

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
**ГАЗПРОМСЕРТ**

СВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
В НЕФТЕГАЗОВОЙ  
ИНДУСТРИИ 2017

---

 SOLUTIONS

Компания «Световые Технологии» – один из ведущих производителей светотехнического оборудования на территории СНГ и стран Восточной и Западной Европы с 1997 года. Основная сфера деятельности компании – производство и сбыт приборов общего и специального назначения. Структура компании «Световые Технологии» включает в себя производства в России, Украине, Казахстане, Испании (TRQ), Индии и региональные представительства, расположенные в 10 странах. Их задача консультировать и оказывать техническую поддержку нашим партнерам. В настоящий момент ассортимент выпускаемой продукции составляет более 3000 модификаций светильников для внутреннего и наружного освещения общественно-административных зданий, спортивных сооружений, торговых комплексов, промышленных предприятий и других объектов, а также прожекторов для архитектурного освещения и подсветки рекламы. Компания непрерывно совершенствуется, развивает собственное производство, предлагает инновационные решения, в которых учитываются экономические, эргономические и экологические требования. Компания «Световые Технологии» постоянно увеличивает число выпускаемых моделей световых приборов, предлагая рынку новинки, в основе которых лежат самые последние технологии. Исследуя новые направления и тенденции в области энергосбережения, компания создает качественные и эффективные световые приборы на основе светодиодов, которые все более востребованы на мировых рынках освещения. Производственные мощности заводов составляют 7 млн. светильников в год, производственные площади суммарно занимают более 84 000 м<sup>2</sup>. Станочный парк позволяет осуществлять полный цикл производства. Технологические линии представлены известными производителями: Trumatik, Trumpf (Германия), Husky (Люксембург), TCS (Италия), Egson (Великобритания), LVD (Бельгия), Bystronic (Швейцария), Luna (Швеция), Baykal (Турция), а также сборочной роботизированной линией – VJB. Реализации продукции торговой марки «Световые Технологии» осуществляется через дистрибьюторскую сеть, основу которой составляют крупнейшие оптовые светотехнические и электротехнические компании России, стран СНГ и Европы. Наши партнеры – ведущие игроки, динамично развивающиеся и проверенные годами компании, которые долгое время работают на светотехническом рынке, и представляют ТМ «Световые Технологии». Компания «Световые Технологии» всегда соблюдает свои обязательства перед дистрибьюторами и конечными покупателями и является лидером на российском рынке по показателям качества и надежности продукции. Это подтверждается распространяемой на всю продукцию базовой трехлетней гарантией,



с возможностью расширения до пяти лет, а также сотрудничеством только с проверенными поставщиками комплектующих – мировыми лидерами отрасли. Система менеджмента качества, действующая на заводах компании «Световые Технологии», соответствует требованиям международного стандарта ISO 9001 и сертификатам качества ГОСТ. В 2009 году основной ассортимент продукции ТМ «Световые Технологии» прошел международную сертификацию и может маркироваться Европейским знаком качества ENEC. Сочетание современных технологий, инноваций, высокой энергоэффективности продукции и дизайна гарантирует нашим клиентам уникальные конкурентные преимущества на рынке. Компания «Световые Технологии» не останавливается на достигнутом. Поиск инновационных решений, совершенствование бизнес-процессов и внедрение новых технологий на производстве – вот составляющие нашего успеха. Ассортимент, представленный в данном буклете прошел сертификацию «ГАЗПРОМСЕРТ», полностью соответствует техническим требованиям, предъявляемым к энергосберегающим светильникам, и утвержденным ДОО «Электрогаз» ОАО «Газпром». Сертификаты соответствия можно получить по запросу, либо скачать с сайта [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)

	степень защиты светильника		Коэффициент пульсации светового потока
	допускается использование в тяжелых условиях		Номинальная частота напряжения питания
	категория защиты от ударов		Категория электрооборудования. Взрывобезопасное
	знак заземления (класс защиты I от поражения электрическим током)		Категория электрооборудования. Электрооборудование повышенной надежности против взрыва
	класс защиты II от поражения электрическим током		Вид взрывозащиты. Взрывонепроницаемая оболочка
	светильники, предназначенные для установки непосредственно на поверхности из нормально-воспламеняемых материалов		Вид взрывозащиты. Предотвращение искрения и высоких температур
	знак соответствия европейским нормам электромагнитной совместимости		Группа электрооборудования. Типичный газ – этилен
	знак соответствия европейским стандартам EN 60598-1:2008; EN 60598-2-2:1996		Группа электрооборудования. Типичный газ – водород
	номинальное напряжение		Температурный класс электрооборудования
	блок аварийного питания		модификации светильников, управляемые по DALI
	встраиваемый размер		модификации светильников со встроенным модулем беспроводного управления
	трубчатая люминесцентная лампа Ø16 мм		обозначение электромагнитной совместимости
	работа от сети постоянного и переменного тока		индекс цветопередачи > 90
	светодиод		класс энергоэффективности
	климатическая зона		
	температура окружающей среды		

	торговые центры		коридоры
	автостоянки		больницы
	склады		промышленные предприятия
	офисы/административные помещения		гаражи
	переговорны/кабинеты		чистые комнаты
	офисы		цеха
	нефтегазовая промышленность		библиотеки
	общественные здания		садово-парковое и ландшафтное освещение
	магазины		вокзалы и аэропорты
	комнаты отдыха		спортивные площадки
			бензоколонки
			Применение на открытых палубах морских судов, платформах и иных объектах, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства)



**О продукте**

Светодиодные светильники типа DOWNLIGHT. Конструкция светильника делает возможным простой и легкий монтаж, а оптическая часть с матовым рассеивателем из ПММА обеспечивает мягкий рассеянный свет без слепящего эффекта. IP44 по оптической части.

	A	B	☾
COMP 10 4000K	135	68	113
COMP 20 4000K	160	74	137
COMP 26 4000K	186	86	162
COMP 31 4000K	208	92	184
COMP 41 4000K	230	102	208

**Установка**

Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг или в подшивные потолки из гипсокартона.

**Комплект поставки**

Светильник в сборе.

**Конструкция**

Литой алюминиевый корпус с белым алюминиевым кольцом. Источник питания расположен отдельно (входит в комплект поставки).

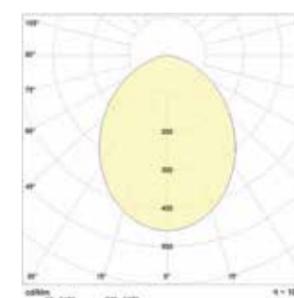
**Оптическая часть**

Матовый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

**Характеристики**

Коррелированная цветовая температура – 4000 K  
под заказ – 3000 K)  
Индекс цветопередачи > 80

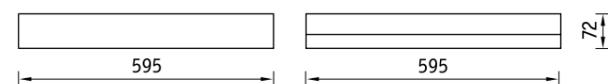
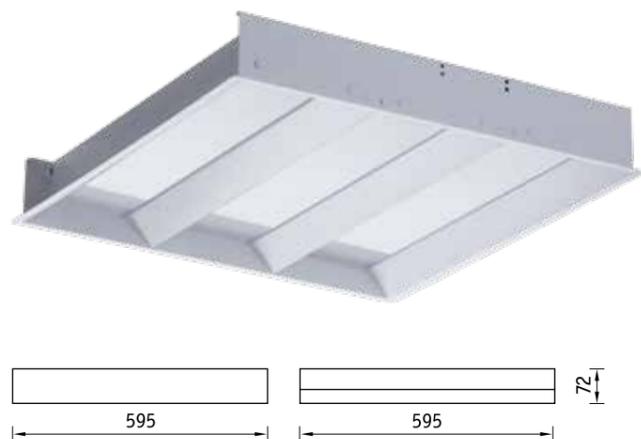
**COMP 41 4000K**



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>M</sub>
COMP 10 4000K	900	10	90	1,1	1190000040	≥ 0,97
COMP 20 4000K	1770	20	89	1,2	1190000050	≥ 0,97
COMP 26 4000K	2200	25	88	1,3	1190000060	≥ 0,97
COMP 31 4000K	2700	31	87	1,4	1190000070	≥ 0,97
COMP 41 4000K	3500	38	92	1,5	1190000080	≥ 0,97

\* по оптической части



**О продукте**

Светодиодные светильники для офисных помещений. Доступны модификации с тремя или двумя световыми окнами. Сочетание стильного дизайна и доступной цены делает светильник STYLE одним из лучших представителей сегмента встраиваемых светильников.

**Установка**

Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 и 24 мм.

**Комплект поставки**

Светильник в сборе.

**Конструкция**

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. В корпусе установлена пускорегулирующая аппаратура (драйвер).

**Оптическая часть**

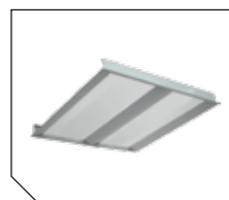
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

**Характеристики**

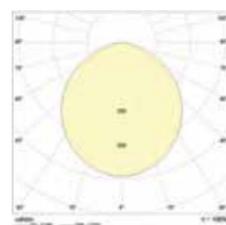
Коррелированная цветовая температура – 4000 К  
Индекс цветопередачи > 80

**Управление освещением**

Доступны модификации с драйверами, управляемыми по протоколу DALI и по беспроводному протоколу ME6.

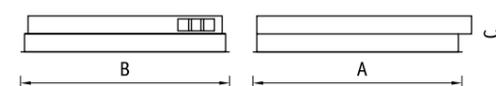


STYLE 2M 4000K

**STYLE 3M 4000K**

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>M</sub>
STYLE 2M 4000K	3100	36	86	3,8	1499000190	≥ 0,9
STYLE 3M 4000K	3100	36	86	4,5	1499000200	≥ 0,9
STYLE 2M EM 4000K*	3100	36	86	4,3	1499000410	≥ 0,9
STYLE 3M EM 4000K*	3100	36	86	5,0	1499000420	≥ 0,9

\* EM - модификация с блокаварийного питания

**О продукте**

Встраиваемый светодиодный светильник для офисных помещений с равномерной и бестеневогой засветкой рассеивателя и высокой энергоэффективностью.

**Установка**

Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 и 24 мм, в потолки GRILIATO или в подшивные потолки из гипсокартона с помощью клипс.

**Комплект поставки**

Для встройки в подшивные потолки из гипсокартона необходимо заказать комплект клипс. Код заказа клипс – 2905000110 (на один светильник заказывать 4 штуки).

**Конструкция**

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. В корпусе установлена пускорегулирующая аппаратура (драйвер).

**Оптическая часть**

Светодиодный модуль обеспечивает равномерную бестеневую засветку рассеивателя светильника. Рассеиватель из ПММА с призматической структурой в металлической рамке. Тип светодиодов: SMD.

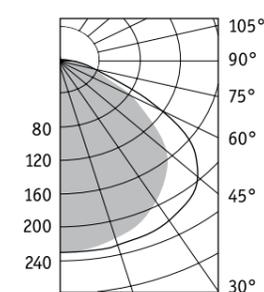
	A	B	C	⊙
PRIZMA/R 300 4000K	295	595	85	275×575
PRIZMA/R 595 4000K	595	595	85	575×575
PRIZMA/R 1200 4000K	1215	295	85	1175×275
PRIZMA/R 1200×600 4000K	1215	595	115	1175×575

**Характеристики**

Коррелированная цветовая температура – 4000 К  
(под заказ – 5000 К)  
Индекс цветопередачи > 80

**Управление освещением**

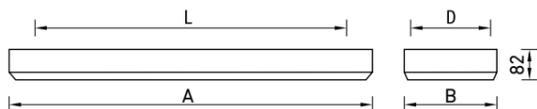
Доступны модификации, управляемые по протоколам DALI, 1...10, беспроводному протоколу ME6.

**PRIZMA/R 595 4000K**

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>M</sub>
PRIZMA/R 300 4000K	1800	18	100	2,8	1499000010	≥ 0,9
PRIZMA/R 595 4000K	3700	35	106	4,5	1499000020	≥ 0,9
PRIZMA/R 595 EM 4000K*	3700	35	106	5,0	1499000350	≥ 0,9
PRIZMA/R 595 4000K GRILIATO	3700	35	106	4,5	1499000440	≥ 0,9
PRIZMA/R 1200 4000K	3700	35	106	5,0	1499000030	≥ 0,9
PRIZMA/R 1200 EM 4000K*	3700	35	106	5,5	1499000360	≥ 0,9
PRIZMA/R 1200×600 4000K	7300	66	111	8,8	1499000610	≥ 0,9

\* EM - модификация с блокаварийного питания



**О продукте**

Накладной светодиодный светильник для офисных помещений с равномерной засветкой рассеивателя и высокой энергоэффективностью.

**Установка**

Крепление на поверхность потолка.

**Комплект поставки**

Светильник в сборе.

**Конструкция**

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. В корпусе установлена пускорегулирующая аппаратура (драйвер).

**Оптическая часть**

Светодиодный модуль обеспечивает равномерную бестеневую засветку рассеивателя светильника. Рассеиватель из ПММА с призматической структурой в металлической рамке. Тип светодиодов: SMD.

**Характеристики**

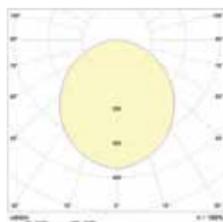
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 5000 К)  
Индекс цветопередачи > 80

	A	B	D	L
PRRIZMA/S 300 4000K	625	310	270	492
PRRIZMA/S 595 4000K	625	610	480	560
PRRIZMA/S 1200 4000K	1225	310	270	1050
PRRIZMA/S 1200×600 4000K	1227	610	535	1050

**Управление освещением**

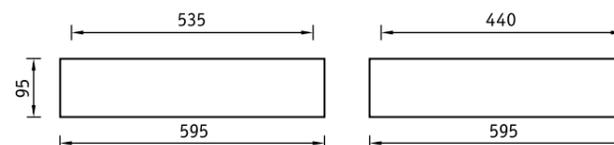
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1...10, а также по беспроводному протоколу ME6.

Аксессуары	Код
Комплект крепления X4	2995000040

**PRIZMA/S 595 4000K**

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>M</sub>
PRIZMA/S 300 4000K	1800	18	100	3,2	1499000040	≥ 0,9
PRIZMA/S 595 4000K	3700	35	106	5,0	1499000050	≥ 0,9
PRIZMA/S 595 EM 4000K*	3700	35	106	5,5	1499000380	≥ 0,9
PRIZMA/S 1200 4000K	3700	35	106	5,0	1499000060	≥ 0,9
PRIZMA/S 1200 EM 4000K*	3700	35	106	5,5	1499000390	≥ 0,9
PRIZMA/S 1200×600 4000K	7300	66	111	9,0	1499000530	≥ 0,9

\* EM - модификация с блокаварийного питания

**О продукте**

Светильник со степенью пылевлагозащиты IP54 специально разработан как универсальное решение для чистых помещений, таких как пищевые производства, входные шлюзы помещений высокого класса чистоты, производственные цеха, а также для складов. Светильник можно применять в помещениях с повышенной влажностью: бассейны, душевые, санузлы. Возможны модификации светильника для крепления в потолки «Грильято», а также с габаритом корпуса 295×595 мм.

**Установка**

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг», «Грильято» или крепятся на поверхность потолка.

**Комплект поставки**

Светильник в сборе.

**Конструкция**

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской. По периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель.

**Оптическая часть**

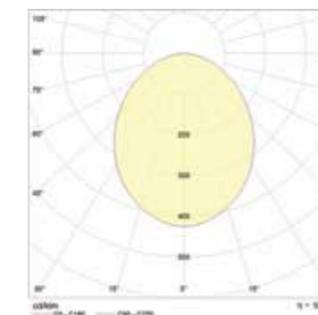
Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Устанавливается в корпус на винтах. Версия mat комплектуется матовым силикатным терпированным стеклом. Тип светодиодов: SMD.

**Характеристики**

Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 5000 К)  
Индекс цветопередачи > 80

**Управление освещением**

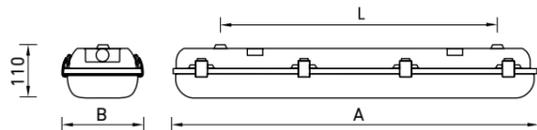
Возможны модификации, управляемые по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

**CLEAN 595 4000K**

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>M</sub>
CLEAN 595 4000K	3200	35	91	5,0	1499000070	≥ 0,9
CLEAN 595 EM 4000K*	3200	35	91	6,2	1499000400	≥ 0,9
CLEAN 595 4000K GRILIATO	3200	35	91	5,0	1499000480	≥ 0,9
CLEAN 595 mat 4000K**	3200	35	91	5,0	1499000430	≥ 0,9
CLEAN 595 EM mat 4000K**	3200	35	91	6,2	1499000520	≥ 0,9

\* EM - модификация с блокаварийного питания



**О продукте**

Промышленный светильник с высокой степенью защиты IP65 и высокой светоотдачей.

Большое количество модификаций, различающихся габаритными размерами и световым потоком, для замены светильников типа ЛСП.

**Установка**

Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стен без использования монтажных пластин. Для установки светильника на подвесы необходимо заказывать специальное крепление: Комплект крепления светильника NORTH на трос с витым крюком (код заказа - 2069000330). Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой.

**Комплект поставки**

Светильник в сборе.

**Электрическое подключение**

Максимальное сечение жил питающего кабеля: 2×2,5 мм<sup>2</sup>.

Максимальное сечение жил питающего кабеля для светильников с аварийным блоком: 3×2,5 мм<sup>2</sup>.

**Конструкция**

Корпус SMC — полиэстер усиленный стекловолокном.

**Оптическая часть**

Опаловый рассеиватель (OPL) из поликарбоната крепится к корпусу защелками из полиамида. Под заказ возможна комплектация с защелками из нержавеющей стали. Тип светодиодов: SMD.

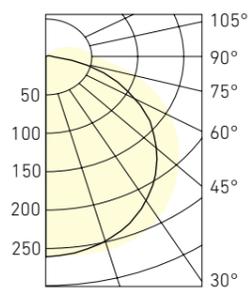
**Характеристики:**

Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ - 4000 К)  
Индекс цветопередачи > 80

**Управление освещением**

Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам 1-10В и DALI.

	A	B	L
NORTH 600	671	170	445
NORTH 1200	1278	170	930
NORTH 1500	1578	170	1230
NORTH 600 TH	671	98	445
NORTH 1200 TH	1276	98	930
NORTH 1500 TH	1577	1278	1230

**NORTH 600 5000K**

Комплект крепления на трос с витым крюком



RUT 3

**О продукте**

Серия энергоэффективных модульных светильников для освещения складов и крупных логистических комплексов с высотой потолков от 8 до 20 метров. Специально разработанная вторичная оптика обеспечивает равномерную засветку рабочей поверхности и вертикальных поверхностей стеллажей от первого до последнего яруса.

**Установка**

Крепление на поверхность потолка с помощью лиры. Возможность регулировки угла наклона к опорной поверхности от 0° до 45°. Возможен подвес на трос (2 точки крепления).

**Комплект поставки**

Светильник в сборе с элементом крепления (лирой) и коннектором для электрического подключения.

**Электрическое подключение**

Максимальное сечение жил питающего кабеля: 2×1,5 мм<sup>2</sup>.

**Конструкция**

Литой алюминиевый корпус, окрашенный порошковой краской цвета «металлик». В корпус установлены светодиодные модули со вторичной оптикой и источник питания. RUT 1 - светильник состоит из светодиодного модуля и элемента подвеса (лиры). RUT 2 - светильник состоит из двух светодиодных модулей, соединяющих кронштейнов и элемента подвеса (лиры). RUT 3 - светильник состоит из трех светодиодных модулей, соединяющих кронштейнов и элемента подвеса (лиры).

**Оптическая часть**

Линзы из поликарбоната. В качестве опции возможна комплектация прозрачным темперируемым стеклом.

**Характеристики**

Коррелированная цветовая температура – 5000К (под заказ - 4000 К)  
Индекс цветопередачи > 70

**Управление освещением**

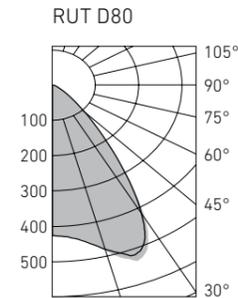
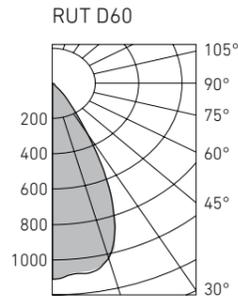
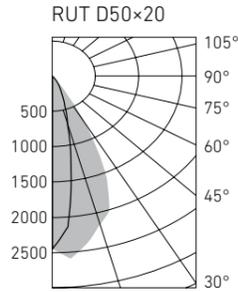
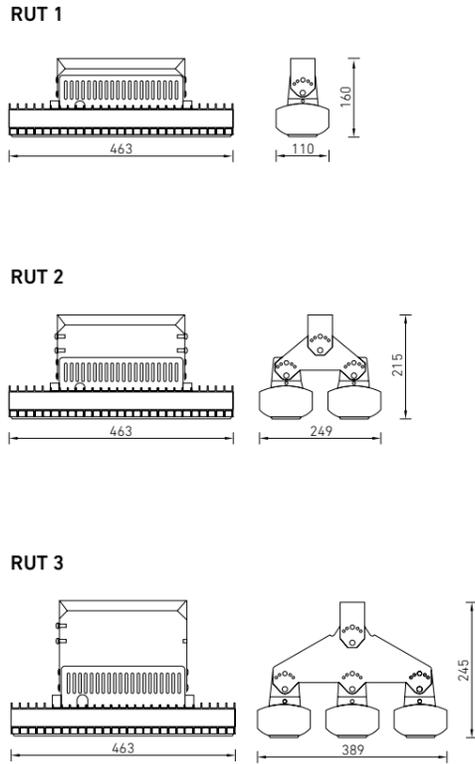
Светильники могут быть оснащены драйвером с функцией управления по протоколам DALI (HFD), 1-10В (HFR), ME6.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>л</sub>
NORTH 600 5000K	2700	28	96	1,8	1499000570	≥ 0,9
NORTH 600 TH 5000K*	1800	18	100	1,5	1499000580	≥ 0,9
NORTH 1200 5000K	4700	49	96	3,8	1499000100	≥ 0,9
NORTH 1200 EM 5000K**	4700	49	96	4,3	1499000240	≥ 0,9
NORTH 1200 TH 5000K*	3300	33	100	1,8	1499000540	≥ 0,9
NORTH 1500 5000K	6000	60	100	4,6	1499000110	≥ 0,9
NORTH 1500 EM 5000K**	6000	60	100	5,4	1499000560	≥ 0,9
NORTH 1500 TH 5000K*	4000	39	102	2,7	1499000550	≥ 0,9

\* TH - модификация с тонким корпусом

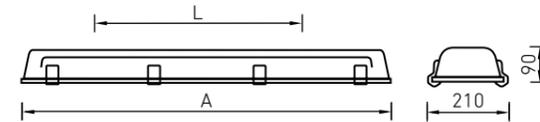
\*\* EM - модификация с блокаварийного питания





	A	B	C
RUT 1	463	110	160
RUT 2	463	250	215
RUT 3	463	390	245

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>м</sub>
RUT 1 D40 5000K	8000	72	111	3,5	1499000660	≥ 0,9
RUT 1 D60 5000K	8000	72	111	3,5	1499000670	≥ 0,9
RUT 1 D80 5000K	8000	72	111	3,5	1499000680	≥ 0,9
RUT 1 D50x20 5000K	8300	72	115	3,5	1499000690	≥ 0,9
RUT 2 D40 5000K	16000	145	110	7,0	1499000700	≥ 0,9
RUT 2 D60 5000K	16000	145	110	7,0	1499000710	≥ 0,9
RUT 2 D80 5000K	16000	145	110	7,0	1499000720	≥ 0,9
RUT 3 D40 5000K	22900	220	104	10,5	1499000740	≥ 0,9
RUT 3 D60 5000K	22900	220	104	10,5	1499000750	≥ 0,9
RUT 3 D80 5000K	22900	220	104	10,5	1499000760	≥ 0,9
RUT 3 D50x20 5000K	22900	220	104	10,5	1499000770	≥ 0,9



**О продукте**

Серия светильников для тяжелых условий эксплуатации. Предназначены для применения на предприятиях химической, оборонной и пищевой промышленности. Возможно применение в пожароопасных зонах. Светильники LHT отличаются удобным монтажом благодаря креплению пластины с кластерами и источником питания к корпусу с помощью магнитов. Возможно изготовление различных модификаций с блоком защиты от перенапряжения (OVP), аварийным блоком (EM).

**Установка**

Крепление на поверхность потолка с помощью двух рым-болтов (входят в комплект поставки) на подвесы.

**Комплект поставки**

Светильник в сборе. Рым-болт для крепления входит в комплект поставки.

**Электрическое подключение**

Максимальное сечение жил питающего кабеля: 3x2,5 мм<sup>2</sup>.

**Конструкция**

Корпус, штампованный из листовой нержавеющей стали толщиной 0,8 мм.

**Оптическая часть**

Защитное прозрачное темперированное силикатное стекло толщиной 5 мм. Стекло крепится к корпусу металлическими защелками.

**Характеристики**

Коррелированная цветовая температура – 5000 K (под заказ - 4000 K) Индекс цветопередачи > 80

	A	L
LTH 30	700	560
LTH 50	1295	1015
LTH 70	1600	1320

**Управление освещением**

Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения.



Поворотный комплект крепления на стену. Код заказа – 2077000010

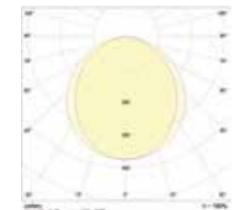


Комплект скоб для крепления на потолок. Код заказа – 2077000030

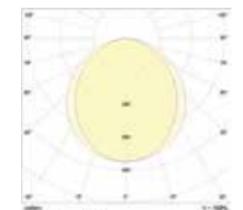
**LTH 600 5000K**



**LTH 1200 5000K**



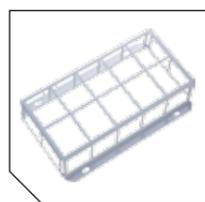
**LTH 1500 5000K**



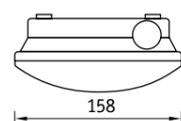
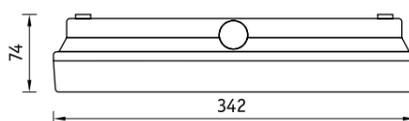
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>м</sub>
LHT 600 5000K	2600	26	100	4,4	1499000780	≥ 0,9
LHT 1200 5000K	4500	45	100	8,0	1499000250	≥ 0,9
LHT 1200 EM 5000K*	4500	45	100	8,5	1499000460	≥ 0,9
LHT 1500 5000K	7000	67	104	9,7	1499000590	≥ 0,9

\* EM - модификация с блоком аварийного питания





Защитная решетка

**О продукте**

Легкий и надежный световой указатель с декоративной рамкой из алюминия – универсальное решение с дистанцией распознавания 31 м. Модификации светильника IP65 централизованного действия работают в условиях низких температур до -30°C (автомобильные парковки).

**Установка**

Устанавливаются на стену/потолок.

**Комплект поставки**

Светильник в сборе. Пиктограммы заказываются отдельно. Для установки на парковках необходимо заказывать защитную решетку (код заказа – 2501003130).

**Конструкция**

Корпус светильника изготовлен из поликарбоната. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника. Контроль и управление аварийным освещением осуществляется с помощью устройства TELEMANDO. АКБ входят в комплект поставки.

**Оптическая часть**

Рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Дистанция распознавания 31 м. Светодиодная лампа входит в комплект поставки.

**Управление освещением**

Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется с помощью устройства TELEMANDO. Также возможны модификации с функцией автоматического тестирования. Кроме того, каждый светильник оснащен кнопкой индивидуального тестирования, расположенной под рассеивателем.

Эвакуационно-указательные пиктограммы из поликарбоната (335×165 мм)

Наименование	Пиктограмма	Код заказа
ПЭУ 001 Выход налево		2502000150
ПЭУ 002 Выход направо		2502000160
ПЭУ 003 Указательная стрелка		2502000170
ПЭУ 008 Запасный выход		2502000180
ПЭУ 009 Выход прямо вниз		2502000190
ПЭУ 010 Выход		2502000200
ПЭУ 012 Exit		2502000210

В случае отсутствия в таблице необходимых Вам пиктограмм – мы изготовим их под заказ

Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Световой поток в аварийном режиме, лм	Батарея Ni-Cd	Масса, кг	Потребляемая мощность, Вт	Код светильника
TOTEM S IP42	-	220	-	1,0	3,6	1499000620
TOTEM 250 IP42	1	202	RB 6.0 V 0.8 A*H	1,1	3,6	1499000630
TOTEM 250 AT IP42	1	202	RB 6.0 V 0.8 A*H	1,1	3,6	1499000640
TOTEM 253 IP42	3	166	RB 6.0 V 1.5 A*H	1,3	3,6	1499000650
TOTEM S IP65	-	220	-	1,0	3,6	1499000270
TOTEM 250 IP65	1	202	RB 6.0 V 0.8 A*h	1,1	3,6	1499000290
TOTEM 250 AT IP65	1	202	RB 6.0 V 0.8 A*h	1,1	3,6	1499000280
TOTEM 253 IP65	3	166	RB 6.0 V 1.5 A*h	1,3	3,6	1499000300

# Взрывозащищенное осветительное, коммутационное оборудование и кабельные вводы



FLAT LB/R LED Ex



FLAT LB/S LED Ex

NEW

**Установка**

Крепление на универсальной монтажной скобе. Могут встраиваться в ниши с помощью комплекта крепления (поставляется в комплекте со светильником). Возможно крепление светильника к стене на поворотном кронштейне или на консоль с помощью соответственно «Кронштейн настенный LEADER UM 250/400 серый» (код заказа 2351000340) и «Кронштейн консольный LEADER UM 250/400 серый» (код заказа 2351000330). Аксессуары к светильникам LEADER.

**Конструкция**

Светильник состоит из корпуса, изготовленного из литого алюминиевого сплава без примесей меди, в котором смонтированы светодиодный модуль, источник питания и винтовые клеммные зажимы для подключения питания. Рассеиватель соединен с корпусом и прижат к нему рамкой, образуя герметичное взрывонепроницаемое соединение. Светодиодный модуль с датчиками движения/освещенности расположен в отдельном объеме, взрывобезопасность которого обеспечивается видом защиты «взрывонепроницаемая оболочка «d». Источник питания и клеммные зажимы располагаются в отдельном отсеке с видом взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва «e». Меры по защите источника питания включают в себя взрывозащиту «заполнение компаундом «m». Также взрывобезопасность светильника обеспечивается видом защиты «оборудование с видом защиты от воспламенения пыли «t». Комплекты крепления светильников и крепежные элементы изготовлены из коррозионно стойкой стали.

**Оптическая часть**

Рассеиватель из закаленного ударопрочного боросиликатного прозрачного стекла. Вторичная оптика из ПММА с различными углами светораспределения. Тип светодиодов: SMD.

**Характеристики**

Зоны применения:

по газу – 1, 2;  
по пыли – 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.  
Светильник может применяться на открытых палубах морских судов, платформах и иных объектах, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).

Маркировка взрывозащиты:

1 Ex dem II T6 Gb/Ex tb IIIC Ta 80°C Db – для светильников мощностью 70 Вт, 80 Вт.  
1 Ex dem II T5 Gb/Ex tb IIIC Ta 100°C Db – для светильников мощностью 100 Вт, 120 Вт.

Подключение: винтовые клеммные зажимы, 3x1,5~4 мм<sup>2</sup> (L+N+PE).

Диаметр питающего кабеля: 6-12 мм.

Источник питания: встроенный, расположен в отдельном объеме, соответствует ГОСТ Р 51318.15-99 по электромагнитной совместимости (ЭМС) AC/DC.

Заземление: внутреннее и внешнее, винты М5х1,5 из коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали.

Коннекторы для подвода питания: сертифицированные в соответствии с TP TC 012/2011, входят в комплект поставки.

Индекс цветопередачи: 80

Цветовая температура: 5000 К (4000 К под заказ).

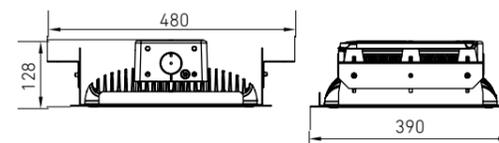
**Управление освещением**

Взрывозащищенные светильники серии FLAT могут быть оснащены источником питания, диммируемым по протоколам 1-10 В и DALI. Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения и освещенности.

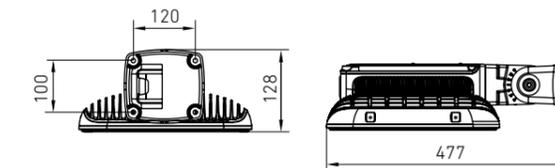


**Габаритные размеры**

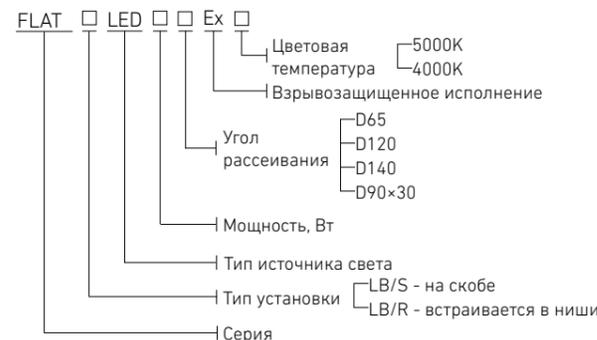
**FLAT LB/R LED Ex**



**FLAT LB/S LED Ex**

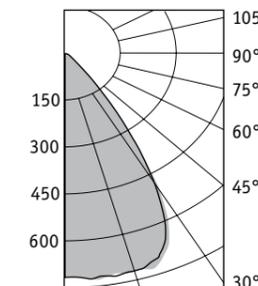


**Структура условного обозначения**

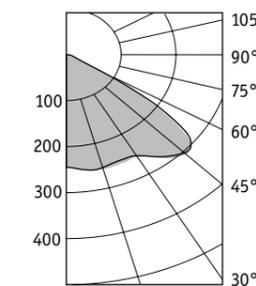


Пример формулировки заказа:  
FLAT LB/R LED 70 D120 5000K – взрывозащищенный светодиодный светильник серии FLAT мощностью 70 Вт, с вторичной оптикой из ПММА с углом рассеивания 120°, цветовая температура 5000 К. Встраивается в ниши.

**FLAT LED 80 D65 Ex**



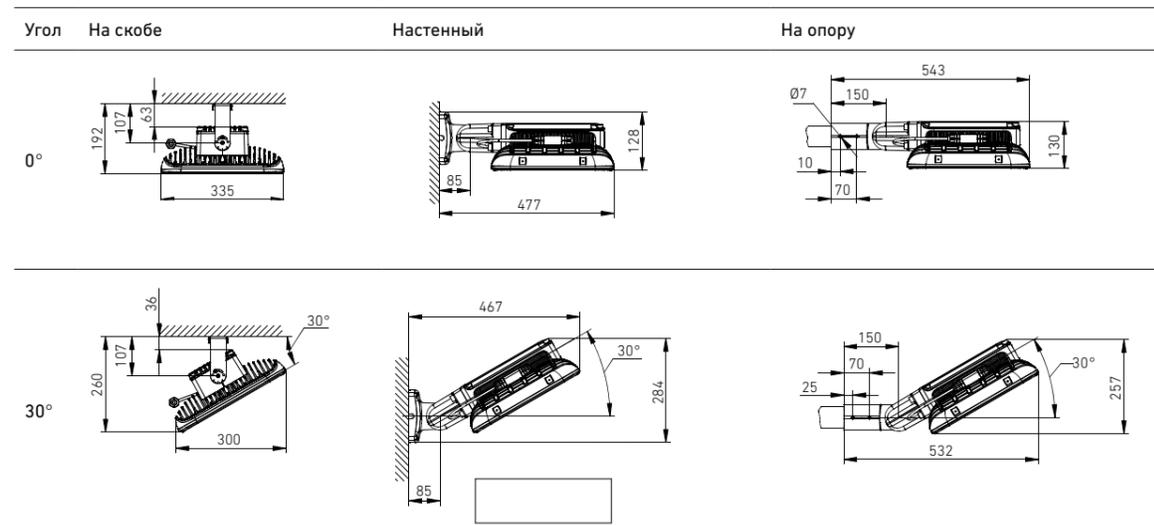
**FLAT LED 100 D120 Ex**



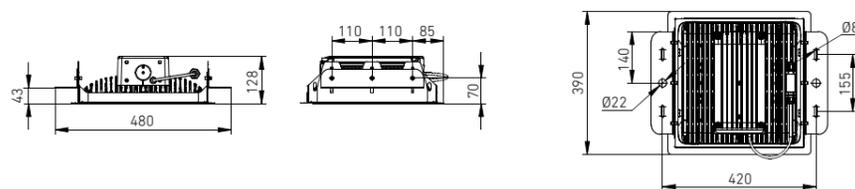
Наименование	Угол рассеивания	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>м</sub>
FLAT LB/R LED 70 D120 Ex 5000K	120	7000	70	100	10,0	1332000610	≥ 0,96
FLAT LB/R LED 70 D140 Ex 5000K	140	7000	70	100	10,0	1332000620	≥ 0,96
FLAT LB/R LED 70 D65 Ex 5000K	65	7000	70	100	10,0	1332000630	≥ 0,96
FLAT LB/R LED 70 D90×30 Ex 5000K	Ассиметричный	7000	70	100	10,0	1332000640	≥ 0,96
FLAT LB/R LED 80 D120 Ex 5000K	120	8000	80	100	10,0	1332000650	≥ 0,96
FLAT LB/R LED 80 D140 Ex 5000K	140	8000	80	100	10,0	1332000660	≥ 0,96
FLAT LB/R LED 80 D65 Ex 5000K	65	8000	80	100	10,0	1332000760	≥ 0,96
FLAT LB/R LED 80 D90×30 Ex 5000K	Ассиметричный	8000	80	100	10,0	1332000670	≥ 0,96
FLAT LB/R LED 100 D120 Ex 5000K	120	10000	100	100	10,5	1332000680	≥ 0,96
FLAT LB/R LED 100 D140 Ex 5000K	140	10000	100	100	10,5	1332000690	≥ 0,96
FLAT LB/R LED 100 D65 Ex 5000K	65	10000	100	100	10,5	1332000700	≥ 0,96
FLAT LB/R LED 100 D90×30 Ex 5000K	Ассиметричный	10000	100	100	10,5	1332000710	≥ 0,96
FLAT LB/R LED 120 D120 Ex 5000K	120	12000	120	100	10,5	1332000720	≥ 0,96
FLAT LB/R LED 120 D140 Ex 5000K	140	12000	120	100	10,5	1332000730	≥ 0,96
FLAT LB/R LED 120 D65 Ex 5000K	65	12000	120	100	10,5	1332000740	≥ 0,96
FLAT LB/R LED 120 D90×30 Ex 5000K	Ассиметричный	12000	120	100	10,5	1332000750	≥ 0,96



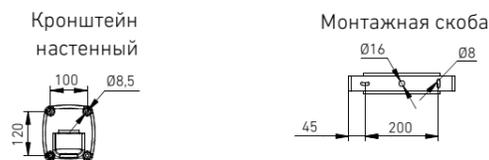
**Габаритные и установочные размеры**



**Встраиваемый в ниши**



**Монтажные элементы**



Наименование	Угол рассеивания	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>м</sub>
FLAT LB/S LED 70 D120 Ex 5000K	120	7000	70	100	10,0	1334000440	≥ 0,96
FLAT LB/S LED 70 D140 Ex 5000K	140	7000	70	100	10,0	1334000450	≥ 0,96
FLAT LB/S LED 70 D65 Ex 5000K	65	7000	70	100	10,0	1334000460	≥ 0,96
FLAT LB/S LED 70 D90×30 Ex 5000K	Ассиметричный	7000	70	100	10,0	1334000470	≥ 0,96
FLAT LB/S LED 80 D120 Ex 5000K	120	8000	80	100	10,0	1334000480	≥ 0,96
FLAT LB/S LED 80 D140 Ex 5000K	140	8000	80	100	10,0	1334000490	≥ 0,96
FLAT LB/S LED 80 D65 Ex 5000K	65	8000	80	100	10,0	1334000500	≥ 0,96
FLAT LB/S LED 80 D90×30 Ex 5000K	Ассиметричный	8000	80	100	10,0	1334000510	≥ 0,96
FLAT LB/S LED 100 D120 Ex 5000K	120	10000	100	100	10,5	1334000520	≥ 0,96
FLAT LB/S LED 100 D140 Ex 5000K	140	10000	100	100	10,5	1334000530	≥ 0,96
FLAT LB/S LED 100 D65 Ex 5000K	65	10000	100	100	10,5	1334000540	≥ 0,96
FLAT LB/S LED 100 D90×30 Ex 5000K	Ассиметричный	10000	100	100	10,5	1334000550	≥ 0,96
FLAT LB/S LED 120 D120 Ex 5000K	120	12000	120	100	10,5	1334000560	≥ 0,96
FLAT LB/S LED 120 D140 Ex 5000K	140	12000	120	100	10,5	1334000570	≥ 0,96
FLAT LB/S LED 120 D65 Ex 5000K	65	12000	120	100	10,5	1334000580	≥ 0,96
FLAT LB/S LED 120 D90×30 Ex 5000K	Ассиметричный	12000	120	100	10,5	1334000590	≥ 0,96



**NEW**

**Установка**

Универсальный способ крепления на скобе с фиксацией угла наклона светильника. Также предусмотрено крепление на трубу.

**Конструкция**

Светильник состоит из корпуса, изготовленного из алюминиевого сплава без примесей меди методом литья под давлением. Внутри светильника смонтированы светодиодный модуль, источник питания и винтовые клеммные зажимы. Рассеиватель соединен с корпусом, образуя герметичное взрывонепроницаемое соединение. Светодиодный модуль, источник питания и клеммные зажимы расположены в отдельных взрывобезопасных объемах. Комплекты крепления светильников и крепежные элементы изготовлены из коррозионно-стойкой стали. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» и оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t». Неиспользуемые отверстия укомплектованы взрывозащищенными заглушками.

**Оптическая часть**

Рассеиватель из закаленного ударпрочного боросиликатного стекла. Тип светодиодов: COB.

**Характеристики**

**Зоны применения:**

по газу – 1, 2;  
по пыли – 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.

**Маркировка взрывозащиты:**

1 Ex d IIC T6 Gb/Ex tb IIIC Ta 80° Db – для светильников мощностью 20, 30, 40 Вт.  
1 Ex d IIC T5 Gb/Ex tb IIIC Ta 100° Db – для светильников мощностью 50, 60, 70, 100 Вт.

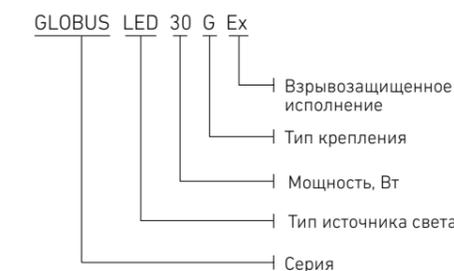
**Подключение:** винтовые клеммные зажимы,

3x1,5~4 мм<sup>2</sup> (L+N+PE). Предусмотрены модификации с возможностью транзитного подключения.  
**Источник питания:** встроенный, расположен в отдельном объеме, соответствует ГОСТ Р 51318.15-99 электромагнитной совместимости (ЭМС).  
**Заземление:** внутреннее и внешнее, винты М5 из коррозионно-стойкой фрикционно-безопасной стали.  
**Кабельные вводы:** сертифицированы в соответствии с ТР ТС 012/2011, заказываются дополнительно. Светильники поставляются с отверстиями для ввода кабеля, заглушенными сертифицированными взрывозащищенными заглушками. Светильники со способом монтажа «на трубу» поставляются в комплекте с взрывозащищенным кабельным вводом для трубной проводки LT-EBM2M2GBNS.  
**Индекс цветопередачи:** 80  
**Цветовая температура:** 5000 К

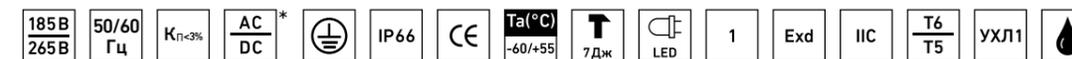
**Сертификаты**

Сертификат соответствия  
ТР ТС – № TC RU C-RU.ГБ08.В.01835.

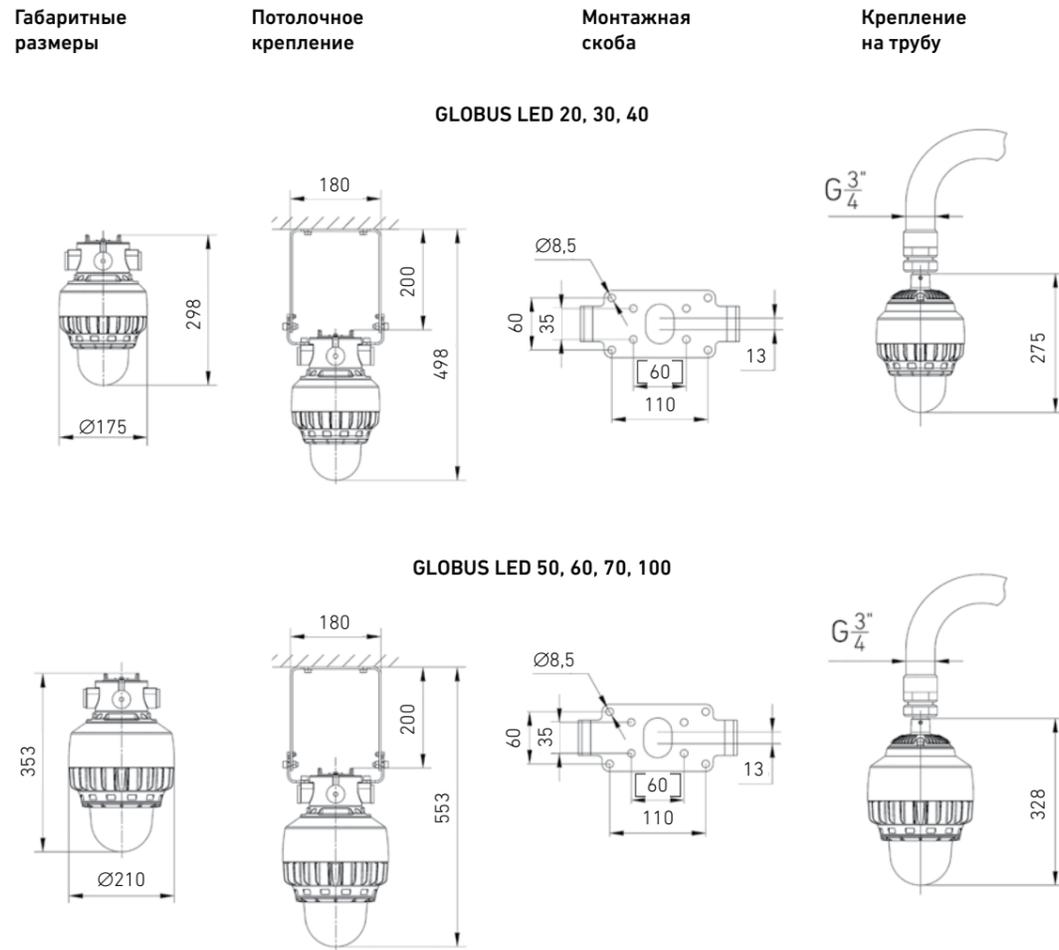
**Структура условного обозначения**



Пример формулировки заказа:  
GLOBUS LED 40 G Ex – взрывозащищенный светодиодный светильник серии GLOBUS LED Ex мощностью 40 Вт с креплением на трубу.



\* возможность работы в сети постоянного и переменного тока



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Индекс цветопередачи Ra	Код светильника	K <sub>M</sub>
GLOBUS LED 30B Ex	3050	30	102	3,7	80	1388000020	≥ 0,98
GLOBUS LED 20B Ex	2000	20	100	3,7	80	1388000030	≥ 0,98
GLOBUS LED 100B Ex	10000	100	100	4,4	80	1388000040	≥ 0,98
GLOBUS LED 100G Ex	10000	100	100	4,3	80	1388000050	≥ 0,98
GLOBUS LED 30G Ex	3050	30	102	3,6	80	1388000060	≥ 0,98
GLOBUS LED 40B Ex	4050	40	101	3,7	80	1388000070	≥ 0,98
GLOBUS LED 40G Ex	4050	40	101	3,6	80	1388000080	≥ 0,98
GLOBUS LED 50B Ex	5000	50	100	4,4	80	1388000090	≥ 0,98
GLOBUS LED 50G Ex	5000	50	100	4,3	80	1388000100	≥ 0,98
GLOBUS LED 60B Ex	6050	60	101	4,4	80	1388000110	≥ 0,98
GLOBUS LED 60G Ex	6050	60	101	4,3	80	1388000120	≥ 0,98
GLOBUS LED 70B Ex	7050	70	101	4,4	80	1388000130	≥ 0,98
GLOBUS LED 70G Ex	7050	70	101	4,3	80	1388000140	≥ 0,98



**NEW**

**Установка**

Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стен с помощью монтажных пластин (входят в комплект поставки). Возможна установка светильника на тросовый подвес. Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой.

**Конструкция**

Светильник имеет корпус, изготовленный из литого алюминиевого сплава без примесей меди, в котором смонтирован светодиодный модуль и пускорегулирующая аппаратура. Рассеиватель выполнен из поликарбоната. Для ввода кабеля используются сертифицированные взрывозащищенные коннекторы. Монтажные и крепежные элементы выполнены из коррозионно стойкой стали. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «оборудование, защищенное корпусом с ограниченной вентиляцией «nR», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

**Оптическая часть**

Опаловый или микропризматический рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

**Характеристики**

Зоны применения:

по газу -2;  
по пыли -22 по ГОСТ Р МЭК 60079.  
Светильник может применяться на открытых палубах морских судов, платформ и иных объектов, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).

Маркировка взрывозащиты:

2Ex nR II T6 Gc /Ex tb IIIC Ta80° Db X

Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на особые условия применения: запрещается устанавливать светильники в местах, где они могут подвергаться трению о другие предметы. Корпус протирать только влажной тканью или обрабатывать специальными средствами, предотвращающими возникновение статического электричества на поверхности.

Подключение: с помощью взрывозащищенного коннектора, кабель трехжильный 3x0,75~4мм<sup>2</sup> (L+N+PE) с винтовой фиксацией жил.

Источник питания: встроенный, соответствует ГОСТ Р 51318.15-99 по электромагнитной совместимости (ЭМС).

Диаметр вводимого кабеля: 6-12 мм.

Коннекторы для подвода питания: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011, входят в комплект поставки. Вид взрывозащиты – «неискрящее оборудование «nA», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

Заземление: внутреннее и внешнее, винты М5х1,5 из коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали.

Индекс цветопередачи: см. табл.

Цветовая температура: 5000 К (4000 К под заказ).

**Сертификаты**

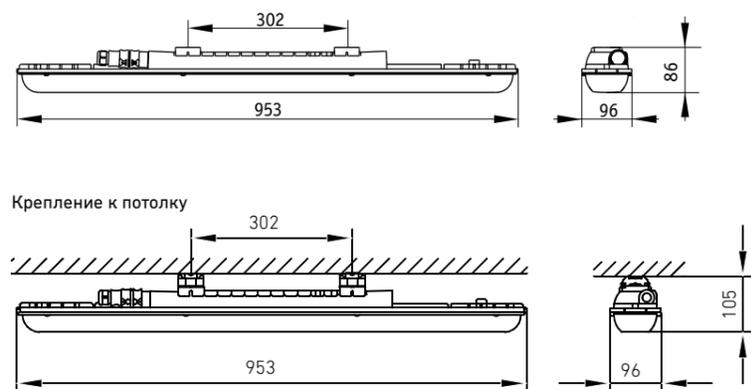
Сертификат соответствия  
ТР ТС - № TC RU C-RU.ГБ08.В.00957.



\*возможность работы в сети переменного и постоянного тока



Габаритные размеры



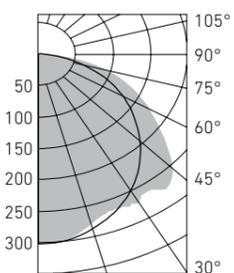
Структура условного обозначения



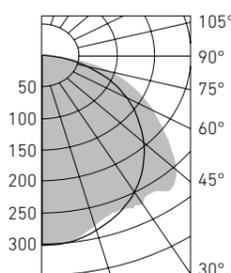
Пример формулировки заказа:  
ROCKET.OPL LED 30 Ex 5000K – светодиодный взрывозащищенный светильник серии ROCKET с опаловым рассеивателем, мощностью 30Вт, с цветовой температурой 5000 К.

\* указывается при необходимости.

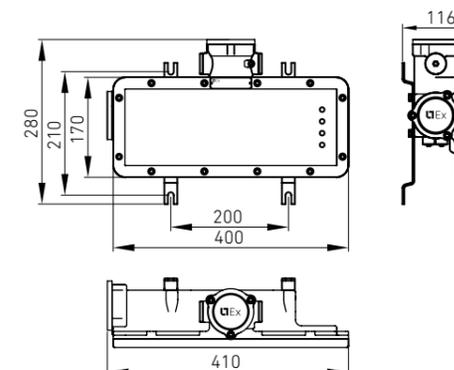
ROCKET.PRS ECO LED 45 Ex 5000K



ROCKET.OPL PRO LED 50 Ex 5000K



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Лм/Вт	Масса, кг	Код светильника	Индекс цветопередачи Ra	K <sub>m</sub>
ROCKET.OPL LED 20 Ex 5000K	2600	20	130	2,2	1631000510	80	≥0,96
ROCKET.OPL LED 30 Ex 5000K	3700	30	123	2,6	1631000350	75	≥0,96
ROCKET.OPL LED 50 Ex 5000K	6400	50	128	2,6	1631000360	75	≥0,96
ROCKET.PRS LED 20 Ex 5000K	2600	20	130	2,2	1631000410	80	≥0,96
ROCKET.PRS LED 30 Ex 5000K	3700	30	123	2,6	1631000390	75	≥0,96
ROCKET.PRS LED 50 Ex 5000K	6400	50	128	2,6	1631000400	75	≥0,96
ROCKET.PRS ECO LED 30 Ex 5000K	3500	31	113	2,2	1631000460	70	≥0,96
ROCKET.PRS ECO LED 45 Ex 5000K	4600	45	102	2,2	1631000470	70	≥0,96
ROCKET.PRS ECO LED 60 Ex 5000K	6200	60	103	2,2	1631000480	70	≥0,96



Установка

Настенный или потолочный монтаж на стальных кронштейнах с помощью болтов М8.

Конструкция

Табло состоит из корпуса, изготовленного из литого алюминиевого сплава без примесей меди, в котором смонтирован светодиодный модуль, источник питания и винтовые клеммные зажимы для подключения питания. Рассеиватель соединен с корпусом и прижат крышкой, образуя герметичное взрывонепроницаемое соединение. Клеммные винтовые зажимы расположены в отдельном взрывонепроницаемом объеме. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t». Табло имеет функцию аварийного освещения. Также табло имеет 2 кнопки: «Тест» и «Вкл./Выкл.» При нажатии на кнопку «Тест» табло автоматически перейдет в аварийный режим работы. Все крепежные элементы и монтажные кронштейны выполнены из коррозионно стойкой стали.

Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного ударопрочного боросиликатного стекла с информационной наклейкой с внутренней стороны.

Характеристики

Зоны применения:

по газу – 1, 2;  
по пыли – 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.

Табло может применяться на открытых палубах морских судов, платформах и иных объектах, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).

Маркировка взрывозащиты:

1 Ex d IIC T6 Gb/Ex tb IIIC Ta80°C Db

Подключение:

винтовые клеммные зажимы, 3x1,5~2,5 мм<sup>2</sup> (L+N+PE). Предусмотрено транзитное подключение.

Отверстия для ввода питающего кабеля:

M25x1,5 (2 шт.)  
Кабельные вводы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011, заказываются дополнительно (см. стр. 68-73).

Светильники поставляются с отверстиями для ввода кабеля, заглушенными сертифицированными взрывозащищенными заглушками.

Источник питания: встроенный, соответствует ГОСТ Р 51318.15-99 по электромагнитной совместимости (ЭМС).

Диаметр вводимого кабеля:

Бронированный кабель 9...26 мм.  
Небронированный кабель - 10...20 мм.

Заземление: внутреннее и внешнее, винты М5x1,5 из коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали.

Время зарядки аккумулятора: 24 ч

Емкость аккумуляторной батареи: 2000 мАч.

Время работы в аварийном режиме: 3 ч.

Сертификаты

Сертификат соответствия ТР ТС - № TC RU C-RU.ГБ08.В.00752.

Структура условного обозначения

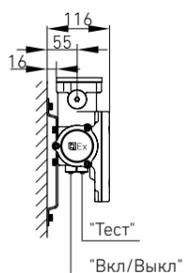
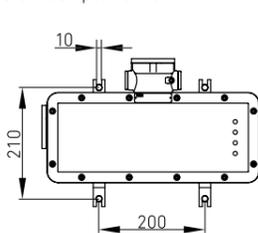


Пример формулировки заказа:  
PROTON LED Exd W011 – взрывозащищенное светодиодное информационное табло серии URAN для монтажа на стену с пиктограммой «ВЫХОД/EXIT».

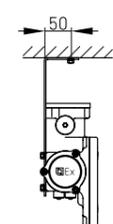
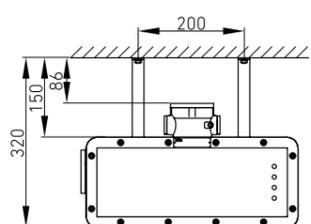


**Способы монтажа**

Настенное крепление

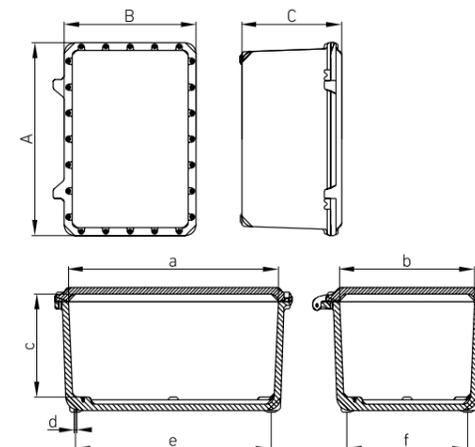


Потолочное крепление



Под заказ можно изготовить пиктограммы с другой информацией.

Наименование	Мощность, Вт	Масса, кг	Код светильника	PFC
PROTON LED Exd W001	4	5,15	1593000050	≥0,98
PROTON LED Exd C001	4	5,15	1593000060	≥0,98
PROTON LED Exd W002	4	5,15	1593000070	≥0,98
PROTON LED Exd C002	4	5,15	1593000080	≥0,98
PROTON LED Exd W003	4	5,15	1593000180	≥0,98
PROTON LED Exd C003	4	5,15	1593000090	≥0,98
PROTON LED Exd W004	4	5,15	1593000190	≥0,98
PROTON LED Exd C004	4	5,15	1593000100	≥0,98
PROTON LED Exd W005	4	5,15	1593000200	≥0,98
PROTON LED Exd C005	4	5,15	1593000110	≥0,98
PROTON LED Exd W006	4	5,15	1593000210	≥0,98
PROTON LED Exd C006	4	5,15	1593000120	≥0,98
PROTON LED Exd W007	4	5,15	1593000220	≥0,98
PROTON LED Exd C007	4	5,15	1593000130	≥0,98
PROTON LED Exd W008	4	5,15	1593000230	≥0,98
PROTON LED Exd C008	4	5,15	1593000140	≥0,98
PROTON LED Exd W009	4	5,15	1593000240	≥0,98
PROTON LED Exd C009	4	5,15	1593000150	≥0,98
PROTON LED Exd W010	4	5,15	1593000020	≥0,98
PROTON LED Exd C010	4	5,15	1593000010	≥0,98
PROTON LED Exd W011	4	5,15	1593000030	≥0,98
PROTON LED Exd C011	4	5,15	1593000040	≥0,98
PROTON LED Exd W012	4	5,15	1593000250	≥0,98
PROTON LED Exd C012	4	5,15	1593000160	≥0,98
PROTON LED Exd W013	4	5,15	1593000260	≥0,98
PROTON LED Exd C013	4	5,15	1593000170	≥0,98
PROTON LED Exd W014	4	5,15	1593000290	≥0,98
PROTON LED Exd C014	4	5,15	1593000300	≥0,98
PROTON LED Exd W015	4	5,15	1593000310	≥0,98
PROTON LED Exd C015	4	5,15	1593000320	≥0,98



**Установка**

Болтовое соединение на плоской поверхности.

**Конструкция**

Корпус коробки выполнен из литого под давлением алюминиевого сплава без примесей меди. Коробка состоит из корпуса и крышки, образующих взрывозащищенное фланцевое соединение, стягиваемое невыпадающими болтами. Крышка также соединена с корпусом петлями. Количество болтов зависит от габаритов коробки. Окрашен порошковой краской цветом RAL 7040. Внутри корпуса установлена монтажная панель, на которую могут устанавливаться DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки могут устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля. На нижней поверхности коробки установлены монтажные швеллеры с отверстиями под крепежные болты. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно стойкой стали. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»».

**Характеристики**

Зоны применения:

по газу – 1, 2;  
по пыли – 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.  
Коробка может применяться на открытых палубах морских судов, платформах и иных объектах, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).

Маркировка взрывозащиты:

1 Ex d IIB T6 Gb/Ex tb IIIB Ta80°C Db - для коробки в сборе;  
1Ex d IIB Gb U/Ex tb IIIB Db U - для оболочек коробок, не используемых как отдельный компонент.

Габарит оболочки	Размеры, мм								Масса, кг	
	A	a	B	b	C	c	e	f		d
2025	250	192	200	142	170	120	180	130	M8	6,7
2030	300	242	200	142	170	120	230	130	M8	8,0
2035	350	292	200	142	170	120	280	130	M8	9,5
3035	350	292	300	242	200	150	280	230	M10	14,5
3035D	350	292	300	242	270	220	280	230	M10	17,5
3545	450	378	350	278	210	150	365	265	M10	23,0
3545D	450	378	350	278	280	220	365	265	M10	27,5
4055	550	478	400	328	210	150	475	315	M10	34,5
4055D	550	478	400	328	280	220	475	315	M10	39,5
4565	650	576	450	376	265	205	522	320	M10	46,0
4565D	650	576	450	376	335	275	522	320	M10	52,0
5672	720	640	560	480	275	205	620	460	M12	74,5
5672D	720	640	560	480	345	275	620	460	M12	83,0

Заземление: внутреннее и внешнее, винты M5x1,5 из коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали.

Кабельные вводы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011. Коробка комплектуется соответствующими кабельными вводами производства ООО «МГК «Световые Технологии» под заказ в зависимости от количества и типов вводимых/выводимых кабелей. В коробке могут быть выполнены резервные отверстия, которые будут заглушены сертифицированными заглушками.

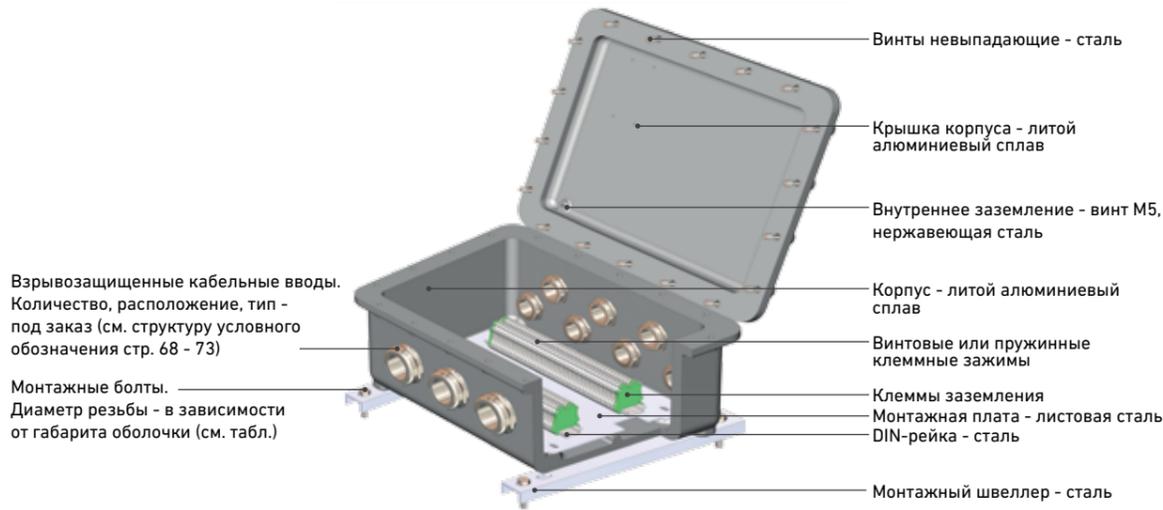
Клеммные зажимы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011, количество и тип - под заказ.

Масса: см. табл.

**Сертификаты**

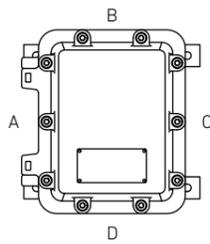
Сертификат соответствия ТР ТС - № RU C-RU.ГБ08.В.00566.  
Система добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ,  
Сертификат соответствия № Г000.RU.1135.H00324.





Максимальное количество кабельных вводов (КВ) производства LT, устанавливаемых на каждую сторону коробки

Габарит оболочки	Стороны	Размер присоединительной резьбы, КВ					
		M20×1,5	M25×1,5	M32×1,5	M40×1,5	M50×1,5	M63×1,5
2025	B/D	5	5	2	2	1	1
	A/C	8	7	3	2	2	2
2030	A/C	5	5	2	2	1	1
	B/D	10	9	4	3	3	2
2035	A/C	5	5	2	2	1	1
	B/D	12	10	6	4	3	3
3035	A/C	10	9	7	3	3	2
	B/D	12	11	9	4	3	3
3035D	A/C	16	12	9	5	4	2
	B/D	20	15	12	6	5	3
3545	A/C	12	11	9	4	3	3
	B/D	16	14	12	5	4	3
3545D	A/C	22	15	12	6	5	3
	B/D	30	20	16	9	7	5
4055	A/C	14	12	10	4	4	3
	B/D	21	19	15	7	5	5
4055D	A/C	24	18	14	8	5	4
	B/D	40	27	21	12	9	7
4565	A/C	19	16	13	7	6	3
	B/D	33	28	22	13	11	5
4565D	A/C	30	20	18	11	6	5
	B/D	50	36	30	18	10	9
5672	A/C	28	25	21	11	10	4
	B/D	41	35	29	16	13	6
5672D	A/C	45	30	25	15	12	7
	B/D	65	44	36	21	12	10



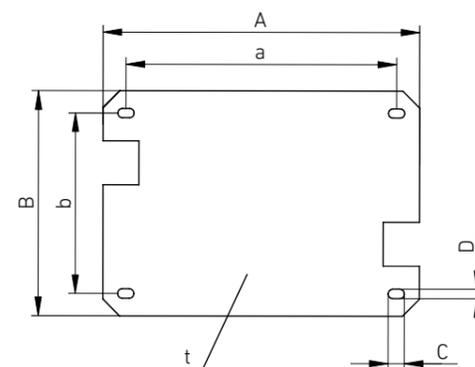
Габарит оболочки	Схема	Номинальный ток клеммы, А								Масса, кг
		24	32	41	57	76	124	179/250	309/400	
2025		16	15	12	10	8	-	-	-	7,5
2030		22	18	14	12	10	-	-	-	9
2035		28	25	20	15	12	-	-	-	10
3035, 3035D		32	30	24	20	16	8	-	-	16, 20
3545, 3545D		50	46	40	-	-	-	-	-	16,5, 20,5
4055, 4055D		45	40	34	28	24	16	-	-	25,5, 30
4565, 4565D		80	70	60	40	-	-	-	-	26,5, 31
5672, 5672D		60	56	48	36	30	20	-	-	38, 43



Габарит оболочки	Схема	Номинальный ток клеммы, А								Масса, кг
		24	32	41	57	76	124	179/250	309/400	
4055, 4055D		110	100	90	70	56	-	-	-	39 44
4565, 4565D		80	70	60	50	35	20	10	6	50 56,5
5672		90	80	70	60	40	25	15	9	80 88,5
5672D		180	160	140	120	80	-	-	-	82 90,5



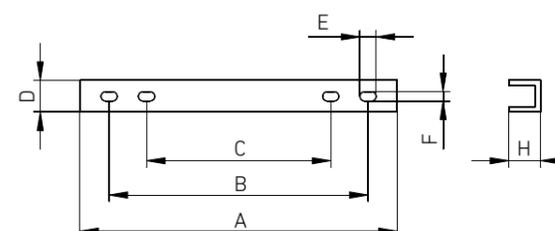
Монтажная панель



Габаритные и установочные размеры монтажной панели

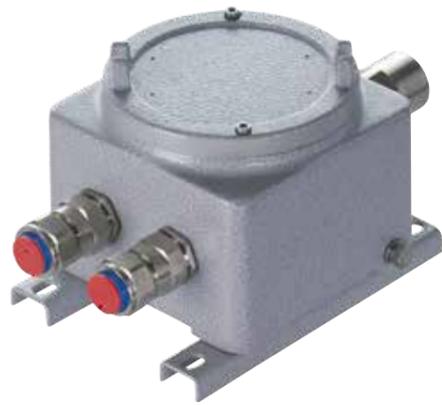
Габарит оболочки	Размеры, мм						
	A	a	B	b	C	D	t
2025	170	120	120	70	14	7	2
2030	220	170	120	70	14	7	2
2035	270	220	120	70	14	7	2
3035	270	220	220	170	14	7	2
3035D	270	220	220	170	14	7	2
3545	350	300	250	200	14	7	2
3545D	350	300	250	200	14	7	2
4055	450	390	290	230	14	7	2
4055D	450	390	290	230	14	7	2
4565	530	470	330	270	14	7	2
4565D	530	470	330	270	14	7	2
5672	600	550	440	390	14	7	2
5672D	600	550	440	390	14	7	2

Монтажная швеллер



Габаритные и установочные размеры монтажного швеллера

Габарит оболочки	Размеры, мм						
	A	B	C	D	E	F	H
2025	240	200	130	30	16	10	20
2030	240	200	130	30	16	10	20
2035	240	200	130	30	16	10	20
3035	340	300	230	40	24	12	20
3035D	340	300	230	40	24	12	20
3545	400	350	265	40	24	12	20
3545D	400	350	265	40	24	12	20
4055	450	400	315	40	26	14	20
4055D	450	400	315	40	26	14	20
4565	480	430	320	40	26	14	20
4565D	480	430	320	40	26	14	20
5672	620	560	460	50	26	14	20
5672D	620	560	460	50	26	14	20



**Установка**

Болтовое соединение на плоской поверхности.

**Конструкция**

Корпус коробки выполнен из литого под давлением алюминиевого сплава без примесей меди. Коробка состоит из корпуса и крышки, образующих взрывозащищенное резьбовое соединение. Окрашена порошковой краской цветом RAL 7040. Внутри корпуса установлена монтажная панель, на которую могут устанавливаться DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки могут устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля. На нижней поверхности коробки установлены монтажные швеллеры с отверстиями под крепежные болты. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно стойкой стали. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

**Характеристики**

Зоны применения:

по газу – 1, 2;  
по пыли – 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.  
Коробка может применяться на открытых палубах морских судов, платформах и иных объектах, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).

Маркировка взрывозащиты:

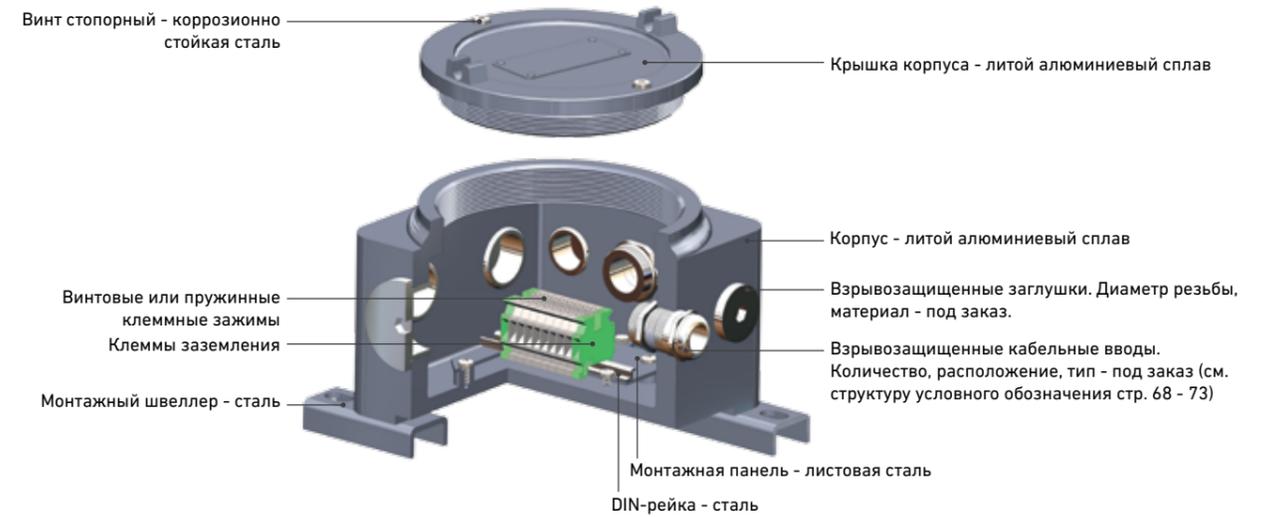
1 Ex d IIC T6 Gb/Ex tb IIIC Ta 80°C Db – для коробки в сборе;  
1 Ex d IIC Gb U/Ex tb IIIC Db U – для оболочек, не используемых как отдельный компонент.

Габарит оболочки	Размеры, мм					Масса, кг
	A	B	C	D	E	
1	150	150	120	210	150	3
2	215	215	130	270	160	6
3	270	270	160	320	190	11.5
4	310	310	160	400	200	14
5	400	400	160	480	200	20
6	440	440	160	520	200	23

Заземление: внутреннее и внешнее, винты М5х1,5 из коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали.  
Кабельные вводы: сертифицированные в соответствии с ТР С 012/2011. Коробка комплектуется соответствующими кабельными вводами производства ООО «МГК «Световые Технологии» под заказ в зависимости от количества и типов вводимых/выводимых кабелей. Отверстия, не используемые для ввода/вывода кабеля, заглушены сертифицированными заглушками.  
Клеммные зажимы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011, количество и тип – под заказ.  
Масса: см. табл.

**Сертификаты**

Сертификат соответствия ТР ТС - № RU С-RU.ГБ08.В.00566.  
Система добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ,  
Сертификат соответствия № Г000.RU.1135.Н00324.



Габарит оболочки	Эскиз	Номинальный ток клеммы, А						Масса, кг
		24	32	41	57	76	125	
1		10	8	6	-	-	-	3,5
2		20	18	15	12	10	-	6,5
3		25	24	20	15	12	6	12
4		32	30	25	18	14	10	15
		44	40	32	22	-	-	15,5



Количество устанавливаемых клемм		Номинальный ток клеммы, А						Масса, кг
Габарит оболочки	Эскиз	24	32	41	57	76	125	

5		48	44	38	30	20	12	21
		72	60	50	40	-	-	21,5
6		55	50	40	34	26	15	24
		90	80	60	50	-	-	24,5

Максимальное количество кабельных вводов серий (КВ) производства LT, устанавливаемых на каждую сторону коробки

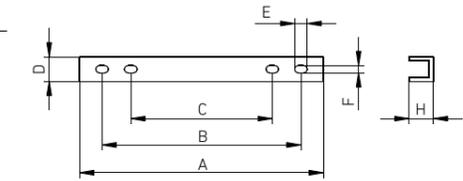
Габарит оболочки	Стороны	Размер, мм						
		M20×1,5	M25×1,5	M32×1,5	M40×1,5	M50×1,5	M63×1,5	
	1	A/B/C/D	3	3	2	2	-	-
	2	A/B/C/D	4	4	3	3	-	-
	3	A/B/C/D	10	9	7	3	3	2
	4	A/B/C/D	11	10	8	4	3	2
	5	A/B/C/D	15	13	11	5	4	3
	6	A/B/C/D	17	15	12	5	5	4



Размеры монтажных панелей

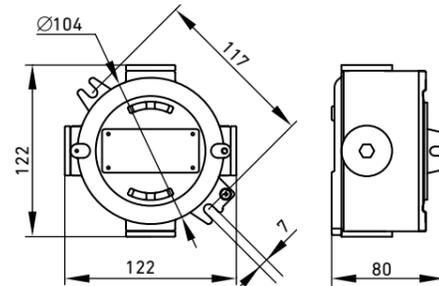
Габарит оболочки	Монтажная панель
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Монтажный швеллер



Габаритные и установочные размеры монтажного швеллера

Габарит оболочки	Размеры, мм						
	A	B	C	D	E	F	H
1	210	185	115	30	16	10	16
2	270	240	180	30	16	10	16
3	320	295	230	30	16	10	16
4	400	360	260	40	20	12	16
5	480	440	340	40	20	12	16
6	520	480	380	40	20	12	16



**Установка**

Болтовое соединение на плоской поверхности (M6 - 2 шт.).

**Конструкция**

Корпус коробки выполнен из литого под давлением алюминиевого сплава без примесей меди. Коробка состоит из корпуса и крышки, образующих взрывозащищенное резьбовое соединение, контролируемое стопорным винтом. Коробка окрашена порошковой краской цветом RAL 7040. Внутри корпуса установлена DIN-рейка TS15 с клеммными зажимами. На боковых сторонах коробки могут устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы с присоединительной резьбой M20x1,5 или M25x1,5 под различные типы кабеля. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно стойкой стали. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

**Характеристики**

Зоны применения:

по газу – 1, 2;  
по пыли – 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.  
Коробка может применяться на открытых палубах морских судов, платформах и иных объектах, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).

Маркировка взрывозащиты:

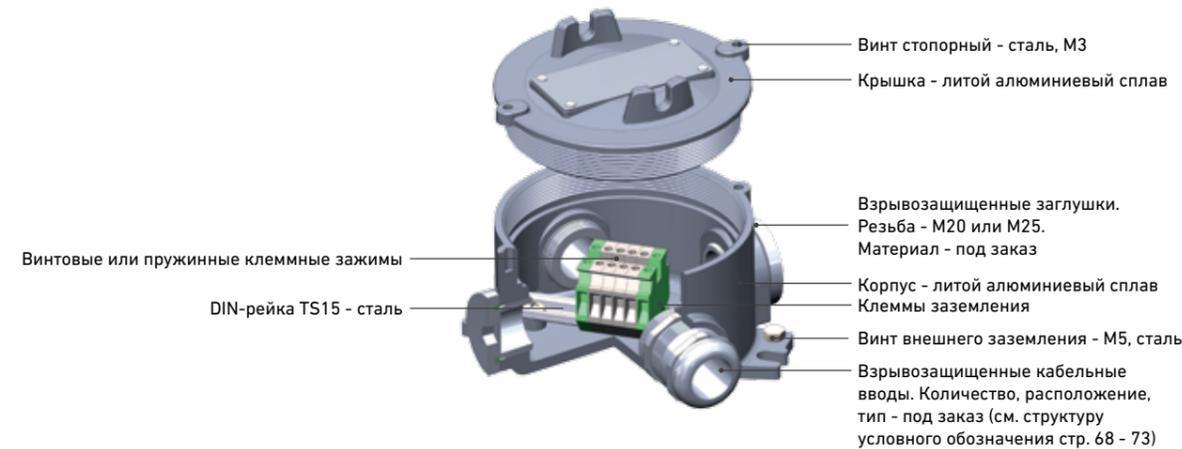
1 Ex d IIC T6 Gb/Ex tb IIIC Ta 80°C Db – для коробки в сборе  
1 Ex d IIC Gb U/Ex tb IIIC Db U – для оболочек, не используемых как отдельный компонент.

Заземление: внутреннее и внешнее, винты M5x1,5 из коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали.  
Кабельные вводы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011. Коробка комплектуется соответствующими кабельными вводами производства ООО «МГК «Световые Технологии» под заказ в зависимости от количества и типов вводимых/выводимых кабелей. В коробке могут быть выполнены резервные отверстия, которые будут заглушены сертифицированными заглушками.  
Диаметр вводимого/выводимого кабеля:  
Бронированный кабель 6...26 мм\*  
Небронированный кабель 3...20 мм\*  
Клеммные зажимы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011. Возможно установить не более 10 шт.  
Сечение жилы кабеля: 0,2~2,5 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток – 20 А  
Номинальное напряжение – до 500 В AC  
Масса: 0,7 кг (масса оболочки, без учета кабельных вводов).

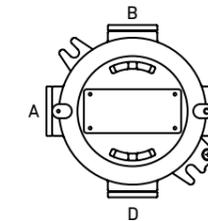
**Сертификаты**

Сертификат соответствия ТР ТС - № RU C-RU.ГБ08.В.00566.  
Система добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ,  
Сертификат соответствия № ГО00.RU.1135.H00324.

\* точные диапазоны диаметров уточняются в зависимости от типа кабельного ввода



**Структура условного обозначения**



\* диаметр резьбы КВ/заглушки не более М25х1,5

Пример формулировки заказа  
LTJB-IIC-R8-[LT-KBAU2MBNS(1/1/1/0)+LT-B-TS2MBN(0/0/0/1)] – взрывозащищенная распределительная коробка серии LTJB-IIC-R, с восемью клеммными зажимами, тремя кабельными вводами под бронированный кабель из никелированной латуни LT-KBAU2MBNS (M25x1.5) на сторонах А, В, С и заглушкой из никелированной латуни LT-B-TS2MBN (M25x1,5) на стороне D.



**Установка**

Болтовое соединение на плоской поверхности (M6 – 2 шт.).

**Конструкция**

Корпус коробки выполнен из литого под давлением алюминиевого сплава без примесей меди. Коробка состоит из корпуса и крышки, образующих взрывозащищенное резьбовое соединение, контролируемое стопорным винтом. Коробка окрашена порошковой краской цветом RAL 7040. Внутри корпуса установлена DIN-рейка TS15 с клеммными зажимами. На боковых сторонах коробки могут устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы с соединительной резьбой M20x1,5 или M25x1,5 под различные типы кабеля. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно стойкой стали. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

**Характеристики**

Зоны применения:

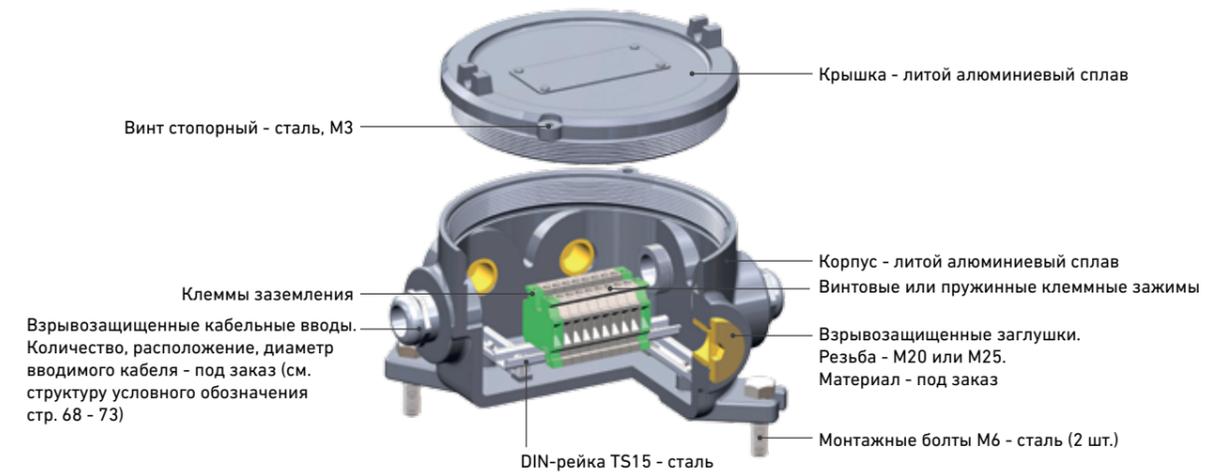
по газу – 1, 2;  
по пыли – 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.

Коробка может применяться на открытых палубах морских судов, платформах и иных объектах, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).

Маркировка взрывозащиты:

1 Ex d IIC T6 Gb/Ex tb IIIC Ta 80°C Db – для коробки в сборе  
1 Ex d IIC Gb U/Ex tb IIIC Db U – для оболочек, не используемых как отдельный компонент.

Заземление: внутреннее и внешнее, винты M5x1,5 из коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали.  
Кабельные вводы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011. Коробка комплектуется соответствующими кабельными вводами производства ООО «МГК «Световые Технологии» под заказ в зависимости от количества и типов вводимых/ выводимых кабелей. На каждую из сторон коробки можно установить не более 2-х кабельных вводов. Кабельные вводы с соединительными резьбами, отличными от M20/25 устанавливаются с помощью взрывозащищенных муфт производства LT (уточнять при заказе). Отверстия, не используемые для ввода/вывода кабеля, заглушены сертифицированными заглушками.  
Диаметр вводимого/выводимого кабеля:  
Бронированный кабель 6...26 мм\*  
Небронированный кабель 3...20 мм\*  
Клеммные зажимы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011. Количество, сечение жилы кабеля и номинальные токи (см. таблицу).  
Номинальное напряжение до 500 В AC  
Масса: 1,2 кг (масса оболочки, без учета кабельных вводов).

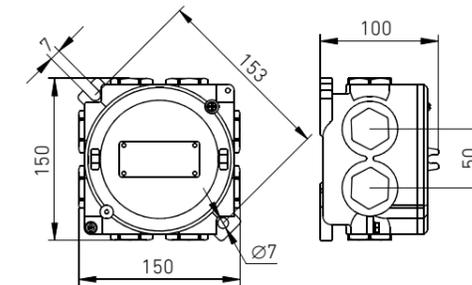


**Сертификаты**

Сертификат соответствия ТР ТС - № RU C-RU.ГБ08.В.00566.  
Система добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ,  
Сертификат соответствия № ГО00.RU.1135.H00324

**Количество устанавливаемых клемм**

Сечение жилы кабеля, мм <sup>2</sup>	2,5	4	6
Номинальный ток, А	24	32	41
Количество устанавливаемых клемм	12	10	8



\* точные диапазоны диаметров уточняются в зависимости от типа кабельного ввода



**Установка**

Болтовое соединение на плоской поверхности.

**Конструкция**

Корпус коробки выполнен из листовой коррозионно стойкой стали марки AISI 304/36 методом гибки. Под заказ корпус коробки может быть выполнен из листовой конструкционной углеродистой стали (указывать при заказе в скобках, в конце обозначения коробки). Коробка состоит из корпуса и крышки, соединяемых болтами. Количество болтов зависит от габаритов коробки. Корпус может быть двух типов – со съемной крышкой и с крышкой на петлях (указывать при заказе в скобках, в конце обозначения коробки). Внутри корпуса установлена монтажная панель, на которую могут устанавливаться DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки могут устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля, муфты, заглушки, клапаны и т.п. Также на боковых сторонах коробки могут быть установлены съемные панели, позволяющие изменять количество кабельных вводов, а соответственно, и комбинации вводимых в коробку кабелей, не заменяя весь корпус коробки (указывать при заказе в скобках, в конце обозначения коробки). На нижней поверхности коробки могут быть установлены монтажные кронштейны с отверстиями под крепежные болты. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно стойкой стали. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «повышенная надежность против взрыва «е», «искробезопасная электрическая цепь «i», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

**Характеристики**

Зоны применения:

по газу – 0, 1, 2;  
по пыли – 20, 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.

Коробка может применяться на открытых палубах морских судов, платформах и иных объектах, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).

Маркировка взрывозащиты:

1 Ex e II T6 Gb / 0 Ex ia IIC T6 X Ga/ Ex tb IIIC Ta80°C Db – для коробки в сборе.

1 Ex e II Gb U / Ex tb IIIC Db U – для оболочек коробок, не используемых как самостоятельный компонент.

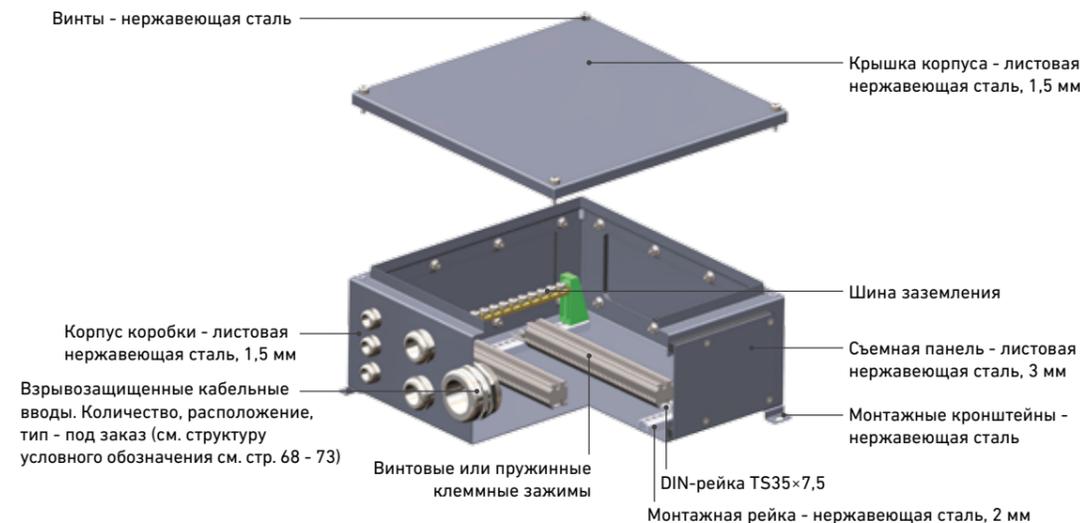
Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на особые условия применения оборудования, а именно: соединительные коробки должны включаться в искробезопасные цепи для электрооборудования подгрупп IIA, IIB, IIC в соответствии с маркировкой взрывозащиты, указанной на корпусе коробки. В данном случае будут применены искробезопасные клеммные зажимы (синие) и искробезопасные пластиковые кабельные вводы (с синей гайкой, стр. 68 - 73).

Температура окружающей среды:

-60°C/+55°C – для металлических кабельных вводов;  
-40°C/+55°C – для пластиковых кабельных вводов.

Заземление: внутреннее и внешнее, винты М6х1,5 из коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали.

Кабельные вводы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011. Коробка комплектуется соответствующими кабельными вводами производства ООО «МГК «Световые Технологии» под заказ в зависимости от количества и типов вводимых/ выводимых кабелей. В коробке могут быть выполнены резервные отверстия, которые будут заглушены



сертифицированными заглушками. Все кабельные вводы, муфты, заглушки затянуты с внутренней стороны корпуса коробки контргайками.

Клеммные зажимы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011.

Максимальное напряжение: 1100 В.

Максимальный ток: 400 А.

Толщина съемных панелей: 3 мм.

Толщина материала корпуса: 1,5 мм (толщина, отличная от указанной – под заказ).

Масса: см. таблицу.

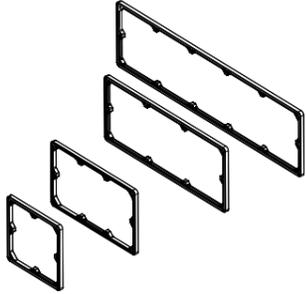
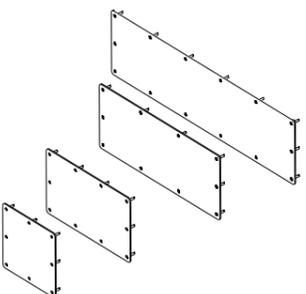
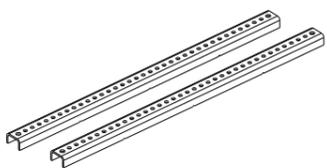
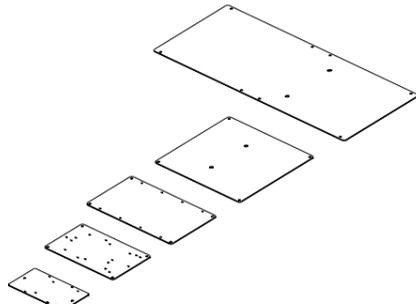
**Сертификаты**

Сертификат соответствия ТР ТС - № RU C-RU.ГБ08.В.00566  
Система добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ,  
Сертификат № 000.RU.1135.H00324.

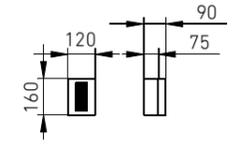
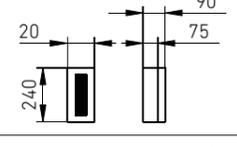
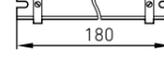
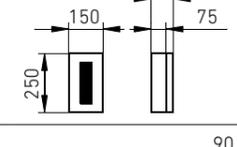
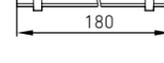
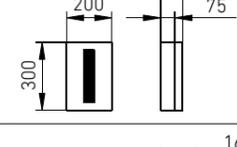
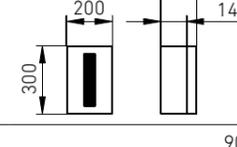
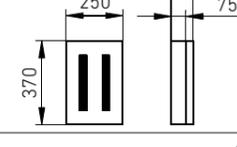
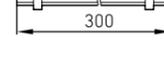
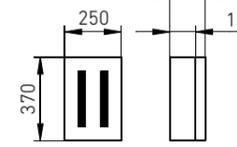
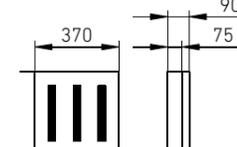
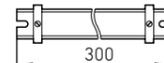
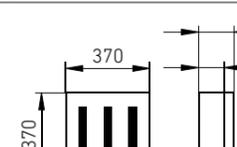
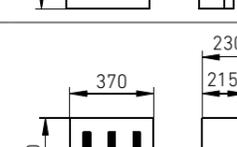
Габарит оболочки*	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	C	
1	120	160	90	1,3
2	120	240	90	1,7
3	150	250	90	2,0
4	200	300	90	2,8
4H	200	300	160	3,5
5	250	370	90	3,8
5H	250	370	160	4,8
6L	370	370	90	5,2
6	370	370	160	6,1
6M	370	370	230	7,5
6H	370	370	280	8,3
7	370	510	160	8,1
7M	370	510	230	9,5
7H	370	510	280	10,5
8L	370	750	160	11,1
8	370	750	200	12,1
8M	370	750	230	13,0
8H	370	750	280	14,2
9	510	510	160	10,4
9M	510	510	230	12,0
9H	510	510	280	13,1
10	510	750	160	14,3
10M	510	750	230	16,2
10H	510	750	280	17,7
11	750	750	160	19,3
11M	750	750	230	21,7
11H	750	750	280	23,4

\* в таблице приведены стандартные габариты оболочки. Соединительные коробки LTJB-eSS из листовой стали, по согласованию с заказчиком, могут быть изготовлены с другими габаритными размерами



Монтажные элементы		
Наименование, схема	Материал	Размеры монтажного элемента, мм
Уплотнение 	Пластик с уплотнением	200×120×10
		200×190×10
		320×120×10
		320×190×10
		460×120×10
		460×190×10
		700×120×10
		700×190×10
Съемная панель 	Нержавеющая сталь	200×120×3
		200×190×3
		320×120×3
		320×190×3
		460×120×3
		460×190×3
		700×120×3
700×190×3		
Монтажная рейка 	Нержавеющая сталь	L=182 мм, S=2 мм
		L=300 мм, S=2 мм
		L=440 мм, S=2 мм
Монтажная панель 	Нержавеющая сталь	195×100×2 (Габариты 250×150)
		245×155×2 (Габариты 300×200)
		300×185×2 (Габариты 370×250)
		300×300×2 (Габариты 370×370)
		440×300×2 (Габариты 510×370)
		440×440×2 (Габариты 510×510)
		680×300×2 (Габариты 750×370)
		680×440×2 (Габариты 750×510)
680×680×2 (Габариты 750×750)		



Габарит оболочки	Схема коробки	Схема DIN-рейки TS35×7,5	Количество устанавливаемых клемм					
			Номинальный ток клеммы, А					
			24	32	41	57	76	124
1			1×14	1×12	1×9	1×7	1×6	-
2			1×27	1×23	1×17	1×10	1×12	1×9
3			1×30	1×25	1×19	1×15	1×12	1×10
4			1×40	1×34	1×25	1×20	1×17	1×13
4H			1×40	1×34	1×25	1×20	1×17	1×13
5			2×52	2×43	1×33	1×25	1×22	1×18
5H			2×52	2×43	1×33	1×25	1×22	1×18
6L			3×52	3×43	2×33	2×25	2×22	1×18
6			3×52	3×43	2×33	2×25	2×22	1×18
6M			3×52	3×43	2×33	2×25	2×22	1×18



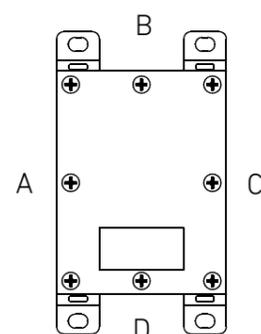
Габарит оболочки	Схема коробки	Схема DIN-рейки TS35×7,5	Номинальный ток клеммы, А						
			24	32	41	57	76	124	
			Количество устанавливаемых клемм						
6H			3×52	3×43	2×33	2×25	2×22	1×18	
7			2×79	2×66	2×50	2×40	2×34	1×27	
7M			2×79	2×66	2×50	2×40	2×34	1×27	
7H			2×79	2×66	2×50	2×40	2×34	1×27	
8L			6×52	6×43	4×33	4×25	4×22	2×18	
8			6×52	6×43	4×33	4×25	4×22	2×18	
8M			6×52	6×43	4×33	4×25	4×22	2×18	



Габарит оболочки	Схема коробки	Схема DIN-рейки TS35×7,5	Номинальный ток клеммы, А						
			24	32	41	57	76	124	
			Количество устанавливаемых клемм						
8H			6×52	6×43	4×33	4×25	4×22	2×18	
9			3×79	3×66	3×50	3×40	3×34	2×27	
9M			3×79	3×66	3×50	3×40	3×34	2×27	
9H			3×79	3×66	3×50	3×40	3×34	2×27	
10			6×52	6×43	6×33	6×25	6×22	4×18	
10M			6×52	6×43	6×33	6×25	6×22	4×18	
10H			6×52	6×43	6×33	6×25	6×22	4×18	



Габарит оболочки	Схема коробки	Схема DIN-рейки TS35×7,5	Номинальный ток клеммы, А					
			24	32	41	57	76	124
11			8×52	8×43	8×33	8×25	8×22	6×18
11M			8×52	8×43	8×33	8×25	8×22	6×18
11H			8×52	8×43	8×33	8×25	8×22	6×18



Габарит оболочки	Стороны коробки	
	A/C	B/D
1	Нет	Нет
2	Нет	Нет
3	Нет	Нет
4	Нет	Нет
4H	Нет	Нет
5	Нет	Нет
5H	Да	Да
6L	Нет	Нет
6	Да	Да
6M	Да	Да

Габарит оболочки	Стороны коробки	
	A/C	B/D
6H	Да	Да
7	Да	Да
7M	Да	Да
7H	Да	Да
8L	Да	Да
8	Да	Да
8M	Да	Да
8H	Да	Да
9	Да	Да
9M	Да	Да
9H	Да	Да
10	Да	Да
10M	Да	Да
10H	Да	Да
11	Да	Да
11M	Да	Да
11H	Да	Да



**Установка**

Болтовое соединение на плоской поверхности.

**Конструкция**

Корпус коробки выполнен из литого алюминиевого сплава без примесей меди. Коробка состоит из корпуса и крышки, соединяемых болтами. Количество болтов зависит от габаритов коробки. Внутри корпуса могут устанавливаться монтажная панель, DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки могут устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля, муфты, заглушки, клапаны и т.п. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно стойкой стали. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «повышенная надежность против взрыва «е», «искробезопасная электрическая цепь «i», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

**Характеристики**

Зоны применения:

по газу – 0, 1, 2;  
по пыли – 20, 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.

Коробка может применяться на открытых палубах морских судов, платформах и иных объектах, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).

Маркировка взрывозащиты:

1 Ex e II T6 Gb / 0 Ex ia IIC T6 X Ga/ Ex tb IIIC Ta80°C Db – для коробки в сборе;

1 Ex e II Gb U / Ex tb IIIC Db U – для оболочек коробок, не используемых как самостоятельный компонент.

Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на особые условия применения оборудования, а именно: соединительные коробки должны включаться

в искробезопасные цепи для электрооборудования подгрупп IIA, IIB, IIC в соответствии с маркировкой взрывозащиты, указанной на корпусе коробки.

В данном случае будут применены искробезопасные клеммные зажимы (синие) и искробезопасные пластиковые кабельные вводы (с синей гайкой).

Температура окружающей среды:

-60°C/+55°C – для металлических кабельных вводов  
-40°C/+55°C – для пластиковых кабельных вводов

Заземление: внутреннее и внешнее, винты М5х1,5 из коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали.

Кабельные вводы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011. Коробка комплектуется соответствующими кабельными вводами производства ООО «МГК «Световые Технологии» под заказ в зависимости от количества и типов вводимых/ выводимых кабелей. В коробке могут быть выполнены резервные отверстия, которые будут заглушены сертифицированными заглушками. Все кабельные вводы, муфты, заглушки затянуты с внутренней стороны корпуса коробки контргайками.

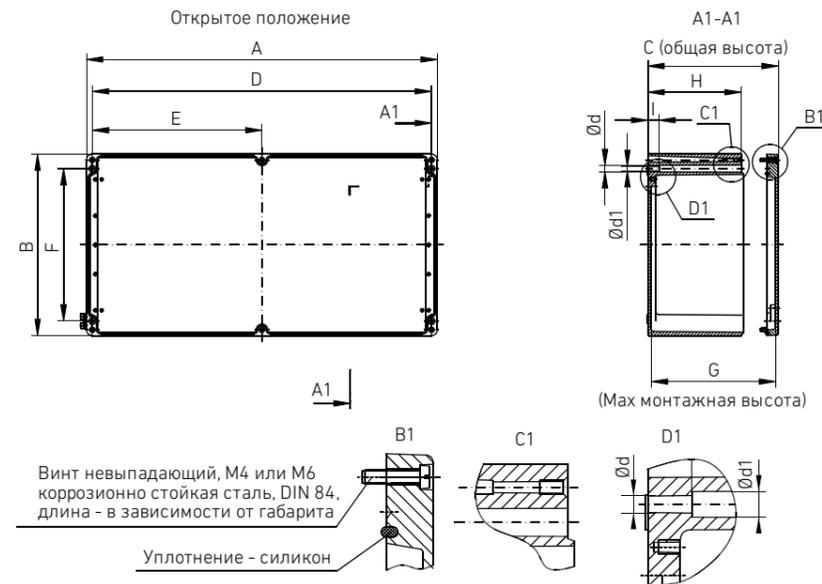
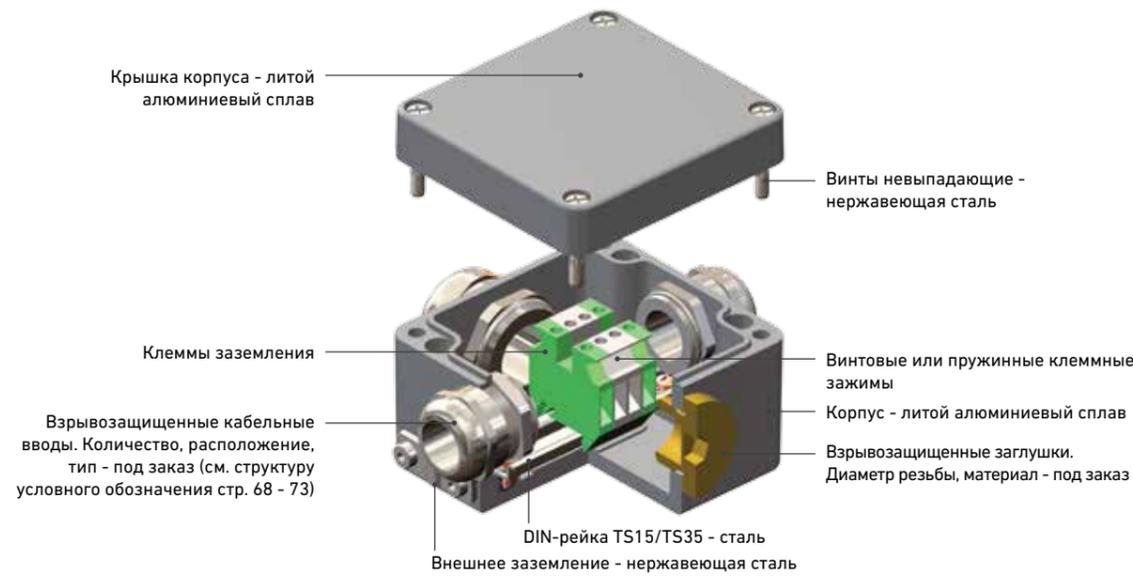
Клеммные зажимы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011, заказываются дополнительно.

Максимальное напряжение: 1100 В.

Максимальный ток: 400 А.

**Сертификаты**

Сертификат соответствия ТР ТС - № RU C-RU.ГБ08.В.00566 Система добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ, Сертификат № Г000.RU.1135.H00324.



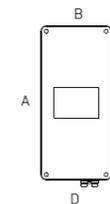
Габаритные и установочные размеры

Габарит оболочки	Размеры, мм											Масса, кг	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	d	d1		N*
1/1.1	60	64	34	46	-	36	28,5	25	8	9,2	4,8	2 (по диаг.)	0,16
1/2.1	100	64	34	86	-	36	28,5	25	8	9,2	4,8	2 (по диаг.)	0,22
1/3.1	150	64	34	138	-	36	28,5	25	8	9,2	4,8	2 (по диаг.)	0,36
2/1.1	75	80	57	63	-	52	51	42	10	9	4,8	2 (по диаг.)	0,3
2/2.1	125	80	57	113	-	52	51	42	10	9	4,8	2 (по диаг.)	0,47
2/3.1	175	80	57	163	-	52	51	42	10	9	4,8	2 (по диаг.)	0,55
2/4.2	250	80	52	238	-	52	45	40	10	8,3	4,8	2 (по диаг.)	0,73
3/1.1	100	100	80	86	-	66	74	60	9	8	4,8	4	0,62
3/2.1	160	100	80	146	-	66	74	60	9	8	4,8	4	1
3/3.1	200	100	80	186	-	66	74	60	9	8	4,8	4	0,97
4/1.1	120	120	80	106	-	82	72	60	20	11	7	4	0,94
4/1.2	120	120	90	106	-	82	82	60	20	11	7	4	0,96
4/2.1	220	120	80	204	-	82	72	60	20	11	7	4	1,4
4/2.2	220	120	90	204	-	82	82	60	20	11	7	4	1,43
4/3.1	360	120	80	344	-	82	72	60	20	11	7	4	1,97

Габаритные и установочные размеры

Габарит оболочки	Размеры, мм											Масса, кг	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	d	d1		N*
5/1.1	140	140	90	120	-	93	82	60	20	11	7	4	1,5
5/2.1	200	140	90	180	-	93	82	60	20	11	7	4	2,27
6/1.1	160	160	90	140	-	110	82	70	20	13,3	7	4	1,96
6/2.1	260	160	90	240	-	110	82	70	20	13,3	7	4	2,37
6/3.1	360	160	90	340	-	110	82	70	20	13,3	7	4	2,54
6/4.1	560	160	90	540	270	110	82	70	20	13,3	7	4	4,4
7/1.1	180	180	100	160	-	130	92	70	20	13,3	7	4	2,4
7/2.1	280	180	100	260	-	130	92	70	20	13,3	7	4	2,92
8/1.1	100	230	110	80	-	180	100	90	20	12	7	4	1,8
8/2.1	200	230	110	180	-	180	100	90	20	13,5	7	4	2,44
8/2.2	200	230	180	180	-	180	170	160	19	13,5	7	4	4
8/3.1	280	230	110	260	-	180	100	90	20	13,5	7	4	3
8/4.1	330	230	110	310	-	180	100	90	20	13,5	7	4	4,05
8/4.2	330	230	180	310	-	180	170	160	20	13,5	7	4	5,26
8/5.1	400	230	110	380	-	180	100	90	20	13,5	7	4	3,84
8/5.3	400	230	225	380	-	180	214	205	20	13,5	7	4	6,84
8/6.1	600	230	110	580	290	180	100	90	20	12	7	4	6,95
9/1.1	400	310	110	382	-	262	100	90	20	13	7	4	5,3
9/1.2	400	310	140	382	-	262	130	120	20	13	7	4	7
9/1.3	400	310	180	382	-	262	170	160	20	13	7	4	9
9/1.4	400	310	230	382	-	262	220	210	20	13	7	4	9,2
9/2.1	600	310	110	580	290	260	100	90	20	12	7	4	9,2
9/2.3	600	310	180	580	290	260	170	160	20	12	7	4	12
10/1.1	600	600	200	582	-	582	190	160	-	8,5	8,5	4	26,5

\* количество монтажных отверстий



Максимальное количество кабельных вводов (КВ) производства LT, устанавливаемых на каждую сторону коробки

Габарит оболочки	Стороны	Размер присоединительной резьбы кабельного ввода							
		M12×1,5	M16×1,5	M20×1,5	M25×1,5	M32×1,5	M40×1,5	M50×1,5	M63×1,5
1/1.1	A/C	2	-	-	-	-	-	-	-
	B/D	1	-	-	-	-	-	-	-
1/2.1	A/C	4	-	-	-	-	-	-	-
	B/D	1	-	-	-	-	-	-	-
1/3.1	A/C	8	-	-	-	-	-	-	-
	B/D	1	-	-	-	-	-	-	-
2/1.1	A/C	5	2	2	1	-	-	-	-
	B/D	3	1	1	1	-	-	-	-
2/2.1	A/C	9	4	3	2	-	-	-	-
	B/D	5	2	2	1	-	-	-	-
2/3.1	A/C	14	6	5	3	-	-	-	-
	B/D	5	2	2	1	-	-	-	-
2/4.2	A/C	23	9	8	5	-	-	-	-
	B/D	6	2	2	1	-	-	-	-
3/1.1	A/C	12	6	5	2	1	-	-	-
	B/D	9	4	3	1	1	-	-	-
3/2.1	A/C	24	11	10	4	3	-	-	-
	B/D	9	4	3	1	1	-	-	-



Максимальное количество кабельных вводов (КВ) производства LT, устанавливаемых на каждую сторону коробки									
Габарит оболочки	Стороны	Размер присоединительной резьбы кабельного ввода							
		M12×1,5	M16×1,5	M20×1,5	M25×1,5	M32×1,5	M40×1,5	M50×1,5	M63×1,5
3/3.1	A/C	32	14	12	5	3	-	-	-
	B/D	9	4	3	1	1	-	-	-
4/1.1	A/C	11	5	4	2	1	-	-	-
	B/D	11	5	4	2	1	-	-	-
4/1.2	A/C	11	5	4	2	1	-	-	-
	B/D	11	5	4	2	1	-	-	-
4/2.1	A/C	30	12	12	5	3	-	-	-
	B/D	11	6	4	2	1	-	-	-
4/2.2	A/C	34	15	14	6	4	-	-	-
	B/D	11	6	4	2	1	-	-	-
4/3.1	A/C	58	26	24	10	7	-	-	-
	B/D	11	5	4	2	1	-	-	-
5/1.1	A/C	18	8	8	3	2	-	-	-
	B/D	12	6	4	2	1	-	-	-
5/2.1	A/C	28	12	12	5	3	-	-	-
	B/D	12	6	4	2	1	-	-	-
6/1.1	A/C	26	12	9	5	3	2	2	-
	B/D	16	8	6	3	2	1	-	-
6/2.1	A/C	50	24	17	10	5	3	3	-
	B/D	16	8	6	3	2	1	-	-
6/3.1	A/C	72	36	24	15	7	5	4	-
	B/D	16	8	6	3	2	1	-	-
6/4.1	A/C	104	58	40	24	12	8	6	-
	B/D	16	8	6	3	2	1	-	-
7/1.1	A/C	30	15	11	6	3	2	2	-
	B/D	20	9	8	3	2	2	-	-
7/2.1	A/C	52	26	18	11	5	4	3	-
	B/D	22	10	8	4	2	2	-	-
8/1.1	A/C	45	18	17	8	5	3	2	2
	B/D	15	8	6	3	2	1	1	-
8/2.1	A/C	45	22	18	8	6	3	2	2
	B/D	45	18	17	8	5	3	2	2
8/2.2	A/C	90	42	33	18	10	6	5	4
	B/D	81	36	33	16	9	6	5	4
8/3.1	A/C	70	32	24	12	9	4	3	3
	B/D	45	18	17	8	5	3	2	2
8/4.1	A/C	84	42	30	15	11	5	4	4
	B/D	45	18	17	8	5	3	2	2
8/4.2	A/C	165	77	60	30	18	11	8	8
	B/D	81	36	33	16	9	6	5	4
8/5.1	A/C	103	50	39	20	14	6	5	5
	B/D	45	18	17	8	5	3	2	2
8/5.3	A/C	240	122	100	54	30	18	15	12
	B/D	108	48	44	21	13	9	6	5
8/6.1	A/C	150	72	54	28	20	10	8	6
	B/D	43	18	17	8	4	3	2	2
9/1.1	A/C	105	50	39	20	14	6	5	5
	B/D	68	28	26	12	7	4	3	3
9/1.2	A/C	147	70	55	28	17	12	7	6
	B/D	95	43	32	18	10	7	4	3
9/1.3	A/C	205	98	78	40	22	15	11	8
	B/D	122	54	51	24	15	9	6	6
9/1.4	A/C	246	126	100	54	30	18	15	12
	B/D	162	72	68	33	20	12	9	8
9/2.1	A/C	150	76	60	30	20	10	8	6
	B/D	68	28	24	12	7	4	3	3
9/2.3	A/C	270	140	108	56	32	22	16	12
	B/D	122	54	48	24	15	9	6	6
10/1.1	A/C	270	140	108	56	32	22	16	12
	B/D	270	140	108	56	32	22	16	12



Количество устанавливаемых клемм		Номинальный ток клеммы, А										
Габарит оболочки	Схема коробки	Схема DIN-рейки										
			24	32	41	57	71	124	179	309		
1/1.1		-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2.1		TS15	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/3.1		TS15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2/1.1			6	5	-	-	-	-	-	-	-	-
2/2.1		TS15	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-
2/3.1		TS15	25	21	-	-	-	-	-	-	-	-
2/4.2		TS15	40	33	-	-	-	-	-	-	-	-
3/1.1		TS15/35	11	9	7	-	-	-	-	-	-	-
3/2.1		TS15/35	23	19	14	-	-	-	-	-	-	-
3/3.1		TS15/35	30	25	19	-	-	-	-	-	-	-



Габарит оболочки	Схема коробки	Схема DIN-рейки	Номинальный ток клеммы, А								
			24	32	41	57	71	124	179	309	
4/1.1			15	13	10	8	6	-	-	-	
4/1.2			15	13	10	8	6	-	-	-	
4/2.1			34	29	21	17	14	-	-	-	
4/2.2			34	29	21	17	14	-	-	-	
4/3.1			61	51	39	31	26	-	-	-	
5/1.1			19	16	12	9	8	6	-	-	
5/2.1			30	25	19	15	13	10	-	-	
6/1.1			23	19	14	11	9	7	-	-	
6/2.1			42	35	26	21	18	14	-	-	
6/3.1			61	51	39	31	26	21	-	-	



Габарит оболочки	Схема коробки	Схема DIN-рейки	Номинальный ток клеммы, А								
			24	32	41	57	71	124	179	309	
6/4.1			100	83	63	50	42	34	-	-	
7/1.1			26	22	17	13	11	9	-	-	
7/2.1			46	38	29	23	19	15	-	-	
8/1.1			36	30	23	-	-	-	-	-	
8/2.1			31	26	19	15	13	10	-	-	
8/2.2			62	52	38	-	-	-	-	-	
8/2.2			31	26	19	15	13	10	8	-	
8/2.2			62	52	38	-	-	-	-	-	



Габарит оболочки	Схема коробки	Схема DIN-рейки	Номинальный ток клеммы, А								
			24	32	41	57	71	124	179	309	
8/3.1			46	38	29	23	19	15	-	-	
			92	76	58	46	-	-	-	-	
8/4.1			55	46	35	28	23	19	-	-	
			110	92	70	56	-	-	-	-	
8/4.2			55	46	35	28	23	19	14	-	
			110	92	70	56	-	-	-	-	
8/5.1			68	58	43	35	29	23	-	-	
			138	116	86	70	-	-	-	-	



Габарит оболочки	Схема коробки	Схема DIN-рейки	Номинальный ток клеммы, А								
			24	32	41	57	71	124	179	309	
8/5.3			69	58	43	35	29	23	18	-	
			138	116	86	70	-	-	-	-	
8/6.1			107	90	68	54	45	36	-	-	
			214	180	136	-	-	-	-	-	
9/1.1			70	58	66	35	29	23	-	-	
			140	116	132	70	58	-	-	-	



Количество устанавливаемых клемм		Номинальный ток клеммы, А								
Габарит оболочки	Схема коробки	Схема DIN-рейки	Номинальный ток клеммы, А							
			24	32	41	57	71	124	179	309
9/1.1			210	174	-	-	-	-	-	-
			70	58	66	35	29	23	18	14
9/1.2			140	116	132	70	58	-	-	-
			210	174	-	-	-	-	-	-
9/1.3			70	58	66	35	29	23	18	14
			140	116	132	70	58	-	-	-
9/1.3			210	174	-	-	-	-	-	-
			140	116	132	70	58	-	-	-



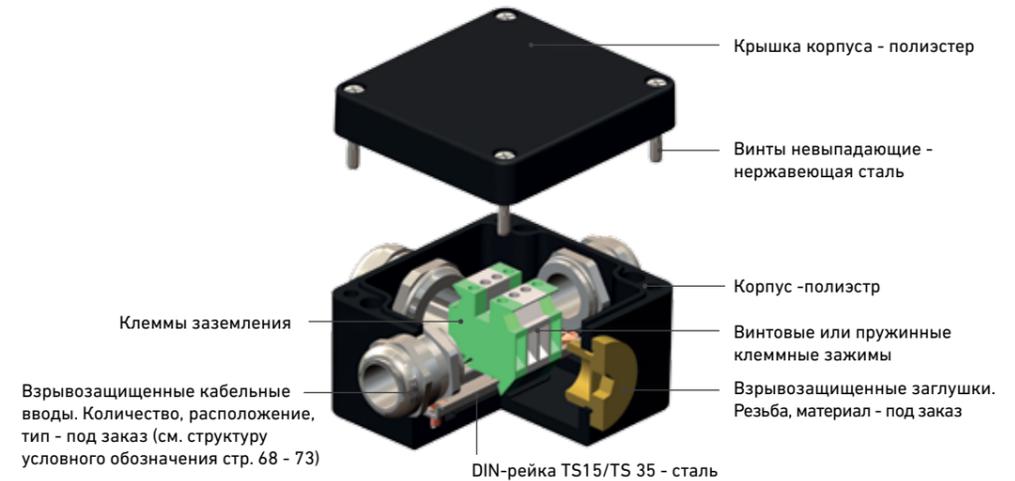
Количество устанавливаемых клемм		Номинальный ток клеммы, А								
Габарит оболочки	Схема коробки	Схема DIN-рейки	Номинальный ток клеммы, А							
			24	32	41	57	71	124	179	309
9/1.4			70	58	66	35	29	23	18	14
			140	116	132	70	58	-	-	-
9/2.1			210	174	-	-	-	-	-	-
			107	90	102	54	45	36	-	-
9/2.1			214	180	204	108	90	-	-	-
			210	174	-	-	-	-	-	-



Габарит оболочки	Схема коробки	Схема DIN-рейки	Номинальный ток клеммы, А							
			24	32	41	57	71	124	179	309
9/2.1			321	270	-	-	-	-	-	-
			107	90	102	54	45	36	28	22
9/2.3			214	180	204	108	90	-	-	-
			321	270	-	-	-	-	-	-
10/1.1			107	90	68	54	45	54	56	22
			214	180	136	108	90	108	-	-



Габарит оболочки	Схема коробки	Схема DIN-рейки	Номинальный ток клеммы, А							
			24	32	41	57	71	124	179	309
10/1.1			321	270	204	162	135	-	-	-
			428	360	-	-	-	-	-	-



**Установка**

Болтовое соединение на плоской поверхности.

**Конструкция**

Корпус коробки выполнен из полиэстера армированного стекловолокном, цвет - черный. Коробка состоит из корпуса и крышки, соединяемых болтами. Количество болтов зависит от габаритов коробки. Внутри корпуса могут устанавливаться монтажная панель, DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки могут устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля, муфты, заглушки, клапаны и т.п. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно стойкой стали. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «повышенная надежность против взрыва «е», «искробезопасная электрическая цепь «i», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

**Характеристики**

Зоны применения:

по газу – 0, 1, 2;

по пыли – 20, 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.

Коробка может применяться на открытых палубах морских судов, платформах и иных объектах, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).

Маркировка взрывозащиты:

1 Ex e II T6 Gb / 0 Ex ia IIC T6 X Ga/ Ex tb IIIC Ta80°C Db – для коробки в сборе

1 Ex e II Gb U / Ex tb IIIC Db U – для оболочек коробок, не используемых как самостоятельный компонент.

Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на особые условия применения оборудования, а именно:

соединительные коробки должны включаться в искробезопасные цепи для электрооборудования подгрупп IIA, IIB, IIC в соответствии с маркировкой взрывозащиты, указанной на корпусе коробки. В данном случае будут применены искробезопасные клеммные зажимы (синие) и искробезопасные плавиковые кабельные вводы (с синей гайкой, стр. 68 - 73).

Температура окружающей среды:

-60°C/+55°C – для металлических кабельных вводов

-40°C/+55°C – для пластиковых кабельных вводов

Заземление: внутреннее и внешнее, винты М5х1,5 из коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали.

Кабельные вводы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011. Коробка комплектуется соответствующими кабельными вводами производства ООО «МГК «Световые Технологии» под заказ в зависимости от количества и типов вводимых/ выводимых кабелей. В коробке могут быть выполнены резервные отверстия, которые будут заглушены сертифицированными заглушками. Все кабельные вводы, муфты, заглушки затянуты с внутренней стороны корпуса коробки контргайками.

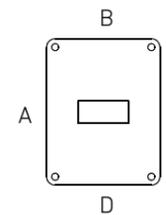
Клеммные зажимы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011, заказываются дополнительно.

Максимальное напряжение: 1100 В.

Максимальный ток: 400 А.

**Сертификаты**

Сертификат соответствия ТР ТС - № RU С-RU.ГБ08.В.00566 Система добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ, Сертификат № ГО00.RU.1135.H00324.



Максимальное количество кабельных вводов (КВ) производства ЛТ, устанавливаемых на каждую сторону коробки

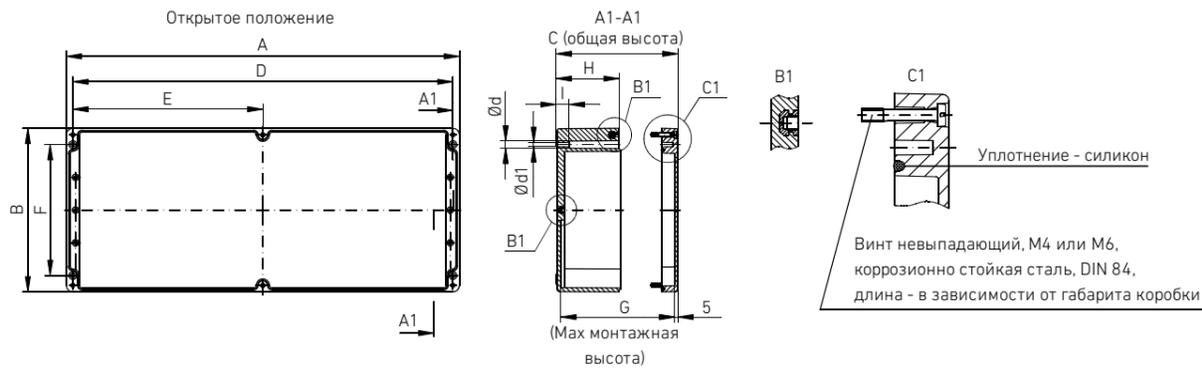
Габарит оболочки	Стороны	Размер присоединительной резьбы кабельного ввода							
		M12×1,5	M16×1,5	M20×1,5	M25×1,5	M32×1,5	M40×1,5	M50×1,5	M63×1,5
1/1.1	A/C	6	2	2	1	-	-	-	-
	B/D	3	1	1	-	-	-	-	-
1/1.2	A/C	9	5	4	1	1	-	-	-
	B/D	5	2	2	1	1	-	-	-
1/2.1	A/C	6	3	2	1	-	-	-	-
	B/D	3	1	1	-	-	-	-	-
1/2.2	A/C	15	6	6	2	2	-	-	-
	B/D	5	2	1	1	1	-	-	-
1/3.1	A/C	12	5	4	3	-	-	-	-
	B/D	3	1	1	-	-	-	-	-
1/3.2	A/C	18	8	8	3	2	-	-	-
	B/D	5	2	2	1	1	-	-	-
1/4.1	A/C	16	7	5	4	-	-	-	-
	B/D	4	1	1	1	-	-	-	-
1/4.2	A/C	28	12	12	5	3	-	-	-
	B/D	6	2	2	1	1	-	-	-
1/5.1	A/C	22	10	8	4	-	-	-	-
	B/D	3	1	1	1	-	-	-	-
1/5.2	A/C	30	16	12	6	4	-	-	-
	B/D	6	2	2	1	1	-	-	-
2/1.1	A/C	12	5	4	2	1	1	-	-
	B/D	12	5	4	2	1	1	-	-
2/2.1	A/C	32	14	12	6	3	2	-	-
	B/D	12	5	4	2	1	1	-	-
3/1.1	A/C	26	14	9	6	3	2	2	-
	B/D	18	8	6	3	2	1	1	-
3/2.1	A/C	50	26	17	11	5	3	3	-
	B/D	16	8	6	3	2	1	-	-
3/3.1	A/C	72	38	26	16	7	5	4	-
	B/D	18	3	6	3	2	1	1	-





Максимальное количество кабельных вводов (КВ) производства LT, устанавливаемых на каждую сторону коробки

Габарит оболочки	Стороны	Размер присоединительной резьбы кабельного ввода							
		M12×1,5	M16×1,5	M20×1,5	M25×1,5	M32×1,5	M40×1,5	M50×1,5	M63×1,5
3/4.1	A/C	112	58	40	24	12	8	6	-
	B/D	18	8	6	3	2	1	1	-
4/1.1	A/C	69	32	24	12	8	4	3	3
	B/D	51	24	18	10	7	3	3	2
4/1.2	A/C	69	32	24	12	8	4	3	3
	B/D	51	24	18	10	7	3	3	2
4/2.1	A/C	117	56	42	21	14	7	5	5
	B/D	50	22	18	10	6	3	2	2
4/2.2	A/C	117	56	42	21	14	7	5	5
	B/D	50	24	18	10	7	3	3	2
4/3.1	A/C	108	52	36	30	12	6	4	4
	B/D	50	24	18	10	7	3	3	2
5/1.1	A/C	72	38	26	16	7	5	4	-
	B/D	52	24	20	10	6	5	-	-
6/1.1	A/C	117	56	42	21	14	7	5	5
	B/D	95	46	36	18	13	6	5	4
6/1.2	A/C	210	98	88	45	28	17	12	9
	B/D	190	91	77	43	26	15	11	8



Габаритные и установочные размеры

Габарит оболочки	Размеры, мм											Масса, кг
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	d	d1	
1/1.1	80	75	56	68	-	45	46	40	8,5	4,5	7,4	0,28
1/1.2	80	75	75	68	-	45	65	60	9,5	4,5	7,4	0,33
1/2.1	110	75	56	98	-	45	46	40	8,5	4,5	7,4	0,35
1/2.2	110	75	75	98	-	45	65	60	9,5	4,5	7,4	0,4
1/3.1	160	75	56	148	-	45	46	40	8,5	4,5	7,4	0,46
1/3.2	160	75	75	148	-	45	65	60	9,5	4,5	7,4	0,54
1/4.1	190	75	56	178	-	45	46	40	8,5	4,5	7,4	0,52
1/4.2	190	75	75	178	-	45	65	60	9,5	4,5	7,4	0,6
1/5.1	230	75	56	218	109	45	46	40	10	4,5	7,4	0,61
1/5.2	230	75	75	218	109	45	65	60	9	4,5	7,4	0,72
2/1.1	120	120	90	106	-	82	80	65	20	6,3	10,3	0,78
2/2.1	220	120	90	204	-	82	80	65	20	6,3	10,3	1,1
3/1.1	160	160	90	140	-	110	80	70	20	6,5	11	1,3
3/2.1	260	160	90	240	-	110	80	70	20	6,5	11	1,8
3/3.1	360	160	90	340	-	110	80	70	20	6,5	11	2,27
3/4.1	560	160	90	540	270	110	80	70	20	6,5	11	3,3
4/1.1	255	250	120	235	-	200	110	95	20	6,5	11	2,82
4/1.2	255	250	160	235	-	200	160	95	20	6,5	11	3,5



Габаритные и установочные размеры

Габарит оболочки	Размеры, мм											Масса, кг
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	d	d1	
4/2.1	400	250	120	380	-	200	110	95	20	6,5	11	3,74
4/2.2	400	250	160	380	-	200	160	95	20	6,5	11	4,8
4/3.1	600	250	120	580	290	200	110	95	20	6,5	11	5,52
5/1.1	360	360	90	340	-	310	80	70	20	6,5	11	4,4
6/1.1	400	400	120	380	-	355	110	95	20	6,5	11	5,76
6/1.2	400	400	200	380	-	355	190	175	20	6,5	11	7,42

Количество устанавливаемых клемм

Номинальный ток клеммы, А	Схема коробки	Схема DIN-рейки	Номинальный ток клеммы, А									
			24	32	41	57	71	124	179	309		
1/1.1			7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/1.2			8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2.1			14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2.2			14	11	-	-	-	-	-	-	-	-
1/3.1			23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/3.2			23	20	-	-	-	-	-	-	-	-
1/4.1			29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/4.2			29	24	-	-	-	-	-	-	-	-



Количество устанавливаемых клемм		Номинальный ток клеммы, А									
Номинальный ток клеммы, А	Схема коробки	Схема DIN-рейки	Номинальный ток клеммы, А								
			24	32	41	57	71	124	179	309	
1/5.1			37	-	-	-	-	-	-	-	-
1/5.2			37	31	-	-	-	-	-	-	-
2/1.1			15	13	10	8	6	-	-	-	-
2/2.1			34	29	21	17	14	-	-	-	-
3/1.1			23	19	14	11	9	7	-	-	-
3/2.1			42	35	26	21	18	14	-	-	-
3/3.1			61	51	39	31	26	21	-	-	-
3/4.1			100	83	63	50	42	34	-	-	-



Количество устанавливаемых клемм		Номинальный ток клеммы, А									
Номинальный ток клеммы, А	Схема коробки	Схема DIN-рейки	Номинальный ток клеммы, А								
			24	32	41	57	71	124	179	309	
4/1.1			41	34	26	21	17	14	-	-	-
4/1.2			41	34	26	21	17	14	8	-	-
4/2.1			69	58	43	35	29	23	-	-	-
4/2.1			138	116	86	-	-	-	-	-	-



Количество устанавливаемых клемм		Номинальный ток клеммы, А									
Номинальный ток клеммы, А	Схема коробки	Схема DIN-рейки	Номинальный ток клеммы, А								
			24	32	41	57	71	124	179	309	
4/2.2			69	58	43	35	29	23	14	-	
			138	116	86	-	-	-	-	-	
4/3.1			107	90	68	54	45	36	-	-	
			214	180	136	-	-	-	-	-	
5/1.1			61	51	39	31	26	21	-	-	
			122	102	78	62	52	42	-	-	
			183	153	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	



Количество устанавливаемых клемм		Номинальный ток клеммы, А									
Номинальный ток клеммы, А	Схема коробки	Схема DIN-рейки	Номинальный ток клеммы, А								
			24	32	41	57	71	124	179	309	
6/1.1			69	58	43	35	29	23	-	-	
			138	116	86	70	58	-	-	-	
6/1.2			69	58	43	35	29	23	14	11	
			138	116	86	70	58	-	-	-	
6/1.2			207	174	129	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	



**Установка**

Болтовое соединение на плоской поверхности.

**Конструкция**

Корпус коробки выполнен из полиэстера, армированного стекловолокном, цвет - черный. Коробка состоит из корпуса и крышки, соединяемых болтами. Количество болтов зависит от габаритов коробки. Внутри корпуса могут устанавливаться монтажная панель, DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки могут устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля, муфты, заглушки, клапаны и т.п. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно-стойкой стали. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «повышенная надежность против взрыва «е», «искробезопасная электрическая цепь «i», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

**Характеристики**

Зоны применения:

по газу – 0, 1, 2;  
по пыли – 20, 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.

Коробка может применяться на открытых палубах морских судов, платформах и иных объектах, поднадзорных РМРС (Российский морской регистр судоходства).

Маркировка взрывозащиты:

1 Ex e II T6 Gb / 0 Ex ia IIC T6 X Ga/ Ex tb IIIC Ta80°C Db – для коробки в сборе.

Температура окружающей среды:

-40°C/+55°C – для пластиковых кабельных вводов.

Заземление: внутренние винты М3х1,5 из коррозионно-стойкой фрикционно-безопасной стали.

Кабельные вводы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011. Коробка комплектуется соответствующими кабельными вводами производства ООО «МГК «Световые Технологии».

В коробке могут быть выполнены резервные отверстия, которые будут заглушены сертифицированными заглушками.

Клеммные зажимы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011, заказываются дополнительно.

Максимальное напряжение: 690 В.

Максимальный ток: 24 А.

**Сертификаты**

Сертификат соответствия ТР ТС - № RU C-RU.ГБ08.В.00566  
Система добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ,  
Сертификат № ГО00.RU.1135.H00324.

**Структура условного обозначения**

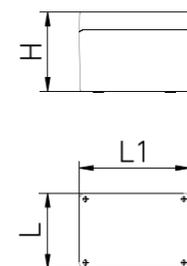
LTJB-EP-1/2.1-[24X12]-[LT-BM-X2(1/1/1/1)]



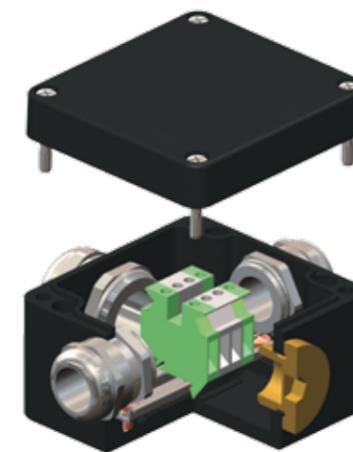
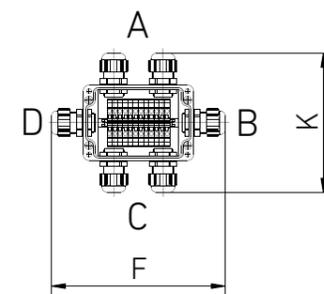
Пример формулировки заказа:  
LTJB-EP-1/2.1-[24x12]-[LT-BM-X2(1/1/1/1)] – взрывозащищенная соединительная пластиковая коробка серии LTJB-EP вида взрывозащиты 1 Exe II T6 Gb, с габаритом оболочки 1/2.1 (110x75x56), оснащенная 12-ю пружинными клеммами под номинальный ток 24А. На боковых сторонах коробки А/В/С/Д установлены пластиковые кабельные вводы LT-BM-X2 с присоединительной резьбой М20х1,5 в количестве 4 шт. (по одному на каждой из сторон).



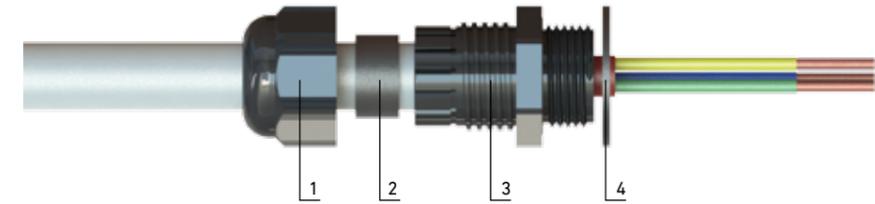
Габаритные размеры



Расположение КВ и клемм



Наименование	Размеры					Кол-во КВ на сторонах				Код заказа
	L	L1	H	F	K	A	B	C	D	
LTJB-EP-1/1.1-[24X6]-[LT-BM-X2(1/0/1/0)]	75	80	57	140	75	1	0	1	0	2327001350
LTJB-EP-1/1.1-[24X6]-[LT-BM-X2(1/1/1/0)]	75	80	57	140	105	1	1	1	0	2327001360
LTJB-EP-1/1.1-[24X6]-[LT-BM-X2(1/1/1/1)]	75	80	57	140	135	1	1	1	1	2327001370
LTJB-EP-1/1.1-[24X6]-[LT-BM-X3(1/0/1/0)]	75	80	57	146	75	1	0	1	0	2327001380
LTJB-EP-1/1.1-[24X6]-[LT-BM-X3(1/1/1/0)]	75	80	57	146	108	1	1	1	0	2327001390
LTJB-EP-1/1.1-[24X6]-[LT-BM-X3(1/1/1/1)]	75	80	57	146	141	1	1	1	1	2327001400
LTJB-EP-1/2.1-[24X12]-[LT-BM-X2(1/0/1/0)]	75	110	57	170	75	1	0	1	0	2327002930
LTJB-EP-1/2.1-[24X12]-[LT-BM-X2(1/1/1/0)]	75	110	57	170	105	1	1	1	0	2327002950
LTJB-EP-1/2.1-[24X12]-[LT-BM-X2(1/1/1/1)]	75	110	57	170	135	1	1	1	1	2327002960
LTJB-EP-1/2.1-[24X12]-[LT-BM-X2(2/0/2/0)]	75	110	57	170	75	2	0	2	0	2327002940
LTJB-EP-1/2.1-[24X12]-[LT-BM-X2(2/1/2/0)]	75	110	57	170	105	2	1	2	0	2327002970
LTJB-EP-1/2.1-[24X12]-[LT-BM-X2(2/1/2/1)]	75	110	57	170	135	2	1	2	1	2327002980
LTJB-EP-1/2.1-[24X12]-[LT-BM-X3(1/0/1/0)]	75	110	57	170	75	1	0	1	0	2327002990
LTJB-EP-1/2.1-[24X12]-[LT-BM-X3(1/1/1/0)]	75	110	57	170	108	1	1	1	0	2327003010
LTJB-EP-1/2.1-[24X12]-[LT-BM-X3(1/1/1/1)]	75	110	57	170	141	1	1	1	1	2327003020
LTJB-EP-1/2.1-[24X12]-[LT-BM-X3(2/0/2/0)]	75	110	57	170	75	2	0	2	0	2327003000
LTJB-EP-1/2.1-[24X12]-[LT-BM-X3(2/1/2/0)]	75	110	57	170	108	2	1	2	0	2327003030
LTJB-EP-1/2.1-[24X12]-[LT-BM-X3(2/1/2/1)]	75	110	57	170	141	2	1	2	1	2327003040
LTJB-EP-1/2.2-[24X12]-[LT-BM-X5(1/0/1/0)]	75	110	75	180	75	1	0	1	0	2327003050
LTJB-EP-1/2.2-[24X12]-[LT-BM-X5(1/1/1/0)]	75	110	75	180	110	1	1	1	0	2327003070
LTJB-EP-1/2.2-[24X12]-[LT-BM-X5(1/1/1/1)]	75	110	75	180	145	1	1	1	1	2327003080
LTJB-EP-1/2.2-[24X12]-[LT-BM-X5(2/0/2/0)]	75	110	75	180	75	2	0	2	0	2327003060
LTJB-EP-1/2.2-[24X12]-[LT-BM-X5(2/1/2/0)]	75	110	75	180	110	2	1	2	0	2327003090
LTJB-EP-1/2.2-[24X12]-[LT-BM-X5(2/1/2/1)]	75	110	75	180	145	2	1	2	1	2327003100



**Конструкция**

Материал кабельного ввода: корпус – полиамид ПА6, уплотнения – хлоропрен, «Ex» пластинка – полиэтилен. Стандартные типы резьбы – метрическая (M) и NPT (N) с шагом витков 1,5 мм. Кабельные вводы LT-BM(N)-X имеют синюю гайку и должны устанавливаться с использованием плоской шайбы для обеспечения необходимого уровня IP (см. пример «А»). Взрывозащита изделия обеспечивается видами защиты «повышенная надежность против взрыва «е», «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).

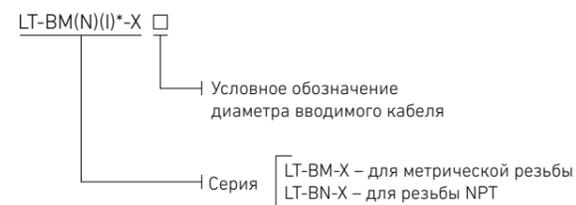
**Маркировка взрывозащиты:**

1 Ex e IIC Gb X / 0 Ex ia IIC Ga 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 60079-14-2008. Специальные условия применения, обозначенные знаком «X», отражены в сопроводительной документации на изделие. Знак "X" маркировке взрывозащиты указывает на особые условия применения: кабельный ввод должны использоваться в составе искробезопасных цепей для электрооборудования подгрупп IIA, IIB, IIC в соответствии с маркировкой взрывозащиты, указанной на кабельном вводе.

**Сертификация**

Сертификат соответствия TP TC №TC RU C-TR.ГБ05.В.00745.

**Структура условного обозначения**



\* исполнение кабельного ввода для использования в искробезопасной электрической цепи. В этом случае ввод будет иметь гайку синего цвета

Пример формулировки заказа  
LT-BM(X)-S5 – пластиковый кабельный ввод для небронированного кабеля серии LT-BM(N)-X для использования в искробезопасной электрической цепи, для диаметра вводимого кабеля от 10 мм до 14 мм, с присоединительной резьбой M25x1,5.



Деталь	Описание
1	Прижимная гайка
2	Уплотнение
3	Корпус ввода
4	Уплотнительное кольцо

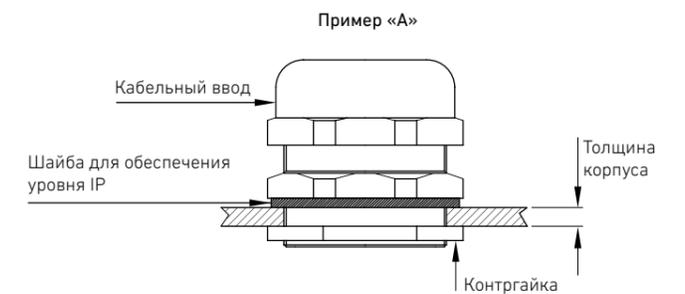
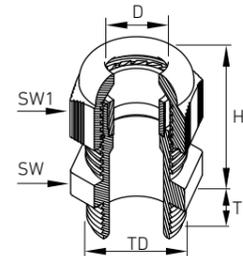
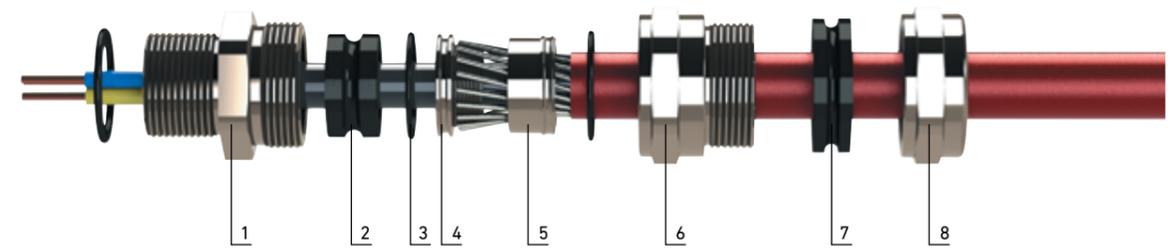
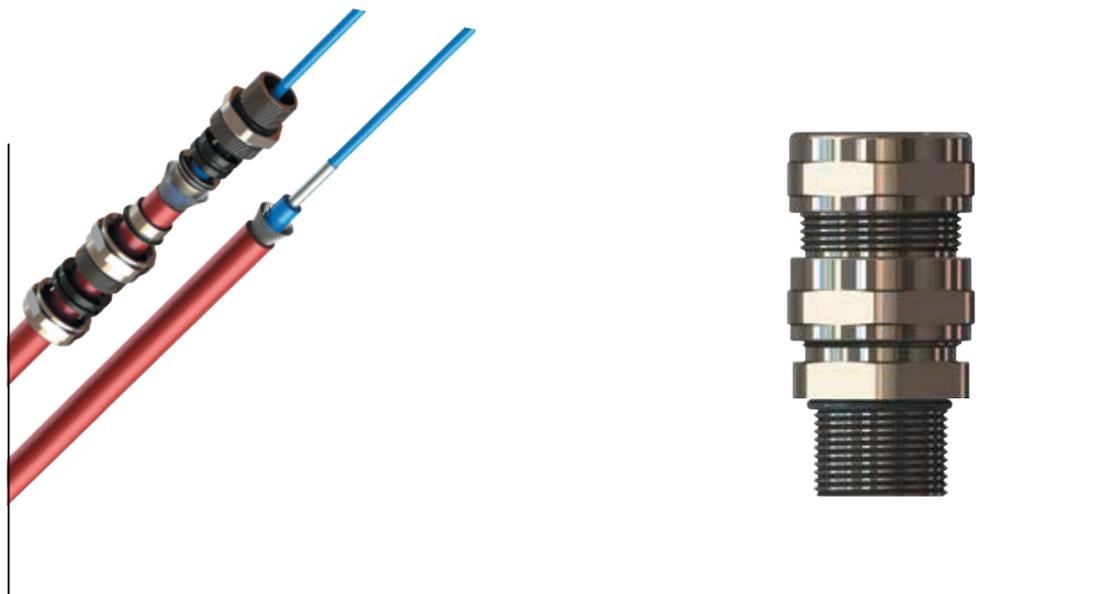


Таблица подбора кабельных вводов серии LT-BM(N)-X

Тип резьбы TD	Диаметр вводимого кабеля мин/макс, мм	Габаритные размеры кабельного ввода, мм				Условное обозначение диаметра вводимого кабеля
		D	H	TL	SW	
M20x1.5	5-10	30	10	24	22	S2
M20x1.5	6-12	30	10	24	24	2
M20x1.5	6-12	30	15	24	24	2L
M20x1.5	10-14	33	10	27	27	3
M20x1.5	10-14	33	15	27	27	4
M25x1.5	10-14	33	10	27	27	S5
M25x1.5	13-18	35	10	33	33	5
M25x1.5	10-14	33	15	27	27	S6
M25x1.5	13-18	35	15	33	33	6
M25x1.5	11-17	34	10	29	29	EU25
M32x1.5	15-21	42	10	36	36	EU32
M32x1.5	13-18	36	10	36	33	S7
M32x1.5	18-25	40	15	42	42	7
M40x1.5	19-28	46	10	46	46	EU40
M40x1.5	22-32	50	18	53	53	8
M50x1.5	30-38	54	18	60	60	9
M63x1.5	34-44	54	18	65	65	10



**Конструкция**

Материал кабельного ввода: латунь (с возможностью никелирования корпуса), нержавеющая 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 «е», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t». Конструкция кабельного ввода обеспечивает обжатие кабелей, в том числе с сеточной броней.

**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 №TC RU C-RU.ГБ08.В.01472.

Свидетельство о типовом одобрении РМРС №-16.07225.381.

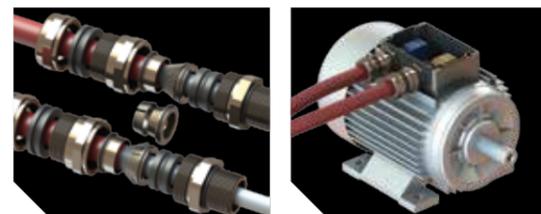
**Структура условного обозначения**



\* только для вводов из латуни

**Пример формулировки заказа:**

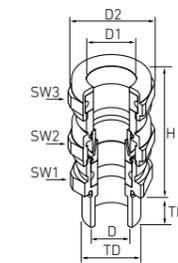
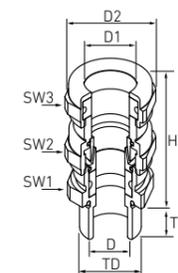
LT-KBAU1LMBNSU – взрывозащищенный кабельный ввод серии LT-KBAU для бронированного кабеля диаметром от 12 мм до 20 мм с присоединительной резьбой M20×1,5 из никелированной латуни с силиконовым уплотнением.

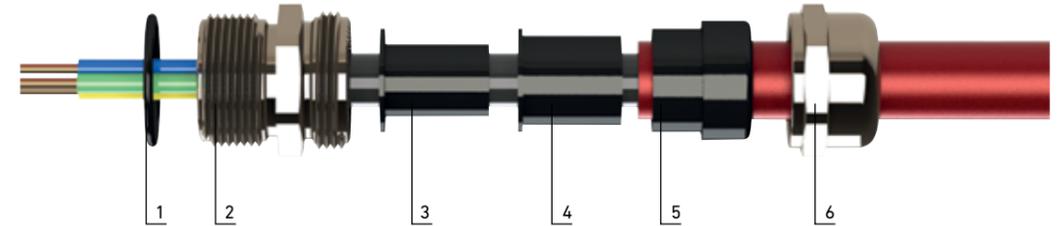
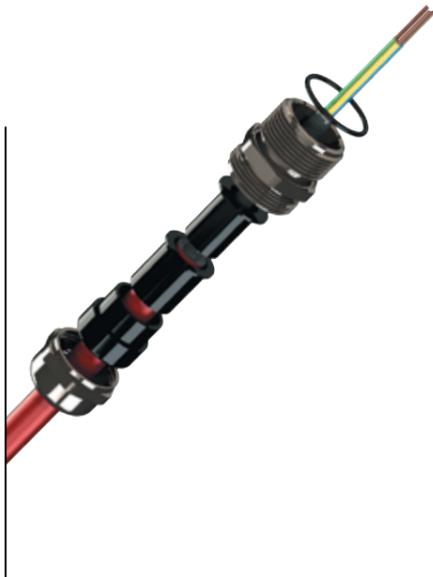


Деталь	Описание	Деталь	Описание
1	Муфта	5	Цанга зажима брони
2	Уплотнение внутренней оболочки кабеля	6	Промежуточная муфта для фиксации брони
3	Уплотнительное кольцо	7	Уплотнение наружной оболочки кабеля
4	Опорный конус	8	Прижимная гайка

Таблица подбора кабельных вводов серии LT-KBAU

Тип резьбы TD	Габаритные размеры кабельного ввода, мм									Диаметр жилы стальной брони, мм	Условное обозначение диаметра вводимого кабеля
	D	D1	H	TL	SW1	SW2	SW3	D2			
M12×1,5 NPT3/8"	3-4	3-5,5	60	16	17	17	17	19	0,1-0,7	0S	
M16×1,5 NPT3/8"	3-8,5	6-12	47,5	16	22	26	26	29	0,2-0,5	01S	
M16×1,5 NPT1/2"	6-12	8,5-16	50	16	25	29	29	31,5	0,2-0,5	01	
M20×1,5 NPT1/2"	3-8,5	6-12	47,5	16	24	26	26	29	0,2-0,5	1S	
M20×1,5 NPT1/2"	6-12	8,5-16	49	16	25	29	29	31,5	0,2-0,5	1	
M20×1,5 NPT3/4"	8,5-14,5	12-20	50	16	28	30	30	35	0,2-0,7	1L	
M25×1,5 NPT3/4"	6-12	8,5-16	50,5	18	29	29	29	31,5	0,2-0,5	2S	
M25×1,5 NPT3/4"	8,5-16	12-20	53	18	32	34	32	37	0,2-0,7	2	
M25×1,5 NPT3/4"	12-20	16-26	60,5	18	36	40	40	44	0,2-0,7	2L	
M32×1,5 NPT1"	12-20	16-26	62	18	40	40	40	44	0,2-0,7	3S	
M32×1,5 NPT1"	15-26	20-33	78,5	18	48	52	52	57	0,2-0,7	3	
M40×1,5 NPT1 1/4"	15-26	20-33	78,5	18	48	52	52	57	0,2-0,7	4S	
M40×1,5 NPT1 1/4"	20-32	29-41	89,5	18	55	60	60	66	0,2-0,7	4	
M50×1,5 NPT1 1/2"	22-35	33-48	96,5	18	60	70	75	82	0,2-0,9	5S	
M50×1,5 NPT1 1/2"	27-41	36-52	100	18	70	70	74	83	0,2-0,9	5	
M63×1,5 NPT2"	35-45	43-57	106	20	75	80	80	89,5	0,2-0,9	6S	
M63×1,5 NPT2"	40-52	47-60	108	20	85	85	85	94	0,2-1	6	
M75×1,5 NPT2 1/2"	40-52	47-60	108	20	85	85	85	94	0,2-1	7S	
M75×1,5 NPT2 1/2"	45-60	54-70	125	20	90	95	100	110,5	0,2-1	7	
M90×1,5 NPT3"	45-60	54-70	124	20	95	95	100	110,5	0,2-1	8S	
M90×1,5 NPT3"	60-72	63-80	154	20	110	115	115	127	0,2-1,5	8	





**Конструкция**

Материал кабельного ввода: латунь (с возможностью никелирования корпуса), нержавеющая сталь, алюминий. 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 «е», «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).

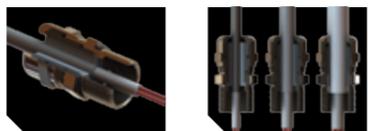
Маркировка взрывозащиты:

1 Ex d IIC Gb X / 1 Ex e IIC Gb X / Ex tb IIIC Db X

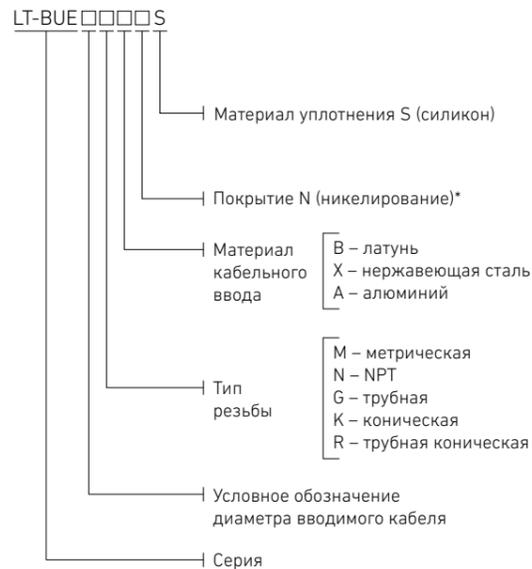
Знак «X» в маркировке взрывозащиты означает, что при монтаже и эксплуатации следует соблюдать специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, отраженные в руководствах по эксплуатации; монтаж кабельных вводов выполнять с учетом требований ГОСТ Р МЭК 60079-14. Специальные условия применения, обозначенные знаком «X», отражены в сопроводительной документации на изделие.

**Сертификация**

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



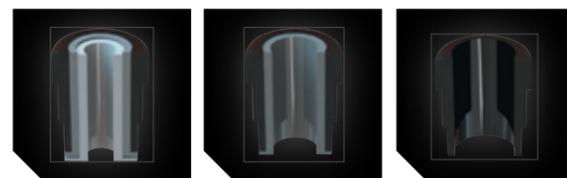
**Структура условного обозначения**



\* только для вводов из латуни

Пример формулировки заказа:  
LT-BUE67MBNS – кабельный ввод для серии LT-BUE для небронированного кабеля диаметром от 46 мм до 56 мм с присоединительной резьбой М63×1,5, из никелированной латуни с силиконовым уплотнением.

**Комбинация уплотнений**



S1+S2+S3      S1+S2      S1

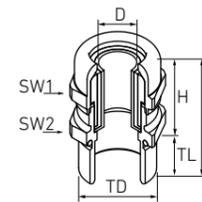


Таблица подбора кабельных вводов серии LT-BUE

Тип резьбы TD	Диаметр вводимого кабеля Ø мин.- макс., мм	Габаритные размеры кабельного ввода, мм							Условное обозначение диаметра вводимого кабеля	
		D	S1+S2+S3	S1+S2	S1	H	L	TL		SW1/SW2
M16×1.5	NPT3/8"	4-12	4-6	6-9	9-12	24	40	16	22	01
M20×1.5	NPT1/2"	4-12	4-6	6-9	9-12	20	40	16	22	1
M20×1.5	NPT1/2"	10-16	10-12	12-14,5	14,5-16	29	45	16	28	12
M25×1.5	NPT3/4"	10-18	10-12	12-14,5	14,5-18	24	40	16	28	2
M25×1.5	NPT3/4"	14-20	14-17	17-20	-	34	50	16	35	23
M32×1.5	NPT1"	14-24	14-17	17-20	20-24	27	43	16	35	3
M32×1.5	NPT1"	22-28	22-24	24-27	27-28	37	53	16	45	34
M40×1.5	NPT1 1/4"	22-32	22-24	24-27	27-32	27	45	18	45	4
M40×1.5	NPT1 1/4"	26-34	26-28	28-31	31-34	37	55	18	50	45
M50×1.5	NPT1 1/2"	26-35	26-28	28-31	31-35	28	46	18	50/55	5
M50×1.5	NPT1 1/2"	35-44	35-38	38-41	31-44	45	63	18	64	56
M63×1.5	NPT2"	35-45	35-38	38-41	41-45	35	53	18	64/68	6
M63×1.5	NPT2"	46-56	46-48	48-52	52-56	44	62	18	80/75	67
M75×1.5	NPT2 1/2"	46-62	46-51	51-57	57-62	44	64	20	80	7
M75×1.5	NPT2 1/2"	60-70	60-63	63-69	69-70	55	75	20	95	78
M90×1.5	NPT3"	60-70	60-63	63-69	69-75	55	75	20	95	8
M90×1.5	NPT3"	75-85	75-79	79-82	82-85	57	77	20	105	10
M100×1.5	NPT4"	75-85	75-79	79-82	82-85	57	77	20	105	10
M110×1.5	NPT4"	85-95	85-89	89-92	92-95	57	77	20	115	11

Деталь	Описание
1	Уплотнительное кольцо
2	Муфта
3	Уплотнение S3
4	Уплотнение S2
5	Уплотнение S1
6	Прижимная гайка

**Офисы и производство в России:**

ООО «МГК «Световые Технологии»  
127273, Россия, г. Москва,  
ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 7  
Т +7 (495) 995 55 95  
info@msk.LTcompany.com

Рязанский филиал  
ООО «МГК «Световые Технологии»  
390010, Россия, г. Рязань,  
ул. Магистральная, д. 11а  
Т +7 (495) 995 55 95  
info@rzn.LTcompany.com

Подразделение  
ООО «МГК «Световые Технологии»  
Санкт-Петербург (Северо-Западный  
Федеральный округ РФ)  
195112, Россия, г. Санкт-Петербург,  
пл. Карла Фаберже, 8, офис 321  
Т +7 (812) 493 38 10  
spb@LTcompany.com

Подразделение  
ООО «МГК «Световые Технологии» Краснодар  
(Южный Федеральный округ РФ)  
350049, Россия, г. Краснодар,  
ул. Уральская, 75/1, офис 308, Деловой центр AVM  
Т +7 (861) 212 65 88  
krasnodar@LTcompany.com

Подразделение  
ООО «МГК «Световые Технологии» Ростов-на-Дону  
(Южный Федеральный округ РФ)  
344016, Россия, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Буровая, 46  
Т +7 (863) 201 70 45

Подразделение  
ООО «МГК «Световые Технологии» Казань  
(Приволжский Федеральный округ РФ)  
420133, Россия, г. Казань,  
ул. Гаврилова, 1, офис 327  
Т +7 (843) 515 32 57  
kazan@LTcompany.com

Подразделение  
ООО «МГК «Световые Технологии» Самара  
(Приволжский Федеральный округ РФ)  
443079, Россия, г. Самара,  
пр-д Георгия Митирева, 11, офис 129  
Т +7 (846) 331 30 05  
samara@LTcompany.com

Подразделение ООО «МГК «Световые Технологии»  
Новосибирск (Сибирский Федеральный округ РФ)  
630073, Россия, г. Новосибирск,  
Пр-т Карла Маркса, 57, офис 708  
Т +7 (383) 363 58 48  
novosibirsk@LTcompany.com

Региональный представитель  
ООО «МГК «Световые Технологии»  
Красноярск (Сибирский Федеральный округ РФ)  
Т +7 (929) 339 92 79  
A.Bogatkin@LTcompany.com

Подразделение  
ООО «МГК «Световые Технологии» Екатеринбург  
(Уральский Федеральный округ РФ)  
620026, Россия, г. Екатеринбург,  
ул. Народной Воли, д. 65, офис 306  
Т +7 (343) 311 65 02  
ekaterinburg@LTcompany.com

Офисы в Республике Казахстан:  
ТОО «Световые Технологии Казахстан»  
010000, Казахстан, г. Астана,  
ул. Бейбитшилик, 14, офис 905, 906  
Т +7 (717) 279 76 40  
astana@LTcompany.com

Представительство  
ТОО «Световые Технологии»  
в Республике Казахстан  
050059, Казахстан, г. Алматы,  
пр-т Аль Фараби, 13, пав. 2В, офис А44  
Т +7 (727) 311 11 49  
almaty@LTcompany.com

Представитель  
ООО «МГК «Световые Технологии»  
в Республике Беларусь  
Т +375 (33) 667 05 24  
A.Gubeyko@LTcompany.com

Офисы и производство в Украине:  
Подразделение ООО «КОМПАНИЯ «ВИТАВА» Киев  
02090, Украина, г. Киев,  
ул. Владимира Сосюры, 6  
Т +38 (044) 585 47 88  
info@kiev.LTcompany.com

ООО «КОМПАНИЯ «ВИТАВА»  
(Производство) 07100, Украина, Киевская область,  
г. Славутич, пр-т Энтузиастов, 8  
Т +38 (044) 585 47 88  
info@slv.LTcompany.com

Региональный представитель  
ООО «КОМПАНИЯ «ВИТАВА»  
Львов  
Т +38 (067) 233 68 13  
lviv@LTcompany.com

Региональный представитель  
ООО «КОМПАНИЯ «ВИТАВА»  
Одесса  
Т +38 (067) 467 87 10  
odessa@LTcompany.com

Региональный представитель  
ООО «КОМПАНИЯ «ВИТАВА»  
Днепропетровск  
Т +38 (067) 467 87 13  
dnepropetrovsk@LTcompany.com

Региональный представитель  
ООО «КОМПАНИЯ «ВИТАВА»  
Киев  
Т +38 (067) 404 42 66  
kyiv@LTcompany.com

Офис в Германии:  
Lighting Technologies Europe GmbH  
Fraunhoferstrasse 7, 85737 Ismaning, Germany  
Т +49 89 97892677  
eu.sales@LTcompany.com

Производство в Испании:  
Lighting Technologies TRQ, S.L.  
Avda. Pio XII, 38, 12500 Vinaros, Spain  
Т +34 (964) 404 024  
info@trqsl.com  
www.trqsl.com

Офис в Китае:  
#1317, Building B, Kabusi Square, Dongguan City,  
Guangdong, 523123, China  
Т +86 (769) 2336 1997  
china@LTcompany.com

Офис и производство в Индии:  
MC Junction, No. 201, 3rd Main, Kasturi Nagar,  
Bangalore, 560043, India  
Т +91 (991) 638 03 99  
india@LTcompany.com

Производство в Индии:  
#40, Road No. 3, 1st Phase, Bangalore, 560105, India  
india@LTcompany.com

