	64,0	KBA4XSN
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	28,0	52	52	48	57,0	81,0	KBA4SN
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	28,0	60	60	55	66,0	92,0	KBA4N
NPT 1 1/2	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	28,0	52	52	54	60,0	81,0	KBA5XSN
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	28,0	60	60	55	66,0	92,0	KBA5XMN
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	28,0	75	70	60	83,0	100,0	KBA5SN
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	28,0	74	70	70	81,8	104,5	KBA5N
NPT 2	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	28,0	75	70	68	83,0	100,0	KBA6XSN
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	28,0	74	70	70	81,8	104,5	KBA6XMN
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	28,0	80	80	75	89,5	109,5	KBA6SN
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	28,0	85	85	85	94,0	111,5	KBA6N
	45,0–52,0	54,0–70,0	1,30–2,50	28,0	100	95	90	110,5	128,5	KBA6LN
NPT 2 1/2	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	41,0	80	80	80	89,5	109,0	KBA7XSN
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	41,0	85	85	85	94,0	111,5	KBA7SN
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	41,0	100	95	90	110,5	127,5	KBA7N
NPT 3	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	43,0	85	85	95	105,0	111,5	KBA8XSN
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	43,0	100	95	95	110,5	127,5	KBA8SN
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	43,0	115	115	110	127,0	158,0	KBA8N
NPT 3 1/2	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	45,0	100	95	110	123,0	127,5	KBA9SN
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	45,0	115	115	110	127,0	158,0	KBA9N

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 **(тип LT)**

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3 1/2	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	20,0	120	120	120	134,0	159,5	KBA8LMLT
NPT 4	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	20,0	135	135	135	150,0	169,0	KBA9SMLT
	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	20,0	145	145	145	162,0	180,0	KBA10LMLT
NPT 5	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	24,0	160	160	160	176,0	202,0	KBA13MLT

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA

ORION ДЛЯ КАБЕЛЕЙ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
	Пружина	Специальный алюминиевый сплав	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Стандарты	–40...+100 °C	–60...+130 °C
	Группа LT	–40...+80 °C	–60...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD KBA... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+130 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		SWA - AWA	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
	20150612-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
	20170315-E199260	UL 514B UL50E
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
	MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

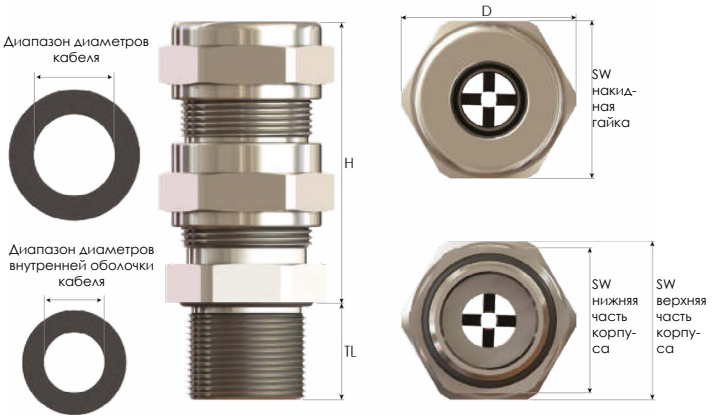
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа									
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	*–*	*Свинцовая оболочка*	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Кожух*	*Заземляющая пластина*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–		WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример									
KBA1N	BN	S	–	LSK	WC	–	L	–	E

ORION ДЛЯ КАБЕЛЕЙ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	SW	SW	SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	2,0–4,0	3,0–5,5	0,10–0,40	15,0	17	17	17	18,9	62,5	**KBA0SM**
	3,0–7,5	6,0–12,0	0,70–1,20	15,0	26	26	22	29,0	50,5	**KBA0SLM**
M16×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	16,0	26	26	22	29,0	49,5	**KBA01SM**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	16,0	29	29	25	31,5	52,0	**KBA01M**
M20×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	16,0	26	26	24	29,0	50,0	**KBA1SM**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	16,0	29	29	25	31,5	51,5	**KBA1M**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,90–1,30	16,0	32	30	28	35,0	54,0	**KBA1 LM**
M25×1,5	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	18,0	26	26	29	31,5	50,0	**KBA2XSM**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	18,0	29	29	29	31,5	52,5	**KBA2SM**
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	18,0	34	34	32	37,0	56,5	**KBA2M**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	36	44,0	63,0	**KBA2LM**
M32×1,5	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	18,0	29	29	36	39,8	52,5	**KBA3XSM**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	40	44,0	64,0	**KBA3SM**
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	48	57,0	81,0	**KBA3M**
M40×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	18,0	40	40	45	50,0	64,0	**KBA4XSM**
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	48	57,0	81,0	**KBA4SM**
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	18,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBA4M**
M50×1,5	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	18,0	52	52	54	60,0	81,0	**KBA5XSM**
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	18,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBA5XMM**
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	18,0	75	70	60	83,0	100,0	**KBA5SM**
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	18,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBA5M**
M63×1,5	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	20,0	75	70	68	83,0	100,0	**KBA6XSM**
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	20,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBA6XMM**
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	20,0	80	80	75	89,5	109,5	**KBA6SM**
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBA6M**
	45,0–56,0	54,0–70,0	1,30–2,50	20,0	100	95	90	110,5	128,5	**KBA6LM**
M75×1,5	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	20,0	80	80	85	94,0	109,5	**KBA7XSM**
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBA7SM**
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	90	110,5	127,5	**KBA7M**
M90×1,5	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	20,0	85	85	100	110,5	111,5	**KBA8XSM**
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	95	110,5	127,5	**KBA8SM**
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	20,0	115	115	110	127,0	158,0	**KBA8M**
M110×1,5	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	20,0	100	95	120	128,0	127,5	**KBA10SM**
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	20,0	115	115	120	128,0	158,0	**KBA10M**

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3 **(тип LT)**

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	SW	SW	SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M90×2,0	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	20,0	120	120	120	134,0	159,5	**KBA8LMLT**
M100×2,0	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	20,0	135	135	135	150,0	169,0	**KBA9SMLT**
M110×2,0	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	20,0	145	145	145	162,0	180,0	**KBA10LMLT**
M130×2,0	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	24,0	160	160	160	176,0	202,0	**KBA13MLT**

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA

ORION ДЛЯ КАБЕЛЕЙ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
	Пружина	Специальный алюминиевый сплав	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Стандарты	–40...+100 °C	–60...+130 °C
	Группа LT	–40...+80 °C	–60...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD KBA... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+130 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		SWA - AWA	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
		20150612-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
		20170315-E199260	UL 514B UL50E
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
		MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

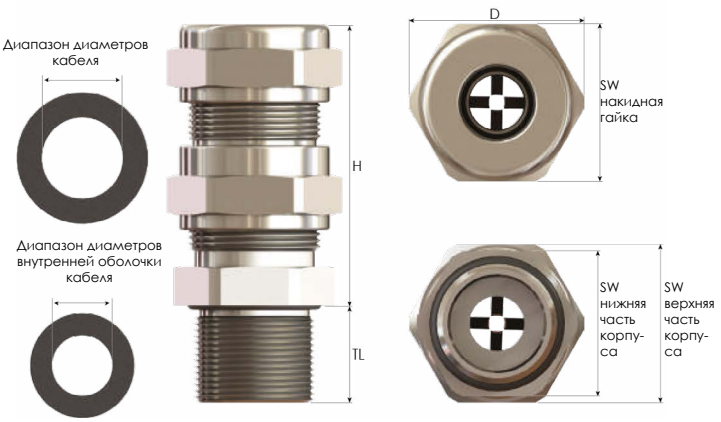
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа									
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	*–*	*Свинцовая оболочка*	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Кожух*	*Заземляющая пластина*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Обязательный элемент	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–		WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример									
KBA1N	BN	S	–	LSK	WC	–	L	–	E

ORION ДЛЯ КАБЕЛЕЙ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Кабельные вводы для кабелей SWA и AWA



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/4	2,0–4,0	3,0–5,5	0,10–0,40	15,0	17	17	17	18,9	62,5	**KBA0SN**
	3,0–8,0	6,0–12,0	0,70–1,20	15,0	26	26	22	29,0	50,0	**KBA0SLN**
NPT 3/8	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	16,0	26	26	22	29,0	49,5	**KBA01SN**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	16,0	29	29	25	31,5	52,0	**KBA01N**
NPT 1/2	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	21,0	26	26	24	29,0	49,5	**KBA1SN**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	21,0	29	29	25	31,5	51,0	**KBA1N**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,90–1,30	21,0	32	30	28	35,0	54,0	**KBA1LN**
NPT 3/4	3,0–8,5	6,0–12,0	0,70–1,20	21,0	26	26	29	31,5	50,0	**KBA2XSN**
	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	21,0	29	29	29	31,5	52,5	**KBA2SN**
	8,5–16,0	12,0–21,0	0,70–1,20	21,0	34	34	32	37,0	56,5	**KBA2N**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	21,0	40	40	36	44,0	62,5	**KBA2LN**
NPT 1	6,0–12,0	8,5–16,0	0,70–1,25	26,0	29	29	36	39,8	52,5	**KBA3XSN**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	26,0	40	40	40	44,0	64,0	**KBA3SN**
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	26,0	52	52	48	57,0	80,5	**KBA3N**
NPT 1 1/4	12,0–20,0	16,0–26,0	1,30–1,70	28,0	40	40	45	50,0	64,0	**KBA4XSN**
	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	28,0	52	52	48	57,0	81,0	**KBA4SN**
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	28,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBA4N**
NPT 1 1/2	15,0–26,0	20,0–33,0	1,20–1,80	28,0	52	52	54	60,0	81,0	**KBA5XSN**
	20,0–32,0	29,0–41,0	1,60–2,20	28,0	60	60	55	66,0	92,0	**KBA5XMN**
	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	28,0	75	70	60	83,0	100,0	**KBA5SN**
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	28,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBA5N**
NPT 2	22,0–35,0	33,0–48,0	2,00–2,80	28,0	75	70	68	83,0	100,0	**KBA6XSN**
	27,0–41,0	36,0–52,0	1,80–2,80	28,0	74	70	70	81,8	104,5	**KBA6XMN**
	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	28,0	80	80	75	89,5	109,5	**KBA6SN**
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	28,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBA6N**
	45,0–52,0	54,0–70,0	1,30–2,50	28,0	100	95	90	110,5	128,5	**KBA6LN**
NPT 2 1/2	35,0–45,0	43,0–57,0	1,80–2,80	41,0	80	80	80	89,5	109,0	**KBA7XSN**
	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	41,0	85	85	85	94,0	111,5	**KBA7SN**
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	41,0	100	95	90	110,5	127,5	**KBA7N**
NPT 3	40,0–52,0	47,0–60,0	1,80–2,80	43,0	85	85	95	105,0	111,5	**KBA8XSN**
	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	43,0	100	95	95	110,5	127,5	**KBA8SN**
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	43,0	115	115	110	127,0	158,0	**KBA8N**
NPT 3 1/2	45,0–60,0	54,0–70,0	1,00–2,30	45,0	100	95	110	123,0	127,5	**KBA9SN**
	60,0–72,0	63,0–80,0	1,00–3,50	45,0	115	115	110	127,0	158,0	**KBA9N**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 **(тип LT)**

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Внешний диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3 1/2	70,0–82,0	78,0–90,0	1,5–4,4	45,0	120	120	120	134,0	159,5	**KBA9MNLT**
NPT 4	80,0–92,0	88,0–100,0	1,2–4,0	46,0	135	135	135	150,0	169,0	**KBA10SNLT**
	90,0–101,0	98,0–110,0	2,1–5,4	46,0	145	145	145	162,0	180,0	**KBA10NLT**
NPT 5	100,0–115,0	109,0–123,0	2,0–5,4	48,0	160	160	160	176,0	202,0	**KBA11SNLT**

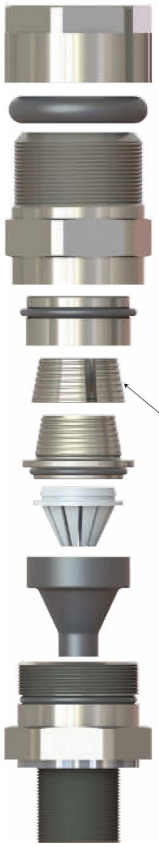
CORONA UNIVERSAL

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для бронированных кабелей всех типов



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
	Нижняя вставка	PA 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –40...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		**Группа II/III** Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Пример маркировки*		BMD KBCU... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - SWB - STA - PWA - AWA - экранированный
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Поставляется прокладка под резьбу Metric. Прокладку под резьбу NPT необходимо заказывать отдельно. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
EAC	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**

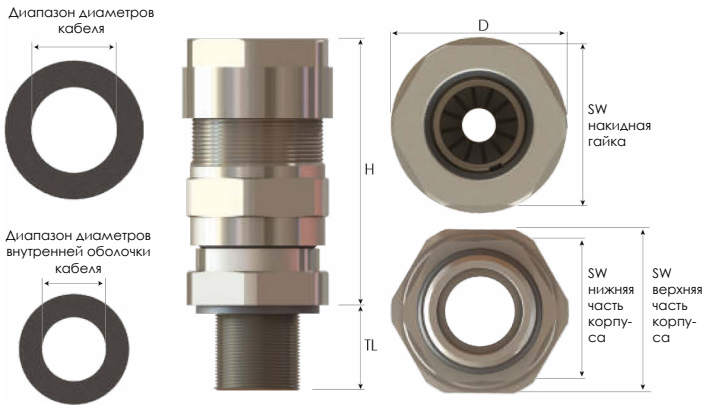


При использовании конуса зажима брони (экрана) возможно применение для экранированных кабелей SWB и STA. Без конуса зажима брони (экрана) возможно применение для бронированных кабелей SWA и AWA.

Кодировка заказа								
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Кожух***	***Заземляющая пластина***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	WS силикон	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBCU4N	BN	S	–	WS	WSR	L	S	E

CORONA UNIVERSAL

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для бронированных кабелей всех типов



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M16×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	0,2–0,8	15,0	24	24	24	27,5	45,0	**KBCU01M**
M20×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	0,2–0,8	15,0	24	24	24	27,5	45,0	**KBCU1SM**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	0,2–0,8	15,0	30	30	29	33,0	48,0	**KBCU1M**
M25×1,5	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	0,2–0,8	15,0	30	30	36	40,0	48,0	**KBCU2SM**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	0,2–0,7	15,0	36	36	36	40,0	54,0	**KBCU2M**
M32×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	0,2–0,7	15,0	36	36	44	52,5	54,0	**KBCU3SM**
	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	0,2–0,7	15,0	46	46	44	52,5	64,5	**KBCU3M**
M40×1,5	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	0,2–0,7	15,0	46	46	55	64,0	64,5	**KBCU4SM**
	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	0,2–0,7	15,0	55	55	55	64,0	67,0	**KBCU4M**
M50×1,5	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	0,2–0,7	15,0	55	55	65	74,0	67,0	**KBCU5SM**
	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	0,2–1,0	15,0	65	65	65	74,0	77,7	**KBCU5M**
M63×1,5	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	0,2–1,0	15,0	65	65	80	92,0	77,7	**KBCU6SM**
	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	0,2–1,0	15,0	80	80	80	92,0	90,7	**KBCU6M**
M75×1,5	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	0,2–1,0	15,0	80	80	95	107,5	90,7	**KBCU7SM**
	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	0,2–1,0	15,0	95	95	95	107,5	103,7	**KBCU7M**
M80×1,5	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	0,2–1,0	15,0	95	95	95	118,0	103,7	**KBCU80SM**
	67,0–73,0	75,0–89,0	2,0–3,5	0,2–1,0	15,0	106	106	106	118,0	100,2	**KBCU80M**
M90×1,5	67,0–77,0	75,0–89,0	2,0–3,5	0,2–1,0	15,0	115	115	115	133,0	100,0	**KBCU8M**
M100×1,5	75,0–91,0	88,0–104,0	2,5–4,0	0,2–1,0	15,0	127	127	127	145,0	114,0	**KBCU9M**

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для бронированных кабелей всех типов

ORION UNIVERSAL



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	Силикон	
	Уплотнительное кольцо	Силикон	
	Нижняя вставка	PA 6 (полиамид 6)	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –40...+80 °C	
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		**Группа II/III** Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD KBCU... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		SWA - SWB - STA - PWA - AWA - экранированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания		• Поставляется прокладка под резьбу Metric. Прокладку под резьбу NPT необходимо заказывать отдельно. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарты**	
Ex	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014	
IECEx	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5	
EAC	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013	

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**

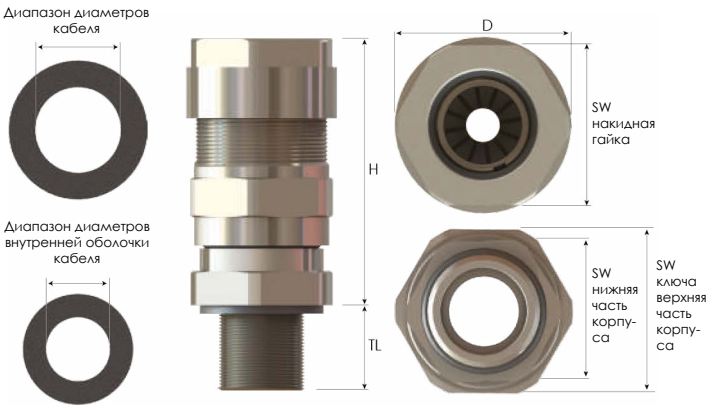


При использовании конуса зажима брони (экрана) возможно применение для экранированных кабелей SWB и STA. Без конуса зажима брони (экрана) возможно применение для бронированных кабелей SWA и AWA.

Кодировка заказа								
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Кожух***	***Заземляющая пластина***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	_	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	WS силикон	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBCU4N	BN	S	–	WS	WSR	L	S	E

ORION UNIVERSAL

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для бронированных кабелей всех типов



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3/8	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	0,2–0,8	15,5	24	24	24	27,5	45,0	**KBCU01N**
NPT 1/2	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	0,2–0,8	20,1	24	24	24	27,5	45,0	**KBCU1SN**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	0,2–0,8	20,1	30	30	29	33,0	48,0	**KBCU1N**
NPT 3/4	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	0,2–0,8	20,4	30	30	36	40,0	48,0	**KBCU2SN**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	0,2–0,7	20,4	36	36	36	40,0	54,0	**KBCU2N**
NPT 1	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	0,2–0,7	25,5	36	36	44	52,5	54,0	**KBCU3SN**
	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	0,2–0,7	25,5	46	46	44	52,5	64,5	**KBCU3N**
NPT 1 1/4	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	0,2–0,7	26,1	46	46	55	64,0	64,5	**KBCU4SN**
	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	0,2–0,7	26,1	55	55	55	64,0	67,0	**KBCU4N**
NPT 1 1/2	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	0,2–0,7	26,5	55	55	65	74,0	67,0	**KBCU5SN**
	29,0–39,0	36,0–52,0	1,8–2,5	0,2–1,0	26,5	65	65	65	74,0	77,7	**KBCU5N**
NPT 2	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	0,2–1,0	27,4	65	65	80	92,0	77,7	**KBCU6SN**
	44,0–52,0	50,0–65,0	1,8–2,5	0,2–1,0	27,4	80	80	80	92,0	90,7	**KBCU6N**
NPT 2 1/2	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	0,2–1,0	40,4	80	80	95	107,5	90,7	**KBCU7SN**
	54,5–63,0	61,0–78,0	1,8–2,5	0,2–1,0	40,4	95	95	95	107,5	103,7	**KBCU7N**
NPT 3	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	0,2–1,0	41,9	95	95	95	118,0	103,7	**KBCU80SN**
	67,0–73,0	75,0–89,0	2,0–3,5	0,2–1,0	41,9	106	106	106	118,0	100,2	**KBCU80N**
NPT 3 1/2	67,0–77,0	75,0–89,0	2,0–3,5	0,2–1,0	43,2	115	115	115	133,0	100,0	**KBCU8N**
NPT 4	75,0–91,0	88,0–104,0	2,5–4,0	0,2–1,0	44,5	127	127	127	145,0	114,0	**KBCU9N**

CORONA OFFSHORE

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA, STA и экранированных кабелей



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
	Нижняя вставка	PA 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –40...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		**Группа II/III** Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Пример маркировки*		BMD KBCO... CE 0722 Ⓔx II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - AWA
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Поставляется прокладка под резьбу Metric. Прокладку под резьбу NPT необходимо заказывать отдельно. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
EAC	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

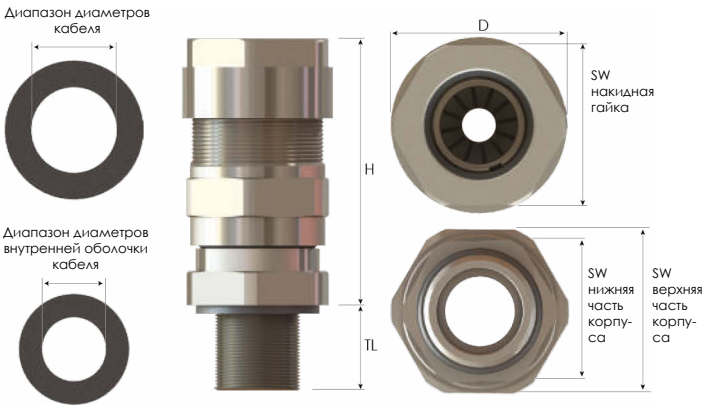
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа								
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Кожух***	***Заземляющая пластина***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	WS силикон	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBCO4N	BN	S	–	WS	WSR	L	S	E

CORONA OFFSHORE

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA, STA и экранированных кабелей



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M16×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,2–0,8	15,0	24	24	24	27,5	45,0	**KBCO01M**
M20×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,2–0,8	15,0	24	24	24	27,5	45,0	**KBCO1SM**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,2–0,8	15,0	30	30	29	33,0	48,0	**KBCO1M**
M25×1,5	8,5–14,5	12,0–20,0	0,2–0,8	15,0	30	30	36	40,0	48,0	**KBCO2SM**
	12,0–20,0	16,0–26,0	0,2–0,7	15,0	36	36	36	40,0	54,0	**KBCO2M**
M32×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	0,2–0,7	15,0	36	36	44	52,5	54,0	**KBCO3SM**
	17,0–26,0	20,0–33,0	0,2–0,7	15,0	46	46	44	52,5	64,5	**KBCO3M**
M40×1,5	17,0–26,0	20,0–33,0	0,2–0,7	15,0	46	46	55	64,0	64,5	**KBCO4SM**
	23,0–32,0	29,0–41,0	0,2–0,7	15,0	55	55	55	64,0	67,0	**KBCO4M**
M50×1,5	23,0–32,0	29,0–41,0	0,2–0,7	15,0	55	55	65	74,0	67,0	**KBCO5SM**
	29,0–41,0	36,0–52,0	0,2–1,0	15,0	65	65	65	74,0	77,7	**KBCO5M**
M63×1,5	29,0–41,0	36,0–52,0	0,2–1,0	15,0	65	65	80	92,0	77,7	**KBCO6SM**
	44,0–56,0	50,0–65,0	0,2–1,0	15,0	80	80	80	92,0	90,7	**KBCO6M**
M75×1,5	44,0–56,0	50,0–65,0	0,2–1,0	15,0	80	80	95	107,5	90,7	**KBCO7SM**
	54,5–68,0	61,0–78,0	0,2–1,0	15,0	95	95	95	107,5	103,7	**KBCO7M**
M80×1,5	54,5–68,0	61,0–78,0	0,2–1,0	15,0	95	95	95	118,0	103,7	**KBCO80SM**
	67,0–73,0	75,0–89,0	0,2–1,0	15,0	106	106	106	118,0	100,2	**KBCO80M**
M90×1,5	67,0–77,0	75,0–89,0	0,2–1,0	15,0	115	115	115	133,0	100,0	**KBCO8M**
M100×1,5	75,0–91,0	88,0–104,0	0,2–1,0	15,0	127	127	127	145,0	114,0	**KBCO9M**

CORONA OFFSHORE

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA, STA и экранированных кабелей



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
	Нижняя вставка	PA 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –40...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		**Группа II/III** Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Пример маркировки*		BMD KBCO... CE 0722 Ⓔx II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - AWA
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Поставляется прокладка под резьбу Metric. Прокладку под резьбу NPT необходимо заказывать отдельно. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
EAC	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

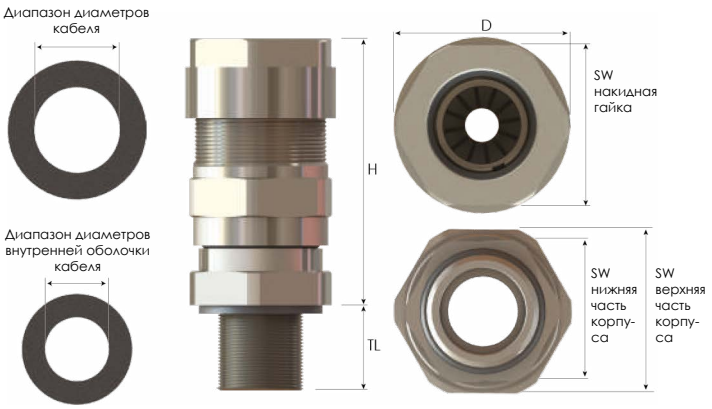
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа								
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Кожух***	***Заземляющая пластина***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	WS силикон	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBCO4N	BN	S	–	WS	WSR	L	S	E

CORONA OFFSHORE

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA, STA и экранированных кабелей



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочный экран	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Верхняя часть корпуса SW	Нижняя часть корпуса SW	D	H	
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3/8	6,0–11,0	9,0–16,0	0,2–0,8	15,5	24	24	24	27,5	45,0	**KBCO01 N**
NPT 1/2	6,0–11,0	9,0–16,0	0,2–0,8	20,1	24	24	24	27,5	45,0	**KBCO1SN**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,2–0,8	20,1	30	30	29	33,0	48,0	**KBCO1 N**
NPT 3/4	8,5–14,5	12,0–20,0	0,2–0,8	20,4	30	30	36	40,0	48,0	**KBCO2SN**
	12,0–20,0	16,0–26,0	0,2–0,7	20,4	36	36	36	40,0	54,0	**KBCO2N**
NPT 1	12,0–20,0	16,0–26,0	0,2–0,7	25,5	36	36	44	52,5	54,0	**KBCO3SN**
	17,0–26,0	20,0–33,0	0,2–0,0	25,5	46	46	44	52,5	44,5	**KBCO3N**
NPT 1 1/4	17,0–26,0	20,0–33,0	0,2–0,0	26,1	46	46	55	64,0	44,5	**KBCO4SN**
	23,0–32,0	29,0–41,0	0,2–0,0	26,1	55	55	55	64,0	77,0	**KBCO4N**
NPT 1 1/2	23,0–32,0	29,0–41,0	0,2–0,0	26,5	55	55	65	74,0	77,0	**KBCO5SN**
	29,0–39,0	36,0–52,0	0,2–1,5	26,5	65	65	65	74,0	77,7	**KBCO5N**
NPT 2	29,0–41,0	36,0–52,0	0,2–2,5	27,4	65	65	80	92,0	77,7	**KBCO6SN**
	44,0–52,0	50,0–65,0	0,2–2,5	27,4	80	80	80	92,0	901,7	**KBCO6N**
NPT 2 1/2	44,0–56,0	50,0–65,0	0,2–2,5	40,4	80	80	95	107,5	901,7	**KBCO7SN**
	54,5–63,0	61,0–78,0	0,2–2,5	40,4	95	95	95	107,5	103,7	**KBCO7N**
NPT 3	54,5–68,0	61,0–78,0	0,2–2,5	41,9	95	95	95	118,0	103,7	**KBCO80SN**
	67,0–73,0	75,0–89,0	0,2–1,5	41,9	106	106	106	118,0	100,2	**KBCO80N**
NPT 3 1/2	67,0–77,0	75,0–89,0	0,2–3,5	43,2	115	115	115	133,0	100,0	**KBCO8N**
NPT 4	75,0–91,0	88,0–104,0	0,2–1,0	44,5	127	127	127	145,0	114,0	**KBCO9N**

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA и AWA



Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
	Нижняя вставка	PA 6 (полиамид 6)
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –40...+80 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		**Группа II/III** Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Пример маркировки*		BMD KBC... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - AWA
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Поставляется прокладка под резьбу Metric. Прокладку под резьбу NPT необходимо заказывать отдельно. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex	CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx	IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
EAC	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

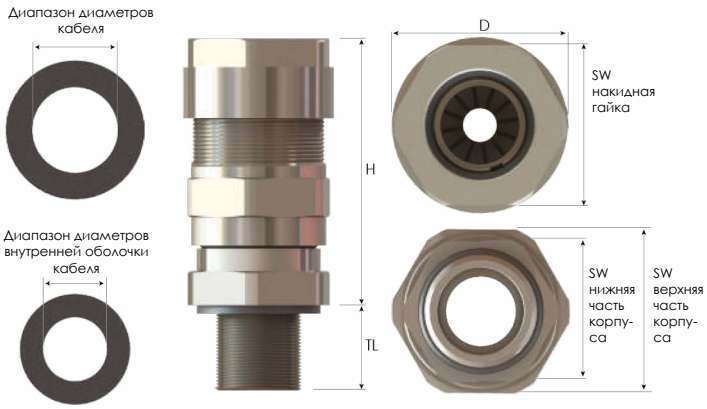
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа								
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Кожух***	***Заземляющая пластина***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	WS силикон	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBC4N	BN	S	–	WS	WSR	L	S	E

CORONA

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA и AWA



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	SW	SW	SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M16×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	15,0	24	24	24	27,5	45,0	**KBC01M**
M20×1,5	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	15,0	24	24	24	27,5	45,0	**KBC1SM**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	15,0	30	30	29	33,0	48,0	**KBC1M**
M25×1,5	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	15,0	30	30	36	40,0	48,0	**KBC2SM**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	15,0	36	36	36	40,0	54,0	**KBC2M**
M32×1,5	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	15,0	36	36	44	52,5	54,0	**KBC3SM**
	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	15,0	46	46	44	52,5	64,5	**KBC3M**
M40×1,5	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	15,0	46	46	55	64,0	64,5	**KBC4SM**
	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	15,0	55	55	55	64,0	67,0	**KBC4M**
M50×1,5	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	15,0	55	55	65	74,0	67,0	**KBC5SM**
	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	15,0	65	65	65	74,0	77,7	**KBC5M**
M63×1,5	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	15,0	65	65	80	92,0	77,7	**KBC6SM**
	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	15,0	80	80	80	92,0	90,7	**KBC6M**
M75×1,5	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	15,0	80	80	95	107,5	90,7	**KBC7SM**
	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	15,0	95	95	95	107,5	103,7	**KBC7M**
M80×1,5	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	15,0	95	95	95	118,0	103,7	**KBC80SM**
	67,0–73,0	75,0–89,0	2,0–3,5	15,0	106	106	106	118,0	100,2	**KBC80M**
M90×1,5	67,0–77,0	75,0–89,0	2,0–3,5	15,0	115	115	115	133,0	100,0	**KBC8M**
M100×1,5	75,0–91,0	88,0–104,0	2,5–4,0	15,0	127	127	127	145,0	114,0	**KBC9M**

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA и AWA



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	Силикон	
	Уплотнительное кольцо	Силикон	
	Нижняя вставка	PA 6 (полиамид 6)	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –40...+80 °C	
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		**Группа II/III** Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD KBC... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		SWA - AWA	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания		• Поставляется прокладка под резьбу Metric. Прокладку под резьбу NPT необходимо заказывать отдельно. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex		CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx		IECEx CES 17.0042X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
EAC		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

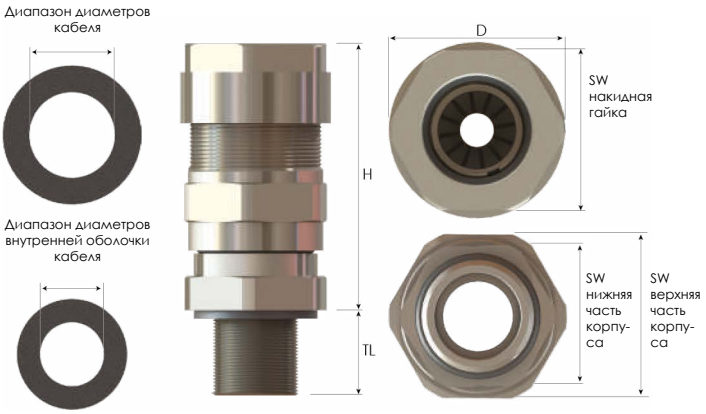
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа								
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Кожух***	***Заземляющая пластина***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBC4N	BN	S	–	WS	WSR	L	S	E

CORONA

Кабельные вводы с диафрагменным уплотнением для кабелей SWA и AWA



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Внутренняя оболочка кабеля				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	Ø мин. – макс.	TL	SW	SW	SW	D	H	
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3/8	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	15,5	24	24	24	27,5	45,0	**KBC01N**
NPT 1/2	6,0–11,0	9,0–16,0	0,8–1,25	20,1	24	24	24	27,5	45,0	**KBC1SN**
	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	20,1	30	30	29	33,0	48,0	**KBC1N**
NPT 3/4	8,5–14,5	12,0–20,0	0,8–1,25	20,4	30	30	36	40,0	48,0	**KBC2SN**
	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	20,4	36	36	36	40,0	54,0	**KBC2N**
NPT 1	12,0–20,0	16,0–26,0	1,25–1,6	25,5	36	36	44	52,5	54,0	**KBC3SN**
	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	25,5	46	46	44	52,5	64,5	**KBC3N**
NPT 1 1/4	17,0–26,0	20,0–33,0	1,6–2,0	26,1	46	46	55	64,0	64,5	**KBC4SN**
	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	26,1	55	55	55	64,0	67,0	**KBC4N**
NPT 1 1/2	23,0–32,0	29,0–41,0	1,6–2,0	26,5	55	55	65	74,0	67,0	**KBC5SN**
	29,0–39,0	36,0–52,0	1,8–2,5	26,5	65	65	65	74,0	77,7	**KBC5N**
NPT 2	29,0–41,0	36,0–52,0	1,8–2,5	27,4	65	65	80	92,0	77,7	**KBC6SN**
	44,0–52,0	50,0–65,0	1,8–2,5	27,4	80	80	80	92,0	90,7	**KBC6N**
NPT 2 1/2	44,0–56,0	50,0–65,0	1,8–2,5	40,4	80	80	95	107,5	90,7	**KBC7SN**
	54,5–63,0	61,0–78,0	1,8–2,5	40,4	95	95	95	107,5	103,7	**KBC7N**
NPT 3	54,5–68,0	61,0–78,0	1,8–2,5	41,9	95	95	95	118,0	103,7	**KBC80SN**
	67,0–73,0	75,0–89,0	2,0–3,5	41,9	106	106	106	118,0	100,2	**KBC80N**
NPT 3 1/2	67,0–77,0	75,0–89,0	2,0–3,5	43,2	115	115	115	133,0	100,0	**KBC8N**
NPT 4	75,0–91,0	88,0–104,0	2,5–4,0	44,5	127	127	127	145,0	114,0	**KBC9N**

Кабельные вводы Barrier для бронированных кабелей всех типов

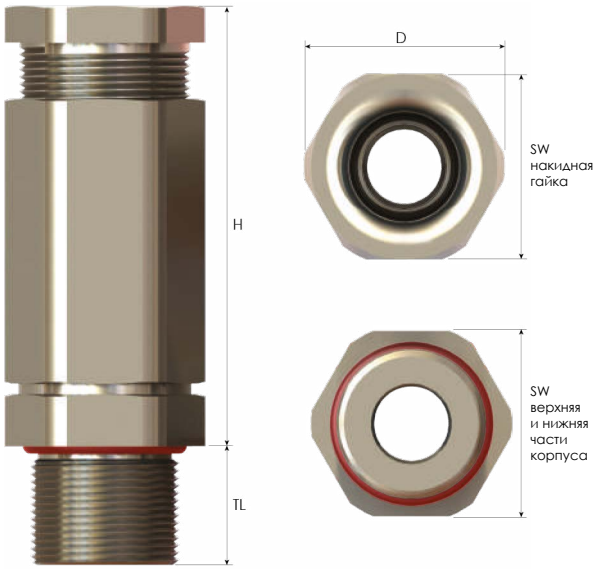


Технические сведения		
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	Уплотнение	Силикон
	Уплотнительное кольцо	Силикон
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –60...+60 °C
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –60...+100 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Ex II 2GD - Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Пример маркировки*		BMD KBCTA... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+60 °C IP66/68 CESI 17 ATEX 007X IECEx CES 17.0029X
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов
Тип кабеля		SWA - SWB - STA - экранированный
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex	CESI 17 ATEX 0007X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx	IECEx CES 17.0029X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5
EAC	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа								
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Кожух***	***Заземляющая пластина***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
КВАСТАЗМ	BN	S	–	WS	WSR	L	S	E



CENTAURUS-A

Кабельные вводы Barrier для бронированных кабелей всех типов

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Вокруг проводников	Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Необходимое количество барьерного компаунда на одно изделие
					Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса				
	Ø мин. – макс.	Максимальный диаметр	Максимальный диаметр	TL	SW	SW	SW	D	H		(г)
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
	6,0–13,0	9,5	1,3	16,0	25	25	25	27,0	63,5	**KBCTA1SM**	7
M20×1,5	8,0–15,0	9,5	1,3	16,0	25	25	25	27,0	63,5	**KBCTA1M**	7
	13,5–21,0	12,0	1,3	16,0	30	30	30	33,0	65,0	**KBCTA1LM**	6
	8,0–15,0	9,5	1,3	16,0	25	25	30	33,0	63,5	**KBCTA2SM**	7
M25×1,5	13,5–21,0	12,0	1,3	16,0	30	30	30	33,0	65,0	**KBCTA2M**	6
	18,0–27,0	15,0	1,6	16,0	40	40	40	44,5	72,5	**KBCTA2LM**	14
M32×1,5	18,0–27,0	15,0	1,6	16,0	40	40	40	44,5	72,5	**KBCTA3M**	14
	23,0–33,0	21,5	1,6	16,0	43	43	43	47,0	74,5	**KBCTA3LM**	26
M40×1,5	23,0–33,0	21,5	1,6	16,0	43	43	45	50,0	74,5	**KBCTA4SM**	26
	29,0–40,0	29,0	2,0	16,0	50	50	50	55,5	82,5	**KBCTA4M**	50
M50×1,5	29,0–40,0	29,0	2,0	16,0	50	50	55	61,0	82,5	**KBCTA5SM**	50
	35,0–48,0	37,0	2,5	16,0	58	58	58	64,0	90,5	**KBCTA5M**	82
M50×1,5	35,0–48,0	37,0	2,5	20,0	58	58	68	75,0	90,5	**KBCTA6SM**	82
	42,0–56,0	46,0	2,5	20,0	75	75	75	83,0	120,0	**KBCTA6M**	180
M75×1,5	42,0–56,0	46,0	2,5	20,0	75	75	80	89,0	120,0	**KBCTA7SM**	180
	54,0–70,0	58,0	3,2	20,0	100	100	100	110,5	126,0	**KBCTA7M**	290
M90×1,5	54,0–70,0	58,0	3,2	20,0	100	100	100	110,5	126,0	**KBCTA8M**	290

*** Стандартная поставка барьерного компаунда составляет 50 г.**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Вокруг проводников	Проволочная броня	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Необходимое количество барьерного компаунда на одно изделие
					Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса				
	Ø мин. – макс.	Максимальный диаметр	Максимальный диаметр	TL	SW	SW	SW	D	H		(г)
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
	6,0–13,0	9,5	1,3	21,0	25	25	25	27,0	63,5	**KBCTA1SN**	7
NPT 1/2	8,0–15,0	9,5	1,3	21,0	25	25	25	27,0	63,5	**KBCTA1N**	7
	13,5–21,0	12,0	1,3	21,0	30	30	30	33,0	65,0	**KBCTA1LN**	6
	8,0–15,0	9,5	1,3	21,0	25	25	30	33,0	63,5	**KBCTA2SN**	7
NPT 3/4	13,5–21,0	12,0	1,3	21,0	30	30	30	33,0	65,0	**KBCTA2N**	6
	18,0–27,0	15,0	1,6	21,0	40	40	40	44,5	72,5	**KBCTA2LN**	14
NPT 1	18,0–27,0	15,0	1,6	26,0	40	40	40	44,5	72,5	**KBCTA3N**	14
	23,0–33,0	21,5	1,6	26,0	43	43	43	47,0	74,5	**KBCTA3LN**	26
NPT 1 1/4	23,0–33,0	21,5	1,6	28,0	43	43	45	50,0	74,5	**KBCTA4SN**	26
	29,0–40,0	29,0	2,0	28,0	50	50	50	55,5	82,5	**KBCTA4N**	50
NPT 1 1/2	29,0–40,0	29,0	2,0	28,0	50	50	55	61,0	82,5	**KBCTA5N**	50
NPT 2	35,0–48,0	37,0	2,5	28,0	58	58	65	72,0	90,5	**KBCTA6N**	82
NPT 2 1/2	42,0–56,0	46,0	2,5	41,0	75	75	80	89,0	120,0	**KBCTA7N**	180
NPT 3	54,0–70,0	58,0	3,2	43,0	100	100	100	110,5	126,0	**KBCTA8N**	290

*** Стандартная поставка барьерного компаунда составляет 50 г.**

Кабельные вводы EMC с заземлением экрана для экранированных кабелей



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
	Пружина	Специальный алюминиевый сплав	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Ex d/tb	–40...+80 °C	–60...+80 °C
	Ex e/tb	–60...+80 °C	–60...+140 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EBS... CE 0722 Ex 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 018X IECEx CES 13.0006X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный, экранированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины • Куполообразные заглушки	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
Ex		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
IECEx		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
UL		20150501-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
EAC		№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
INMETRO		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

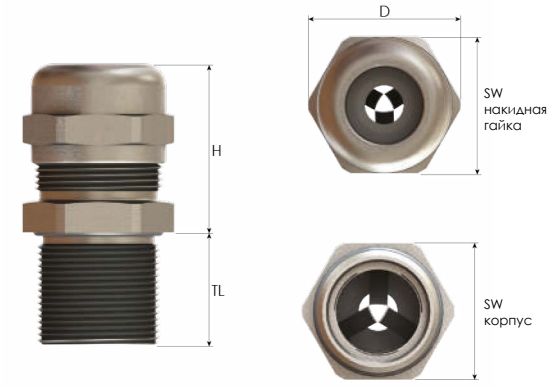
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа								
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	*–*	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Кожух*	*Заземляющая пластина*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
EBS1N	BN	S	–	WC	WSR	L	S	E

E-VELA

Кабельные вводы EMC с заземлением экрана для бронированных кабелей



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Диаметр экрана	Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	Ø мин. – макс.	Ex-e, мин. TL	Ex-d/e, мин. TL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	H	
мм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M8×1,25	2,0–4,0	Одинарное	1,5–3,5	5,0	–	11	11	12,0	18,0	**EBU0XSM**
M16×1,5	4,0–8,0	Двойное	2,5–5,0	9,0	16,0	20	20	22,0	30,5	**EBS01SM**
	4,0–8,0	Двойное	2,5–5,0	9,0	16,0	22	22	24,5	30,5	**EBS01M**
M20×1,5	4,0–12,0	Тройное	2,5–10,0	9,0	18,0	22	22	24,5	28,5	**EBS1M**
M25×1,5	10,0–18,0	Тройное	8,0–14,0	9,0	16,0	28	28	31,0	32,0	**EBS2M**
M32×1,5	14,0–24,0	Тройное	12,0–20,0	9,0	19,0	35	35	39,0	35,0	**EBS3M**
M40×1,5	22,0–32,0	Тройное	18,0–28,0	9,0	20,0	45	45	49,5	42,5	**EBS4M**
M50×1,5	26,0–35,0	Тройное	22,0–31,0	9,0	20,0	50	55	61,0	48,5	**EBS5M**
M63×1,5	35,0–45,0	Тройное	31,0–41,0	9,0	20,0	64	68	75,0	45,0	**EBS6M**
M75×1,5	46,0–62,0	Тройное	42,0–58,0	9,0	20,0	80	80	89,0	53,0	**EBS7M**
M90×1,5	60,0–75,0	Тройное	56,0–71,0	9,0	20,0	95	95	105,0	57,0	**EBS8M**
M100×1,5	75,0–85,0	Тройное	71,0–81,0	9,0	20,0	105	105	117,0	56,0	**EBS10M**
M110×1,5	85,0–95,0	Тройное	81,0–91,0	9,0	20,0	115	115	128,0	58,0	**EBS11M**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Диаметр экрана	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	Ø мин. – макс.	TL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	H	
дюйм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3/8	4,0–8,0	Двойное	2,5–5,0	16,0	20	20	22,0	30,5	**EBS01SN**
	4,0–8,0	Двойное	2,5–5,0	16,0	22	22	24,5	30,5	**EBS01N**
NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	2,5–10,0	18,0	22	22	24,5	28,5	**EBS1N**
NPT 3/4	10,0–18,0	Тройное	8,0–14,0	16,0	28	28	31,0	32,5	**EBS2N**
NPT 1	14,0–24,0	Тройное	12,0–20,0	20,0	35	35	39,0	35,0	**EBS3N**
NPT 1 1/4	22,0–32,0	Тройное	18,0–28,0	20,0	45	45	49,5	42,5	**EBS4N**
NPT 1 1/2	26,0–35,0	Тройное	22,0–31,0	20,0	50	55	61,0	45,0	**EBS5N**
NPT 2	35,0–45,0	Тройное	31,0–41,0	20,0	64	68	75,0	45,0	**EBS6N**
NPT 2 1/2	46,0–62,0	Тройное	42,0–58,0	21,0	80	80	89,0	56,5	**EBS7N**
NPT 3	60,0–75,0	Тройное	56,0–71,0	21,0	95	95	105,0	65,0	**EBS8N**
NPT 4	75,0–85,0	Тройное	71,0–81,0	21,0	105	115	128,0	56,5	**EBS10N**
	85,0–95,0	Тройное	81,0–91,0	21,0	115	115	128,0	58,0	**EBS11N**

bimed

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ НЕБРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ, применяемых в газовой и пылевой среде



E-Octans	186-189
E-Octans Flat	190-191
Crater	192-193
Centaurus-N Barrier	194-195

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа II-III, газовая и пылевая среда Ex II 2GD / Ex d IIC Gb – Ex e IIC Gb - Ex tb IIIC Db



Взрывоопасные газы, пары и пыль имеют различные химические свойства, которые влияют на вероятность и силу взрыва. К таким свойствам относятся температура пламени, минимальная энергия воспламенения, верхний и нижний пределы взрываемости, а также молекулярная масса. Для определения таких параметров, как максимальный экспериментальный безопасный зазор, минимальный ток воспламенения, давление взрыва и время достижения пикового давления, температура самовоспламенения и максимальная скорость нарастания давления, проводятся эмпирические испытания. Каждому веществу присуща определенная комбинация свойств, однако установлено, что их можно расположить в схожих диапазонах, что упрощает выбор оборудования для взрывоопасных зон.

Воспламеняемость горючих жидкостей определяется их температурой вспышки. Температура вспышки – это температура, при которой материал выделяет достаточное количество паров для образования воспламеняющейся смеси. Температура вспышки определяет необходимость классификации зоны. У того или иного материала может быть относительно низкая температуру самовоспламенения, однако если его температура вспышки выше температуры окружающей среды, то классификация зоны может не понадобиться. И наоборот, если определенный материал нагревается и обрабатывается при температуре выше его температуры вспышки, зону необходимо классифицировать.

Каждый химический газ или пар, используемый в промышленности, классифицируется по группе газовой опасности.

Взвешенная в воздухе легковоспламеняющаяся пыль может взорваться. В устаревшей системе классификации по британскому стандарту для обозначения зон использовались буквенные сочетания. Она была заменена европейской числовой системой, изложенной в директиве 1999/92/EU, которая была введена в Великобритании в качестве Положения об опасных веществах и взрывоопасных средах 2002 года.

Пространственные границы и размеры этих зон должны определять компетентные лица. Должен быть составлен план территории завода с обозначенными зонами.

Кабельные вводы для небронированных кабелей

Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Ex d/tb	–40...+80 °C	–60...+80 °C
	Ex e/tb	–40...+80 °C	–60...+140 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EBU... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IECEx CES 13.0006X CESI 13 ATEX 018X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины • Куполообразные заглушки	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		**Номер сертификата**	**Стандарты**
		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
		20150501-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
		20161226-E199260	UL 514B UL50E
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.





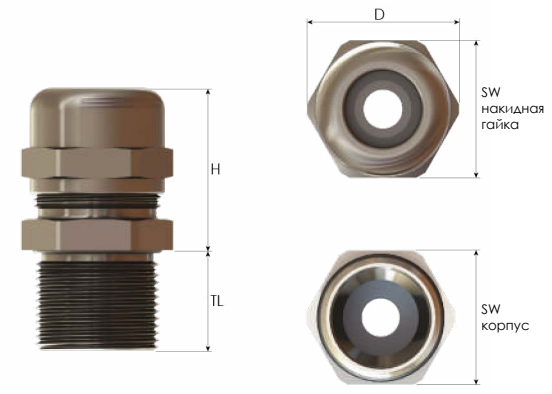
Кодировка заказа

Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	–	*Прокладка (шайба)*	*Уплотнительная заглушка*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Кожух*	*Заземляющая пластина*	*для Ex e*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	_	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	P заглушка «Грибок»	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина	TL9
Пример										
EBU1N (*BUE)	BN	S	–	WC	P	WSR	L	S	E	TL9

* BUE: код изделия действителен для сертификата Таможенного союза.

E-OCTANS

Кабельные вводы
для небронированных кабелей



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
			Ex-e, мин.	Ex-d/e, мин.	Накидная гайка	Корпус			
	Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL		SW	SW	D	H	
мм	мм		мм		мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	3,0–8,0	Двойное	9,0	16,0	20	20	22,0	29,0	**EBU0M**
	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	22	22	24,5	33,0	**EBU0SM**
M16×1,5	3,0–9,0	Двойное	9,0	16,0	20	20	22,0	29,0	**EBU01SM**
	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	22	22	24,5	33,0	**EBU01M**
M20×1,5	3,0–9,0	Двойное	9,0	16,0	20	22	24,5	29,0	**EBU1SM**
	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	22	22	24,5	29,0	**EBU1M**
	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	28	28	31,0	32,0	**EBU12M**
M25×1,5	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	22	28	31,0	29,0	**EBU2SM**
	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	**EBU2M**
	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	35	35	39,0	36,0	**EBU23M**
M32×1,5	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	28	35	39,0	32,5	**EBU3SM**
	14,0–24,0	Тройное	9,0	16,0	35	35	39,0	35,0	**EBU3M**
	22,0–28,0	Тройное	9,0	16,0	45	45	49,5	42,5	**EBU34M**
M40×1,5	14,0–24,0	Тройное	9,0	18,0	35	45	49,5	35,0	**EBU4SM**
	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	45	45	49,5	42,5	**EBU4M**
	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	50	50	56,0	45,5	**EBU45M**
M50×1,5	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	45	55	61,0	42,5	**EBU5SM**
	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	50	55	61,0	45,5	**EBU5M**
	35,0–44,0	Тройное	9,0	18,0	64	64	70,0	45,0	**EBU56M**
M63×1,5	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	50	68	75,0	45,5	**EBU6SM**
	35,0–45,0	Тройное	9,0	18,0	64	68	75,0	45,0	**EBU6M**
	46,0–56,0	Тройное	9,0	18,0	80	75	89,0	54,0	**EBU67M**
M75×1,5	35,0–45,0	Тройное	9,0	20,0	64	80	89,0	45,0	**EBU7SM**
	46,0–62,0	Тройное	9,0	20,0	80	80	89,0	54,0	**EBU7M**
	60,0–69,0	Тройное	9,0	20,0	95	95	105,0	57,0	**EBU78M**
M90×1,5	46,0–62,0	Тройное	9,0	20,0	80	95	105,0	53,5	**EBU8SM**
	60,0–75,0	Тройное	9,0	20,0	95	95	105,0	57,0	**EBU8M**
	75,0–82,0	Тройное	9,0	20,0	105	105	117,0	56,5	**EBU810M**
M100×1,5	60,0–75,0	Тройное	9,0	20,0	95	105	117,0	57,0	**EBU10SM**
	75,0–85,0	Тройное	9,0	20,0	105	105	117,0	56,0	**EBU10M**
M110×1,5	85,0–95,0	Тройное	9,0	20,0	115	115	128,0	58,0	**EBU11M**
M115×2,0	75,0–85,0	Тройное	9,0	24,0	105	130	144,0	56,0	**EBU115XSM**
	85,0–95,0	Тройное	9,0	24,0	115	130	144,0	58,0	**EBU115SM**
	95,0–105,0	Тройное	9,0	24,0	130	130	144,0	64,0	**EBU115M**
M130×2,0	105,0–115,0	Тройное	9,0	24,0	140	140	154,0	67,5	**EBU13M**

Кабельные вводы для небронированных кабелей



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Ex d/tb	–40...+80 °C	–60...+80 °C
	Ex e/tb	–40...+80 °C	–60...+140 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EBU... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IECEx CES 13.0006X CESI 13 ATEX 018X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины • Куполообразные заглушки	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
IECEx		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
UL		20150501-E474828	UL 2225 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12
		20161226-E199260	UL 514B UL50E
EAC		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
INMETRO		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**

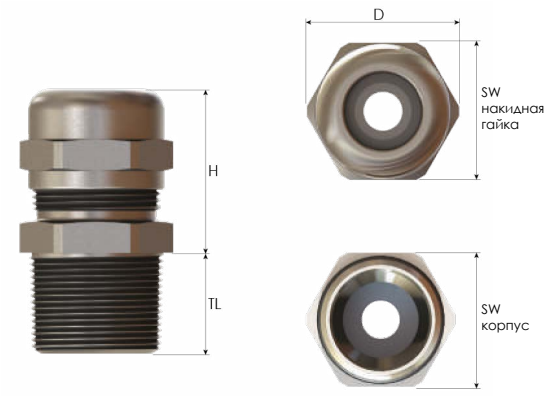


Кодировка заказа									
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	*–*	*Прокладка (шайба)*	*Уплотнительная заглушка*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Кожух*	*Заземляющая пластина*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	P заглушка «Грибок»	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример									
EBU1N (*BUE)	BN	S	–	WC	P	WSR	L	S	E

* BUE: код изделия действителен для сертификата Таможенного союза.

E-OCTANS

Кабельные вводы
для небронированных кабелей



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
				Накидная гайка	Корпус			
дюйм	Ø мин. – макс. мм	Тип уплотнения	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
NPT 1/4	3,0–8,0	Двойное	16	20	20	22,0	29,0	EBU0N
	4,0–8,0	Тройное	16	22	22	24,5	33,0	EBU0SN
NPT 3/8	3,0–9,0	Двойное	16	20	20	22,0	29,0	EBU01SN
	4,0–12,0	Тройное	16	22	22	24,5	33,0	EBU01N
NPT 1/2	3,0–9,0	Двойное	16	20	22	24,5	29,0	EBU1SN
	4,0–12,0	Тройное	16	22	22	24,5	29,0	EBU1N
	10,0–16,0	Тройное	16	28	28	31,0	32,0	EBU12N
NPT 3/4	4,0–12,0	Тройное	16	22	28	31,0	29,0	EBU2SN
	10,0–18,0	Тройное	16	28	28	31,0	32,0	EBU2N
	14,0–20,0	Тройное	16	35	35	39,0	35,0	EBU23N
NPT 1	10,0–18,0	Тройное	20	28	35	39,0	32,5	EBU3SN
	14,0–24,0	Тройное	20	35	35	39,0	35,0	EBU3N
	22,0–26,0	Тройное	20	45	45	49,5	42,0	EBU34N
NPT 1 1/4	14,0–24,0	Тройное	20	35	45	49,5	35,0	EBU4SN
	22,0–32,0	Тройное	20	45	45	49,5	42,5	EBU4N
	26,0–34,0	Тройное	20	50	50	55,5	45,5	EBU45N
NPT 1 1/2	22,0–32,0	Тройное	20	45	55	61,0	42,5	EBU5SN
	26,0–35,0	Тройное	20	50	55	61,0	45,5	EBU5N
	35,0–41,0	Тройное	20	64	64	70,0	44,0	EBU56N
NPT 2	26,0–35,0	Тройное	20	50	68	75,0	45,5	EBU6SN
	35,0–45,0	Тройное	20	64	68	75,0	45,0	EBU6N
	46,0–52,0	Тройное	20	80	75	89,0	54,0	EBU67N
NPT 2 1/2	35,0–45,0	Тройное	21	64	80	89,0	45,0	EBU7SN
	46,0–62,0	Тройное	21	80	80	89,0	53,5	EBU7N
	60,0–64,0	Тройное	21	95	95	105,0	57,0	EBU78N
NPT 3	46,0–62,0	Тройное	21	80	95	105,0	53,5	EBU8SN
	60,0–75,0	Тройное	21	95	95	105,0	57,0	EBU8N
	75,0–79,5	Тройное	21	105	105	117,0	56,0	EBU810N
NPT 4	60,0–75,0	Тройное	21	95	115	128,0	57,0	EBU108N
	75,0–85,0	Тройное	21	105	115	128,0	56,0	EBU10N
	85,0–95,0	Тройное	21	115	115	128,0	58,0	EBU11N
	95,0–101,0	Тройное	21	130	130	144,0	64,5	EBU115N
NPT 5	95,0–105,0	Тройное	27	130	145	162,0	64,5	EBU13N
	105,0–115,0	Тройное	27	140	145	162,0	67,5	EBU130N

Кабельные вводы для небронированных кабелей

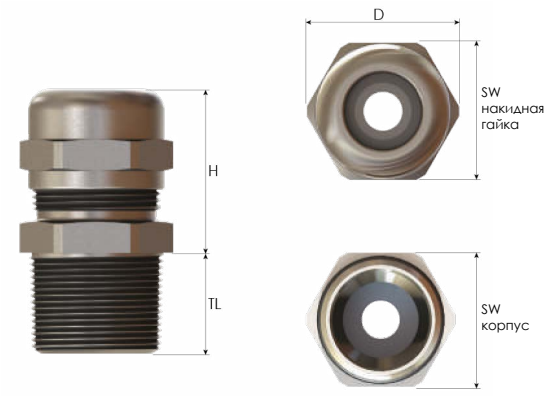


Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Ex d/tb	–40...+80 °C	–60...+80 °C
	Ex e/tb	–40...+80 °C	–60...+140 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EBU... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IECEx CES 13.0006X CESI 13 ATEX 018X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Плоский небронированный кабель	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины • Куполообразные заглушки	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
IECEx		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
EAC		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
INMETRO		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа									
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Кожух***	***Заземляющая пластина***	***для Ex e***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина	TL9
Пример									
EBU1N(FxC1)	BN	S	–	WC	–	L	–	E	TL9



E-OCTANS FLAT

Кабельные вводы
для небронированных кабелей

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Продолговатое отверстие		Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
			Ex-e, мин.	Ex-d/e, мин.	Накидная гайка	Корпус			
	Высота B	Ширина A	TL		SW	SW	D	H	
мм	мм	мм	мм		мм	мм	мм	мм	
M20×1,5	5,0	12,2	9,0	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1M(FxA1)
	5,5	11,7	9,0	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1M(FxC1)
	6,0	8,5	9,0	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1M(FxB1)
	6,0	12,2	9,0	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1M(FxD1)
	6,3	10,8	9,0	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1M(FxE1)
	6,7	12,7	9,0	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1M(FxG1)
M25×1,5	5,0	12,8	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxA2)
	5,5	10,7	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxH2)
	5,5	11,7	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxC2)
	6,0	8,5	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxB2)
	6,0	14,0	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxD2)
	7,3	13,3	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxF2)
	6,8	15,3	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxG2)
	9,1	12,3	9,0	16,0	28	28	31,0	32,5	EBU2M(FxE2)

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Продолговатое отверстие		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
				Накидная гайка	Корпус			
	Высота B	Ширина A	TL	SW	SW	D	H	
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/2	5,0	12,2	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1 N(FxA1)
	5,5	11,7	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1 N(FxC1)
	6,0	8,5	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1 N(FxB1)
	6,0	12,2	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1 N(FxD1)
	6,3	10,8	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1N(FxE1)
	6,7	12,7	16,0	22	22	24,5	29,0	EBU1 N(FxG1)
NPT 3/4	5,0	12,8	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxA2)
	5,5	10,7	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxH2)
	5,5	11,7	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxC2)
	6,0	8,5	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxB2)
	6,0	14,0	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxD2)
	6,8	15,3	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxG2)
	7,3	13,3	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxF2)
	9,1	12,3	16,0	28	28	31,0	32,0	EBU2N(FxE2)

Кабельные вводы для небронированных кабелей

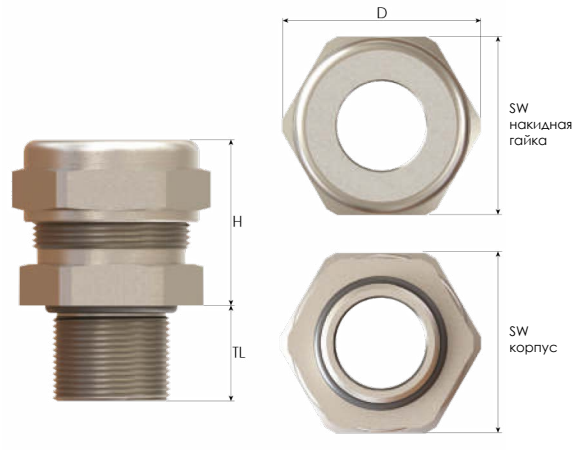
Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
Ex d/e/tb		–40...+100 °C	–60...+130 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD KBU... CE 0722 Ex IIGD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 033X IECEx CES 13.0013X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		CESI 13 ATEX 033X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2007 EN 60079-31:2009
		IECEx CES 13.0013X	IEC 60079-0:2011, версия 6,0 IEC 60079-1:2007-04, версия 6,0 IEC 60079-31:2008, версия 1 IEC 60079-7:2006-07, версия 4
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0053 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
		MASC MS/18-0240X	SANS (IEC) 60079-0: 2011 SANS (IEC) 60079-1: 2014 SANS (IEC) 60079-7: 2007 SANS (IEC) 60079-31: 2014

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.





Кодировка заказа							
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	*–*	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Заземляющая пластина*
	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина
Пример							
KBU5N	BN	S	–	WC	WSR	L	E



CRATER

Кабельные вводы для небронированных кабелей

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
			Накидная гайка	Корпус			
мм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
M16×1,5	3,0–8,5	16,0	26	22	29,0	27,0	**KBU01M**
	6,0–12,0	16,0	29	25	31,5	30,0	**KBU01LM**
M20×1,5	6,0–12,0	16,0	29	25	31,5	29,5	**KBU1M**
	12,0–14,5	16,0	30	28	33,5	30,0	**KBU1LM**
M25×1,5	6,0–12,0	18,0	29	29	31,5	30,5	**KBU2SM**
	12,0–16,0	18,0	34	32	37,0	30,5	**KBU2M**
	12,0–20,0	18,0	40	36	44,5	34,5	**KBU2LM**
M32×1,5	12,0–20,0	18,0	40	40	44,5	35,5	**KBU3SM**
	15,0–26,0	18,0	52	48	57,0	42,5	**KBU3M**
M40×1,5	15,0–26,0	18,0	52	48	57,0	42,5	**KBU4SM**
	20,0–32,0	18,0	60	55	66,0	52,0	**KBU4M**
M50×1,5	22,0–35,0	18,0	70	60	77,0	52,0	**KBU5SM**
	27,0–41,0	18,0	70	70	77,0	55,5	**KBU5M**
M63×1,5	35,0–45,0	20,0	80	75	89,5	63,5	**KBU6SM**
	40,0–52,0	20,0	85	85	94,0	63,5	**KBU6M**
M75×1,5	40,0–52,0	20,0	85	85	94,0	63,5	**KBU7SM**
	45,0–60,0	20,0	95	90	105,0	73,5	**KBU7M**
M90×1,5	45,0–60,0	20,0	95	95	105,0	73,5	**KBU8SM**
	60,0–72,0	20,0	115	110	127,0	85,5	**KBU8M**

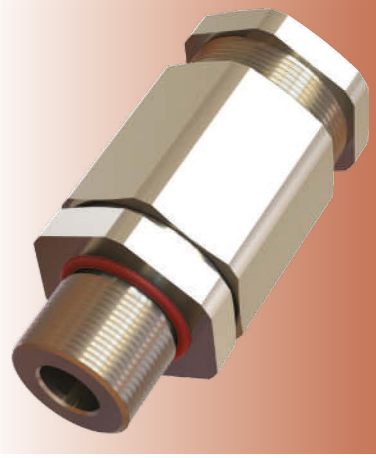
Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
			Накидная гайка	Корпус			
дюйм	Ø мин. – макс. мм	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
NPT 3/8	3,0–8,5	16,0	26	22	29,0	27,0	**KBU01N**
	6,0–12,0	16,0	29	25	31,5	30,0	**KBU01LN**
NPT 1/2	6,0–12,0	21,0	29	25	31,5	29,0	**KBU1N**
	12,0–14,5	21,0	30	28	33,5	30,0	**KBU1LN**
NPT 3/4	6,0–12,0	21,0	29	29	31,5	30,5	**KBU2SN**
	12,0–16,0	21,0	34	32	37,0	30,5	**KBU2N**
	12,0–20,0	21,0	40	36	44,5	34,0	**KBU2LN**
NPT 1	12,0–20,0	26,0	40	40	44,5	35,5	**KBU3SN**
	15,0–26,0	26,0	52	48	57,0	42,0	**KBU3N**
NPT 1 1/4	15,0–26,0	28,0	52	48	57,0	44,0	**KBU4SN**
	20,0–32,0	28,0	60	55	66,0	52,0	**KBU4N**
NPT 1 1/2	22,0–35,0	28,0	70	60	77,0	52,0	**KBU5SN**
	27,0–41,0	28,0	70	70	77,0	55,5	**KBU5N**
NPT 2	35,0–45,0	28,0	80	75	89,5	63,0	**KBU6SN**
	40,0–52,0	28,0	85	85	94,0	63,5	**KBU6N**
NPT 2 1/2	40,0–52,0	41,0	85	85	94,0	63,5	**KBU7SN**
	45,0–60,0	41,0	95	90	105,0	73,5	**KBU7N**
NPT 3	45,0–60,0	43,0	95	95	105,0	73,5	**KBU8SN**
	60,0–72,0	43,0	115	110	127,0	85,5	**KBU8N**

Кабельные вводы Barrier для небронированных кабелей

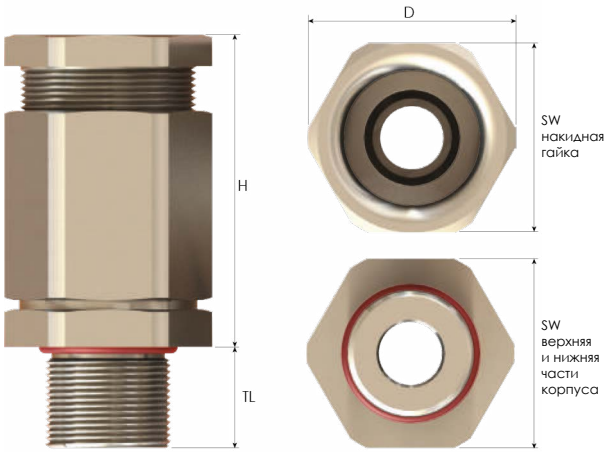
Технические сведения			
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Внутренняя часть	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	Силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –60...+60 °C	
Рабочая температура		**Материал уплотнения** ***Силикон*** –60...+100 °C	
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Группа III Группа пылевых смесей IIIC	Зона 1/зона 2 Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Ex II 2GD - Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD KBCTN... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+60 °C IP66/68 CESI 17 ATEX 007X IECEx CES 17.0029X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Кожухи • Заземляющие пластины	
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарты**	
	CESI 17 ATEX 0007X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014	
	IECEx CES 17.0029X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015-08, версия 5	
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013	

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**





Кодировка заказа								
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Кожух***	***Заземляющая пластина***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	S кожух	E заземляющая пластина
Пример								
KBACTN5N	BN	S	–	WS	–	L	–	E



CENTAURUS-N

Кабельные вводы Barrier для небронированных кабелей

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Вокруг проводников	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Необходимое количество барьерного компаунда на одно изделие (г)
				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса				
	Ø мин. – макс.	Максимальный диаметр	TL	SW	SW	SW	D	H		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M20×1,5	6,0–13,0	9,5	16,0	25	25	25	27,0	51,0	**KBCTN1SM**	7
	8,0–15,0	9,5	16,0	25	25	25	27,0	51,0	**KBCTN1M**	7
	13,5–21,0	12,0	16,0	30	30	30	33,0	52,5	**KBCTN1LM**	6
M25×1,5	8,0–15,0	9,5	16,0	25	25	30	33,0	51,0	**KBCTN2SM**	7
	13,5–21,0	12,0	16,0	30	30	30	33,0	52,5	**KBCTN2M**	6
	18,0–27,0	15,0	16,0	40	40	40	44,5	60,0	**KBCTN2LM**	14
M32×1,5	18,0–27,0	15,0	16,0	40	40	40	44,5	60,0	**KBCTN3M**	14
	23,0–33,0	21,5	16,0	43	43	43	47,0	61,5	**KBCTN3LM**	26
M40×1,5	23,0–33,0	21,5	16,0	43	43	45	50,0	61,5	**KBCTN4SM**	26
	29,0–40,0	29,0	16,0	50	50	50	55,5	69,5	**KBCTN4M**	50
M50×1,5	29,0–40,0	29,0	16,0	50	50	55	61,0	69,5	**KBCTN5SM**	50
	35,0–48,0	37,0	16,0	58	58	58	64,0	75,0	**KBCTN5M**	82
M63×1,5	35,0–48,0	37,0	20,0	58	58	68	75,0	75,0	**KBCTN6SM**	82
	42,0–56,0	46,0	20,0	75	75	75	83,0	97,5	**KBCTN6M**	180
M75×1,5	42,0–56,0	46,0	20,0	75	75	80	89,0	97,5	**KBCTN7SM**	180
	54,0–70,0	58,0	20,0	100	100	100	110,5	106,5	**KBCTN7M**	290
M90×1,5	54,0–70,0	58,0	20,0	100	100	100	110,5	106,5	**KBCTN8M**	290

*** Стандартная поставка барьерного компаунда составляет 50 г.**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Вокруг проводников	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	Необходимое количество барьерного компаунда на одно изделие (г)
				Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса				
	Ø мин. – макс.	Максимальный диаметр	TL	SW	SW	SW	D	H		
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
NPT 1/2	6,0–13,0	9,5	21,0	25	25	25	27,0	51,0	**KBCTN1SN**	7
NPT 1/2	8,0–15,0	9,5	21,0	25	25	25	27,0	51,0	**KBCTN1N**	7
	13,5–21,0	12,0	21,0	30	30	30	33,0	52,5	**KBCTN1LN**	6
NPT 3/4	8,0–15,0	9,5	21,0	25	25	30	33,0	51,0	**KBCTN2SN**	7
	13,5–21,0	12,0	21,0	30	30	30	33,0	52,5	**KBCTN2N**	6
	18,0–27,0	15,0	21,0	40	40	40	44,5	60,0	**KBCTN2LN**	14
NPT 1	18,0–27,0	15,0	26,0	40	40	40	44,5	60,0	**KBCTN3N**	14
	23,0–33,0	21,5	26,0	43	43	43	47,0	61,5	**KBCTN3LN**	26
NPT 1 1/4	23,0–33,0	21,5	28,0	43	43	45	50,0	61,5	**KBCTN4SN**	26
	29,0–40,0	29,0	28,0	50	50	50	55,5	69,5	**KBCTN4N**	50
NPT 1 1/2	29,0–40,0	29,0	28,0	50	50	55	61,0	69,5	**KBCTN5N**	50
NPT 2	35,0–48,0	37,0	28,0	58	58	65	72,0	75,0	**KBCTN6N**	82
NPT 2 1/2	42,0–56,0	46,0	41,0	75	75	80	89,0	97,5	**KBCTN7N**	180
NPT 3	54,0–70,0	58,0	43,0	100	100	100	110,5	106,5	**KBCTN8N**	290

*** Стандартная поставка барьерного компаунда составляет 50 г.**

bimed

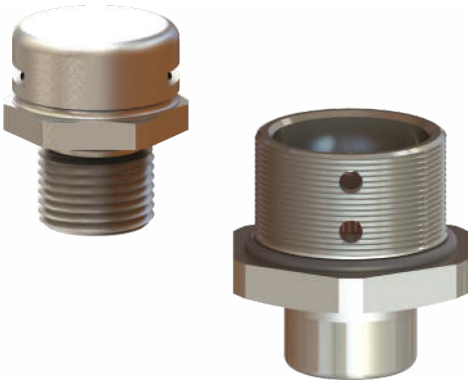
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДРЕНАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА
для применения в газовой и пылевой среде



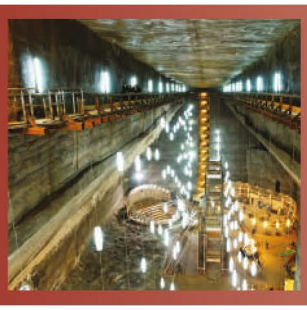




Hydra, вентиляционные клапаны 198-199
Virgo, дренажные устройства 200-201



Вентиляционные и дренажные устройства, группа II-III, газовая и пылевая среда




Чтобы правильно выбрать вентиляционный клапан (элемент выравнивания давления) для конкретных условий применения, необходимо сначала узнать принцип работы этого устройства. Вентиляционные клапаны проницаемы для «газов и паров, например воздуха», но непроницаемы для «жидкостей и пыли, например воды». Сопротивление проникновению жидкостей зависит от размера пор и строения мембраны внутри этих устройств.

Если изучить условия работы воды (наиболее распространенной жидкости), то окажется, что давление проникновения воды уменьшается по мере увеличения воздухопроницаемости. Соответствующие характеристики собраны в специальные таблицы.

Один из соответствующих параметров, функция «выравнивание давления», зависит от перепада давления внутри и снаружи корпуса. В качестве эталонного давления для представления данных выбрано значение 70 мбар (70 мбар = 1 фунт на кв. дюйм). В нормальных условиях циркуляция воздуха существует при любом перепаде давления. Однако объемный расход очень мал для меньших значений и, естественно, увеличивается с ростом перепада давления. Разумеется, скорость воздушного потока также зависит от свойств мембраны (эти элементы делятся на мембраны со стандартной, средней, высокой и сверхвысокой проницаемостью).

Если нет опасности давления воды (устройство не погружено в воду), всегда лучше выбирать элементы с высокой проницаемостью для обеспечения интенсивной циркуляции даже при небольшом перепаде давления.

По сути, при нагревании устройства в процессе его работы происходит вытеснение воздуха изнутри корпуса наружу. И наоборот, в период охлаждения воздух движется в обратном направлении. Следует также отметить, что в воздухе всегда присутствует влага, поэтому некоторое количество воды в виде пара также перемещается вместе с воздухом. Однако водяной конденсат блокируется водоотталкивающей мембраной, если только перепад давления не превышает пороговое значение (давление проникновения).

После этого технического обзора можно охарактеризовать полезность «вентиляционных клапанов» следующим образом.

• Предотвращение повышения давления внутри корпуса. Чувствительные к давлению элементы не подвергаются опасности.

• Ограничение повышения температуры за счет циркуляции воздуха. Чувствительные к температуре элементы не подвергаются опасности.

• Дополнительное удобство при техническом обслуживании. В обычных устройствах при нагревании корпусов расширяющийся воздух, как правило, вытесняется через уплотнения, но не возвращается обратно при охлаждении устройства. Под влиянием разрежения, образующегося внутри корпуса, прокладки подвергаются воздействию значительного давления. В результате бывает очень трудно открыть крышку для технического обслуживания. В частности, менять лампы в светильниках необходимо после охлаждения этих устройств. Вентиляционные клапаны нашей системы снимают подобные ограничения.

• Предотвращение случайного всасывания воды в систему. Мы уже знаем, что в период охлаждения происходит втягивание воздуха снаружи внутрь. Таким образом, если корпус намок вследствие дождя или по другим причинам, то при отсутствии вентиляционного клапана некоторое количество воды может проникнуть внутрь корпуса.

• Предотвращение воздействия горячих, влажных, сжатых газов. Внутри корпуса постоянно существует определенный уровень влажности, определяемый атмосферными условиями. Поэтому если устройство горячее, все его компоненты без вентиляционного клапана будут подвергаться воздействию горячей, влажной или сжатой среды.

В заключение следует отметить, что вентиляционный клапан уменьшает или полностью устраняет неблагоприятное воздействие влажности окружающей среды. Капли воды на дне корпуса – это нормально, но причиняемый ими ущерб становится незначительным вследствие наличия вентиляционного клапана.

Вентиляционные клапаны для применения в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)



Вентиляционные клапаны

- Уравновешивают разницу между давлением внутри и снаружи корпуса.
- Предотвращают повреждения (в том числе в результате конденсации) под воздействием перепада давления.
- Свойства мембраны: гидрофобность, олеофобность.

Технические сведения			
Материал	**Корпус, накидная гайка**	Нержавеющая сталь 316L	
	Вент. мембрана	Акриловый сополимер на нейлоновой основе	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен)	
Степень защиты IP		IP 66 (EN 60529)	
Рабочая температура		**Материал уплотнения**	
		CR (хлоропрен)	
	Ex e/tb	–40...+100 °C	
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды.	
Пригодность для использования		Группа II Группа III	Группа газовых смесей IIC Группа пылевых смесей IIIC	Зона 1/зона 2 Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex e IIC Gb Ex t IIIC Db	
Пример маркировки*		RST DAE... 0637 Ex II 2G Ex e IIC Gb Ex II 2D Ex t IIIC Db IBExU 10 ATEX 1169 U	
Тип защиты		• Ex e; Ex t	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5	
Примечания		• Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.	

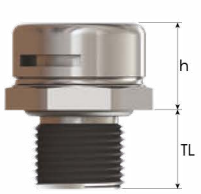
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex	IBExU 10 ATEX 1169 U	EN 60079-0:2009 EN 60079-7:2007 EN 60079-31:2009
EAC	№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

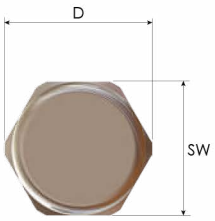
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



HYDRA

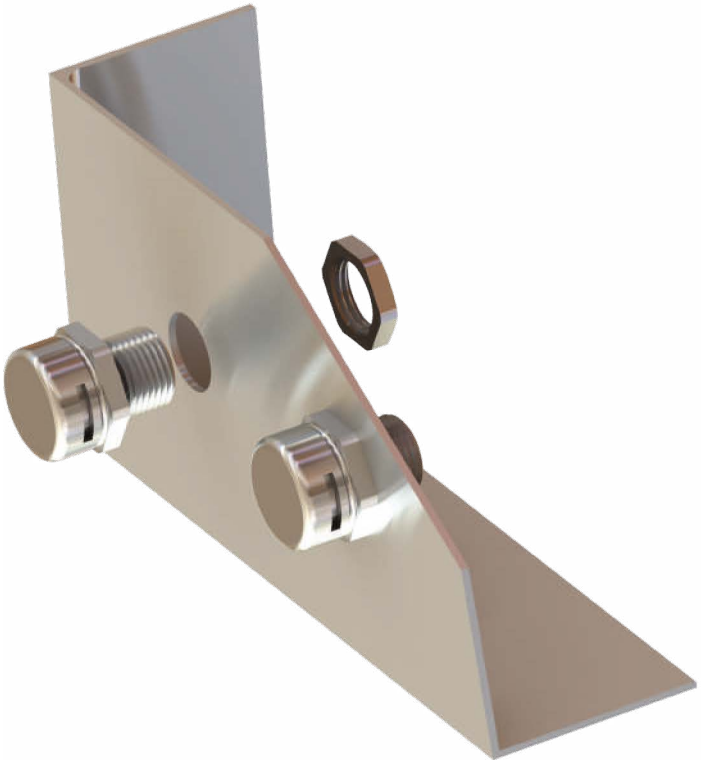
Вентиляционные клапаны для применения в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)



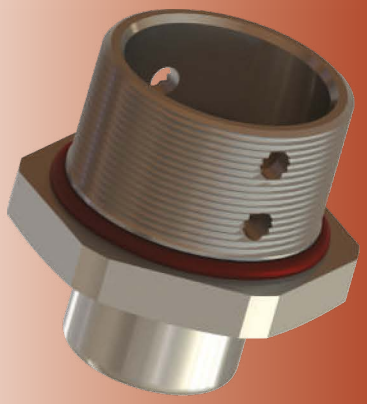


Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Средний расход воздуха ΔP = 70 мбар/1 фунт на кв. метр	Давление проникновения воды	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия
мм	л/ч	бар	TL мм	SW мм	D мм	h мм	
M12×1,5	16	0,9	6,0	17	18,8	11,0	**SBBVP-X01**
	16	0,9	10,0	17	18,8	11,0	**SBBVP-X01L**
	25	0,5	6,0	17	18,8	11,0	**MBBVP-X01**
	25	0,5	10,0	17	18,8	11,0	**MBBVP-X01L**
	120	0,2	6,0	17	18,8	11,0	**HBBVP-X01**
	120	0,2	10,0	17	18,8	11,0	**HBBVP-X01L**
	300	0,1	6,0	17	18,8	11,0	**UHBBVP-X01**
	300	0,1	10,0	17	18,8	11,0	**UHBBVP-X01L**



Дренажные устройства для применения в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)



Дренажное устройство

- Эффективно отводит влагу из корпуса.
- Предотвращает повреждения, например вследствие воздействия водяного конденсата.
- Допускает воздухообмен между корпусом и атмосферой.

Технические сведения

Материал	**Корпус, накидная гайка**	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L
	мембрана	Бронза
	Уплотнительное кольцо	Силикон
Степень защиты IP		IP 66
Рабочая температура		**Материал уплотнения**
		Силикон
	Ex e/tb	–60...+85 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды.
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66
Пример маркировки*		BMD BDRV... CE 0722 Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+85 °C IP66 IMQ 13 ATEX 030X IECEx IMQ 14.0003X
Тип защиты		Ex eb; Ex tb
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1
Аксессуары		• Гайка
Примечания		• Поставляется уплотнительное кольцо под наружную резьбу Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.

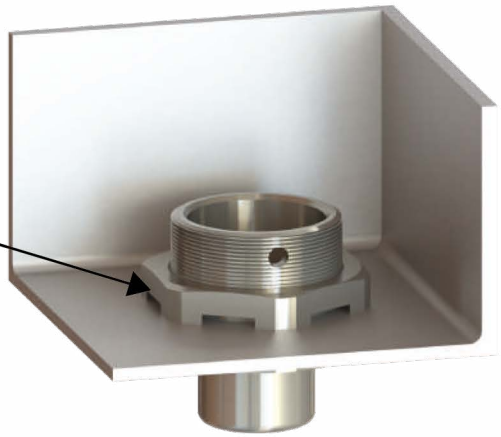
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex	IMQ 13 ATEX 030X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx	IECEx IMQ 14.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015, версия 5
EAC	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**

Резьбовое отверстие

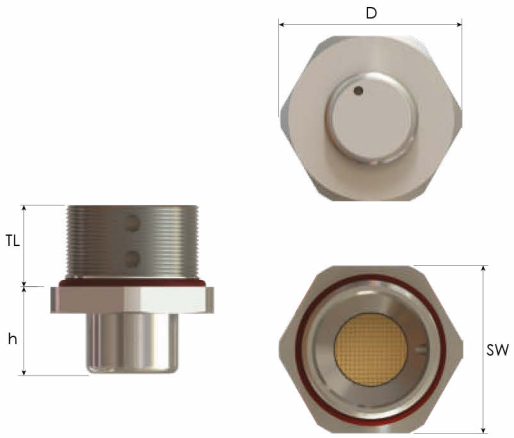


Отверстие без резьбы



Кодировка заказа

Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Гайка***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	_	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	L гайка
Пример				
BDRV-1M	BN		–	



VIRGO

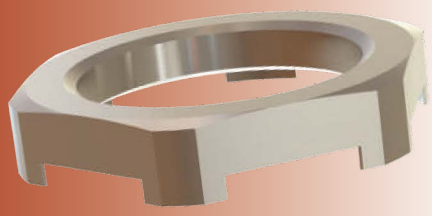
Дренажные устройства для применения в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)

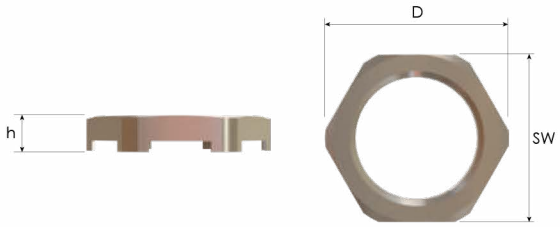
Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D2 мм	Высота h мм	Код изделия
M20×1,5	15,0	25	27,5	16,0	**BDRV-1M**
M25×1,5	15,0	30	33,0	16,0	**BDRV-2M**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы дюйм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D2 мм	Высота h мм	Код изделия
NPT 1/2	16,0	25	27,5	16,0	**BDRV-1M**
NPT 3/4	16,0	30	33,0	16,0	**BDRV-2M**





Специальные гайки для дренажных устройств

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D2 мм	Высота h мм	Код изделия
M20×1,5	25	27,5	5,0	**BDRL-03**
M25×1,5	30	33,0	5,0	**BDRL-04**
NPSL 1/2 дюйма	25	27,5	5,0	**BDRLN-03**
NPSL 3/4 дюйма	30	33,0	5,0	**BDRLN-04**

bimed

ФИТИНГИ ДЛЯ МЕТАЛЛОРУКАВОВ И НЕАРМИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ, применяемых в газовой и пылевой среде





Серия E-Carina, прямые вводные фитинги	204-207
Серия E-Carina Flat, прямые вводные фитинги	208-211
Серия E-Cygnus, накручивающиеся вводные фитинги	212-215
Серия Phoenix, накручивающиеся вводные фитинги для ввода нескольких кабелей (проводов)	216-217

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа II-III, газовая и пылевая среда



Несмотря на сходство с трубными элементами, используемыми в сантехнике, для соединения кабелепроводов используются специально разработанные электрические фитинги. Вводные соединители используются для присоединения кабелепроводов к соединительным коробкам или другим электрическим коробкам. Типичный вводный соединитель вставляется в отверстие в распределительной коробке, а затем резьбовой конец закрепляется резьбовым кольцом (гайкой) изнутри коробки, аналогично закреплению гайкой обычного болта. Другой конец фитинга обычно оснащается винтом или компрессионным кольцом, которое затягивается на вставленном кабелепроводе.

Фитинги для кабелепроводов без резьбы крепятся либо установочными винтами, либо компрессионной гайкой, охватывающей кабелепровод. Фитинги общего назначения для металлических кабелепроводов могут быть изготовлены из литого цинка, но если требуются более прочные фитинги, их изготавливают из алюминия, не содержащего меди, или чугуна.

Иногда фитинги изготавливаются в достаточной мере электропроводными для того, чтобы соединить (электрически объединить) металлический кабелепровод с металлической распределительной коробкой (тем самым обобщив заземление коробок). В других случаях используются заземляющие втулки, которые оснащаются соединительными перемычками между втулками и заземляющими винтами на коробках. В отличие от водопровода, если кабелепровод должен быть водонепроницаемым, то цель состоит в том, чтобы не допустить проникновения воды снаружи, а не изнутри. В этом случае используются прокладки в комплекте со специальными фитингами (например, соединительной головкой, ведущей от воздушной электросети к электросчетчику).

Вводные фитинги для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

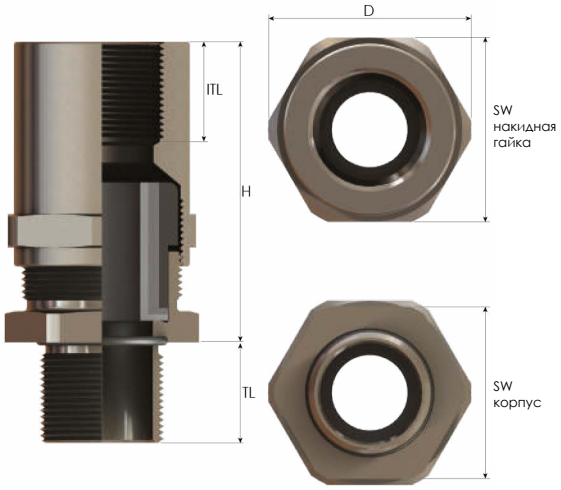


Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Ex d/tb	–40...+80 °C	–60...+80 °C
	Ex e/tb	–40...+80 °C	–60...+140 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EBM... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IMQ 13 ATEX 018X IECEx IMQ 13.0006X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N) ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется только для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
		№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа								
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	–	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Заземляющая пластина*	*для Ex e*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	_	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
Пример								
EBM0SM0SN	BN	S	–	WC	WSR	L	E	TL9



E-CARINA

Вводные фитинги для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы		Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
		Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	Ex-e, мин.	Ex-d/e, мин.	ITL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	H	
мм	дюйм	мм		мм		мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	NPT 1/4	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM0SM0SN*
	NPT 3/8	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM0SM01N*
M16×1,5	NPT 1/4	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM01M0SN
	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM01M01N
	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM01M12N
M20×1,5	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,0	EBM12M01N
	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,0	EBM1M1N
	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N
	NPT 3/4	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23N
M25×1,5	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N
	NPT 3/4	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N
	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	35	35	39,0	54,0	EBM23M23N
	NPT 1	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	35	35	39,0	57,0	EBM23M34N
M32×1,5	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	35	35	39,0	52,0	EBM34M23N
	NPT 1	14,0–24,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	35	35	39,0	56,0	EBM3M3N
	NPT 1	22,0–26,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	45	45	50,0	67,5	EBM34M34N
	NPT 1 1/4	22,0–28,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	50	45	55,5	65,5	EBM34M45N
M40×1,5	NPT 1	22,0–26,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	45	45	50,0	67,5	EBM45M34N
	NPT 1 1/4	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	50	45	55,0	65,5	EBM4M4N
	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	50	50	56,0	68,0	EBM45M45N
	NPT 1 1/2	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	50	50	56,0	69,0	EBM45M56N
M50×1,5	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	50	55	61,0	68,0	EBM5M45N
	NPT 1 1/2	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	55	55	61,0	69,0	EBM5M5N
	NPT 1 1/2	35,0–41,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	64	64	70,0	66,5	EBM56M56N
	NPT 2	35,0–44,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	68	64	75,0	69,5	EBM56M67N
M63×1,5	NPT 1 1/2	35,0–41,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	64	68	75,0	69,0	EBM67M56N
	NPT 2	35,0–45,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	68	68	75,0	69,0	EBM6M6N
	NPT 2	46,0–52,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	80	75	89,0	72,0	EBM67M67N
	NPT 2 1/2	46,0–56,0	Тройное	9,0	18,0	21,0	80	75	89,0	76,0	EBM67M78N
M75×1,5	NPT 2 1/2	46,0–62,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	80	80	89,0	73,0	EBM7M7N
	NPT 2 1/2	60,0–64,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	95	95	105,0	76,0	EBM78M78N
	NPT 3	60,0–69,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	95	95	105,0	76,0	EBM78M810N
M90×1,5	NPT 2 1/2	60,0–64,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	95	117,0	76,0	EBM810M78N
	NPT 3	60,0–75,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	95	95	105,0	76,0	EBM8M8N
	NPT 3	75,0–79,5	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	105	117,0	76,0	EBM810M810N
	NPT 4	75,0–82,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	105	117,0	76,0	EBM810M10N
M100×1,5	NPT 3	75,0–79,5	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	105	117,0	76,0	EBM10M810N
	NPT 4	75,0–85,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	105	117,0	76,0	EBM10M10N
M110×1,5	NPT 4	85,0–95,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	11–5	11–5	128,0	77,0	EBM11M11N

*** Только для вариантов исполнения Ex e/Ex tb.**

Вводные фитинги для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

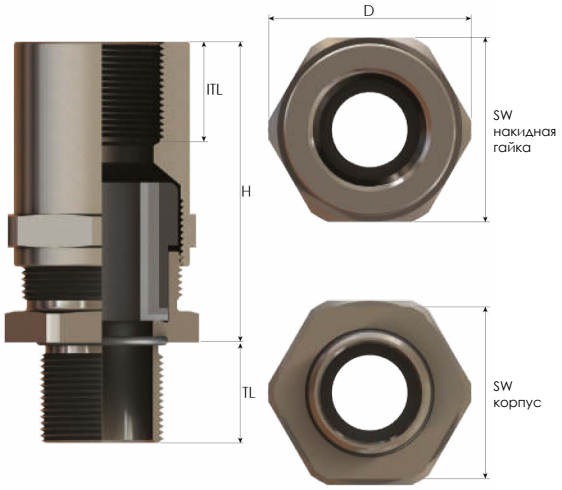


Технические сведения			
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
Ex d/tb		–40...+80 °C	–60...+80 °C
Ex e/tb		–40...+80 °C	–60...+140 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EBM... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IMQ 13 ATEX 018X IECEx IMQ 13.0006X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется только для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
Ex		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
IECEx		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
EAC		№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
INMETRO		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа								
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	*–*	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Заземляющая пластина*	*для Ex e*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
Пример								
EBM0SM0SN	BN	S	–	WC	WSR	L	E	TL9



E-CARINA

Вводные фитинги для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
		Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL	ITL	Накидная гайка SW	Корпус SW	D	H	
дюйм	дюйм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/4	NPT 1/4	4,0–8,0	Тройное	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM0SN0SN*
	NPT 3/8	4,0–8,0	Тройное	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM0SN01N*
NPT 3/8	NPT 1/4	4,0–8,0	Тройное	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM01N0SN
	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM01N01N
	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	24	22	26,5	49,5	EBM01N12N
NPT 1/2	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	24	22	26,5	46,0	EBM12N01N
	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	24	22	26,5	46,0	EBM1N1N
	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N12N
	NPT 3/4	10,0–16,0	Тройное	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12N23N
NPT 3/4	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM23N12N
	NPT 3/4	10,0–18,0	Тройное	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM2N2N
	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	16,0	16,0	35	35	39,0	53,0	EBM23N23N
	NPT 1	14,0–20,0	Тройное	16,0	20,0	35	35	39,0	57,0	EBM23N34N
NPT 1	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	20,0	16,0	35	35	39,0	52,0	EBM34N23N
	NPT 1	14,0–24,0	Тройное	20,0	20,0	35	35	39,0	56,0	EBM3N3N
	NPT 1	22,0–26,0	Тройное	20,0	20,0	45	45	50,0	67,0	EBM34N34N
	NPT 1 1/4	22,0–26,0	Тройное	20,0	20,0	50	45	55,5	65,5	EBM34N45N
NPT 1 1/4	NPT 1	22,0–26,0	Тройное	20,0	20,0	45	45	50,0	67,5	EBM45N34N
	NPT 1 1/4	22,0–32,0	Тройное	20,0	20,0	50	45	55,5	65,5	EBM4N4N
	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	20,0	20,0	50	50	55,5	68,0	EBM45N45N
	NPT 1 1/2	26,0–34,0	Тройное	20,0	20,0	50	50	55,5	69,0	EBM45N56N
NPT 1 1/2	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	20,0	20,0	50	55	61,0	68,0	EBM5N45N
	NPT 1 1/2	26,0–35,0	Тройное	20,0	20,0	55	55	61,0	69,0	EBM5N5N
	NPT 1 1/2	35,0–41,0	Тройное	20,0	20,0	64	64	70,0	66,0	EBM56N56N
	NPT 2	35,0–41,0	Тройное	20,0	20,0	68	64	75,0	69,5	EBM56N67N
NPT 2	NPT 1 1/2	35,0–41,0	Тройное	20,0	20,0	64	68	75,0	69,5	EBM67N56N
	NPT 2	35,0–45,0	Тройное	20,0	20,0	68	68	75,0	69,5	EBM6N6N
	NPT 2	46,0–52,0	Тройное	20,0	20,0	80	75	89,0	72,0	EBM67N67N
	NPT 2 1/2	46,0–52,0	Тройное	20,0	21,0	80	75	89,0	76,0	EBM67N78N
NPT 2 1/2	NPT 2	46,0–52,0	Тройное	21,0	20,0	95	80	105,0	72,0	EBM78N67N
	NPT 2 1/2	46,0–62,0	Тройное	21,0	21,0	80	80	89,0	73,0	EBM7N7N
	NPT 2 1/2	60,0–64,0	Тройное	21,0	21,0	95	95	105,0	76,0	EBM78N78N
	NPT 3	60,0–64,0	Тройное	21,0	21,0	95	95	105,0	76,0	EBM78N810N
NPT 3	NPT 2 1/2	60,0–64,0	Тройное	21,0	21,0	105	95	117,0	76,0	EBM810N78N
	NPT 3	60,0–75,0	Тройное	21,0	21,0	95	95	105,0	76,0	EBM8N8N
	NPT 3	75,0–79,5	Тройное	21,0	21,0	105	105	117,0	76,0	EBM810N810N
	NPT 4	75,0–79,5	Тройное	21,0	21,0	105	105	117,0	76,0	EBM810N10N
NPT 4	NPT 3	75,0–79,5	Тройное	21,0	21,0	115	115	128,0	76,0	EBM11N810N
	NPT 4	75,0–85,0	Тройное	21,0	21,0	105	115	128,0	76,0	EBM10N10N
	NPT 4	85,0–95,0	Тройное	21,0	21,0	115	115	128,0	77,0	EBM11N11N

*** Только для вариантов исполнения Ex e/Ex tb.**

Вводные фитинги для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

E-CARINA FLAT



Технические сведения			
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
Ex d/tb		–40...+80 °C	–60...+80 °C
Ex e/tb		–40...+80 °C	–60...+140 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EBM... CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IMQ 13 ATEX 018X IECEx IMQ 13.0006X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Плоский небронированный кабель	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины • Обжимная вставка для плоских кабелей	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется только для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
IECEx		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
EAC		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
INMETRO		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

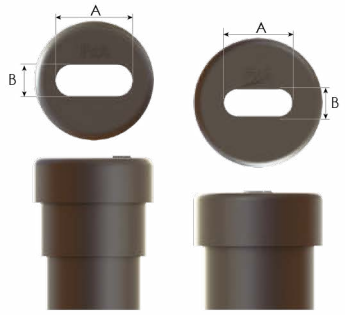
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**

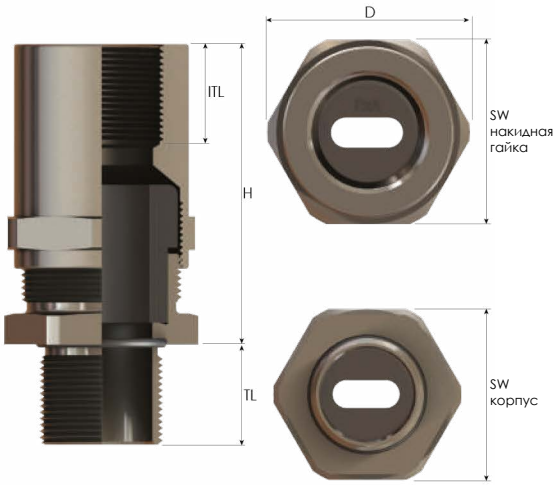






Кодировка заказа								
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**–**	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Заземляющая пластина***	***для Ex e***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
Пример								
EBM1M1M(FxA1)	BN	S	–	WC	WSR	L	E	TL9



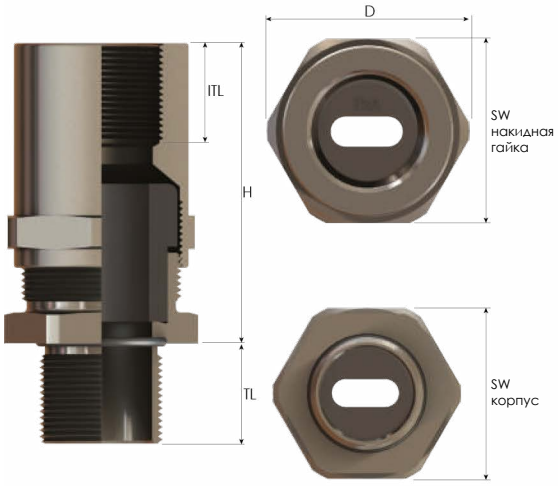


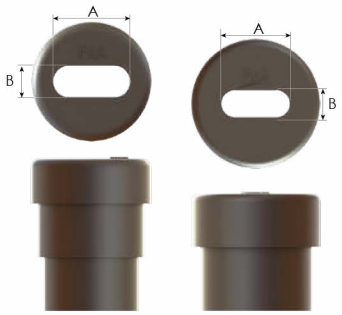
E-CARINA FLAT

Вводные фитинги для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

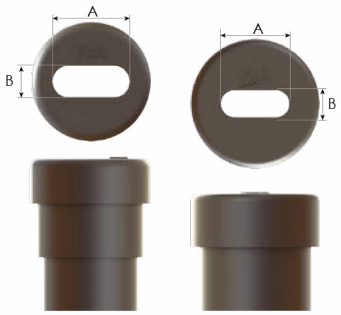
Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Продолговатое отверстие		Длина наружной резьбы		Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
		Высота	ключа	Ex-e, мин.	Ex-d/e, мин.		Накидная гайка	Корпус			
		B	A	TL		ITL	SW	SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	
M20×1,5	M20×1,5	5,0	12,2	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	47,0	EBM1M1M(FxA1)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	47,0	EBM1M1M(FxC1)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	47,0	EBM1M1M(FxB1)
		6,0	12,2	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	47,0	EBM1M1M(FxD1)
		6,3	10,8	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	47,0	EBM1M1M(FxE1)
		6,7	12,7	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	47,0	EBM1M1M(FxG1)
M20×1,5	M20×1,5	5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxG2)
		7,3	13,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxF2)
		9,1	12,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M12M(FxE2)
M20×1,5	M25×1,5	5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxG2)
		7,3	13,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxF2)
		9,1	12,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM12M23M(FxE2)
M25×1,5	M20×1,5	5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM23M12M(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM23M12M(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	E BM23M12M(FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM23M12M(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM23M12M(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	E BM23M12M(FxG2)
		7,3	13,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM23M12M(FxF2)
		9,1	12,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM23M12M(FxE2)
M25×1,5	M25×1,5	5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxG2)
		7,3	13,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxF2)
		9,1	12,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	50,0	EBM2M2M(FxE2)

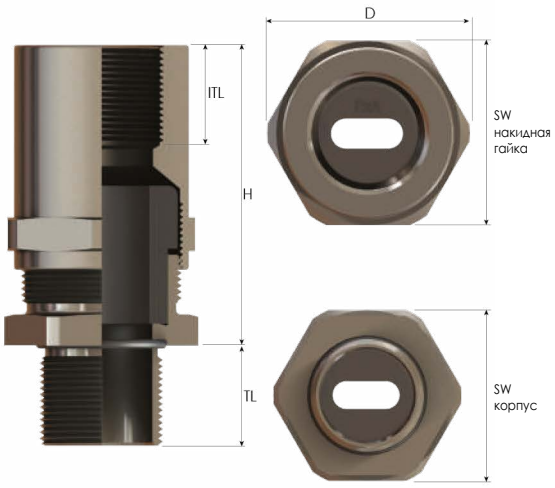




Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Продолговатое отверстие		Длина наружной резьбы	Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
		Высота	ключа			Накидная гайка	Корпус			
		B	A	TL	ITL	SW	SW	D	H	
дюйм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/2	NPT 1/2	5,0	12,2	16,0	16,0	24	22	26,5	47,5	**EBM1 N1 N(FxA1)**
		5,5	11,7	16,0	16,0	24	22	26,5	47,5	**EBM1 N1 N(FxC1)**
		6,0	8,5	16,0	16,0	24	22	26,5	47,5	**EBM1 N1 N(FxB1)**
		6,0	12,2	16,0	16,0	24	22	26,5	47,5	**EBM1 N1 N(FxD1)**
		6,3	10,8	16,0	16,0	24	22	26,5	47,5	**EBM1 N1 N(FxE1)**
		6,7	12,7	16,0	16,0	24	22	26,5	47,5	**EBM1 N1 N(FxG1)**
		5,0	12,8	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N12N(FxA2)**
		5,5	10,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N12N(FxH2)**
		5,5	11,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N12N(FxC2)**
		6,0	8,5	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N12N(FxB2)**
		6,0	14,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N12N(FxD2)**
		6,8	15,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N12N(FxG2)**
		7,3	13,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N12N(FxF2)**
		9,1	12,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N12N(FxE2)**
NPT 1/2	NPT 3/4	5,0	12,8	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N23N(FxA2)**
		5,5	10,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N23N(FxH2)**
		5,5	11,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N23N(FxC2)**
		6,0	8,5	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N23N(FxB2)**
		6,0	14,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N23N(FxD2)**
		6,8	15,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N23N(FxG2)**
		7,3	13,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N23N(FxF2)**
		9,1	12,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM12N23N(FxE2)**
NPT 3/4	NPT 1/2	5,0	12,8	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM23N12N(FxA2)**
		5,5	10,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM23N12N(FxH2)**
		5,5	11,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM23N12N(FxC2)**
		6,0	8,5	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM23N12N(FxB2)**
		6,0	14,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM23N12N(FxD2)**
		6,8	15,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM23N12N(FxG2)**
		7,3	13,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM23N12N(FxF2)**
		9,1	12,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM23N12N(FxE2)**
NPT 3/4	NPT 3/4	5,0	12,8	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM2N2N(FxA2)**
		5,5	10,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM2N2N(FxH2)**
		5,5	11,7	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM2N2N(FxC2)**
		6,0	8,5	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM2N2N(FxB2)**
		6,0	14,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM2N2N(FxD2)**
		6,8	15,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM2N2N(FxG2)**
		7,3	13,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM2N2N(FxF2)**
		9,1	12,3	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	**EBM2N2N(FxE2)**





E-CARINA FLAT

Вводные фитинги для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3 – резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Продолговатое отверстие		Длина наружной резьбы		Длина внутренней резьбы наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
		Высота	Ширина	Ex-e, мин.	Ex-d/e, мин.		Накидная гайка	Корпус			
		B	A	TL		ITL	SW	SW	D	H	
мм	дюйм	мм	мм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	
M20×1,5	NPT 1/2	5,0	12,2	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,5	EBM1M1 N(FxA1)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,5	EBM1M1 N(FxC1)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,5	EBM1M1 N(FxB1)
		6,0	12,2	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,5	EBM1M1 N(FxD1)
		6,3	10,8	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,5	EBM1M1 N(FxE1)
		6,7	12,7	9,0	16,0	16,0	24	22	26,5	46,5	EBM1M1 N(FxG1)
		5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxG2)
		7,3	13,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxF2)
		9,1	12,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M12N(FxE2)
M20×1,5	NPT 3/4	5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23N(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23N(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23 N (FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23N(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23N(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23 N (FxG2)
		7,3	13,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23N(FxF2)
		9,1	12,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,0	EBM12M23N(FxE2)
M25×1,5	NPT 1/2	5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxG2)
		7,3	13,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxF2)
		9,1	12,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM23M12N(FxE2)
M25×1,5	NPT 3/4	5,0	12,8	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N(FxA2)
		5,5	10,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N(FxH2)
		5,5	11,7	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N(FxC2)
		6,0	8,5	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N(FxB2)
		6,0	14,0	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N(FxD2)
		6,8	15,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N(FxG2)
		7,3	13,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N(FxF2)
		9,1	12,3	9,0	16,0	16,0	30	28	33,0	49,5	EBM2M2N(FxE2)

Вводные фитинги для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Технические сведения			
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Внутренние части	Нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Ex d/tb	–40...+80 °C	–60...+80 °C
	Ex e/tb	–40...+80 °C	–60...+140 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC D b	
Пример маркировки*		BMD EBMS... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC D b Ta -40...+80 °C IP66/68 IMQ 13 ATEX 018X IECEx IMQ 13.0006X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется только для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
Ex		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
IECEx		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
EAC		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
INMETRO		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

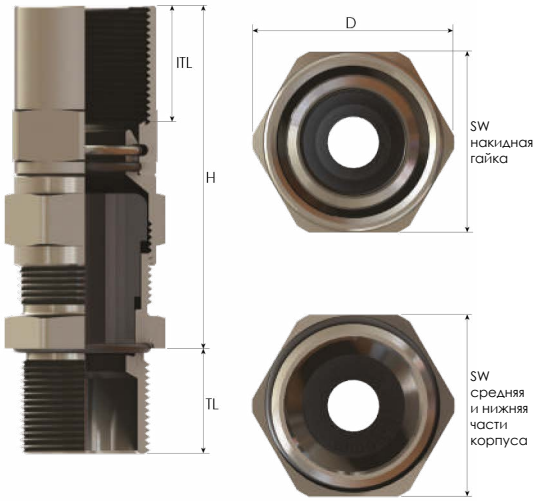
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа								
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	–	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Заземляющая пластина*	*для Ex e*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	_	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
Пример								
EBMS23M12N	BN	S	–	WC	WSR	L	E	TL9

E-CYGNUS

Вводные накручивающиеся фитинги для металлорукавов, для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3 – резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы		Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
				Ex-e, мин.	Ex-d/e, мин.		Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
		Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL		ITL	SW	SW	SW	D	H	
мм	дюйм	мм		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M16×1,5	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	27	27	22	30,0	56,5	EBMS01M01N
	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	27	27	22	30,0	56,0	EBMS01M12N
M20×1,5	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	27	27	22	30,0	52,0	EBMS12M01N
	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	27	27	22	30,0	52,0	EBMS1M1N
	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	32	32	28	35,5	52,5	EBMS12M12N
	NPT 3/4	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	32	32	28	35,5	56,5	EBMS12M23N
M25×1,5	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	32	32	28	35,5	55,0	EBMS23M12N
	NPT 3/4	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	32	32	28	35,5	57,0	EBMS2M2N
	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	40	40	35	44,5	59,5	EBMS23M23N
	NPT 1	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	40	40	35	44,5	65,0	EBMS23M34N
M32×1,5	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	16,0	40	40	35	44,5	58,5	EBMS34M23N
	NPT 1	14,0–24,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	40	40	35	44,5	64,0	EBMS3M3N
	NPT 1	22,0–28,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	48	45	45	53,3	68,5	EBMS34M34N
	NPT 1 1/4	22,0–28,0	Тройное	9,0	16,0	20,0	48	45	45	53,3	68,5	EBMS34M45N
M40×1,5	NPT 1	22,0–26,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	48	45	45	53,3	69,0	EBMS45M34N
	NPT 1 1/4	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	48	45	45	53,3	69,0	EBMS4M4N
	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	55	55	50	61,0	76,0	EBMS45M45N
	NPT 1 1/2	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	55	55	50	61,0	76,0	EBMS45M56N
M50×1,5	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	55	55	55	61,0	76,0	EBMS56M45N
	NPT 1 1/2	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	55	55	55	61,0	76,0	EBMS5M5N
	NPT 1 1/2	35,0–44,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	64	64	64	70,0	75,5	EBMS56M56N
	NPT 2	35,0–44,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	80	80	64	89,0	85,5	EBMS56M67N
M63×1,5	NPT 1 1/2	35,0–41,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	64	64	68	75,0	75,5	EBMS67M56N
	NPT 2	35,0–45,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	64	64	68	75,0	77,0	EBMS6M6N
	NPT 2	46,0–56,0	Тройное	9,0	18,0	20,0	80	80	75	89,0	85,5	EBMS67M67N
	NPT 2 1/2	46,0–56,0	Тройное	9,0	18,0	21,0	95	95	75	105,0	90,0	EBMS67M78N
M75×1,5	NPT 2	46,0–52,0	Тройное	9,0	20,0	20,0	80	80	80	89,0	85,5	EBMS78M67N
	NPT 2 1/2	46,0–62,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	80	80	80	89,0	86,5	EBMS7M7N
	NPT 2 1/2	60,0–69,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	95	95	95	105,0	90,0	EBMS78M78N
	NPT 3	60,0–69,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	105	95	117,0	90,0	EBMS78M810N
M90×1,5	NPT 2 1/2	60,0–64,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	95	95	95	105,0	90,0	EBMS810M78N
	NPT 3	60,0–75,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	95	95	95	105,0	90,0	EBMS8M8N
	NPT 3	75,0–82,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	105	105	117,0	90,0	EBMS810M810N
	NPT 4	75,0–82,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	115	115	105	128,0	90,0	EBMS810M10N
M100×1,5	NPT 3	75,0–85,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	105	105	105	117,0	90,0	EBMS10M810N
	NPT 4	75,0–85,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	115	115	105	128,0	90,0	EBMS10M10N
M110×1,5	NPT 4	85,0–95,0	Тройное	9,0	20,0	21,0	115	115	115	128,0	91,0	EBMS11M11N

Вводные фитинги для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Технические сведения			
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L, алюминий	
	Внутренние части	Нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Ex d/tb	–40...+80 °C	–60...+80 °C
	Ex e/tb	–40...+80 °C	–60...+140 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC D b	
Пример маркировки*		BMD EBMS... CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IMQ 13 ATEX 018X IECEx IMQ 13.0006X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется только для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
Ex		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
IECEx		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
EAC		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
INMETRO		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

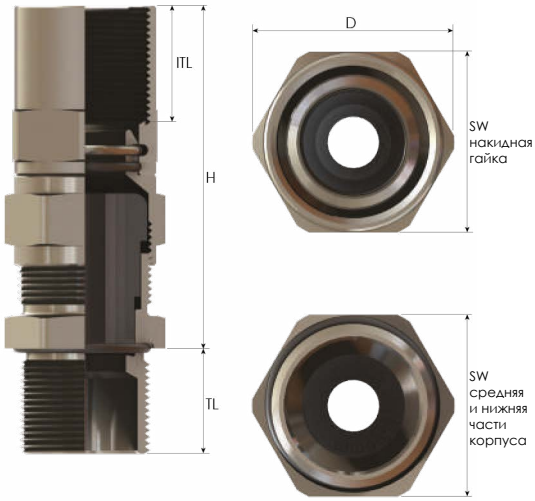
*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**



Кодировка заказа								
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	*–*	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Заземляющая пластина*	*для Ex e*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	_	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L A алюминий	C хлоропрен S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
Пример								
EBMS23M12N	BN	S	–	WC	WSR	L	E	TL9

E-CYGNUS

Вводные накручивающиеся фитинги для металлорукавов, для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
						Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
		Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL	ITL	SW	SW	SW	D	H	
дюйм	дюйм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3/8	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	27	27	22	30,0	56,5	EBMS01N01N
	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	27	27	22	30,0	56,0	EBMS01 N12N
NPT 1/2	NPT 3/8	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	27	27	22	30,0	52,0	EBMS12N01N
	NPT 1/2	4,0–12,0	Тройное	16,0	16,0	27	27	22	30,0	52,0	EBMS1N1N
	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	16,0	16,0	32	32	28	35,5	54,5	EBMS12N12N
	NPT 3/4	10,0–16,0	Тройное	16,0	16,0	32	32	28	35,5	56,5	EBMS12N23N
NPT 3/4	NPT 1/2	10,0–16,0	Тройное	16,0	16,0	32	32	28	35,5	54,5	EBMS23N12N
	NPT 3/4	10,0–18,0	Тройное	16,0	16,0	32	32	28	35,5	56,5	EBMS2N2N
	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	16,0	16,0	40	40	35	44,5	58,5	EBMS23N23N
	NPT 1	14,0–20,0	Тройное	16,0	20,0	40	40	35	44,5	64,5	EBMS23N34N
NPT 1	NPT 3/4	14,0–20,0	Тройное	20,0	16,0	40	40	35	44,5	58,5	EBMS34N23N
	NPT 1	14,0–24,0	Тройное	20,0	20,0	40	40	35	44,5	64,0	EBMS3N3N
	NPT 1	22,0–26,0	Тройное	20,0	20,0	48	45	45	53,3	68,0	EBMS34N34N
	NPT 1 1/4	22,0–26,0	Тройное	20,0	20,0	48	45	45	53,3	68,0	EBMS34N45N
NPT 1 1/4	NPT 1	22,0–26,0	Тройное	20,0	20,0	48	45	45	53,3	69,0	EBMS45N34N
	NPT 1 1/4	22,0–32,0	Тройное	20,0	20,0	48	45	45	53,3	69,0	EBMS4N4N
	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	20,0	20,0	55	55	55	61,0	76,0	EBMS45N45N
	NPT 1 1/2	26,0–34,0	Тройное	20,0	20,0	55	55	55	61,0	76,0	EBMS45N56N
NPT 1 1/2	NPT 1 1/4	26,0–34,0	Тройное	20,0	20,0	55	55	55	61,0	76,0	EBMS56N45N
	NPT 1 1/2	26,0–35,0	Тройное	20,0	20,0	55	55	55	61,0	76,0	EBMS5N5N
	NPT 1 1/2	35,0–41,0	Тройное	20,0	20,0	64	64	64	70,0	75,5	EBMS56N56N
	NPT 2	35,0–41,0	Тройное	20,0	20,0	80	80	64	89,0	85,5	EBMS56N67N
NPT 2	NPT 1 1/2	35,0–41,0	Тройное	20,0	20,0	64	64	68	75,0	75,5	EBMS67N56N
	NPT 2	35,0–45,0	Тройное	20,0	20,0	64	64	68	75,0	77,0	EBMS6N6N
	NPT 2	46,0–52,0	Тройное	20,0	20,0	80	80	75	89,0	85,5	EBMS67N67N
	NPT 2 1/2	46,0–52,0	Тройное	20,0	21,0	95	95	75	105,0	90,0	EBMS67N78N
NPT 2 1/2	NPT 2	46,0–52,0	Тройное	21,0	20,0	80	80	80	89,0	85,5	EBMS78N67N
	NPT 2 1/2	46,0–62,0	Тройное	21,0	21,0	80	80	80	89,0	86,5	EBMS7N7N
	NPT 2 1/2	60,0–64,0	Тройное	21,0	21,0	95	95	95	105,0	90,0	EBMS78N78N
	NPT 3	60,0–64,0	Тройное	21,0	21,0	105	105	95	117,0	90,0	EBMS78N810N
NPT 3	NPT 2 1/2	60,0–64,0	Тройное	21,0	21,0	95	95	95	105,0	90,0	EBMS810N78N
	NPT 3	60,0–75,0	Тройное	21,0	21,0	95	95	95	105,0	90,0	EBMS8N8N
	NPT 3	75,0–79,5	Тройное	21,0	21,0	105	105	105	117,0	90,0	EBMS810N810N
	NPT 4	75,0–79,5	Тройное	21,0	21,0	115	115	105	128,0	90,0	EBMS810N10N
NPT 4	NPT 3	75,0–79,5	Тройное	21,0	21,0	105	105	115	128,0	90,0	EBMS11N810N
	NPT 4	75,0–85,0	Тройное	21,0	21,0	115	115	115	128,0	90,0	EBMS10N10N
	NPT 4	85,0–95,0	Тройное	21,0	21,0	115	115	115	128,0	91,0	EBMS11N11N

PHOENIX

Вводные накручивающиеся фитинги для металлорукавов с обжимными вставками для ввода нескольких кабелей (проводов), для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

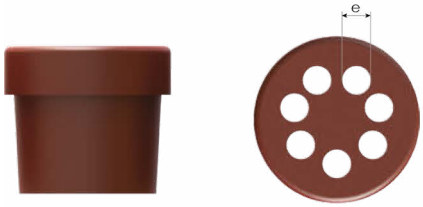


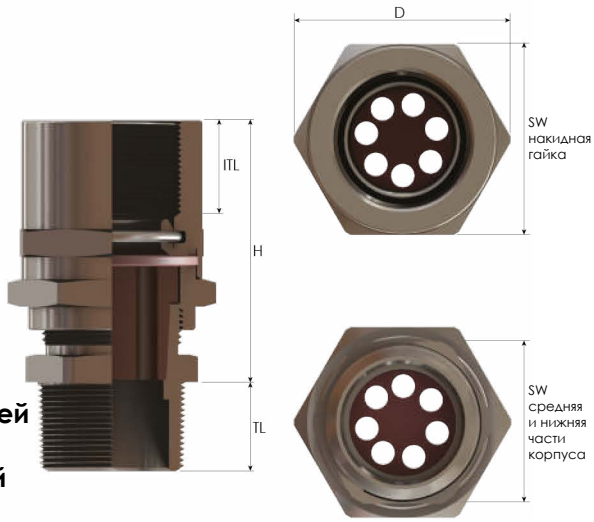
Технические сведения			
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Внутренние части	Нержавеющая сталь	
	Уплотнение	Силикон	
	Уплотнительное кольцо	Силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		Силикон	
Ex e/tb		–60...+80 °C	
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа III	Группа газовых смесей IIC Группа пылевых смесей IIIC	Зона 1/зона 2 Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD SV... CE 0722 Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -60...+80 °C IP66/68 IECEx IMQ 14.0002X IMQ 13 ATEX 029X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов • Другие комбинации: резьба Metric– резьба Metric, резьба NPT – резьба NPT, резьба NPT – резьба Metric	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется только для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
Ex		IMQ 13 ATEX 029X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx		IECEx IMQ 14.0002X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2
EAC		№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
DNV·GL		E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7, IEC/EN60079-31, IEC/EN60079-1, IEC/EN 62444

*** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа									
Код изделия № 1	*Количество жил*	*Код изделия № 2*	*Материал*	*Уплотнение*	*–*	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Заземляющая пластина*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	–	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	См. таблицу	См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	S силикон	–	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина
Пример									
SV	4	H301M1M	BN	S	–	WC	WSR	L	E





PHOENIX

Накручивающиеся фитинги для металлорукавов с обжимными вставками для ввода нескольких кабелей (проводов), для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3 – резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Макс. количество жил	Диаметр жилы	Длина наружной резьбы	Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия	
						Накидная гайка	Средняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса				
		n	e мм	TL мм	ITL мм	SW мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	№ 1	№ 2
M20×1,5	M20×1,5	7	2,5	11,0	16,0	33	33	28	37,5	50,0	SV	H251M1M
		4	3,0	11,0	16,0	33	33	28	37,5	50,0	SV	H301M1M
	M25×1,5	7	2,5	11,0	16,0	33	33	28	37,5	50,0	SV	H251M2M
		4	3,0	11,0	16,0	33	33	28	37,5	50,0	SV	H301M2M
	NPT 3/4 дюйма	7	2,5	11,0	17,0	33	33	28	37,5	50,0	SV	H251M2N
		4	3,0	11,0	17,0	33	33	28	37,5	50,0	SV	H301M2N
M25×1,5	M20×1,5	7	2,5	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H252M1M
		4	3,0	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H302M1M
		3	3,6	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H362M1M
		7	4,0	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H402M1M
	M25 x 1,5	7	2,5	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H252M2M
		4	3,0	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H302M2M
		3	3,6	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H362M2M
		7	4,0	11,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H402M2M
	NPT 3/4 дюйма	7	2,5	11,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H252M2N
		4	3,0	11,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H302M2N
		3	3,6	11,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H362M2N
		7	4,0	11,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H402M2N
NPT 3/4 дюйма	M20×1,5	7	2,5	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H252N1M
		4	3,0	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H302N1M
		3	3,6	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H362N1M
		7	4,0	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H402N1M
	M25×1,5	7	2,5	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H252N2M
		4	3,0	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H302N2M
		3	3,6	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H362N2M
		7	4,0	16,0	16,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H402N2M
	NPT 3/4 дюйма	7	2,5	16,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H252N2N
		4	3,0	16,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H302N2N
		3	3,6	16,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H362N2N
		7	4,0	16,0	17,0	33	33	28	37,5	48,0	SV	H402N2N



bimed

Герметичные фитинги для гибких кабелепроводов, применяемых в газовой и пылевой среде



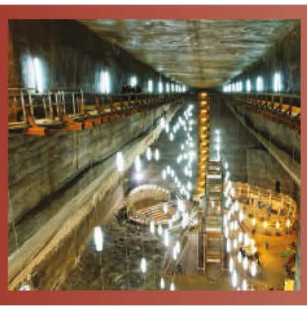




E-Hydrus	164-165
E-Scorpius	166-167
E-Lupus	168-169
E-Corvus	170-171



Фитинги для применения во взрывоопасной среде, группа II-III, газовая и пылевая среда
Ex II 2GD / Ex d IIC Gb - Ex e IIC Gb - Ex tb IIIC Db




Типичные области применения герметичных кабелепроводов и фитингов включают электропроводку станков, электродвигателей, трансформаторов, оборудования для переработки пищевых продуктов, робототехники, кондиционеров, световых вывесок, рекламных щитов и т. п. Гибкие металлические кабелепроводы и фитинги защищают проводники от механических повреждений, вызванных вибрацией и перемещениями, а также изолируют их от смазочно-охлаждающих жидкостей, воды, пыли и т. п.
Подобные условия применения характерны в том числе для следующих отраслей:

- Станкостроение
- Электростанции
- Очистные сооружения
- Заводы по производству лакокрасочных материалов
- Автомобильные заводы
- Аэрокосмическая промышленность
- Заводы по производству напитков
- Предприятия пищевой промышленности
- Молочные предприятия
- Целлюлозно-бумажные фабрики
- Нефтеперерабатывающие заводы
- Химические и нефтехимические заводы

Фитинги для гибких кабелепроводов и небронированных кабелей

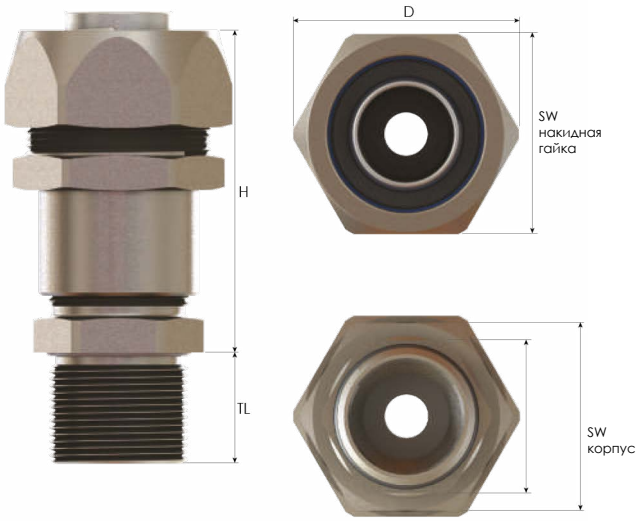


Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Гильза	Сталь оцинкованная, латунь никелированная	
	Пластиковое кольцо	Полиамид	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Ex d/tb	-40...+80 °C	-60...+80 °C
	Ex e/tb	-40...+80 °C	-60...+140 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EBLS.. CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80°C IP66/68 CESI 13 ATEX 018X IECEx CES 13.0006X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
Ex		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
IECEx		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
EAC		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
INMETRO		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа								
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	*-*	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Заземляющая пластина*	*для Ex e*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
Пример								
EBLS01M	BN	S	-	WC	WSR	L	E	TL9



E-HYDRUS

Фитинги для гибких кабелепроводов и небронированных кабелей

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
				Ex-e, мин.	Ex-d/e, мин.	Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя части корпуса			
		Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL		SW	SW	SW	D	H	
мм		мм		мм		мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	**1/2 дюйма**	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	22	32,7	57,0	**•EBLS02M**
M16×1,5	**1/2 дюйма**	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	22	32,7	57,0	**EBLS01M**
M20×1,5	**3/8 дюйма**	4,0–10,0	Тройное	9,0	16,0	26	24	22	29,0	50,5	**EBLS1SM**
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	22	32,7	53,0	**EBLS1M**
M25×1,5	**3/4 дюйма**	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	35	33	28	39,0	56,0	**EBLS2M**
M32×1,5	**1 дюйм**	14,0–24,0	Тройное	9,0	16,0	45	43	35	50,0	64,0	**EBLS3M**
M40×1,5	**1 1/4 дюйма**	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	54	52	45	60,0	75,0	**EBLS4M**
M50×1,5	**1 1/2 дюйма**	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	63	60	55	69,3	81,5	**EBLS5M**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

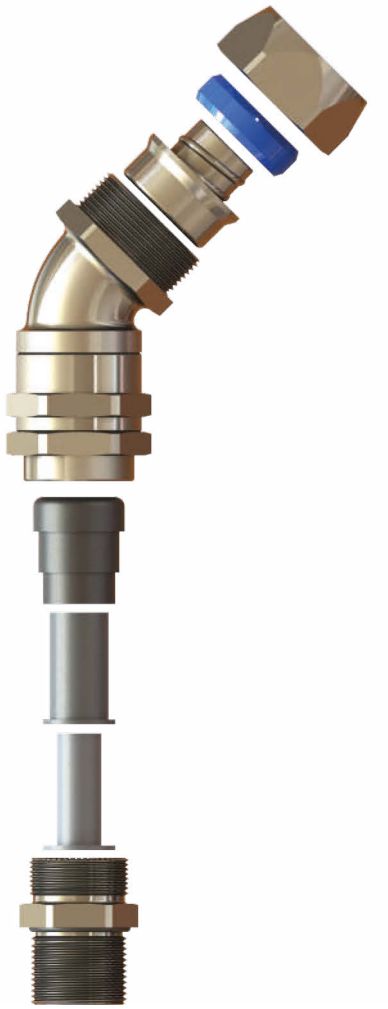
Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
					Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Нижняя части корпуса			
		Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL	SW	SW	SW	D	H	
дюйм		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/4	**1/2 дюйма**	4,0–8,0	Тройное	16,0	29	27	22	32,7	57,0	***EBLS02N**
NPT 3/8	**1/2 дюйма**	4,0–12,0	Тройное	16,0	29	27	22	32,7	57,0	**EBLS01N**
NPT 1/2	**3/8 дюйма**	4,0–10,0	Тройное	16,0	26	24	22	29,0	50,5	**EBLS1SN**
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	16,0	29	27	22	32,7	53,0	**EBLS1N**
NPT 3/4	**3/4 дюйма**	10,0–18,0	Тройное	16,0	35	33	28	39,0	55,5	**EBLS2N**
NPT 1	**1 дюйм**	14,0–24,0	Тройное	20,0	45	43	35	50,0	64,0	**EBLS3N**
NPT 1 1/4	**1 1/4 дюйма**	22,0–32,0	Тройное	20,0	54	52	45	60,0	75,0	**EBLS4N**
NPT 1 1/2	**1 1/2 дюйма**	26,0–35,0	Тройное	20,0	63	60	55	69,3	81,5	**EBLS5N**

Фитинги 45° для гибких кабелепроводов и небронированных кабелей



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Гильза	Сталь оцинкованная, латунь никелированная	
	Пластиковое кольцо	Полиамид	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Ex d/tb	-40...+80 °C	-60...+80 °C
	Ex e/tb	-40...+80 °C	-60...+140 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EBLQ.. CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80°C IP66/68 CESI 13 ATEX 018X IECEx CES 13.0006X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
Ex		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
IECEx		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
EAC		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
INMETRO		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

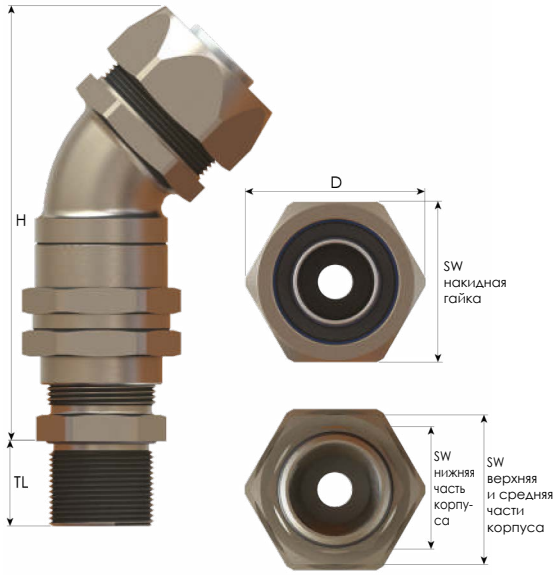


Кодировка заказа

Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	*-*	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Заземляющая пластина*	*для Ex e*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
Пример								
EBLQ01M	BN	S	-	WC	WSR	L	E	TL9

E-SCORPIUS

Фитинги 45° для гибких кабелепроводов и небронированных кабелей



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа				Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
				Ex-e, мин.	Ex-d/e, мин.	Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Средняя часть корпуса	Нижняя части корпуса			
		Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL		SW	SW	SW	SW	D	H	
мм		мм		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	**1/2 дюйма**	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	27	22	32,7	89,0	***EBLQ02M**
M16×1,5	**1/2 дюйма**	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	27	22	32,7	89,0	**EBLQ01M**
M20×1,5	**3/8 дюйма**	4,0–10,0	Тройное	9,0	16,0	26	22	27	22	29,0	83,0	**EBLQ1SM**
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	27	22	32,7	85,0	**EBLQ1M**
M25×1,5	**3/4 дюйма**	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	35	33	33	28	39,0	96,5	**EBLQ2M**
M32×1,5	**1 дюйм**	14,0–24,0	Тройное	9,0	16,0	45	42	42	35	50,0	113,5	**EBLQ3M**
M40×1,5	**1 1/4 дюйма**	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	54	51	51	45	60,0	135,0	**EBLQ4M**
M50×1,5	**1 1/2 дюйма**	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	63	60	60	55	69,3	147,5	**EBLQ5M**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа				Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
					Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Средняя часть корпуса	Нижняя части корпуса			
		Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL	SW	SW	SW	SW	D	H	
дюйм		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/4	**1/2 дюйма**	4,0–8,0	Тройное	16,0	29	27	27	22	32,7	89,0	***EBLQ02N**
NPT 3/8	**1/2 дюйма**	4,0–12,0	Тройное	16,0	29	27	27	22	32,7	89,0	**EBLQ01N**
NPT 1/2	**3/8 дюйма**	4,0–10,0	Тройное	16,0	26	22	27	22	29,0	83,0	**EBLQ1SN**
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	16,0	29	27	27	22	32,7	85,0	**EBLQ1N**
NPT 3/4	**3/4 дюйма**	10,0–18,0	Тройное	16,0	35	33	33	28	39,0	96,0	**EBLQ2N**
NPT 1	**1 дюйм**	14,0–24,0	Тройное	20,0	45	42	42	35	50,0	113,5	**EBLQ3N**
NPT 1 1/4	**1 1/4 дюйма**	22,0–32,0	Тройное	20,0	54	51	51	45	60,0	135,0	**EBLQ4N**
NPT 1 1/2	**1 1/2 дюйма**	26,0–35,0	Тройное	20,0	63	60	60	55	69,3	147,5	**EBLQ5N**

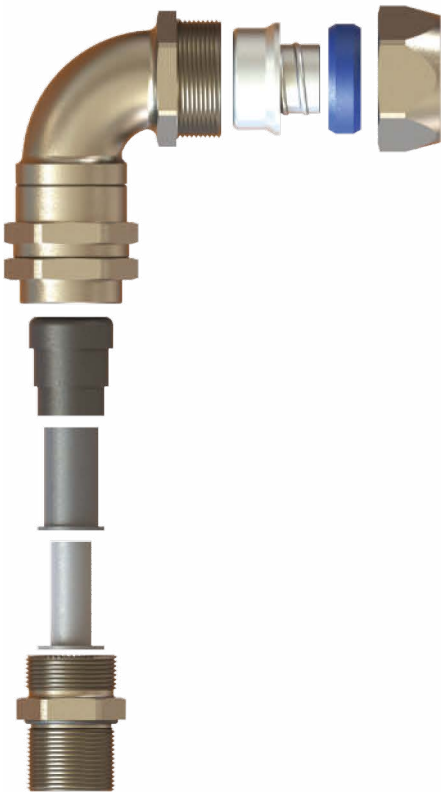
Фитинги 90° для гибких кабелепроводов и небронированных кабелей



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Гильза	Сталь оцинкованная, латунь никелированная	
	Пластиковое кольцо	Полиамид	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Ex d/tb	-40...+80 °C	-60...+80 °C
	Ex e/tb	-40...+80 °C	-60...+140 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EBLN.. CE 0722 Ⓔx II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 018X IECEx CES 13.0006X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
Ex	IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
IECEx	IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
EAC	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
INMETRO	DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL	E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

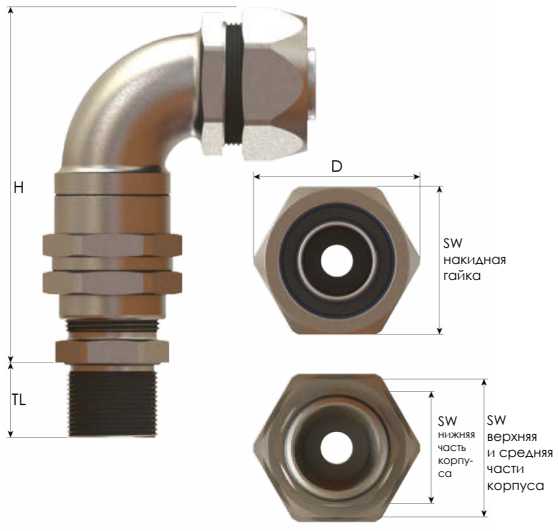
***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа								
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	*-*	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Заземляющая пластина*	*для Ex e*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
Пример								
EBLN3M	BN	S	-	WC	WSR	L	E	TL9

E-LUPUS

Фитинги 90° для гибких кабелепроводов и небронированных кабелей



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа				Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
				Ex-e, мин.	Ex-d/e, мин.	Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Средняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
		Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL		SW	SW	SW	SW	D	H	
мм		мм		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	**1/2 дюйма**	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	27	22	32,7	83,5	***EBLN02M**
M16×1,5	**1/2 дюйма**	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	27	22	32,7	83,5	**EBLN01M**
M20×1,5	**3/8 дюйма**	4,0–10,0	Тройное	9,0	16,0	26	22	27	22	29,0	75,0	**EBLN1SM**
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	29	27	27	22	32,7	80,0	**EBLN1M**
M25×1,5	**3/4 дюйма**	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	35	33	33	28	39,0	90,0	**EBLN2M**
M32×1,5	**1 дюйм**	14,0–24,0	Тройное	9,0	16,0	45	42	42	35	50,0	104,0	**EBLN3M**
M40×1,5	**1 1/4 дюйма**	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	54	51	51	45	60,0	122,0	**EBLN4M**
M50×1,5	**1 1/2 дюйма**	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	63	60	60	55	69,3	137,0	**EBLN5M**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа				Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
					Накидная гайка	Верхняя часть корпуса	Средняя часть корпуса	Нижняя частьи корпуса			
		Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL	SW	SW	SW	SW	D	H	
дюйм		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/4	**1/2 дюйма**	4,0–8,0	Тройное	16,0	29	27	27	22	32,7	83,5	***EBLN02N**
NPT 3/8	**1/2 дюйма**	4,0–12,0	Тройное	16,0	29	27	27	22	32,7	83,5	**EBLN01N**
NPT 1/2	**3/8 дюйма**	4,0–10,0	Тройное	16,0	26	22	27	22	29,0	75,0	**EBLN1SN**
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	16,0	29	27	27	22	32,7	79,5	**EBLN1N**
NPT 3/4	**3/4 дюйма**	10,0–18,0	Тройное	16,0	35	33	33	28	39,0	89,5	**EBLN2N**
NPT 1	**1 дюйм**	14,0–24,0	Тройное	20,0	45	42	42	35	50,0	104,0	**EBLN3N**
NPT 1 1/4	**1 1/4 дюйма**	22,0–32,0	Тройное	20,0	54	51	51	45	60,0	122,0	**EBLN4N**
NPT 1 1/2	**1 1/2 дюйма**	26,0–35,0	Тройное	20,0	63	60	60	55	69,3	137,0	**EBLN5N**

Фитинги прямые для соединения с металлорукавом, для применения в условиях повышенной взрывоопасности, с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



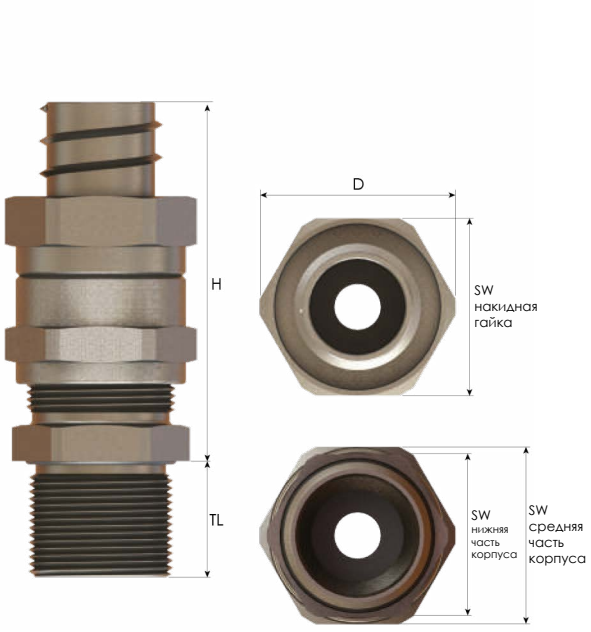
Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Ex d/tb	-40...+80 °C	-60...+80 °C
	Ex e/tb	-40...+80 °C	-60...+140 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EBMC.. CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80°C IP66/68 CESI 13 ATEX 018X IECEx CES 13.0006X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI B1.20.1 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Зубчатые шайбы • Заземляющие пластины	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2014
		IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2015, версия 5 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7
		№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444
*Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.			



Кодировка заказа								
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	-	*Прокладка (шайба)*	*Зубчатая шайба*	*Гайка*	*Заземляющая пластина*	*для Ex e*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	WSR зубчатая шайба	L гайка	E заземляющая пластина	TL9
Пример								
EBMC1M	BN	S	-	WC	–	L	E	TL9

E-CORVUS

Фитинги прямые для соединения с металлорукавом, для применения в условиях повышенной взрывоопасности, с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы		Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
				Ex-e, мин.	Ex-d/e, мин.	Накидная гайка	Средняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
		Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL		SW	SW	SW	D	H	
мм		мм		мм		мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	**1/2 дюйма**	4,0–8,0	Тройное	9,0	16,0	24	24	22	26,5	43,0	**•EBMC0SM**
M16×1,5	**3/8 дюйма**	3,0–9,0	Двойное	9,0	16,0	20	20	20	22,0	39,0	**EBMC01SM**
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	24	24	22	26,5	43,0	**EBMC01M**
M20×1,5	**3/8 дюйма**	3,0–9,0	Двойное	9,0	16,0	20	20	22	24,5	39,0	**EBMC1SM**
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	9,0	16,0	24	24	22	26,5	39,0	**EBMC1M**
	3/4 дюйма	10,0–16,0	Тройное	9,0	16,0	29	29	28	31,5	41,5	**EBMC12M**
M25×1,5	**3/4 дюйма**	10,0–18,0	Тройное	9,0	16,0	29	29	28	31,5	42,0	**EBMC2M**
	1 дюйм	14,0–20,0	Тройное	9,0	16,0	36	36	35	39,8	47,0	**EBMC23M**
M32×1,5	**1 дюйм**	14,0–24,0	Тройное	9,0	16,0	36	36	35	39,8	46,0	**EBMC3M**
	1 1/4 дюйма	22,0–28,0	Тройное	9,0	16,0	45	45	45	50,0	54,0	**EBMC34M**
M40×1,5	**1 1/4 дюйма**	22,0–32,0	Тройное	9,0	18,0	45	45	45	50,0	54,0	**EBMC4M**
	1 1/2 дюйма	26,0–34,0	Тройное	9,0	18,0	52	52	50	59,0	59,5	**EBMC45M**
M50×1,5	**1 1/2 дюйма**	26,0–35,0	Тройное	9,0	18,0	52	52	55	61,0	59,5	**EBMC5M**
	2 дюйма	35,0–44,0	Тройное	9,0	18,0	65	65	64	72,0	58,5	**EBMC56M**
M63×1,5	**2 дюйма**	35,0–45,0	Тройное	9,0	18,0	65	65	68	75,0	58,5	**EBMC6M**
M75×1,5	**2 1/2 дюйма**	46,0–59,0	Тройное	9,0	20,0	80	80	80	89,0	69,0	**EBMC7M**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Номинальный размер кабелепровода SealTite	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа			Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
					Накидная гайка	Средняя часть корпуса	Нижняя часть корпуса			
		Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL	SW	SW	SW	D	H	
дюйм		мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 1/4	**1/2 дюйма**	4,0–8,0	Тройное	16,0	24	24	22	26,5	43,0	**•EBMC0SN**
NPT 3/8	**3/8 дюйма**	3,0–9,0	Двойное	16,0	20	20	20	22,0	39,0	**EBMC01SN**
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	16,0	24	24	22	26,5	43,0	**EBMC01N**
NPT 1/2	**3/8 дюйма**	3,0–9,0	Двойное	16,0	20	20	22	24,5	39,0	**EBMC1SN**
	1/2 дюйма	4,0–12,0	Тройное	16,0	24	24	22	26,5	39,0	**EBMC1N**
	3/4 дюйма	10,0–16,0	Тройное	16,0	29	29	28	31,5	41,5	**EBMC12N**
NPT 3/4	**3/4 дюйма**	10,0–18,0	Тройное	16,0	29	29	28	31,5	41,5	**EBMC2N**
	1 дюйм	14,0–20,0	Тройное	16,0	36	36	35	39,8	46,0	**EBMC23N**
NPT 1	**1 дюйм**	14,0–24,0	Тройное	20,0	36	36	35	39,8	46,0	**EBMC3N**
	1 1/4 дюйма	22,0–26,0	Тройное	20,0	45	45	45	50,0	53,5	**EBMC34N**
NPT 1 1/4	**1 1/4 дюйма**	22,0–32,0	Тройное	20,0	45	45	45	50,0	54,0	**EBMC4N**
	1 1/2 дюйма	26,0–34,0	Тройное	20,0	52	52	50	59,0	59,5	**EBMC45N**
NPT 1 1/2	**1 1/2 дюйма**	26,0–35,0	Тройное	20,0	52	52	55	61,0	59,5	**EBMC5N**
	2 дюйма	35,0–41,0	Тройное	20,0	65	65	64	72,0	56,5	**EBMC56N**
NPT 2	**2 дюйма**	35,0–45,0	Тройное	20,0	65	65	68	75,0	58,5	**EBMC6N**
NPT 2 1/2	**2 1/2 дюйма**	46,0–59,0	Тройное	21,0	80	80	80	89,0	69,0	**EBMC7N**

bimed

ПЕРЕХОДНИКИ и ЗАГЛУШКИ
для применения в газовой и пылевой среде







Apus, переходники с меньшей резьбы на большую	230-233
Grus, переходники с большей резьбы на меньшую	234-237
Aries, муфты	238-241
Pavo, штуцеры	242-245
Aquila Hexagonal, заглушки	246-247
Aquila Round, заглушки	248-249

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа II-III, газовая и пылевая среда



Переходники используются в тех случаях, когда размер резьбы кабельного ввода или соединительного устройства превышает размер входной резьбы корпуса или равен ему. Переходники с большей резьбы на меньшую применяются в тех случаях, когда размер резьбы кабельного ввода или соединительного устройства меньше, чем размер резьбы на вводе корпуса. Муфта – это очень короткий отрезок трубы или трубки с гнездом на одном или обоих концах, позволяющий соединить две трубы или трубки. Альтернативный вариант – это короткий отрезок трубы с внутренней резьбой NPT на обоих концах (в североамериканской терминологии муфтой считается элемент с двойной внутренней резьбой, а штуцером – элемент с двойной наружной резьбой) или двойной наружной или внутренней резьбой по британскому стандарту. Если на обоих концах используется один и тот же метод соединения, но с разными размерами, то используется термин «переходник с большей резьбы на меньшую».

Переходники с меньшей резьбы на большую для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Технические сведения			
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Ex d/e/tb	-40...+100 °C	-60...+130 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD B-RB.. CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+100 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 066X IECEx CES 13.0022X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • PG (P), DIN 40430 • (G) GAS UNI ISO 228/1	
Аксессуары		• Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется только для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		CESI 13 ATEX 066X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx CES 13.0022X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015, версия 5
		№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0150 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2008 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31, IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

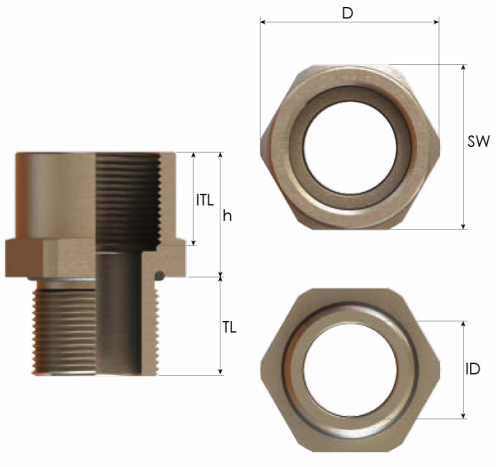
- Резьба других размеров доступна по запросу.
***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа				
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	-	*Прокладка (шайба)*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WS силикон WF волокно
Пример				
B-RB01M01M	BN	C	-	WC

APUS

Переходники с меньшей резьбы на большую для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

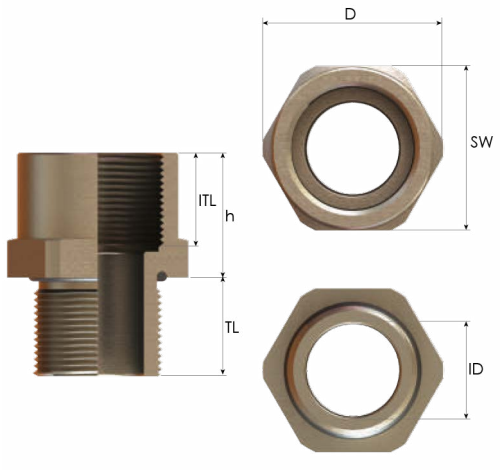


Резьба **METRIC** – **METRIC** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы TL	Длина внутренней резьбы ITL	Номер гаечного ключа SW	Наружный диаметр D	Внутренний диаметр ID	Высота h	Код изделия
мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M16×1,5	M20×1,5	15,0	15,0	25	27,5	10,0	19,0	B-RB1M01M
	M25×1,5	15,0	15,0	30	33,0	10,0	19,0	B-RB2M01M
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	10,0	19,0	B-RB3M01M
M20×1,5	M25×1,5	15,0	15,0	30	33,0	14,0	19,0	B-RB2M1M
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	14,0	19,0	B-RB3M1M
	M40×1,5	15,0	18,0	45	50,0	14,0	22,0	B-RB4M1M
M25×1,5	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	19,0	19,0	B-RB3M2M
	M40×1,5	15,0	18,0	45	50,0	19,0	22,0	B-RB4M2M
	M50×1,5	15,0	18,0	55	61,0	19,0	22,0	B-RB5M2M
M32×1,5	M40×1,5	15,0	18,0	45	50,0	26,0	22,0	B-RB4M3M
	M50×1,5	15,0	18,0	55	61,0	26,0	22,0	B-RB5M3M
	M60×1,5	18,0	18,0	68	75,0	26,0	22,5	B-RB60M3M
M40×1,5	M50×1,5	18,0	18,0	55	61,0	34,0	22,0	B-RB5M4M
	M60×1,5	18,0	18,0	68	75,0	34,0	22,5	B-RB60M4M
	M63×1,5	18,0	18,0	68	75,0	34,0	22,5	B-RB6M4M
	M70×1,5	18,0	18,0	80	88,5	34,0	22,5	B-RB70M4M
	M75×1,5	18,0	18,0	80	88,5	34,0	22,5	B-RB7M4M
M50×1,5	M60×1,5	18,0	18,0	68	75,0	44,0	22,5	B-RB60M5M
	M63×1,5	18,0	18,0	68	75,0	44,0	22,5	B-RB6M5M
	M70×1,5	18,0	18,0	80	88,5	44,0	22,5	B-RB70M5M
	M75×1,5	18,0	18,0	80	88,5	44,0	22,5	B-RB7M5M
	M80×1,5	18,0	18,0	90	100,0	44,0	22,5	B-RB80M5M
M60×1,5	M63×1,5	18,0	18,0	68	75,0	54,0	22,5	B-RB6M60M
	M70×1,5	18,0	18,0	80	88,5	54,0	22,5	B-RB70M60M
	M75×1,5	18,0	18,0	80	88,5	54,0	22,5	B-RB7M60M
	M80×1,5	18,0	18,0	90	100,0	54,0	22,5	B-RB80M60M
	M85×1,5	18,0	18,0	95	105,0	54,0	22,5	B-RB85M60M
	M90×1,5	18,0	21,0	95	105,0	54,0	25,5	B-RB8M60M
M63×1,5	M70×1,5	18,0	18,0	80	88,5	57,0	22,5	B-RB70M6M
	M75×1,5	18,0	18,0	80	88,5	57,0	22,5	B-RB7M6M
	M80×1,5	18,0	18,0	90	100,0	57,0	22,5	B-RB80M6M
	M85×1,5	18,0	18,0	95	105,0	57,0	22,5	B-RB85M6M
	M90×1,5	18,0	21,0	95	105,0	57,0	25,5	B-RB8M6M
M70×1,5	M75×1,5	18,0	18,0	80	88,5	64,0	22,5	B-RB7M70M
	M80×1,5	18,0	18,0	90	100,0	64,0	22,5	B-RB80M70M
	M85×1,5	18,0	18,0	95	105,0	64,0	22,5	B-RB85M70M
	M90×1,5	18,0	21,0	95	105,0	64,0	25,5	B-RB8M70M
M75×1,5	M80×1,5	18,0	18,0	90	100,0	69,0	22,5	B-RB80M7M
	M85×1,5	18,0	18,0	95	105,0	69,0	22,5	B-RB85M7M
	M90×1,5	18,0	21,0	95	105,0	69,0	25,5	B-RB8M7M
	M100×1,5	18,0	21,0	110	123,0	69,0	25,5	B-RB9M7M
M80×1,5	M85×1,5	18,0	18,0	95	105,0	72,0	22,5	B-RB85M80M
	M90×1,5	18,0	21,0	95	105,0	72,0	25,5	B-RB8M80M
	M100×1,5	18,0	21,0	110	123,0	72,0	25,5	B-RB9M80M
	M110×1,5	18,0	21,0	120	134,0	72,0	26,0	B-RB10M80M
M85×1,5	M90×1,5	18,0	21,0	95	105,0	77,0	25,5	B-RB8M85M
	M100×1,5	18,0	21,0	110	123,0	77,0	25,5	B-RB9M85M
	M110×1,5	18,0	21,0	120	134,0	77,0	26,0	B-RB10M85M
M90×1,5	M100×1,5	21,0	21,0	110	123,0	84,0	26,0	B-RB9M8M
	M110×1,5	21,0	21,0	120	134,0	84,0	26,0	B-RB10M8M
M100×1,5	M110×1,5	21,0	21,0	120	134,0	94,0	26,0	B-RB10M9M

APUS

Переходники с меньшей резьбы на большую для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 – резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы	Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия
дюйм	мм	TL мм	ITL мм	SW мм	D мм	ID мм	h мм	
NPT 3/8	M16×1,5	15,0	15,0	22	24,0	12,0	18,5	B-RB01M01N
	M20×1,5	15,0	15,0	25	27,5	12,0	19,0	B-RB1M01N
	M25×1,5	15,0	15,0	30	33,0	14,5	19,0	B-RB2M01N
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	12,0	19,0	B-RB3M01N
NPT 1/2	M20×1,5	15,0	15,0	25	27,5	14,5	19,0	B-RB1M1N
	M25×1,5	15,0	15,0	30	33,0	14,5	19,0	B-RB2M1N
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	14,5	19,0	B-RB3M1N
	M40×1,5	15,0	18,0	45	50,0	14,5	22,0	B-RB4M1N
NPT 3/4	M20×1,5	15,0	15,0	30	33,0	14,5	19,0	B-RB1M2N
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	19,0	19,0	B-RB3M2N
	M40×1,5	15,0	18,0	45	50,0	19,0	22,0	B-RB4M2N
	M50×1,5	18,0	18,0	55	61,0	19,0	22,0	B-RB5M2N
NPT 1	M32×1,5	15,0	15,0	36,0	39,5	26,0	19,0	B-RB3M3N
	M40×1,5	15,0	18,0	45,0	50,0	26,0	22,0	B-RB4M3N
	M50×1,5	18,0	18,0	55,0	61,0	26,0	22,0	B-RB5M3N
	M60×1,5	18,0	18,0	68,0	75,0	26,0	22,5	B-RB60M3N
	M63×1,5	18,0	18,0	68,0	75,0	26,0	22,5	B-RB6M3N
NPT 1 1/4	M40×1,5	18,0	18,0	45,0	50,0	35,0	22,0	B-RB4M4N
	M50×1,5	18,0	18,0	55,0	61,0	35,0	22,0	B-RB5M4N
	M60×1,5	18,0	18,0	68,0	75,0	35,0	22,5	B-RB60M4N
	M63×1,5	18,0	18,0	68,0	75,0	35,0	22,5	B-RB6M4N
	M70×1,5	18,0	18,0	80,0	88,5	35,0	22,5	B-RB70M4N
	M75×1,5	18,0	18,0	80,0	88,5	35,0	22,5	B-RB7M4N
NPT 1 1/2	M50×1,5	18,0	18,0	55,0	61,0	40,0	22,0	B-RB5M5N
	M60×1,5	18,0	18,0	68,0	75,0	40,0	22,5	B-RB60M5N
	M63×1,5	18,0	18,0	68,0	75,0	40,0	22,5	B-RB6M5N
	M70×1,5	18,0	18,0	80,0	88,5	40,0	22,5	B-RB70M5N
	M75×1,5	18,0	18,0	80,0	88,5	40,0	22,5	B-RB7M5N
NPT 2	M63×1,5	18,0	18,0	68,0	75,0	51,0	22,5	B-RB6M6N
	M70×1,5	18,0	18,0	80,0	88,5	51,0	22,5	B-RB70M6N
	M75×1,5	18,0	18,0	80,0	88,5	51,0	22,5	B-RB7M6N
	M80×1,5	18,0	18,0	90,0	100,0	51,0	23,0	B-RB80M6N
	M85×1,5	18,0	18,0	95,0	105,0	51,0	23,0	B-RB85M6N
	M90×1,5	28,0	21,0	95,0	105,0	51,0	26,0	B-RB8M6N
NPT 2 1/2	M75×1,5	28,0	18,0	80,0	88,5	62,0	22,5	B-RB7M7N
	M80×1,5	28,0	18,0	90,0	100,0	62,0	23,0	B-RB80M7N
	M85×1,5	28,0	18,0	95,0	105,0	62,0	23,0	B-RB85M7N
	M90×1,5	28,0	21,0	95,0	105,0	62,0	26,0	B-RB8M7N
NPT 3	M85×1,5	28,0	18,0	95,0	105,0	75,0	23,0	B-RB85M8N
	M90×1,5	28,0	21,0	95,0	105,0	75,0	26,0	B-RB8M8N
	M100×1,5	28,0	21,0	110,0	123,0	75,0	26,0	B-RB9M8N
	M110×1,5	28,0	21,0	120,0	134,0	75,0	26,0	B-RB10M8N
NPT 3 1/2	M100×1,5	28,0	21,0	110,0	123,0	87,0	26,0	B-RB9M9N
	M110×1,5	28,0	21,0	120,0	134,0	87,0	26,0	B-RB10M9N
NPT 4	M110×1,5	28,0	21,0	120,0	134,0	100,0	26,0	B-RB10M10N

APUS

Переходники с меньшей резьбы на большую для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

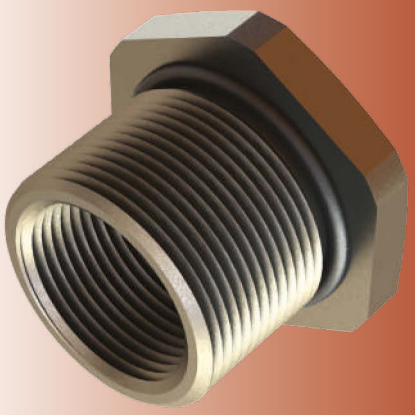
Резьба **NPT** – резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы	Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия
дюйм	дюйм	TL мм	ITL мм	SW мм	D мм	ID мм	h мм	
NPT 3/8	NPT 1/2	15,0	15,0	25	27,5	13,0	19,0	B-RB1N01N
	NPT 3/4	15,0	15,0	30	33,0	12,0	19,0	B-RB2N01N
	NPT 1	15,0	15,0	30	39,5	12,0	19,0	B-RB3N01N
NPT 1/2	NPT 3/4	15,0	15,0	30	33,0	14,5	19,0	B-RB2N1N
	NPT 1	15,0	15,0	36	39,5	14,5	19,0	B-RB3N1N
	NPT 1 1/4	15,0	18,0	45	50,0	14,5	22,0	B-RB4N1N
NPT 3/4	NPT 1	15,0	15,0	36	39,5	20,0	19,0	B-RB3N2N
	NPT 1 1/4	15,0	18,0	45	50,0	20,0	22,0	B-RB4N2N
	NPT 1 1/2	15,0	18,0	55	61,0	20,0	22,5	B-RB5N2N
NPT 1 дюйм	NPT 1 1/4	15,0	18,0	45	50,0	27,0	22,0	B-RB4N3N
	NPT 1 1/2	15,0	18,0	55	61,0	25,0	22,5	B-RB5N3N
	NPT 2	18,0	18,0	65	72,0	25,0	22,5	B-RB6N3N
NPT 1 1/4	NPT 1 1/2	18,0	18,0	55	61,0	40,5	22,5	B-RB5N4N
	NPT 2	18,0	18,0	65	72,0	40,5	22,5	B-RB6N4N
	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	35,0	32,5	B-RB7N4N
NPT 1 1/2	NPT 2	18,0	18,0	65	72,0	41,0	22,5	B-RB6N5N
	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	41,0	32,5	B-RB7N5N
	NPT 3	28,0	28,0	95	105,0	41,0	32,5	B-RB8N5N
NPT 2	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	53,0	32,5	B-RB7N6N
	NPT 3	28,0	28,0	95	105,0	53,0	32,5	B-RB8N6N
	NPT 3 1/2	28,0	28,0	110	123,0	53,0	33,0	B-RB9N6N
NPT 2 1/2	NPT 3	28,0	28,0	95	105,0	62,0	32,5	B-RB8N7N
	NPT 3 1/2	28,0	28,0	110	123,0	62,0	33,0	B-RB9N7N
	NPT 4	28,0	28,0	120	134,0	62,0	33,0	B-RB10N7N
NPT 3	NPT 3 1/2	28,0	28,0	110	123,0	75,0	33,0	B-RB9N8N
	NPT 4	28,0	28,0	120	134,0	75,0	33,0	B-RB10N8N
NPT 3 1/2	NPT 4	28,0	28,0	120	134,0	87,5	33,0	B-RB10N9N

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3 – резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер внутренней резьбы	Размер внутренней резьбы	Длина наружной резьбы	Длина внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия
мм	дюйм	TL мм	ITL мм	SW мм	D мм	ID мм	h мм	
M16×1,5	NPT 3/8	15,0	15,0	20	22,0	10,0	18,5	B-RB01N01M
	NPT 1/2	15,0	15,0	25	27,5	10,0	19,0	B-RB1N01M
	NPT 3/4	15,0	15,0	30	33,0	10,0	19,0	B-RB2N01M
M20×1,5	NPT 3/4	15,0	15,0	30	33,0	14,0	19,0	B-RB2N1M
	NPT 1	15,0	15,0	36	39,5	14,0	19,0	B-RB3N1M
	NPT 1 1/4	15,0	18,0	45	50,0	14,0	22,0	B-RB4N1M
M25×1,5	NPT 3/4	15,0	15,0	30	33,0	19,0	19,0	B-RB2N2M
	NPT 1	15,0	15,0	36	39,5	19,0	19,0	B-RB3N2M
	NPT 1 1/4	15,0	18,0	45	50,0	19,0	22,0	B-RB4N2M
M32×1,5	NPT 1	15,0	15,0	36	39,5	26,0	19,0	B-RB3N3M
	NPT 1 1/4	15,0	18,0	45	50,0	26,0	22,0	B-RB4N3M
	NPT 1 1/2	18,0	18,0	55	61,0	26,0	22,0	B-RB5N3M
M40×1,5	NPT 1 1/4	18,0	18,0	45	50,0	34,0	22,0	B-RB4N4M
	NPT 1 1/2	18,0	18,0	55	61,0	34,0	22,0	B-RB5N4M
	NPT 2	18,0	18,0	65	72,0	34,0	22,5	B-RB6N4M
M50×1,5	NPT 1 1/2	18,0	18,0	55	61,0	40,0	22,0	B-RB5N5M
	NPT 2	18,0	18,0	65	72,0	44,0	22,5	B-RB6N5M
	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	44,0	32,5	B-RB7N5M
M60×1,5	NPT 2	18,0	18,0	68	75,0	48,0	22,5	B-RB6N60M
	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	54,0	32,5	B-RB7N60M
	NPT 3	18,0	28,0	95	105,0	54,0	32,5	B-RB8N60M
M63×1,5	NPT 2	18,0	18,0	68	75,0	51,0	22,5	B-RB6N6M
	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	57,0	32,5	B-RB7N6M
	NPT 3	18,0	28,0	95	105,0	51,0	32,5	B-RB8N6M
M70×1,5	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	64,0	32,5	B-RB7N70M
	NPT 3	18,0	28,0	95	105,0	64,0	32,5	B-RB8N70M
	NPT 3 1/2	18,0	28,0	110	123,0	64,0	33,0	B-RB9N70M
M75×1,5	NPT 2 1/2	18,0	28,0	80	88,5	69,0	32,5	B-RB7N7M
	NPT 3	18,0	28,0	95	105,0	69,0	32,5	B-RB8N7M
	NPT 3 1/2	18,0	28,0	110	123,0	69,0	33,0	B-RB9N7M
M80×1,5	NPT 3	18,0	28,0	95	105,0	72,0	32,5	B-RB8N80M
	NPT 3 1/2	18,0	28,0	110	123,0	72,0	33,0	B-RB9N80M
	NPT 4	18,0	28,0	120	134,0	72,0	33,0	B-RB10N80M
M85×1,5	NPT 3	18,0	28,0	95	105,0	77,0	32,5	B-RB8N85M
	NPT 3 1/2	18,0	28,0	110	123,0	77,0	33,0	B-RB9N85M
	NPT 4	18,0	28,0	120	134,0	77,0	33,0	B-RB10N85M
M90×1,5	NPT 3	21,0	28,0	95	105,0	78,0	33,0	B-RB8N8M
	NPT 3 1/2	21,0	28,0	110	123,0	78,0	33,0	B-RB9N8M
	NPT 4	21,0	28,0	120	134,0	78,0	33,0	B-RB10N8M
M100×1,5	NPT 3 1/2	21,0	28,0	110	123,0	94,0	33,0	B-RB9N9M
	NPT 4	21,0	28,0	120	123,0	94,0	33,0	B-RB10N9M
M110×1,5	NPT 4	21,0	28,0	120	134,0	103,0	33,0	B-RB10N10M

Переходники с большей резьбы на меньшую для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)





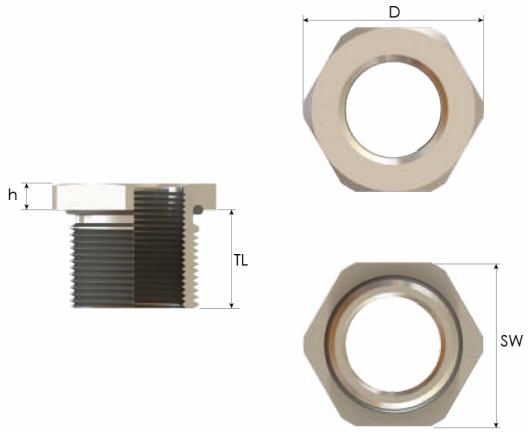
Технические сведения			
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
	Ex d/e/tb	-40...+100 °C	-60...+130 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD B-RA.. CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+100 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 066X IECEx CES 13.0022X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • PG (P), DIN 40430 • (G) GAS UNI ISO 228/1	
Аксессуары		• Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		CESI 13 ATEX 066X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx CES 13.0022X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015, версия 5
		№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0150 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2008 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31, IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

- Резьба других размеров доступна по запросу.
***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

Кодировка заказа				
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	-	*Прокладка (шайба)*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WS силикон WF волокно
Пример				
B-RA2M01M	BN	C	-	WS

GRUS

Переходники с большей резьбы на меньшую для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

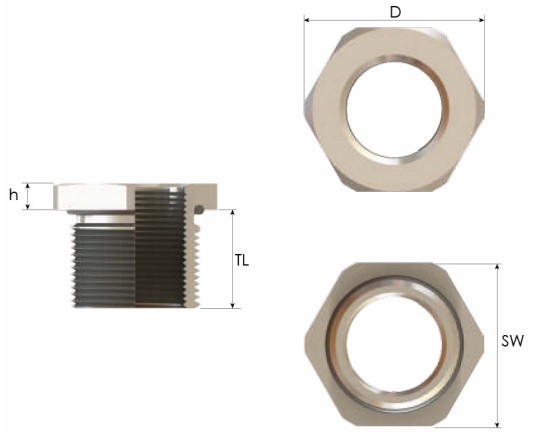


Резьба **METRIC** – **METRIC** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы мм	Размер внутренней резьбы мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия
M20×1,5	**M16×1,5**	15,0	25	27,5	4,0	**B-RA1M01M**
M25×1,5	**M16×1,5**	15,0	30	33,0	4,0	**B-RA2M01M**
	M20×1,5	15,0	30	33,0	4,0	**B-RA2M1M**
M32×1,5	**M16×1,5**	15,0	36	39,5	4,0	**B-RA3M01M**
	M20×1,5	15,0	36	39,5	4,0	**B-RA3M1M**
	M25×1,5	15,0	36	39,5	4,0	**B-RA3M2M**
M40×1,5	**M16×1,5**	18,0	45	50,0	4,0	**B-RA4M01M**
	M20×1,5	18,0	45	50,0	4,0	**B-RA4M1M**
	M25×1,5	18,0	45	50,0	4,0	**B-RA4M2M**
	M32×1,5	18,0	45	50,0	4,0	**B-RA4M3M**
M50×1,5	**M16×1,5**	18,0	55	61,0	5,0	**B-RA5M01M**
	M20×1,5	18,0	55	61,0	5,0	**B-RA5M1M**
	M25×1,5	18,0	55	61,0	5,0	**B-RA5M2M**
	M32×1,5	18,0	55	61,0	5,0	**B-RA5M3M**
	M40×1,5	18,0	55	61,0	5,0	**B-RA5M4M**
M60×1,5	**M20×1,5**	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA60M1M**
	M25×1,5	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA60M2M**
	M32×1,5	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA60M3M**
	M40×1,5	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA60M4M**
	M50×1,5	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA60M5M**
M63×1,5	**M20×1,5**	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA6M1M**
	M25×1,5	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA6M2M**
	M32×1,5	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA6M3M**
	M40×1,5	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA6M4M**
	M50×1,5	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA6M5M**
M70×1,5	**M25×1,5**	18,0	80	89,0	6,0	**B-RA70M2M**
	M32×1,5	18,0	80	89,0	6,0	**B-RA70M3M**
	M40×1,5	18,0	80	89,0	6,0	**B-RA70M4M**
	M50×1,5	18,0	80	89,0	6,0	**B-RA70M5M**
	M60×1,5	18,0	80	89,0	6,0	**B-RA70M60M**
M75×1,5	**M32×1,5**	18,0	85	94,0	6,0	**B-RA7M3M**
	M40×1,5	18,0	85	94,0	6,0	**B-RA7M4M**
	M50×1,5	18,0	85	94,0	6,0	**B-RA7M5M**
	M60×1,5	18,0	85	94,0	6,0	**B-RA7M60M**
	M63×1,5	18,0	85	94,0	6,0	**B-RA7M6M**
M80×1,5	**M40×1,5**	18,0	90	100,0	6,0	**B-RA80M4M**
	M50×1,5	18,0	90	100,0	6,0	**B-RA80M5M**
	M60×1,5	18,0	90	100,0	6,0	**B-RA80M60M**
	M63×1,5	18,0	90	100,0	6,0	**B-RA80M6M**
	M70×1,5	18,0	90	100,0	6,0	**B-RA80M70M**
M85×1,5	**M50×1,5**	21,0	95	105,0	8,0	**B-RA85M5M**
	M60×1,5	21,0	95	105,0	8,0	**B-RA85M60M**
	M63×1,5	21,0	95	105,0	8,0	**B-RA85M6M**
	M70×1,5	21,0	95	105,0	8,0	**B-RA85M70M**
	M75×1,5	21,0	95	105,0	8,0	**B-RA85M7M**
M90×1,5	**M63×1,5**	21,0	100	111,0	8,0	**B-RA8M6M**
	M70×1,5	21,0	100	111,0	8,0	**B-RA8M70M**
	M75×1,5	21,0	100	111,0	8,0	**B-RA8M7M**
	M80×1,5	21,0	100	111,0	8,0	**B-RA8M80M**
M100×1,5	**M80×1,5**	21,0	110	123,0	10,0	**B-RA9M80M**
	M85×1,5	21,0	110	123,0	10,0	**B-RA9M85M**
	M90×1,5	21,0	110	123,0	10,0	**B-RA9M8M**
M110×1,5	**M90×1,5**	21,0	120	133,5	10,0	**B-RA10M8M**
	M100×1,5	21,0	120	133,5	10,0	**B-RA10M9M**

GRUS

Переходники с большей резьбы на меньшую для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3 – резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы мм	Размер внутренней резьбы дюйм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия
M20×1,5	**NPT 3/8**	15,0	25	27,5	4,0	**B-RA1M01N**
M25×1,5	**NPT 3/8**	15,0	30	33,0	4,0	**B-RA2M01N**
	NPT 1/2	15,0	30	33,0	4,0	**B-RA2M1N**
M32×1,5	**NPT 3/8**	15,0	36	39,5	4,0	**B-RA3M01N**
	NPT 1/2	15,0	36	39,5	4,0	**B-RA3M1N**
	NPT 3/4	15,0	36	39,5	4,0	**B-RA3M2N**
M40×1,5	**NPT 3/8**	18,0	45	50,0	4,0	**B-RA4M01N**
	NPT 1/2	18,0	45	50,0	4,0	**B-RA4M1N**
	NPT 3/4	18,0	45	50,0	4,0	**B-RA4M2N**
M50×1,5	**NPT 3/8**	18,0	55	61,0	5,0	**B-RA5M01N**
	NPT 1/2	18,0	55	61,0	5,0	**B-RA5M1N**
	NPT 3/4	18,0	55	61,0	5,0	**B-RA5M2N**
M60×1,5	**NPT 3/8**	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA60M01N**
	NPT 1/2	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA60M1N**
	NPT 3/4	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA60M2N**
	NPT 1	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA60M3N**
M63×1,5	**NPT 3/8**	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA6M01N**
	NPT 1/2	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA6M1N**
	NPT 3/4	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA6M2N**
	NPT 1	18,0	70	77,0	5,0	**B-RA6M3N**
M70×1,5	**NPT 3/8**	18,0	80	89,0	6,0	**B-RA70M01N**
	NPT 1/2	18,0	80	89,0	6,0	**B-RA70M1N**
	NPT 3/4	18,0	80	89,0	6,0	**B-RA70M2N**
	NPT 1	18,0	80	89,0	6,0	**B-RA70M3N**
	NPT 1 1/4	18,0	80	89,0	6,0	**B-RA70M4N**
M75×1,5	**NPT 1/2**	18,0	80	89,0	6,0	**B-RA7M1N**
	NPT 3/4	18,0	85	94,0	6,0	**B-RA7M2N**
	NPT 1	18,0	85	94,0	6,0	**B-RA7M3N**
	NPT 1 1/4	18,0	85	94,0	6,0	**B-RA7M4N**
	NPT 1 1/2	18,0	85	94,0	6,0	**B-RA7M5N**
M80×1,5	**NPT 3/4**	18,0	90	100,0	6,0	**B-RA80M2N**
	NPT 1	18,0	90	100,0	6,0	**B-RA80M3N**
	NPT 1 1/4	18,0	90	100,0	6,0	**B-RA80M4N**
	NPT 1 1/2	18,0	90	100,0	6,0	**B-RA80M5N**
	NPT 2	18,0	90	100,0	6,0	**B-RA80M6N**
M85×1,5	**NPT 1**	21,0	95	105,0	8,0	**B-RA85M3N**
	NPT 1 1/4	21,0	95	105,0	8,0	**B-RA85M4N**
	NPT 1 1/2	21,0	95	105,0	8,0	**B-RA85M5N**
	NPT 2	21,0	95	105,0	8,0	**B-RA85M6N**
	NPT 2 1/2	21,0	95	105,0	8,0	**B-RA85M7N**
M90×1,5	**NPT 1 1/4**	21,0	100	111,0	8,0	**B-RA8M4N**
	NPT 1 1/2	21,0	100	111,0	8,0	**B-RA8M5N**
	NPT 2	21,0	100	111,0	8,0	**B-RA8M6N**
	NPT 2 1/2	21,0	100	111,0	8,0	**B-RA8M7N**
M100×1,5	**NPT 1 1/2**	21,0	110	123,0	10,0	**B-RA9M5N**
	NPT 2	21,0	110	123,0	10,0	**B-RA9M6N**
	NPT 2 1/2	21,0	110	123,0	10,0	**B-RA9M7N**
	NPT 3	21,0	110	123,0	10,0	**B-RA9M8N**
M110×1,5	**NPT 2**	21,0	120	133,5	10,0	**B-RA10M6N**
	NPT 2 1/2	21,0	120	133,5	10,0	**B-RA10M7N**

GRUS

Переходники с большей резьбы на меньшую для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

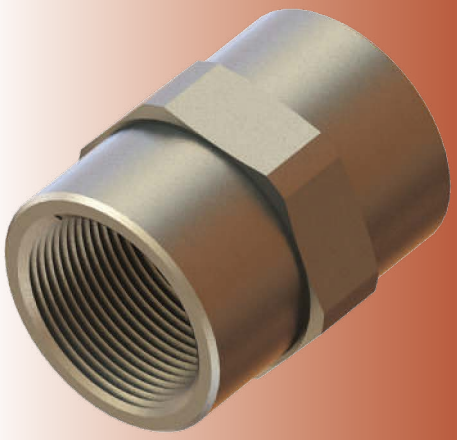
Резьба **NPT** – **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы дюйм	Размер внутренней резьбы дюйм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия
NPT 1/2	NPT 3/8	15,0	25	27,5	4,0	B-RA1N01N
NPT 3/4	NPT 3/8	15,0	30	33	4,0	B-RA2N01N
	NPT 1/2	15,0	30	33	4,0	B-RA2N1N
NPT 1	NPT 3/8	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3N01N
	NPT 1/2	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3N1N
	NPT 3/4	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3N2N
NPT 1 1/4	NPT 1/2	18,0	45	50	4,0	B-RA4N1N
	NPT 3/4	18,0	45	50	4,0	B-RA4N2N
	NPT 1	18,0	45	50	4,0	B-RA4N3N
NPT 1 1/2	NPT 3/4	18,0	55	61	5,0	B-RA5N2N
	NPT 1	18,0	55	61	5,0	B-RA5N3N
	NPT 1 1/4	18,0	55	61	5,0	B-RA5N4N
NPT 2	NPT 3/4	18,0	65	72	5,0	B-RA6N2N
	NPT 1	18,0	65	72	5,0	B-RA6N3N
	NPT 1 1/4	18,0	65	72	5,0	B-RA6N4N
	NPT 1 1/2	18,0	65	72	5,0	B-RA6N5N
NPT 2 1/2	NPT 3/4	28,0	75	83	6,0	B-RA7N2N
	NPT 1	28,0	75	83	6,0	B-RA7N3N
	NPT 1 1/4	28,0	75	83	6,0	B-RA7N4N
	NPT 1 1/2	28,0	75	83	6,0	B-RA7N5N
	NPT 2	28,0	75	83	6,0	B-RA7N6N
NPT 3	NPT 1	28,0	95	105	8,0	B-RA8N3N
	NPT 1 1/4	28,0	95	105	8,0	B-RA8N4N
	NPT 1 1/2	28,0	95	105	8,0	B-RA8N5N
	NPT 2	28,0	95	105	8,0	B-RA8N6N
	NPT 2 1/2	28,0	95	105	8,0	B-RA8N7N
NPT 3 1/2	NPT 1 1/4	28,0	110	123	10,0	B-RA9N4N
	NPT 1 1/2	28,0	110	123	10,0	B-RA9N5N
	NPT 2	28,0	110	123	10,0	B-RA9N6N
	NPT 2 1/2	28,0	110	123	10,0	B-RA9N7N
	NPT 3	28,0	110	123	10,0	B-RA9N8N
NPT 4	NPT 1 1/2	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N5N
	NPT 2	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N6N
	NPT 2 1/2	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N7N
	NPT 3	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N8N

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 – резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы дюйм	Размер внутренней резьбы мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия
NPT 1/2	M16×1,5	15,0	25	27,5	4,0	B-RA1N01M
NPT 3/4	M16×1,5	15,0	30	33	4,0	B-RA2N01M
	M20×1,5	15,0	30	33	4,0	B-RA2N1M
NPT 1	M16×1,5	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3N01M
	M20×1,5	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3N1M
	M25×1,5	15,0	36	39,5	4,0	B-RA3N2M
NPT 1 1/4	M16×1,5	18,0	45	50	4,0	B-RA4N01M
	M20×1,5	18,0	45	50	4,0	B-RA4N1M
	M25×1,5	18,0	45	50	4,0	B-RA4N2M
	M32×1,5	18,0	45	50	4,0	B-RA4N3M
NPT 1 1/2	M20×1,5	18,0	55	61	5,0	B-RA5N1M
	M25×1,5	18,0	55	61	5,0	B-RA5N2M
	M32×1,5	18,0	55	61	5,0	B-RA5N3M
	M40×1,5	18,0	55	61	5,0	B-RA5N4M
NPT 2	M25×1,5	18,0	65	72	5,0	B-RA6N2M
	M32×1,5	18,0	65	72	5,0	B-RA6N3M
	M40×1,5	18,0	65	72	5,0	B-RA6N4M
	M50×1,5	18,0	65	72	5,0	B-RA6N5M
NPT 2 1/2	M50×1,5	28,0	75	83	6,0	B-RA7N5M
	M60×1,5	28,0	75	83	6,0	B-RA7N60M
	M63×1,5	28,0	75	83	6,0	B-RA7N6M
NPT 3	M63×1,5	28,0	95	105	8,0	B-RA8N6M
	M70×1,5	28,0	95	105	8,0	B-RA8N70M
	M75×1,5	28,0	95	105	8,0	B-RA8N7M
NPT 3 1/2	M80×1,5	28,0	110	123	10,0	B-RA9N80M
	M85×1,5	28,0	110	123	10,0	B-RA9N85M
	M90×1,5	28,0	110	123	10,0	B-RA9N8M
NPT 4	M80×1,5	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N80M
	M85×1,5	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N85M
	M90×1,5	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N8M
	M100×1,5	28,0	120	133,5	10,0	B-RA10N9M

Муфты для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



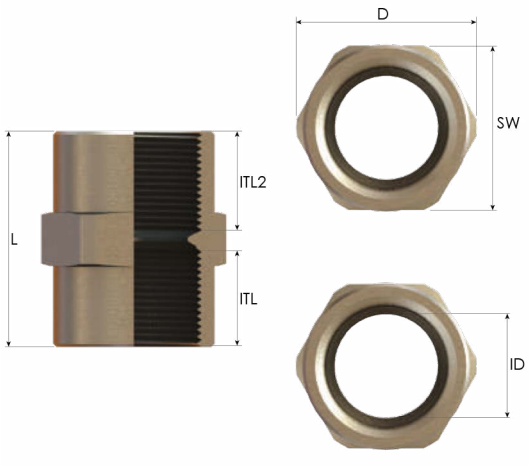
Технические сведения			
Материал	**Корпус**	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		**Материал уплотнения**	
		CR (хлоропрен)	***Силикон***
	Ex d/e/tb	-40...+100 °C	-60...+130 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Группа III Группа пылевых смесей IIIC	Зона 1/зона 2 Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD B-RM.. CE 0722 Ex II 2GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+100°C IP66/68 CESI 13 ATEX 066X IECEx CES 13.0022X	
Тип защиты		• Ex db; Ex eb; Ex tb	
Тип резьбы		• Metric (M), ISO 965-3 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • PG (P), DIN 40430 • (G) GAS UNI ISO 228/1	

Сертификаты	Номер сертификата	Стандарты
	CESI 13 ATEX 066X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
	IECEx CES 13.0022X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015, версия 5
	№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
	DNV 12.0150 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2008 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
	E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31, IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

**** Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа	
Код изделия	***Материал***
Обязательный элемент	Обязательный элемент
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L
Пример	
B-RM5M4M	BN



ARIES

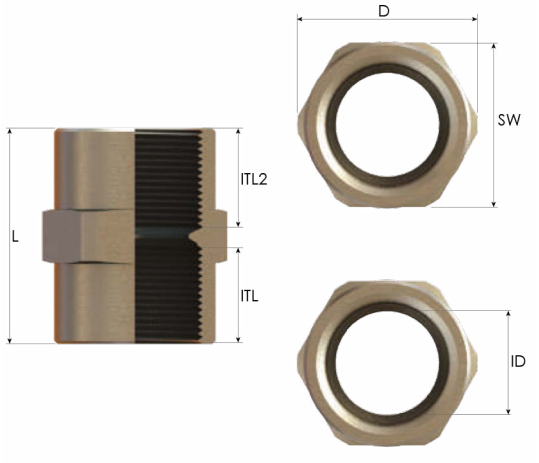
Муфты для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

Резьба **METRIC** – **METRIC** в соотв. с ISO 965-3

Размер внутренней резьбы мм	Размер внутренней резьбы 2 мм	Длина внутренней резьбы ITL мм	Длина внутренней резьбы 2 ITL2 мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Общая высота L мм	Код изделия
M16×1,5	**M16×1,5**	15,0	15,0	20	22,0	13,5	33,0	**B-RM01M01M**
M20×1,5	**M16×1,5**	15,0	15,0	25	27,5	13,5	32,0	**B-RM1M01M**
	M20×1,5	15,0	15,0	25	27,5	17,0	32,0	**B-RM1M1M**
M25×1,5	**M16×1,5**	15,0	15,0	32	35,0	13,5	35,0	**B-RM2M01M**
	M20×1,5	15,0	15,0	32	35,0	17,0	33,0	**B-RM2M1M**
	M25×1,5	15,0	15,0	32	35,0	22,0	33,0	**B-RM2M2M**
M32×1,5	**M20×1,5**	15,0	15,0	36	39,5	17,0	36,0	**B-RM3M1M**
	M25×1,5	15,0	15,0	36	39,5	22,0	34,0	**B-RM3M2M**
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	29,0	32,0	**B-RM3M3M**
M40×1,5	**M25×1,5**	18,0	15,0	45	50,0	22,0	40,0	**B-RM4M2M**
	M32×1,5	18,0	15,0	45	50,0	29,0	37,0	**B-RM4M3M**
	M40×1,5	18,0	18,0	45	50,0	37,0	38,0	**B-RM4M4M**
M50×1,5	**M32×1,5**	18,0	15,0	55	61,0	29,0	41,0	**B-RM5M3M**
	M40×1,5	18,0	18,0	55	61,0	37,0	40,0	**B-RM5M4M**
	M50×1,5	18,0	18,0	55	61,0	47,0	38,0	**B-RM5M5M**
M60×1,5	**M40×1,5**	18,0	18,0	68	75,0	36,0	45,0	**B-RM60M4M**
	M50×1,5	18,0	18,0	68	75,0	47,0	41,0	**B-RM60M5M**
	M60×1,5	18,0	18,0	68	75,0	55,0	40,0	**B-RM60M60M**
M63×1,5	**M50×1,5**	18,0	18,0	68	75,0	47,0	41,0	**B-RM6M5M**
	M60×1,5	18,0	18,0	68	75,0	55,0	40,0	**B-RM6M60M**
	M63×1,5	18,0	18,0	68	75,0	60,0	38,0	**B-RM6M6M**
M75×1,5	**M63×1,5**	18,0	18,0	80	88,5	60,0	41,0	**B-RM7M6M**
	M70×1,5	18,0	18,0	80	88,5	65,0	41,0	**B-RM7M70M**
	M75×1,5	18,0	18,0	80	88,5	72,0	38,0	**B-RM7M7M**
M80×1,5	**M70×1,5**	18,0	18,0	90	100,0	65,0	43,0	**B-RM80M70M**
	M75×1,5	18,0	18,0	90	100,0	72,0	40,0	**B-RM80M7M**
	M80×1,5	18,0	18,0	90	100,0	75,0	40,0	**B-RM80M80M**
M85×1,5	**M75×1,5**	18,0	18,0	95	105,0	72,0	41,0	**B-RM85M7M**
	M80×1,5	18,0	18,0	95	105,0	75,0	41,0	**B-RM85M80M**
	M85×1,5	18,0	18,0	95	105,0	80,0	40,0	**B-RM85M85M**
M90×1,5	**M80×1,5**	21,0	18,0	95	105,0	75,0	46,0	**B-RM8M80M**
	M85×1,5	21,0	18,0	95	105,0	80,0	44,0	**B-RM8M85M**
	M90×1,5	21,0	21,0	95	105,0	87,0	44,0	**B-RM8M8M**
M100×1,5	**M85×1,5**	21,0	18,0	110	123,0	80,0	48,0	**B-RM9M85M**
	M90×1,5	21,0	21,0	110	123,0	87,0	48,0	**B-RM9M8M**
	M100×1,5	21,0	21,0	110	123,0	95,0	46,0	**B-RM9M9M**
M110×1,5	**M90×1,5**	21,0	21,0	120	133,5	87,0	51,0	**B-RM10M8M**
	M100×1,5	21,0	21,0	120	133,5	95,0	50,0	**B-RM10M9M**
	M110×1,5	21,0	21,0	120	133,5	107,0	44,0	**B-RM10M10M**

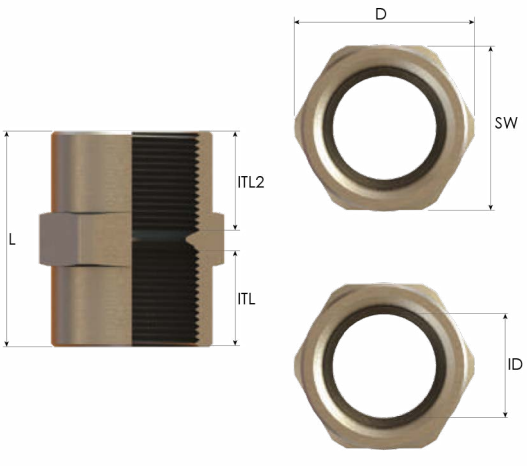
ARIES

Муфты для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Резьба **NPT** – **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер внутренней резьбы дюйм	Размер внутренней резьбы 2 дюйм	Длина внутренней резьбы ITL мм	Длина внутренней резьбы 2 ITL2 мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Общая высота L мм	Код изделия
NPT 3/8	**NPT 3/8**	15,0	15,0	20	22,0	12,5	32,0	**B-RM01N01N**
NPT 1/2	**NPT 3/8**	15,0	15,0	25	27,5	12,5	33,0	**B-RM1N01N**
	NPT 1/2	15,0	15,0	25	27,5	16,0	32,0	**B-RM1N1N**
NPT 3/4	**NPT 3/8**	15,0	15,0	32	35,0	12,5	35,0	**B-RM2N01N**
	NPT 1/2	15,0	15,0	32	35,0	16,0	33,0	**B-RM2N1N**
	NPT 3/4	15,0	15,0	32	35,0	21,0	32,0	**B-RM2N2N**
NPT 1	**NPT 1/2**	15,0	15,0	36	39,5	16,0	36,0	**B-RM3N1N**
	NPT 3/4	15,0	15,0	36	39,5	21,0	34,0	**B-RM3N2N**
	NPT 1	15,0	15,0	36	39,5	27,0	32,0	**B-RM3N3N**
NPT 1 1/4	**NPT 3/4**	18,0	15,0	45	50,0	21,0	40,0	**B-RM4N2N**
	NPT 1	18,0	15,0	45	50,0	27,0	38,0	**B-RM4N3N**
	NPT 1 1/4	18,0	18,0	45	50,0	35,0	39,0	**B-RM4N4N**
NPT 1 1/2	**NPT 1**	18,0	15,0	55	61,0	27,0	40,0	**B-RM5N3N**
	NPT 1 1/4	18,0	18,0	55	61,0	35,0	41,0	**B-RM5N4N**
	NPT 1 1/2	18,0	18,0	55	61,0	41,5	39,0	**B-RM5N5N**
NPT 2	**NPT 1 1/4**	18,0	18,0	65	72,0	35,0	45,0	**B-RM6N4N**
	NPT 1 1/2	18,0	18,0	65	72,0	41,5	43,0	**B-RM6N5N**
	NPT 2	18,0	18,0	65	72,0	53,5	39,0	**B-RM6N6N**
NPT 2 1/2	**NPT 1 1/2**	28,0	18,0	80	88,5	41,5	56,0	**B-RM7N5N**
	NPT 2	28,0	18,0	80	88,5	53,5	53,0	**B-RM7N6N**
	NPT 2 1/2	28,0	28,0	80	88,5	64,0	60,0	**B-RM7N7N**
NPT 3	**NPT 2**	28,0	18,0	95	105,0	53,5	58,0	**B-RM8N6N**
	NPT 2 1/2	28,0	28,0	95	105,0	64,0	64,0	**B-RM8N7N**
	NPT 3	28,0	28,0	95	105,0	80,0	59,0	**B-RM8N8N**
NPT 3 1/2	**NPT 2 1/2**	28,0	28,0	110	123,0	64,0	69,0	**B-RM9N7N**
	NPT 3	28,0	28,0	110	123,0	80,0	64,0	**B-RM9N8N**
	NPT 3 1/2	28,0	28,0	110	123,0	90,0	62,0	**B-RM9N9N**
NPT 4	**NPT 3**	28,0	28,0	120	133,5	80,0	62,0	**B-RM10N8N**
	NPT 3 1/2	28,0	28,0	120	133,5	90,0	65,0	**B-RM10N9N**
	NPT 4	28,0	28,0	120	133,5	105,0	59,0	**B-RM10N10N**



ARIES

Муфты для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 – резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер внутренней резьбы дюйм	Размер внутренней резьбы 2 мм	Длина внутренней резьбы ITL мм	Длина внутренней резьбы 2 ITL2 мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Общая высота L мм	Код изделия
NPT 3/8	**M16×1,5**	15,0	15,0	20	22,0	12,5	32,0	**B-RM01N01M**
NPT 1/2	**M16×1,5**	15,0	15,0	25	27,5	14,0	33,0	**B-RM1N01M**
	M20×1,5	15,0	15,0	25	27,5	16,0	36,0	**B-RM1N11M**
NPT 3/4	**M16×1,5**	15,0	15,0	32	35,0	12,5	36,0	**B-RM2N01M**
	M20×1,5	15,0	15,0	32	35,0	16,0	36,0	**B-RM2N11M**
	M25×1,5	15,0	15,0	32	35,0	21,0	36,0	**B-RM2N21M**
NPT 1	**M20×1,5**	15,0	15,0	36	39,5	16,0	36,0	**B-RM3N11M**
	M25×1,5	15,0	15,0	36	39,5	21,0	36,0	**B-RM3N21M**
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	27,0	36,0	**B-RM3N31M**
NPT 1 1/4	**M25×1,5**	18,0	15,0	45	50,0	21,0	36,0	**B-RM4N21M**
	M32×1,5	18,0	15,0	45	50,0	27,0	36,0	**B-RM4N31M**
	M40×1,5	18,0	18,0	45	50,0	36,0	36,0	**B-RM4N41M**
NPT 1 1/2	**M32×1,5**	18,0	15,0	55	61,0	27,0	RM0	**B-RM5N31M**
	M40×1,5	18,0	18,0	55	61,0	36,0	RM0	**B-RM5N41M**
	M50×1,5	18,0	18,0	55	61,0	41,5	36,0	**B-RM5N5M**
NPT 2	**M50×1,5**	18,0	18,0	65	72,0	47,0	RM0	**B-RM6N5M**
	M60×1,5	18,0	18,0	65	72,0	53,5	RM0	**B-RM6N60M**
	M63×1,5	18,0	18,0	20	72,0	53,5	RM0	**B-RM6N6M**
NPT 2 1/2	**M63×1,5**	28,0	18,0	80	88,5	58,0	RM0	**B-RM7N6M**
	M70×1,5	28,0	18,0	80	88,5	63,0	36,0	**B-RM7N70M**
	M75×1,5	28,0	18,0	80	88,5	63,0	36,0	**B-RM7N7M**
NPT 3	**M80×1,5**	28,0	18,0	95	105,0	75,0	RM0	**B-RM8N80M**
	M85×1,5	28,0	18,0	95	105,0	78,0	RM0	**B-RM8N85M**
	M90×1,5	28,0	21,0	95	105,0	79,0	36,0	**B-RM8N8M**
NPT 3 1/2	**M85×1,5**	28,0	18,0	110	123,0	80,0	36,0	**B-RM9N85M**
	M90×1,5	28,0	21,0	110	123,0	84,0	36,0	**B-RM9N8M**
	M100×1,5	28,0	21,0	110	123,0	90,0	36,0	**B-RM9N9M**
NPT 4	**M90×1,5**	28,0	21,0	120	133,5	85,0	36,0	**B-RM10N8M**
	M100×1,5	28,0	21,0	120	133,5	95,0	36,0	**B-RM10N9M**
	M110×1,5	28,0	21,0	120	133,5	103,0	36,0	**B-RM10N10M**

Штуцеры для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)





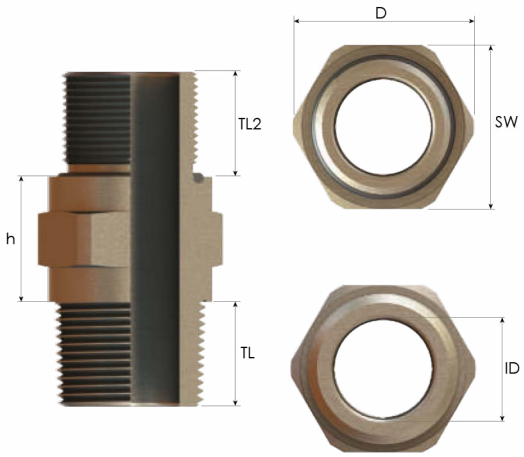
Технические сведения			
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		**Материал уплотнения**	
		CR (хлоропрен)	***Силикон***
	Ex d/e/tb	-40...+100 °C	-60...+130 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD B-RN.. CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+100 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 066X IECEx CES 13.0022X	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • PG (P), DIN 40430 • (G) GAS UNI ISO 228/1	
Аксессуары		• Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Аксессуары необходимо заказывать отдельно. • Уплотнительное кольцо поставляется только для изделий с наружной резьбой Metric.	
Сертификаты		**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex		CESI 13 ATEX 066X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx		IECEx CES 13.0022X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015, версия 5
EAC		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
INMETRO		DNV 12.0150 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2008 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL		E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31, IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

Кодировка заказа				
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	**-**	***Прокладка (шайба)***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WS силикон WF волокно
Пример				
B-RN8M8M	A	C	-	WS

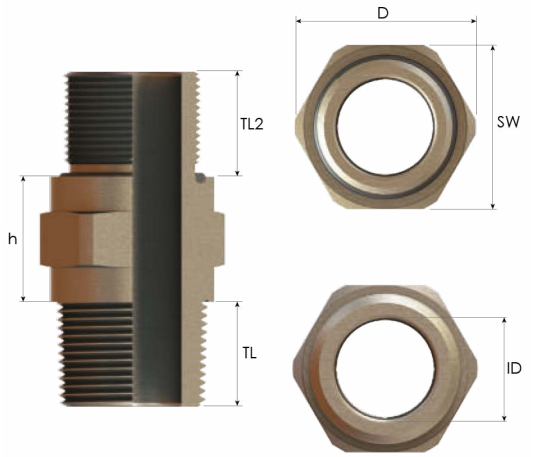
PAVO

Штуцеры для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Резьба **METRIC** – **METRIC** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы мм	Размер наружной резьбы 2 мм	Длина наружной резьбы TL мм	Длина наружной резьбы 2 TL2 мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Код изделия
M16×1,5	**M16×1,5**	15,0	15,0	20	22,0	10,0	18,0	**B-RN01M01M**
M20×1,5	**M16×1,5**	15,0	15,0	24	26,5	10,0	18,0	**B-RN1M01M**
	M20×1,5	15,0	15,0	24	26,5	14,0	18,0	**B-RN1M1M**
M25×1,5	**M16×1,5**	15,0	15,0	32	35,0	10,0	20,0	**B-RN2M01M**
	M20×1,5	15,0	15,0	32	35,0	14,0	20,0	**B-RN2M1M**
	M25×1,5	15,0	15,0	32	35,0	19,0	20,0	**B-RN2M2M**
M32×1,5	**M20×1,5**	15,0	15,0	36	39,5	14,0	20,0	**B-RN3M1M**
	M25×1,5	15,0	15,0	36	39,5	19,0	20,0	**B-RN3M2M**
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	26,0	20,0	**B-RN3M3M**
M40×1,5	**M25×1,5**	15,0	18,0	45	50,0	19,0	20,0	**B-RN4M2M**
	M32×1,5	15,0	18,0	45	50,0	26,0	20,0	**B-RN4M3M**
	M40×1,5	18,0	18,0	45	50,0	34,0	20,0	**B-RN4M4M**
M50×1,5	**M32×1,5**	15,0	18,0	55	61,0	26,0	22,0	**B-RN5M3M**
	M40×1,5	18,0	18,0	55	61,0	34,0	22,0	**B-RN5M4M**
	M50×1,5	18,0	18,0	55	61,0	44,0	22,0	**B-RN5M5M**
M60×1,5	**M40×1,5**	18,0	18,0	70	77,0	34,0	22,0	**B-RN60M4M**
	M50×1,5	18,0	18,0	70	77,0	44,0	22,0	**B-RN60M5M**
	M60×1,5	18,0	18,0	70	77,0	54,0	22,0	**B-RN60M60M**
M63×1,5	**M50×1,5**	18,0	18,0	70	77,0	44,0	22,0	**B-RN6M5M**
	M60×1,5	18,0	18,0	70	77,0	54,0	22,0	**B-RN6M60M**
	M63×1,5	18,0	18,0	70	77,0	57,0	22,0	**B-RN6M6M**
M70×1,5	**M60×1,5**	18,0	18,0	80	88,5	54,0	26,0	**B-RN70M60M**
	M63×1,5	18,0	18,0	80	88,5	57,0	26,0	**B-RN70M6M**
	M70×1,5	18,0	18,0	80	88,5	64,0	26,0	**B-RN70M70M**
M75×1,5	**M63×1,5**	18,0	18,0	85	94,0	57,0	26,0	**B-RN7M6M**
	M70×1,5	18,0	18,0	85	94,0	64,0	26,0	**B-RN7M70M**
	M75×1,5	18,0	18,0	85	94,0	69,0	26,0	**B-RN7M7M**
M80×1,5	**M70×1,5**	18,0	18,0	90	100,0	64,0	26,0	**B-RN80M70M**
	M75×1,5	18,0	18,0	90	100,0	69,0	26,0	**B-RN80M7M**
	M80×1,5	18,0	18,0	90	100,0	74,0	26,0	**B-RN80M80M**
M85×1,5	**M75×1,5**	18,0	18,0	95	105,0	69,0	26,0	**B-RN85M7M**
	M80×1,5	18,0	18,0	95	105,0	74,0	26,0	**B-RN85M80M**
	M85×1,5	18,0	18,0	95	105,0	79,0	26,0	**B-RN85M85M**
M90×1,5	**M80×1,5**	18,0	21,0	100	111,0	74,0	26,0	**B-RN8M80M**
	M85×1,5	18,0	21,0	100	111,0	79,0	26,0	**B-RN8M85M**
	M90×1,5	21,0	21,0	100	111,0	84,0	26,0	**B-RN8M8M**
M100×1,5	**M85×1,5**	18,0	21,0	110	123,0	79,0	27,0	**B-RN9M85M**
	M90×1,5	21,0	21,0	110	123,0	84,0	27,0	**B-RN9M8M**
	M100×1,5	21,0	21,0	110	123,0	93,0	27,0	**B-RN9M9M**
M110×1,5	**M90×1,5**	21,0	21,0	120	133,5	84,0	27,0	**B-RN10M8M**
	M100×1,5	21,0	21,0	120	133,5	93,0	27,0	**B-RN10M9M**
	M110×1,5	21,0	21,0	120	133,5	100,0	27,0	**B-RN10M10M**

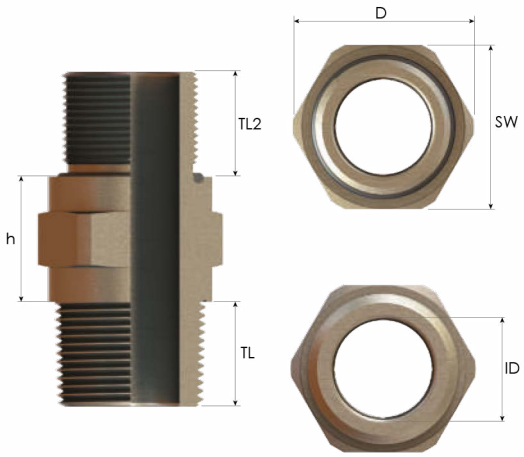


PAVO

Штуцеры для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

Резьба **NPT** – **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы дюйм	Размер наружной резьбы 2 дюйм	Длина наружной резьбы TL мм	Длина наружной резьбы 2 TL2 мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Код изделия
NPT 3/8	**NPT 3/8**	15,0	15,0	20	22,0	12,0	18,0	**B-RN01N01N**
NPT 1/2	**NPT 3/8**	15,0	15,0	24	26,5	12,0	18,0	**B-RN1N01N**
	NPT 1/2	15,0	15,0	24	26,5	15,5	18,0	**B-RN1N1N**
NPT 3/4	**NPT 3/8**	15,0	15,0	32	35,0	12,0	20,0	**B-RN2N01N**
	NPT 1/2	15,0	15,0	32	35,0	15,5	20,0	**B-RN2N1N**
	NPT 3/4	15,0	15,0	32	35,0	19,0	20,0	**B-RN2N2N**
NPT 1 дюйм	**NPT 1/2**	15,0	15,0	36	39,5	15,5	20,0	**B-RN3N1N**
	NPT 3/4	15,0	15,0	36	39,5	19,0	20,0	**B-RN3N2N**
	NPT 1	15,0	15,0	36	39,5	25,0	20,0	**B-RN3N3N**
NPT 1 1/4	**NPT 3/4**	15,0	18,0	45	50,0	19,0	23,0	**B-RN4N2N**
	NPT 1	15,0	18,0	45	50,0	25,0	23,0	**B-RN4N3N**
	NPT 1 1/4	18,0	18,0	45	50,0	33,0	20,0	**B-RN4N4N**
NPT 1 1/2	**NPT 1**	15,0	18,0	55	61,0	25,0	25,0	**B-RN5N3N**
	NPT 1 1/4	18,0	18,0	55	61,0	33,0	22,0	**B-RN5N4N**
	NPT 1 1/2	18,0	18,0	55	61,0	40,0	22,0	**B-RN5N5N**
NPT 2	**NPT 1 1/4**	18,0	18,0	65	72,0	33,0	22,0	**B-RN6N4N**
	NPT 1 1/2	18,0	18,0	65	72,0	40,0	22,0	**B-RN6N5N**
	NPT 2	18,0	18,0	65	72,0	52,0	22,0	**B-RN6N6N**
NPT 2 1/2	**NPT 1 1/2**	18,0	28,0	80	88,5	40,0	36,0	**B-RN7N5N**
	NPT 2	18,0	28,0	80	88,5	52,0	36,0	**B-RN7N6N**
	NPT 2 1/2	28,0	28,0	80	88,5	62,0	26,0	**B-RN7N7N**
NPT 3	**NPT 2**	18,0	28,0	95	105,0	52,0	36,0	**B-RN8N6N**
	NPT 2 1/2	28,0	28,0	95	105,0	62,0	26,0	**B-RN8N7N**
	NPT 3	28,0	28,0	95	105,0	75,0	26,0	**B-RN8N8N**
NPT 3 1/2	**NPT 2 1/2**	28,0	28,0	110	123,0	62,0	27,0	**B-RN9N7N**
	NPT 3	28,0	28,0	110	123,0	75,0	27,0	**B-RN9N8N**
	NPT 3 1/2	28,0	28,0	110	123,0	87,5	27,0	**B-RN9N9N**
NPT 4	**NPT 3**	28,0	28,0	120	133,5	75,0	27,0	**B-RN10N8N**
	NPT 3 1/2	28,0	28,0	120	133,5	87,5	27,0	**B-RN10N9N**
	NPT 4	28,0	28,0	120	133,5	100,0	27,0	**B-RN10N10N**



PAVO

Штуцеры для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1 – резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Размер внутренней резьбы 2	Длина наружной резьбы	Длина наружной резьбы 2	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия
		TL	TL 2	SW	D	ID	h	
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3/8	**M16×1,5**	15,0	15,0	20	22,0	10,0	18,0	**B-RN01N01M**
NPT 1/2	**M16×1,5**	15,0	15,0	24	26,5	10,0	18,0	**B-RN1N01M**
	M20×1,5	15,0	15,0	24	26,5	14,0	18,0	**B-RN1N1M**
NPT 3/4	**M16×1,5**	15,0	15,0	32	35,0	10,0	20,0	**B-RN2N01M**
	M20×1,5	15,0	15,0	32	35,0	14,0	20,0	**B-RN2N1M**
	M25×1,5	15,0	15,0	32	35,0	19,0	20,0	**B-RN2N2M**
NPT 1	**M20×1,5**	15,0	15,0	36	39,5	14,0	20,0	**B-RN3N1M**
	M25×1,5	15,0	15,0	36	39,5	19,0	20,0	**B-RN3N2M**
	M32×1,5	15,0	15,0	36	39,5	26,0	20,0	**B-RN3N3M**
NPT 1 1/4	**M25×1,5**	15,0	18,0	45	50,0	19,0	20,0	**B-RN4N2M**
	M32×1,5	15,0	18,0	45	50,0	26,0	20,0	**B-RN4N3M**
	M40×1,5	18,0	18,0	45	50,0	33,0	20,0	**B-RN4N4M**
NPT 1 1/2	**M32×1,5**	15,0	18,0	55	61,0	26,0	22,0	**B-RN5N3M**
	M40×1,5	18,0	18,0	55	61,0	33,0	22,0	**B-RN5N4M**
	M50×1,5	18,0	18,0	55	61,0	40,0	22,0	**B-RN5N5M**
NPT 2	**M50×1,5**	18,0	18,0	65	72,0	40,0	22,0	**B-RN6N5M**
	M60×1,5	18,0	18,0	65	72,0	50,0	22,0	**B-RN6N60M**
	M63×1,5	18,0	18,0	70	77,0	52,0	22,0	**B-RN6N6M**
NPT 2 1/2	**M63×1,5**	18,0	28,0	80	88,5	52,0	26,0	**B-RN7N6M**
	M70×1,5	18,0	28,0	80	88,5	57,0	26,0	**B-RN7N70M**
	M75×1,5	18,0	28,0	85	94,0	62,0	26,0	**B-RN7N7M**
NPT 3	**M80×1,5**	18,0	28,0	95	105,0	67,0	26,0	**B-RN8N80M**
	M85×1,5	18,0	28,0	95	105,0	72,0	26,0	**B-RN8N85M**
	M90×1,5	21,0	28,0	95	111,0	75,0	26,0	**B-RN8N8M**
NPT 3 1/2	**M85×1,5**	18,0	28,0	110	123,0	72,0	27,0	**B-RN9N85M**
	M90×1,5	21,0	28,0	110	123,0	75,0	27,0	**B-RN9N8M**
	M100×1,5	21,0	28,0	110	123,0	87,5	27,0	**B-RN9N9M**
NPT 4	**M90×1,5**	21,0	28,0	120	133,5	75,0	27,0	**B-RN10N8M**
	M100×1,5	21,0	28,0	120	133,5	87,5	27,0	**B-RN10N9M**
	M110×1,5	21,0	28,0	120	133,5	100,0	27,0	**B-RN10N10M**

Заглушки с шестигранной головкой для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

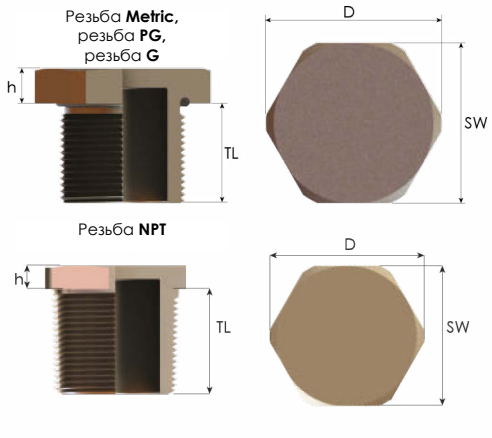
AQUILA HEXAGONAL



Технические сведения			
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		**Материал уплотнения**	
		CR (хлоропрен)	***Силикон***
		-40...+100 °C	-60...+130 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Пример маркировки*		BMD MB-TS.. CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ta -40...+100 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 066X IECEx CES 13.0022X	
Тип защиты		Ex d; Ex e; Ex tb *Для изделий типа NB-TS только Ex e; Ex tb.	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1	
Аксессуары		• Прокладки (шайбы) • Гайки	
Примечания		• Поставляется уплотнительное кольцо под резьбу Metric, резьбу PG и резьбу G. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex		CESI 13 ATEX 066X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx		IECEx CES 13.0022X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015, версия 5
UL		E493186	UL 60079-0 UL 60079-1 UL 60079-7 UL 60079-31 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:15 CAN/CSA-C22.2 № 60079-1:16 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:15
		E467237	UL 508A C22.2 № 14-13
EAC		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610,0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
INMETRO		DNV 12.0150 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2008 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL		E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31, IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

Кодировка заказа				
Код изделия	***Материал***	***Уплотнение***	***-***	***Прокладка (шайба)***
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WS силикон WF волокно
Пример				
B-TS3M	B	C	-	WC



AQUILA HEXAGONAL

Заглушки с круглой головкой для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия
M16×1,5	15,5	22	24,0	5,5	**B-TS01M**
M20×1,5	15,5	25	27,5	5,5	**B-TS1M**
M25×1,5	15,5	30	33,0	5,5	**B-TS2M**
M32×1,5	15,5	37	41,0	5,5	**B-TS3M**
M40×1,5	17,5	45	50,0	5,5	**B-TS4M**
M50×1,5	17,5	55	61,0	5,5	**B-TS5M**
M60×1,5	17,5	70	77,0	5,5	**B-TS60M**
M63×1,5	17,5	70	77,0	5,5	**B-TS6M**
M70×1,5	18,0	80	89,0	7,0	**B-TS70M**
M75×1,5	20,0	85	94,0	5,0	**B-TS7M**
M80×1,5	20,0	90	100,0	5,0	**B-TS80M**
M85×1,5	20,0	95	105,0	5,0	**B-TS85M**
M90×1,5	20,0	100	111,0	5,0	**B-TS8M**
M100×1,5	20,0	110	123,0	5,0	**B-TS9M**
M110×1,5	20,0	120	133,5	5,0	**B-TS10M**

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер наружной резьбы	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия
PG 9	16,5	20	22,0	5,5	**B-TS2P**
PG 11	16,5	25	27,5	5,5	**B-TS3P**
PG 13,5	16,5	25	27,5	5,5	**B-TS4P**
PG 16	16,5	27	30,0	5,5	**B-TS5P**
PG 21	17,0	35	38,5	5,0	**B-TS6P**
PG 29	17,0	42	46,5	5,0	**B-TS7P**
PG 36	17,0	55	61,0	5,0	**B-TS8P**
PG 42	17,0	60	66,5	5,0	**B-TS9P**
PG 48	17,0	65	72,0	5,0	**B-TS10P**

Резьба **G** в соотв. с GAS UNI ISO 228/1

Размер наружной резьбы дюйм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия
G 3/8	17,5	22	24,0	5,5	**B-TS01C**
G 1/2	18,0	25	27,5	5,0	**B-TS1C**
G 3/4	18,0	32	35,5	5,0	**B-TS2C**
G 1	22,0	37	41,0	5,0	**B-TS3C**
G 1 1/4	22,0	45	50,0	5,0	**B-TS4C**
G 1 1/2	22,0	55	61,0	5,0	**B-TS5C**
G 2	22,0	65	72,0	5,0	**B-TS6C**
G 2 1/2	22,0	85	94,0	8,0	**B-TS7C**
G 3	22,0	95	105,0	8,0	**B-TS8C**
G 3 1/2	22,0	110	123,0	8,0	**B-TS9C**
G 4	22,0	120	133,5	8,0	**B-TS10C**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы дюйм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия
NPT 3/8	16,0	20	22,0	4,0	**NB-TS01N**
NPT 1/2	18,0	24	26,5	4,0	**NB-TS1N**
NPT 3/4	18,0	28	31,0	4,0	**NB-TS2N**
NPT 1	21,0	35	38,5	4,0	**NB-TS3N**
NPT 1 1/4	21,0	45	50,0	4,0	**NB-TS4N**
NPT 1 1/2	21,0	50	55,5	5,0	**NB-TS5N**
NPT 2	21,0	65	72,0	5,0	**NB-TS6N**
NPT 2 1/2	28,0	75	83,0	5,0	**NB-TS7N**
NPT 3	28,0	95	105,0	5,0	**NB-TS8N**
NPT 3 1/2	28,0	100	123,0	5,0	**NB-TS9N**
NPT 4	28,0	120	134,0	5,0	**NB-TS10N**

***Для изделий с резьбой NPT предусмотрена только категория Ex e.**

AQUILA ROUND

Заглушки с круглой головкой для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)



Технические сведения			
Материал	Корпус	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь 316L	
	Уплотнительное кольцо	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		Материал уплотнения	
		CR (хлоропрен)	*Силикон*
		-40...+100 °C	-60...+130 °C
Назначение оборудования		Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Пример маркировки*		BMD B-TS.. CE 0722 Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ta -40...+100 °C IP66/68 CESI 13 ATEX 066X IECEx CES 13.0022X	
Тип защиты		Ex d; Ex e; Ex tb	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • PG (P), DIN 40430 • (G) GAS UNI ISO 228/1	
Аксессуары		• Прокладки (шайбы) • Гайки	
Примечания		• Заглушки Aquila с резьбой NPT можно использовать только на корпусах с резьбовыми технологическими отверстиями. • Гайки и прокладки для заглушек серии Round Aquila с резьбой NPT использовать нельзя. • Уплотнительное кольцо поставляется только под резьбу Metric. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		Номер сертификата	Стандарты
		CESI 13 ATEX 066X	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx CES 13.0022X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-1:2014, версия 7 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2015, версия 5
		E493186	UL 60079-0 UL 60079-1 UL 60079-7 UL 60079-31 CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:15 CAN/CSA-C22.2 № 60079-1:16 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:15
		E467237	UL 508A C22.2 № 14-13
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610,0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0150 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2008 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31, IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444

***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.





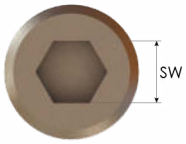
Кодировка заказа				
Код изделия	*Материал*	*Уплотнение*	*-*	*Прокладка (шайба)*
Обязательный элемент	Обязательный элемент	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения
См. таблицу	B латунь BN латунь никелированная X нержавеющая сталь 316L	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WS силикон WF волокно
Пример				
NB-TS3N	B	C	-	WC

AQUILA ROUND

Заглушки с круглой головкой для применения в условиях повышенной взрывоопасности с взрывонепроницаемой оболочкой (Ex d/e)

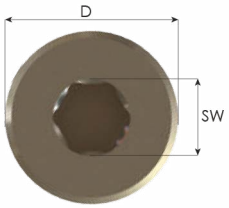
Резьба **NPT**





Резьба **Metric**





Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы мм	Длина наружной резьбы TL мм	Шестигранный ключ Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия
M16×1,5	15,5	10	22,0	3,5	**MB-TS01M**
M20×1,5	15,5	10	26,0	4,5	**MB-TS1M**
M25×1,5	15,5	10	30,0	4,5	**MB-TS2M**
M32×1,5	15,5	14	37,0	4,5	**MB-TS3M**
M40×1,5	17,5	14	46,0	4,5	**MB-TS4M**
M50×1,5	17,5	14	56,0	4,5	**MB-TS5M**
M60×1,5	17,5	14	68,0	4,5	**MB-TS60M**
M63×1,5	17,5	14	70,0	4,5	**MB-TS6M**
M70×1,5	20,0	14	78,0	4,5	**MB-TS70M**
M75×1,5	20,0	14	83,0	4,5	**MB-TS7M**
M80×1,5	20,0	14	88,0	5,0	**MB-TS80M**
M85×1,5	20,0	14	94,0	5,0	**MB-TS85M**
M90×1,5	20,0	16	98,0	5,0	**MB-TS8M**
M100×1,5	20,0	16	108,0	5,0	**MB-TS9M**
M110×1,5	20,0	16	118,0	5,0	**MB-TS10M**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы дюйм	Длина наружной резьбы TL мм	Шестигранный ключ Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия
NPT 3/8	15,0	6	-	-	**B-TS01 N**
NPT 1/2	20,0	10	-	-	**B-TS1N**
NPT 3/4	20,0	10	-	-	**B-TS2N**
NPT 1	25,0	14	-	-	**B-TS3N**
NPT 1 1/4	25,0	14	-	-	**B-TS4N**
NPT 1 1/2	25,0	14	-	-	**B-TS5N**
NPT 2	25,0	14	-	-	**B-TS6N**
NPT 2 1/2	32,0	14	-	-	**B-TS7N**
NPT 3	32,0	16	-	-	**B-TS8N**
NPT 3 1/2	32,0	16	-	-	**B-TS9N**
NPT 4	33,0	16	-	-	**B-TS10N**

bimed

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ НЕБРОНИРОВАННЫХ КРУГЛЫХ КАБЕЛЕЙ,
применяемых в газовой и пылевой среде



Lyra	252-253
Hi-Lyra	254-257
Vega	258-261

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа II-III, газовая и пылевая среда



Кабельный ввод – это элемент, который соединяет кабель с источником электропитания, а также предотвращает нежелательное перемещение кабеля. Кабельные вводы подразделяются на различные категории в зависимости от того, предназначен ли кабель для общепромышленного применения или требует защиты от высокой температуры или взрыва. Кабели, которые вставляются в кабельные вводы, могут быть бронированными, небронированными, и для каждого кабеля требуется кабельный ввод соответствующего типа. Сам кабельный ввод может быть изготовлен из металла (например, латуни или алюминия) или из пластика; в различных условиях применяются разные материалы.

Существует две основные категории кабельных вводов: для промышленного применения и для применения во взрывоопасных условиях. Кабельный ввод промышленного назначения – это обычный кабельный ввод, отвечающий общим требованиям безопасности, поэтому его можно использовать в среде без высокой температуры и опасности взрыва. Если окружающая среда опасна, то используются кабельные вводы для применения во взрывоопасных условиях, поскольку такие кабельные вводы отвечают дополнительным, более жестким требованиям. Они дополнительно укреплены, поэтому устойчивы к повышенной температуре и внешнему воздействию, на которые не рассчитаны обычные кабельные вводы.

Полиамидные кабельные вводы для взрывоопасных зон (Ex e)

4 джоуля

LYRA



Технические сведения			
Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		**Материал уплотнения**	
		CR (хлоропрен)	***Силикон***
	Ex e/tb, Ex tb	-40...+80 °C	-60...+80 °C
	Ex-i	-40...+70 °C	-60...+70 °C
Назначение оборудования		• Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. • Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i). Такие кабельные вводы оснащаются **голубыми** накидными гайками. Для обработки заказа рядом с кодом BM следует добавить букву I.	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Группа III Группа пылевых смесей IIIC	Зона 1/зона 2 Зона 21/зона 22
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD BM-X... CE 0722 Ex 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C IMQ 13 ATEX 010X IECEx IMQ 13.0003X	
Результат испытания на удар		4 Дж	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • PG (P), DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Заглушки «Грибок» • Заглушки-пыльники • Двойные уплотнения	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	**Номер сертификата**		**Стандарты**
Ex	IMQ 13 ATEX 010X		EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx	IECEx IMQ 13.0003X		IEC 60079-0:2011, версия 6,0 IEC 60079-31:2013, версия 2,0 IEC 60079-7:2016, версия 6.0
UV			ISO 4892-2
EAC	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941		ГОСТ 31610,0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
INMETRO	DNV 12.0051 X		ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL	E-14045		IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444

***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.







Кабельный ввод категории Ex-e

Кабельный ввод категории Ex-i с гайкой



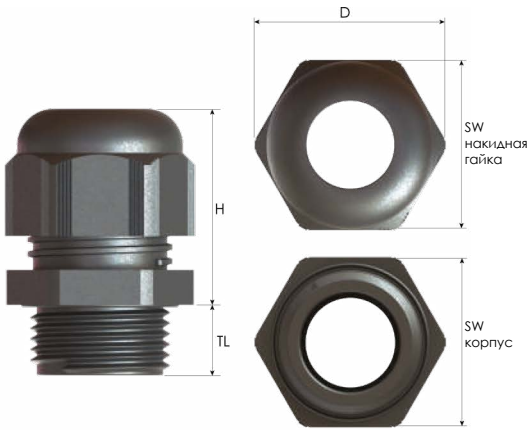
С заглушкой-пыльником и прокладкой

С заглушкой «Грибок» и шайбой



Кодировка заказа						
Код изделия	***Уплотнение***	***-***	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Заземляющая пластина***
	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу *Каталожный номер для изделий с голубой крышкой начинается с кода BMI-..	C хлоропрен	-	WC хлоропрен WF волокно WS силикон	Двойное уплотнение	L гайка	P заглушка «Грибок»
Пример						
BM-X3 *BMI-X3	C	-	WC	DS	L	P





LYRA

Полиамидные кабельные вводы для взрывоопасных зон (Ex e)

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
			Накидная гайка	Корпус			
	Ø мин. – макс.	TL	SW	SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
	5,0–10,0	10,0	22	24	27,0	32,2	**BM-SX2**
	6,0–12,0	10,0	24	24	27,0	32,4	**BM-X2**
M20×1,5	6,0–12,0	15,0	24	24	27,0	32,4	**BM-X2L**
	10,0–14,0	10,0	27	27	30,9	31,9	**BM-X3**
	10,0–14,0	15,0	27	27	30,9	31,9	**BM-X4**
	10,0–14,0	10,0	27	27	30,9	31,9	**BM-SX5**
	10,0–14,0	15,0	27	27	30,9	31,9	**BM-SX6**
M25×1,5	11,0–17,0	10,0	29	29	32,5	37,7	**BM-XEU25**
	13,0–18,0	15,0	33	33	37,2	38,4	**BM-X6**
	13,0–18,0	10,0	33	33	37,2	38,4	**BM-X5**
	13,0–18,0	10,0	33	36	41,0	38,4	**BM-SX7**
M32×1,5	15,0–21,0	10,0	36	36	41,0	42,3	**BM-XEU32**
	18,0–25,0	15,0	42	42	47,1	43,3	**BM-X7**
	19,0–28,0	10,0	46	46	52,4	47,4	**BM-XEU40**
M40×1,5	19,0–28,0	15,0	46	46	52,4	47,4	**BM-XEU40L**
	22,0–32,0	18,0	53	53	59,6	52,4	**BM-X8**
M50×1,5	30,0–38,0	18,0	60	60	67,8	54,8	**BM-X9**
M63×1,5	34,0–44,0	18,0	65	65	72,4	54,9	**BM-X10**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля	Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
			Накидная гайка	Корпус			
	Ø мин. – макс.	TL	SW	SW	D	H	
дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
	5,0–10,0	15	22	24	27,0	32,2	**BN-SX2**
NPT 1/2	6,0–12,0	15	24	24	27,0	32,4	**BN-X2**
	10,0–14,0	15	27	27	30,9	31,9	**BN-LX2**
NPT 3/4	13,0–18,0	15	33	33	37,2	38,4	**BN-X3**
NPT 1	18,0–25,0	18	42	42	47,1	43,3	**BN-X4**

Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок, для взрывоопасных зон (Ex e)

7 джоулей

HI-LYRA



Технические сведения			
Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		**Материал уплотнения**	
		CR (хлоропрен)	***Силикон***
		-40...+70 °C	-60...+70 °C
Назначение оборудования		• Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. • Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i). Такие кабельные вводы оснащаются **голубыми** накидными гайками. Для обработки заказа рядом с кодом HIBM следует добавить букву I.	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD HIBM-X... CE 0722 Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -60...+70 °C IMQ 13 ATEX 010X IECEx IMQ 13.0003X	
Результат испытания на удар		7 Дж	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1 • PG (P), DIN 40430 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Заглушки «Грибок» • Заглушки-пыльники • Двойные уплотнения	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарты**	
	IMQ 13 ATEX 010X	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014	
	IECEx IMQ 13.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6,0 IEC 60079-31:2013, версия 2,0 IEC 60079-7:2016, версия 6.0	
		ISO 4892-2	
	№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610,0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013	
	DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011	
	E-14045	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444	

***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.







Кабельный ввод категории Ex-e

Кабельный ввод категории Ex-i с гайкой



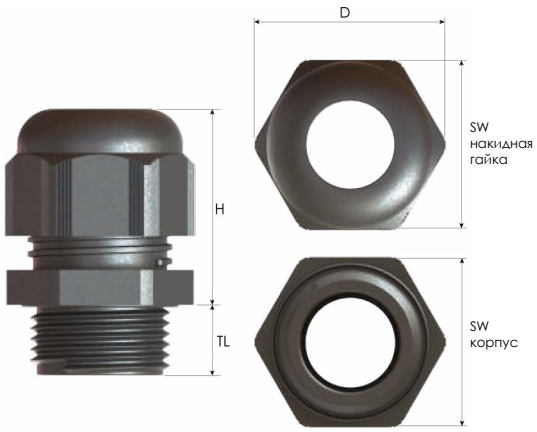
С заглушкой-пыльником и прокладкой

С заглушкой «Грибок» и шайбой



Кодировка заказа						
Код изделия	***Уплотнение***	**-**	***Прокладка (шайба)***	***Зубчатая шайба***	***Гайка***	***Заземляющая пластина***
	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу *Каталожный номер для изделий с голубой крышкой начинается с кода HIBMI-..	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WS силикон WF волокно	DS двойное уплотнение	L гайка	P заглушка «Грибок»
Пример						
HIBM-X2 *HIBMI-X2	S	-	WC	DS	L	P





HI-LYRA

Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок, для взрывоопасных зон (Ex e)

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
				Накидная гайка	Корпус			
мм	Ø мин. – макс. мм	Тип уплотнения	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
M12×1,5	4,0–6,5	Одинарное	10,0	15	15	17,0	25,3	HIBM-0XS
	4,0–6,5	Одинарное	15,0	15	15	17,0	25,3	HIBM-XS
M16×1,5	5,0–8,0	Одинарное	10,0	19	19	21,7	27,4	HIBM-SX1
	5,0–8,0	Одинарное	15,0	19	19	21,7	27,4	HIBM-SX1 L
	6,0–10,0	Одинарное	10,0	22	22	25,0	32,2	HIBM-X1
	6,0–10,0	Одинарное	15,0	22	22	25,0	32,2	HIBM-X1L
M20×1,5	6,0–10,0	Одинарное	10,0	22	24	27,0	32,2	HIBM-SX2
	7,0–12,0	Одинарное	10,0	24	24	27,0	32,4	HIBM-X2
	7,0–12,0	Одинарное	15,0	24	24	27,0	32,4	HIBM-X2L
	7,0–13,0	Одинарное	10,0	25	25	27,5	34,0	HIBM-MX2
	11,0–14,0	Одинарное	10,0	27	27	30,9	31,9	HIBM-X3
	11,0–14,0	Одинарное	15,0	27	27	30,9	31,9	HIBM-X4
M25×1,5	11,0–14,0	Одинарное	10,0	27	27	30,9	31,9	HIBM-SX5
	11,0–14,0	Одинарное	15,0	27	27	30,9	31,9	HIBM-SX6
	14,0–18,0	Одинарное	10,0	33	33	37,2	38,4	HIBM-X5
	14,0–18,0	Одинарное	15,0	33	33	37,2	38,4	HIBM-X6
	12,0–17,0	Одинарное	10,0	29	29	32,5	37,7	HIBM-XEU25
	12,0–17,0	Одинарное	15,0	29	29	32,5	37,7	HIBM-XEU25L
M32×1,5	16,0–21,0	Одинарное	10,0	36	36	41,0	42,3	HIBM-XEU32
	16,0–21,0	Одинарное	15,0	36	36	41,0	42,3	HIBM-XEU32L
	14,0–18,0	Одинарное	10,0	33	36	41,0	38,4	HIBM-SX7
	19,0–25,0	Одинарное	15,0	42	42	47,1	43,3	HIBM-X7
M40×1,5	20,0–28,0	Одинарное	10,0	46	46	52,4	47,4	HIBM-XEU40
	20,0–28,0	Одинарное	15,0	46	46	52,4	47,4	HIBM-XEU40L
	23,0–32,0	Одинарное	18,0	53	53	59,6	52,4	HIBM-X8
M50×1,5	31,0–38,0	Одинарное	18,0	60	60	67,8	54,8	HIBM-X9
M63×1,5	35,0–44,0	Одинарное	18,0	65	65	72,4	54,9	HIBM-X10

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

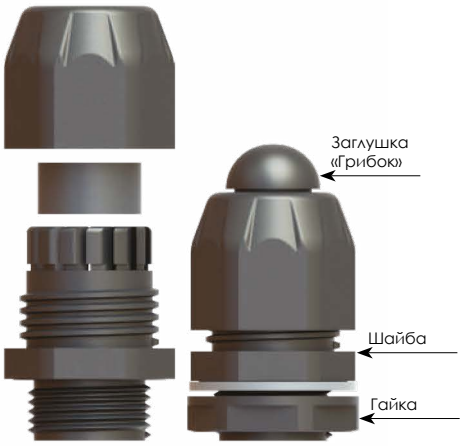
Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
				Накидная гайка	Корпус			
дюйм	Ø мин. – макс. мм	Тип уплотнения	TL мм	SW мм	SW мм	D мм	H мм	
NPT 3/8	6,0–10,0	Одинарное	15,0	22	22	25,0	32,2	HIBN-X1
NPT 1/2	6,0–10,0	Одинарное	15,0	22	24	27,0	32,2	HIBN-SX2
	7,0–12,0	Одинарное	15,0	24	24	27,0	32,4	HIBN-X2
	11,0–14,0	Одинарное	15,0	27	27	30,9	31,9	HIBN-LX2
NPT 3/4	14,0–18,0	Одинарное	15,0	33	33	37,2	38,4	HIBN-X3
NPT 1	19,0–25,0	Одинарное	18,0	42	42	47,1	43,3	HIBN-X4

Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок, для взрывоопасных зон (Ex e)

7 джоулей **VEGA**
Для высоких ударных нагрузок



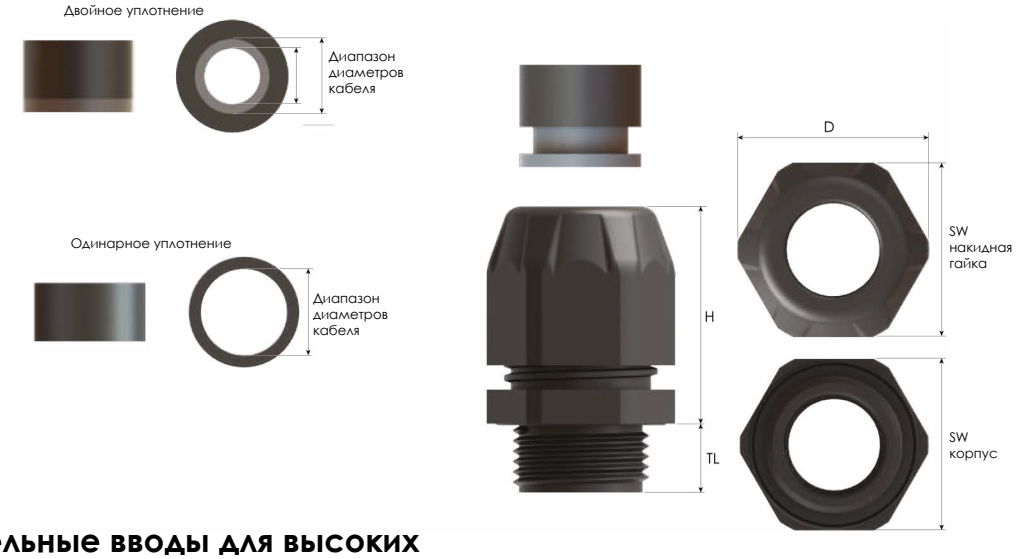
Технические сведения			
Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		**Материал уплотнения**	
		CR (хлоропрен)	***Силикон***
	Ex e/tb, Ex tb, Ex-i	-40...+70 °C	-60...+70 °C
Назначение оборудования		• Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i). Такие кабельные вводы оснащаются **голубыми** накидными гайками. Для обработки заказа рядом с кодом EHIBM следует добавить букву I.	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		EEx II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EHIBM-X.. CE 0722 Ex 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+70 °C IP66/68 IECEx IMQ 13.0003X IMQ 13 ATEX 010	
Результат испытания на удар		7 Дж	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Заглушки «Грибок» • Двойные уплотнения • Заглушки-пыльники	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		**Номер сертификата**	**Стандарты**
		IMQ 13 ATEX 010X	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx IMQ 13.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6,0 IEC 60079-31:2013, версия 2,0 IEC 60079-7:2016, версия 6.0
			ISO 4892-2
		№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610,0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14045	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444
***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**			



Вариант А



Кодировка заказа					
Код изделия	***Уплотнение***	***-***	***Прокладка (шайба)***	***Гайка***	***Заземляющая пластина***
	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу *Каталожный номер для изделий с голубой крышкой начинается с кода EHBMI-..	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WF волокно WS силикон	L гайка	P заглушка «Грибок»
Пример					
EHIBM-X2L *EHIBMI-X2L	C	-	WC	L	P



VEGA

Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок, для взрывоопасных зон (Ex e)

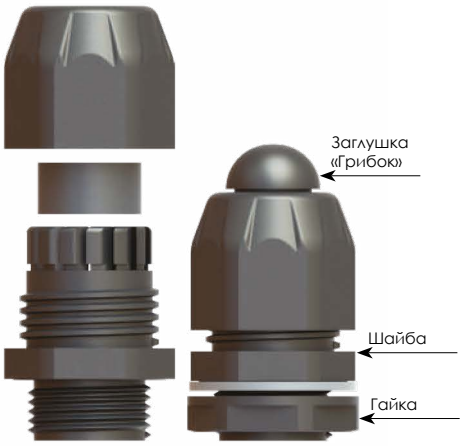
Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
				Накидная гайка	Корпус			
	Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL	SW	SW	D	H	
мм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	
M12×1,5	3,0–6,5	Двойное	10,0	15	15	17,0	30,3	EHI BM-OXS(DS)
	3,0–6,5	Двойное	15,0	15	15	17,0	30,3	EHIDM- XS(DS)
	4,0–6,5	Одинарное	10,0	15	15	17,0	30,3	EmBM-OXS
	4,0–6,5	Одинарное	15,0	15	15	17,0	30,3	EHIBM-XS
M16×1,5	4,0–8,0	Двойное	10,0	19	19	21,3	33,6	EHIBM-SXI(DS)
	4,0–8,0	Двойное	15,0	19	19	21,3	33,6	SHIBM-SXH(DS)
	4,0–10,0	Двойное	10,0	22	22	25,0	37,2	XmBM-X1(DS)
	4,0–10,0	Двойное	15,0	22	22	25,0	37,2	XHIBM-X1 L(DS)
	5,0–8,0	Одинарное	10,0	19	19	21,3	33,6	SmBM-SXI
	5,0–8,0	Одинарное	15,0	19	19	21,3	33,6	SmBM-SXIL
	6,0–10,0	Одинарное	10,0	22	22	25,0	37,2	XHIBM-X1
	6,0–10,0	Одинарное	15,0	22	22	25,0	37,2	EHLBM-X1 L
M20×1,5	4,0–10,0	Двойное	10,0	22	24	27,5	37,2	SmBM-SX2(DS)
	4,0–13,0	Двойное	10,0	25	25	27,5	38,4	EHI2M-MX2(DS)
	6,0–10,0	Одинарное	10,0	22	24	27,5	37,2	EHIBM-SX2
	6,0–12,0	Двойное	10,0	24	24	27,5	37,8	XmBM-X2(DS)
	6,0–12,0	Двойное	15,0	24	24	27,5	37,8	EmBM-X2L(DS)
	7,0–12,0	Одинарное	10,0	24	24	27,5	37,8	XHIBM-X2
	7,0–12,0	Одинарное	15,0	24	24	27,5	37,8	EHLBM-X2L
	7,0–13,0	Одинарное	10,0	25	25	27,5	38,4	MHI2M-MX2
	8,0–14,0	Двойное	10,0	27	27	31,0	37,0	XmBM-X3(DS)
	8,0–14,0	Двойное	15,0	27	27	31,0	37,0	XmBM-X4(DS)
	11,0–14,0	Одинарное	10,0	27	27	31,0	37,0	XHIBM-X3
	11,0–14,0	Одинарное	15,0	27	27	31,0	37,0	XHIBM-X4
M25×1,5	8,0–14,0	Двойное	10,0	27	27	31,0	37,8	EmBM-SX5(DS)
	8,0–14,0	Двойное	15,0	27	27	31,0	37,8	EmBM-SX6(DS)
	9,0–17,0	Двойное	10,0	29	29	32,5	42,2	EHIBM-XEU25(DS)
	9,0–17,0	Двойное	15,0	29	29	32,5	42,2	EHIBMIXEU25L(DS)
	10,0–18,0	Двойное	10,0	33	33	37,0	43,6	XmBM-X5(DS)
	10,0–18,0	Двойное	15,0	33	33	37,0	43,6	XmBM-X6(DS)
	11,0–14,0	Одинарное	10,0	27	27	31,0	37,8	SHIBM-SX5
	11,0–14,0	Одинарное	15,0	27	27	31,0	37,8	EmBM-SX6
	12,0–17,0	Одинарное	10,0	29	29	32,5	42,2	XHIBM-XEU25
	12,0–17,0	Одинарное	15,0	29	29	32,5	42,2	XHIBM-XEU25L
	14,0–18,0	Одинарное	10,0	33	33	37,0	43,6	XHIBM-X5
	14,0–18,0	Одинарное	15,0	33	33	37,0	43,6	XHIBM-X6
M32×1,5	10,0–18,0	Двойное	10,0	33	36	41,0	43,6	EmBM-SX7(DS)
	12,01-21,01	Двойное	10,0	36	36	41,0	47,3	XHIBM-XSU 32(DS)
	12,01-21,01	Двойное	15,0	36	36	41,0	47,3	EHIBM-XEU32L(DS)
	14,0–18,0	Одинарное	10,0	33	36	41,0	43,6	EmBM-SX7
	14,0–25,0	Двойное	15,0	42	42	47,5	48,7	XmBM-X7(DS)
	16,01-21,01	Одинарное	10,0	36	36	41,0	47,3	XHIBM -XEU32
	16,01-21,01	Одинарное	15,0	36	36	41,0	47,3	EHIBMIXEU32L
	19,0–25,0	Одинарное	15,0	42	42	47,5	48,7	XHIBM-X7
M40×1,5	17,0–28,0	Двойное	10,0	46	46	52,0	52,4	XHIBM-XEU40(DS)
	17,0–28,0	Двойное	15,0	46	46	52,0	52,4	EHIBM-XEU40L(DS)
	20,0–28,0	Одинарное	10,0	46	46	52,0	52,4	XHIBM-XEU40
	20,0–28,0	Одинарное	15,0	46	46	52,0	52,4	EHIBMIXEU40L
	21,01-32,01	Двойное	18,0	53	53	60,0	57,9	EHIBM-X8(DS)
	23,0–32,0	Одинарное	18,0	53	53	60,0	57,9	EHI BM-X8
M50×1,5	22,0–38,0	Двойное	18,0	60	60	67,5	60,1	EH!BM-X9(DS)
	31,01-38,01	Одинарное	18,0	60	60	67,5	60,1	EHIBM-X9
M63×1,5	28,0–44,0	Двойное	18,0	65	65	72,0	60,4	EHIBM-XIO(DS)
	35,0–44,0	Одинарное	18,0	65	65	72,0	60,4	EHIBM-X10

Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок, для взрывоопасных зон (Ex e)

7 джоулей **VEGA**
Для высоких ударных нагрузок





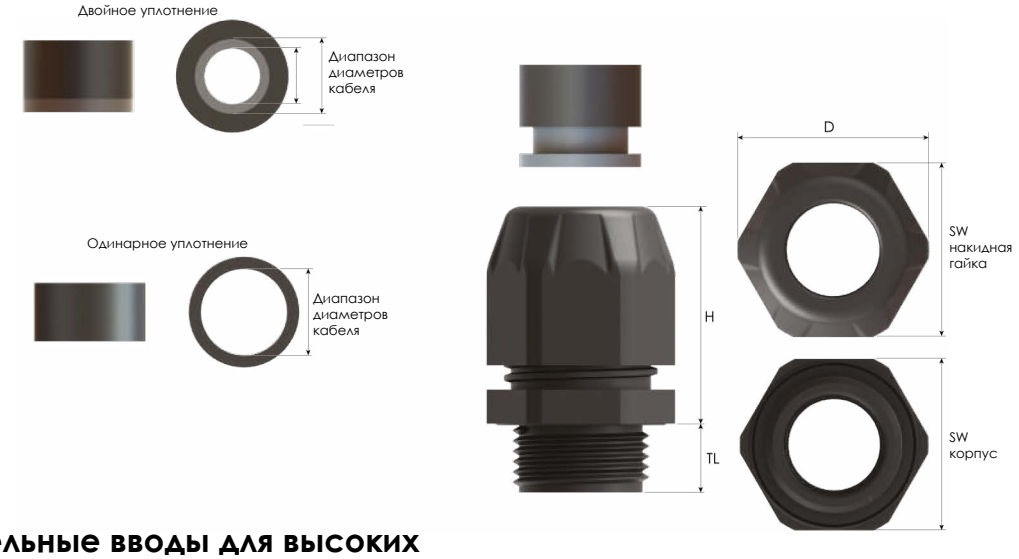
Вариант А



Технические сведения			
Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		**Материал уплотнения**	
		CR (хлоропрен)	***Силикон***
	Ex e/tb, Ex tb, Ex-i	-40...+70 °C	-60...+70 °C
Назначение оборудования		• Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i). Такие кабельные вводы оснащаются **голубыми** накидными гайками. Для обработки заказа рядом с кодом EHIBM следует добавить букву I.	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD EHIBM-X.. CE 0722 Ex 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+70 °C IP66/68 IECEx IMQ 13.0003X IMQ 13 ATEX 010	
Результат испытания на удар		7 Дж	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Заглушки «Грибок» • Двойные уплотнения • Заглушки-пыльники	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарты**	
	IMQ 13 ATEX 010X	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014	
	IECEx IMQ 13.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6,0 IEC 60079-31:2013, версия 2,0 IEC 60079-7:2016, версия 6.0	
		ISO 4892-2	
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610,0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013	
	DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011	
	E-14045	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444	

***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.

Кодировка заказа					
Код изделия	***Уплотнение***	**-**	***Прокладка (шайба)***	***Гайка***	***Заземляющая пластина***
	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу *Каталожный номер для изделий с голубой крышкой начинается с кода EHBMI-..	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WF волокно WS силикон	L гайка	P заглушка «Грибок»
Пример					
EHIBM-X2L *EHIBMI-X2L	C	-	WC	L	P



VEGA

Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок, для взрывоопасных зон (Ex e)

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер наружной резьбы	Диапазон диаметров кабеля		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
				Накидная гайка	Корпус			
	Ø мин. – макс.	Тип уплотнения	TL	SW	SW	D	H	
дюйм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3/8	4,0–10,0	Двойное	15,0	22	22	25,0	37,2	**EHIBN-X1(DS)**
	6,0–10,0	Одинарное	15,0	22	22	25,0	37,2	**EHIBN-X1**
NPT 1/2	4,0–10,0	Двойное	15,0	22	24	27,5	37,2	**EHIBN-SX2(DS)**
	4,0–10,0	Одинарное	15,0	22	24	27,5	37,2	**EHIBN-SX2**
	6,0–12,0	Двойное	15,0	24	24	27,5	37,8	**EHIBN-X2(DS)**
	7,0–12,0	Одинарное	15,0	24	24	27,5	37,8	**EHIBN-X2**
	8,0–14,0	Двойное	15,0	27	27	31,0	37,0	**EHIBN-LX2(DS)**
	11,0–14,0	Одинарное	15,0	27	27	31,0	37,0	**EHIBN-LX2**
NPT 3/4	10,0–18,0	Двойное	15,0	33	33	37,0	43,6	**EHIBN-X3(DS)**
	14,0–18,0	Одинарное	15,0	33	33	37,0	43,6	**EHIBN-X3**
NPT 1	14,0–25,0	Двойное	18,0	42	42	47,5	48,7	**EHIBN-X4(DS)**
	19,0–25,0	Одинарное	18,0	42	42	47,5	48,7	**EHIBN-X4**

bimed

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ НЕБРОНИРОВАННЫХ НЕКРУГЛЫХ КАБЕЛЕЙ,
применяемых в газовой и пылевой среде



Gemini	262-263
Hi-Gemini	264-265

Взрывозащищенные кабельные вводы, группа II-III, газовая и пылевая среда



Кабельный ввод – это элемент, который соединяет кабель с источником электропитания, а также предотвращает нежелательное перемещение кабеля. Кабельные вводы подразделяются на различные категории в зависимости от того, предназначен ли кабель для общепромышленного применения или требует защиты от высокой температуры или взрыва. Кабели, которые вставляются в кабельные вводы, могут быть бронированными или небронированными, и для каждого кабеля требуется кабельный ввод соответствующего типа. Сам кабельный ввод может быть изготовлен из металла (например, латуни или алюминия) или из пластика; в различных условиях применяются разные материалы.

Существует две основные категории кабельных вводов: для промышленного применения и для применения во взрывоопасных условиях. Кабельный ввод промышленного назначения – это обычный кабельный ввод, отвечающий общим требованиям безопасности, поэтому его можно использовать в среде без высокой температуры и опасности взрыва. Если окружающая среда опасна, то используются кабельные вводы для применения во взрывоопасных условиях, поскольку такие кабельные вводы отвечают дополнительным, более жестким требованиям. Они дополнительно укреплены, поэтому устойчивы к повышенной температуре и внешнему воздействию, на которые не рассчитаны обычные кабельные вводы.

Полиамидные кабельные вводы для применения во взрывоопасной среде (Ex e) и греющих кабелей

4 джоуля

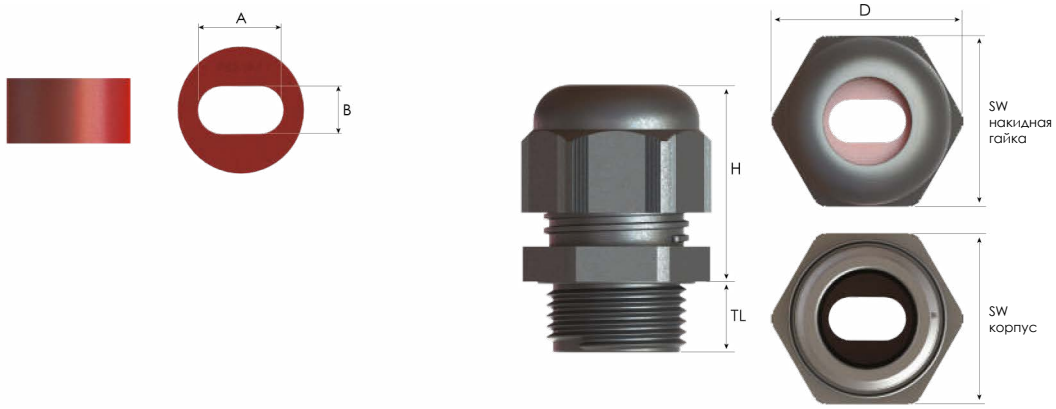


Технические сведения			
Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		**Материал уплотнения**	
		CR (хлоропрен)	***Силикон***
	Ex e/tb, Ex tb	-40...+80 °C	-60.. +80 °C
	Ex-i	-40...+70 °C	-60...+70 °C
Назначение оборудования		• Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. • Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i). Такие кабельные вводы оснащаются **голубыми** накидными гайками. Для обработки заказа рядом с кодом BM следует добавить букву I.	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD BM-X2.. CE 0722 Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C IMQ 13 ATEX 011X IECEx IMQ 13.0004X	
Результат испытания на удар		4 Дж	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный, некруглый, греющий	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Заглушки-пыльники	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты	**Номер сертификата**	**Стандарты**	
	IMQ 13 ATEX 011X	EN 60079-0:2009 EN 60079-7:2007 EN 60079-31:2009	
	IECEx IMQ 13.0004X	IEC 60079-0:2007, версия 5 IEC 60079-31:2008, версия 1 IEC 60079-7:2006, версия 4	
		ISO 4892-2	
	№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610,0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013	
	DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011	
	E-14045	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444	

***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа				
Код изделия	***Уплотнение***	**-**	***Прокладка (шайба)***	***Гайка***
	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу *Каталожный номер для изделий с голубой крышкой начинается с кода BMI-..	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WF волокно WS силикон	L гайка
Пример				
BM-X2L (10,8x6,0) *BMI-X2L (10,8x6,0)	C	-	WC	L



GEMINI

Полиамидные кабельные вводы для применения во взрывоопасной среде (Ex e) и греющих кабелей

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Продолговатое отверстие		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	высота	ширина		Накидная гайка	Корпус			
	B	A	TL	SW	SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M20×1,5	4,0	10,0	10,0	24	24	27,0	32,4	**BM-X2 (10,0 × 4,0)**
	4,0	10,0	15,0	24	24	27,0	32,4	**BM-X2L (10,0 × 4,0)**
	5,0	12,8	10,0	27	27	30,9	31,9	**BM-X3 (12,8 × 5,0)**
	5,0	12,8	15,0	27	27	30,9	31,9	**BM-X4 (12,8 × 5,0)**
	6,0	10,8	10,0	24	24	27,0	32,4	**BM-X2 (10,8 × 6,0)**
	6,0	10,8	10,0	27	27	30,9	31,9	**BM-X3 (10,8 × 6,0)**
	6,0	10,8	15,0	24	24	27,0	32,4	**BM-X2L (10,8 × 6,0)**
	6,0	10,8	15,0	27	27	30,9	31,9	**BM-X4 (10,8 × 6,0)**
	6,5	11,0	15,0	24	24	27,0	32,4	**BM-X2L (11,0 × 6,5)**
	6,5	11,0	10,0	24	24	27,0	32,4	**BM-X2 (11,0 × 6,5)**
	6,5	12,4	10,0	27	27	30,9	31,9	**BM-X3 (12,4 × 6,5)**
	6,5	12,4	15,0	27	27	30,9	31,9	**BM-X4 (12,4 × 6,5)**
M25×1,5	4,0	10,0	10,0	24	27	30,9	32,4	**BM-XSX5 (10,0 × 4,0)**
	4,0	10,0	15,0	24	27	30,9	32,4	**BM-XSX6 (10,0 × 4,0)**
	5,0	12,8	10,0	27	27	30,9	31,9	**BM-SX5 (12,8 × 5,0)**
	5,0	12,8	15,0	27	27	30,9	31,9	**BM-SX6 (12,8 × 5,0)**
	5,0	15,0	10,0	33	33	37,2	38,4	**BM-X5 (15,0 × 5,0)**
	5,0	15,0	15,0	33	33	37,2	38,4	**BM-X6 (15,0 × 5,0)**
	6,0	10,8	10,0	24	27	30,9	32,4	**BM-XSX5 (10,8 × 6,0)**
	6,0	10,8	10,0	27	27	30,9	31,9	**BM-SX5 (10,8 × 6,0)**
	6,0	10,8	15,0	24	27	30,9	32,4	**BM-XSX6 (10,8 × 6,0)**
	6,0	10,8	15,0	27	27	30,9	31,9	**BM-SX6 (10,8 × 6,0)**
	6,0	12,0	15,0	33	33	37,2	38,4	**BM-X6 (12,0 × 6,0)**
	6,0	12,0	10,0	33	33	37,2	38,4	**BM-X5 (12,0 × 6,0)**
	6,5	11,0	10,0	24	27	30,9	32,4	**BM-XSX5 (11,0 × 6,5)**
	6,5	11,0	15,0	24	27	30,9	32,4	**BM-XSX6 (11,0 × 6,5)**
	6,5	12,4	10,0	27	27	30,9	31,9	**BM-SX5 (12,4 × 6,5)**
	6,5	12,4	15,0	27	27	30,9	31,9	**BM-SX6 (12,4 × 6,5)**
M32×1,5	5,0	15,0	10,0	33	36	41,0	38,4	**BM-SX7 (15,0 × 5,0)**
	6,0	12,0	10,0	33	36	41,0	38,4	**BM-SX7 (12,0 × 6,0)**

Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок, для применения во взрывоопасной среде (Ex e) и греющих кабелей

7 джоулей

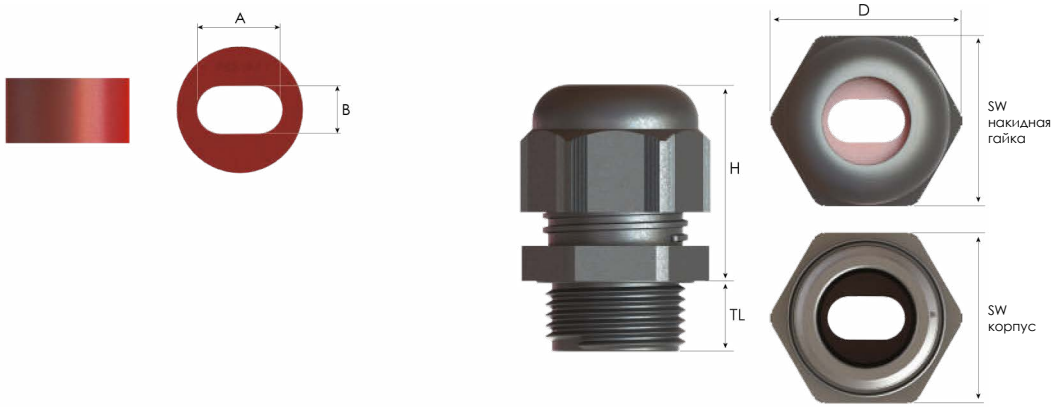


Технические сведения			
Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен)	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		**Материал уплотнения**	
		CR (хлоропрен)	***Силикон***
		-40...+70 °C	-60...+70 °C
Назначение оборудования		• Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. • Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i). Такие кабельные вводы оснащаются **голубыми** накидными гайками. Для обработки заказа рядом с кодом HIBM следует добавить букву I.	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD HIBM-X2.. CE 0722 Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C IECEx IMQ 13.0003X IMQ 13 ATEX 010	
Результат испытания на удар		7 Дж	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • По запросу доступна резьба иных типов	
Тип кабеля		Небронированный, некруглый, греющий	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы) • Заглушки-пыльники	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex		IMQ 13 ATEX 010X	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx		IECEx IMQ 13.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6,0 IEC 60079-31:2013, версия 2,0 IEC 60079-7:2016, версия 6.0
UV			ISO 4892-2
EAC		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610,0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
INMETRO		DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL		E-14045	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444

***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx.**
Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.



Кодировка заказа				
Код изделия	***Уплотнение***	**-**	***Прокладка (шайба)***	***Гайка***
	Обязательный элемент	-	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу *Каталожный номер для изделий с голубой крышкой начинается с кода HIBMI-..	C хлоропрен S силикон	-	WC хлоропрен WF волокно WS силикон	L гайка
Пример				
HIBM-X5 (10,8 × 6,0) *HIBMI-X5 (10,8 × 6,0)	C	-	WC	L



Полиамидные кабельные вводы для высоких ударных нагрузок, для применения во взрывоопасной среде (Ex e) и греющих кабелей

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы	Продолговатое отверстие		Длина наружной резьбы	Номер гаечного ключа		Наружный диаметр	Макс. высота	Код изделия
	высота	ширина		Накидная гайка	Корпус			
	B	A	TL	SW	SW	D	H	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M25×1,5	5,0	12,8	10,0	27	27	30,9	31,9	**HIBM-SX5 (12,8 × 5,0)**
	5,0	12,8	10,0	29	29	32,5	37,7	**HIBM-XEU25 (12,8 × 5,0)**
	5,0	12,8	10,0	33	33	37,2	38,4	**HIBM-X5 (12,8 × 5,0)**
	5,0	12,8	15,0	27	27	30,9	31,9	**HIBM-SX6 (12,8 × 5,0)**
	5,0	12,8	15,0	29	29	32,5	37,7	**HIBM-XEU25L (12,8 × 5,0)**
	5,0	12,8	15,0	33	33	37,2	38,4	**HIBM-X6 (12,8 × 5,0)**
	5,0	15,0	10,0	29	29	32,5	37,7	**HIBM-XEU25 (15,0 × 5,0)**
	5,0	15,0	10,0	33	33	37,2	38,4	**HIBM-X5 (15,0 × 5,0)**
	5,0	15,0	15,0	29	29	32,5	37,7	**HIBM-XEU25L (15,0 × 5,0)**
	5,0	15,0	15,0	33	33	37,2	38,4	**HIBM-X6 (15,0 × 5,0)**
	6.0	10,8	10,0	27	27	30,9	31,9	**HIBM-SX5 (10,8 × 6,0)**
	6.0	10,8	10,0	29	29	32,5	37,7	**HIBM-XEU25 (10,8 × 6,0)**
	6.0	10,8	10,0	33	33	37,2	38,4	**HIBM-X5 (10,8 × 6,0)**
	6.0	10,8	15,0	27	27	30,9	31,9	**HIBM-SX6 (10,8 × 6,0)**
	6.0	10,8	15,0	29	29	32,5	37,7	**HIBM-XEU25L (10,8 × 6,0)**
	6.0	10,8	15,0	33	33	37,2	38,4	**HIBM-X6 (10,8 × 6,0)**

bimed

ЗАГЛУШКИ
для применения в газовой и пылевой среде







Draco 268-269
Hi-Draco 270-271

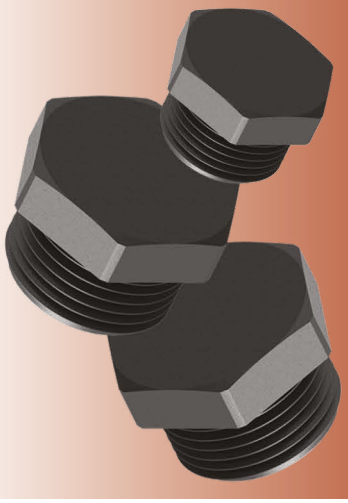
Взрывозащищенные кабельные вводы, группа II-III, газовая и пылевая среда



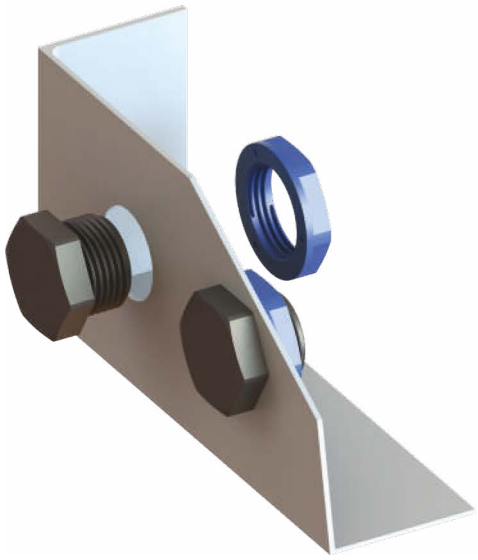
Полиамидные заглушки с шестигранной головкой для применения в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)

4 джоуля

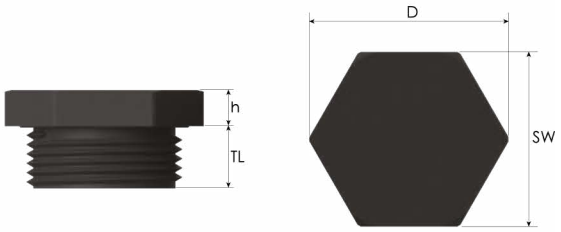
DRACO



Технические сведения			
Материал	**Корпус, накидная гайка**	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		**Материал уплотнения**	
		CR (хлоропрен)	***Силикон***
	Ex e/tb, Ex tb	-40...+80 °C	-60...+80 °C
	Ex-i	-40...+70 °C	-60...+70 °C
Назначение оборудования		• Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. • Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i). Такие кабельные вводы оснащаются **голубыми** гайками. Для обработки заказа рядом с кодом TP следует добавить букву I.	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD TP-X... CE 0722 Ex II 2GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+80 °C IMQ 13 ATEX 010X IECEx IMQ 13.0003X	
Результат испытания на удар		4 Дж	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI ASME B1.20.1	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		**Номер сертификата**	**Стандарты**
		IMQ 13 ATEX 011X	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx IMQ 13.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2006, версия 4
			ISO 4892-2
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610,0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14045	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444
***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**			



Кодировка заказа			
Код изделия	**-**	***Прокладка (шайба)***	***Гайка***
	-	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу *Каталожный номер для изделий с голубой крышкой начинается с кода TPI-..	-	WC хлоропрен WF волокно WS силикон	L гайка
Пример			
TP-X02 *TPI-X02	-	WC	L



DRACO

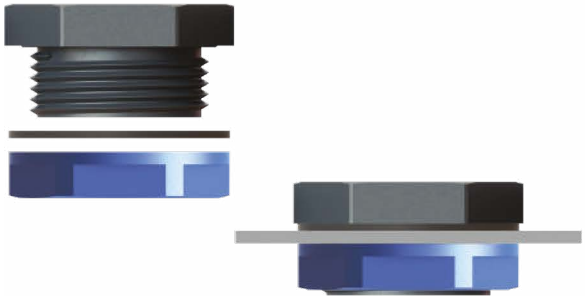
Полиамидные заглушки с шестигранной головкой для применения в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

Размер наружной резьбы мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия
M12×1,5	10,0	15	17,0	5,0	**TP-X02**
M16×1,5	11,0	19	22,0	4,3	**TP-X01**
M20×1,5	11,0	23	26,0	6.0	**TP-X1**
M25×1,5	10,0	28	32,0	5,8	**TP-X2**
M32×1,5	15,0	36	41,5	7,8	**TP-X3**
M40×1,5	18,0	46	53,0	8,5	**TP-X4**
M50×1,5	18,0	55	63,5	9,5	**TP-X5**
M63×1,5	18,0	69	79,5	9,5	**TP-X6**

Сведения о степени защиты IP и диапазоне диаметров кабеля см. в примере A.

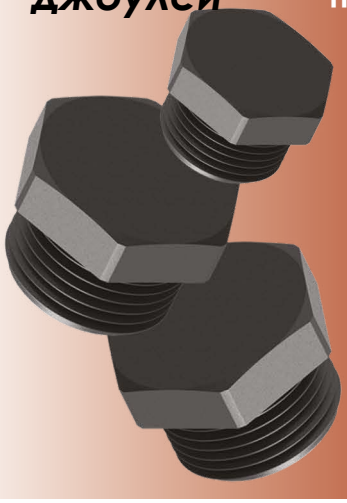
Заглушки категории Ex e II можно использовать в цепях категории Ex i. Эти кабельные вводы оснащаются гайками **голубого** цвета.
Для обеспечения требуемой степени защиты IP необходима поставка заглушек в комплекте с плоскими шайбами.



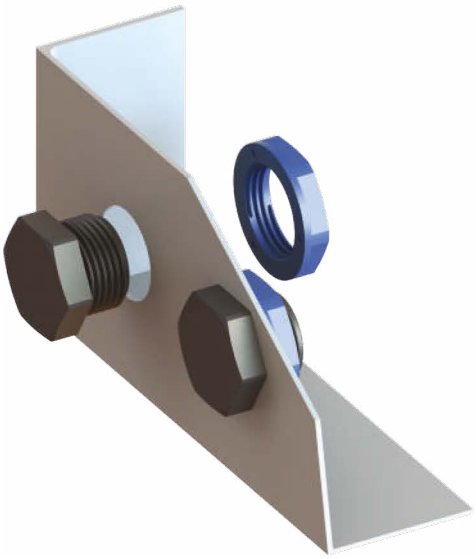
Заглушки с шестигранной головкой для высоких ударных нагрузок, для применения в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)

HI-DRACO
Для высоких ударных нагрузок

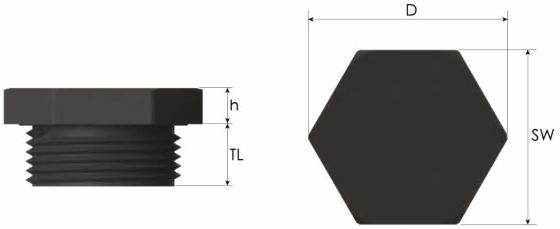
7 джоулей



Технические сведения			
Материал	Корпус, накидная гайка	PA 6 (полиамид 6)	
	Уплотнение	CR (хлоропрен), силикон	
Степень защиты IP		IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66	
Рабочая температура		**Материал уплотнения**	
		CR (хлоропрен)	***Силикон***
	Ex eb/tb, Ex tb, Ex-i	-40...+70 °C	-60...+70 °C
Назначение оборудования		• Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды. • Кабельные вводы следует также использовать для искробезопасных цепей (Ex-i). Такие кабельные вводы оснащаются **голубыми** гайками. Для обработки заказа после кода HITP следует добавить букву I.	
Пригодность для использования		Группа II Группа газовых смесей IIC Зона 1/зона 2 Группа III Группа пылевых смесей IIIC Зона 21/зона 22	
Маркировка оборудования		Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	
Пример маркировки*		BMD HITP-X... CE 0722 Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66/68 Ta -40...+70 °C IMQ 13 ATEX 010X IECEx IMQ 13.0003X	
Результат испытания на удар		7 Дж	
Тип резьбы		• Metric (M) ISO, шаг 1,5 • NPT (N), ANSI B1.20.1	
Аксессуары		• Гайки • Прокладки (шайбы)	
Примечания		• Рекомендуется использовать гайки и прокладки, чтобы обеспечивать степень защиты IP для шероховатых поверхностей или сквозных отверстий. • Аксессуары необходимо заказывать отдельно.	
Сертификаты		**Номер сертификата**	**Стандарты**
		IMQ 13 ATEX 010X	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
		IECEx IMQ 13.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-7:2006, версия 4
			ISO 4892-2
		№ TC RU C-TR.AA87.B.00941	ГОСТ 31610,0-2014 ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-31:2013
		DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
		E-14045	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444
***Стандартная маркировка предусмотрена только для ATEX и IECEx. Маркировка по другим стандартам осуществляется по запросу.**			



Кодировка заказа			
Код изделия	**-**	***Прокладка (шайба)***	***Гайка***
	-	Вариант оснащения	Вариант оснащения
См. таблицу *Каталожный номер для изделий с голубой крышкой начинается с кода HITPI-..	-	WC хлоропрен WF волокно WS силикон	L гайка
Пример			
HITP-X02 *HITPI-X02	-	WC	L



HI-DRACO

Полиамидные заглушки с шестигранной головкой для высоких ударных нагрузок, для применения в условиях повышенной взрывоопасности (Ex e)

Резьба **Metric** в соотв. с ISO 965-3

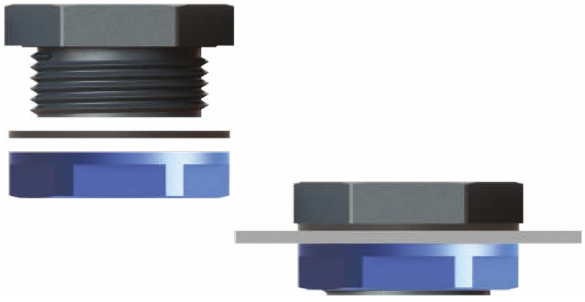
Размер наружной резьбы мм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия
M12×1,5	10,0	15	17,0	5,0	**HITP-X02**
M16×1,5	11,0	19	22,0	4,3	**HITP-X01**
	15,0	19	22,0	4,3	**HITP-X01HL**
M20×1,5	11,0	23	26,0	6.0	**HITP-X1**
	15,0	23	26,0	6.0	**HITP-X1HL**
M25×1,5	10,0	28	32,0	5,8	**HITP-X2**
	15,0	28	32,0	5,8	**HITP-X2HL**
M32×1,5	15,0	36	41,5	7,8	**HITP-X3**
M40×1,5	18,0	46	53,0	8,5	**HITP-X4**
M50×1,5	18,0	55	63,5	9,5	**HITP-X5**
M63×1,5	18,0	69	79,5	9,5	**HITP-X6**

Резьба **NPT** в соотв. с ANSI ASME B1.20.1

Размер наружной резьбы дюйм	Длина наружной резьбы TL мм	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия
NPT 1/2	15,0	23	26,0	6.0	**HITN-X1HL**
NPT 3/4	15,0	28	32,0	5,8	**HITN-X2HL**
NPT 1	15,0	36	41,0	7,8	**HITN-X3**

Сведения о степени защиты IP и диапазоне диаметров кабеля см. в примере A.

Заглушки категории Ex e II можно использовать в цепях категории Ex i. Эти кабельные вводы оснащаются гайками **голубого** цвета.
Для обеспечения требуемой степени защиты IP необходима поставка заглушек в комплекте с плоскими шайбами.



bimed

АКСЕССУАРЫ

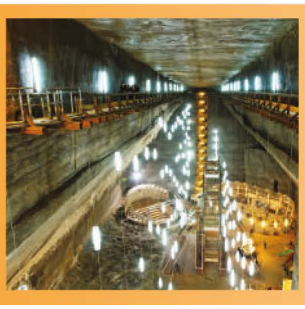






Одинарные обжимные вставки	274
Двойные обжимные вставки	275
Резиновые уплотнения под плоский кабель	276
Заглушки «Грибок» для промышленного применения	277
Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)	278-279
Серия Cetus, заглушки для применения во взрывоопасной среде	280-281
Прокладки (шайбы)	282-283
Зубчатые шайбы	284
Заземляющие пластины	285
Полиамидные фланцевые гайки	286
Полиамидные гайки без фланцев	287
Металлические фланцевые гайки	288-289
Металлические гайки EMC	290
Кожухи	291

АКСЕССУАРЫ



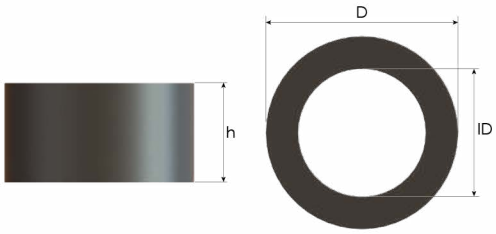

Одинарные обжимные вставки

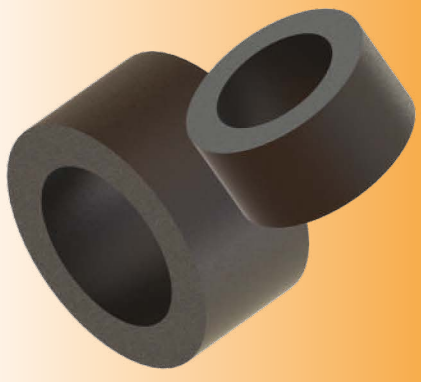
Одинарные обжимные вставки

- Для уменьшения минимальной границы диапазона диаметров кабеля определенных кабельных вводов.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	• CR (хлоропрен) • NBR • Силикон • EPDM





Одинарные обжимные вставки

Заменяемое стандартное уплотнение Ø мин. – макс. мм	Диапазон диаметров кабеля с применением обжимной вставки Ø мин. – макс. мм	Внутренний диаметр ID мм	Наружный диаметр D мм	высота h мм	Код изделия CR черный	NBR черный	Силикон красный	EPDM черный	Минимальное количество для заказа
3,0–6,5	**2,0–5,0**	5,2	8,6	7,1	**MS-0SC**	**MS-0SN**	**MS-0SSR**	**MS-0SE**	500
4,0–8,0	**2,0–6,0**	6,3	10,9	7,0	**MS-01C**	**MS-01N**	**MS-01SR**	**MS-01E**	500
5,0–10,0	**3,0–7,0**	7,3	13,7	10,1	**MS-01LC**	**MS-01LN**	**MS-01LSR**	**MS-01LE**	500
6,0–12,0	**5,0–9,0**	9,4	16,0	8,4	**MS-02C**	**MS-02N**	**MS-02SR**	**MS-02E**	500
10,0–14,0	**7,0–12,0**	12,4	18,0	9,3	**MS-02LC**	**MS-02LN**	**MS-02LSR**	**MS-02LE**	500
11,0–17,0	**9,0–13,0**	13,5	20,4	10,7	**MS-03LC**	**MS-03LN**	**MS-03LSR**	**MS-03LE**	500
13,0–18,0	**9,0–16,0**	16,4	22,9	12,2	**MS-03C**	**MS-03N**	**MS-03SR**	**MS-03E**	500
15,0–21,0	**11,0–15,0**	15,5	25,4	14,2	**MS-04LC**	**MS-04LN**	**MS-04LSR**	**MS-04LE**	500
18,0–25,0	**12,0–20,0**	20,5	30,4	14,0	**MS-04C**	**MS-04N**	**MS-04SR**	**MS-04E**	500
19,0–28,0	**16,0–23,0**	23,5	33,40	17,0	**MS-05LC**	**MS-05LN**	**MS-05LSR**	**MS-05LE**	500
22,0–32,0	**20,0–26,0**	26,5	40,0	16,8	**MS-05C**	**MS-05N**	**MS-05SR**	**MS-05E**	500
30,0–38,0	**25,0–31,0**	31,5	45,0	16,5	**MS-06C**	**MS-06N**	**MS-06SR**	**MS-06E**	500
34,0–44,0	**29,0–35,0**	35,5	51,0	16,5	**MS-07C**	**MS-07N**	**MS-07SR**	**MS-07E**	500



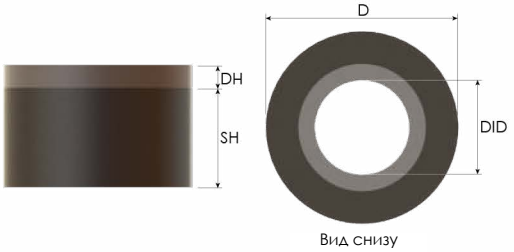
Двойные обжимные вставки

Двойные обжимные вставки

- Для уменьшения минимальной границы диапазона диаметров кабеля определенных кабельных вводов.
- Двойное уплотнение оптимизирует диапазон диаметров используемых кабелей.
- Особая конструкция для высококачественного снятия натяжения и герметизации, а также надежной работы в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	• CR (хлоропрен) • NBR • Силикон • EPDM



Вид снизу

Двойные обжимные вставки MDS **(для металлических кабельных вводов)**

Заменяемое стандартное уплотнение № 1 Ø мин. – макс. мм	Заменяемое стандартное уплотнение № 2 Ø мин. – макс. мм	Диапазон диаметров кабеля Двойное уплотнение Ø мин. – макс. мм	Диапазон диаметров кабеля Наружное уплотнение Ø мин. – макс. мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	высота h мм	Код изделия CR черный	Код изделия NBR черный	Код изделия Силикон красный	Код изделия EPDM черный	Минимальное количество для заказа
3,0–6,5	**2,0–5,0**	**2,0–4,0**	**3,0–6,5**	8,6	4,2	9,1	**MDS-0SC**	**MDS-0SN**	**MDS-0SSR**	**MDS-0SE**	500
4,0–8,0	**2,0–6,0**	**3,0–5,0**	**4,0–8,0**	10,7	5,2	9,0	**MDS-01C**	**MDS-01N**	**MDS-01SR**	**MDS-01E**	500
5,0–10,0	**3,0–7,0**	**3,0–7,0**	**5,0–10,0**	13,7	7,2	12,4	**MDS-01LC**	**MDS-01LN**	**MDS-01LSR**	**MDS-01LE**	500
7,0–13,0	-	**3,0–7,0**	**7,0–13,0**	16,7	7,3	9,4	**MDS-02SC**	**MDS-02SN**	**MDS-02SSR**	**MDS-02SE**	500
6,0–12,0	**5,0–9,0**	**5,0–8,5**	**6,0–12,0**	16,0	8,7	10,4	**MDS-02C**	**MDS-02N**	**MDS-02SR**	**MDS-02E**	500
10,0–14,0	**7,0–12,0**	**7,0–12,0**	**10,0–14,0**	18,0	11,3	11,3	**MDS-02LC**	**MDS-02LN**	**MDS-02LSR**	**MDS-02LE**	500
11,0–17,0	**9,0–13,0**	**8,0–13,0**	**11,0–17,0**	20,4	13,2	11,5	**MDS-03LC**	**MDS-03LN**	**MDS-03LSR**	**MDS-03LE**	500
13,0–18,0	**9,0–16,0**	**9,0–14,0**	**13,0–18,0**	22,9	14,2	14,7	**MDS-03C**	**MDS-03N**	**MDS-03SR**	**MDS-03E**	500
15,0–21,0	**11,0–15,0**	**11,0–16,0**	**15,0–21,0**	25,2	16,3	16,7	**MDS-04LC**	**MDS-04LN**	**MDS-04LSR**	**MDS-04LE**	500
18,0–25,0	**12,0–20,0**	**13,0–20,0**	**18,0–25,0**	30,5	20,5	16,5	**MDS-04C**	**MDS-04N**	**MDS-04SR**	**MDS-04E**	500
19,0–28,0	**16,0–23,0**	**16,0–21,0**	**19,0–28,0**	33,2	21,3	19,5	**MDS-05LC**	**MDS-05LN**	**MDS-05LSR**	**MDS-05LE**	500
22,0–32,0	**20,0–26,0**	**20,0–26,0**	**22,0–32,0**	40,0	26,5	19,3	**MDS-05C**	**MDS-05N**	**MDS-05SR**	**MDS-05E**	500
30,0–38,0	**25,0–31,0**	**21,0–31,0**	**30,0–38,0**	46,0	31,4	19,5	**MDS-06C**	**MDS-06N**	**MDS-06SR**	**MDS-06E**	500
34,0–44,0	**29,0–35,0**	**27,0–35,0**	**34,0–44,0**	51,0	35,4	19,5	**MDS-07C**	**MDS-07N**	**MDS-07SR**	**MDS-07E**	500

Двойные обжимные вставки PDS **(для пластиковых кабельных вводов)**

Заменяемое стандартное уплотнение № 1 Ø мин. – макс. мм	Заменяемое стандартное уплотнение № 2 Ø мин. – макс. мм	Диапазон диаметров кабеля Двойное уплотнение Ø мин. – макс. мм	Диапазон диаметров кабеля Наружное уплотнение Ø мин. – макс. мм	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Код изделия CR черный	Код изделия NBR черный	Код изделия Силикон красный	Код изделия EPDM черный	Минимальное количество для заказа
3,0–6,5	**2,0–5,0**	**2,0–4,0**	**3,0–6,5**	8,6	4,2	8,1	**PDS-0SC**	**PDS-0SN**	**PDS-0SSR**	**PDS-0SE**	500
4,0–8,0	**2,0–6,0**	**3,0–5,0**	**4,0–8,0**	10,7	5,2	8,0	**PDS-01C**	**PDS-01N**	**PDS-01SR**	**PDS-01 E**	500
5,0–10,0	**3,0–7,0**	**3,0–7,0**	**5,0–10,0**	13,7	7,2	11,4	**PDS-01LC**	**PDS-01LN**	**PDS-01 LSR**	**PDS-01 LE**	500
7,0–13,0	-	**3,0–7,0**	**7,0–13,0**	16,7	7,3	9,4	**PDS-02SC**	**PDS-02SN**	**PDS-02SR**	**PDS-02SE**	500
6,0–12,0	**5,0–9,0**	**5,0–8,5**	**6,0–12,0**	16,0	8,7	9,4	**PDS-02C**	**PDS-02N**	**PDS-02SR**	**PDS-02E**	500
10,0–14,0	**7,0–12,0**	**7,0–12,0**	**10,0–14,0**	18,0	11,3	10,3	**PDS-02LC**	**PDS-02LN**	**PDS-02LSR**	**PDS-02LE**	500
11,0–17,0	**9,0–13,0**	**8,0–13,0**	**11,0–17,0**	20,4	13,2	11,7	**PDS-03LC**	**PDS-03LN**	**PDS-03LSR**	**PDS-03LE**	500
13,0–18,0	**9,0–16,0**	**9,0–14,0**	**13,0–18,0**	22,9	14,2	13,2	**PDS-03C**	**PDS-03N**	**PDS-03SR**	**PDS-03E**	500
15,0–21,0	**11,0–15,0**	**11,0–16,0**	**15,0–21,0**	25,2	16,3	15,2	**PDS-04LC**	**PDS-04LN**	**PDS-04LSR**	**PDS-04LE**	500
18,0–25,0	**12,0–20,0**	**13,0–20,0**	**18,0–25,0**	30,5	20,5	15,0	**PDS-04C**	**PDS-04N**	**PDS-04SR**	**PDS-04E**	500
19,0–28,0	**16,0–23,0**	**16,0–21,0**	**19,0–28,0**	33,2	21,3	18,0	**PDS-05LC**	**PDS-05LN**	**PDS-05LSR**	**PDS-05LE**	500
22,0–32,0	**20,0–26,0**	**20,0–26,0**	**22,0–32,0**	40,0	26,5	17,8	**PDS-05C**	**PDS-05N**	**PDS-05SR**	**PDS-05E**	500
30,0–38,0	**25,0–31,0**	**21,0–31,0**	**30,0–38,0**	46,0	31,4	17,5	**PDS-06C**	**PDS-06N**	**PDS-06SR**	**PDS-06E**	500
34,0–44,0	**29,0–35,0**	**27,0–35,0**	**34,0–44,0**	51,0	35,4	17,5	**PDS-07C**	**PDS-07N**	**PDS-07SR**	**PDS-07E**	500

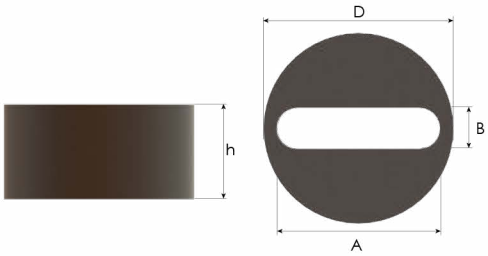
Резиновые уплотнения под плоский кабель

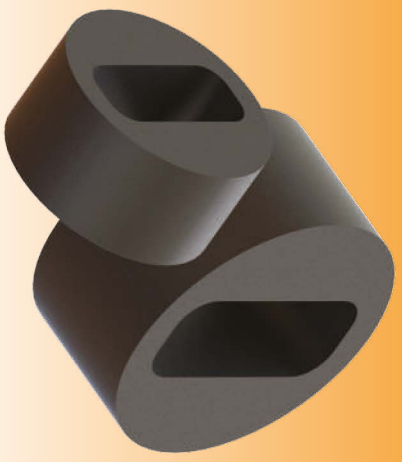
Уплотнения под плоский кабель

- Для адаптации размерного диапазона к форме плоского кабеля.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	• CR (хлоропрен) • NBR • Силикон • EPDM





Обжимные вставки для плоских кабелей

Заменяемое стандартное уплотнение		Продолговатое отверстие		Наружный диаметр	Высота	Код изделия				Минимальное количество для заказа
Уплотнение	Уплотнение 2	Высота	Ширина			CR	NBR	Силикон	EPDM	
мин. – макс. мм	мин. – макс. мм	B мм	A мм	D мм	h мм	черный	черный	красный	черный	
3,0–6,5	**2,0–5,0**	3,0	5,0	8,6	7,1	**MFS-01AC**	**MFS-01AN**	-	**MFS-01AE**	500
6,0–12,0	**5,0–9,0**	4,0	10,0	16,0	8,1	-	-	**MFS-02ASR**	-	500
		6,5	11,0	16,0	8,1	-	-	**MFS-02BSR**	-	500
		6.0	10,8	16,0	8,1	-	-	**MFS-02DSR**	-	500
10,0–14,0	**7,0–12,0**	6.0	10,8	18,0	9,3	-	-	**MFS-03ASR**	-	500
		6,5	12,4	18,0	9,3	-	-	**MFS-03BSR**	-	500
		5,0	12,8	18,0	9,3	-	-	**MFS-03CSR**	-	500
		5,0	11,5	18,0	9,3	-	-	**MFS-03DSR**	-	500
11,0–17,0	**9,0–13,0**	2 x 5,3	10,1	20,4	9,5	**MFS-04DC**	**MFS-04DN**	-	**MFS-04DE**	500
13,0–18,0	**9,0–16,0**	5,0	12,8	22,9	12,2	-	-	**MFS-04ASR**	-	500
		5,0	15,0	22,9	12,2	-	-	**MFS-04BSR**	-	500
		6.0	10,8	22,9	12,2	-	-	**MFS-04CSR**	-	500
		6.0	12,0	22,9	12,2	-	-	**MFS-04ESR**	-	500
		5,0	15,0	22,9	12,2	-	-	**MFS-04FSR**	-	500
		5,8	18,0	22,9	12,2	**MFS-04GC**	**MFS-04GN**	-	**MFS-04GE**	500
18,0–25,0	**12,0–20,0**	5,8	19,0	30,4	14,0	**MFS-05CC**	**MFS-05CN**	-	**MFS-05CE**	500
		7,8	22,0	30,4	14,0	**MFS-05DC**	**MFS-05DN**	-	**MFS-05DE**	500

Заглушки «Грибок» для промышленного применения

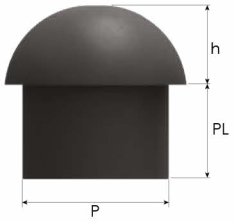


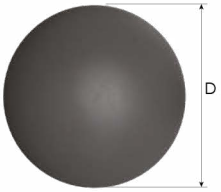
Заглушки для герметизации отверстий для кабелей

- Для стандартного промышленного применения.
- Герметизируют отверстия в кабельных вводах, если кабели не используются.

Технические сведения

Материал	PA 6 (полиамид 6)	
Воспламеняемость	V2 согласно UL94	
Рабочая температура	**Постоянная**	**Кратковременная**
	-20...+100 °C	-30...+150 °C





Заглушки «Грибок»

Размер	Заглушка		Наружный диаметр	Высота	Соответствие заглушки «Грибок» диапазону диаметров кабеля, мин. – макс.				Код изделия			Минимальное количество для заказа
	Диаметр	Длина			Стандартное уплотнение	Обжимная вставка	Двойное уплотнение	Наружное уплотнение	RAL 7035	RAl 7001	RAL 9005	
	P мм	PL мм	D мм	h мм	мм	мм	мм	мм	светло-серый	серый	черный	
9	4,0	12,0	9,2	4,0	-	2,0–5,0	2,0–6,5	-	BDP-09-11	BDP-09-01	BDP-09-21	1000
	6,4	12,0	9,2	4,0	3,0–6,5	-	-	3,0–6,5	BDP-09-12	BDP-09-02	BDP-09-22	1000
11	5,0	14,0	10,5	5,0	-	2,0–6,0	3,0–8,0	-	BDP-11-11	BDP-11-01	BDP-11-21	1000
	8,0	13,7	10,5	4,7	4,0–8,0	-	-	4,0–8,0	BDP-11-12	BDP-11-02	BDP-11-22	1000
13	7,0	15,0	13,3	5,7	-	3,0–7,0	3,0–10,0	-	BDP-13-11	BDP-13-01	BDP-13-21	1000
	9,7	9,0	13,3	5,3	5,0–10,0	-	-	5,0–10,0	BDP-13-12	BDP-13-02	BDP-13-22	1000
	9,7	15,0	13,3	5,7	5,0–10,0	-	-	5,0–10,0	BDP-13-12S	BDP-13-02S	BDP-13-22S	1000
16	7,0	14,0	15,8	7,5	-	-	3,0–13,0	-	BDP-16-10	BDP-16-00	BDP-16-20	1000
	8,5	13,0	15,8	7,7	-	5,0–9,0	5,0–12,0	-	BDP-16-11	BDP-16-01	BDP-16-21	1000
	12,0	13,0	15,8	8,0	6,0–12,0	-	-	6,0–12,0	BDP-16-12	BDP-16-02	BDP-16-22	1000
	13,0	14,0	15,8	7,5	7,0–13,0	-	-	7,0–13,0	BDP-16-13	BDP-16-03	BDP-16-23	1000
18	11,0	13,5	18,0	8,5	-	7,0–12,0	7,0–14,0	-	BDP-18-11	BDP-18-01	BDP-18-21	1000
	13,6	13,5	18,0	8,7	10,0–14,0	-	-	10,0–14,0	BDP-18-12	BDP-18-02	BDP-18-22	1000
20	13,0	14,5	20,0	7,0	-	9,0–13,0	8,0–17,0	-	BDP-20-11	BDP-20-01	BDP-20-21	1000
	16,4	14,5	19,9	7,3	11,0–17,0	-	-	11,0–17,0	BDP-20-12	BDP-20-02	BDP-20-22	1000
22	14,0	14,0	22,0	9,5	-	11,0–15,0	9,0–18,0	-	BDP-22-11	BDP-22-01	BDP-22-21	1000
	17,8	14,0	22,0	10	13,0–18,0	-	-	13,0–18,0	BDP-22-12	BDP-22-02	BDP-22-22	1000
24	16,1	15,5	24,0	9,0	-	9,0–16,0	11,0–21,0	-	BDP-24-11	BDP-24-01	BDP-24-21	1000
	20,4	15,5	24,1	9,2	15,0–21,0	-	-	15,0–21,0	BDP-24-12	BDP-24-02	BDP-24-22	1000
29	19,7	15,0	28,5	9,7	-	12,0–20,0	13,0–25,0	-	BDP-29-11	BDP-29-01	BDP-29-21	1000
	25,0	15,0	28,5	9,7	18,0–25,0	-	-	18,0–25,0	BDP-29-12	BDP-29-02	BDP-29-22	1000
32	20,5	15,8	31,5	9,2	-	16,0–23,0	16,0–28,0	-	BDP-32-11	BDP-32-01	BDP-32-21	1000
	27,3	15,8	31,5	9,2	19,0–28,0	-	-	19,0–28,0	BDP-32-12	BDP-32-02	BDP-32-22	1000
37	25,7	17,0	36,8	10,7	-	20,0–26,0	20,0–32,0	-	BDP-37-11	BDP-37-01	BDP-37-21	1000
	31,8	17,0	36,8	10,7	22,0–32,0	-	-	19,0–28,0	BDP-37-12	BDP-37-02	BDP-37-22	1000
45	30,6	20,2	43,3	11,9	-	25,0–31,0	21,0–38,0	-	BDP-45-11	BDP-45-01	BDP-45-21	1000
	38,0	20,2	43,3	11,9	30,0–38,0	-	-	30,0–38,0	BDP-45-12	BDP-45-02	BDP-45-22	1000
52	34,6	22,5	51,0	16,0	-	29,0–35,0	27,0–44,0	-	BDP-52-11	BDP-52-01	BDP-52-21	1000
	44,2	22,5	51,0	16,0	34,0–44,0	-	-	34,0–44,0	BDP-52-12	BDP-52-02	BDP-52-22	1000

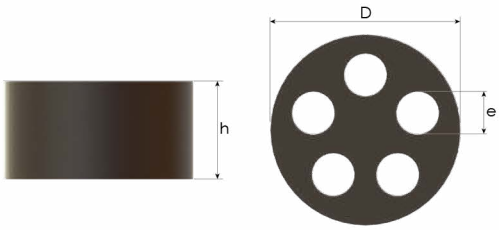
Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)

Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)

- Для пропуска нескольких небольших кабелей через один кабельный ввод.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	• CR (хлоропрен) • NBR • Силикон • EPDM





Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)

Заменяемое стандартное уплотнение № 1 Ø мин. – макс. мм	№ 2 Ø мин. – макс. мм	Количество жил n	Диаметр жилы e мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия CR черный	NBR черный	Силикон красный	EPDM черный	Минимальное количество для заказа
4,0–8,0	2,0–6,0	2	3,0	10,9	7,0	MMS-012C	MMS-012N	-	MMS-012E	500
			4,0			MMS-011C	MMS-011N	MMS-011SR	MMS-011E	500
		4	3,0			MMS-013C	MMS-013N	MMS-013SR	MMS-013E	500
5,0–10,0	3,0–7,0	2	3,0	13,7	10,4	MMS-017C	MMS-017N	-	MMS-017E	500
			4,0			MMS-014C	MMS-014N	-	MMS-014E	500
			4,5			MMS-015C	MMS-015N	MMS-015SR	MMS-015E	500
			5,0			MMS-018C	MMS-018N	-	MMS-018E	500
		3	4,0			MMS-019C	MMS-019N	-	MMS-019E	500
6,0–12,0	5,0–9,0	2	1 x 4,7...1 x 6,6	16,0	8,0	MMS-02M1C	MMS-02M1N	-	MMS-02M1E	500
			5,0		8,4	MMS-025C	MMS-025N	-	MMS-025E	500
			6.0			MMS-021C	MMS-021N	-	MMS-021E	500
		3	4,0			MMS-022C	MMS-022N	-	MMS-022E	500
			5,0			MMS-023C	MMS-023N	-	MMS-023E	500
		4	3,0			MMS-024C	MMS-024N	-	MMS-024E	500
			4,0			MMS-026C	MMS-026N	-	MMS-026E	500
10,0–14,0	7,0–12,0	2	1 x 6,8...1 x 7,8	18,0	9,3	MMS-02LC	MMS-02LN	-	MMS-02LE	500
			4,0			MMS-02AC	MMS-02AN	-	MMS-02AE	500
			6.0			MMS-02CC	MMS-02CN	-	MMS-02CE	500
			6,5			MMS-02GC	MMS-02GN	-	MMS-02GE	500
			7,0			MMS-028C	MMS-028N	-	MMS-028E	500
		3	2 x 7,0...1 x 4,0			MMS-02HC	MMS-02HN	-	MMS-02HE	500
			4,0			MMS-029C	MMS-029N	-	MMS-029E	500
			5,6			MMS-02JC	MMS-02JN	-	MMS-02JE	500
			6.0			MMS-02DC	MMS-02DN	-	MMS-02DE	500
		4	5,0			MMS-02BC	MMS-02BN	-	MMS-02BE	500
			6.0			MMS-02KC	MMS-02KN	-	MMS-02KE	500
		5	4,0			MMS-02EC	MMS-02EN	-	MMS-02EE	500
		6	4,0			MMS-02MC	MMS-02MN	-	MMS-02ME	500
11,0–17,0	9,0–13,0	2	6.0	20,4	10,7	MMS-03CC	MMS-03CN	-	MMS-03CE	500
		3	5,0			MMS-03EC	MMS-03EN	-	MMS-03EE	500
			6.0			MMS-03DC	MMS-03DN	-	MMS-03DE	500
			7,0			MMS-03FC	MMS-03FN	-	MMS-03FE	500
		4	5,0			MMS-03GC	MMS-03GN	-	MMS-03GE	500
		5	4,0			MMS-03HC	MMS-03HN	-	MMS-03HE	500
		6	4,0			MMS-03IC	MMS-03IN	-	MMS-03IE	500
		7	3,0			MMS-03JC	MMS-03JN	-	MMS-03JE	500
13,0–18,0	9,0–16,0	2	6,6	22,9	12,2	MMS-032C	MMS-032N	-	MMS-032E	500
			7,0			MMS-033C	MMS-033N	-	MMS-033E	500
			8,0			MMS-034C	MMS-034N	-	MMS-034E	500
			9,0			MMS-035C	MMS-035N	-	MMS-035E	500
		3	6,6			MMS-036AC	MMS-036AN	-	MMS-036AE	500
			7,0			MMS-03BC	MMS-03BN	-	MMS-03BE	500
			8,0			MMS-037C	MMS-037N	-	MMS-037E	500
		4	6,6			MMS-039C	MMS-039N	-	MMS-039E	500
			7,0			MMS-039AC	MMS-039AN	-	MMS-039AE	500
		8	4 x 2,0...2 x 4,0...2 x 6,0			MMS-039DC	MMS-039DN	-	MMS-039DE	500

Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)

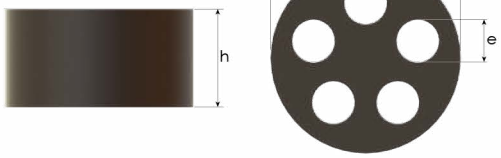


Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)

- Для пропуска нескольких небольших кабелей через один кабельный ввод.
- Надежная защита от выдергивания и обеспечение герметичности в условиях стандартного промышленного применения.

Технические сведения

Материал	• CR (хлоропрен) • NBR • Силикон • EPDM



Обжимные вставки для ввода нескольких кабелей (проводов)

Заменяемое стандартное уплотнение № 1 Ø мин. – макс. мм	Заменяемое стандартное уплотнение № 2 Ø мин. – макс. мм	Количество жил n	Диаметр жилы e мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия CR черный	Код изделия NBR черный	Код изделия Силикон красный	Код изделия EPDM черный	Минимальное количество для заказа
15,0–21,0	11,0–15,0	2	7,0	25,4	14,2	MMS-04CC	MMS-04CN	-	MMS-04CE	500
			8,0			MMS-04AC	MMS-04AN	MMS-04ASR	MMS-04AE	500
			9,0			MMS-04DC	MMS-04DN	-	MMS-04DE	500
		3	8,0			MMS-04BC	MMS-04BN	-	MMS-04BE	500
			2×9,0–1×6,2			MMS-043AC	MMS-043AN	-	MMS-043AE	500
		4	6,0			MMS-04HC	MMS-04HN	-	MMS-04HE	500
			7,0			MMS-04IC	MMS-04IN	-	MMS-04IE	500
			8,0			MMS-04EC	MMS-04EN	MMS-04ESR	MMS-04EE	500
		5	6,0			MMS-04FC	MMS-04FN	-	MMS-04FE	500
		6	5,0			MMS-04JC	MMS-04JN	-	MMS-04JE	500
			6,0			MMS-04KC	MMS-04KN	-	MMS-04KE	500
		8	4,0			MMS-04MC	MMS-04MN	-	MMS-04ME	500
			5,0			MMS-04NC	MMS-04NN	-	MMS-04NE	500
		9	3,0			MMS-04LC	MMS-04LN	-	MMS-04LE	500
			4,0			MMS-040C	MMS-040N	-	MMS-040E	500
18,0–25,0	12,0–20,0	2	8,0	30,4	14,0	MMS-041C	MMS-041N	-	MMS-041 E	500
			9,0			MMS-042C	MMS-042N	-	MMS-042E	500
		3	7,5			MMS-043C	MMS-043N	-	MMS-043E	500
		4	8,0			MMS-045C	MMS-045N	-	MMS-045E	500
		5	8,5			MMS-046C	MMS-046N	-	MMS-046E	500
			3×4,9–2×4,2			MMS-046AC	MMS-046AN	-	MMS-046AE	500
		6	5,0			MMS-049C	MMS-049N	-	MMS-049E	500
			6,0			MMS-047C	MMS-047N	-	MMS-047E	500
			7,5			MMS-048C	MMS-048N	-	MMS-048E	500
19,0–28,0	16,0–23,0	2	10,0	33,4	17,0	MMS-051C	MMS-051N	-	MMS-051 E	500
		3	10,0			MMS-052C	MMS-052N	-	MMS-052E	500
			2×10,8–1×7,0			MMS-052AC	MMS-052AN	-	MMS-052AE	500
		4	8,0			MMS-053C	MMS-053N	-	MMS-053E	500
		5	8,0			MMS-054C	MMS-054N	-	MMS-054E	500
			9,0			MMS-055C	MMS-055N	-	MMS-055E	500
		6	7,0			MMS-056C	MMS-056N	-	MMS-056E	500
		8	6,0			MMS-057C	MMS-057N	-	MMS-057E	500
		9	7,0			MMS-058C	MMS-058N	-	MMS-058E	500
		10	6,0			MMS-059BC	MMS-059BN	-	MMS-059BE	500
		12	5,3			MMS-060AC	MMS-060AN	-	MMS-060AE	500
22,0–32,0	20,0–26,0	5	9,0	40,0	16,8	MMS-071C	MMS-071N	-	MMS-071 E	500
		8	8,0			MMS-072C	MMS-072N	-	MMS-072E	500
30,0–38,0	25,0–31,0	9	6×3,4–2×6,9–1×8,3	45,0	16,5	MMS-082C	MMS-082N	-	MMS-082E	500
			6×3,6–1×7,9–1×7,2–1×9,2			MMS-082AC	MMS-082AN	-	MMS-082AE	500
		11	1×7,1–4×6,2–5×5,2–1×10,8			MMS-083C	MMS-083N	-	MMS-083E	500
			5×6,0–5×5,0–1×10,5			MMS-083AC	MMS-083AN	-	MMS-083AE	500

Заглушки «Грибок» для применения во взрывоопасной среде

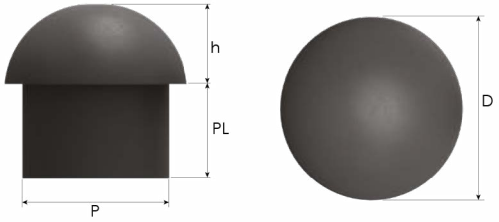
Технические сведения			
Материал	PA 6 (полиамид 6)		
Степень защиты IP	IP 68 – 5 бар, 30 мин IP 66		
Назначение оборудования	• Потенциально взрывоопасные газовые и пылевые среды.		
Пригодность для использования	Группа II Группа III	Группа газовых смесей IIC Группа пылевых смесей IIIC	Зона 1/зона 2 Зона 21/зона 22
Пример маркировки			
Маркировка кабельных вводов различных серий – **Octans**	BMD EBU.. CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IECEx CES 13.0006X CESI 13 ATEX 018X		
Маркировка кабельных вводов различных серий – **Vela**	BMD EBS.. CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IECEx CES 13.0006X CESI 13 ATEX 018X		
Маркировка кабельных вводов различных серий – **Lyra**	BMD BM-X. CE 0722 Ex II 2GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+80 °C IP66/68 IP66/68 IECEx IMQ 13.0003X IMQ 13 ATEX 010X		
Маркировка кабельных вводов различных серий – **Hi-Lyra**	BMD HIBM-X.. CE 0722 Ex II 2GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+70 °C IP66/68 IECEx IMQ 13.0003X IMQ 13 ATEX 010X		
Маркировка кабельных вводов различных серий – **Серия Vega**	BMD EHIBM-X.. CE 0722 Ex II 2GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ta -40...+70 °C IP66/68 IECEx IMQ 13.0003X IMQ 13 ATEX 010X		
Результат испытания на удар	7 Дж		
Примечания	• Для стандартного применения во взрывоопасной среде.		



Сертификаты	**Octans и Vela**		**Lyra, Hi-Lyra и Vega**	
	Номер сертификата	**Стандарты**	**Номер сертификата**	**Стандарты**
Ex	IMQ 13 ATEX 018X	EN 60079-0:2012 EN 60079-7:2007 EN 60079-31:2014 EN 60079-1:2007	IMQ 13 ATEX 010X	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014
IECEx	IECEx IMQ 13.0006X	IEC 60079-0:2011, версия 6 IEC 60079-7:2006, версия 4 IEC 60079-31:2013, версия 2 IEC 60079-1:2014, версия 7	IECEx IMQ 13.0003X	IEC 60079-0:2011, версия 6,0 IEC 60079-31:2013, версия 2,0 IEC 60079-7:2016, версия 6,0
UL	20150501-E474828	UL 2225, CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:11 CAN/CSA C22.2 № 60079-7:12 CAN/CSA-C22.2 № 60079-31:12	UV	ISO 4892-2
EAC	№ TC RU C-TRTB05.B.00840	ГОСТ IEC 60079-1:2011 ГОСТ Р МЭК 60079-0:2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 ГОСТ Р МЭК 60079-31:2010 ГОСТ Р МЭК 60079-14:2008	№ TC RU C-TRXB05.B.00840	ГОСТ IEC 60079-1:2011 ГОСТ Р МЭК 60079-0:2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 ГОСТ Р МЭК 60079-31:2010 ГОСТ Р МЭК 60079-14:2008
INMETRO	DNV 12.0052 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-1:2009 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 e ABNT NBR IEC 60079-31:2011	DNV 12.0051 X	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-7:2008 ABNT NBR IEC 60079-31:2011
DNV·GL	E-14044	IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN60079-1 IEC/EN 62444	E-14045	IEC/EN60079-0 IEC/EN60079-7 IEC/EN60079-31 IEC/EN 62444



Заглушки «Грибок» для применения во взрывоопасной среде



Заглушки «Грибок» для металлических кабельных вводов (Octans и Vela)

Размер	Заглушка Ø P мм	Заглушка Длина PL мм	Шляпка Диаметр D мм	Высота h мм	Соответствие заглушки «Грибок» диапазону диаметров кабеля, мин. – макс. Octans Стандартное уплотнение мм	Соответствие заглушки «Грибок» диапазону диаметров кабеля, мин. – макс. Vela Стандартное уплотнение мм	Код изделия RAL 9005 черный	Минимальное количество для заказа
15	5,8	10,0	15,0	4,0	3,0–6,0/4,0–6,0	4,0–6,0	**BDPX-15-21**	1000
22	11,8	15,0	21,5	6.0	10,0–12,0	10,0–12,0	**BDPX-22-20**	1000
28	16,8	17,0	27,5	8,0	14,0–17,0	14,0–17,0	**BDPX-28-21**	1000
36	23,8	20,0	36,0	10,0	22,0–24,0	22,0–24,0	**BDPX-36-21**	1000
40	27,8	24,0	40,0	10,0	26,0–28,0	26,0–28,0	**BDPX-40-21**	1000
50	37,8	24,0	50,0	12,0	35,0–38,0	35,0–38,0	**BDPX-50-21**	1000
63	47,8	26,0	63,0	14,0	46,0–48,0	-	**BDPX-63-21**	1000

Заглушки «Грибок» для **металлических кабельных вводов (Octans и Vega)**

Заглушки «Грибок» для полиамидных кабельных вводов (Lyra, Hi-Lyra и Vega)

Размер	Заглушка Ø P мм	Заглушка Длина PL мм	Диаметр шляпки D мм	Высота h мм	Соответствие заглушки «Грибок» диапазону диаметров кабеля, мин. – макс. Lyra Стандартное уплотнение мм	Hi-Lyra и Vega Стандартное уплотнение мм	Hi-Lyra (DS) и Vega (DS) Наружное уплотнение мм	Hi-Lyra (DS) и Vega (DS) Двойное уплотнение мм	Код изделия RAL 9005 черный	Минимальное количество для заказа
9	4,0	12,0	9,2	4,0	-	-	-	3,0–6,5	**BDPX-09-21**	1000
	6,4	12,0	9,2	4,0	-	4,0–6,5	4,0–6,5	-	**BDPX-09-22**	1000
11	5,0	14,0	10,5	5,0	-	-	-	4,0–8,0	**BDPX-11-21**	1000
	8,0	13,7	10,5	4,7	-	5,0–8,0	5,0–8,0	-	**BDPX-11-22**	1000
13	7,0	15,0	13,3	5,7	-	-	-	4,0–10,0	**BDPX-13-21**	1000
	9,7	9,0	13,3	5,3	5,0–10,0	6,0–10,0	6,0–10,0	-	**BDPX-13-22***	1000
	9,7	15,0	13,3	5,7	5,0–10,0	6,0–10,0	6,0–10,0	-	**BDPX-13-22S**	1000
16	7,0	14,0	15,8	7,5	-	-	-	4,0–13,0	**BDPX-16-20**	1000
	8,5	13,0	15,8	7,7	-	-	-	6,0–12,0	**BDPX-16-21**	1000
	12,0	13,0	15,8	8,0	6,0–12,0	7,0–12,0	7,5–12,0	-	**BDPX-16-22**	1000
	13,0	14,0	15,8	7,5	-	7,0–13,0	7,0–13,0	-	**BDPX-16-23**	1000
18	11,0	13,5	18,0	8,5	-	-	-	8,0–14,0	**BDPX-18-21**	1000
	13,6	13,5	18,0	8,7	10,0–14,0	11,0–14,0	11,0–14,0	-	**BDPX-18-22**	1000
20	13,0	14,5	20,0	7,0	-	-	-	9,0–17,0	**BDPX-20-21**	1000
	16,4	14,5	19,9	7,3	11,0–17,0	12,0–17,0	13,0–17,0	-	**BDPX-20-22**	1000
22	14,0	14,0	22,0	9,5	-	-	-	10,0–18,0	**BDPX-22-21**	1000
	17,8	14,0	22,0	10	13,0–18,0	14,0–18,0	13,0–18,0	-	**BDPX-22-22**	1000
24	16,1	15,5	24,0	9,0	-	-	-	12,0–21,0	**BDPX-24-21**	1000
	20,4	15,5	24,1	9,2	15,0–21,0	16,0–21,0	16,0–21,0		**BDPX-24-22**	1000
29	19,7	15,0	28,5	9,7	-	-	-	14,0–25,0	**BDPX-29-21**	1000
	25,0	15,0	28,5	9,7	18,0–25,0	19,0–25,0	20,0–25,0	-	**BDPX-29-22**	1000
32	20,5	15,8	31,5	9,2	-	-	-	17,0–28,0	**BDPX-32-21**	1000
	27,3	15,8	31,5	9,2	19,0–28,0	20,0–28,0	21,0–28,0	-	**BDPX-32-22**	1000
37	25,7	17,0	36,8	10,7	-	-	-	21,0–32,0	**BDPX-37-21**	1000
	31,8	17,0	36,8	10,7	22,0–32,0	23,0–32,0	25,0–32,0	-	**BDPX-37-22**	1000
45	30,6	20,2	43,3	11,9	-	-	-	22,0–38,0	**BDPX-45-21**	1000
	38,0	20,2	43,3	11,9	30,0–38,0	31,0–38,0	31,0–38,0	-	**BDPX-45-22**	1000
52	34,6	22,5	51,0	16,0	-	-	-	28,0–44,0	**BDPX-52-21**	1000
	44,2	22,5	51,0	16,0	34,0–44,0	35,0–44,0	35,0–44,0	-	**BDPX-52-22**	1000

***Только для изделий серий Lyra, Hi-Lyra и Vega.**

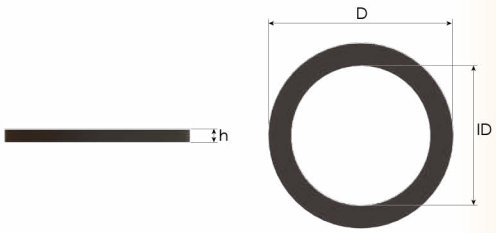
Прокладки (шайбы)

Прокладки

- Обеспечивают требуемую степень защиты IP для шероховатых поверхностей и сквозных отверстий.

Технические сведения

Материал	• CR (хлоропрен) • NBR • Силикон • Полиамид 6 • Волокно





Прокладки (шайбы) для изделий Metric

Размеры резьбы Metric	Наружный диаметр D мм	Внутренний диаметр ID мм	Высота h мм	Код изделия CR черный	NBR черный	Силикон красный	Полиамид белый	Волокно зеленый	Минимальное количество для заказа
M12	15,5	10,3	1,5	**BMSW-21C**	**BMSW-21N**	**BMSW-21SR**	-	-	20 000
	15,5	12,1	1,5	-	-	-	**BMSW-1PA**	**BMSW-1FB**	20 000
M16	21,5	14,3	1,5	**BMSW-22C**	**BMSW-22N**	**BMSW-22SR**	-	-	20 000
	19,6	16,1	1,5	-	-	-	**BMSW-2PA**	**BMSW-2FB**	20 000
M20	26,0	18,5	1,5	**BMSW-23C**	**BMSW-23N**	**BMSW-23SR**	-	-	20 000
	23,8	20,1	1,5	-	-	-	**BMSW-3PA**	**BMSW-3FB**	20 000
M25	31,5	23,3	1,5	**BMSW-24C**	**BMSW-24N**	**BMSW-24SR**	-	-	20 000
	32,2	25,1	1,5	-	-	-	**BMSW-4PA**	**BMSW-4FB**	20 000
M32	38,5	30,5	1,5	**BMSW-25C**	**BMSW-25N**	**BMSW-25SR**	-	-	10 000
	39,8	32,1	1,5	-	-	-	**BMSW-5PA**	**BMSW-5FB**	10 000
M40	48,5	38,5	1,5	**BMSW-26C**	**BMSW-26N**	**BMSW-26SR**	-	-	5000
	49,6	40,1	1,5	-	-	-	**BMSW-6PA**	**BMSW-6FB**	5000
M50	58,0	48,0	1,5	**BMSW-27C**	**BMSW-27N**	**BMSW-27SR**	-	-	5000
	62,0	50,2	1,5	-	-	-	**BMSW-7PA**	**BMSW-7FB**	5000
M60	68,0	58,0	1,5	**BMSW-28SC**	**BMSW-28SN**	**BMSW-28SSR**	-	-	5000
	72,0	60,2	1,5	-	-	-	**BMSW-60PA**	**BMSW-60FB**	5000
M63	70,0	61,2	1,5	**BMSW-28C**	**BMSW-28N**	**BMSW-28SR**	-	-	5000
	78,4	63,2	1,5	-	-	-	**BMSW-8PA**	**BMSW-8FB**	5000
M70	83,0	68,0	1,5	**BMSW-29SC**	**BMSW-29SN**	**BMSW-29SSR**	-	-	5000
	82,0	70,2	1,5	-	-	-	**BMSW-70PA**	**BMSW-70FB**	5000
M75	88,0	72,5	1,5	**BMSW-29C**	**BMSW-29N**	**BMSW-29SR**	-	-	5000
	93,4	75,2	1,5	-	-	-	**BMSW-9PA**	**BMSW-9FB**	3000
M80	92,0	78,0	1,5	**BMSW-29LC**	**BMSW-29LN**	**BMSW-29LSR**	-	-	3000
	98,0	80,2	1,5	-	-	-	**BMSW-80PA**	**BMSW-80FB**	3000
M85	97,0	83,0	1,5	**BMSW-30SC**	**BMSW-30SN**	**BMSW-30SSR**	-	-	3000
	103,0	85,2	1,5	-	-	-	**BMSW-85PA**	**BMSW-85FB**	3000
M90	102,0	88,0	1,5	**BMSW-30C**	**BMSW-30N**	**BMSW-30SR**	-	-	2000
	112,0	90,2	1,5	-	-	-	**BMSW-10PA**	**BMSW-10FB**	2000
M100	112,0	98,0	1,5	**BMSW-31SC**	**BMSW-31SN**	**BMSW-31SSR**	-	-	2000
	124,5	100,2	1,5	-	-	-	**BMSW-11PA**	**BMSW-11FB**	2000
M110	122,0	108,0	1,5	**BMSW-31C**	**BMSW-31N**	**BMSW-31SR**	-	-	1000
	134,0	110,2	2,0	-	-	-	**BMSW-12PA**	**BMSW-12FB**	1000
M115	127,0	113,0	1,5	**BMSW-31LC**	**BMSW-31LN**	**BMSW-31LSR**	-	-	1000
	139,0	115,2	2,0	-	-	-	**BMSW-13PA**	**BMSW-13FB**	1000
M130	142,0	128,0	1,5	**BMSW-33C**	**BMSW-33N**	**BMSW-33SR**	-	-	1000
	154,0	130,2	2,0	-	-	-	**BMSW-14PA**	**BMSW-14FB**	1000

Прокладки (шайбы)

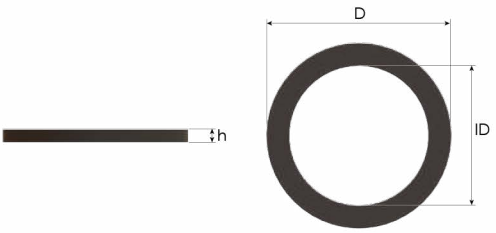


Прокладки

- Обеспечивают требуемую степень защиты IP для шероховатых поверхностей и сквозных отверстий.

Технические сведения

Материал	• CR (хлоропрен) • NBR • Силикон • Полиамид 6 • Волокно



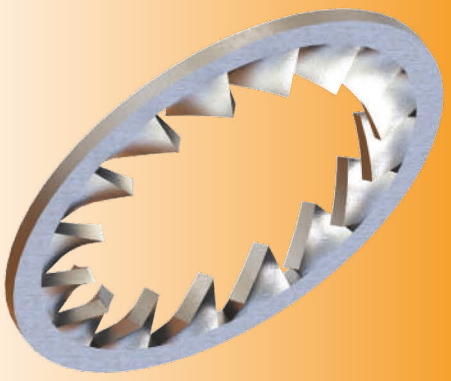
Прокладки (шайбы) для изделий с резьбой NPT или G

Размеры резьбы NPT	Наружный диаметр D	Внутренний диаметр ID	Высота h	Код изделия CR	NBR	Силикон	Полиамид	Волокно	Минимальное количество для заказа
дюйм	мм	мм	мм	черный	черный	красный	белый	зеленый	
NPT 1/4	16,8	11,7	2,0	BFSW-0SC	BFSW-0SN	BFSW-0SSR	-	-	20 000
	17,5	13,8	1,5	-	-	-	BNSW-1PA	BNSW-1FB	20 000
NPT 3/8	24,0	16,4	2,0	BFSW-01C	BFSW-01 N	BFSW-01SR	-	-	20 000
	21,0	17,5	1,5	-	-	-	BNSW-2PA	BNSW-2FB	20 000
NPT 1/2	29,0	20,4	2,0	BFSW-02C	BFSW-02N	BFSW-02SR	-	-	20 000
	25,0	21,5	1,5	-	-	-	BNSW-3PA	BNSW-3FB	20 000
NPT 3/4	37,0	26,0	2,0	BFSW-03C	BFSW-03N	BFSW-03SR	-	-	20 000
	33,0	26,8	1,5	-	-	-	BNSW-4PA	BNSW-4FB	20 000
NPT 1	45,0	32,6	2,0	BFSW-04C	BFSW-04N	BFSW-04SR	-	-	10 000
	40,5	33,5	1,5	-	-	-	BNSW-5PA	BNSW-5FB	10 000
NPT 1 1/4	53,0	41,4	2,0	BFSW-05C	BFSW-05N	BFSW-05SR	-	-	5000
	50,0	42,3	1,5	-	-	-	BNSW-6PA	BNSW-6FB	5000
NPT 1 1/2	61,0	47,2	2,0	BFSW-06C	BFSW-06N	BFSW-06SR	-	-	5000
	60,0	48,4	1,5	-	-	-	BNSW-7PA	BNSW-7FB	5000
NPT 2	75,0	59,0	2,0	BFSW-07C	BFSW-07N	BFSW-07SR	-	-	5000
	78,4	60,5	1,5	-	-	-	BNSW-8PA	BNSW-8FB	5000
NPT 2 1/2	85,0	73,2	1,5	-	-	-	BNSW-9PA	BNSW-9FB	5000
NPT 3	110,0	89,0	1,5	-	-	-	BNSW-10PA	BNSW-10FB	5000
NPT 3 1/2	125,0	101,8	1,5	-	-	-	BNSW-11PA	BNSW-11FB	5000
NPT 4	138,0	114,4	2,0	-	-	-	BNSW-12PA	BNSW-12FB	5000
NPT 5	165,0	141,5	2,0	-	-	-	BNSW-13PA	BNSW-13FB	5000

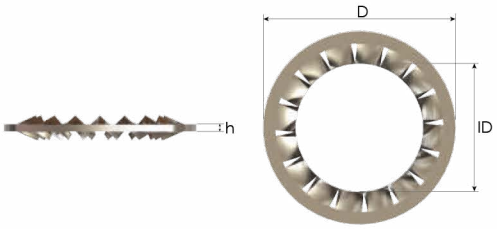
Прокладки (шайбы) для изделий с резьбой PG

Размеры резьбы PG	Наружный диаметр D	Внутренний диаметр ID	Высота h	Код изделия CR	NBR	Силикон	Полиамид	Волокно	Минимальное количество для заказа
	мм	мм	мм	черный	черный	красный	белый	зеленый	
PG 7	16,8	11,8	1,5	BSSW-01C	BSSW-01 N	BSSW-01SR	-	-	20 000
	17,0	12,6	1,5	-	-	-	BSSW-1PA	BSSW-1FB	20 000
PG 9	21,8	14,5	1,5	BSSW-02C	BSSW-02N	BSSW-02SR	-	-	20 000
	20,0	15,3	1,5	-	-	-	BSSW-2PA	BSSW-2FB	20 000
PG 11	25,8	17,5	1,5	BSSW-03C	BSSW-03N	BSSW-03SR	-	-	20 000
	23,5	18,7	1,5	-	-	-	BSSW-3PA	BSSW-3FB	20 000
PG 13,5	27,8	19,8	1,5	BSSW-04C	BSSW-04N	BSSW-04SR	-	-	20 000
	27,5	20,5	1,5	-	-	-	BSSW-4PA	BSSW-4FB	20 000
PG 16	29,8	21,8	1,5	BSSW-05C	BSSW-05N	BSSW-05SR	-	-	20 000
	29,5	22,6	1,5	-	-	-	BSSW-5PA	BSSW-5FB	20 000
PG 21	35,8	27,0	1,5	BSSW-06C	BSSW-06N	BSSW-06SR	-	-	20 000
	35,5	28,4	1,5	-	-	-	BSSW-6PA	BSSW-6FB	20 000
PG 29	46,8	35,5	1,5	BSSW-07C	BSSW-07N	BSSW-07SR	-	-	20 000
	46,5	37,1	1,5				BSSW-7PA	BSSW-7FB	20 000
PG 36	59,0	45,5	1,5	BSSW-08C	BSSW-08N	BSSW-08SR			10 000
	57,5	47,2	1,5				BSSW-8PA	BSSW-8FB	10 000
PG 42	66,8	52,8	1,5	BSSW-09C	BSSW-09N	BSSW-09SR			5000
	66,5	54,2	1,5				BSSW-9PA	BSSW-9FB	5000
PG 48	71,8	57,8	1,5	BSSW-10C	BSSW-10N	BSSW-10SR			5000
	72,0	59,5	1,5				BSSW-10PA	BSSW-10FB	5000

Зубчатые шайбы



Зубчатые шайбы	
• Для фиксации гаек в условиях механической нагрузки.	
Технические сведения	
Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь



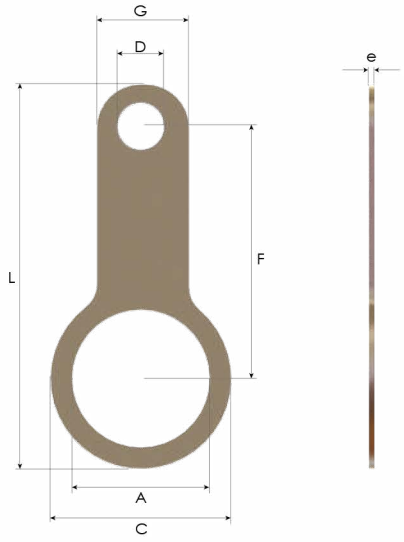
Зубчатые шайбы

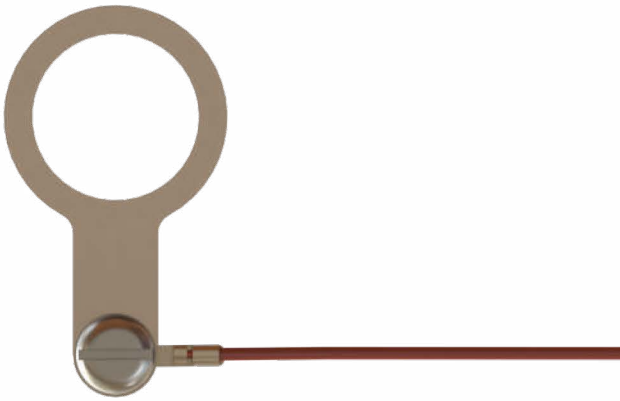
Размеры резьбы		Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Код изделия		Минимальное количество для заказа
Metric	NPT	D	ID	h	Латунь никелированная	Нержавеющая сталь	
мм	дюйм	мм	мм	мм			
M16	**NPT 3/8**	25,5	17,2	1,5	**BMTW-02BN**	**BMTW-02X**	1000
M20	**NPT 1/2**	32,5	21,4	1,5	**BMTW-03BN**	**BMTW-03X**	1000
M25	**NPT 3/4**	40,0	26,7	1,5	**BMTW-04BN**	**BMTW-04X**	1000
M32	**NPT 1**	43,5	33,5	1,5	**BMTW-05BN**	**BMTW-05X**	500
M40	**NPT 1 1/4**	64,5	42,2	1,5	**BMTW-06BN**	**BMTW-06X**	500
M50	**NPT 1 1/2**	80,0	50,7	1,5	**BMTW-07BN**	**BMTW-07X**	300
M60	**-**	97,0	60,3	1,5	**BMTW-08SBN**	**BMTW-08SX**	200
M63	**NPT 2**	100,0	63,4	1,5	**BMTW-08BN**	**BMTW-08X**	200
M70	**-**	112,0	70,2	1,5	**BMTW-09SBN**	**BMTW-09SX**	100
M75	**NPT 2 1/2**	112,0	76,4	1,5	**BMTW-09BN**	**BMTW-09X**	100
M80	**-**	121,0	80,2	1,5	**BMTW-10SBN**	**BMTW-10SX**	100
M85	**-**	128,0	85,3	1,5	**BMTW-10MBN**	**BMTW-10MX**	100
M90	**NPT 3**	135,0	90,5	1,5	**BMTW-10BN**	**BMTW-10X**	100
M100	**NPT 3 1/2**	145,0	102,1	1,5	**BMTW-11BN**	**BMTW-11X**	100
M110	**-**	151,0	110,3	1,5	**BMTW-11MBN**	**BMTW-11MX**	100
M115	**NPT 4**	159,0	116,6	1,5	**BMTW-11LBN**	**BMTW-11LX**	100
M130	**-**	181,5	131,5	1,5	**BMTW-13BN**	**BMTW-13X**	50
-	**NPT 5**	185,0	141,5	1,5	**BMTW-14BN**	**BMTW-14X**	50

Заземляющие пластины



Технические сведения	
Материал	Латунь, латунь никелированная, нержавеющая сталь





Изделия с резьбой **Metric**

Размеры резьбы	Размеры A Ø мм	e мм	C Ø мм	D Ø мм	L мм	F мм	G мм	Код изделия	Минимальное количество для заказа
M12	12,20	1,5	22,0	6,2	46,00	30,0	12,0	**BMET02**	1000
M16	16,20	1,5	25,0	6,2	48,75	30,0	12,5	**BMET01**	1000
M20	20,20	1,5	28,6	6,2	53,55	33,0	12,5	**BMET1**	1000
M25	25,20	1,5	34,0	6,2	59,50	36,0	13,0	**BMET2**	1000
M32	32,20	1,5	42,0	12,2	73,00	41,0	22,0	**BMET3**	1000
M40	40,20	1,5	54,0	14,2	86,50	46,5	26,0	**BMET4**	700
M50	50,20	1,5	67,0	14,2	111,50	63,5	29,0	**BMET5**	500
M60	60,20	1,5	74,0	14,2	121,50	70,0	29,0	**BMET60**	400
M63	63,20	1,5	77,0	14,2	125,50	72,5	29,0	**BMET6**	400
M70	70,20	1,5	84,0	14,2	133,00	75,0	32,0	**BMET70**	300
M75	75,20	1,5	89,0	14,2	137,50	77,0	32,0	**BMET7**	300
M80	80,20	1,5	100,0	14,2	158,00	91,5	32,0	**BMET80**	200
M85	85,20	1,5	105,0	14,2	161,00	92,5	32,0	**BMET85**	200
M90	90,20	1,5	109,5	14,2	167,00	94,5	35,5	**BMET8**	200
M100	100,20	1,5	128,0	14,2	209,00	125,0	40,0	**BMET9**	150
M110	110,20	1,5	138,0	14,2	214,00	125,0	40,0	**BMET10**	100
M115	115,20	1,5	143,0	14,2	219,50	128,0	40,0	**BMET115**	50
M130	130,20	1,5	158,0	14,2	232,00	133,0	40,0	**BMET130**	50

Изделия с резьбой **NPT**

Размеры резьбы дюйм	Размеры A Ø мм	e мм	C Ø мм	D Ø мм	L мм	F мм	G мм	Код изделия	Минимальное количество для заказа
NPT 1/4	13,90	1,5	22,0	6,2	47,0	30,0	12,0	**BNET02**	1000
NPT 3/8	17,35	1,5	25,0	6,2	48,75	30,0	12,5	**BNET01**	1000
NPT 1/2	21,70	1,5	28,6	6,2	53,55	33,0	12,5	**BNET1**	1000
NPT 3/4	26,90	1,5	34,0	6,2	59,50	36,0	13,0	**BNET2**	1000
NPT 1	33,60	1,5	42,0	12,2	73,00	41,0	22,0	**BNET3**	700
NPT 1 1/4	42,35	1,5	54,0	14,2	86,50	46,5	26,0	**BNET4**	500
NPT 1 1/2	48,50	1,5	67,0	14,2	111,50	63,5	29,0	**BNET5**	350
NPT 2	60,50	1,5	77,0	14,2	125,50	72,5	29,0	**BNET6**	30
NPT 2 1/2	73,50	1,5	89,0	14,2	137,00	77,0	32,0	**BNET7**	200
NPT 3	89,50	1,5	109,5	14,2	167,00	94,5	35,5	**BNET8**	100
NPT 3 1/2	102,20	1,5	122,5	14,2	179,00	100,0	35,5	**BNET9**	50
NPT 4	114,80	1,5	138,0	14,2	214,00	125,0	40,0	**BNET10**	50

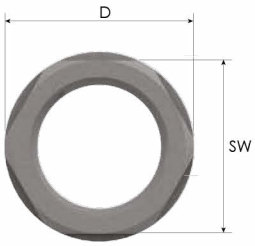
Полиамидные фланцевые гайки

Фланцевые гайки
• Для стандартного промышленного применения.
• Надежно фиксируют кабельные вводы.
• Фланцевая конструкция обеспечивает герметичное уплотнение.

Технические сведения		
Материал	PA 6 GF 30 (полиамид 6,30 % армирования стекловолокном)	
Назначение оборудования	HB в соотв. с UL94	
Рабочая температура	**Постоянная**	**Кратковременная**
	-20...+100 °C	-30...+150 °C
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • NPT, ANSI B1.20.1 • PG, DIN 40430 • Газовая, ISO 228	







Гайки для изделий с резьбой Metric в соотв. с EN 60423

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия			Минимальное количество для заказа
				RAL7035	RAL 7001	RAL 9005	
мм	SW мм	D мм	h мм	светло-серый	серый	черный	
M12×1,5	18	19,5	5,0	**BML-1S**	**BML-0S**	**BML-2S**	10 000
M16×1,5	22	24,2	5,0	**BML-11**	**BML-01**	**BML-21**	10 000
M20×1,5	26	28,6	6,0	**BML-12**	**BML-02**	**BML-22**	5000
M25×1,5	32	35,0	6,0	**BML-13**	**BML-03**	**BML-23**	5000
M32×1,5	41	46,1	7,0	**BML-14**	**BML-04**	**BML-24**	2500
M40×1,5	50	55,3	7,0	**BML-15**	**BML-05**	**BML-25**	1500
M50×1,5	60	65,7	8,0	**BML-16**	**BML-06**	**BML-26**	1000
M63×1,5	75	82,5	8,0	**BML-17**	**BML-07**	**BML-27**	1000
M75×2,0	85	94,0	15,0	**BML-18**	**BML-08**	**BML-28**	500

Гайки для изделий с резьбой **NPT** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия			Минимальное количество для заказа
				RAL7035	RAL 7001	RAL 9005	
дюйм	SW мм	D мм	h мм	светло-серый	серый	черный	
NPT 3/8	22	25,0	7,0	**BPL-11**	**BPL-01**	**BPL-21**	10 000
NPT 1/2	27	30,5	7,0	**BPL-12**	**BPL-02**	**BPL-22**	5000
NPT 3/4	33	37,5	7,0	**BPL-13**	**BPL-03**	**BPL-23**	3000
NPT 1	41	46,2	7,0	**BPL-14**	**BPL-04**	**BPL-24**	2000

Гайки для изделий с резьбой **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия			Минимальное количество для заказа
				RAL7035	RAL 7001	RAL 9005	
	SW мм	D мм	h мм	светло-серый	серый	черный	
PG 7	19	20,9	5,0	**BL-11**	**BL-01**	**BL-21**	10 000
PG 9	22	23,9	5,0	**BL-12**	**BL-02**	**BL-22**	10 000
PG 11	24	25,9	5,0	**BL-13**	**BL-03**	**BL-23**	10 000
PG 13,5	27	28,9	6,0	**BL-14**	**BL-04**	**BL-24**	5000
PG 16	30	32,9	6,0	**BL-15**	**BL-05**	**BL-25**	5000
PG 21	36	38,8	7,0	**BL-16**	**BL-06**	**BL-26**	3000
PG 29	46	49,8	7,0	**BL-17**	**BL-07**	**BL-27**	2000
PG 36	60	65,7	8,0	**BL-18**	**BL-08**	**BL-28**	1500
PG 42	65	72,7	8,0	**BL-19**	**BL-09**	**BL-29**	1000
PG 48	70	77,7	8,0	**BL-20**	**BL-10**	**BL-30**	1000

Гайки для изделий с резьбой **G** в соотв. с G ISO 228

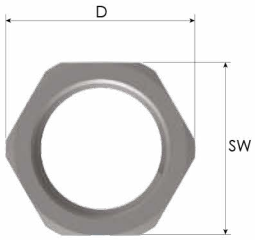
Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия			Минимальное количество для заказа
				RAL7035	RAL 7001	RAL 9005	
дюйм	SW мм	D мм	h мм	светло-серый	серый	черный	
G 3/8	22	25,0	6,0	**BFL-11**	**BFL-01**	**BFL-21**	10 000
G 1/2	27	30,5	6,0	**BFL-12**	**BFL-02**	**BFL-22**	5000
G 3/4	33	37,5	6,4	**BFL-13**	**BFL-03**	**BFL-23**	3000
G 1	42	47,5	6,5	**BFL-14**	**BFL-04**	**BFL-24**	2000

Полиамидные гайки без фланцев



Технические сведения	
Материал	PA 6 GF 30 (полиамид 6, 30 % армирования стекловолокном)





Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия			Минимальное количество для заказа
				RAL7035	RAL 7001	RAL 9005	
мм	SW мм	D мм	h мм	светло-серый	серый	черный	
M6×0,75	10	11,0	5,0	**BLMN-1S6**	**BLMN-0S6**	**BLMN-2S6**	100
M8×1,0	12	13,0	5,0	**BLMN-1S8**	**BLMN-0S8**	**BLMN-2S8**	100
M12×1,5	18	19,5	5,0	**BLMN-1S**	**BLMN-0S**	**BLMN-2S**	100
M16×1,5	22	24,2	5,0	**BLMN-11**	**BLMN-01**	**BLMN-21**	50
M20×1,5	26	28,6	6,0	**BLMN-12**	**BLMN-02**	**BLMN-22**	50
M25×1,5	32	35,0	6,0	**BLMN-13**	**BLMN-03**	**BLMN-23**	50
M32×1,5	41	46,1	7,0	**BLMN-14**	**BLMN-04**	**BLMN-24**	25
M40×1,5	50	55,3	7,0	**BLMN-15**	**BLMN-05**	**BLMN-25**	10
M50×1,5	60	66,1	8,0	**BLMN-16**	**BLMN-06**	**BLMN-26**	10
M63×1,5	75	82,5	8,0	**BLMN-17**	**BLMN-07**	**BLMN-27**	10

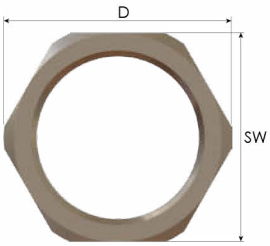
Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер внутренней резьбы	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия			Минимальное количество для заказа
				RAL7035	RAL 7001	RAL 9005	
	SW мм	D мм	h мм	светло-серый	серый	черный	
PG 7	19	20,9	5,0	**BLN-11**	**BLN-01**	**BLN-21**	100
PG 9	22	23,9	5,0	**BLN-12**	**BLN-02**	**BLN-22**	100
PG 11	24	25,9	5,0	**BLN-13**	**BLN-03**	**BLN-23**	50
PG 13,5	27	28,9	6,0	**BLN-14**	**BLN-04**	**BLN-24**	50
PG 16	30	32,9	6,0	**BLN-15**	**BLN-05**	**BLN-25**	50
PG 21	36	38,8	7,0	**BLN-16**	**BLN-06**	**BLN-26**	25
PG 29	46	49,8	7,0	**BLN-17**	**BLN-07**	**BLN-27**	25
PG 36	60	65,7	8,0	**BLN-18**	**BLN-08**	**BLN-28**	25
PG 42	65	72,7	8,0	**BLN-19**	**BLN-09**	**BLN-29**	10
PG 48	70	77,7	8,0	**BLN-20**	**BLN-10**	**BLN-30**	10

Металлические фланцевые гайки

Металлические гайки	
• Для стандартного промышленного применения в суровых условиях. • Надежно фиксируют кабельные вводы.	
Технические сведения	
Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • NPSL ANSI B1.20.1 • PG, DIN 40430 • G (PF) DIN ISO 228







Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер внутренней резьбы	Латунь никелированная				Нержавеющая сталь				Минимальное количество для заказа
	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия	
мм	SW мм	D мм	h мм		SW мм	D мм	h мм		
M12×1,5	15	16,6	2,8	**BMBL-01**	15	16,6	2,8	**BMBLS-01**	8000
M16×1,5	19	21,0	3,0	**BMBL-02**	19	21,0	3,0	**BMBLS-02**	5000
M20×1,5	24	26,5	3,5	**BMBL-03**	24	26,5	3,5	**BMBLS-03**	2500
M25×1,5	30	33,0	4,0	**BMBL-04**	30	33,0	4,0	**BMBLS-04**	1500
M32×1,5	36	39,5	5,0	**BMBL-05**	36	39,5	5,0	**BMBLS-05**	1200
M40×1,5	46	51,0	5,0	**BMBL-06**	46	51,0	5,0	**BMBLS-06**	700
M50×1,5	60	66,0	5,0	**BMBL-07**	60	66,0	5,0	**BMBLS-07**	350
M63×1,5	70	77,0	6,0	**BMBL-08**	70	77,0	6,0	**BMBLS-08**	300
M70×1,5	75	83,0	7,0	**BMBL-09S**	75	83,0	7,0	**BMBLS-09S**	250
M72×2,0	77	86,0	7,0	**BMBL-09**	77	86,0	7,0	**BMBLS-09**	250
M75×1,5	80	89,0	7,0	**BMBL-10S**	80	89,0	7,0	**BMBLS-10S**	200
M75×2,0	80	89,6	7,0	**BMBL-10**	80	89,6	7,0	**BMBLS-10**	200
M80×2,0	90	100,0	8,0	**BMBL-11**	90	100,0	8,0	**BMBLS-11**	100
M85×1,5	95	106,2	8,0	**BMBL-12S**	95	106,2	8,0	**BMBLS-12S**	100
M85×2,0	95	106,2	8,0	**BMBL-12**	95	106,2	8,0	**BMBLS-12**	100
M90×1,5	100	112,0	8,0	**BMBL-13S**	100	112,0	8,0	**BMBLS-13S**	100
M90×2,0	100	112,0	8,0	**BMBL-13**	100	112,0	8,0	**BMBLS-13**	100
M100×1,5	120	128,0	10,0	**BMBL-14**	120	128,0	10,0	**BMBLS-14**	50
M110×1,5	130	145,0	10,0	**BMBL-15**	130	145,0	10,0	**BMBLS-15**	50
M115×2,0	135	151,0	10,0	**BMBL-16**	135	151,0	10,0	**BMBLS-16**	50
M130×2,0	150	167,0	12,0	**BMBL-18**	150	167,0	12,0	**BMBLS-18**	50

Резьба **NPSL** в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер внутренней резьбы	Латунь никелированная				Нержавеющая сталь				Минимальное количество для заказа
	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия	Номер гаечного ключа	Наружный диаметр	Высота	Код изделия	
дюйм	SW мм	D мм	h мм		SW мм	D мм	h мм		
NPSL 1/4	17,0	18,8	5,0	**BNLN-01S**	17,0	18,8	5,0	**BNLNS-01S**	3000
NPSL 3/8	24,0	26,5	5,0	**BNLN-01**	24,0	26,5	5,0	**BNLNS-01**	3000
NPSL 1/2	24,0	26,5	5,0	**BNLN-02**	24,0	26,5	5,0	**BNLNS-02**	2500
NPSL 3/4	34,0	37,5	6,0	**BNLN-03**	35,0	39,0	6,0	**BNLNS-03**	1200
NPSL 1	42,0	46,4	6,0	**BNLN-04**	46,0	51,0	6,0	**BNLNS-04**	1200
NPSL 1 1/4	52,0	57,4	7,0	**BNLN-05**	55,0	61,0	7,0	**BNLNS-05**	350
NPSL 1 1/2	60,0	65,1	7,0	**BNLN-06**	60,0	65,1	7,0	**BNLNS-06**	300
NPSL 2	74,0	81,8	8,0	**BNLN-07**	74,0	81,8	8,0	**BNLNS-07**	250
NPSL 2 1/2	80,0	89,0	10,0	**BNLN-08**	80,0	89,0	10,0	**BNLNS-08**	100
NPSL 3	95,0	105,0	10,0	**BNLN-09**	95,0	105,0	10,0	**BNLNS-09**	50
NPSL 3 1/2	115,0	128,5	10,0	**BNLN-10**	115,0	128,5	10,0	**BNLNS-10**	50
NPSL 4	130,0	145,0	10,0	**BNLN-11**	130,0	145,0	10,0	**BNLNS-11**	50
NPSL 5	160,0	178,5	12,0	**BNLN-12**	160,0	178,5	12,0	**BNLNS-12**	50

Металлические фланцевые гайки



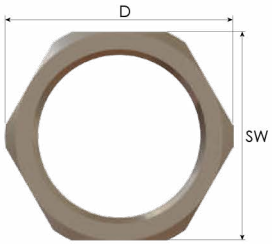
Металлические гайки

- Для стандартного промышленного применения в суровых условиях.
- Надежно фиксируют кабельные вводы.

Технические сведения

Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • NPSL, ANSI B1.20.1 • PG, DIN 40430 • G (PF) DIN ISO 228





Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер внутренней резьбы	Латунь никелированная				Нержавеющая сталь				Минимальное количество для заказа
	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	
PG 7	15	16,6	2,8	**BSL-01**	17	18,6	2,8	**BSLS-01**	8000
PG 9	18	20,0	2,8	**BSL-02**	19	21,0	2,8	**BSLS-02**	5000
PG 11	21	23,5	3,0	**BSL-03**	22	24,5	3,0	**BSLS-03**	5000
PG 13,5	23	25,5	3,0	**BSL-04**	24	26,5	3,0	**BSLS-04**	4000
PG 16	26	29,0	3,0	**BSL-05**	27	30,0	3,0	**BSLS-05**	3500
PG 21	32	35,5	3,5	**BSL-06**	32	35,5	3,5	**BSLS-06**	2000
PG 29	41	45,0	4,0	**BSL-07**	41	45,0	4,0	**BSLS-07**	1300
PG 36	51	56,0	5,0	**BSL-08**	60	66,0	5,0	**BSLS-08**	800
PG 42	60	66,0	5,0	**BSL-09**	60	66,0	5,0	**BSLS-09**	400
PG 48	64	70,5	5,5	**BSL-10**	65	71,5	5,5	**BSLS-10**	350

Резьба **G** в соотв. с DIN ISO 228

Размер внутренней резьбы	Латунь никелированная				Нержавеющая сталь				Минимальное количество для заказа
	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	Номер гаечного ключа SW мм	Наружный диаметр D мм	Высота h мм	Код изделия	
дюйм									
G 3/8	22	24,5	5,0	**BPFL-01**	22	24,5	5,0	**BPFLS-01**	4000
G 1/2	27	30,0	5,0	**BPFL-02**	27	30,0	5,0	**BPFLS-02**	2500
G 3/4	33	36,5	5,0	**BPFL-03**	36	39,5	5,0	**BPFLS-03**	1200
G 1	43	46,5	5,0	**BPFL-04**	46	51,0	5,0	**BPFLS-04**	1200
G 1 1/4	48	53,0	5,0	**BPFL-05**	50	55,5	5,0	**BPFLS-05**	350
G 1 1/2	55	61,0	5,0	**BPFL-06**	55	61,0	5,0	**BPFLS-06**	300
G 2	64	70,5	5,5	**BPFL-07**	65	71,5	5,5	**BPFLS-07**	300
G 4	130	145,0	8,0	**BPFL-11**	130	145,0	8,0	**BPFLS-11**	200

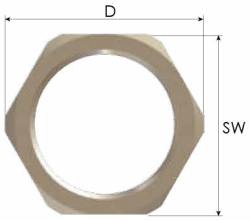
Металлические гайки EMC

Металлические гайки EMC

- Для защиты ответственных металлических машин и корпусов от электромагнитных помех.
- Для надежного использования в агрессивных средах.
- Надежно фиксируют кабельные вводы категории EMC.

Технические сведения	
Материал	Латунь никелированная, нержавеющая сталь
Тип резьбы	• Metric, EN 60423 • PG, DIN 40430







Резьба **Metric** в соотв. с EN 60423

Размер внутренней резьбы	Латунь никелированная				Нержавеющая сталь				Минимальное количество для заказа
	SW	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия	SW	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия	
мм	мм	мм	мм		мм	мм	мм		
M12×1,5	15	16,5	3,3	**BMEL-01**	15	16,5	3,3	**BMELS-01**	8000
M16×1,5	19	21,0	3,5	**BMEL-02**	19	21,0	3,5	**BMELS-02**	5000
M20×1,5	24	26,5	3,7	**BMEL-03**	24	26,5	3,7	**BMELS-03**	2500
M25×1,5	30	33,0	3,7	**BMEL-04**	30	33,0	3,7	**BMELS-04**	1500
M32×1,5	36	39,5	4,0	**BMEL-05**	36	39,5	4,0	**BMELS-05**	1200
M40×1,5	46	51,0	4,6	**BMEL-06**	46	51,0	4,6	**BMELS-06**	700
M50×1,5	60	66,0	5,6	**BMEL-07**	60	66,0	5,6	**BMELS-07**	350
M63×1,5	70	77,0	6,7	**BMEL-08**	70	77,0	6,7	**BMELS-08**	300

Резьба **PG** в соотв. с DIN 40430

Размер внутренней резьбы	Латунь никелированная				Нержавеющая сталь				Минимальное количество для заказа
	SW	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия	SW	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия	
	мм	мм	мм		мм	мм	мм		
PG 7	15	16,5	3,3	**BSEL-01**	15	16,5	3,3	**BSELS-01**	8000
PG 9	18	20,0	3,3	**BSEL-02**	18	20,0	3,3	**BSELS-02**	5000
PG 11	21	23,5	3,5	**BSEL-03**	21	23,5	3,5	**BSELS-03**	5000
PG 13,5	23	25,5	3,5	**BSEL-04**	23	25,5	3,5	**BSELS-04**	4000
PG 16	26	29,0	3,5	**BSEL-05**	26	29,0	3,5	**BSELS-05**	3500
PG 21	32	35,5	4,0	**BSEL-06**	32	35,5	4,0	**BSELS-06**	2000
PG 29	41	45,0	4,6	**BSEL-07**	41	45,0	4,6	**BSELS-07**	1300
PG 36	51	56,0	5,6	**BSEL-08**	51	56,0	5,6	**BSELS-08**	800
PG 42	60	66,0	5,6	**BSEL-09**	60	66,0	5,6	**BSELS-09**	400
PG 48	64	70,5	6,1	**BSEL-10**	64	70,5	6,1	**BSELS-10**	350

Резьба **NPSL** в соотв. с DIN 40430

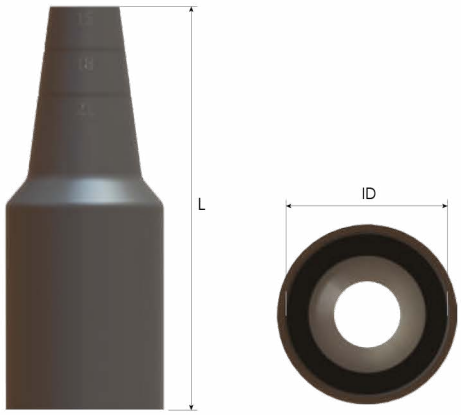
Размер внутренней резьбы	Латунь никелированная				Нержавеющая сталь				Минимальное количество для заказа
	SW	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия	SW	Наружный диаметр D	Высота h	Код изделия	
дюйм	мм	мм	мм		мм	мм	мм		
NPSL 1/4	17	18,8	5,5	**BNEL-01S**	17	18,8	5,5	**BNELS-01S**	3000
NPSL 3/8	22	24,0	5,7	**BNEL-01**	22	24,0	5,7	**BNELS-01**	3000
NPSL 1/2	24	26,5	6,7	**BNEL-02**	24	26,5	6,7	**BNELS-02**	2500
NPSL 3/4	30	33,0	6,5	**BNEL-03**	30	33,0	6,5	**BNELS-03**	1200
NPSL 1	40	44,5	7,6	**BNEL-04**	40	44,5	7,6	**BNELS-04**	1200
NPSL 1 1/4	50	55,5	7,6	**BNEL-05**	50	55,5	7,6	**BNELS-05**	350
NPSL 1 1/2	58	64,0	8,7	**BNEL-06**	58	64,0	8,7	**BNELS-06**	300
NPSL 2	70	78,0	10,8	**BNEL-07**	70	78,0	10,8	**BNELS-07**	250
NPSL 2 1/2	80	89,0	10,8	**BNEL-08**	80	89,0	10,8	**BNELS-08**	100
NPSL 3	95	105,0	10,8	**BNEL-09**	95	105,0	10,8	**BNELS-09**	50
NPSL 3 1/2	115	128,0	10,8	**BNEL-10**	115	128,0	10,8	**BNELS-10**	50
NPSL 4	130	145,0	10,8	**BNEL-11**	130	145,0	10,8	**BNELS-11**	50
NPSL 5	160	176,0	13,0	**BNEL-12**	160	176,0	13,0	**BNELS-12**	50

Кожухи

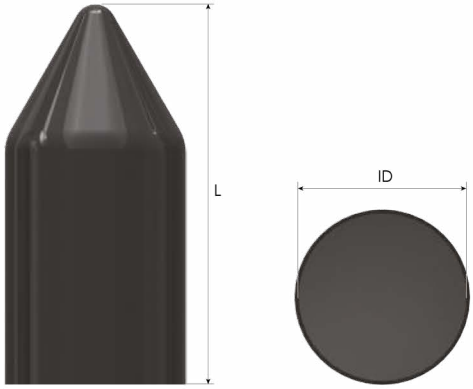


Технические сведения			
	Тип Orion		Типы E-Octans и E-Vela
Материал	*Тип 1*	*Тип 2*	*Тип 2*
	CR (хлоропрен), EPDM	ПВХ	ПВХ

Тип 1



Тип 2



Тип 1

Кожухи типа ORION (хлоропрен или EPDM)

Код кабельного ввода	Внутренний диаметр ID мм	Общая длина L мм	Код изделия	
			CR	EPDM
KBA01, KBA1, KBA2S	31,7	92,5	BMCR1KBA	BMEP1 KBA
KBA2	37,2	102,1	BMCR2KBA	BMEP2KBA

Тип 2

Кожухи типа ORION (ПВХ)

Код кабельного ввода	Внутренний диаметр ID мм	Общая длина L мм	Код изделия
KBA0SL, KBA01S, KBA1S	29,1	67,0	BMSH1SKBA
KBA01, KBA1, KBA2XS, KBA2S	31,7	68,0	BMSH1KBA
KBA1L	35,2	76,6	BMSH1LKBA
KBA2, KBA3XS	37,2	78,6	BMSH2KBA
KBA2L, KBA3S	44,2	81,6	BMSH2LKBA
KBA4X	49,0	90,8	BMSH4XSKBA
KBA3, KBA4S, KBA5XS	57,2	112,0	BMSH3KBA
KBA4, KBA5XM	66,2	117,1	BMSH4KBA
KBA5S, KBA6XS	82,2	132,6	BMSH5SKBA
KBA5, KBA6XM	83,2	132,6	BMSH5KBA
KBA6S, KBA7XSN	89,7	148,0	BMSH6SKBA
KBA6, KBA7XSM, KBA7S	94,2	143,8	BMSH6KBA
KBA8XSN	103,0	171,1	BMSH8XSNKBA
KBA6L, KBA7, KBA8XSM, KBA8S	110,6	182,7	BMSH7KBA
KBA9SN	120,0	184,0	BMSH9SNKBA
KBA10SM	126,0	184,5	BMSH10SMKBA
KBA8, KBA9N, KBA10M	127,2	222,1	BMSH10MKBA

Тип 2

Кожухи типа E-OCTANS или E-VELA (ПВХ)

Код кабельного ввода	Внутренний диаметр ID мм	Общая длина L мм	Код изделия
EBU0, EBU01S, EBS01S	22,0	52,7	BMSH01EBU
EBU0S, EBU01, EBU1, EBU1S, EBS01, EBS1	24,5	56,1	BMSH1EBU
EBU12, EBU2, EBU2S, EBS2	31,0	67,5	BMSH2EBU
EBU23, EBU3, EBU3S, EBS3	39,0	72,6	BMSH3EBU
EBU34, EBU4, EBU4S, EBS4	49,5	91,7	BMSH4EBU
EBU45	56,1	88,0	BMSH45EBU
EBU5, EBU5S, EBS5	61,0	88,0	BMSH5BU
EBU56	70,1	93,9	BMSH56EBU
EBU6, EBU6S, EBS6	74,9	95,5	BMSH6EBU
EBU67, EBU7, EBU7S, EBS7	89,0	108,6	BMSH7EBU
EBU78, EBU8, EBU8S, EBS8	105,0	126,5	BMSH8EBU
EBU810, EBU10, EBU10SM, EBU108N, EBS10M	117,0	163,5	BMSH10EBU
EBU11, EBS10N, EBS11	128,0	175,5	BMSH11 EBU
EBU115, EBU115XSM, EBU115SM	144,0	194,5	BMSH115EBU
EBU13, EBU130N	154,0	209,2	BMSH13EBU

bimed

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ
для промышленного применения







Кабельные вводы

Диаметры резьбы и размеры резьбовых отверстий	294
Снятие натяжения согласно стандартам EN и правилам UL	295
Степень защиты IP	296
Классы защиты Type 4x	297
Сборка пластиковых кабельных вводов и заглушек	298-299
Сборка металлических кабельных вводов и заглушек	300-301
Указатель каталожных номеров	302-303

АКСЕССУАРЫ
для промышленного применения







Диаметры резьбы и размеры резьбовых отверстий

Диаметр проходного отверстия

- Для отверстия без резьбы при использовании гайки.
- Рекомендуется использовать приведенные ниже данные. Если необходимы другие размеры, проконсультируйтесь со своим контактным лицом.

Стандарт резьбы Metric, в соотв. с EN 60423

Размер	Наружный диаметр, макс.		Диаметр проходного отверстия, макс.	
	мм	дюйм	мм	дюйм
M4	4	0,16	4,1	0,16
M6	6	0,24	6,1	0,24
M8	8	0,31	8,1	0,32
M12	12	0,47	12,2	0,48
M16	16	0,63	16,2	0,64
M20	20	0,79	20,2	0,80
M25	25	0,98	25,2	0,99
M32	32	1,26	32,2	1,27
M40	40	1,80	40,2	1,66
M50	50	1,97	50,3	1,98
M63	63	2,48	63,3	2,49
M72	72	2,83	72,3	2,85
M75	75	2,95	75,3	2,96
M80	80	3,15	80,3	3,16
M85	85	3,35	85,3	3,36
M90	90	3,54	90,3	3,56
M100	100	3,94	100,3	3,95
M110	110	4,33	110,3	4,34
M115	115	4,53	115,3	4,54
M130	130	5,12	130,3	5,13

Стандарт резьбы NPT в соотв. с ANSI B1.20.1

Размер дюйм	Наружный диаметр, макс.		Диаметр проходного отверстия, макс.	
	мм	дюйм	мм	дюйм
NPT 1/4	13,72	0,54	14,0	0,55
NPT 3/8	17,15	0,68	17,5	0,69
NPT 1/2	21,34	0,84	21,5	0,85
NPT 3/4	26,67	1,05	27,0	1,06
NPT 1	33,40	1,31	34,0	1,34
NPT 1 1/4	42,16	1,66	42,5	1,67
NPT 1 1/2	48,26	1,90	48,5	1,91
NPT 2	60,33	2,38	60,5	2,38
NPT 2 1/2	73,03	2,88	73,5	2,89
NPT 3	88,90	3,50	89,5	3,52
NPT 3 1/2	101,60	4,00	102,0	4,02
NPT 4	114,30	4,50	115,0	4,53
NPT 5	141,30	5,56	142,0	5,59

Стандарт резьбы PG в соотв. с DIN 40430

Размер	Наружный диаметр, макс.		Диаметр проходного отверстия, макс.	
	мм	дюйм	мм	дюйм
PG 7	12,5	0,49	12,7	0,50
PG 9	15,2	0,60	15,4	0,61
PG 11	18,6	0,73	18,8	0,74
PG 13,5	20,4	0,80	20,7	0,81
PG 16	22,5	0,89	22,7	0,89
PG 21	28,3	1,11	28,5	1,12
PG 29	37,0	1,46	37,2	1,46
PG 36	47,0	1,85	47,3	1,86
PG 42	54,0	2,13	54,3	2,14
PG 48	59,3	2,33	59,6	2,35

Стандарт резьбы G в соотв. с DIN ISO 228

Размер дюйм	Наружный диаметр, макс.		Диаметр проходного отверстия, макс.	
	мм	дюйм	мм	дюйм
G1/4	13,16	0,52	13,4	0,53
G3/8	16,66	0,66	17,0	0,67
G1/2	20,96	0,83	21,2	0,83
G3/4	26,44	1,04	26,7	1,05
G1	33,25	1,31	33,5	1,32
G1 1/4	41,91	1,65	42,2	1,66
G1 1/2	47,80	1,88	48,0	1,89
G2	59,61	2,35	60,0	2,36
G2 1/2	75,18	2,96	75,5	2,97
G3	87,88	3,46	88,4	3,48
G3 1/2	100,33	3,95	101,0	3,98
G4	113,03	4,45	113,5	4,47
G5	138,43	5,45	139,0	5,47

Снятие натяжения

Лабораторные испытания и сертификация соответствуют стандарту **EN 62444**:2013

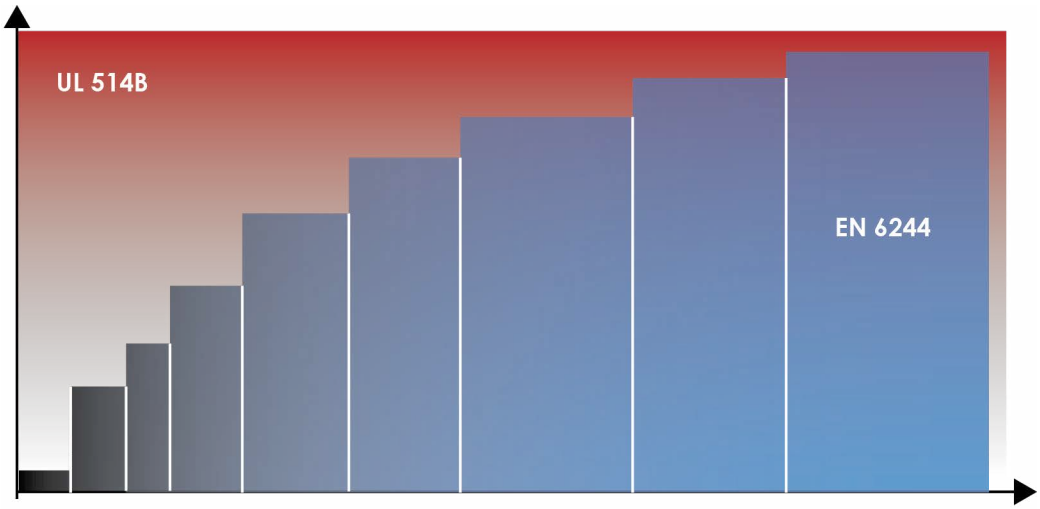
- небронированные кабели испытаны согласно типам A и B;
- бронированные кабели испытаны согласно типу C (аналогичен типу B).

Диаметр кабеля	Тяговое усилие для небронированных кабелей типа A	Тяговое усилие для небронированных кабелей типа B и бронированных кабелей типа C
до 4 мм	5 H (крепление кабеля)	5 H (крепление кабеля)
> 4–8 мм	30 H	75 H
> 8–11 мм	42 H	120 H
> 11–16 мм	55 H	130 H
> 16–23 мм	70 H	140 H
> 23–31 мм	80 H	250 H
> 31–43 мм	90 H	350 H
> 43–55 мм	100 H	400 H
> 55 мм	115 H	450 H

Лабораторные испытания и сертификация соответствуют правилам **UL 514B**

Размер резьбы кабельного ввода	Тяговое усилие для небронированных кабелей (с гибким кордом)	Тяговое усилие для бронированных кабелей
16 мм 1/2 дюйма	159 H	333 H
21 мм 3/4 дюйма		444 H
27 мм 1 дюйм		556 H
35–103 мм 1 1/4 дюйма – 4 дюйма		667 H

Тяговое усилие для небронированных кабелей



Диаметр кабеля

Степень защиты IP

IP означает «защита от проникновения».

Лабораторные испытания и сертификация соответствуют стандартам IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013, IEC 60529
Версия 2.2, исправление 2:2015.

Первая цифра IP-кода

Защита от проникновения посторонних объектов (включая пыль)	
0	не защищено
1	диаметром > 50 мм
2	диаметром > 12,5 мм
3	диаметром > 2,5 мм
4	диаметром > 1,0 мм
5	защищено от пыли
6	пыленепроницаемо

Вторая цифра IP-кода

Защита от проникновения воды	
0	не защищено
1	вертикально падающие водяные капли
2	водяные капли, падающие под углом 15°
3	водяная пыль
4	водяные брызги
5	струя воды с высокой скоростью
6	струя воды с очень высокой скоростью

Дополнительные условия защиты	
7	временное погружение (на глубину до 1 м)
8	постоянное погружение
9	очистка под высоким давлением/струей пара

Классы защиты Type 4X

Лабораторные испытания и сертификация соответствуют правилам UL 50 E; публикация стандартов NEMA 250-2003

Type 4X

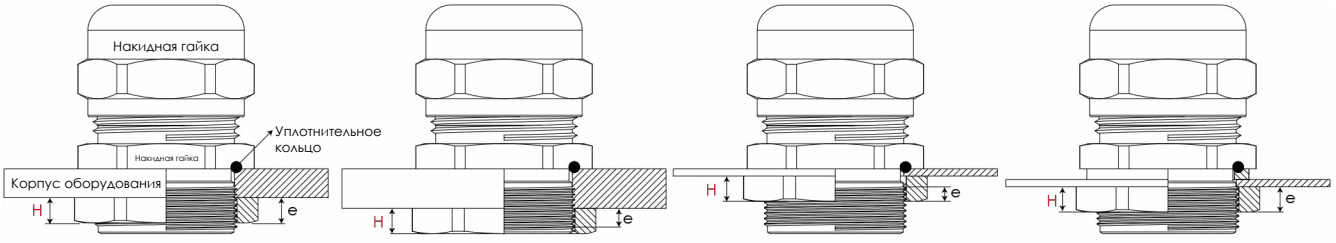
Для использования внутри и снаружи помещений для обеспечения определенной степени защиты от:

- случайного контакта с закрытым оборудованием;
- падающей грязи;
- падающих жидкостей и легких брызг;
- пыли, ворса, волокон и летучих частиц;
- дождя, снега и мокрого снега;
- пыли, переносимой ветром;
- полив водой из шланга и разбрызгивание воды;
- воздействие агрессивных веществ;
- повреждений в результате образования льда на корпусе.

Класс NEMA Type 4X аналогичен степени защиты IP 66.

Инструкции по сборке кабельных вводов

Сборка при помощи гайки на корпусе с нерезьбовым технологическим отверстием

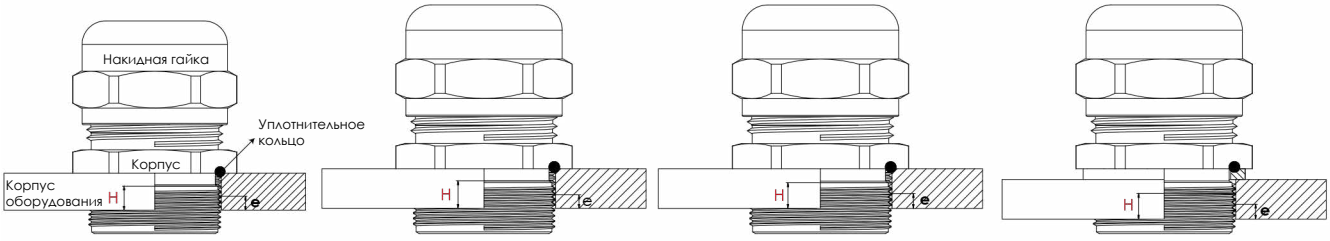


Толщина соответствующей гайки

Размер		H (±0,5 мм)
M12	**Pg 7 – Pg 9**	2,8
M16	**Pg 11 – Pg 16**	3,0
M20	**Pg 21**	3,5
M25	**Pg 29**	4,0
M40 – M50	**Pg 36 – Pg 42**	5,0
-	**Pg 48**	5,5
M63	**-**	6,0



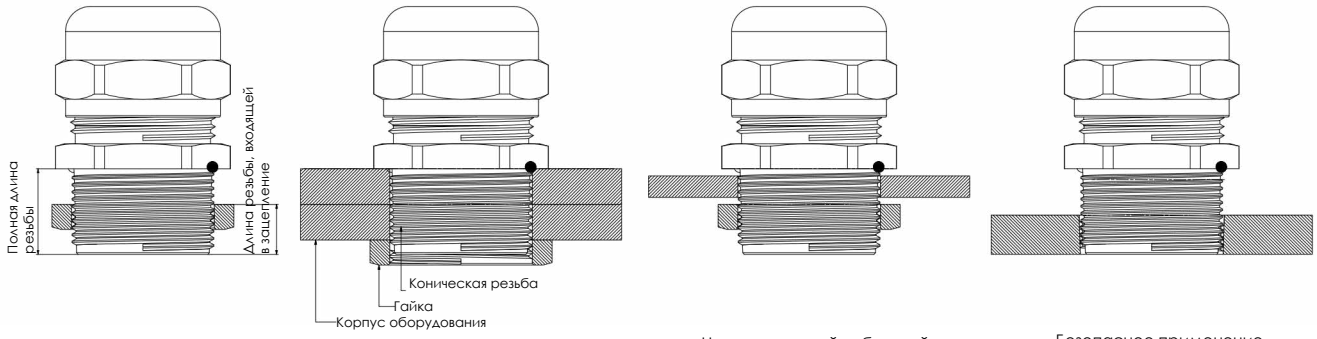
Сборка при помощи гайки на корпусе с резьбовым технологическим отверстием



Дополнительные инструкции

- Длина входящей в зацепление резьбы (e) должна быть не меньше толщины гайки (H).
- Размеры резьбы и допуски на корпусах с резьбовыми отверстиями должны соответствовать действующему стандарту резьбы.
- Сначала необходимо установить корпус кабельного ввода на корпус оборудования.
- Корпус или гайку следует затягивать моментом, указанным в инструкции.
- Для корпусов с нерезьбовыми технологическими отверстиями следует по возможности использовать метод затяжки двумя ключами.
- При сборке кабеля накидную гайку следует затягивать моментом, указанным в инструкции.
- При сборке и разборке кабеля кабельный ввод следует надежно удерживать. Для этого необходимо использовать два гаечных ключа.

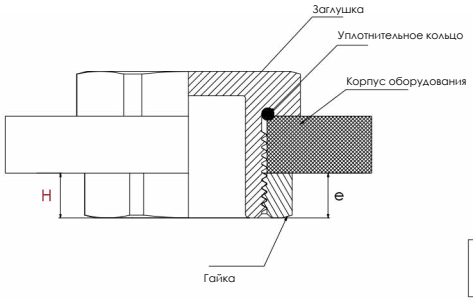
Применение изделий с резьбой NPT



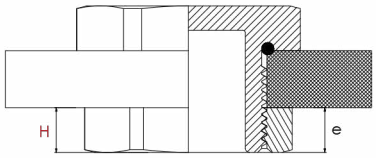
Стандарт резьбы	ANSI B1.20.1
Название резьбы	National Pipe Threads («Национальная трубная резьба»)
Определение резьбы	NPT – стандарт США для «конической резьбы», используемой на трубах и фитингах. Такая резьба обеспечивает эффективную герметизацию для жидкостей, газов, гидравлических систем, текучих сред и пара. Эту резьбу обычно нарезают на изделиях из стали, латуни, чугуна, ПТФЭ, ПВХ, ПА.
Другие названия	MPT: наружная трубная резьба FPT: внутренняя трубная резьба
Варианты применения	Резьба NPT всегда используется для наружных и внутренних соединений труб/фитингов. Ввиду конической формы эта резьба непригодна для использования с гайками.
Применение с кабельными вводами и электрическими фитингами	Кабельные вводы с резьбой NPT или электрические фитинги с наружной резьбой, такие как переходники с большей резьбы на меньшую, заглушки и т. п., необходимо использовать на корпусах или шкафах с внутренней резьбой NPT. Использовать гайки для изделий с резьбой NPT не рекомендуется. Согласно соответствующему стандарту, между наружной и внутренней резьбой должна быть определенная длина зацепления. Если используется гайка (даже с резьбой NPT), то она будет заблокирована после заворачивания на определенную длину наружной резьбы. Поэтому невозможно быть уверенным, что расстояние блокирования будет соответствовать толщине стенки корпуса или шкафа. При использовании эквивалентной гайки с параллельной резьбой результат будет еще хуже, поскольку наружная и внутренняя резьба не будут полностью соприкасаться.

Заглушка
Сборочные инструкции

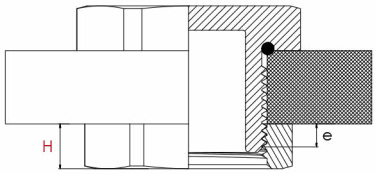
Сборка при помощи гайки на корпусе с нерезьбовым технологическим отверстием



H ≤ e, верно



H > e, неверно



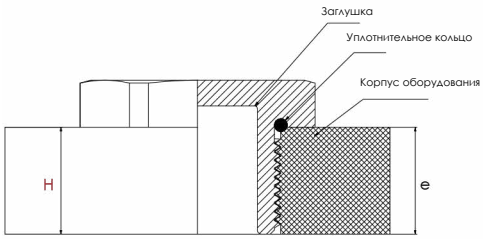
H > e, неверно

Толщина соответствующей гайки

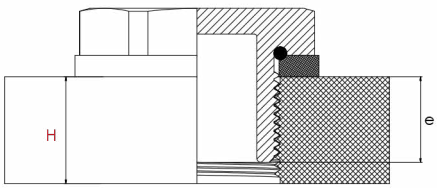
Размер		H (±0,5 мм)
M12	**Pg 7 – Pg 9**	2,8
M16	**Pg 11 – Pg 16**	3,0
M20	**Pg 21**	3,5
M25	**Pg 29**	4,0
M40 – M50	**Pg 36 – Pg 42**	5,0
-	**Pg 48**	5,5
M63	**-**	6,0



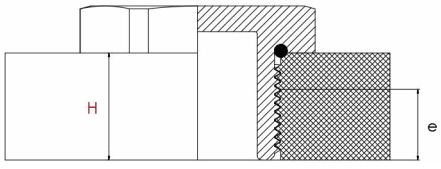
Сборка при помощи гайки на корпусе с резьбовым технологическим отверстием



H ≤ e, верно



H > e, неверно

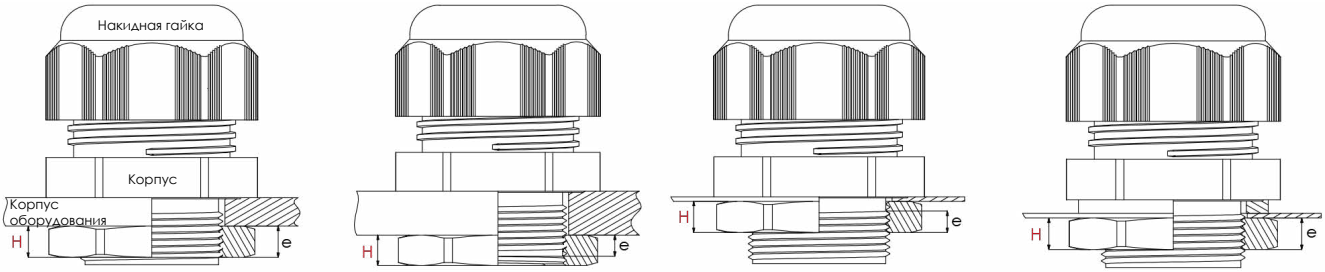


H > e, неверно

Дополнительные инструкции
- Длина входящей в зацепление резьбы (e) должна быть не меньше толщины гайки (H).
- Размеры резьбы и допуски на корпусах с резьбовыми отверстиями должны соответствовать действующему стандарту резьбы.
- Сначала необходимо установить заглушку на корпус оборудования.
- Заглушку или гайку следует затягивать моментом, указанным в инструкции.
- Для корпусов с нерезьбовыми технологическими отверстиями следует по возможности использовать метод затяжки двумя ключами(или отверткой с кресто-образным наконечником и ключом)

Инструкции по сборке кабельных вводов

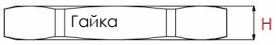
Сборка при помощи гайки на корпусе с нерезьбовым технологическим отверстием



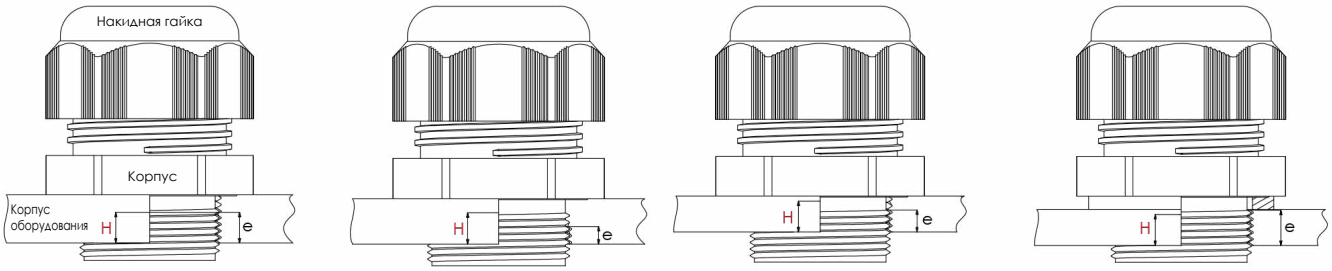
H = e, верно | H = e, неверно | H = e, неверно | H = e, верно

Толщина соответствующей гайки

Размер		H (±0,5 мм)
M12 – M16	**Pg 7 – Pg 11**	5,0
M20 – M25	**Pg 13,5 – Pg 16**	6,0
M32 – M40	**Pg 21 – Pg 29**	7,0
M50 – M63	**Pg 36 – Pg 42**	8,0



Сборка при помощи гайки на корпусе с резьбовым технологическим отверстием

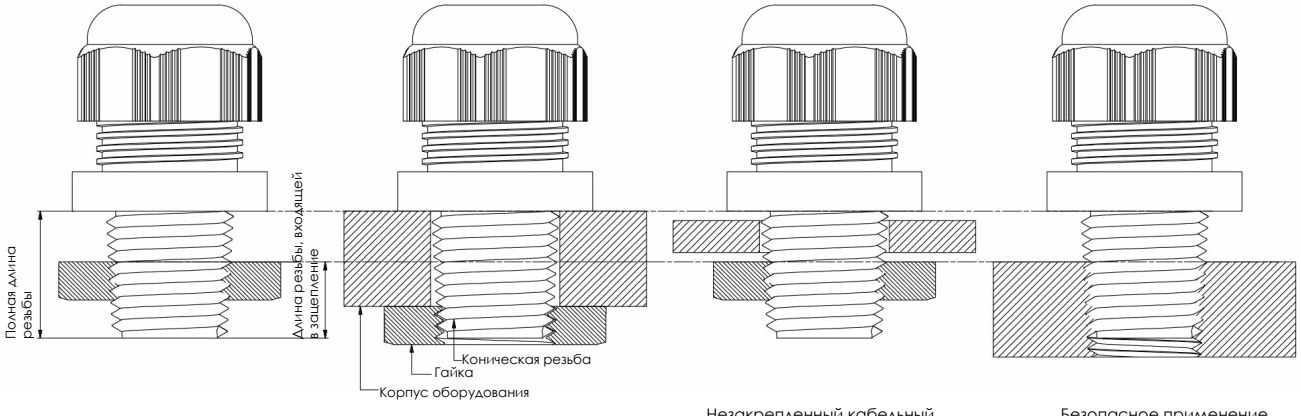


H = e, верно | H = e, неверно | H = e, неверно | H = e, верно

Дополнительные инструкции

Длина входящей в зацепление резьбы (e) должна быть не меньше толщины гайки (H).
- Размеры резьбы и допуски на корпусах с резьбовыми отверстиями должны соответствовать действующему стандарту резьбы.
- Сначала необходимо установить корпус кабельного ввода на корпус оборудования.
- Корпус или гайку следует затягивать моментом, указанным в инструкции.
- Для корпусов с нерезьбовыми технологическими отверстиями следует по возможности использовать метод затяжки двумя ключами.
- При сборке кабеля накидную гайку следует затягивать моментом, указанным в инструкции.
- При сборке и разборке кабеля кабельный ввод следует надежно удерживать. Для этого необходимо использовать два гаечных ключа.

Применение изделий с резьбой NPT

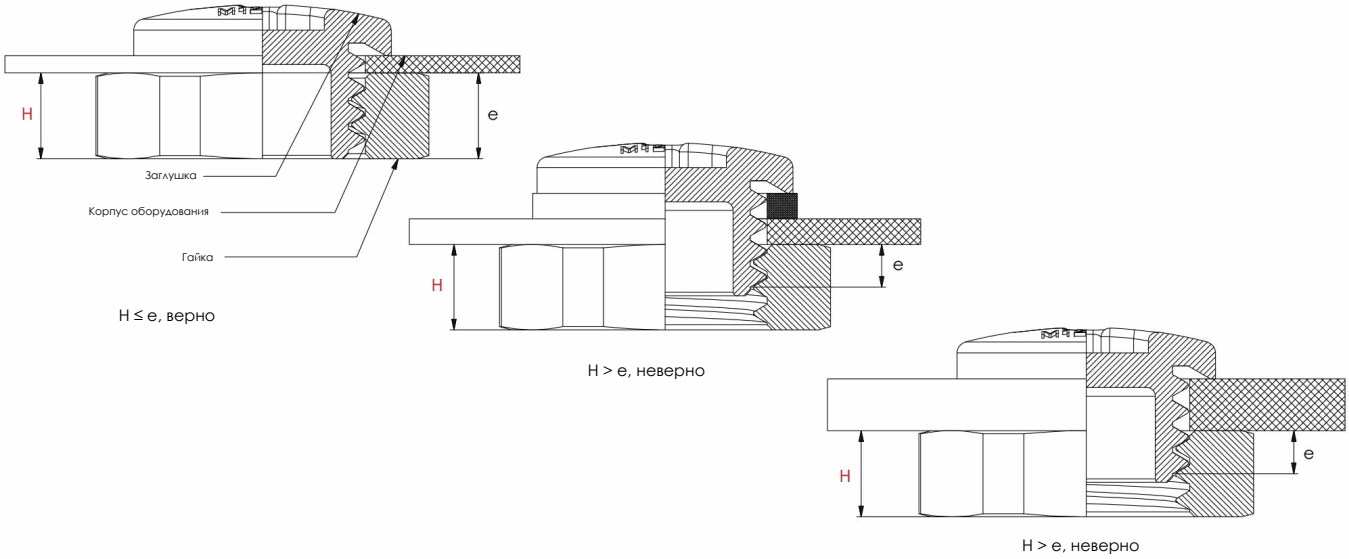


Затянутая гайка | Незакрепленная гайка | Незакрепленный кабельный ввод | Безопасное применение (неприглядный внешний вид)

Стандарт резьбы	ANSI B1.20.1
Название резьбы	National Pipe Threads («Национальная трубная резьба»)
Определение резьбы	NPT – стандарт США для «конической резьбы», используемой на трубах и фитингах. Такая резьба обеспечивает эффективную герметизацию для жидкостей, газов, гидравлических систем, текучих сред и пара. Эту резьбу обычно нарезают на изделиях из стали, латуни, чугуна, ПТФЭ, ПВХ, ПА.
Другие названия	MPT: наружная трубная резьба FPT: внутренняя трубная резьба
Варианты применения	Резьба NPT всегда используется для наружных и внутренних соединений труб/фитингов. Ввиду конической формы эта резьба непригодна для использования с гайками.
Применение с кабельными вводами и электрическими фитингами	Кабельные вводы с резьбой NPT или электрические фитинги с наружной резьбой, такие как переходники с большей резьбы на меньшую, заглушки и т. п., необходимо использовать на корпусах или шкафах с внутренней резьбой NPT. Использовать гайки для изделий с резьбой NPT не рекомендуется. Согласно соответствующему стандарту, между наружной и внутренней резьбой должна быть определенная длина зацепления. Если используется гайка (даже с резьбой NPT), то она будет заблокирована после заворачивания на определенную длину наружной резьбы.Поэтому невозможно быть уверенным, что расстояние блокирования будет соответствовать толщине стенки корпуса или шкафа. При использовании эквивалентной гайки с параллельной резьбой результат будет еще хуже, поскольку наружная и внутренняя резьба не будут полностью соприкасаться.

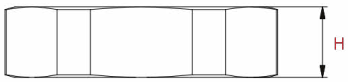
Заглушка
Сборочные инструкции

Сборка при помощи гайки на корпусе с нерезьбовым технологическим отверстием

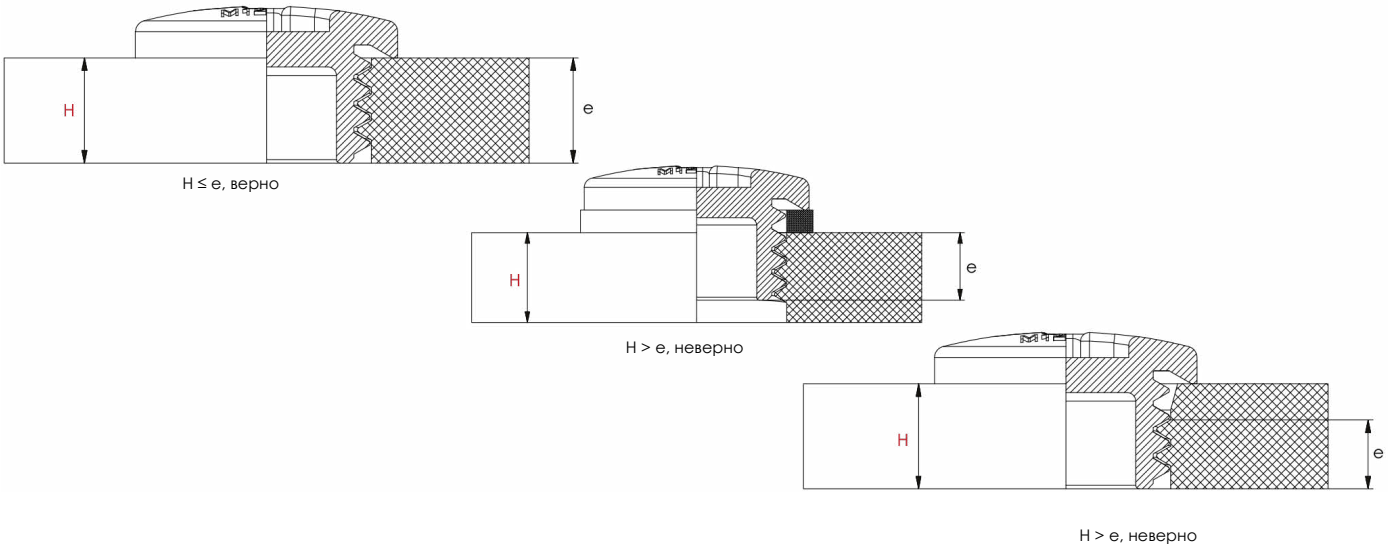


Толщина соответствующей гайки

Размер		H (±0,5 мм)
M12 – M16	**Pg 7 – Pg 11**	5,0
M20 – M25	**Pg 13,5 – Pg 16**	6,0
M32 – M40	**Pg 21 – Pg 29**	7,0
M50 – M63	**Pg 36 – Pg 42**	8,0



Сборка при помощи гайки на корпусе с резьбовым технологическим отверстием



Дополнительные инструкции
- Длина входящей в зацепление резьбы (e) должна быть не меньше толщины гайки (H).
- Размеры резьбы и допуски на корпусах с резьбовыми отверстиями должны соответствовать действующему стандарту резьбы.
- Сначала необходимо установить заглушку на корпус оборудования.
- Заглушку или гайку следует затягивать моментом, указанным в инструкции.
- Для корпусов с нерезьбовыми технологическими отверстиями следует по возможности использовать метод затяжки двумя ключами(или отверткой с крестообразным наконечником и ключом)

Указатель каталожных номеров

B-	
B-RA ...	234-237
B-RB ...	230-233
B-RM ...	238-241
B-RN ...	242-245
B-TS ... C	246-247
B-TS ... M	246-247
B-TS ... N	248-249
B-TS ... P	246-247
BB	
BBFB- ...	102-103
BBFB- ... 45	104-105
BBFB- ... 90	106-107
BBFB- ... CH	110-111
BBFB- ... F	108-109
BBFM- ...	102-103
BBFM- ... 45	104-105
BBFM- ... 90	106-107
BBFM- ... CH	110-111
BBFM- ... F	108-109
BBFN- ...	102-103
BBFN- ... 45	104-105
BBFN- ... 90	106-107
BBFN- ... F	108-109
BBOS- ...	28-29
BBS- ... (Y+)_	116
BC	
BCF- ...	96
BCM- ..._	96_
BD	
BDP- ...	277
BDPX- ...	280-281
BDRL- ...	80–81, 200–201
BDRLN- ...	80–81, 200–201
BDRV- ...	200-201
BDSM-08 --- BDSM-13	30-31
BDSM-0S, BDSM-01 --- BDSM-05	34
BDSP- ...	34
BE	
BEX- ...	8–9, 28–29, 54–55
BF	
BFL- .	286
BFSP- ...	10-13
BFSR- ...	10-13
BFSW- ...	282-283
BI	
BI- ...	4-7
BISP- ...	10-13
BL	
BL- ...	286
BLMN- ...	287
BLN- ...	287
BM	
BM- ...	4-7
BM-EN- ...	4-7
BM-SX- ...	252-253
BM-SX ... (...X...)	262-263
BM-X- ...	252-253
BM-X ... (...X...)	262-263
BMBC- ...	20-23
BMBCRJ- ...	35
BMBCSP- ...	32
BMBCVG- ...	76-77
BMBD- ...	20-23
BMBDSP- ...	32
BMBE- ...	20-23
BMBERJ- ...	35
BMBL- ...	288-289
BMBLS- ...	288-289
BMBS- ... (A)	117
BMBS- ... (Y+)	116
BMCR- ...	291
BMDL- ...	74-75
BMEFGX- ...	88-89
BMEL- ...	290
BMELS- ...	290
BMEM- ...	44-45
BMEM- ... (...T)	52-53
BMEM-E ...	48-49
BMEMSP- ...	56-57
BMEN- ...	44-45
BMEOS- ... (T)	54-55
BMEP ...	291
BMET- ...	285
BMFGST- ...	86-87
BMFGT- ...	86-89
BMFGX- ...	86-87
BMHFX- ...	90-91
BML- ...	286
BMNGB- ...	33
BMNGC- ...	33
BMOS- ...	8-9
BMPL- ...	118
BMRJ- ...	15
BMSC- ...	24-27
BMSD- ...	24-27
BMSE- ...	24-27
BMSH- ...	291
BMSP- ...	10-13
BMSSW- ...	112
BMSW- ...	282-283
BMTW- ...	284
BMVG- ...	70-71
BN	
BN-LX- ...	252-253
BN-SX ...	252-253
BN-X- ...	252-253
BNBC- ...	20-23
BNBS- ... (A)	117
BNEL- ...	290
BNELS- ...	290
BNEM- ...	44-45
BNEM- ... (...T)	52-53
BNET ...	285
BNLN- ...	288-289
BNLNS- ...	288-289
BNSC- ...	24-27
BNSD- ...	24-27
BNSPA- ...	10-13
BNSPB- ...	10-13
BNSPC- ...	10-13
BNSPD- ...	10-13
BNSW- ...	282-283
BP	
BPDRP- ...	74-75
BPF- ...	4-7
BPFL- ...	288-289
BPFLS- ...	288-289
BPFR- ...	4-7
BPL- ...	286
BR	
BRC90FM	98
BRC90R- ...	101
BRCC- ...	99
BRCF- ...	97
BRCM- ...	100
BS	
BS- ...	4-7
BSBC- ...	20-23
BSBCRJ- ...	35
BSBCSP- ...	32
BSBCVG- ...	76-77
BSBD- ...	20-23
BSBDSP- ...	32
BSBE- ...	20-23
BSBERJ- ...	35
BSEL- ...	290
BSELS- ...	290
BSEM- ...	44-45
BSEM- ... (...T)	52-53
BSEN- ...	44-45
BSL- ...	288-289
BSLS- ...	288-289
BSP- ...	4-7
BSPA- ...	4-7
BSPB- ...	4-7
BSPC- ...	4-7
BSPD- ...	4-7
BSPL- ...	118
BSR- ...	4-7
BSRJ- ...	15

Указатель каталожных номеров

BSRP- ...	10-13
BSSC- ...	24-27
BSSD- ...	24-27
BSSE- ...	24-27
BSSP- ...	10-13
BSSW- ...	282-283
BSVG- ...	70-71
EB	
EBLN- ...	224-225
EBLQ ...	222-223
EBLS- ...	220-221
EBM ...	204-207
EBM ... (Fx...)	208-211
EBMC ...	226-227
EBMS .	212-215
EBS ...	182-183
EBU ...	186-189
EBU ... (Fx...)	190-191
EBU0XSM	182-183
EG	
EG- ...	14
EGR- ...	14
EH	
EHIBM- ...	256-259
EHIBN- ...	256-259
HB	
HBAVP- ...	78-79
HBBVP- ...	78-79
HBBVP-X- ...	198-199
HBBVPP- ...	78-79
HBBVPX- ...	78-79
HBVPA- ...	72-73
HBVPB- ...	72-73
HBVPD- ...	72-73
HBVPE- ...	72-73
HBVPF- ...	72-73
HBVPX- ...	72-73
HBVQ- ...	72-73
HI	
HIBM- ...	254-255
HIBM- ... (...x...)	264-265
HIBN- ...	254-255
HITN- ...	270-271
HITP- ...	270-271
IB	
IB-RA...M...M	122-123
IB-RA ... P ... M	120-121
IB-RA...P...P	122-123
IB-RB ... M ... M	119
IB-RB...M...P	120-121
IB-RB ... P ... M	120-121
IB-RB...P...P	119
IBDRV- ...	80-81
IT	
ITSH- ...	124
ITSR- ...	_125_
KB	
KBA ...	160-163
KBA ... -LSK	164-167
KBA ... -M	132-135
KBAO ...	156-159
KBAU- ...	152-155
KBC ...	176-179
KBC ... -M	136-139
KBCO ...	172-175
KBCTA- ...	180-181
KBCTA ... -M	140-141
KBCTN ...	194-195
KBCTN ... -M	148-149
KBCU- ...	168-171
KBET ...	36-37
KBU .	192-193
MB	
MB-TS- ...	248-249
MBAVP- ...	78-79
MBBVP- ...	78-79
MBBVP-X ...	198-199
MBBVPP- ...	78-79
MBBVPX- ...	78-79
MBVPA- ...	72-73
MBVPB- ...	72-73
MBVPD- ...	72-73
MBVPE- ...	72-73
MBVPF- ...	72-73
MBVPG- ...	72-73
MBVPGQ- ...	72-73
MBVPX- ...	72-73
MBVQ- ...	72-73
MD	
MDS- ...	275
MF	
MFS- ...	276
MK	
MKBU- ...	144-147
MM	
MMS- ...	277
MS	
MS- ...	274
NB	
NB-TS- ...	246-247
PD	
PDS- ...	275
QF	
QF- ...	16-17
QFR- ...	16-17
QFVR- ...	16-17
RB	
R-BM- ...	66-67
R-BMBC- ...	62-63
R-BMBE- ...	62-63
R-BMEM- ... (...T)	64-65
R-BU- ...	60-61
SB	
SBAVP- ...	78-79
SBBVP- ...	78-79
SBBVP-X- ...	198-199
SBBVPP- ...	78-79
SBBVPX- ...	78-79
SBVPA- ...	72-73
SBVPB- ...	72-73
SBVPD- ...	72-73
SBVPE- ...	72-73
SBVPF- ...	72-73
SBVPX- ...	72-73
SBVQ- ...	72-73
SV	
SV- ...	216-217
TP	
TP- ...	268-269
UH	
UHBAVP- ...	78-79
UHBBVP- ...	78-79
UHBBVP-X ...	198-199
UHBBVPP- ...	78-79
UHBBVPX- ...	78-79
UHBVPA- ...	72-73
UHBVPB- ...	72-73
UHBVPD- ...	72-73
UHBVPE- ...	72-73
UHBVPF- ...	72-73
UHBVPX- ...	72-73
UHBVQ- ...	72-73

bimed

Контактные данные

ТУРЦИЯ, головной офис

BİMED TEKNİK ALETLER SANAYİ & TİCARET A.Ş.
Bakır ve Pirinç Sanayi Sitesi Orkide Caddesi №:15
34520 Beylikdüzü / Стамбул
Телефон: +90 212 875 7376
Факс: +90 212 875 7052
Электронная почта: info@bimedteknik.com

РУМЫНИЯ (завод)

BİMED TEKNİK ROMANIA SRL
34520 Beylikdüzü / Стамбул
Телефон: +90 212 875 7376
Факс: +90 212 875 7052
Электронная почта:
info@bimedteknik.com

