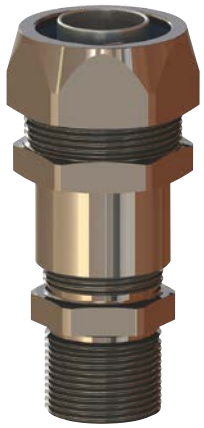
LT-EBLS Кабельные вводы для небронированного кабеля под металлорукав



Конструкция

Материал кабельного ввода: латунь (с возможностью никелирования корпуса), нержавеющая сталь. Материал штуцера: никелированная латунь, оцинкованная сталь. Стандартные типы резьбы: NPT (N) и метрическая (M) с шагом витков 1,5. Доступны исполнения с трубной (G), конической (K) и трубной конической (R) резьбами. Взрывозащита изделия обеспечивается видами защиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», «повышенная надежность против взрыва «e», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

Характеристики

Зоны применения:
по газу – 1, 2;
по пыли – 21, 22.
Кабельный ввод может применяться на открытых палубах судов, платформах и других объектах, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).
Маркировка взрывозащиты:
1 Ex d IIC Gb X / 1 Ex e IIC Gb X / Ex tb IIIC Db X
Знак «X» в маркировке взрывозащиты означает, что при монтаже и эксплуатации следует соблюдать специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, отраженные в руководствах по эксплуатации; монтаж кабельных вводов выполнять с учетом требований ГОСТ Р МЭК 60079-14. Специальные условия применения, обозначенные знаком «X», отражены в сопроводительной документации на изделие.

Сертификация

Сертификат соответствия ТР ТС №ТС RU C-RU.ГБ08.В.01472.
Свидетельство о типовом одобрении РМРС №–16.07225.381.

Структура условного обозначения

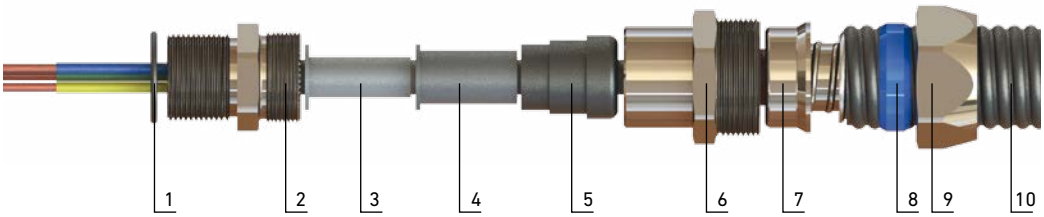
LT-EBLS□□□□S□

- Материал штуцера
  - Z – оцинкованная сталь
  - B – никелированная латунь
- Материал уплотнения S (силикон)
- Покрытие N (никелирование)*
- Материал кабельного ввода
  - B – латунь
  - X – нержавеющая сталь
- Тип резьбы
  - M – метрическая
  - N – NPT
  - G – трубная
  - K – коническая
  - R – трубная коническая
- Условное обозначение диаметра вводимого кабеля
- Серия

* только для вводов из латуни

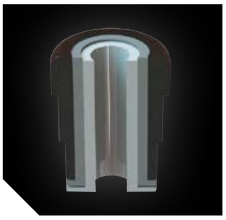
Пример формулировки заказа:
LT-EBLS2MBNSB – взрывозащищенный кабельный ввод под металлорукав серии LT-EBДS для небронированного кабеля диаметром от 14 мм до 18 мм, с присоединительной резьбой M25x1,5.

Условное обозначение диаметра вводимого кабеля	Диаметр вводимого кабеля	Совместимый металлорукав		
		РЗЦ	МРПИ	МПГ
0S	4–8	РЗЦ*15	МРПИ15	МПГ15
01	4–12			
1	4–12			
2	10–18	РЗЦ*20	МРПИ20	МПГ20
3	14–24	РЗЦ*25	МРПИ25	МПГ25
4	22 – 32	РЗЦ*32	МРПИ32	–
5	26 – 35	РЗЦ*38	МРПИ38	–

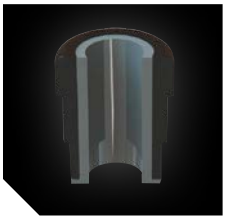


Деталь	Описание
1	Уплотнительное кольцо
2	Муфта
3	Уплотнение S3
4	Уплотнение S2
5	Уплотнение S1
6	Промежуточная муфта
7	Штуцер
8	Обжимное кольцо
9	Гайка
10	Металлорукав

Комбинация уплотнений

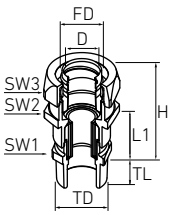


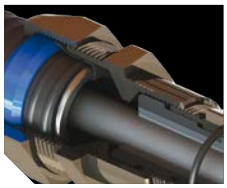
S1+S2+S3



S1+S2

S1





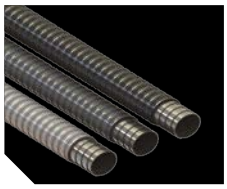


Таблица подбора кабельных вводов серии LT-EBLS

Тип резьбы, TD		Диаметр вводимого кабеля мин/макс, мм	Габаритные размеры кабельного ввода, мм										Условное обозначение диаметра вводимого кабеля
		D	S1+S2+S3	S1+S2	S1	H	TL	SW1	SW2	SW3	FD	L1	
M12×1,5	NPT¼"	4/8	4-6	6-8	–	55	16	29	27	22	13,8	20	02
M16×1,5	NPT⅜"	4/12	4-6	6-9	10-12	55	16	29	27	22	13,8	20	01
M20×1,5	NPT½"	4/12	4-6	6-9	10-12	48,5	16	29	27	22	13,8	20	1
M25×1,5	NPT¾"	10/18	10-12	12-14,5	14,5-18	51	16	35	33	28	18,7	20	2
M32×1,5	NPT1"	14/24	14-17	17-20	20,24	62	16	45	42	35	24	25	3
M40×1,5	NPT1¼"	22/32	22-24	24-27	28,32	73,5	18	54	51	45	32	25	4
M50×1,5	NPT1½"	26/35	26-28	28-31	31,35	80	18	63	60	55	37	39	5

IP66 IP68 | Ta(°C) -60/+80 | CE | 7Дж | 1 | Exd | Exe | IIC | P C