



ЭЛЕКТРОЛУЧ

Каталог
взрывозащищённого
оборудования





О корпорации



Международная
светотехническая
корпорация

Международная светотехническая корпорация «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП» (МСК «БЛ ГРУПП») – крупнейшее отечественное светотехническое объединение производственных предприятий, проектно-монтажных и коммерческих организаций, оказывающее полный спектр услуг по реализации проектов наружного и внутреннего освещения.

Наши бренды:



Производство светильников и пускорегулирующих аппаратов (ПРА). Под торговым знаком ежегодно производится порядка 2 млн светильников и не менее 1,5 млн ПРА.



Производство не менее 100 000 опор и мачт освещения в год высотой от 7 до 50 метров, различных функциональных и декоративных металлоконструкций и их элементов.



Ведущее объединение Корпорации в области городского освещения с полным циклом работ: проектирование освещения, разработка автоматизированных систем управления освещением, монтаж и последующая эксплуатация.



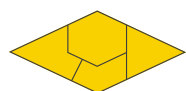
Инновационная цифровая программная платформа верхнего уровня, которая позволяет объединять в режиме реального времени любые «умные» решения в городах.



Разработка и производство тепличного освещения и автоматизированных вертикальных ферм с программным управлением для выращивания зелени, овощей и ягод в любых закрытых помещениях.



Производство качественных отечественных светодиодов, светодиодных модулей и сопутствующей оптоэлектронной продукции.



ЭЛЕКТРОЛУЧ

Разработка и производство высококачественной взрывозащищенной продукции (светильники и коммутационное оборудование).



Свет-в-Ночи
ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА

Цифровая платформа для CAD и BIM-моделирования и проектирования осветительных установок внутреннего, наружного и специального освещения с учетом действующих российских норм.

Освещение взрывоопасных зон

Осветительное оборудование



✱
Morion
стр. 8



✱
Robus
стр. 16



✱
ProEx
стр. 28



✱
ВЗГ-200АМС-СД
стр. 36



✱
ВЗГ-РВ
стр. 54



✱
Бластер
стр. 62



✱
ПЛАФОН ВС
стр. 66



✱
ПЛАФОН РВ
стр. 74



✱
EL-Line Ex
стр. 82



✱
TablEx
стр. 92



✱
TraffEx
стр. 96



✱
ВЗГ-200АМС-СД-ПК21
стр. 104



✱
ПЛАФОН ВС-ПК
стр. 108



Новинка!
Эверикс Ex
стр. 112



Новинка!
Арклайн Резист Ex
стр. 116



Новинка!
Арклайн Ex
стр. 118



Новинка!
КИГА
стр. 120

Коммутационное оборудование и посты управления



✱
КР-В64
стр. 124



Новинка!
КР-В90
стр. 129



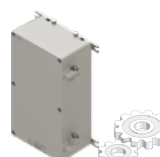
Новинка!
КР-В100
стр. 134



✱
КР-В110
стр. 138



Новинка!
ОЭАН(С)
стр. 144



Новинка!
ОЭАМ
стр. 146



Новинка!
КР-В-ЕН
стр. 148



Новинка!
КР-В-ЕА
стр. 150




Новинка!
ВПУ-ЕН
стр. 154



Новинка!
ВПУ-ЕА
стр. 156

Кабельные вводы и заглушки *Новинки!*




 **EL-KB-BKBT1**
стр. 166




 **EL-KB-BKBMP**
стр. 168




 **EL-KB-BKB**
стр. 170




 **EL-KB-BKT1**
стр. 172




 **EL-KB-BKT2**
стр. 174



 **EL-KB-BKMP**
стр. 176



 **EL-KB-BKO**
стр. 178




 **EL-KB-BP3Ш-M(T)**
стр. 180



 **EL-KB-BP3C-M(T)**
стр. 182




 **EL-KB-BP3Ш-СЛ**
стр. 184

Аксессуары *Новинки!*




 **EL-KB-3T**
стр. 188



 **EL-KB-KGB-M**
стр. 190



 **EL-KB-KF-M**
стр. 191



 **EL-KB-K3**
стр. 192



 **EL-KB-Ш3**
стр. 193



 **EL-KB-ШУ**
стр. 194




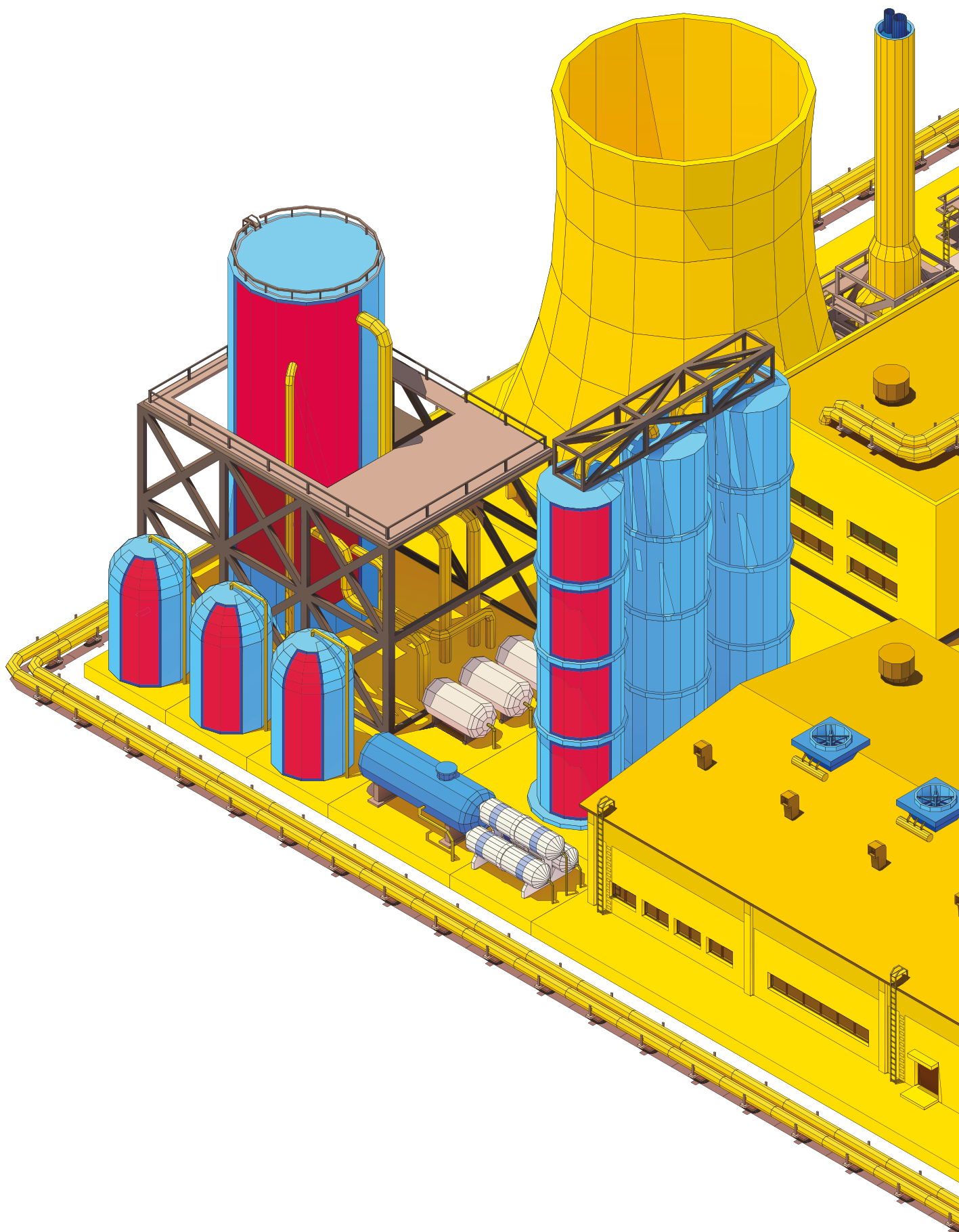
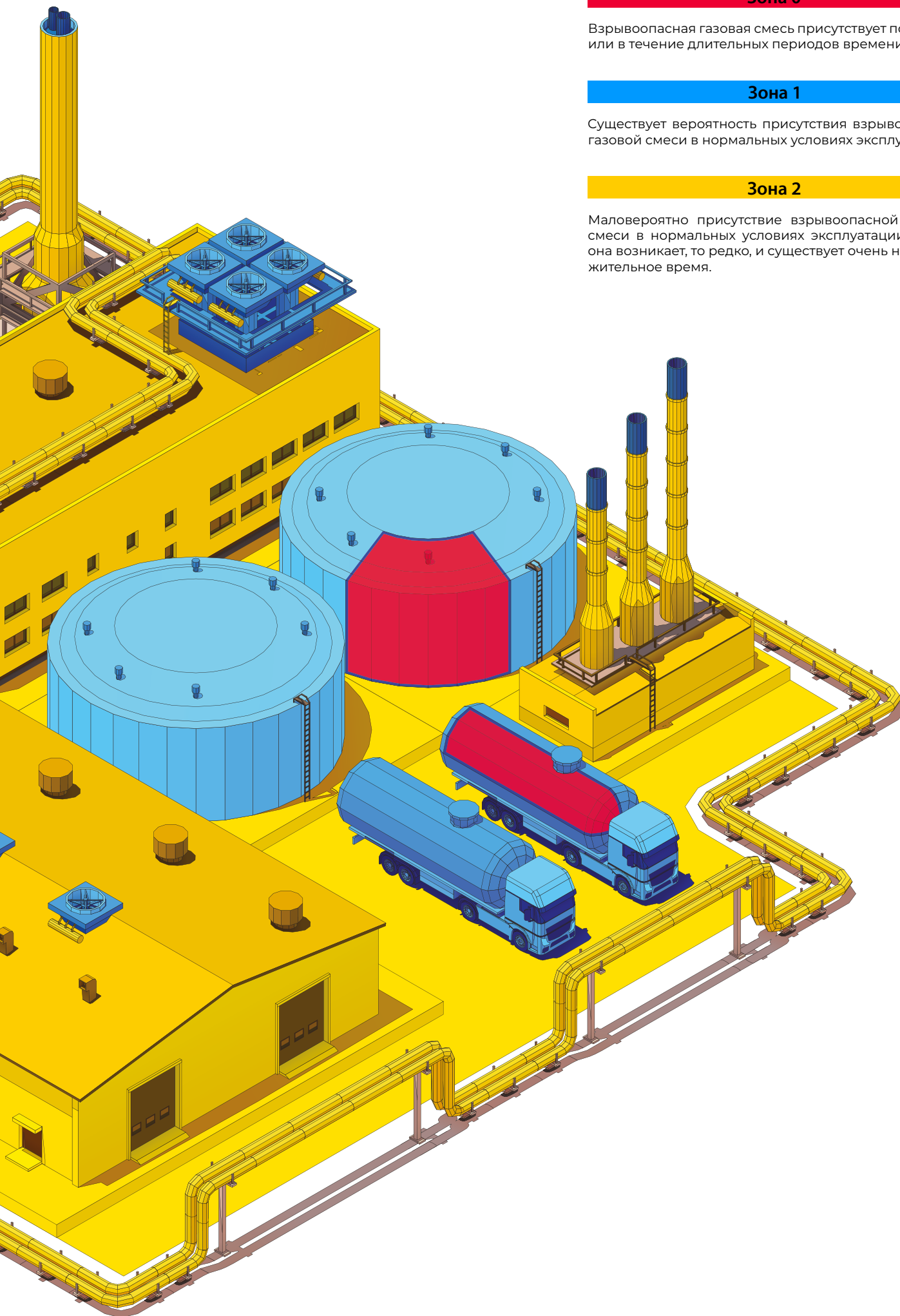
 **EL-KB-ПР3**
стр. 195

Схема классификации взрывоопасных зон ГОСТ 31610.10-1-2022/IEC 60079-10-1:2013





Зона 0

Взрывоопасная газовая смесь присутствует постоянно или в течение длительных периодов времени.

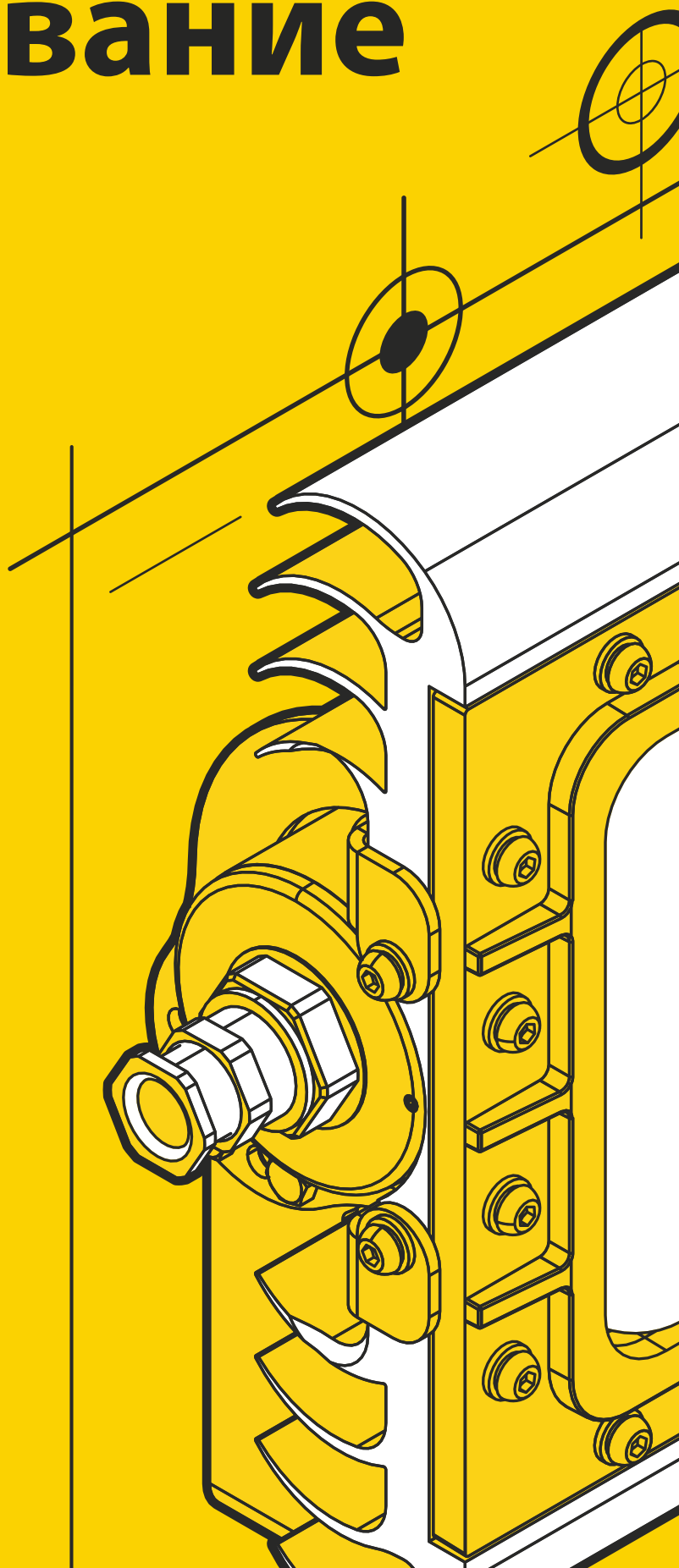
Зона 1

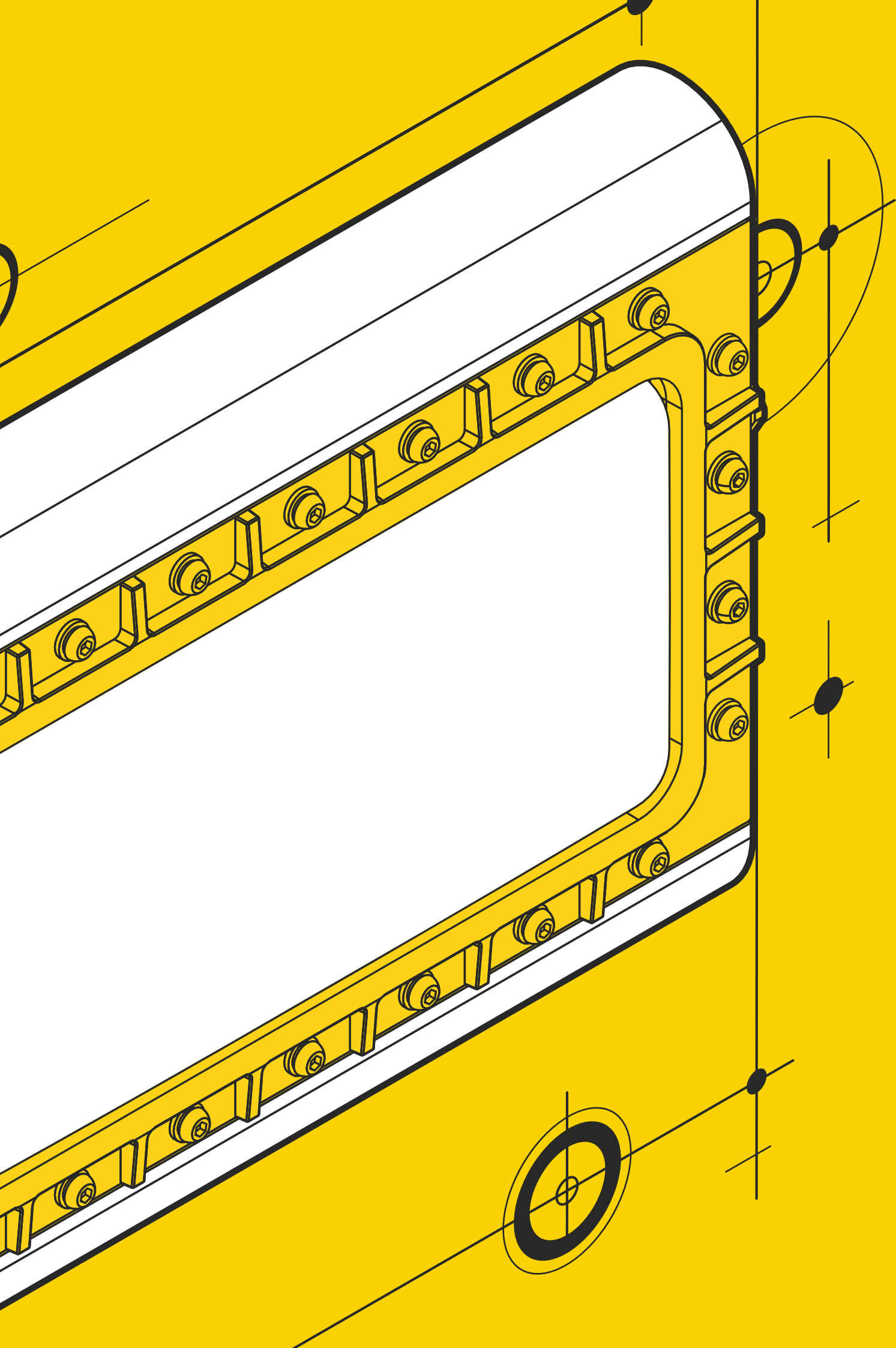
Существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации.

Зона 2

Маловероятно присутствие взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации, а если она возникает, то редко, и существует очень непродолжительное время.

Осветительное оборудование





Morion



сертификат
МСК64
сейсмостойкости

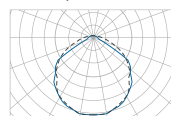


В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ
ПРОДУКЦИИ

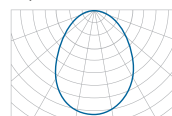


Типы КСС

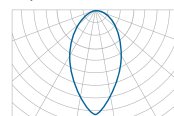
Косинусная 120°



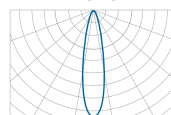
Глубокая 90°



Глубокая 60°



Концентрированная 25°



Особенности

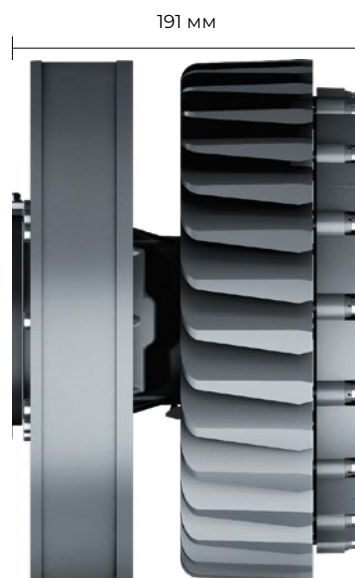
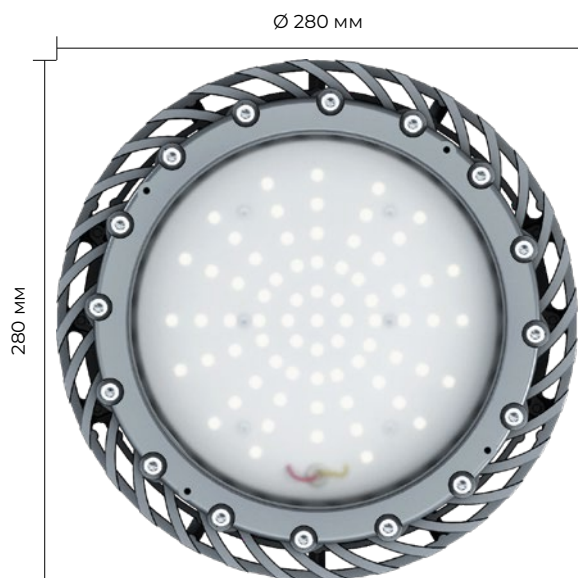
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминиевого сплава
- 9 видов монтажных модулей
- 100% ремонтпригодность
- 5 800–25 500 Лм
- 40–160 Вт
- 1 Ex db IIC T4/T5/T6 Gb X
1 Ex db IIC T4/T5/T6 Gb
Ex tb IIIC T78°...102°C Db
Ex tb IIIC T73°...102°C Db X
- IP68

Соответствие стандартам

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ТР ТС 012/2011

Ремонтпригодность

- Модульная конструкция светильника позволяет произвести замену оптического блока и блока источника питания без специального инструмента и технологий.



! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

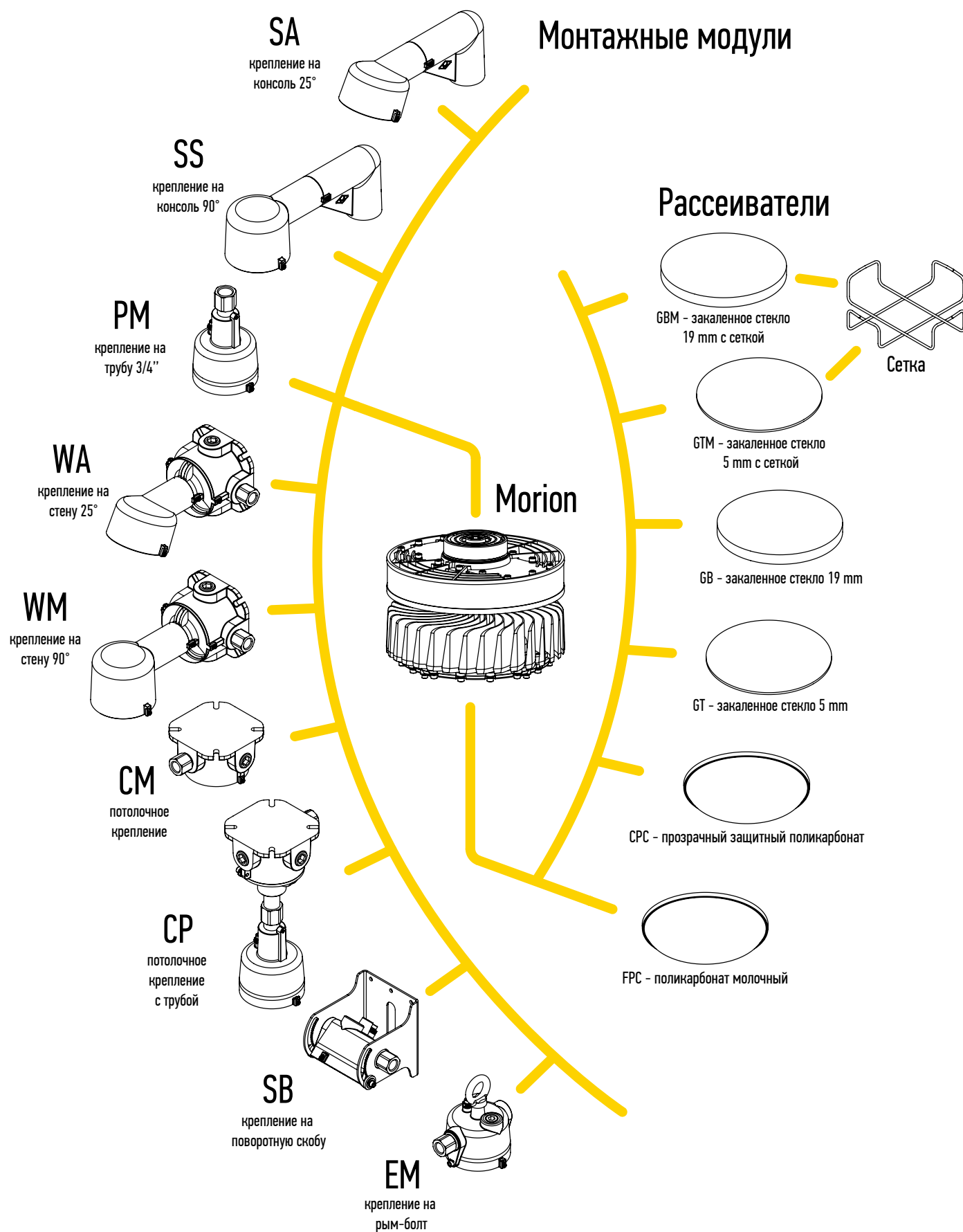


Таблица модификаций

Мощность	40W	60W	80W	100W	120W	140W	160W	160HLW
Световой поток	5 800 LM (CPC)*	8 700 LM (CPC)*	10 400 LM (CPC)*	12 000 LM (CPC)*	15 350 LM (CPC)*	17 750 LM (CPC)*	20 000 LM (CPC)*	25500 LM (CPC)*
	6 000 LM (GB)*	8 880 LM (GB)*	10 640 LM (GB)*	13 200 LM (GB)*	15 700 LM (GB)*	18 340 LM (GB)*	20 300 LM (GB)*	24500 LM (GB)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ							
Вес (для РМ)	10,6 кг (CPC)	10,6 кг (CPC)	10,6 кг (CPC)	10,6 кг (CPC)	10,9 кг (CPC)	10,9 кг (CPC)	10,9 кг (CPC)	10,9 кг (CPC)
	11,6 кг (GB)	11,6 кг (GB)	11,6 кг (GB)	11,6 кг (GB)	11,4 кг (GB)	11,4 кг (GB)	11,4 кг (GB)	11,4 кг (GB)
	12,51 кг (GBM)	12,51 кг (GBM)	12,51 кг (GBM)	12,51 кг (GBM)	12,51 кг (GBM)	12,51 кг (GBM)	12,51 кг (GBM)	12,51 кг (GBM)
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – CPC; БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ СТЕКЛО – GB; БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ СТЕКЛО С ЗАЩИТНОЙ РЕШЁТКОЙ – GBM.							
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12							
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ							
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ							
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1							
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ***							
	К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ***							
	Г – ГЛУБОКАЯ***							
Коррелированная цветовая температура	5 000 К (под заказ 3 000 К, 4 000 К)							
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ							
	>80 – ОПЦИОНАЛЬНО							
Потребляемый ток	0,26 А	0,36 А	0,48 А	0,61 А	0,73 А	0,84 А	0,94 А	1,8 А
Пусковой ток (Iс) и его время импульса (Δt)	Для 230 АС – 13 А, 38 мкс	Для 230 АС – 13 А, 38 мкс	Для 230 АС – 35 А, 3 мкс	Для 230 АС – 35 А, 3 мкс	Для 230 АС – 35 А, 3 мкс	Для 230 АС – 35 А, 3 мкс	Для 230 АС – 35 А, 3 мкс	Для 230 АС – 10,5 А, 456 мкс
Эффективность	150 LM/W (GB)*	148 LM/W (GB)*	133 LM/W (GB)*	120 LM/W (GB)*	130 LM/W (GB)*	131 LM/W (GB)*	127 LM/W (GB)*	172 LM/W (GB)*
	145 LM/W (CPC)*	145 LM/W (CPC)*	130 LM/W (CPC)*	132 LM/W (CPC)*	128 LM/W (CPC)*	127 LM/W (CPC)*	125 LM/W (CPC)*	158 LM/W (CPC)*
Входное напряжение**	176–264 В (50 Гц)	176–264 В (50 Гц)	176–264 В (50 Гц)	176–264 В (50 Гц)	176–264 В (50 Гц)	90–305 В (50 Гц)	90–305 В (50 Гц)	90–305 В (50 Гц)
						127–300 В	127–300 В	127–300 В
Кол-во светильников на автомат. выключатель С16	Для 230 АС – 62 шт.	Для 230 АС – 44 шт.	Для 230 АС – 33 шт.	Для 230 АС – 26 шт.	Для 230 АС – 22 шт.	Для 230 АС – 19 шт.	Для 230 АС – 16 шт.	Для 230 АС – 8 шт.
Эл. схема подключения	L, N, PE							
Коэффициент мощности	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Пульсация светового потока	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<10%	<10%	<10%
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6/T5/T4 Gb 1Ex db IIC T6/T5/T4 Gb X Ex tb IIIC T78°...102°С Db Ex tb IIIC T73°...102°С Db X							
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I							
Температура эксплуатации	-60 С°...+55 С°	-60 С°...+55 С°	-60 С°...+55 С°	-60 С°...+55 С°	-60 С°...+55 С°	-40 С°...+55 С°	-40 С°...+55 С°	-40 С°...+55 С°
Температур. класс для +55с°	T6	T6	T6	T6	T6	T6	T5	T5
Срок службы	15 лет							
Гарантийный срок	5 лет							
Степень IP	68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)							
Мах сечение жилы кабеля	4 мм²							
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	RU C-RU.HA65.B.01653/22							
Технические условия №	ИЖЦБ 676117.044							

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

** – ДОПУСК 0-10 VDC

*** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Morion - EX - 40 - SB - CPC - 220 - 1 - 20S16 - O - 4000K - Г090 - CRI80

1	Серия
Morion	

2	Исполнение
EX	Взрывозащищённый

3	Мощность, W
40	40W
60	60W
80	80W
100	100W
120	120W
140	140W
160	160W
160HL	160W HL

4	Монтажный модуль
SB	На поворотную скобу
CM	На потолок
EM	На трос
WM	На стену под углом 90°
WA	На стену под углом 25°
CP	На потолок с трубой G3/4"
SA	На консоль 90°
SS	На консоль 25°
PM	На трубу 3/4"

5	Рассеиватель
CPC	Поликарбонат прозрачный
GB	Боросиликатное стекло
GBM	Боросиликатное стекло с сеткой
FPC	Поликарбонат молочный

6	Рабочее напряжение
220	220V, 50Hz

7	Кол-во кабельных вводов
	Без кабельного ввода
1	1 Кабельный ввод
2	2 Кабельных ввода
3	3 Кабельных ввода
4	4 Кабельных ввода

* Не доступны для SA, SS, PM (см. таблицу «Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей»)

8	Диаметр обжимаемого кабеля
	Без кабельного ввода
20S16	Ø 3,1–8,6 мм
20S	Ø 6,1–11,7 мм
20	Ø 6,5–13,9 мм
25	Ø 11,1–19,9 мм

* Не доступны для SA, SS, PM (см. таблицу «Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей»)

9	Тип кабельного ввода
O	Для небронированного кабеля открыто проложенного
T20	Для небронированного кабеля в трубе M20x1,5
T25	Для небронированного кабеля в трубе M20x1,5
T1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
T2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
T3	Для небронированного кабеля в трубе G1
MP10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
MP12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
MP15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
MP20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
MP25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
B	Для бронированного кабеля открыто проложенного
BT20	Для бронированного кабеля в трубе M20
BT25	Для бронированного кабеля в трубе M25
BT1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
BT2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
BT3	Для бронированного кабеля в трубе G1
BMP15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
BMP20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
BMP25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

10	Цветовая температура, K
	5 000 K (базовое исполнение)

4000K	4 000 K
3000K	3 000 K

11	Вторичная оптика (угол КСС)
	Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение)
Г090	Глубокая, КСС 90°
Г060	Глубокая, КСС 60°
K025	Концентрированная, КСС 25°

* Не доступна для исполнения 160HL

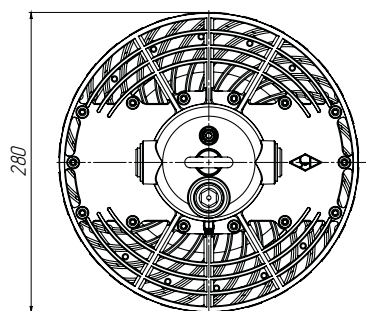
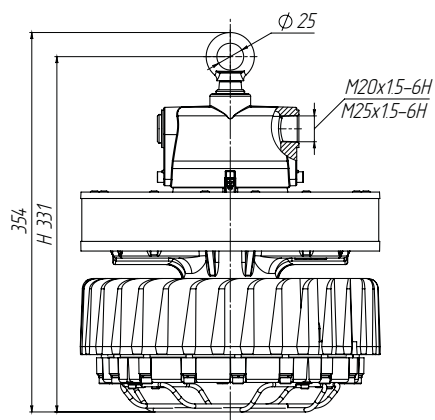
12	Индекс цветопередачи
	CRI 70 (базовое исполнение)
CRI80	CRI 80

Чертежи

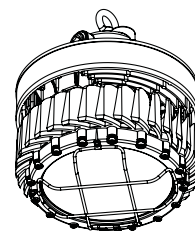
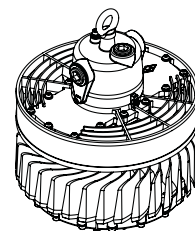
Morion-Ex-40-160-EM-GBM

Крепление на рым-болт

Вес с монтажным модулем: 10,31 кг / 12,11 кг



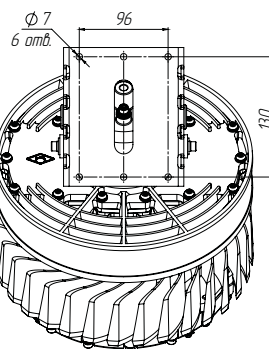
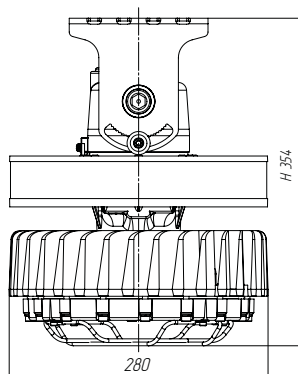
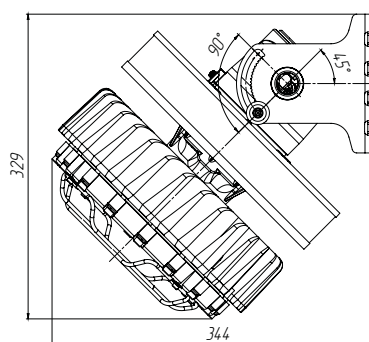
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СРС	350
GB	330



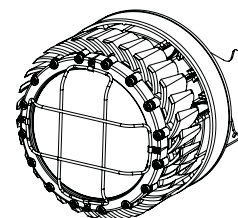
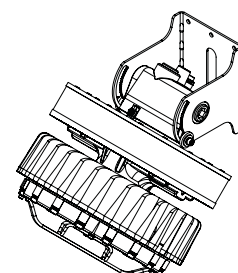
Morion-Ex-40-160-SB-GBM

Крепление на поворотной скобе

Вес с монтажным модулем: 11,21 кг / 13,01 кг



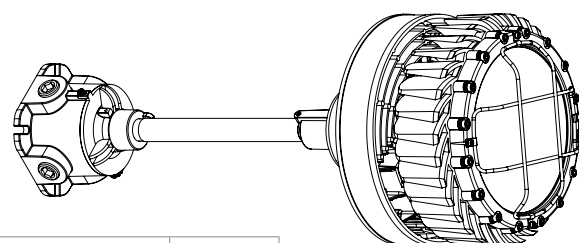
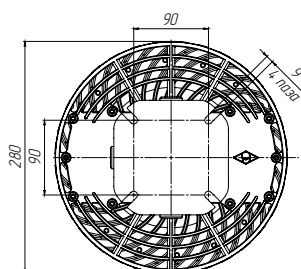
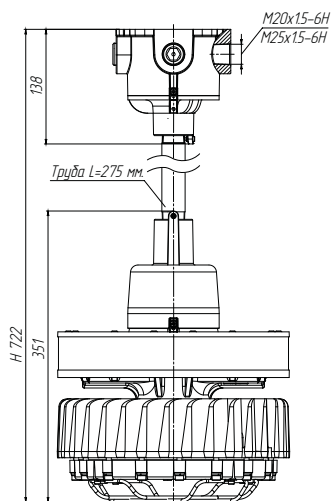
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СРС	330
GB	330



Morion-Ex-40-160-CP-GBM

Крепление на потолок

Вес с монтажным модулем: 12,19 кг / 13,99 кг

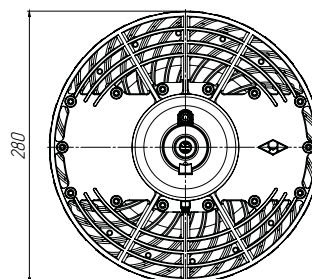
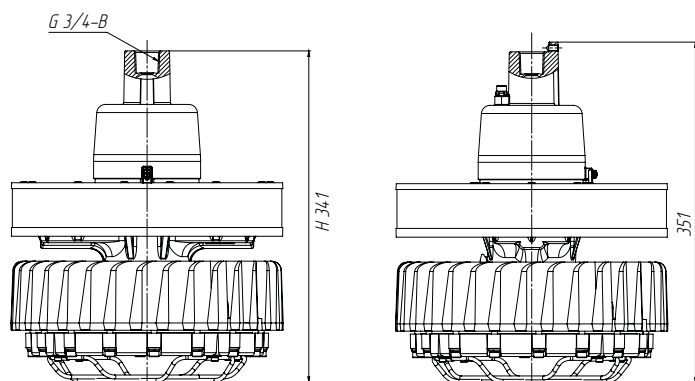


РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СРС	720
GB	695

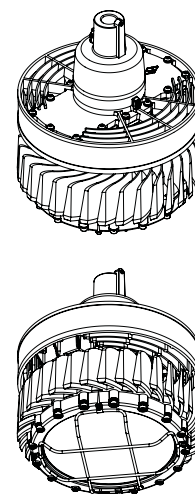
Morion-Ex-40-160-PM-GBM

Крепление на трубу $\frac{3}{4}$ "

Вес с монтажным модулем: 10,71 кг / 12,51 кг



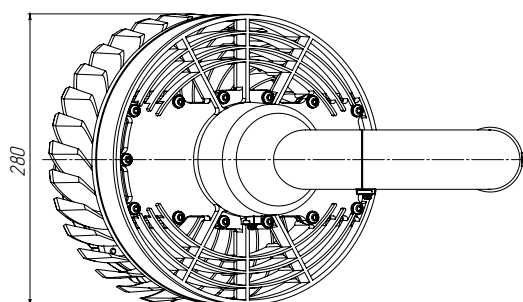
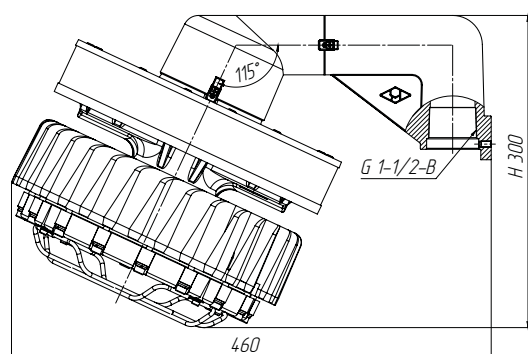
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СРС	335
GB	315



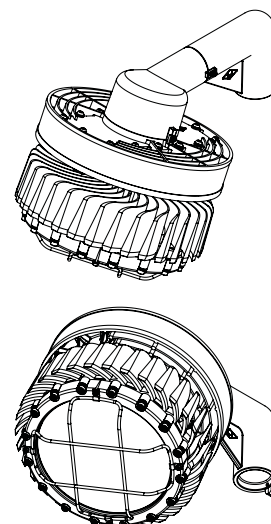
Morion-Ex-40-160-SA-GBM

Крепление на консоль 25°

Вес с монтажным модулем: 11,37 кг / 13,17 кг



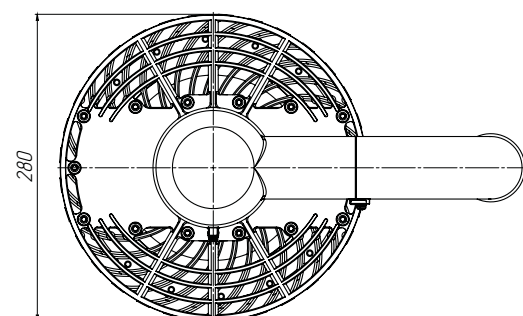
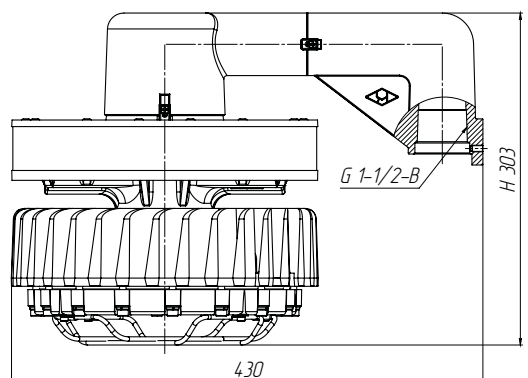
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СРС	295
GB	300



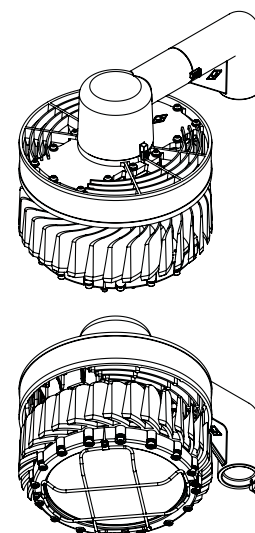
Morion-Ex-40-160-SS-GBM

Крепление на консоль 90°

Вес с монтажным модулем: 11,59 кг / 13,39 кг



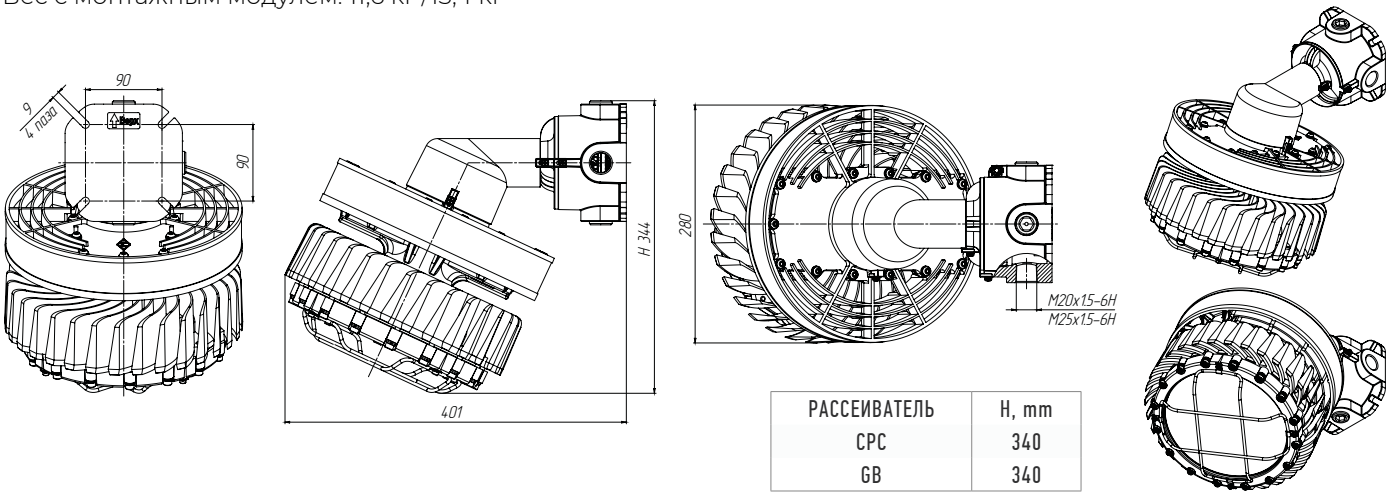
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СРС	300
GB	280



Чертежи

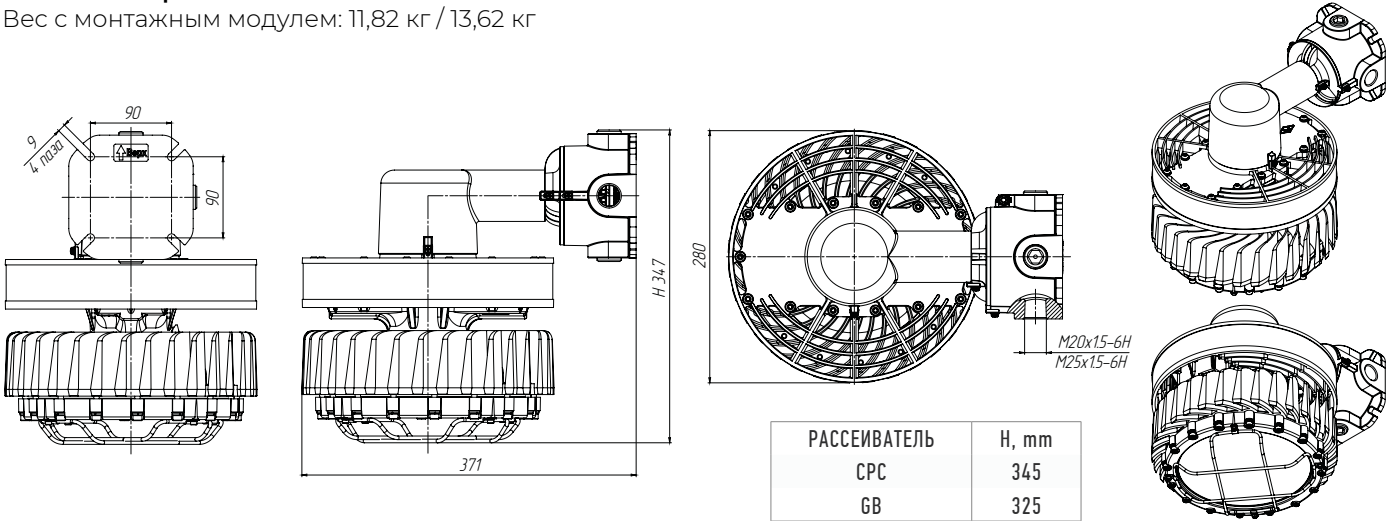
Morion-Ex-40-160-WA-GBM

Настенное крепление 25°
Вес с монтажным модулем: 11,6 кг /13,4 кг



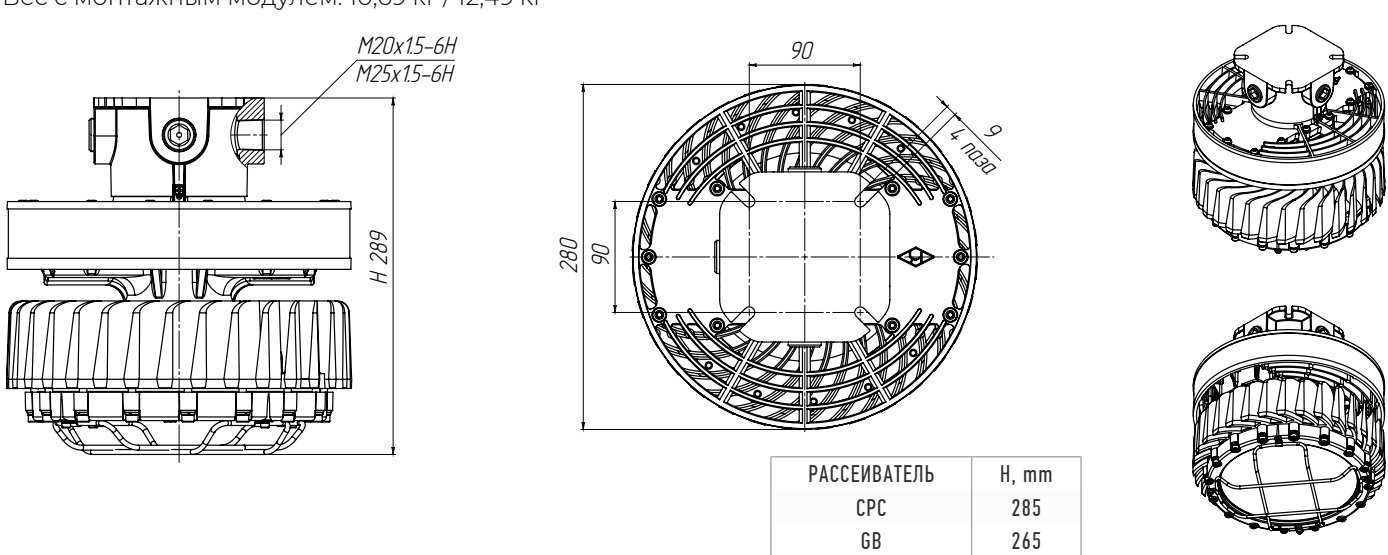
Morion-Ex-40-160-WM-GBM

Настенное крепление 90°
Вес с монтажным модулем: 11,82 кг / 13,62 кг



Morion-Ex-40-160-CM-GBM

Потолочное крепление
Вес с монтажным модулем: 10,69 кг /12,49 кг



Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей (небронированный кабель)

Кабельные вводы для небронированного кабеля круглого сечения				
Тип кабельного ввода	Диапазон уплотняемого кабеля, мм			
	20S16	20S	20	25
O	3,1–8,6	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
T20	3,1–8,6	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
T25	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9
T1	3,1–8,6	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
T2	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9
T3	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9
MP10	3,1–8,6	–	–	–
MP12	3,1–8,6	6,1–11,7	–	–
MP15	–	6,1–11,7	6,5–13,9	–
MP20	–	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
MP25	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9

Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей (бронированный кабель)

Кабельные вводы для бронированного кабеля круглого сечения								
Тип кабельного ввода	Диапазон уплотняемого кабеля, мм							
	20S16		20S		20		25	
	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)
Б	3,1–8,6	6,1–13,2	6,1–11,7	9,5–15,9	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ20	3,1–8,6	6,1–13,2	–	–	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ25	–	–	6,1–11,7	9,5–15,9	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ1	3,1–8,6	6,1–13,2	–	–	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ2	–	–	6,1–11,7	9,5–15,9	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ3	–	–	–	–	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2
БМР15	3,1–8,6	6,1–13,2	–	–	–	–	–	–
БМР20	–	–	–	–	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2
БМР25	–	–	–	–	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2

Robus



БАП



сертификат
МСК64
сейсмостойкости



В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ
ПРОДУКЦИИ

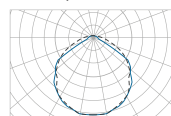


Соответствие стандартам

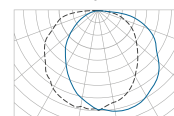
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
- ГОСТ 31610.0-2015
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- TP TC 012/2011

Типы КСС

Косинусная



Равномерная



Особенности

- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминия
- 9 видов монтажных модулей
- 100% ремонтопригодность
- 1Ex db IIC T6/T5 Gb
1Ex db IIC T6/T5 Gb X
Ex tb IIIC T58°...85°C Db
Ex tb IIIC T56°...85°C Db X
- 2 700–10 300 Лм
- 20–80 Вт
- IP68

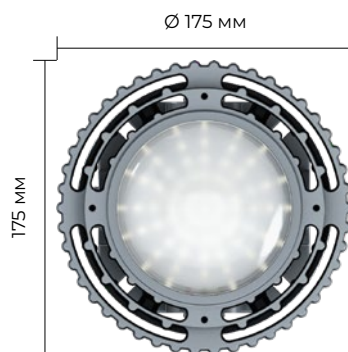
Ремонтопригодность

- Модульная конструкция светильника позволяет произвести замену оптического блока и блока источника питания без специального инструмента и технологий

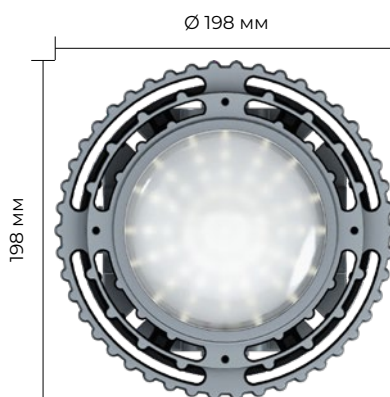


! Доп. опция

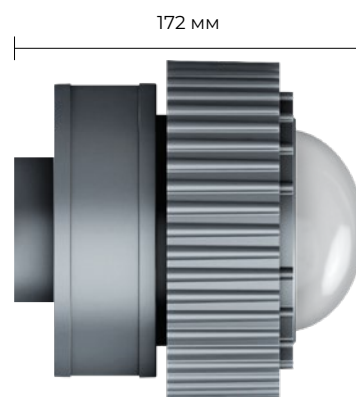
Защитная сетка
рассеивателя



ROBUS 20–40 Вт



ROBUS 50–80 Вт



! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Монтажные модули

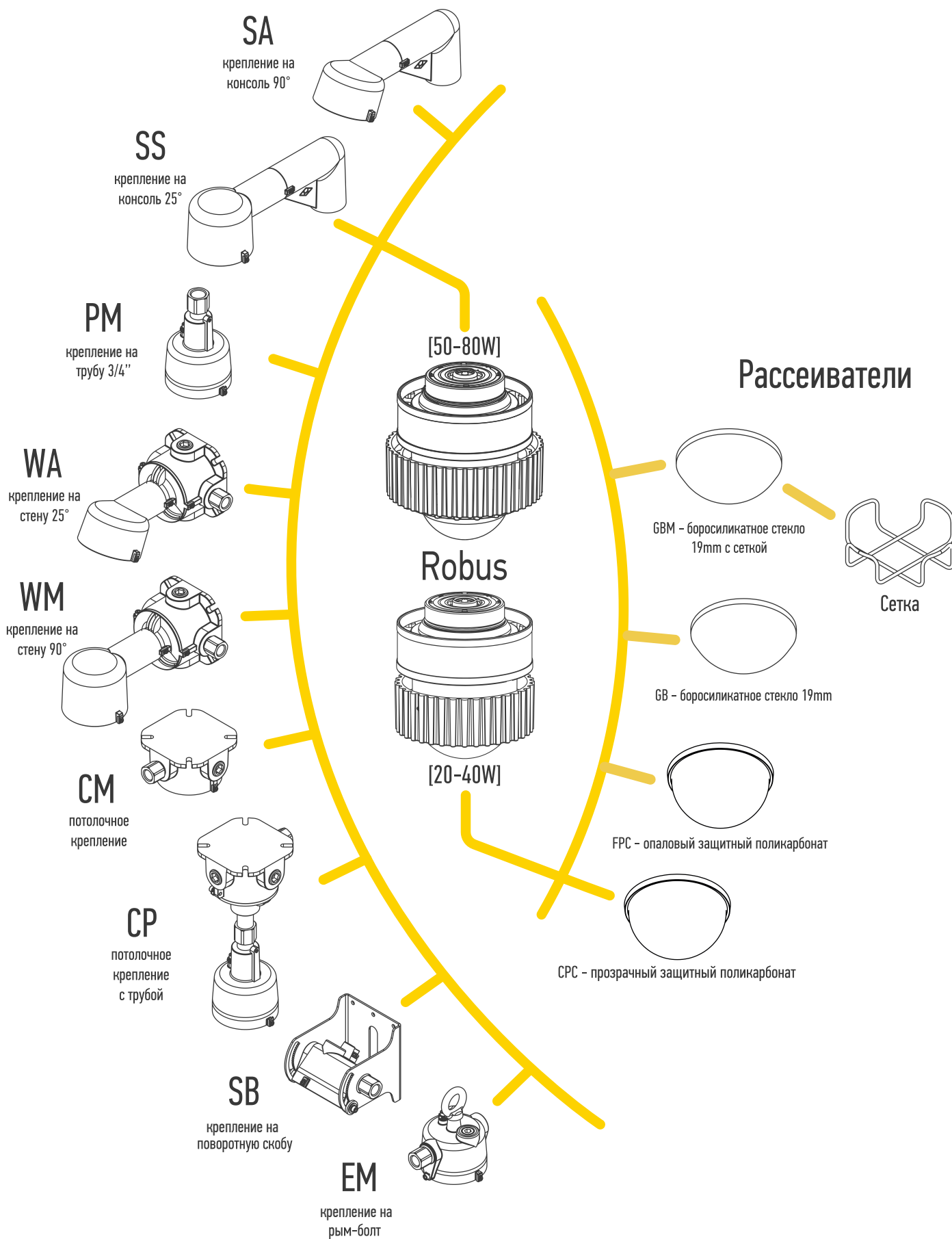


Таблица модификаций

Мощность	20W	30W	40W	50W	60W	80W
Световой поток	3 150 LM (CPC)*	4 650 LM (CPC)*	6 150 LM (CPC)*	7 600 LM (CPC)*	8 940 LM (CPC)*	11 900 LM (CPC)*
	2 700 LM (FPC)*	3 900 LM (FPC)*	4 800 LM (FPC)*	6 800 LM (FPC)*	7 700 LM (FPC)*	9 400 LM (FPC)*
	3 240 LM (GB)*	4 770 LM (GB)*	6 330 LM (GB)*	7 800 LM (GB)*	9 180 LM (GB)*	12 150 LM (GB)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ					
Вес (для РМ)	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ					
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – CPC ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ОПАЛОВЫЙ – FPC БОРОСИЛИКАТНОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – GB БОРОСИЛИКАТНОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО С ЗАЩИТНОЙ РЕШЁТКОЙ – GBM					
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12					
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ					
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ					
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1					
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ*** М – РАВНОМЕРНАЯ ***					
Коррелированная цветовая температура	5 000 К (под заказ 3 000 К, 4 000 К)					
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО					
Потребляемый ток	0,12 А	0,20 А	0,25 А	0,30 А	0,35 А	0,40 А
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	Для 230 АС – 12,2 А, 28 МКС	Для 230 АС – 12,2 А, 28 МКС	Для 230 АС – 12,4 А, 75 МКС	Для 230 АС – 14,4 А, 70 МКС	Для 230 АС – 14,4 А, 70 МКС	Для 230 АС – 14,4 А, 70 МКС
Эффективность	158 LM/W (CPC)*	155 LM/W (CPC)*	154 LM/W (CPC)*	152 LM/W (CPC)*	149 LM/W (CPC)*	149 LM/W (CPC)*
	135 LM/W (FPC)*	130 LM/W (FPC)*	120 LM/W (FPC)*	136 LM/W (FPC)*	128 LM/W (FPC)*	117 LM/W (FPC)*
	162 LM/W (GB)*	159 LM/W (GB)*	158 LM/W (GB)*	156 LM/W (GB)*	153 LM/W (GB)*	152 LM/W (GB)*
Входное напряжение**	230 – (176–264VAC 50 Гц)	230 – (176–264VAC 50 Гц)	230 – (176–264VAC 50 Гц / 180–240VDC)	230 – (176–264VAC 50 Гц / 180–240VDC)	230 – (176–264VAC 50 Гц / 180–240VDC)	230 – (176–264VAC 50 Гц)
Эл. схема подключения	L, N, PE					
Коэффициент мощности	>0,95					
Пульсация светового потока	<1%					
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6/T5 Gb – для исполнений со стекляннным РАССЕИВАТЕЛЕМ 1Ex db IIC T6/T5 Gb X – для исполнений с ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ Ex tb IIIC T58°...85°C Db – для исполнений со стекляннным РАССЕИВАТЕЛЕМ Ex tb IIIC T58°...86°C Db X – для исполнений с ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ					
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I					
Температура эксплуатации	-60 C°...+55 C°					
Температур. класс для +55C°	T6					
Срок службы	15 лет					
Гарантийный срок	5 лет					
Степень IP	67/68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)					
Мак сечение жилы кабеля	4 мм²					
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	ST.RU C-RU.HA65.B.01653/22					
Технические условия №	ИЖЦБ.676.117.044					

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

** – ДОПУСК 0–10 VDC

*** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ КОНСТРУКЦИИ СВЕТООПТИЧЕСКОГО МОДУЛЯ

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации 20–80W



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
ROBUS-EX-20-SB-CPC-220-1-20S16-B-AK-4000K-CRI80-П

1	Серия
ROBUS	

2	Мощность, W
20	20W
30	30W
40	40W
50	50W
60	60W
80	80W

3	Монтажный модуль
SB	На поворотную скобу
CM	На потолок
EM	На трос
WM	На стену под углом 90°
WA	На стену под углом 25°
CP	На потолок с трубой G3/4"
SA	На консоль 90°
SS	На консоль 25°
PM	На трубу G3/4"

4	Рассеиватель
CPC	Поликарбонат прозрачный
FPC	Опаловый прозрачный
GB	Боросиликатное стекло
GBM	Боросиликатное стекло с сеткой

5	Рабочее напряжение
220	220V, 50Hz
012	12VDC
024	24VDC

* 12V, 24V - только для исполнений со встроенной АКБ (AK, AKM)

6	Кол-во кабельных вводов
1	1 Кабельный ввод
2	2 Кабельных ввода
3	3 Кабельных ввода
4	4 Кабельных ввода

7	Диаметр обжимаемого кабеля
20S16	Ø 3,1–8,6 мм
20S	Ø 6,1–11,7 мм
20	Ø 6,5–13,9 мм
25	Ø 11,1–19,9 мм

8	Тип кабельного ввода
O	Для небронированного кабеля открыто проложенного
T20	Для небронированного кабеля в трубе M20
T25	Для небронированного кабеля в трубе M25
T1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
T2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
T3	Для небронированного кабеля в трубе G1
MP10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
MP12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
MP15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
MP20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
MP25	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
B	Для бронированного кабеля открыто проложенного
BT20	Для бронированного кабеля в трубе M20
BT25	Для бронированного кабеля в трубе M25
BT1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
BT2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
BT3	Для бронированного кабеля в трубе G1
BMP15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
BMP20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
BMP25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

9	Встроенная акб (аварийное исполнение)
	Без АКБ (базовое исполнение)
AK	Встроенная АКБ -40°C/+45°C
AKM	Встроенная АКБ -60°C/+45°C

* AK - только 30W; AKM - ТОЛЬКО 40W;

10	Цветовая температура, K
	5 000 K (базовое исполнение)
4000K	4 000 K
3000K	3 000 K

11	Индекс цветопередачи
	CRI 70 (базовое исполнение)
CRI80	CRI 80

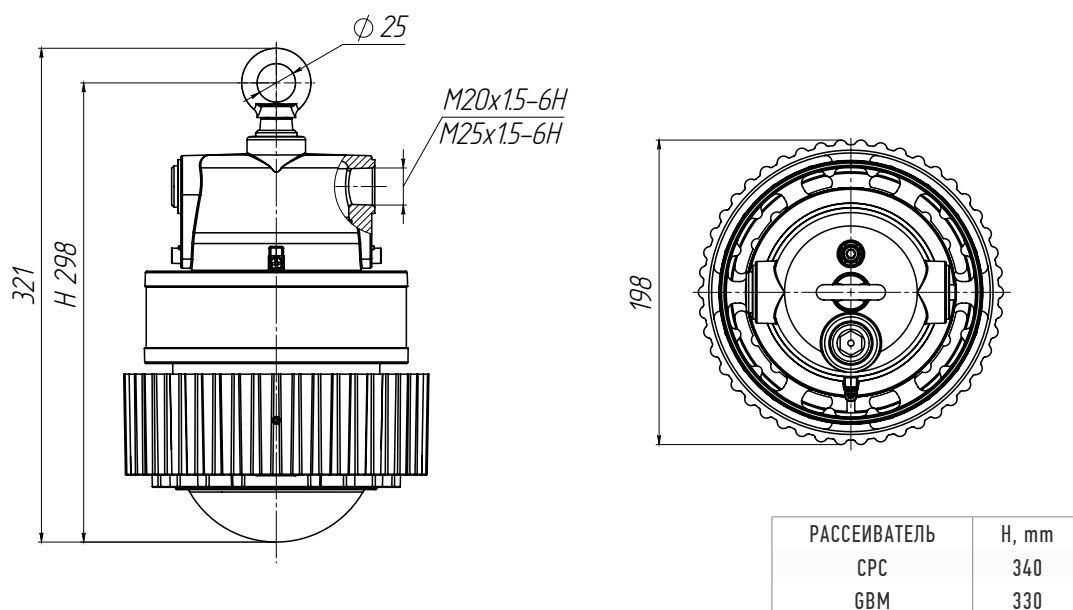
12	Конструкция светооптического модуля
	Плоский LED модуль (КСС типа "Д")
П	Пирамидальный LED модуль (КСС типа "М" подобна КСС лампы накаливания)

Чертежи

Robus-Ex-50-80-EM-GB

Крепление на рым-болт

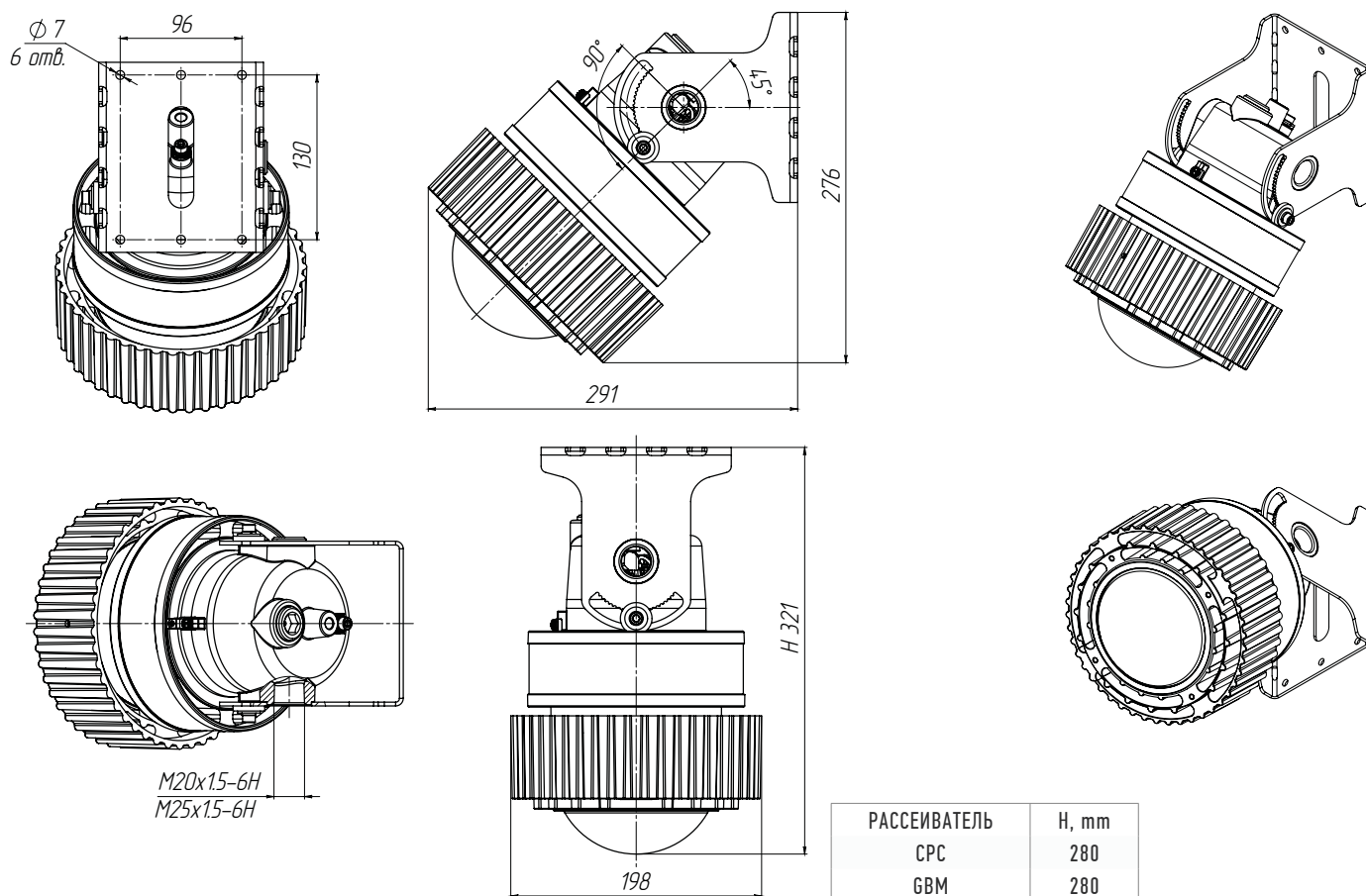
Вес с монтажным модулем: 4,61 кг \ 5,01 кг



Robus-Ex-50-80-SB-GB

Крепление на поворотной скобе

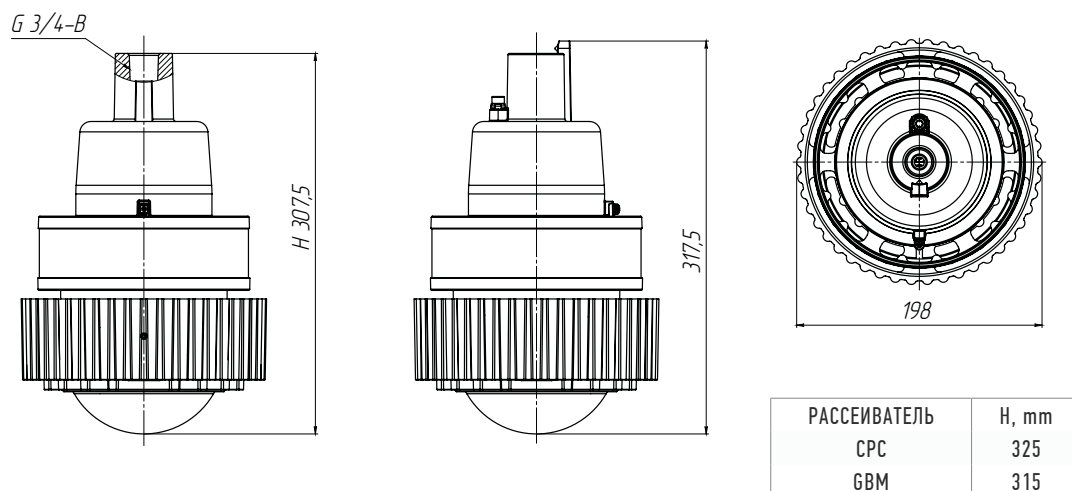
Вес с монтажным модулем: 5,51 кг \ 5,91 кг



Robus-Ex-50-80-PM-GB

Крепление на трубу 3/4"

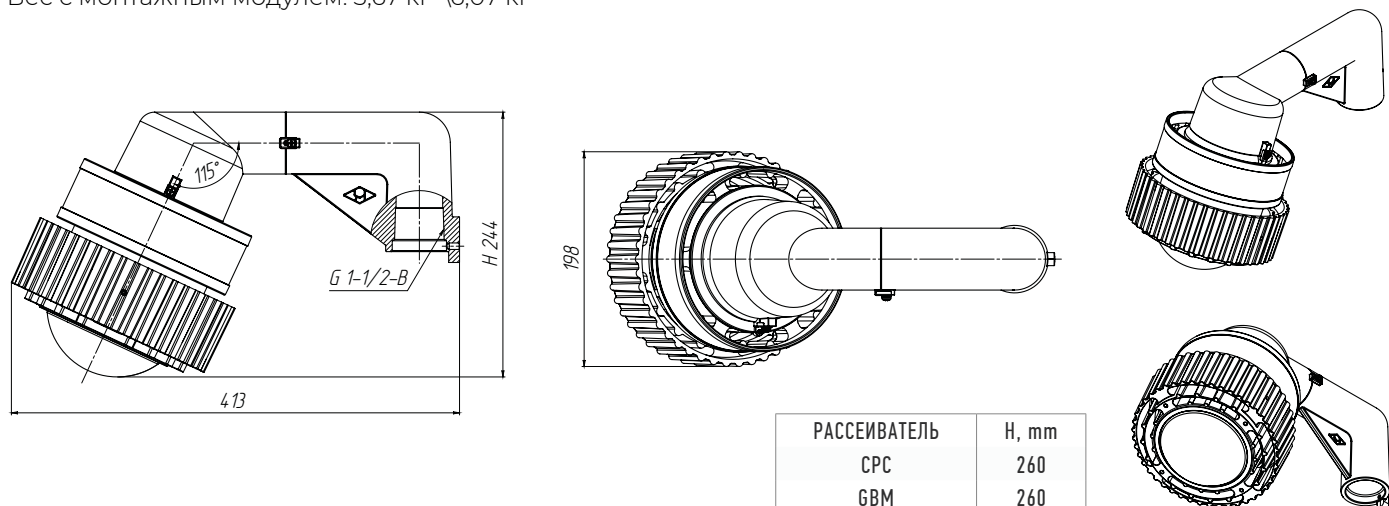
Вес с монтажным модулем: 5,01 кг \ 5,41 кг



Robus-Ex-50-80-SA-GB

Крепление на консоль 25°

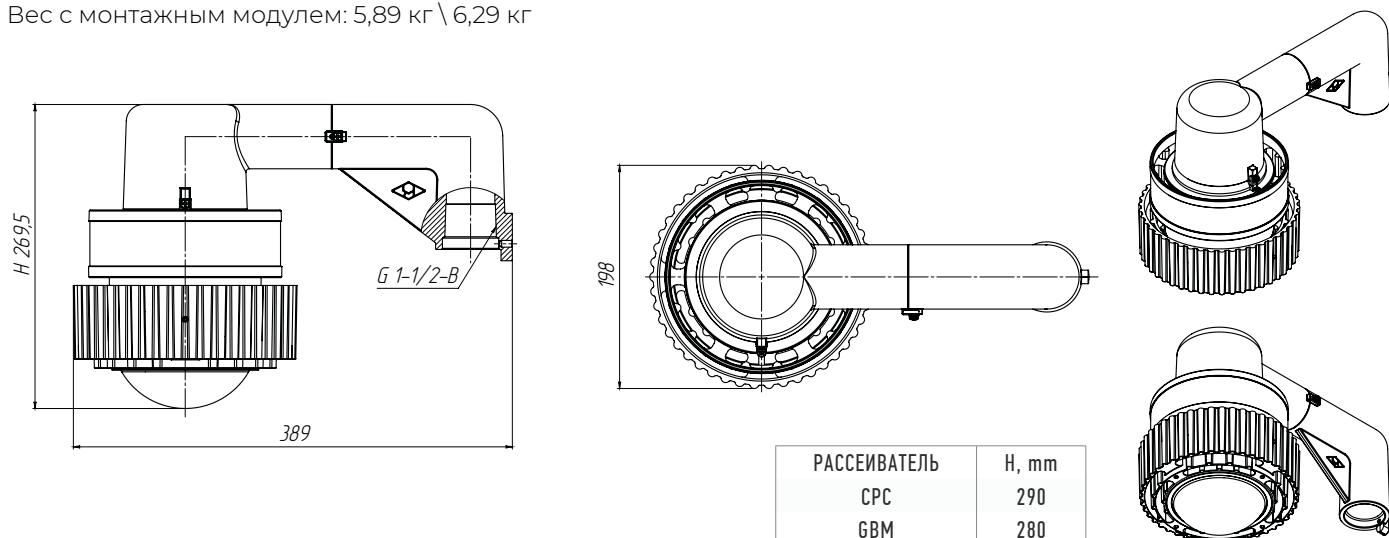
Вес с монтажным модулем: 5,67 кг \ 6,07 кг



Robus-Ex-50-80-SS-GB

Крепление на консоль 90°

Вес с монтажным модулем: 5,89 кг \ 6,29 кг

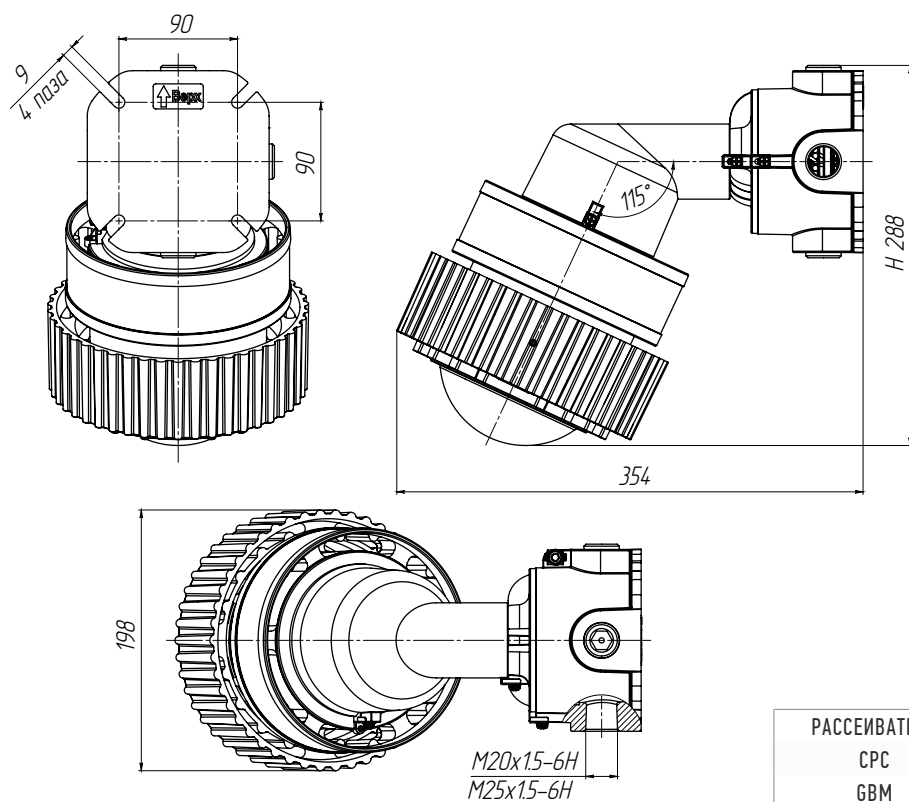


Чертежи

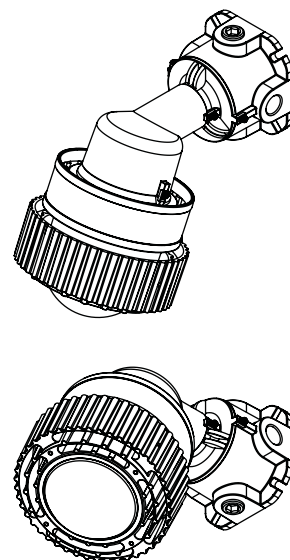
Robus-Ex-50-80-WA-GB

Настенное крепление 25°

Вес с монтажным модулем: 5,9 кг \ 6,2 кг



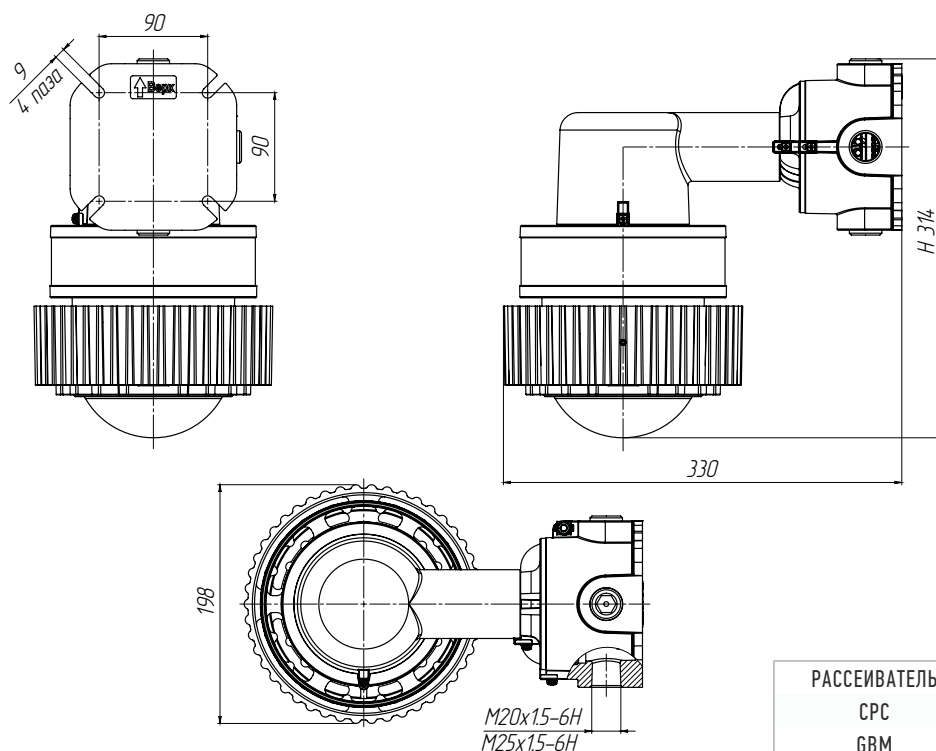
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СРС	305
GBM	305



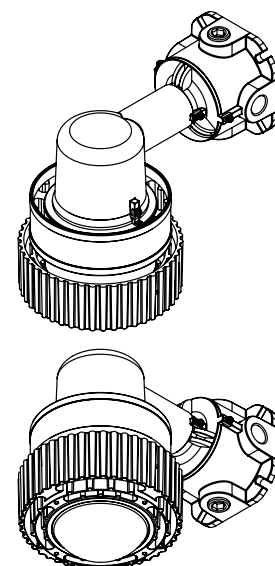
Robus-Ex-50-80-WM-GB

Настенное крепление 90°

Вес с монтажным модулем: 6,12 кг \ 6,52 кг



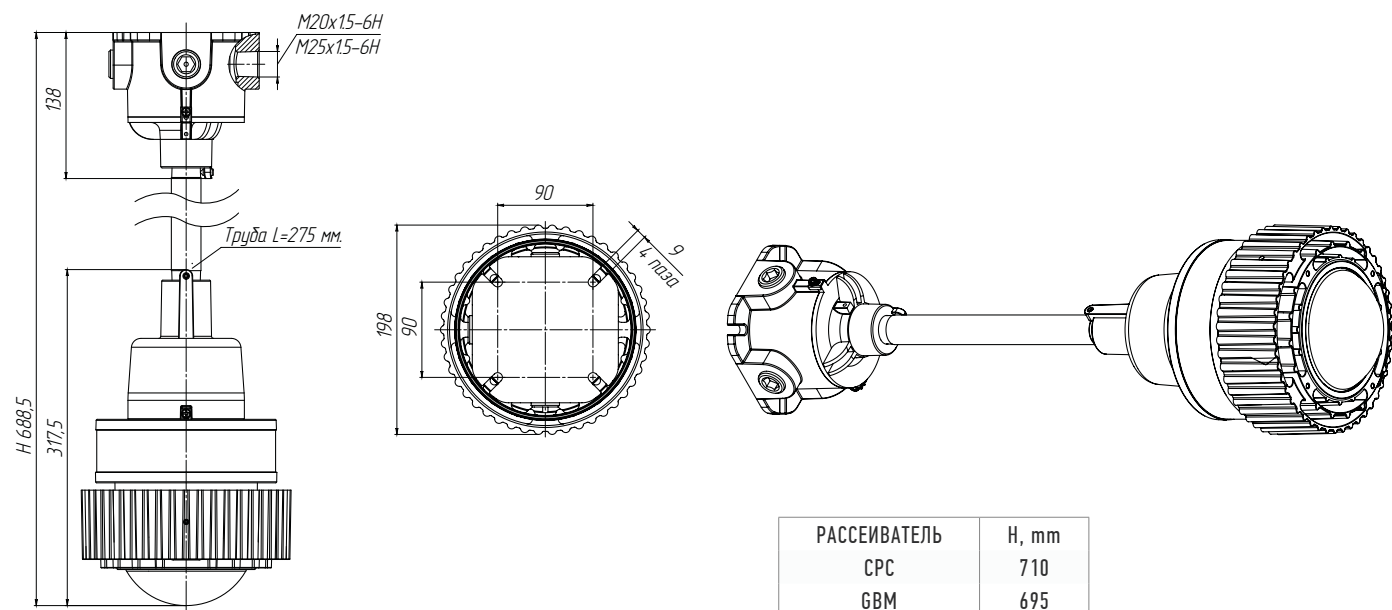
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СРС	330
GBM	325



Robus-Ex-50-80-CP-GB

Крепление на потолок

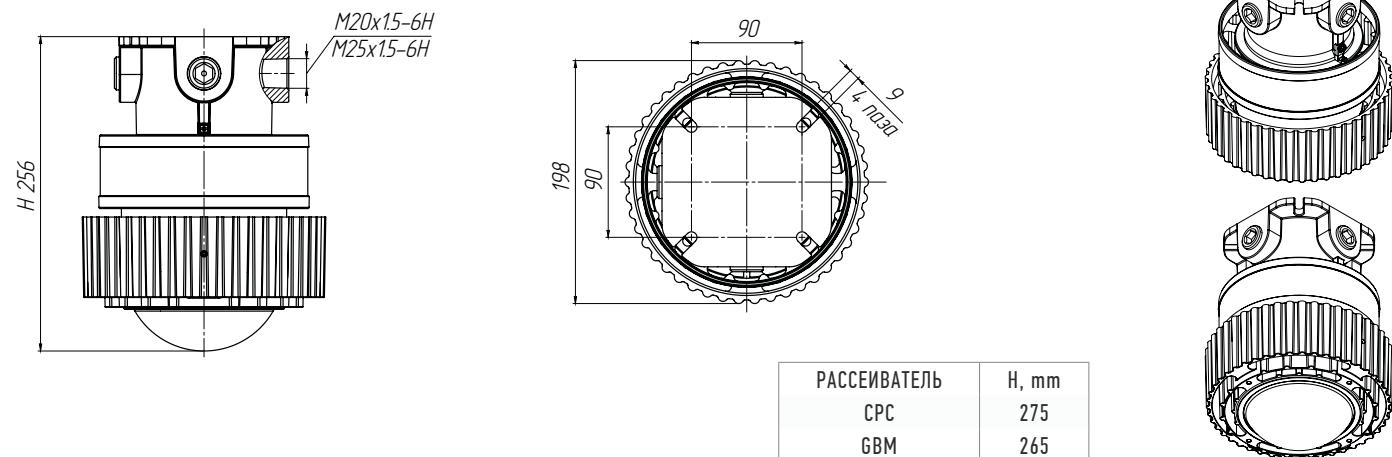
Вес с монтажным модулем: 5,9 кг \ 6,3 кг



Robus-Ex-50-80-CM-GB

Потолочное крепление

Вес с монтажным модулем: 4,99 кг \ 5,39 кг

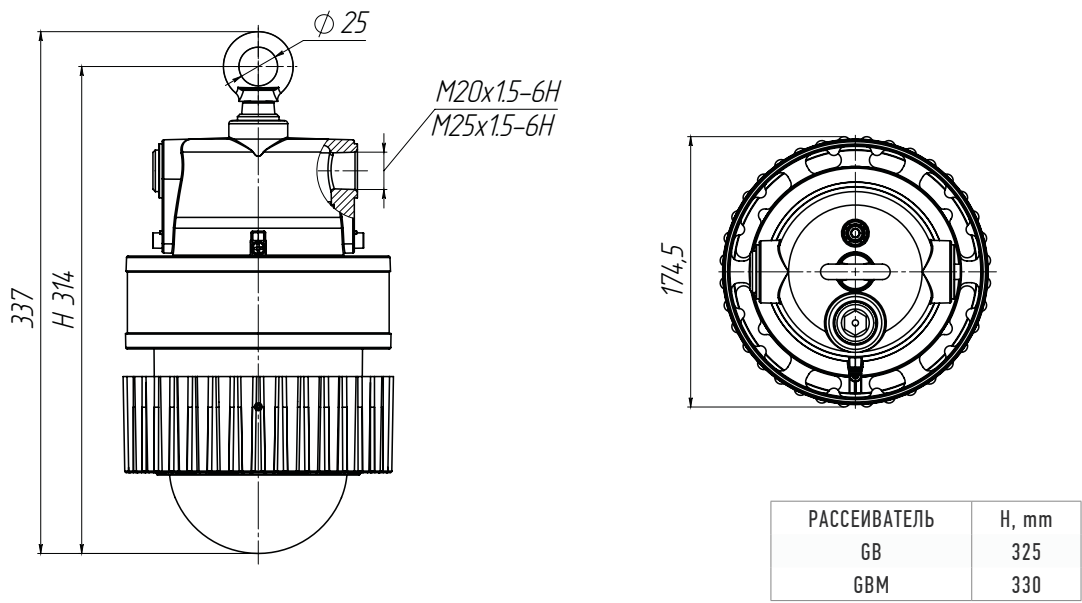


Чертежи

Robus-Ex-20-40-EM-CPC(FPC)

Крепление на рым-болт

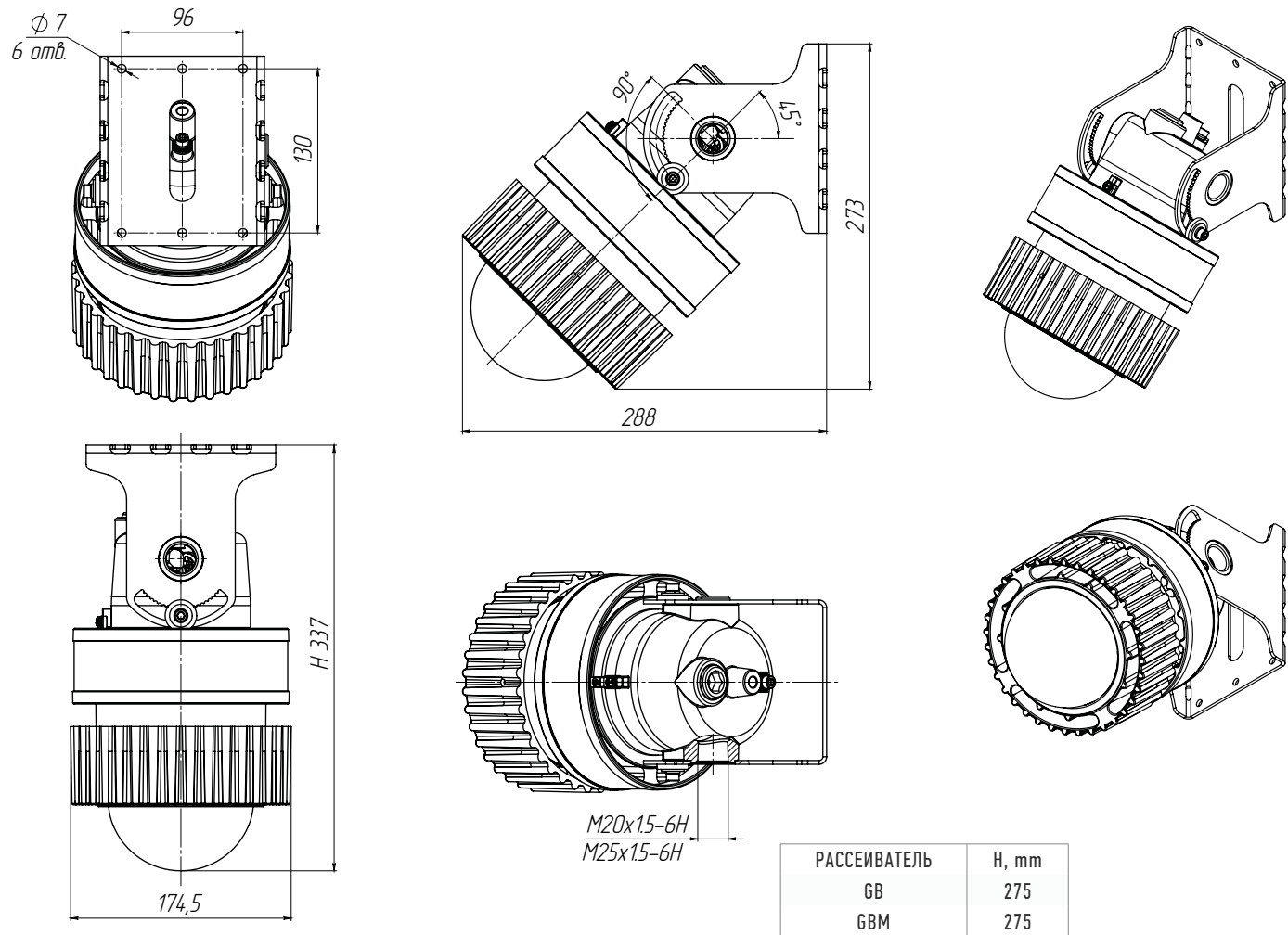
Вес с монтажным модулем: 4,01 кг / 4,41 кг



Robus-Ex-20-40-SB-CPC(FPC)

Крепление на поворотной скобе

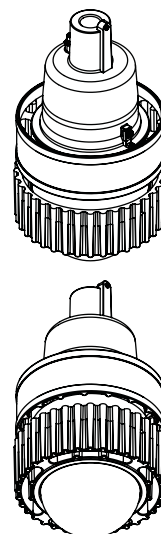
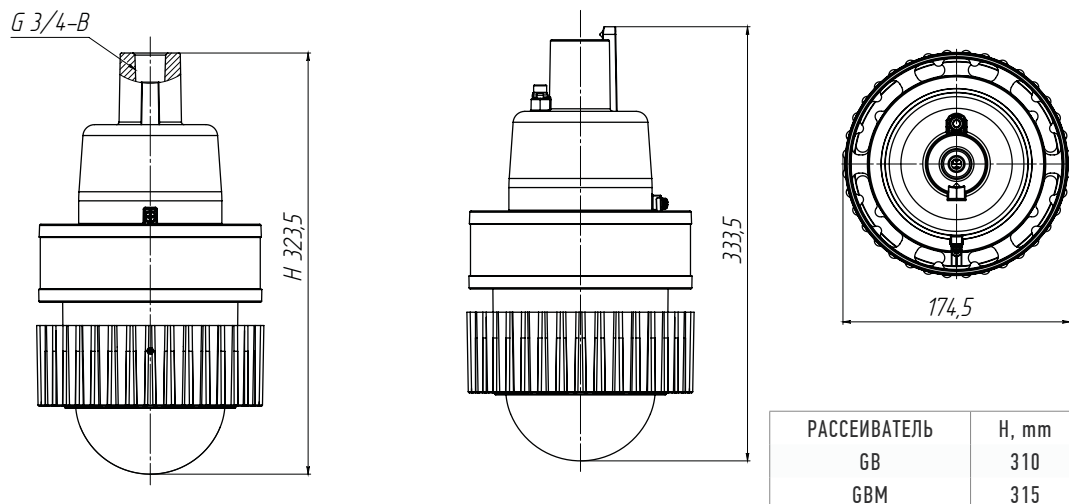
Вес с монтажным модулем: 4,91 кг / 5,31 кг



Robus-Ex-20-40-PM-CPC(FPC)

Крепление на трубу 3/4"

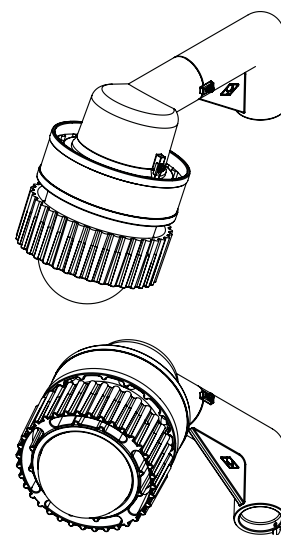
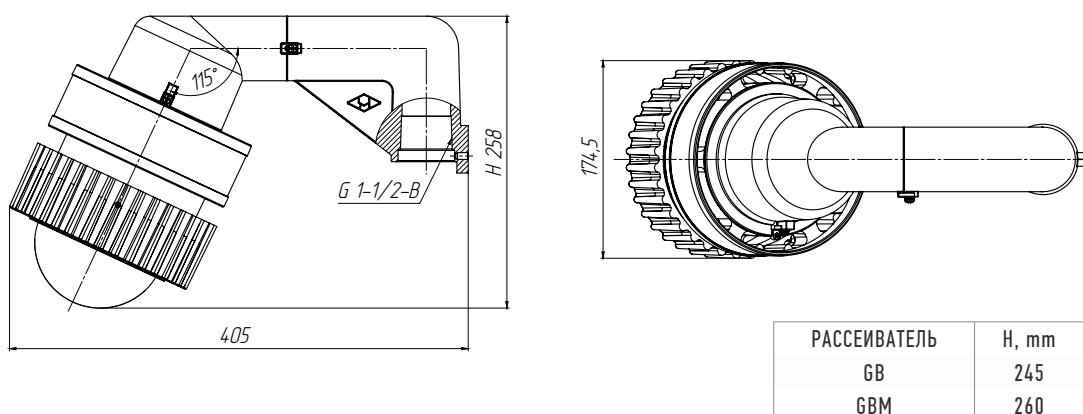
Вес с монтажным модулем: 4,46 кг / 4,81 кг



Robus-Ex-20-40-SA-CPC(FPC)

Крепление на консоль 25°

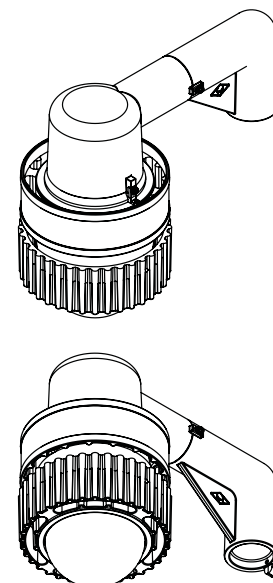
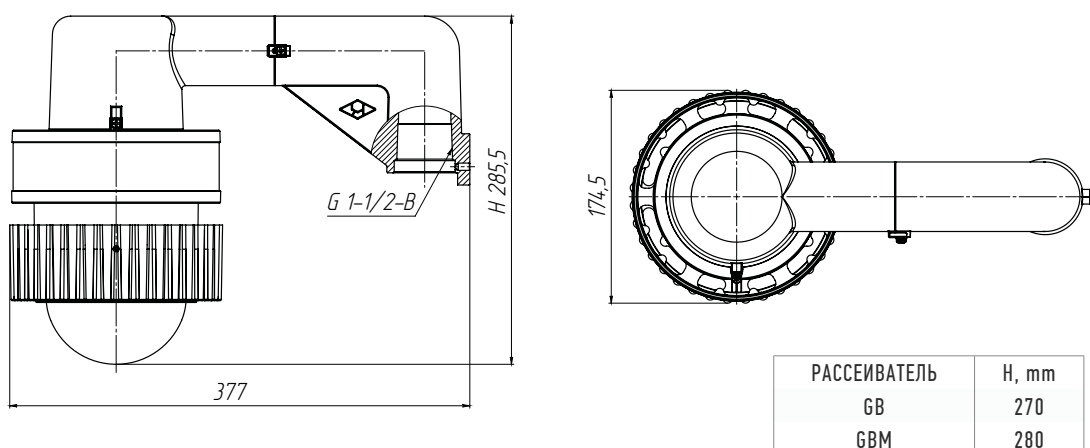
Вес с монтажным модулем: 5,12 кг / 5,47 кг



Robus-Ex-20-40-SS-CPC(FPC)

Крепление на консоль 90°

Вес с монтажным модулем: 5,34 кг / 5,69 кг

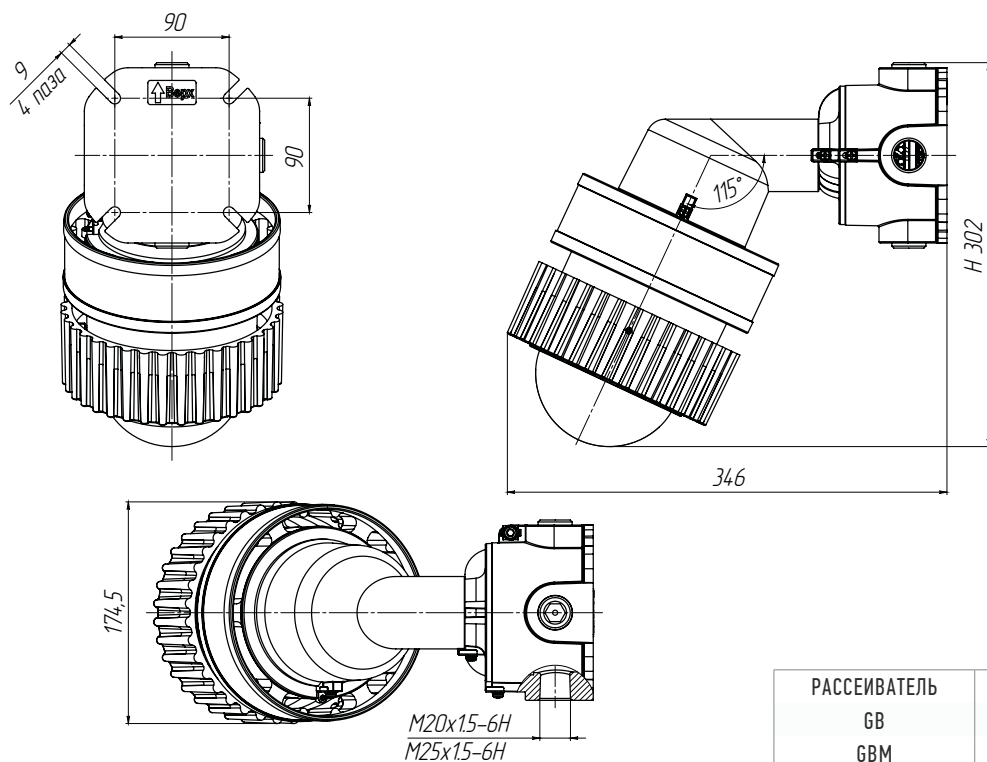


Чертежи

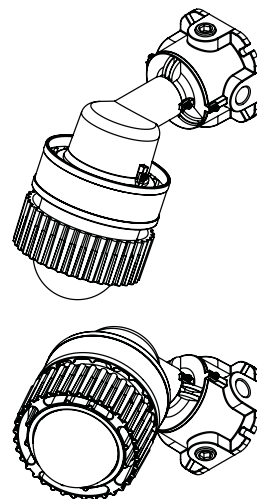
Robus-Ex-20-40-WA-CPC(FPC)

Настенное крепление 25°

Вес с монтажным модулем: 5,35 кг / 5,7 кг



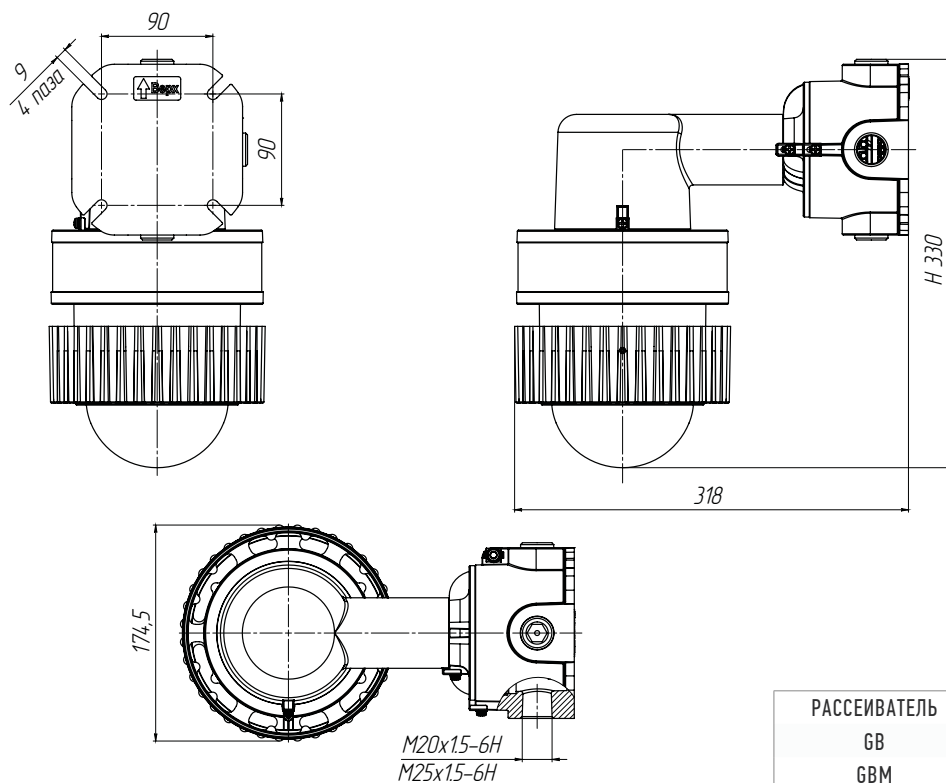
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
GB	290
GBM	305



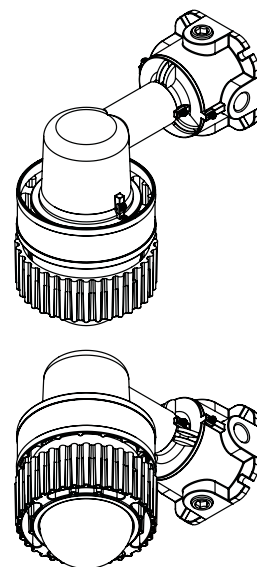
Robus-Ex-20-40-WM-CPC(FPC)

Настенное крепление 90°

Вес с монтажным модулем: 5,52 кг / 5,92 кг



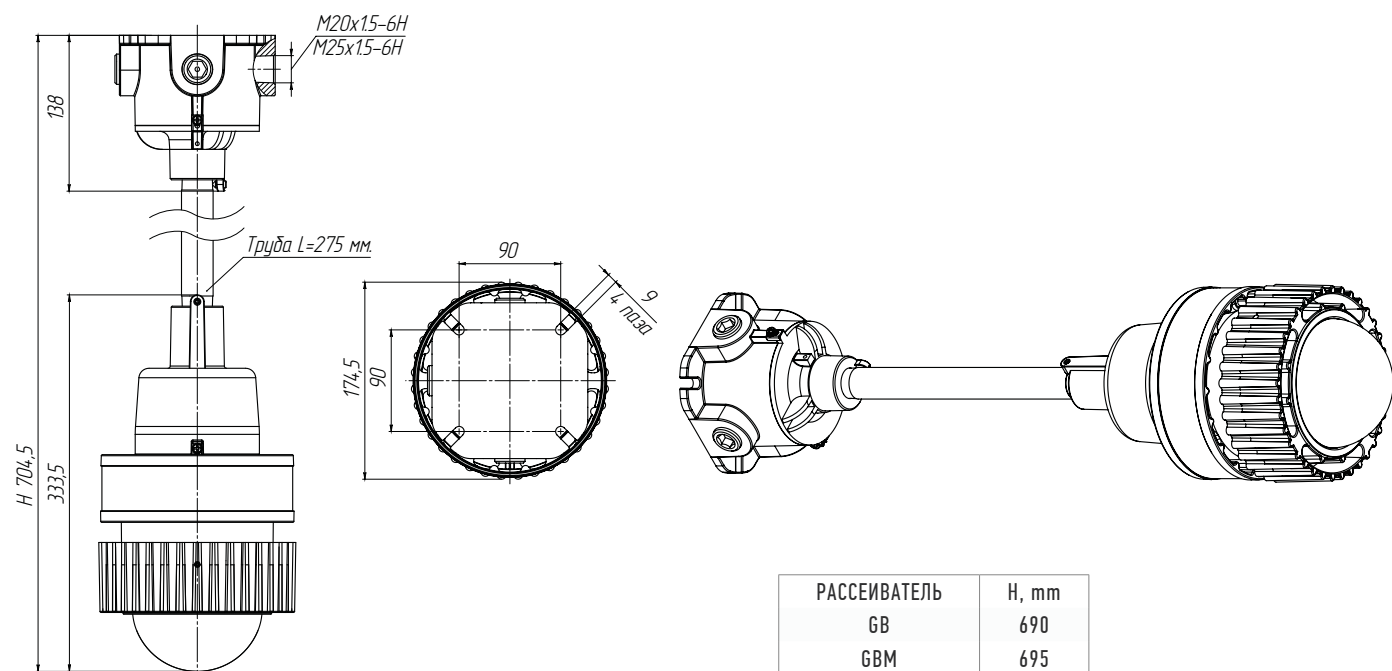
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
GB	315
GBM	325



Robus-Ex-20-40-CP-CPC(FPC)

Крепление на потолок

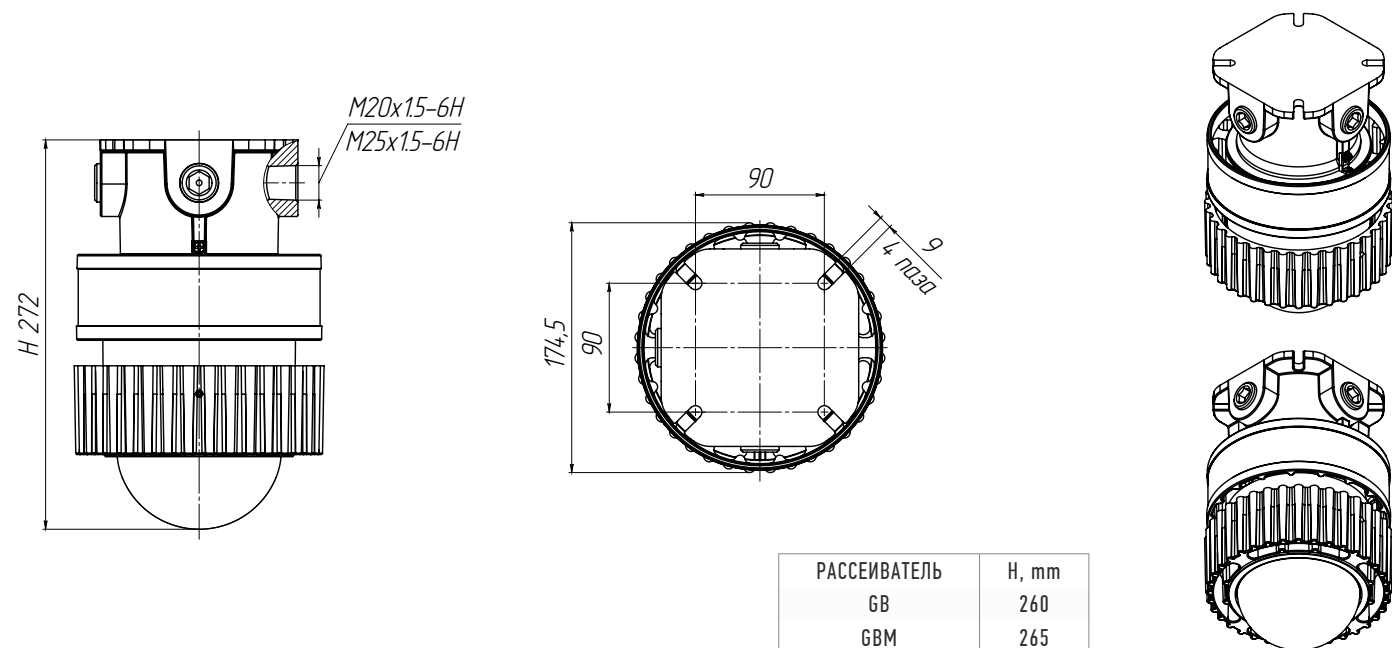
Вес с монтажным модулем: 5,89 кг / 6,29 кг



Robus-Ex-20-40-CM-CPC(FPC)

Потолочное крепление

Вес с монтажным модулем: 4,44 кг / 4,79 кг



ProEx

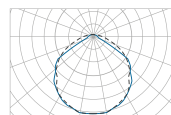


сертификат
МСК64
сейсмостойкости

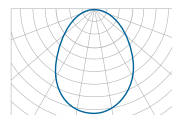


Типы КСС

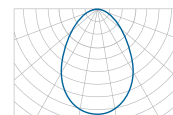
Косинусная 120°



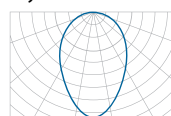
Глубокая 90°



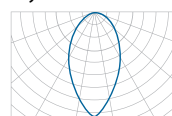
Глубокая 85°



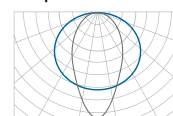
Глубокая 70°



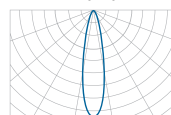
Глубокая 60°



Широкая 130x60°



Концентрированная 25°

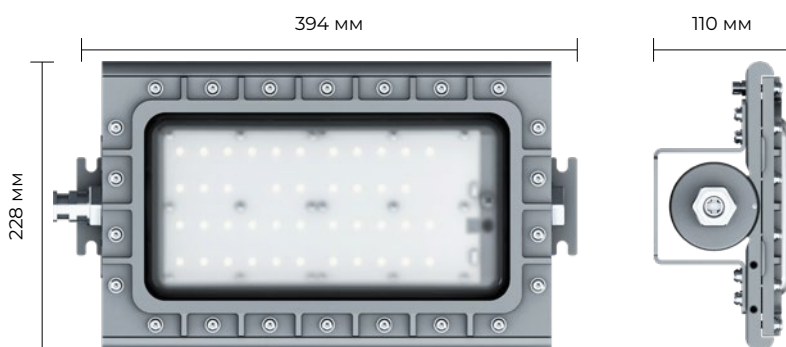


Особенности

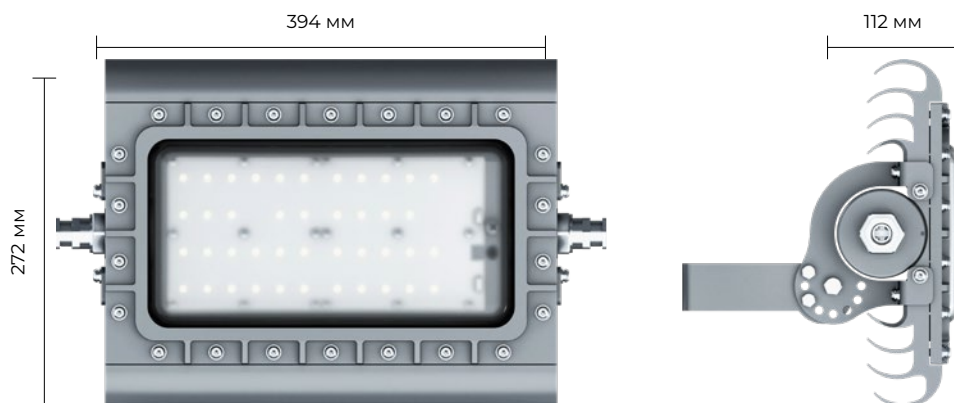
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Комбинированный вид взрывозащиты db – взрывонепроницаемая оболочка для коммутационного отсека источника питания и mb – заливка компаундом для светооптического отсека.
- Корпус из литого алюминиевого сплава
- 4 вида монтажных модулей
- Исполнение с оптикой
- 5 000–27 200 Лм
- 40–240 Вт
- Ex db mb IIC T5/T6 Gb X
Ex tb IIIC T65...85 C Db X
- IP67

Соответствие стандартам

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 31610.0-2019
- TP TC 012/2011



PROEX 40-80 Вт

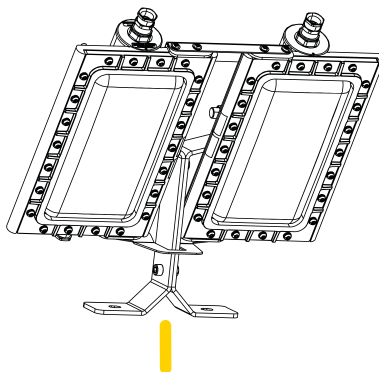


PROEX 100-120 Вт

Монтажные модули

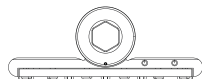
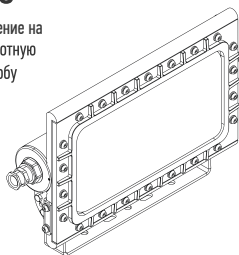
2ПС

крепление на
сдвоенную
поворотную скобу



ПС

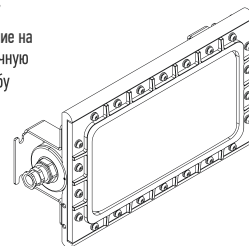
крепление на
поворотную
скобу



[40] [60] [80] – мощность 40–80W

С

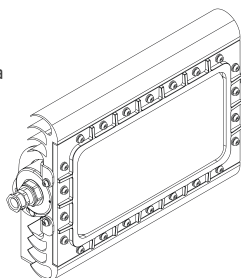
крепление на
потолочную
скобу



ProEx

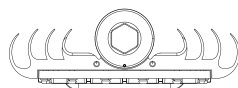
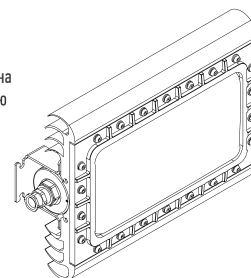
ПС

крепление на
поворотную
скобу



С

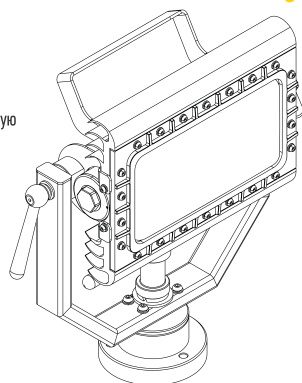
крепление на
потолочную
скобу



[100] [120] – мощность 100–120W

СПП

крепление на
прожекторную
наклонно-поворотную
скобу



2ПС

крепление на
сдвоенную
поворотную скобу

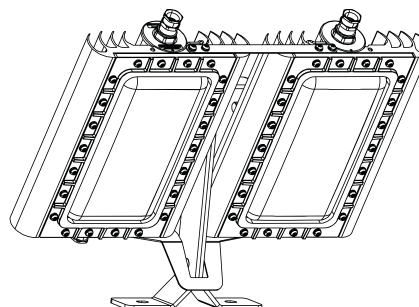


Таблица модификаций

Мощность	40W	60W	80W	100W	120W	2x80W	2x120W
Световой поток	5 000 LM*	6 300 LM*	8 400 LM*	11 500 LM*	13 600 LM*	16 800 LM*	27 200 LM*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ						
Вес	8.3 кг (С) 8.5 кг (ПС)	8.3 кг (С) 8.5 кг (ПС)	8.3 кг (С) 8.5 кг (ПС)	10.3 кг (С) 10.5 кг (ПС) 18.5 кг (СПП)	10.3 кг (С) 10.5 кг (ПС) 18.5 кг (СПП)	19.5 кг (2ПС)	23 кг (2ПС)
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ						
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12						
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ						
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ						
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1						
Тип КСС	Ш – ШИРОКАЯ *** Д – КОСИНУСНАЯ*** Г – ГЛУБОКАЯ*** К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ ***						
Коррелированная цветовая температура	5 000 К (под заказ 3 000 К, 4 000 К)						
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО						
Потребляемый ток	0,18 А	0,27 А	0,37 А	0,46 А	0,55 А	0,73 А	1,1 А
Пусковой ток (Iс) и его время импульса (Δt)	Для 230 АС – 13 А, 38 МКС	Для 230 АС – 18 А, 90 МКС	Для 230 АС – 18 А, 90 МКС	Для 230 АС – 18,6 А, 36 МКС	Для 230 АС – 18 А, 62 МКС	Для 230 АС – 18 А, 90 МКС	Для 230 АС – 36 А, 62 МКС
Эффективность	125 LM/W *	105 LM/W *	105 LM/W *	115 LM/W *	113 LM/W *	105 LM/W *	113 LM/W *
Входное напряжение**	230В (176–264VAC 50 Гц)						
Количество светильников На автоматический выключатель с16	Для 230 АС – 82 шт.	Для 230 АС – 55 шт.	Для 230 АС – 41 шт.	для 230 АС – 33 шт.	для 230 АС – 27 шт.	Для 230 АС – 20 шт.	Для 230 АС – 13 шт.
Эл. схема подключения	L, N, PE						
Коэффициент мощности	>0,95						
Пульсация светового потока	<5%						
Маркировка взрывозащиты	1Ex db mb IIC T6/T5 Gb X Ex tb IIIC T65°...80°C Db X						
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I						
Температура эксплуатации	-50 С°...+55 С°	-50 С°...+55 С°	-50 С°...+55 С°	-50 С°...+55 С°	-50 С°...+55 С°/-50 С°...+50 С°	-50 С°...+55 С°/-50 С°...+50 С°	-50 С°...+55 С°/-50 С°...+50 С°
Температур. класс для +55С°	T6	T6	T6	T6	T5/T6	T6	T6
Срок службы	10 лет						
Гарантийный срок	5 лет						
Степень IP	67 (ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИТА ОТ КРАТКОВРЕМЕННОГО ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ ДО 1 МЕТРА)						
Мах сечение жилы кабеля	2,5 мм ²						
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	ST.RU C-RU.HA65.B.01648/22						
Свидетельство о типовом одобрении РМРС №	22.09294.120						
Технические условия №	ИЖЦБ 676116.017						

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

** – ДОПУСК 0-10 VDC

*** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
ProEx - 40 - С - ПВ - 230 - 20S16 - Б - 4000K - Ш130 - OM1 - PMPC - CRI80

1 Серия

ProEx

2 Мощность, W

40 40W
60 60W
80 80W
100 100W
120 120W
2x80 160W
2x120 240W

3 Монтажный модуль

С Скоба
ПС Поворотная скоба
2ПС Сдвоенная поворотная скоба
СПП Скоба поворотная прожекторная

4 Кол-во кабельных вводов

ПВ 1 Кабельный ввод
ТР 2 Кабельных ввода

5 Рабочее напряжение

230 230V, 50Hz

6 Диаметр обжимаемого кабеля

20S16 Ø 3,1–8,6 мм
20S Ø 6,1–11,7 мм
20 Ø 6,5–13,9 мм
25 Ø 11,1–19,9 мм

7 Тип кабельного ввода

О Для небронированного кабеля открыто проложенного
T20 Для небронированного кабеля в трубе M20
T25 Для небронированного кабеля в трубе M25
T1 Для небронированного кабеля в трубе G1/2
T2 Для небронированного кабеля в трубе G3/4
T3 Для небронированного кабеля в трубе G1
MP10 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
MP12 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
MP15 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
MP20 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
MP25 небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б Для бронированного кабеля открыто проложенного
BT20 Для бронированного кабеля проложенного в трубе, внутренняя резьба M20x1,5
BT25 Для бронированного кабеля проложенного в трубе, внутренняя резьба M25x1,5
BT1 Для бронированного кабеля в трубе G1/2
BT2 Для бронированного кабеля в трубе G3/4
BT3 Для бронированного кабеля в трубе G1
BMP15 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
BMP20 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
BMP25 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

8 Цветовая температура, K

5 000 K (базовое исполнение)
4000K 4 000 K
3000K 3 000 K

9 Вторичная оптика (угол КСС)

Ш130 Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение)
широкая, КСС130x60°
Г090 глубокая, КСС90°
K085 глубокая, КСС85°
Г070 глубокая, КСС70°
Г060 глубокая, КСС60°
K025 концентрированная, КСС25°

10 Климатическое исполнение и категория размещения

УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение)
OM1 OM1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1

11 СТО PMPC

Поставка без СТО PMPC (базовое исполнение)
PMPC Поставка с СТО PMPC

12 Индекс цветопередачи

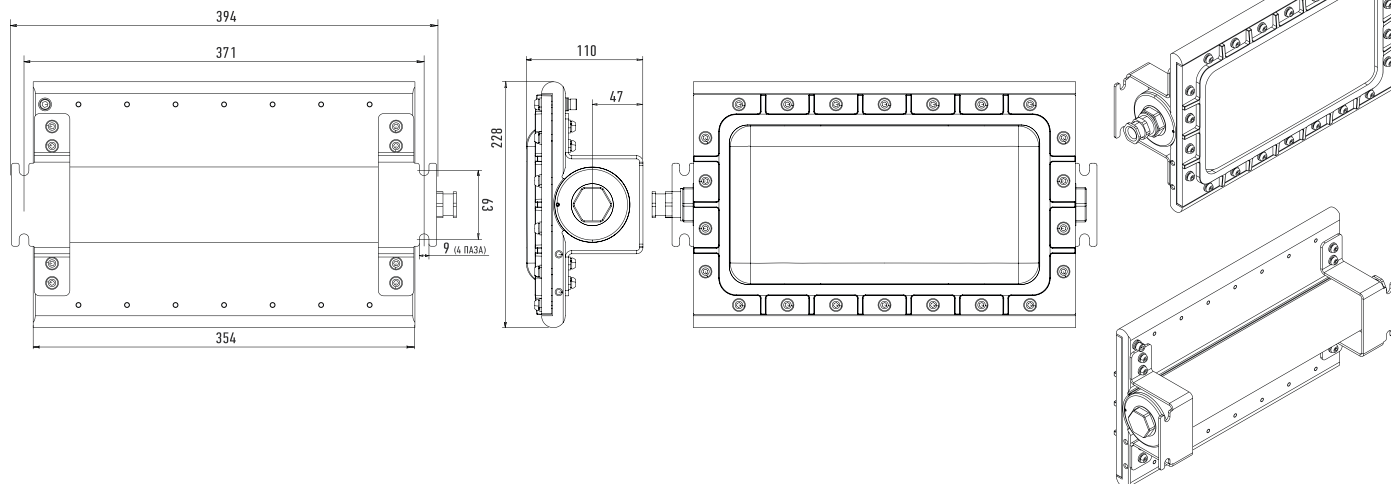
CRI 70 (базовое исполнение)
CRI80 CRI 80

Чертежи

ProEx-40/80-C

Крепление на скобу

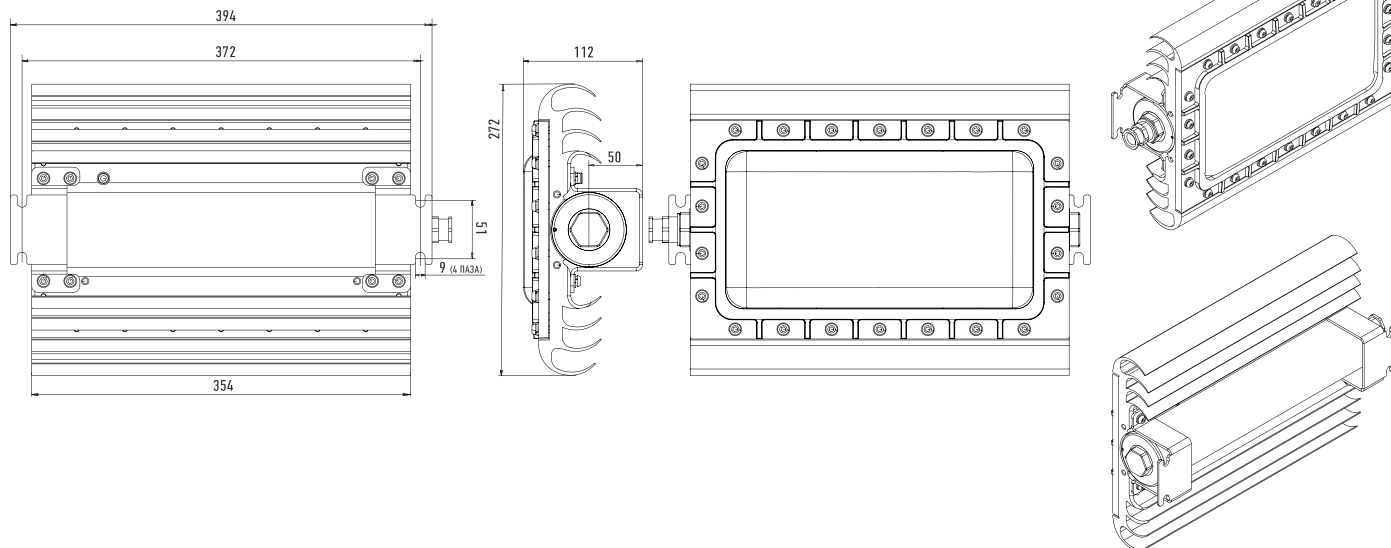
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 8,3 кг



ProEx-100/120-C

Крепление на скобу

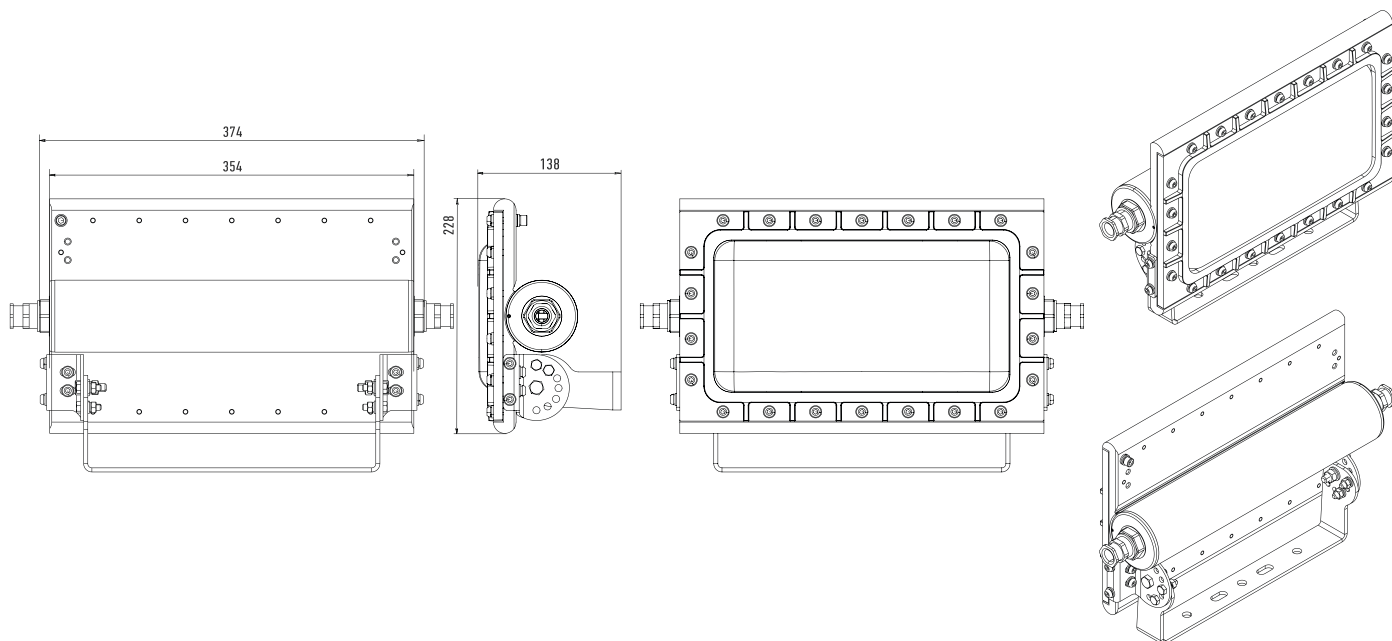
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 10,3 кг



ProEx-40/80-ПС

Крепление на поворотную скобу

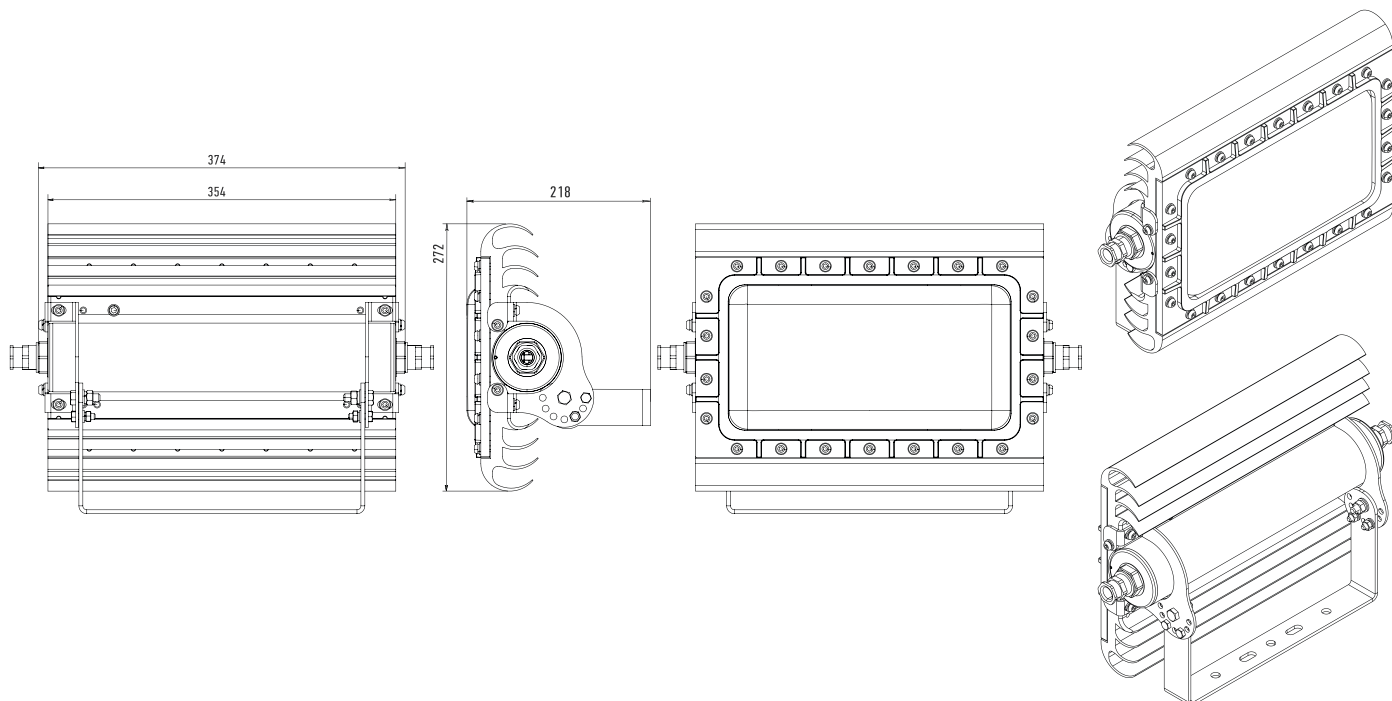
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 8,5 кг



ProEx-100/120-ПС

Крепление на поворотную скобу

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 10,5 кг

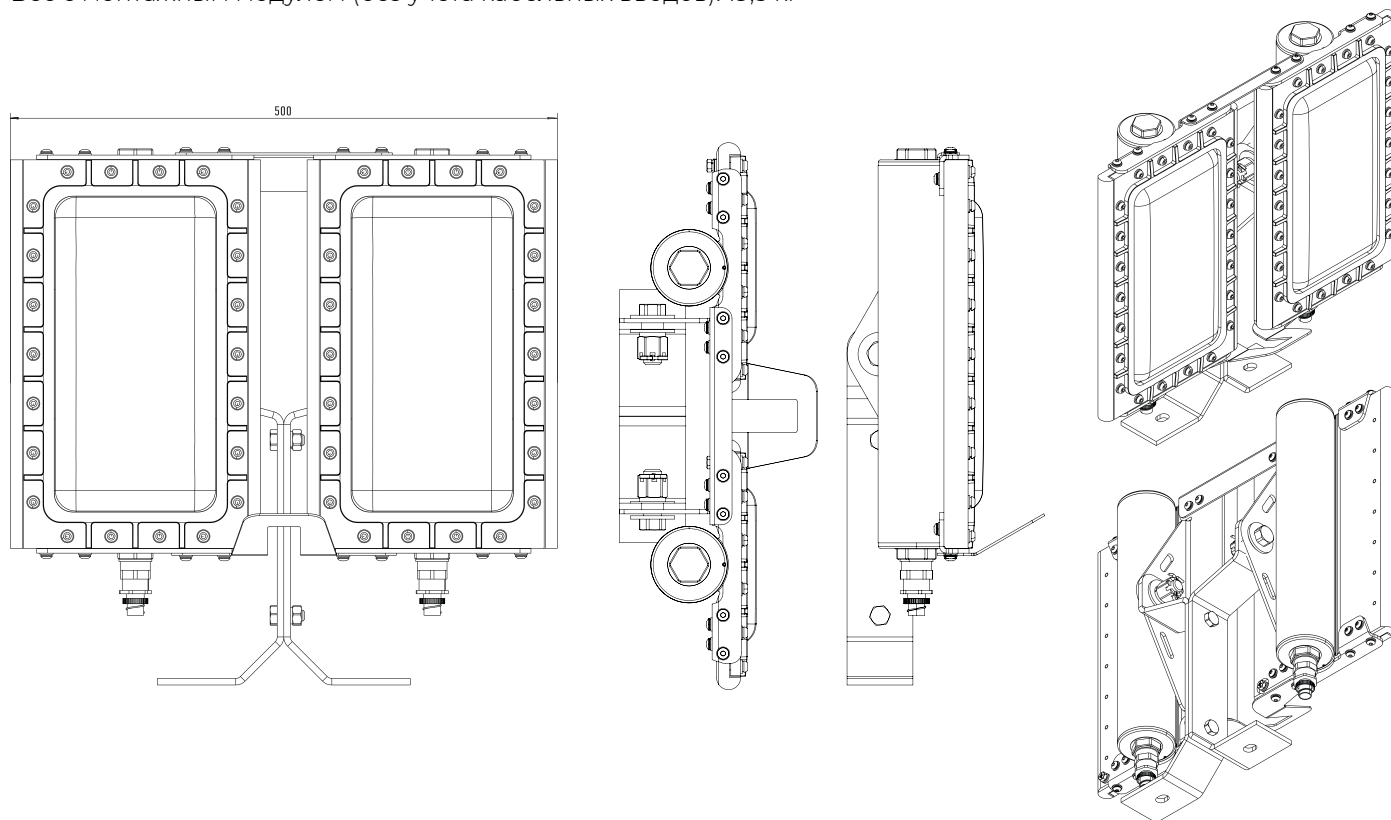


Чертежи

ProEx-2X80-2ПС

Крепление на поворотную скобу

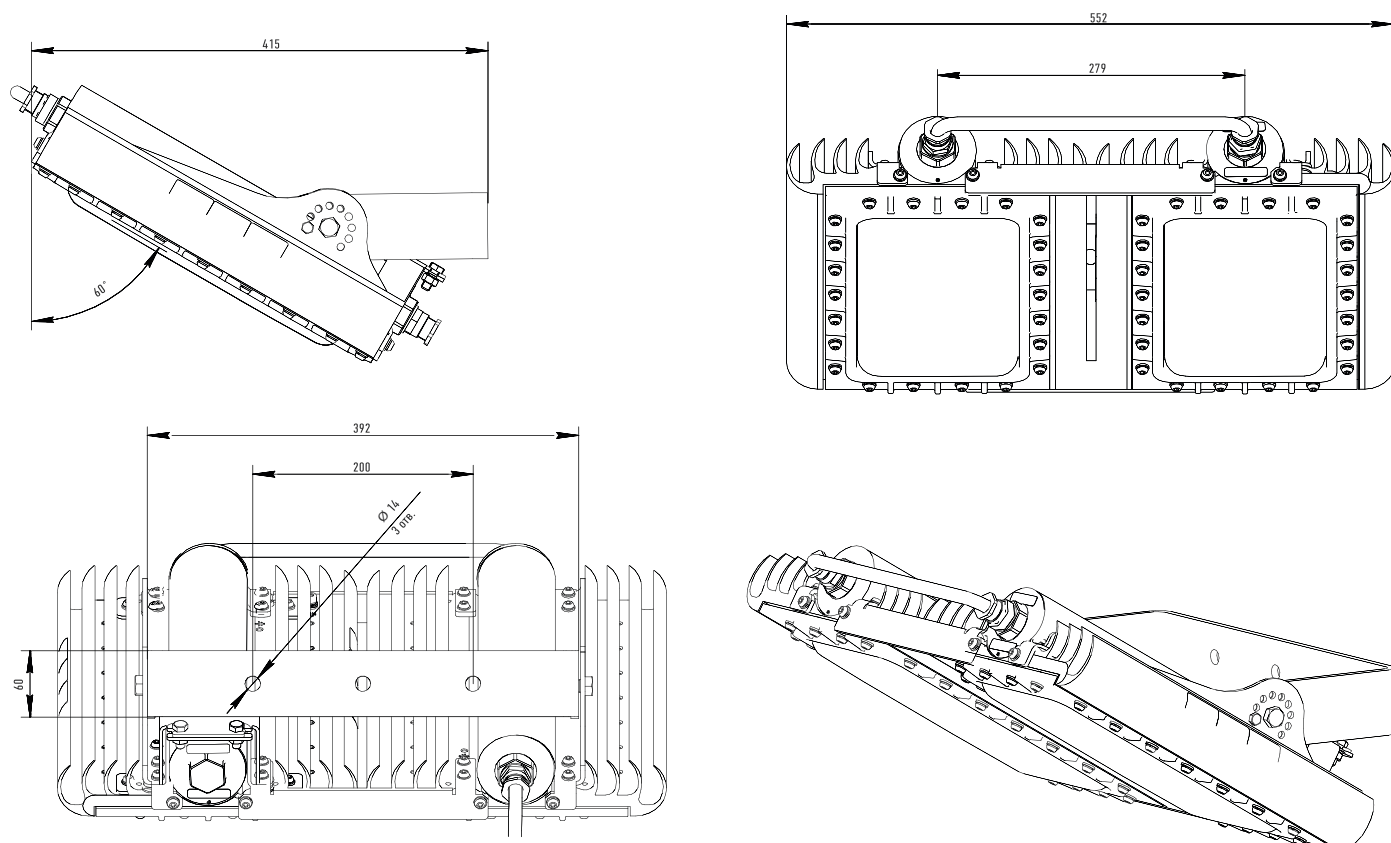
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 19,5 кг



ProEx-2X120/120-2ПС

Крепление на поворотную скобу

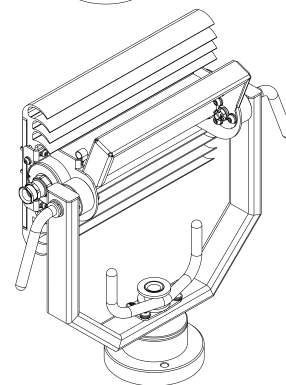
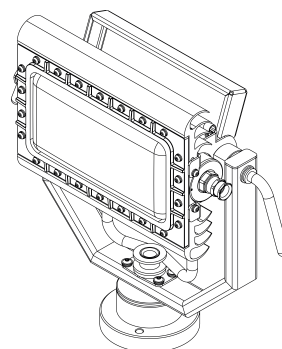
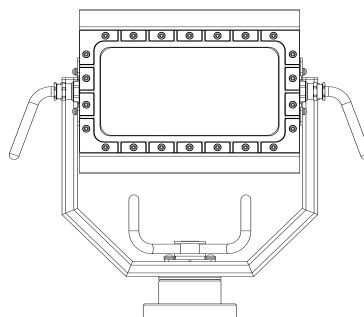
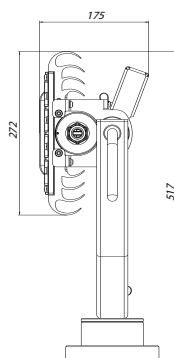
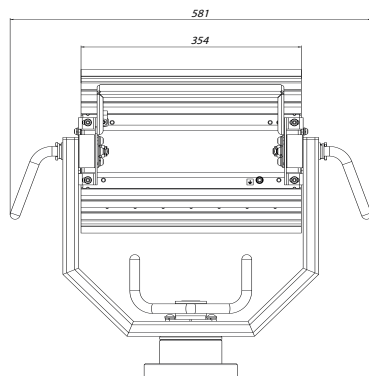
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 23,5 кг



ProEx-100/120-СПП

Крепление на скобу поворотную прожекторную (Установочное место ПЗС-35)

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 18,5 кг



ВЗГ-200АМС-СД

БАП



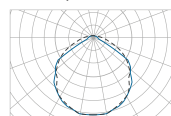
сертификат
МСК64
сейсмостойкости



В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ
ПРОДУКЦИИ

Типы КСС

Косинусная 120°

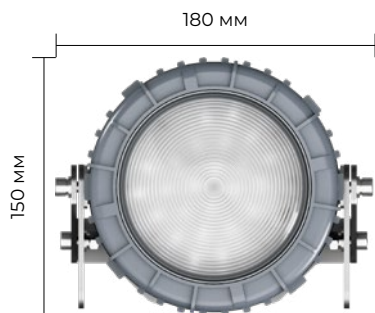


Особенности

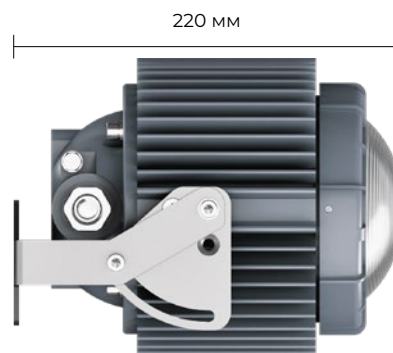
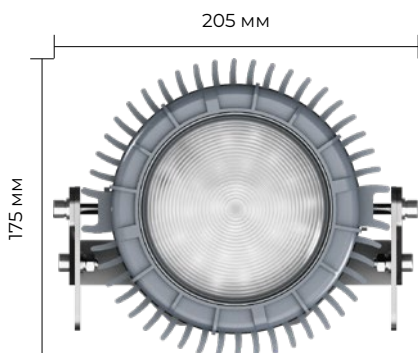
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминия
- 13 видов монтажных модулей
- 1 Ex db IIC T6/T5 Gb X
Ex tb IIIC T75...85°C Db X
1 Ex db IIC T6/T5 Gb
Ex tb IIIC T75...85°C Db
- Исполнение с АКБ
- 2 100–16 800 Лм
- 15–120 Вт
- IP66/67/68

Соответствие стандартам

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ТР ТС 012/2011



ВЗГ-200АМС-СД 15 / 40 Вт



ВЗГ-200АМС-СД 50 / 60 Вт

! Габариты зависят от мощности и выбранного типа крепления.

Монтажные модули

Рассеиватели

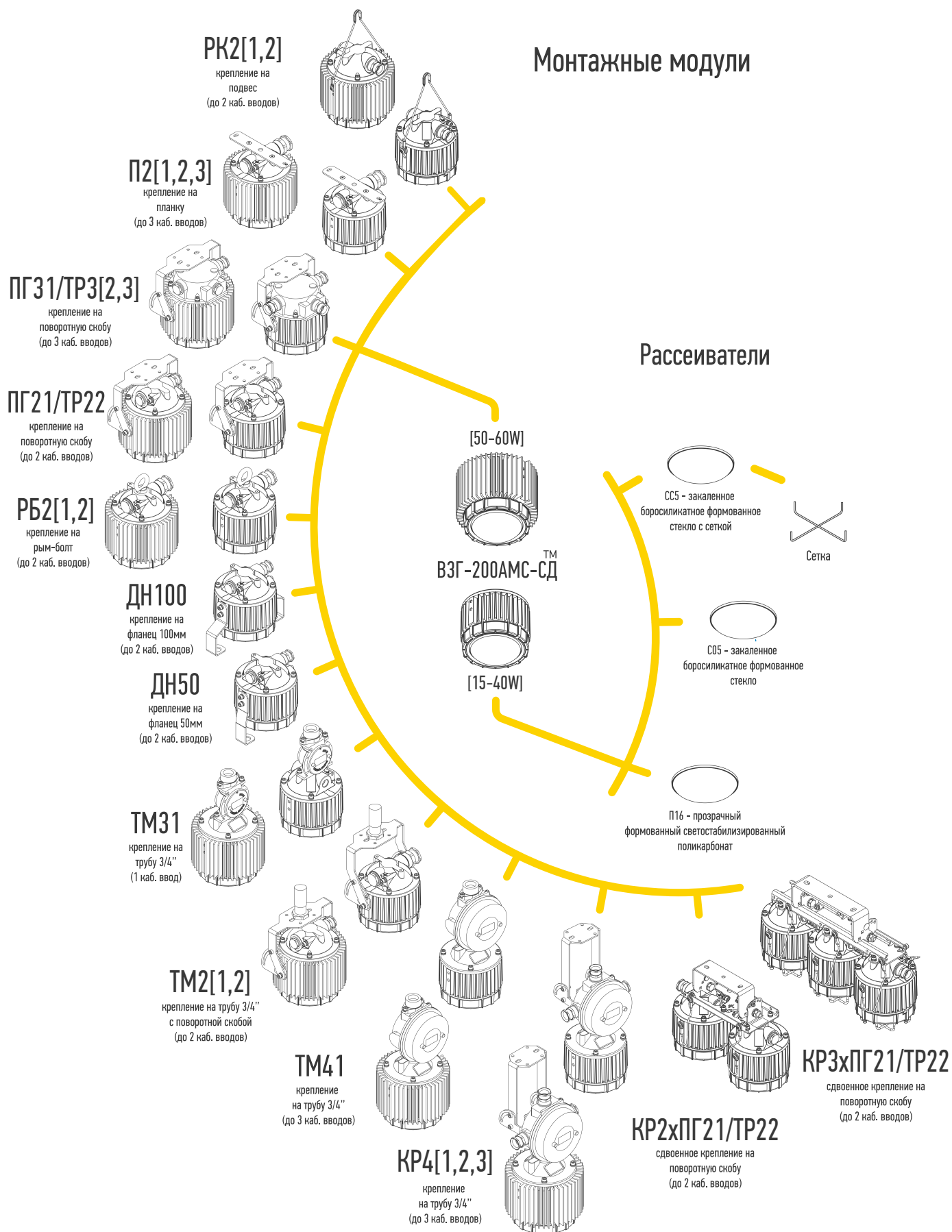


Таблица модификаций ВЗГ-200АМС-СД

Мощность	15W	20W	30W	40W	50W	60W
Световой поток	2 100 LM (П16)* 2 200 LM (C05)*	2 800 LM (П16)* 2 900 LM (C05)*	4 250 LM (П16)* 4 290 LM (C05)*	5 680 LM (П16)* 5 680 LM (C05)*	7 000 LM (П16)* 7 050 LM (C05)*	8 450 LM (П16)* 8 580 LM (C05)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ					
Вес	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ					
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16, БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО – C05 БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC5					
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12					
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ					
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ					
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1					
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ					
Коррелированная цветовая температура	5 000 К (под заказ 3 000 К, 4 000 К)					
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО					
Потребляемый ток**	0,1 А	0,13 А	0,19 А	0,25 А	0,31 А	0,38 А
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	Для 24DC – 28 А, 250 МКС Для 36АС – 2 А, 250 МКС Для 127АС – 20 А, 2 МКС Для 230 АС – 20 А, 2 МКС	Для 36АС – 2 А, 250 МКС Для 127АС – 20 А, 2 МКС Для 230 АС – 20 А, 2 МКС	Для 36АС – 5 А, 250 МКС Для 127АС – 20 А, 2 МКС Для 230 АС – 12,2 А, 28 МКС	Для 230 АС – 12,4 А, 75 МКС	Для 230 АС – 14,4 А, 70 МКС	Для 230 АС – 14,4 А, 70 МКС
Эффективность	140 LM/W (П16)* 147 LM/W (C05)*	140 LM/W (П16)* 145 LM/W (C05)*	142 LM/W (П16)* 143 LM/W (C05)*	142 LM/W (П16)* 142 LM/W (C05)*	140 LM/W (П16)* 141 LM/W (C05)*	141 LM/W (П16)* 143 LM/W (C05)*
Входное напряжение***	12 (10–14VDC исполнение с АКБ) 24 – (20–30VDC исполнение с АКБ) 36 – (27–45VAC 50 Гц) 127 – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC) 230 – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC)	36 – (27–45VAC 50 Гц) 127 – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC) 230 – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC)	36 – (27–45VAC 50 Гц) 127 – (100–264VAC 50 Гц) 230 – (176–264VAC 50 Гц)	230 – (176–264VAC 50 Гц / 180–240VDC)	230 – (176–264VAC 50 Гц / 180–240VDC)	230 – (176–264VAC 50 Гц / 180–240VDC)
Количество светильников на автоматический выключатель C16	Для 36АС – 26 шт. Для 127АС – 94 шт. Для 230 АС – 160 шт.	Для 36АС – 19 шт. Для 127АС – 72 шт. Для 230 АС – 123 шт.	Для 36АС – 13 шт. Для 127АС – 48 шт. Для 230 АС – 84 шт. Для 12АС – 3 шт.	Для 230 АС – 64 шт. Для 12/24DC – 3 шт.	Для 230 АС – 51 шт.	Для 230 АС – 42 шт.
Эл. схема подключения	L, N, PE					
Коэффициент мощности	>0,95					
Пульсация светового потока	<1%					
Маркировка взрывозащиты	1 EX db IIC T6/T5 Gb X EX tb IIIC T75...85°C Db X 1 EX db IIC T6/T5 Gb EX tb IIIC T75...85°C Db					
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I – Для СВЕТИЛЬНИКОВ 230VAC, 127В АС; III – Для СВЕТИЛЬНИКОВ 12В DC, 24В DC, 36VAC.					
Температура эксплуатации	-60 С°...+55 С°					
Температурный класс	T5/T6					
Срок службы	15 лет					
Гарантийный срок	5 лет					
Степень IP	66/67/68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М. / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)					
Мах сечение жилы кабеля	4 мм²					
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	RU C-RU.НА65.В.01654/22					
Свидетельство о типовом одобрении РМРС №	22.09296.120					
Технические условия №	ТУ16-535:778-2008					

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

** – ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК ПРИ РАБОЧЕМ НАПРЯЖЕНИИ 230 (176–264) АС

*** – ДОПУСК 0–10 VDC

Таблица модификаций ВЗГ-200АМС-СД



Маркировка	2X30		2X40		3X30		3X40	
Мощность	60W		80W		90W		120W	
Световой поток	8 500 LM (П16)*		11 360 LM (П16)*		12 000 LM (П16)*		16 500 LM (П16)*	
	8 580 LM (C05)*		11 360 LM (C05)*		12 600 LM (C05)*		16 800 LM (C05)*	
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ							
Вес	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ							
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16, БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО – C05 БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC5							
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12							
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ							
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ							
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1							
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ							
Коррелированная цветовая температура	5 000 К (под заказ 3 000 К, 4 000 К)							
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ							
	>80 – ОПЦИОНАЛЬНО							
Потребляемый ток*	0,38 А		0,5 А		0,57 А		0,75 А	
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	ДЛЯ 36АС – 10 А, 250 МКС ДЛЯ 127АС – 40 А, 2 МКС ДЛЯ 230 АС – 24,4 А, 28 МКС		ДЛЯ 230 АС – 24,4 А, 75 МКС		ДЛЯ 36АС – 15 А, 250 МКС ДЛЯ 127АС – 60 А, 2 МКС ДЛЯ 230 АС – 36,6 А, 28 МКС		ДЛЯ 230 АС – 36,6 А, 75 МКС	
Эффективность	142 LM/W (П16)*		142 LM/W (П16)*		133 LM/W (П16)*		138 LM/W (П16)*	
	143 LM/W (C05)*		142 LM/W (C05)*		140 LM/W (C05)*		140 LM/W (C05)*	
Входное напряжение**	36 – (27–45VAC 50 Гц)		230 – (176–264VAC 50 Гц / 180–240VDC)		36 – (27–45VAC 50 Гц)		230 – (176–264VAC 50 Гц / 180–240VDC)	
	127 – (100–264VAC 50 Гц)				127 – (100–264VAC 50 Гц)			
	230 – (176–264VAC 50 Гц)				230 – (176–264VAC 50 Гц)			
Количество светильников на автоматический выключатель С16	ДЛЯ 36АС – 6 шт.		ДЛЯ 230 АС – 32 шт.		ДЛЯ 36АС – 4 шт.		ДЛЯ 230 АС – 21 шт.	
	ДЛЯ 127АС – 24 шт.				ДЛЯ 127АС – 16 шт.			
	ДЛЯ 230 АС – 42 шт.				ДЛЯ 230 АС – 28 шт.			
Эл. схема подключения	L, N, PE							
Коэффициент мощности	>0,95							
Пульсация светового потока	<1%							
Маркировка взрывозащиты	1 EX db IIC T6/T5 Gb X							
	EX tb IIIC T75...85°C Db X							
	1 EX db IIC T6/T5 Gb							
	EX tb IIIC T75...85°C Db							
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 230VAC, 127В АС; III – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 12В DC, 24В DC, 36VAC.							
Температура эксплуатации	-60 С°...+55 С°							
Температур. класс для +55с°	T5/T6							
Срок службы	15 лет							
Гарантийный срок	5 лет							
Степень IP	66/67/68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М. / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)							
Мах сечение жилы кабеля	4 мм²							
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	RU C-RU.HA65.B.01654/22							
Свидетельство о типовом одобрении РМРС №	22.09296.120							
Технические условия №	ТУ16-535.778-2008							

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

** – ДОПУСК 0-10 VDC

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации ВЗГ-200АМС-СД

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
ВЗГ-200АМС-СД - АК - 15 - ТР33 - П16 - 230 - 25 - МР20 - 4000К - ОМ1 - РМРС - СRI80

1 Серия

ВЗГ-200АМС-СД

2 Встроенная АКБ (аварийное исполнение)

Без АКБ (базовое исполнение)

АК Встроенная АКБ -40°C/+45°C

АКМ Встроенная АКБ -60°C/+45°C

* АК - только 30W, АКМ - только 40W

3 Мощность, W

15	15W
20	20W
30	30W
40	40W
50	50W
60	60W
2x30	60W
2x40	80W
3x30	90W
3x40	120W

4 Монтажный модуль и количество каб. вводов

ТР32	Крепление на поворотную скобу тип 3, 2 каб. ввода
ТР33	Крепление на поворотную скобу тип 3, 3 каб. ввода
КР41	Крепление на поворотную скобу тип 4 с боковой коробкой, 1 каб. ввод
КР42	Крепление на поворотную скобу тип 4 с боковой коробкой, 2 каб. ввода
КР43	Крепление на поворотную скобу тип 4 с боковой коробкой, 3 каб. ввода
РБ21	Крепление на рым-болт, 1 каб. ввод
РБ22	Крепление на рым-болт, 2 каб. ввода
РК21	Крепление на рым-крюк, 1 каб. ввод
РК22	Крепление на рым-крюк, 2 каб. ввода
ДН100	Крепление на фланец 100 мм, 2 каб. ввод
ДН50	Крепление на фланец 50 мм, 1 каб. ввод
ТМ21	Трубный монтаж G3/4" тип 2 на поворотную скобу, 1 каб. ввод
ТМ22	Трубный монтаж G3/4" тип 1 на поворотную скобу, 2 каб. ввода
ТМ31	Трубный монтаж G3/4" тип 3, 1 каб. ввод
ТМ41	Трубный монтаж G3/4" тип 4, 2 каб. ввода
П21	Крепление на планку, 1 каб. ввод
П22	Крепление на планку, 2 каб. ввода
П33	Крепление на планку, 3 каб. ввода
ПГ21	Крепление на поворотную скобу тип 2, 1 каб. ввод
ТР22	Крепление на поворотную скобу тип 2, 2 каб. ввода
ПГ31	Крепление на поворотную скобу тип 3, 1 каб. ввод
ТР32	Крепление на поворотную скобу тип 3, 2 каб. ввода

5 Рассеиватель

П16	Поликарбонат прозрачный
С05	Боросиликатное стекло
СС5	Боросиликатное стекло с сеткой

6 Рабочее напряжение

230	230V, 50Hz
127	127V, 50Hz
036	36V, 50Hz
024	24V
012	12V

* 12V и 24V доступно только с опцией АМ/АКМ;
* 36V только для исполнений 20Вт;
* 127V доступно только для мощности 20Вт и 30Вт.

7 Диаметр обжимаемого кабеля

20S16	Ø 3,1–8,6 мм
20S	Ø 6,1–11,7 мм
20	Ø 6,5–13,9 мм
25	Ø 11,1–19,9 мм

8	Тип кабельного ввода
О	Для небронированного кабеля открыто проложенного
T20	Для небронированного кабеля в трубе M20x1,5 – внутренняя резьба
T25	Для небронированного кабеля в трубе M25
T1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2" – внутренняя резьба
T2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4" – внутренняя резьба
T3	Для небронированного кабеля в трубе G1" – внутренняя резьба
MP10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
MP12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
MP15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
MP20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
MP25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля проложенного открыто
BT20	Для бронированного кабеля в трубе M20x1,5
BT25	Для бронированного кабеля в трубе M25x1,5
BT1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2"
BT2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4"
BT3	Для бронированного кабеля в трубе G1"
BMP15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
BMP20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
BMP25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

9	Цветовая температура, К
	5 000 К (базовое исполнение)

4000K	4 000 К
3000K	3 000 К

10	Климатическое исполнение и категория размещения
	УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение)
OM1	OM1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1

11	СТО РМРС
	Поставка без СТО РМРС (базовое исполнение)
РМРС	Поставка с СТО РМРС

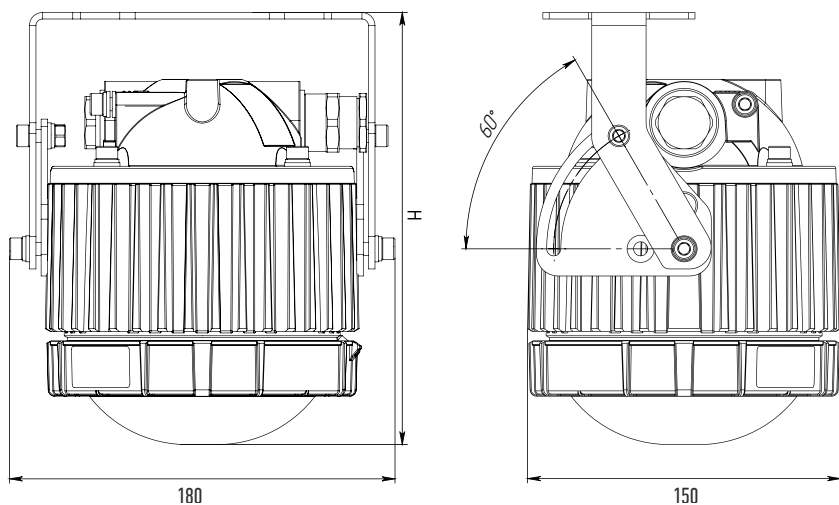
12	Индекс цветопередачи
	CRI 70 (базовое исполнение)
CRI80	CRI 80

Чертежи

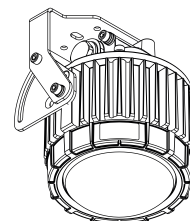
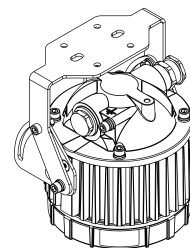
ВЗГ-200АМС-СД-20/40-ТР22/ПГ21

Крепление на поворотную скобу

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 3,6 кг (П16) / 3,9 кг (С05) / 4 кг (СС5)



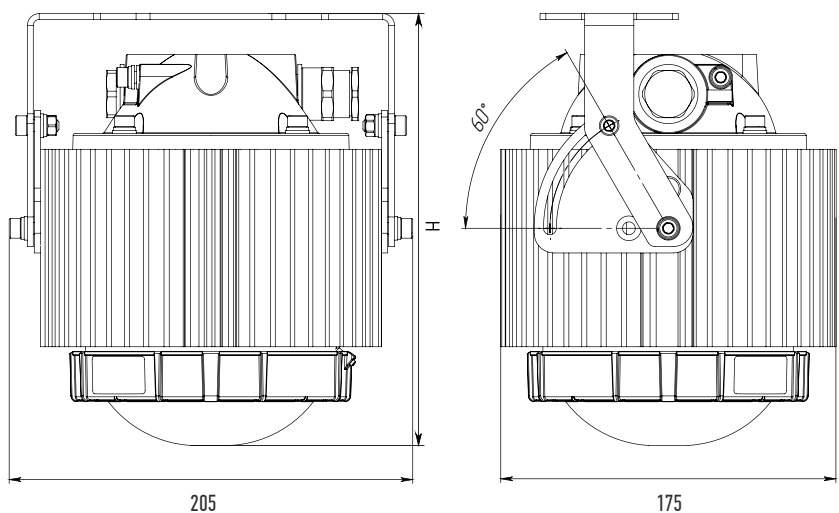
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	200
С05	200
СС5	215



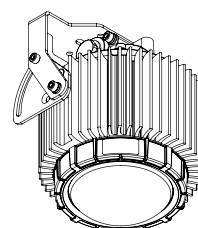
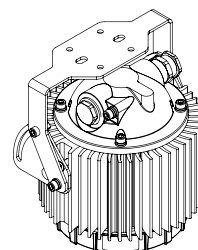
ВЗГ-200АМС-СД-50/60-ТР22/ПГ21

Крепление на поворотную скобу

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 5 кг (П16) / 5,3 кг (С05) / 5,4 кг (СС5)



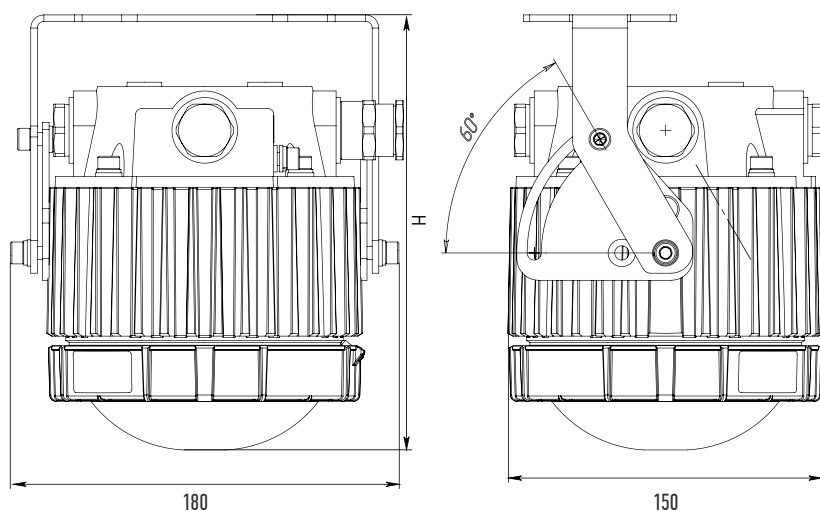
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	220
С05	220
СС5	235



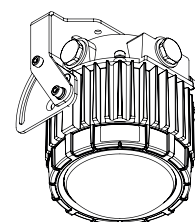
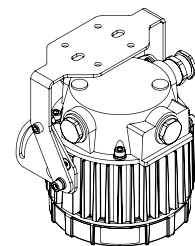
ВЗГ-200АМС-СД-20/40-ПГЗ1/ТР32/ТР33/ТР34

Крепление на поворотную скобу

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 3,6 кг (П16) / 3,9 кг (С05) / 4 кг (СС5)



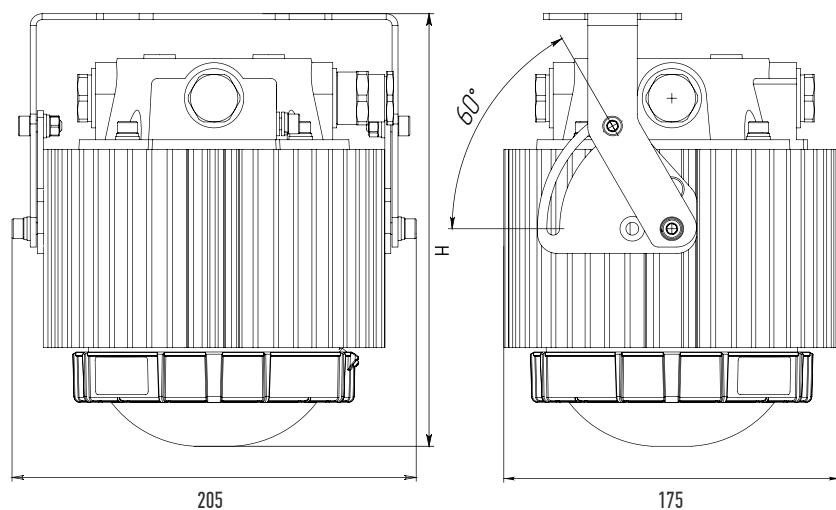
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	200
С05	200
СС5	215



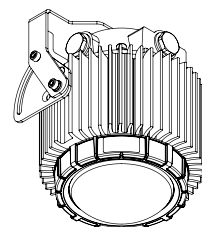
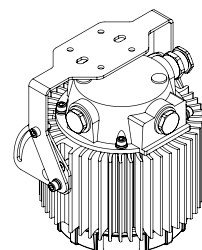
ВЗГ-200АМС-СД-50/60-ПГЗ1/ТР32/ТР33/ТР34

Крепление на поворотную скобу

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 5 кг (П16) / 5,3 кг (С05) / 5,4 кг (СС5)



РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	220
С05	220
СС5	235

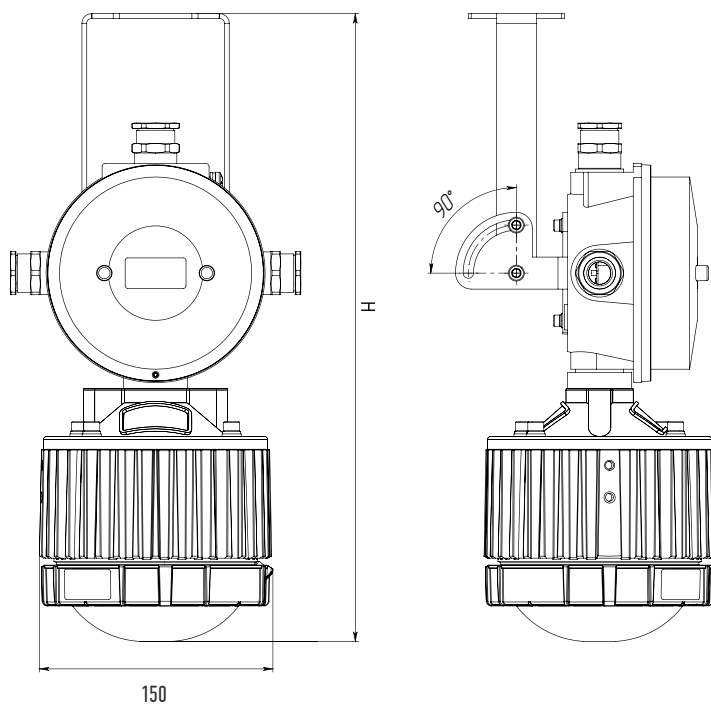


Чертежи

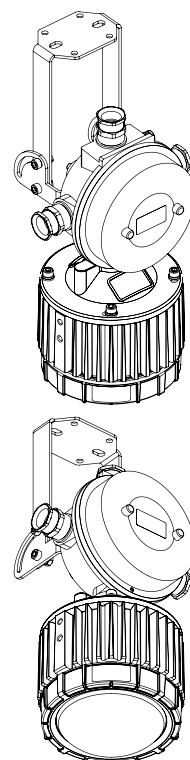
ВЗГ-200АМС-СД-20/40-КР41/42/43

Крепление на поворотную скобу с коробкой

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 4,7 кг (П16) / 5 кг (С05) / 5,1 кг (СС5)



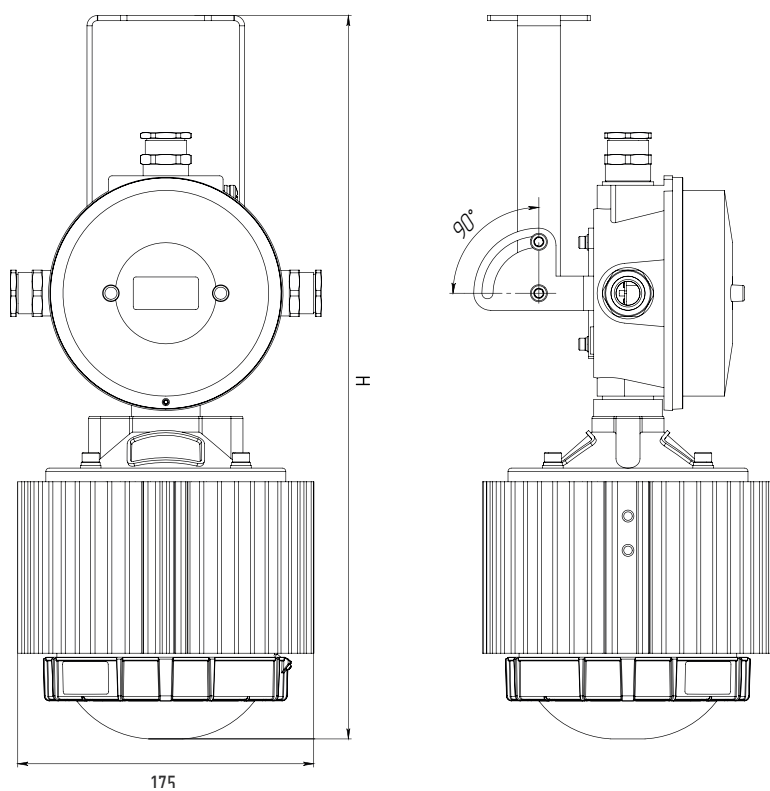
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	405
С05	405
СС5	415



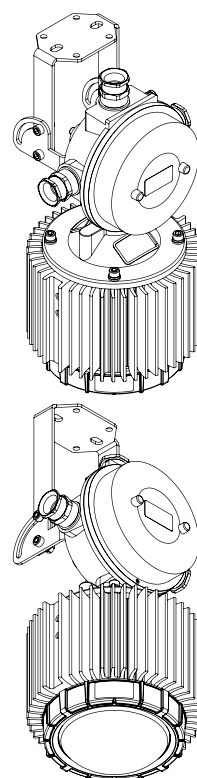
ВЗГ-200АМС-СД-50/60-КР41/42/43

Крепление на поворотную скобу с коробкой

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 6,1 кг (П16) / 6,4 кг (С05) / 6,5 кг (СС5)



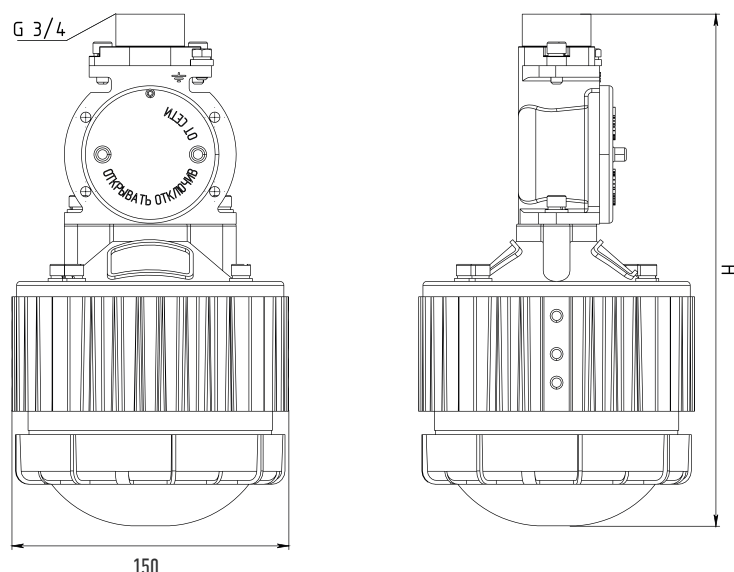
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	435
С05	435
СС5	445



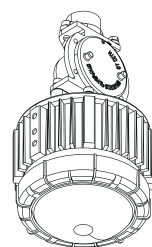
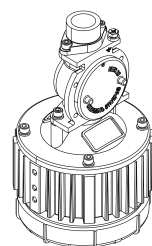
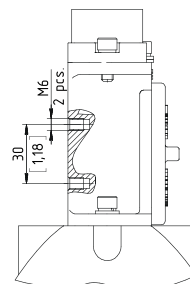
ВЗГ-200АМС-СД-20/40-ТМ31

Крепление на трубу у G3/4" тип 2

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 3,5 кг (П16) / 3,8 кг (С05) / 3,9 кг (СС5)



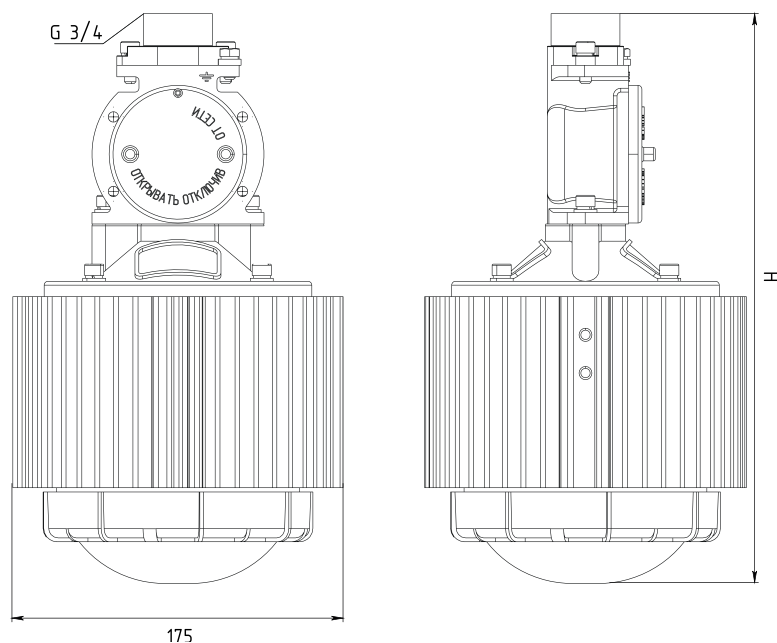
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	280
С05	280
СС5	295



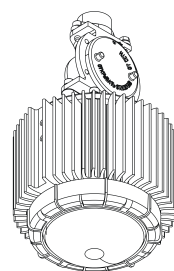
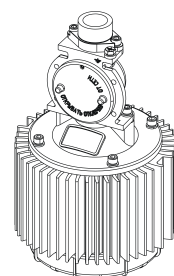
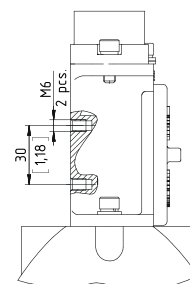
ВЗГ-200АМС-СД-50/60-ТМ31

Крепление на трубу у G3/4" тип 2

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 4,9 кг (П16) / 5,2 кг (С05) / 5,3 кг (СС5)



РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	310
С05	310
СС5	325

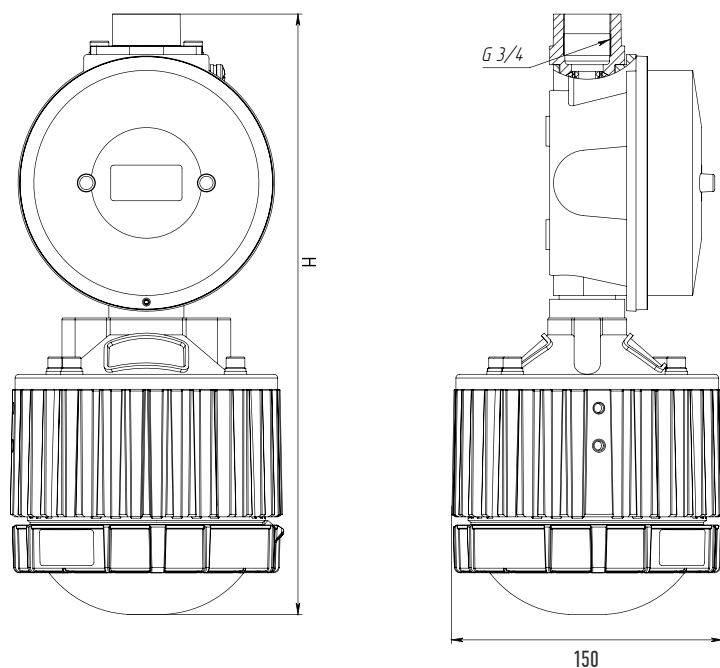


Чертежи

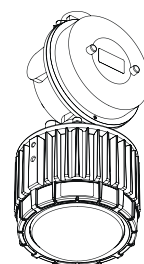
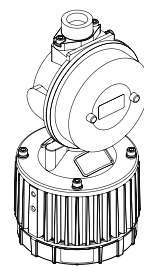
ВЗГ-200АМС-СД-20/40-ТМ41

Крепление на трубу G3/4" тип 3

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 4,2 кг (П16) / 4,5 кг (С05) / 4,6 кг (СС5)



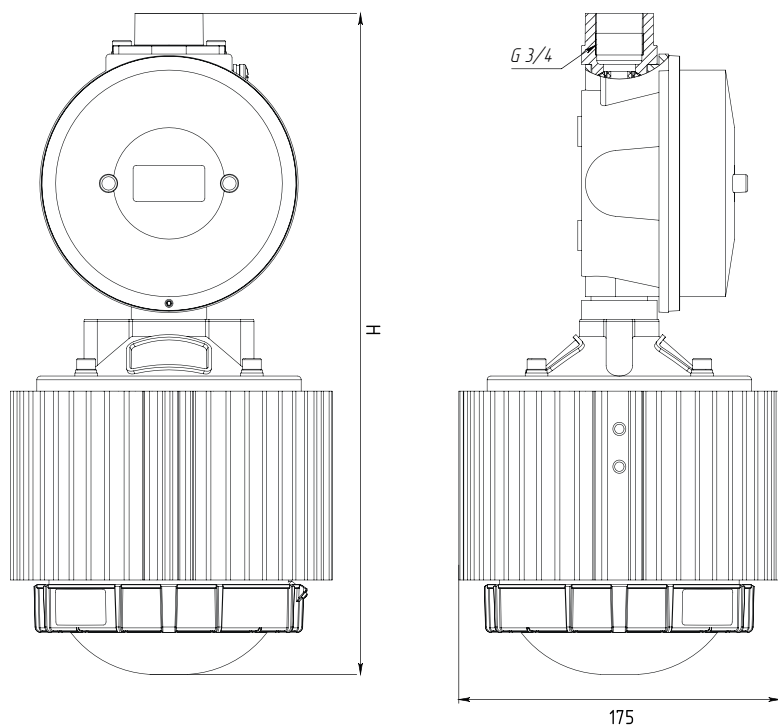
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	320
С05	320
СС5	335



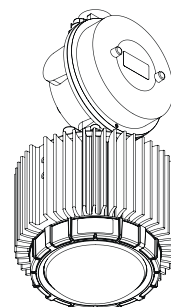
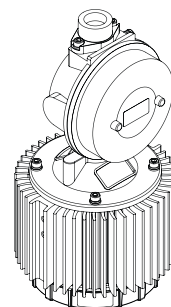
ВЗГ-200АМС-СД-50/60-ТМ41

Крепление на трубу G3/4" тип 3

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 5,6 кг (П16) / 5,9 кг (С05) / 6 кг (СС5)



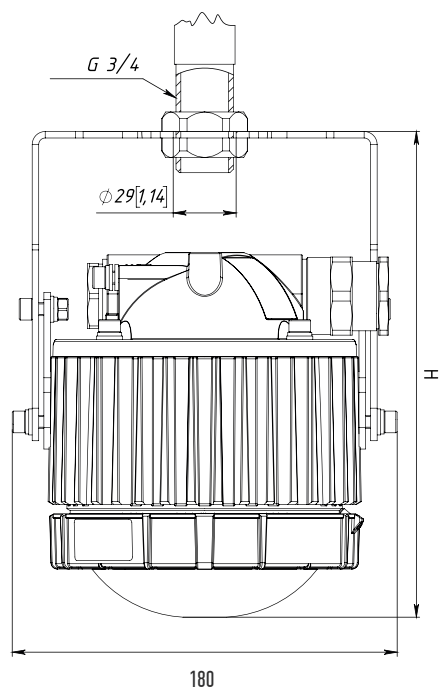
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	350
С05	350
СС5	365



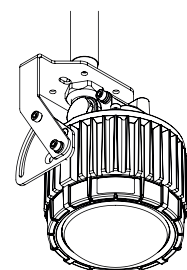
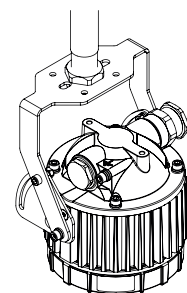
ВЗГ-200АМС-СД-20/40-ТМ21

Крепление на трубу G3/4" тип 4

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 3,6 кг (П16) / 3,9 кг (С05) / 4 кг (СС5)



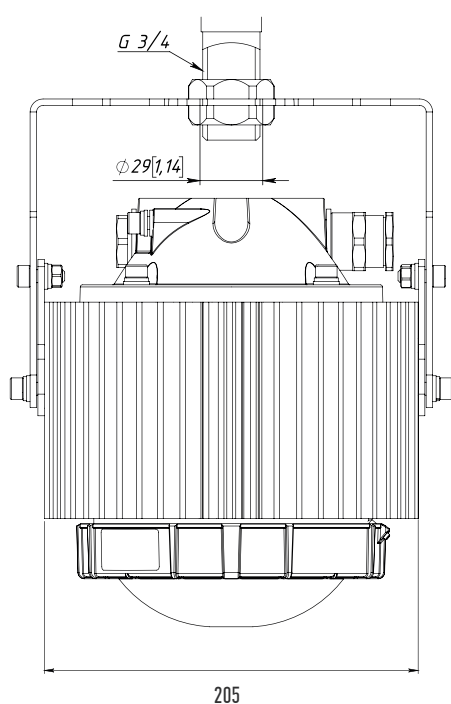
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	225
С05	225
СС5	240



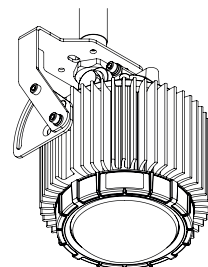
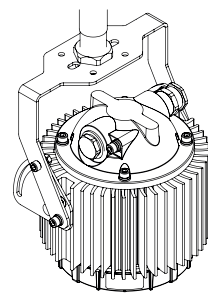
ВЗГ-200АМС-СД-50/60-ТМ21

Крепление на трубу G3/4" тип 4

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 5 кг (П16) / 5,3 кг (С05) / 5,4 кг (СС5)



РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	255
С05	255
СС5	265

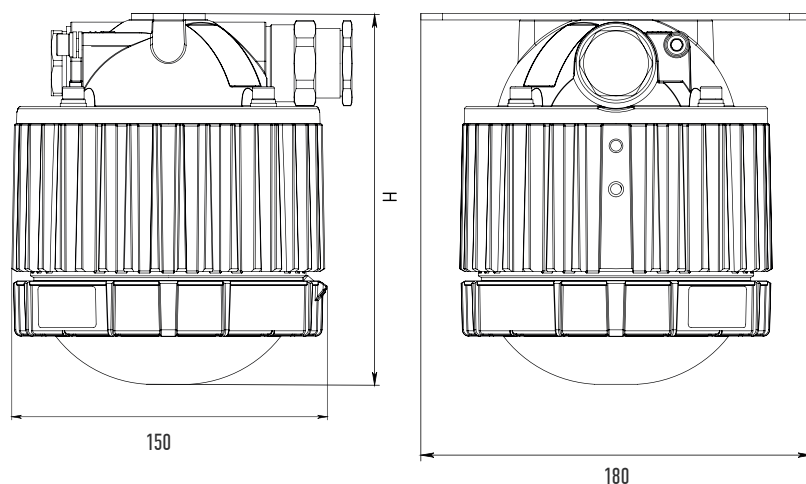


Чертежи

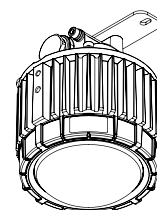
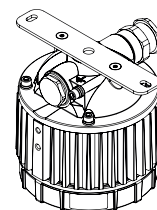
ВЗГ-200АМС-СД-20/40-П21

Крепление на планку

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 3,2 кг (П16) / 3,5 кг (С05) / 3,6 кг (СС5)



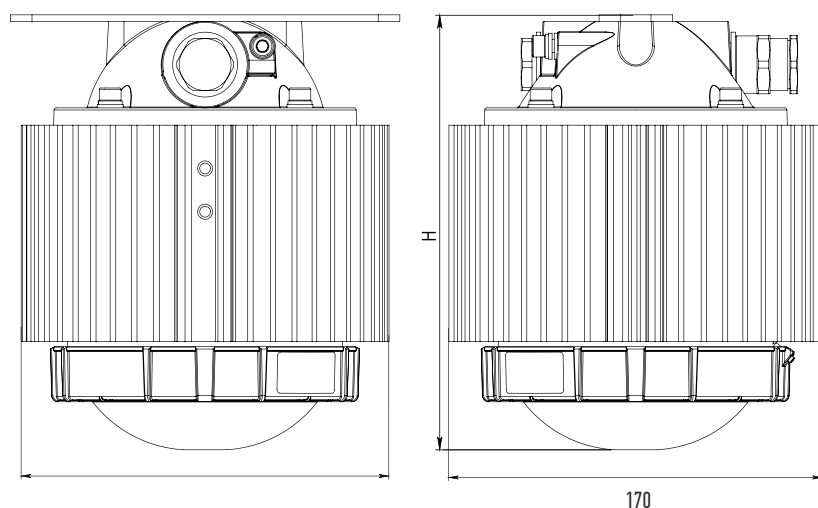
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	175
С05	175
СС5	190



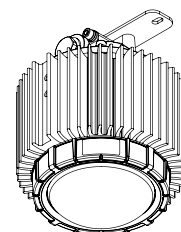
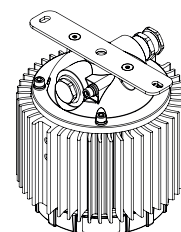
ВЗГ-200АМС-СД-50/60-П21

Крепление на планку

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 4,6 кг (П16) / 4,9 кг (С05) / 5 кг (СС5)



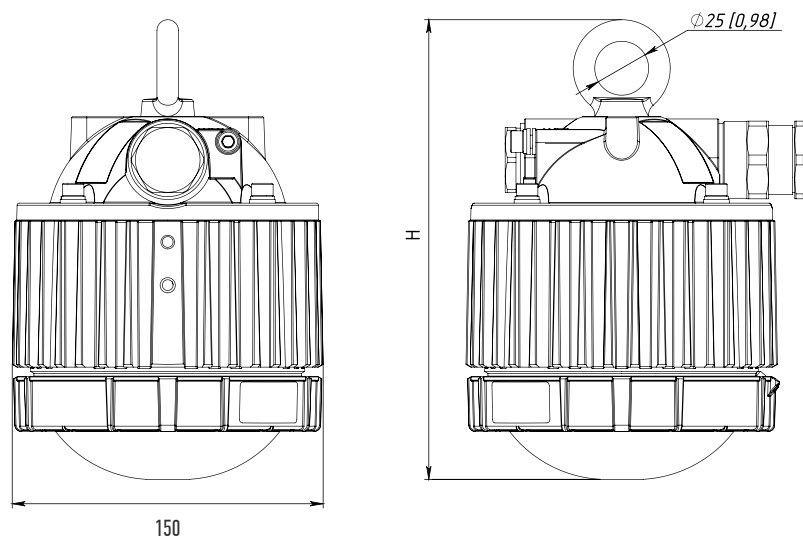
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	205
С05	205
СС5	215



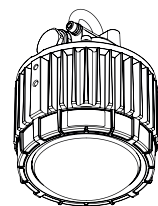
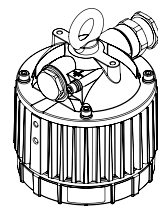
ВЗГ-200АМС-СД-20/40-РБ21

Крепление на рым-болт

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 3,1 кг (П16) / 3,4 кг (С05) / 5 кг (СС5)



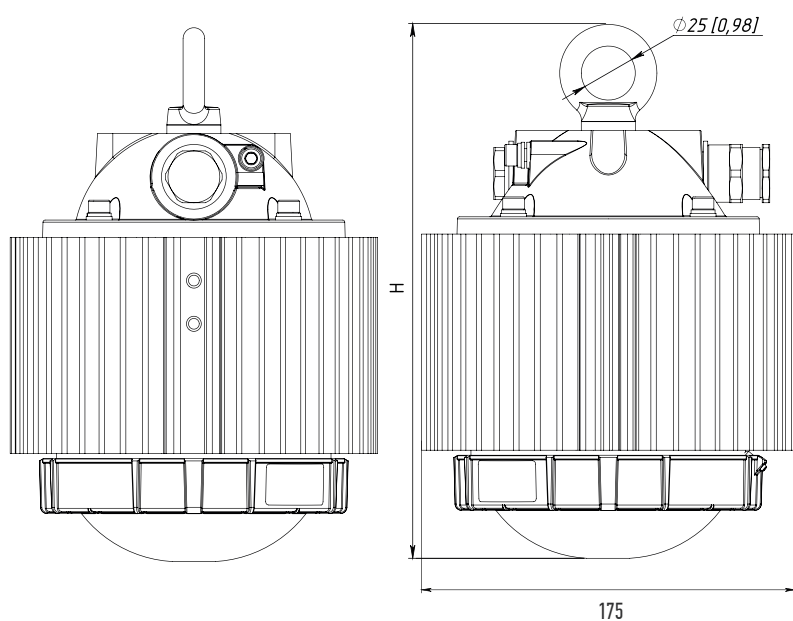
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	215
С05	215
СС5	230



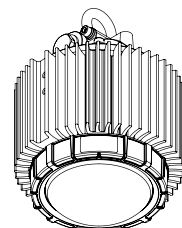
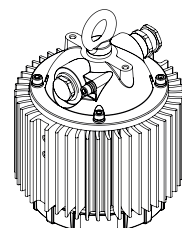
ВЗГ-200АМС-СД-50/60-РБ21

Крепление на рым-болт

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 4,5 кг (П16) / 4,8 кг (С05) / 4,9 кг (СС5)



РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	250
С05	250
СС5	260

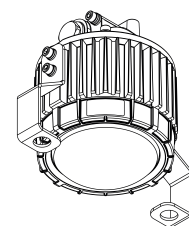
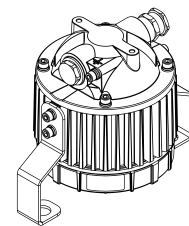
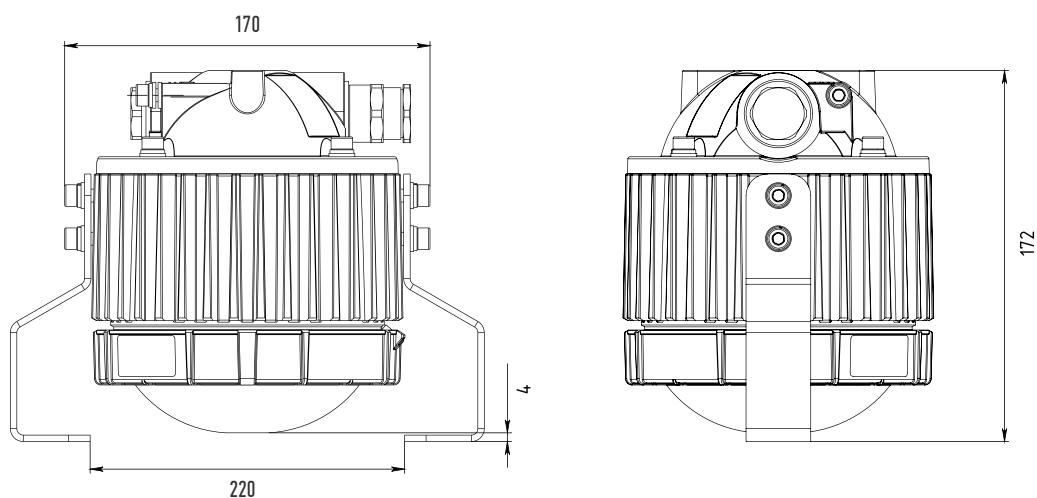


Чертежи

ВЗГ-200АМС-СД-20/40-ДН100

Крепление на фланец 100 mm

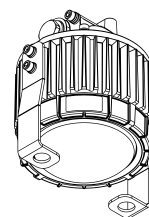
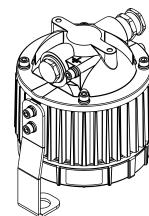
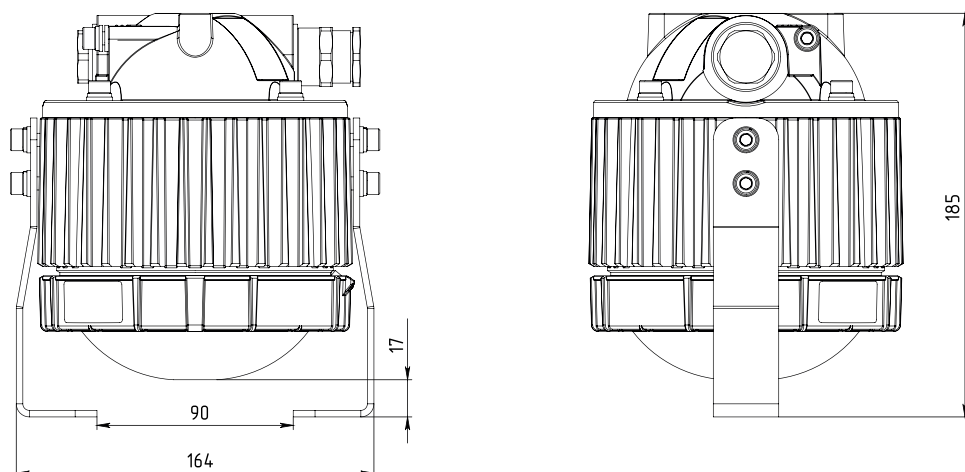
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 3,3 кг (П16) / 3,6 кг (С05)



ВЗГ-200АМС-СД-20/40-ДН50

Крепление на фланец 50 mm

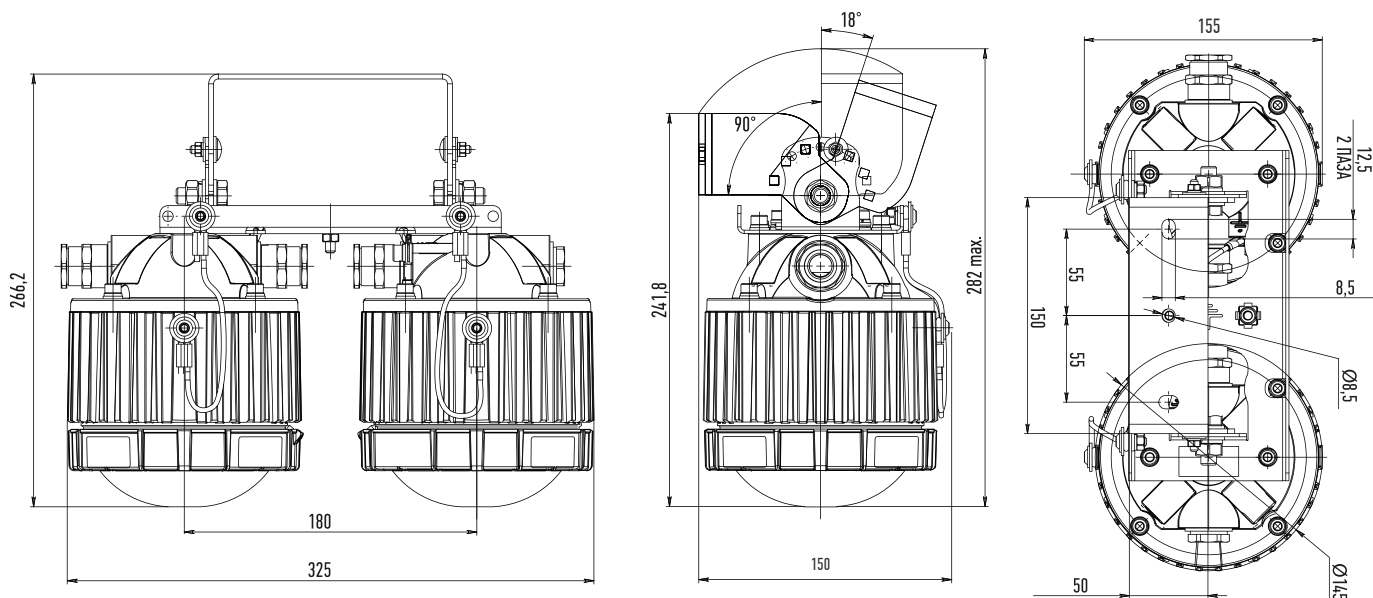
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 3,3 кг (П16) / 3,6 кг (С05)



ВЗГ-200АМС-СД-КР 2х30/2х40 П16

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

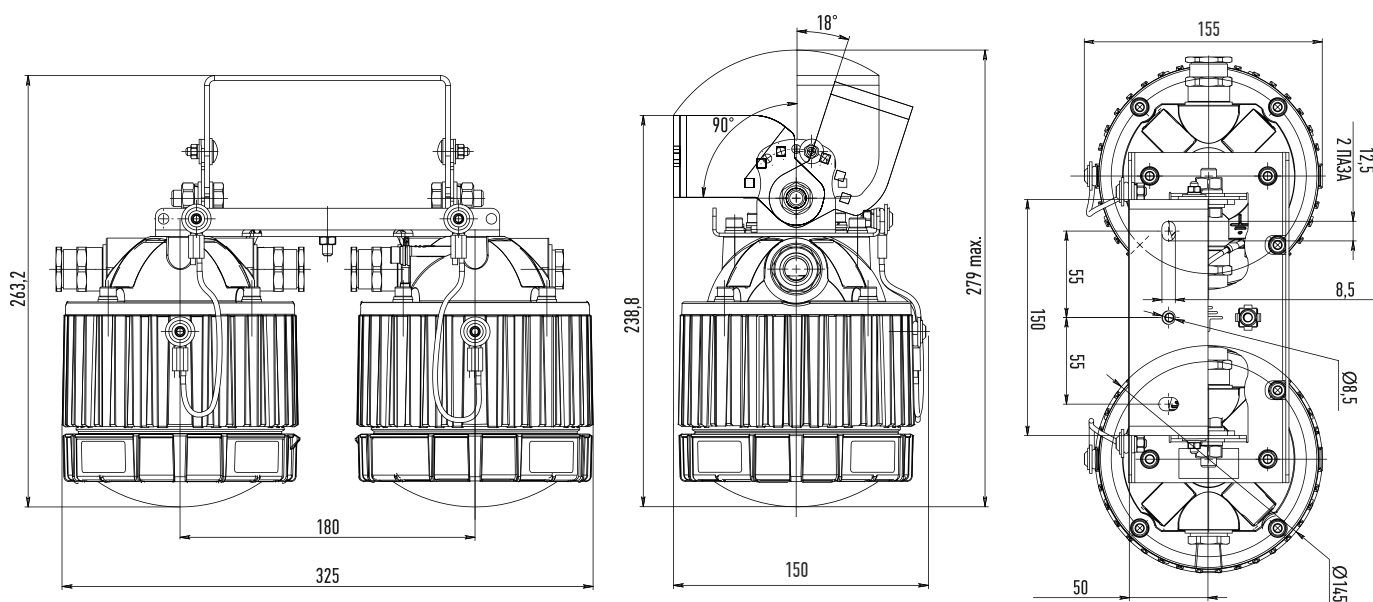
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 7,1 кг (П16)



ВЗГ-200АМС-СД-КР 2х30/2х40 С05

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

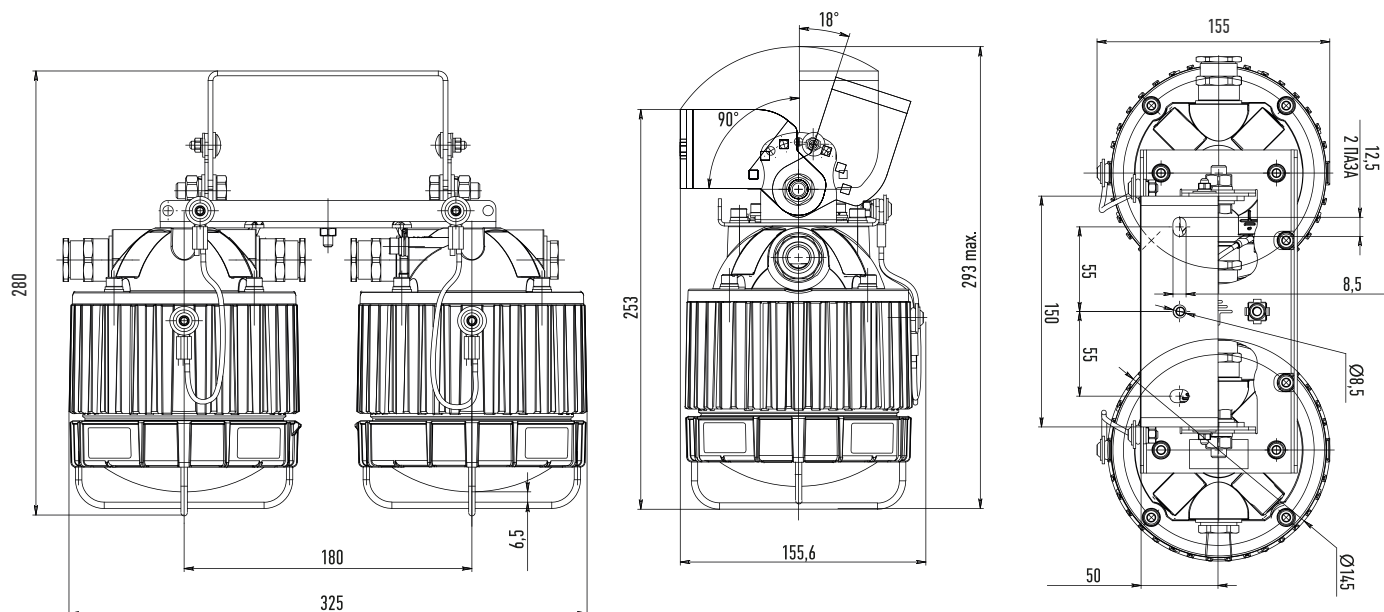
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 7,7 кг (С05)



ВЗГ-200АМС-СД-КР 2х30/2х40 СС5

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

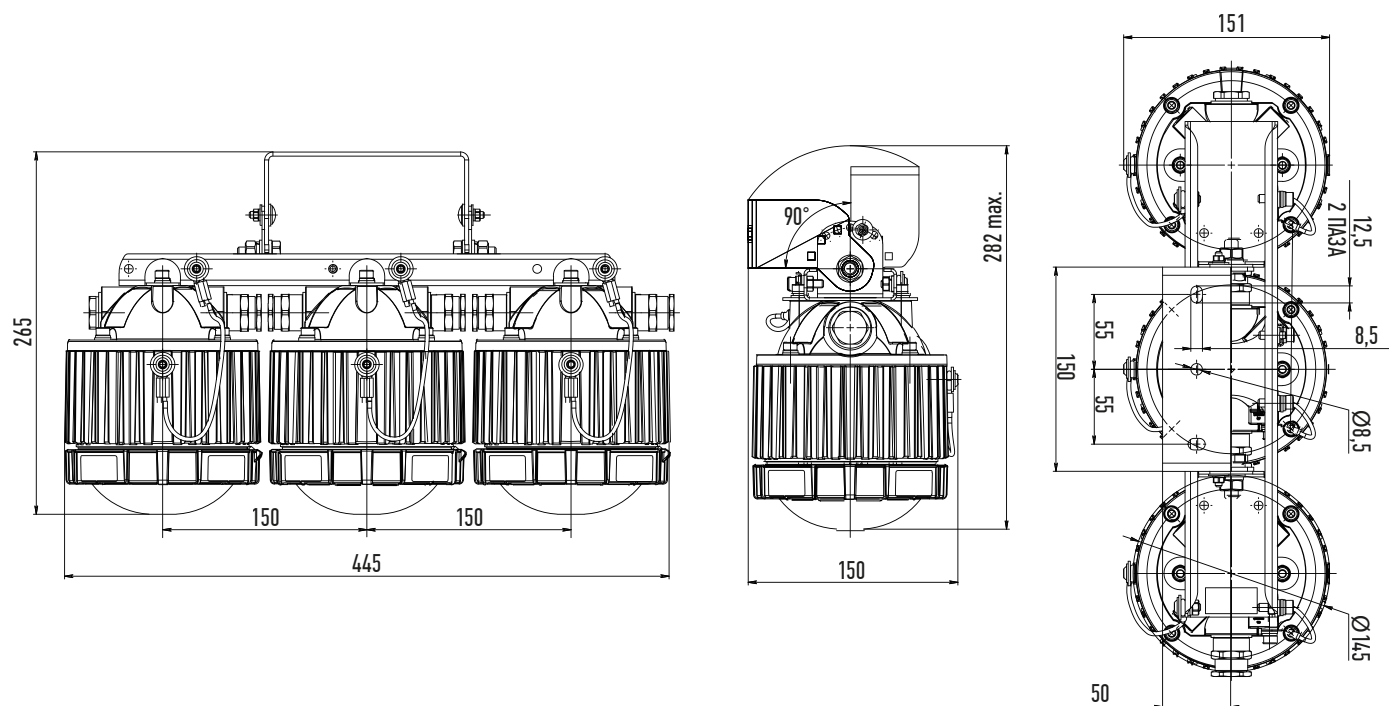
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 7,9 кг (CC5)



ВЗГ-200АМС-СД-КР 3х30/3х40 П16

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

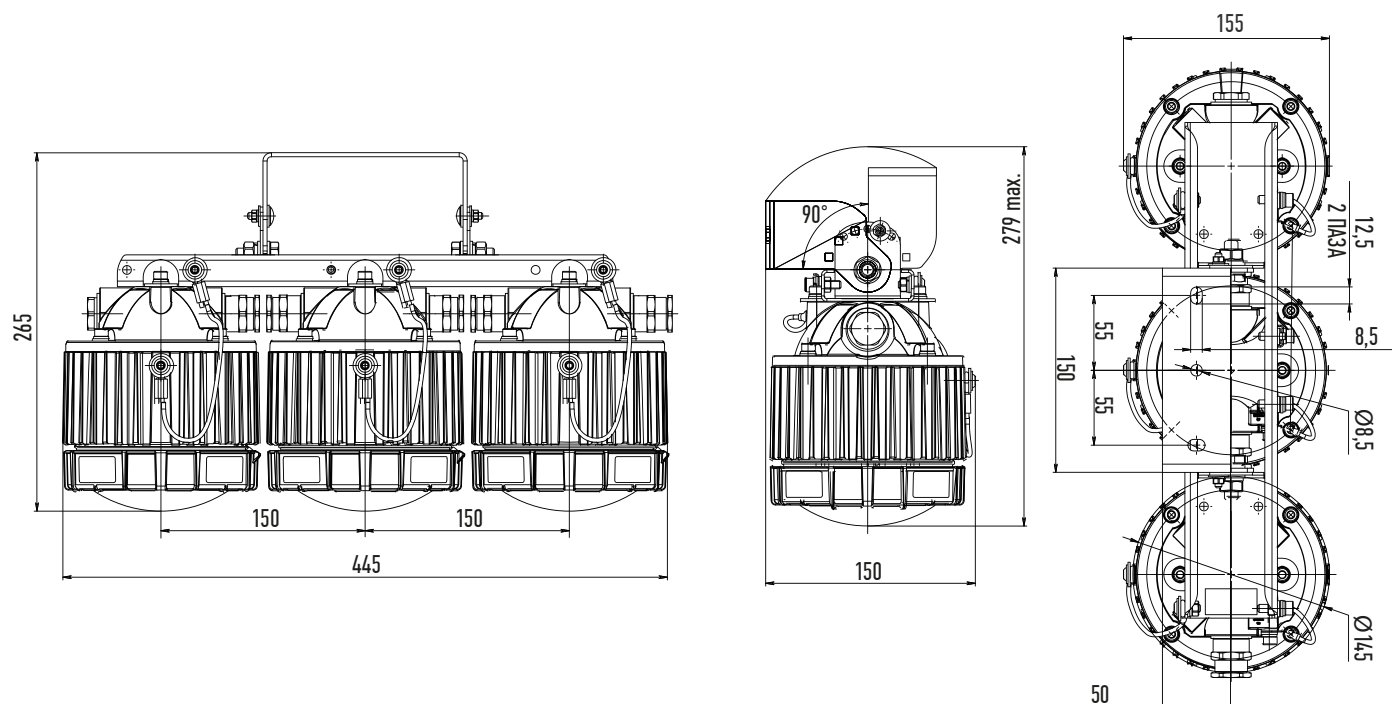
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 10,4 кг (П16)



ВЗГ-200АМС-СД-КР 3х30/3х40 С05

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

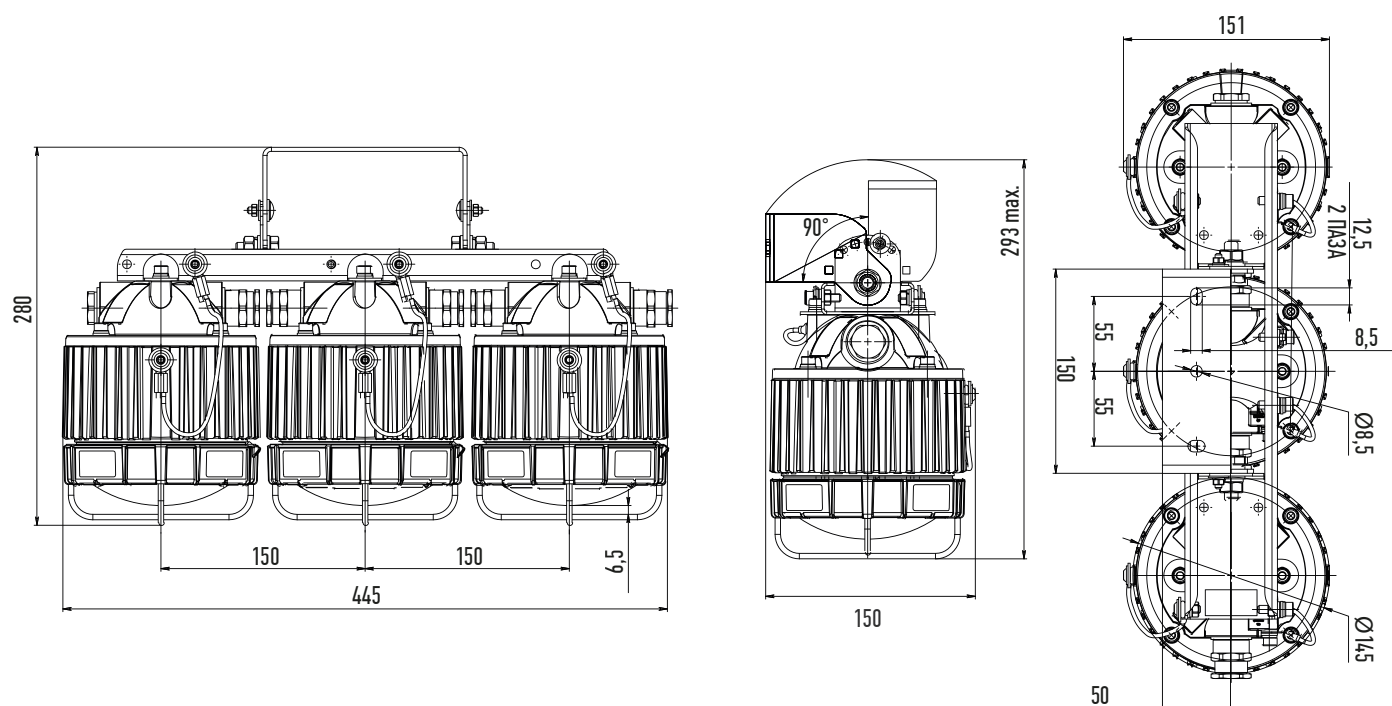
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 10,5 кг (С05)



ВЗГ-200АМС-СД-КР 3х30/3х40 СС5

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 10,7 кг (СС5)

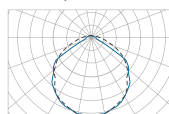


ВЗГ-РВ



Типы КСС

Косинусная 120°

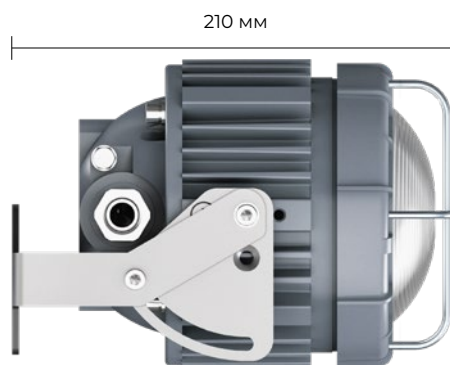
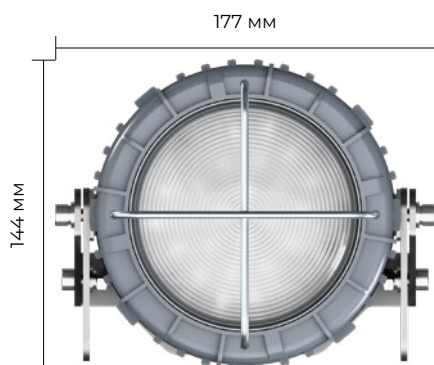


Особенности

- Для освещения подземных выработок рудников и шахт, опасных по рудничному газу и угольной пыли (исполнение РВ) по ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017), ГОСТ 31610.0-2019 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты
- Корпус из ЦАМ (литой цинковый сплав с содержанием: $Zn < 80\%$; $Al+Mg+Ti+Zr \leq 15\%$; $Mg+Ti+Zr \leq 7,5\%$)
- 5 видов монтажных модулей
- 2 100–16 200 Лм
- 15–120 Вт
- РВ Ex db I Mb
- IP66/67/68

Соответствие стандартам

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ТР ТС 012/2011



ВЗГ-РВ 15 / 40 Вт

! Габариты зависят от мощности и выбранного типа крепления.

Монтажные модули

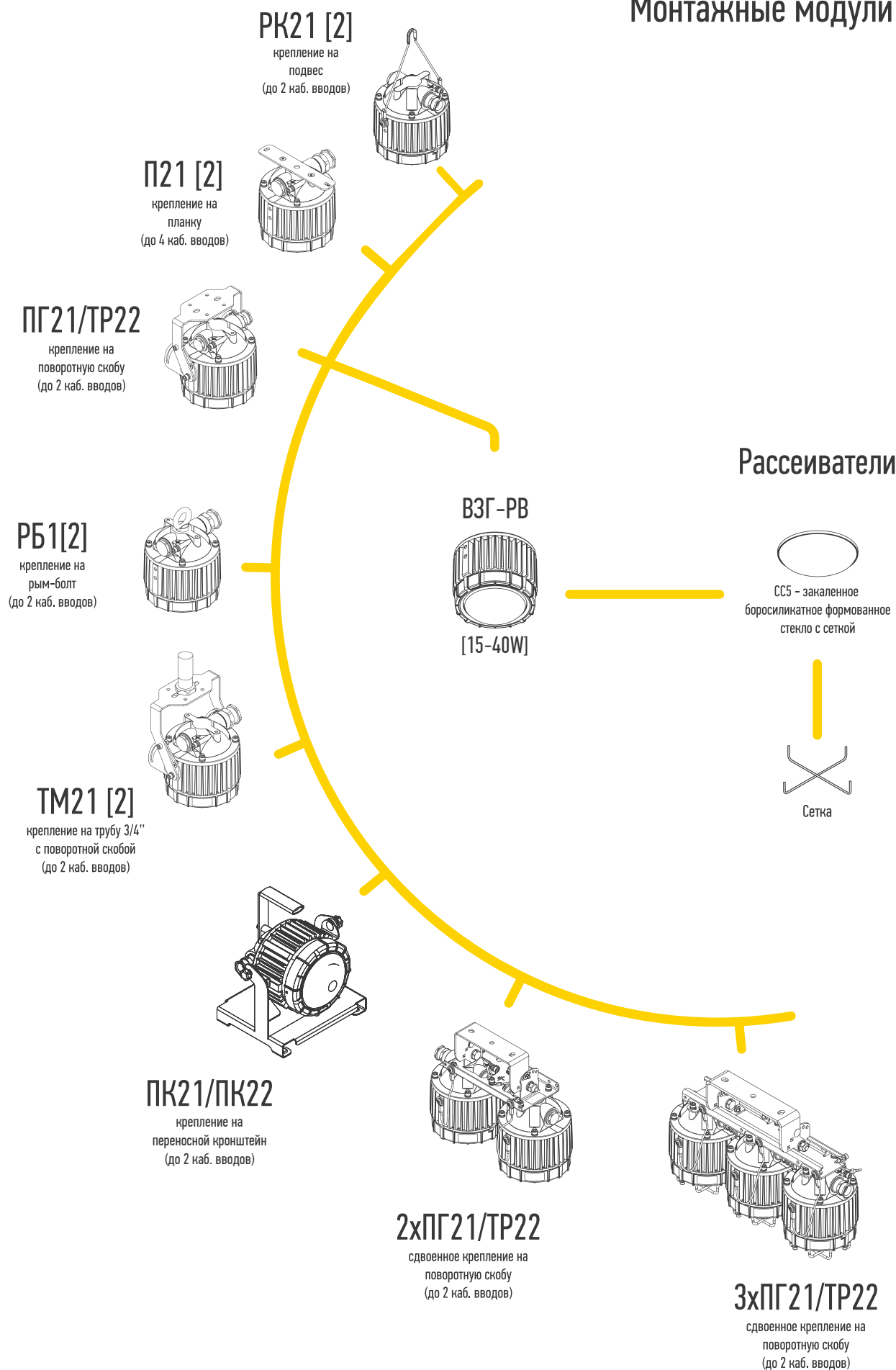


Таблица модификаций ВЗГ-РВ

Маркировка					2X30	2X40	3X30	3X40
Мощность	15W	20W	30W	40W	60W	80W	90W	120W
Световой поток	2 100 LM (CC5)*	2 750 LM (CC5)*	4 000 LM (CC5)*	5 400 LM (CC5)*	8 000 LM (CC5)*	10 800 LM (CC5)*	12 000 LM (CC5)*	16 200 LM (CC5)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ							
Вес	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ							
Материал рассеивателя	БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC5							
Материал корпуса	ЦАМ (ЛИТОЙ ЦИНКОВЫЙ СПЛАВ С СОДЕРЖАНИЕМ: Zn < 80%; Al+Mg+Ti+Zr ≤ 15%; Mg+Ti+Zr ≤ 7,5%)							
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ							
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ							
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1							
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ							
Коррелированная цветовая температура	5 000 К (под заказ 3 000 К, 4 000 К)							
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО							
Потребляемый ток	0,1 А	0,13 А	0,19 А	0,25 А	0,31 А	0,38 А	0,41 А	0,55 А
Пусковой ток (Iс) и его время импульса (Δt)	Для 36АС – 2 А, 250 МКС Для 127АС – 20 А, 2 МКС Для 230 АС – 20 А, 2 МКС	Для 36АС – 2 А, 250 МКС Для 127АС – 20 А, 2 МКС Для 230 АС – 20 А, 2 МКС	Для 36АС – 5 А, 250 МКС Для 127АС – 20 А, 2 МКС Для 230 АС – 12,2 А, 28 МКС	Для 230 АС – 12,4 А, 75 МКС	Для 36АС – 10 А, 250 МКС Для 127АС – 40 А, 2 МКС Для 230 АС – 24,4 А, 28 МКС	Для 230 АС – 24,4 А, 75 МКС	Для 36АС – 15 А, 250 МКС Для 127АС – 60 А, 2 МКС Для 230 АС – 36,6 А, 28 МКС	Для 230 АС – 36,6 А, 75 МКС
Эффективность	140 LM/W (CC5)*	138 LM/W (CC5)*	133 LM/W (CC5)*	135 LM/W (CC5)*	133 LM/W (CC5)*	135 LM/W (CC5)*	133 LM/W (CC5)*	135 LM/W (CC5)*
Входное напряжение**	12 (10–14VDC) 24 – (20–30VDC) 36 – (27–45VAC 50 Гц) 127 – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC) 230 – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC)	36 – (27–45VAC 50 Гц) 127 – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC) 230 – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC)	36 – (27–45VAC 50 Гц) 127 – (100–264VAC 50 Гц) 230 – (176–264VAC 50 Гц)	230 – (176–264VAC 50 Гц / 180–240VDC)	36 – (27–45VAC 50 Гц) 127 – (100–264VAC 50 Гц) 230 – (176–264VAC 50 Гц)	230 – (176–264VAC 50 Гц / 180–240VDC)	36 – (27–45VAC 50 Гц) 127 – (100–264VAC 50 Гц) 230 – (176–264VAC 50 Гц)	230 – (176–264VAC 50 Гц / 180–240VDC)
Количество светильников на автоматический выключатель С16	Для 24ДС – 23 шт. Для 36АС – 26 шт. Для 127АС – 94 шт. Для 230 АС – 160 шт.	Для 36АС – 19 шт. Для 127АС – 72 шт. Для 230 АС – 23 шт.	Для 36АС – 13 шт. Для 127АС – 48 шт. Для 230 АС – 84 шт.	Для 230 АС – 64 шт.	Для 36АС – 8 шт. Для 127АС – 30 шт. Для 230 АС – 55 шт.	Для 230 АС – 41 шт.	Для 36АС – 5 шт. Для 127АС – 20 шт. Для 230 АС – 36 шт.	Для 230 АС – 27 шт.
Эл. схема подключения	L, N, PE							
Коэффициент мощности	>0,95							
Пульсация светового потока	<1%							
Маркировка взрывозащиты	PB EX db I mb							
Температура эксплуатации	-60 С°...+55 С°							
Температур. класс для +55С°	Т6							
Срок службы	15 лет							
Гарантийный срок	5 лет							
Степень IP	66/67/68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М. / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)							
Мак сечение жилы кабеля	4 мм²							
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	RU C-RU.HA65.B.01654/22							
Технические условия №	ТУ16-535.778-2008							

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

** – ДОПУСК 0-10 VDC

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации ВЗГ-РВ



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
ВЗГ-РВ - 15 - TP33 - CC5 - 230 - 25 - MP20 - 4000K - OM1 - CRI80

1	Серия
ВЗГ-РВ	

2	Мощность, W
15	15W
20	20W
30	30W
40	40W
2x30	60W
2x40	80W
3x30	90W
3x40	120W

3	Монтажный модуль и количество каб. вводов
РБ21	РБ21 – Крепление на рым-болт, 1 каб. ввод
РБ22	РБ22 – Крепление на рым-болт, 2 каб. ввода
РК21	РК21 – Крепление на рым-крюк, 1 каб. ввод
РК22	РК22 – Крепление на рым-крюк, 2 каб. ввода
ТМ21	ТМ21 – Трубный монтаж G3/4" тип 1 на поворотную скобу, 1 каб. ввод
ТМ22	ТМ22 – Трубный монтаж G3/4" тип 1 на поворотную скобу, 2 каб. ввода
П21	П21 – Крепление на планку, 1 каб. ввод
П22	П22 – Крепление на планку, 2 каб. ввода
ПГ21	ПГ21 – Крепление на поворотную скобу тип 1, 1 каб. ввод
ТР22	Крепление на поворотную скобу тип 1, 2 каб. ввода
ПК21	Переносной кронштейн, 1 кабельный ввод

4	Рассеиватель
CC5	Боросиликатное стекло с сеткой

5	Рабочее напряжение
230	230V, 50Hz
127	127VDC, 50Hz
036	36VDC, 50Hz
024	24VDC
012	12VDC

* 12V и 24V доступно только с опцией AM/AKM;
* 36V только для исполнений 20Вт;
* 127V доступно только для мощности 20Вт и 30Вт.

6	Диаметр обжимаемого кабеля
20S16	Ø 3,1–8,6 мм
20S	Ø 6,1–11,7 мм
20	Ø 6,5–13,9 мм
25	Ø 11,1–19,9 мм

7	Тип кабельного ввода
О	Для небронированного кабеля открыто проложенного
Т20	Для небронированного кабеля в трубе M20x1,5 – внутренняя
Т25	Для небронированного кабеля в трубе M20x1,5 – внутренняя
Т1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2"
Т2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4"
Т3	Для небронированного кабеля в трубе G1"
МР10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
МР12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
МР15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
МР20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
МР25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
БТ20	Для бронированного кабеля в трубе M20
БТ25	Для бронированного кабеля в трубе M25
БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2"
БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4"
БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1"
БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

8	Цветовая температура, К
	5 000 К (базовое исполнение)

4000K	4 000 К
3000K	3 000 К

9	Климатическое исполнение и категория размещения
	УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение)
OM1	OM1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1

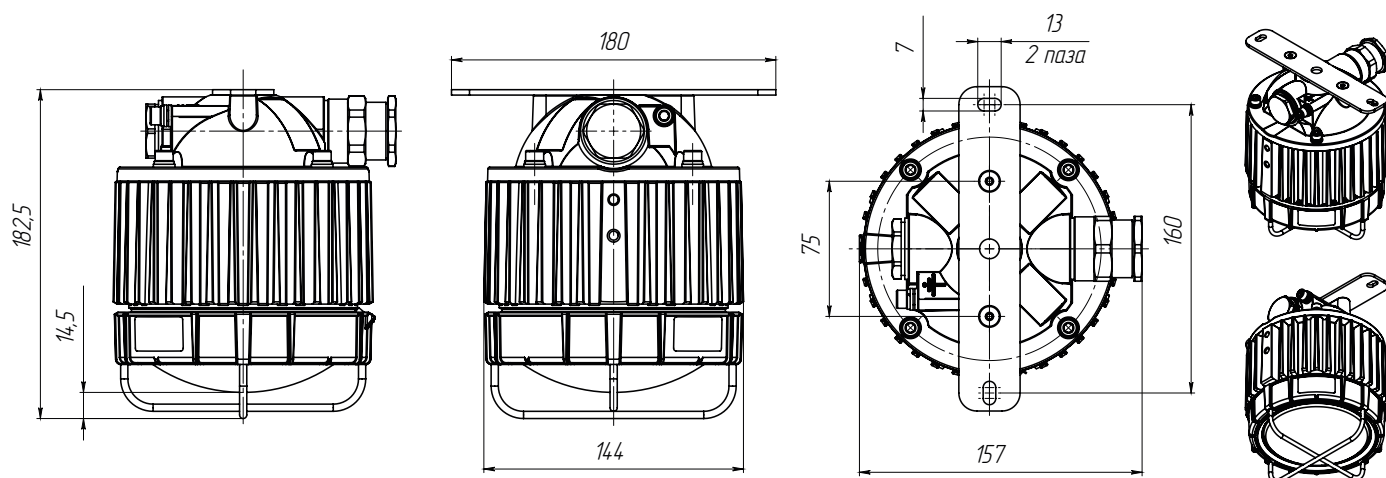
10	Индекс цветопередачи
	CRI 70 (базовое исполнение)
CRI80	CRI 80

Чертежи

ВЗГ-РВ-15/40-П1/П2/П3/П4

Крепление на планку

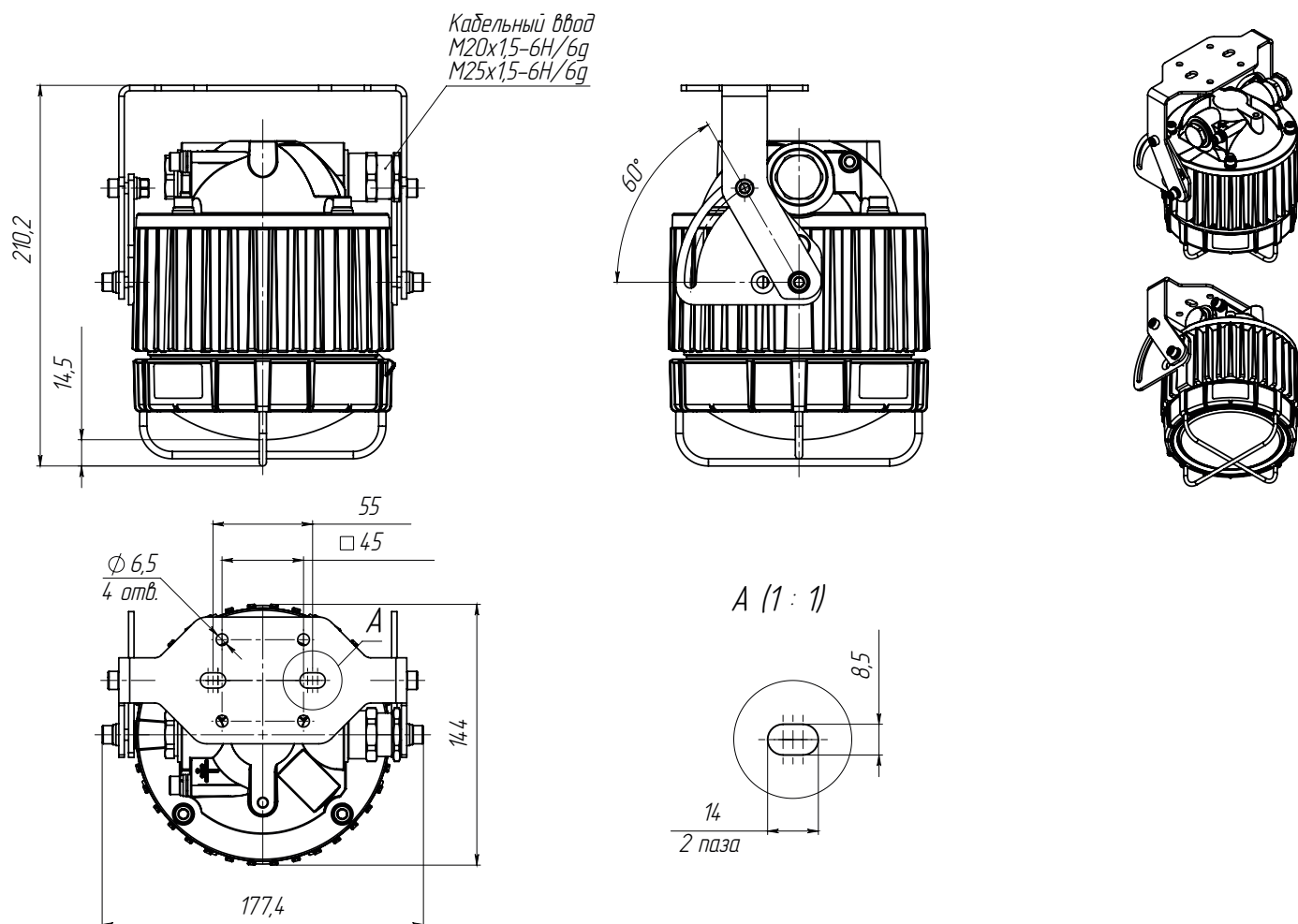
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 3,6 кг (СС5)



ВЗГ-РВ-15/40-ТР22/ПГ21

Крепление на поворотную скобу

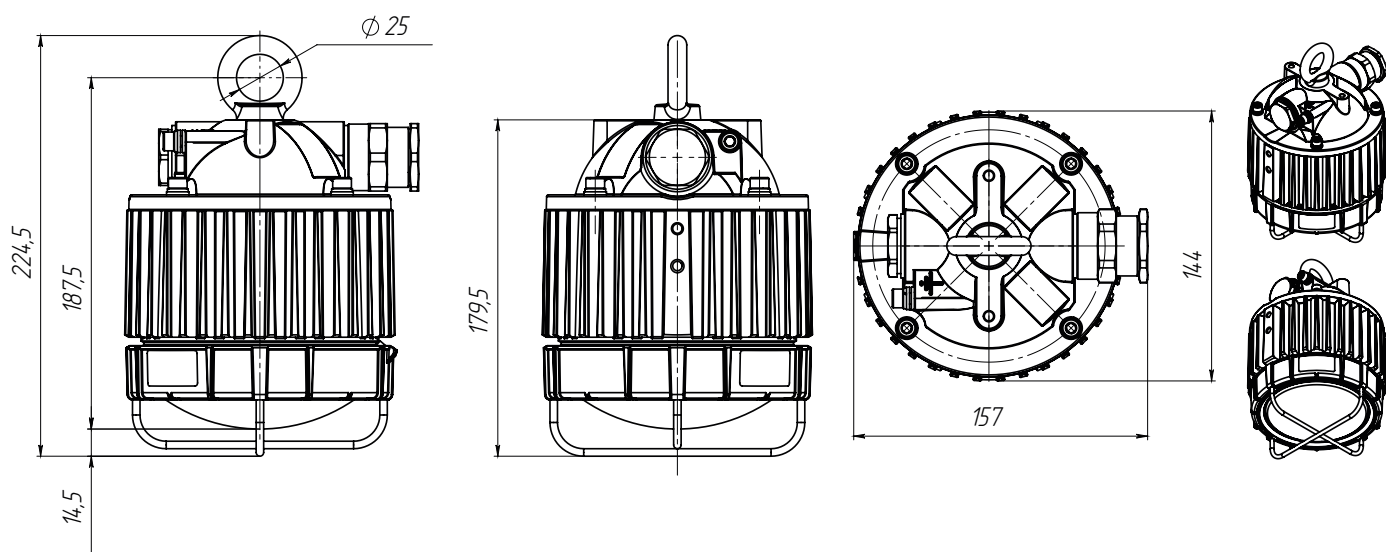
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 4 кг (СС5)



ВЗГ-РВ-15/40-РБ1/РБ2

Крепление на рым-болт

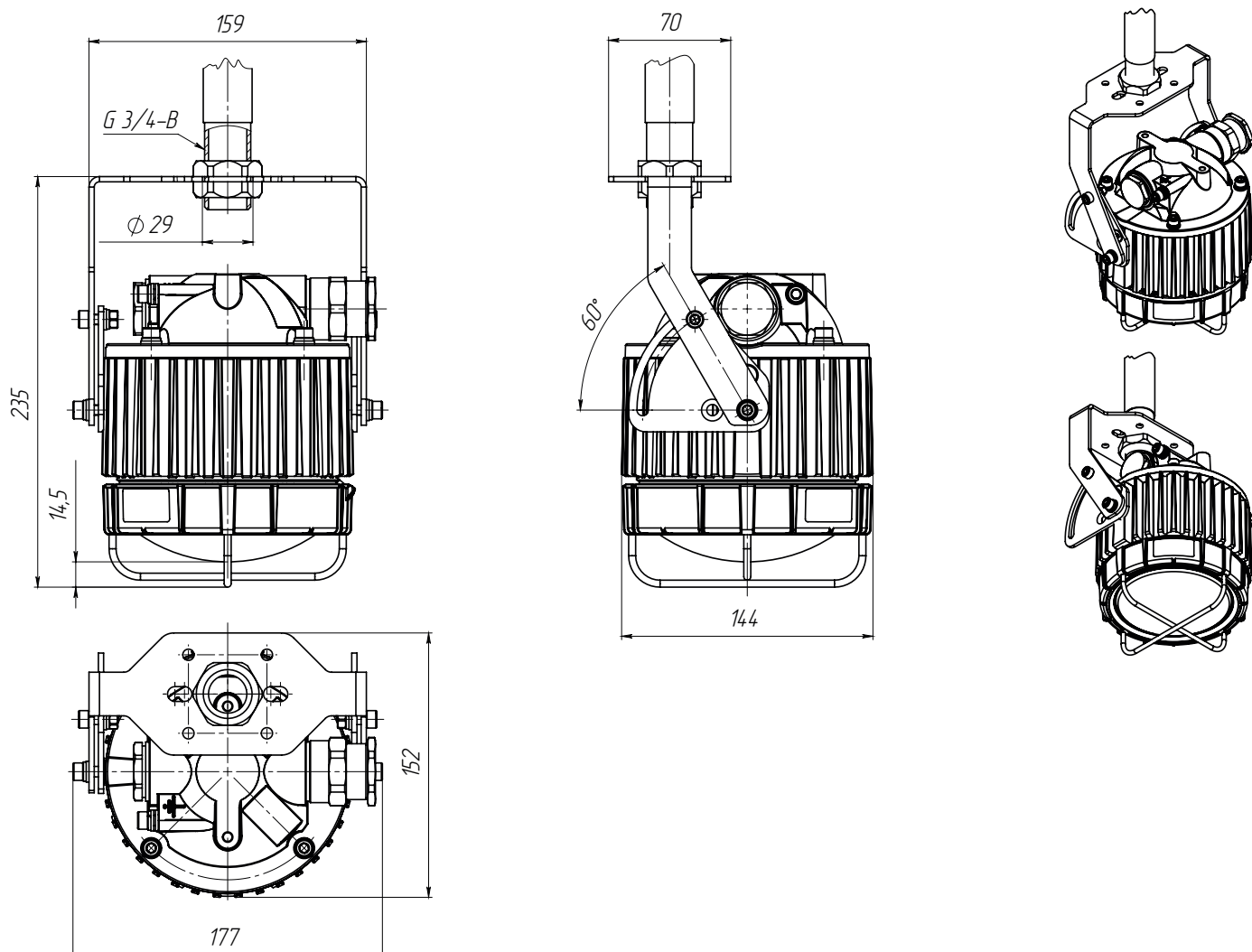
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 5 кг (CC5)



ВЗГ-РВ-15/40-TM1/TM2/TM3/TM4

Крепление на трубу G3/4" тип 4

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 4 кг (CC5)

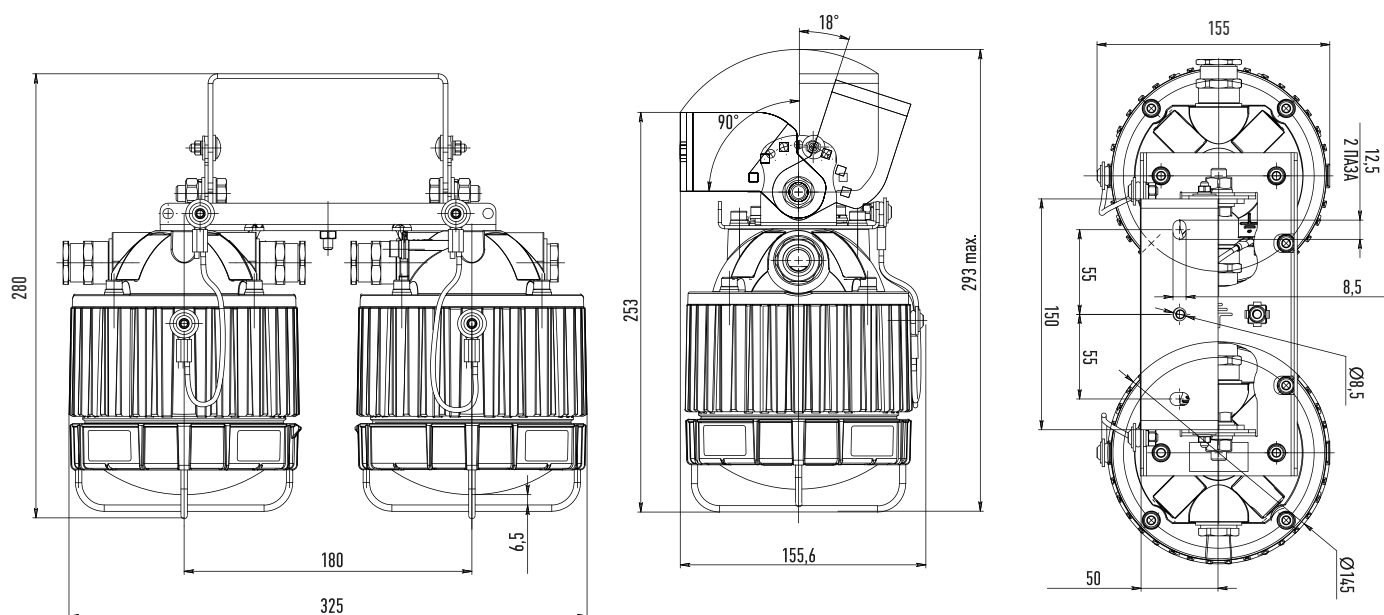


Чертежи

ВЗГ-РВ 2х30/2х40 СС5

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

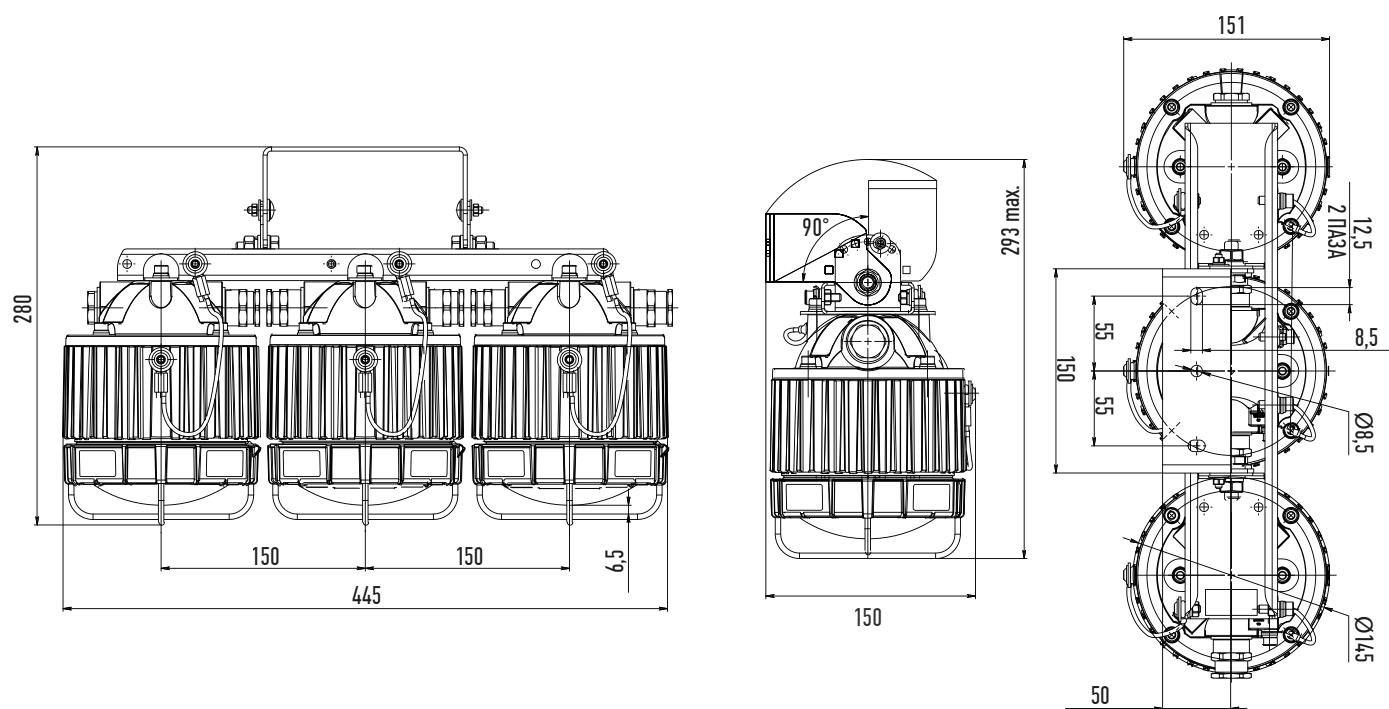
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 7,9 кг (СС5)



ВЗГ-РВ 3х30/3х40 СС5

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 10,7 кг (СС5)



Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей (небронированный кабель)

Кабельные вводы для небронированного кабеля круглого сечения				
Тип кабельного ввода	Диапазон уплотняемого кабеля, мм			
	20S16	20S	20	25
O	3,1–8,6	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
T20	3,1–8,6	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
T25	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9
T1	3,1–8,6	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
T2	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9
T3	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9
MP10	3,1–8,6	–	–	–
MP12	3,1–8,6	6,1–11,7	–	–
MP15	–	6,1–11,7	6,5–13,9	–
MP20	–	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
MP25	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9

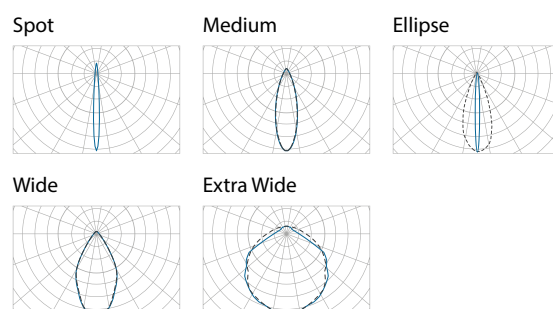
Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей (бронированный кабель)

Кабельные вводы для бронированного кабеля круглого сечения								
Тип кабельного ввода	Диапазон уплотняемого кабеля, мм							
	20S16		20S		20		25	
	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)
Б	3,1–8,6	6,1–13,2	6,1–11,7	9,5–15,9	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ20	3,1–8,6	6,1–13,2	–	–	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ25	–	–	6,1–11,7	9,5–15,9	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ1	3,1–8,6	6,1–13,2	–	–	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ2	–	–	6,1–11,7	9,5–15,9	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ3	–	–	–	–	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2
БМР15	3,1–8,6	6,1–13,2	–	–	–	–	–	–
БМР20	–	–	–	–	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2
БМР25	–	–	–	–	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2

Бластер



Типы КСС



Особенности

- Взрывозащищённый светильник для взрывоопасных зон классов 1 и 2, помещений и наружных установок согласно Ex – маркировке и ГОСТ 31610.0-2014 (IEC60079-0:2011): 1Ex d op is IIC T6 Gb X.
- Корпус из литого алюминиевого сплава
- 1 590–7 980 Лм
- 12–60 Вт
- IP66

Соответствие стандартам

- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.1-2002
- TP TC 012/2011

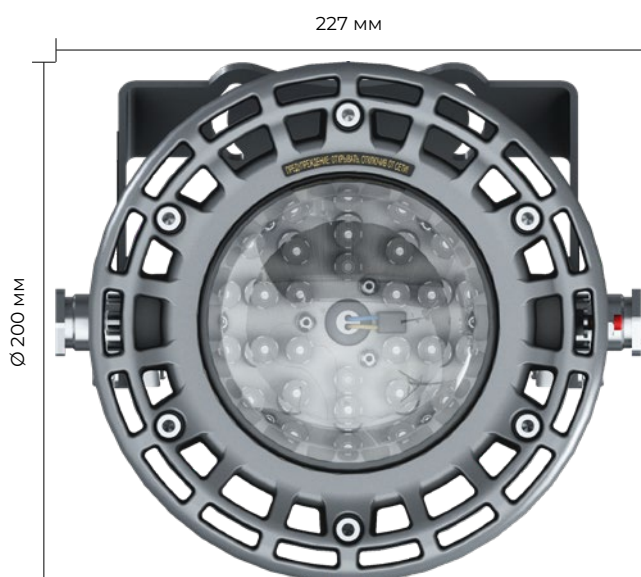


Таблица модификаций



Мощность	12W	25W	35W	40W	50W	60W
Световой поток*	1 590 LM	3 340 LM	4 660 LM	5 300 LM	6 650 LM	7 980 LM
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ					
Вес (для РМ)	6 кг					
Материал рассеивателя	БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО					
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12					
Покрывтие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ					
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ					
Климатическое исполнение	У1					
Тип КСС	Extra Wide – Без оптики, косинусная кривая. Spot – Угол раскрытия 10° Medium – Угол раскрытия 30° Wide – Угол раскрытия 60° Ellipse – Угол раскрытия 30°x90°					
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО					
Цветовая температура	3 000 К 4 000 К 5 000 К					
Потребляемый ток	0,055 А	0,115 А	0,160 А	0,185 А	0,230 А	0,275 А
Эффективность	133 LM/W	133 LM/W	133 LM/W	133 LM/W*	133 LM/W	133 LM/W
Входное напряжение**	100–277 В (50 Гц)	100–277 В (50 Гц)	176–264 В (50 Гц)	100–277 В (50 Гц)	176–264 В (50 Гц)	176–264 В (50 Гц)
Эл. схема подключения	L, N, PE					
Коэффициент мощности	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,96	>0,96
Пульсация светового потока	<5%					
Маркировка взрывозащиты	1EX D op is IIC T6 Gb X					
Температура эксплуатации	-40 С°...+50 С°					
Температур. класс для +55с°	Т6					
Срок службы	12 лет					
Гарантийный срок	5 лет					
Степень IP	66 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ МОЩНЫХ СТРУЙ ВОДЫ)					
Мах сечение жилы кабеля	2,5 мм²					
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	ST.RU C-RU.AA87.B.00689/21					
Технические условия №	ТУ 27.40.39-043-05758434-2020					

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

** – ДОПУСК 0–10 VDC

*** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 GALAD Блестер LED - 12 - Extra wide (740 / RAL7035 / 120 / 230 / MP20 / КУП / С)

1	Серия	5	Цвет корпуса	9	Вариант монтажа
GALAD Блестер LED		RAL7035	Цвет корпуса по палитре RAL.	КУП	Кронштейн универсальный поворотный
2	Мощность, W	6	Угол раскрытия светового потока	10	Материал рассеивателя
12	12W	120	120°	С	Стекло
25	25W				
35	35W				
40	40W				
50	50W				
60	60W				
3	Тип КСС	7	Рабочее напряжение		
Extra Wide	Без оптики, косинусная кривая.	230	230V, 50Hz		
Spot	Угол раскрытия 10°				
Medium	Угол раскрытия 30°				
Wide	Угол раскрытия 60°				
Ellipsee	Угол раскрытия 30°x90°				
4	Индекс цветопередачи / Цветовая температура	8	Тип кабельного ввода		
7	CRI≥70	О	Для небронированного кабеля открыто проложенного		
8	CRI≥80	T20	Для небронированного кабеля в трубе M20		
30	3 000 К	T25	Для небронированного кабеля в трубе M25		
40	4 000 К	T1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2		
50	5 000 К	T2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4		
		T3	Для небронированного кабеля в трубе G1		
		MP10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10		
		MP12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12		
		MP15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15		
		MP20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20		
		MP25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25		
		Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного		
		БТ20	Для бронированного кабеля в трубе M20		
		БТ25	Для бронированного кабеля в трубе M25		
		БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2		
		БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4		
		БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1		
		БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15		
		БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20		
		БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25		

Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей (небронированный кабель)

Кабельные вводы для небронированного кабеля круглого сечения				
Тип кабельного ввода	Диапазон уплотняемого кабеля, мм			
	20S16	20S	20	25
O	3,1–8,6	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
T20	3,1–8,6	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
T25	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9
T1	3,1–8,6	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
T2	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9
T3	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9
MP10	3,1–8,6	–	–	–
MP12	3,1–8,6	6,1–11,7	–	–
MP15	–	6,1–11,7	6,5–13,9	–
MP20	–	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
MP25	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9

Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей (бронированный кабель)

Кабельные вводы для бронированного кабеля круглого сечения								
Тип кабельного ввода	Диапазон уплотняемого кабеля, мм							
	20S16		20S		20		25	
	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)
Б	3,1–8,6	6,1–13,2	6,1–11,7	9,5–15,9	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ20	3,1–8,6	6,1–13,2	–	–	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ25	–	–	6,1–11,7	9,5–15,9	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ1	3,1–8,6	6,1–13,2	–	–	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ2	–	–	6,1–11,7	9,5–15,9	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ3	–	–	–	–	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2
БМР15	3,1–8,6	6,1–13,2	–	–	–	–	–	–
БМР20	–	–	–	–	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2
БМР25	–	–	–	–	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2

ПЛАФОН ВС



сертификат
МСК64
сейсмостойкости

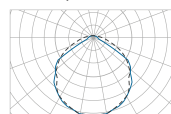


В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ
ПРОДУКЦИИ

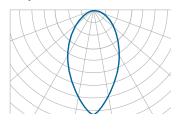


Типы КСС

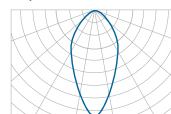
Косинусная 120°



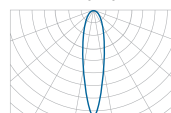
Глубокая 60°



Глубокая 40°



Концентрированная 25°



Особенности

- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминия
- 9 видов монтажных модулей
- Компактность и малый вес
- 1 200–2 800 Лм
- 8–20 Вт
- 1Ex db IIC T6 Gb – со стеклянным рассеивателем
1Ex db IIC T6 Gb X – с поликарбонатным рассеивателем
Ex tb IIIC T75°...80°C Db – со стеклянным рассеивателем
Ex tb IIIC T75°...80°C Db X – с поликарбонатным рассеивателем
- IP66/67

Соответствие стандартам

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ТР ТС 012/2011

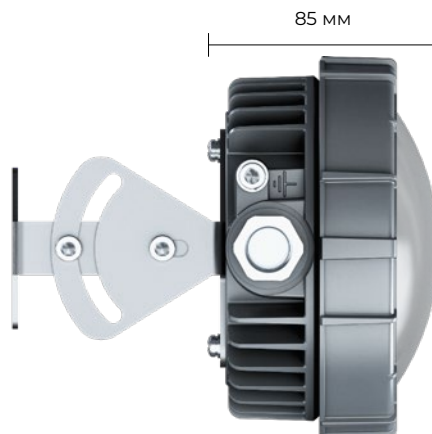


! Доп. опция

Защитная сетка рассеивателя



Ø 143 мм

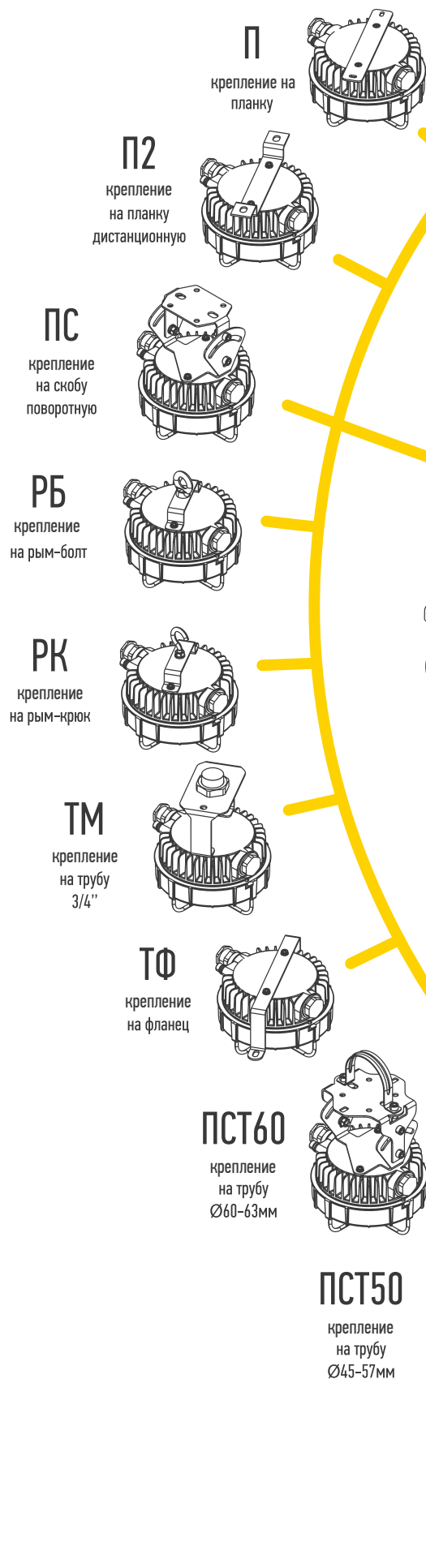


85 мм

Плафон-ВС 8 / 15 / 20-ПС

! Габариты зависят от мощности и выбранного типа крепления.

Монтажные модули



ПЛАФОН ВС

Рассеиватели

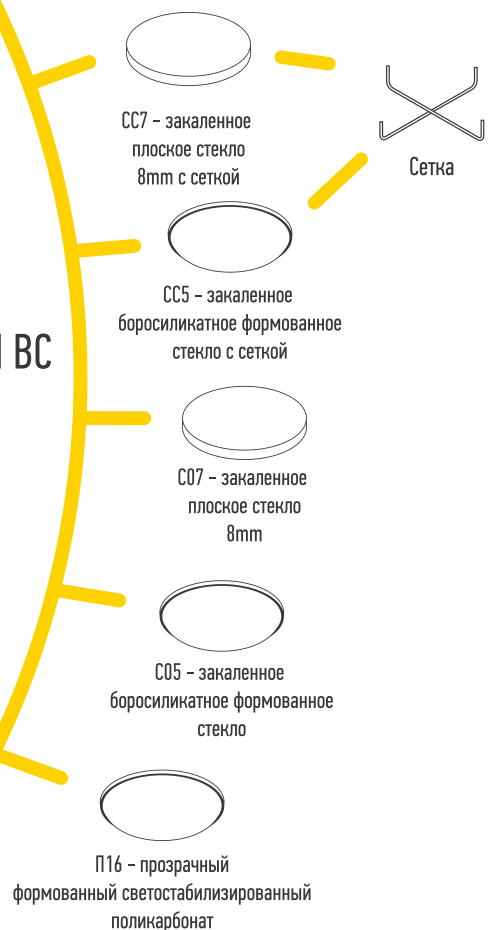


Таблица модификаций ПЛАФОН ВС

Мощность	8W		15W	20W
Световой поток	1 200 LM (П16)*		2 000 LM (П16)*	2 640 LM (П16)*
	1 200 LM (C05)*		2 100 LM (C05)*	2 640 LM (C05)*
	1 300 LM (C07)*		2 100 LM (C07)*	2 800 LM (C07)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ			
Вес (без каб. вводов)	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ			
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16 БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – C05, С СЕТКОЙ – CC5) ЗАКАЛЁННОЕ ПЛОСКОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – C07, С СЕТКОЙ – CC7)			
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12			
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ			
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ			
Климатическое исполнение	У1 / УХЛ1 / ОМ1			
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ**			
	К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ**			
	Г – ГЛУБОКАЯ**			
Коррелированная цветовая температура	5 000 К (под заказ 3 000 К, 4 000 К)			
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ			
	>80 – ОПЦИОНАЛЬНО			
Потребляемый ток	для 230 AC – 0,052 А		для 230 AC – 0,1 А	для 230 AC – 0,13 А
	для 36AC – 0,033 А		для 127AC – 0,17 А	для 127AC – 0,22 А
	для 24ADC – 0,44 А		для 36AC – 0,61 А	для 36AC – 0,81 А
	для 12DC – 0,9 А		для 24ADC – 0,83 А	для 36AC – 0,81 А
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	для 230 AC – 20 А, 2 мкс		для 230 AC – 20 А, 2 мкс	для 230 AC – 20 А, 2 мкс
	для 36AC – 2 А, 250 мкс		для 127AC – 20 А, 2 мкс	для 127AC – 20 А, 2 мкс
	для 24DC – 20 А, 250 мкс		для 36AC – 2 А, 250 мкс	для 36AC – 2 А, 250 мкс
			для 24DC – 38 А, 250 мкс	для 24DC – 38 А, 250 мкс
Эффективность	150 LM/W (П16)*		131 LM/W (П16)*	132 LM/W (П16)*
	150 LM/W (C05)*		131 LM/W (C05)*	132 LM/W (C05)*
	162 LM/W (C07)*		140 LM/W (C07)*	140 LM/W (C07)*
Входное напряжение***	230В – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC)		230В – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC)	230В – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC)
	36 В – (27–45VAC 50 Гц)		127 В – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC)	127 В – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC)
	24 В – (20–30VDC)		36 В – (27–45VAC 50 Гц)	36 В – (27–45VAC 50 Гц)
	12 В – (10–14VDC)		24 В – (20–30VDC)	24 В – (20–30VDC)
Количество светильников на автоматический выключатель C16	для 230 AC – 307 шт.		для 230 AC – 160 шт.	для 230 AC – 123 шт.
	для 36AC – 48 шт.		для 127AC – 94 шт.	для 127AC – 72 шт.
	для 24DC – 36 шт.		для 36AC – 26 шт.	для 36AC – 19 шт.
	для 12DC – 17 шт.		для 24DC – 19 шт.	
Маркировка взрывозащиты			для 12DC – 9 шт.	
	1Ex db IIC T6 Gb – для ИСПОЛНЕНИЙ со СТЕКЛЯННЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ			
	1Ex db IIC T6 Gb X – для ИСПОЛНЕНИЙ с ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ			
	Ex tb IIIC T75°..80°С Db – для ИСПОЛНЕНИЙ со СТЕКЛЯННЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ12.2.007.0	Ex tb IIIC T75°..80°С Db X – для ИСПОЛНЕНИЙ с ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ			
	I – для СВЕТИЛЬНИКОВ 230VAC, 127VAC;			
	II – для СВЕТИЛЬНИКОВ 230VAC, 127VAC – ИСПОЛНЕНИЕ [I/II];			
	III – для СВЕТИЛЬНИКОВ 12VDC, 24VDC, 36VAC;			
Эл. схема подключения	L, N, PE			
Коэффициент мощности	>0,95			
Пульсация светового потока	<5%			
Температура эксплуатации	-60 C°...+55 C°			
Температур. класс для +55C°	T6			
Срок службы	15 лет в НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ; 10 лет в КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ОТЛИЧНЫХ ОТ НОРМАЛЬНЫХ			
Гарантийный срок	5 лет			
Степень IP	66/67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ в ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М.)			
Мах сечение жилы кабеля	2,5 мм²			
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	RU C-RU.HA64.B.01949/23			
Свидетельство о типовом одобрении РМРС №	22.09292.120			
Технические условия №	ТУ 16-676.147-2021			

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%
** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ
*** – ДОПУСК 0–10 VDC

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации ПЛАФОН ВС

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
ПЛАФОН-ВС - 8 - П - П16 - ПВ - 230 - 25 - О - Н - 4000К - Г090 - ОМ1 - РМРС - CRI80 - II

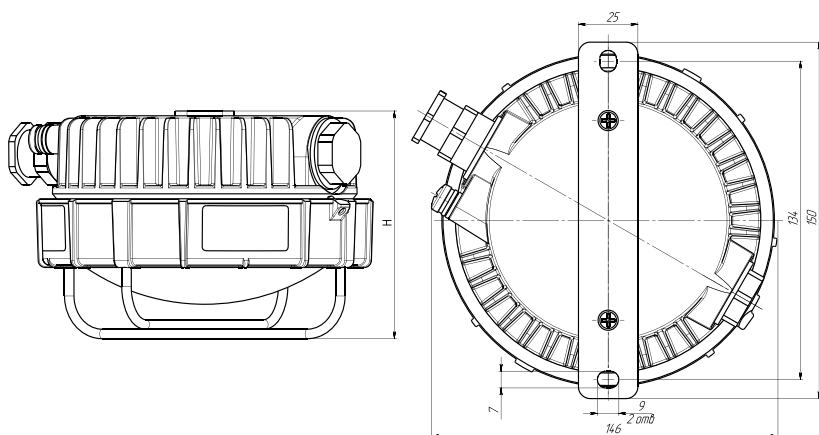
1	Серия	7	Диаметр обжимаемого кабеля	10	Цветовая температура, К
ПЛАФОН-ВС		25	Ø 11,1 - 19,9 мм		5 000 К (базовое исполнение)
		20	Ø 6,5 - 13,9 мм	4000К	4 000 К
		20S	Ø 6,1 - 11,7 мм	3000К	3 000 К
		20S16	Ø 3,1 - 8,6 мм		
		* см. таблицу «диапазоны диаметров уплотняемых кабелей»			
2	Мощность, W	8	Тип кабельного ввода	11	Вторичная оптика (угол КСС)
8	8W	О	Для небронированного кабеля открыто проложенного		Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение)
15	15W	T20	Для небронированного кабеля в трубе M20	Г090	Глубокая, КСС 90°
20	20W	T25	Для небронированного кабеля в трубе M25	Г060	Глубокая, КСС 60°
		T1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2	Г040	Глубокая, КСС 40°
		T2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4	К030	Концентрированная, КСС 30°
		T3	Для небронированного кабеля в трубе G1		
		МР10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10	12	Климатическое исполнение и категория размещения
		МР12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12		УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение)
		МР15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15	ОМ1	ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1
		МР20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20		
		МР25	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25	13	СТО РМРС
		Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного		Поставка без СТО РМРС (базовое исполнение)
		БТ20	Для бронированного кабеля в трубе M20	РМРС	Поставка с СТО РМРС
		БТ25	Для бронированного кабеля в трубе M25		
		БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2	14	Индекс цветопередачи
		БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4		CRI 70 (базовое исполнение)
		БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1	CRI80	CRI 80
		БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15		
		БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20	15	Класс защиты от поражения электрическим током
		БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25		I – Для светильников 230VAC, 127VAC (базовое исполнение)
					III – Для светильников 12VDC, 24VDC, 36VAC (базовое исполнение)
					II – Для светильников 230VAC, 127VAC
3	Монтажный модуль	9	Материал кабельного ввода		
П	Планка (тип 1)		Никелированная латунь (значение по умолчанию)		
П2	Планка (тип 2)	Н	Нержавеющая сталь (выберите при необходимости)		
ПС	Поворотная скоба				
РБ	Рым-болт				
РК	Рым-крюк				
ТМ	На трубу 3/4" параллельно оси свечения				
ТФ	На фланец (для смотровых/световых окон резервуаров)				
ПСТ50	На трубу Ø 45–57 мм перпендикулярно оси свечения				
ПСТ60	На трубу Ø 60–63 мм перпендикулярно оси свечения				
ПК	Переносной кронштейн				
4	Рассеиватель				
П16	Поликарбонат прозрачный				
С05	Боросиликатное стекло				
СС5	Боросиликатное стекло с сеткой				
С07	Плоское закаленное стекло				
СС7	Плоское закаленное стекло с сеткой				
5	Кол-во кабельных вводов				
ПВ	1 кабельный ввод				
ТР	2 кабельных вводов				
6	Рабочее напряжение				
230	230V, 50Hz				
127	127V 50Hz				
036	36V 50Hz				
024	24V				
012	12V				

Чертежи

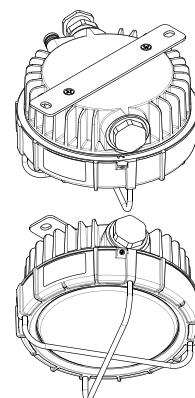
ПЛАФОН ВС-8/15/20-П

Крепление на планку П

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): П16 - 1,2 кг / С05 - 1,5 кг / СС5 - 1,5 кг / С07 - 1,3 кг / СС7 - 1,4 кг



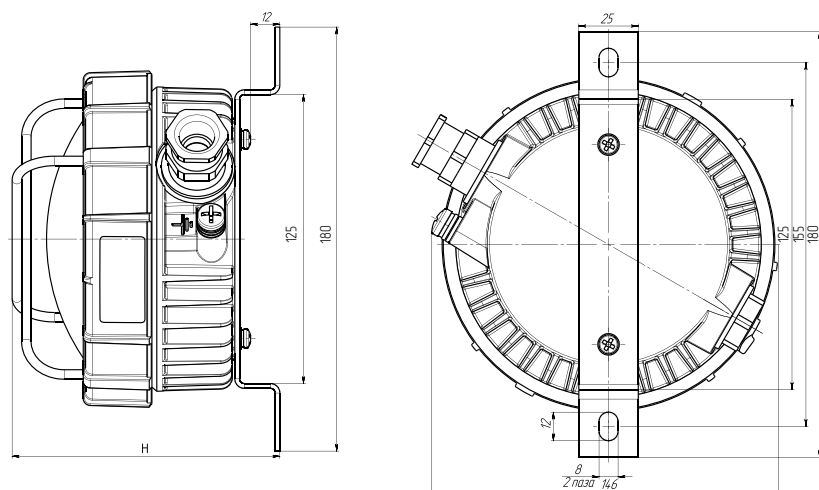
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	85
С05	85
СС5	100
С07	70
СС7	100



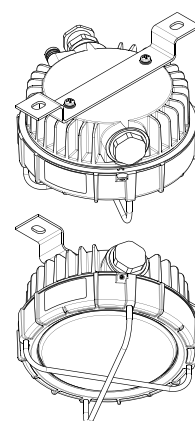
ПЛАФОН ВС-8/15/20-П2

Крепление на планку П2

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): П16 - 1,2 кг / С05 - 1,5 кг / СС5 - 1,5 кг / С07 - 1,3 кг / СС7 - 1,4 кг



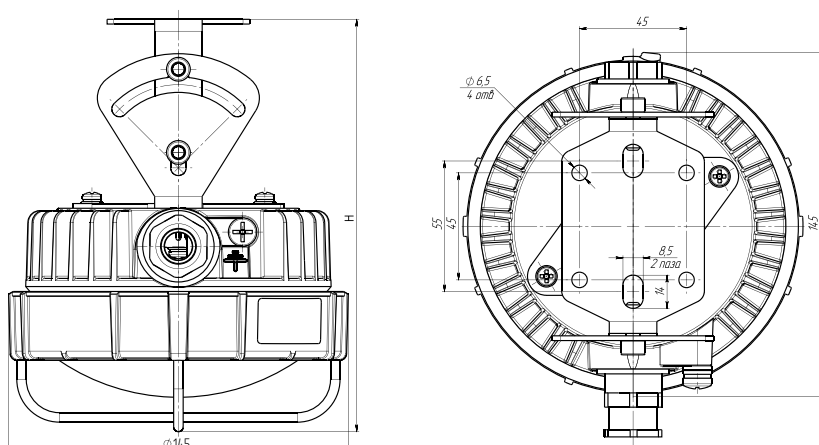
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	105
С05	100
СС5	115
С07	85
СС7	105



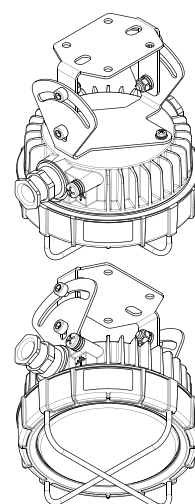
ПЛАФОН ВС-8/15/20-ПС

Крепление на поворотную скобу

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): П16 - 1,4 кг / С05 - 1,7 кг / СС5 - 1,7 кг / С07 - 1,5 кг / СС7 - 1,6 кг



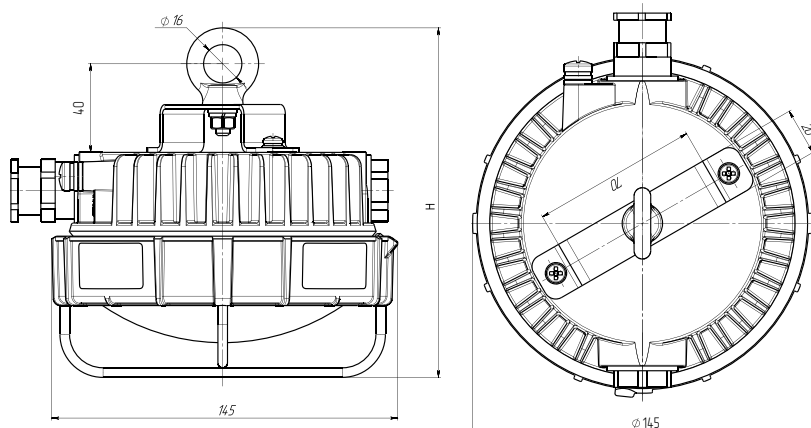
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	165
С05	160
СС5	175
С07	145
СС7	170



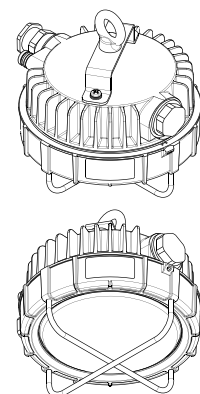
ПЛАФОН ВС-8/15/20-РБ

Крепление на рым-болт

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): П16 - 1,2 кг / С05 - 1,5 кг / СС5 - 1,55 кг / С07 - 1,3 кг / СС7 - 1,35 кг



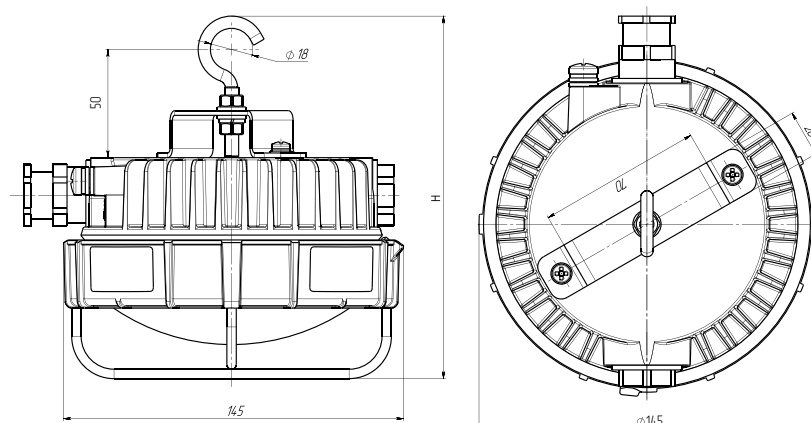
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	135
С05	135
СС5	150
С07	120
СС7	140



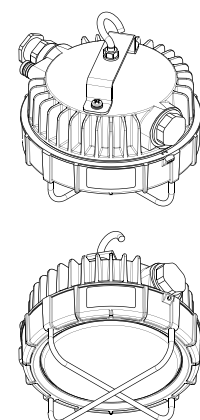
ПЛАФОН ВС-8/15/20-РК

Крепление на рым-крюк

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): П16 - 1,2 кг / С05 - 1,5 кг / СС5 - 1,5 кг / С07 - 1,3 кг / СС7 - 1,4 кг



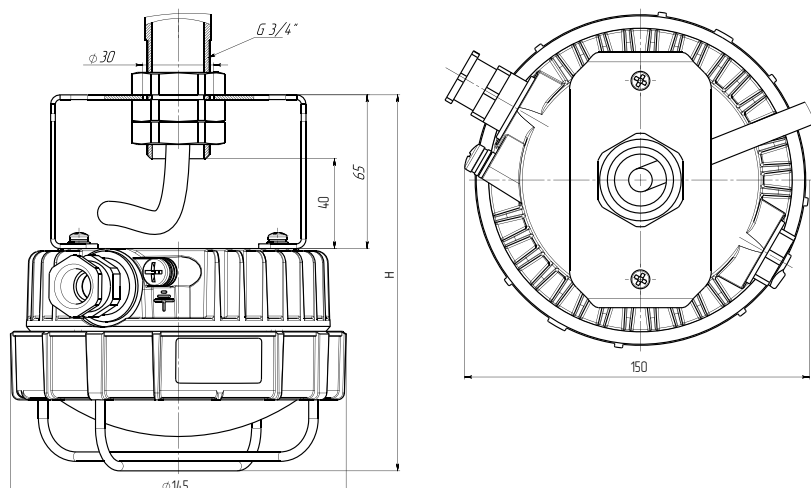
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	145
С05	140
СС5	160
С07	125
СС7	150



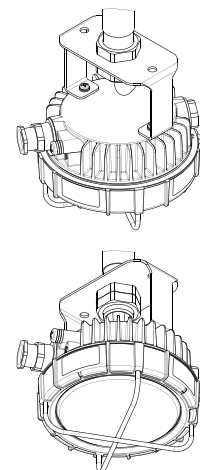
ПЛАФОН ВС-8/15/20-ТМ

Крепление на вертикальную трубу G 3/4"

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): П16 - 1,5 кг / С05 - 1,8 кг / СС5 - 1,8 кг / С07 - 1,6 кг / СС7 - 1,6 кг



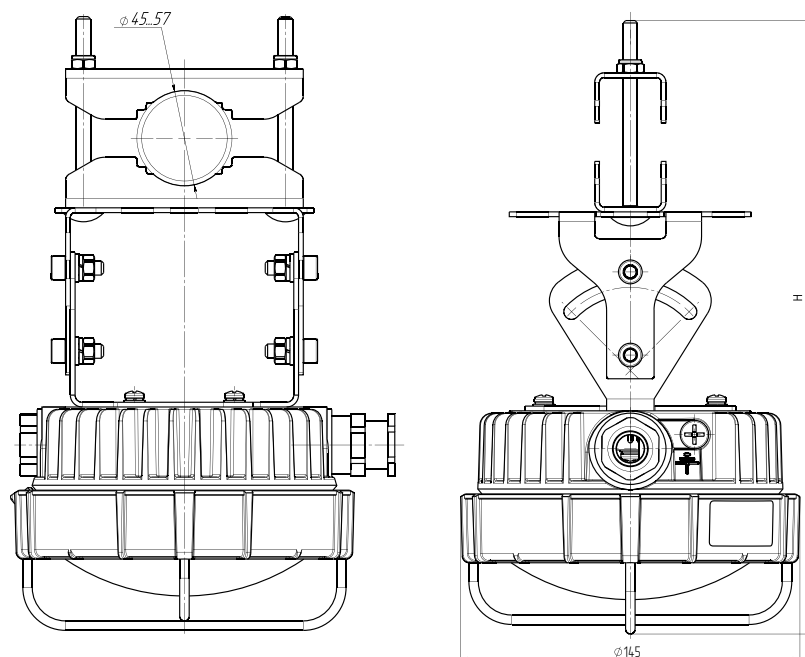
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	150
С05	145
СС5	160
С07	130
СС7	155



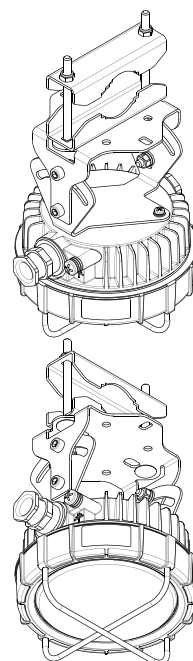
ПЛАФОН ВС-8/15/20-ПСТ50

Крепление на горизонтальную трубу 45–57 мм

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): П16 - 1,7 кг / С05 - 2,0 кг / СС5 - 2,1 кг / С07 - 1,9 кг / СС7 - 1,9 кг



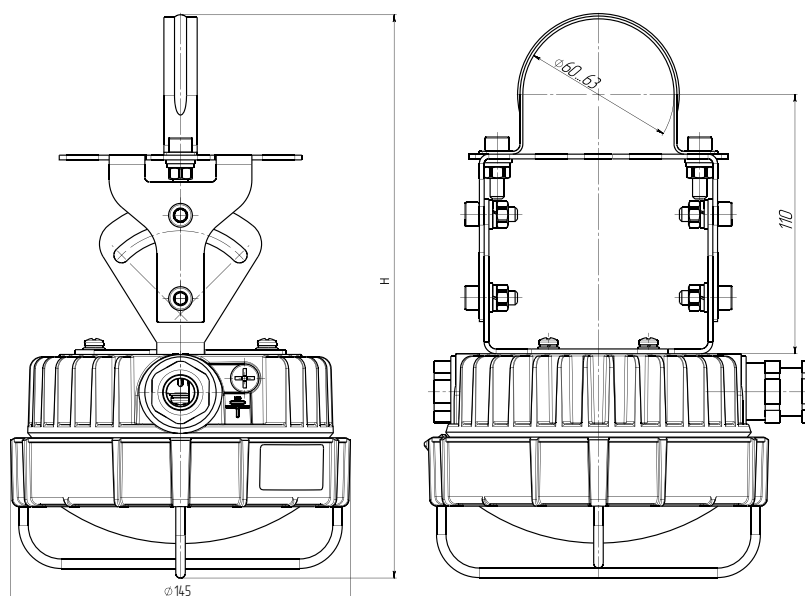
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	255
С05	255
СС5	270
С07	240
СС7	260



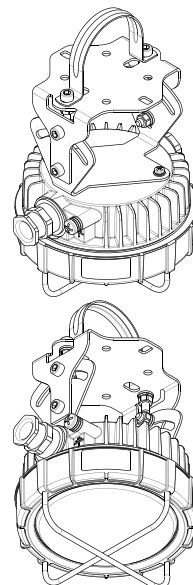
ПЛАФОН ВС-8/15/20-ПСТ60

Крепление на горизонтальную трубу 60–63 мм

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): П16 - 1,5 кг / С05 - 1,8 кг / СС5 - 1,85 кг / С07 - 1,65 кг / СС7 - 1,7 кг



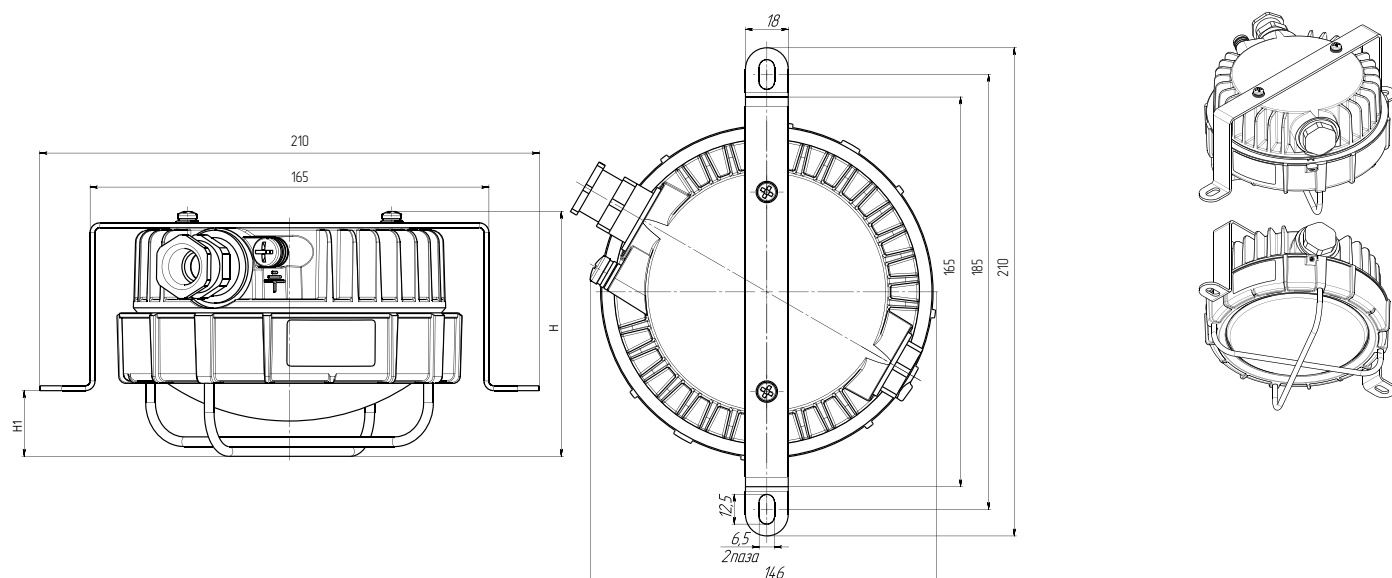
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
П16	225
С05	230
СС5	240
С07	210
СС7	230



ПЛАФОН ВС-8/15/20-ТФ

Крепление фланец / встраиваемый

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): П16 - 1,1 кг / С05 - 1,5 кг / СС5 - 1,5 кг / С07 - 1,3 кг / СС7 - 1,3 кг



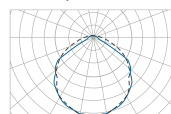
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm	H1, mm
П16	90	30
С05	90	25
СС5	105	40
С07	75	10
СС7	100	30

ПЛАФОН РВ

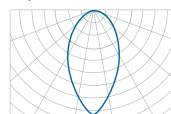


Типы КСС

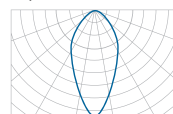
Косинусная 120°



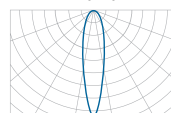
Глубокая 60°



Глубокая 40°



Концентрированная 25°

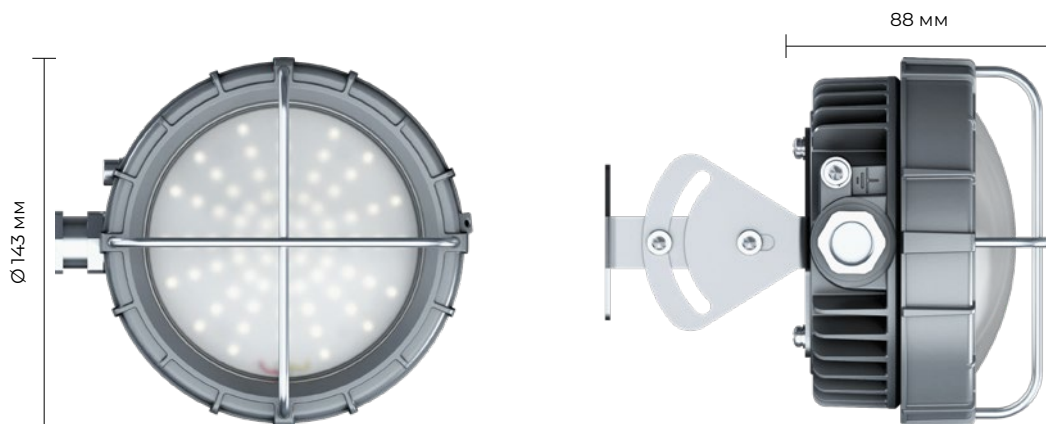


Особенности

- Для освещения подземных выработок рудников и шахт, опасных по рудничному газу и угольной пыли (исполнение РВ) по ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017), ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты
- Корпус из ЦАМ (литой цинковый сплав с содержанием: $Zn < 80\%$; $Al+Mg+Ti+Zr \leq 15\%$; $Mg+Ti+Zr \leq 7,5\%$)
- Компактность и малый вес
- 10 видов монтажных модулей
- 1 200–2 750 Лм
- РВ Ex db I mb
РВ Ex db I mb X (для версии с X, для исполнения РВ при монтаже/эксплуатации кабельных вводов, должно быть выполнено дополнительное закрепление кабеля перед вводом, для предотвращения растягивающих усилий и скручивания).
- 8–20 Вт
- IP66/67

Соответствие стандартам

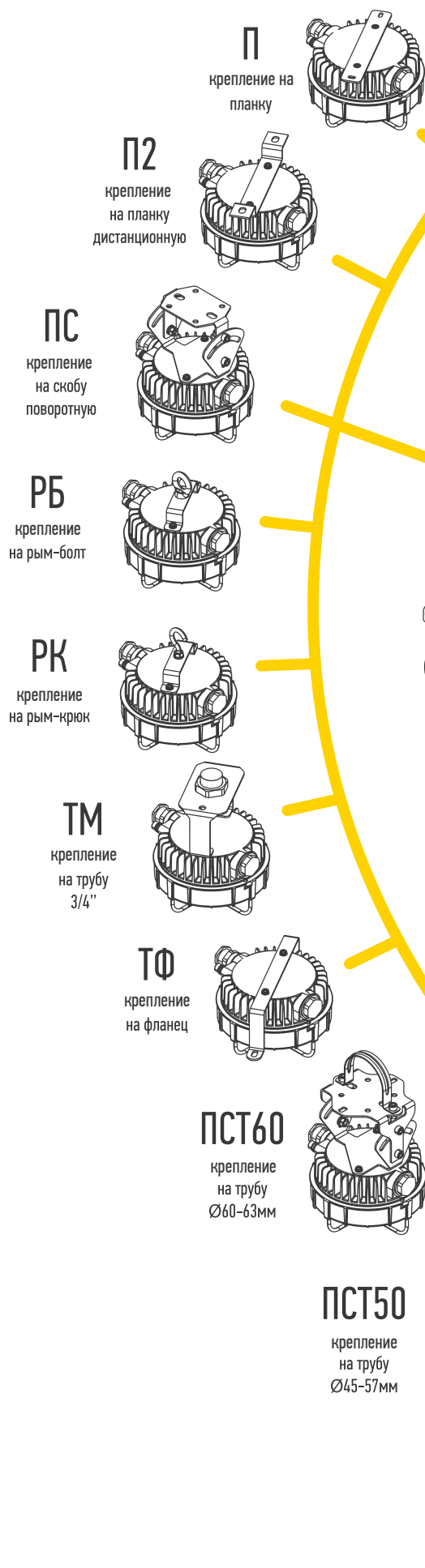
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ТР ТС 012/2011



Плафон РВ 8 / 20 Вт

! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Монтажные модули



Рассеиватели



СС7 – закаленное
плоское стекло
8mm с сеткой



Сетка



СС5 – закаленное
боросиликатное формованное
стекло с сеткой

ПЛАФОН-РВ

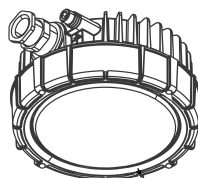


Таблица модификаций ПЛАФОН РВ

Мощность	8W	15W	20W
Световой поток	1 200 LM (CC5)* 1 300 LM (CC7)*	1 950 LM (CC5)* 2 040 LM (CC7)*	2 550 LM (CC5)* 2 750 LM (CC7)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ		
Вес (без каб. вводов)	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ		
Материал рассеивателя	БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC5 ЗАКАЛЁННОЕ ПЛОСКОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC7		
Материал корпуса	ЦАМ (ЛИТОЙ ЦИНКОВЫЙ СПЛАВ С СОДЕРЖАНИЕМ: Zn < 80%; Al+Mg+Ti+Zr ≤ 15%; Mg+Ti+Zr ≤ 7,5%)		
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ		
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ		
Климатическое исполнение	У1 / УХЛ1 / ОМ1		
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ** К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ** Г – ГЛУБОКАЯ**		
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО		
Коррелированная цветовая температура	5 000 К (под заказ 3 000 К, 4 000 К)		
Потребляемый ток	для 230 AC – 0,052 А для 36AC – 0,033 А для 24ADC – 0,44 А для 12DC – 0,9 А	для 230 AC – 0,1 А для 127AC – 0,17 А для 36AC – 0,61 А для 24ADC – 0,83 А для 12DC – 1,6 А	для 230 AC – 0,13 А для 127AC – 0,22 А для 36AC – 0,81 А для 24ADC – 0,83 А для 12DC – 1,6 А
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	для 230 AC – 20 А, 2 МКС для 36AC – 2 А, 250 МКС для 24DC – 20 А, 250 МКС	для 230 AC – 20 А, 2 МКС для 127AC – 20 А, 2 МКС для 36AC – 2 А, 250 МКС для 24DC – 38 А, 250 МКС	для 230 AC – 20 А, 2 МКС для 127AC – 20 А, 2 МКС для 36AC – 2 А, 250 МКС
Эффективность	150 LM/W (CC5)* 162 LM/W (CC7)*	130 LM/W (CC5)* 136 LM/W (CC7)*	128 LM/W (CC5)* 138 LM/W (CC7)*
Входное напряжение***	230В – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC) 36 В – (27–45VAC 50 Гц) 24 В – (20–30VDC) 12 В – (10–14VDC)	230В – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC) 127 В – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC) 36 В – (27–45VAC 50 Гц) 24 В – (20–30VDC) 12 В – (10–14VDC)	230В – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC) 127 В – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC) 36 В – (27–45VAC 50 Гц) 24 В – (20–30VDC) 12 В – (10–14VDC)
Количество светильников на автоматический выключатель C16	для 230 AC – 307 шт. для 36AC – 48 шт. для 24DC – 36 шт. для 12DC – 17 шт.	для 230 AC – 160 шт. для 127AC – 94 шт. для 36AC – 26 шт. для 24DC – 19 шт. для 12DC – 9 шт.	для 230 AC – 123 шт. для 127AC – 72 шт. для 36AC – 19 шт. для 24DC – 19 шт. для 12DC – 9 шт.
Маркировка взрывозащиты	PB Ex db I mb PB Ex db I mb X		
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ12.2.007.0	I – для СВЕТИЛЬНИКОВ 230VAC, 127VAC; II – для СВЕТИЛЬНИКОВ 230VAC, 127VAC – ИСПОЛНЕНИЕ [I/II]; III – для СВЕТИЛЬНИКОВ 12VDC, 24VDC, 36VAC;		
Эл. схема подключения	L, N, PE		
Коэффициент мощности	>0,95		
Пульсация светового потока	<5%		
Температура эксплуатации	-60 С°...+55 С°		
Температур. класс для +55С°	Т6		
Срок службы	15 лет в НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ; 10 лет в КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ОТЛИЧНЫХ ОТ НОРМАЛЬНЫХ		
Гарантийный срок	5 лет		
Степень IP	66/67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М.)		
Мак сечение жилы кабеля	2,5 мм²		
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	RU C-RU.НА64.В.01949/23		
Технические условия №	ТУ 16-676.147-2021		

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

*** – ДОПУСК 0–10 VDC

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации ПЛАФОН РВ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
ПЛАФОН РВ - 8 - П - СС5 - ПВ - 230 - 25 - О - Н - 4000К - Г090 - ОМ1 - СRI80

1	Серия	7	Диаметр обжимаемого кабеля	10	Цветовая температура, К
ПЛАФОН РВ		25	Ø 11.1 - 19.9 мм	5 000 К (базовое исполнение)	
		20	Ø 6.5 - 13.9 мм	4000К	4 000 К
		20S	Ø 6.1 - 11.7 мм	3000К	3 000 К
		20S16	Ø 3,1 - 8,6 мм		
		* см. таблицу «диапазоны диаметров уплотняемых кабелей»			
2	Мощность, W	8	Тип кабельного ввода	11	Вторичная оптика (угол КСС)
8	8W	О	Для небронированного кабеля открыто проложенного	Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение)	
15	15W	T20	Для небронированного кабеля в трубе M20	G090	Глубокая, КСС 90°
20	20W	T25	Для небронированного кабеля в трубе M25	G060	Глубокая, КСС 60°
		T1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2	G040	Глубокая, КСС 40°
		T2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4	K030	Концентрированная, КСС 30°
		T3	Для небронированного кабеля в трубе G1		
		MP10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10		
		MP12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12		
		MP15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15		
		MP20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20		
		MP25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25		
		Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного		
		BT20	Для бронированного кабеля в трубе M20		
		BT25	Для бронированного кабеля в трубе M25		
		BT1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2		
		BT2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4		
		BT3	Для бронированного кабеля в трубе G1		
		BMP15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15		
		BMP20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20		
		BMP25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25		
3	Монтажный модуль	12 Климатическое исполнение и категория размещения			
П	Планка (тип 1)	УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение)			
П2	Планка (тип 2)	ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1			
ПС	Поворотная скоба				
РБ	Рым-болт				
РК	Рым-крюк				
ТМ	На трубу 3/4" параллельно оси свечения				
ТФ	На фланец (для смотровых/световых окон резервуаров)				
ПСТ50	На трубу Ø 45–57 мм перпендикулярно оси свечения				
ПСТ60	На трубу Ø 60–63 мм перпендикулярно оси свечения				
ПК	На переносной кронштейн				
4	Рассеиватель	13 Индекс цветопередачи			
СС5	Боросиликатное стекло с сеткой	CRI 70 (базовое исполнение)			
СС7	Плоское закаленное стекло с сеткой	CRI80 CRI 80			
5	Кол-во кабельных вводов				
ПВ	1 Кабельный ввод				
ТР	2 Кабельных ввода				
6	Рабочее напряжение	9 Материал кабельного ввода			
230	230V, 50Hz	Никелированная латунь (значение по умолчанию)			
127	127V 50Hz	Нержавеющая сталь (выберите при необходимости)			
036	36V 50Hz				
024	24VDC				
012	12VDC				

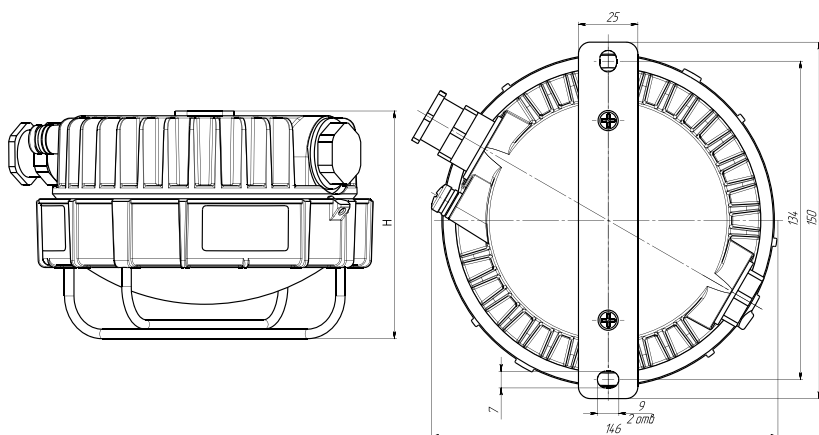
* Исполнение 12V, 24V только для мощности 8 и 15W;

Чертежи

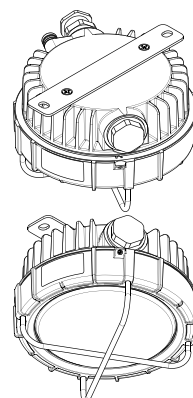
ПЛАФОН РВ-8/15/20-П

Крепление на планку П

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): СС5 - 2,6 кг / СС7 - 2,5 кг



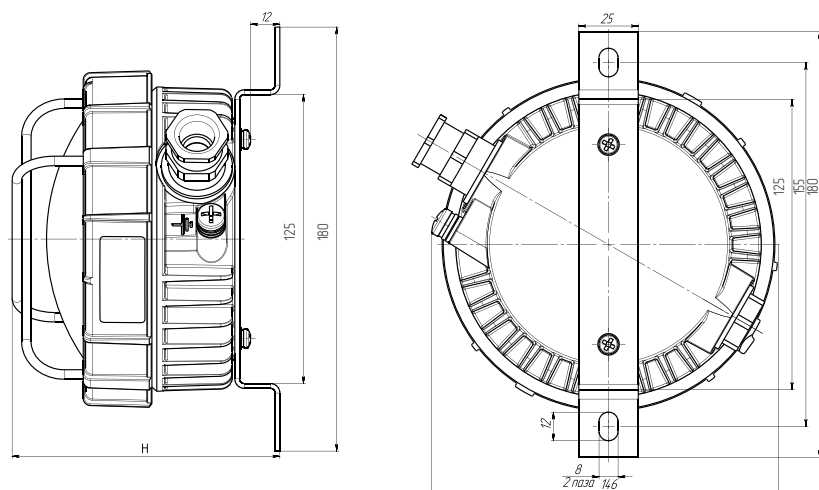
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СС5	100
СС7	100



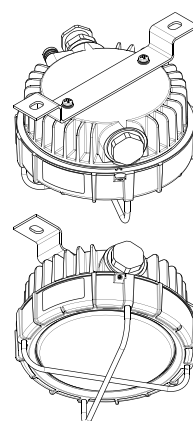
ПЛАФОН РВ-8/15/20-П2

Крепление на планку П2

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): СС5 - 2,7 кг / СС7 - 2,6 кг



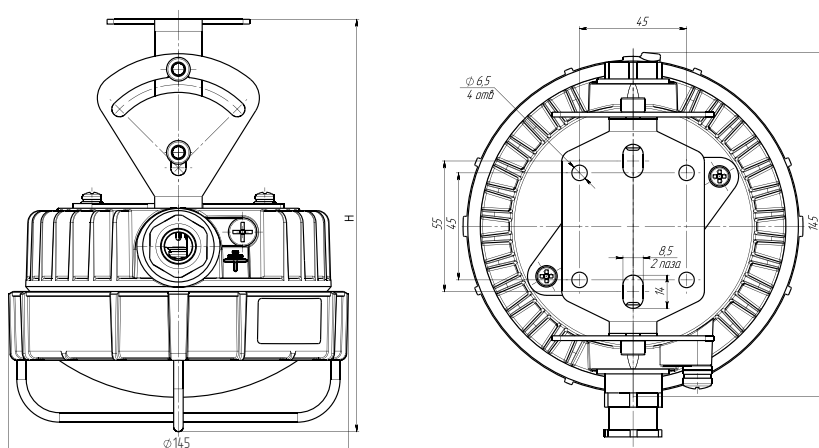
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СС5	115
СС7	105



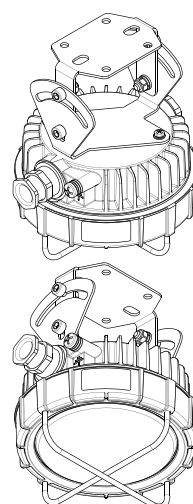
ПЛАФОН РВ-8/15/20-ПС

Крепление на поворотную скобу

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): СС5 - 2,9 кг / СС7 - 2,8 кг



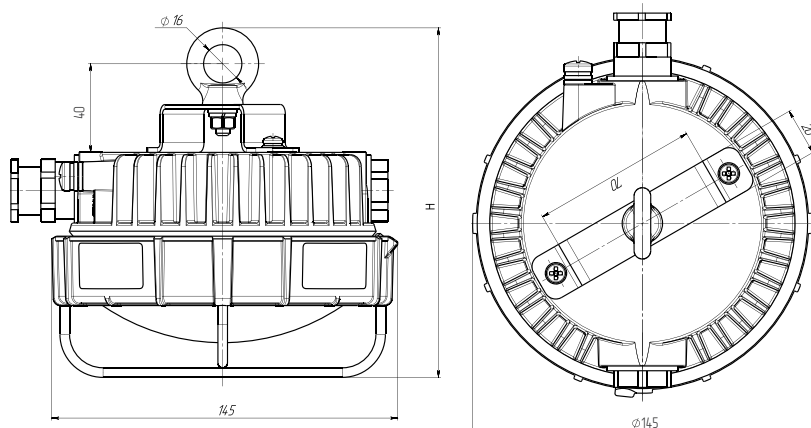
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СС5	175
СС7	170



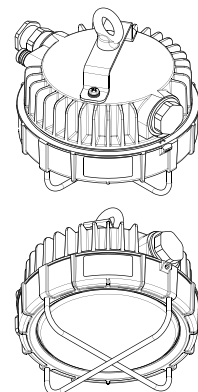
ПЛАФОН РВ-8/15/20-РБ

Крепление на рым-болт

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): СС5 - 2,65 кг / СС7 - 2,55 кг



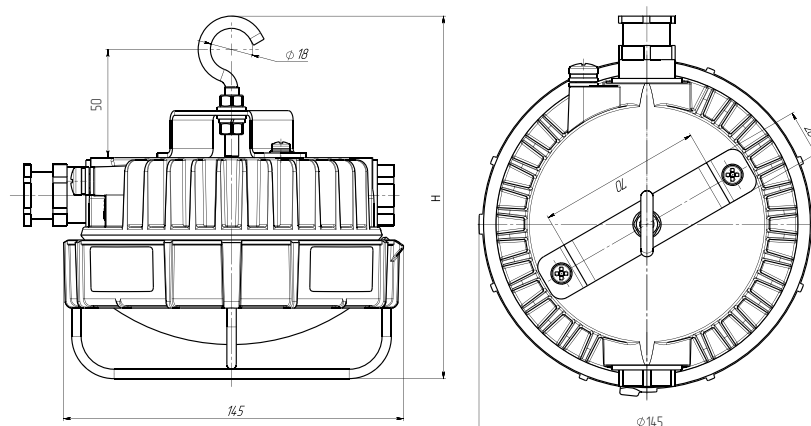
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СС5	150
СС7	140



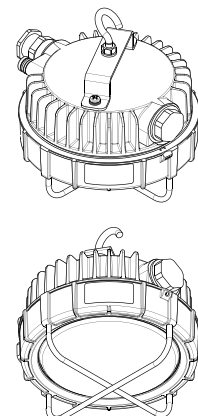
ПЛАФОН РВ-8/15/20-РК

Крепление на рым-крюк

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): СС5 - 2,55 кг / СС7 - 2,65 кг



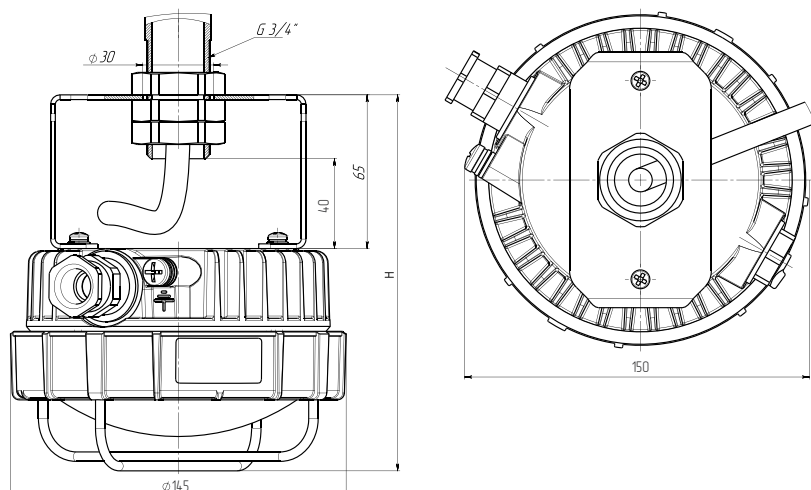
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СС5	160
СС7	150



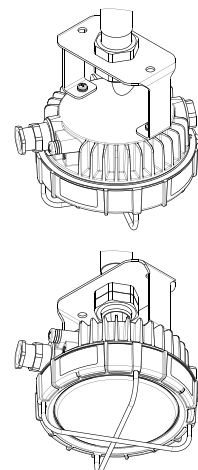
ПЛАФОН РВ-8/15/20-ТМ

Крепление на вертикальную трубу G3/4"

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): СС5 - 2,9 кг / СС7 - 2,8 кг



РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СС5	160
СС7	155

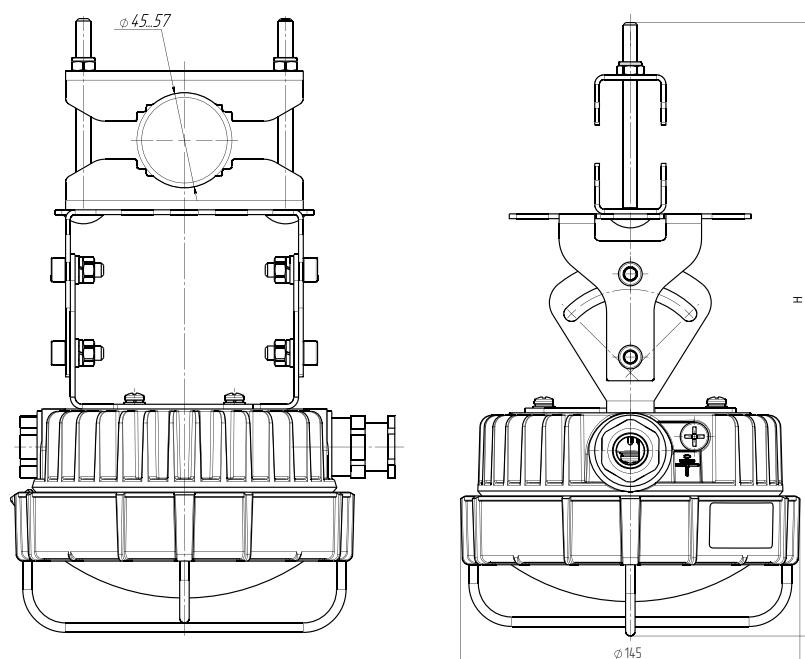


Чертежи

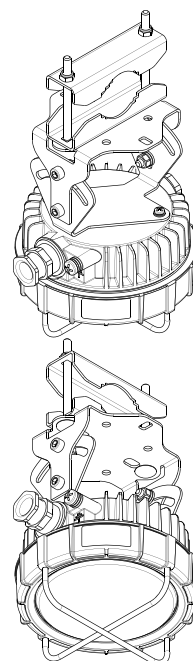
ПЛАФОН РВ-8/15/20-ПСТ50

Крепление на горизонтальную трубу 45–57 мм

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): СС5 - 3,2 кг / СС7 - 3,1 кг



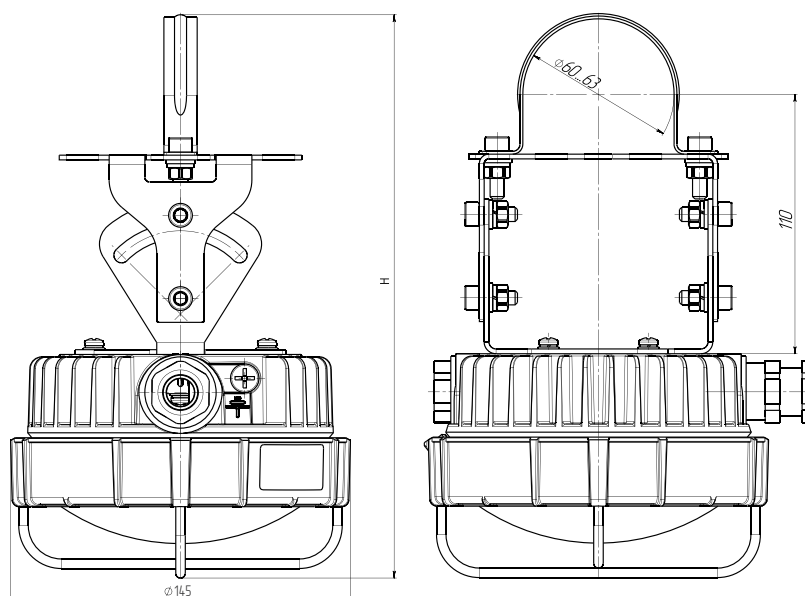
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СС5	270
СС7	260



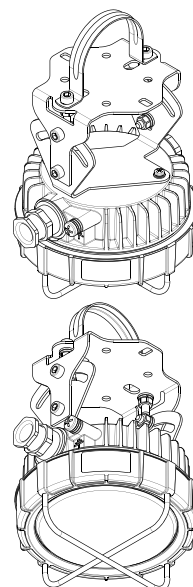
ПЛАФОН РВ-8/15/20-ПСТ60

Крепление на горизонтальную трубу 60–63 мм

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): СС5 - 3 кг / С С7 - 2,9 кг



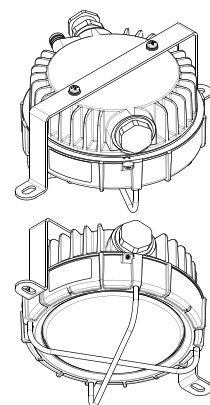
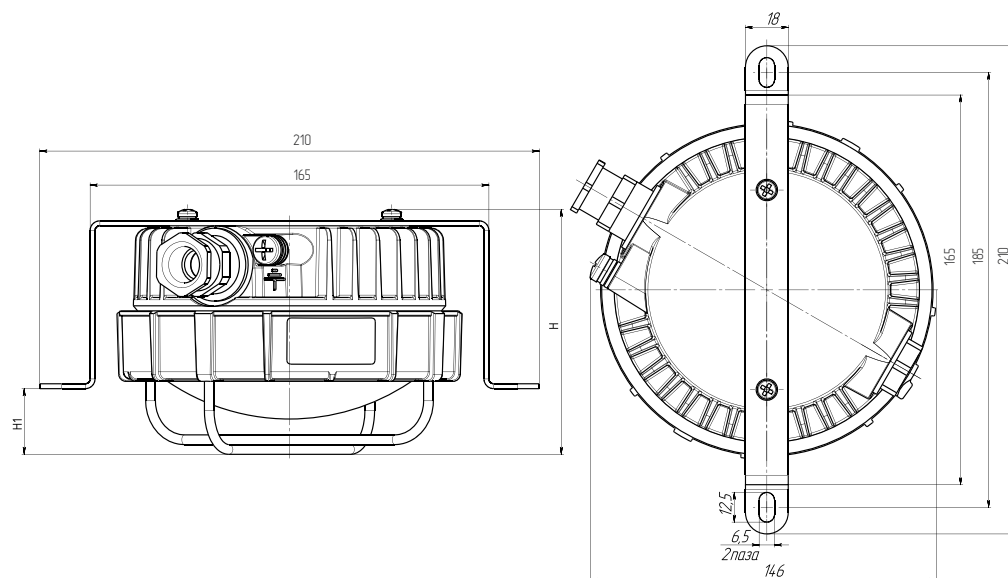
РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm
СС5	240
СС7	230



ПЛАФОН РВ-8/15/20-ТФ

Крепление фланец / встраиваемый

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): СС5 - 1,5 кг / СС7 - 1,3 кг



РАСSEИВАТЕЛЬ	H, mm	H1, mm
CC5	105	40
CC7	100	30

EL-Line Ex

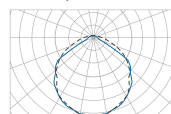


сертификат
МСК64
сейсмостойкости



Типы КСС

Косинусная 120°

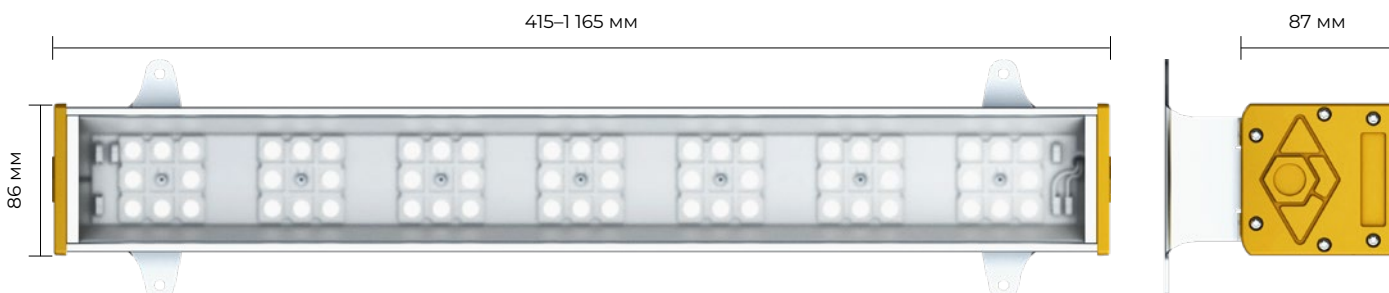


Особенности

- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Поставляется с кабелем длиной 5 м (для исполнения без распределительной коробки).
- Состоит из двух 2-х объемов: оптической части, где LED модуль инкапсулирован оптическим компаундом. Герметизация камеры источника питания выполнена теплопроводным компаундом.
- Предусмотрено 2 контура заземления: внутреннее и внешнее.
- Корпус из алюминиевого сплава
- 9 видов монтажных модулей
- 2 600–35 200 Лм
- 20–240 Вт
- 1Ex mb IIC T5/T6 Gb X – с поликарбонатом
Ex tb IIIC T80/T85°C Db X – с поликарбонатом
1Ex mb IIC T5/T6 Gb – с закалённым стеклом
Ex tb IIIC T80/T85°C Db – с закалённым стеклом
1Ex db mb IIC T5/T6 Gb X – с поликарбонатом и коробкой КР-В64
Ex tb IIIC T80/T85°C Db X – с поликарбонатом и коробкой КР-В64
1Ex db mb IIC T5/T6 Gb – с закалённым стеклом и коробкой КР-В64
Ex tb IIIC T80/T85°C Db – с закалённым стеклом и коробкой КР-В64
- IP67/IP66 (с коробкой КР-В64)

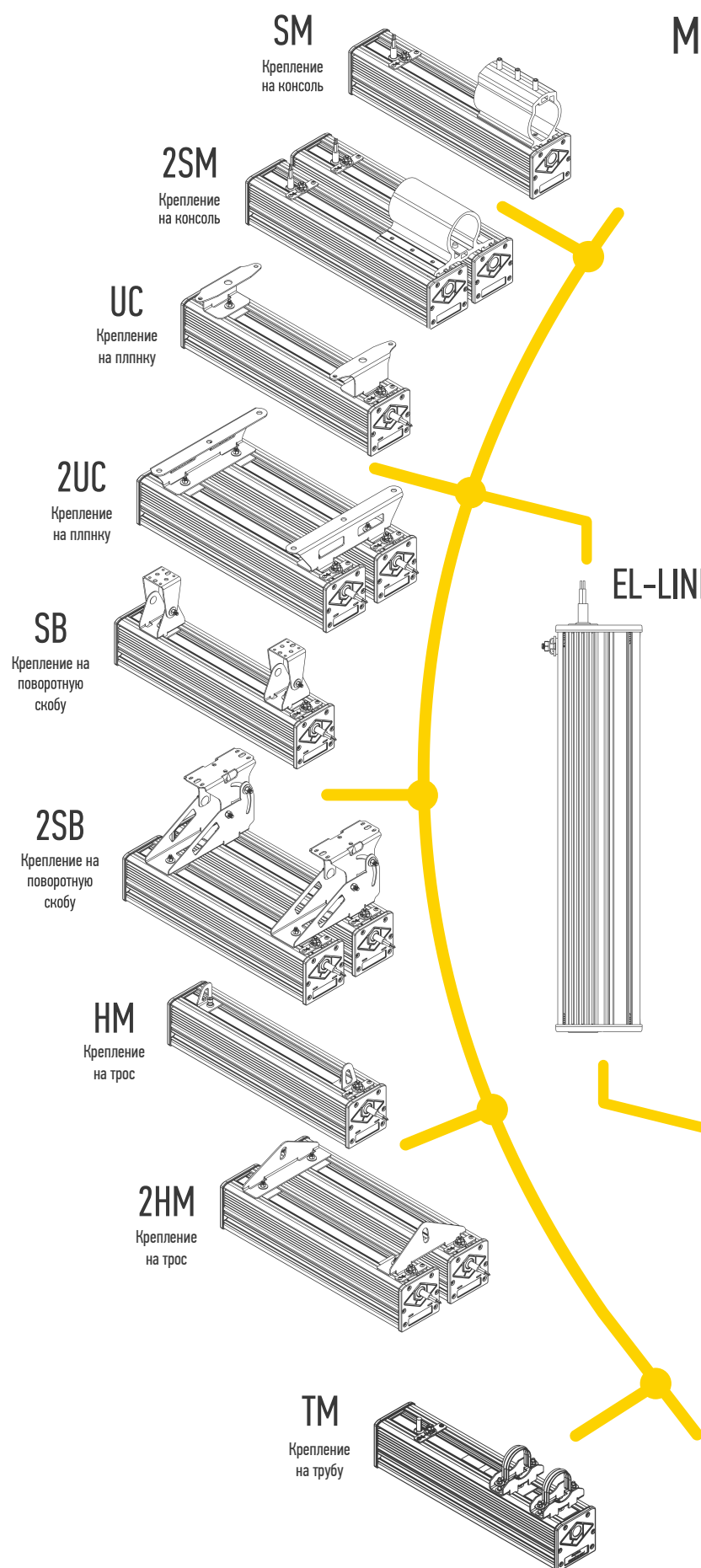
Соответствие стандартам

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
- ГОСТ IEC 60079-1-2013
- ТР ТС 012/2011



! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Монтажные модули



Коммутационный модуль



Рассеиватели

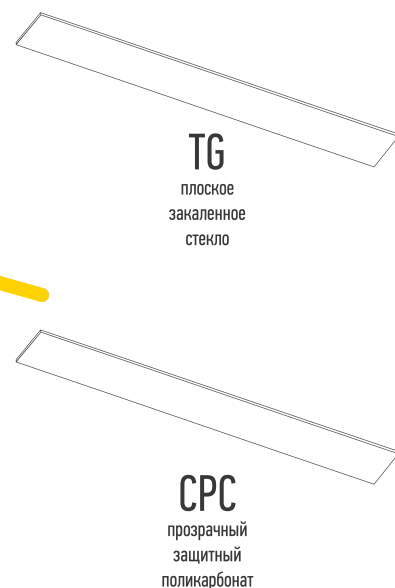


Таблица модификаций

Мощность	20W	30W	40W	50W	60W	70W	80W	90W	100W	110W	120W
Световой поток	2 600 LM (CPC)*	3 600 LM (CPC)*	4 600 LM (CPC)*	5 700 LM (CPC)*	6 900 LM (CPC)*	7 700 LM (CPC)*	9 200 LM (CPC)*	10 500 LM (CPC)*	11 500 LM (CPC)*	12 700 LM (CPC)*	13 700 LM (CPC)*
	3 300 LM (TG)*	4 600 LM (TG)*	5 900 LM (TG)*	7 300 LM (TG)*	8 800 LM (TG)*	9 900 LM (TG)*	11 800 LM (TG)*	13 500 LM (TG)*	14 700 LM (TG)*	16 300 LM (TG)*	17 600 LM (TG)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ										
Вес (для РМ)	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ										
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – CPC, ЗАКАЛЁННОЕ СТЕКЛО – TG.										
Материал корпуса	ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ										
Покрытие	АНОДНОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ										
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ										
Климатическое исполнение	УХЛ1										
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ***										
Коррелированная цветовая температура	5 000 К (под заказ 3 000 К, 4 000 К)										
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ										
	>80 – ОПЦИОНАЛЬНО										
Потребляемый ток	0,09 А	0,14 А	0,18 А	0,23 А	0,27 А	0,32 А	0,37 А	0,41 А	0,46 А	0,50 А	0,55 А
Пусковой ток (ic) и его время импульса (Δt)	20 А, 40 МКС	20 А, 40 МКС	20 А, 40 МКС	20 А, 40 МКС	20 А, 40 МКС	18 А, 90 МКС	18 А, 90 МКС	19,2 А, 68 МКС	19,2 А, 68 МКС	18 А, 62 МКС	18 А, 62 МКС
Эффективность	130 LM/W (CPC)*	120 LM/W (CPC)*	115 LM/W (CPC)*	114 LM/W (CPC)*	115 LM/W (CPC)*	110 LM/W (CPC)*	115 LM/W (CPC)*	117 LM/W (CPC)*	115 LM/W (CPC)*	115 LM/W (CPC)*	114 LM/W (CPC)*
	165 LM/W (TG)*	153 LM/W (TG)*	148 LM/W (TG)*	146 LM/W (TG)*	147 LM/W (TG)*	141 LM/W (TG)*	148 LM/W (TG)*	150 LM/W (TG)*	147 LM/W (TG)*	148 LM/W (TG)*	147 LM/W (TG)*
Входное напряжение**	230 (176–264 В AC) 50 Гц										
Кол-во светильников на автом. выключатель с16	125 шт.	83 шт.	62 шт.	50 шт.	41 шт.	35 шт.	31 шт.	27 шт.	25 шт.	22 шт.	20 шт.
Эл. схема подключения	L, N, PE										
Коэффициент мощности	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,96	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,96
Пульсация светового потока	<1%										
Маркировка взрывозащиты	1Ex mb IIC T5/T6 Gb X – для исполнений с ПОЛИКАРБОНАТОМ Ex tb IIIC T80/T85°C Db X – для исполнений с ПОЛИКАРБОНАТОМ 1Ex mb IIC T5/T6 Gb – для исполнений с ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ Ex tb IIIC T80/T85°C Db – для исполнений с ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ 1Ex db mb IIC T5/T6 Gb X – для исполнений с ПОЛИКАРБОНАТОМ и КОРОБКОЙ КР-В64 Ex tb IIIC T80/T85°C Db X – для исполнений с ПОЛИКАРБОНАТОМ и КОРОБКОЙ КР-В64 1Ex db mb IIC T5/T6 Gb – для исполнений с ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ и КОРОБКОЙ КР-В64 Ex tb IIIC T80/T85°C Db – для исполнений с ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ и КОРОБКОЙ КР-В64										
Температура эксплуатации	-50 С°...+55 С°										
Температур. класс для +55С°	Т6										
Срок службы	10 лет										
Гарантийный срок	3 года										
Степень IP	67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ НЕ БОЛЕЕ 1М) 66 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ) (для исполнения с распределительной коробкой КР-В64)										
Мах сечение жилы кабеля	1,5 мм² (2,5 мм² – спец. исполнение и исполнение с коммутационным модем КР-В64)										
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	RU C-RU.HA65.B.01650/22										
Технические условия №	ИЖЦБ 676.117.045 ТУ										

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

** – ДОПУСК 0–10 VDC

*** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Светильники поставляются с кабелем КГтп-Хл 3х1,5мм² ГОСТ 24334-80 длиной кратной 5м – (для исполнения без распределительной коробки).

Максимальное сечение жилы подключаемого кабеля – 2,5мм² – (для исполнения с распределительной коробкой).

Таблица модификаций



Мощность	2x40W	2x60W	2x80W	2x100W	2x120W
Световой поток	9 200 LM (CPC)*	13 800 LM (CPC)*	18 400 LM (CPC)*	23 000 LM (CPC)*	27 400 LM (CPC)*
	11 800 LM (TG)*	17 600 LM (TG)*	23 600 LM (TG)*	29 400 LM (TG)*	35 200 LM (TG)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ				
Вес	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ				
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – CPC, ЗАКАЛЁННОЕ СТЕКЛО – TG.				
Материал корпуса	ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ				
Покрытие	АНОДНОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ				
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ				
Климатическое исполнение	УХЛ1				
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ***				
Коррелированная цветовая температура	5 000 К (под заказ 3 000 К, 4 000 К)				
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ				
	>80 – ОПЦИОНАЛЬНО				
Потребляемый ток	0,5 А	0,7 А	0,9 А	1,12 А	1,4 А
Пусковой ток (ic) и его время импульса (Δt)	40 А, 40 МКС	40 А, 40 МКС	36 А, 90 МКС	38,4 А, 68 МКС	36 А, 62 МКС
Эффективность	115 LM/W (CPC)*	115 LM/W (CPC)*	115 LM/W (CPC)*	115 LM/W (CPC)*	115 LM/W (CPC)*
	148 LM/W (TG)*	147 LM/W (TG)*	148 LM/W (TG)*	148 LM/W (TG)*	147 LM/W (TG)*
Входное напряжение**	230 (176–264 В AC) 50 Гц				
Кол-во светильников на автом. выключатель с16	31 шт.	20 шт.	15 шт.	12 шт.	10 шт.
Эл. схема подключения	L, N, PE				
Коэффициент мощности	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,96
Пульсация светового потока	<1%				
Маркировка взрывозащиты	1Ex mb IIC T5/T6 Gb X – для исполнений с ПОЛИКАРБОНАТОМ Ex tb IIIC T80/T85°C Db X – для исполнений с ПОЛИКАРБОНАТОМ 1Ex mb IIC T5/T6 Gb – для исполнений с ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ Ex tb IIIC T80/T85°C Db – для исполнений с ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ 1Ex db mb IIC T5/T6 Gb X – для исполнений с ПОЛИКАРБОНАТОМ и КОРОБКОЙ КР-В64 Ex tb IIIC T80/T85°C Db X – для исполнений с ПОЛИКАРБОНАТОМ и КОРОБКОЙ КР-В64 1Ex db mb IIC T5/T6 Gb – для исполнений с ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ и КОРОБКОЙ КР-В64 Ex tb IIIC T80/T85°C Db – для исполнений с ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ и КОРОБКОЙ КР-В64				
Температура эксплуатации	-50 С°...+55 С°				
Температур. класс для +55С°	Т6				
Срок службы	10 лет				
Гарантийный срок	3 года				
Степень IP	67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ НЕ БОЛЕЕ 1М) 66 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ) (для исполнения с распределительной коробкой КР-В64)				
Мах сечение жилы кабеля	1,5 мм² (2,5 мм² – спец. исполнение и исполнение с коммутационным модем КР-В64)				
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	RU C-RU.HA65.B.01650/22				
Технические условия №	ИЖЦБ 676.117.045 ТУ				

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

** – ДОПУСК 0–10 VDC

*** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Светильники поставляются с кабелем КГТп-Хл 3х1,5мм² ГОСТ 24334-80 длиной кратной 5м – (для исполнения без распределительной коробки).

Максимальное сечение жилы подключаемого кабеля – 2,5мм² – (для исполнения с распределительной коробкой).

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9
EL-LINE-EX - 20 - SB - CPC - 230 / 4000K / KP-B64-ПВ - 20 - Б

1 Серия

EL-LINE-EX

2 Мощность, W

20	20W
30	30W
40	40W
50	50W
60	60W
70	70W
80	80W
90	90W
100	100W
110	110W
120	120W
2x40	80W
2x60	120W
2x80	160W
2x100	200W
2x120	240W

3 Монтажный модуль

SB	Поворотная скоба
UC	Крепление на планку
HM	Тросовый подвес
SM	Крепление на опору
TM	На горизонтальную трубу
2SM	Крепление на опору для двойного светильника
2UC	Крепление на планку для двойного светильника
2SB	Двойная поворотная скоба
2HM	Тросовый подвес для двойного светильника

4 Рассеиватель

CPC	Поликарбонат прозрачный
TG	Закалённое стекло

5 Рабочее напряжение

230	230V, 50Hz
-----	------------

6 Цветовая температура, K

	5 000 K (базовое исполнение)
4 000	4 000 K
3 000	3 000 K

7 Коробка KP-B64 в комплекте

	Без кабельного ввода
KP-B64-ПВ	Коробка KP-B64-ПВ для тупикового монтажа в комплекте
KP-B64-ТР	Коробка KP-B64-ТР для транзитного монтажа в комплекте

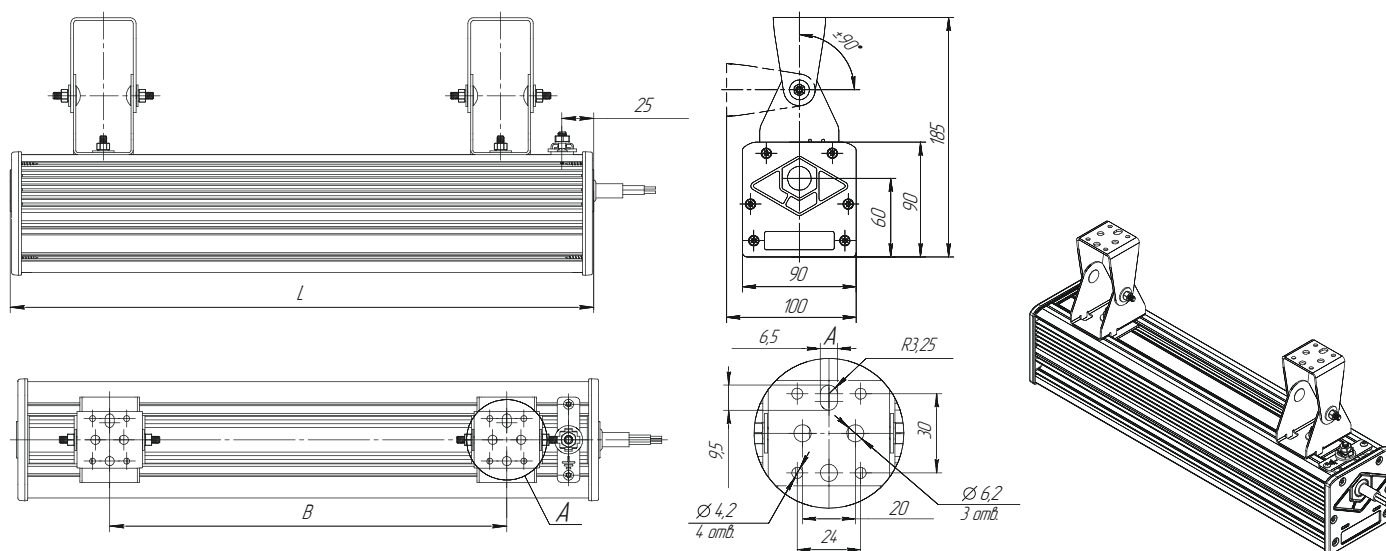
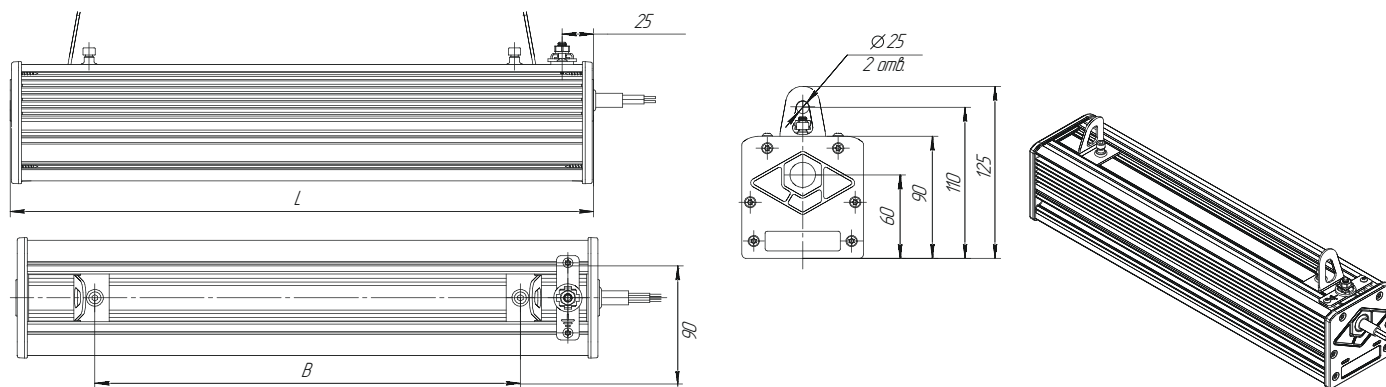
8 Диаметр обжимаемого кабеля

	Без кабельного ввода
20	Ø6,5–13,9 мм
20S	Ø6,1–11,7 мм
20S16	Ø3,1–8,6 мм

* Доступно только для исполнений с KP-B64 в комплекте:

9 Тип кабельного ввода

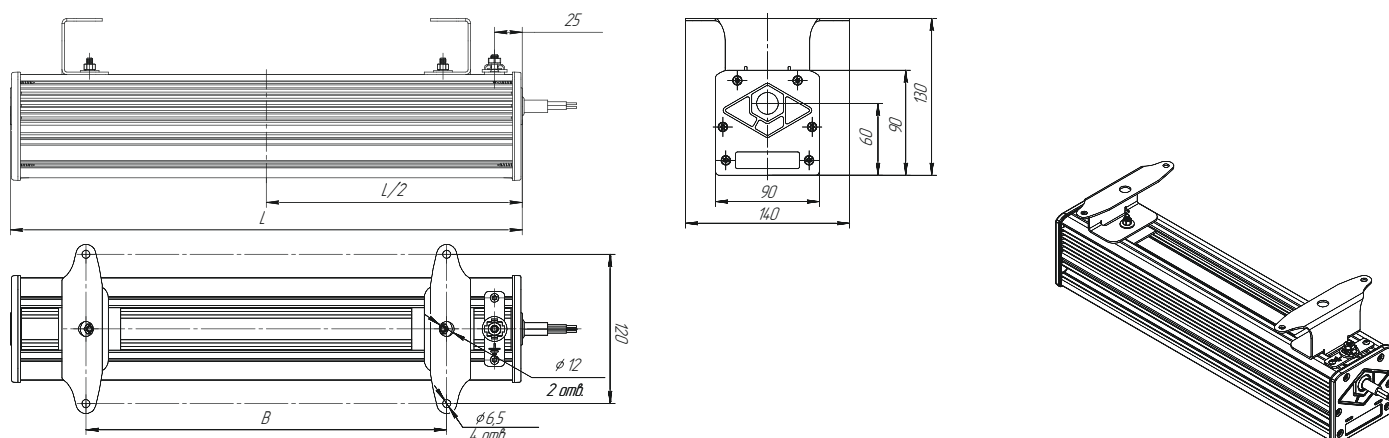
O	Для небронированного кабеля открыто проложенного
T20	Для небронированного кабеля в трубе M20
T25	Для небронированного кабеля в трубе M25
T1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
T2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
T3	Для небронированного кабеля в трубе G1
MP10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
MP12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
MP15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
MP20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
MP25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
BT20	Для бронированного кабеля в трубе M20
BT25	Для бронированного кабеля в трубе M25
BT1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
BT2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
BT3	Для бронированного кабеля в трубе G1
BMP15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
BMP20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
BMP25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25



Чертежи

EL-LINE-EX-20-120-UC

Крепление на планку

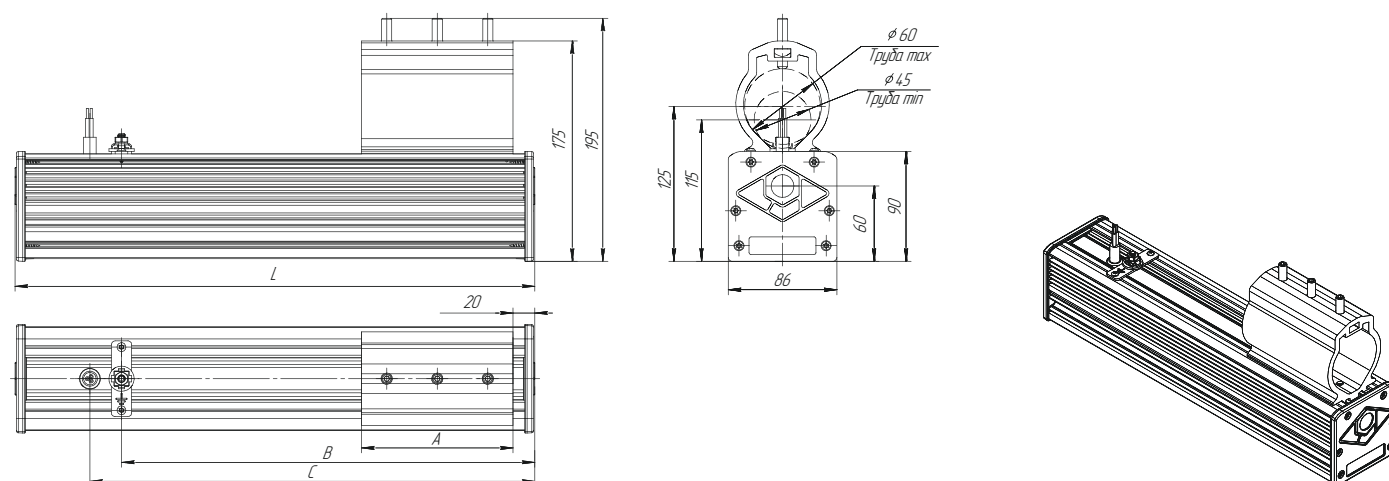


Обозначение	Мощность, Вт	L, мм	В мин., мм	В макс., мм	Вес, кг *
EL-LINE-EX-20-UC	20	415	140	290	4,2
EL-LINE-EX-30-UC	30	415	140	290	4,2
EL-LINE-EX-40-UC	40	415	140	290	4,2
EL-LINE-EX-50-UC	50	605	200	480	5,3
EL-LINE-EX-60-UC	60	605	200	480	5,3
EL-LINE-EX-80-UC	80	785	260	660	6,3
EL-LINE-EX-100-UC	100	975	325	850	7,5
EL-LINE-EX-120-UC	120	1165	390	1040	9

* Вес светильника без учета кабеля

EL-LINE-EX-20-120-SM

Крепление на консоль

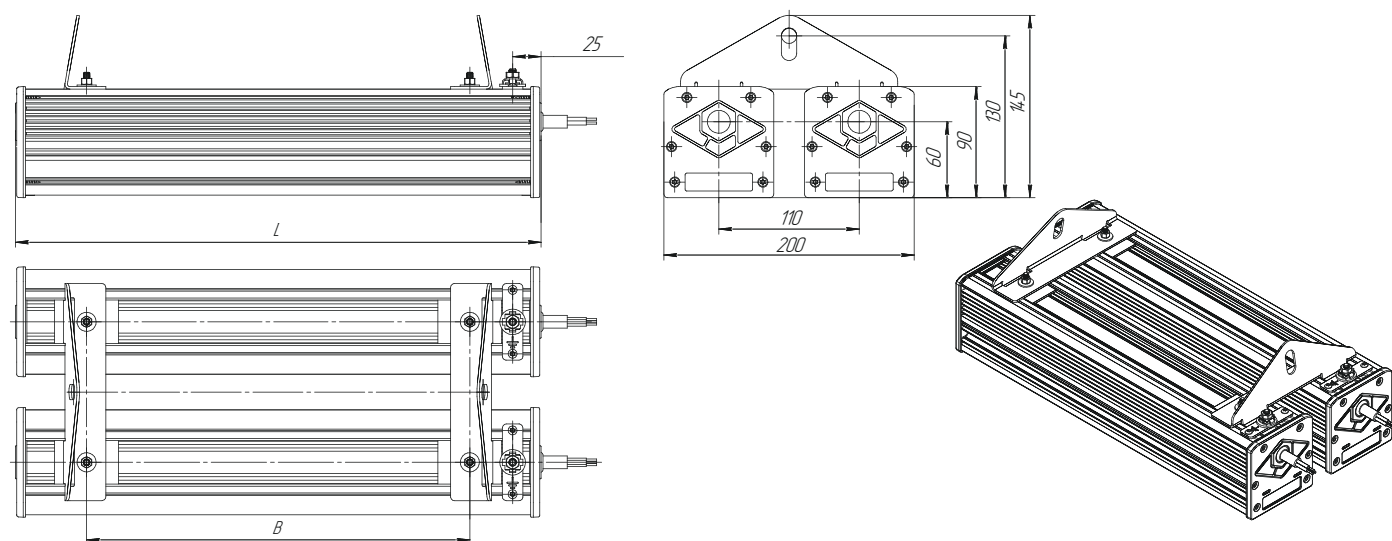


Обозначение	Мощность, Вт	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Вес, кг *
EL-LINE-EX-20-SM	20	415	120	345	320	4,6
EL-LINE-EX-30-SM	30	415	120	345	320	4,6
EL-LINE-EX-40-SM	40	415	120	345	320	4,6
EL-LINE-EX-50-SM	50	605	160	345	320	6
EL-LINE-EX-60-SM	60	605	160	345	320	6
EL-LINE-EX-80-SM	80	785	220	345	320	7,5
EL-LINE-EX-100-SM	100	975	280	345	320	9,3
EL-LINE-EX-120-SM	120	1165	320	455	430	10,7

* Вес светильника без учета кабеля

EL-LINE-EX-2X40-2X120-HM

Крепление на трос

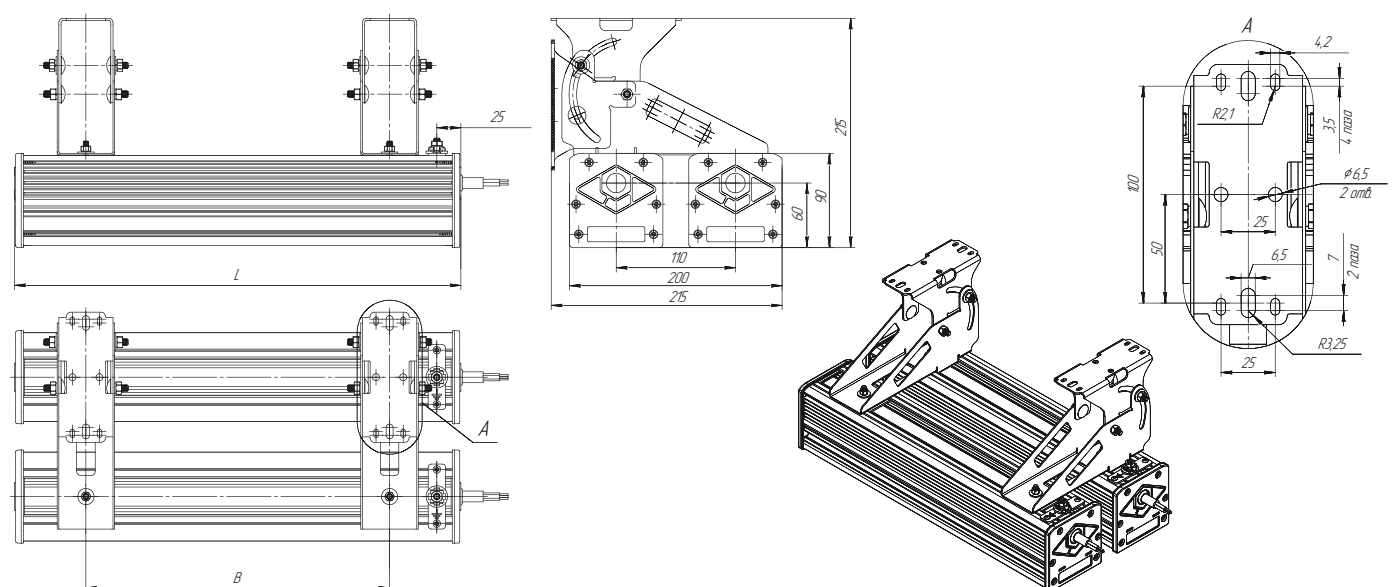


Обозначение	Мощность, Вт	L, мм	В мин., мм	В макс., мм	Вес, кг *
EL-LINE-EX-2X40-HM	80	415	140	300	8,4
EL-LINE-EX-2X60-HM	120	605	200	490	10,6
EL-LINE-EX-2X80-HM	160	785	260	670	12,9
EL-LINE-EX-2X100-HM	200	975	325	860	15,5
EL-LINE-EX-2X120-HM	240	1165	390	1 050	18

* Вес светильника без учета кабеля

EL-LINE-EX-2X40-2X120-SB

Крепление на наклонной скобе



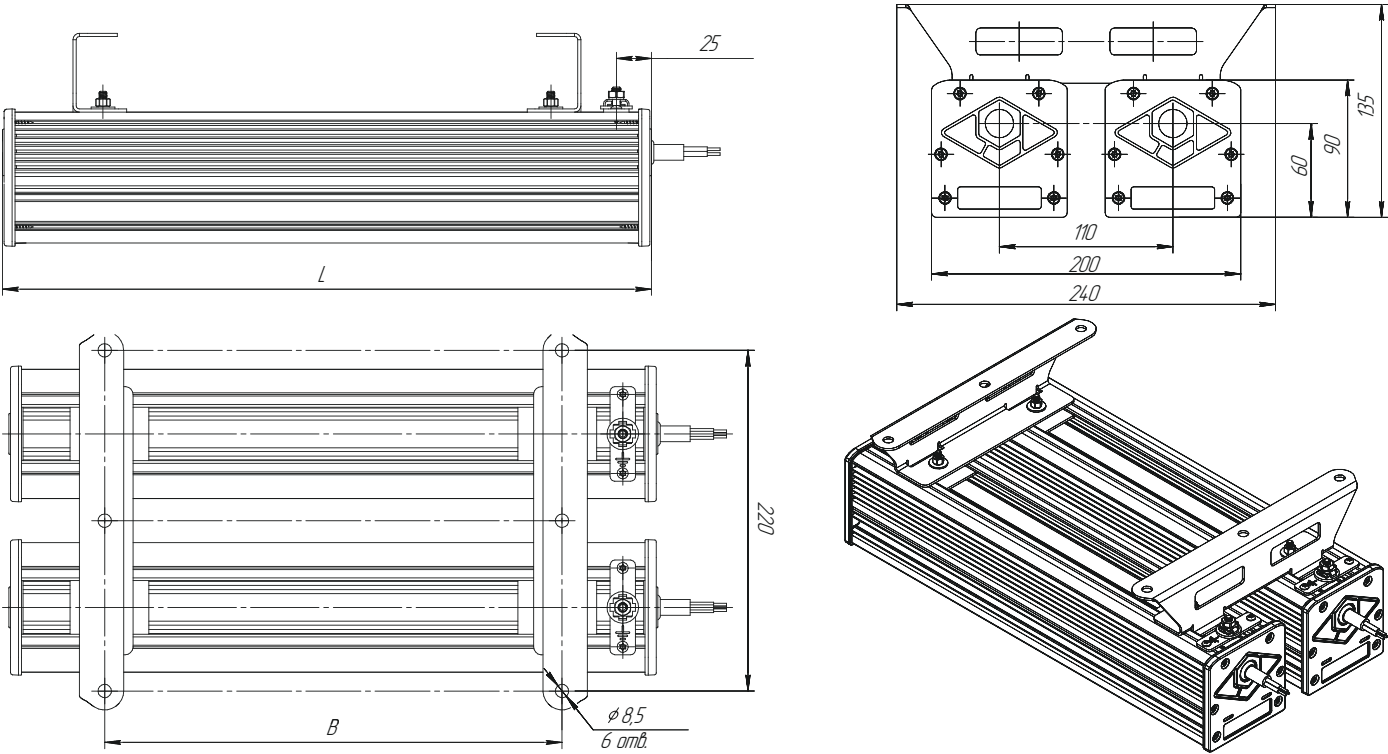
Обозначение	Мощность, Вт	L, мм	В мин., мм	В макс., мм	Вес, кг *
EL-LINE-EX-2X40-SB	80	415	140	280	9,2
EL-LINE-EX-2X60-SB	120	605	200	470	11,4
EL-LINE-EX-2X80-SB	160	785	260	650	14,1
EL-LINE-EX-2X100-SB	200	975	325	840	16,3
EL-LINE-EX-2X120-SB	240	1165	360	1 030	18,7

* Вес светильника без учета кабеля

Чертежи

EL-LINE-EX-2X40-2X120-UC

Крепление на планку

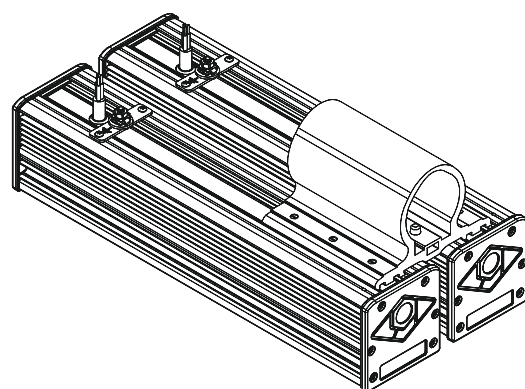
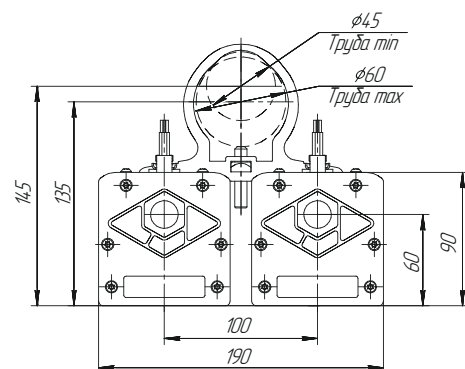
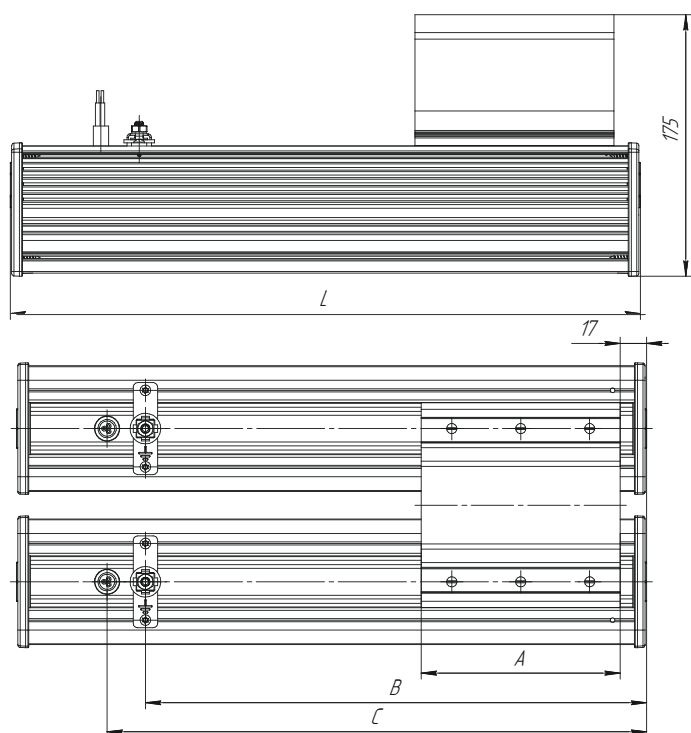


Обозначение	Мощность, Вт	L, мм	В мин., мм	В макс., мм	Вес, кг *
EL-LINE-EX-2X40-UC	80	415	140	290	8,5
EL-LINE-EX-2X60-UC	120	605	200	480	10,5
EL-LINE-EX-2X80-UC	160	785	260	660	13
EL-LINE-EX-2X100-UC	200	975	325	850	15
EL-LINE-EX-2X120-UC	240	1165	390	1 040	18

* Вес светильника без учета кабеля

EL-LINE-EX-2X40-2X120-SM

Крепление на консоль



Обозначение	Мощность, Вт	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Вес, кг *
EL-LINE-EX-2X40-SM	80	415	130	327	352	8,9
EL-LINE-EX-2X60-SM	120	605	210	327	352	11,8
EL-LINE-EX-2X80-SM	160	785	290	327	352	14,7
EL-LINE-EX-2X100-SM	200	975	350	437	462	18,1
EL-LINE-EX-2X120-SM	240	1165	400	437	462	20,9

* Вес светильника без учета кабеля

TabEx



сертификат
МСК64
свойственности



Особенности

- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминия
- 1Ex db mb IIC T6 Gb X
1Ex db mb IIC T6 Gb X
Ex tb IIIC T65°C Db X
- Метизы из нержавеющей стали
- Табло с двумя режимами работы: непрерывное свечение и мерцающее с различной частотой
- IP67

Соответствие стандартам

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ IEC 60598-1-2017
- TP TC 012/2011



Таблица модификаций

Мощность	10W
Габаритные размеры	394 X 288 X 110мм
Вес	8.2 кг
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ
Способ нанесения надписи	УФ ПЕЧАТЬ
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1
Входное напряжение	230В – 90–305 В (50 Гц)
	24 В
	12 В
Эл. схема подключения	ОПЦИОНАЛЬНО. СМ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Маркировка взрывозащиты	1Ex db mb IIC T6 Gb X
	Ex tb IIIC T65°C Db X
Класс защиты от поражения электрическим током	I – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ 230VAC;
	III – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ 12В DC, 24В DC;
Температура эксплуатации	-60 С° ...+55 С°
Температур. класс для +55С°	T6
Срок службы	12 лет
Гарантийный срок	5 лет
Степень IP	67 (ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИТА ОТ КРАТКОВРЕМЕННОГО ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ ДО 1 МЕТРА)
Макс. сечение жилы кабеля	2,5 мм²
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	ST.RU C-RU.HA65.B.01648/22
Технические условия №	ИЖЦБ.676116.017

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8
TABLEX - 10 - 230 - Б - 3 - 20S16 - Б - ГАЗ

1 Серия

TableX

2 Мощность

10 10W

3 Рабочее напряжение

230 230V, 50Hz

024 24V

012 12V

4 Цвет 1 поля / 2 поля

Б Белый
Б/Б Белый/Белый
Б/Ж Белый/Жёлтый
Б/З Белый/Зелёный
Б/К Белый/Красный
Ж Жёлтый
Ж/Б Жёлтый/Белый
Ж/Ж Жёлтый/Жёлтый
Ж/З Жёлтый/Зелёный
Ж/К Жёлтый/Красный
З Зелёный
З/Б Зелёный/Белый
З/Ж Зелёный/Жёлтый
З/З Зелёный/Зелёный
З/К Зелёный/Красный
К Красный
К/Б Красный/Белый
К/Ж Красный/Жёлтый
К/З Красный/Зелёный
К/К Красный/Красный

5 Цвет 1 надписи / 2 надписи

Б Белый
Б/Б Белый/Белый
Б/З Белый/Зелёный
Б/К Белый/Красный
Б/Ч Белый/Чёрный
З Зелёный
З/З Зелёный/Зелёный
З/К Зелёный/Красный
З/Ч Зелёный/Чёрный
З/Б Зелёный/Белый
К Красный
К/Б Красный/Белый
К/З Красный/Зелёный
К/К Красный/Красный
К/Ч Красный/Чёрный
Ч Чёрный
Ч/Б Чёрный/Белый
Ч/З Чёрный/Зелёный
Ч/К Чёрный/Красный
Ч/Ч Чёрный/Чёрный

6 Диаметр обжимаемого кабеля

20S16 Ø 3,1–8,6 мм
20S Ø 6,1–11,7 мм
20 Ø 6,5–13,9 мм
25 Ø 11,1–19,9 мм

7 Тип кабельного ввода

О Для небронированного кабеля открыто проложенного
Т20 Для небронированного кабеля в трубе М20
Т25 Для небронированного кабеля в трубе М25
Т1 Для небронированного кабеля в трубе G1/2
Т2 Для небронированного кабеля в трубе G3/4
Т3 Для небронированного кабеля в трубе G1
МР10 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
МР12 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
МР15 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
МР20 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
МР25 небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б Для бронированного кабеля открыто проложенного
БТ20 Для бронированного кабеля в трубе М20
БТ25 Для бронированного кабеля в трубе М25
БТ1 Для бронированного кабеля в трубе G1/2
БТ2 Для бронированного кабеля в трубе G3/4
БТ3 Для бронированного кабеля в трубе G1
БМР15 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

8 Текст 1 надписи / 2 надписи

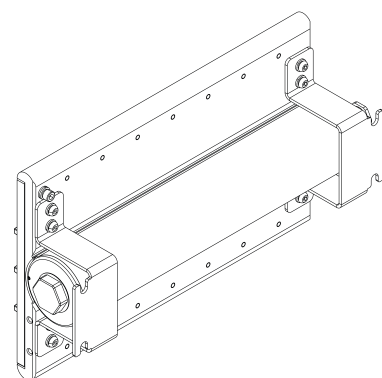
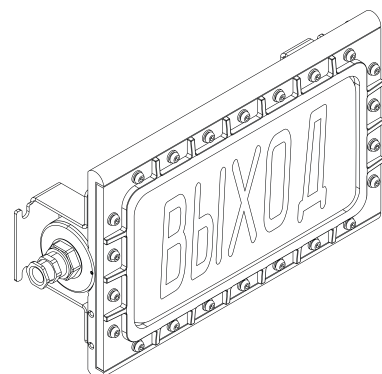
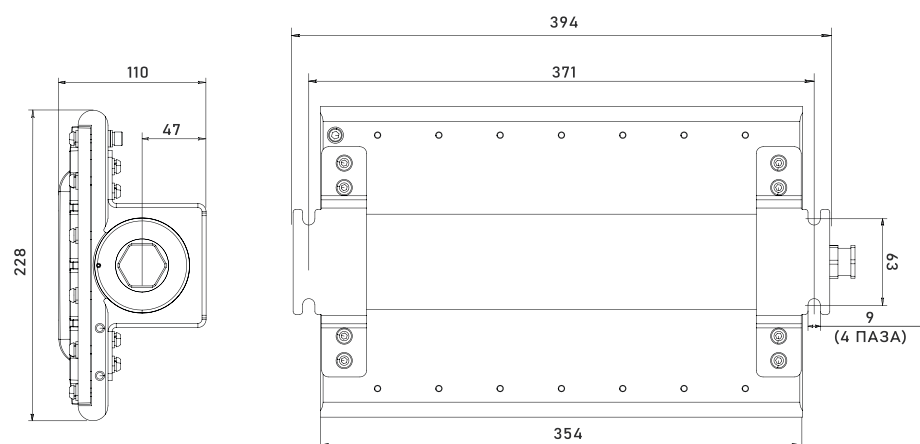
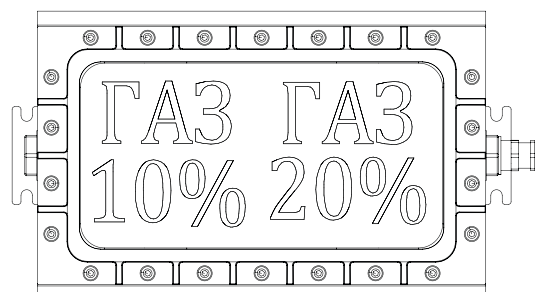
ГАЗ ГАЗ
ВЫХОД ВЫХОД
ПОЖАР ПОЖАР
ГАЗ 10% / ГАЗ 20% ГАЗ 10% / ГАЗ 20%

* другая надпись или пиктограмма (указать в комментарии при заказе)

TablEx-10

Крепление на скобу

Вес с монтажным модулем: 8,3 кг



TraffEx



сертификат
МСК64
свидетельства
соответствия



Особенности

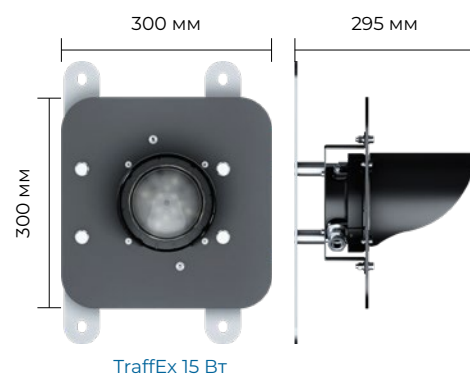
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминия
- 4 вида монтажных модулей
- Компактность и малый вес
- 15–45 Вт
- 1Ex db IIC T6 Gb – со стеклянным рассеивателем
1Ex db IIC T6 Gb X – с поликарбонатным рассеивателем
Ex tb IIIC T75°C Db – со стеклянным рассеивателем
Ex tb IIIC T75°C Db X – с поликарбонатным рассеивателем
- IP66/67

Ремонтопригодность

- Модульная конструкция светофора позволяет произвести замену светооптического модуля и блока источника питания без участия завода изготовителя в соответствии с инструкцией по ремонту.

Соответствие стандартам

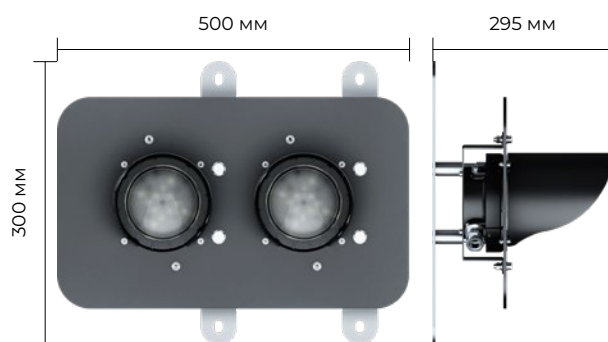
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ IEC 60598-1-2017
- TP TC 012/2011



TraffEx 15 Br



TraffEx 45 Br



TraffEx 30 Br

Таблица модификаций

Мощность	15W	30W	45W
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ		
Вес	3,5 кг	5,8 кг	8,2 кг
Диаметр световой апертуры	105 мм		
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16 БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – С05, С СЕТКОЙ – СС5) ЗАКАЛЁННОЕ ПЛОСКОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – С07, С СЕТКОЙ – СС7)		
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12		
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ		
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ		
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1		
Пульсация светового потока	<5%		
Входное напряжение	230 В – (100-280VAC 50 Гц / 180-240VDC) 127 В – (100-280VAC 50 Гц / 180-240VDC) 36 В – (27-45VAC 50 Гц) 24 В – (20-30VDC) 12 В – (10-14VDC)		
Потребляемый ток	для 230 АС – 0,07 А для 127АС – 0,12 А для 36АС – 0,44 А для 24ADC – 0,63 А для 12DC – 1,25 А	для 230 АС – 0,14 А для 127АС – 0,24 А для 36АС – 0,88 А для 24ADC – 1,26 А для 12DC – 2,5 А	для 230 АС – 0,21 А для 127АС – 0,36 А для 36АС – 1,32 А для 24ADC – 1,89 А для 12DC – 3,75 А
Пусковой ток (Iс) и его время импульса (Δt)	для 230 АС – 20 А, 2 МКС для 127АС – 20 А, 2 МКС для 36АС – 2 А, 250 МКС для 24DC – 38 А, 250 МКС	для 230 АС – 40 А, 2 МКС для 127АС – 40 А, 2 МКС для 36АС – 4 А, 250 МКС для 24DC – 76 А, 250 МКС	для 230 АС – 60 А, 2 МКС для 127АС – 60 А, 2 МКС для 36АС – 6 А, 250 МКС для 24DC – 114 А, 250 МКС
Количество светильников на автоматический выключатель С16	для 230 АС – 220 шт. для 127АС – 121 шт. для 36АС – 34 шт. для 24DC – 23 шт.	для 230 АС – 110 шт. для 127АС – 60 шт. для 36АС – 17 шт. для 24DC – 11 шт.	для 230 АС – 73 шт. для 127АС – 40 шт. для 36АС – 11 шт. для 24DC – 7 шт.
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I – ДЛЯ СВЕТОФОРОВ 230VAC, 127VAC; II – ДЛЯ СВЕТОФОРОВ 230VAC, 127VAC – ИСПОЛНЕНИЕ [I/II]; III – ДЛЯ СВЕТОФОРОВ 12VDC, 24VDC, 36VAC;		
Эл. схема подключения	L, N, PE		
Коэффициент мощности	>0,95		
Маркировка взрывозащиты	1EX DB IIC T6 GB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ СО СТЕКЛЯННЫМ РАССЕЙВАТЕЛЕМ 1EX DB IIC T6 GB X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕЙВАТЕЛЕМ EX TB IIIC T75°C DB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ СО СТЕКЛЯННЫМ РАССЕЙВАТЕЛЕМ EX TB IIIC T75°C DB X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕЙВАТЕЛЕМ		
Температура эксплуатации	-60 С°...+55 С°		
Температур. класс для +55С°	Т6		
Срок службы	15 лет В НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ; 10 лет В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ОТЛИЧНЫХ ОТ НОРМАЛЬНЫХ		
Гарантийный срок	5 лет		
Степень IP	67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М.)		
Мах сечение жилы кабеля	2,5 мм²		
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	RU C-RU.НА64.В.01949/23		

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9
TraffEx - ТВ - П16 - 230 - R - 15 - 20S16 - Б - OM1

1 Серия

TraffEx

2 Монтажный модуль

- ТВ На вертикальную трубу Ø55-60mm
- ТВН На горизонтальную трубу Ø55-60mm
- УС Вертикальный монтаж на стену
- УСН Горизонтальный монтаж на стену

3 Рассеиватель

- П16 Поликарбонат прозрачный
- СО5 Боросиликатное стекло
- СС5 Боросиликатное стекло с сеткой

4 Рабочее напряжение

- 220 220V, 50Hz
- 036 36V
- 024 24V
- 012 12V

5 Цвет свечения

- R Красный
- RG Красный / Зелёный
- RYG Красный / Жёлтый / Зелёный

6 Мощность, W

- 15 15W
- 30 30W
- 45 45 W

7 Диаметр обжимаемого кабеля

- 20S16 Ø 3,1–8,6 мм
- 20S Ø 6,1–11,7 мм
- 20 Ø 6,5–13,9 мм
- 25 Ø 11,1–19,9 мм

8 Тип кабельного ввода

- O Для небронированного кабеля открыто проложенного
- T20 Для небронированного кабеля в трубе M20
- T25 Для небронированного кабеля в трубе M25
- T1 Для небронированного кабеля в трубе G1/2
- T2 Для небронированного кабеля в трубе G3/4
- T3 Для небронированного кабеля в трубе G1
- MP10 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
- MP12 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
- MP15 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
- MP20 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
- MP25 небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
- Б Для бронированного кабеля открыто проложенного
- BT20 Для бронированного кабеля в трубе M20
- BT25 Для бронированного кабеля в трубе M25
- BT1 Для бронированного кабеля в трубе G1/2
- BT2 Для бронированного кабеля в трубе G3/4
- BT3 Для бронированного кабеля в трубе G1
- BMP15 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
- BMP20 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
- BMP25 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

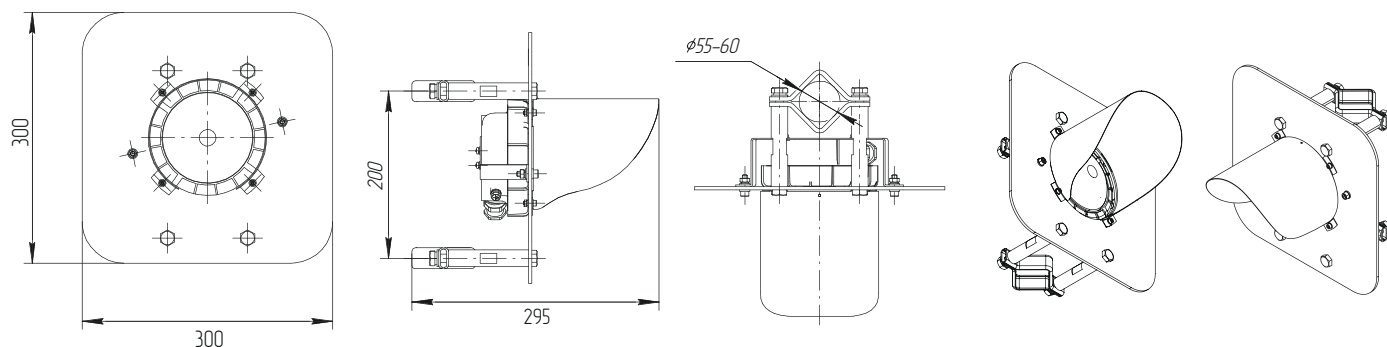
10 Климатическое исполнение и категория размещения

- УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение)
- OM1 OM1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1

TraffEx (TB/R)

Крепление на трубу вертикально

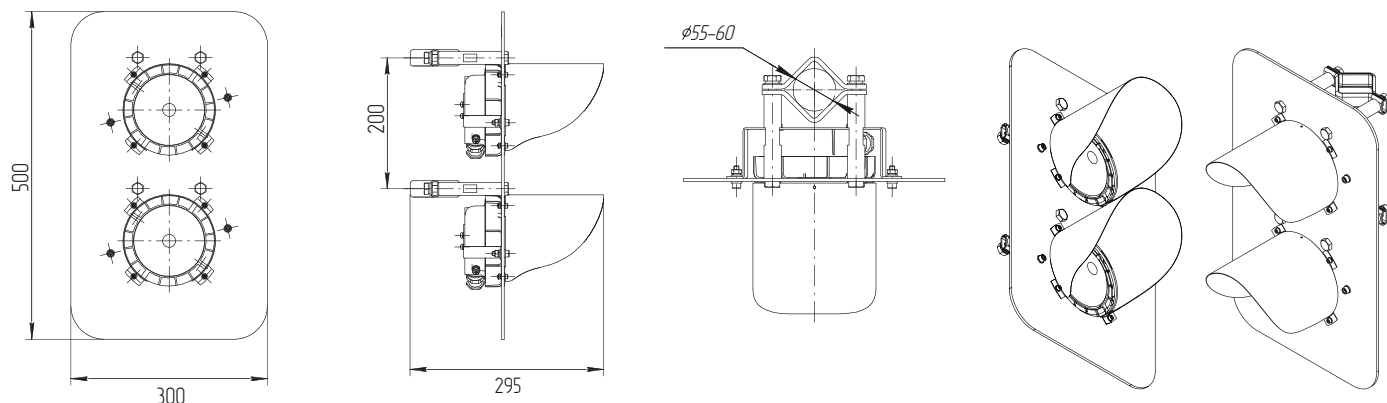
Вес с монтажным модулем: 3,5 кг



TraffEx (TB/RG)

Крепление на трубу вертикально

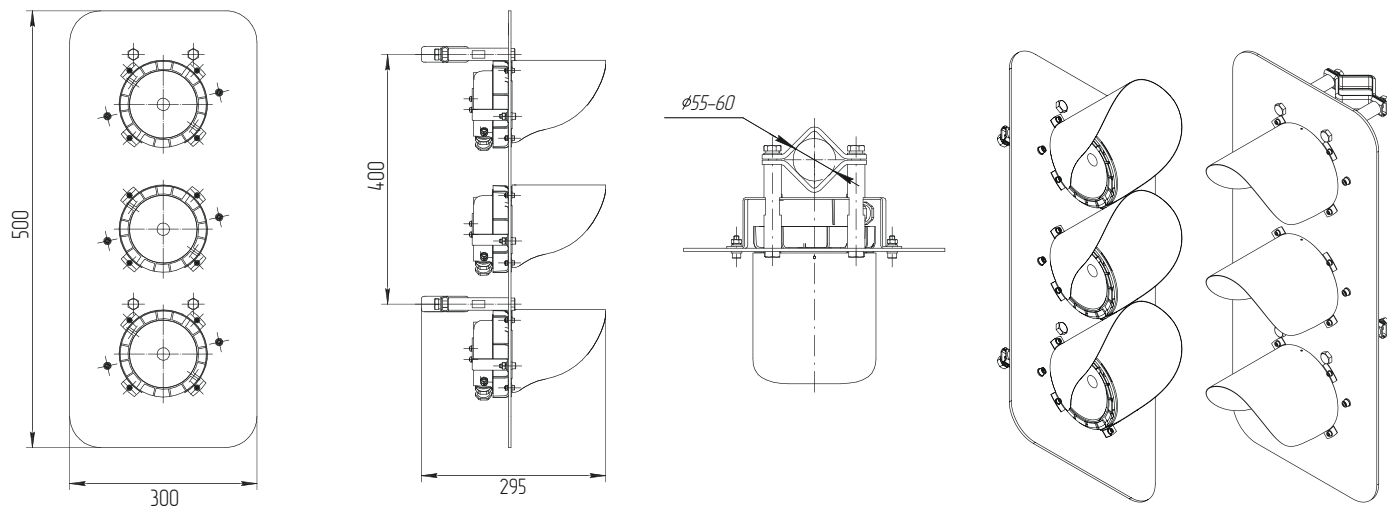
Вес с монтажным модулем: 5,8 кг



TraffEx (TB/RYG)

Крепление на трубу вертикально

Вес с монтажным модулем: 8,2 кг

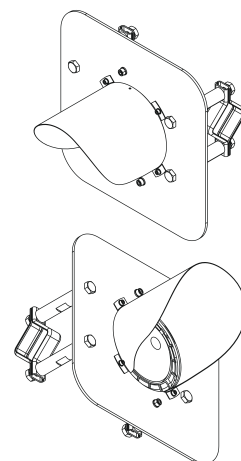
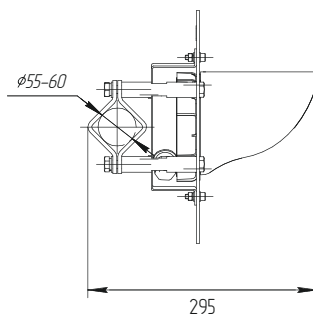
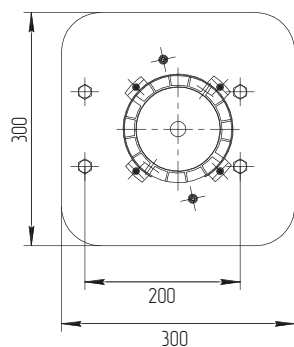


Чертежи

TraffEx (TBH/R)

Крепление на трубу горизонтально

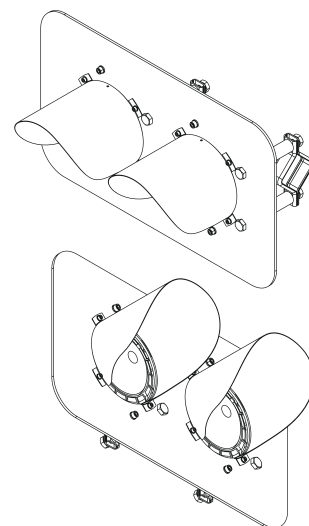
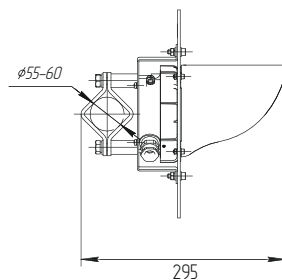
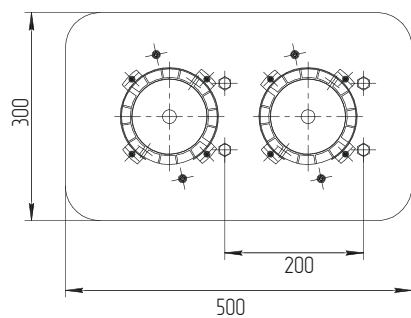
Вес с монтажным модулем: 3,5 кг



TraffEx (TBH/RG)

Крепление на трубу горизонтально

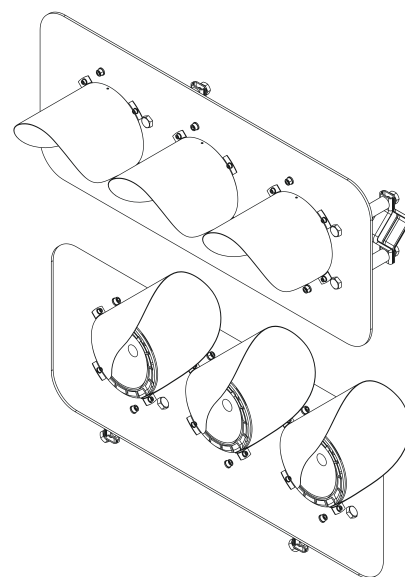
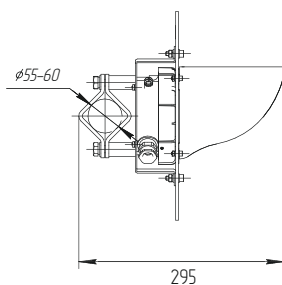
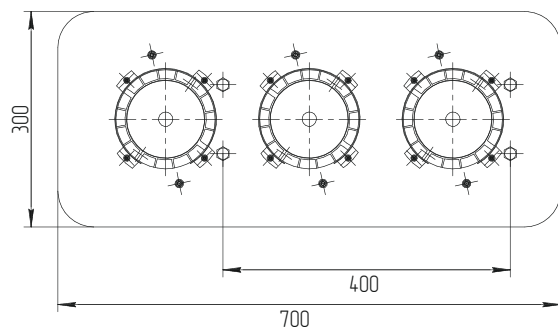
Вес с монтажным модулем: 5,8 кг



TraffEx (TBH/RYG)

Крепление на трубу горизонтально

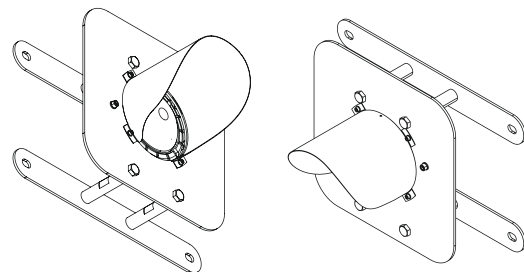
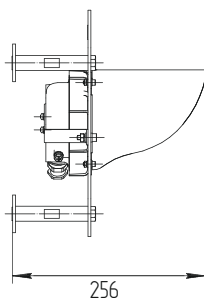
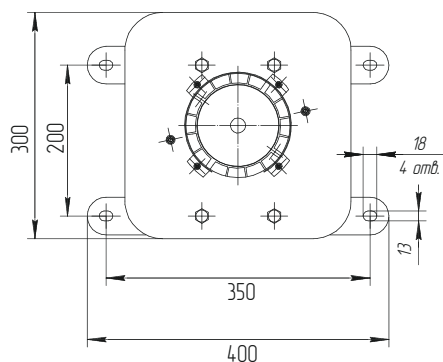
Вес с монтажным модулем: 8,2 кг



TraffEx (UC/R)

Крепление на стену вертикально

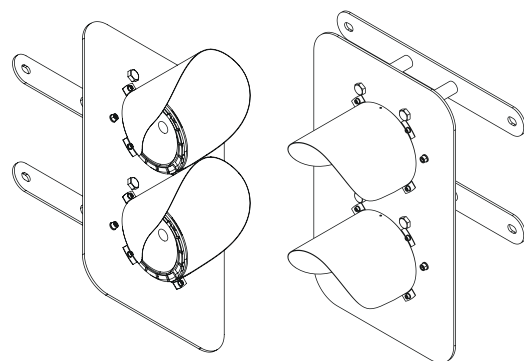
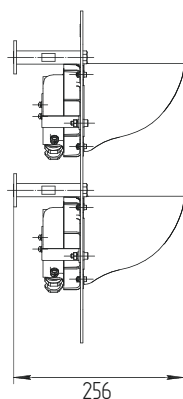
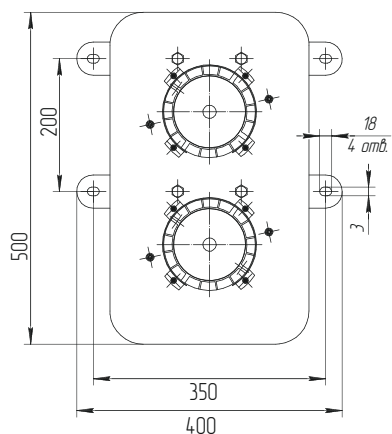
Вес с монтажным модулем: 4,3 кг



TraffEx (UC/RG)

Крепление на стену вертикально

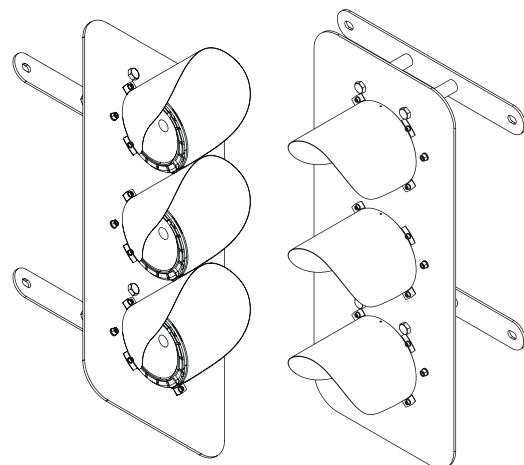
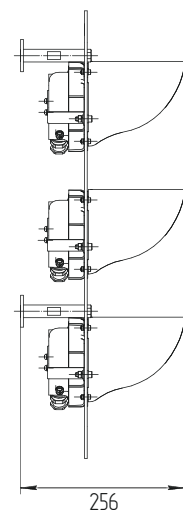
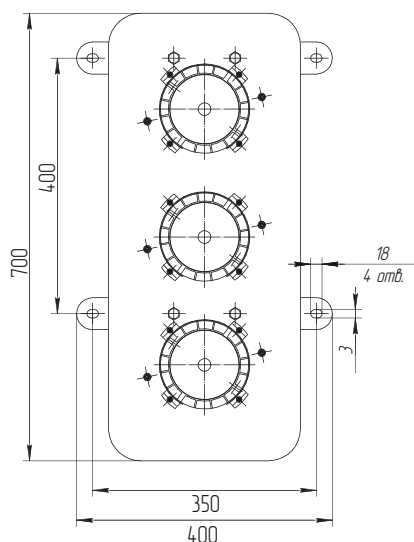
Вес с монтажным модулем: 6,64 кг



TraffEx (UC/RYG)

Крепление на стену вертикально

Вес с монтажным модулем: 9,04 кг

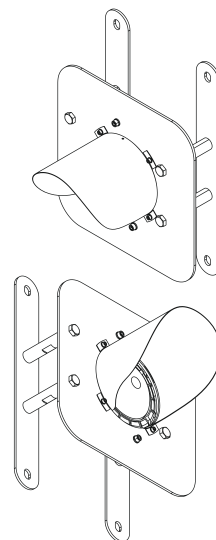
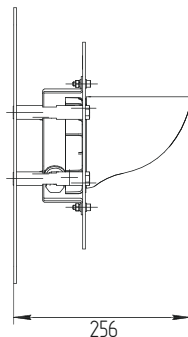
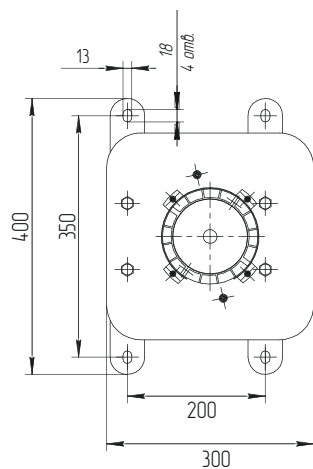


Чертежи

TraffEx (UCH/R)

Крепление на стену горизонтально

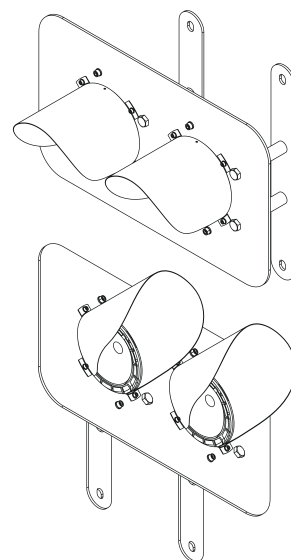
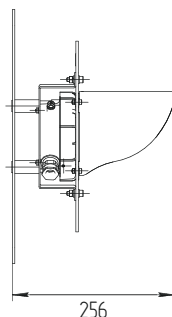
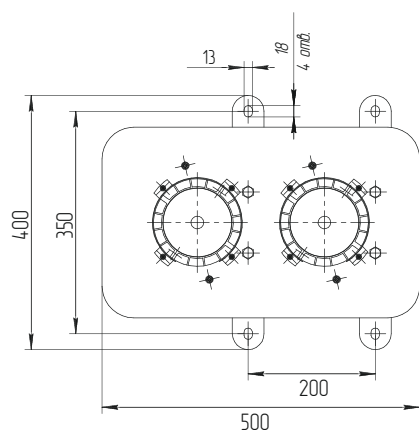
Вес с монтажным модулем: 4,34 кг



TraffEx (UCH/RG)

Крепление на стену горизонтально

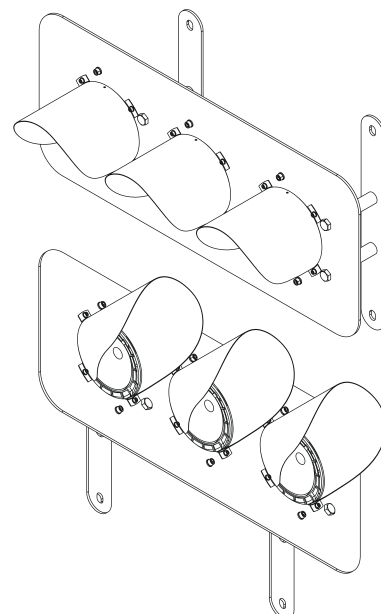
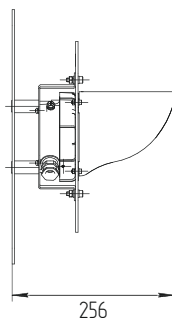
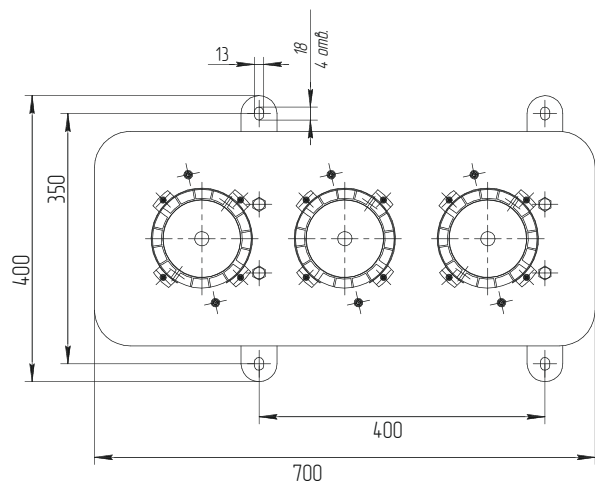
Вес с монтажным модулем: 6,64 кг



TraffEx (UCH/RYG)

Крепление на стену горизонтально

Вес с монтажным модулем: 9,04 кг



Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей (небронированный кабель)

Кабельные вводы для небронированного кабеля круглого сечения				
Тип кабельного ввода	Диапазон уплотняемого кабеля, мм			
	20S16	20S	20	25
O	3,1–8,6	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
T20	3,1–8,6	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
T25	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9
T1	3,1–8,6	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
T2	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9
T3	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9
MP10	3,1–8,6	–	–	–
MP12	3,1–8,6	6,1–11,7	–	–
MP15	–	6,1–11,7	6,5–13,9	–
MP20	–	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
MP25	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9

Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей (бронированный кабель)

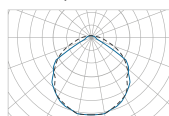
Кабельные вводы для бронированного кабеля круглого сечения								
Тип кабельного ввода	Диапазон уплотняемого кабеля, мм							
	20S16		20S		20		25	
	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)
Б	3,1–8,6	6,1–13,2	6,1–11,7	9,5–15,9	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ20	3,1–8,6	6,1–13,2	–	–	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ25	–	–	6,1–11,7	9,5–15,9	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ1	3,1–8,6	6,1–13,2	–	–	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ2	–	–	6,1–11,7	9,5–15,9	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ3	–	–	–	–	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2
БМР15	3,1–8,6	6,1–13,2	–	–	–	–	–	–
БМР20	–	–	–	–	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2
БМР25	–	–	–	–	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2

ВЗГ-200АМС-СД-ПК21



Типы КСС

Косинусная 120°

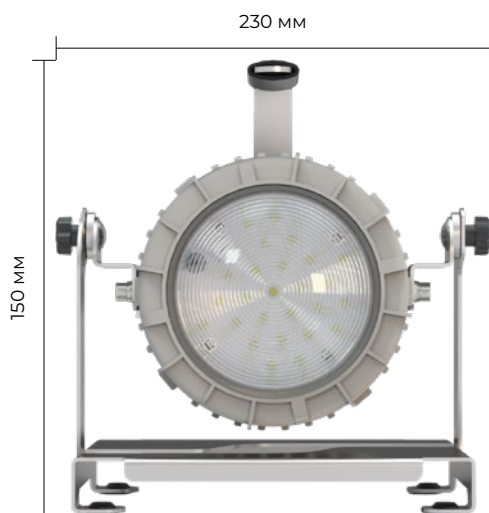


Особенности

- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминия
- Ремонтопригодный – возможна замена источника питания и светооптического модуля
- Доступен в рудничном исполнении
- 2 100–8 400 Лм
- 15–60 Вт
- 1 Ex db IIC T6/T5 Gb X
Ex tb IIIC T75...85°C Db X
1 Ex db IIC T6/T5 Gb
Ex tb IIIC T75...85°C Db
- IP66/67/68

Соответствие стандартам

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ IEC 60598-1-2017
- ТР ТС 012/2011



ВЗГ-200АМС-СД-ПК21

! Габариты зависят от мощности и выбранного типа крепления.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
ВЗГ-200АМС-СД - 20 - ПК21 - П16 - 230 - 25 - О / Н / 3000К / ОМ1 / РМРС / СRI80 / 5

1 Серия ВЗГ-200АМС-СД	6 Диаметр обжимаемого кабеля 20S16 Ø 3,1–8,6 мм 20S Ø 6,1–11,7 мм 20 Ø 6,5–13,9 мм 25 Ø 11,1–19,9 мм * См. таблицу диапазонов диаметров уплотняемых кабелей	8 Материал кабельного ввода Н Никелированная латунь (значение по умолчанию) Н Нержавеющая сталь (выберите при необходимости)
2 Мощность, W 20 20W 30 30W АК-30 30W ИСПОЛНЕНИЕ С БАП 40 40W АКМ-40 40W ИСПОЛНЕНИЕ С БАП	7 Тип кабельного ввода О Для небронированного кабеля открыто проложенного Т20 Для небронированного кабеля в трубе М20х1,5 Т25 Для небронированного кабеля в трубе М25х1,5 Т1 Для небронированного кабеля в трубе G1/2 Т2 Для небронированного кабеля в трубе G3/4 Т3 Для небронированного кабеля в трубе G1 МР10 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10 МР12 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12 МР15 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15 МР20 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20 МР25 небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25 Б Для бронированного кабеля открыто проложенного БТ20 Для бронированного кабеля в трубе М20х1,5 БТ25 Для бронированного кабеля в трубе М25х1,5 БТ1 Для бронированного кабеля в трубе G1/2 БТ2 Для бронированного кабеля в трубе G3/4 БТ3 Для бронированного кабеля в трубе G1 БМР15 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15 БМР20 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20 БМР25 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25	9 Цветовая температура, К 3000К 3 000 К (выберите при необходимости) 4000К 4 000 К (выберите при необходимости)
3 Кронштейн крепления и количество кабельных вводов ПК21 Переносной кронштейн, 1 кабельный ввод ПК22 Переносной кронштейн, 2 кабельных вводов	10 Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (значение по умолчанию) ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1 (выберите при необходимости)	11 СТО РМРС РМРС Поставка без СТО РМРС (значение по умолчанию) РМРС Поставка с СТО РМРС (выберите при необходимости)
4 Рассеиватель П16 Поликарбонат прозрачный С05 Боросиликатное стекло СС5 Боросиликатное стекло с сеткой	12 Индекс цветопередачи СRI 70 (значение по умолчанию) СRI 80 СRI 80 (выберите при необходимости)	13 Кабель в комплекте По умолчанию поставляется без кабеля 5 5 метров (КГтп-ХЛ 3х1,5) 10 10 метров (КГтп-ХЛ 3х1,5) 15 15 метров (КГтп-ХЛ 3х1,5) 20 20 метров (КГтп-ХЛ 3х1,5) 25 25 метров (КГтп-ХЛ 3х1,5) 30 30 метров (КГтп-ХЛ 3х1,5)

Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей

(Таблица 1)

		Тип кабельного ввода											
		О	Б	БТ	МР10	МР12	МР15	МР20	МР25	Т20	Т25	Т1	Т2
Диапазон уплотняемого кабеля, мм	20S16	Ø3,1–8,6	вн. Ø3,1–8,6 нар. Ø6,1–13,2	вн. Ø3,1–8,6 нар. Ø6,1–13,2	Ø3,1–8,6	Ø3,1–8,6	–	–	–	Ø3,1–8,6	Ø3,1–8,6	Ø3,1–8,6	Ø3,1–8,6
	20S	Ø6,1–11,7	вн. Ø6,1–11,7 нар. Ø9,5–15,9	вн. Ø6,1–11,7 нар. Ø11,1–19,9	–	–	Ø6,1–11,7	Ø6,1–11,7	–	Ø6,1–11,7	Ø6,1–11,7	Ø6,1–11,7	Ø6,1–11,7
	20	Ø6,5–13,9	вн. Ø6,5–13,9 нар. Ø12,5–20,9	–	–	–	–	Ø6,5–13,9	–	Ø6,5–13,9	Ø6,5–13,9	Ø6,5–13,9	Ø6,5–13,9
	25	Ø11,1–19,9	вн. Ø11,1–19,9 нар. Ø18,2–26,2	–	–	–	–	–	Ø11,1–19,9	–	Ø11,1–19,9	–	Ø11,1–19,9

** – ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЕНИЕ ДРУГИХ ТИПОВ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ ПО ОТДЕЛЬНОМУ СОГЛАСОВАНИЮ

Таблица модификаций ВЗГ-200АМС-СД-ПК21

Мощность	20W	30W	40W
Световой поток	2 800 LM (П16)* 2 900 LM (C05)*	4 250 LM (П16)* 4 290 LM (C05)*	5 680 LM (П16)* 5 680 LM (C05)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ		
Вес	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ		
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16, БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО – C05 БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC5		
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12		
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ		
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ		
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1		
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ		
Коррелированная цветовая температура	5 000 К (под заказ 3 000 К, 4 000 К)		
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО		
Потребляемый ток**	0,13 А	0,19 А	0,25 А
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	Для 230 АС – 20 А, 2 мкс	Для 36АС – 5 А, 250 мкс Для 127АС – 20 А, 2 мкс Для 230 АС – 12,2 А, 28 мкс	Для 230 АС – 12,4 А, 75 мкс
Эффективность	140 LM/W (П16)* 145 LM/W (C05)*	142 LM/W (П16)* 143 LM/W (C05)*	142 LM/W (П16)* 142 LM/W (C05)*
Входное напряжение***	36 – (27–45VAC 50 Гц)	36 – (27–45VAC 50 Гц)	
Количество светильников на автоматический выключатель C16****	Для 36АС – 19 шт.	Для 36АС – 13 шт. Для 12АС – 3 шт.	Для 12, 24 DC – 3 шт.
Эл. схема подключения	L, N, PE		
Коэффициент мощности	>0,95		
Пульсация светового потока	<1%		
Маркировка взрывозащиты	I EX db IIC T6/T5 Gb X EX tb IIIC T75...85°C Db X I EX db IIC T6/T5 Gb EX tb IIIC T75...85°C Db		
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	III – для СВЕТИЛЬНИКОВ 12В DC, 24В DC, 36VAC.		
Температура эксплуатации	-60 C°...+55 C°		
Температур. класс для +55C°	T6		
Срок службы	15 лет		
Гарантийный срок	5 лет		
Степень IP	66/67/68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М. / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)		
Мак сечение жилы кабеля	4 мм²		
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	RU C-RU.HA65.B.01654/22		
Свидетельство о типовом одобрении РМРС №	22.09296.120		
Технические условия №	ТУ16-535.778-2008		

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

** – ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК ПРИ РАБОЧЕМ НАПРЯЖЕНИИ 230 (176–264) АС

*** – ДОПУСК 0–10 VDC

**** – для ИСПОЛНЕНИЙ АК и АКМ СМОТРИ ОТДЕЛЬНУЮ ТАБЛИЦУ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица модификаций для исполнений АК и АКМ

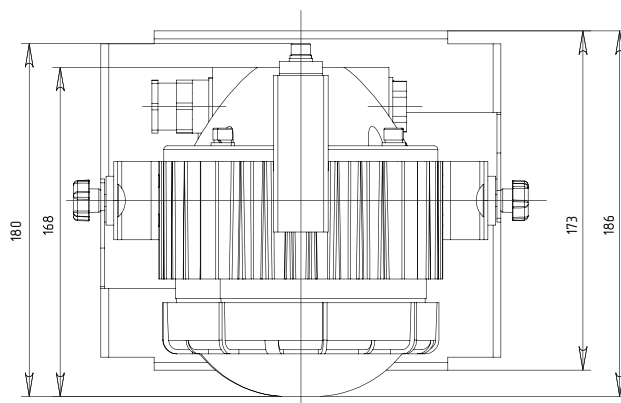
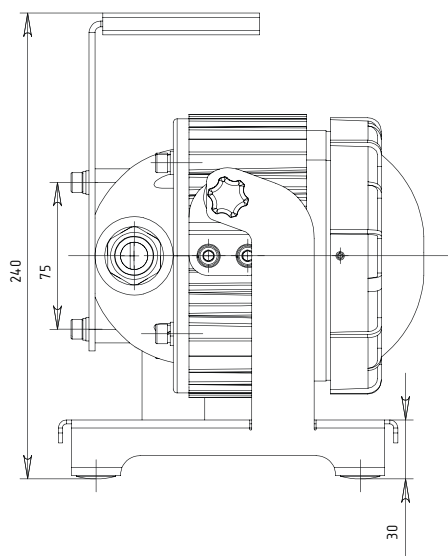
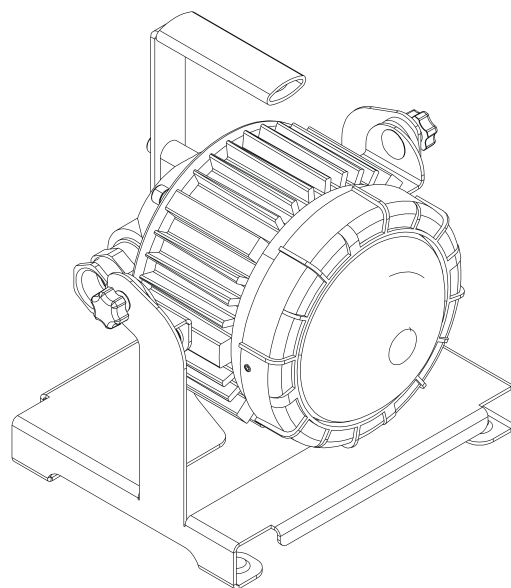
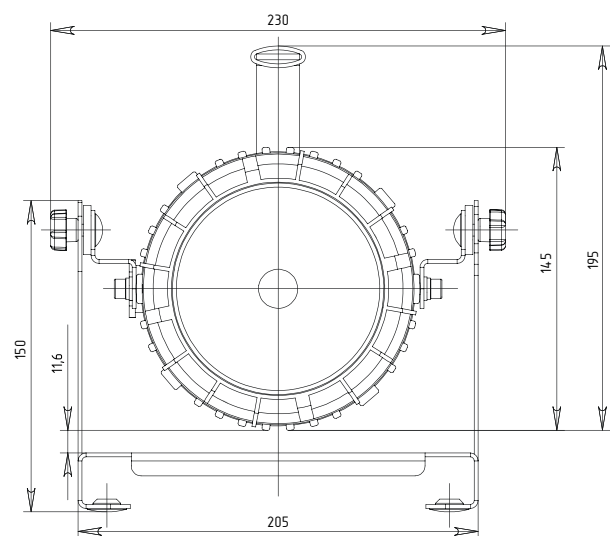
Максимальная мощность	30W	40W
Номинальная мощность	24W	
Световой поток	2 600 LM (НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ) 2 600 LM (АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ)	
Тип аккумулятора	Li-ION	
Потребляемый ток	0,18 А (220В) 4 А (12/24В)	0,24 А (220В) 4 А (12/24В)
Полное время зарядки АКБ	10 ЧАСОВ	
Время работы в аварийном режиме	НЕ МЕНЕЕ 2 ЧАСОВ	
Эл. схема подключения	ВАРИАНТ 1: L1 (НЕ КОММУТИРУЕМАЯ), N, PE ВАРИАНТ 2: L1 (КОММУТИРУЕМАЯ), L2 (НЕ КОММУТИРУЕМАЯ), N, PE	
Подогрев АКБ	НЕТ	ДА
Пульсация светового потока	<5%	
Входное напряжение	AC 9-24 В (50/60Гц)	
	DC 20-30 В	
	DC 10-14 В	
Температура эксплуатации	-40 °C...+55 °C	-60 °C...+55 °C
Температур. класс для +55°С	T6	

Чертежи

ВЗГ-200АМС-СД-20-4-ПК21-П16

Крепление на переносном кронштейне

Вес с монтажным модулем: 5,1 кг

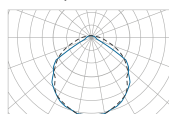


ПЛАФОН ВС-ПК



Типы КСС

Косинусная 120°

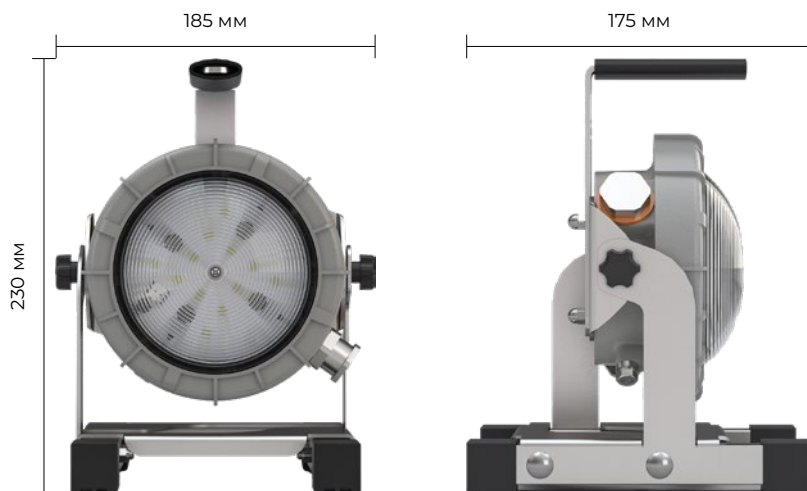


Особенности

- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминия
- Ремонтопригодный – возможна замена источника питания и светооптического модуля
- Доступен в рудничном исполнении
- 2 100–8 400 Лм
- 8–20 Вт
- 1Ex db IIC T6 Gb – со стеклянным рассеивателем
1Ex db IIC T6 Gb X – с поликарбонатным рассеивателем
Ex tb IIIC T75°...80°C Db – со стеклянным рассеивателем
Ex tb IIIC T75°...80°C Db X – с поликарбонатным рассеивателем
- IP66/67

Соответствие стандартам

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ IEC 60598-1-2017
- ТР ТС 020/2011



Плафон ВС-ПК 8 / 20 Вт

! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
ПЛАФОН ВС - 8 - ПК - П16 - ПВ - 230 - 25 - О / Н / 3000K / ОМ1 / Г090 / РМРС / СRI 80 / 5

1	Серия
ПЛАФОН ВС	

2	Мощность, W
8	8W
15	15W
20	20W

3	Монтажный модуль
ПК	Переносной кронштейн

4	Рассеиватель
П16	Поликарбонат прозрачный
С05	Боросиликатное стекло
С07	Плоское закаленное стекло
СС5	Боросиликатное стекло с сеткой
СС7	Плоское закаленное стекло с сеткой

5	Количество кабельных вводов
ПВ	1 кабельный ввод
ТР	2 кабельных ввода

6	Рабочее напряжение
036	36V, 50Hz
024	24V
012	12V

7	Диаметр обжимаемого кабеля
20S16	Ø 3,1–8,6 мм
20S	Ø 6,1–11,7 мм
20	Ø 6,5–13,9 мм
25	Ø 11,1–19,9 мм

* См. таблицу диапазонов диаметров уплотняемых кабелей

8	Тип кабельного ввода
О	Для небронированного кабеля открыто проложенного
Т20	Для небронированного кабеля в трубе М20
Т25	Для небронированного кабеля в трубе М25
Т1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
Т2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
Т3	Для небронированного кабеля в трубе G1
МР10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
МР12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
МР15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
МР20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
МР25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
БТ20	Для бронированного кабеля в трубе М20
БТ25	Для бронированного кабеля в трубе М25
БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1
БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

9	Материал кабельного ввода
	Никелированная латунь (значение по умолчанию)
Н	Нержавеющая сталь (выберите при необходимости)

10	Цветовая температура, К
	5 000 К (значение по умолчанию)
3000K	3 000 К (выберите при необходимости)
4000K	4 000 К (выберите при необходимости)

11	Климатическое исполнение и категория размещения
	УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (значение по умолчанию)
ОМ1	ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1 (выберите при необходимости)

12	Вторичная оптика (угол КСС)
	Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение)
Г090	Глубокая, КСС 90°
Г060	Глубокая, КСС 60°
Г040	Глубокая, КСС 40°
К030	Концентрированная, КСС 30°

13	СТО РМРС
	Поставка без СТО РМРС (значение по умолчанию)
РМРС	Поставка с СТО РМРС (выберите при необходимости)

14	Индекс цветопередачи
	CRI 70 (значение по умолчанию)
СRI80	CRI 80 (выберите при необходимости)

15	Кабель в комплекте
	По умолчанию поставляется без кабеля
5	5 метров (КГтп-ХЛ 3х1,5)
10	10 метров (КГтп-ХЛ 3х1,5)
15	15 метров (КГтп-ХЛ 3х1,5)
20	20 метров (КГтп-ХЛ 3х1,5)
25	25 метров (КГтп-ХЛ 3х1,5)
30	30 метров (КГтп-ХЛ 3х1,5)

Таблица модификаций ПЛАФОН ВС-ПК

Мощность	8W		15W	20W
Световой поток	1200 LM (П16)*		2 000 LM (П16)*	2 640 LM (П16)*
	1200 LM (C05)*		2 100 LM (C05)*	2 640 LM (C05)*
	1300 LM (C07)*		2 100 LM (C07)*	2 800 LM (C07)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ			
Вес (без каб. вводов)	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ			
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16 БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – C05, С СЕТКОЙ – CC5) ЗАКАЛЁННОЕ ПЛОСКОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – C07, С СЕТКОЙ – CC7)			
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12			
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ			
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ			
Климатическое исполнение	У1 / УХЛ1 / ОМ1			
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ**			
	К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ**			
	Г – ГЛУБОКАЯ**			
Коррелированная цветовая температура	5 000 К (под заказ 3 000 К, 4 000 К)			
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ			
	>80 – ОПЦИОНАЛЬНО			
Потребляемый ток	для 36AC – 0,033 А		для 36AC – 0,61 А	для 36AC – 0,81 А
	для 24ADC – 0,44 А		для 24ADC – 0,83 А	для 24ADC – 0,83 А
	для 12DC – 0,9 А		для 12DC – 1,6 А	для 12DC – 1,6 А
Пусковой ток (Iс) и его время импульса (Δt)	для 36AC – 2 А, 250 мкс		для 36AC – 2 А, 250 мкс	для 36AC – 2 А, 250 мкс
	для 24DC – 20 А, 250 мкс		для 24DC – 38 А, 250 мкс	
Эффективность	150 LM/W (П16)*		131 LM/W (П16)*	132 LM/W (П16)*
	150 LM/W (C05)*		131 LM/W (C05)*	132 LM/W (C05)*
	162 LM/W (C07)*		140 LM/W (C07)*	140 LM/W (C07)*
Входное напряжение***	36 В – (27–45VAC 50 Гц)		36 В – (27–45VAC 50 Гц)	36 В – (27–45VAC 50 Гц)
	24 В – (20–30VDC)		24 В – (20–30VDC)	24 В – (20–30VDC)
	12 В – (10–14VDC)		12 В – (10–14VDC)	12 В – (10–14VDC)
Количество светильников на автоматический выключатель C16	для 36AC – 48 шт.		для 36AC – 26 шт.	для 36AC – 19 шт.
	для 24DC – 36 шт.		для 24DC – 19 шт.	для 24DC – 19 шт.
	для 12DC – 17 шт.		для 12DC – 9 шт.	для 12DC – 9 шт.
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb – для ИСПОЛНЕНИЙ СО СТЕКЛЯННЫМ РАССЕЙВАТЕЛЕМ 1Ex db IIC T6 Gb X – для ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕЙВАТЕЛЕМ Ex tb IIIC T75°...80°С Db – для ИСПОЛНЕНИЙ СО СТЕКЛЯННЫМ РАССЕЙВАТЕЛЕМ Ex tb IIIC T75°...80°С Db X – для ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕЙВАТЕЛЕМ			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ12.2.007.0	III – для СВЕТИЛЬНИКОВ 12VDC, 24VDC, 36VAC;			
Эл. схема подключения	L, N, PE			
Коэффициент мощности	>0,95			
Пульсация светового потока	<5%			
Температура эксплуатации	-60 C°...+55 C°			
Температур. класс для +55C°	T6			
Срок службы	15 лет в НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ; 10 лет в КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ОТЛИЧНЫХ ОТ НОРМАЛЬНЫХ			
Гарантийный срок	5 лет			
Степень IP	66/67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М.)			
Мах сечение жилы кабеля	2,5 мм²			
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	RU C-RU.HA64.B.01949/23			
Свидетельство о типовом одобрении РМРС №	22.09292.120			
Технические условия №	ТУ 16-676.147-2021			

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%
** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ
*** – ДОПУСК 0-10 VDC

Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей

(Таблица 1)

		Тип кабельного ввода											
		О	Б	БТ	МР10	МР12	МР15	МР20	МР25	Т20	Т25	Т1	Т2
Диапазон уплотняемого кабеля, мм	20S16	Ø3,1–8,6	вн. Ø3,1–8,6 нар. Ø6,1–13,2	вн. Ø3,1–8,6 нар. Ø6,1–13,2	Ø3,1–8,6	Ø3,1–8,6	–	–	–	Ø3,1–8,6	Ø3,1–8,6	Ø3,1–8,6	Ø3,1–8,6
	20S	Ø6,1–11,7	вн. Ø6,1–11,7 нар. Ø9,5–15,9	вн. Ø6,1–11,7 нар. Ø11,1–19,9	–	–	Ø6,1–11,7	Ø6,1–11,7	–	Ø6,1–11,7	Ø6,1–11,7	Ø6,1–11,7	Ø6,1–11,7
	20	Ø6,5–13,9	вн. Ø6,5–13,9 нар. Ø12,5–20,9	–	–	–	–	Ø6,5–13,9	–	Ø6,5–13,9	Ø6,5–13,9	Ø6,5–13,9	Ø6,5–13,9
	25	Ø11,1–19,9	вн. Ø11,1–19,9 нар. Ø18,2–26,2	–	–	–	–	–	Ø11,1–19,9	–	Ø11,1–19,9	–	Ø11,1–19,9

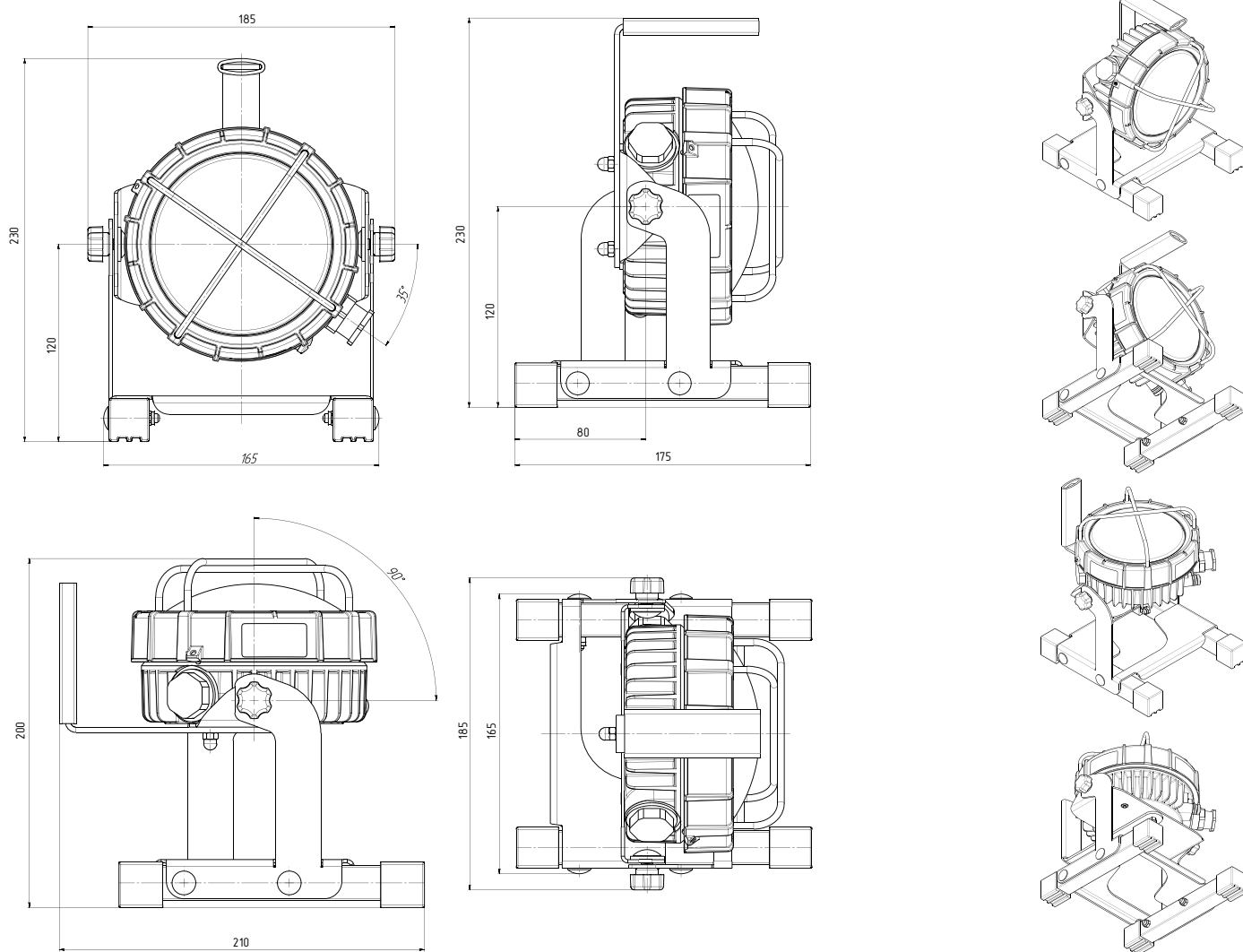
** – ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЕНИЕ ДРУГИХ ТИПОВ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ ПО ОТДЕЛЬНОМУ СОГЛАСОВАНИЮ

Чертежи

ПЛАФОН ВС-ПК-8/15/20

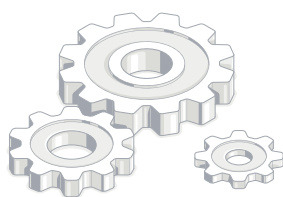
Крепление на переносном кронштейне

Вес с монтажным модулем: СС5 – 2,4 КГ / СС7 – 2,3 КГ / П16 – 2,1кг.



Эверикс Ех

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

IP66 Степень защиты	I Класс защиты от поражения эл. током	>0,96 Коэффициент мощности
4 000 К Цветовая температура	-45... +40 °C -60... +40 °C Температура эксплуатации	>70 Ra >80 Ra Индекс цветопередачи
У1 УХЛ1 Климатическое исполнение	Соответствует ТР ТС ТР ТС 012/2011	
230 ±10% В Напряжение питания		

Особенности

Взрывозащищенные прожектора из экструзионного алюминия серии Эверикс Ех предназначены для общего освещения помещений промышленных предприятий, открытых площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.

- Доступны модификации:
 1. С электронным драйвером для проектов, где приоритетом является качество света;
 2. Модификации для холодных регионов в исполнении УХЛ1 от -60С;
- Термозазор между источником питания и корпусом для обеспечения оптимального теплового режима работы компонентов
- Закалённое силикатное стекло не подвержено микроцарапинам и меньше притягивает пыль, чем открытая оптика
- Шаг регулировки лиры в модификациях до 250 Вт – 15°, от 300 Вт и выше – 10°
- Способ крепления: лира, горизонтальный трос или подвесы
- Дополнительная защита корпуса от падения с помощью троса (крепится к потолку и дополнительно защищает прожектор от падения). При этом лира сама по себе достаточно надёжна: наличие дополнительного крепления регламентируется требованиями ГОСТ IEC 60598-2-5-2012 к прожекторам

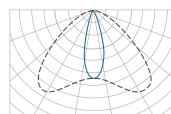
Виды взрывозащиты

- 2 Ex nR IIC T6 Gc
- Ex tb IIIC T80°C Db

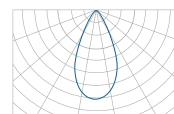
! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.

Типы КСС

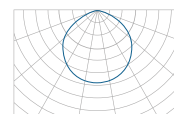
Э30х90.4



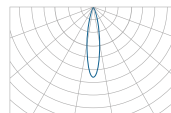
Г60.4



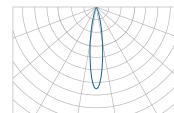
D120



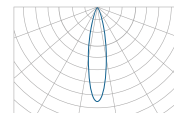
K10.4



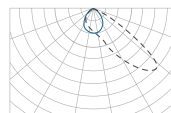
K20.4



K30.4



AC5.1



Аксессуары

Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

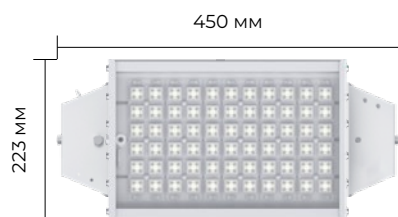
Наименование	Внешний вид
Комплект крепления Эверикс на вертикальные подвесы	
Комплект крепления Эверикс на горизонтальный трос.	

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

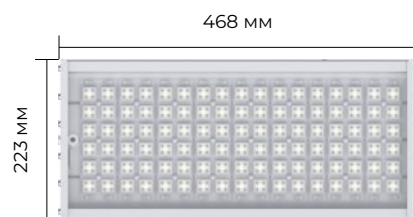
Эверикс Ex - ¹80 - ²K30.4 - ³IP66 - ⁴У1 (⁵1 - ⁶LIRA / ⁷740 / ⁸RAL7035 / ⁹TG / ¹⁰AC230 / ¹¹D / ¹²X / ¹³G2

<div>1</div>	<div>Мощность</div>	<div>5</div>	<div>Количество секций</div>	<div>11</div>	<div>Источник питания</div>
80	80 Вт	1	1 секция (80/100/120/150/200/250 Вт)	D	Электронный
100	100 Вт	2	2 секции (300/400/500 Вт)	E	Электромагнитный
120	120 Вт				
150	150 Вт				
200	200 Вт				
250	250 Вт				
300	300 Вт				
400	400 Вт				
500	500 Вт				
		<div>6</div>	<div>Тип крепления</div>	<div>12</div>	<div>Варианты управления</div>
		LIRA	Ли́ра	X	Отсутствует (без диммирования)
				0-10V	Протокол управления 0-10V
				DALI	Протокол управления DALI
		<div>7</div>	<div>Индекс цветопередачи</div>	<div>13</div>	<div>Номер поколения</div>
		7	CRI≥70	G2	Второе поколение
		8	CRI≥80		
			<div>Цветовая температура</div>		
		40	4 000 К		
		50	5 000 К		
<div>2</div>	<div>Тип КСС</div>	<div>8</div>	<div>Цвет корпуса</div>		
Э30х90.4	Симметричная средняя	RAL7035	Палитра RAL		
AC5.1	Асимметричная				
Г60.4	Глубокая				
К30.4	Концентрированная				
К20.4	Концентрированная				
К10.4	Концентрированная				
Д120	Косинусная				
		<div>9</div>	<div>Материал рассеивателя</div>		
		TG	Силикатное закалённое стекло		
<div>3</div>	<div>Степень пылевлагозащиты</div>	<div>10</div>	<div>Напряжение питания</div>		
IP66	IP66	AC230	230 ±10% В		
<div>4</div>	<div>Климатическое исполнение</div>				
ухл1	Эксплуатация в районах с умеренным и холодным климатом, с категорией размещения 1 (базовое исполнение, не указывается)				
у1	Эксплуатация в районах с умеренным климатом, с категорией размещения 1				

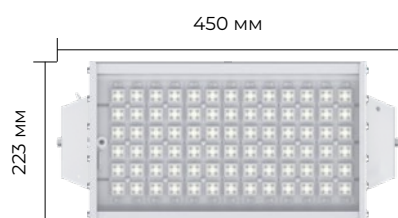
Модификации светильника



Эверикс Ex 80 /100 /120 Вт



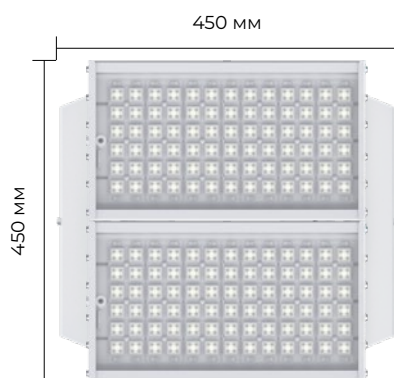
Эверикс Ex 200 Вт



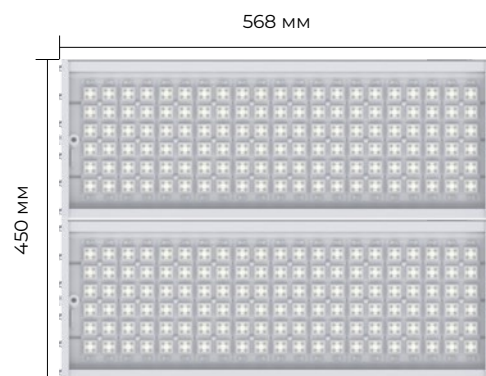
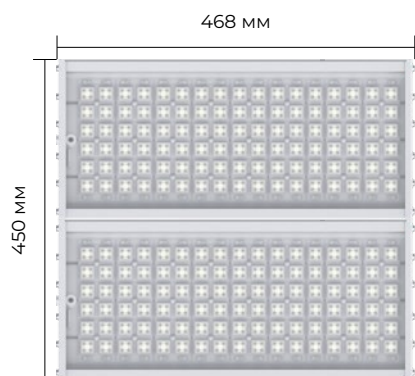
Эверикс Ex 150 Вт



Эверикс Ex 250 Вт



Эверикс Ex 300 Вт



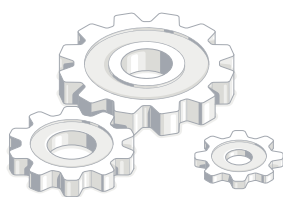
Эверикс Ex 400 Вт



Эверикс Ex 500 Вт

Аркалайн Резист Ex

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

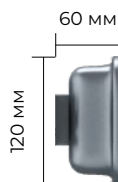
IP65 Степень защиты	I Класс защиты от поражения эл. током	≥ 0,95 Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	≥80 Ra Индекс цветопередачи	-10... +40 °C Температура эксплуатации
УХЛ 3.1 Климатическое исполнение	Соответствует ТР ТС ТР ТС 012/2011	
230 ±10% В Напряжение питания		

Особенности

Взрывозащищенные линейные светильники из нержавеющей стали серии Аркалайн Резист Ex предназначены для общего освещения помещения промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест где возможно присутствие взрывоопасных сред.

- Защищённый светильник в корпусе из нержавеющей стали для тяжелых условий эксплуатации в агрессивных средах с высокой влажностью и повышенным риском возникновения коррозии, износостойкий
- ! Светильник успешно прошел испытания на воздействие аммиака
- Герметичный кабельный ввод из нержавеющей стали предназначен для ввода и фиксации кабелей
- Вандалоустойчивость, устойчивость к агрессивным средам
- Ударопрочное силикатное закалённое стекло, абразивостойкое, с защитой от УФ-излучения
- Способ крепления на потолок
- Цвет корпуса по умолчанию: RAL9023
- 5 лет гарантии

! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.

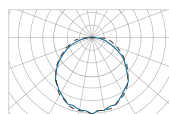


600 / 1 200 mm



Типы КСС

Extra Wide



Виды взрывозащиты

- 2 Ex nR IIC T6 Gc
- Ex tb IIIC T80°C Db

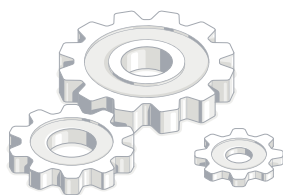
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

Арклайн Резист Ex - ¹20 ²600 ³840 ⁴CL ⁵W ⁶TW/EL1 ⁷0 ⁸GEN1

1 Мощность 20 20 Вт 30 30 Вт 60 60 Вт	4 Тип рассеивателя CL Закаленное силикатное стекло	7 Варианты управления 0 Отсутствует (без диммирования) 1 Протокол управления DALI
2 Длина светильника 600 600 мм 1200 1 200 мм	5 Способ подключения W Провод	8 Номер поколения GEN1 Первое поколение
3 Индекс цветопередачи 7 CRI≥70 8 CRI≥80 Цветовая температура 40 4 000 К	6 Доп. опции Не указывается в случае отсутствия TW Сквозная проводка EL1 Блок аварийного питания TW/EL1 Обе опции одновременно	

Аркалайн Ех

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

IP65 Степень защиты	II Класс защиты от поражения эл. током	≥0,95 Коэффициент мощности
4 000 К Цветовая температура	>70 Ra Индекс цветопередачи	-25... +40 °C +5... +35 °C (БАП) Температура эксплуатации
УХЛ 3.1 УХЛ 4.2 (БАП) Климатическое исполнение	Соответствует ТР ТС ТР ТС 012/2011	
230 ±10% В Напряжение питания		

Особенности

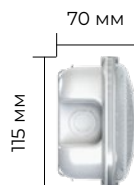
Взрывозащищенные линейные светильники серии Аркалайн Ех предназначены для общего освещения помещения промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест где возможно присутствие взрывоопасных сред.

- Высокая степень защиты позволяет использовать светильник в помещениях с повышенной влажностью
- Рассеиватель из ударопрочного и морозостойкого материала (светостабилизированного поликарбоната)
- Опционально комплектуется блоком аварийного питания
- Корпус из ударопрочного полимера PC/ABS
- Клипсы крепления рассеивателя к корпусу светильника из нержавеющей стали. Не теряют своих механических свойств под воздействием окружающей среды и обеспечивают необходимую степень защиты на протяжении всего срока эксплуатации светильника
- Способ крепления на потолок или кабель-лоток, опционально с помощью дополнительного заказа аксессуаров – на поворотный кронштейн, подвесы
- Цвет корпуса по умолчанию: RAL9003
- 5 лет гарантии

Виды взрывозащиты

- 2 Ex nR IIC T6 Gc X
- Ex tb IIIC T80°C Db X

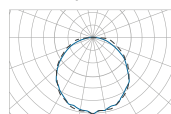
X – маркировка светильника с поликарбонатным рассеивателем.



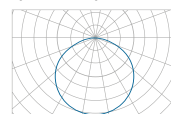
1 200 мм

Типы КСС

Матовый рассеиватель



Прозрачный рассеиватель



Аксессуары

Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

Наименование	Длина, L, мм	Внешний вид
Аркалайн Эконом Кронштейн (Комплект)	64	
Аркалайн Эконом Подвесы (Комплект)	--	
Аркалайн Эконом Решетка защитная	1205	

! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.



Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

Арклайн Ex - 1 2 3 4 5 6 7 8
32 (4270 / 840 / CL / W / TW / EL1 / 0 / GEN1

1	Мощность
32	32 Вт
36	36 Вт
60	60 Вт

2	Световой поток
3750	3 750 лм
4270	4 270 лм
6800	6 000 лм
8000	8 000 лм

3	Индекс цветопередачи
7	CRI≥70
8	CRI≥80
Цветовая температура	
40	4 000 К

4	Тип рассеивателя
CL	Прозрачный поликарбонат
OP	Матовый поликарбонат

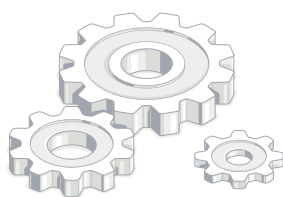
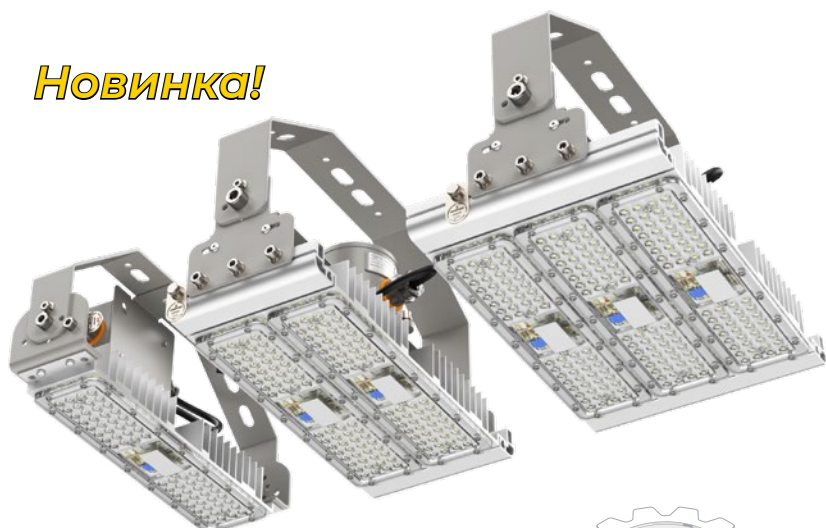
5	Способ подключения
W	Провод
PS	Герметичный коннектор

6	Доп. опции
Не указывается в случае отсутствия	
TW	Сквозная проводка
EL1	Блок аварийного питания
TW/EL1	Обе опции одновременно

7	Варианты управления
0	Отсутствует (без диммирования)
1	Протокол управления DALI

8	Номер поколения
GEN1	Первое поколение

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

IP66 Степень защиты	I Класс защиты от поражения эл. током	20–600 Вт Мощность
3 500–6 000 К Цветовая температура	2255–5815 лм Световой поток	-60... +50 °C Температура эксплуатации
УХЛ1 ОМ1 Климатическое исполнение	Соответствует ТР ТС ТР ТС 012/2011	
230 В ±10% Напряжение питания		

Особенности

Взрывозащищенные модульные светодиодные светильники серии КИГА предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, производственных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.

- Светильник состоит из независимых светодиодных модулей, закрепленных на общей лире. Модули подсоединяются к взрывозащищенной клеммной распределительной коробке. Модуль состоит из радиатора, платы со светодиодами и защитного поликарбоната
- Независимая работа каждого модуля
- Тип КСС: 120° косинусная (Д)
- Под заказ возможно производство в промышленном исполнении
- В комплекте идет 1 горизонтальный кабельный ввод
- В светильнике предусмотрены отверстия для комплектации кабельным вводом с диапазоном вводимых кабелей Ø7–12мм
- МАХ сечение жилы питающего кабеля: двух проводов сечением до 2,5 мм² каждый
- Масса одного модуля: 0,65 кг

! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.

Виды взрывозащиты

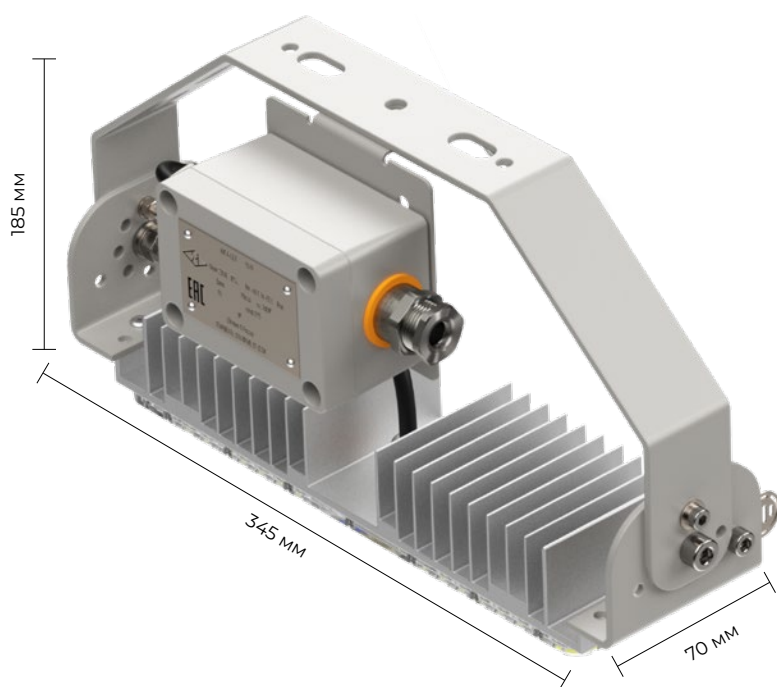
- 2Ex nR IIT6 Gc X
- Ex tc IIIC T80°C Dc X
- 1Ex s IIB T6 Gb X
- Ex tb IIIC T80°C Db X
- 1Ex s IIC T6 Gb X
- Ex tb IIIC T80°C Db X
- 1Ex d e mb IIC T6 Gb X
- Ex tb IIIC T80°C Db X

X – означает особые условия эксплуатации: конструкция модулей светильника не разборная, с постоянно прикрепленным кабелем.

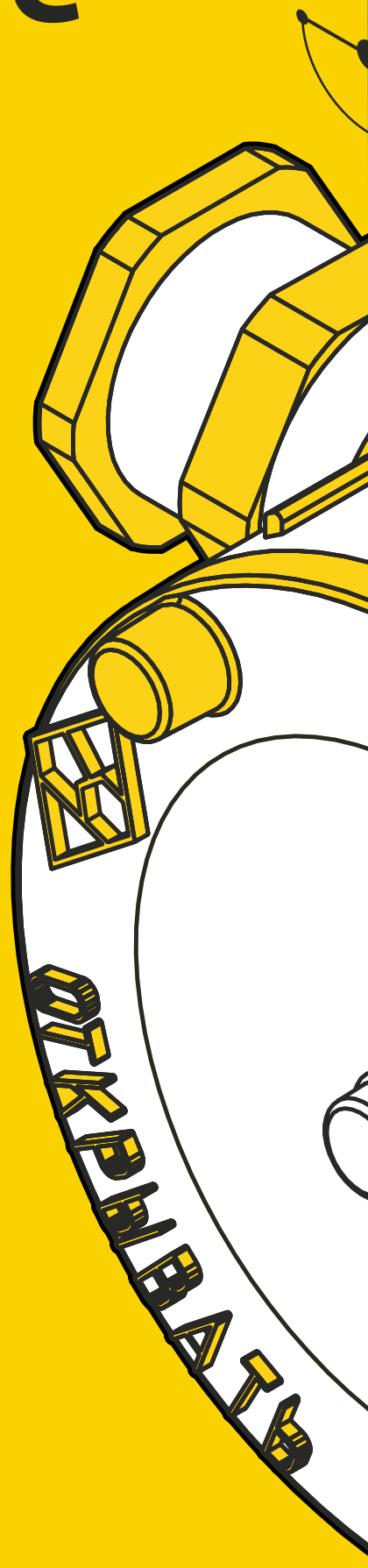
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

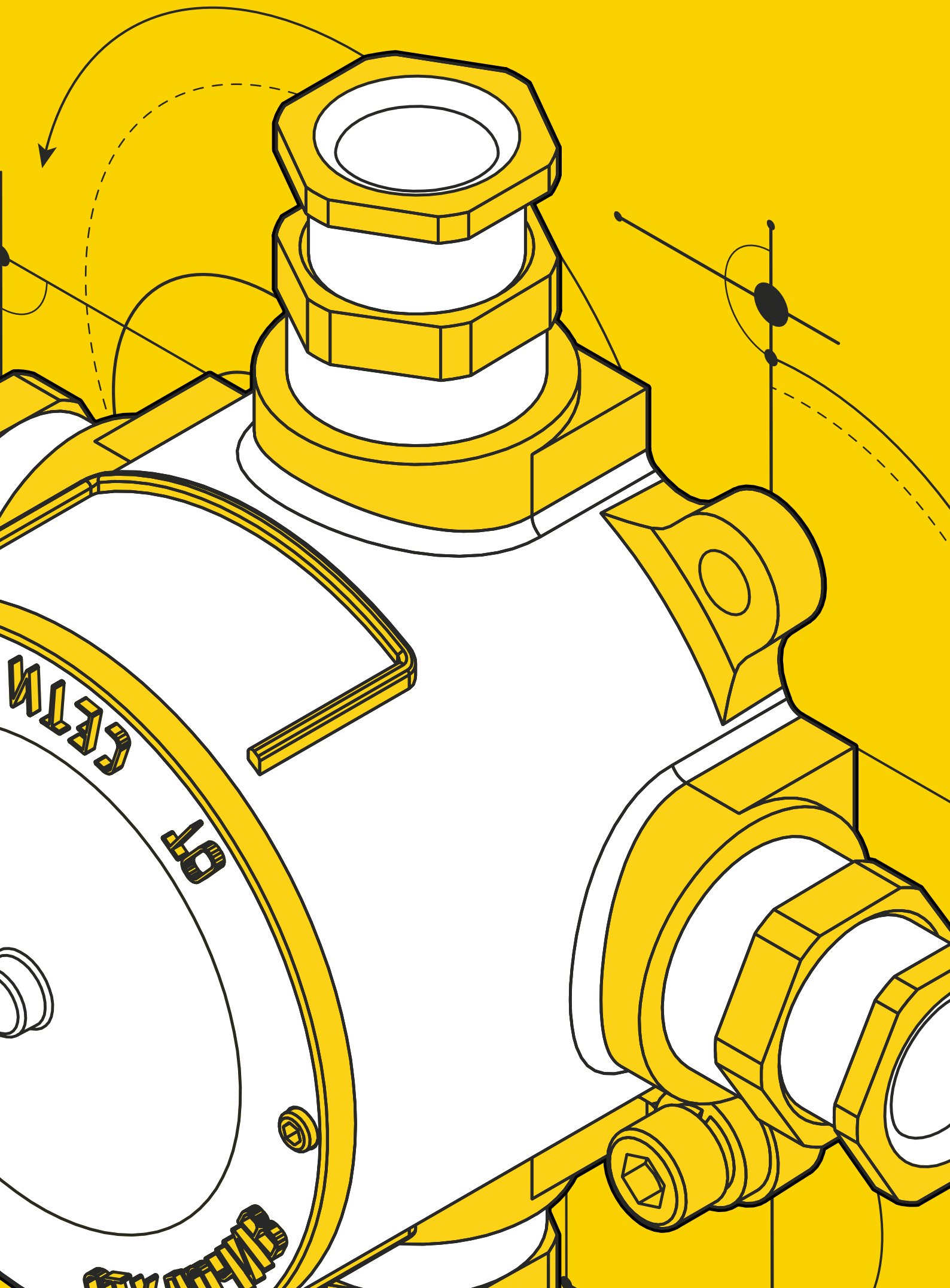
1 2 3 4 5 6
КИГА - 600 - С - 230АС - УХЛ1 - 2Ex nR II T6 Gc X

1	Серия	3	Тип крепления	5	Климатическое исполнение
КИГА		С	Скоба (1 каб. ввод, 1 заглушка).	УХЛ1	Эксплуатация в районах с умеренным и холодным климатом, с категорией размещения 1 (базовое исполнение, не указывается)
2	Мощность	4	Напряжение питания	ОМ1	Для размещения на морских судах, на площадках в открытом море и на береговых линиях
20-600	20-600 Вт (с шагом в 10 Вт)	230АС	230 ±10% В	6	Маркировка взрывозащиты
					2Ex nR II T6 Gc X
					1Ex s IIB T6 Gb X
					1Ex s IIC T6 Gb X
					1Ex d e mb IIC T6 Gb X

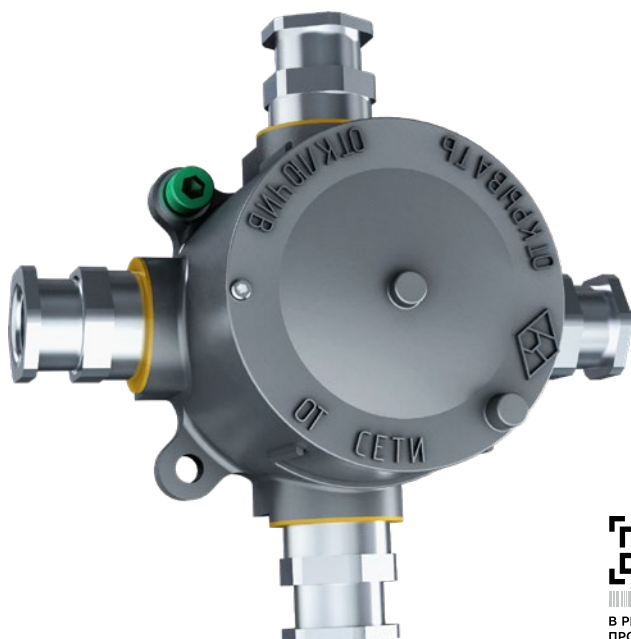


Коммутационное оборудование и посты управления

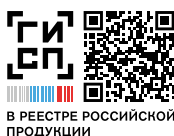




КР-В64



сертификат
МСК64
сейсмостойкости



В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ
ПРОДУКЦИИ

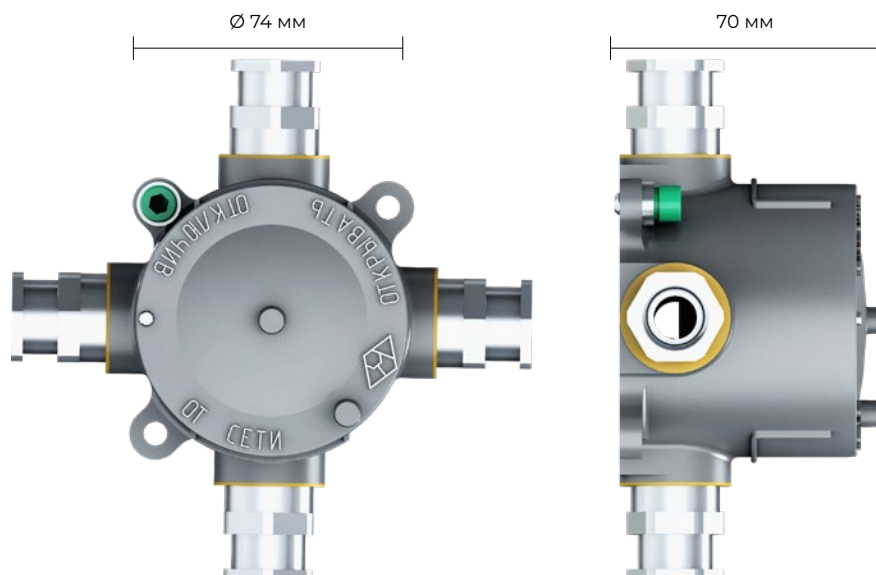


Особенности

- Корпус из литого алюминия АК12
- Метизы из нержавеющей стали
- Рассчитаны на подключение кабелей сечением до 2,5 мм²
- Крепление к стене с помощью монтажа на планку
- КРВ 64 поставляются как в комплекте с кабельными вводами, так и без них

Соответствие стандартам

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ТР ТС 012/2011



! Габариты зависят от выбранного количества и типа кабельных вводов

Таблица модификаций

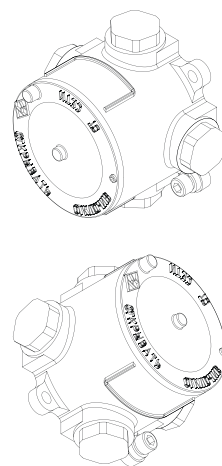
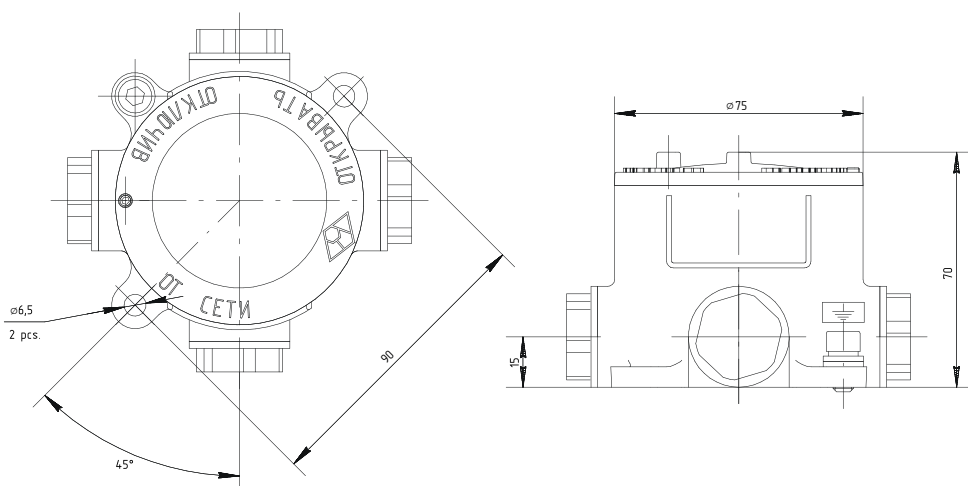
Исполнение	КР-В64-0	КР-В64-1	КР-В64-2	КР-В64-3	КР-В64-4
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ				
Вес (без кабельных вводов)	0,6 кг				
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12				
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ				
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ				
Климатическое исполнение	УХЛ1				
Тип клемм	WAGO ПРУЖИННЫЙ НЕ ОБСЛУЖИВАЕМЫЙ				
Маркировка клемм	PE-N-L1				
Сечение жил проводника	0,75 ... 2,5 мм ² – для трёхжильного кабеля;				
Номинальное напряжение	ДО 500 В				
Номинальный ток	24А				
Кол-во контактных групп	3				
Кол-во клемм в группе	4				
Эл. схема подключения	L, N, PE				
Заземление	ВИНТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВНУТРЕННИЙ И НАРУЖНЫЙ				
Кол-во отверстий для кабельных вводов	4				
Кол-во кабельных вводов в комплекте	0	1	2	3	4
Кол-во заглушек в комплекте	0	3	2	1	0
Маркировка взрывозащиты	Ex db IIC T6 Gb – для исполнения с клеммной колодкой; Ex tb IIIC T60°C Db – для исполнения с клеммной колодкой; Ex db IIC Gb U – для исполнения БЕЗ клеммной колодки; Ex tb IIIC Db U – для исполнения БЕЗ клеммной колодки;				
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I				
Температура эксплуатации	-60 С°...+55 С°				
Температур. класс для +55с°	T6				
Срок службы	15 лет				
Гарантийный срок	5 лет				
Степень IP	66 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ)				
Мах сечение жилы кабеля	2,5 мм ²				
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	RU C-RU.HA65.B.01651/22				
Технические условия №	ИЖЦБ.686465.001 ТУ				

Чертежи

КР-B64-0

Крепление на планку

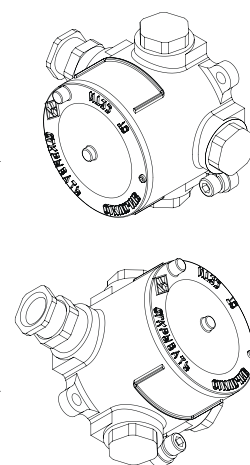
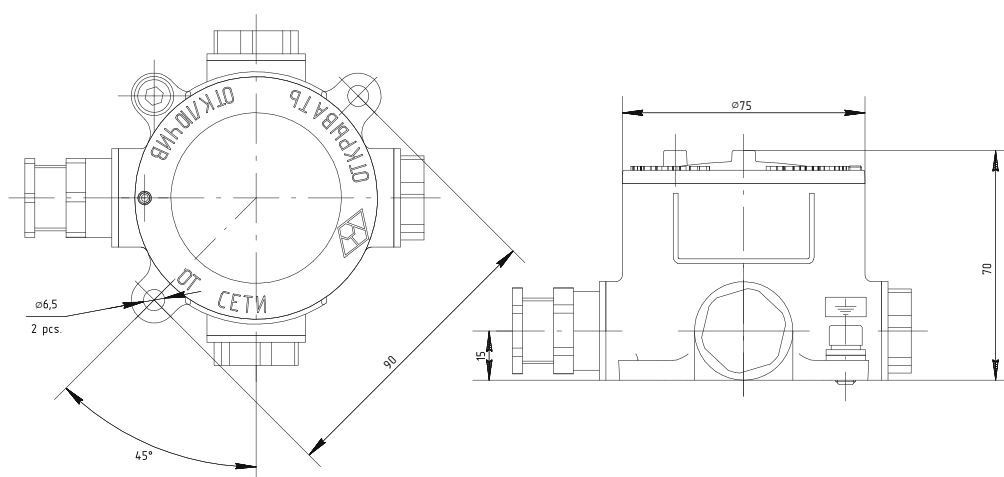
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 0,6 кг



КР-B64-1

Крепление на планку

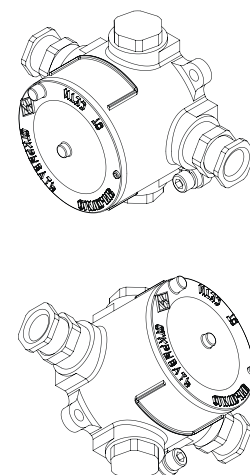
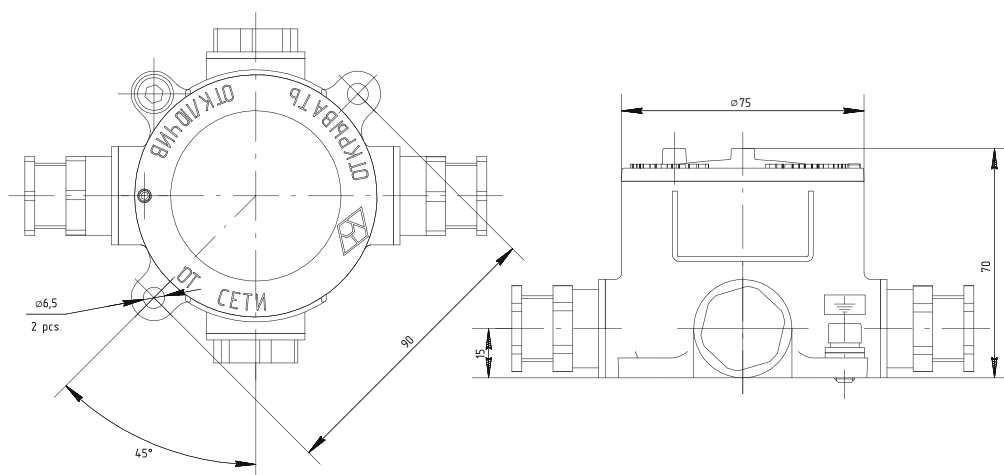
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 0,6 кг



КР-B64-2

Крепление на планку

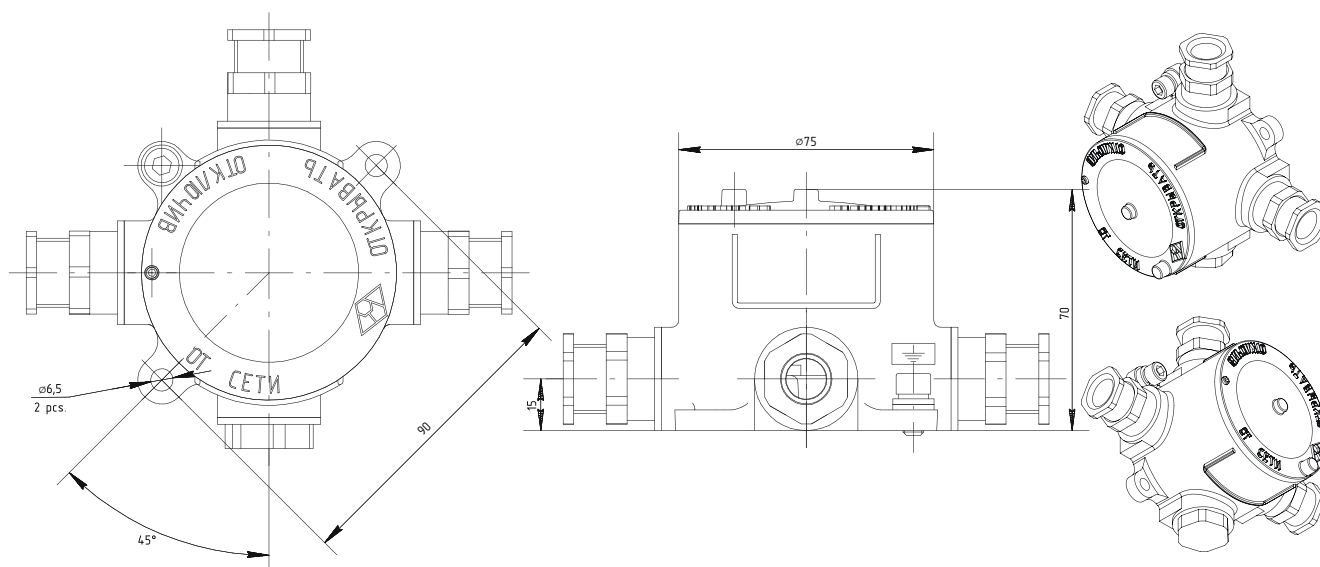
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 0,6 кг



КР-B64-3

Крепление на планку

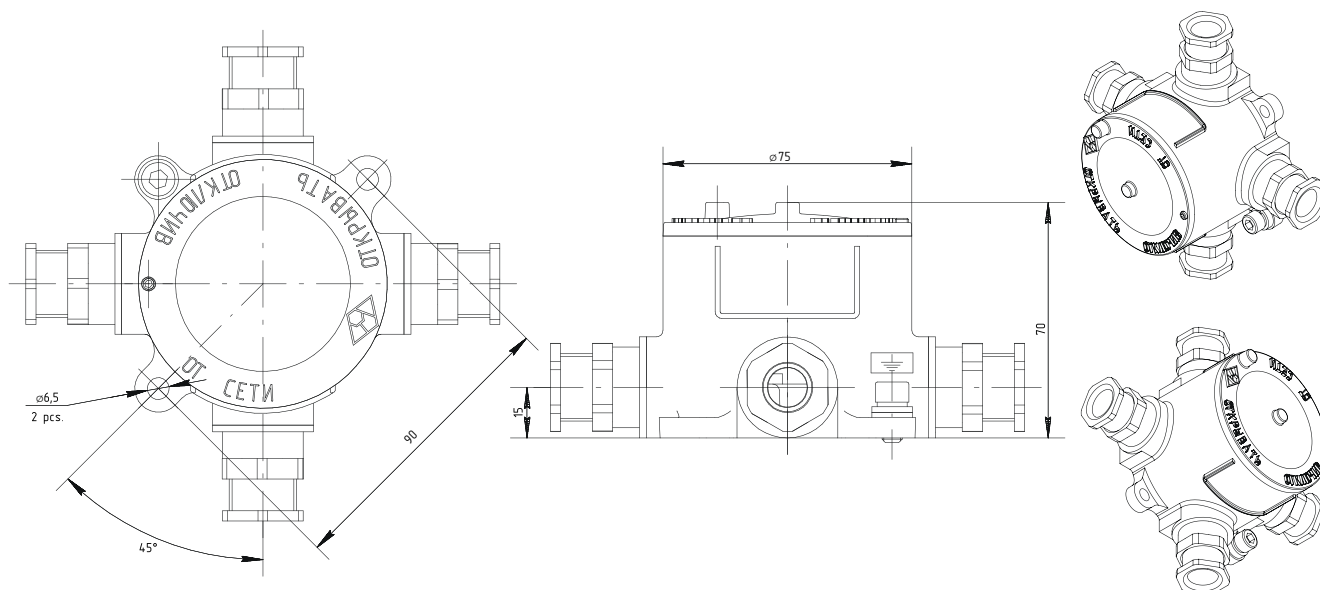
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 0,6 кг



КР-B64-4

Крепление на планку

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 0,6 кг



Расшифровка номенклатуры и возможные модификации КР-В64

1 2 3 4 5 6 7
КР-В64 - 1 - 20S16 - Б - А-В-С-Д - 3 - 0

1 Серия

КР-В64

2 Кол-во кабельных вводов

Без кабельного ввода

- 1 1 Кабельный ввод
- 2 2 Кабельных ввода
- 3 3 Кабельных ввода
- 4 4 Кабельных ввода

3 Диаметр обжимаемого кабеля

Без кабельного ввода

- 20S16 Ø 3,1–8,6 мм
- 20S Ø 6,1–11,7 мм
- 20 Ø 6,5–13,9 мм

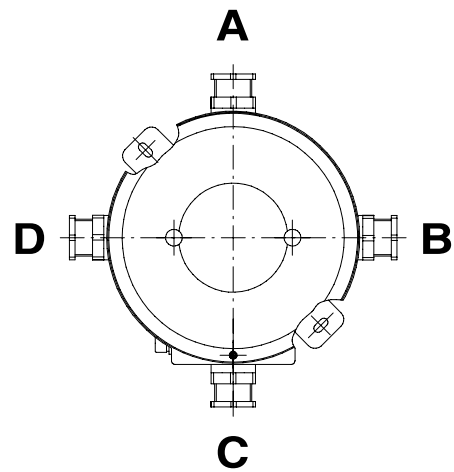
4 Тип кабельного ввода

- О Для небронированного кабеля открыто проложенного
- T20 Для небронированного кабеля в трубе М20
- T25 Для небронированного кабеля в трубе М25
- T1 Для небронированного кабеля в трубе G1/2
- T2 Для небронированного кабеля в трубе G3/4
- T3 Для небронированного кабеля в трубе G1
- MP10 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
- MP12 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
- MP15 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
- MP20 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
- MP25 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
- Б Для бронированного кабеля открыто проложенного
- БТ20 Для бронированного кабеля в трубе М20
- БТ25 Для бронированного кабеля в трубе М25
- БТ1 Для бронированного кабеля в трубе G1/2
- БТ2 Для бронированного кабеля в трубе G3/4
- БТ3 Для бронированного кабеля в трубе G1
- БМР15 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
- БМР20 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
- БМР25 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

5 Сторона установки кабельного ввода

Без кабельного ввода

- А Сторона А
- В Сторона В
- С Сторона С
- Д Сторона Д



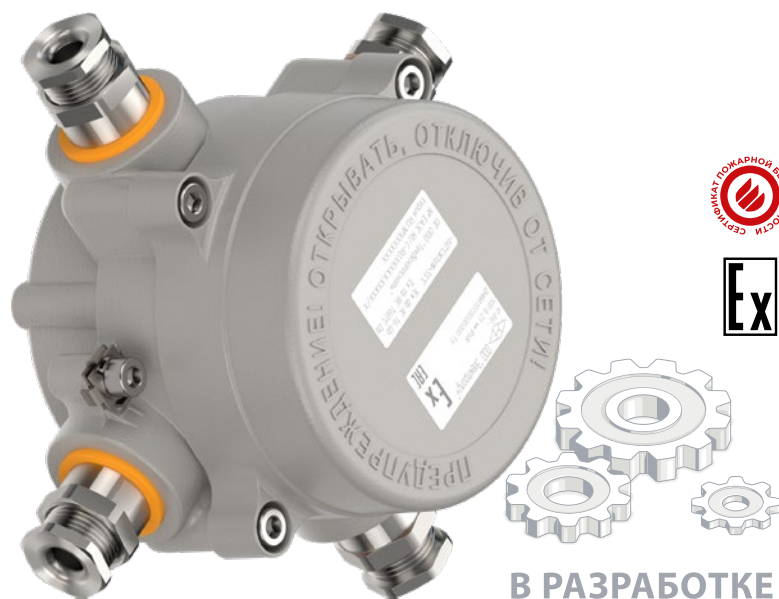
6 Количество жил кабеля

- Не указывается при исполнении без клеммной колодки
- 3 Для трёхжильного кабеля

7 Количество заглушек

- 0 Заглушек
- 1 1 заглушка
- 2 2 Заглушки
- 3 3 Заглушки
- 4 4 Заглушки

Новинка!



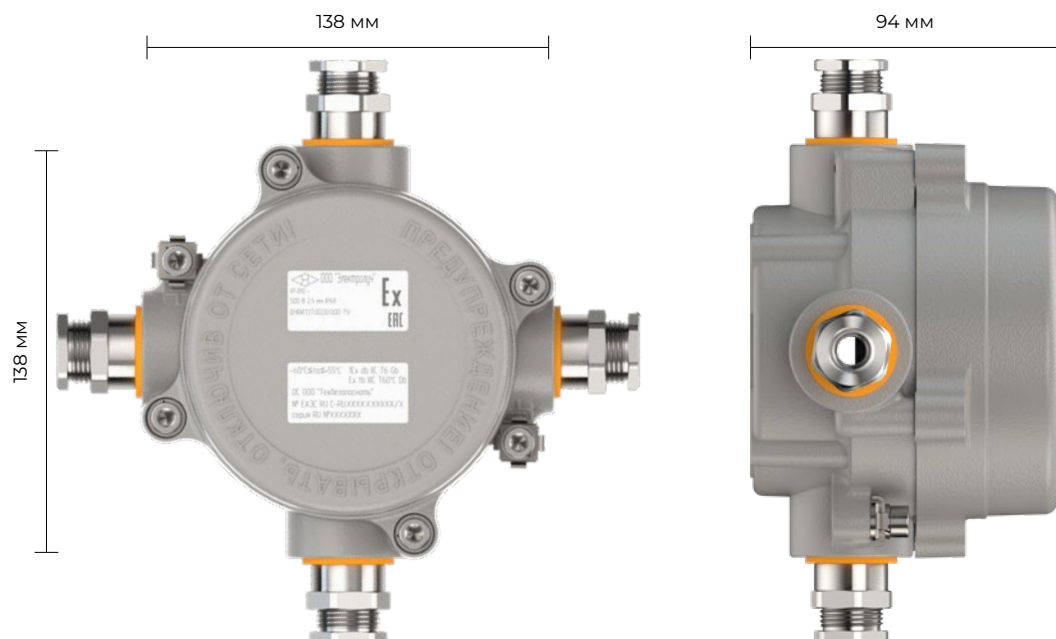
Особенности

- Корпус из литого алюминия АК12, АК12ч, ЦАМ (литой цинковый сплав с содержанием: $Zn < 80\%$; $Al+Mg+Ti+Zr \leq 15\%$; $Mg+Ti+Zr \leq 7,5\%$)
- Предназначены для эксплуатации в интервале температур от минус 60°C до плюс 55°C (УХЛ1)
- I класс защиты от поражения электрическим током
- Для предотвращения самоотвинчивания крышки установлен стопорный винт
- Под заказ возможно исполнение со стеклом

Соответствие стандартам

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ Р 53320-2009
- ТР ТС 012/2011

! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.



! Габариты зависят от выбранного исполнения и количества кабельных вводов

Таблица модификаций

Исполнение	КР-В90-0	КР-В90-1	КР-В90-2	КР-В90-3	КР-В90-4
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ				
Вес (без кабельных вводов)	МАССА МЕНЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДИФИКАЦИИ				
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12, АК124, ЦАМ (литой цинковый сплав с содержанием: Zn < 80%; Al+Mg+Ti+Zr ≤ 15%; Mg+Ti+Zr ≤ 7,5%)				
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ				
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ				
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1				
Тип клемм	WAGO ПРУЖИННЫЙ НЕ ОБСЛУЖИВАЕМЫЙ				
Маркировка клемм	PE-N-L1				
Сечение жил проводника	0,75 ... 2,5 мм² – для пятижильного кабеля;				
	0,75 ... 4 мм² – для трёхжильного кабеля;				
Номинальное напряжение	ДО 500 В				
Номинальный ток	32 А				
Кол-во контактных групп	3, 5				
Кол-во клемм в группе	4				
Эл. схема подключения	L, N, PE				
Заземление	ВИНТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВНУТРЕННИЙ И НАРУЖНЫЙ				
Кол-во отверстий для кабельных вводов	4				
Кол-во кабельных вводов в комплекте	0	1	2	3	4
Кол-во заглушек в комплекте	0	3	2	1	0
Маркировка взрывозащиты	1 EX db IIC T6 Gb – для исполнения с клеммной колодкой; EX tb IIIC T60°C Db – для исполнения с клеммной колодкой; EX db IIC Gb U – для исполнения БЕЗ клеммной колодки; EX tb IIIC Db U – для исполнения БЕЗ клеммной колодки;				
Класс защиты от поражения эл. током по ГОСТ 12.2.007.0	I				
Температура эксплуатации	-60 C°...+55 C°				
Температур. класс для +55с°	T6				
Срок службы	15 лет				
Гарантийный срок	5 лет				
Степень IP	66/67/68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ)				
Мах сечение жилы кабеля	6 мм²				
Технические условия №	ТУ 27.33.13-006-32685028-2024				

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации КР-В90



1 2 3 4 5 6 7 8 9
КР-ВХ1 - Х2 - Х3 - Х4 - Х5 - Х6 - Х7 - Х8 - Х9 ТУ 27.33.13-006-32685028-2024

1 Типоразмер

КР-ВХ1 Серия 90

2 Исполнение

КЗ С заглушкой
КР С крышкой резьбовой

3 Количество кабельных вводов

4 4 кабельных ввода
3 3 кабельных ввода
2 2 кабельных ввода
1 1 кабельный ввод
0 0 кабельных вводов

4 Диапазон обжимаемого кабеля

20S16 Ø 3,1–8,6 мм
20S Ø 6,1–11,7 мм
20 Ø 6,5–13,9 мм
25 Ø 11,1–19,9 мм

5 Тип прокладки кабеля*

Не указывается при отсутствии кабельных вводов

О Открытая прокладка

MP10 В металлорукаве 10

MP12 В металлорукаве 12

MP15 В металлорукаве 15

MP20 В металлорукаве 20

MP25 В металлорукаве 25

Б Бронированный кабель

БТ Бронированный кабель, проложенный в трубе

T20 В трубе, внутренняя резьба M20x1,5

T25 В трубе, внутренняя резьба M25x1,5

T1 В трубе, внутренняя резьба G1/2"

T2 В трубе, внутренняя резьба G3/4"

T3 в трубе, внутренняя резьба G1"

* Допускаются другие типы прокладки кабеля, при условии применения сертифицированных кабельных вводов.

6 Сторона установки кабельного ввода

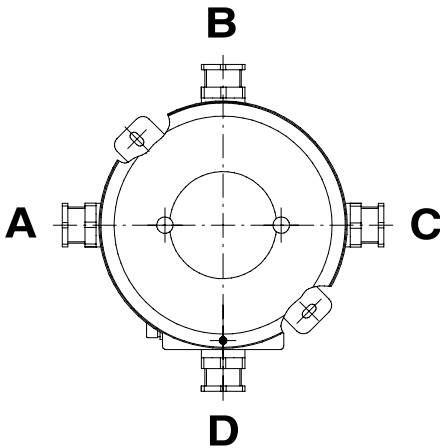
A Сторона A
B Сторона B
C Сторона C
D Сторона D

8 Материал корпусных деталей

РВ Рудничное исполнение
УХЛ1 Умеренно холодный (по умолчанию)
ОМ1 Морское исполнение

9 Опция 1

Указываются пр необходимости



7 Количество жил подключаемого кабеля

Не указывается при отсутствии клеммной колодки

3 Для подключения трёхжильного кабеля

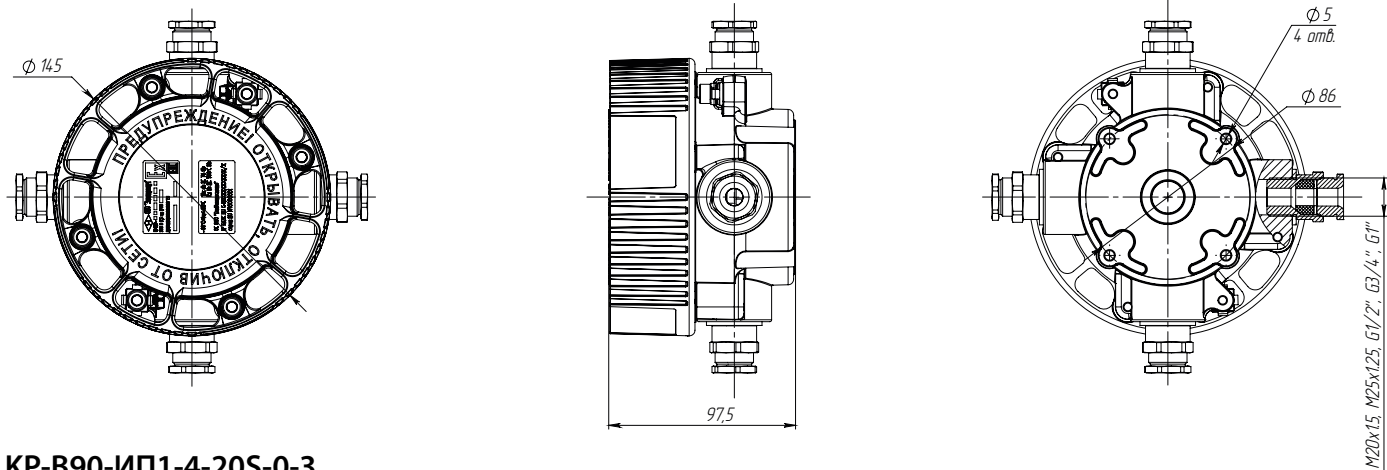
5 Для подключения пятижильного кабеля

КР-B90-ИП2-4-20S-0-3

Крепление на планку

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 1,17 кг

Исполнение 03

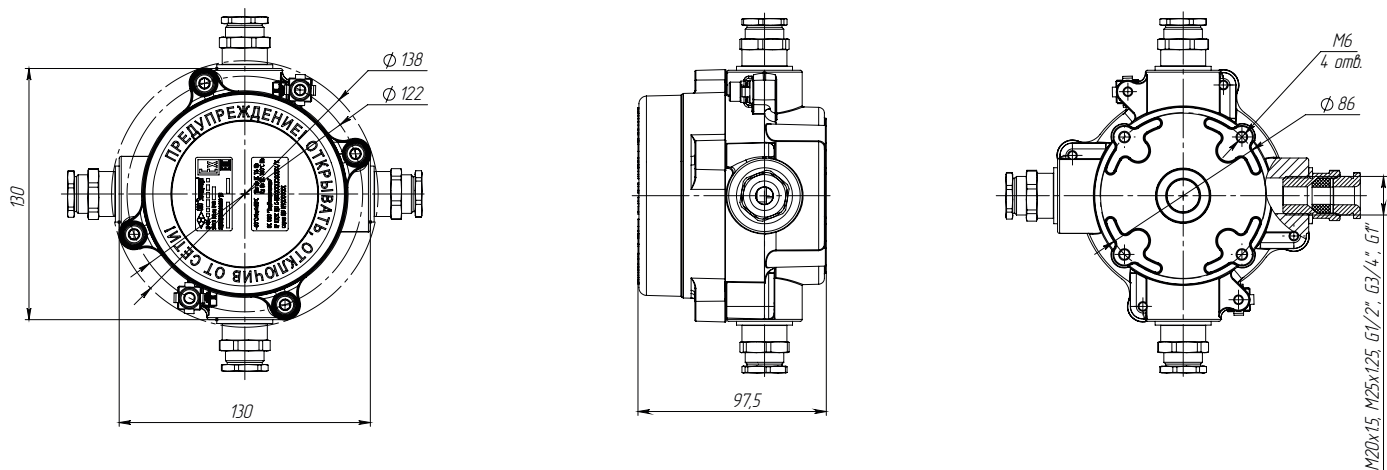


КР-B90-ИП1-4-20S-0-3

Крепление на планку

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 0,94 кг

Исполнение 04



КР-B100

Новинка!



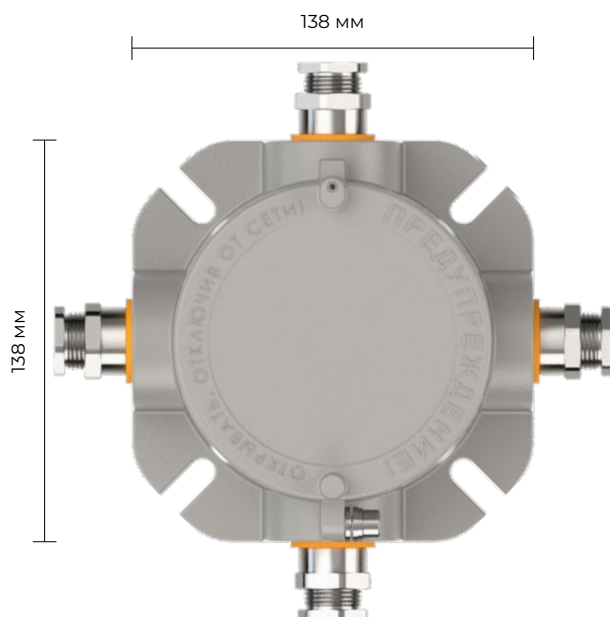
Особенности

- Корпус из литого алюминия АК12, АК12, ЦАМ (литой цинковый сплав с содержанием: $Zn < 80\%$; $Al+Mg+Ti+Zr \leq 15\%$; $Mg+Ti+Zr \leq 7,5\%$)
- Предназначены для эксплуатации в интервале температур от минус 60°C до плюс 55°C (УХЛ1)
- I класс защиты от поражения электрическим током
- Для предотвращения самоотвинчивания крышки установлен стопорный винт
- По запросу возможно исполнение взрывозащищенных постов управления и индикации

Соответствие стандартам

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ Р 53320-2009
- ТР ТС 012/2011

! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.



! Габариты зависят от выбранного кол-ва вводов

Таблица модификаций

Исполнение	КР-В100-0	КР-В100-1	КР-В100-2	КР-В100-3	КР-В100-4
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ				
Вес (без кабельных вводов)	МАССА МЕНЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДИФИКАЦИИ				
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12, АК12ч, ЦАМ (литой цинковый сплав с содержанием: Zn < 80%; Al+Mg+Ti+Zr ≤ 15%; Mg+Ti+Zr ≤ 7,5%)				
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ				
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ				
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1				
Тип клемм	WAGO ПРУЖИННЫЙ НЕ ОБСЛУЖИВАЕМЫЙ				
Маркировка клемм	РЕ-N-L1				
Сечение жил проводника	0,75 ... 2,5 мм ² – для пятижильного кабеля;				
	0,75 ... 4 мм ² – для трёхжильного кабеля;				
Номинальное напряжение	ДО 500 В				
Номинальный ток	32 А				
Кол-во контактных групп	3, 5				
Кол-во клемм в группе	4				
Эл. схема подключения	L, N, PE				
Заземление	ВИНТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВНУТРЕННИЙ И НАРУЖНЫЙ				
Кол-во отверстий для кабельных вводов	4				
Кол-во кабельных вводов в комплекте	0	1	2	3	4
Кол-во заглушек в комплекте	0	3	2	1	0
Маркировка взрывозащиты	1 EX db IIC T6 Gb – для исполнения с клеммной колодкой; EX tb IIIC T60°C Db – для исполнения с клеммной колодкой; EX db IIC Gb U – для исполнения БЕЗ клеммной колодки; EX tb IIIC Db U – для исполнения БЕЗ клеммной колодки;				
Класс защиты от поражения эл. током по ГОСТ 12.2.007.0	I				
Температура эксплуатации	-60 C°...+55 C°				
Температур. класс для +55с°	T6				
Срок службы	15 лет				
Гарантийный срок	5 лет				
Степень IP	66/67/68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ)				
Мах сечение жилы кабеля	6 мм ²				
Технические условия №	ТУ 27.33.13-006-32685028-2024				

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации КР-В100

1 2 3 4 5 6 7 8 9
КР-ВХ1 - Х2 - Х3 - Х4 - Х5 - Х6 - Х7 - Х8 - Х9 ТУ 27.33.13-006-32685028-2024

1 Типоразмер

КР-ВХ1 Серия 100

2 Исполнение

КЗ С заглушкой
КР С крышкой резьбовой

3 Количество кабельных вводов

4 4 кабельных ввода
3 3 кабельных ввода
2 2 кабельных ввода
1 1 кабельный ввод
0 0 кабельных вводов

4 Диапазон обжимаемого кабеля

20S16 Ø 3,1–8,6 мм
20S Ø 6,1–11,7 мм
20 Ø 6,5–13,9 мм
25 Ø 11,1–19,9 мм

5 Тип прокладки кабеля*

Не указывается при отсутствии кабельных вводов

О Открытая прокладка

MP10 В металлорукаве 10

MP12 В металлорукаве 12

MP15 В металлорукаве 15

MP20 В металлорукаве 20

MP25 В металлорукаве 25

Б Бронированный кабель

БТ Бронированный кабель, проложенный в трубе

T20 В трубе, внутренняя резьба M20x1,5

T25 В трубе, внутренняя резьба M25x1,5

T1 В трубе, внутренняя резьба G1/2"

T2 В трубе, внутренняя резьба G3/4"

T3 В трубе, внутренняя резьба G1"

* Допускаются другие типы прокладки кабеля, при условии применения сертифицированных кабельных вводов.

6 Сторона установки кабельного ввода

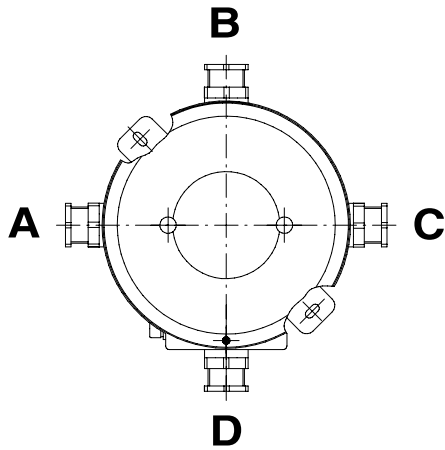
A Сторона А
В Сторона В
С Сторона С
D Сторона D

8 Материал корпусных деталей

РВ Рудничное исполнение
УХЛ1 Умеренно холодный (по умолчанию)
ОМ1 Морское исполнение

9 Опция 1

Указываются при необходимости



7 Количество жил подключаемого кабеля

Не указывается при отсутствии клеммной колодки

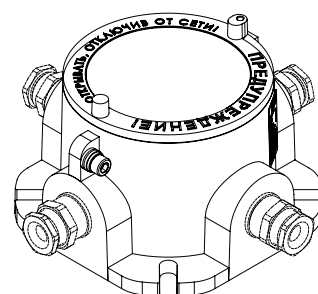
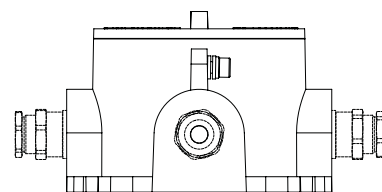
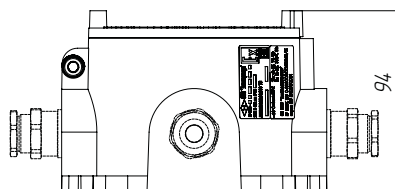
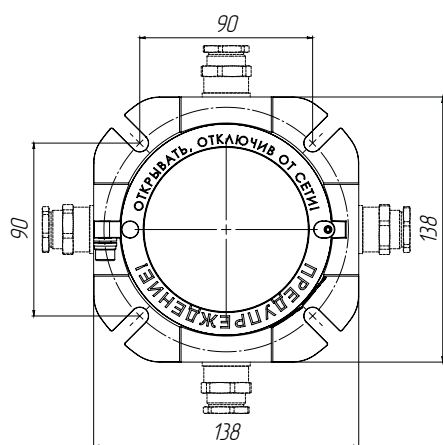
3 Для подключения трёхжильного кабеля

5 Для подключения пятижильного кабеля

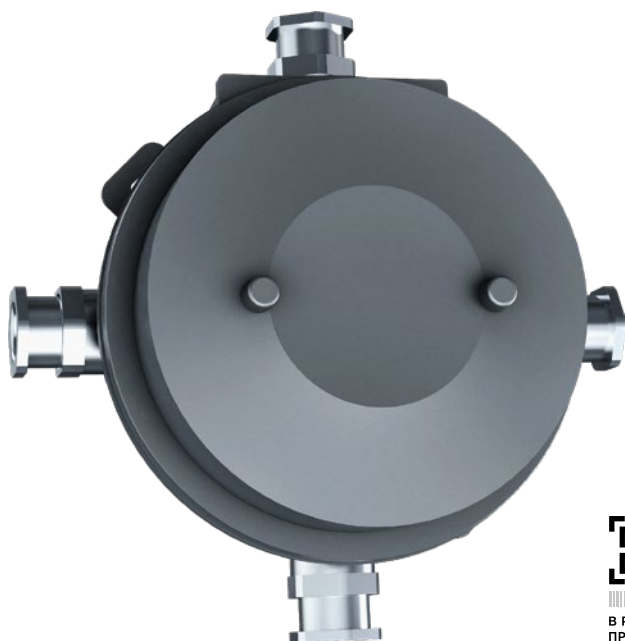
КР-B100

Крепление на планку

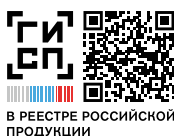
Вес с монтажным модулем меняется в зависимости от модификации



КР-B110



сертификат
МСК64
сейсмостойкости

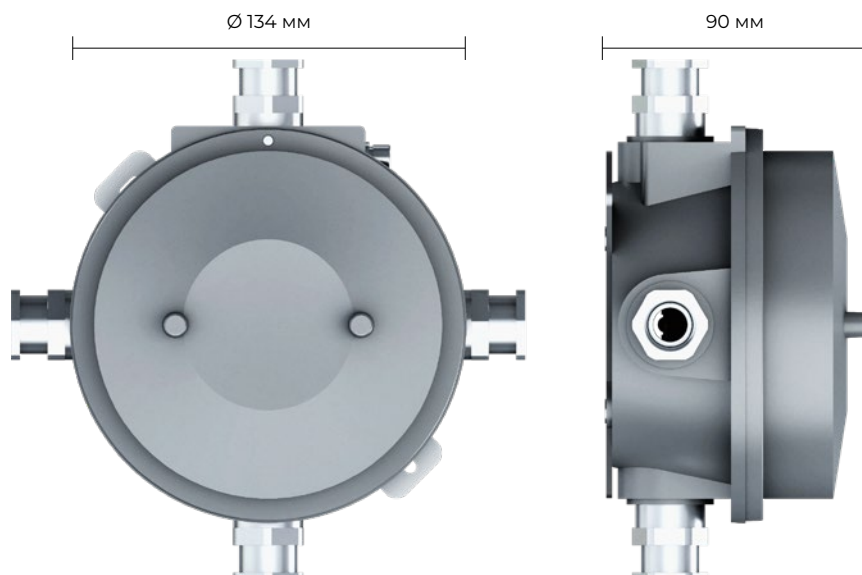


Особенности

- Корпус из литого алюминия АК12
- Метизы из нержавеющей стали
- Рассчитана на подключение кабелей сечением до 4 мм²
- Крепление к стене на профиль двумя болтами М6
- Поставляется как в комплекте с кабельными вводами, так и без них

Соответствие стандартам

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ТР ТС 012/2011



! Габариты зависят от выбранного кол-ва вводов

Таблица модификаций

Исполнение	КР-В110-0	КР-В110-1	КР-В110-2	КР-В110-3	КР-В110-4
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ				
Вес (без кабельных вводов)	МАССА МЕНЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДИФИКАЦИИ				
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12				
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ				
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ				
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1				
Тип клемм	WAGO ПРУЖИННЫЙ НЕ ОБСЛУЖИВАЕМЫЙ				
Маркировка клемм	PE-N-L1				
Сечение жил проводника	0,75 ... 2,5 мм ² – для пятижильного кабеля;				
	0,75 ... 6 мм ² – для трёхжильного кабеля;				
Номинальное напряжение	ДО 500 В				
Номинальный ток	32 А				
Кол-во контактных групп	3; 5				
Кол-во клемм в группе	4				
Эл. схема подключения	L, N, PE				
Заземление	ВИНТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВНУТРЕННИЙ И НАРУЖНЫЙ				
Кол-во отверстий для кабельных вводов	4				
Кол-во кабельных вводов в комплекте	0	1	2	3	4
Кол-во заглушек в комплекте	0	3	2	1	0
Маркировка взрывозащиты	Ex db IIC T6 Gb – для исполнения с клеммной колодкой; Ex tb IIIC T60°C Db – для исполнения с клеммной колодкой; Ex db IIC Gb U – для исполнения БЕЗ клеммной колодки; Ex tb IIIC Db U – для исполнения БЕЗ клеммной колодки;				
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I				
Температура эксплуатации	-60 C°...+55 C°				
Температур. класс для +55с°	T6				
Срок службы	15 лет				
Гарантийный срок	5 лет				
Степень IP	66 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ)				
Мах сечение жилы кабеля	6 мм ²				
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	C-RU.НА.В.01651/22				
Технические условия №	ИЖЦБ.686465.001 ТУ				

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации КР-В110

1 2 3 4 5 6 7
КР-В110-1-20S16-Б-A-B-C-D-3-0

1 Серия

КР-В110

2 Кол-во кабельных вводов

Без кабельного ввода

- 1 1 Кабельный ввод
- 2 2 Кабельных ввода
- 3 3 Кабельных ввода
- 4 4 Кабельных ввода

3 Диаметр обжимаемого кабеля

Без кабельного ввода

- 20S16 Ø 3,1–8,6 мм
- 20S Ø 6,1–11,7 мм
- 20 Ø 6,5–13,9 мм
- 25 Ø 11,1–19,9 мм

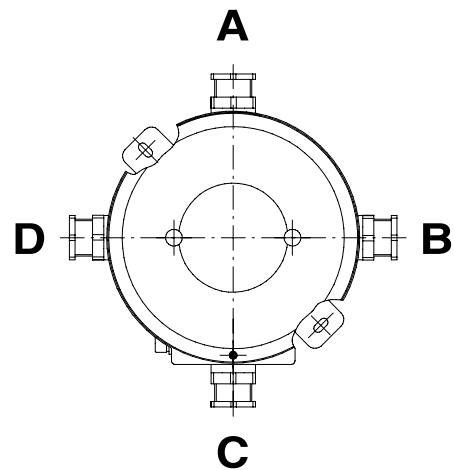
4 Тип кабельного ввода

- О Для небронированного кабеля открыто проложенного
- T20 Для небронированного кабеля в трубе M20
- T25 Для небронированного кабеля в трубе M25
- T1 Для небронированного кабеля в трубе G1/2
- T2 Для небронированного кабеля в трубе G3/4
- T3 Для небронированного кабеля в трубе G1
- MP10 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
- MP12 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
- MP15 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
- MP20 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
- MP25 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
- Б Для бронированного кабеля открыто проложенного
- БТ20 Для бронированного кабеля в трубе M20
- БТ25 Для бронированного кабеля в трубе M25
- БТ1 Для бронированного кабеля в трубе G1/2
- БТ2 Для бронированного кабеля в трубе G3/4
- БТ3 Для бронированного кабеля в трубе G1
- БМР15 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
- БМР20 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
- БМР25 Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

5 Сторона установки кабельного ввода

Без кабельного ввода

- A Сторона A
- B Сторона B
- C Сторона C
- D Сторона D



6 Количество жил кабеля

Не указывается при исполнении без клеммной колодки

- 3 Для трёхжильного кабеля
- 5 Для пятижильного кабеля

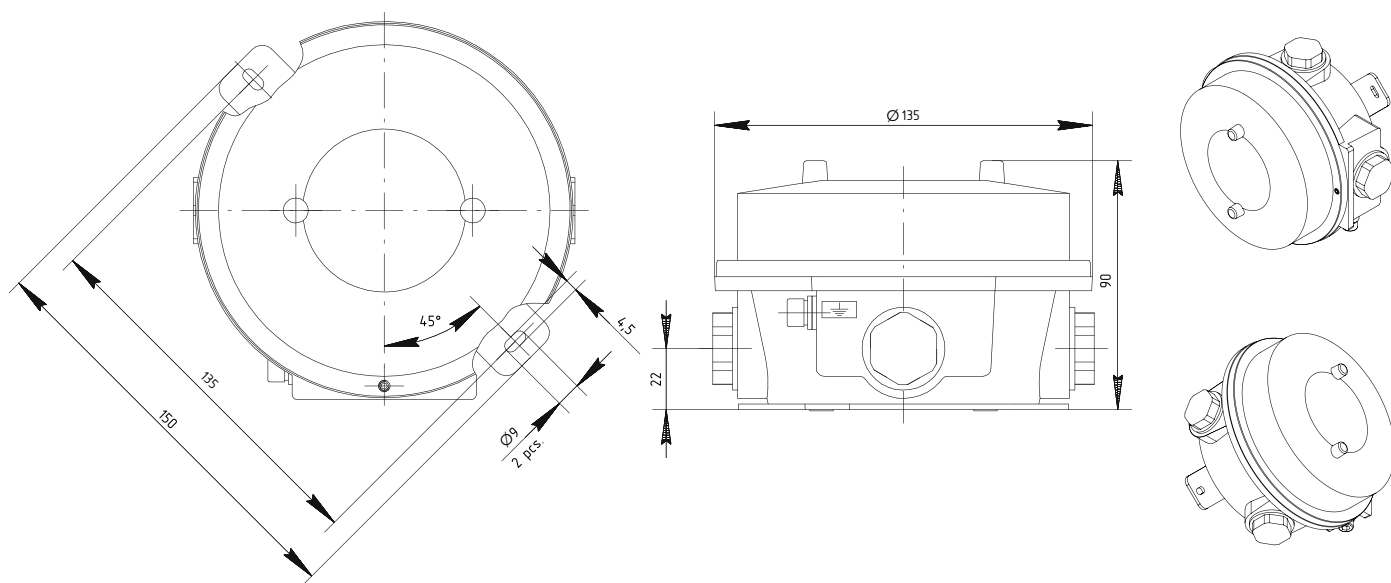
7 Количество заглушек

- 0 0 Заглушек
- 1 1 заглушка
- 2 2 Заглушки
- 3 3 Заглушки
- 4 4 Заглушки

KP-B110-0

Крепление на планку

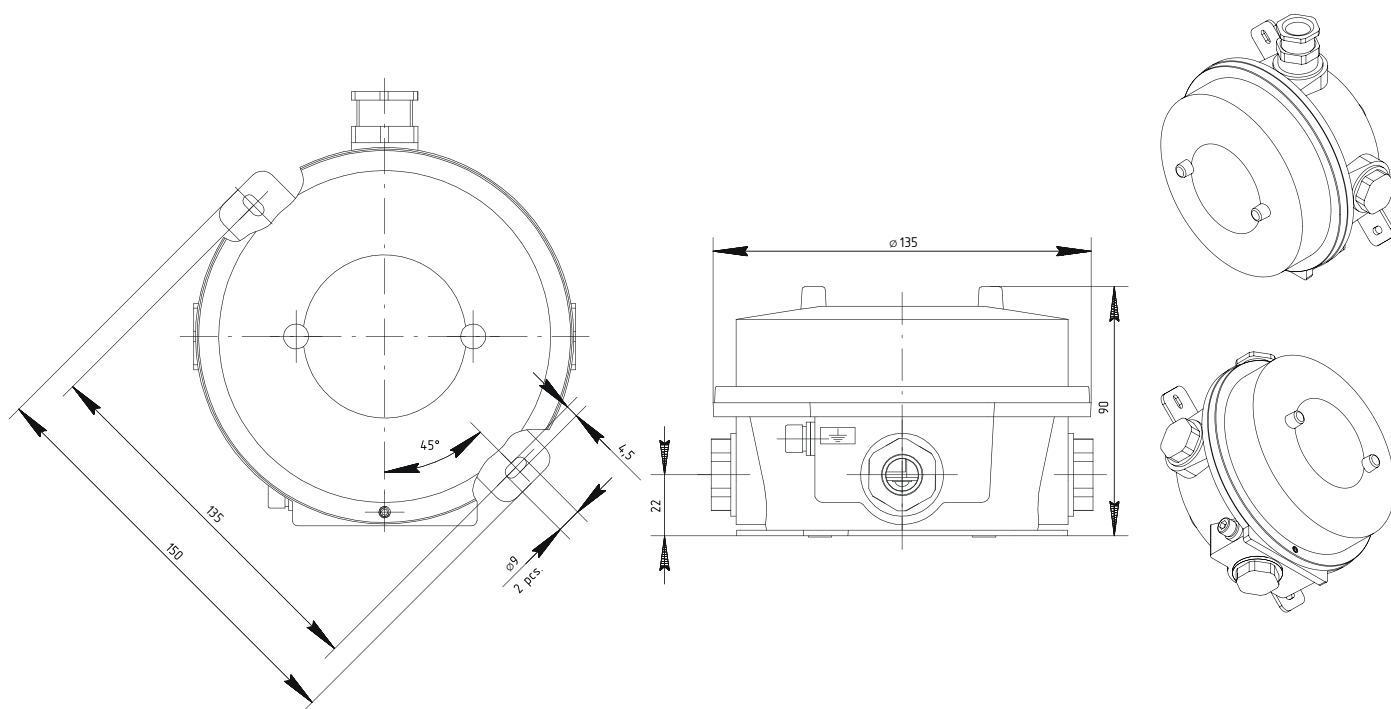
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 1,1 кг



KP-B110-1

Крепление на планку

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 1,1 кг

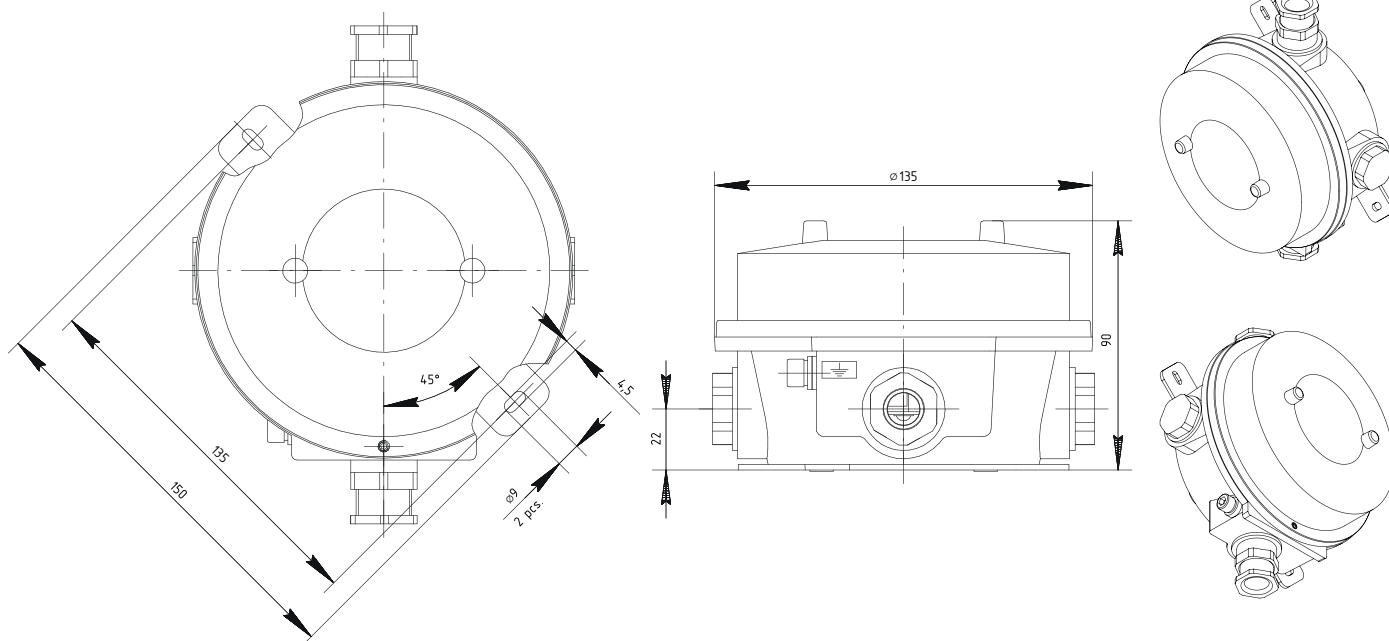


Чертежи

КР-B110-2

Крепление на планку

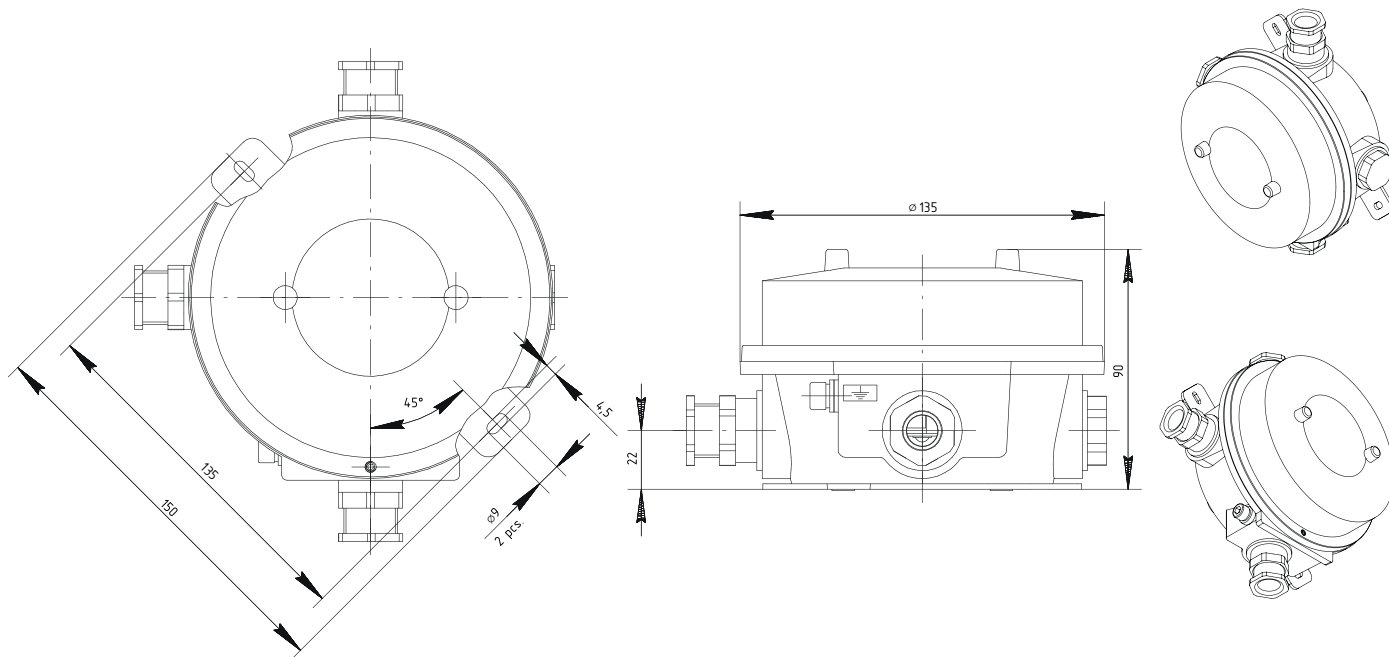
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 1,1 кг



КР-B110-3

Крепление на планку

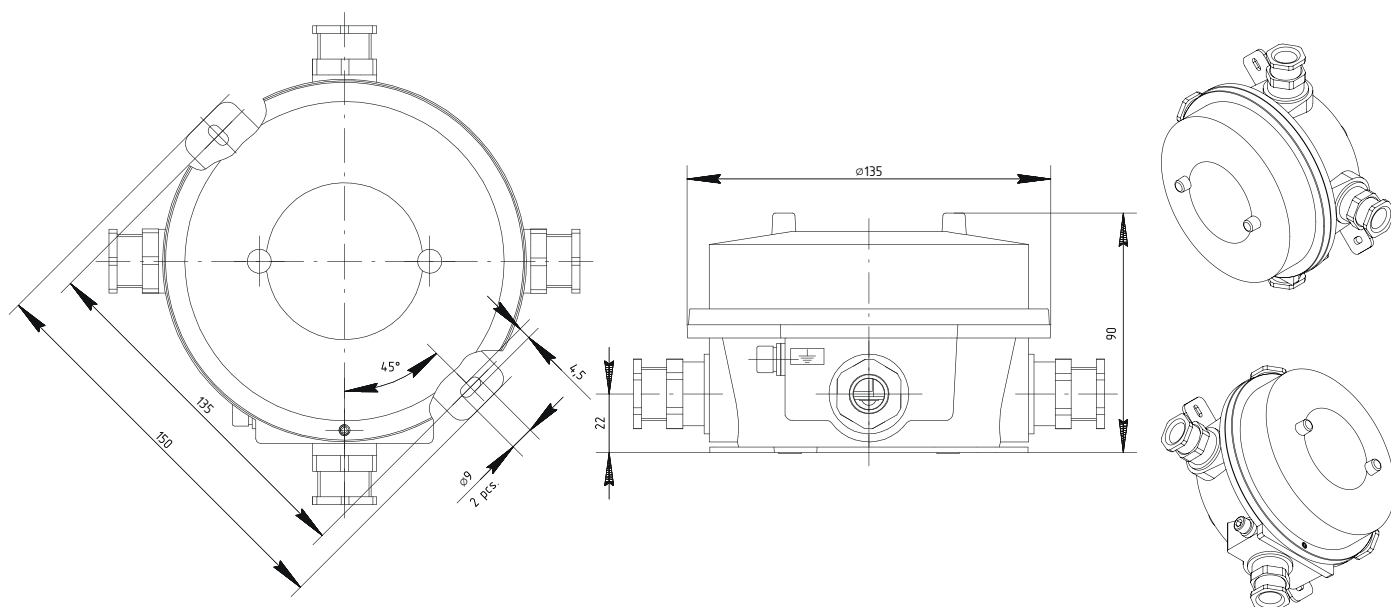
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 1,1 кг



КР-B110-4

Крепление на планку

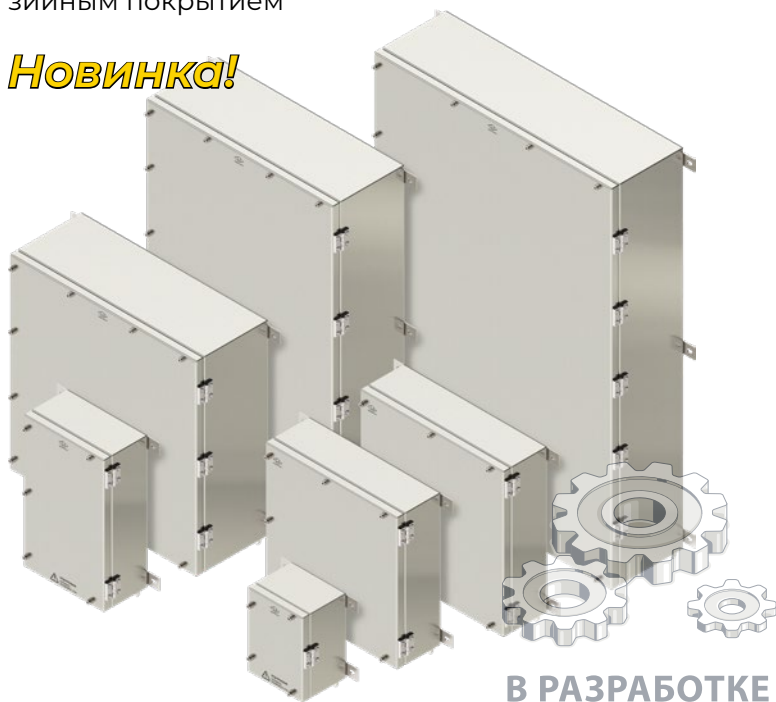
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 1,1 кг



ОЭАН(С)

Оболочки взрывозащищенные из нержавеющей стали или конструкционной стали с антикоррозионным покрытием

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

**Зона 1
Зона 2**
Зоны
установки

IP66/67/68
Степень
защиты

-60... +50 °C
Температура
эксплуатации

**B1,5
OM1**
Климатическое
исполнение

1 000 В
Макс. рабочее
напряжение
установленных
устройств

Особенности

Взрывозащищенные оболочки предназначены для размещения клеммных зажимов, элементов управления, контроля учета и безопасности.

- Устойчивы к солевому туману и воздействию плесневых грибов.
- 26 стандартных типоразмеров.
- Возможно изготовление по индивидуальному заказу.
- Возможность поставки с кабельными вводами.
- Промышленное исполнение под заказ.

Виды взрывозащиты

- Ex eb IIC Gb U
- Ex tb IIIC Db U

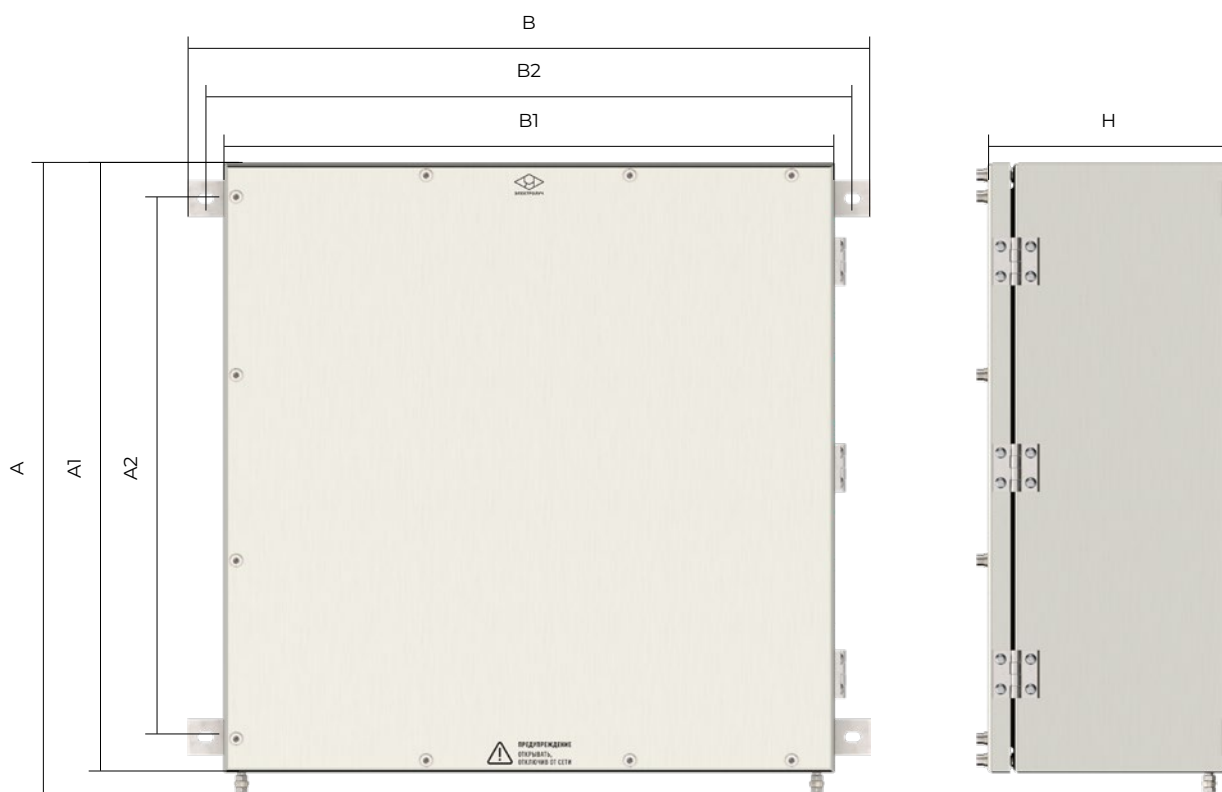
! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.



Габаритные и установочные размеры оболочек типа ОЭАН(С)

Обозначение	A, мм	B, мм	H, мм	A1, мм	B1, мм	A2, мм	B2, мм	Масса*, кг	Кол-во крепёжных отверстий Ø9 мм, шт.
ОЭАН(С)-1.1	172	210	112	150	150	110	180	1,7	4
ОЭАН(С)-1.2			132					2,2	
ОЭАН(С)-2.1	221	210	132	200	150	160	180	2,15	4
ОЭАН(С)-2.2			160					2,3	
ОЭАН(С)-3.1	261	234	133	240	174	200	204	2,1	4
ОЭАН(С)-3.2			210					2,3	
ОЭАН(С)-4.1	261	297	133	240	240	200	267	2,2	4
ОЭАН(С)-4.2			210					2,3	
ОЭАН(С)-5.1	301	250	133	280	190	240	220	3,5	4
ОЭАН(С)-5.2			210					4	
ОЭАН(С)-6.1	381	282	133	360	220	320	250	6,6	4
ОЭАН(С)-6.2			210					8	
ОЭАН(С)-7.1	381	420	133	360	360	320	390	9,5	4
ОЭАН(С)-7.2			210					11,3	
ОЭАН(С)-8.1	413	275	133	392	215	352	245	7	4
ОЭАН(С)-8.2			210					8,5	
ОЭАН(С)-9.1	413	452	133	392	392	352	422	11	4
ОЭАН(С)-9.2			210					13	
ОЭАН(С)-10.1	531	570	210	510	392	450	540	19,6	4
ОЭАН(С)-10.2			310					22,8	
ОЭАН(С)-11.1	801	570	210	780	510	720	540	29,1	6
ОЭАН(С)-11.2			310					33,2	
ОЭАН(С)-12.1	971	710	210	950	650	890	680	42	6
ОЭАН(С)-12.2			310					47	
ОЭАН(С)-13.1	1 271	860	210	1 250	800	1 190	830	63,5	6
ОЭАН(С)-13.2			310					70	

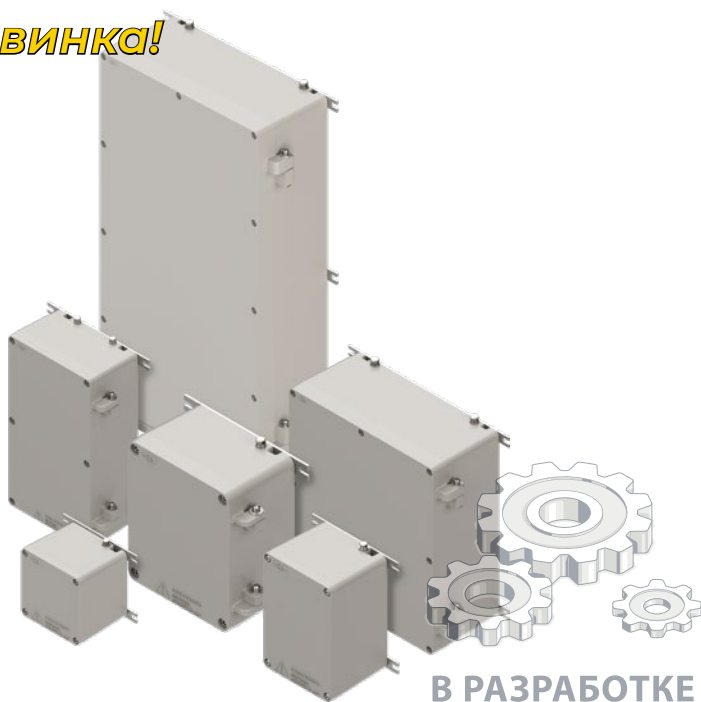
* Вес указан без учета кабельных вводов и заглушек



ОЭАМ

Оболочки взрывозащищенные из алюминиевого сплава

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

Зона 1 Зона 2 Зоны установки	IP66/67/68 Степень защиты	-60... +50 °C Температура эксплуатации
B1,5 OM1 Климатическое исполнение	1 000 В Макс. рабочее напряжение установленных устройств	

Особенности

Взрывозащищенные оболочки предназначены для размещения клеммных зажимов, элементов управления, контроля учета и безопасности.

- Устойчивы к солевому туману и воздействию плесневых грибов
- 12 стандартных типоразмеров
- Возможность поставки с кабельными вводами
- Промышленное исполнение под заказ

Виды взрывозащиты

- Ex eb IIC Gb U
- Ex tb IIIC Db U

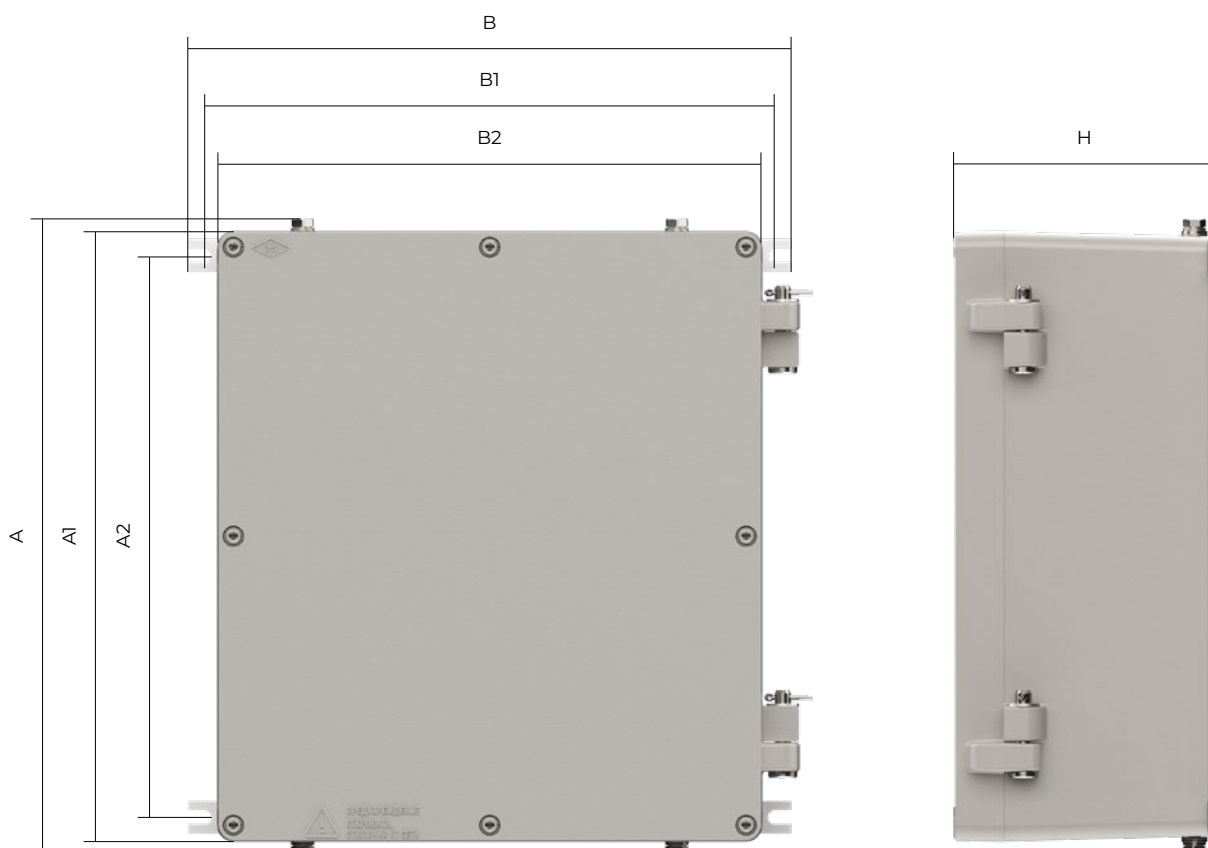
! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.



Габаритные и установочные размеры оболочек типа ОЭАМ

Обозначение	A, мм	B, мм	H, мм	A1, мм	B1, мм	A2, мм	B2, мм	Масса*, кг	Кол-во крепёжных отверстий, шт.
ОЭАМ-1.1	116,5	135	61	107,5	107,5	92	119	0,77	Ø5 мм / 4 отв.
ОЭАМ-1.2			91					0,95	
ОЭАМ-2.1	166,1	135	61	156,5	107,5	136	119	1,08	Ø5 мм / 4 отв.
ОЭАМ-2.2			91					1,32	
ОЭАМ-3.1	200,4	193,2	78	186,5	156,5	160	170	2,36	Ø6,5 мм / 4 отв.
ОЭАМ-3.2			104					2,68	
ОЭАМ-4.1	346,3	231	85	332,5	189	305	210	5,2	Ø8,5 мм / 4 отв.
ОЭАМ-4.2			111					5,86	
ОЭАМ-5.1	390,2	375,5	106	375	337	345	350	10,5	Ø8,5 мм / 4 отв.
ОЭАМ-5.2			156					12,71	
ОЭАМ-6.1	334,8	202	77,5	334,8	202	266	168	2,77	Ø6 мм / 4 отв.
ОЭАМ-6.2	722,1	416,5	174	707	377	677	390	35,7	Ø8,5 мм / 6 отв.

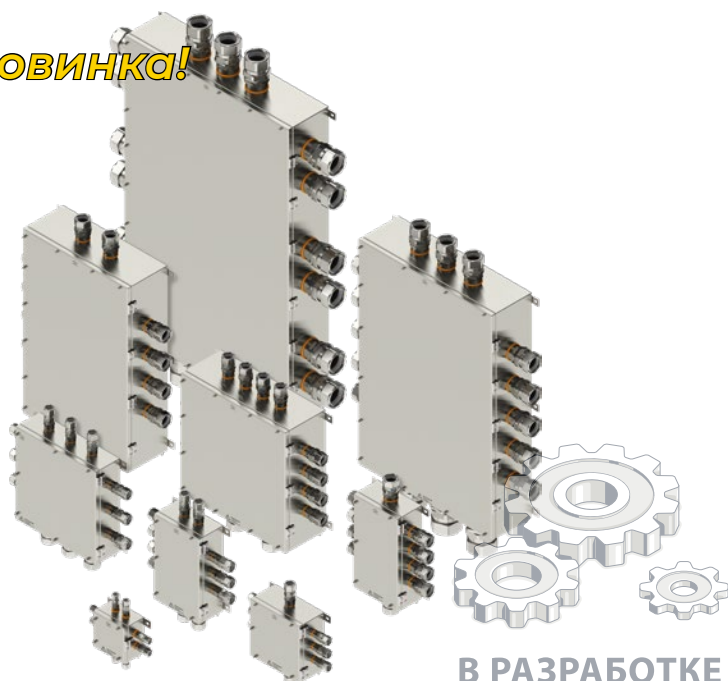
* Вес указан без учета кабельных вводов и заглушек



КР-В-ЕН(Н1, С)

Коробки распределительные взрывозащищенные из нержавеющей стали и стали с антикоррозийным покрытием

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

Зона 1 Зона 2 Зоны установки	IP66/67/68 Степень защиты	-60... +50 °C Температура эксплуатации
УХЛ1 ОМ1 Климатическое исполнение	до 1 000 В Номинальное напряжение	до 309 А Номинальный ток
I Класс защиты от поражения эл. током		

Особенности

Коробки распределительные серий:

КР-В-ЕН – оболочка из нержавеющей стали AISI304;
КР-В-ЕН1 – оболочка из нержавеющей стали AISI316;
КР-В-ЕС – оболочка из стального листового проката с антикоррозийным покрытием.

Предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа в цепях переменного и постоянного тока. Взрывозащита обеспечивается видами «е» – повышенная надежность против взрыва, «i» – искробезопасная электрическая цепь.

- 26 стандартных типоразмеров
- Коробки по заказу потребителя могут комплектоваться сертифицированными системами обогрева имеющими в составе нагревательный элемент, термодатчики (термореле), при этом коробка может содержать внутреннюю теплоизоляцию или наружный теплоизоляционный чехол
- Номинальный ток – до 309 А
- Номинальное напряжение – до 1 000 В
- Коробки имеют внутренний и наружный заземляющие зажимы
- Под заказ изготовление в промышленном исполнении

! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.

Виды взрывозащиты

- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X
- 1Ex e IIC T6...T4 Gb
- 1Ex ia IIC T6...T4 Gb
- Ex ia IIIC T85°... T135°C Da
- Ex tb IIIC T85°... T135°C Db

X – в конце маркировки взрывозащиты указывает на особые условия эксплуатации коробок, которые заключаются в том, что коробки могут включаться в искробезопасные цепи уровней ia, ib и ic электрооборудования подгрупп IIA, IIB, IIC в соответствии с маркировкой взрывозащиты указанной коробки.

Конструкция

- Корпус выполнен из листовой стали AISI304/316 методом гибки. Внутри корпуса установлена монтажная панель, на которую устанавливаются DIN-рейки с клеммными зажимами и шины заземления. На боковых поверхностях могут быть установлены кабельные вводы под различные типы кабеля, а также заглушки муфты и прочие комплектующие. Крепежные элементы могут быть установлены на основании коробки с отверстиями под крепежные болты.

Комплектация

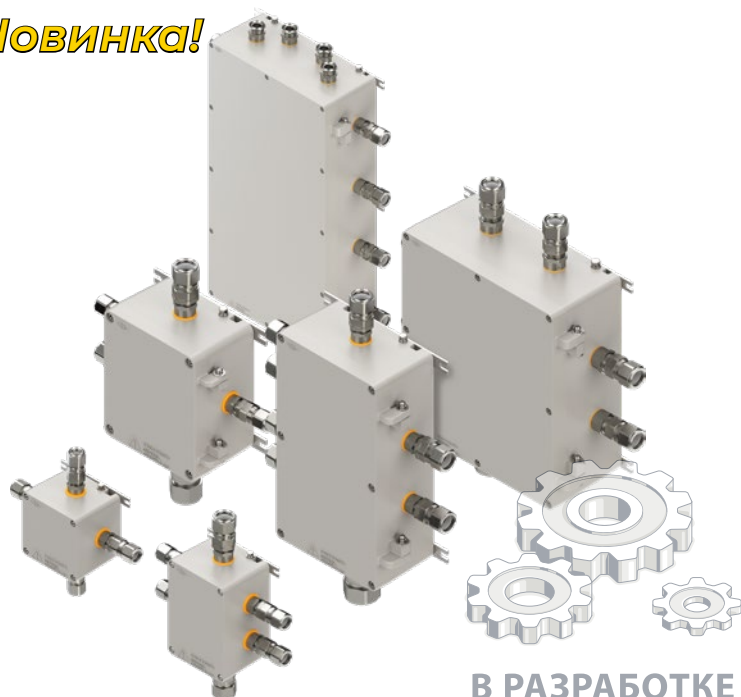
1. Монтажная панель из нержавеющей стали
2. DIN рейка из стали для установки клеммных зажимов
3. Клеммные зажимы различного размера и номинала
4. Монтажные кронштейны
5. Взрывозащищенный кабельный ввод для надежной фиксации кабеля
6. Внутреннее заземление с помощью винта М6 Из стали
7. Внешнее заземление с помощью винта М6 Из стали



КР-В-ЕА

Коробки распределительные взрывозащищенные из алюминиевого сплава

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

Зона 1 Зона 2 Зоны установки	IP66/67/68 Степень защиты	-60... +50 °C Температура эксплуатации
УХЛ1 ОМ1 Климатическое исполнение	до 1 000 В Номинальное напряжение	до 309 А Номинальный ток
I Класс защиты от поражения эл. током		

Особенности

Коробки распределительные серии КР-В-ЕА выполнены из алюминиевого сплава.

Предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа в цепях переменного и постоянного тока. Взрывозащита обеспечивается видами «е» – повышенная надежность против взрыва, «i» – искробезопасная электрическая цепь.

- 12 стандартных типоразмеров
- Коробки по заказу потребителя могут комплектоваться сертифицированными системами обогрева имеющими в составе нагревательный элемент, термодатчики (термореле), при этом коробка может содержать внутреннюю теплоизоляцию или наружный теплоизоляционный чехол
- Номинальный ток – до 309 А
- Номинальное напряжение – до 1 000 В
- Коробки имеют внутренний и наружный заземляющие зажимы
- Под заказ изготовление в промышленном исполнении
- Возможно исполнение с окном в крышке

! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.

Виды взрывозащиты

- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X
- 1Ex e IIC T6...T4 Gb
- 1Ex ia IIC T6...T4 Gb
- Ex ia IIIC T85°... T135°C Da
- Ex tb IIIC T85°... T135°C Db

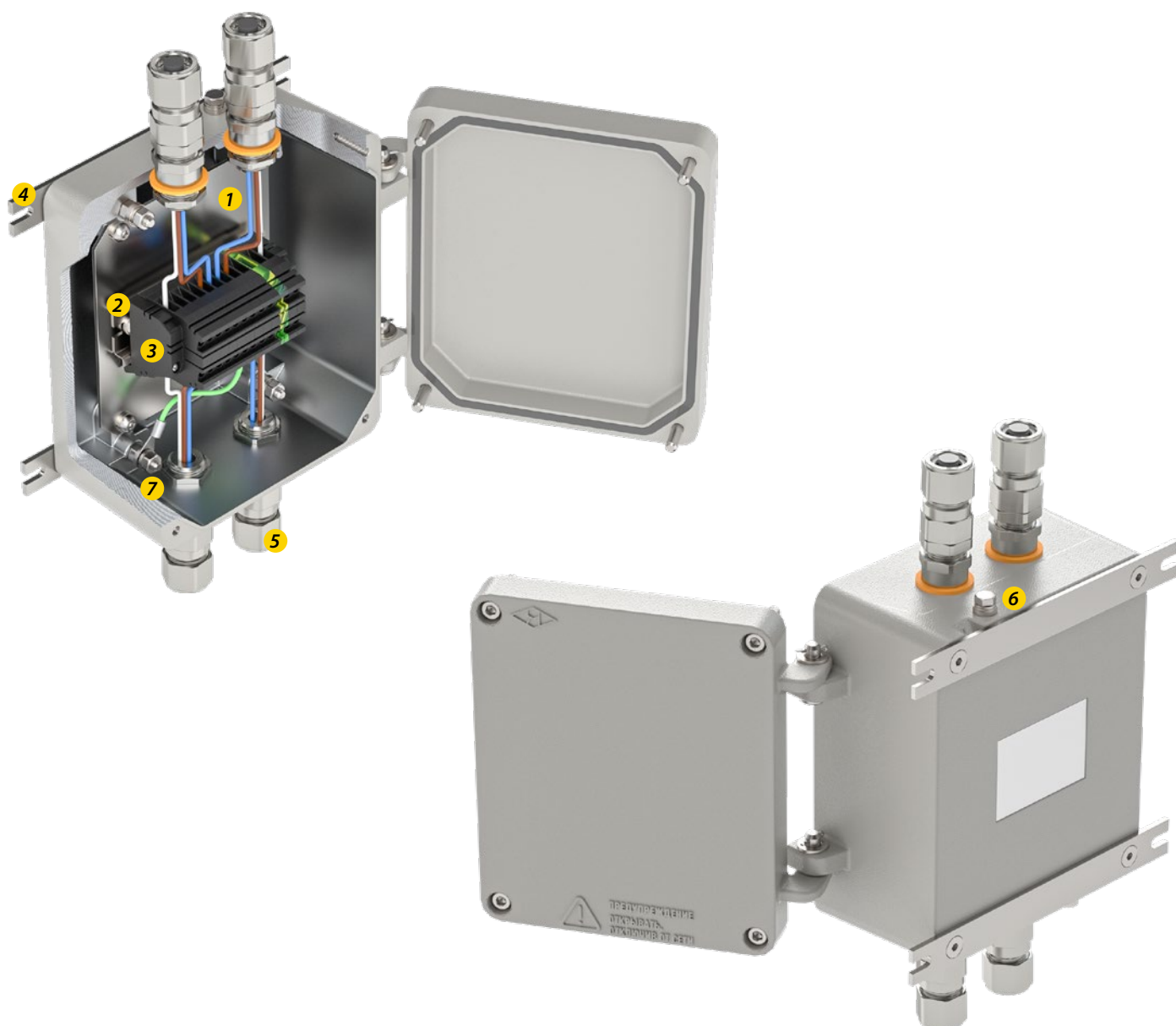
X – в конце маркировки взрывозащиты указывает на особые условия эксплуатации коробок, которые заключаются в том, что коробки могут включаться в искробезопасные цепи уровней ia, ib и ic электрооборудования подгрупп IIA, IIB, IIC в соответствии с маркировкой взрывозащиты указанной коробки.

Конструкция

- Корпус выполнен из литого алюминиевого сплава. Коробка состоит из корпуса и крышка, соединяемых болтами. Внутри корпуса установлена монтажная панель, на которую устанавливаются DIN-рейки с клеммными зажимами и шины заземления. На боковых поверхностях могут быть установлены кабельные вводы под различные типы кабеля, а также заглушки муфты и прочие комплектующие. Крепежные элементы могут быть установлены на основании коробки с отверстиями под крепежные болты.

Комплектация

1. Монтажная панель из нержавеющей стали
2. DIN рейка из стали для установки клеммных зажимов
3. Клеммные зажимы различного размера и номинала
4. Монтажные кронштейны
5. Взрывозащищенный кабельный ввод для надежной фиксации кабеля
6. Внешнее заземление с помощью винта М6 из стали
7. Внутреннее заземление с помощью винта М6 из стали



Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
KP-B	-X1-	X2-	(X3/X4/X5/X6)-	(X7/X8/X9/X10/X11)-	X12-	X13-	X14/X15/X16/X17/X18/X19/X20/													
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32									
X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30	X31	X32									

0	Серия
KP-B	Коробка распределительная

1	Тип оболочки
EA	Оболочка из алюминиевого сплава с видом взрывозащиты «Ex e»
EH	Оболочка из нержавеющей стали AISI304 (или 08X18H10) с видом взрывозащиты «Ex e»
EH1	Оболочка из нержавеющей стали AISI316 (или 03X16H15M3) с видом взрывозащиты «Ex e»
EC	Оболочка из стального листового проката с антикоррозийным покрытием с видом взрывозащиты «Ex e»

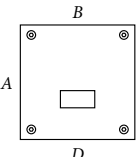
2	Габариты коробки
EA	1.1/1.2/2.1/2.2/3.1/3.2/4.1/4.2/5.1/5.2/6.1/6.2
EH(C) EH1	1.1/1.2/2.1/2.2/3.1/3.2/4.1/4.2/5.1/5.2/6.1/6.2/7.1/7.2/8.1/8.2/9.1/9.2/10.1/10.2/11.1/11.2/12.1/12.2/13.1/13.2

3	Номинальный ток зажимов
24	Номинальный ток клемм 24 А
32	Номинальный ток клемм 32 А
41	Номинальный ток клемм 41 А
57	Номинальный ток клемм 57 А
76	Номинальный ток клемм 76 А
125	Номинальный ток клемм 125 А
150	Номинальный ток клемм 150 А
192	Номинальный ток клемм 192 А
232	Номинальный ток клемм 232 А
309	Номинальный ток клемм 309 А

4	Сечение подключаемого проводника
2,5	0,2–2,5 мм²
4	0,2–4 мм²
6	0,2–6 мм²
10	1,5–10 мм²
16	1,0–16 мм²
35	2,0–35 мм²
50	1,0–50 мм²
70	2,0–70 мм²
95	10,0–95 мм²
150	50,0–150 мм²

5	Тип клемм
П	Пружинные
В	Винтовые
ПРЕ	Пружинные заземления (цвет зеленый)
ВРЕ	Винтовые заземления (цвет зеленый)

6	Кол-во зажимов KP-B-EH(C)
1-1296	От 1 до 1296 шт.
Кол-во зажимов KP-B-EA	
1-300	От 1 до 300 шт.

7	Сторона уст. каб. ввода
A	
B	
C	
D	

8	Кол-во каб. вводов на стороне
A	1–115 шт. (KP-B-EH(C)) 1–18 шт. (KP-B-EA)
B	1–115 шт. (KP-B-EH(C)) 1–18 шт. (KP-B-EA)
C	1–115 шт. (KP-B-EH(C)) 1–18 шт. (KP-B-EA)
D	1–115 шт. (KP-B-EH(C)) 1–18 шт. (KP-B-EA)

9	Тип присоединительной резьбы кабельного ввода
G1/2	G1/2
G3/4	G3/4
G1	G1
G1.1/4	G1.1/4
G1.1/2	G1.1/2
G2	G2
G2.1/2	G2.1/2
G3	G3
M16	M16x1,5
M20s16	M20x1,5s16
M20s	M20x1,5s
M20	M20x1,5
M25	M25x1,5
M32	M32x1,5
M40	M40x1,5
M50	M50x1,5
M63	M63x1,5
M75	M75x1,5
M90	M90x1,5

10	Тип кабельного ввода
O	Для небронированного кабеля открыто проложенного
T20	Для небронированного кабеля в трубе M20x1,5 – внутренняя резьба
T25	Для небронированного кабеля в трубе M25
T1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2" – внутренняя резьба
T2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4" – внутренняя резьба
T3	Для небронированного кабеля в трубе G1" – внутренняя резьба
MP10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
MP12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
MP15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
MP20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
MP25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля проложенного открыто
BT20	Для бронированного кабеля в трубе M20x1,5
BT25	Для бронированного кабеля в трубе M25x1,5
BT1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2"
BT2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4"
BT3	Для бронированного кабеля в трубе G1"
БMP15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БMP20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БMP25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
ЗГЛ	Заглушка

11	Материал кабельного ввода
	Никелированная латунь (по умолчанию)
Н	Нержавеющая сталь AISI304
Н1	Нержавеющая сталь AISI316

12	Маркировка взрывозащиты
1	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X
2	1Ex e IIC T6...T4 Gb
3	1Ex ia IIC T6...T4 Gb
ПРОМ	Невзрывозащищенное исполнение

13	Степень защиты
IP66	Защита от внешних воздействий IP66
IP67	Защита от внешних воздействий IP67
IP68	Защита от внешних воздействий IP68

14	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
УХЛ	Эксплуатация в районах с умеренным и холодным климатом, с категорией размещения 1 (базовое исполнение, не указывается)
ОМ1	Для размещения на морских судах, на площадках в открытом море и на береговых линиях

15	Опция 1
ТЕРМО	Термообогрев

16	Опция 2
ИЗОЛ	Внутренняя теплоизоляция

17	Опция 3
АЛ	Монтажная панель из алюминиевого сплава
ПН	Монтажная панель из нержавеющей стали

18	Опция 4
МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика

19	Опция 5
СХЕМ	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика

20	Опция 6
ШИНА РЕ(Х/Х)	Внутренняя шина заземления (количество винтовых зажимов / сечение подключаемого проводника по шине)

21	Опция 7
ШИНА N(Х/Х)	Внутренняя шина нейтрали (количество винтовых зажимов / сечение подключаемого проводника по шине)

22	Опция 8
ШИНА Э(Х/Х)	Устройство объединения экранов кабелей (количество винтовых зажимов / сечение подключаемого проводника по шине)

23	Опция 9
ПЛОМ	Болт с пломбировкой

24	Опция 10
RAL (код)	Болт с пломбировкой

25	Опция 11
КОНД	Антикондекатное покрытие

26	Опция 12
ШИЛЬД «_____»	Шильд с надписью заказчика

27	Опция 13
MSK-64	Сейсмостойкое исполнение

28	Опция 14
ВЕНТ	Вентиляционное устройство для удаления влаги

29	Опция 15
ДРЕН	Дренажное устройство для слива конденсата

30	Опция 16
ПЕТЛ	Фиксация крышки на петлях

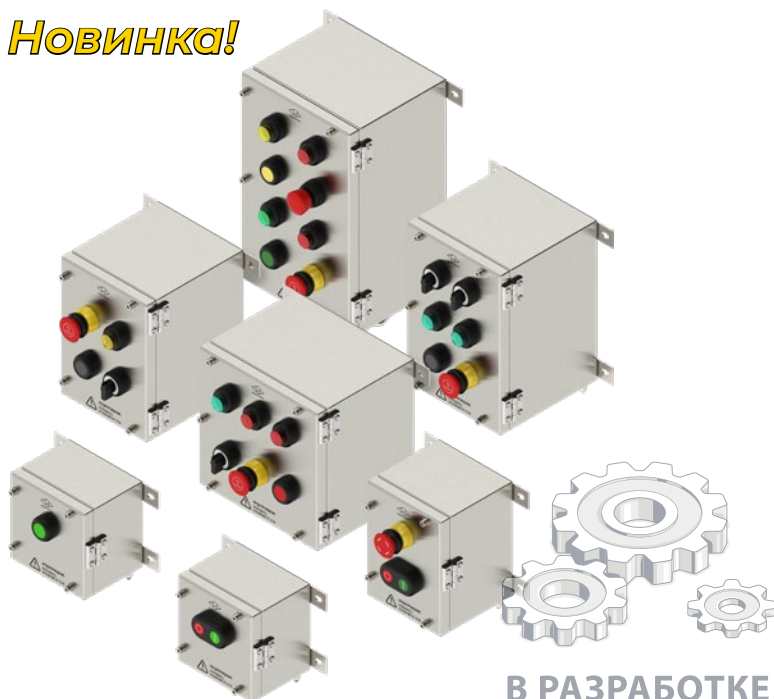
31	Опция 17
ШИНА L(Х/Х/Х)	Установка фазных шин (количество шин / количество винтовых зажимов на шинах / сечение подключаемого проводника по шине)

32	Опция 18
ВУГК	Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей

ВПУ-ЕН

Взрывозащищенные посты управления из нержавеющей стали

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

**Зона 1
Зона 2**
Зоны
установки

IP66/67/68
Степень
защиты

-60... +45 °C
Температура
эксплуатации

**УХЛ1
ОМ1**
Климатическое
исполнение

I
Класс защиты
от поражения
эл. током

Особенности

Посты управления серий:

ВПУ-ЕН – оболочка из нержавеющей стали AISI304

ВПУ-ЕН1 – оболочка из нержавеющей стали AISI316

ВПУ-ЕС – оболочка из стального листового проката с антикоррозийным покрытием

Предназначены для управления оборудованием, подачи сигналов индикации, управления освещением на предприятиях химической, газовой, нефтяной и других отраслей промышленности.

Для управления электроприводов машин и механизмов, в стационарных установках и на подвижных средствах наземного, морского транспорта, для контроля за электрическими параметрами, а также для сигнализации, связанной с названными электроприводами.

Для эксплуатации во взрывоопасных зонах производств, средствах транспорта и хранения продуктов химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности.

- 26 стандартных типоразмеров для оптимального подбора оборудования
- Могут применяться в сетях переменного / постоянного напряжения
- Широкий ассортимент элементов и индикации
- Под заказ изготовление в промышленном исполнении
- Кнопка «Стоп» имеет механизм фиксации
- Корпус поста, выполненный из нержавеющей стали, позволяет использовать пост в агрессивной среде

! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.

Виды взрывозащиты

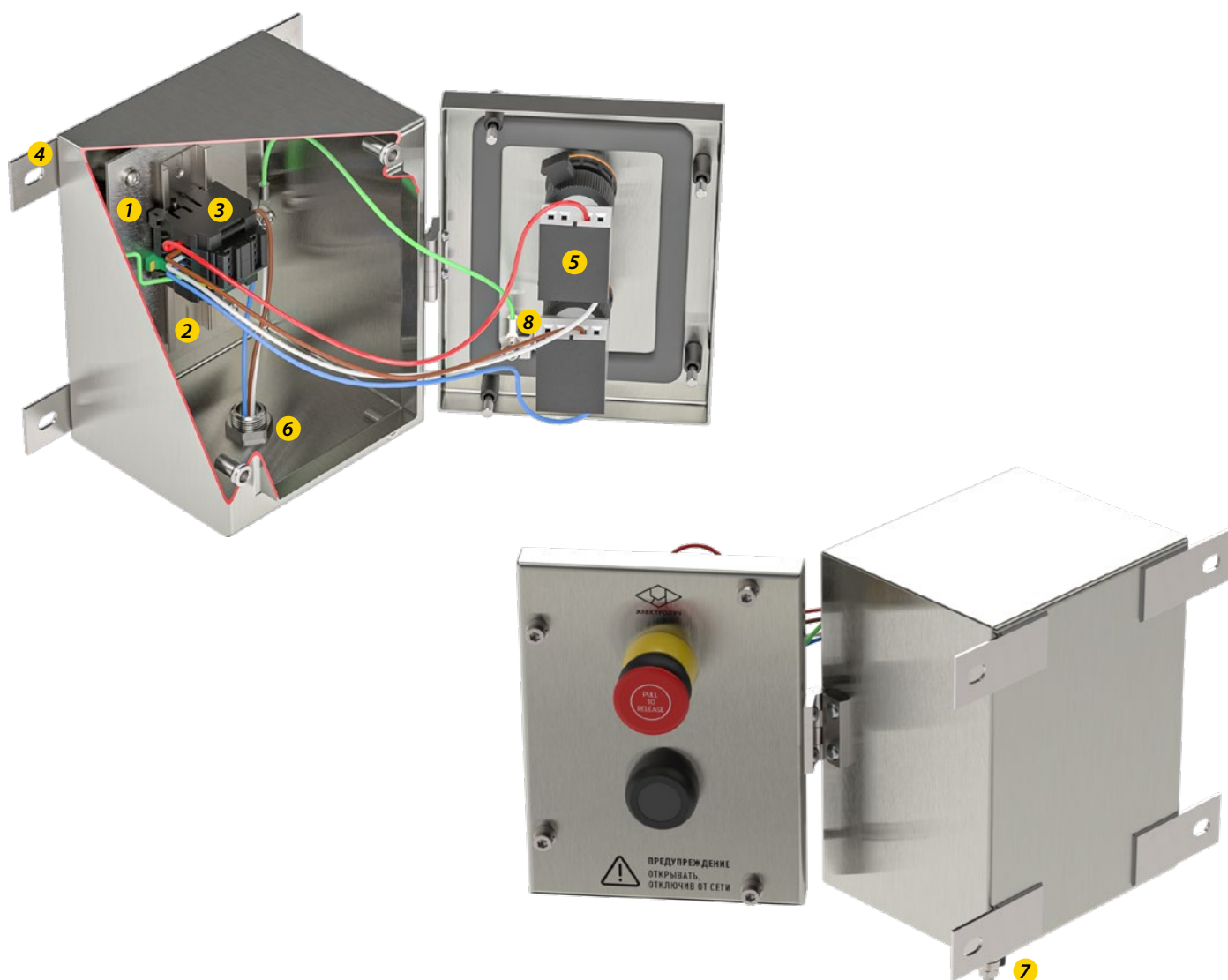
- 1Ex d e IIC T6 Gb
- 2Ex d e IIC T6 Gc
- 1Ex d e ia IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T80°C Db
- Ex tb IIIC T80°C Dc
- Ex ta IIIC T80°C Db

Конструкция

- Оболочки постов типа ВПУ-ЕН(Н1,С) состоят из высокопрочного корпуса и крышки, изготовленных из нержавеющей стали марки AISI 304 (ВПУ-ЕН), AISI 316 (ВПУ-ЕН1) или стали с антикоррозионным покрытием (ВПУ-ЕС). Внутри оболочки установлена монтажная панель, на которую монтируются клеммные зажимы. По требованию заказчика внутри оболочки на крышку устанавливаются кнопочные элементы с контактными блоками, обеспечивающие коммутацию электрических цепей, переключатели, индикаторы световые, а по боковым сторонам кабельные вводы различного типа. В оболочке предусмотрены внутренние и внешние заземляющие зажимы. Взрывозащита обеспечивается видами «е» – повышенная надежность против взрыва и «i» – искробезопасная электрическая цепь.

Комплектация

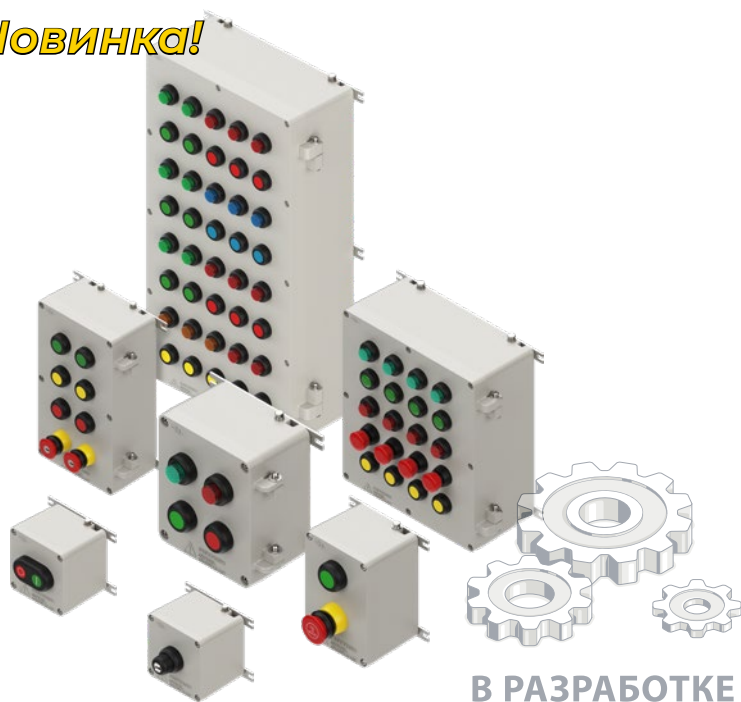
1. Монтажная панель
2. DIN рейка из стали для установки клеммных зажимов.
3. Клеммные зажимы различного размера и номинала
4. Монтажные кронштейны
5. Взрывозащищенные элементы управления, индикации.
6. Взрывозащищенный кабельный ввод для надежной фиксации кабеля
7. Внешнее заземление с помощью винта М6 из стали
8. Внутреннее заземление с помощью винта М6 из стали



ВПУ-ЕА

Взрывозащищенные посты управления из алюминиевого сплава

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

**Зона 1
Зона 2**
Зоны
установки

IP66/67/68
Степень
защиты

-60... +45 °C
Температура
эксплуатации

**УХЛ1
ОМ1**
Климатическое
исполнение

I
Класс защиты
от поражения
эл. током

Особенности

Посты управления серии ВПУ-ЕА предназначены для управления оборудованием, подачи сигналов индикации, управления освещением на предприятиях химической, газовой, нефтяной и других отраслей промышленности.

Взрывозащищенные посты управления типа ВПУ-ЕА, предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в стационарных установках и на средствах наземного, морского и воздушного транспорта, а также для сигнализации, связанной с названными электроприводами, либо управления другими электротехническими устройствами. Предназначены для установки в промышленных и производственных помещениях, открытых территориях, а также других площадках.

- 7 стандартных типоразмеров
- Могут применяться в сетях переменного / постоянного напряжения
- Широкий ассортимент элементов и индикации
- Под заказ изготовление в промышленном исполнении
- Кнопка «Стоп» имеет механизм фиксации

! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.

Виды взрывозащиты

- 1Ex d e IIC T6 Gb
- 2Ex d e IIC T6 Gc
- 1Ex d e ia IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T80°C Db
- Ex tb IIIC T80°C Dc
- Ex ta IIIC T80°C Db

Конструкция

- Оболочка поста управления выполнена из алюминиевого сплава. Пост состоит из корпуса и крышки, соединяемых между собой винтами с внутренним шестигранником. Внутри установлены блоки клеммных зажимов, на боковых стенках взрывозащищенные кабельные вводы.
- По требованию заказчика внутри оболочки на крышку устанавливаются кнопочные элементы с контактными блоками, обеспечивающие коммутацию электрических цепей, переключатели, индикаторы световые. Контактные зажимы блока допускают присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм² каждый или одного провода сечением до 4 мм². Конструкцией постов предусмотрено внутреннее и внешнее заземление. Взрывозащита обеспечивается видами «е» – повышенная надежность против взрыва и «i» – искробезопасная электрическая цепь.

Комплектация

1. Монтажная панель из нержавеющей стали
2. DIN рейка из стали для установки клеммных зажимов.
3. Клеммные зажимы различного размера и номинала
4. Монтажные кронштейны
5. Взрывозащищенные элементы управления, индикации.
6. Взрывозащищенный кабельный ввод для надежной фиксации кабеля.
7. Внешнее заземление с помощью винта М6 из стали
8. Внутреннее заземление с помощью винта М6 из стали



Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ВПУ	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36							
X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	X34	X35	X36							

0	Серия
ВПУ	Взрывозащищенный пост управления

1	Тип оболочки
EA	Оболочка из алюминиевого сплава с видом взрывозащиты «Ex e»
EH	Оболочка из нержавеющей стали AISI304 (или 08X18H10) с видом взрывозащиты «Ex e»
EH1	Оболочка из нержавеющей стали AISI316 (или 03X16H15M3) с видом взрывозащиты «Ex e»
EC	Оболочка из стального листового проката с антикоррозийным покрытием с видом взрывозащиты «Ex e»

2	Габариты коробки
EA	1.2 / 2.2 / 3.2 / 4.2 / 5.1 / 5.2 / 6
EH(C) EH1	1.1 / 1.2 / 2.1 / 2.2 / 3.1 / 3.2 / 4.1 / 4.2 / 5.1 / 5.2 / 6.1 / 6.2 / 7.1 / 7.2 / 8.1 / 8.2 / 9.1 / 9.2 / 10.1 / 10.2 / 11.1 / 11.2 / 12.1 / 12.2 / 13.1 / 13.2

3	Кол-во и тип эл. управления
	Цилиндрическая одинарная кнопка без самофиксации по схеме nP1, где «n» – количество кнопок.
P1	При заказе цвет насадки и контактная группа подбирается согласно таблицы №1. По умолчанию кнопка имеет один замыкающий контакт (NO).
P2	Кнопка двойная без самофиксации состояния по схеме nP2, где «n» – количество кнопок.
P3 *	Кнопка аварийная грибовидная с самофиксацией по схеме nP3, где «n» – количество кнопок.
P4 *	Кнопка грибовидная без самофиксации по схеме nP4, где «n» – количество кнопок
PR	Кнопка с подсветкой по схеме nPR, где «n» – количество кнопок
L	Индикатор по схеме nL, где «n» – количество необходимых индикаторов.
KB	Переключатель по схеме KBxp, где «n» – количество переключателей (указывается от 2 и более).
Y	Переключатель по схеме Yxp, где «n» – количество переключателей (указывается от 2 и более).

* Для стандартного исполнения кнопки P3 и P4 имеют один размыкающий контакт (NC)
! Примечание: в случае отсутствия в заказе элементов управления, индекс не указывается. В зависимости от запроса возможна установка элементов других производителей и конфигураций.

4	Маркировка взрывозащиты
1	1Ex d e IIC T6 Gb
2	2Ex d e IIC T6 Gc
3	1Ex d e ia IIC T6 Gb

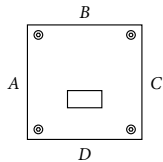
5	Номинальный ток клемм
24	Номинальный ток клемм 24 А
32	Номинальный ток клемм 32 А
41	Номинальный ток клемм 41 А
57	Номинальный ток клемм 57 А

6	Сечение подключаемого проводника
2,5	0,2–2,5 мм ²
4	0,5–4 мм ²

7	Тип клемм
П	Пружинные
В	Винтовые
ПРЕ	Пружинные заземления (цвет зеленый)
ВРЕ	Винтовые заземления (цвет зеленый)

8	Кол-во клемм
1-999	От 1 до 999 шт.

9	Сторона уст. каб. ввода
D	Сторона установки по умолчанию
A	
B	
C	



10	Кол-во каб. вводов на стороне
1...2	Указать количество кабельных вводов на стороне
1...2	Указать количество кабельных вводов на стороне
1...2	Указать количество кабельных вводов на стороне
1...2	Указать количество кабельных вводов на стороне

11	Тип присоединительной резьбы кабельного ввода
G1/2	G1/2
G3/4	G3/4
G1	G1
G1.1/4	G1.1/4
G1.1/2	G1.1/2
M16	M16x1,5
M20s16	M20x1,5s16
M20s	M20x1,5s
M20	M20x1,5
M25	M25x1,5
M32	M32x1,5
M40	M40x1,5

12	Тип кабельного ввода
O	Для небронированного кабеля открыто проложенного
T25	Для небронированного кабеля в трубе M25
T1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2" – внутренняя резьба
T2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4" – внутренняя резьба
T3	Для небронированного кабеля в трубе G1" – внутренняя резьба
MP10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
MP12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
MP15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
MP20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
MP25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
B	Для бронированного кабеля проложенного открыто
BT20	Для бронированного кабеля в трубе M20x1,5
BT25	Для бронированного кабеля в трубе M25x1,5
BT1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2"
BT2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4"
BT3	Для бронированного кабеля в трубе G1"
BMP15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
BMP20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
BMP25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
ЗГЛ	Заглушка

11	Материал кабельного ввода
	Никелированная латунь (по умолчанию)
H	Нержавеющая сталь AISI304
H1	Нержавеющая сталь AISI316

14	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
ухл1	Эксплуатация в районах с умеренным и холодным климатом, с категорией размещения 1 (базовое исполнение, не указывается)
ом1	Для размещения на морских судах, на площадках в открытом море и на береговых линиях

15	Опция 1
ТЕРМО	Термообогрев

16	Опция 2
ИЗОЛ	Внутренняя теплоизоляция

17	Опция 3
AL	Монтажная панель из алюминиевого сплава

18	Опция 4
МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика

19	Опция 5
СХЕМ	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика

20	Опция 6
ШИНА РЕ	Внутренняя шина заземления

21	Опция 7
ШИНА N	Внутренняя шина нейтрали

22	Опция 8
ШИНА Э	Устройство объединения экранов кабелей

23	Опция 9
ПЛОМ	Болт с пломбировкой

24	Опция 10
RAL (код)	Болт с пломбировкой

25	Опция 11
ПН	Монтажная панель из нержавеющей стали

26	Опция 12
КОНД	Антикондекатное покрытие

27	Опция 13
ШИЛЬД « <u> </u> »	Шильд с надписью заказчика

28	Опция 14
MSK-64	Сейсмостойкое исполнение

29	Опция 15
ом1	Для размещения на морских судах, на площадках в открытом море и на береговых линиях

30	Опция 16
ВЕНТ	Вентиляционное устройство для удаления влаги

31	Опция 17
ДРЕН	Дренажное устройство для слива конденсата

32	Опция 18
ПЕТЛ	Фиксация крышки на петлях

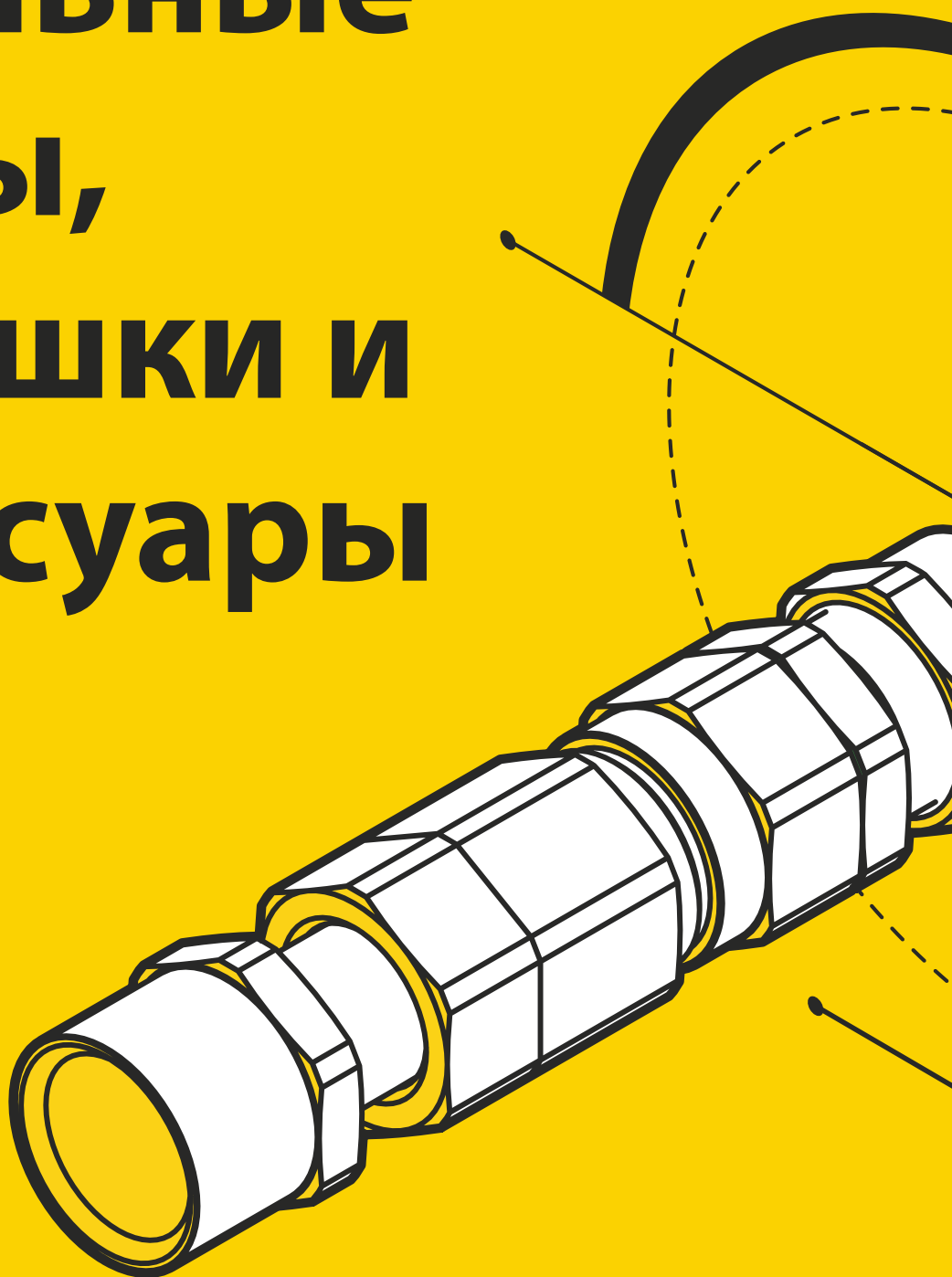
33	Опция 19
IP66	Защита от внешних воздействий IP66
IP67	Защита от внешних воздействий IP67
IP68	Защита от внешних воздействий IP68

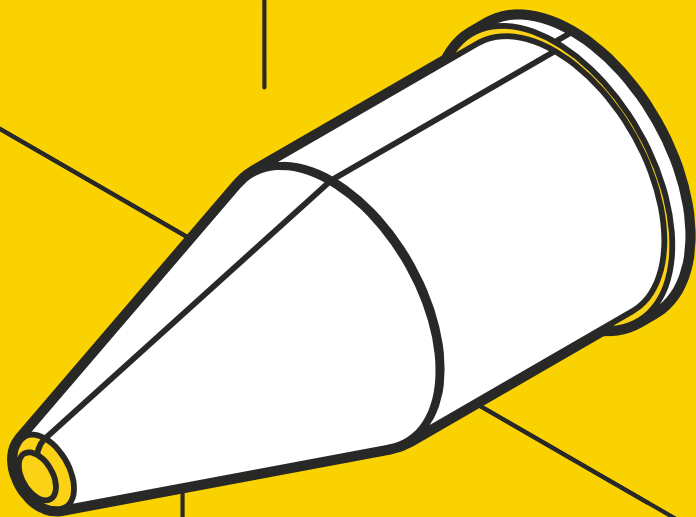
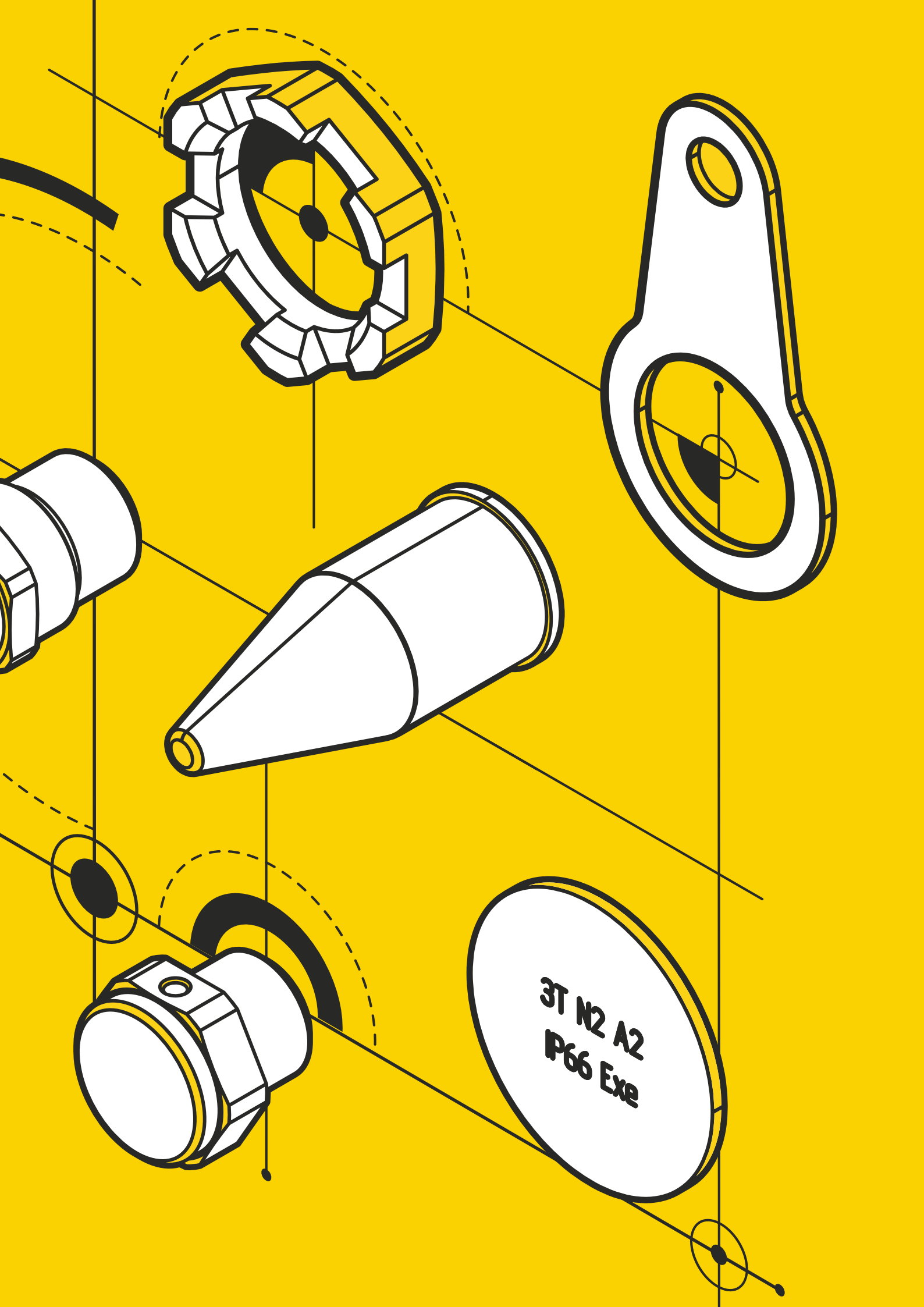
34	Опция 20
ШИНА L	Установка фазных шин

35	Опция 21
ПРОМ	Невзрывозащищенное исполнение

36	Опция 22
ВУГК	Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей

Кабельные вводы, заглушки и аксессуары





Кабельные вводы и заглушки

ВКБ / ВКБТ1 / ВКБМР

Взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для уплотнения и фиксации всех типов бронированного или экранированного кабеля круглого сечения с любым видом брони, проложенного в трубе с внешней присоединительной резьбой.

Кабельные вводы имеют свободно вращающуюся втулку с внутренней присоединительной резьбой для удобной фиксации трубопровода (ВКБТ1) или металлорукава (ВКБМР).

Система двойного термостойкого регулируемого уплотнения обеспечивает надежную защиту от случайного выдергивания кабеля и гарантирует взрывозащищенное уплотнение по внешней оболочке кабеля с защитой от внешних воздействий IP 66/67/68 при вводе их в стационарное, передвижное или переносное электрооборудование.

Первая компрессионная система уплотнения обеспечивает защиту от внешних воздействий IP 66/67/68 по внешней оболочке кабеля. Вторая система уплотнения смещением обеспечивает взрывозащищенное уплотнение по внутренней оболочке кабеля с защитой от внешних воздействий IP 66/67/68.

Устройство крепления брони кабеля позволяет исключить чрезмерную нагрузку на внутреннюю оболочку кабеля при монтаже и его неконтролируемое повреждение, обеспечив при этом надежную защиту от случайного выдергивания кабеля и электрическую целостность цепи заземления.

Устройство крепления брони предназначено для фиксации как ленточной, так и проволоочной оплетки. Это устройство, состоящее из двустороннего конуса и фиксирующего кольца, позволяет легко подсоединять и отсоединять кабель от оборудования в целях обслуживания, проверки или замены.

- Стойкость к ударным нагрузкам при эксплуатации в экстремально низких температурах;
- Широкий изменяемый диапазон регулируемого уплотнения;
- Возможна поставка с дополнительными аксессуарами.

ВКТ1 / ВКТ2

Взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для уплотнения и фиксации всех типов небронированного кабеля круглого сечения, проложенного в трубе с внешней (ВКТ1) и внутренней (ВКТ2) присоединительной резьбой.

Кабельные вводы имеют свободно вращающуюся втулку с внутренней присоединительной резьбой для удобной фиксации трубопровода.

Система одинарного термостойкого регулируемого уплотнения смещения обеспечивает надежную защиту от случайного выдергивания кабеля и гарантирует взрывозащищенное уплотнение по внешней оболочке кабеля с защитой от внешних воздействий IP 66/67/68 при вводе их в стационарное, передвижное или переносное электрооборудование.

- Стойкость к ударным нагрузкам при эксплуатации в экстремально низких температурах;
- Широкий изменяемый диапазон регулируемого уплотнения;
- Возможна поставка с дополнительными аксессуарами.

ВКМР

Взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для уплотнения и фиксации всех типов небронированного кабеля круглого сечения, проложенного в гибком металлорукаве.

Кабельные вводы имеют свободно вращающуюся втулку для удобной фиксации металлорукава.

Система одинарного термостойкого регулируемого уплотнения смещения обеспечивает надежную защиту от случайного выдергивания кабеля и гарантирует взрывозащищенное уплотнение по внешней оболочке кабеля с защитой от внешних воздействий IP 66/67/68 при вводе их в стационарное, передвижное или переносное электрооборудование.

- Стойкость к ударным нагрузкам при эксплуатации в экстремально низких температурах;
- Широкий изменяемый диапазон регулируемого уплотнения;
- Возможна поставка с дополнительными аксессуарами.

ВРЗШ

Заглушки резьбовые предназначены для обеспечения временных или постоянных средств консервации неиспользованных вводных отверстий взрывозащищённых корпусов.

Возможна поставка как в комплекте с кабельными вводами, так и отдельной позицией спецификации.

- Стойкость к ударным нагрузкам при эксплуатации в экстремально низких температурах;
- Возможна поставка с дополнительными аксессуарами.

ВКО

Взрывозащищённые кабельные вводы предназначены для уплотнения и фиксации всех типов открыто проложенного небронированного кабеля круглого сечения.

Система одинарного термостойкого регулируемого уплотнения смещения обеспечивает надёжную защиту от случайного выдергивания кабеля и гарантирует взрывозащищённое уплотнение по внешней оболочке кабеля с защитой от внешних воздействий IP 66/67/68 при вводе их в стационарное, передвижное или переносное электрооборудование.

- Стойкость к ударным нагрузкам при эксплуатации в экстремально низких температурах;
- Широкий изменяемый диапазон регулируемого уплотнения;
- Возможна поставка с дополнительными аксессуарами.

ВРЗС

Заглушки резьбовые предназначены для обеспечения временных или постоянных средств консервации неиспользованных вводных отверстий взрывозащищённых корпусов.

Возможна поставка как в комплекте с кабельными вводами, так и отдельной позицией спецификации.

- Стойкость к ударным нагрузкам при эксплуатации в экстремально низких температурах;
- Возможна поставка с дополнительными аксессуарами.

ВРЗШ-СЛ

Пробки сливные взрывозащищённые предназначены для применения в составе взрывозащищённого электрооборудования для удаления влаги из корпуса и выравнивания давления и температуры окружающей среды, не допуская при этом проникновения пыли и влаги в корпус электроприбора и сохраняя контур взрывозащиты и пылевлагозащиты.

Возможна поставка как в комплекте с кабельными вводами, так и отдельной позицией спецификации.

- Стойкость к ударным нагрузкам при эксплуатации в экстремально низких температурах;
- Возможна поставка с дополнительными аксессуарами.

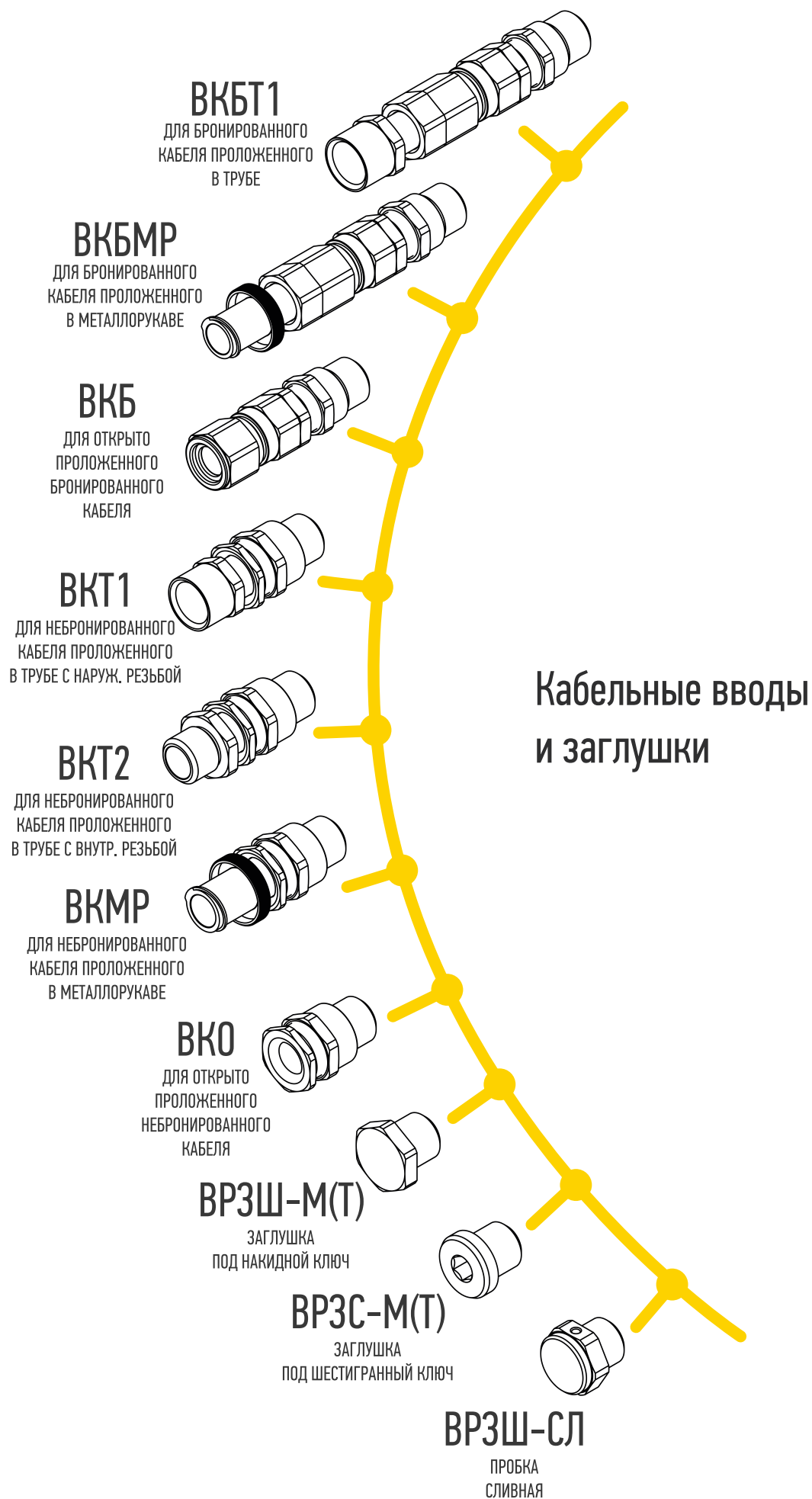
Вводы кабельные относятся к электрическому оборудованию:

- Группы I по рудничному газу и пыли;
- Группы II, зона 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1, категорий IIA, IIB, IIC ГОСТ Р МЭК 60079-20-1;
- Оборудованию группы III, зона 21 и 22 категорий IIIA, IIIB, IIIC ГОСТ IEC 60079-10-2.

Вводы кабельные соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-14 и другим нормативным документам, регламентирующим применение взрывозащищённого электрооборудования в соответствии с маркировкой взрывозащиты (см. табл.1).

Вводы кабельные соответствуют требованиям безопасности для взрывозащищённого оборудования по ТР ТС 012/2011.

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ1, ОМ1 по ГОСТ 15150.



Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
EL-KB-BK X1 X2 X3 - X4 - X5 - X6 - X7 / X8 / X9 / X10 / X11 / X12 / X13 / X14 / X15 / X16

0	Серия
EL-KB-BK	

1	Тип кабеля
Небронированный кабель (значение по умолчанию, не указывается)	
Б	Бронированный кабель

2	Тип прокладки кабеля
О	Проложенный открыто (не указывается для бронированного кабеля)
MP	Проложенный в металлорукаве
П	Проложенный в трубе (наружная резьба трубы)
T2	Проложенный в трубе (внутренняя резьба трубы)

3	Тип сечения кабеля
Круглое сечение (значение по умолчанию не указывается)	
П	Плоское сечение

7	Материал исполнения корпуса
Никелированная латунь (значение по умолчанию, не указывается)	
S	Нержавеющая сталь AISI 304
SI	Нержавеющая сталь AISI 316

9	Опция 2
Р	С заглушкой транспортировочной**

11	Наличие защитного кожуха в комплекте
Базовое исполнение без кожуха защитного (не указывается)	
К	С кожухом защитным. Материал ПВХ
К1	С кожухом защитным в комплекте. Материал ПВХ с низким газо- и дымовыделением

13	Опция 4
Н	С уплотнительной шайбой**

15	Опция 6
И	С уплотнительным кольцом (O-ring)**

4	Размер кабельного ввода				
	Небронированный круглый		Бронированный круглый		Небронированный плоский
	Диаметр кабеля	Диаметр брони	Диаметр кабеля	Сечение кабеля (ШхВ)	
				Ш	В
16	Ø3,2–8,7 мм	–	–	–	–
20s16	Ø3,2–8,7 мм	Ø6,1–13,1 мм	Ø3,1–8,6 мм	–	–
20S	Ø6,1–11,7 мм	Ø9,5–15,9 мм	Ø6,1–11,6 мм	6,8–11,7 мм	4–6,2 мм
20	Ø6,5–14 мм	Ø12,5–20,9 мм	Ø6,5–13,9 мм	8,7–13,5 мм	5,7–8 мм
20R	–	–	–	6,2–13,5 мм	4,8–8,1 мм
25S	–	Ø14–22 мм	Ø11,1–19,9 мм	6,8–11,7 мм	4–6,2 мм
25	Ø11,1–20 мм	Ø18,2–26,2 мм	Ø11,1–19,9 мм	8,7–13,5 мм	5,7–8 мм
25R	–	–	–	7–16,2 мм	4–10,6 мм
32S	–	–	–	6,8–11,7 мм	4–6,2 мм
32	Ø17–26,3 мм	Ø23,7–33,9 мм	Ø17–26,2 мм	8,7–13,5 мм	5,7–8 мм
40	Ø23,5–32,2 мм	Ø27,9–40,4 мм	Ø22–32,1 мм	–	–

5	Тип и размер присоединительной резьбы приборной части
M16	M16x1,5
M20	M20x1,5
M25	M25x1,5
M32	M32x1,5
M40	M40x1,5

8	Опция 1
PC	Исполнение с РМРС**

10	Опция 3
Z	С кольцом заземления в комплекте**

12	Наличие контргайки в комплекте
Базовое исполнение без контргайки (не указывается)	
G	С контргайкой в комплекте
G1	С контргайкой врезной в комплекте

14	Опция 5
R	Со стопорной рефлёной шайбой**

16	Исполнение взрывозащиты
Базовое исполнение взрывозащищённое для зон, опасных по воспламенению горючих газовоздушных смесей и горючей пыли (оборудование группы II и III)	
PB	Исполнение взрывозащищённое для рудников и шахт, опасных по рудничному газу и пыли (оборудование группы I)
П	Общепромышленное (не взрывозащищённое) исполнение

6	Размер присоединительной резьбы ответной части	
MP (диаметр условного прохода металлорукава)	О	Не указывается
	ДУ6	6 мм
	ДУ8	8 мм
	ДУ10	10 мм
	ДУ12	12 мм
	ДУ15	15 мм
	ДУ16	16 мм
	ДУ18	18 мм
	ДУ20	20 мм
	ДУ22	22 мм
	ДУ25	25 мм
T1/T2	ДУ32	32 мм
	ДУ38	38 мм
	ДУ50	50 мм
	ДУ60	60 мм
	M20	M20x1,5
	M25	M25x1,5
	M32	M32x1,5
	M40	M40x1,5
	G1/2	G1/2 – В
	G3/4	G 3/4 – В
	G1	G1 – В
	G1 1/4	G1 1/4 – В
	G1 1/2	G1 1/2 – В
	G2	G 2 – В

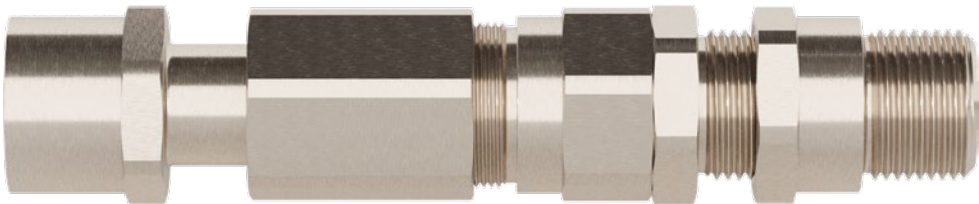
* Применяется в кабельных вводах для бронированного кабеля проложенного открыто;

** По умолчанию не указывается, указать при необходимости.

EL-KB-BKBT1

Кабельный ввод взрывозащищённый для бронированного кабеля круглого сечения, проложенного в трубе

Новинка!



! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.

Область применения

Вводы кабельные относятся к электрическому оборудованию:

- Группы I по рудничному газу и пыли;
- Группы II, зона 1 и 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022, 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017);
- Оборудованию группы III, зона 21 и 22 категорий IIIA, IIIB, IIIC ГОСТ IEC 60079-10-2.

Соответствие стандартам

- ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017)
- ГОСТ IEC 60079-10-2
- ГОСТ IEC 60079-14
- ГОСТ 15150
- ТР ТС 012/2011

Технические характеристики

Назначение	Кабельный ввод взрывозащищённый для бронированного кабеля круглого сечения, проложенного в трубе
Материал исполнения корпуса	Никелированная латунь марки CuZn39Pb3 (российский аналог – сплав ЛС58-3 по ГОСТ 15527-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 304 (российский аналог – сталь 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 316 (российский аналог – сталь 08Х17Н13М2 по ГОСТ 5632-2014)
Материал исполнения уплотнителя	Негорючая этиленпропиленовая резина EPDM 70
Способ уплотнителя	Уплотнение смещения
Место уплотнителя	Внешняя оболочка кабеля и внутренняя оболочка кабеля
Тип присоединительной резьбы приборной части	Метрическая
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X PB Ex db I Mb X РП Ex ec I Mc X
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1
Температура эксплуатации	-60 С°...+130 С°
Комплектуется аксессуарами по заказу	Заглушка транспортировочная Контргайка врезная Контргайка 3,5 мм Контргайка 5,0 мм Кольцо заземления Шайба зубчатая Шайба уплотнительная Кожух защитный
Срок службы	25 лет
Гарантийный срок	5 лет
Степень IP	66 ¹ (защищено от пыли полностью / защищено от сильных водных струй)
Технические условия №	27.33.13-002-32685028-2023

*1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

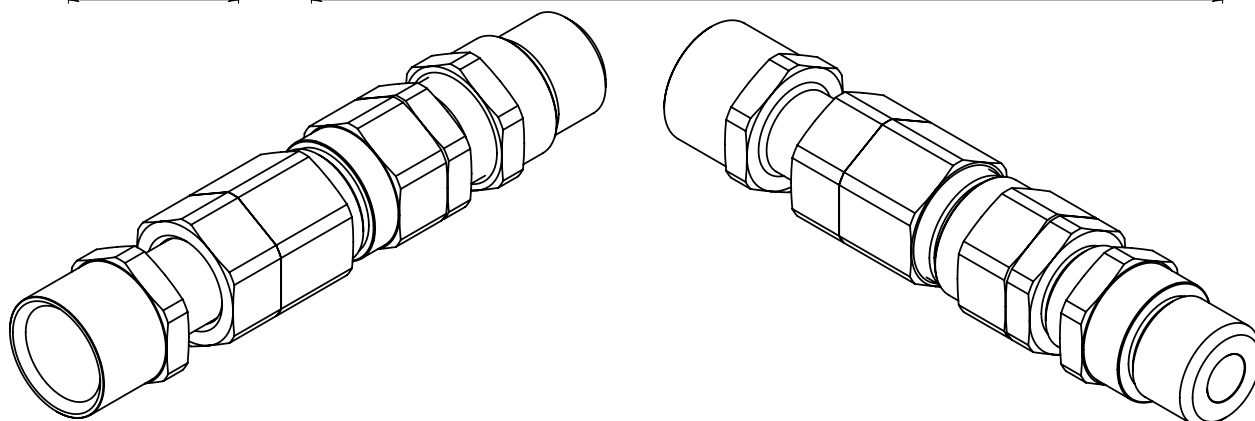
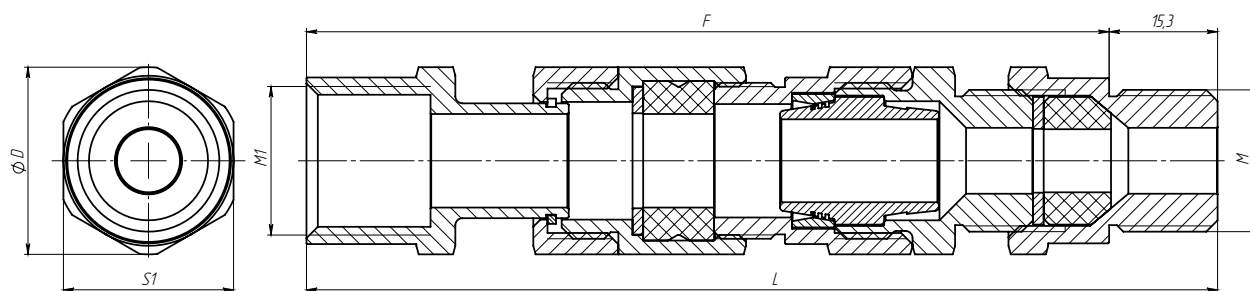
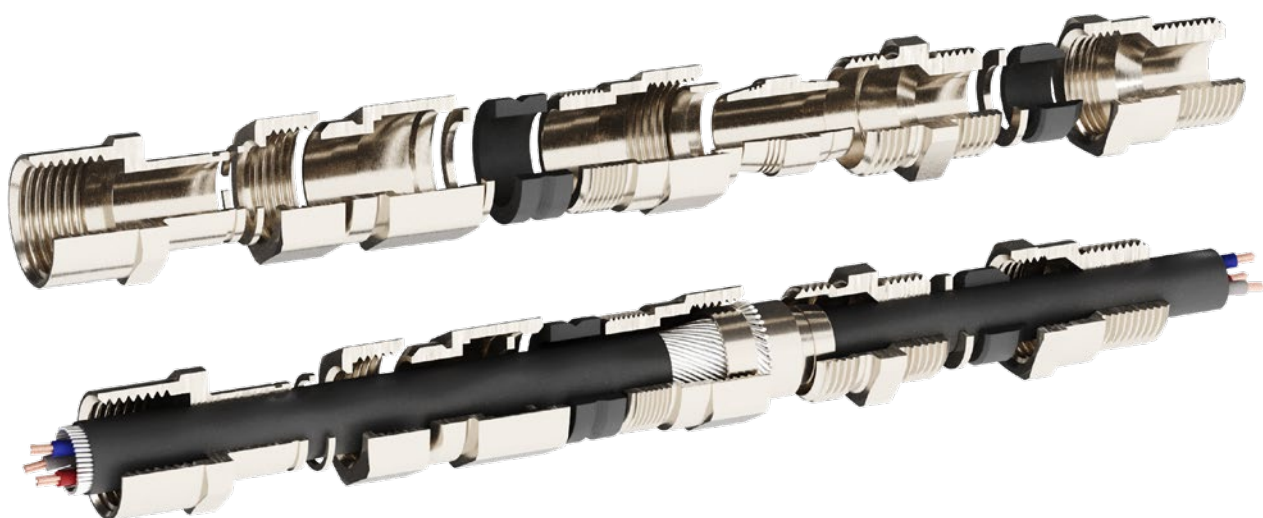
Таблица типоразмеров

Расшифровка номенклатуры на [стр. 165](#)

Маркировка	Размер	M	L, мм	F, мм	DxS1, мм	Ø кабеля, мм	Ø брони, мм	M1, дюйм	Масса, кг
EL-KB-BK-B-TI-20s16-M20-G½...	20s16	M20x1,5	128,5	113,2	26,4x24	3,1-8,6	6,1-13,1	G½	0,259
EL-KB-BK-B-TI-20s16-M20-G¾...	20s16	M20x1,5	128,5	113,2	26,4x24 / 33,6x30,5	3,1-8,6	6,1-13,1	G¾	0,282
EL-KB-BK-B-TI-20s-M20-G½...	20S	M20x1,5	128,5	113,2	26,4x24 / 29,7x27	6,1-11,6	9,5-15,9	G½	0,272
EL-KB-BK-B-TI-20s-M20-G¾...	20S	M20x1,5	128,5	113,2	26,4x24 / 29,7x27 / 33,6x30,5	6,1-11,6	9,5-15,9	G¾	0,295
EL-KB-BK-B-TI-20-M20-G½...	20	M20x1,5	134,5	119,2	29,7x27 / 33,6x30,5 / 39,6x36	6,5-13,9	12,5-20,9	G½	0,442
EL-KB-BK-B-TI-20-M20-G1...	20	M20x1,5	139	123,7	29,7x27 / 33,6x30,5 / 39,6x36 / 41,3x37,5	6,5-13,9	12,5-20,9	G1	0,484
EL-KB-BK-B-TI-25s-M25-G1...	25S	M25x1,5	155,6	140,3	39,6x36 / 45,1x41 / 41,3x37,5	11,1-19,9	14-22	G1	0,657
EL-KB-BK-B-TI-25s-M25-G1¼...	25S	M25x1,5	155,6	140,3	39,6x36 / 45,1x41 / 50,6x46	11,1-19,9	14-22	G1¼	0,69
EL-KB-BK-B-TI-25-M25-G1...	25	M25x1,5	155,6	140,3	39,6x36 / 45,1x41 / 41,3x37,5	11,1-19,9	18,2-26,2	G1	0,652
EL-KB-BK-B-TI-25-M25-G1¼...	25	M25x1,5	155,6	140,3	39,6x36 / 45,1x41 / 50,6x46	11,1-19,9	18,2-26,2	G1¼	0,686
EL-KB-BK-B-TI-32-M32-G1¼...	32	M32x1,5	153,7	138,4	45,1x41 / 50,6x46	17-26,2	23,7-33,9	G1¼	0,778
EL-KB-BK-B-TI-32-M32-G1½...	32	M32x1,5	153,7	138,4	45,1x41 / 50,6x46 / 60,5x55	17-26,2	23,7-33,9	G1½	0,862
EL-KB-BK-B-TI-40-M40-G1½...	40	M40x1,5	156,4	141,1	55x50 / 60,5x55	22-32,1	27,9-40,4	G1½	1,158
EL-KB-BK-B-TI-40-M40-G 2...	40	M40x1,5	156,4	141,1	55x50 / 60,5x55 / 77,6x70,5	22-32,1	27,9-40,4	G 2	1,279

! Длина ввода в «не обжатом» состоянии.

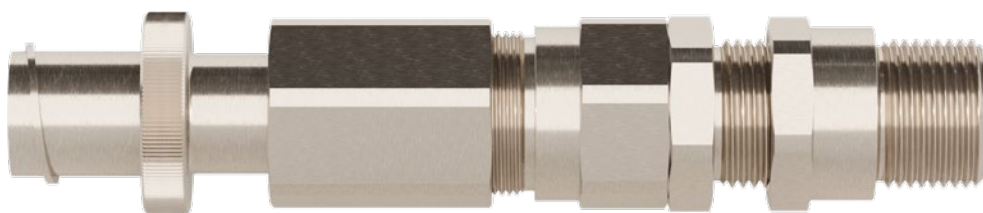
1. Отклонение по массе ±10%;
2. Отклонение по габаритным размерам ±10%.
3. Масса устройства указана для исполнения из никелированной латуни, масса вводов из нержавеющей стали предоставляется по запросу;
4. До начала выполнения работ необходимо изучить эксплуатационную документацию и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.



EL-KB-BKBMР

Кабельный ввод взрывозащищённый для бронированного кабеля проложенного в металлорукаве

Новинка!



Область применения

Вводы кабельные относятся к электрическому оборудованию:

- Группы I по рудничному газу и пыли;
- Группы II, зона 1 и 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022, категорий IIA, IIB, IIC ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017);
- Оборудованию группы III, зона 21 и 22 категорий IIIA, IIIB, IIIC ГОСТ IEC 60079-10-2.

Соответствие стандартам

- ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017)
- ГОСТ IEC 60079-10-2
- ГОСТ IEC 60079-14
- ГОСТ 15150
- ТР ТС 012/2011

Технические характеристики

Назначение	Кабельный ввод взрывозащищённый для бронированного кабеля проложенного в металлорукаве
Материал исполнения корпуса	Никелированная латунь марки CuZn39Pb3 (российский аналог – сплав ЛС58-3 по ГОСТ 15527-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 304 (российский аналог – сталь 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 316 (российский аналог – сталь 08X17H13M2 по ГОСТ 5632-2014)
Материал исполнения уплотнителя	Негорючая этиленпропиленовая резина EPDM 70
Способ уплотнителя	Уплотнение смещения
Место уплотнителя	Внешняя оболочка кабеля и внутренняя оболочка кабеля
Тип присоединительной резьбы приборной части	Метрическая
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X PB Ex db I Mb X RP Ex ec I Mc X
Климатическое исполнение	УХЛ1 / OM1
Температура эксплуатации	-60 C°...+130 C°
Комплектуется аксессуарами по заказу	Заглушка транспортировочная Контргайка врезная Контргайка 3,5 мм Контргайка 5,0 мм Кольцо заземления Шайба зубчатая Шайба уплотнительная Кожух защитный
Срок службы	25 лет
Гарантийный срок	5 лет
Степень IP	66 ¹ (защищено от пыли полностью / защищено от сильных водных струй)
Технические условия №	27.33.13-002-32685028-2023

*1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

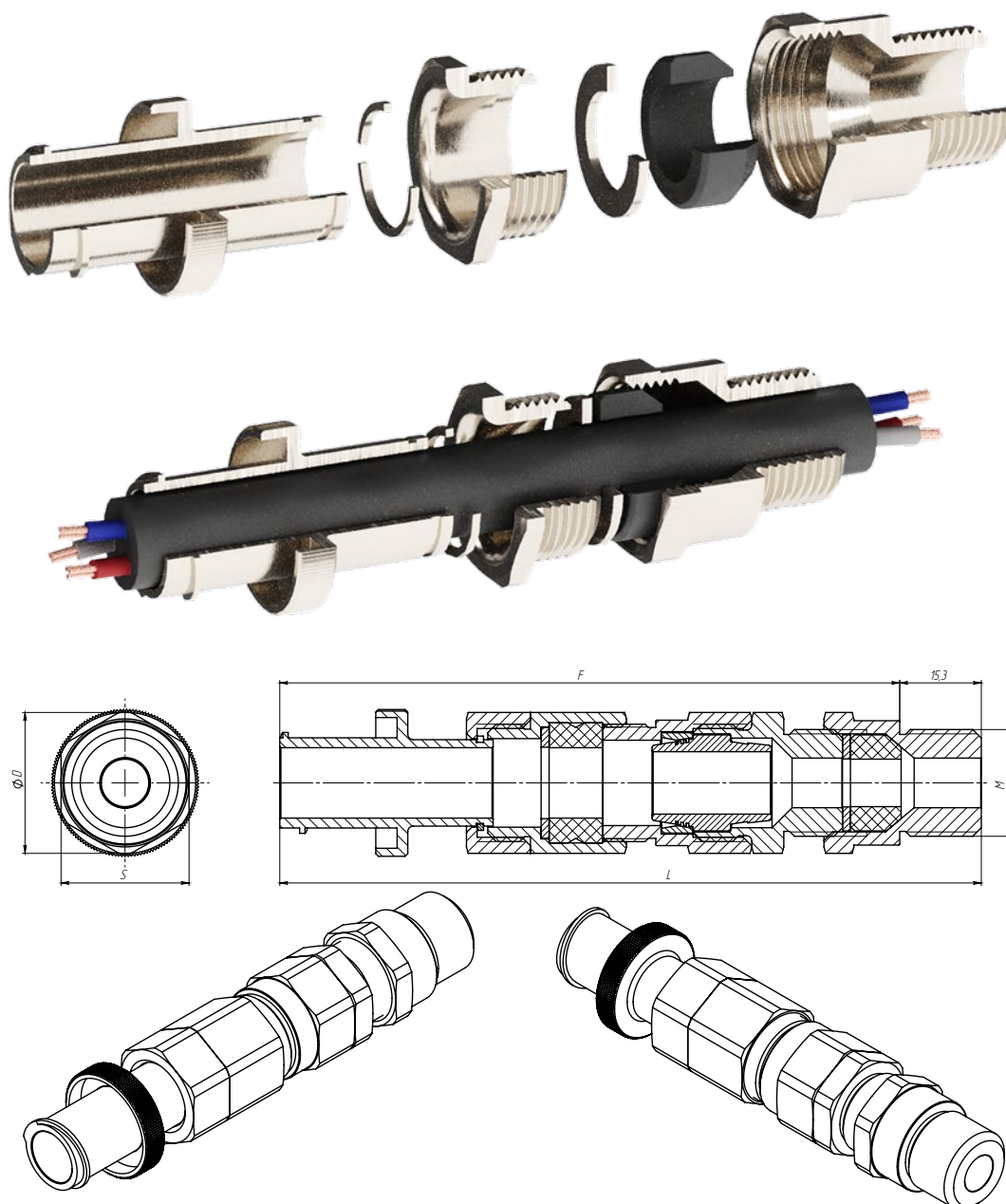
Таблица типоразмеров

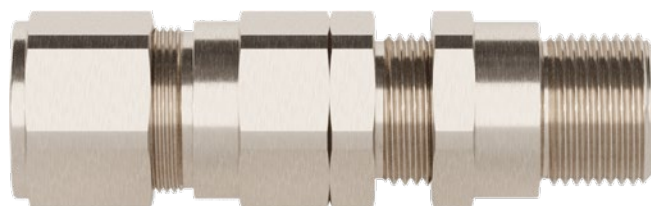
Расшифровка номенклатуры на [стр. 165](#)

Маркировка	Размер	M	L, мм	F, мм	DxS, мм	Ø кабеля, мм	Ø брони, мм	Условный проход	Масса, кг
EL-KB-BK-B-MP-20s16-M20-ДУ18...	20s16	M20x1,5	131,5	116,2	26,4x24	3,1-8,6	6,1-13,1	ДУ18	0,252
EL-KB-BK-B-MP-20s16-M20-ДУ20...	20s16	M20x1,5	131,5	116,2	26,4x24	3,1-8,6	6,1-13,1	ДУ20	0,254
EL-KB-BK-B-MP-20s-M20-ДУ20...	20S	M20x1,5	131,5	116,2	26,4x24 / 29,7x27	6,1-11,6	9,5-15,9	ДУ20	0,266
EL-KB-BK-B-MP-20s-M20-ДУ22...	20S	M20x1,5	131,5	116,2	26,4x24 / 29,7x27	6,1-11,6	9,5-15,9	ДУ22	0,27
EL-KB-BK-B-MP-20-M20-ДУ25...	20	M20x1,5	137,5	122,2	29,7x27 / 33,6x30,5 / 39,6x36	6,5-13,9	12,5-20,9	ДУ25	0,426
EL-KB-BK-B-MP-20-M20-ДУ32...	20	M20x1,5	137,5	122,2	29,7x27 / 33,6x30,5 / 39,6x36	6,5-13,9	12,5-20,9	ДУ32	0,446
EL-KB-BK-B-MP-25s-M25-ДУ32...	25S	M25x1,5	154,1	138,8	39,6x36 / 45,1x41	11,1-19,9	14-22	ДУ32	0,627
EL-KB-BK-B-MP-25s-M25-ДУ38...	25S	M25x1,5	154,1	138,8	39,6x36 / 45,1x41	11,1-19,9	14-22	ДУ38	0,636
EL-KB-BK-B-MP-25-M25-ДУ32...	25	M25x1,5	154,1	138,8	39,6x36 / 45,1x41	11,1-19,9	18,2-26,2	ДУ32	0,622
EL-KB-BK-B-MP-25-M25-ДУ38...	25	M25x1,5	154,1	138,8	39,6x36 / 45,1x41	11,1-19,9	18,2-26,2	ДУ38	0,631
EL-KB-BK-B-MP-32-M32-ДУ38...	32	M32x1,5	152,2	136,9	45,1x41 / 50,6x46	17-26,2	23,7-33,9	ДУ38	0,718
EL-KB-BK-B-MP-32-M32-ДУ50...	32	M32x1,5	152,2	136,9	45,1x41 / 50,6x46	17-26,2	23,7-33,9	ДУ50	0,757
EL-KB-BK-B-MP-40-M40-ДУ50...	40	M40x1,5	154,9	139,6	55x50 / 60,5x55	22-32,1	27,9-40,4	ДУ50	1,068
EL-KB-BK-B-MP-40-M40-ДУ60...	40	M40x1,5	154,9	139,6	55x50 / 60,5x55	22-32,1	27,9-40,4	ДУ60	1,107

! Длина ввода в «не обжатом» состоянии.

1. Отклонение по массе $\pm 10\%$;
2. Отклонение по габаритным размерам $\pm 10\%$.
3. Масса устройства указана для исполнения из никелированной латуни, масса вводов из нержавеющей стали предоставляется по запросу;
4. До начала выполнения работ необходимо изучить эксплуатационную документацию и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.



Новинка!

Область применения

Вводы кабельные относятся к электрическому оборудованию:

- Группы I по рудничному газу и пыли;
- Группы II, зона 1 и 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022, 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017);
- Оборудованию группы III, зона 21 и 22 категорий IIIA, IIIB, IIIC ГОСТ IEC 60079-10-2.

Соответствие стандартам

- ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017)
- ГОСТ IEC 60079-10-2
- ГОСТ IEC 60079-14
- ГОСТ 15150
- ТР ТС 012/2011

Технические характеристики

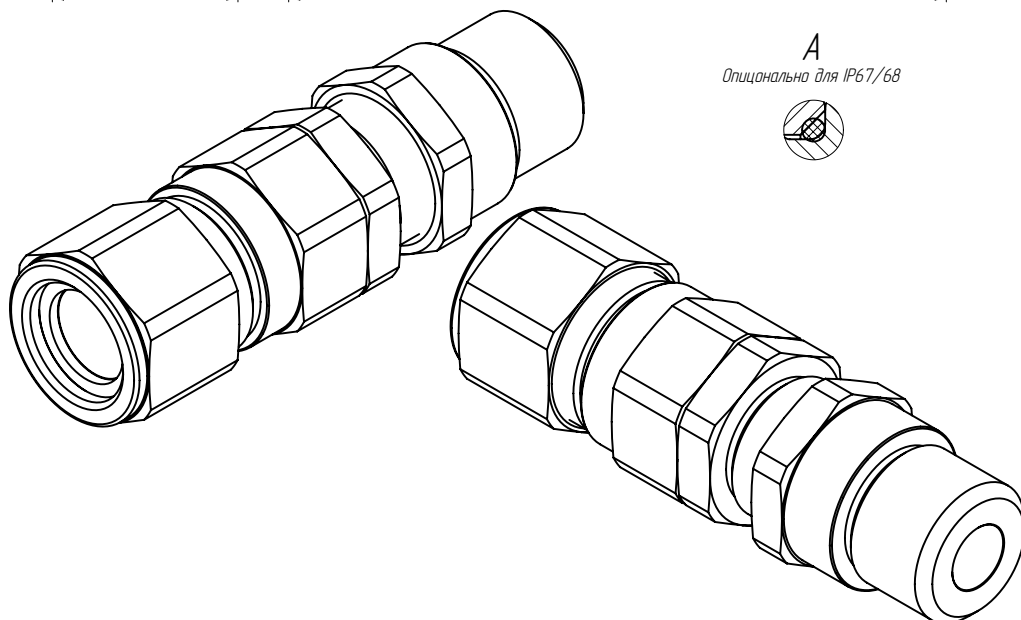
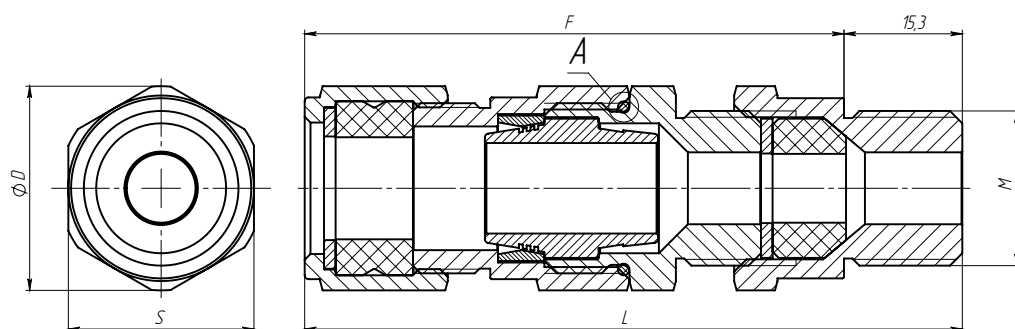
Назначение	Кабельный ввод взрывозащищённый для бронированного кабеля круглого сечения проложенного открыто
Материал исполнения корпуса	Никелированная латунь марки CuZn39Pb3 (российский аналог – сплав ЛС58-3 по ГОСТ 15527-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 304 (российский аналог – сталь 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 316 (российский аналог – сталь 08X17H13M2 по ГОСТ 5632-2014)
Материал исполнения уплотнителя	Негорючая этиленпропиленовая резина EPDM 70
Способ уплотнителя	Уплотнение смещения
Место уплотнителя	Внешняя оболочка кабеля и внутренняя оболочка кабеля
Тип присоединительной резьбы приборной части	Метрическая
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X PB Ex db I Mb X RP Ex ec I Mc X
Климатическое исполнение	УХЛ1 / OM1
Температура эксплуатации	-60 C°...+130 C°
Комплектуется аксессуарами по заказу	Заглушка транспортировочная Контргайка врезная Контргайка 3,5 мм Контргайка 5,0 мм Кольцо заземления Шайба зубчатая Шайба уплотнительная Кожух защитный
Срок службы	25 лет
Гарантийный срок	5 лет
Степень IP	66 ¹ /67/68 (защищено от пыли полностью / защищено от сильных водных струй)
Технические условия №	27.33.13-002-32685028-2023

*1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

Маркировка	Размер	M	L, мм	F, мм	DxS, мм	Ø кабеля, мм	Ø брони, мм	Масса, кг
EL-KB-BK-B-O-20s16-M20...	20s16	M20x1,5	85	69,7	26,4x24	3,1-8,6	6,1-13,1	0,189
EL-KB-BK-B-O-20S-M20...	20S	M20x1,5	85	69,7	26,4x24	6,1-11,6	9,5-15,9	0,178
EL-KB-BK-B-O-20-M20...	20	M20x1,5	88,9	73,6	29,7x27 / 33,6x30,5	6,5-13,9	12,5-20,9	0,254
EL-KB-BK-B-O-25S-M25...	25S	M25x1,5	105,4	90,1	39,6x36 / 41,3x37,5	11,1-19,9	14-22	0,416
EL-KB-BK-B-O-25-M25...	25	M25x1,5	105,4	90,1	39,6x36 / 41,3x37,5	11,1-19,9	18,2-26,2	0,411
EL-KB-BK-B-O-32-M32...	32	M32x1,5	103,6	88,3	45,1x41 / 50,6x46	17-26,2	23,7-33,9	0,542
EL-KB-BK-B-O-40-M40...	40	M40x1,5	106,2	90,9	55x50 / 60,5x55	22-32,1	27,9-40,4	0,792

! Длина ввода в «не обжатом» состоянии.

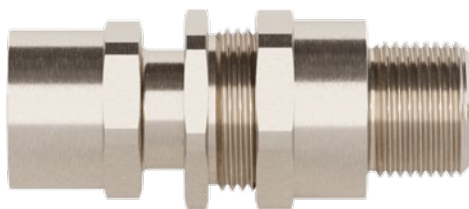
1. Отклонение по массе $\pm 10\%$;
2. Отклонение по габаритным размерам $\pm 10\%$.
3. Масса устройства указана для исполнения из никелированной латуни, масса вводов из нержавеющей стали предоставляется по запросу;
4. До начала выполнения работ необходимо изучить эксплуатационную документацию и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.



EL-KB-BKT1

Кабельный ввод взрывозащищённый для небронированного кабеля проложенного в трубе с наружной резьбой

Новинка!



Область применения

Вводы кабельные относятся к электрическому оборудованию:

- Группы I по рудничному газу и пыли;
- Группы II, зона 1 и 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022, категорий IIA, IIB, IIC ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017);
- Оборудованию группы III, зона 21 и 22 категорий IIIA, IIIB, IIIC ГОСТ IEC 60079-10-2.

Соответствие стандартам

- ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017)
- ГОСТ IEC 60079-10-2
- ГОСТ IEC 60079-14
- ГОСТ 15150
- ТР ТС 012/2011

Технические характеристики

Назначение	Кабельный ввод взрывозащищённый для небронированного кабеля проложенного в трубе с наружной резьбой
Материал исполнения корпуса	Никелированная латунь марки CuZn39Pb3 (российский аналог – сплав ЛС58-3 по ГОСТ 15527-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 304 (российский аналог – сталь 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 316 (российский аналог – сталь 08X17H13M2 по ГОСТ 5632-2014)
Материал исполнения уплотнителя	Негорючая этиленпропиленовая резина EPDM 70
Способ уплотнителя	Уплотнение смещения
Место уплотнителя	Внешняя оболочка кабеля и внутренняя оболочка кабеля
Тип присоединительной резьбы приборной части	Метрическая
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X PB Ex db I Mb X RP Ex ec I Mc X
Климатическое исполнение	УХЛ1 / OM1
Температура эксплуатации	-60 C°...+130 C°
Комплектуется аксессуарами по заказу	Заглушка транспортировочная Контргайка врезная Контргайка 3,5 мм Контргайка 5,0 мм Кольцо заземления Шайба зубчатая Шайба уплотнительная Кожух защитный
Срок службы	25 лет
Гарантийный срок	5 лет
Степень IP	66 ¹ (защищено от пыли полностью / защищено от сильных водных струй)
Технические условия №	27.33.13-002-32685028-2023

*1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

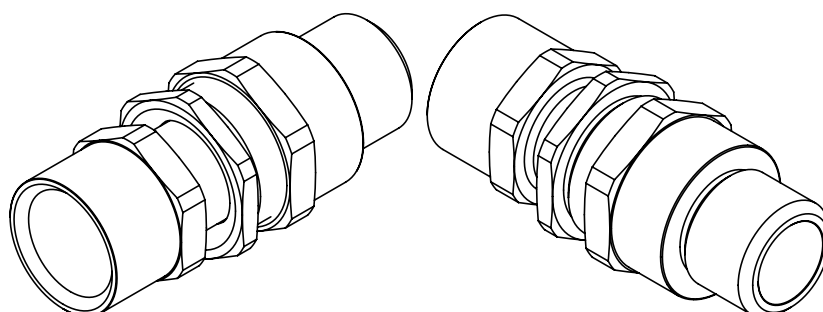
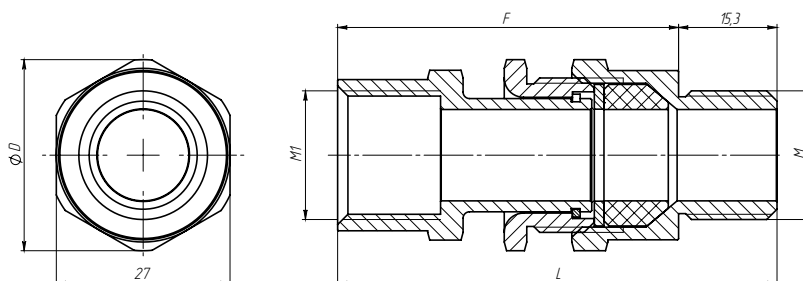
Таблица типоразмеров

Расшифровка номенклатуры на [стр. 165](#)

Маркировка	Размер	M	L, мм	F, мм	DxS, мм	Ø кабеля, мм	M1	Масса, кг
EL-KB-BK-T1-20s16-M20-M20x1,5...	20s16	M20x1,5	65,9	50,6	26,4x24 / 24,2x22	3,2-8,7	M20x1,5	0,125
EL-KB-BK-T1-20s16-M20-G½...	20s16	M20x1,5	65,9	50,6	26,4x24 / 24,2x22	3,2-8,7	G½	0,124
EL-KB-BK-T1-20s16-M20-G¾...	20s16	M20x1,5	65,9	50,6	26,4x24 / 24,2x22 / 33,6x30,5	3,2-8,7	G¾	0,145
EL-KB-BK-T1-20s-M20-M20x1,5...	20S	M20x1,5	65,9	50,6	26,4x24 / 24,2x22	3,1-11,7	M20x1,5	0,112
EL-KB-BK-T1-20s-M20-G½...	20S	M20x1,5	65,9	50,6	26,4x24 / 24,2x22	3,1-11,7	G½	0,111
EL-KB-BK-T1-20s-M20-G¾...	20S	M20x1,5	65,9	50,6	26,4x24 / 24,2x22 / 33,6x30,5	3,1-11,7	G¾	0,132
EL-KB-BK-T1-20-M20-M20x1,5...	20	M20x1,5	68,3	53	29,7x27 / 26,4x24	6,5-14,0	M20x1,5	0,125
EL-KB-BK-T1-20-M20-G½...	20	M20x1,5	68,3	53	29,7x27 / 26,4x24	6,5-14,0	G½	0,124
EL-KB-BK-T1-20-M20-G¾...	20	M20x1,5	68,3	53	29,7x27 / 33,6x30,5	6,5-14,0	G¾	0,145
EL-KB-BK-T1-25-M25-M25x1,5...	25	M25x1,5	79,3	64	39,6x36 / 33,6x30,5	11,1-20,0	M25x1,5	0,233
EL-KB-BK-T1-25-M25-G¾...	25	M25x1,5	79,3	64	39,6x36 / 33,6x30,5	11,1-20,0	G¾	0,229
EL-KB-BK-T1-25-M25-G1...	25	M25x1,5	79,3	64	39,6x36	11,1-20,0	G1	0,242
EL-KB-BK-T1-32-M32-M32x1,5...	32	M32x1,5	77,5	62,2	45,1x41 / 39,6x36	17,0-26,3	M32x1,5	0,261
EL-KB-BK-T1-32-M32-G1...	32	M32x1,5	77,5	62,2	45,1x41 / 39,6x36	17,0-26,3	G1	0,262
EL-KB-BK-T1-32-M32-G1¼...	32	M32x1,5	77,5	62,2	45,1x41 / 50,6x46	17,0-26,3	G1¼	0,306
EL-KB-BK-T1-40-M40-M40x1,5...	40	M40x1,5	79,6	64,3	55x50 / 50,6x46	23,5-32,2	M40x1,5	0,394
EL-KB-BK-T1-40-M40-G1¼...	40	M40x1,5	79,6	64,3	55x50 / 50,6x46	23,5-32,2	G1¼	0,402
EL-KB-BK-T1-40-M40-G1½...	40	M40x1,5	79,6	64,3	55x50 / 60,5x55	23,5-32,2	G1½	0,454

! Длина ввода в «не обжатом» состоянии.

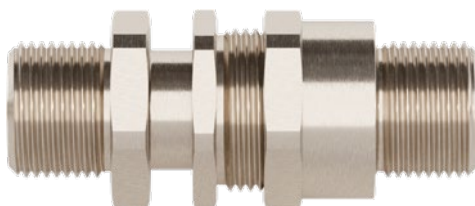
1. Отклонение по массе $\pm 10\%$;
2. Отклонение по габаритным размерам $\pm 10\%$.
3. Масса устройства указана для исполнения из никелированной латуни, масса вводов из нержавеющей стали предоставляется по запросу;
4. До начала выполнения работ необходимо изучить эксплуатационную документацию и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.



EL-KB-BKT2

Кабельный ввод взрывозащищённый для небронированного кабеля проложенного в трубе с внутренней резьбой

Новинка!



Область применения

Вводы кабельные относятся к электрическому оборудованию:

- Группы I по рудничному газу и пыли;
- Группы II, зона 1 и 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022, категорий IIA, IIB, IIC ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017);
- Оборудованию группы III, зона 21 и 22 категорий IIIA, IIIB, IIIC ГОСТ IEC 60079-10-2.

Соответствие стандартам

- ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017)
- ГОСТ IEC 60079-10-2
- ГОСТ IEC 60079-14
- ГОСТ 15150
- ТР ТС 012/2011

Технические характеристики

Назначение	Кабельный ввод взрывозащищённый для небронированного кабеля проложенного в трубе с внутренней резьбой
Материал исполнения корпуса	Никелированная латунь марки CuZn39Pb3 (российский аналог – сплав ЛС58-3 по ГОСТ 15527-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 304 (российский аналог – сталь 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 316 (российский аналог – сталь 08X17H13M2 по ГОСТ 5632-2014)
Материал исполнения уплотнителя	Негорючая этиленпропиленовая резина EPDM 70 и шайба из нержавеющей стали
Способ уплотнителя	Уплотнение смещения
Место уплотнителя	Внешняя оболочка кабеля и внутренняя оболочка кабеля
Тип присоединительной резьбы приборной части	Метрическая
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X PB Ex db I Mb X RP Ex ec I Mc X
Климатическое исполнение	УХЛ1 / OM1
Температура эксплуатации	-60 C°...+130 C°
Комплектуется аксессуарами по заказу	Заглушка транспортировочная Контргайка врезная Контргайка 3,5 мм Контргайка 5,0 мм Кольцо заземления Шайба зубчатая Шайба уплотнительная Кожух защитный
Срок службы	25 лет
Гарантийный срок	5 лет
Степень IP	66 ¹ (защищено от пыли полностью / защищено от сильных водных струй)
Технические условия №	27.33.13-002-32685028-2023

*1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

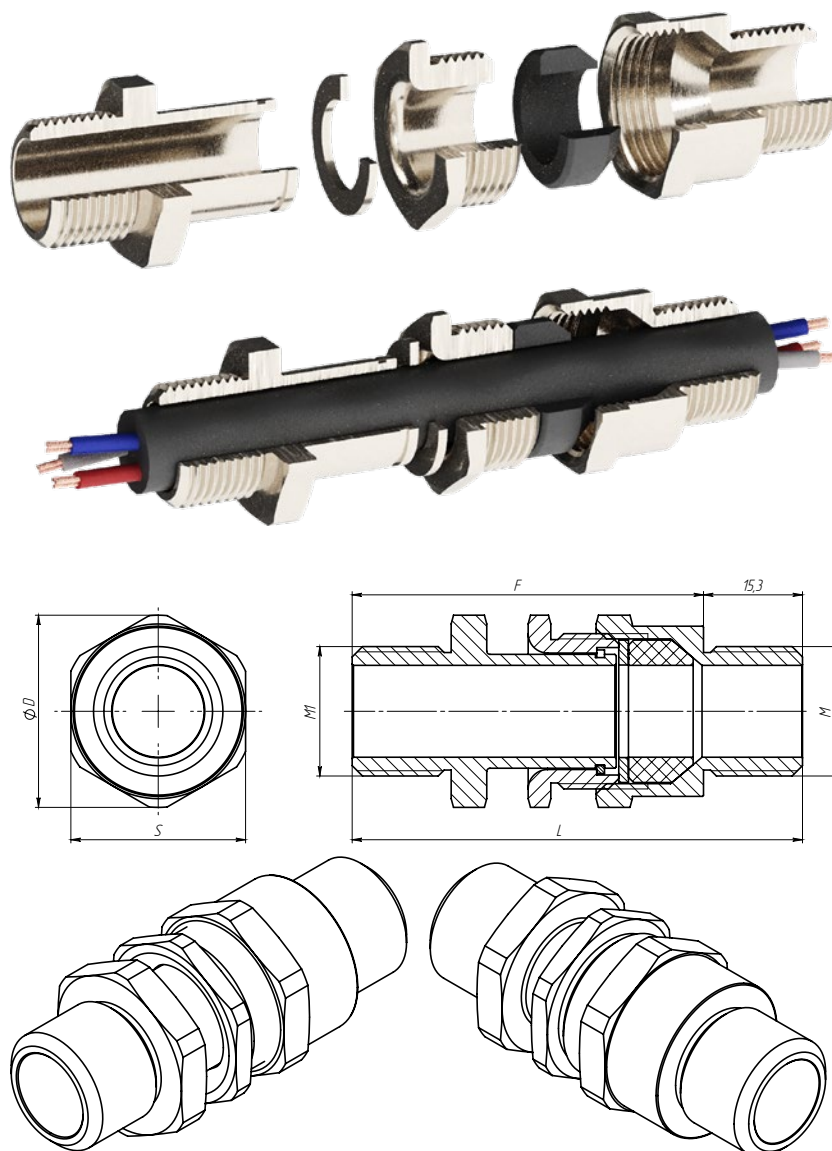
Таблица типоразмеров

Расшифровка номенклатуры на [стр. 165](#)

Маркировка	Размер	M	L, мм	F, мм	DxS, мм	Ø кабеля, мм	M1	Масса, кг
EL-KB-BK-T2-20s16-M20-M20...	20s16	M20x1,5	67,2	51,9	26,4x24 / 24,2x22	3,2-8,7	M20x1,5	0,136
EL-KB-BK-T2-20s16-M20-G½ ...	20s16	M20x1,5	69,4	54,1	26,4x24 / 24,2x22	3,2-8,7	G½	0,148
EL-KB-BK-T2-20s16-M20-G¾...	20s16	M20x1,5	69,4	54,1	26,4x24 / 24,2x22 / 29,7x27	3,2-8,7	G¾	0,147
EL-KB-BK-T2-20s-M20-M20...	20S	M20x1,5	67,2	51,9	26,4x24 / 24,2x22	3,1-11,7	M20x1,5	0,116
EL-KB-BK-T2-20s-M20-G½ ...	20S	M20x1,5	69,4	54,1	26,4x24 / 24,2x22	3,1-11,7	G½	0,128
EL-KB-BK-T2-20s-M20-G¾ ...	20S	M20x1,5	69,4	54,1	26,4x24 / 24,2x22 / 29,7x27	3,1-11,7	G¾	0,134
EL-KB-BK-T2-20-M20-M20...	20	M20x1,5	69,6	54,3	29,7x27	6,5-14,0	M20x1,5	0,132
EL-KB-BK-T2-20-M20-G½ ...	20	M20x1,5	71,8	56,5	29,7x27	6,5-14,0	G½	0,139
EL-KB-BK-T2-20-M20-G¾ ...	20	M20x1,5	71,8	56,5	29,7x27	6,5-14,0	G¾	0,147
EL-KB-BK-T2-25-M25-M25...	25	M25x1,5	80,6	65,3	39,6x36	11,1-20,0	M25x1,5	0,238
EL-KB-BK-T2-25-M25-G¾...	25	M25x1,5	82,8	67,5	39,6x36	11,1-20,0	G¾	0,249
EL-KB-BK-T2-25-M25-G1...	25	M25x1,5	87,3	72	39,6x36	11,1-20,0	G1	0,269
EL-KB-BK-T2-32-M32-M32...	32	M32x1,5	78,8	63,5	45,1x41	17,0-26,3	M32x1,5	0,28
EL-KB-BK-T2-32-M32-G1...	32	M32x1,5	85,5	70,2	45,1x41	17,0-26,3	G1	0,304
EL-KB-BK-T2-32-M32-G1¼...	32	M32x1,5	85,5	70,2	45,1x41 / 50,6x46	17,0-26,3	G1¼	0,334
EL-KB-BK-T2-40-M40-M40...	40	M40x1,5	80,9	65,6	55x50	23,5-32,2	M40x1,5	0,427
EL-KB-BK-T2-40-M40-G1¼...	40	M40x1,5	87,6	72,3	55x50	23,5-32,2	G1¼	0,471
EL-KB-BK-T2-40-M40-G1½...	40	M40x1,5	87,6	72,3	55x50	23,5-32,2	G1½	0,45

! Длина ввода в «не обжатом» состоянии.

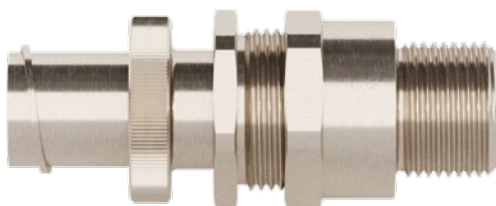
1. Отклонение по массе $\pm 10\%$;
2. Отклонение по габаритным размерам $\pm 10\%$.
3. Масса устройства указана для исполнения из никелированной латуни, масса вводов из нержавеющей стали предоставляется по запросу;
4. До начала выполнения работ необходимо изучить эксплуатационную документацию и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.



EL-KB-BKMP

Кабельный ввод взрывозащищённый для небронированного кабеля проложенного в металлорукаве

Новинка!



Область применения

Вводы кабельные относятся к электрическому оборудованию:

- Группы I по рудничному газу и пыли;
- Группы II, зона 1 и 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022, категорий IIA, IIB, IIC ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017);
- Оборудованию группы III, зона 21 и 22 категорий IIIA, IIIB, IIIC ГОСТ IEC 60079-10-2.

Соответствие стандартам

- ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017)
- ГОСТ IEC 60079-10-2
- ГОСТ IEC 60079-14
- ГОСТ 15150
- ТР ТС 012/2011

Технические характеристики

Назначение	Кабельный ввод взрывозащищённый для небронированного кабеля проложенного в металлорукаве
Материал исполнения корпуса	Никелированная латунь марки CuZn39Pb3 (российский аналог – сплав ЛС58-3 по ГОСТ 15527-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 304 (российский аналог – сталь 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 316 (российский аналог – сталь 08X17H13M2 по ГОСТ 5632-2014)
Материал исполнения уплотнителя	Негорючая этиленпропиленовая резина EPDM 70
Способ уплотнителя	Уплотнение смещения
Место уплотнителя	Внешняя оболочка кабеля и внутренняя оболочка кабеля
Тип присоединительной резьбы приборной части	Метрическая
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X PB Ex db I Mb X RP Ex ec I Mc X
Климатическое исполнение	УХЛ1 / OM1
Температура эксплуатации	-60 C°...+130 C°
Комплектуется аксессуарами по заказу	Заглушка транспортировочная Контргайка врезная Контргайка 3,5 мм Контргайка 5,0 мм Кольцо заземления Шайба зубчатая Шайба уплотнительная Кожух защитный
Срок службы	25 лет
Гарантийный срок	5 лет
Степень IP	66 ¹ (защищено от пыли полностью / защищено от сильных водных струй)
Технические условия №	27.33.13-002-32685028-2023

*1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.).

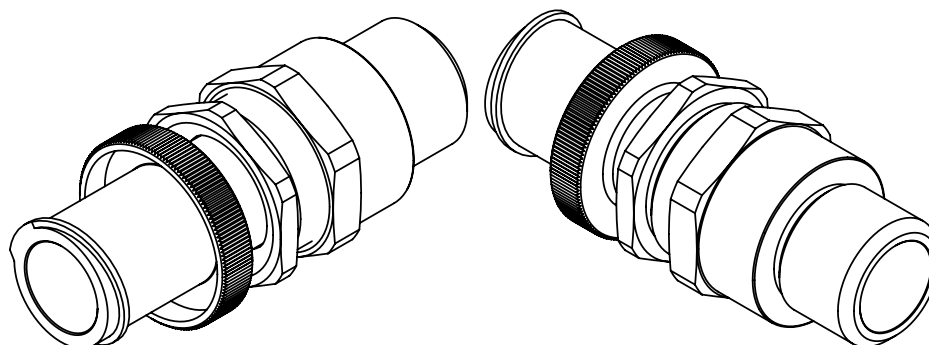
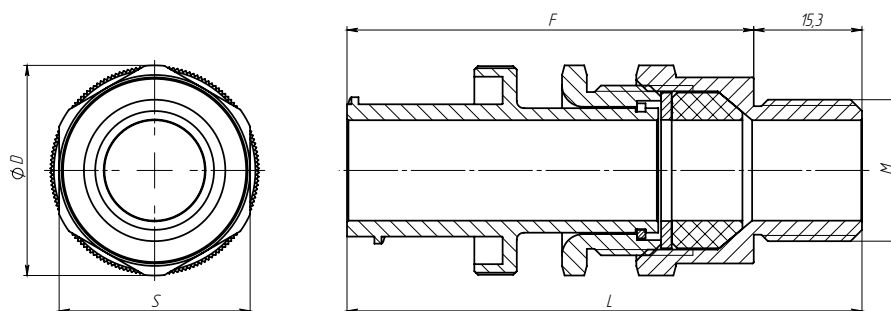
Таблица типоразмеров

Расшифровка номенклатуры на [стр. 165](#)

Маркировка	Размер	M	L, мм	F, мм	DxS, мм	Ø кабеля, мм	Условный проход	Масса, кг
EL-KB-BK-MP-20s16-M20-ДУ6...	20s16	M20x1,5	70,4	55,1	26,4x24 / 24,2x22	3,2-5,2	ДУ6	0,092
EL-KB-BK-MP-20s16-M20-ДУ8...	20s16	M20x1,5	70,4	55,1	26,4x24 / 24,2x22	3,2-5,5	ДУ8	0,093
EL-KB-BK-MP-20s16-M20-ДУ10...	20s16	M20x1,5	70,4	55,1	26,4x24 / 24,2x22	3,2-8	ДУ10	0,092
EL-KB-BK-MP-20s16-M20-ДУ12...	20s16	M20x1,5	70,4	55,1	26,4x24 / 24,2x22	3,2-8,1	ДУ12	0,095
EL-KB-BK-MP-20s-M20-ДУ15...	20S	M20x1,5	70,4	55,1	26,4x24 / 24,2x22	6,1-11,7	ДУ15	0,095
EL-KB-BK-MP-20s-M20-ДУ16...	20S	M20x1,5	70,4	55,1	26,4x24 / 24,2x22	6,1-117	ДУ16	0,097
EL-KB-BK-MP-20-M20-ДУ18...	20	M20x1,5	72,8	57,5	29,7x27	6,5-14	ДУ18	0,11
EL-KB-BK-MP-20-M20-ДУ20...	20	M20x1,5	72,8	57,5	29,7x27	6,5-14	ДУ20	0,112
EL-KB-BK-MP-20-M20-ДУ22...	20	M20x1,5	72,8	57,5	29,7x27	6,5-14	ДУ22	0,136
EL-KB-BK-MP-20-M20-ДУ32...	20	M20x1,5	72,8	57,5	29,7x27	6,5-14	ДУ32	0,155
EL-KB-BK-MP-25-M25-ДУ22...	25	M25x1,5	83,8	68,5	39,6x36	11,1-18,4	ДУ22	0,18
EL-KB-BK-MP-25-M25-ДУ25...	25	M25x1,5	83,8	68,5	39,6x36	11,1-20	ДУ25	0,199
EL-KB-BK-MP-25-M25-ДУ32...	25	M25x1,5	83,8	68,5	39,6x36	11,1-20	ДУ32	0,243
EL-KB-BK-MP-32-M32-ДУ32...	32	M32x1,5	82	66,7	45,1x41	17-26,3	ДУ32	0,232
EL-KB-BK-MP-40-M40-ДУ38...	40	M40x1,5	84,1	68,8	55x50	23,5-32,2	ДУ38	0,339

! Длина ввода в «не обжатом» состоянии.

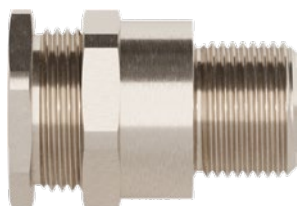
1. Отклонение по массе $\pm 10\%$;
2. Отклонение по габаритным размерам $\pm 10\%$.
3. Масса устройства указана для исполнения из никелированной латуни, масса вводов из нержавеющей стали предоставляется по запросу;
4. До начала выполнения работ необходимо изучить эксплуатационную документацию и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.



EL-KB-BKO

Кабельный ввод взрывозащищённый для открыто проложенного небронированного кабеля

Новинка!



Область применения

Вводы кабельные относятся к электрическому оборудованию:

- Группы I по рудничному газу и пыли;
- Группы II, зона 1 и 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022, ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017);
- Оборудованию группы III, зона 21 и 22 категорий IIIA, IIIB, IIIC ГОСТ IEC 60079-10-2.

Соответствие стандартам

- ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017)
- ГОСТ IEC 60079-10-2
- ГОСТ IEC 60079-14
- ГОСТ 15150
- ТР ТС 012/2011

Технические характеристики

Назначение	Кабельный ввод взрывозащищённый для открыто проложенного небронированного кабеля
Материал исполнения корпуса	Никелированная латунь марки CuZn39Pb3 (российский аналог – сплав ЛС58-3 по ГОСТ 15527-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 304 (российский аналог – сталь 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 316 (российский аналог – сталь 08X17H13M2 по ГОСТ 5632-2014)
Материал исполнения уплотнителя	Негорючая этиленпропиленовая резина EPDM 70
Способ уплотнителя	Уплотнение смещения
Место уплотнителя	Внешняя оболочка кабеля и внутренняя оболочка кабеля
Тип присоединительной резьбы приборной части	Метрическая
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X PB Ex db I Mb X RP Ex ec I Mc X
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1
Температура эксплуатации	-60 C°...+130 C°
Комплектуется аксессуарами по заказу	Заглушка транспортировочная Контргайка врезная Контргайка 3,5 мм Контргайка 5,0 мм Кольцо заземления Шайба зубчатая Шайба уплотнительная Кожух защитный
Срок службы	25 лет
Гарантийный срок	5 лет
Степень IP	66 ¹ /67/68 (защищено от пыли полностью / защищено от сильных водных струй)
Технические условия №	27.33.13-002-32685028-2023

*1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

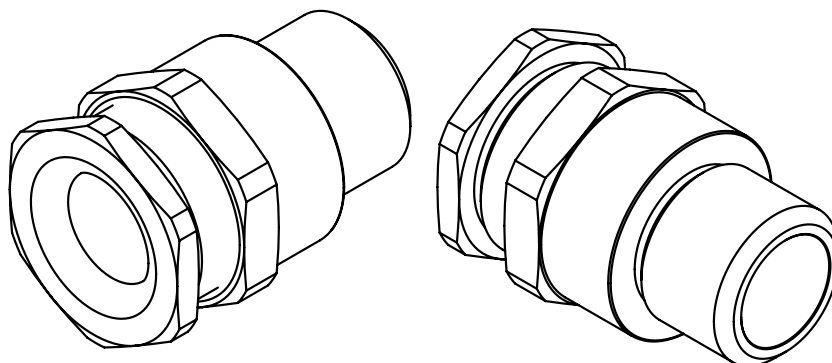
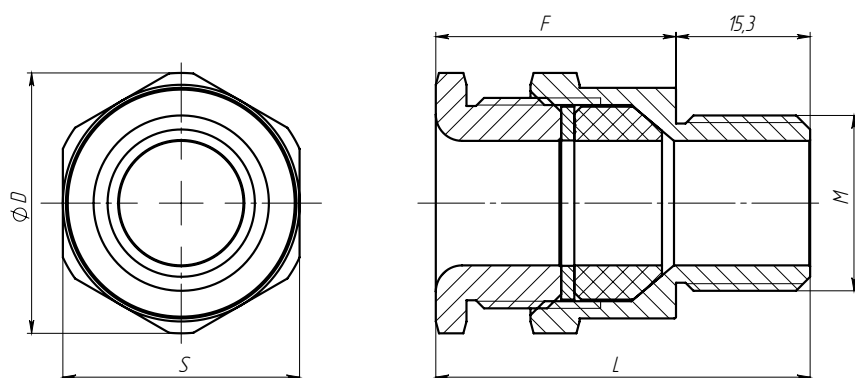
Таблица типоразмеров

Расшифровка номенклатуры на [стр. 165](#)

Маркировка	Размер	M	L, мм	F, мм	DxS, мм	Ø кабеля, мм	Масса, кг
EL-KB-BK-O-16-M16...	16	M16x1,5	42,4	27,1	26,4x24 / 24,2x22	3,2-8,7	0,081
EL-KB-BK-O-20s16-M20...	20s16	M20x1,5	40	24,7	26,4x24 / 24,2x22	3,2-8,7	0,087
EL-KB-BK-O-20s-M20...	20S	M20x1,5	40	24,7	26,4x24 / 24,2x22	6,1-11,7	0,076
EL-KB-BK-O-20-M20...	20	M20x1,5	42,7	27,4	29,7x27	6,5-14,0	0,091
EL-KB-BK-O-25-M25...	25	M25x1,5	51,9	36,6	39,6x36	11,1-20,0	0,179
EL-KB-BK-O-32-M32...	32	M32x1,5	50,4	35,1	45,1x41	17,0-26,3	0,209
EL-KB-BK-O-40-M40...	40	M40x1,5	51,7	36,4	55x50	23,5-32,2	0,316

! Длина ввода в «не обжатом» состоянии.

1. Отклонение по массе $\pm 10\%$;
2. Отклонение по габаритным размерам $\pm 10\%$.
3. Масса устройства указана для исполнения из никелированной латуни, масса вводов из нержавеющей стали предоставляется по запросу;
4. До начала выполнения работ необходимо изучить эксплуатационную документацию и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.



EL-KB-BP3Ш-M(T)

Заглушка взрывозащищённая резьбовая эксплуатационная под накидной ключ

Новинка!



Особенности

Заглушки резьбовые предназначены для обеспечения временных или постоянных средств консервации неиспользованных вводных отверстий взрывозащищённых корпусов.

Возможна поставка в комплекте с кабельными вводами, заглушками и сливными пробками или отдельной позицией спецификации.

Стойкость к ударным нагрузкам при эксплуатации в экстремально низких температурах.

Относятся к электрическому оборудованию:

- Группы I по рудничному газу и пыли;
- Группы II, зона 1 и 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022, категорий IIA, IIB, IIC ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017);

Соответствие стандартам

- ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017)
- ГОСТ IEC 60079-10-2
- ГОСТ IEC 60079-14
- ГОСТ 15150
- ТР ТС 012/2011
- Оборудованию группы III, зона 21 и 22 категорий IIIA, IIIB, IIIC ГОСТ IEC 60079-10-2.

Технические характеристики

Назначение	Заглушка взрывозащищённая резьбовая эксплуатационная под накидной ключ
Материал исполнения корпуса	Никелированная латунь марки CuZn39Pb3 (российский аналог – сплав ЛС58-3 по ГОСТ 15527-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 304 (российский аналог – сталь 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 316 (российский аналог – сталь 08Х17Н13М2 по ГОСТ 5632-2014)
Тип присоединительной резьбы приборной части	Метрическая G
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X PB Ex db I Mb X РП Ex ec I Mc X Ex db IIC Gb U Ex eb IIC Gb U Ex nR IIC Gc U
Климатическое исполнение	УХЛ1 / OM1
Температура эксплуатации	-60 С°...+130 С°
Комплектуется аксессуарами по заказу	Заглушка транспортировочная Контргайка врезная Контргайка 3,5 мм Контргайка 5,0 мм Кольцо заземления Шайба зубчатая Шайба уплотнительная Кожух защитный
Срок службы	25 лет
Гарантийный срок	5 лет
Степень IP	66 ¹ / 67 / 68 (защищено от пыли полностью / защищено от сильных водных струй / защищено от погружения в воду на глубину до 1 м. / защищено от затопления)
Технические условия №	27.33.13-002-32685028-2023

*1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.
*2 – Степень защиты IP67/68 обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

Таблица типоразмеров

Маркировка	Размер	M	L, мм	L1, мм	D, мм	S, мм	Масса, кг
EL-KB-BP3Ш-M16...	16	M16x1,5	20,5	15	24,5	22	0,03
EL-KB-BP3Ш-M20...	20	M20x1,5	20,5	15	26,5	24	0,04
EL-KB-BP3Ш-M25...	25	M25x1,5	20,5	15	33	30	0,06
EL-KB-BP3Ш-M32...	32	M32x1,5	20,5	15	39,5	36	0,08
EL-KB-BP3Ш-M40...	40	M40x1,5	20,5	15	51	46	0,13
EL-KB-BP3Ш-G1/2...	G1/2	G1/2 – B	20,5	15	26,5	24	0,05
EL-KB-BP3Ш-G3/4...	G3/4	G3/4 – B	20,5	15	33	30	0,07
EL-KB-BP3Ш-G1...	G1	G1 – B	24	18,5	39,5	36	0,11
EL-KB-BP3Ш-G1 1/4...	G1 1/4	G1 1/4 – B	24	18,5	50,5	46	0,16
EL-KB-BP3Ш-G1 1/2...	G1 1/2	G1 1/2 – B	24	18,5	60,5	55	0,21

! Длина ввода в «не обжатом» состоянии.

1. Отклонение по массе $\pm 10\%$;
2. Отклонение по габаритным размерам $\pm 10\%$.
3. Масса устройства указана для исполнения из никелированной латуни, масса вводов из нержавеющей стали предоставляется по запросу;
4. До начала выполнения работ необходимо изучить эксплуатационную документацию и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

0 1 2 3 4 5 6 7
EL-KB X1 - X2 - X3 / X4 / X5 / X6 / X7

0 **Серия**
EL-KB

1 **Тип головки заглушки**
Ш Шестигранная
С Сферическая

2 **Тип и размер резьбы**
M16 M16x1,5
M20 M20x1,5
M25 M25x1,5
M32 M32x1,5
M40 M40x1,5
G1/2 G 1/2 – B
G3/4 G 3/4 – B
G1 G1 – B
G1 1/4 G1 1/4 – B
G1 1/2 G1 1/2 – B

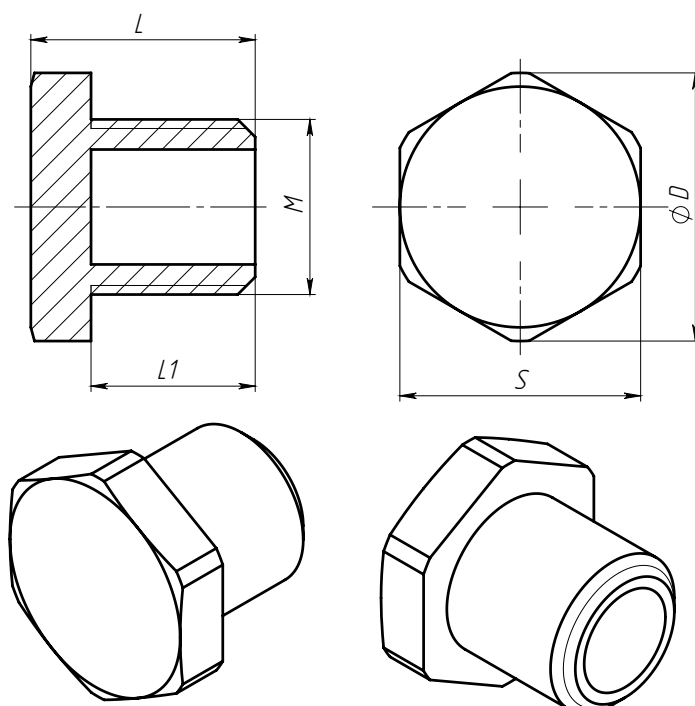
3 **Материал корпуса**
Никелированная латунь (значение по умолчанию, не указывается)
S Нержавеющая сталь AISI 304
SI Нержавеющая сталь AISI 316

4 **Материал корпуса**
Исполнение без РМРС (по умолчанию не указывается)
РС Исполнение с РМРС

5 **Наличие контргайки в комплекте**
Базовое исполнение без контргайки (не указывается)
G Поставка с контргайкой в комплекте
G1 Поставка с контргайкой врезной в комплекте (по умолчанию для Exe)

6 **Наличие уплотнительной шайбы в комплекте**
Без уплотнительной шайбы в комплекте (по умолчанию не указывается)
H С уплотнительной шайбой в комплекте (по умолчанию не указывается)

7 **Наличие уплотнительной шайбы в комплекте**
Без стопорной рифлёной шайбы в комплекте (по умолчанию не указывается)
R Со стопорной рифлёной шайбой в комплекте



EL-KB-BP3C-M(T)

Заглушка взрывозащищённая резьбовая эксплуатационная под шестигранный ключ

Новинка!



Особенности

Заглушки резьбовые предназначены для обеспечения временных или постоянных средств консервации неиспользованных вводных отверстий взрывозащищённых корпусов.

Возможна поставка в комплекте с кабельными вводами, заглушками и сливными пробками или отдельной позицией спецификации. Стойкость к ударным нагрузкам при эксплуатации в экстремально низких температурах.

Относятся к электрическому оборудованию:

- Группы I по рудничному газу и пыли;
- Группы II, зона 1 и 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022, категорий IIA, IIB, IIC ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017);

Соответствие стандартам

- ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017)
- ГОСТ IEC 60079-10-2
- ГОСТ IEC 60079-14
- ГОСТ 15150
- ТР ТС 012/2011

- Группы III, зона 21 и 22 категорий IIIB, IIIC ГОСТ IEC 60079-10-2.

Технические характеристики

Назначение	Заглушка взрывозащищённая резьбовая эксплуатационная под шестигранный ключ
Материал исполнения корпуса	Никелированная латунь марки CuZn39Pb3 (российский аналог – сплав ЛС58-3 по ГОСТ 15527-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 304 (российский аналог – сталь 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 316 (российский аналог – сталь 08X17H13M2 по ГОСТ 5632-2014)
Тип присоединительной резьбы приборной части	Метрическая G
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc Ex ta IIIC Da PB Ex db I Mb РП Ex ec I Mc Ex db IIC Gb U Ex eb IIC Gb U Ex nR IIC Gc U
Климатическое исполнение	УХЛ1 / OM1
Температура эксплуатации	-60 C°...+130 C°
Комплектуется аксессуарами по заказу	Заглушка транспортировочная Контргайка врезная Контргайка 3,5 мм Контргайка 5,0 мм Кольцо заземления Шайба зубчатая Шайба уплотнительная Кожух защитный
Срок службы	25 лет
Гарантийный срок	5 лет
Степень IP	66 ¹ /67/68 (защищено от пыли полностью / защищено от сильных водных струй / защищено от погружения в воду на глубину до 1 м. / защищено от затопления)
Технические условия №	27.33.13-002-32685028-2023

*1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

*2 – Степень защиты IP67/68 обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

Таблица типоразмеров

Маркировка	Размер	M	L, мм	L1, мм	D, мм	S, мм	Масса, кг
EL-KB-BP3C-M16...	16	M16x1,5	20,5	15	22	8	0,04
EL-KB-BP3C-M20...	20	M20x1,5	20,5	15	26	10	0,06
EL-KB-BP3C-M25...	25	M25x1,5	20,5	15	31	10	0,09
EL-KB-BP3C-M32...	32	M32x1,5	20,5	15	38	10	0,15
EL-KB-BP3C-M40...	40	M40x1,5	20,5	15	46	10	0,24
EL-KB-BP3C-G1/2 ...	G1/2	G1/2 – B	20,5	15	26,5	10	0,06
EL-KB-BP3C-G3/4 ...	G3/4	G3/4 – B	20,5	15	33	10	0,1
EL-KB-BP3C-G1...	G1	G1 – B	24	18,5	39,5	10	0,19
EL-KB-BP3C-G1 1/4 ...	G1 1/4	G1 1/4 – B	24	18,5	50,5	14	0,3
EL-KB-BP3C-G1 1/2 ...	G1 1/2	G1 1/2 – B	24	18,5	60,5	14	0,41

! Длина ввода в «не обжатом» состоянии.

1. Отклонение по массе $\pm 10\%$;
2. Отклонение по габаритным размерам $\pm 10\%$.
3. Масса устройства указана для исполнения из никелированной латуни, масса вводов из нержавеющей стали предоставляется по запросу;
4. До начала выполнения работ необходимо изучить эксплуатационную документацию и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

0 1 2 3 4 5 6 7
EL-KB X1 - X2 - X3 / X4 / X5 / X6 / X7

0 **Серия**
EL-KB

1 **Тип головки заглушки**
Ш Шестигранная
С Сферическая

2 **Тип и размер резьбы**
M16 M16x1,5
M20 M20x1,5
M25 M25x1,5
M32 M32x1,5
M40 M40x1,5
G1/2 G 1/2 – B
G3/4 G 3/4 – B
G1 G1 – B
G1 1/4 G1 1/4 – B
G1 1/2 G1 1/2 – B

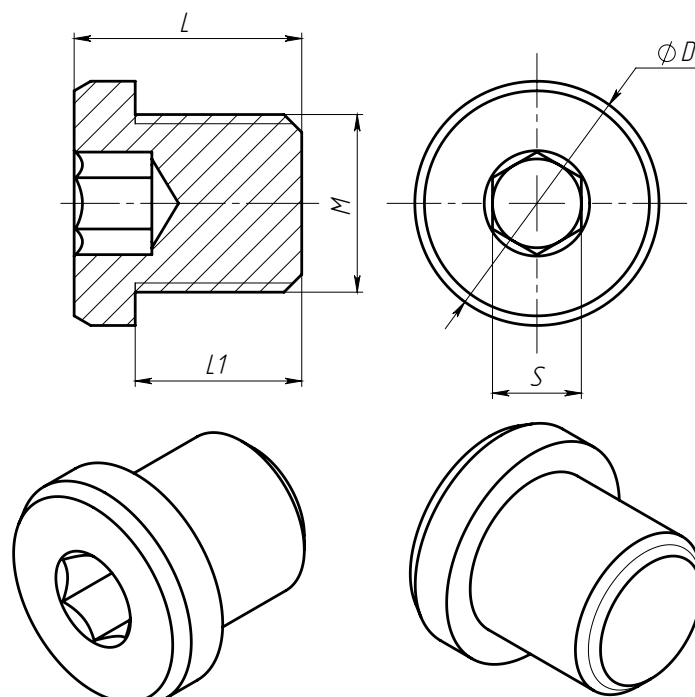
3 **Материал корпуса**
Никелированная латунь (значение по умолчанию, не указывается)
S Нержавеющая сталь AISI 304
SI Нержавеющая сталь AISI 316

4 **Материал корпуса**
Исполнение без РМРС (по умолчанию не указывается)
РС Исполнение с РМРС

5 **Наличие контргайки в комплекте**
Базовое исполнение без контргайки (не указывается)
G Поставка с контргайкой в комплекте
G1 Поставка с контргайкой врезной в комплекте (по умолчанию для Gxe)

6 **Наличие уплотнительной шайбы в комплекте**
Без уплотнительной шайбы в комплекте (по умолчанию не указывается)
H С уплотнительной шайбой в комплекте (по умолчанию не указывается)

7 **Наличие уплотнительной шайбы в комплекте**
Без стопорной рифлёной шайбы в комплекте (по умолчанию не указывается)
R Со стопорной рифлёной шайбой в комплекте



EL-KB-BP3Ш-СЛ

Заглушка
взрывозащищённая сливная

Новинка!



Особенности

- Возможна поставка в комплекте с кабельными вводами, заглушками и сливными пробками или отдельной позицией спецификации.
- Стойкость к ударным нагрузкам при эксплуатации в экстремально низких температурах.
- Относятся к электрическому оборудованию:
- Группы I по рудничному газу и пыли;
 - Группы II, зона 1 и 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022, категорий IIA, IIB, IIC ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017);
 - Оборудованию группы III, зона 21 и 22 категорий IIIA, IIIB, IIIC ГОСТ IEC 60079-10-2.

Соответствие стандартам

- ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017)
- ГОСТ IEC 60079-10-2
- ГОСТ IEC 60079-14
- ГОСТ 15150
- ТР ТС 012/2011

Технические характеристики

Назначение	Заглушка взрывозащищённая сливная
Материал исполнения корпуса	Никелированная латунь марки CuZn39Pb3 (российский аналог – сплав ЛС58-3 по ГОСТ 15527-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 304 (российский аналог – сталь 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 316 (российский аналог – сталь 08Х17Н13М2 по ГОСТ 5632-2014)
Тип присоединительной резьбы приборной части	Метрическая
Маркировка взрывозащиты	Ex db IIC Gb U Ex ta IIIC Da U
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1
Температура эксплуатации	-60 С°...+130 С°
Комплектуется аксессуарами по заказу	Контргайка врезная Контргайка 3,5 мм Контргайка 5,0 мм Кольцо заземления Шайба зубчатая Шайба уплотнительная
Срок службы	25 лет
Гарантийный срок	5 лет
Степень IP	66 (защищено от пыли полностью / защищено от сильных водных струй)
Технические условия №	27.33.13-002-32685028-2023

Таблица типоразмеров

Маркировка	Размер	M	M1	D, мм	S, мм	Масса, кг
EL-KB-BP3Ш-СЛ-M20...	20	M20x1,5	M14x1,5	29,5	27	0,07
EL-KB-BP3Ш-СЛ-M25...	25	M25x1,5	M18x1,5	35	32	0,07

! Длина ввода в «не обжатом» состоянии.

1. Отклонение по массе $\pm 10\%$;
2. Отклонение по габаритным размерам $\pm 10\%$.
3. Масса устройства указана для исполнения из никелированной латуни, масса вводов из нержавеющей стали предоставляется по запросу;
4. До начала выполнения работ необходимо изучить эксплуатационную документацию и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

0 1 2 3 4 5 6
EL-KB-X1-X2-X3/X4/X5/X6

0 Серия
EL-KB

1 Тип и размер резьбы
M20 M20x1,5
M25 M25x1,5

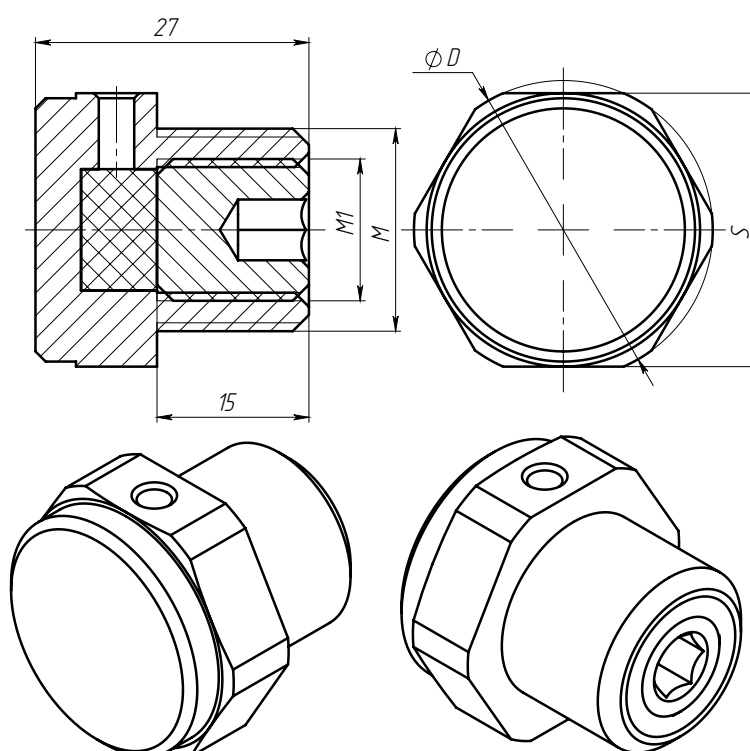
2 Материал корпуса
Никелированная латунь (значение по умолчанию, не указывается)
S Нержавеющая сталь AISI 304
SI Нержавеющая сталь AISI 316

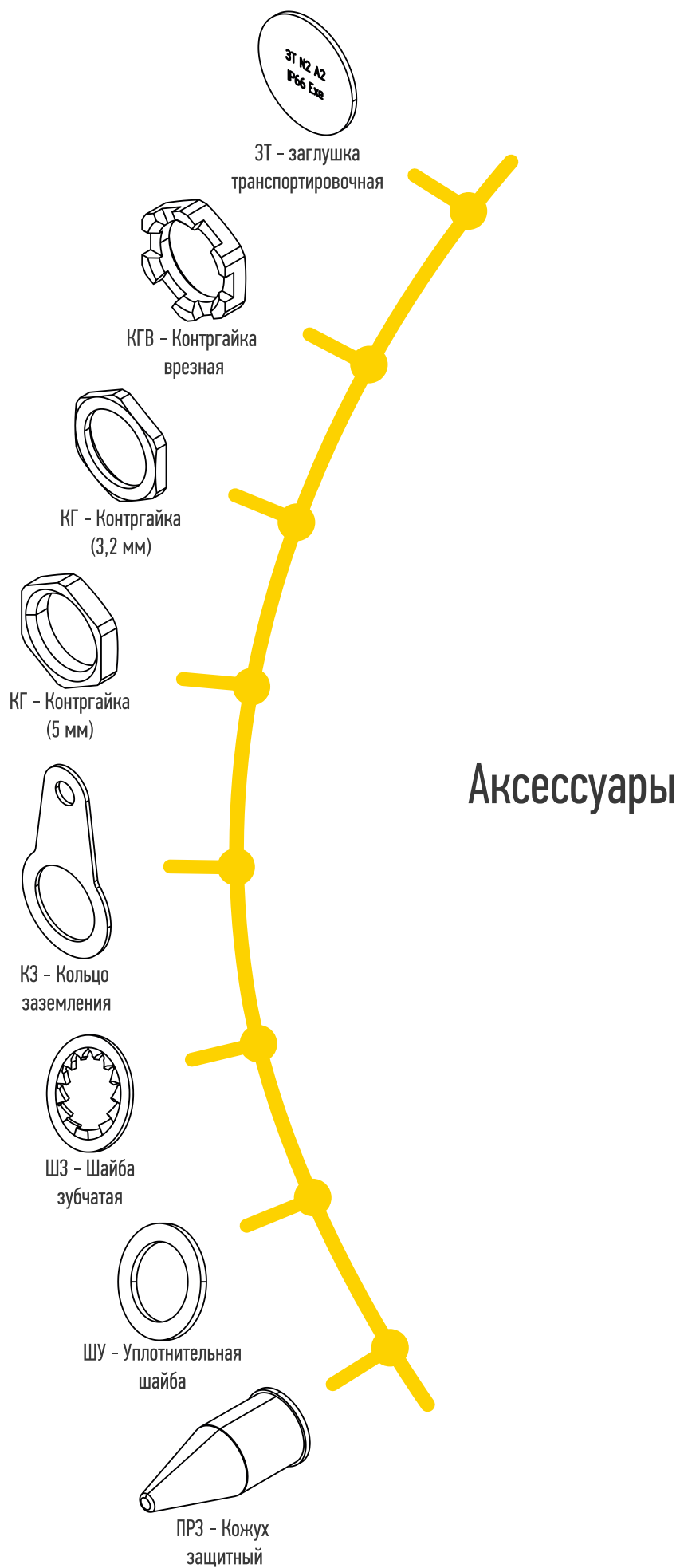
3 Материал корпуса
Исполнение без РМРС (по умолчанию не указывается)
PC Исполнение с РМРС

4 Наличие контргайки в комплекте
Базовое исполнение без контргайки (не указывается)
G Поставка с контргайкой в комплекте
G1 Поставка с контргайкой врезной в комплекте (по умолчанию для Exe)

5 Наличие уплотнительной шайбы в комплекте
Без уплотнительной шайбы в комплекте (по умолчанию не указывается)
H С уплотнительной шайбой в комплекте (по умолчанию не указывается)

6 Наличие уплотнительной шайбы в комплекте
Без стопорной рифлёной шайбы в комплекте (по умолчанию не указывается)
R Со стопорной рифлёной шайбой в комплекте





Аксессуары для взрывозащищённых кабельных вводов EL-KB серий

ЗТ

Заглушки транспортировочные предназначены для транспортировки и эксплуатации изделий с кабельными вводами IEx e IIC Gb.

В остальных случаях предназначены только для транспортировки и хранения изделий с кабельными вводами, что обеспечивает предотвращение попадания внутрь изделия инородных предметов до начала монтажа, а также сохраняет уровень пылевлагозащиты на время хранения и транспортировки.

Возможна поставка как в комплекте с кабельными вводами, заглушками и сливными пробками, так и отдельной позицией спецификации.

КГВ-М / КГ-М

Контргайки рекомендуется использовать для фиксации кабельных вводов, заглушек и переходников в оборудовании, толщина стенки которого не позволяет нарезать в нем необходимого количество витков резьбы для фиксации кабельного ввода и/или аксессуара.

Контргайки изготавливаются из латуни, никелированной латуни, нержавеющей стали.

КЗ

Кольца заземления служат для организации местного заземления.

Установленные между кабельным вводом и оборудованием, обеспечивают надёжное гальваническое соединение в цепи заземления.

Кольца заземления изготавливаются из латуни, никелированной латуни, нержавеющей стали.

ШЗ

Шайбы зубчатые предназначены для предотвращения самоотвинчивания кабельных вводов и заглушек в оборудовании в условиях высоких вибрационных нагрузок.

Обычно шайбы зубчатые устанавливаются внутри оборудования, перед контргайкой.

Шайбы зубчатые изготавливаются из нержавеющей стали.

ШУ

Шайбы уплотнительные применяются для обеспечения необходимого уровня пылевлагозащиты IP67/68 в месте резьбового соединения кабельного ввода или заглушки с корпусом прибора.

Кольца стандартно изготавливаются из нейлона.

Возможна поставка как в комплекте с кабельными вводами, заглушками и сливными пробками, так и отдельной позицией спецификации.

ПРЗ

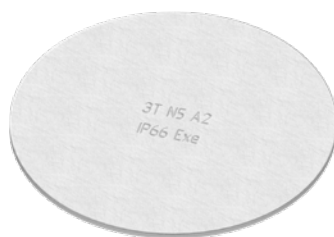
Защитные кожухи используются для обеспечения защиты кабельного ввода от напыла, попадания инородных веществ, оседания взрывоопасной взвеси на кабельный ввод, места соединения кабеля с кабельным вводом, резьбовые соединения кабельного ввода.

Позволяют сохранить ремонтпригодность кабельного ввода, а также защитить разборные соединения кабельного ввода от коррозии.

Кожухи в стандартном изготавливаются из чёрного ПВХ. Кожухи в исполнении К2 изготавливаются из ПВХ с низким газо- и дымовыделением при горении.

Возможна поставка как в комплекте с кабельными вводами, заглушками и сливными пробками, так и отдельной позицией спецификации.

Новинка!



Особенности

- Предназначены для транспортировки и эксплуатации изделий с кабельными вводами 1Ex e IIC Gb.
- В остальных случаях предназначены только для транспортировки и хранения изделий с кабельными вводами, что обеспечивает предотвращение попадания внутрь изделия инородных предметов до начала монтажа, а также сохраняет уровень пылевлагозащиты на время хранения и транспортировки.
- Возможна поставка как в комплекте с кабельными вводами, заглушками и сливными пробками, так и отдельной позицией спецификации.

Таблица типоразмеров

Маркировка	Для ввода типоразмера	D, мм	Типоразмер заглушки, X1	Материал исполнения, X2	Масса, г
EL-KB-3T-N1-A2	16	18,3	N1	Нержавеющая сталь AISI 304	2
EL-KB-3T-N1-A4	16	18,3	N1	Нержавеющая сталь AISI 316	2
EL-KB-3T-N1-A2	20s16	18,3	N1	Нержавеющая сталь AISI 304	2
EL-KB-3T-N1-A4	20s16	18,3	N1	Нержавеющая сталь AISI 316	2
EL-KB-3T-N2-A2	20S	22,3	N2	Нержавеющая сталь AISI 304	3
EL-KB-3T-N2-A4	20S	22,3	N2	Нержавеющая сталь AISI 316	3
EL-KB-3T-N2-A2	20	22,3	N2	Нержавеющая сталь AISI 304	3
EL-KB-3T-N2-A4	20	22,3	N2	Нержавеющая сталь AISI 316	3
EL-KB-3T-N3-A2	25S	30,3	N3	Нержавеющая сталь AISI 304	6
EL-KB-3T-N3-A4	25S	30,3	N3	Нержавеющая сталь AISI 316	6
EL-KB-3T-N3-A2	25	30,3	N3	Нержавеющая сталь AISI 304	6
EL-KB-3T-N3-A4	25	30,3	N3	Нержавеющая сталь AISI 316	6
EL-KB-3T-N4-A2	32	36,3	N4	Нержавеющая сталь AISI 304	8
EL-KB-3T-N4-A4	32	36,3	N4	Нержавеющая сталь AISI 316	8
EL-KB-3T-N5-A2	40	43,3	N5	Нержавеющая сталь AISI 304	12
EL-KB-3T-N5-A4	40	43,3	N5	Нержавеющая сталь AISI 316	12

! Длина ввода в «не обжатом» состоянии.

1. Отклонение по массе $\pm 10\%$;
2. Отклонение по габаритным размерам $\pm 10\%$.

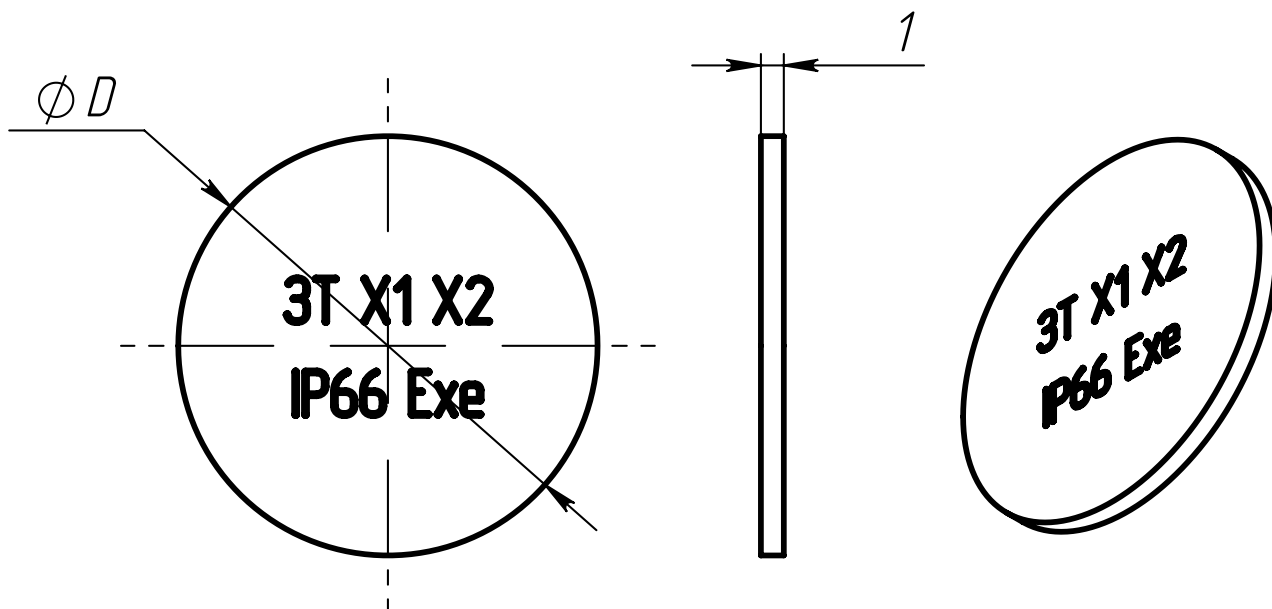
Технические характеристики

Назначение	Заглушка транспортная
Материал исполнения корпуса	Никелированная латунь марки CuZn39Pb3 (российский аналог – сплав ЛС58-3 по ГОСТ 15527-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 304 (российский аналог – сталь 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014) Нержавеющая сталь марки AISI 316 (российский аналог – сталь 08Х17Н13М2 по ГОСТ 5632-2014)
Тип присоединительной резьбы приборной части	Метрическая G
Маркировка взрывозащиты	Ex e IIC Gb
Климатическое исполнение	УХЛ1 / OM1
Температура эксплуатации	-60 С°...+130 С°
Срок службы	25 лет
Гарантийный срок	5 лет
Степень IP	66 (защищено от пыли полностью / защищено от сильных водных струй)
Технические условия №	27.33.13-002-32685028-2023

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

0 1 2
EL-KB-3T X1 X2

0	Серия	1	Типоразмер заглушки	2	Материал корпуса
EL-KB-3T		N1	Диаметр 18,3 мм	A2	Нержавеющая сталь AISI 304
		N2	Диаметр 22,3 мм	A4	Нержавеющая сталь AISI 316
		N3	Диаметр 30,3 мм		
		N4	Диаметр 36,3 мм		
		N5	Диаметр 43,3 мм		



Новинка!



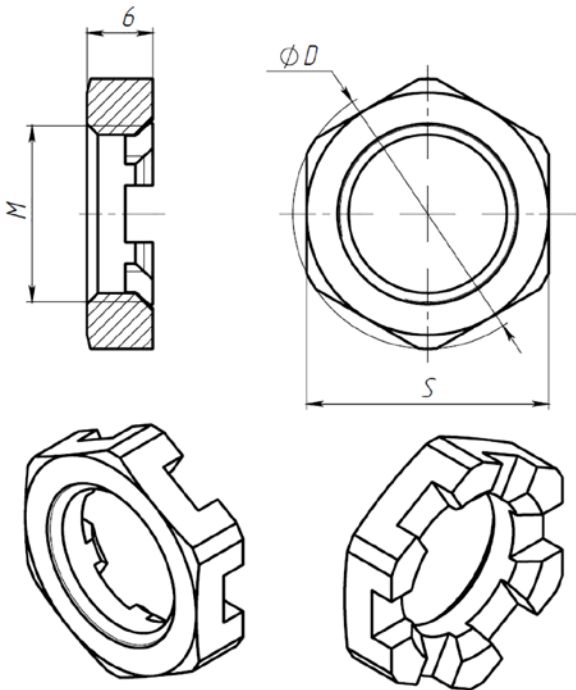
Особенности

- Рекомендуется использовать для фиксации кабельных вводов, заглушек и переходников в оборудовании, толщина стенки которого не позволяет нарезать в нем необходимого количество витков резьбы для фиксации кабельного ввода и/или аксессуара.
- Изготавливаются из латуни, никелированной латуни, нержавеющей стали.

Таблица типоразмеров

Маркировка	Размер	Присоединительная резьба, М	D, мм	S, мм	Масса, г
EL-KB-KГВ-M16...	16	M16x1,5	24,5	22	9,5
EL-KB-KГВ-M20...	20	M20x1,5	26,5	24	8,2
EL-KB-KГВ-M25...	25	M25x1,5	33,0	30	12,3
EL-KB-KГВ-M32...	32	M32x1,5	39,5	36	14,4
EL-KB-KГВ-M40...	40	M40x1,5	51,0	46	27,8

- ! Примечание:
1. Отклонение по массе ±10%;
 2. Отклонение по габаритным размерам ±10%.
 3. Масса устройства указана для исполнения из никелированной латуни, масса вводов из нержавеющей стали предоставляется по запросу.



Новинка!



Особенности

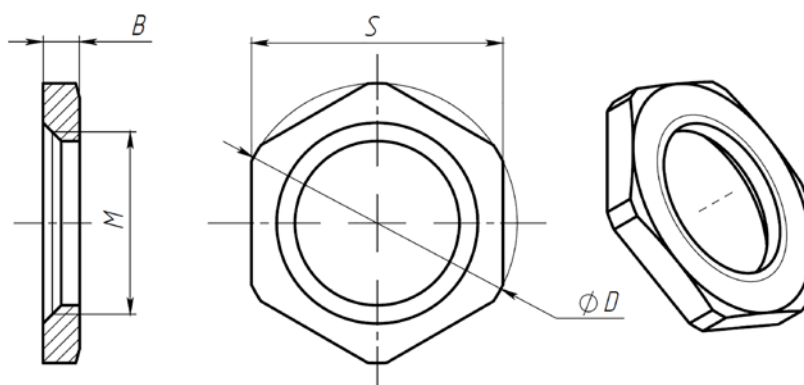
- Рекомендуется использовать для фиксации кабельных вводов, заглушек и переходников в оборудовании, толщина стенки которого не позволяет нарезать в нем необходимого количество витков резьбы для фиксации кабельного ввода и/или аксессуара.
- Изготавливаются из латуни, никелированной латуни, нержавеющей стали.
- Рекомендуется использовать для фиксации кабельных вводов, заглушек и переходников в оборудовании, толщина стенки которого не позволяет нарезать в нем необходимого количество витков резьбы для фиксации кабельного ввода и/или аксессуара.
- Изготавливаются из латуни, никелированной латуни, нержавеющей стали.

Таблица типоразмеров

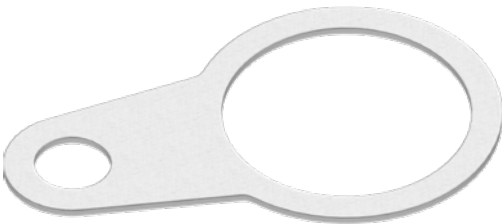
Размер	Размер	Присоединительная резьба, М	В, мм	Д, мм	С, мм	Масса, г
EL-KB-KГ-M16-3,2	16	M16x1,5	3,2	24,5	22	6,4
EL-KB-KГ-M16-5	16	M16x1,5	5,0	24,5	22	10,3
EL-KB-KГ-M20-3,2	20	M20x1,5	3,2	26,5	24	5,5
EL-KB-KГ-M20-5	20	M20x1,5	5,0	26,5	24	9,0
EL-KB-KГ-M25-3,2	25	M25x1,5	3,2	33,0	30	8,4
EL-KB-KГ-M25-5	25	M25x1,5	5,0	33,0	30	13,6
EL-KB-KГ-M32-3,2	32	M32x1,5	5,0	39,5	36	15,2
EL-KB-KГ-M40-5	40	M40x1,5	5,0	51,0	46	26,5

! Примечание:

1. Отклонение по массе $\pm 10\%$;
2. Отклонение по габаритным размерам $\pm 10\%$.
3. Масса устройства указана для исполнения из никелированной латуни, масса вводов из нержавеющей стали предоставляется по запросу.



Новинка!



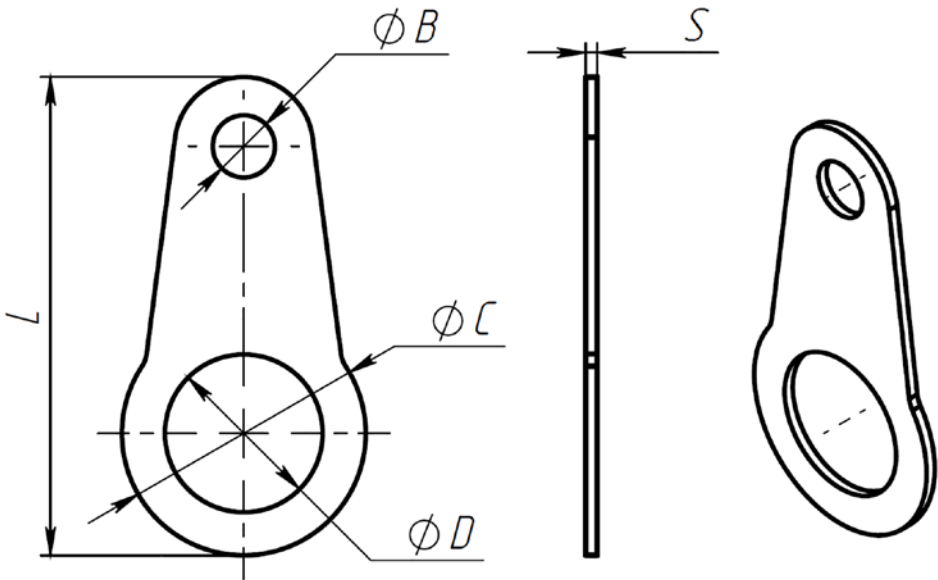
Особенности

- Служат для организации местного заземления.
- Установленные между кабельным вводом и оборудованием, обеспечивают надёжное гальваническое соединение в цепи заземления.
- Изготавливаются из латуни, никелированной латуни, нержавеющей стали.

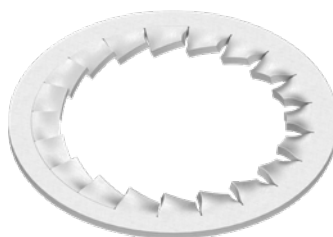
Таблица типоразмеров

Маркировка	Размер	L, мм	B, мм	C, мм	D, мм	S, мм	Масса, г
EL-KB-K3-16	16	50	6,5	25,5	16,5	1,2	7
EL-KB-K3-20	20±16	55	6,5	29,5	20,5	1,2	8
EL-KB-K3-20	20S	55	6,5	29,5	20,5	1,2	8
EL-KB-K3-20	20	55	6,5	29,5	20,5	1,2	8
EL-KB-K3-25	25S	60,5	6,5	34,5	25,5	1,5	10
EL-KB-K3-25	25	60,5	6,5	34,5	25,5	1,5	10
EL-KB-K3-32	32	75,5	12,5	42,5	32,5	1,5	16
EL-KB-K3-40	40	82,5	12,5	50,5	40,5	1,5	17

- ! Примечание:
1. Отклонение по массе ±10%;
 2. Отклонение по габаритным размерам ±10%.
 3. Масса устройства указана для исполнения из никелированной латуни, масса вводов из нержавеющей стали предоставляется по запросу.



Новинка!



Особенности

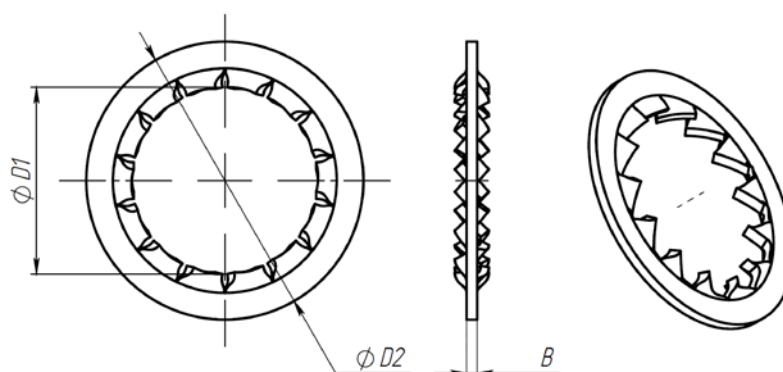
- Шайбы зубчатые предназначены для предотвращения самоотвинчивания кабельных вводов и заглушек в оборудовании в условиях высоких вибрационных нагрузок.
- Обычно, шайбы зубчатые устанавливается внутри оборудования, перед контргайкой.
- Шайбы зубчатые изготавливаются из нержавеющей стали.

Таблица типоразмеров

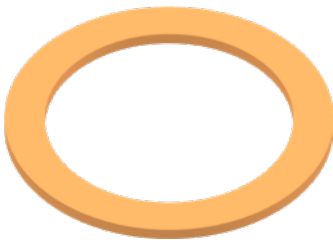
Маркировка	Размер	D1, мм	D2, мм	B, мм	Масса, г
EL-KB-ШЗ-16	16	17,5	26	1	2
EL-KB-ШЗ-20	20s16	21	33	1,5	6
EL-KB-ШЗ-20	20S	21	33	1,5	6
EL-KB-ШЗ-20	20	21	33	1,5	6
EL-KB-ШЗ-25	25S	25,5	38	1,5	7
EL-KB-ШЗ-25	25	25,5	38	1,5	7
EL-KB-ШЗ-32	32	33	48	1,5	11
EL-KB-ШЗ-40	40	40	58	1,5	16

! Примечание:

1. Отклонение по массе $\pm 10\%$;
2. Отклонение по габаритным размерам $\pm 10\%$.



Новинка!



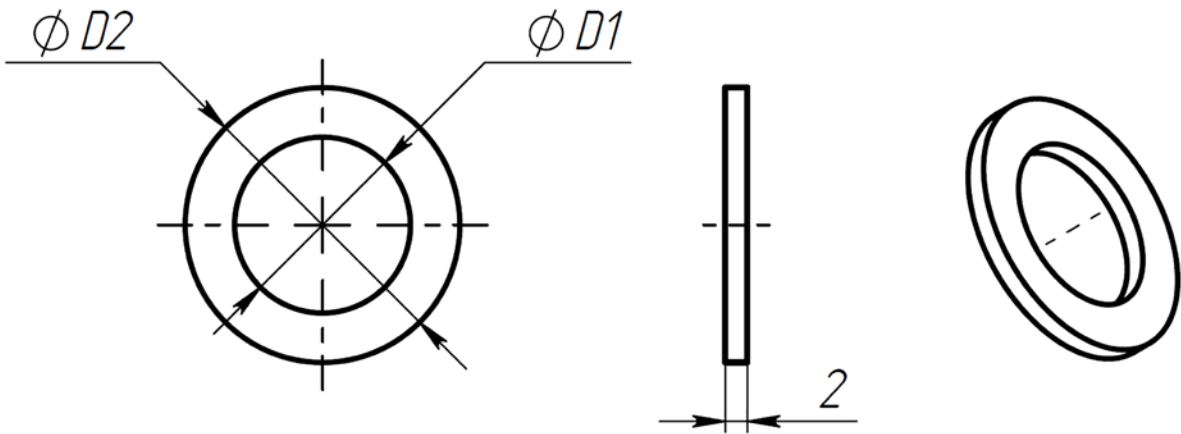
Особенности

- Шайбы уплотнительные применяются для обеспечения необходимого уровня пылевлагозащиты IP67/68 в месте резьбового соединения кабельного ввода или заглушки с корпусом прибора.
- Кольца стандартно изготавливаются из нейлона.
- Возможна поставка как в комплекте с кабельными вводами, заглушками и сливными пробками, так и отдельной позицией спецификации.

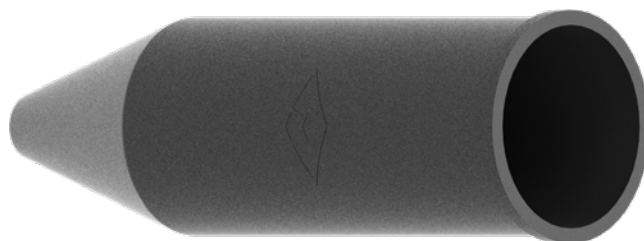
Таблица типоразмеров

Маркировка	Размер	D1, мм	D2, мм	Масса, г
EL-KB-ШУ-16	16	16	25	1
EL-KB-ШУ-20	20s16	20	29	1
EL-KB-ШУ-20	20S	20	29	1
EL-KB-ШУ-20	20	20	29	1
EL-KB-ШУ-25	25S	25	34,5	1
EL-KB-ШУ-25	25	25	34,5	1
EL-KB-ШУ-32	32	32	44,5	2
EL-KB-ШУ-40	40	40	53	3

- ! Примечание:
- 1. Отклонение по массе ±10%;
 - 2. Отклонение по габаритным размерам ±10%.



Новинка!



Особенности

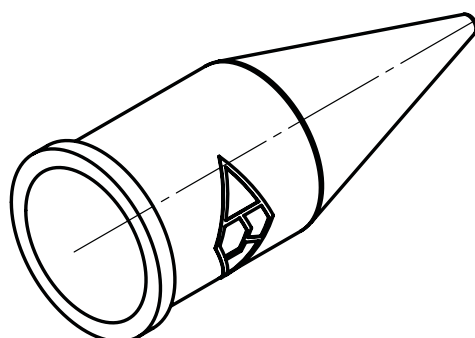
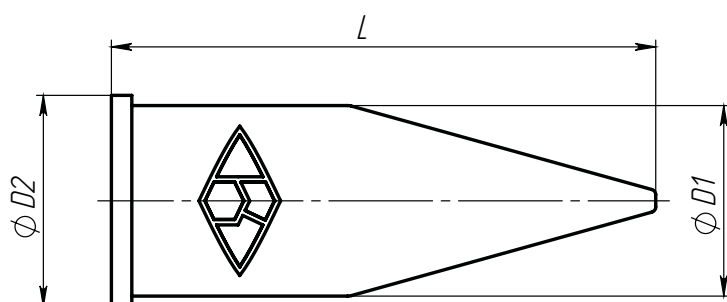
- Защитные кожухи используются для обеспечения защиты кабельного ввода от напыла, попадания инородных веществ, оседания взрывоопасной взвеси на кабельный ввод, места соединения кабеля с кабельным вводом, резьбовые соединения кабельного ввода.
- Позволяют сохранить ремонтпригодность кабельного ввода, а также защитить разборные соединения кабельного ввода от коррозии.
- Кожухи в стандартном исполнении изготавливаются из чёрного ПВХ.
Кожухи в исполнении K2 изготавливаются из ПВХ с низким газо- и дымовыделением при горении.
- Возможна поставка как в комплекте с кабельными вводами, заглушками и сливными пробками, так и отдельной позицией спецификации.

Таблица типоразмеров

Маркировка	Для вводов типа	Размер	D1, мм	D2, мм	L, мм	Масса, г
EL-KB-ПРЗ-16	Небронированный	16	28	31	80	8
EL-KB-ПРЗ-20s16		20s16	28	31	80	8
EL-KB-ПРЗ-20s		20S	28	31	80	8
EL-KB-ПРЗ-20		20	31	34	80	9
EL-KB-ПРЗ-25		25	41	44	100	16
EL-KB-ПРЗ-32		32	47	50	100	19
EL-KB-ПРЗ-40		40	57	60	100	23
EL-KB-ПРЗ-20s16-Б	Бронированный	20s16	28	31	115	13
EL-KB-ПРЗ-20s-Б		20S	28	31	115	13
EL-KB-ПРЗ-20-Б		20	35	38	120	17
EL-KB-ПРЗ-25S-Б		25S	43	46	145	26
EL-KB-ПРЗ-25-Б		25	43	46	145	26
EL-KB-ПРЗ-32-Б		32	52	55	145	33
EL-KB-ПРЗ-40-Б		40	62	65	145	4

! Примечание:

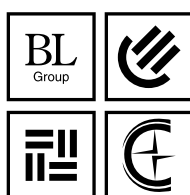
1. Отклонение по массе $\pm 10\%$;
2. Отклонение по габаритным размерам $\pm 10\%$.



! Информация о комплектации, дизайне, а также о технических характеристиках изделий предоставлена Производителем.

Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, технические характеристики изделия без дополнительного уведомления об этих изменениях. За любого рода несоответствия производитель ответственности не несёт.

Вся информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой статьей 437 ГК РФ.



БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

Международная
светотехническая
корпорация



На нашем сайте
самая актуальная
информация