



ЭЛЕКТРОЛУЧ

Каталог
взрывозащищённого
оборудования





О корпорации



Международная
светотехническая
корпорация

БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

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.



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



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



ЭЛЕКТРОЛУЧ

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



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.



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



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



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



TrafEx
стр. 92



ВЗГ-200АМС-СД-ПК21
стр. 104



ПЛАФОН ВС-ПК
стр. 108



Новинка!
Эверикс Ex
стр. 112



Новинка!
Аркрайн Резист Ex
стр. 116



Новинка!
Аркрайн Ex
стр. 118



Новинка!
КИГА
стр. 120

Коммутационное оборудование и посты управления



KP-B64
стр. 124



Новинка!
KP-B90
стр. 129



Новинка!
KP-B100
стр. 134



KP-B110
стр. 138



Новинка!
ОЭАН(С)
стр. 144



Новинка!
ОЭАМ
стр. 146



Новинка!
KP-B-EH
стр. 148



Новинка!
KP-B-EA
стр. 150



Новинка!
ВПУ-EH
стр. 154



Новинка!
ВПУ-EA
стр. 156

Кабельные вводы и заглушки **Новинки!**



EL-KB-BKBT1
стр. 166



EL-KB-BKBMR
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-BP3SH-M(T)
стр. 180



EL-KB-BP3C-M(T)
стр. 182



EL-KB-BP3SH-CL
стр. 184

Аксессуары **Новинки!**



EL-KB-3T
стр. 188



EL-KB-KGB-M
стр. 190



EL-KB-KG-M
стр. 191



EL-KB-K3
стр. 192



EL-KB-W3
стр. 193

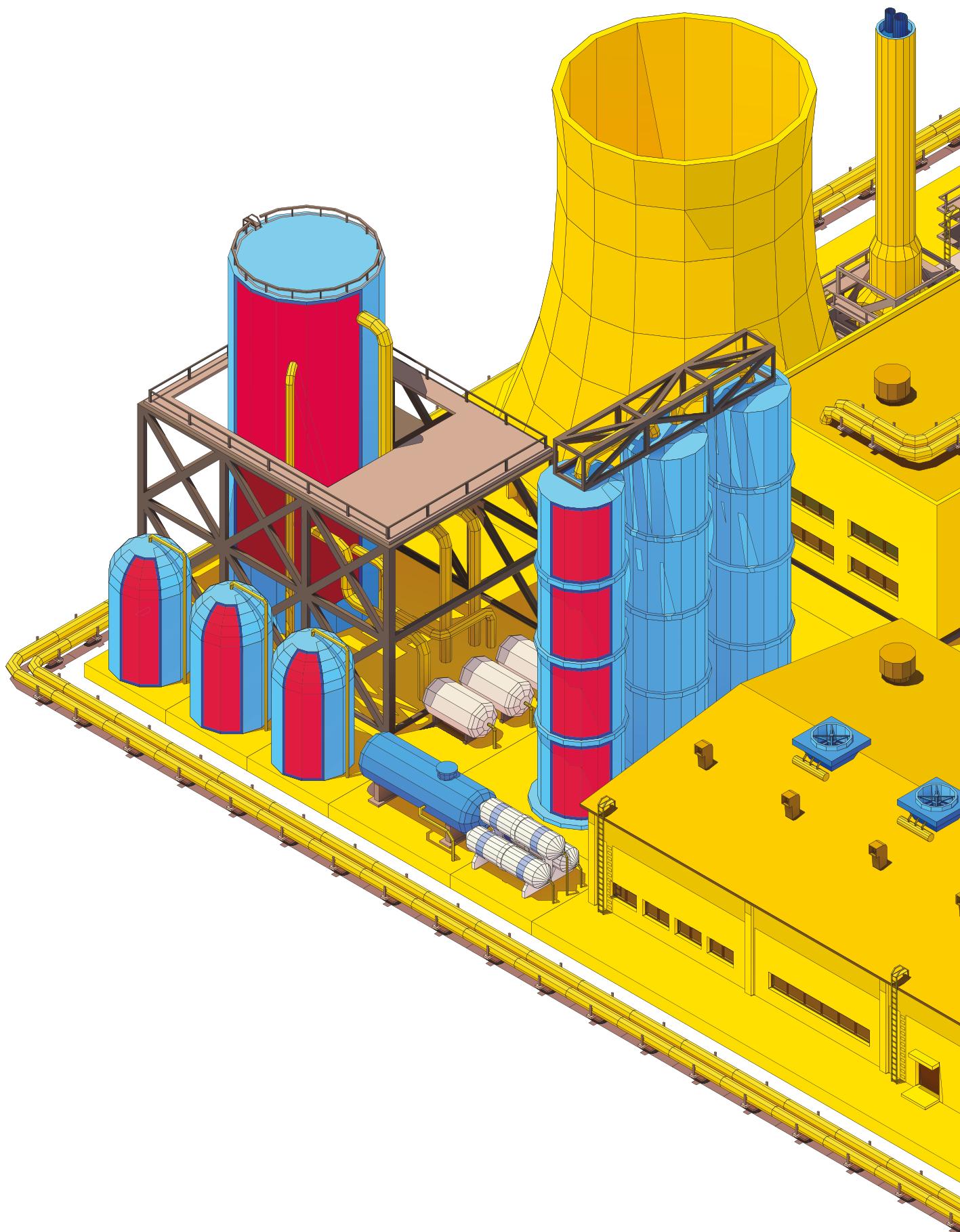


EL-KB-WU
стр. 194



EL-KB-PR3
стр. 195

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



Зона 0

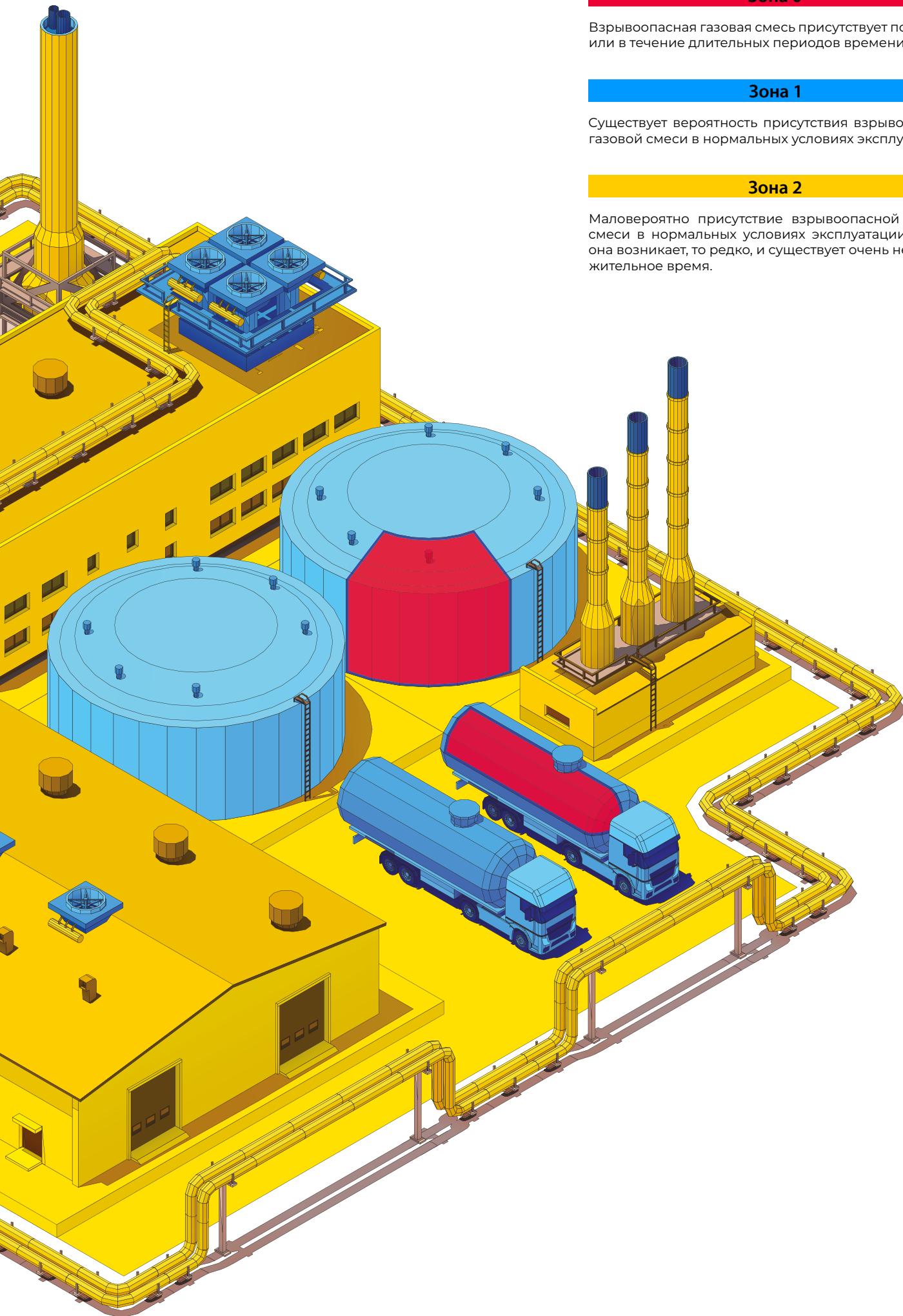
Взрывоопасная газовая смесь присутствует постоянно или в течение длительных периодов времени.

Зона 1

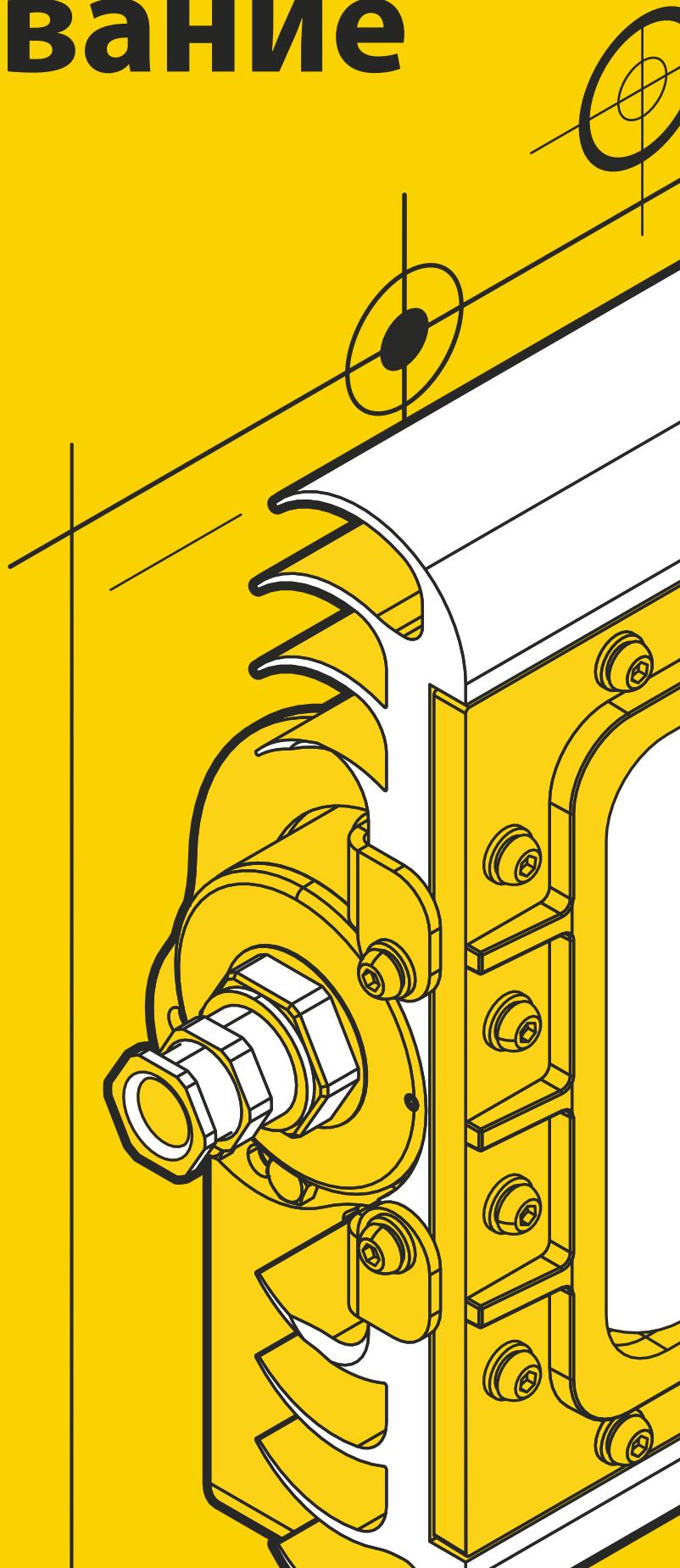
Существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации.

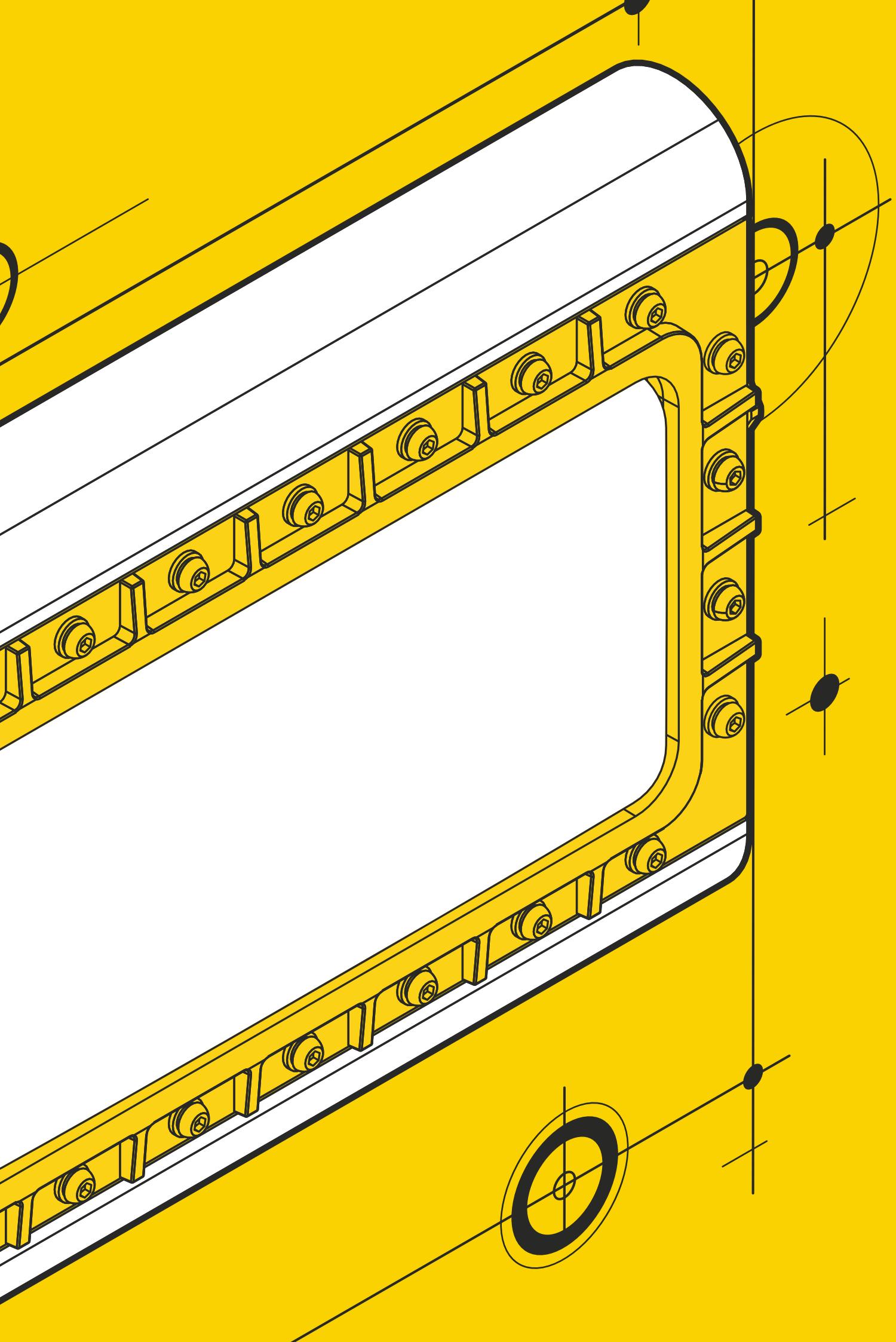
Зона 2

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

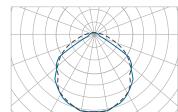


в реестре российской
продукции

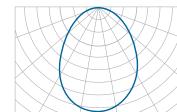


Типы КСС

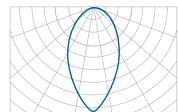
Косинусная 120°



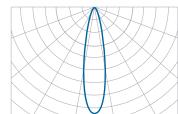
Глубокая 90°



Глубокая 60°



Концентрированная 25°



Особенности

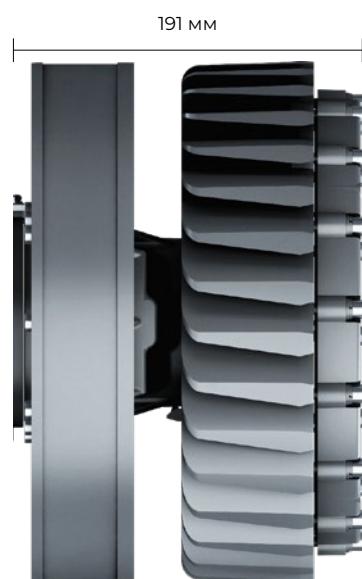
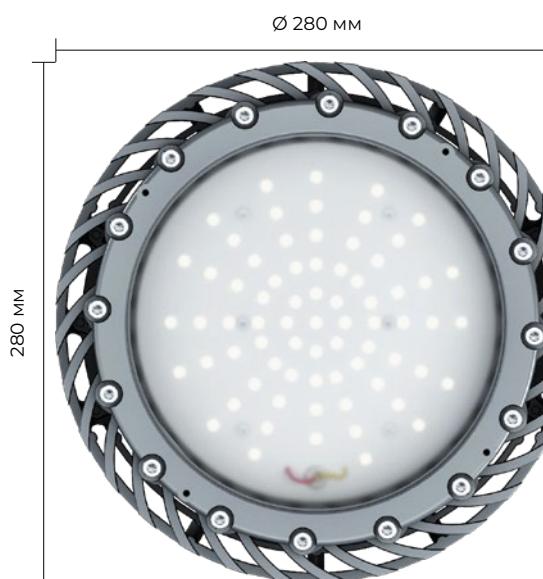
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминиевого сплава
- 9 видов монтажных модулей
- 100% ремонтопригодность
- 5 800–25 500 Лм
- 40–160 Вт
- 1 Ex db IIC 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

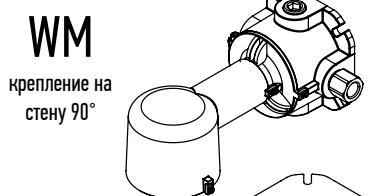
Ремонтопригодность

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

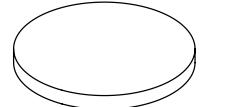


! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Монтажные модули



Рассеиватели



CPC - прозрачный защитный поликарбонат



FPC - поликарбонат молочный

Таблица модификаций

| Мощность | 40W | 60W | 80W | 100W | 120W | 140W | 160W | 160HLW |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Световой поток | 5 800 LM (CPC)* 6 000 LM (GB)* | 8 700 LM (CPC)* 8 880 LM (GB)* | 10 400 LM (CPC)* 10 640 LM (GB)* | 12 000 LM (CPC)* 13 200 LM (GB)* | 15 350 LM (CPC)* 15 700 LM (GB)* | 17 750 LM (CPC)* 18 340 LM (GB)* | 20 000 LM (CPC)* 20 300 LM (GB)* | 25500 LM (CPC)* 24500 LM (GB)* |
| Габаритные размеры | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | | | | | | |
| Вес (для РМ) | 10,6 кг (CPC) 11,6 кг (GB) 12,51 кг (GBM) | 10,6 кг (CPC) 11,6 кг (GB) 12,51 кг (GBM) | 10,6 кг (CPC) 11,6 кг (GB) 12,51 кг (GBM) | 10,6 кг (CPC) 11,6 кг (GB) 12,51 кг (GBM) | 10,9 кг (CPC) 11,4 кг (GB) 12,51 кг (GBM) |
| Материал рассеивателя | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – CPC; БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО – GB; БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО С ЗАЩИТНОЙ РЕШЕТКОЙ – 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 K (под заказ 3 000 K, 4 000 K) | | | | | | | |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО | | | | | | | |
| Потребляемый ток | 0,26 A | 0,36 A | 0,48 A | 0,61 A | 0,73 A | 0,84 A | 0,94 A | 1,8 A |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt) | ДЛЯ 230 AC – 13 A, 38 МКС | ДЛЯ 230 AC – 13 A, 38 МКС | ДЛЯ 230 AC – 35 A, 3 МКС | ДЛЯ 230 AC – 35 A, 3 МКС | ДЛЯ 230 AC – 35 A, 3 МКС | ДЛЯ 230 AC – 35 A, 3 МКС | ДЛЯ 230 AC – 35 A, 3 МКС | ДЛЯ 230 AC – 10,5 A, 456 МКС |
| Эффективность | 150 LM/W (GB)* 145 LM/W (CPC)* | 148 LM/W (GB)* 145 LM/W (CPC)* | 133 LM/W (GB)* 130 LM/W (CPC)* | 120 LM/W (GB)* 132 LM/W (CPC)* | 130 LM/W (GB)* 128 LM/W (CPC)* | 131 LM/W (GB)* 127 LM/W (CPC)* | 127 LM/W (GB)* 125 LM/W (CPC)* | 172 LM/W (GB)* 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) |
| Кол-во светильников на автомат. выключатель C16 | ДЛЯ 230 AC – 62 шт. | ДЛЯ 230 AC – 44 шт. | ДЛЯ 230 AC – 33 шт. | ДЛЯ 230 AC – 26 шт. | ДЛЯ 230 AC – 22 шт. | ДЛЯ 230 AC – 19 шт. | ДЛЯ 230 AC – 16 шт. | ДЛЯ 230 AC – 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°C Db Ex tb IIIC T73°...102°C Db X | | | | | | | |
| Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0 | I | | | | | | | |
| Температура эксплуатации | -60 C°...+55 C° | -60 C°...+55 C° | -60 C°...+55 C° | -60 C°...+55 C° | -60 C°...+55 C° | -40 C°...+55 C° | -40 C°...+55 C° | -40 C°...+55 C° |
| Температур. класс для +55°C | 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) | | | | | | | |
| Max сечение жилы кабеля | 4 мм ² | | | | | | | |
| 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** - **0** - **4000K** - **Г090** - **CRI80**

1 Серия

Morion

2 Исполнение

EX

Взрывозащищённый

3 Мощность, Вт

| | |
|--------------|---------|
| 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

| | |
|----------|-------------------|
| 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

| | |
|--------------|----------------|
| 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

| | |
|--------------|--------------------------------------------------|
| О | Для небронированного кабеля открыто проложенного |
| T20 | Для небронированного кабеля в трубе М20x1,5 |
| T25 | Для небронированного кабеля в трубе М20x1,5 |
| 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 | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25 |
| Б | Для бронированного кабеля открыто проложенного |
| БT20 | Для бронированного кабеля в трубе М20 |
| БT25 | Для бронированного кабеля в трубе М25 |
| БT1 | Для бронированного кабеля в трубе G1/2 |
| БT2 | Для бронированного кабеля в трубе G3/4 |
| БT3 | 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 |

10 Цветовая температура, К

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°

КО25 Концентрированная, КСС 25°

* Не доступна для исполнения 160HL

12 Индекс цветопередачи

CRI 70 (базовое исполнение)

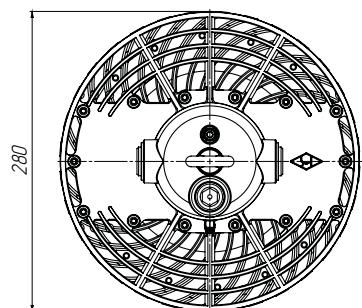
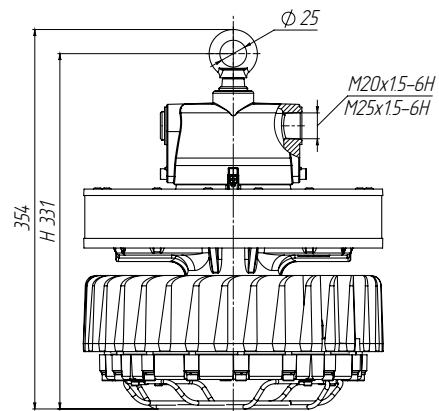
CRI80 CRI 80

Чертежи

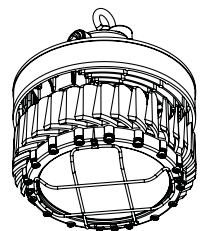
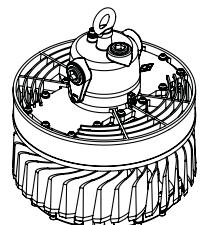
Morion-Ex-40-160-EM-GBM

Крепление на рым-болт

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



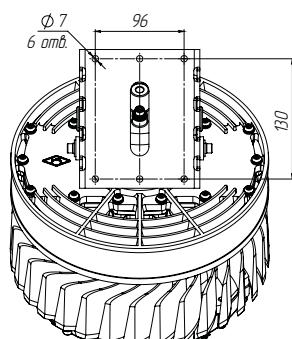
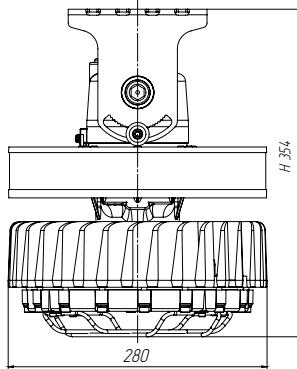
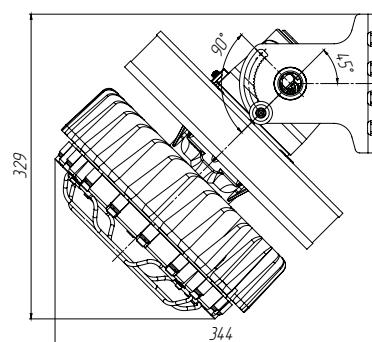
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| CPC | 350 |
| GB | 330 |



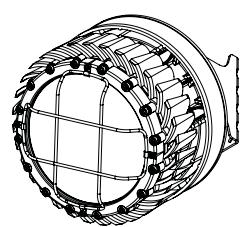
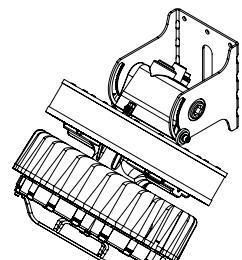
Morion-Ex-40-160-SB-GBM

Крепление на поворотной скобе

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



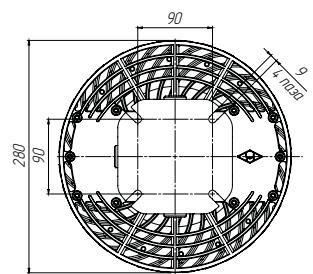
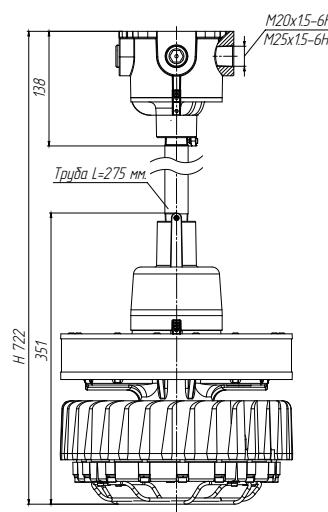
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| CPC | 330 |
| GB | 330 |



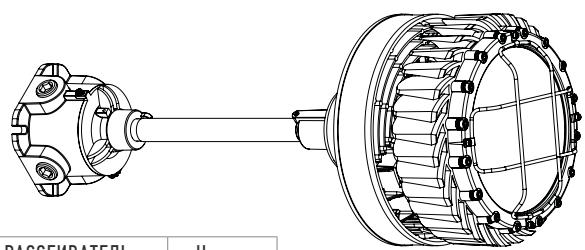
Morion-Ex-40-160-CP-GBM

Крепление на потолок

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



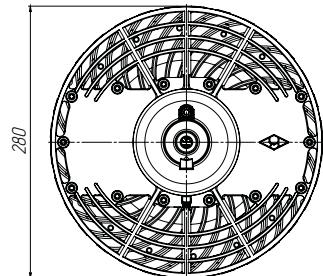
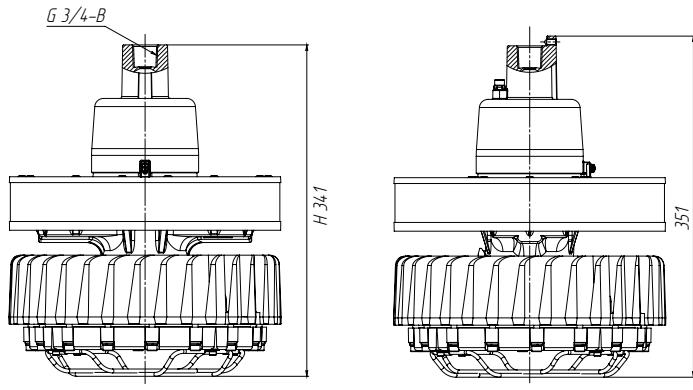
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| CPC | 720 |
| GB | 695 |



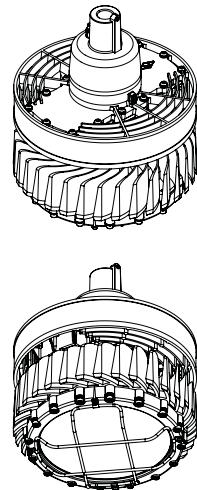
Morion-Ex-40-160-PM-GBM

Крепление на трубу 3/4"

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



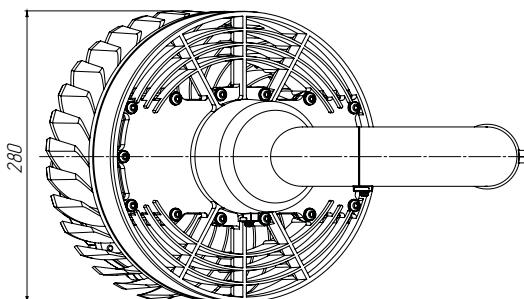
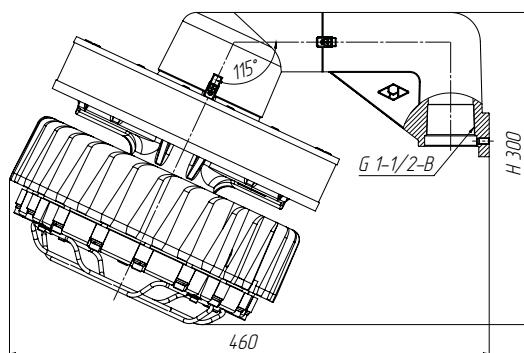
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, mm |
|--------------|-------|
| CPC | 335 |
| GB | 315 |



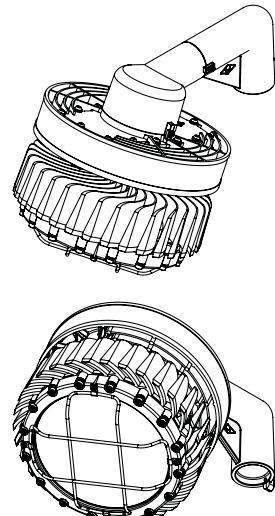
Morion-Ex-40-160-SA-GBM

Крепление на консоль 25°

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



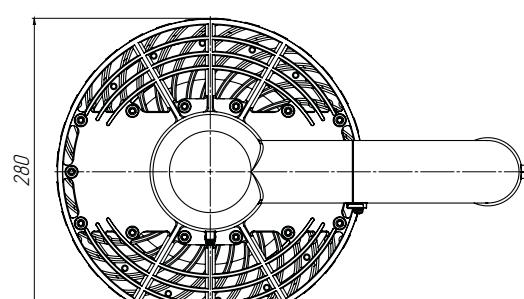
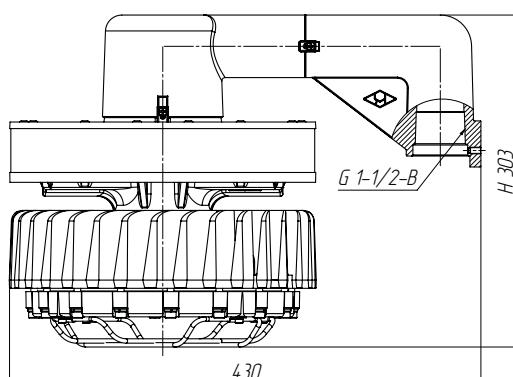
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, mm |
|--------------|-------|
| CPC | 295 |
| GB | 300 |



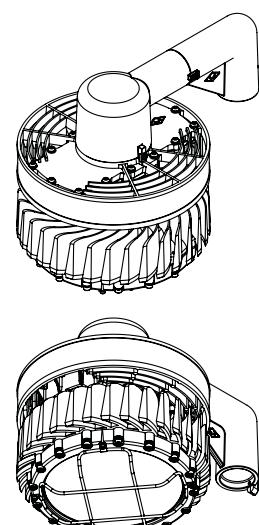
Morion-Ex-40-160-SS-GBM

Крепление на консоль 90°

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



| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, mm |
|--------------|-------|
| CPC | 300 |
| GB | 280 |

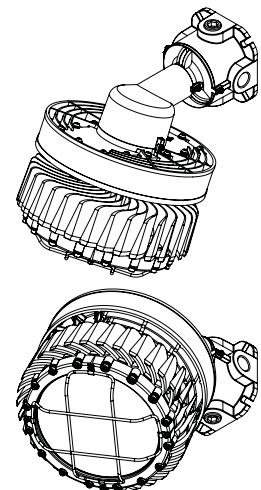
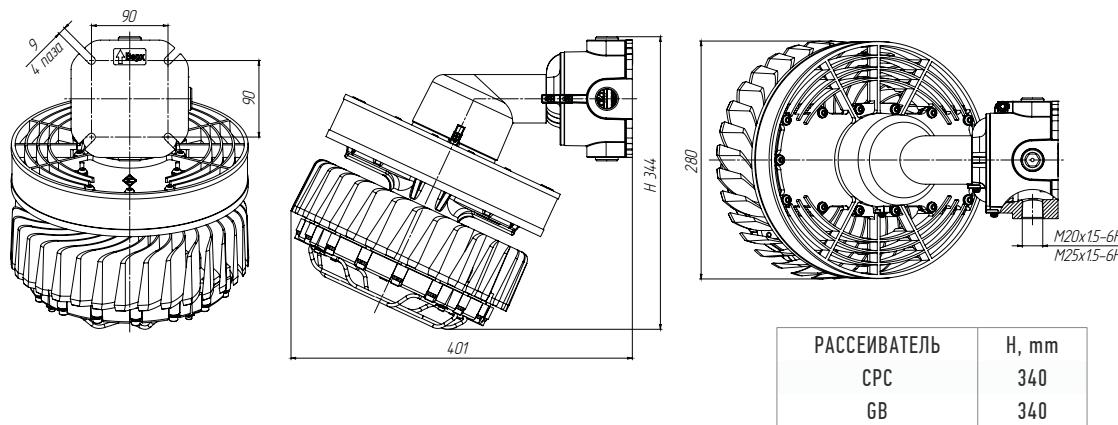


Чертежи

Morion-Ex-40-160-WA-GBM

Настенное крепление 25°

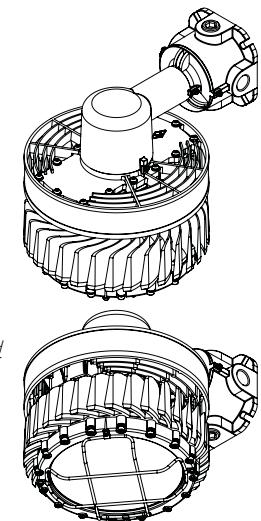
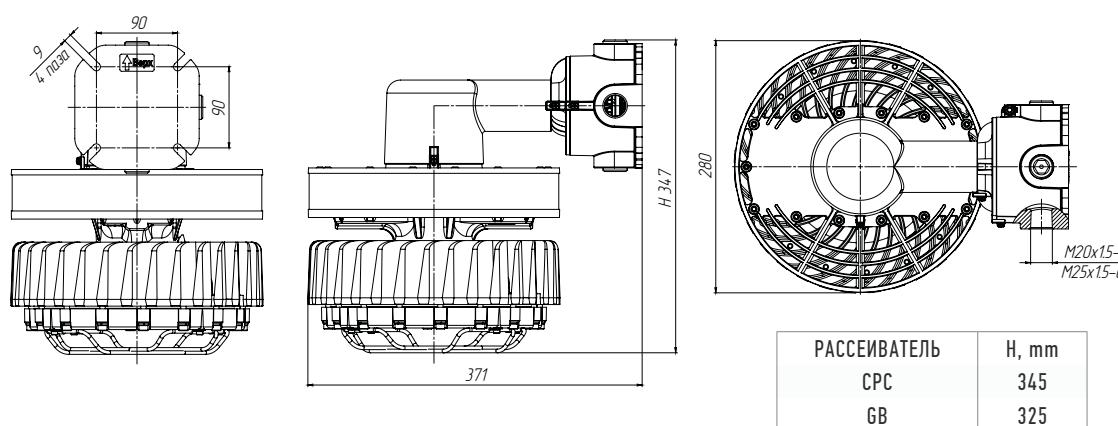
Вес с монтажным модулем: 11,6 кг / 13,4 кг



Morion-Ex-40-160-WM-GBM

Настенное крепление 90°

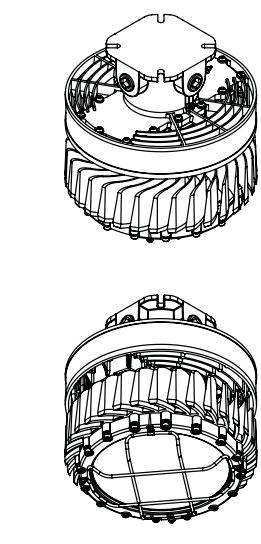
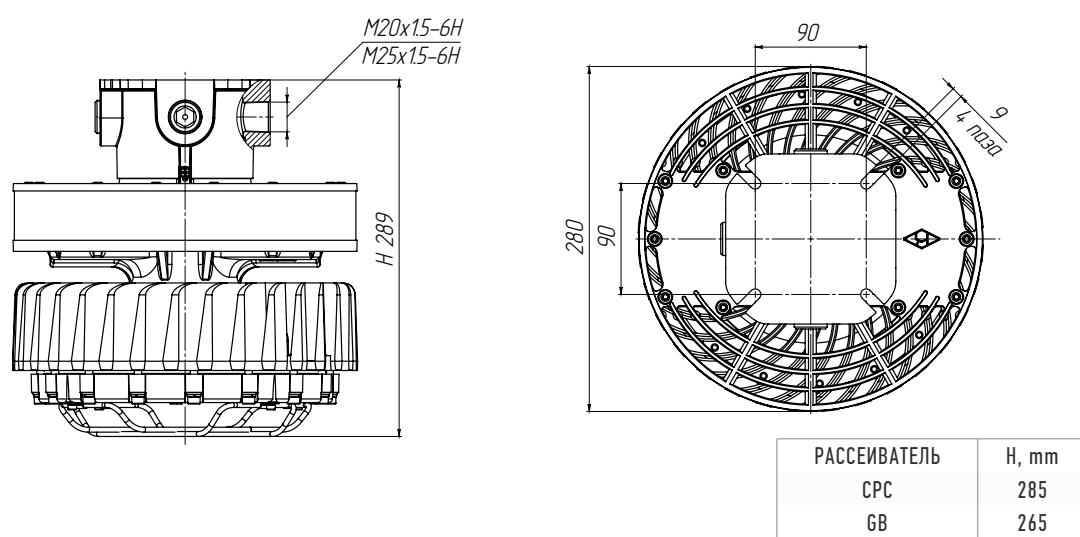
Вес с монтажным модулем: 11,82 кг / 13,62 кг



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 |
| О | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т20 | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т25 | – | – | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т1 | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т2 | – | – | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т3 | – | – | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| МР10 | 3,1–8,6 | – | – | – |
| МР12 | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | – | – |
| МР15 | – | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | – |
| МР20 | – | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| МР25 | – | – | 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 |

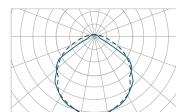


Соответствие стандартам

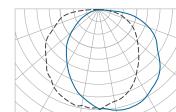
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
- ГОСТ 31610.0-2015
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ТР ТС 012/2011

Типы КСС

Косинусная



Равномерная



Особенности

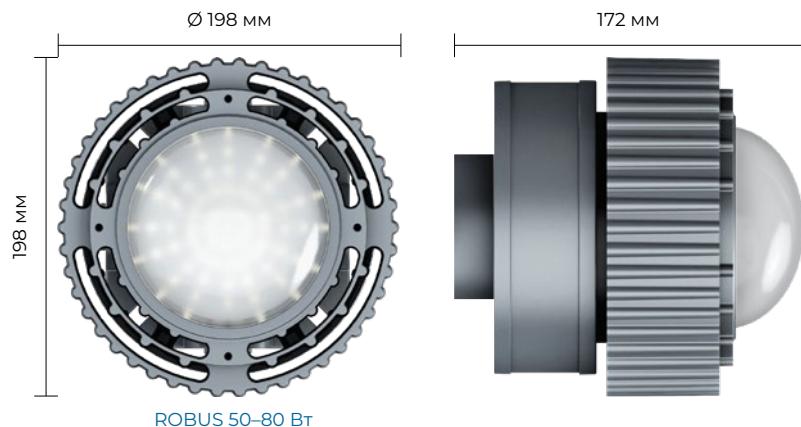
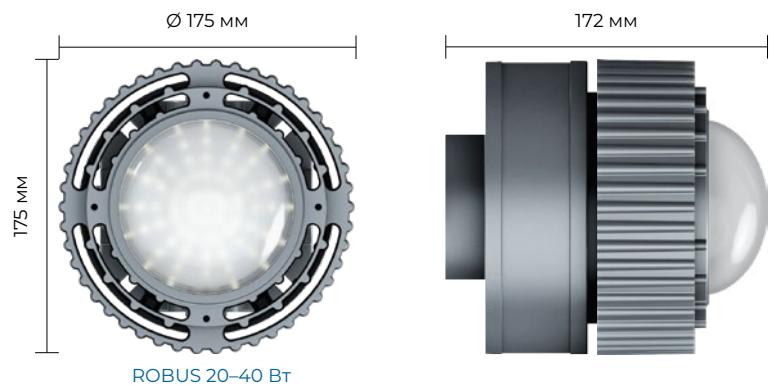
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминия
- 9 видов монтажных модулей
- 100% ремонтопригодность
- 1Ex db IIC T6/T5 Gb
1Ex db IIC T6/T5 Gb X
Ex tb IIIC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



! Доп. опция
Защитная сетка
рассеивателя

Ремонтопригодность

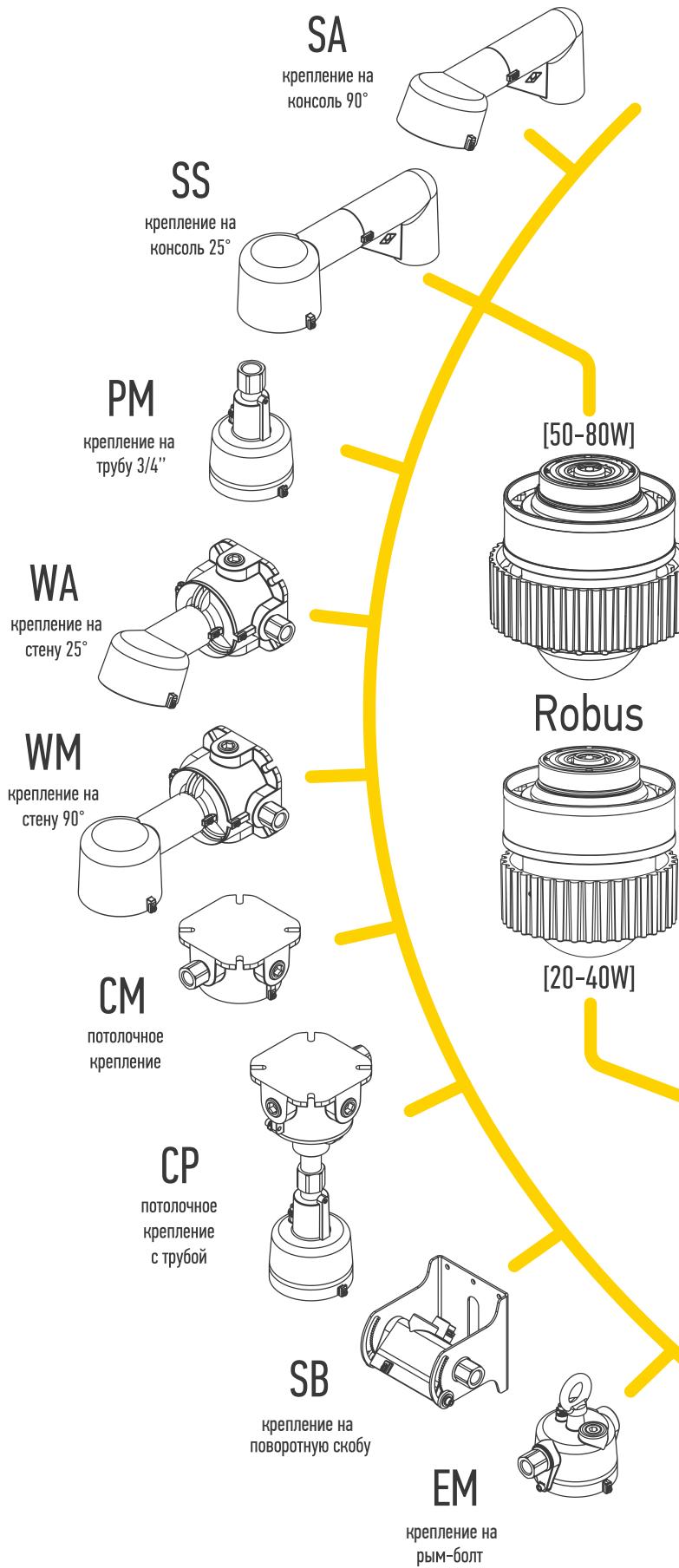
- Модульная конструкция светильника позволяет произвести замену оптического блока и блока источника питания без специального инструмента и технологий



! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Конфигуратор

Монтажные модули



Рассеиватели

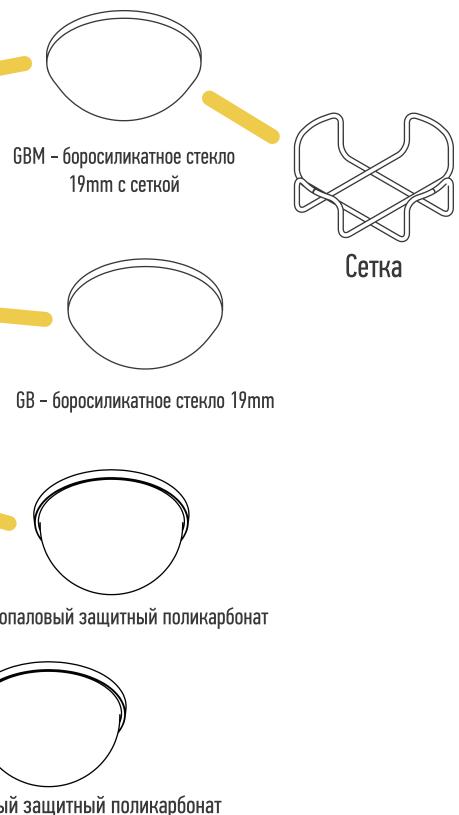


Таблица модификаций

| 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 ЧЕРТЕЖ | | | | | |
| Вес (для РМ) | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | | | | |
| 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 K (под заказ 3 000 K, 4 000 K) | | | | | |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ | | | | | |
| | >80 – ОПЦИОНАЛЬНО | | | | | |
| Потребляемый ток | 0,12 A | 0,20 A | 0,25 A | 0,30 A | 0,35 A | 0,40 A |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (At) | для 230 AC – 12,2 A, 28 МКС | для 230 AC – 12,2 A, 28 МКС | для 230 AC – 12,4 A, 75 МКС | для 230 AC – 14,4 A, 70 МКС | для 230 AC – 14,4 A, 70 МКС | для 230 AC – 14,4 A, 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 – (176–264)VAC 50 Гц | 230 – (176–264)VAC 50 Гц | 230 – (176–264)VAC 50 Гц / 180–240VDC | 230 – (176–264)VAC 50 Гц / 180–240VDC | 230 – (176–264)VAC 50 Гц / 180–240VDC | 230 – (176–264)VAC 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 стеклянным рассеивателем | | | | | |
| | 1Ex db IIC T6/T5 Gb X – для исполнений с поликарбонатным рассеивателем | | | | | |
| | Ex tb IIIC T58°...85°C Db – для исполнений со стеклянным 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) | | | | | |
| Max 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** - **Б** - **АК** - **4000K** - **CRI80** - **П**

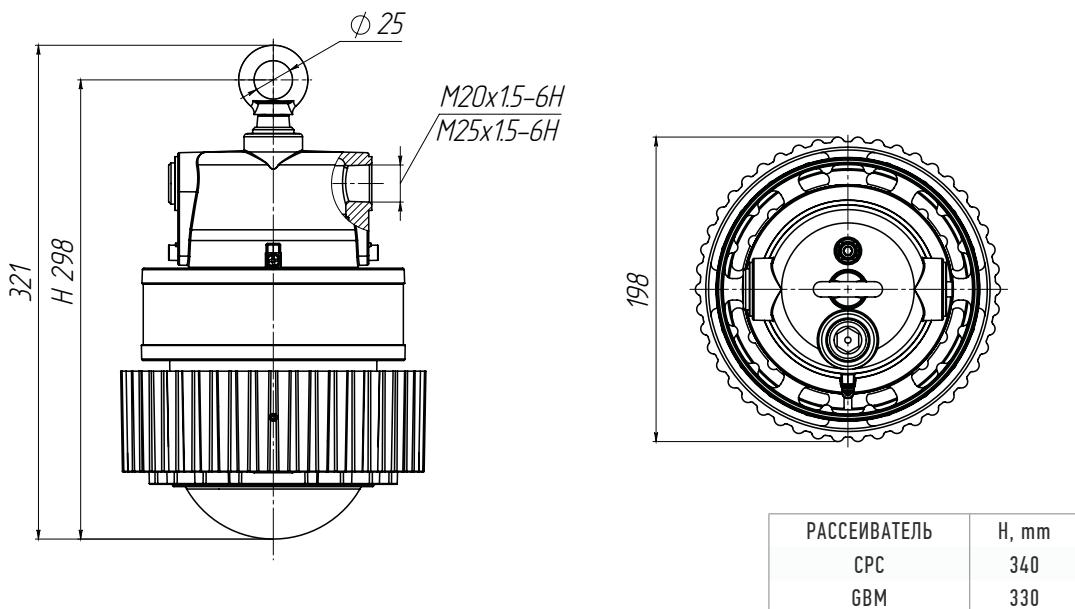
| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 | Серия | 7 | Диаметр обжимаемого кабеля | 10 | Цветовая температура, К |
| ROBUS | | 20S16 | Ø 3,1–8,6 мм | | 5 000 K (базовое исполнение) |
| | | 20S | Ø 6,1–11,7 мм | | 4000K 4 000 K |
| 2 | Мощность, W | 20 | Ø 6,5–13,9 мм | | 3000K 3 000 K |
| | | 25 | Ø 11,1–19,9 мм | | |
| 3 | Монтажный модуль | 8 | Тип кабельного ввода | 11 | Индекс цветопередачи |
| SB | На поворотную скобу | о | Для небронированного кабеля открыто проложенного | | CRI 70 (базовое исполнение) |
| CM | На потолок | T20 | Для небронированного кабеля в трубе M20 | CRI80 | CRI 80 |
| EM | На трос | T25 | Для небронированного кабеля в трубе M25 | | |
| WM | На стену под углом 90° | T1 | Для небронированного кабеля в трубе G1/2 | 12 | Конструкция светооптического модуля |
| WA | На стену под углом 25° | T2 | Для небронированного кабеля в трубе G3/4 | | Плоский LED модуль (КСС типа "Д") |
| CP | На потолок с трубой G3/4" | T3 | Для небронированного кабеля в трубе G1 | | Пирамидальный LED модуль (КСС типа "М" подобна КСС лампы накаливания) |
| SA | На консоль 90° | MP10 | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10 | | |
| SS | На консоль 25° | MP12 | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12 | | |
| PM | На трубу G3/4" | 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 | | |
| 5 | Рабочее напряжение | 9 | Встроенная АКБ (аварийное исполнение) | | |
| 220 | 220V, 50Hz | | Без АКБ (базовое исполнение) | | |
| 012 | 12VDC | АК | Встроенная АКБ -40°C/+45°C | | |
| 024 | 24VDC | АКМ | Встроенная АКБ -60°C/+45°C | | |
| * 12V, 24V - только для исполнений со встроенной АКБ (АК, АКМ) | | | | | |
| 6 | Кол-во кабельных вводов | | * АК - только 30W; АКМ - ТОЛЬКО 40W; | | |
| 1 | 1 Кабельный ввод | | | | |
| 2 | 2 Кабельных ввода | | | | |
| 3 | 3 Кабельных ввода | | | | |
| 4 | 4 Кабельных ввода | | | | |

Чертежи

Robus-Ex-50-80-EM-GB

Крепление на рым-болт

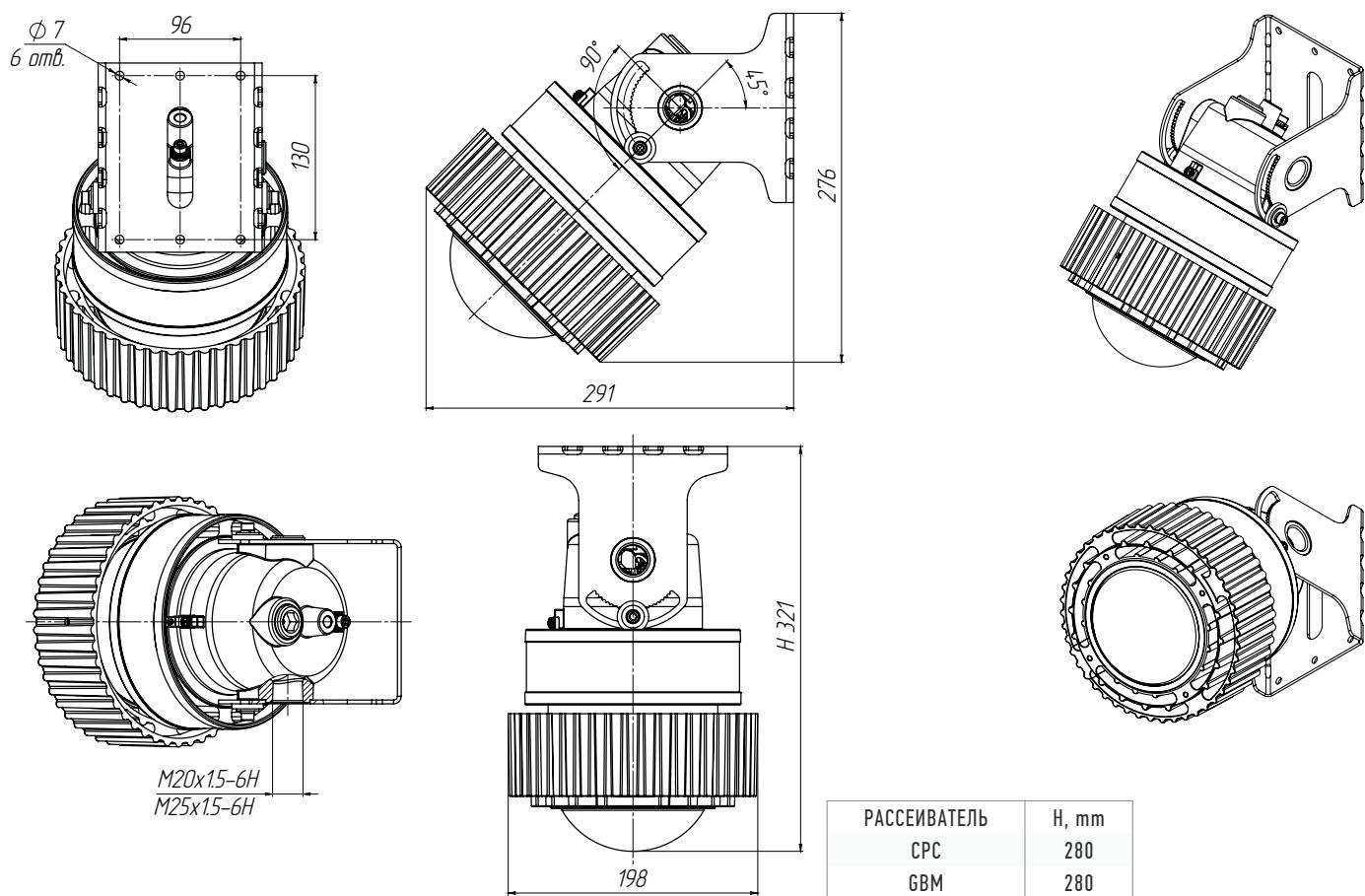
Вес с монтажным модулем: 4,61 кг \ 5,01 кг



Robus-Ex-50-80-SB-GB

Крепление на поворотной скобе

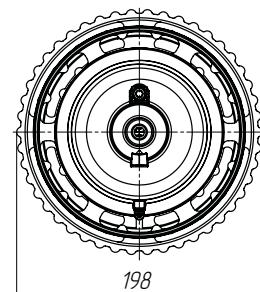
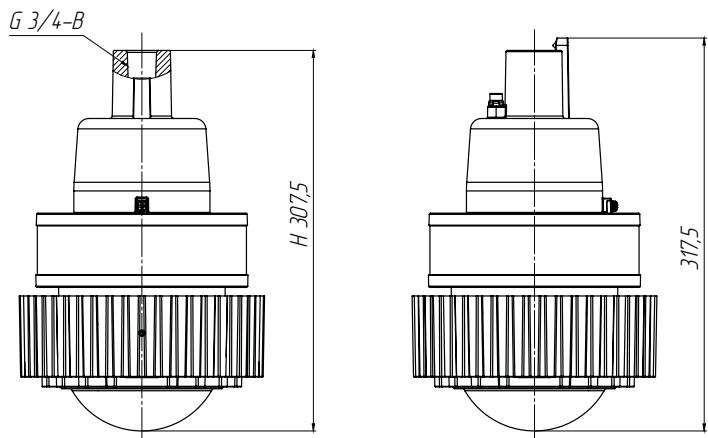
Вес с монтажным модулем: 5,51 кг \ 5,91 кг



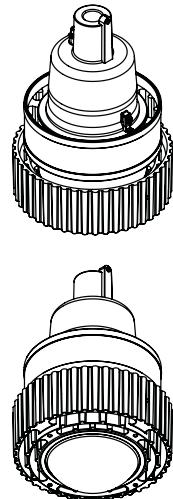
Robus-Ex-50-80-PM-GB

Крепление на трубу 3/4"

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



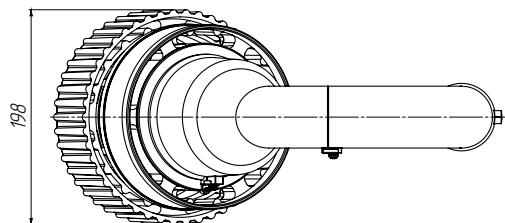
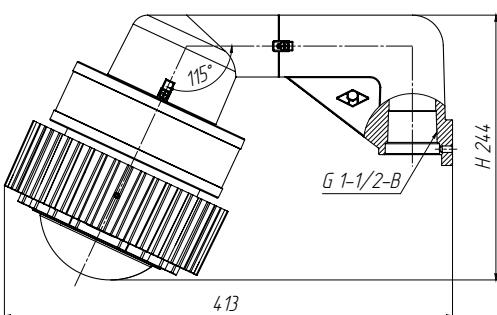
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, mm |
|--------------|-------|
| CPC | 325 |
| GBM | 315 |



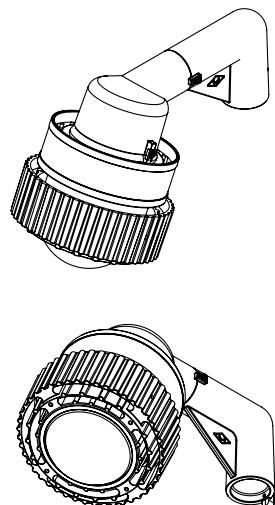
Robus-Ex-50-80-SA-GB

Крепление на консоль 25°

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



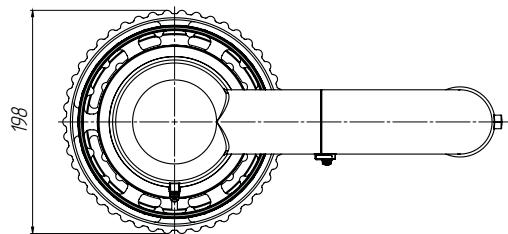
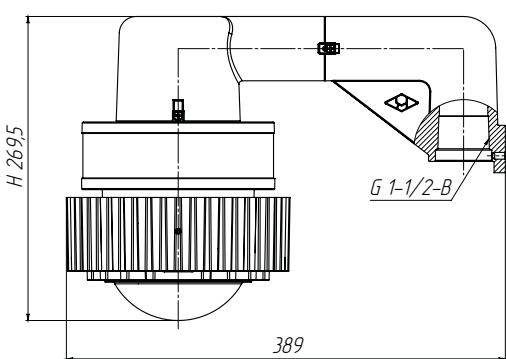
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, mm |
|--------------|-------|
| CPC | 260 |
| GBM | 260 |



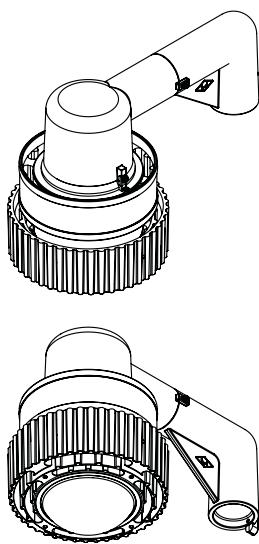
Robus-Ex-50-80-SS-GB

Крепление на консоль 90°

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



| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, mm |
|--------------|-------|
| CPC | 290 |
| GBM | 280 |

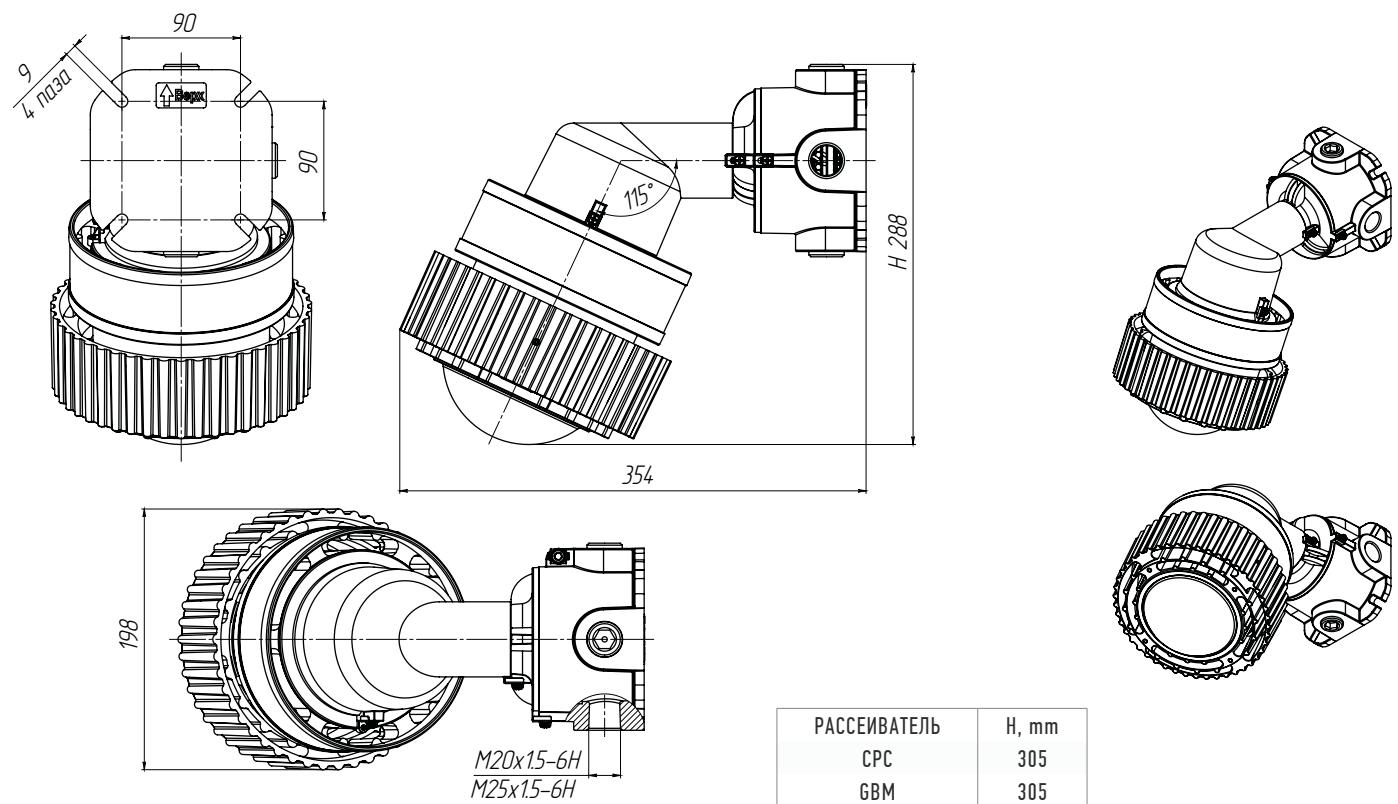


Чертежи

Robus-Ex-50-80-WA-GB

Настенное крепление 25°

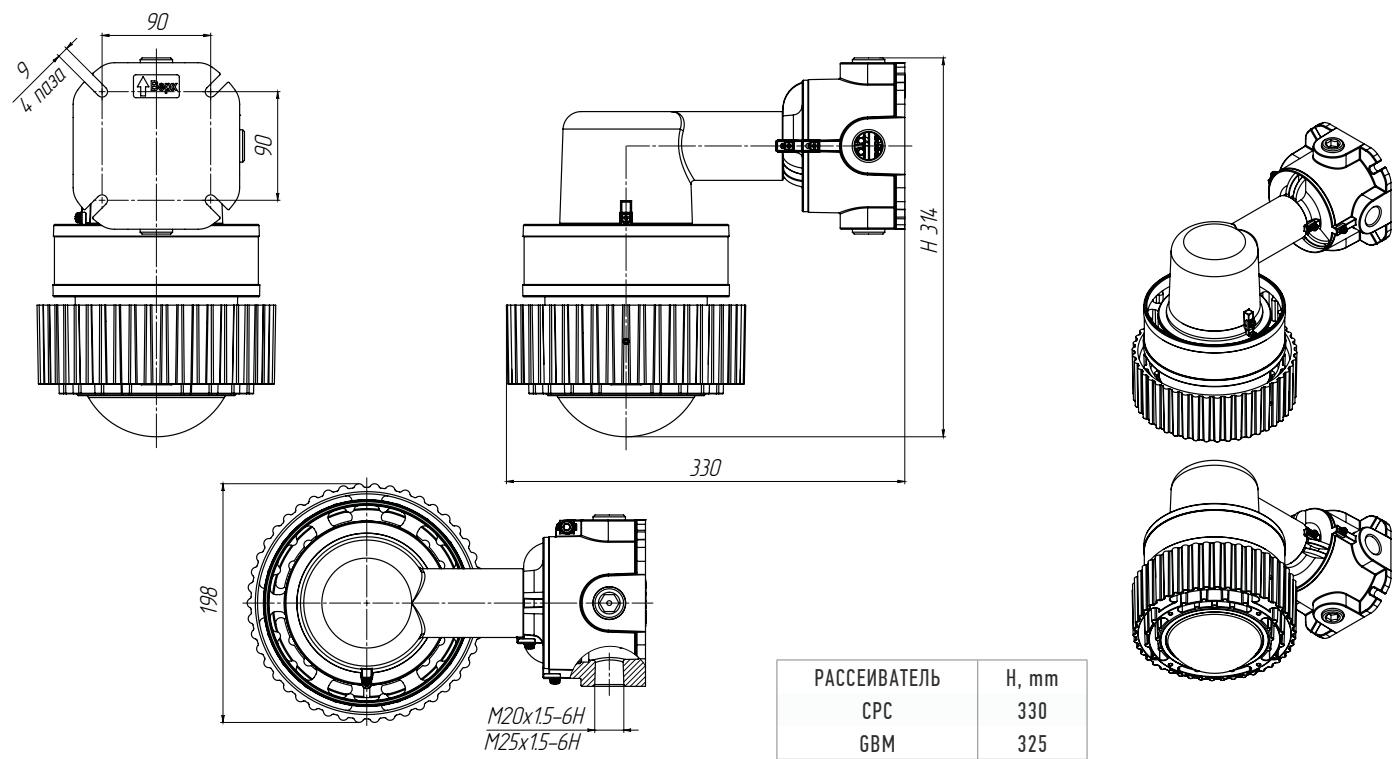
Вес с монтажным модулем: 5,9 кг \ 6,2 кг



Robus-Ex-50-80-WM-GB

Настенное крепление 90°

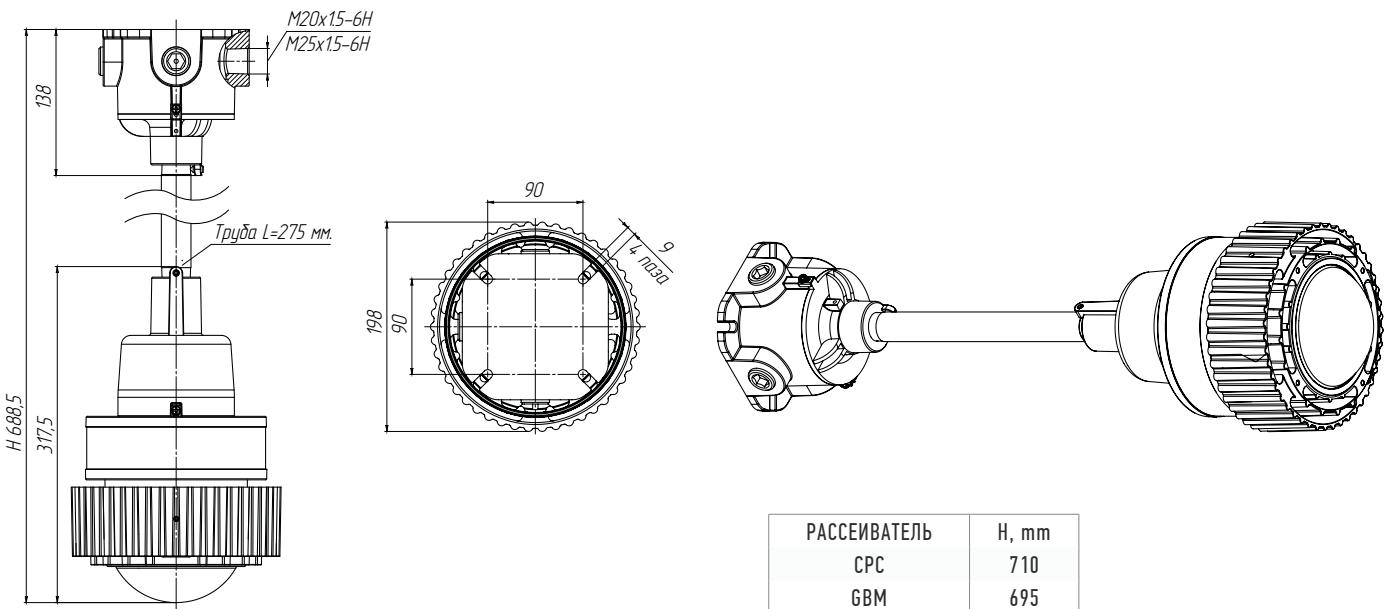
Вес с монтажным модулем: 6,12 кг \ 6,52 кг



Robus-Ex-50-80-CP-GB

Крепление на потолок

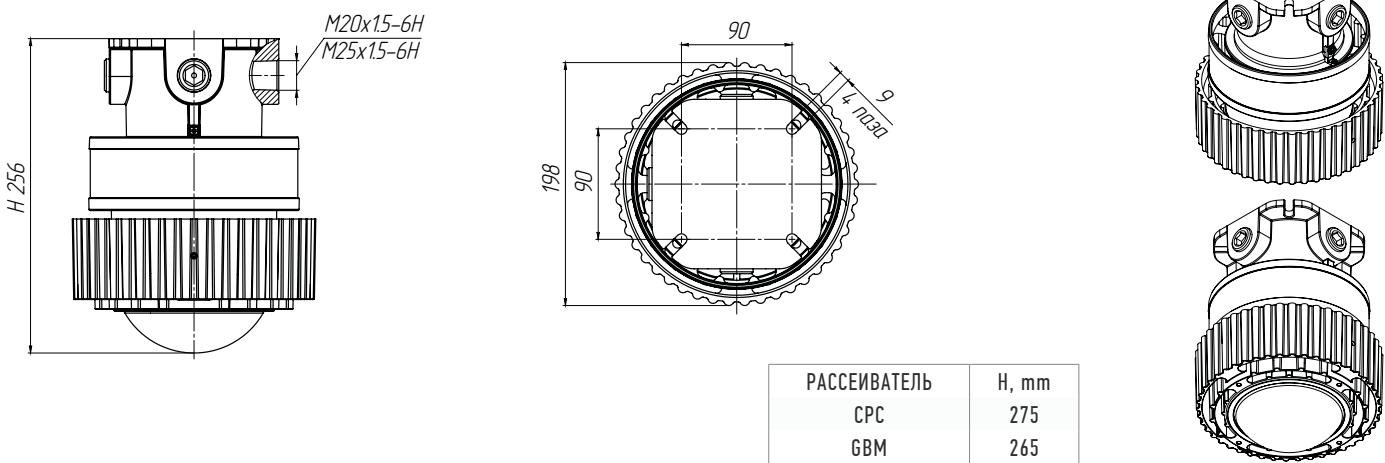
Вес с монтажным модулем: 5,9 кг \ 6,3 кг



Robus-Ex-50-80-CM-GB

Потолочное крепление

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

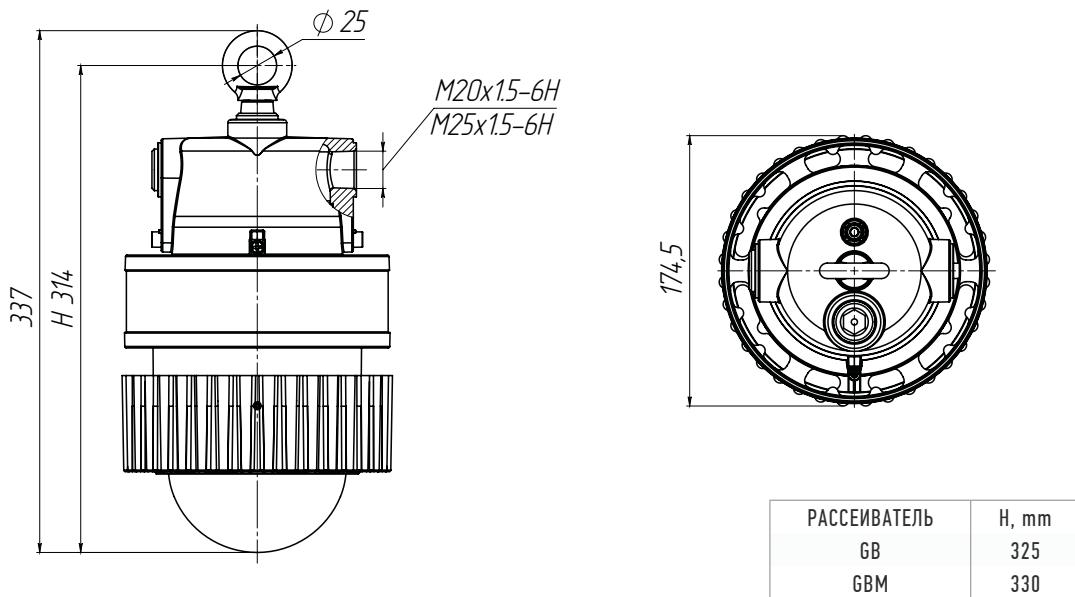


Чертежи

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

Крепление на рым-болт

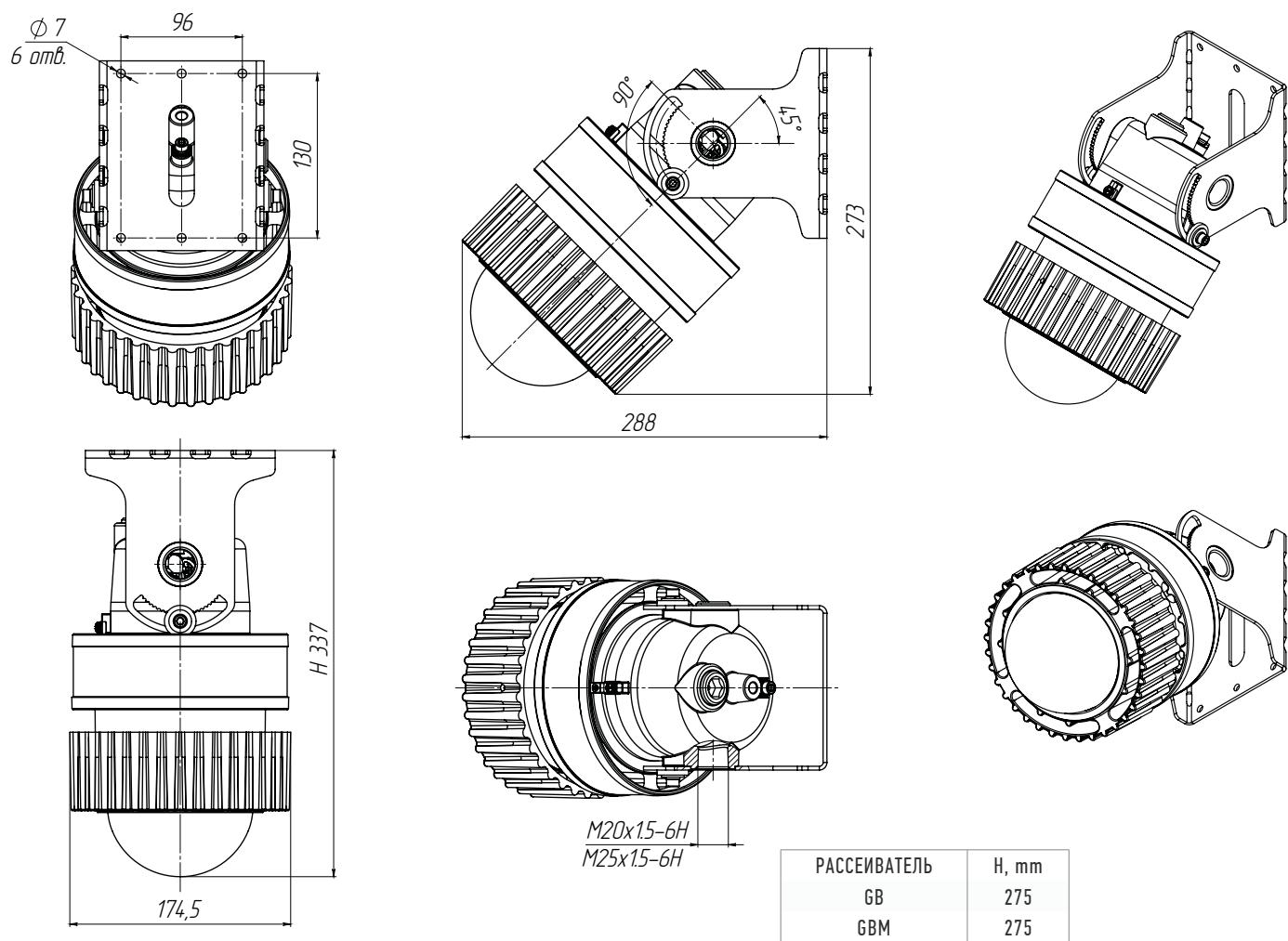
Вес с монтажным модулем: 4,01 кг / 4,41 кг



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

Крепление на поворотной скобе

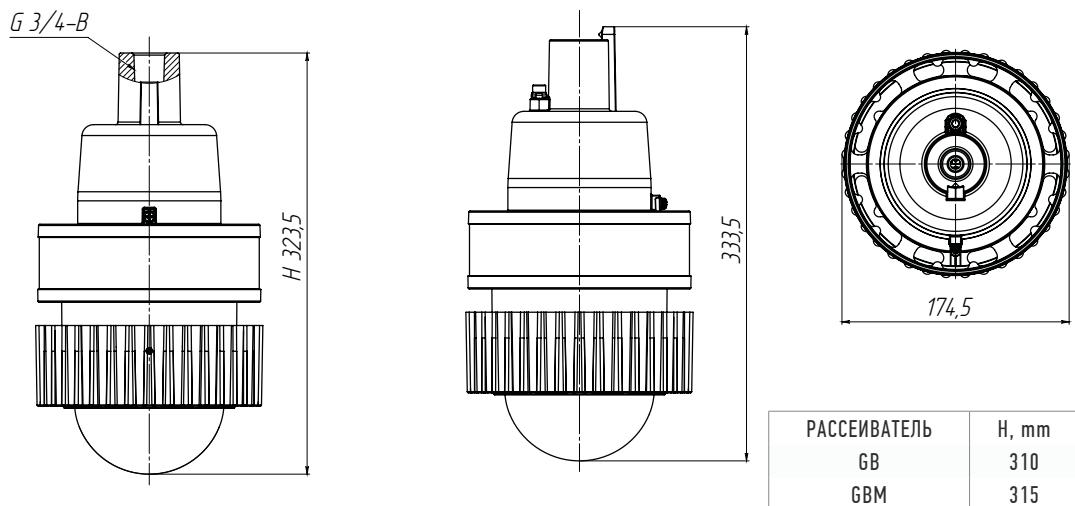
Вес с монтажным модулем: 4,91 кг / 5,31 кг



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

Крепление на трубу 3/4"

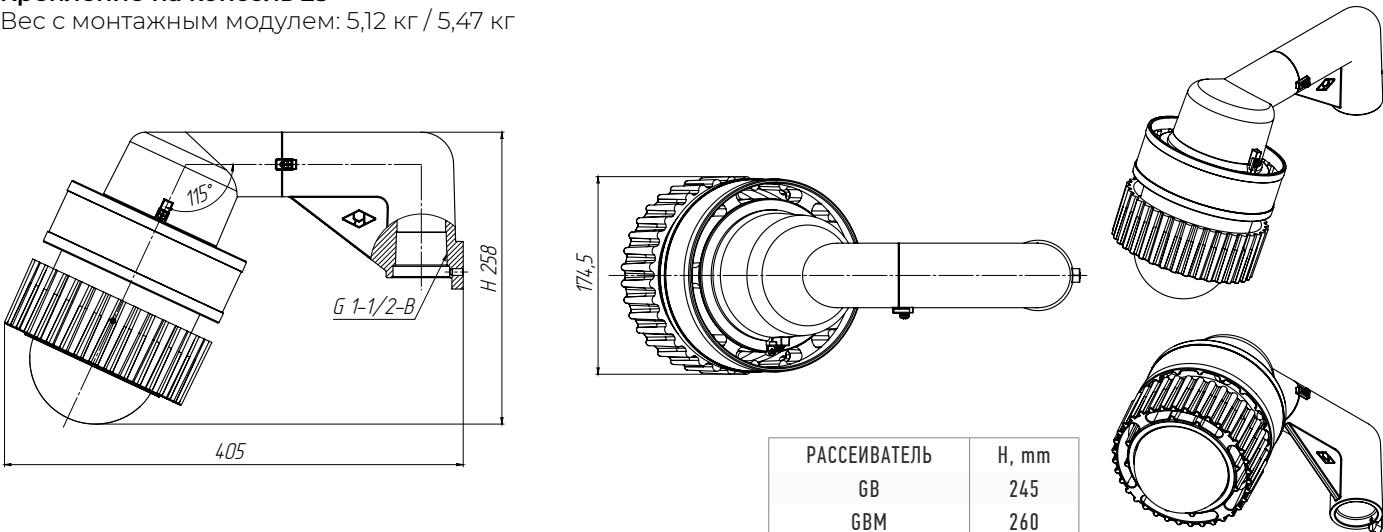
Вес с монтажным модулем: 4,46 кг / 4,81 кг



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

Крепление на консоль 25°

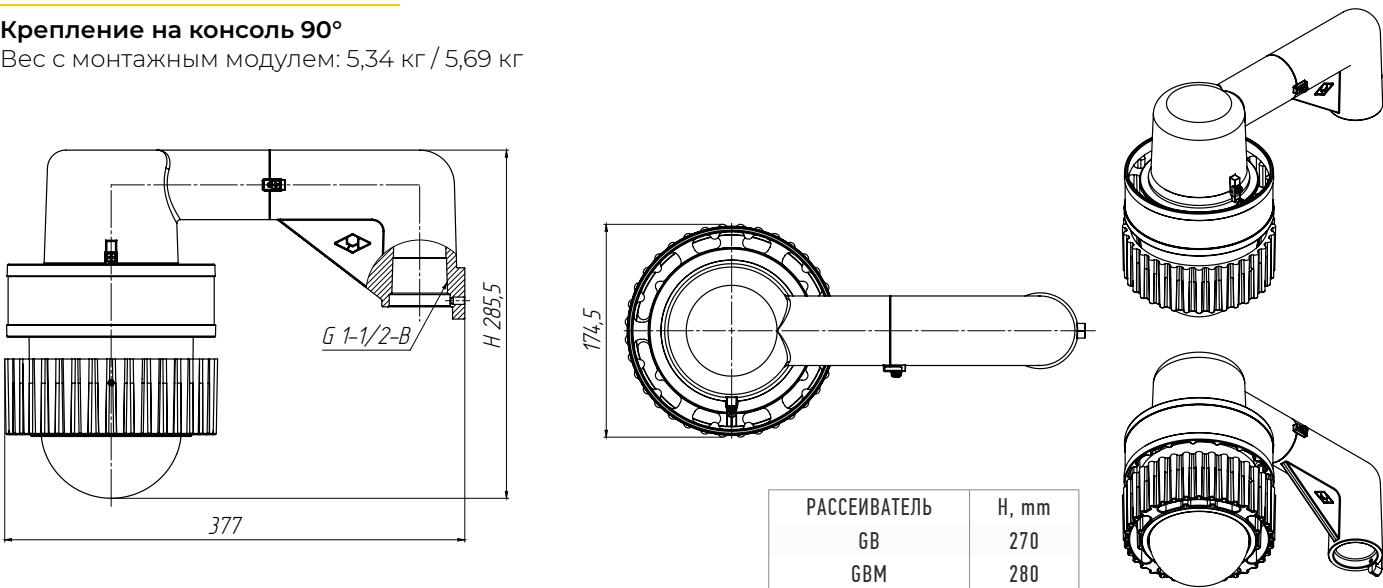
Вес с монтажным модулем: 5,12 кг / 5,47 кг



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

Крепление на консоль 90°

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

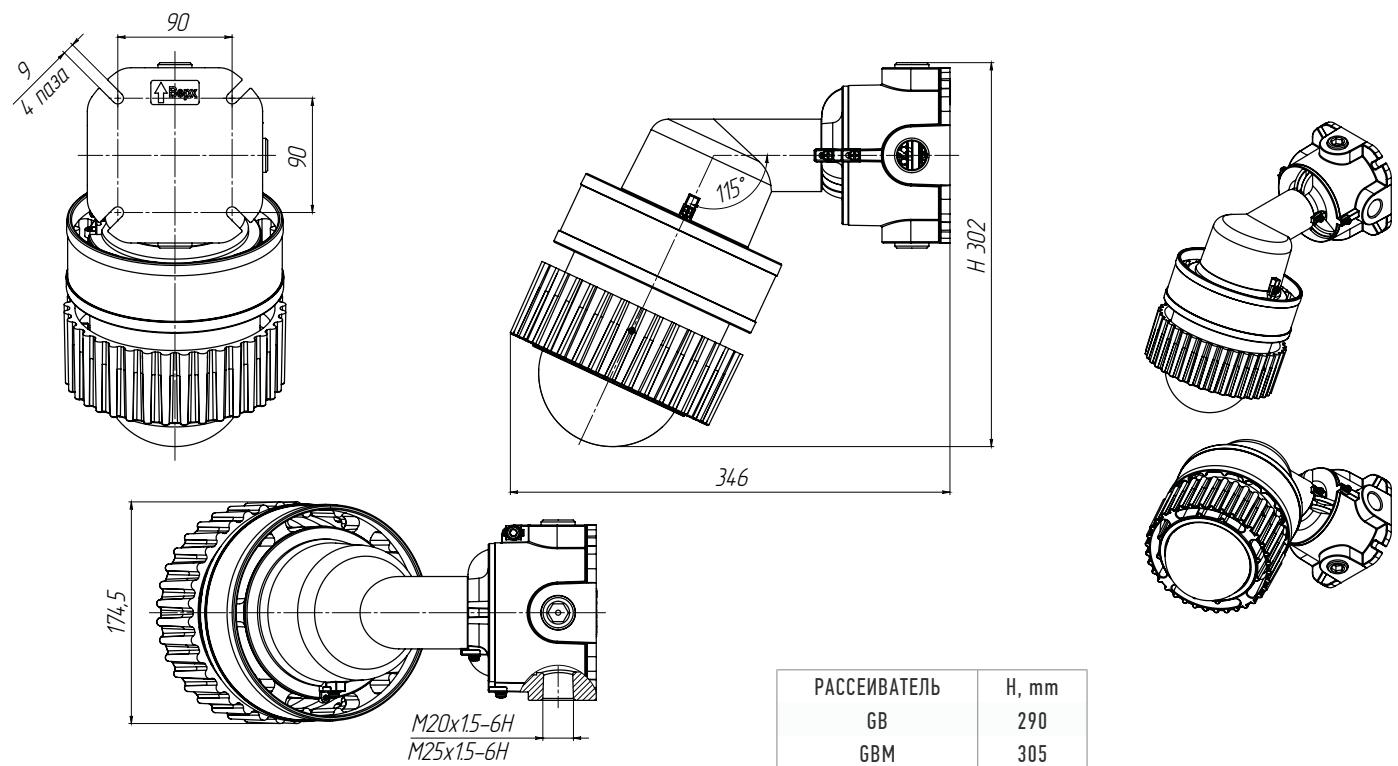


Чертежи

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

Настенное крепление 25°

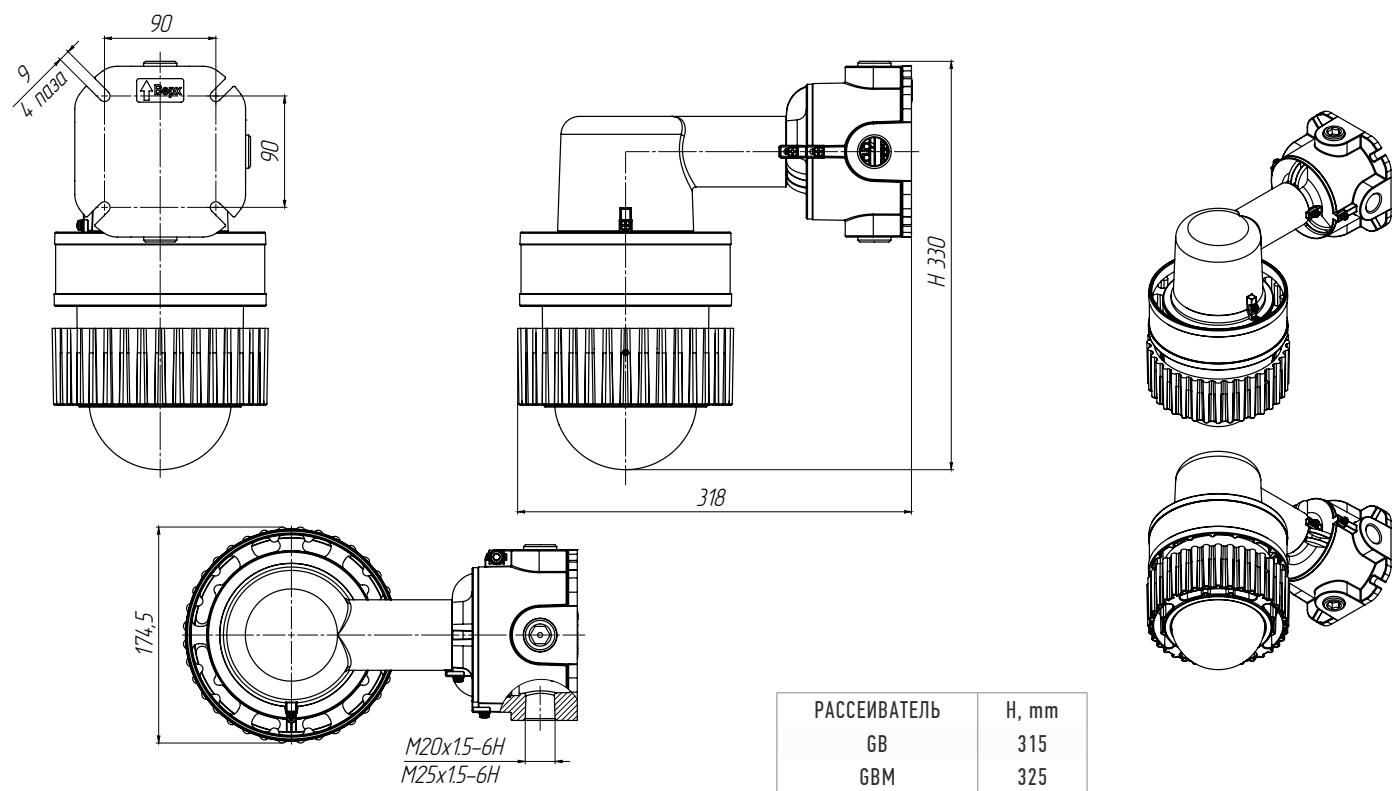
Вес с монтажным модулем: 5,35 кг / 5,7 кг



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

Настенное крепление 90°

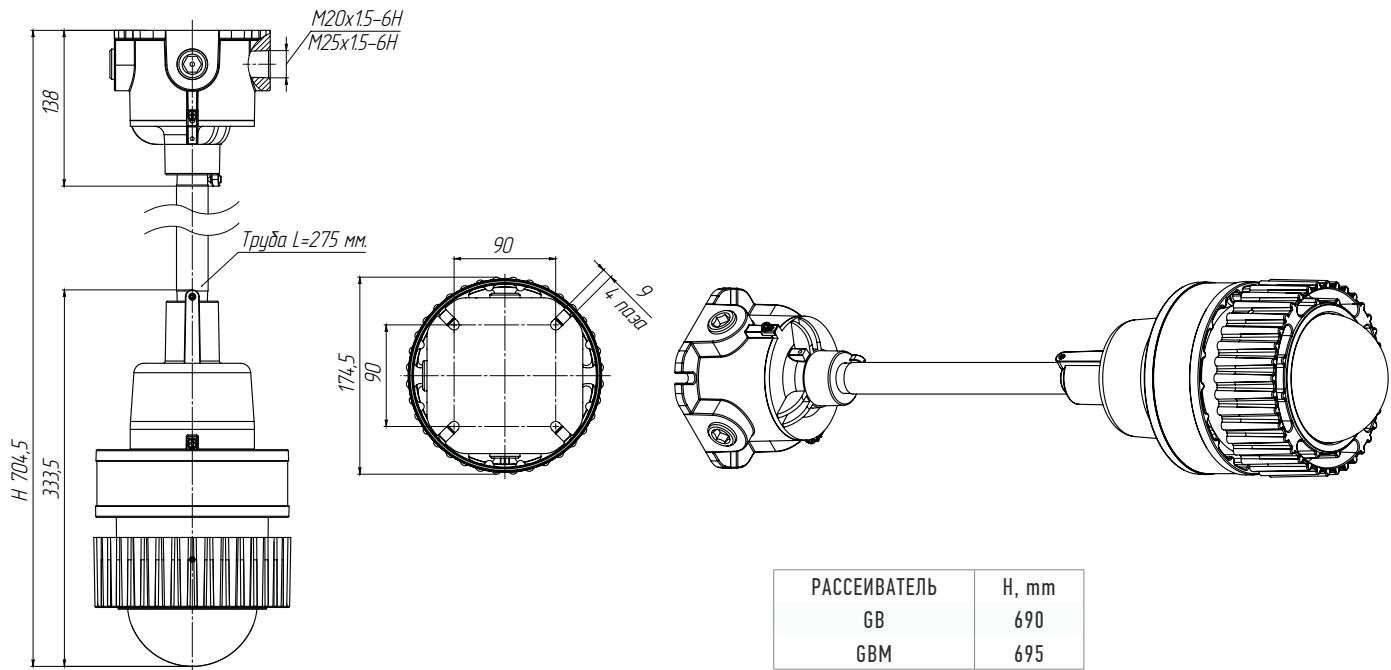
Вес с монтажным модулем: 5,52 кг / 5,92 кг



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

Крепление на потолок

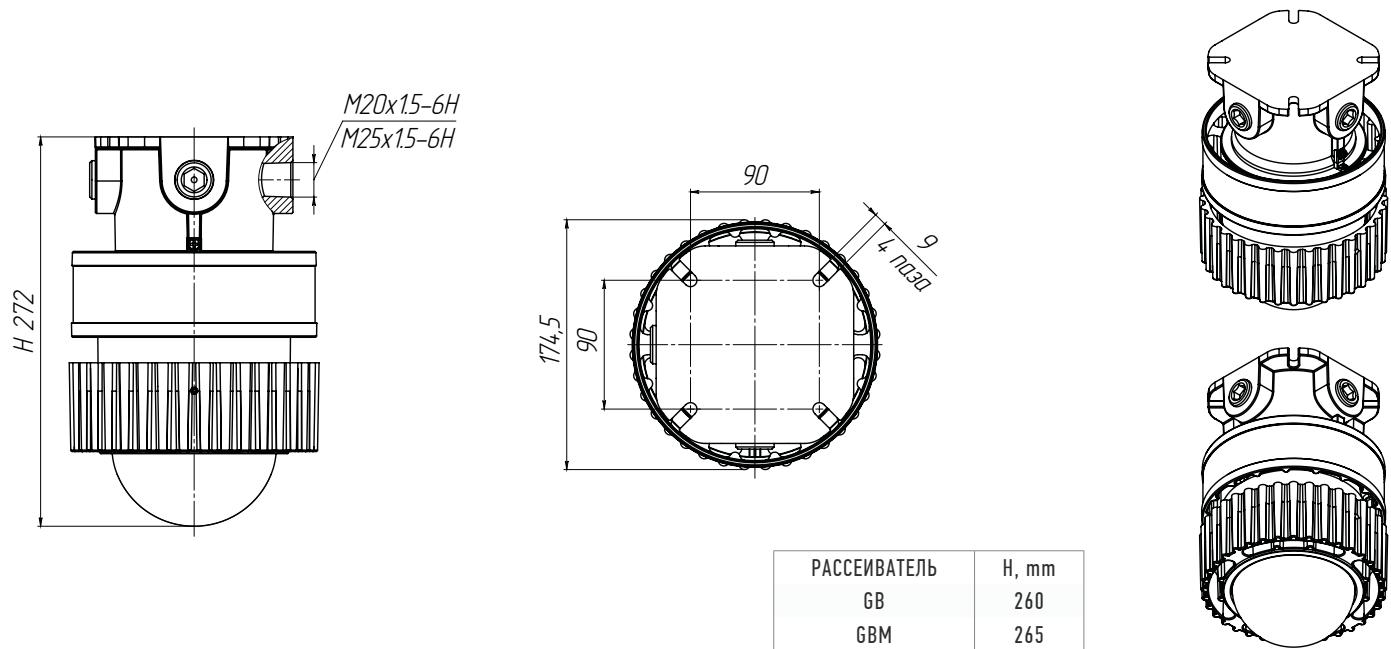
Вес с монтажным модулем: 5,89 кг / 6,29 кг



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

Потолочное крепление

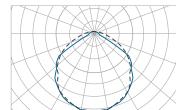
Вес с монтажным модулем: 4,44 кг / 4,79 кг



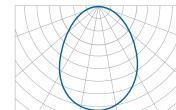


Типы КСС

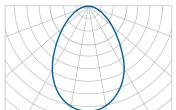
Косинусная 120°



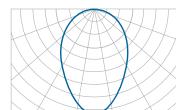
Глубокая 90°



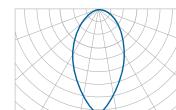
Глубокая 85°



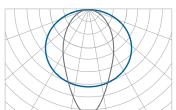
Глубокая 70°



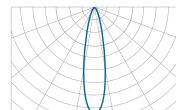
Глубокая 60°



Широкая 130x60°



Концентрированная 25°

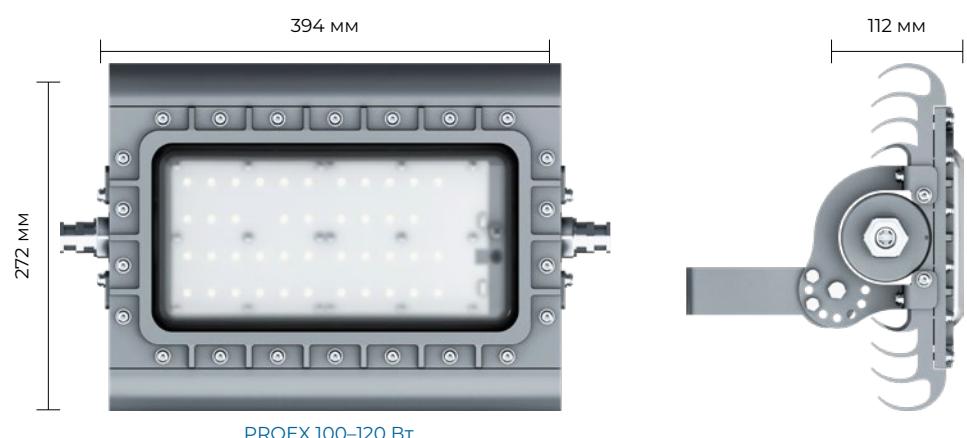
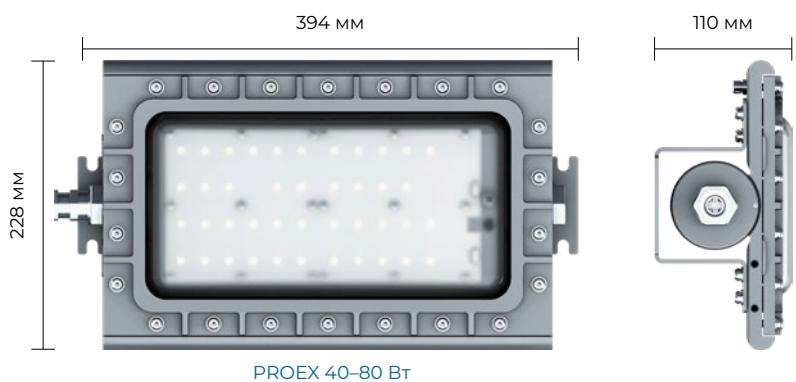


Особенности

- 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
- ТР ТС 012/2011

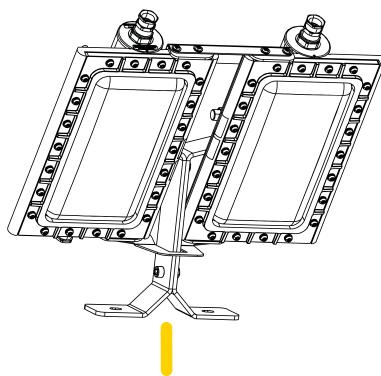


Конфигуратор

Монтажные модули

2ПС

крепление на
сдвоенную
поворотную скобу



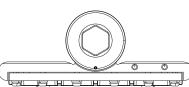
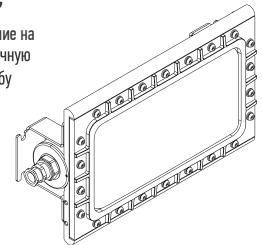
ПС

крепление на
поворотную
скобу



С

крепление на
потолочную
скобу

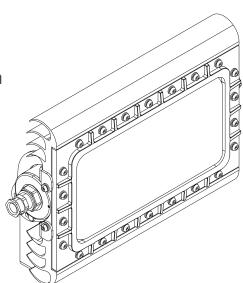


[40] [60] [80] - Мощность 40-80W

ProEx

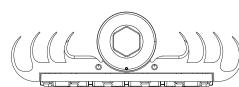
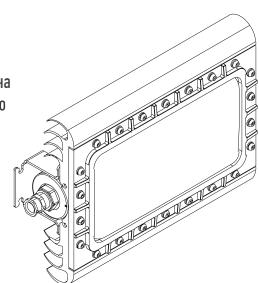
ПС

крепление на
поворотную
скобу



С

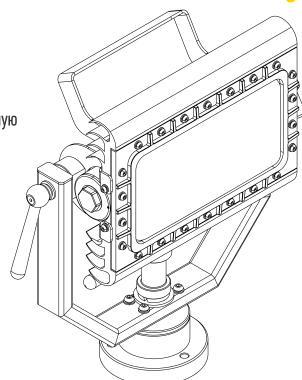
крепление на
потолочную
скобу



[100] [120] - Мощность 100-120W

СПП

крепление на
прожекторную
наклонно-поворотную
скобу



2ПС

крепление на
сдвоенную
поворотную скобу

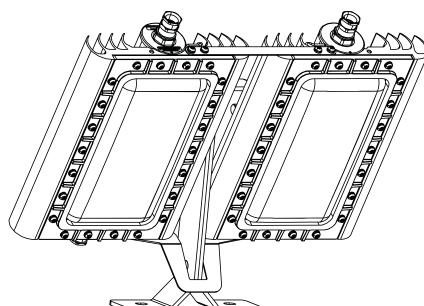


Таблица модификаций

| 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 ЧЕРТЕЖ | | | | | | |
| Вес | 8.3 кг (С) | 8.3 кг (С) | 8.3 кг (С) | 10.3 кг (С) | 10.3 кг (С) | 19.5 кг (2ПС) | 23 кг (2ПС) |
| Материал рассеивателя | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ | | | | | | |
| Материал корпуса | ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АКТ2 | | | | | | |
| 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 K (под заказ 3 000 K, 4 000 K) | | | | | | |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО | | | | | | |
| Потребляемый ток | 0,18 A | 0,27 A | 0,37 A | 0,46 A | 0,55 A | 0,73 A | 1,1 A |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt) | ДЛЯ 230 AC – 13 A, 38 МКС | ДЛЯ 230 AC – 18 A, 90 МКС | ДЛЯ 230 AC – 18 A, 90 МКС | ДЛЯ 230 AC – 18,6 A, 36 МКС | ДЛЯ 230 AC – 18 A, 62 МКС | ДЛЯ 230 AC – 18 A, 90 МКС | ДЛЯ 230 AC – 36 A, 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 c16 | ДЛЯ 230 AC – 82 шт. | ДЛЯ 230 AC – 55 шт. | ДЛЯ 230 AC – 41 шт. | для 230 AC – 33 шт. | для 230 AC – 27 шт. | ДЛЯ 230 AC – 20 шт. | ДЛЯ 230 AC – 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 C°...+55 C° | -50 C°...+55 C° | -50 C°...+55 C° | -50 C°...+55 C° | -50 C°...+55 C°/-50 C°...+50 C° | -50 C°...+55 C°/-50 C°...+50 C° | -50 C°...+55 C°/-50 C°...+50 C° |
| Температур. класс для +55c° | 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) | | | | | | |
| Max 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 - ОМ1 - РМРС - СРИ80

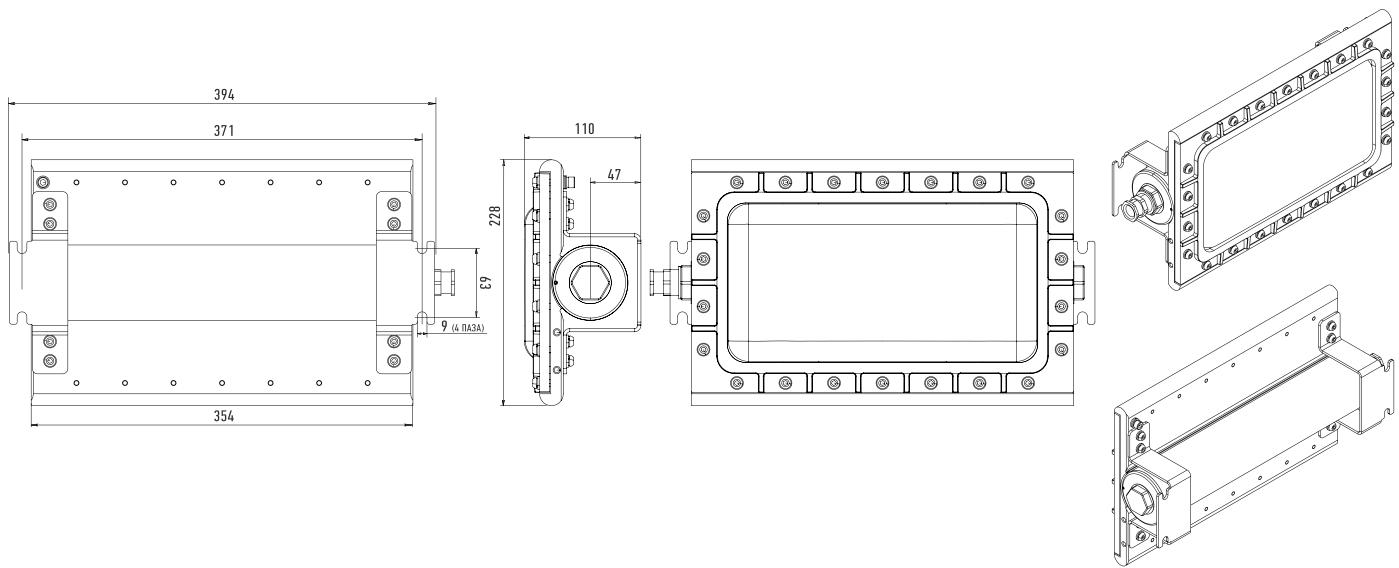
| | | | | | |
|----------|-----------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1 | Серия | 7 | Тип кабельного ввода | 9 | Вторичная оптика (угол КСС) |
| ProEx | | О | Для небронированного кабеля открыто проложенного | Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение) | |
| | | Т20 | Для небронированного кабеля в трубе М20 | Ш130 | широкая, КСС130x60° |
| | | Т25 | Для небронированного кабеля в трубе М25 | Г090 | глубокая, КСС90° |
| | | Т1 | Для небронированного кабеля в трубе G1/2 | К085 | глубокая, КСС85° |
| | | Т2 | Для небронированного кабеля в трубе G3/4 | Г070 | глубокая, КСС70° |
| | | Т3 | Для небронированного кабеля в трубе G1 | Г060 | глубокая, КСС60° |
| | | МР10 | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10 | К025 | концентрированная, КСС25° |
| | | 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 проложенного в трубе, внутренняя резьба М20x1,5 | | |
| | | БТ25 | Для бронированного кабеля проложенного в трубе, внутренняя резьба М25x1,5 | | |
| | | 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 | | |
| 2 | Мощность, Вт | | | 10 | Климатическое исполнение и категория размещения |
| 40 | 40W | | | УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение) | |
| 60 | 60W | | | ОМ1 | ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1 |
| 80 | 80W | | | | |
| 100 | 100W | | | | |
| 120 | 120W | | | | |
| 2x80 | 160W | | | | |
| 2x120 | 240W | | | | |
| 3 | Монтажный модуль | | | 11 | СТО РМРС |
| С | Скоба | | | | Поставка без СТО РМРС (базовое исполнение) |
| ПС | Поворотная скоба | | | РМРС | Поставка с СТО РМРС |
| 2ПС | Сдвоенная поворотная скоба | | | | |
| СПП | Скоба поворотная прожекторная | | | | |
| 4 | Кол-во кабельных вводов | | | 12 | Индекс цветопередачи |
| ПВ | 1 Кабельный ввод | | | | CRI 70 (базовое исполнение) |
| TP | 2 Кабельных ввода | | | CRI80 | CRI 80 |
| 5 | Рабочее напряжение | 8 | Цветовая температура, К | | |
| 230 | 230V, 50Hz | | 5 000 K (базовое исполнение) | | |
| | | 4000K | 4 000 K | | |
| | | 3000K | 3 000 K | | |
| 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 | | | | |

Чертежи

ProEx-40/80-C

Крепление на скобу

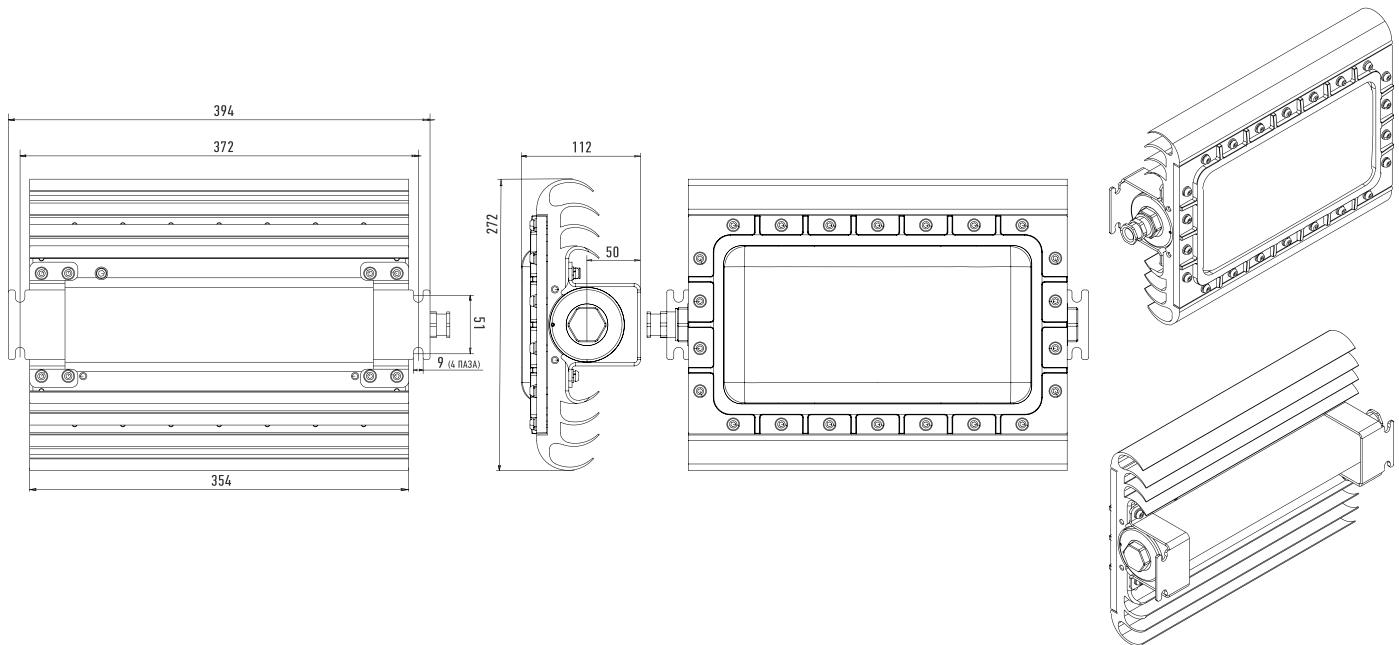
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 8,3 кг



ProEx-100/120-C

Крепление на скобу

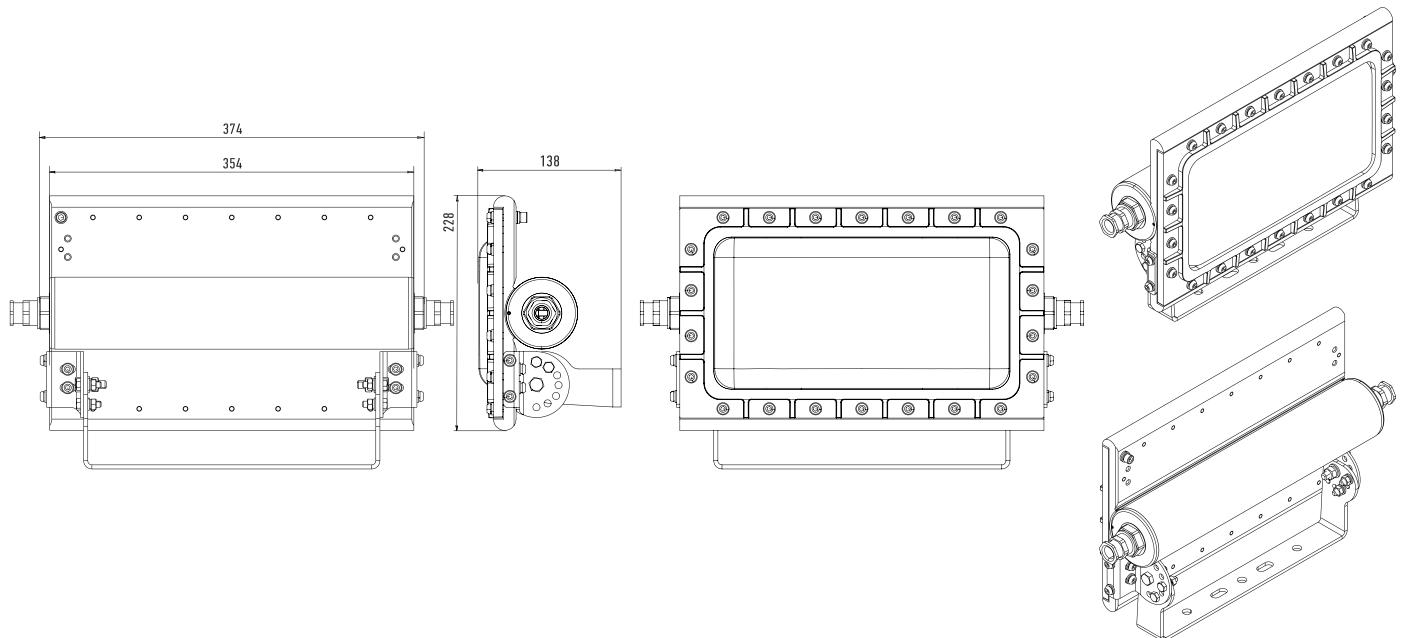
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 10,3 кг



ProEx-40/80-ПС

Крепление на поворотную скобу

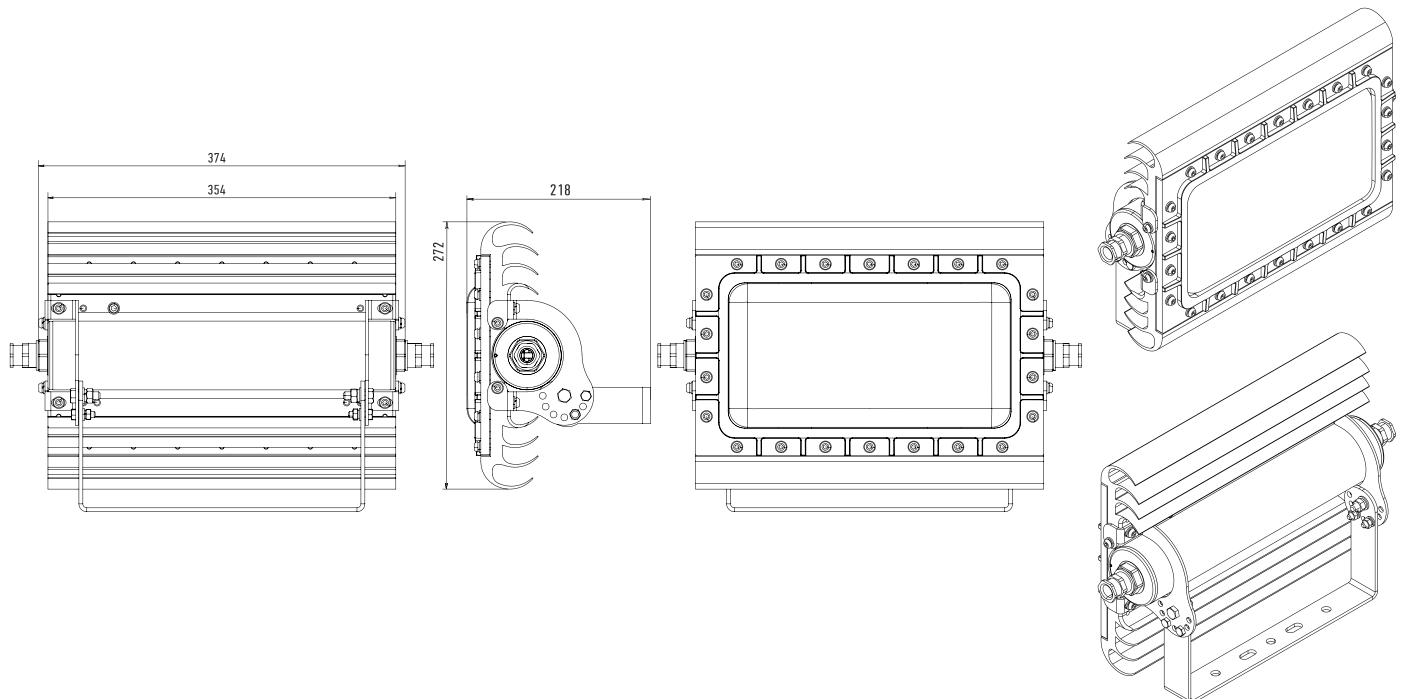
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 8,5 кг



ProEx-100/120-ПС

Крепление на поворотную скобу

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

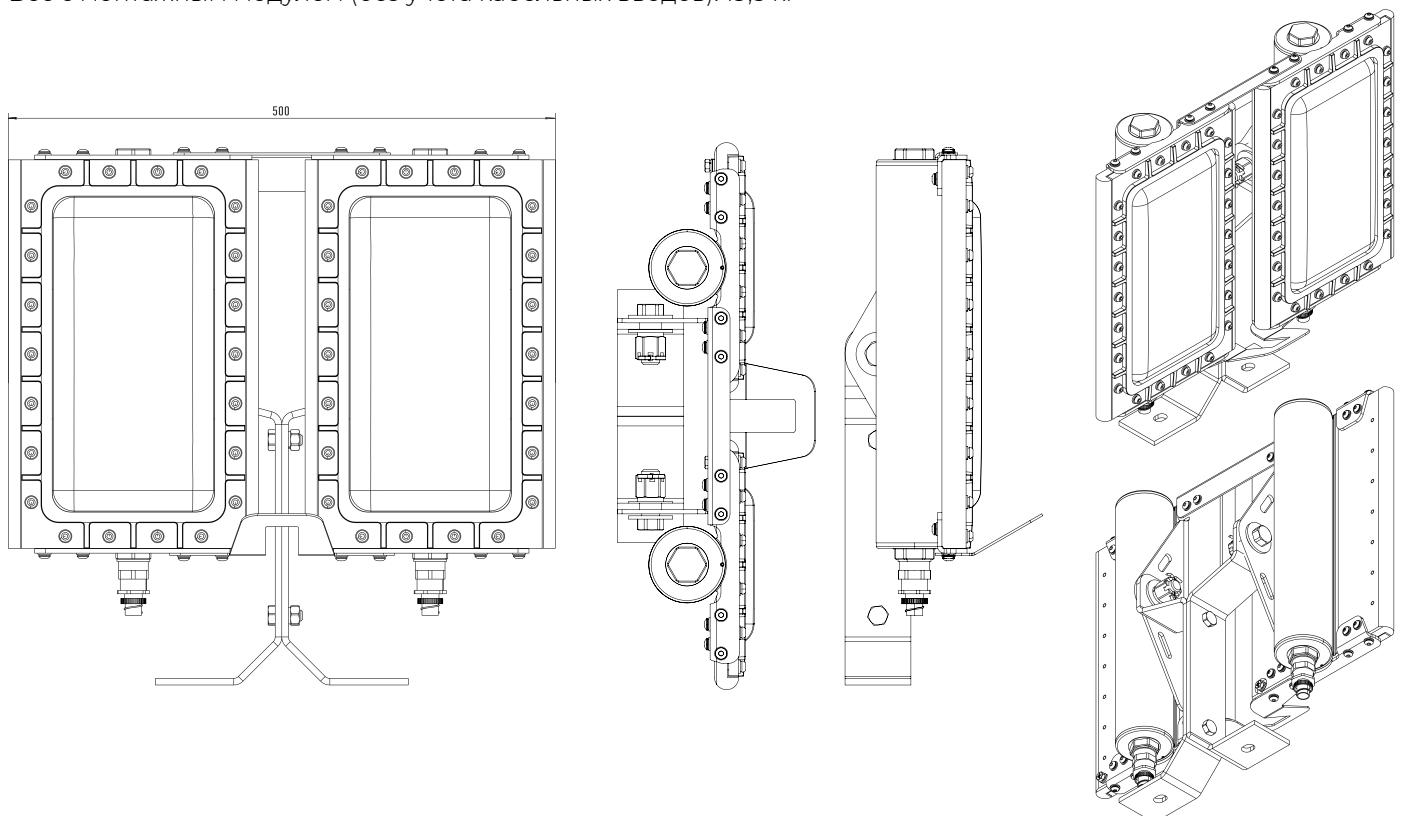


Чертежи

ProEx-2X80-2ПС

Крепление на поворотную скобу

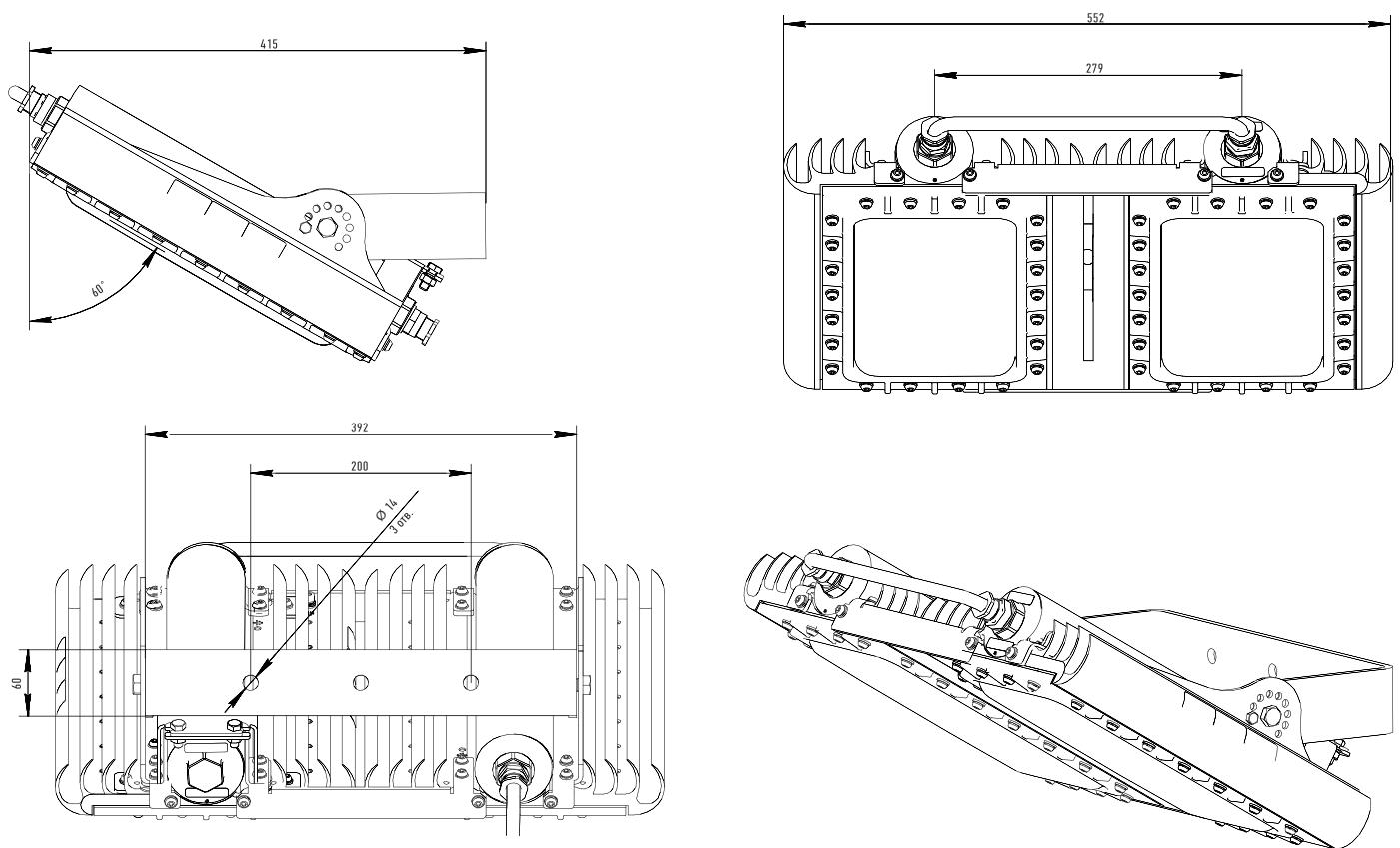
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 19,5 кг



ProEx-2X120/120-2ПС

Крепление на поворотную скобу

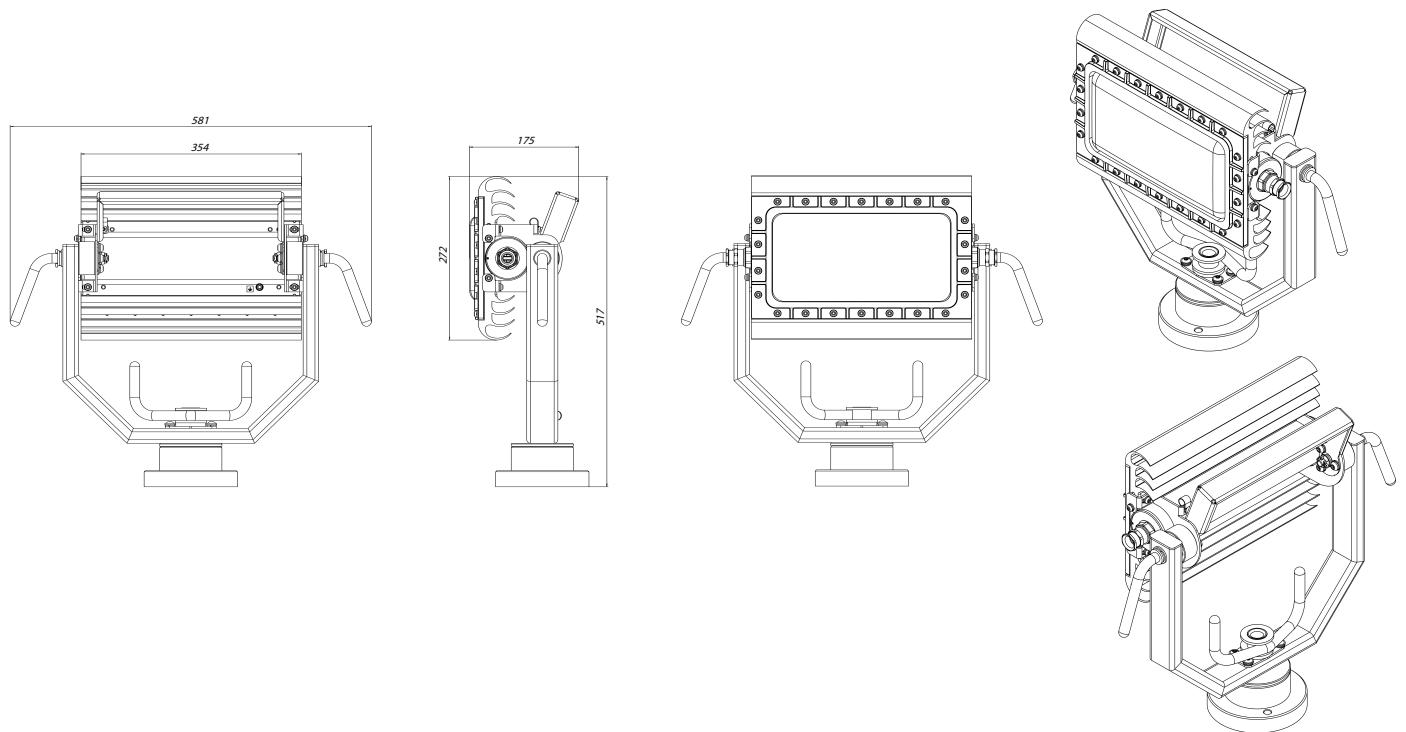
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 23,5 кг



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



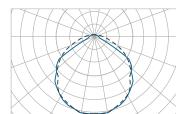
В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ
ПРОДУКЦИИ

[View certificate](#)

[View QR code](#)

Типы КСС

Косинусная 120°

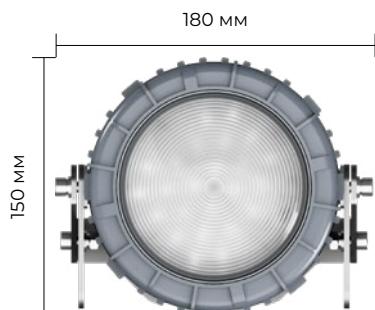


Особенности

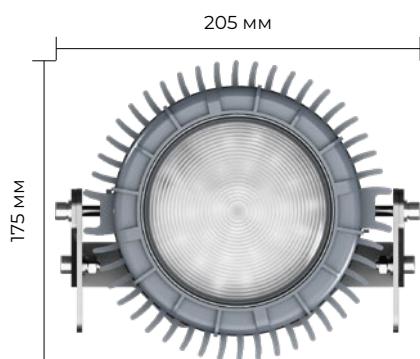
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминия
- 13 видов монтажных модулей
- 1 Ex db IIC T6/T5 Gb X
Ex tb IIIC T75...85°C Db X
1 Ex db IIIC T6/T5 Gb
Ex tb 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.

Конфигуратор ВЗГ-200АМС-СД

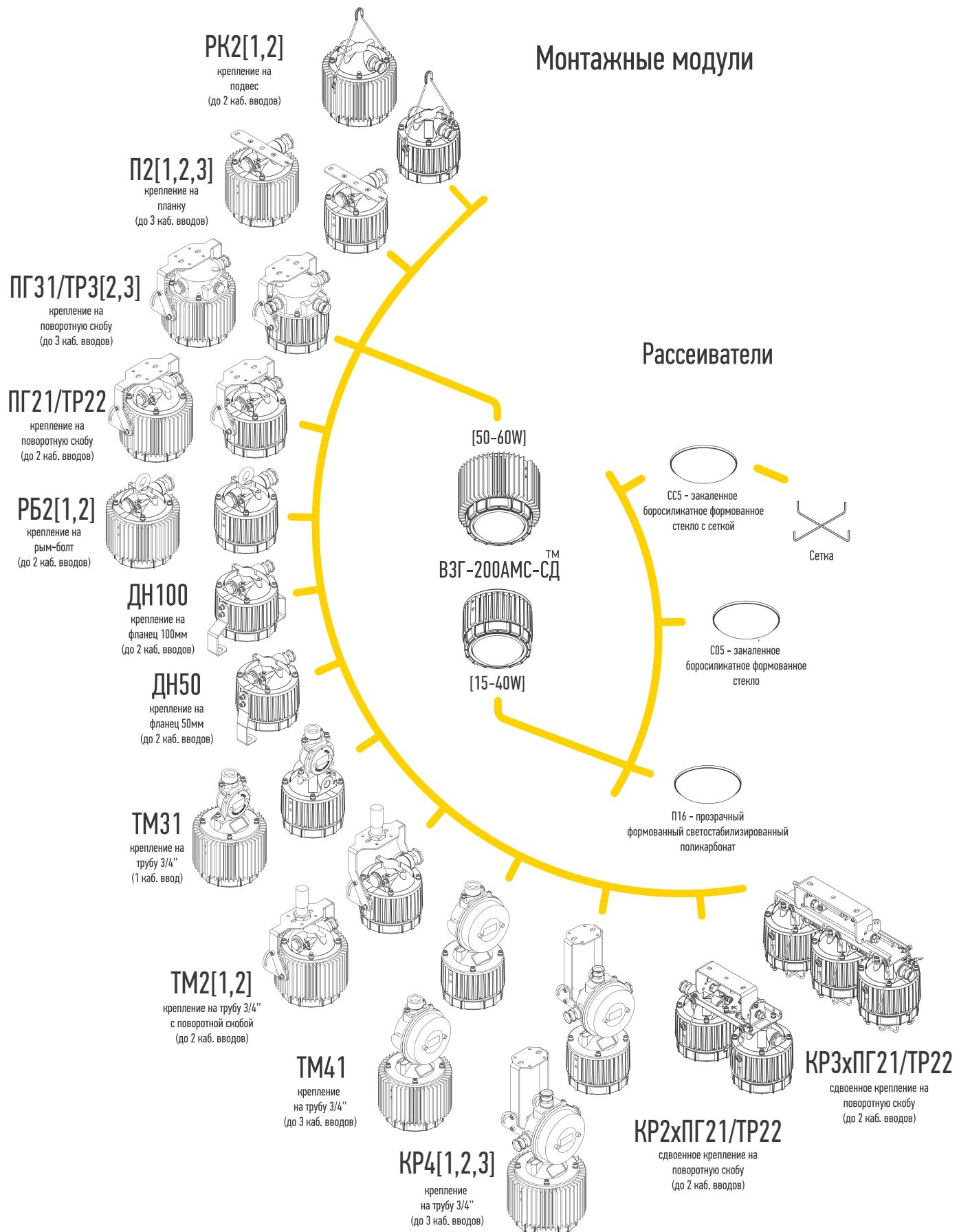


Таблица модификаций ВЗГ-200АМС-СД

| 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 ЧЕРТЕЖ | | | | | |
| Вес | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | | | | |
| Материал рассеивателя | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16, БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО – С05 БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – СС5 | | | | | |
| 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 K (под заказ 3 000 K, 4 000 K) | | | | | |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО | | | | | |
| Потребляемый ток** | 0,1 A | 0,13 A | 0,19 A | 0,25 A | 0,31 A | 0,38 A |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt) | для 24DC – 28 A, 250 МКС для 36AC – 2 A, 250 МКС для 127AC – 20 A, 2 МКС для 230 AC – 20 A, 2 МКС | для 36AC – 2 A, 250 МКС для 127AC – 20 A, 2 МКС для 230 AC – 20 A, 2 МКС | для 36AC – 5 A, 250 МКС для 127AC – 20 A, 2 МКС для 230 AC – 12,2 A, 28 МКС | для 230 AC – 12,4 A, 75 МКС | для 230 AC – 14,4 A, 70 МКС | для 230 AC – 14,4 A, 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 / 180–240VDC) | 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 С16 | для 36AC – 26 шт. для 127AC – 94 шт. для 230 AC – 160 шт. | для 36AC – 19 шт. для 127AC – 72 шт. для 230 AC – 123 шт. | для 36AC – 13 шт. для 127AC – 48 шт. для 230 AC – 84 шт. для 12AC – 3 шт. | для 230 AC – 64 шт. для 12/24DC – 3 шт. | для 230 AC – 51 шт. | для 230 AC – 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, 127B AC; III – для светильников 12B DC, 24B DC, 36VAC. | | | | | |
| Температура эксплуатации | -60 C° ... +55 C° | | | | | |
| 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) | | | | | |
| Max сечение жилы кабеля | 4 мм ² | | | | | |
| 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) AC

*** – ДОПУСК 0–10 VDC

Таблица модификаций В3Г-200АМС-СД

| Маркировка | 2Х30 | 2Х40 | 3Х30 | 3Х40 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Мощность | 60W | 80W | 90W | 120W |
| Световой поток | 8 500 LM (П16)* 8 580 LM (C05)* | 11 360 LM (П16)* 11 360 LM (C05)* | 12 000 LM (П16)* 12 600 LM (C05)* | 16 500 LM (П16)* 16 800 LM (C05)* |
| Габаритные размеры | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | | |
| Вес | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | | |
| Материал рассеивателя | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16, БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО – С05 БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CCS | | | |
| 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 K (под заказ 3 000 K, 4 000 K) | | | |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО | | | |
| Потребляемый ток* | 0,38 A | 0,5 A | 0,57 A | 0,75 A |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt) | ДЛЯ 36AC – 10 A, 250 МКС ДЛЯ 127AC – 40 A, 2 МКС ДЛЯ 230 AC – 24,4 A, 28 МКС | ДЛЯ 230 AC – 24,4 A, 75 МКС | ДЛЯ 36AC – 15 A, 250 МКС ДЛЯ 127AC – 60 A, 2 МКС ДЛЯ 230 AC – 36,6 A, 28 МКС | ДЛЯ 230 AC – 36,6 A, 75 МКС |
| Эффективность | 142 LM/W (П16)* 143 LM/W (C05)* | 142 LM/W (П16)* 142 LM/W (C05)* | 133 LM/W (П16)* 140 LM/W (C05)* | 138 LM/W (П16)* 140 LM/W (C05)* |
| Входное напряжение** | 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 C16 | ДЛЯ 36AC – 6 шт. ДЛЯ 127AC – 24 шт. ДЛЯ 230 AC – 42 шт. | ДЛЯ 230 AC – 32 шт. | ДЛЯ 36AC – 4 шт. ДЛЯ 127AC – 16 шт. ДЛЯ 230 AC – 28 шт. | ДЛЯ 230 AC – 21 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 AC; III – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 12В DC, 24В DC, 36VAC. | | | |
| Температура эксплуатации | -60 C°...+55 C° | | | |
| Температур. класс для +55c° | 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) | | | |
| Max сечение жилы кабеля | 4 мм ² | | | |
| 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 - СРИ80

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

ПГ22 Крепление на поворотную скобу тип 2, 2 каб. ввода

ПГ31 Крепление на поворотную скобу тип 3, 1 каб. ввод

ПР32 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
- БТ20** Для бронированного кабеля в трубе M20x1,5
- БТ25** Для бронированного кабеля в трубе M25x1,5
- 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

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)

ОМ1 ОМ1 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)

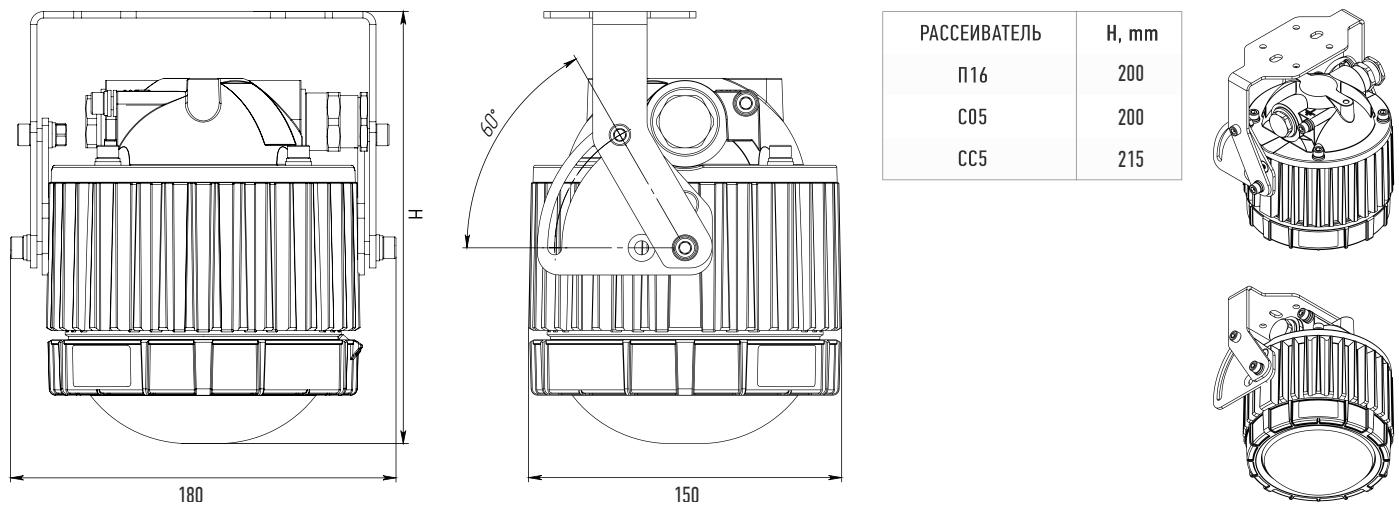
CRI80 CRI 80

Чертежи

ВЗГ-200АМС-СД-20/40-ТР22/ПГ21

Крепление на поворотную скобу

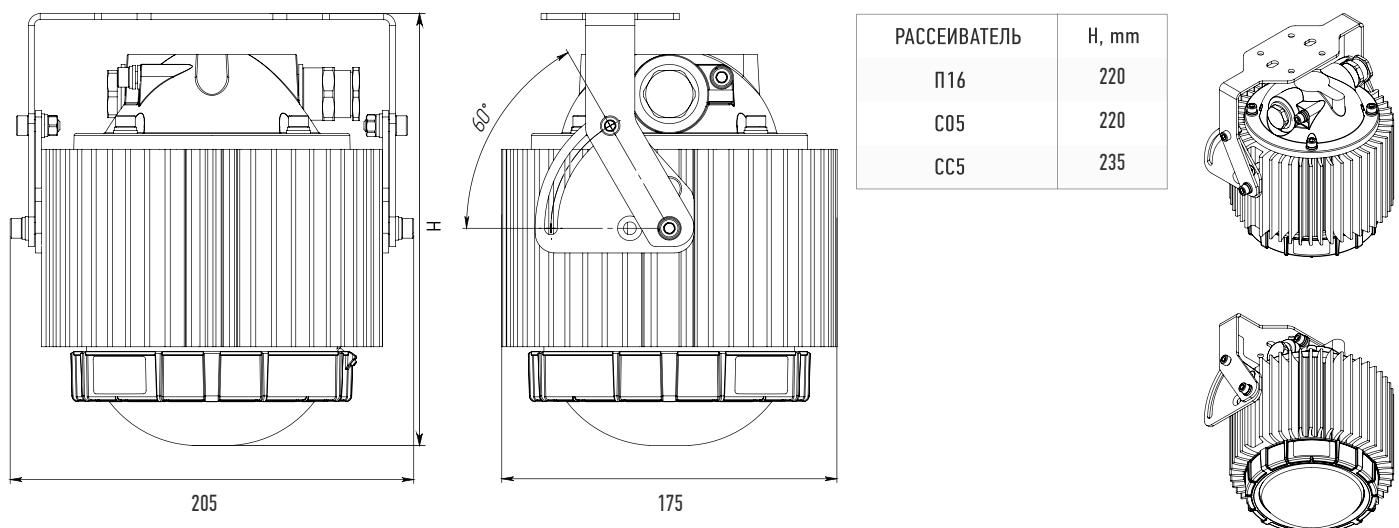
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 3,6 кг (П16) / 3,9 кг (С05) / 4 кг (СС5)



ВЗГ-200АМС-СД-50/60-ТР22/ПГ21

Крепление на поворотную скобу

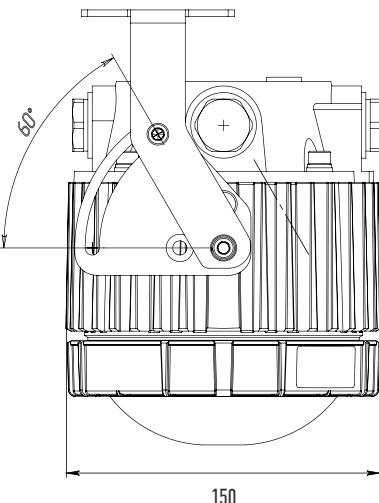
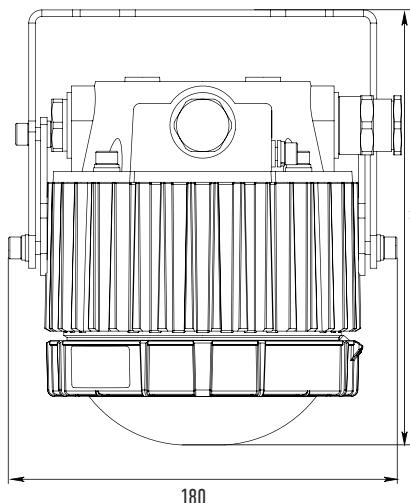
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 5 кг (П16) / 5,3 кг (С05) / 5,4 кг (СС5)



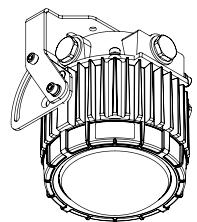
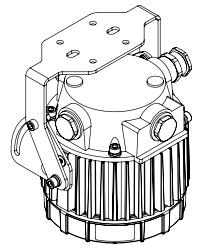
В3Г-200АМС-СД-20/40-ПГ31/ТР32/ТР33/ТР34

Крепление на поворотную скобу

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



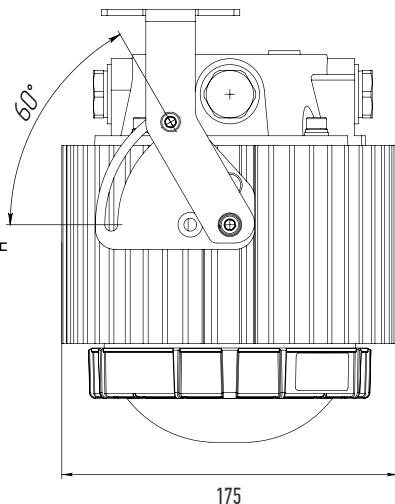
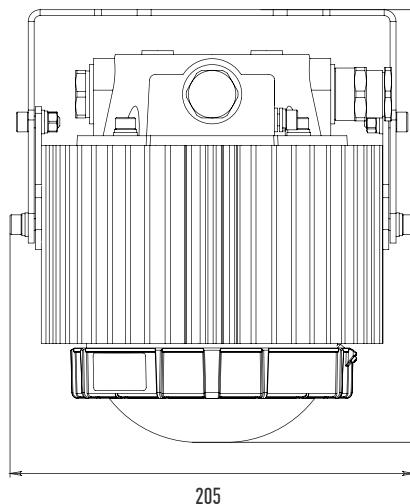
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| П16 | 200 |
| С05 | 200 |
| СС5 | 215 |



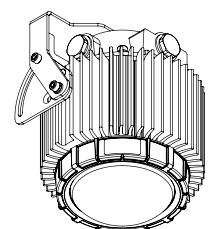
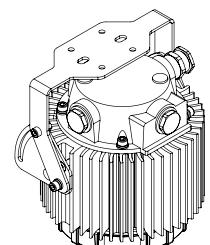
В3Г-200АМС-СД-50/60-ПГ31/ТР32/ТР33/ТР34

Крепление на поворотную скобу

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



| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| П16 | 220 |
| С05 | 220 |
| СС5 | 235 |

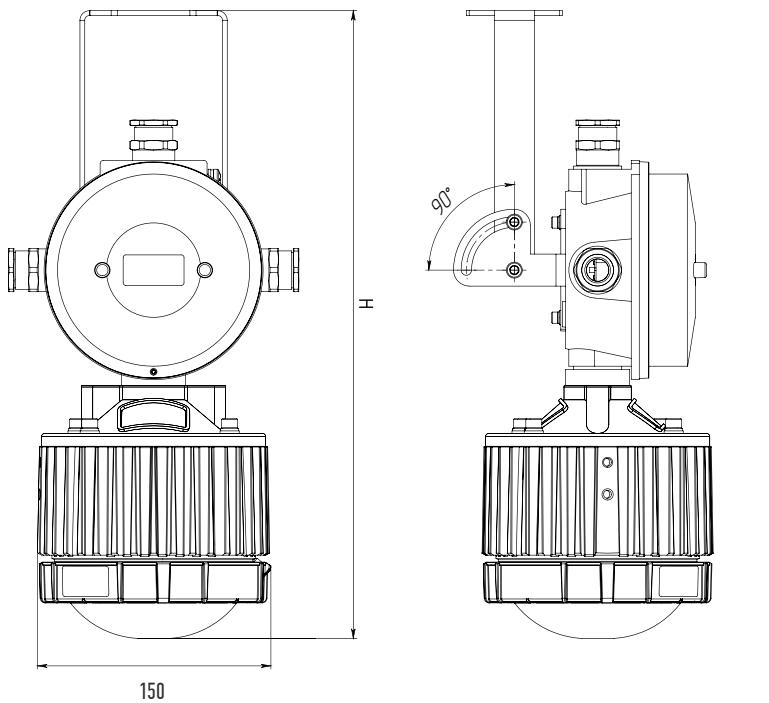


Чертежи

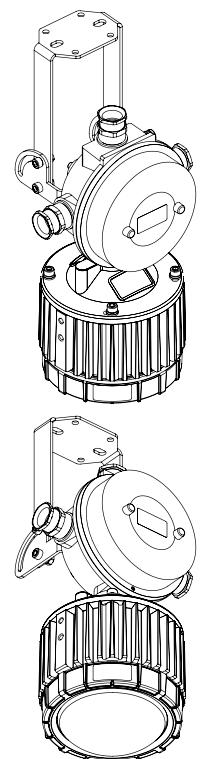
ВЗГ-200АМС-СД-20/40-КР41/42/43

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)



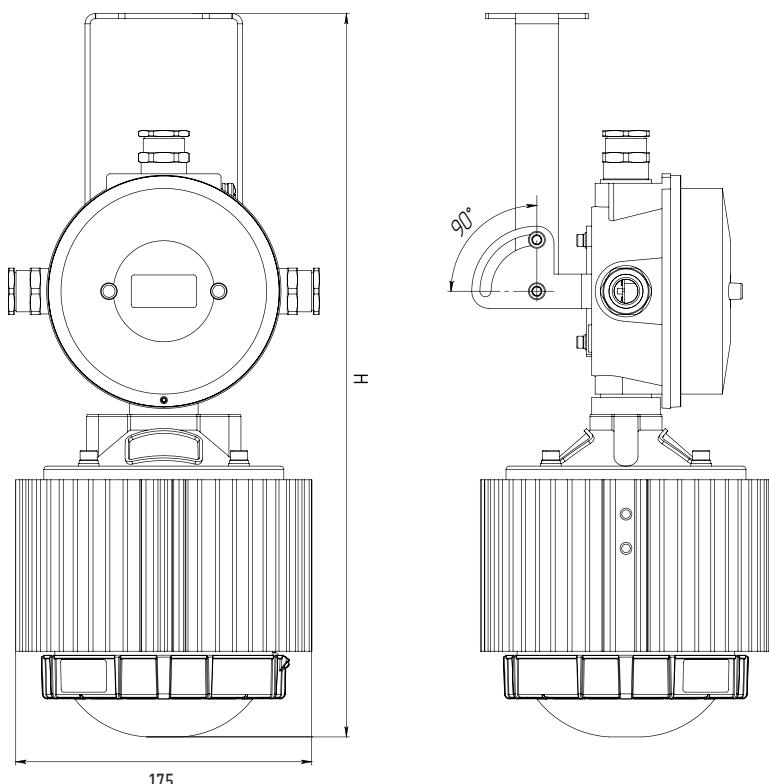
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, mm |
|--------------|-------|
| П16 | 405 |
| С05 | 405 |
| СС5 | 415 |



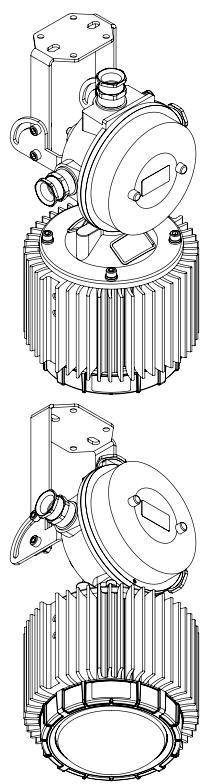
ВЗГ-200АМС-СД-50/60-КР41/42/43

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)



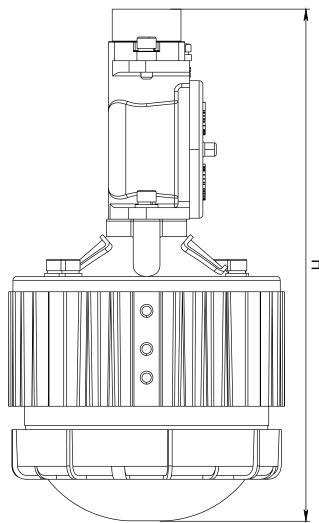
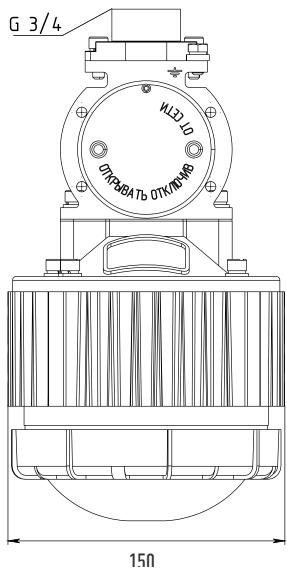
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, mm |
|--------------|-------|
| П16 | 435 |
| С05 | 435 |
| СС5 | 445 |



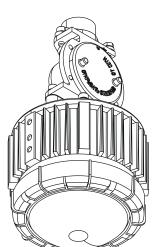
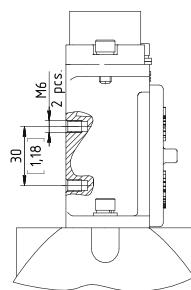
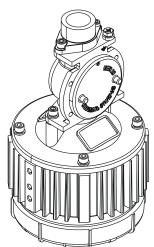
ВЗГ-200АМС-СД-20/40-ТМ31

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)



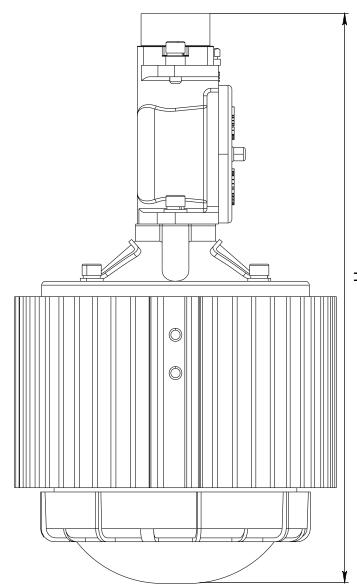
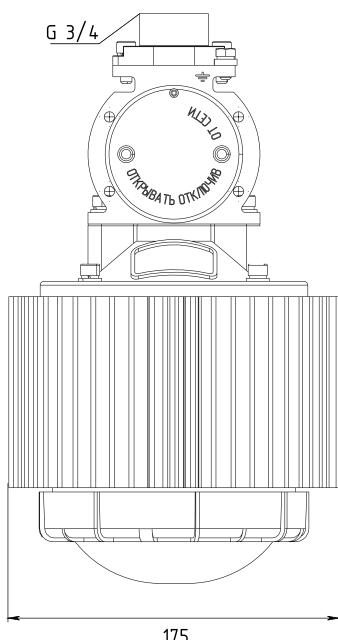
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| П16 | 280 |
| С05 | 280 |
| СС5 | 295 |



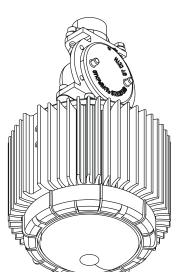
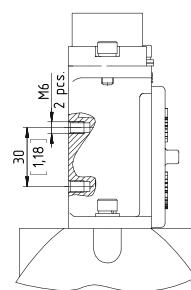
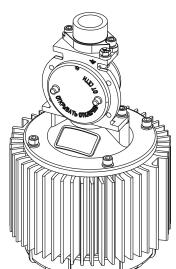
ВЗГ-200АМС-СД-50/60-ТМ31

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)



| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| П16 | 310 |
| С05 | 310 |
| СС5 | 325 |

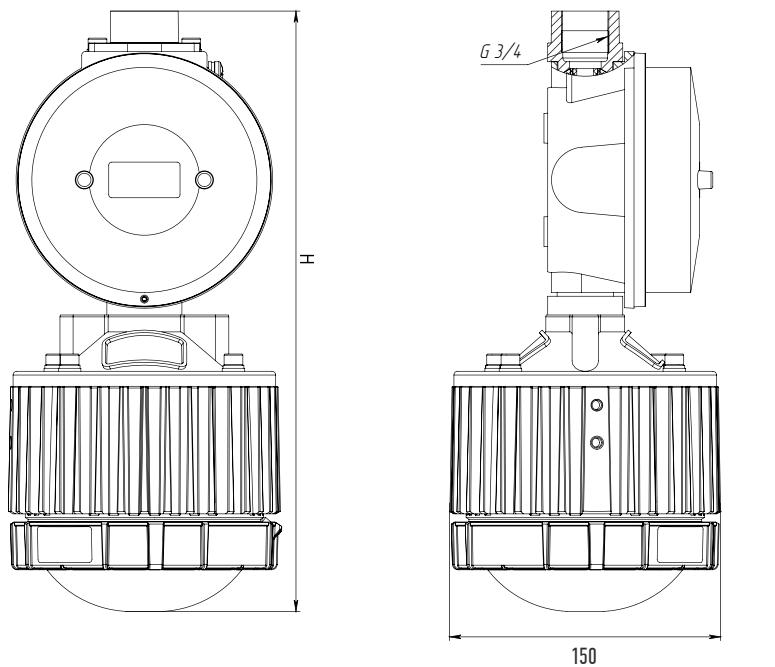


Чертежи

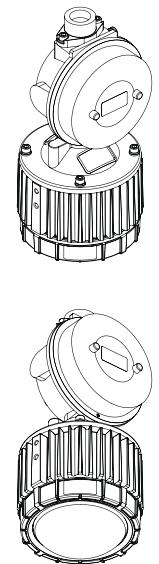
ВЗГ-200АМС-СД-20/40-ТМ41

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)



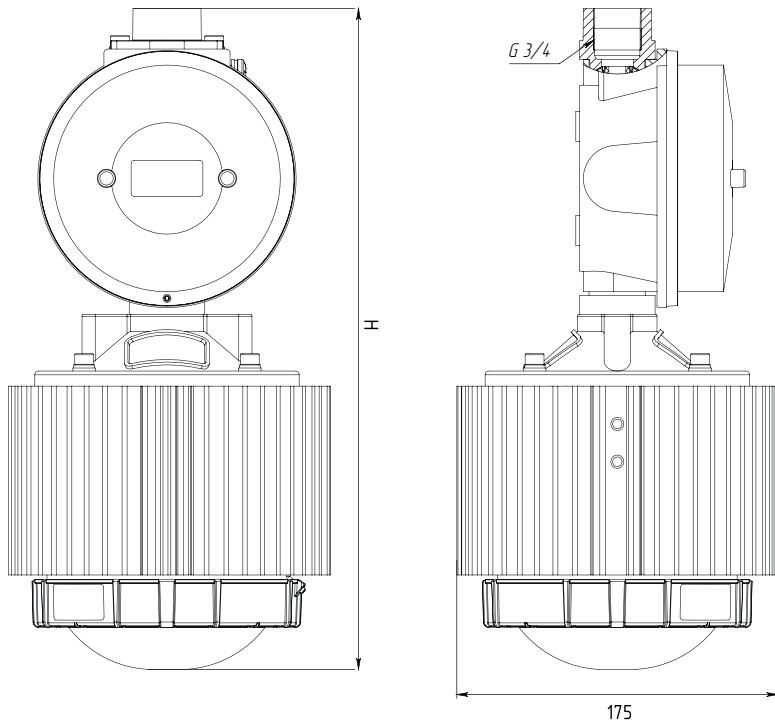
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| П16 | 320 |
| С05 | 320 |
| СС5 | 335 |



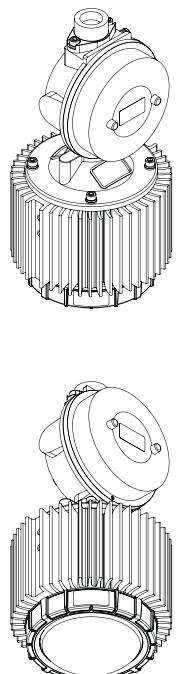
ВЗГ-200АМС-СД-50/60-ТМ41

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)



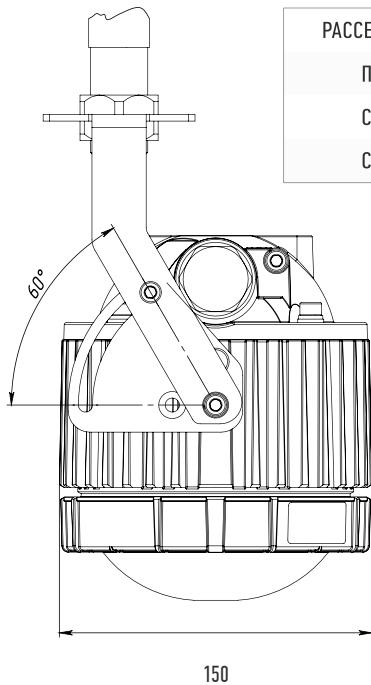
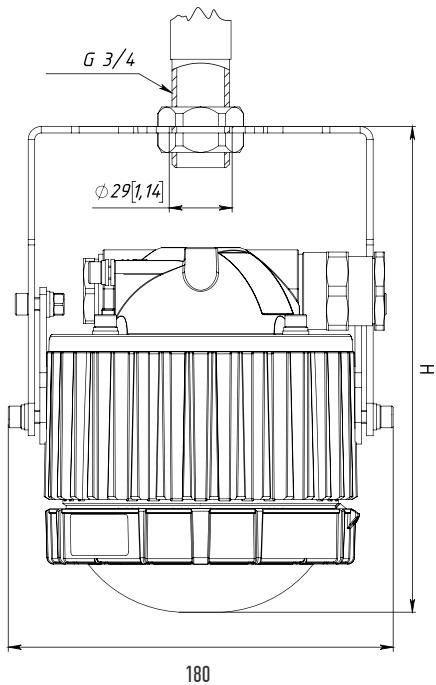
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| П16 | 350 |
| С05 | 350 |
| СС5 | 365 |



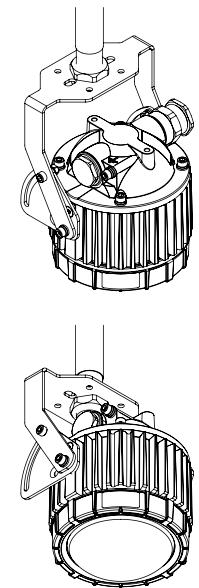
ВЗГ-200АМС-СД-20/40-ТМ21

Крепление на трубу у G3/4" тип 4

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



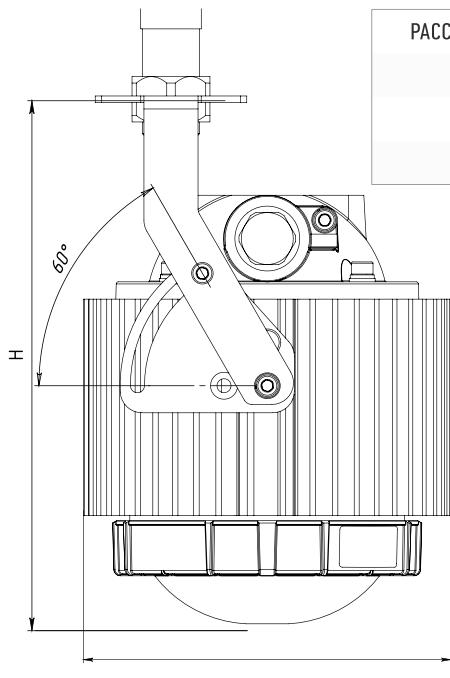
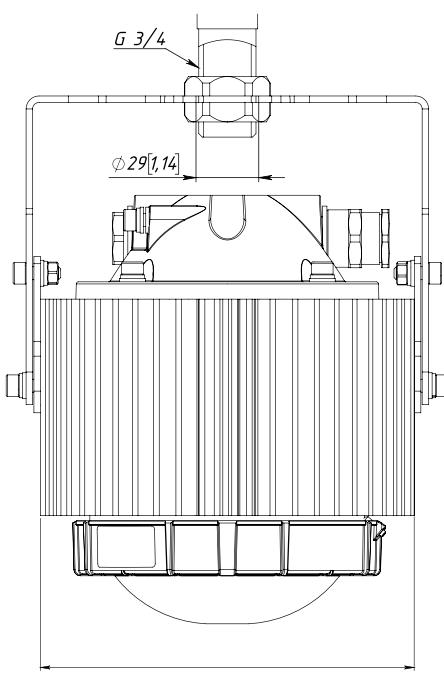
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H , мм |
|--------------|----------|
| П16 | 225 |
| С05 | 225 |
| СС5 | 240 |



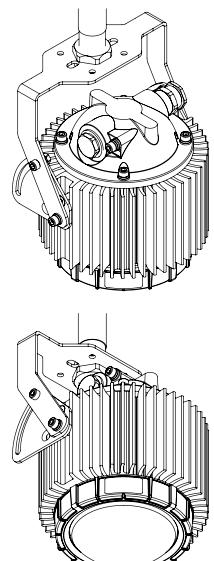
ВЗГ-200АМС-СД-50/60-ТМ21

Крепление на трубу у G3/4" тип 4

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



| РАССЕИВАТЕЛЬ | H , мм |
|--------------|----------|
| П16 | 255 |
| С05 | 255 |
| СС5 | 265 |

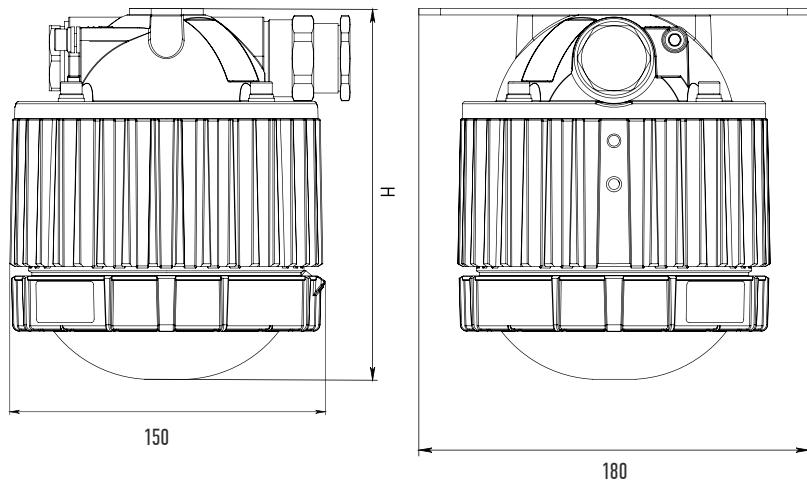


Чертежи

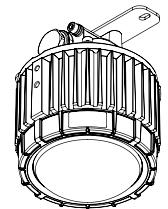
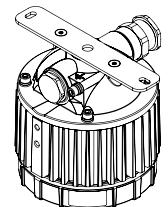
ВЗГ-200АМС-СД-20/40-П21

Крепление на планку

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



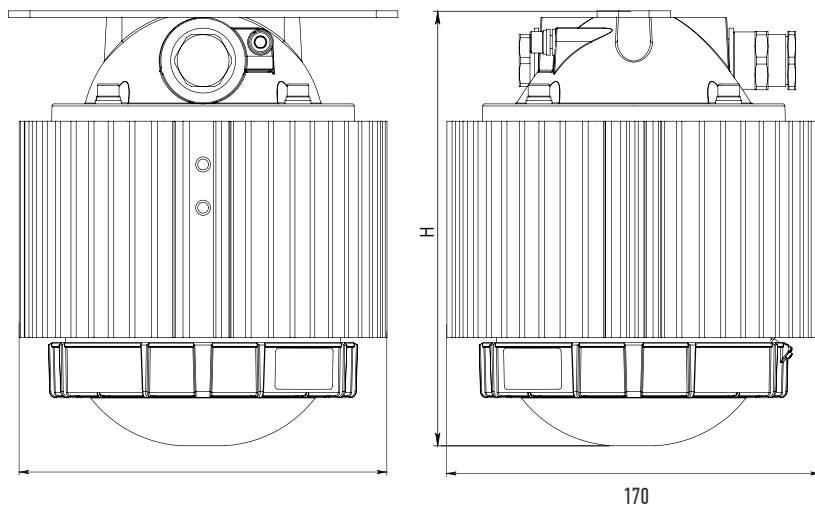
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| П16 | 175 |
| С05 | 175 |
| СС5 | 190 |



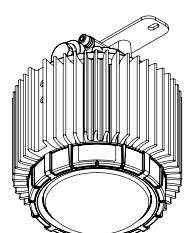
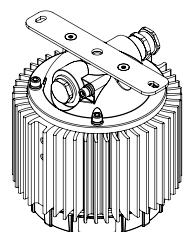
ВЗГ-200АМС-СД-50/60-П21

Крепление на планку

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



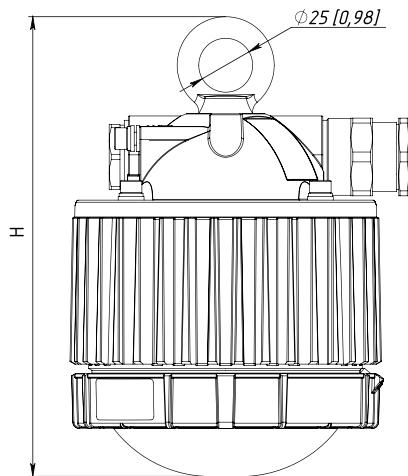
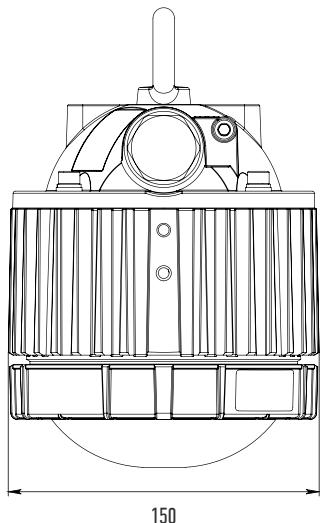
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| П16 | 205 |
| С05 | 205 |
| СС5 | 215 |



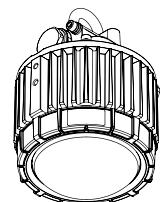
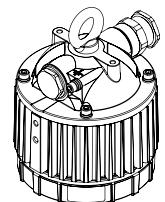
ВЗГ-200АМС-СД-20/40-РБ21

Крепление на рым-болт

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



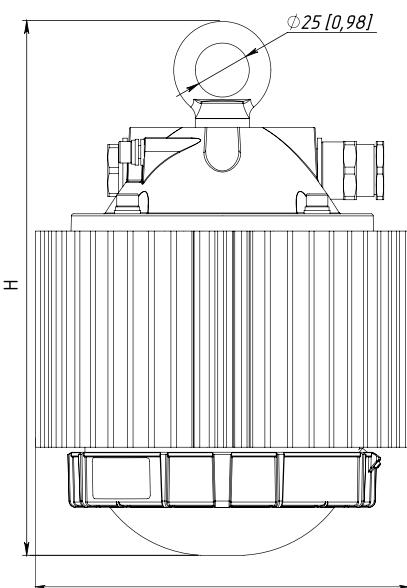
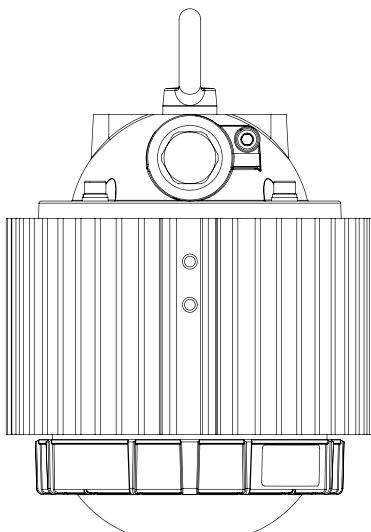
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| П16 | 215 |
| С05 | 215 |
| СС5 | 230 |



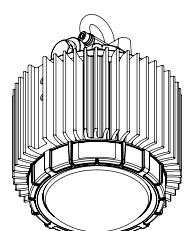
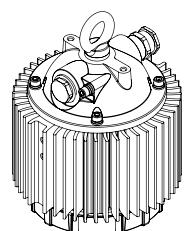
ВЗГ-200АМС-СД-50/60-РБ21

Крепление на рым-болт

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



| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| П16 | 250 |
| С05 | 250 |
| СС5 | 260 |

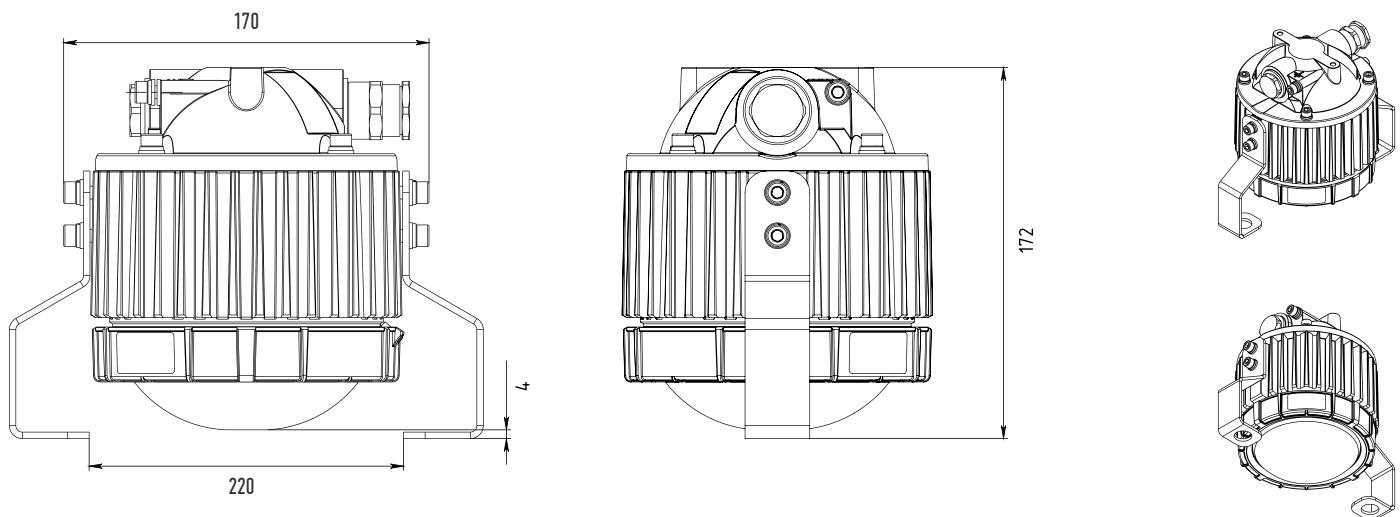


Чертежи

ВЗГ-200АМС-СД-20/40-ДН100

Крепление на фланец 100 mm

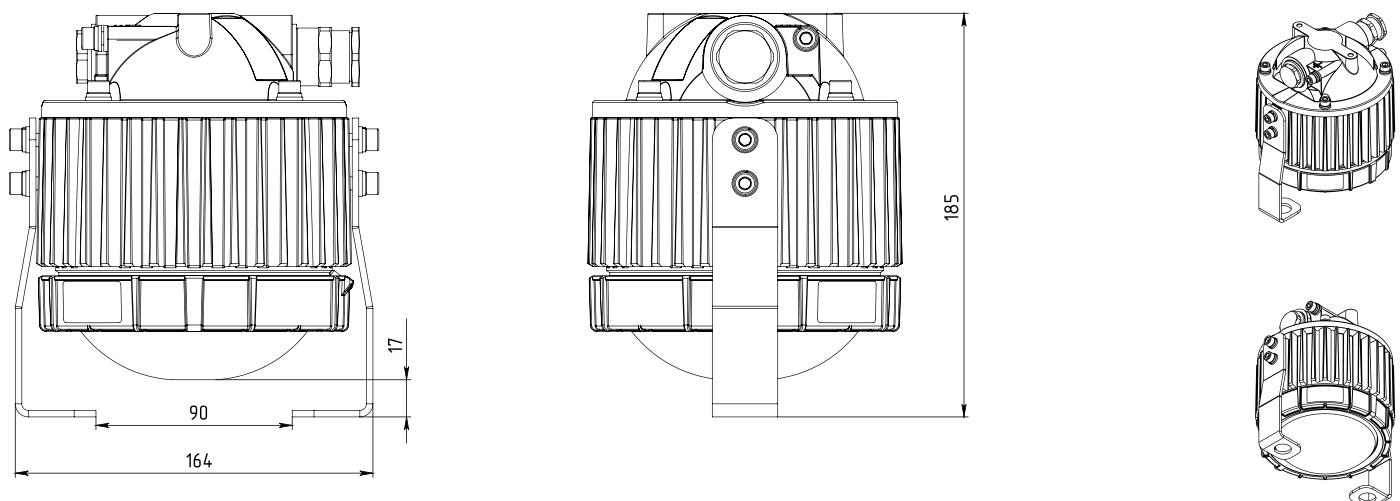
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 3,3 кг (П16) / 3,6 кг (С05)



ВЗГ-200АМС-СД-20/40-ДН50

Крепление на фланец 50 mm

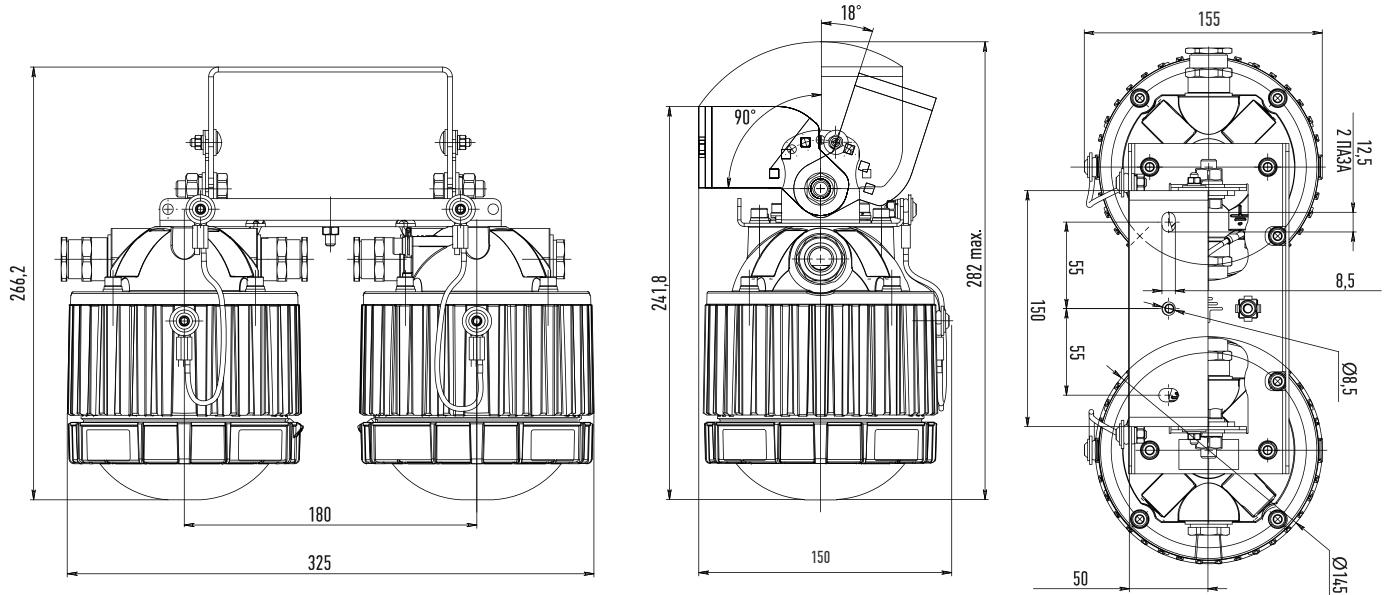
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 3,3 кг (П16) / 3,6 кг (С05)



ВЗГ-200АМС-СД-КР 2x30/2x40 П16

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

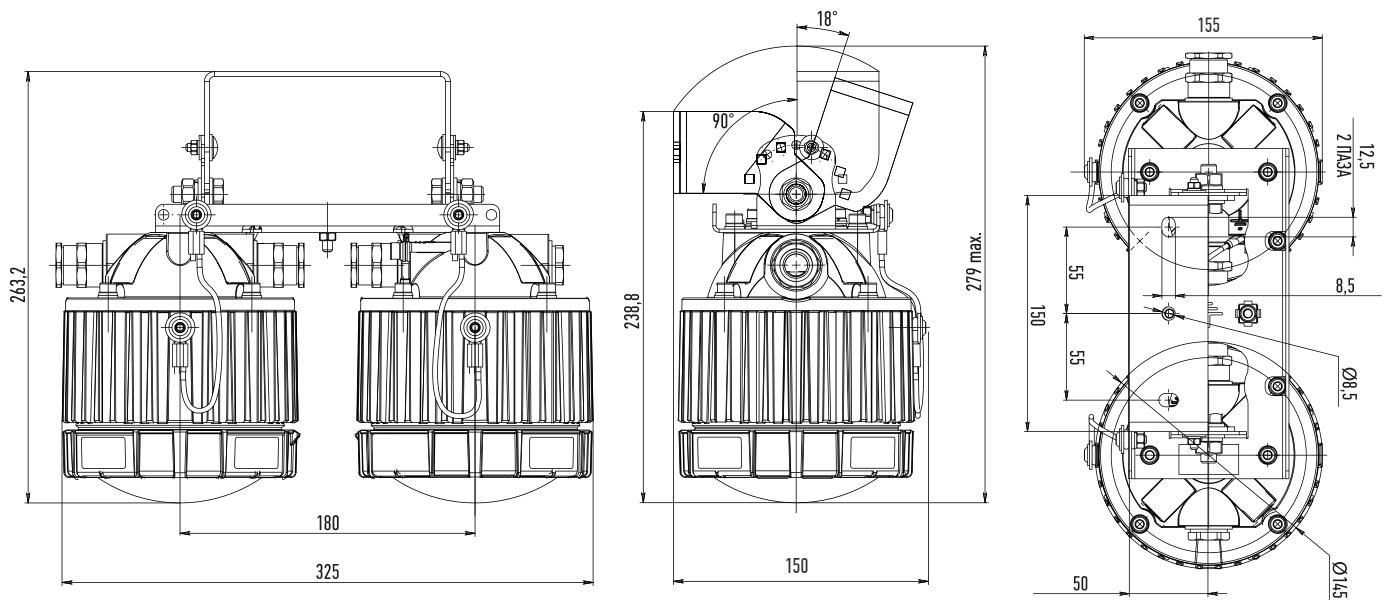
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 7,1 кг (П16)



ВЗГ-200АМС-СД-КР 2x30/2x40 С05

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

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

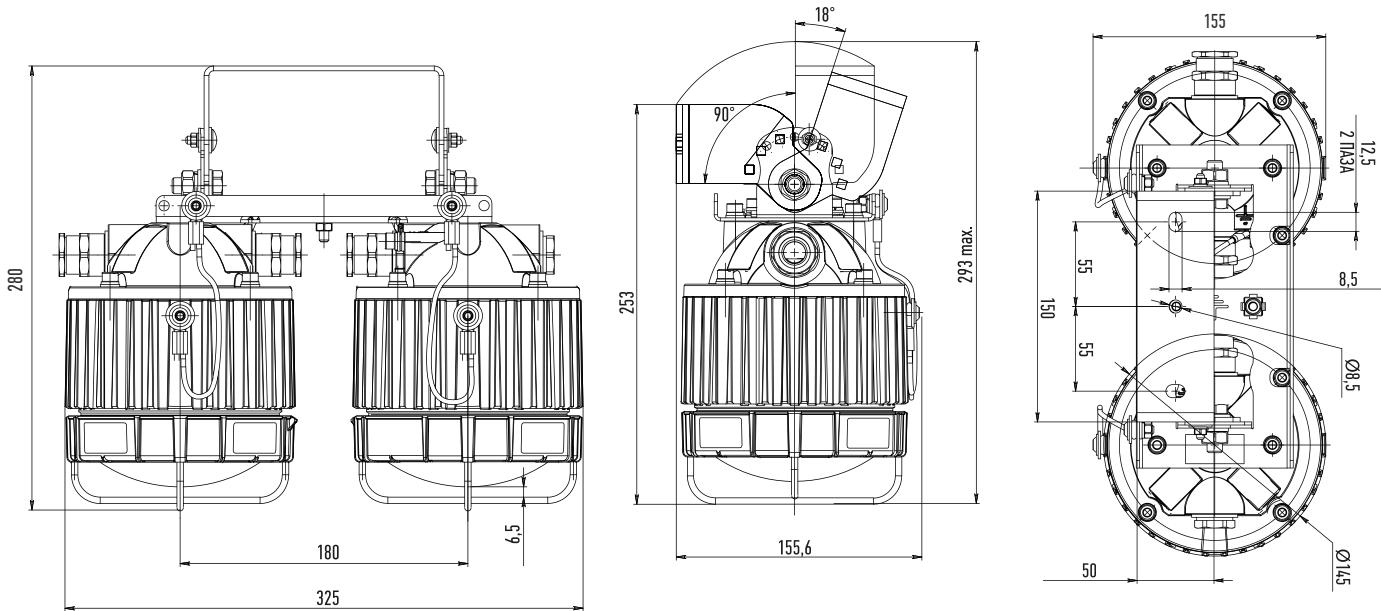


Чертежи

ВЗГ-200АМС-СД-КР 2x30/2x40 СС5

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

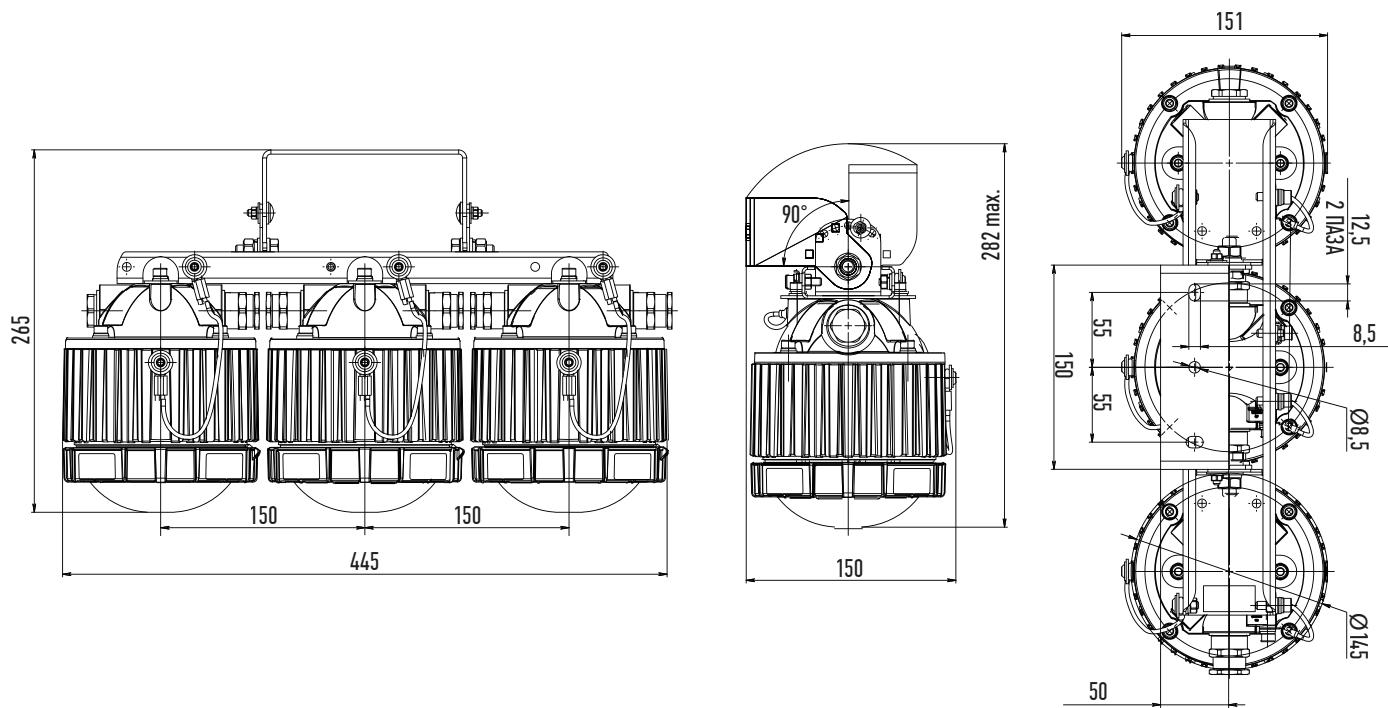
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 7,9 кг (СС5)



ВЗГ-200АМС-СД-КР 3x30/3x40 П16

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

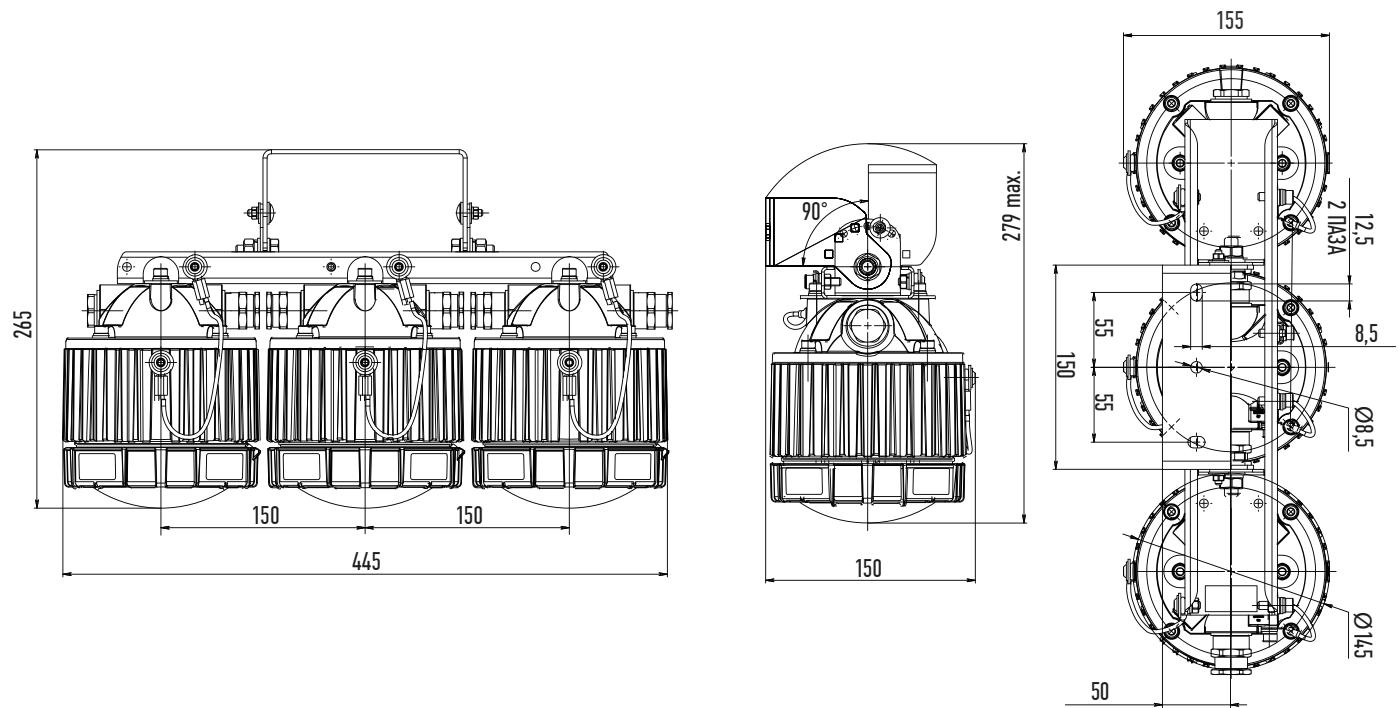
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 10,4 кг (П16)



ВЗГ-200АМС-СД-КР 3x30/3x40 С05

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

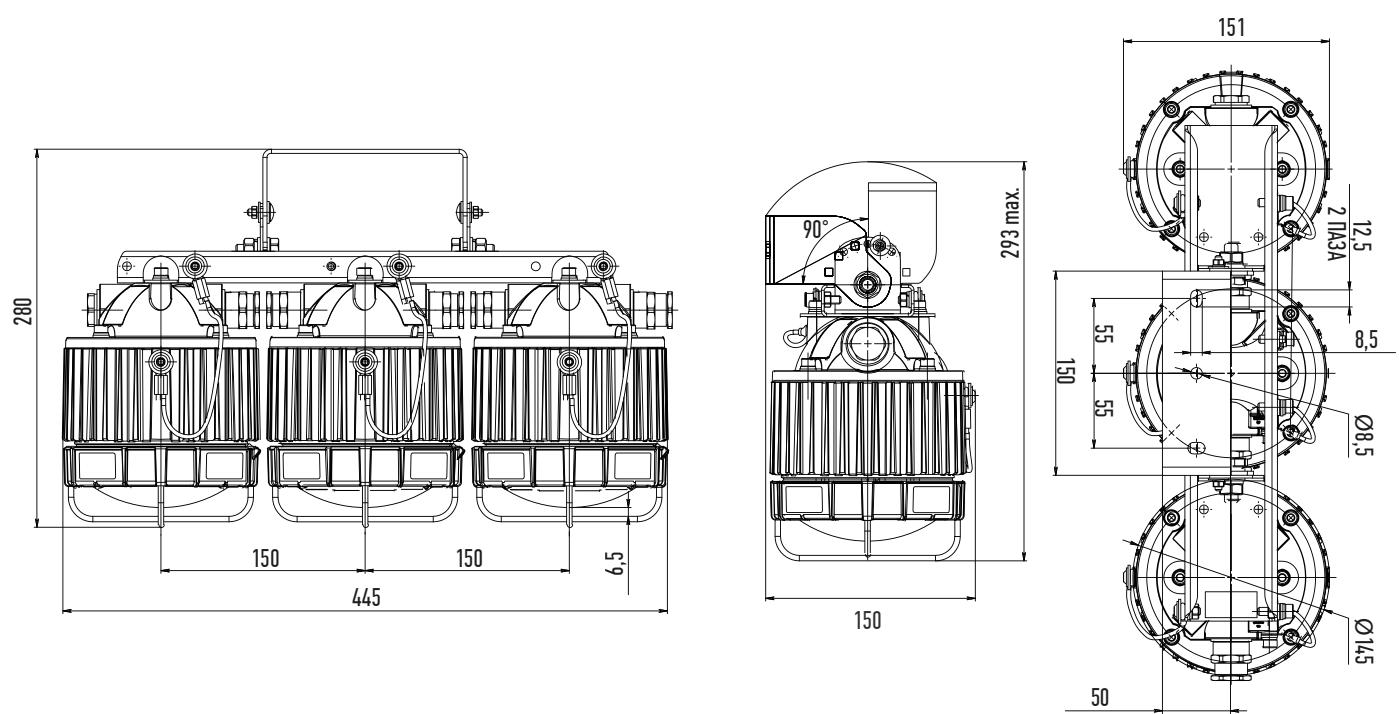
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 10,5 кг (С05)



ВЗГ-200АМС-СД-КР 3x30/3x40 СС5

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

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

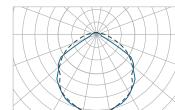


В3Г-РВ



Типы КСС

Косинусная 120°

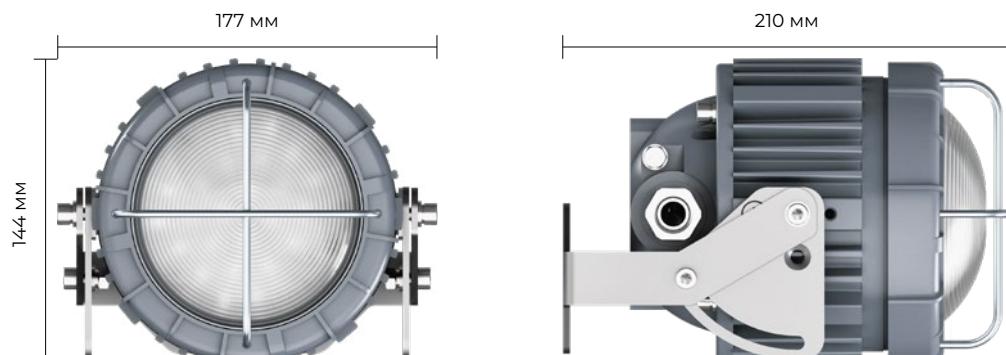


Особенности

- 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 ≤ 15%; Mg+Ti+Zr ≤ 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



В3Г-РВ 15 / 40 Вт

! Габариты зависят от мощности и выбранного типа крепления.

Конфигуратор ВЗГ-РВ

Монтажные модули

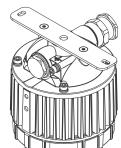
РК21 [2]

крепление на
подвес
(до 2 каб. вводов)



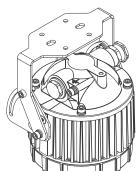
П21 [2]

крепление на
планку
(до 4 каб. вводов)



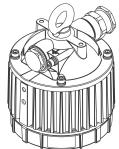
ПГ21/ТР22

крепление на
поворотную скобу
(до 2 каб. вводов)



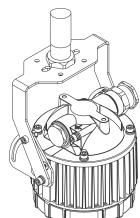
РБ1[2]

крепление на
рым-болт
(до 2 каб. вводов)



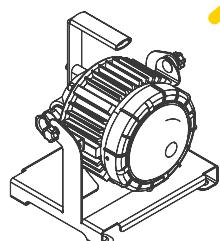
ТМ21 [2]

крепление на трубу 3/4"
с поворотной скобой
(до 2 каб. вводов)



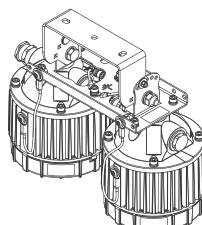
ПК21/ПК22

крепление на
переносной кронштейн
(до 2 каб. вводов)



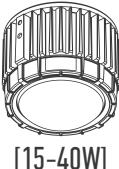
2xПГ21/ТР22

сдвоенное крепление на
поворотную скобу
(до 2 каб. вводов)



Рассеиватели

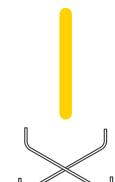
ВЗГ-РВ



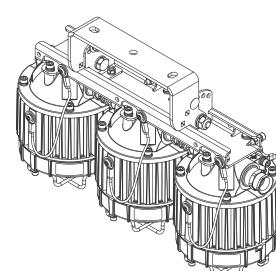
[15-40W]



CC5 – закаленное
боросиликатное формованное
стекло с сеткой



Сетка



3xПГ21/ТР22

сдвоенное крепление на
поворотную скобу
(до 2 каб. вводов)

Таблица модификаций В3Г-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 ЧЕРТЕЖ | | | | | | | |
| Вес | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | | | | | | |
| 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 K (под заказ 3 000 K, 4 000 K) | | | | | | | |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО | | | | | | | |
| Потребляемый ток | 0,1 A | 0,13 A | 0,19 A | 0,25 A | 0,31 A | 0,38 A | 0,41 A | 0,55 A |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt) | для 36AC – 2 A, 250 мкС для 127AC – 20 A, 2 мкС для 230 AC – 20 A, 2 мкС | для 36AC – 2 A, 250 мкС для 127AC – 20 A, 2 мкС для 230 AC – 20 A, 2 мкС | для 36AC – 5 A, 250 мкС для 127AC – 20 A, 2 мкС для 230 AC – 12,2 A, 28 мкС | для 230 AC – 12,4 A, 75 мкС | для 36AC – 10 A, 250 мкС для 127AC – 40 A, 2 мкС для 230 AC – 24,4 A, 28 мкС | для 230 AC – 24,4 A, 75 мкС | для 36AC – 15 A, 250 мкС для 127AC – 60 A, 2 мкС для 230 AC – 36,6 A, 28 мкС | для 230 AC – 36,6 A, 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 / 180–240VDC) 127 – (100–264VAC 50 Гц) 230 – (100–264VAC 50 Гц) | 230 – (176–264VAC 50 Гц / 180–240VDC) 127 – (100–264VAC 50 Гц) 230 – (176–264VAC 50 Гц) | 36 – (27–45VAC 50 Гц) 127 – (100–264VAC 50 Гц) 230 – (176–264VAC 50 Гц) | 230 – (176–264VAC 50 Гц / 180–240VDC) 127 – (100–264VAC 50 Гц) 230 – (176–264VAC 50 Гц) | 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 24DC – 23 шт. для 36AC – 26 шт. для 127AC – 94 шт. для 230 AC – 160 шт. | для 36AC – 19 шт. для 127AC – 72 шт. для 230 AC – 23 шт. | для 36AC – 13 шт. для 127AC – 48 шт. для 230 AC – 84 шт. | для 230 AC – 64 шт. | для 36AC – 8 шт. для 127AC – 30 шт. для 230 AC – 55 шт. | для 230 AC – 41 шт. | для 36AC – 5 шт. для 127AC – 20 шт. для 230 AC – 36 шт. | для 230 AC – 27 шт. |
| Эл. схема подключения | L, N, PE | | | | | | | |
| Коэффициент мощности | >0,95 | | | | | | | |
| Пульсация светового потока | <1% | | | | | | | |
| Маркировка взрывозащиты | РВ EX db I mb | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | |
| Max сечение жилы кабеля | 4 мм ² | | | | | | | |
| 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 - ТР33 - СС5 - 230 - 25 - МР20 - 4000К - ОМ1 - СРИ80

1 Серия

ВЗГ-РВ

2 Мощность, Вт

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

СС5 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 АМ/АКМ;
 * 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 открытое проложенного
 Т20 Для небронированного кабеля в трубе М20x1,5 – внутренняя
 Т25 Для небронированного кабеля в трубе М20x1,5 – 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 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
 Б Для бронированного кабеля открытое 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 Цветовая температура, К

5 000 K (базовое исполнение)

4000K 4 000 K

3000K 3 000 K

9 Климатическое исполнение и категория размещения

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

ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1

10 Индекс цветопередачи

CRI 70 (базовое исполнение)

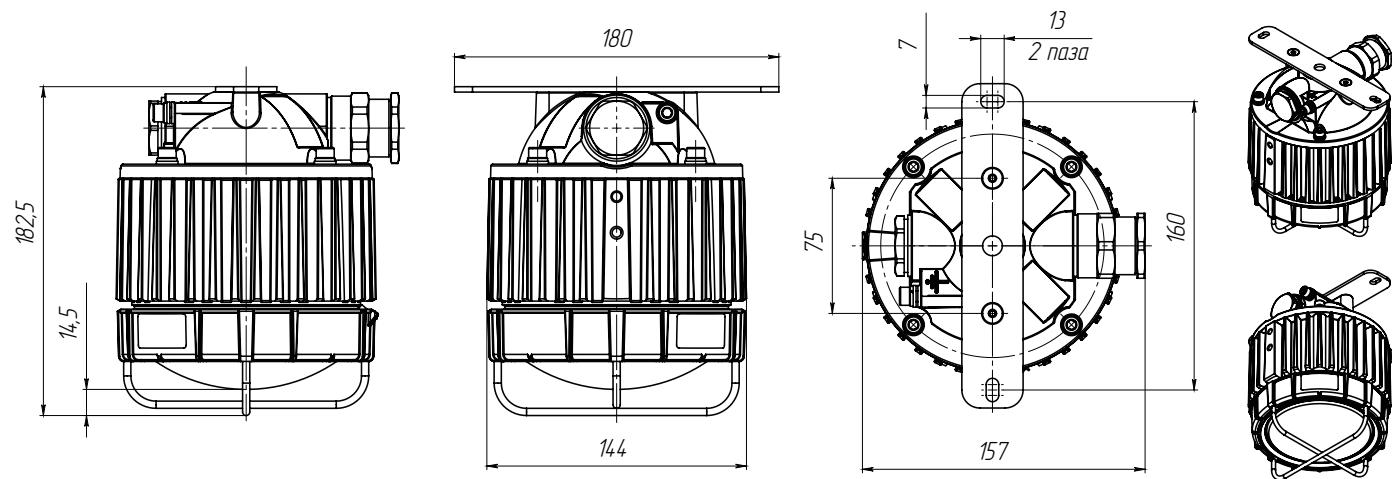
СРИ80 CRI 80

Чертежи

В3Г-РВ-15/40-П1/П2/П3/П4

Крепление на планку

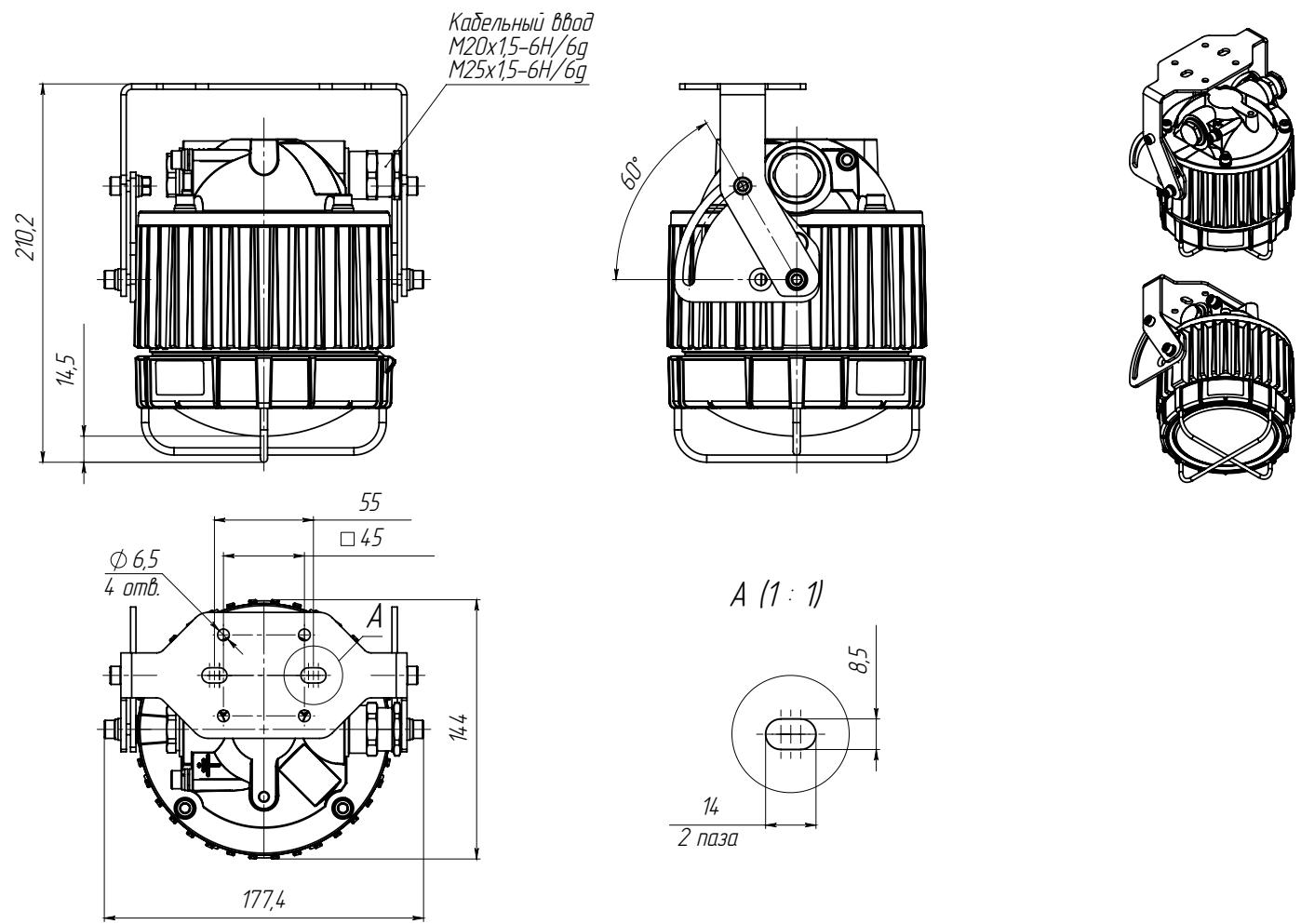
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 3,6 кг (CC5)



В3Г-РВ-15/40-ТР22/ПГ21

Крепление на поворотную скобу

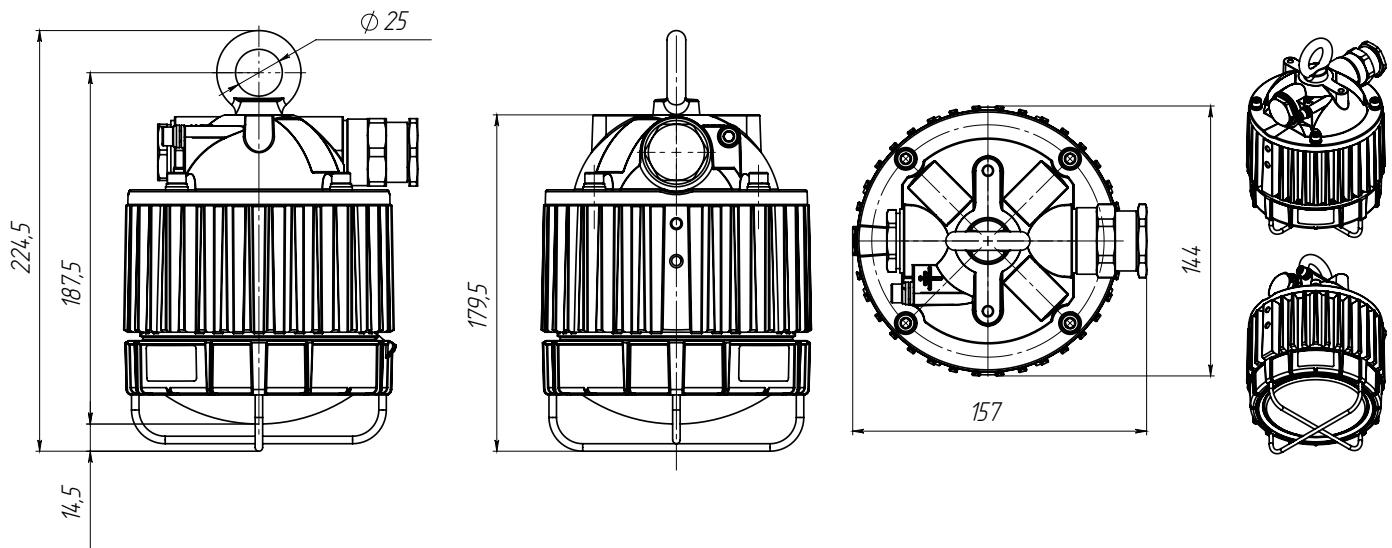
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 4 кг (CC5)



В3Г-РВ-15/40-РБ1/РБ2

Крепление на рым-болт

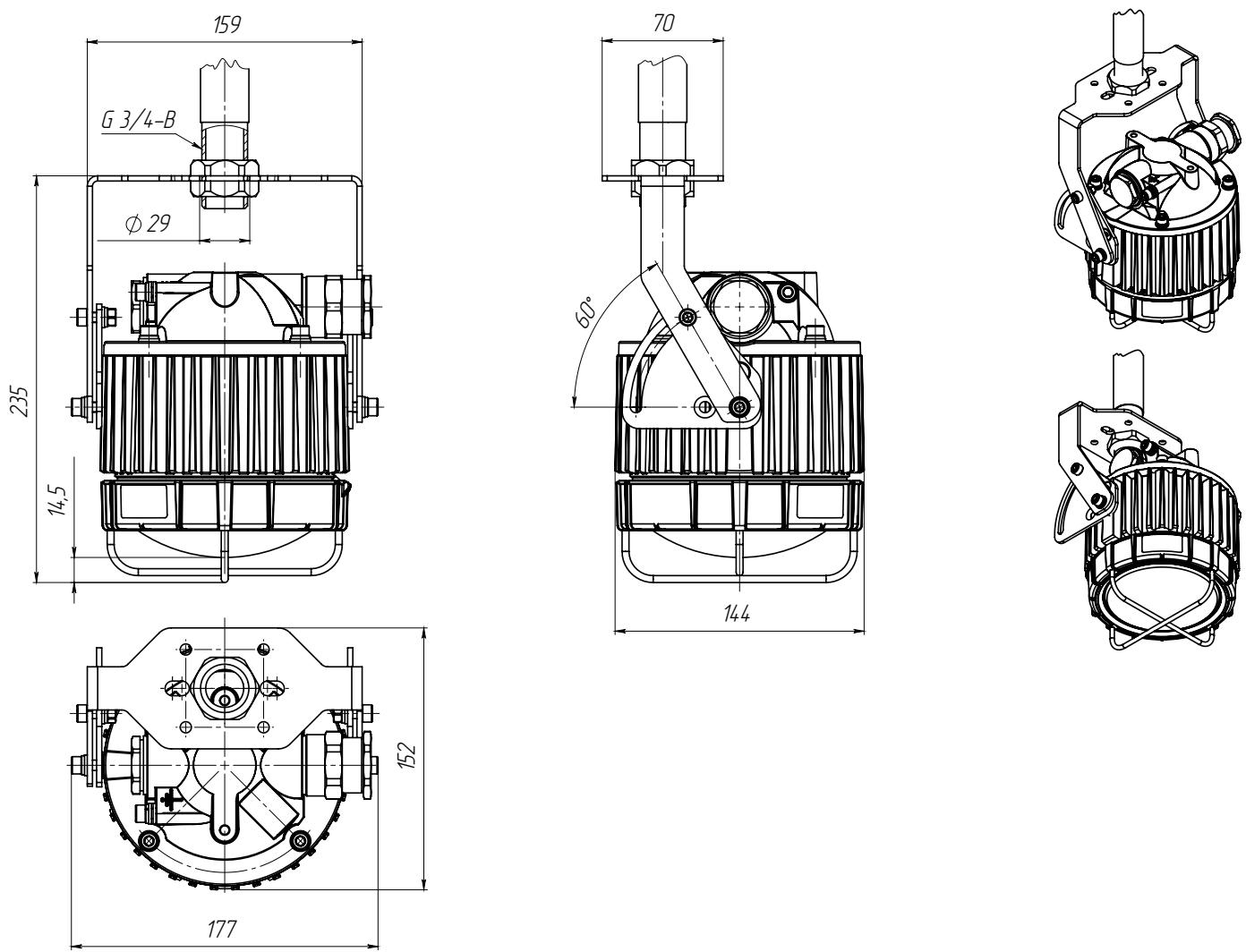
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 5 кг (CC5)



В3Г-РВ-15/40-ТМ1/ТМ2/ТМ3/ТМ4

Крепление на трубу у G3/4" тип 4

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

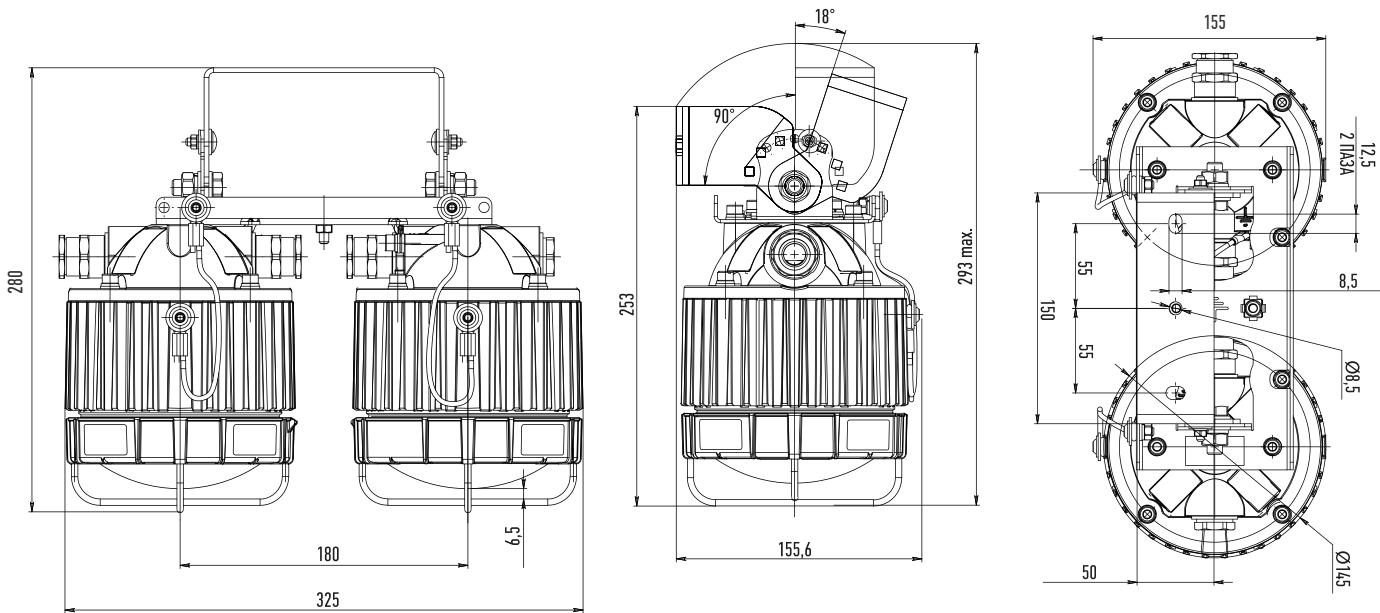


Чертежи

ВЗГ-РВ 2x30/2x40 CC5

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

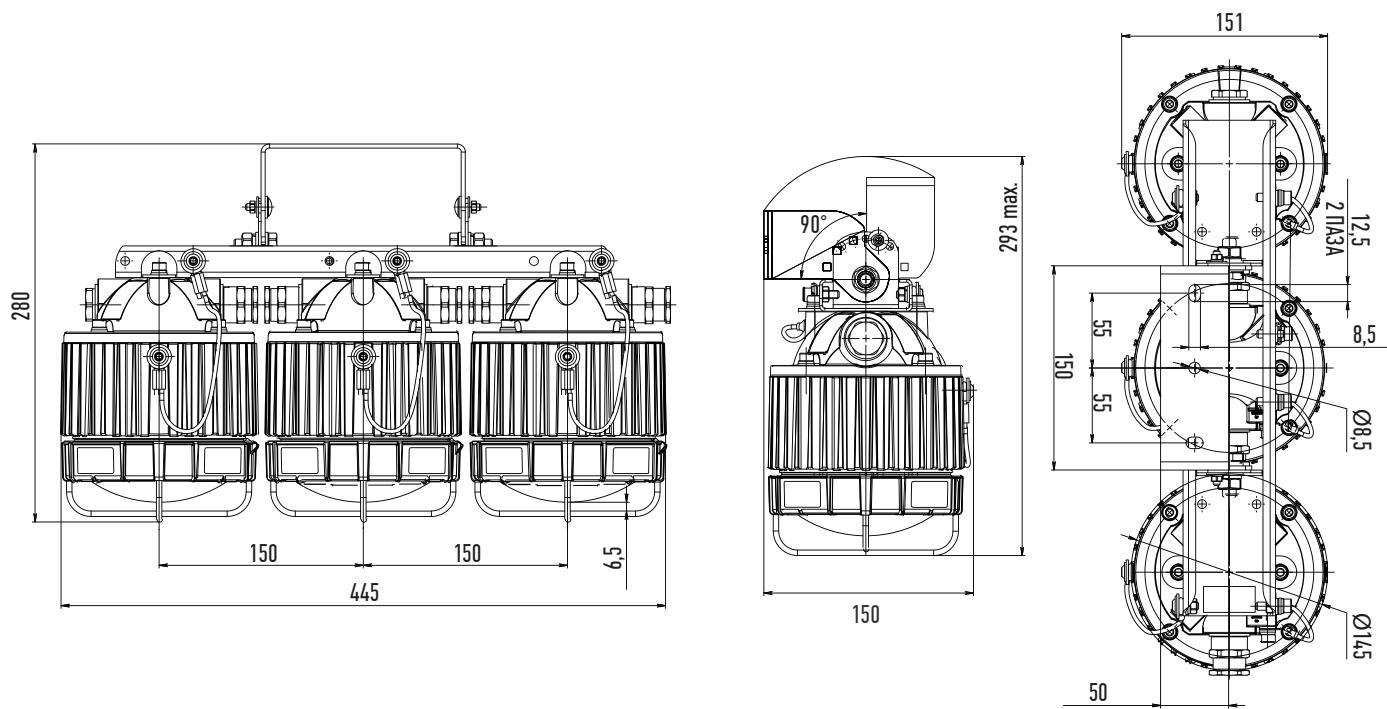
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 7,9 кг (CC5)



ВЗГ-РВ 3x30/3x40 CC5

Крепление на сдвоенную поворотную скобу

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 10,7 кг (CC5)



Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей (небронированный кабель)

Кабельные вводы для небронированного кабеля круглого сечения

| Тип кабельного ввода | Диапазон уплотняемого кабеля, мм | | | |
|----------------------|----------------------------------|----------|----------|-----------|
| | 20S16 | 20S | 20 | 25 |
| О | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т20 | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т25 | – | – | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т1 | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т2 | – | – | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т3 | – | – | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| МР10 | 3,1–8,6 | – | – | – |
| МР12 | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | – | – |
| МР15 | – | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | – |
| МР20 | – | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| МР25 | – | – | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |

Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей (бронированный кабель)

Кабельные вводы для бронированного кабеля круглого сечения

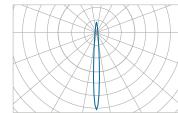
| Тип кабельного ввода | Диапазон уплотняемого кабеля, мм | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| | 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

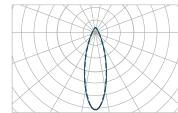


Типы КСС

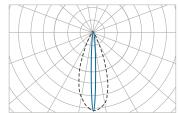
Spot



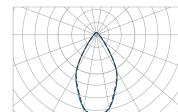
Medium



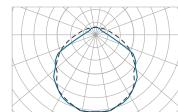
Ellipse



Wide



Extra Wide



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
- ТР ТС 012/2011

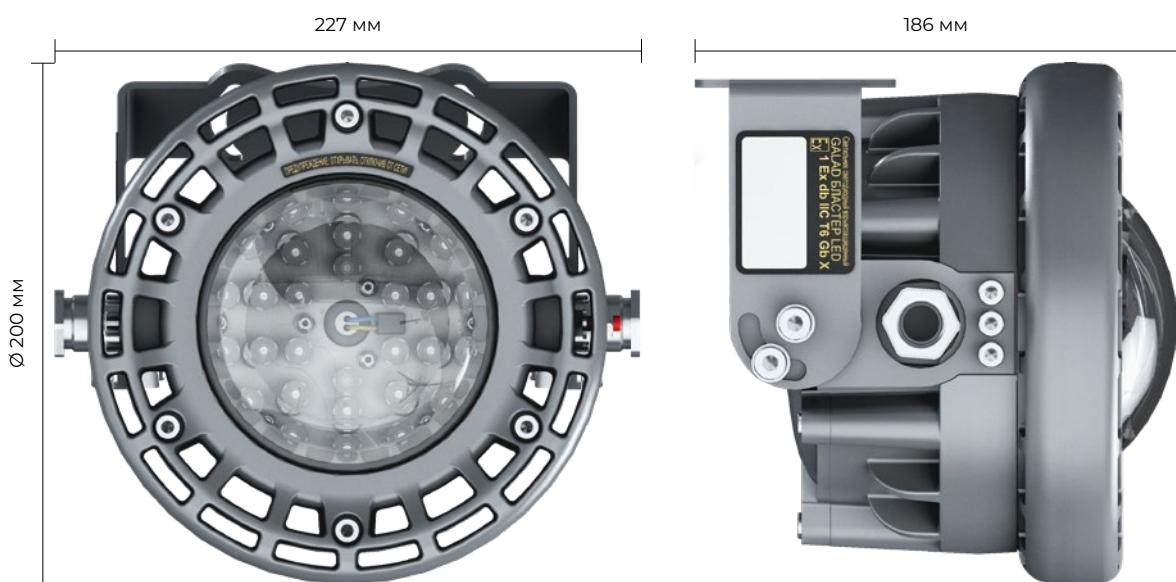


Таблица модификаций

| 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 ЧЕРТЕЖ | | | | | |
| Вес (для РМ) | 6 кг | | | | | |
| Материал рассеивателя | БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО | | | | | |
| Материал корпуса | ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12 | | | | | |
| Покрытие | 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° Ellipsee – Угол раскрытия 30°x90° | | | | | |
| | >70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО | | | | | |
| Цветовая температура | 3 000 K | | | | | |
| | 4 000 K | | | | | |
| | 5 000 K | | | | | |
| Потребляемый ток | 0,055 A | 0,115 A | 0,160 A | 0,185 A | 0,230 A | 0,275 A |
| 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 C°...+50 C° | | | | | |
| Температур. класс для +55c° | T6 | | | | | |
| Срок службы | 12 лет | | | | | |
| Гарантийный срок | 5 лет | | | | | |
| Степень IP | 66 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ МОЩНЫХ СТРУЙ ВОДЫ) | | | | | |
| Max сечение жилы кабеля | 2,5 мм ² | | | | | |
| Сертификат соотв. TP TC 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 Бластер LED - 12 - Extra wide (740 / RAL7035 / 120 / 230 / MP20 / КУП / С)

1 Серия
 GALAD Бластер LED

5 Цвет корпуса
 RAL7035 Цвет корпуса по палитре RAL.

9 Вариант монтажа
 КУП Кронштейн универсальный поворотный

2 Мощность, W
 12 12W
 25 25W
 35 35W
 40 40W
 50 50W
 60 60W

6 Угол раскрытия светового потока
 120 120°

10 Материал рассеивателя
 С Стекло

3 Тип КСС
 Extra Wide Без оптики, косинусная кривая.
 Spot Угол раскрытия 10°
 Medium Угол раскрытия 30°
 Wide Угол раскрытия 60°
 Ellipsee Угол раскрытия 30°x90°

7 Рабочее напряжение
 230 230V, 50Hz

8 Тип кабельного ввода
 О Для небронированного кабеля открыто проложенного
 Т20 Для небронированного кабеля в трубе M20
 Т25 Для небронированного кабеля в трубе M25
 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 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

4 Индекс цветопередачи / Цветовая температура
 7 CRI≥70
 8 CRI≥80
 30 3 000 K
 40 4 000 K
 50 5 000 K

Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей (небронированный кабель)

Кабельные вводы для небронированного кабеля круглого сечения

| Тип кабельного ввода | Диапазон уплотняемого кабеля, мм | | | |
|----------------------|----------------------------------|----------|----------|-----------|
| | 20S16 | 20S | 20 | 25 |
| О | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т20 | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т25 | – | – | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т1 | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т2 | – | – | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т3 | – | – | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| МР10 | 3,1–8,6 | – | – | – |
| МР12 | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | – | – |
| МР15 | – | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | – |
| МР20 | – | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| МР25 | – | – | 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

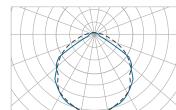


в реестре российской
продукции

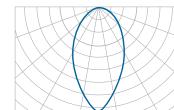


Типы КСС

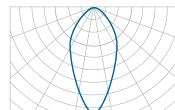
Косинусная 120°



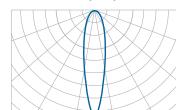
Глубокая 60°



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
- IEx db IIC T6 Gb – со стеклянным рассеивателем
IEx 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



Плафон-ВС 8 / 15 / 20-ПС



! Габариты зависят от мощности и выбранного типа крепления.

Конфигуратор ПЛАФОН ВС

Монтажные модули



Рассеиватели



СС7 – закаленное плоское стекло 8mm с сеткой



СС5 – закаленное боросиликатное формованное стекло с сеткой



С07 – закаленное плоское стекло 8mm



С05 – закаленное боросиликатное формованное стекло



П16 – прозрачный формованный светостабилизированный поликарбонат

Таблица модификаций ПЛАФОН ВС

| Мощность | 8W | 15W | 20W |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Световой поток | 1 200 LM (П16)* 1 200 LM (C05)* 1 300 LM (C07)* | 2 000 LM (П16)* 2 100 LM (C05)* 2 100 LM (C07)* | 2 640 LM (П16)* 2 640 LM (C05)* 2 800 LM (C07)* |
| Габаритные размеры | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | |
| Вес (без каб. вводов) | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | |
| Материал рассеивателя | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16 БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЕННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – С05, С СЕТКОЙ – СС5) ЗАКАЛЕННОЕ ПЛОСКОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – С07, С СЕТКОЙ – СС7) | | |
| 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 K (под заказ 3 000 K, 4 000 K) | | |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО | | |
| Потребляемый ток | ДЛЯ 230 AC – 0,052 A ДЛЯ 36AC – 0,033 A ДЛЯ 24ADC – 0,44 A ДЛЯ 12DC – 0,9 A | ДЛЯ 230 AC – 0,1 A ДЛЯ 127AC – 0,17 A ДЛЯ 36AC – 0,61 A ДЛЯ 24ADC – 0,83 A ДЛЯ 12DC – 1,6 A | ДЛЯ 230 AC – 0,13 A ДЛЯ 127AC – 0,22 A ДЛЯ 36AC – 0,81 A |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt) | ДЛЯ 230 AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 2 A, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 20 A, 250 МКС | ДЛЯ 230 AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 2 A, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 38 A, 250 МКС | ДЛЯ 230 AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 2 A, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 38 A, 250 МКС |
| Эффективность | 150 LM/W (П16)* 150 LM/W (C05)* 162 LM/W (C07)* | 131 LM/W (П16)* 131 LM/W (C05)* 140 LM/W (C07)* | 132 LM/W (П16)* 132 LM/W (C05)* 140 LM/W (C07)* |
| Входное напряжение*** | 230B – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC) 36 B – (27–45VAC 50 Гц) 24 B – (20–30VDC) 12 B – (10–14VDC) | 230B – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC) 127 B – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC) 36 B – (27–45VAC 50 Гц) 24 B – (20–30VDC) 12 B – (10–14VDC) | 230B – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC) 127 B – (100–280VAC 50 Гц / 180–240VDC) 36 B – (27–45VAC 50 Гц) 24 B – (20–30VDC) 12 B – (10–14VDC) |
| Количество светильников на автоматический выключатель С16 | 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. |
| Маркировка взрывозащиты | 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°C Db – для исполнений со стеклянным рассеивателем Ex tb IIIC T75°..80°C Db X – для исполнений с поликарбонатным рассеивателем | | |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | 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 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 СИЛНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М.) | | |
| Max сечение жилы кабеля | 2,5 мм ² | | |
| 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 - П16 - ПВ - 230 - 25 - О - Н - 4000К - Г090 - ОМ1 - РМРС - СRI80 - II

1 Серия

ПЛАФОН-ВС

2 Мощность, Вт

8W

15W

20W

3 Монтажный модуль

П Планка (тип 1)

П2 Планка (тип 2)

ПС Поворотная скоба

РБ Рым-болт

РК Рым-крюк

ТМ На трубу 3/4" паралельно 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 ввода

6 Рабочее напряжение

230 230V, 50Hz

127 127V 50Hz

036 36V 50Hz

024 24V

012 12V

7 Диаметр обжимаемого кабеля

25 Ø 11.1 - 19.9 мм

20 Ø 6.5 - 13.9 мм

20S Ø 6.1 - 11.7 мм

20S16 Ø 3.1 - 8.6 мм

* см. таблицу «диапазоны диаметров уплотняемых кабелей»

10 Цветовая температура, К

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°

Г040 Глубокая, КСС 40°

К030 Концентрированная, КСС 30°

12 Климатическое исполнение и категория размещения

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

ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1

13 СТО РМРС

Поставка без СТО РМРС
(базовое исполнение)

РМРС Поставка с СТО РМРС

14 Индекс цветопередачи

CRI 70 (базовое исполнение)

СRI80 CRI 80

15 Класс защиты от поражения электрическим током

I – Для светильников 230VAC, 127VAC
(базовое исполнение)

III – Для светильников 12VDC, 24VDC,
36VAC (базовое исполнение)

II Для светильников 230VAC, 127VAC

9 Материал кабельного ввода

Никелированная латунь
(значение по умолчанию)

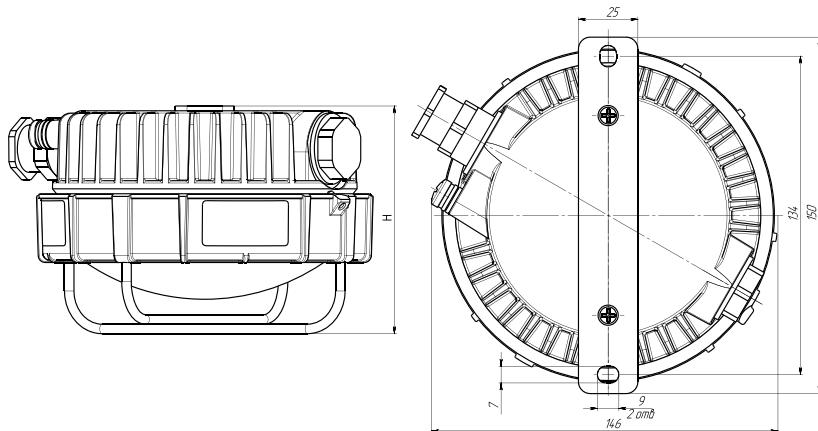
Н Нержавеющая сталь
(выберите при необходимости)

Чертежи

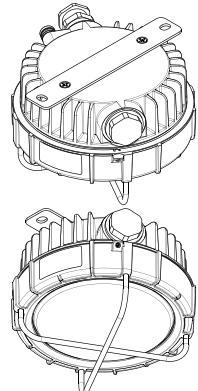
ПЛАФОН ВС-8/15/20-П

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



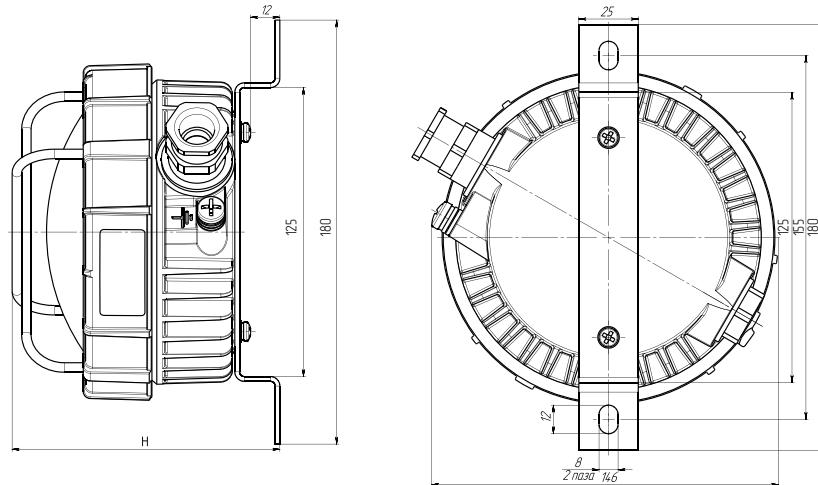
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, mm |
|--------------|-------|
| П16 | 85 |
| С05 | 85 |
| СС5 | 100 |
| С07 | 70 |
| СС7 | 100 |



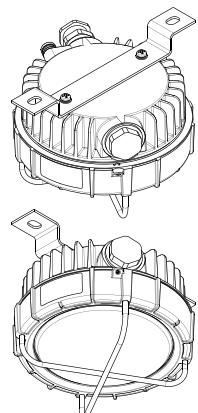
ПЛАФОН ВС-8/15/20-П2

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



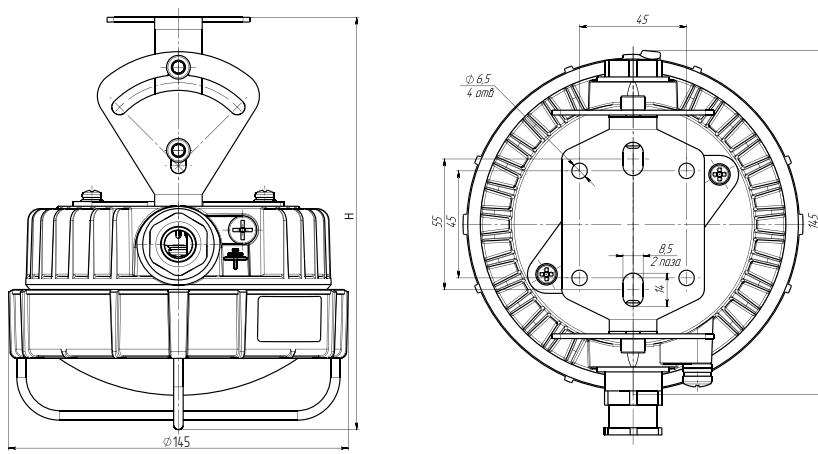
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, mm |
|--------------|-------|
| П16 | 105 |
| С05 | 100 |
| СС5 | 115 |
| С07 | 85 |
| СС7 | 105 |



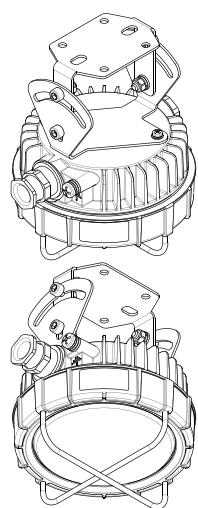
ПЛАФОН ВС-8/15/20-ПС

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



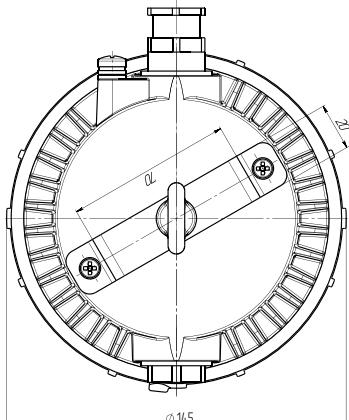
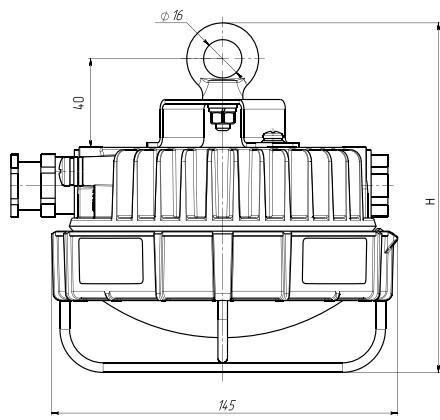
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, mm |
|--------------|-------|
| П16 | 165 |
| С05 | 160 |
| СС5 | 175 |
| С07 | 145 |
| СС7 | 170 |



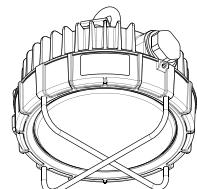
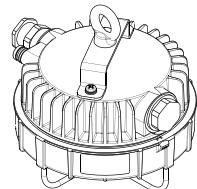
ПЛАФОН ВС-8/15/20-РБ

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



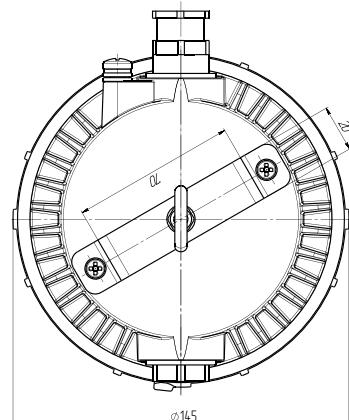
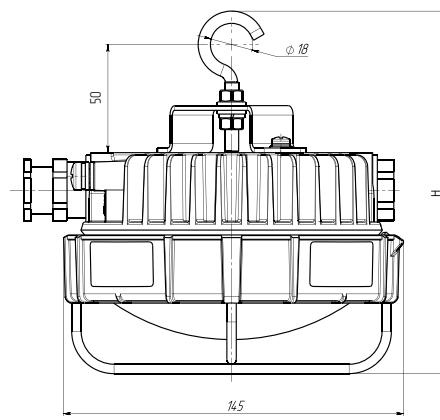
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| П16 | 135 |
| С05 | 135 |
| СС5 | 150 |
| С07 | 120 |
| СС7 | 140 |



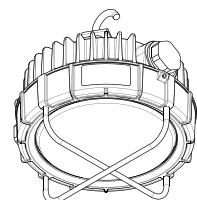
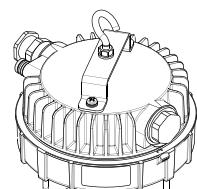
ПЛАФОН ВС-8/15/20-РК

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



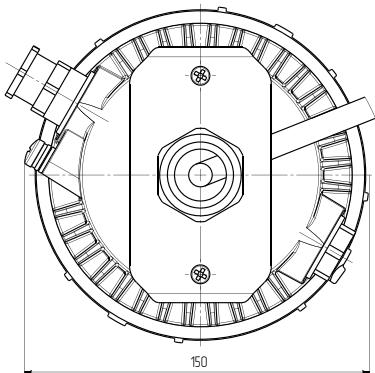
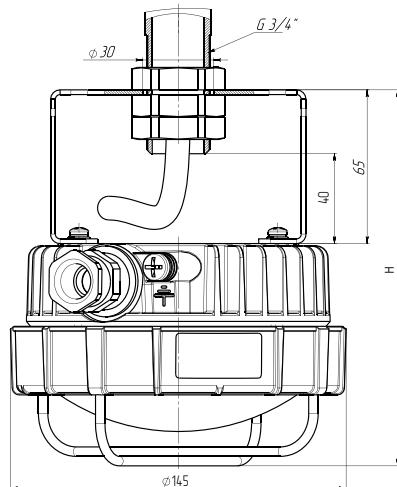
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| П16 | 145 |
| С05 | 140 |
| СС5 | 160 |
| С07 | 125 |
| СС7 | 150 |



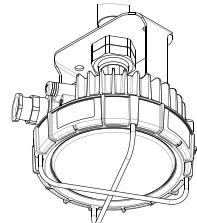
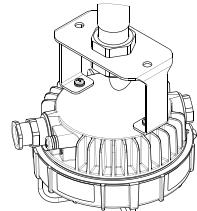
ПЛАФОН ВС-8/15/20-ТМ

Крепление на вертикальную трубу G3/4"

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



| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| П16 | 150 |
| С05 | 145 |
| СС5 | 160 |
| С07 | 130 |
| СС7 | 155 |

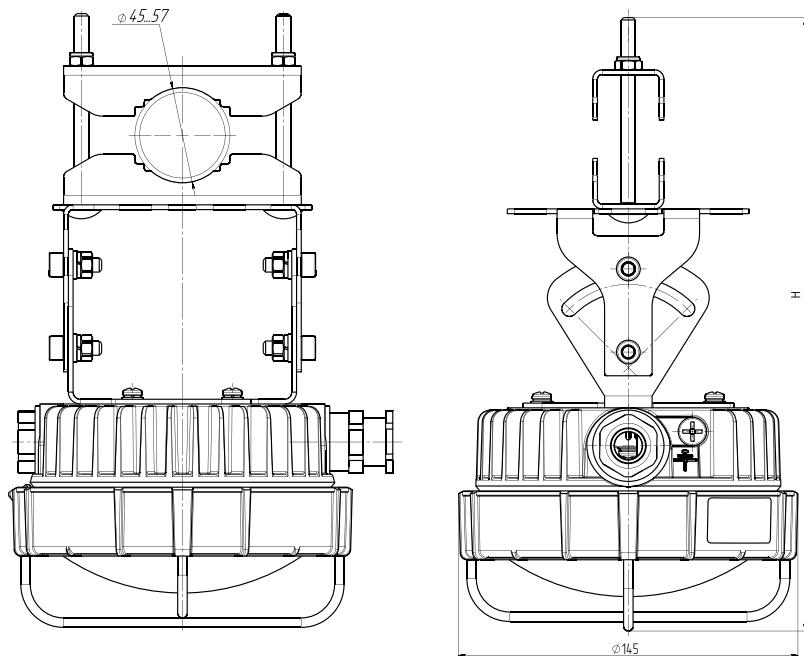


Чертежи

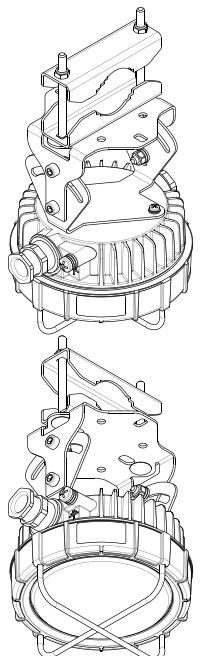
ПЛАФОН ВС-8/15/20-ПСТ50

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



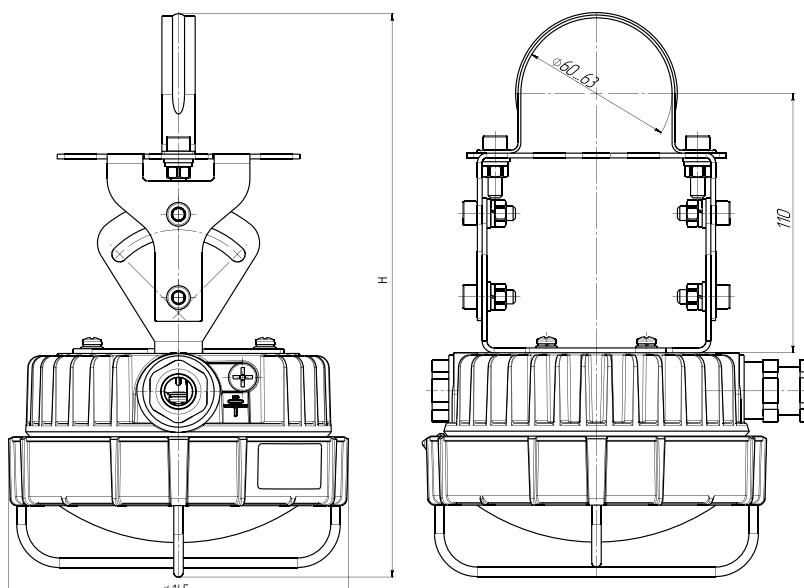
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| П16 | 255 |
| С05 | 255 |
| СС5 | 270 |
| С07 | 240 |
| СС7 | 260 |



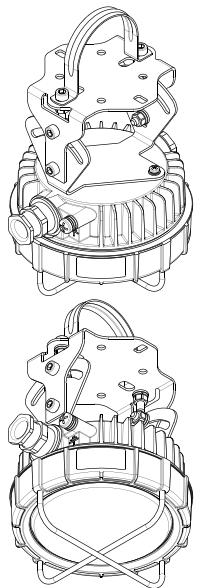
ПЛАФОН ВС-8/15/20-ПСТ60

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



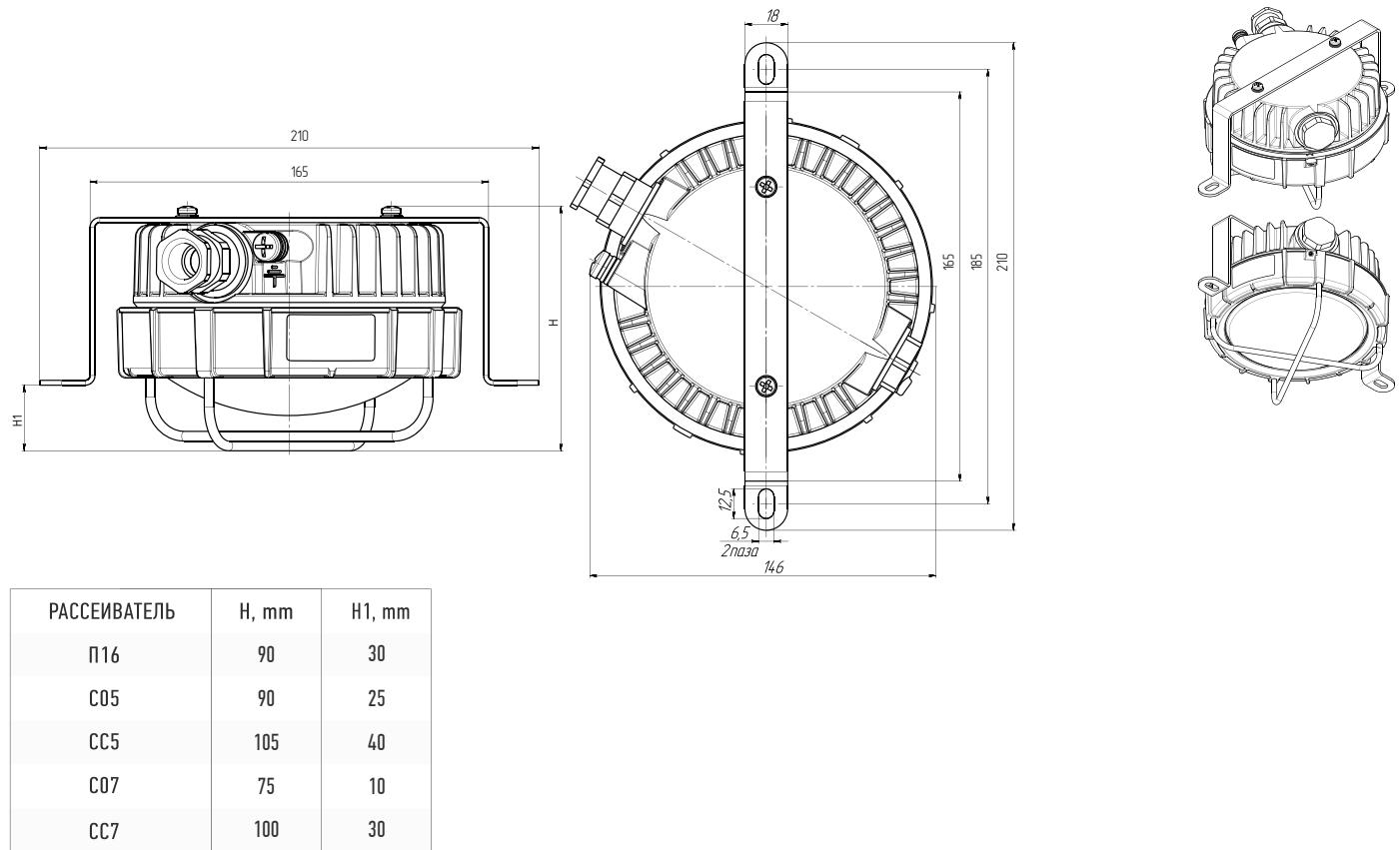
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| П16 | 225 |
| С05 | 230 |
| СС5 | 240 |
| С07 | 210 |
| СС7 | 230 |



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

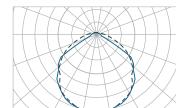


ПЛАФОН РВ

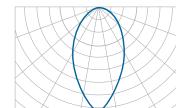


Типы КСС

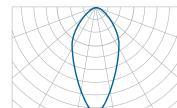
Косинусная 120°



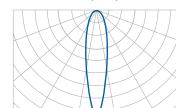
Глубокая 60°



Глубокая 40°



Концентрированная 25°

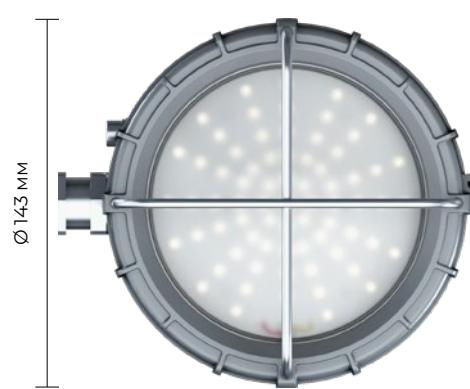


Особенности

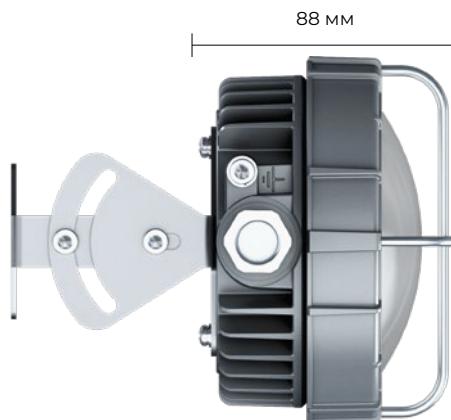
- Для освещения подземных выработок рудников и шахт, опасных по рудничному газу и угольной пыли (исполнение РВ) по ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 8007920-1:2017), ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующем применение электрооборудования во взрывоопасных зонах в соответствии 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



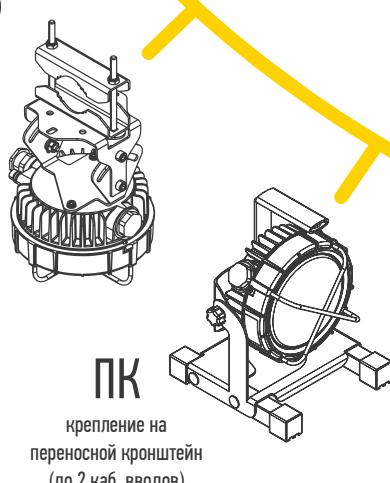
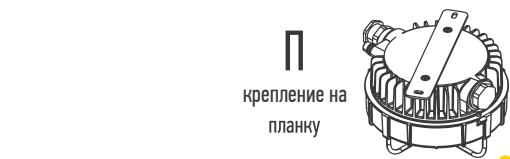
Плафон РВ 8 / 20 Вт



! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Конфигуратор ПЛАФОН РВ

Монтажные модули



Рассеиватели



CC7 – закаленное
плоское стекло
8mm с сеткой



Сетка



CC5 – закаленное
боросиликатное формованное
стекло с сеткой

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 ЧЕРТЕЖ | | |
| Вес (без каб. вводов) | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | |
| Материал рассеивателя | БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЕННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC5 ЗАКАЛЕННОЕ 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 K (под заказ 3 000 K, 4 000 K) | | |
| Потребляемый ток | ДЛЯ 230 AC – 0,052 A ДЛЯ 36AC – 0,033 A ДЛЯ 24ADC – 0,44 A ДЛЯ 12DC – 0,9 A | ДЛЯ 230 AC – 0,1 A ДЛЯ 127AC – 0,17 A ДЛЯ 36AC – 0,61 A ДЛЯ 24ADC – 0,83 A ДЛЯ 12DC – 1,6 A | ДЛЯ 230 AC – 0,13 A ДЛЯ 127AC – 0,22 A ДЛЯ 36AC – 0,81 A ДЛЯ 24ADC – 0,83 A ДЛЯ 12DC – 1,6 A |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt) | ДЛЯ 230 AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 2 A, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 20 A, 250 МКС | ДЛЯ 230 AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 2 A, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 38 A, 250 МКС | ДЛЯ 230 AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 2 A, 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 С16 | 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 ГОСТ 12.2.007.0 | 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 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.) | | |
| Max сечение жилы кабеля | 2,5 мм ² | | |
| Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011 | RU C-RU.HA64.B.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 - СРИ80

1 Серия

ПЛАФОН РВ

2 Мощность, Вт

8 8W

15 15W

20 20W

3 Монтажный модуль

П Планка (тип 1)

П2 Планка (тип 2)

ПС Поворотная скоба

РБ Рым-болт

РК Рым-крюк

ТМ На трубу 3/4" паралельно 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

СС5 Боросиликатное стекло с сеткой

СС7 Плоское закаленное стекло с сеткой

5 Кол-во кабельных вводов

ПВ 1 Кабельный ввод

TP 2 Кабельных ввода

6 Рабочее напряжение

230 230V, 50Hz

127 127V 50Hz

036 36V 50Hz

024 24VDC

012 12VDC

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

7 Диаметр обжимаемого кабеля

25 Ø 11.1 - 19.9 мм

20 Ø 6.5 - 13.9 мм

20S Ø 6.1 - 11.7 мм

20S16 Ø 3.1 - 8.6 мм

* см. таблицу «диапазоны диаметров уплотняемых кабелей»

8 Тип кабельного ввода

О Для небронированного кабеля открыто проложенного

Т20 Для небронированного кабеля в трубе M20

Т25 Для небронированного кабеля в трубе M25

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 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

9 Материал кабельного ввода

Никелированная латунь (значение по умолчанию)

Н Нержавеющая сталь (выберите при необходимости)

10 Цветовая температура, К

5 000K (базовое исполнение)

4000K 4 000K

3000K 3 000K

11 Вторичная оптика (угол КСС)

Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение)

Г090 Глубокая, КСС 90°

Г060 Глубокая, КСС 60°

Г040 Глубокая, КСС 40°

КОЗО Концентрированная, КСС 30°

12 Климатическое исполнение и категория размещения

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

ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1

13 Индекс цветопередачи

CRI 70 (базовое исполнение)

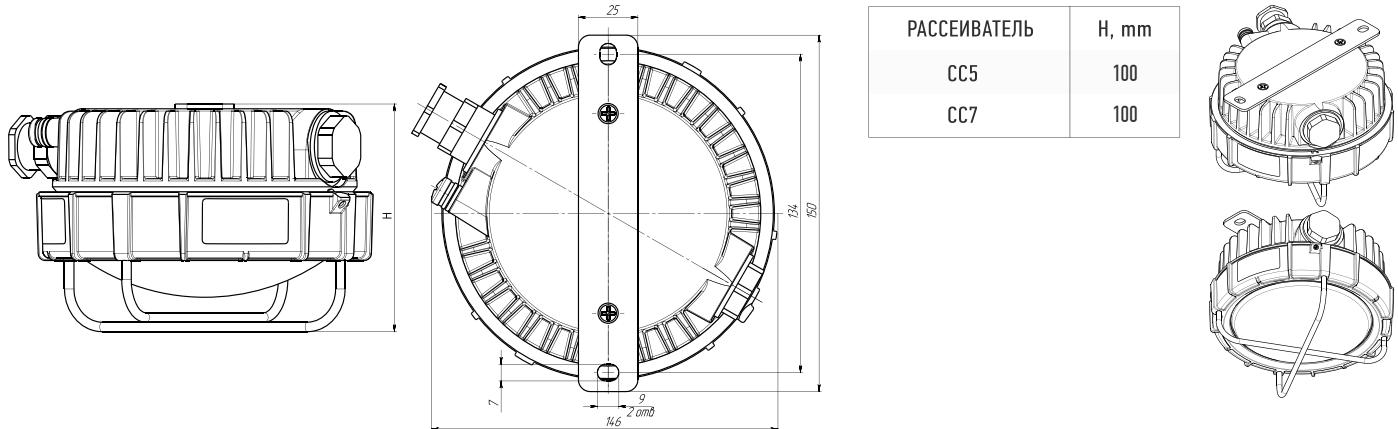
СРИ80 CRI 80

Чертежи

ПЛАФОН РВ-8/15/20-П

Крепление на планку П

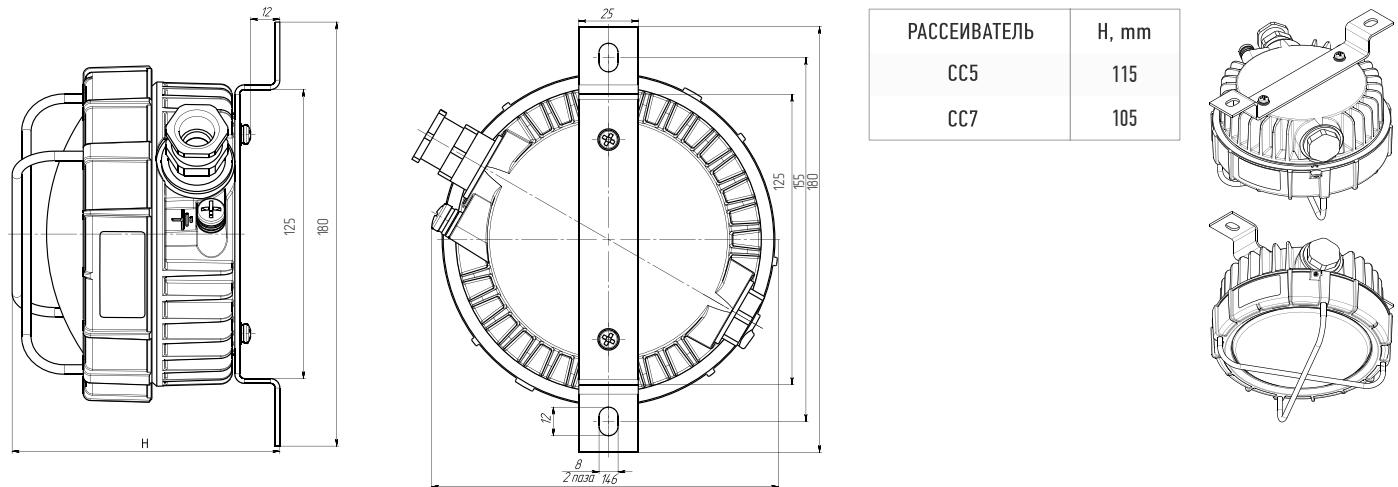
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): СС5 - 2,6 кг / СС7 - 2,5 кг



ПЛАФОН РВ-8/15/20-П2

Крепление на планку П2

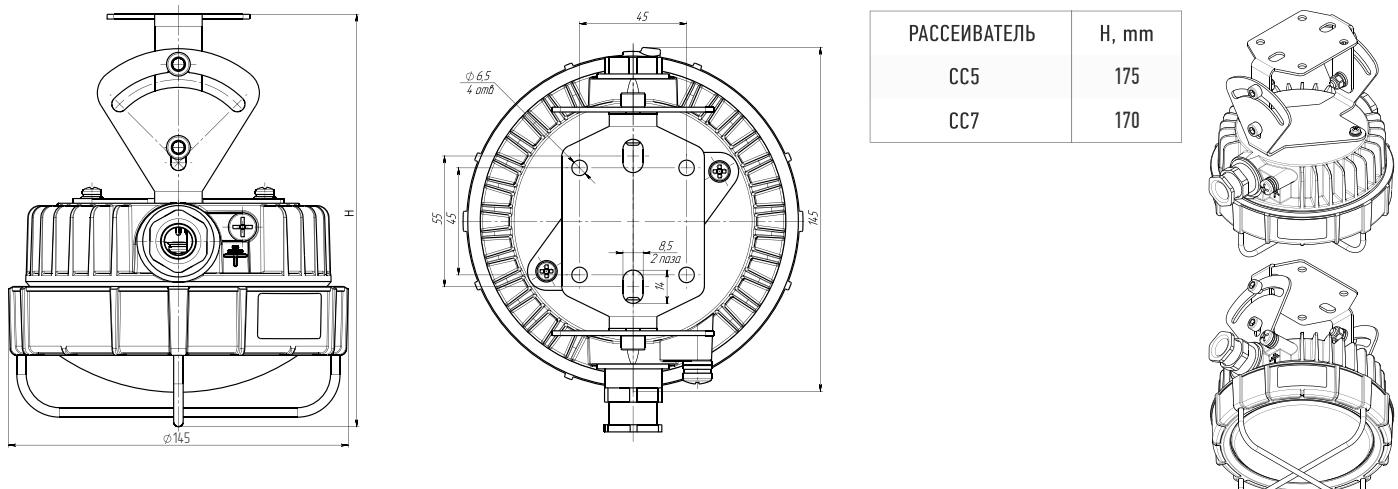
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): СС5 - 2,7 кг / СС7 - 2,6 кг



ПЛАФОН РВ-8/15/20-ПС

Крепление на поворотную скобу

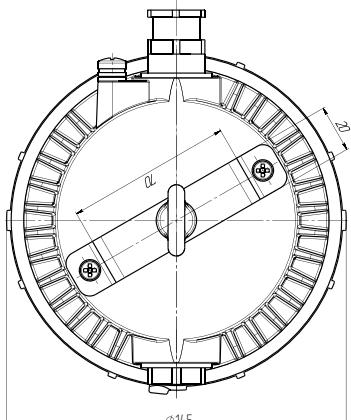
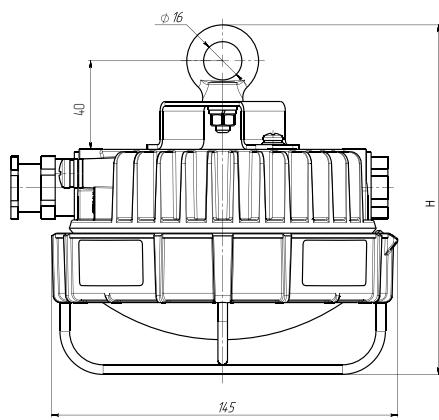
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): СС5 - 2,9 кг / СС7 - 2,8 кг



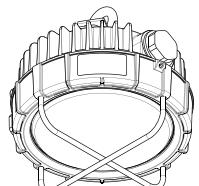
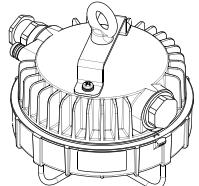
ПЛАФОН РВ-8/15/20-РБ

Крепление на рым-болт

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



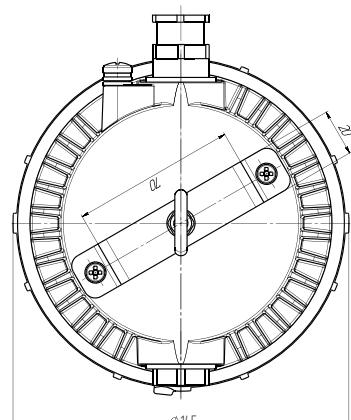
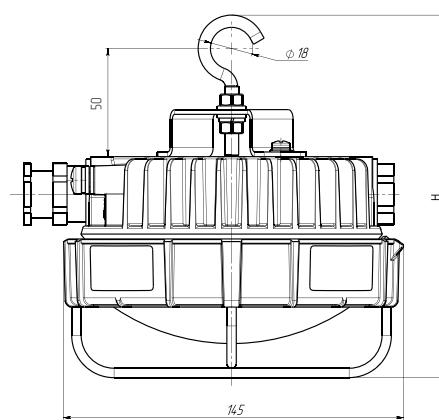
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| СС5 | 150 |
| СС7 | 140 |



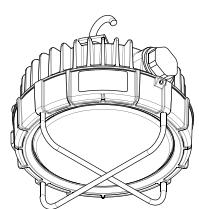
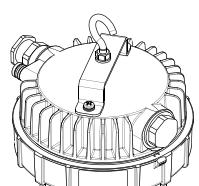
ПЛАФОН РВ-8/15/20-РК

Крепление на рым-крюк

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



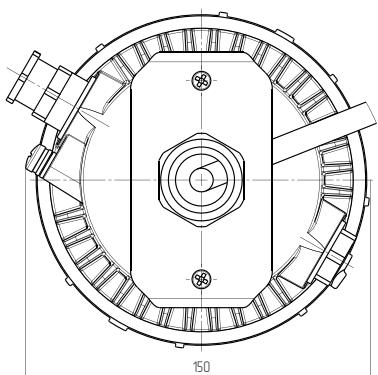
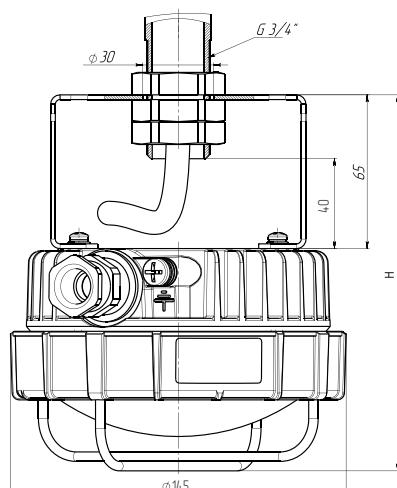
| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| СС5 | 160 |
| СС7 | 150 |



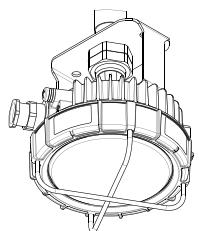
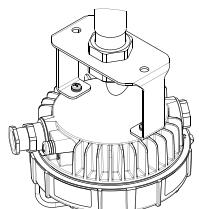
ПЛАФОН РВ-8/15/20-ТМ

Крепление на вертикальную трубу G3/4"

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



| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм |
|--------------|-------|
| СС5 | 160 |
| СС7 | 155 |

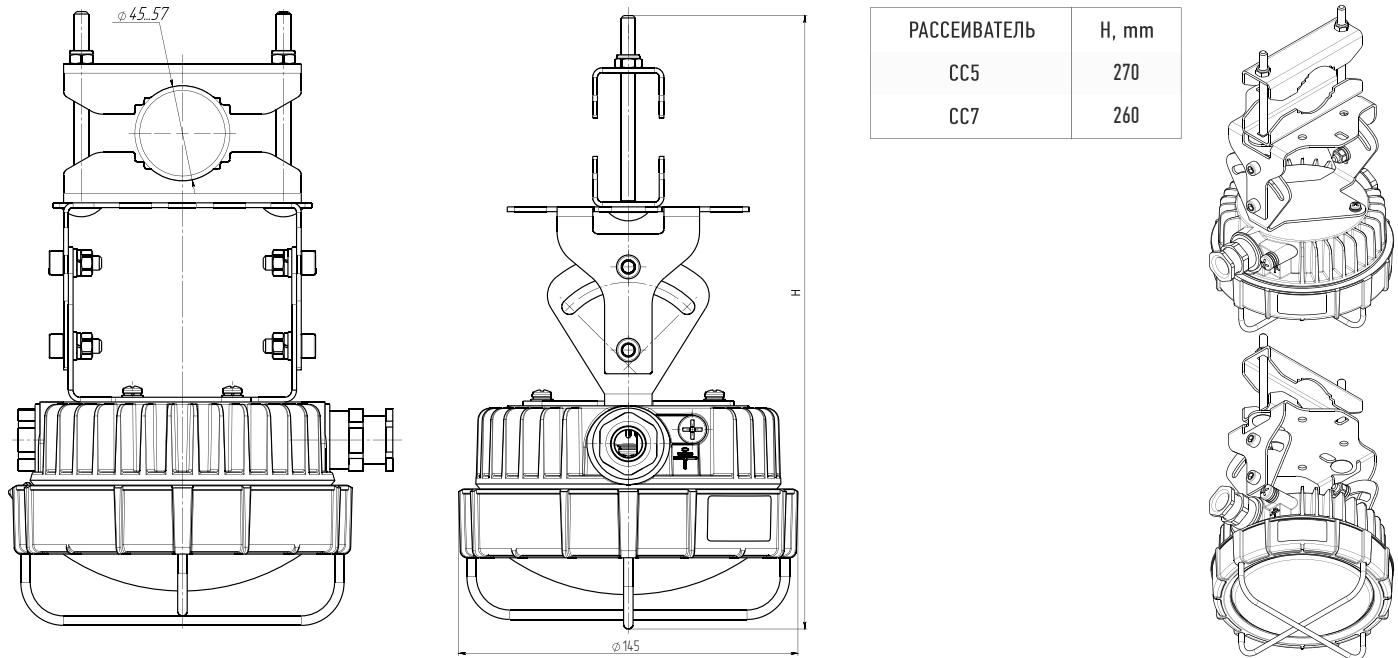


Чертежи

ПЛАФОН РВ-8/15/20-ПСТ50

Крепление на горизонтальную трубу 45–57 мм

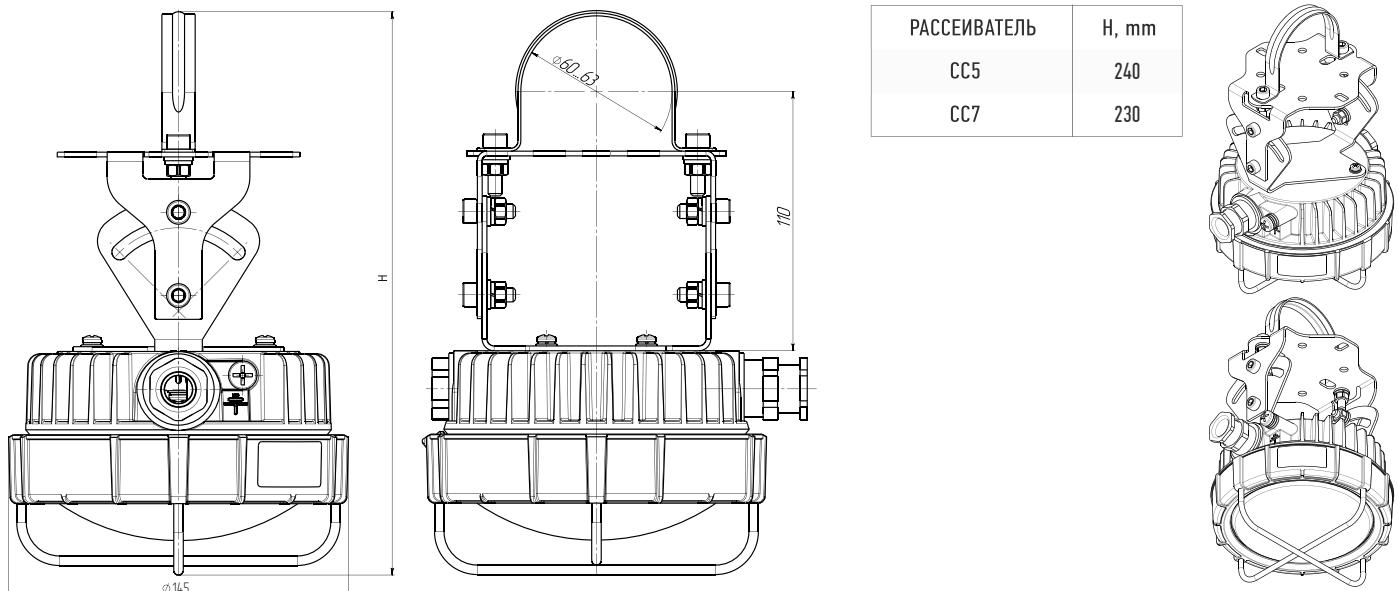
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): СС5 - 3,2 кг / СС7 - 3,1 кг



ПЛАФОН РВ-8/15/20-ПСТ60

Крепление на горизонтальную трубу 60–63 мм

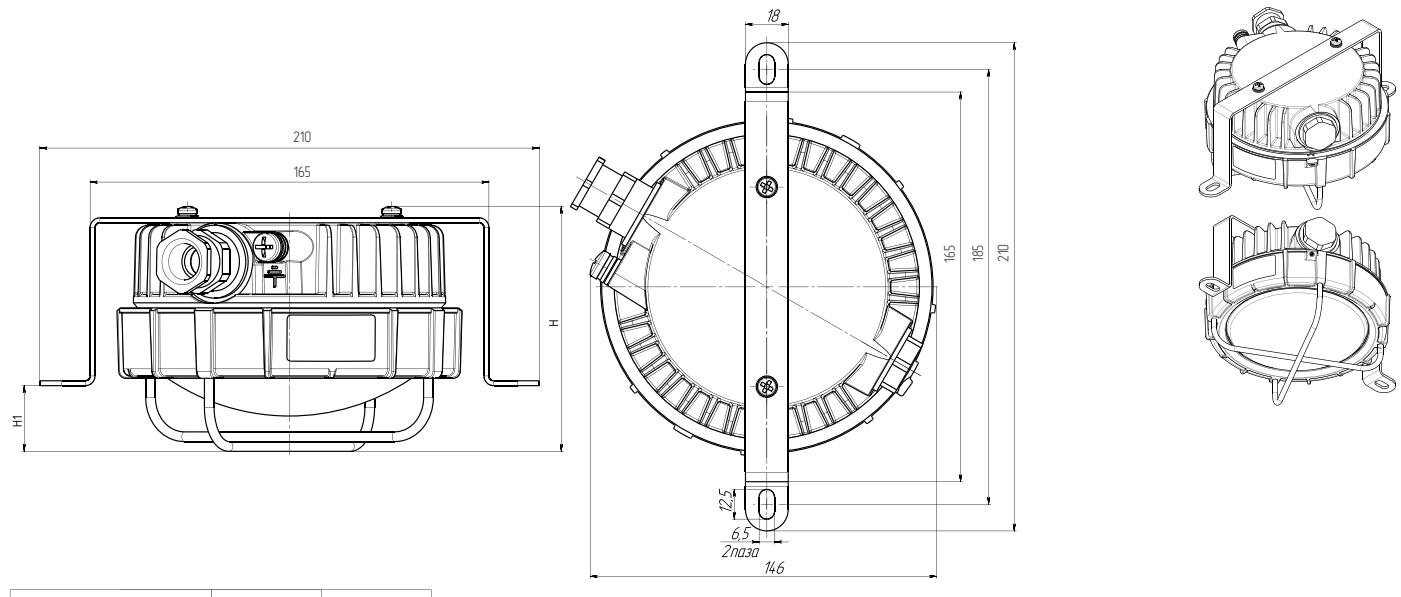
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): СС5 - 3 кг / СС7 - 2,9 кг



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



| РАССЕИВАТЕЛЬ | H, мм | H1, мм |
|--------------|-------|--------|
| СС5 | 105 | 40 |
| СС7 | 100 | 30 |

EL-Line Ex

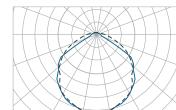


сертификат
МСК64
сейсмостойкости



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 разделительной коробки).
- Состоит из двух 2 объёмов: 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 KP-B64
Ex tb IIIC T80/T85°C Db X – с поликарбонатом и коробкой KP-B64
1Ex db mb IIC T5/T6 Gb – с закалённым стеклом и коробкой KP-B64
Ex tb IIIC T80/T85°C Db – с закалённым стеклом и коробкой KP-B64
- IP67/IP66 (с коробкой KP-B64)

Соответствие стандартам

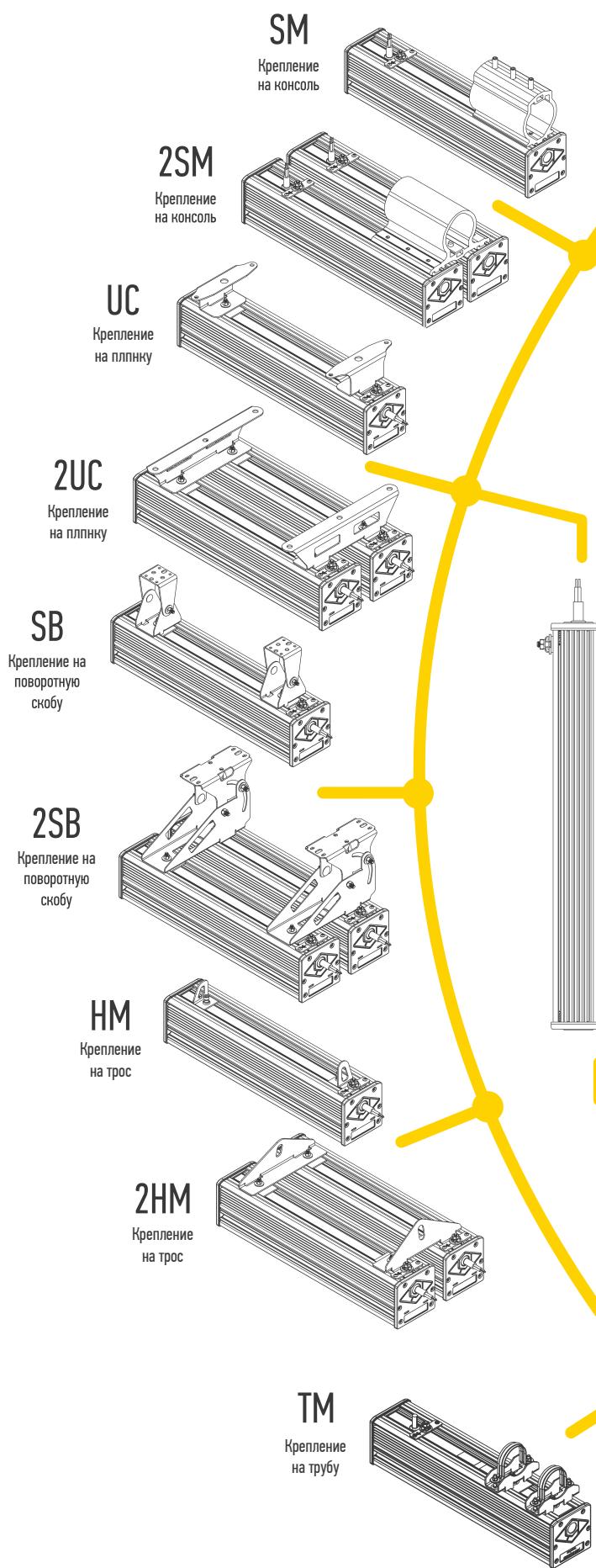
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
- ГОСТ IEC 60079-1-2013
- ТР ТС 012/2011



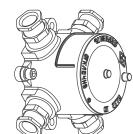
! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Конфигуратор

Монтажные модули



Коммутационный модуль



KP-B64
коробка
распределительная

Рассеиватели

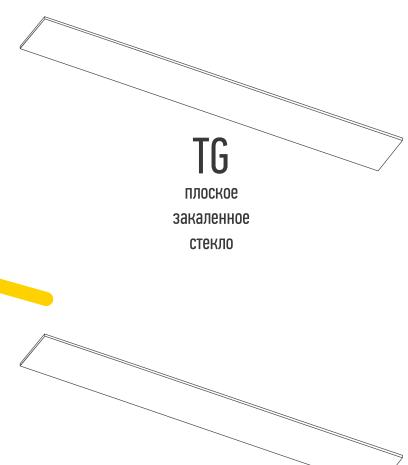


Таблица модификаций

| Мощность | 20W | 30W | 40W | 50W | 60W | 70W | 80W | 90W | 100W | 110W | 120W |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Световой поток | 2 600 LM (CPC)* 3 300 LM (TG)* | 3 600 LM (CPC)* 4 600 LM (TG)* | 4 600 LM (CPC)* 5 900 LM (TG)* | 5 700 LM (CPC)* 7 300 LM (TG)* | 6 900 LM (CPC)* 8 800 LM (TG)* | 7 700 LM (CPC)* 9 900 LM (TG)* | 9 200 LM (CPC)* 11 800 LM (TG)* | 10 500 LM (CPC)* 13 500 LM (TG)* | 11 500 LM (CPC)* 14 700 LM (TG)* | 12 700 LM (CPC)* 16 300 LM (TG)* | 13 700 LM (CPC)* 17 600 LM (TG)* |
| Габаритные размеры | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | | | | | | | | | |
| Вес (для РМ) | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | | | | | | | | | |
| 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 K (под заказ 3 000 K, 4 000 K) | | | | | | | | | | |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО | | | | | | | | | | |
| Потребляемый ток | 0,09 A | 0,14 A | 0,18 A | 0,23 A | 0,27 A | 0,32 A | 0,37 A | 0,41 A | 0,46 A | 0,50 A | 0,55 A |
| Пусковой ток (ic) и его время импульса (Δt) | 20 A, 40 МКС 130 LM/W (CPC)* 165 LM/W (TG)* | 20 A, 40 МКС 120 LM/W (CPC)* 153 LM/W (TG)* | 20 A, 40 МКС 115 LM/W (CPC)* 148 LM/W (TG)* | 20 A, 40 МКС 114 LM/W (CPC)* 146 LM/W (TG)* | 18 A, 90 МКС 115 LM/W (CPC)* 147 LM/W (TG)* | 18 A, 90 МКС 110 LM/W (CPC)* 141 LM/W (TG)* | 19,2 A, 68 МКС 115 LM/W (CPC)* 148 LM/W (TG)* | 19,2 A, 68 МКС 117 LM/W (CPC)* 150 LM/W (TG)* | 18 A, 62 МКС 115 LM/W (CPC)* 147 LM/W (TG)* | 18 A, 62 МКС 114 LM/W (CPC)* 148 LM/W (TG)* | 18 A, 62 МКС 114 LM/W (CPC)* 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 закаленным стеклом Ex tb IIIC T80/T85°C Db – для исполнений с закаленным стеклом 1Ex db mb IIC T5/T6 Gb X – для исполнений с поликарбонатом и коробкой KP-B64 Ex tb IIIC T80/T85°C Db X – для исполнений с поликарбонатом и коробкой KP-B64 1Ex db mb IIC T5/T6 Gb – для исполнений с закаленным стеклом и коробкой KP-B64 Ex tb IIIC T80/T85°C Db – для исполнений с закаленным стеклом и коробкой KP-B64 | | | | | | | | | | |
| Температура эксплуатации | -50 C°...+55 C° | | | | | | | | | | |
| Температур. класс для +55C° | T6 | | | | | | | | | | |
| 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 KP-B64) | | | | | | | | | | |
| Max сечение жилы кабеля | 1,5 мм ² (2,5 мм ² – спец. исполнение и исполнение с коммутационным модемом KP-B64) | | | | | | | | | | |
| 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)* 11 800 LM (TG)* | 13 800 LM (CPC)* 17 600 LM (TG)* | 18 400 LM (CPC)* 23 600 LM (TG)* | 23 000 LM (CPC)* 29 400 LM (TG)* | 27 400 LM (CPC)* 35 200 LM (TG)* |
| Габаритные размеры | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | | | |
| Вес | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | | | |
| 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 K (под заказ 3 000 K, 4 000 K) | | | | |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО | | | | |
| Потребляемый ток | 0,5 A | 0,7 A | 0,9 A | 1,12 A | 1,4 A |
| Пусковой ток (ic) и его время импульса (Δt) | 40 A, 40 МКС | 40 A, 40 МКС | 36 A, 90 МКС | 38,4 A, 68 МКС | 36 A, 62 МКС |
| Эффективность | 115 LM/W (CPC)* 148 LM/W (TG)* | 115 LM/W (CPC)* 147 LM/W (TG)* | 115 LM/W (CPC)* 148 LM/W (TG)* | 115 LM/W (CPC)* 148 LM/W (TG)* | 115 LM/W (CPC)* 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 KP-B64 Ex tb IIIC T80/T85°C Db X – для исполнений с поликарбонатом и коробкой KP-B64 1Ex db mb IIC T5/T6 Gb – для исполнений с закалённым стеклом и коробкой KP-B64 Ex tb IIIC T80/T85°C Db – для исполнений с закалённым стеклом и коробкой KP-B64 | | | | |
| Температура эксплуатации | -50 С°...+55 С° | | | | |
| Температур. класс для +55С° | T6 | | | | |
| 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 KP-B64) | | | | |
| Max сечение жилы кабеля | 1,5 мм ² (2,5 мм ² – спец. исполнение и исполнение с коммутационным модем KP-B64) | | | | |
| 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

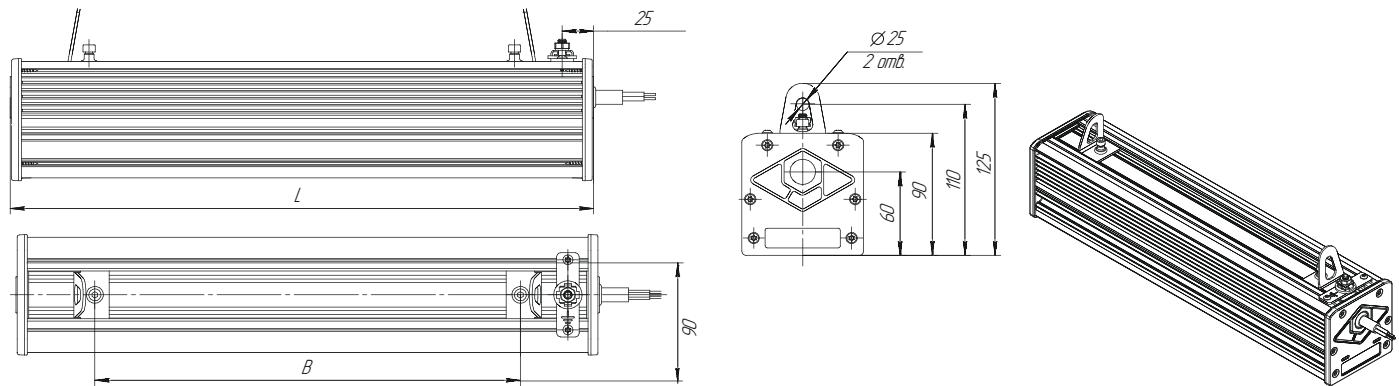
1 2 3 4 5 6 7 8 9
EL-LINE-EX - 20 - SB - CPC - 230 / 4000K / КР-В64-ПВ - 20 - Б

| | | | | | |
|------------|----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|
| 1 | Серия | 4 | Рассеиватель | 9 | Тип кабельного ввода |
| EL-LINE-EX | | CPC | Поликарбонат прозрачный | О | Для небронированного кабеля открыто проложенного |
| | | TG | Закалённое стекло | T20 | Для небронированного кабеля в трубе M20 |
| 2 | Мощность, Вт | 5 | Рабочее напряжение | T25 | Для небронированного кабеля в трубе M25 |
| 20 | 20W | 230 | 230V, 50Hz | T1 | Для небронированного кабеля в трубе G1/2 |
| 30 | 30W | | | T2 | Для небронированного кабеля в трубе G3/4 |
| 40 | 40W | | | T3 | Для небронированного кабеля в трубе G1 |
| 50 | 50W | 6 | Цветовая температура, К | MP10 | Для небронированного кабеля в металлокоркаве ДУ10 |
| 60 | 60W | | 5 000 K (базовое исполнение) | MP12 | Для небронированного кабеля в металлокоркаве ДУ12 |
| 70 | 70W | 4 000 | 4 000 K | MP15 | Для небронированного кабеля в металлокоркаве ДУ15 |
| 80 | 80W | 3 000 | 3 000 K | MP20 | Для небронированного кабеля в металлокоркаве ДУ20 |
| 90 | 90W | | | MP25 | небронированного кабеля в металлокоркаве ДУ25 |
| 100 | 100W | 7 | Коробка KP-B64 в комплекте | Б | Для бронированного кабеля открыто проложенного |
| 110 | 110W | | Без кабельного ввода | БТ20 | Для бронированного кабеля в трубе M20 |
| 120 | 120W | KP-B64-ПВ | Коробка KP-B64-ПВ для тупикового монтажа в комплекте | БТ25 | Для бронированного кабеля в трубе M25 |
| 2x40 | 80W | KP-B64-TP | Коробка KP-B64-TP для транзитного монтажа в комплекте | БТ1 | Для бронированного кабеля в трубе G1/2 |
| 2x60 | 120W | | | БТ2 | Для бронированного кабеля в трубе G3/4 |
| 2x80 | 160W | 8 | Диаметр обжимаемого кабеля | БТ3 | Для бронированного кабеля в трубе G1 |
| 2x100 | 200W | | Без кабельного ввода | БМР15 | Для бронированного кабеля в металлокоркаве ДУ15 |
| 2x120 | 240W | 20 | Ø6.5–13.9 мм | БМР20 | Для бронированного кабеля в металлокоркаве ДУ20 |
| 3 | Монтажный модуль | 20S | Ø6.1–11.7 мм | БМР25 | Для бронированного кабеля в металлокоркаве ДУ25 |
| SB | Поворотная скоба | 20S16 | Ø3.1–8.6 мм | | |
| 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 лвийного светильника | | | | |

Чертежки

EL-LINE-EX-20-120-HM

Крепление на трос

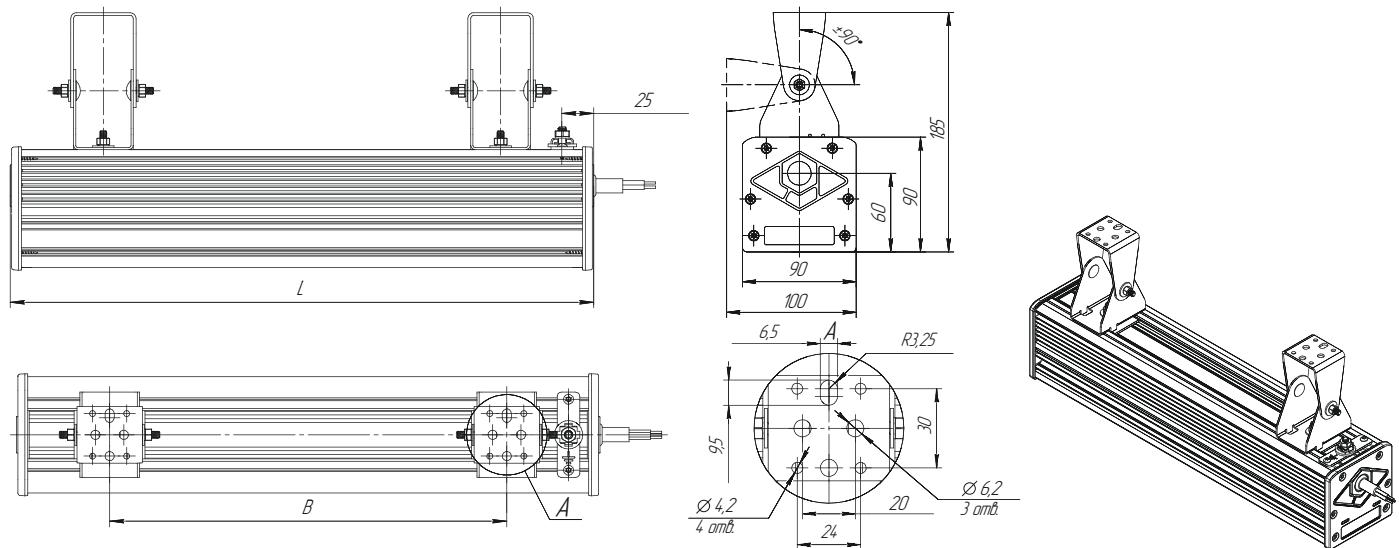


| Обозначение | Мощность, Вт | L, мм | В мин., мм | В макс., мм | Вес, кг * |
|-------------------|--------------|-------|------------|-------------|-----------|
| EL-LINE-EX-20-HM | 20 | 415 | 155 | 315 | 4 |
| EL-LINE-EX-30-HM | 30 | 415 | 155 | 315 | 4 |
| EL-LINE-EX-40-HM | 40 | 415 | 155 | 315 | 4 |
| EL-LINE-EX-50-HM | 50 | 605 | 215 | 505 | 5,1 |
| EL-LINE-EX-60-HM | 60 | 605 | 215 | 505 | 5,1 |
| EL-LINE-EX-80-HM | 80 | 785 | 300 | 700 | 6,2 |
| EL-LINE-EX-100-HM | 100 | 975 | 340 | 875 | 7,4 |
| EL-LINE-EX-120-HM | 120 | 1165 | 410 | 1065 | 8,6 |

* Вес светильника без учета кабеля

EL-LINE-EX-20-120-SB

Крепление на наклонной скобе



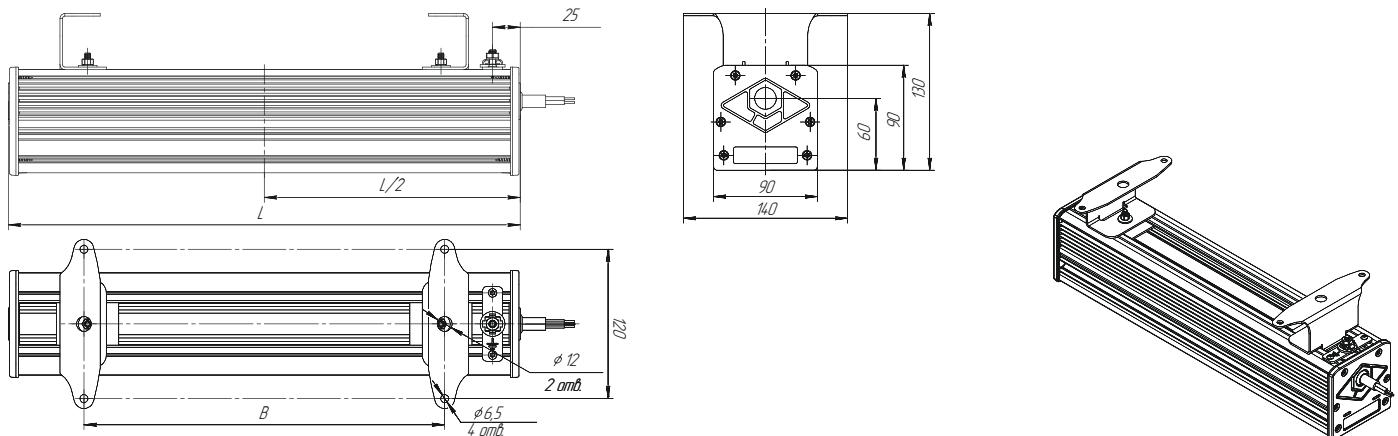
| Обозначение | Мощность, Вт | L, мм | В мин., мм | В макс., мм | Вес, кг * |
|-------------------|--------------|-------|------------|-------------|-----------|
| EL-LINE-EX-20-SB | 20 | 415 | 240 | 320 | 4,4 |
| EL-LINE-EX-30-SB | 30 | 415 | 240 | 320 | 4,4 |
| EL-LINE-EX-40-SB | 40 | 415 | 240 | 320 | 4,4 |
| EL-LINE-EX-50-SB | 50 | 605 | 340 | 520 | 5,5 |
| EL-LINE-EX-60-SB | 60 | 605 | 340 | 520 | 5,5 |
| EL-LINE-EX-80-SB | 80 | 785 | 440 | 690 | 6,8 |
| EL-LINE-EX-100-SB | 100 | 975 | 540 | 870 | 7,9 |
| EL-LINE-EX-120-SB | 120 | 1165 | 640 | 1060 | 9,1 |

* Вес светильника без учета кабеля

Чертежи

EL-LINE-EX-20-120-UC

Крепление на планку

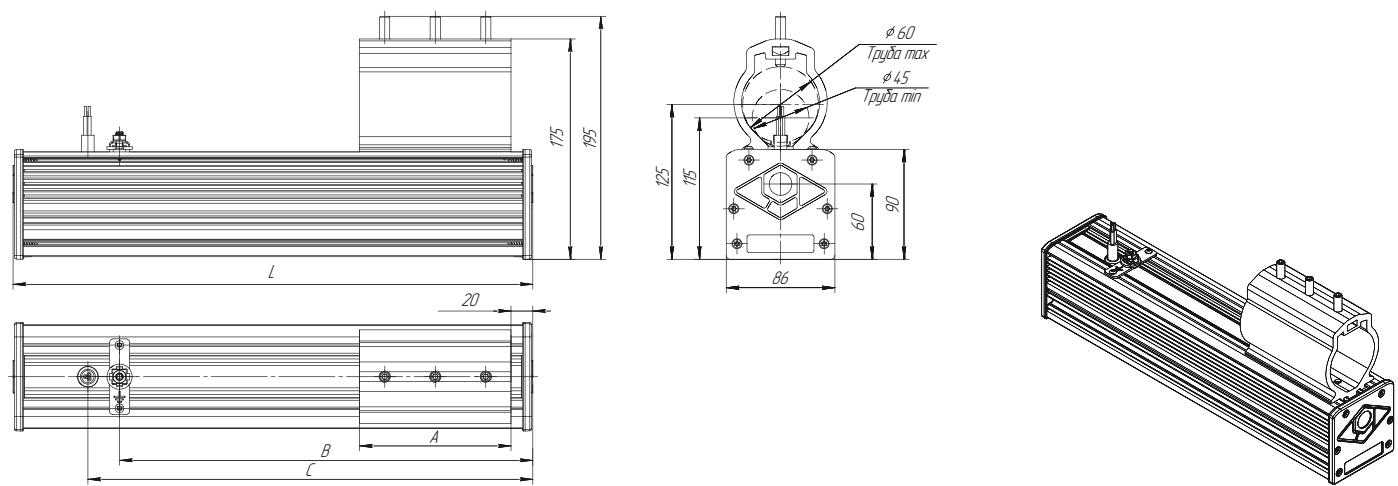


| Обозначение | Мощность, Вт | L, мм | В мин., мм | В макс., мм | Вес, кг * |
|-------------------|--------------|-------|------------|-------------|-----------|
| EL-LINE-EX-20-UC | 20 | 415 | 140 | 290 | 4,2 |
| EL-LINE-EX-30-UC | 30 | 415 | 140 | 290 | 4,2 |
| EL-LINE-EX-40-UC | 40 | 415 | 140 | 290 | 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

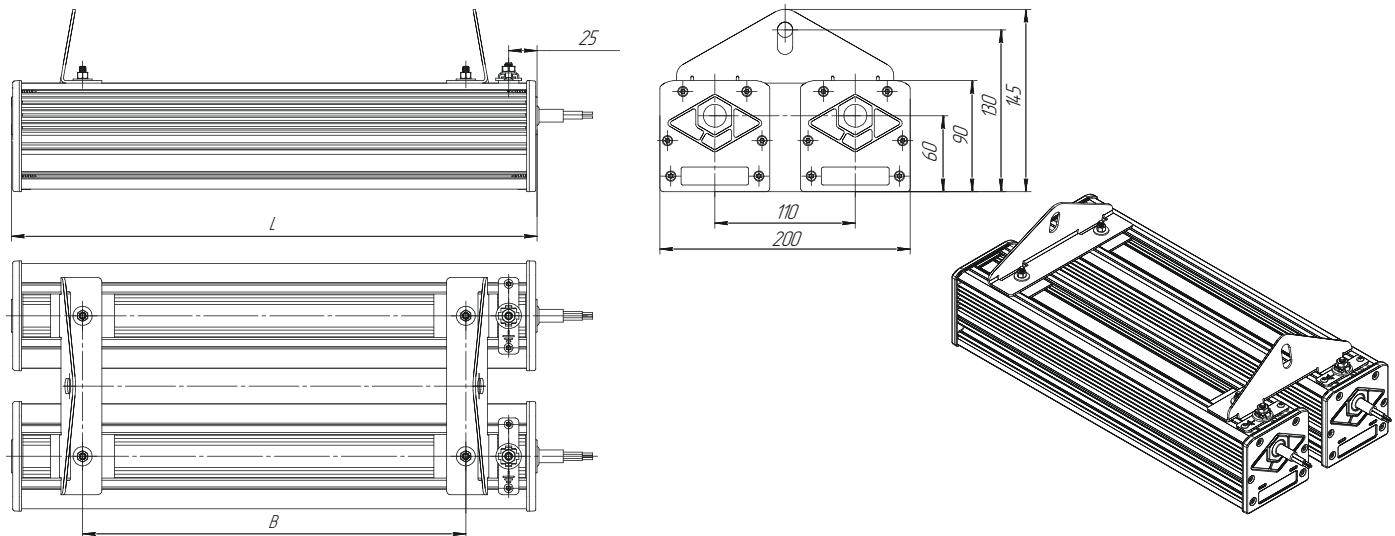


| Обозначение | Мощность, Вт | L, мм | A, мм | B, мм | C, мм | Вес, кг * |
|-------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| EL-LINE-EX-20-SM | 20 | 415 | 120 | 345 | 320 | 4,6 |
| EL-LINE-EX-30-SM | 30 | 415 | 120 | 345 | 320 | 4,6 |
| EL-LINE-EX-40-SM | 40 | 415 | 120 | 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

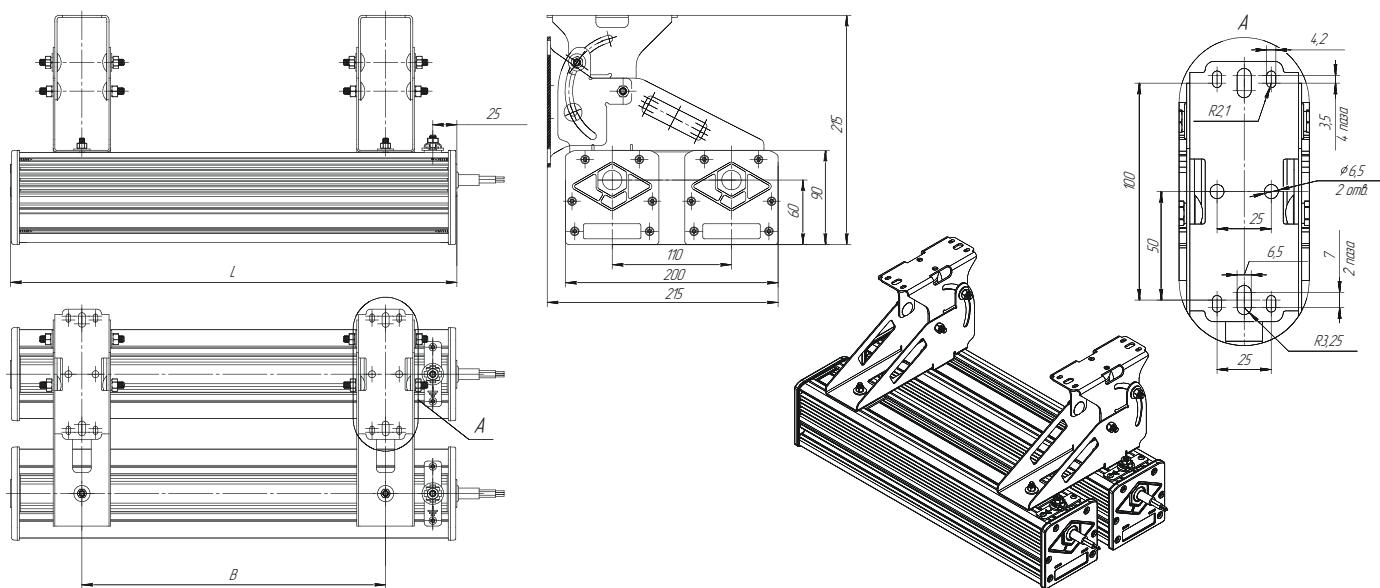


| Обозначение | Мощность, Вт | L, мм | В мин., мм | В макс., мм | Вес, кг * |
|---------------------|--------------|-------|------------|-------------|-----------|
| EL-LINE-EX-2X40-HM | 80 | 415 | 140 | 300 | 8,4 |
| EL-LINE-EX-2X60-HM | 120 | 605 | 200 | 490 | 10,6 |
| EL-LINE-EX-2X80-HM | 160 | 785 | 260 | 670 | 12,9 |
| EL-LINE-EX-2X100-HM | 200 | 975 | 325 | 860 | 15,5 |
| EL-LINE-EX-2X120-HM | 240 | 1165 | 390 | 1050 | 18 |

* Вес светильника без учета кабеля

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

Крепление на наклонной скобе



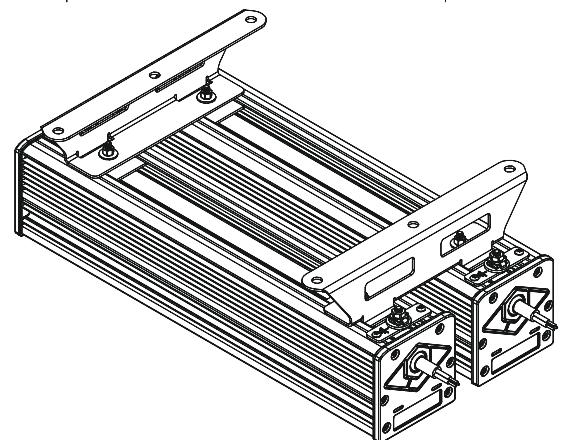
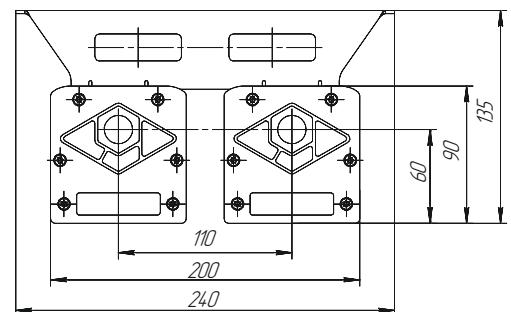
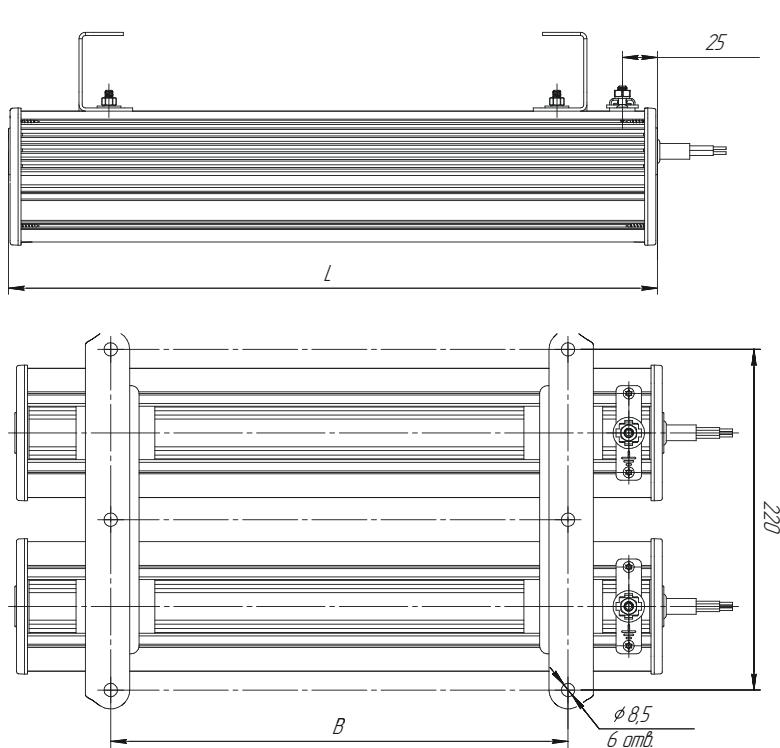
| Обозначение | Мощность, Вт | L, мм | В мин., мм | В макс., мм | Вес, кг * |
|---------------------|--------------|-------|------------|-------------|-----------|
| EL-LINE-EX-2X40-SB | 80 | 415 | 140 | 280 | 9,2 |
| EL-LINE-EX-2X60-SB | 120 | 605 | 200 | 470 | 11,4 |
| EL-LINE-EX-2X80-SB | 160 | 785 | 260 | 650 | 14,1 |
| EL-LINE-EX-2X100-SB | 200 | 975 | 325 | 840 | 16,3 |
| EL-LINE-EX-2X120-SB | 240 | 1165 | 360 | 1030 | 18,7 |

* Вес светильника без учета кабеля

Чертежи

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

Крепление на планку

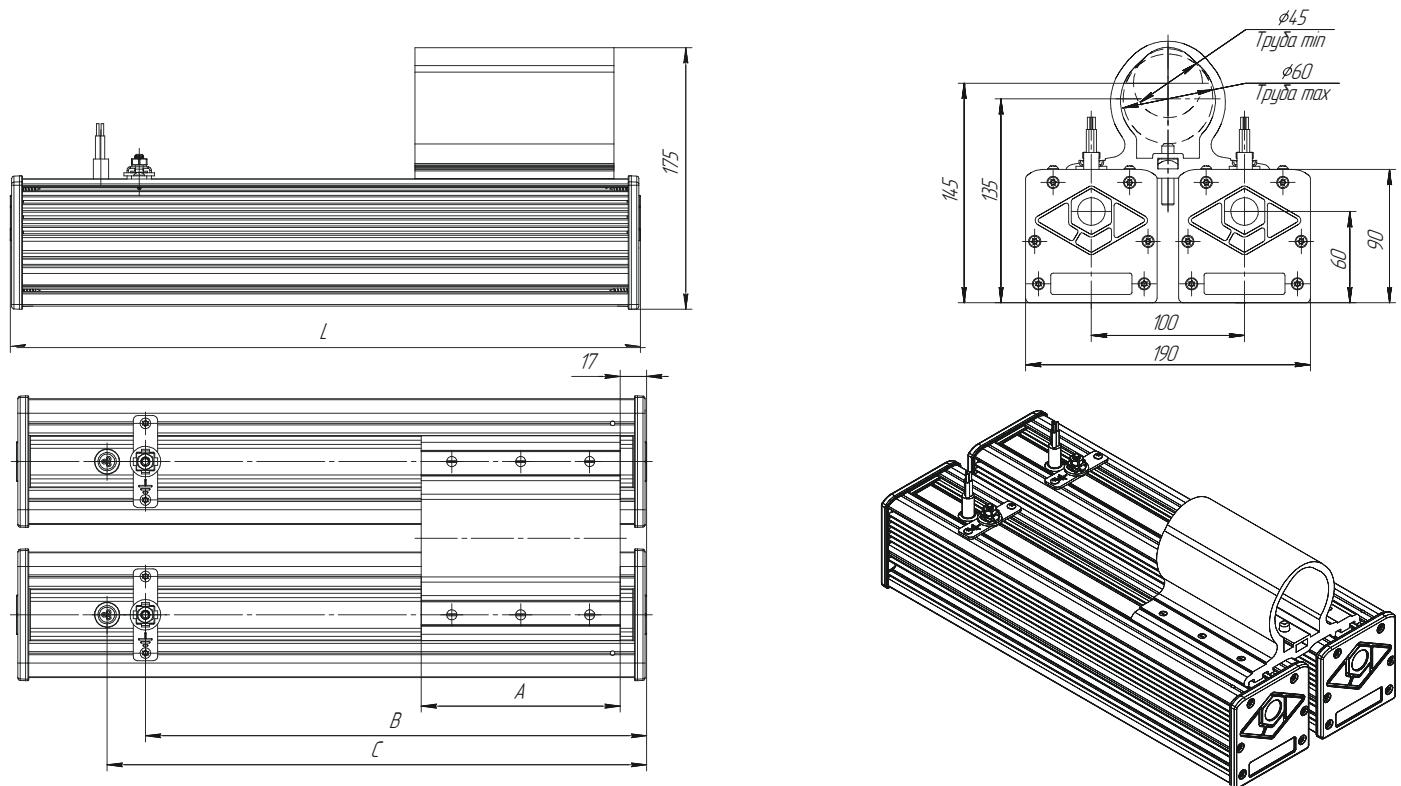


| Обозначение | Мощность, Вт | L, мм | В мин., мм | В макс., мм | Вес, кг * |
|---------------------|--------------|-------|------------|-------------|-----------|
| EL-LINE-EX-2X40-UC | 80 | 415 | 140 | 290 | 8,5 |
| EL-LINE-EX-2X60-UC | 120 | 605 | 200 | 480 | 10,5 |
| EL-LINE-EX-2X80-UC | 160 | 785 | 260 | 660 | 13 |
| EL-LINE-EX-2X100-UC | 200 | 975 | 325 | 850 | 15 |
| EL-LINE-EX-2X120-UC | 240 | 1165 | 390 | 1040 | 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



сертификат
MCK64
сейсмостойкости



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
- IEx db mb IIC T6 Gb X
IEx 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
- ТР ТС 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 мм ² |
| 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 - З - 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 открытого 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 открытого проложенного

БT20 Для бронированного кабеля в трубе M20

БT25 Для бронированного кабеля в трубе M25

БT1 Для бронированного кабеля в трубе G1/2

БT2 Для бронированного кабеля в трубе G3/4

БT3 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

8 Текст 1 надписи / 2 надписи

ГАЗ ГАЗ

ВЫХОД ВЫХОД

ПОЖАР ПОЖАР

ГАЗ 10% / ГАЗ 20% ГАЗ 10%/ГАЗ 20%

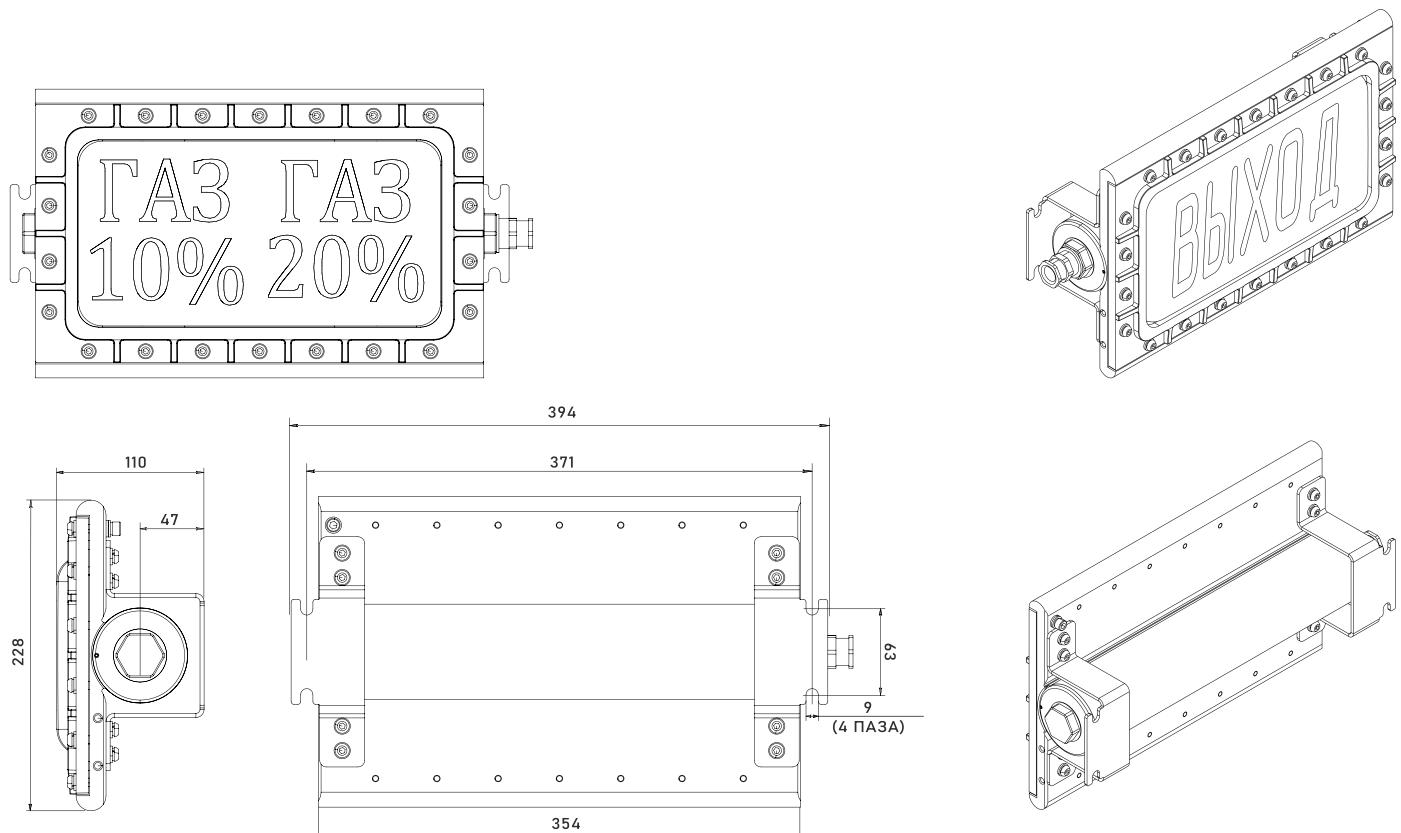
* другая надпись или пиктограмма (указать в комментарии при заказе)

Чертежи

TablEx-10

Крепление на скобу

Вес с монтажным модулем: 8,3 кг



TraffEx



сертификат
MCK64
сейсмостойкости



Особенности

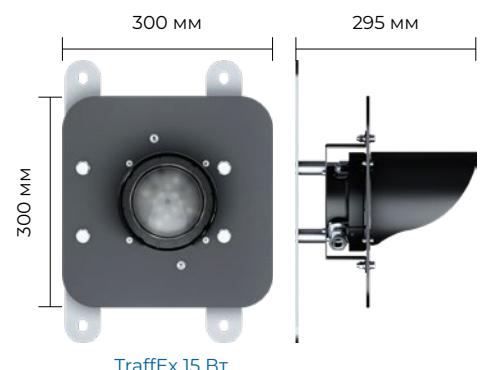
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминия
- 4 вида монтажных модулей
- Компактность и малый вес
- 15–45 Вт
- 1Ex db IIC T6 Gb – со стеклянным рассеивателем
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

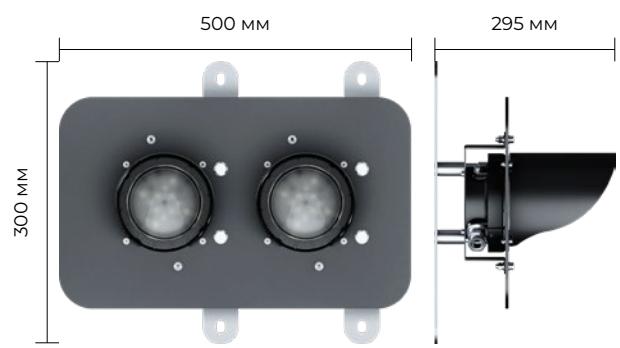
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ IEC 60598-1-2017
- ТР ТС 012/2011



TraffEx 15 Вт



TraffEx 45 Вт



TraffEx 30 Вт

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 | 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) | | |
| Потребляемый ток | ДЛЯ 230 AC – 0,07 А ДЛЯ 127AC – 0,12 А ДЛЯ 36AC – 0,44 А ДЛЯ 24ADC – 0,63 А ДЛЯ 12DC – 1,25 А | ДЛЯ 230 AC – 0,14 А ДЛЯ 127AC – 0,24 А ДЛЯ 36AC – 0,88 А ДЛЯ 24ADC – 1,26 А ДЛЯ 12DC – 2,5 А | ДЛЯ 230 AC – 0,21 А ДЛЯ 127AC – 0,36 А ДЛЯ 36AC – 1,32 А ДЛЯ 24ADC – 1,89 А ДЛЯ 12DC – 3,75 А |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt) | 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 – 40 А, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 40 А, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 4 А, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 76 А, 250 МКС | ДЛЯ 230 AC – 60 А, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 60 А, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 6 А, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 114 А, 250 МКС |
| Количество светильников на автоматический выключатель C16 | ДЛЯ 230 AC – 220 шт. ДЛЯ 127AC – 121 шт. ДЛЯ 36AC – 34 шт. ДЛЯ 24DC – 23 шт. | ДЛЯ 230 AC – 110 шт. ДЛЯ 127AC – 60 шт. ДЛЯ 36AC – 17 шт. ДЛЯ 24DC – 11 шт. | ДЛЯ 230 AC – 73 шт. ДЛЯ 127AC – 40 шт. ДЛЯ 36AC – 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 РАССЕИВАТЕЛЕМ 1EX DB IIC T6 GB X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ EX TB IIIC T75°C DB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ СО СТЕКЛЯННЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ EX TB IIIC T75°C DB X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ | | |
| Температура эксплуатации | -60 °C...+55 °C | | |
| Температур. класс для +55°C | T6 | | |
| 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.) | | |
| Max сечение жилы кабеля | 2,5 мм ² | | |
| Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011 | RU C-RU.HA64.B.01949/23 | | |

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9
 TraffEx - ТВ - П16 - 230 - R - 15 - 20S16 - Б - ОМ1

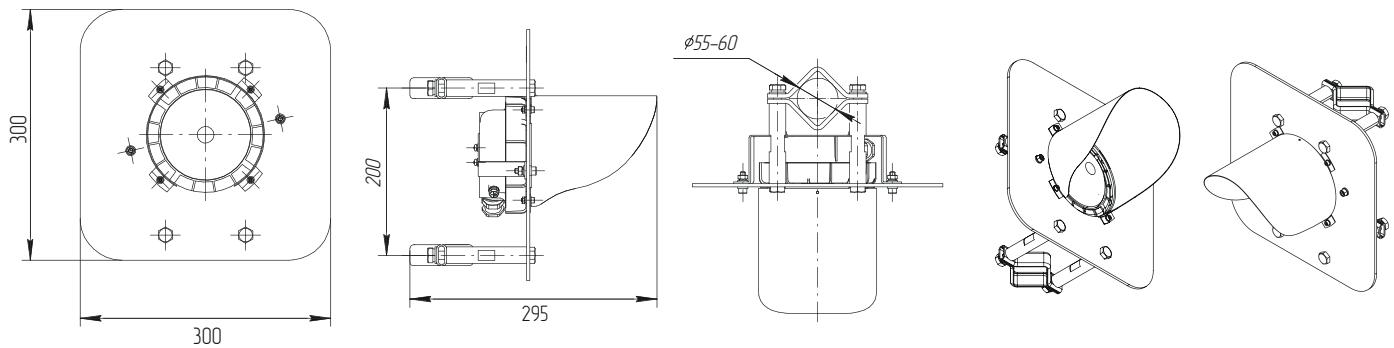
| | | | | | |
|---|---------------------------|-------|--------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 1 | Серия | 6 | Мощность, W | 10 | Климатическое исполнение и категория размещения |
| | TraffEx | 15 | 15W | | УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. I (базовое исполнение) |
| 2 | Монтажный модуль | 30 | 30W | ОМ1 | ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. I |
| | ТВ | 45 | 45 W | | |
| 3 | Рассеиватель | 7 | Диаметр обжимаемого кабеля | | |
| | П16 | 20S16 | Ø 3,1–8,6 мм | | |
| | С05 | 20S | Ø 6,1–11,7 мм | | |
| | СС5 | 20 | Ø 6,5–13,9 мм | | |
| | | 25 | Ø 11,1–19,9 мм | | |
| 4 | Рабочее напряжение | 8 | Тип кабельного ввода | | |
| | 220 | О | Для небронированного кабеля открыто проложенного | | |
| | 036 | Т20 | Для небронированного кабеля в трубе М20 | | |
| | 024 | Т25 | Для небронированного кабеля в трубе М25 | | |
| | 012 | Т1 | Для небронированного кабеля в трубе G1/2 | | |
| 5 | Цвет свечения | Т2 | Для небронированного кабеля в трубе G3/4 | | |
| | R | Т3 | Для небронированного кабеля в трубе G1 | | |
| | RG | МР10 | Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10 | | |
| | RYG | 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 | | |

Чертежки

TraffEx (TB/R)

Крепление на трубу вертикально

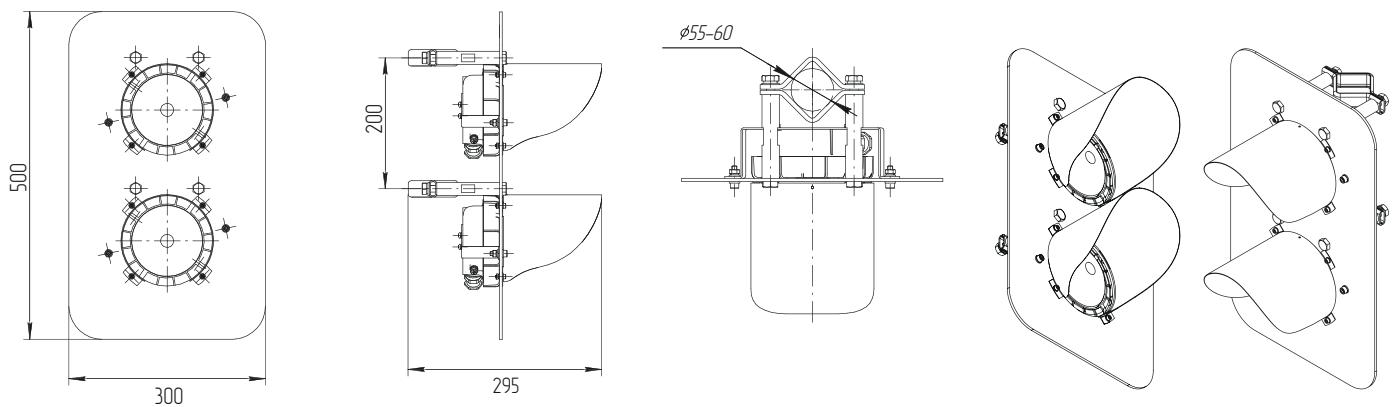
Вес с монтажным модулем: 3,5 кг



TraffEx (TB/RG)

Крепление на трубу вертикально

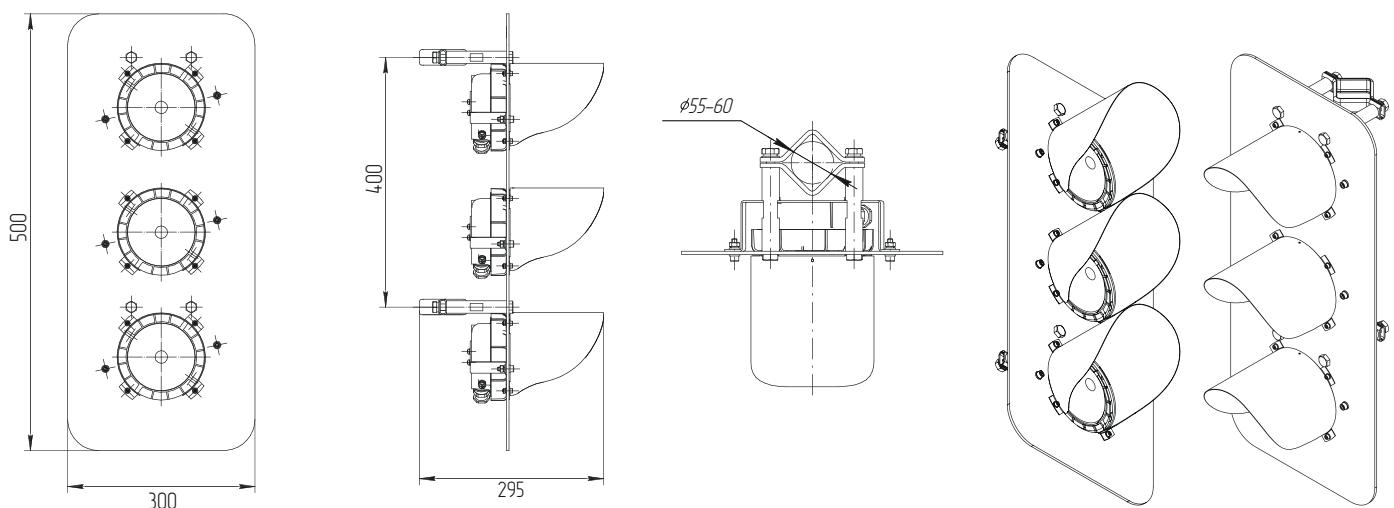
Вес с монтажным модулем: 5,8 кг



TraffEx (TB/RYG)

Крепление на трубу вертикально

Вес с монтажным модулем: 8,2 кг

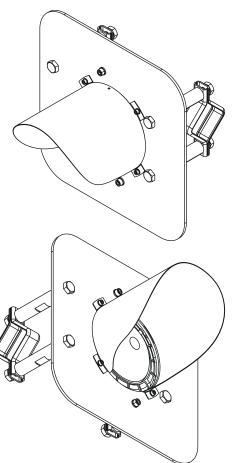
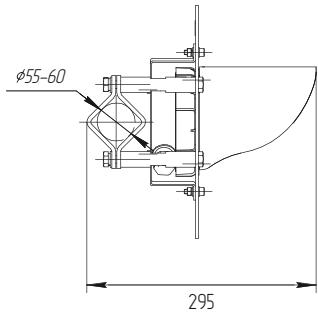
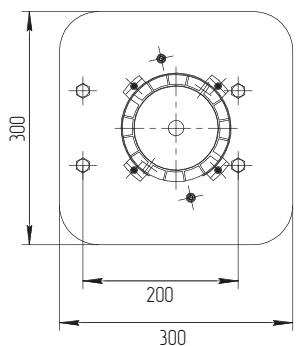


Чертежи

TraffEx (TBH/R)

Крепление на трубу горизонтально

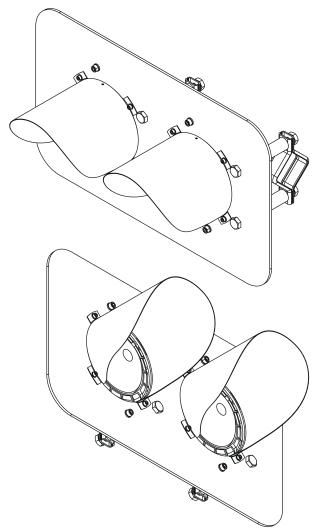
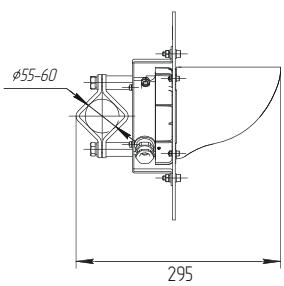
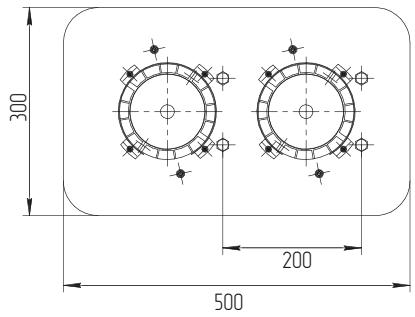
Вес с монтажным модулем: 3,5 кг



TraffEx (TBH/RG)

Крепление на трубу горизонтально

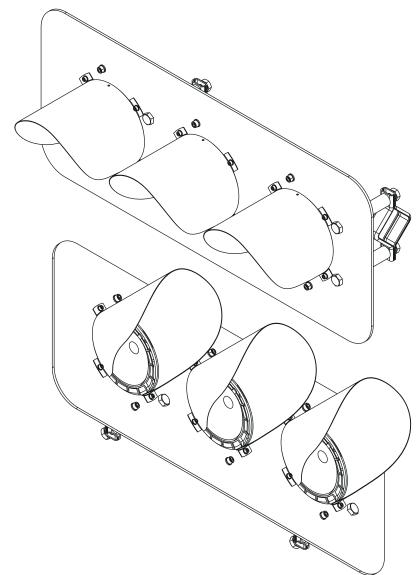
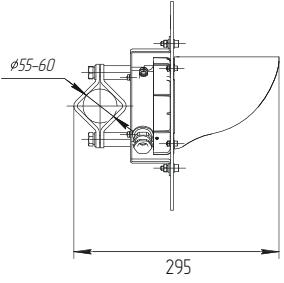
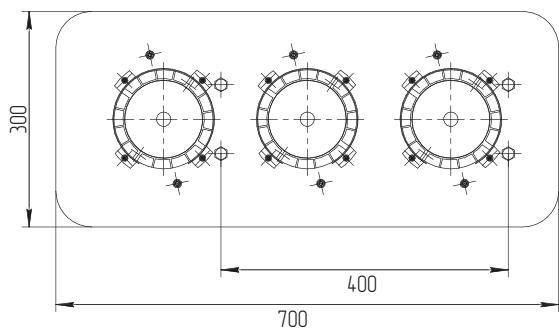
Вес с монтажным модулем: 5,8 кг



TraffEx (TBH/RYG)

Крепление на трубу горизонтально

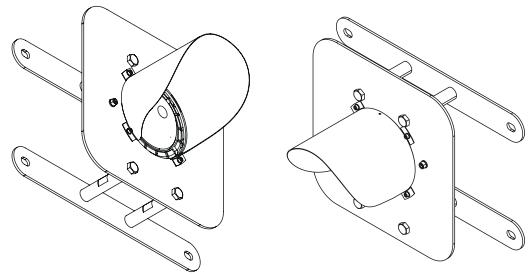
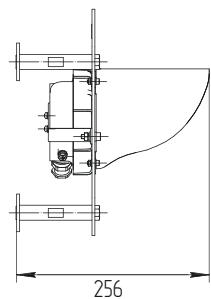
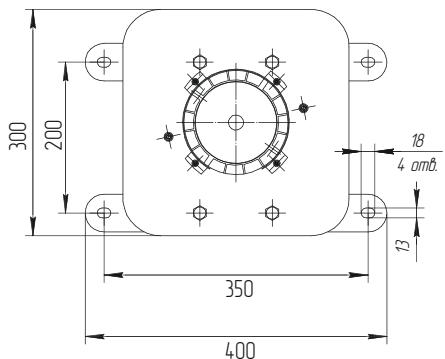
Вес с монтажным модулем: 8,2 кг



TraffEx (UC/R)

Крепление на стену вертикально

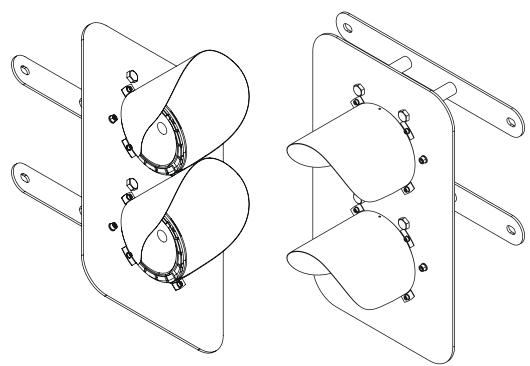
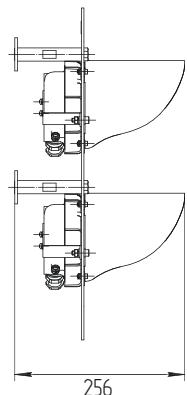
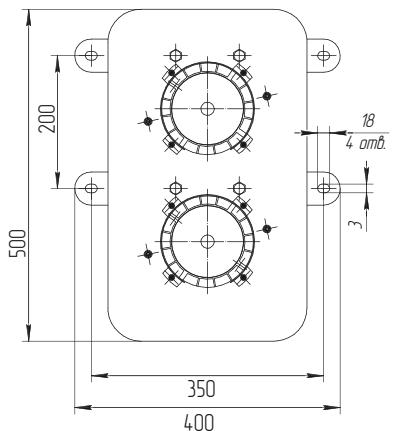
Вес с монтажным модулем: 4,3 кг



TraffEx (UC/RG)

Крепление на стену вертикально

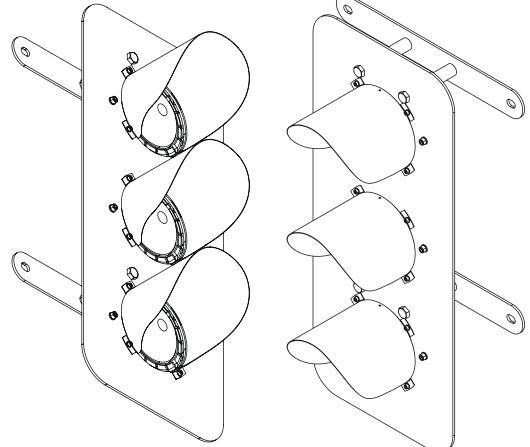
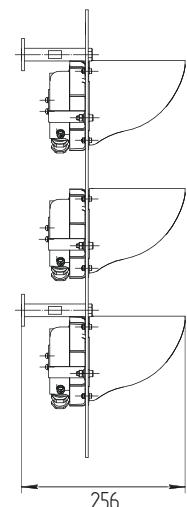
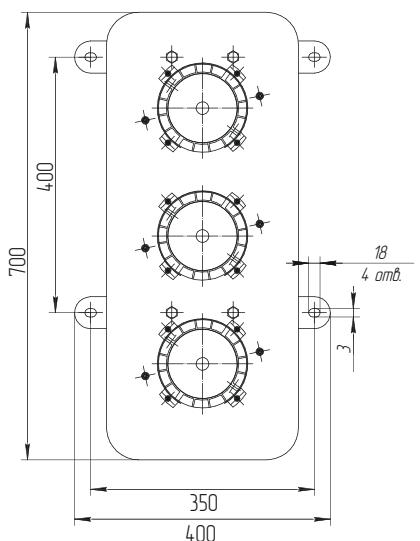
Вес с монтажным модулем: 6,64 кг



TraffEx (UC/RYG)

Крепление на стену вертикально

Вес с монтажным модулем: 9,04 кг

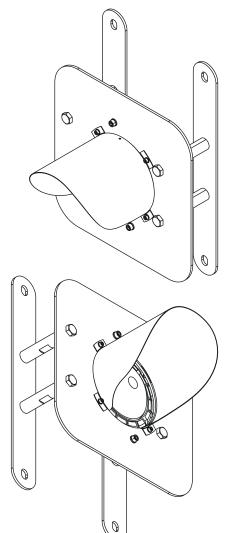
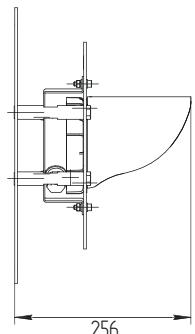
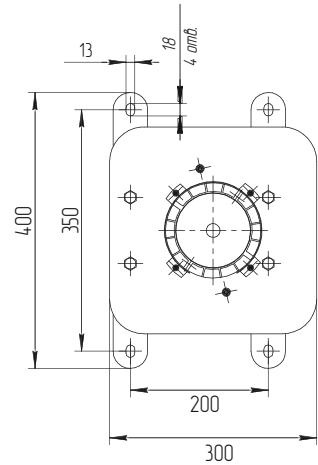


Чертежи

TraffEx (UCH/R)

Крепление на стену горизонтально

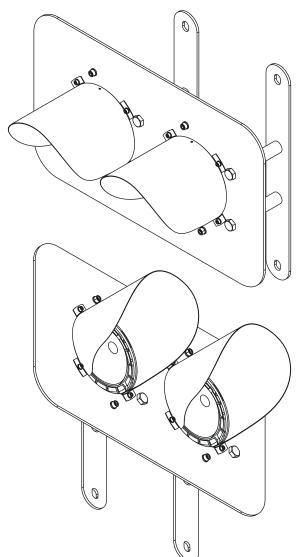
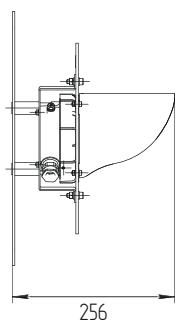
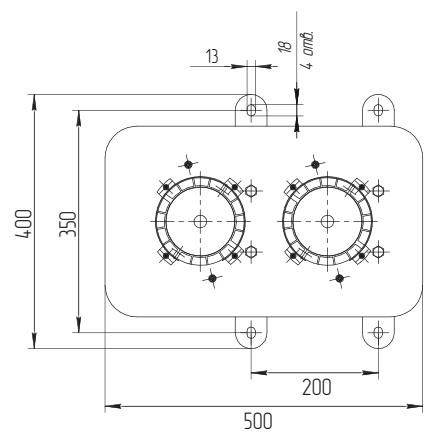
Вес с монтажным модулем: 4,34 кг



TraffEx (UCH/RG)

Крепление на стену горизонтально

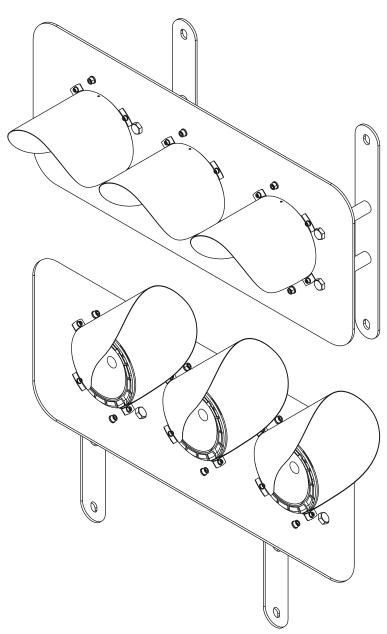
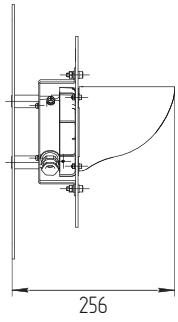
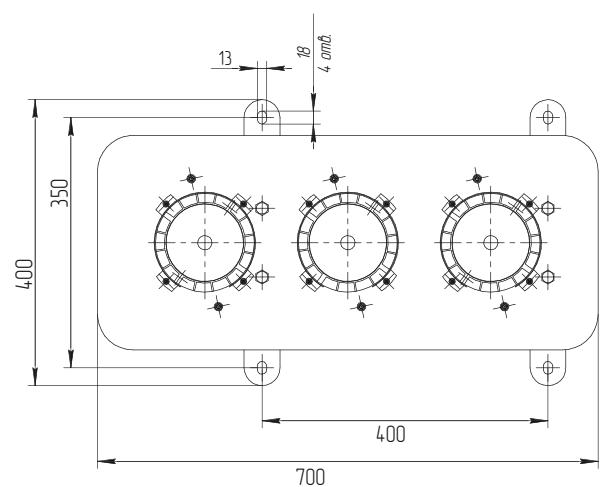
Вес с монтажным модулем: 6,64 кг



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 |
| О | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т20 | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т25 | – | – | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т1 | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т2 | – | – | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| Т3 | – | – | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| МР10 | 3,1–8,6 | – | – | – |
| МР12 | 3,1–8,6 | 6,1–11,7 | – | – |
| МР15 | – | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | – |
| МР20 | – | 6,1–11,7 | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |
| МР25 | – | – | 6,5–13,9 | 11,1–19,9 |

Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей (бронированный кабель)

Кабельные вводы для бронированного кабеля круглого сечения

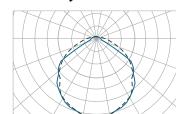
| Тип кабельного ввода | Диапазон уплотняемого кабеля, мм | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| | 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°

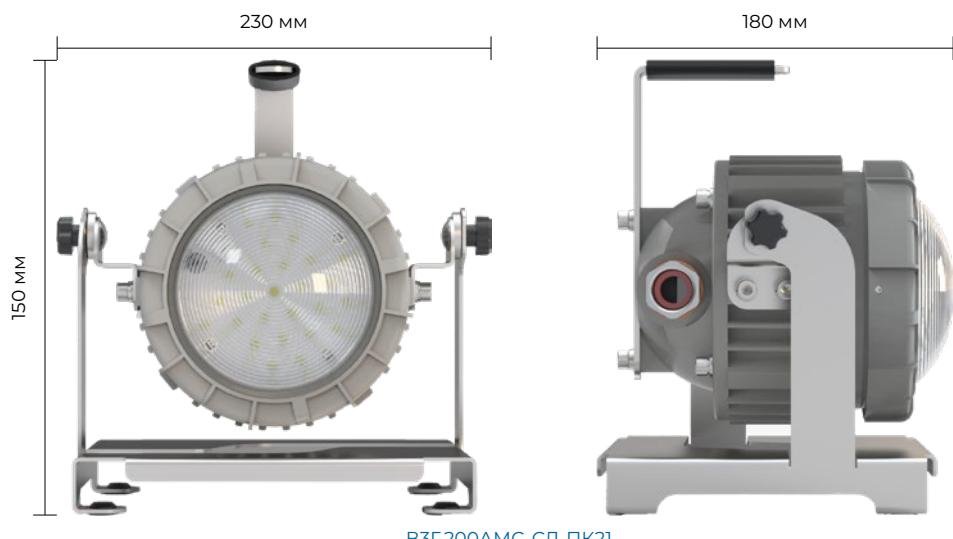


Особенности

- 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 / СРИ80 / 5

1 Серия

ВЗГ-200АМС-СД

2 Мощность, Вт

| | |
|--------|----------------------|
| 20 | 20W |
| 30 | 30W |
| АК-30 | 30W ИСПОЛНЕНИЕ С БАП |
| 40 | 40W |
| АКМ-40 | 40W ИСПОЛНЕНИЕ С БАП |

3 Кронштейн крепления и количество кабельных вводов

| | |
|------|--------------------------------------------|
| ПК21 | Переносной кронштейн, 1 кабельный ввод |
| ПК22 | Переносной кронштейн, 2 кабельных ввода |

4 Рассеиватель

| | |
|-----|--------------------------------|
| П16 | Поликарбонат прозрачный |
| С05 | Боросиликатное стекло |
| СС5 | Боросиликатное стекло с сеткой |

5 Рабочее напряжение

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

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

Никелированная латунь (значение по умолчанию)

Н Нержавеющая сталь (выберите при необходимости)

9 Цветовая температура, К

3000К 3 000 K (выберите при необходимости)

4000К 4 000 K (выберите при необходимости)

7 Тип кабельного ввода

О Для небронированного кабеля открыто проложенного

T20 Для небронированного кабеля в трубе M20x1,5

T25 Для небронированного кабеля в трубе M25x1,5

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 Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

Б Для бронированного кабеля открыто проложенного

БТ20 Для бронированного кабеля в трубе M20x1,5

БТ25 Для бронированного кабеля в трубе M25x1,5

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

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

Поставка без СТО РМРС (значение по умолчанию)

РМРС Поставка с СТО РМРС (выберите при необходимости)

12 Индекс цветопередачи

CRI 70 (значение по умолчанию)

CRI 80 CRI 80 (выберите при необходимости)

13 Кабель в комплекте

По умолчанию поставляется без кабеля

5 5 метров (КГтп-ХЛ 3x1,5)

10 10 метров (КГтп-ХЛ 3x1,5)

15 15 метров (КГтп-ХЛ 3x1,5)

20 20 метров (КГтп-ХЛ 3x1,5)

25 25 метров (КГтп-ХЛ 3x1,5)

30 30 метров (КГтп-ХЛ 3x1,5)

Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей

(Таблица 1)

| Диапазон уплотняемого кабеля, мм | Тип кабельного ввода | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| | О | Б | БТ | MP10 | MP12 | MP15 | MP20 | MP25 | T20 | T25 | T1 | T2 |
| 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 | – | – | 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 ЧЕРТЕЖ | | |
| Вес | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | |
| Материал рассеивателя | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16, БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО – С05 БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – СС5 | | |
| 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 K (под заказ 3 000 K, 4 000 K) | | |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО | | |
| Потребляемый ток** | 0,13 A | 0,19 A | 0,25 A |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt) | ДЛЯ 230 AC – 20 A, 2 МКС | ДЛЯ 36AC – 5 A, 250 МКС ДЛЯ 127AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 230 AC – 12,2 A, 28 МКС | ДЛЯ 230 AC – 12,4 A, 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 С16**** | ДЛЯ 36AC – 19 шт. | ДЛЯ 36AC – 13 шт. ДЛЯ 12AC – 3 шт. | ДЛЯ 12, 24 DC – 3 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 | III – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 12B DC, 24B 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) | | |
| Max сечение жилы кабеля | 4 мм ² | | |
| 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%

** – ПОТРЕБЛЕМЫЙ ТОК ПРИ РАБОЧЕМ НАПРЯЖЕНИИ 230 (176–264) AC

*** – ДОПУСК 0–10 VDC

**** – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ АК И АКМ СМОТРИ ОТДЕЛЬНУЮ ТАБЛИЦУ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица модификаций для исполнений АК и АКМ

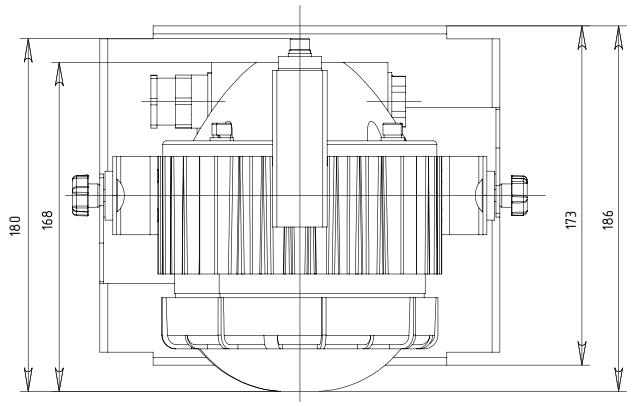
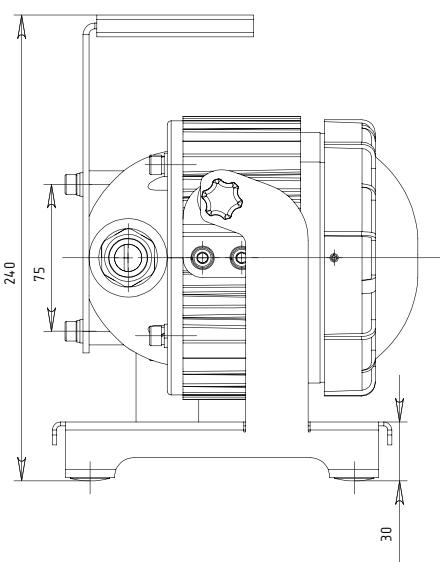
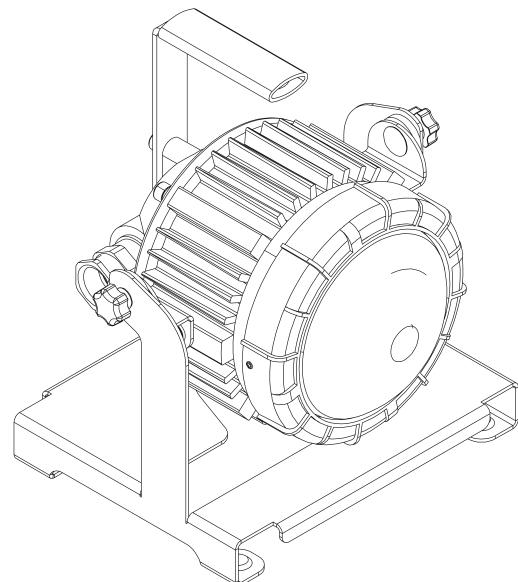
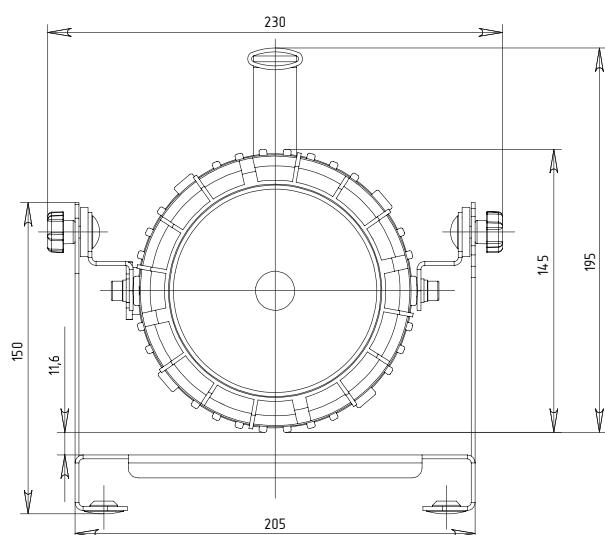
| Максимальная мощность | 30W | 40W |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Номинальная мощность | 24W | |
| Световой поток | 2 600 LM (НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ) 2 600 LM (АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ) | |
| Тип аккумулятора | LI-ION | |
| Потребляемый ток | 0,18 A (220B) 4 A (12/24B) | 0,24 A (220B) 4 A (12/24B) |
| 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 +55c° | T6 | |

Чертежи

ВЗГ-200АМС-СД-20-4-ПК21-П16

Крепление на переносном кронштейне

Вес с монтажным модулем: 5,1 кг



ПЛАФОН ВС-ПК

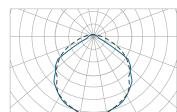


Особенности

- 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

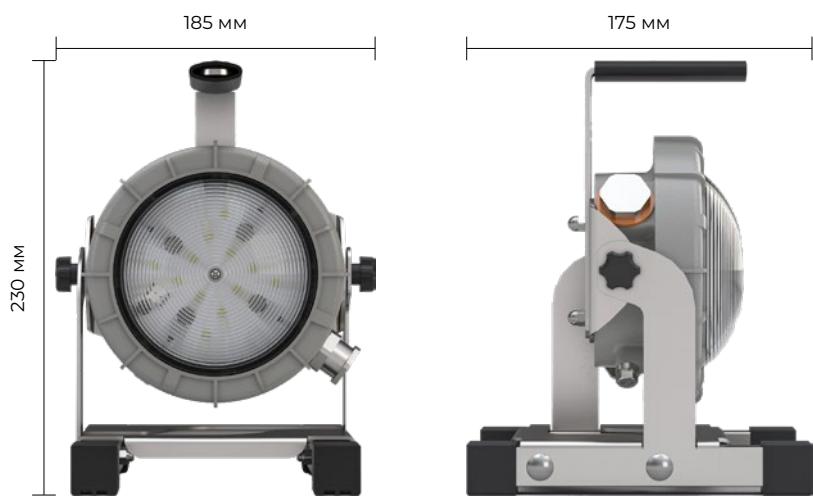
Типы КСС

Косинусная 120°



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/3000К/ОМ1/Г090/РМРС/СРИ 80/5

1 Серия

ПЛАФОН ВС

2 Мощность, Вт

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 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

9 Материал кабельного ввода

Никелированная латунь (значение по умолчанию)

Н Нержавеющая сталь (выберите при необходимости)

10 Цветовая температура, К

5 000 K (значение по умолчанию)

3000K 3 000 K (выберите при необходимости)

4000K 4 000 K (выберите при необходимости)

11 Климатическое исполнение и категория размещения

УХЛ умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (значение по умолчанию)

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)

CRI80 CRI 80 (выберите при необходимости)

15 Кабель в комплекте

По умолчанию поставляется без кабеля

5 5 метров (КГтп-ХЛ 3x1,5)

10 10 метров (КГтп-ХЛ 3x1,5)

15 15 метров (КГтп-ХЛ 3x1,5)

20 20 метров (КГтп-ХЛ 3x1,5)

25 25 метров (КГтп-ХЛ 3x1,5)

30 30 метров (КГтп-ХЛ 3x1,5)

Таблица модификаций ПЛАФОН ВС-ПК

| Мощность | 8W | 15W | 20W |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Световой поток | 1200 LM (П16)* 1200 LM (C05)* 1300 LM (C07)* | 2 000 LM (П16)* 2 100 LM (C05)* 2 100 LM (C07)* | 2 640 LM (П16)* 2 640 LM (C05)* 2 800 LM (C07)* |
| Габаритные размеры | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | |
| Вес (без каб. вводов) | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | |
| Материал рассеивателя | ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16 БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЕННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – С05, С СЕТКОЙ – СС5) ЗАКАЛЕННОЕ ПЛОСКОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – С07, С СЕТКОЙ – СС7) | | |
| 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 K (под заказ 3 000 K, 4 000 K) | | |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70 – ИСПОЛНЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ >80 – ОПЦИОНАЛЬНО | | |
| Потребляемый ток | ДЛЯ 36AC – 0,033 А ДЛЯ 24ADC – 0,44 А ДЛЯ 12DC – 0,9 А | ДЛЯ 36AC – 0,61 А ДЛЯ 24ADC – 0,83 А ДЛЯ 12DC – 1,6 А | ДЛЯ 36AC – 0,81 А ДЛЯ 24ADC – 0,83 А ДЛЯ 12DC – 1,6 А |
| Пусковой ток (Ic) и его время импульса (At) | ДЛЯ 36AC – 2 А, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 20 А, 250 МКС | ДЛЯ 36AC – 2 А, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 38 А, 250 МКС | ДЛЯ 36AC – 2 А, 250 МКС |
| Эффективность | 150 LM/W (П16)* 150 LM/W (C05)* 162 LM/W (C07)* | 131 LM/W (П16)* 131 LM/W (C05)* 140 LM/W (C07)* | 132 LM/W (П16)* 132 LM/W (C05)* 140 LM/W (C07)* |
| Входное напряжение*** | 36 В – (27–45VAC 50 Гц) 24 В – (20–30VDC) 12 В – (10–14VDC) | 36 В – (27–45VAC 50 Гц) 24 В – (20–30VDC) 12 В – (10–14VDC) | 36 В – (27–45VAC 50 Гц) 24 В – (20–30VDC) 12 В – (10–14VDC) |
| Количество светильников на автоматический выключатель С16 | ДЛЯ 36AC – 48 шт. ДЛЯ 24DC – 36 шт. ДЛЯ 12DC – 17 шт. | ДЛЯ 36AC – 26 шт. ДЛЯ 24DC – 19 шт. ДЛЯ 12DC – 9 шт. | ДЛЯ 36AC – 19 шт. ДЛЯ 24DC – 19 шт. ДЛЯ 12DC – 9 шт. |
| Маркировка взрывозащиты | 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°C Db – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ СО СТЕКЛЯННЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ Ex tb IIIC T75°...80°C Db X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ | | |
| 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.) | | |
| Max сечение жилы кабеля | 2,5 мм ² | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| | | O | Б | БТ | MP10 | MP12 | MP15 | MP20 | MP25 | T20 | T25 | T1 | T2 |
| Диапазон уплотняемого кабеля, мм | 20516 | 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 |
| | 205 | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | |

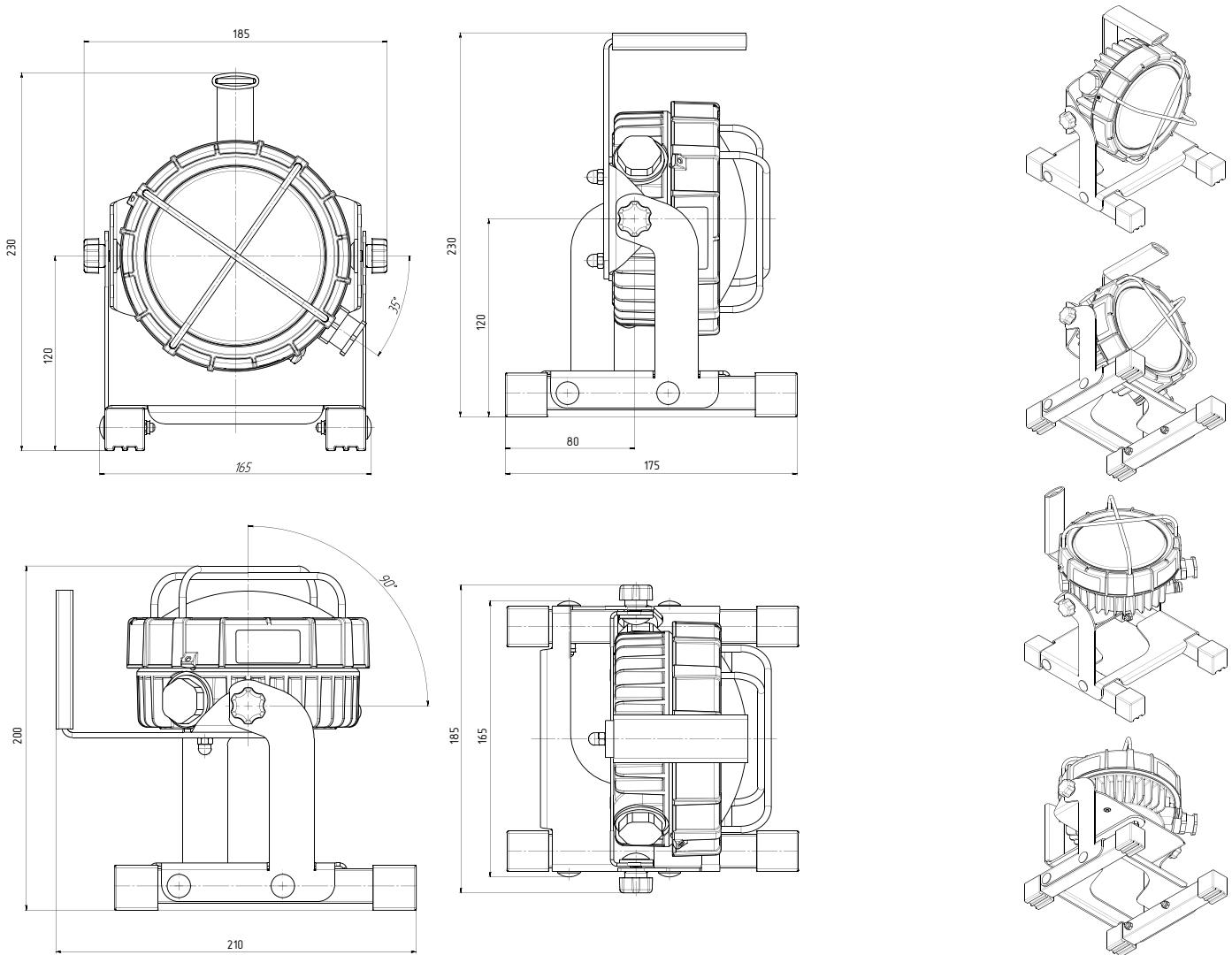
** – ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЕНИЕ ДРУГИХ ТИПОВ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ ПО ОТДЕЛЬНОМУ СОГЛАСОВАНИЮ

Чертежи

ПЛАФОН ВС-ПК-8/15/20

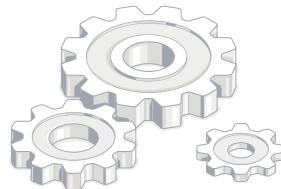
Крепление на переносном кронштейне

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



Эверикс Ex

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

Особенности

Взрывозащищенные прожекторы из экструзионного алюминия серии Эверикс Ex 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 требованиям ГОСТ IEC 60598-2-5-2012 к прожекторам

Виды взрывозащиты

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

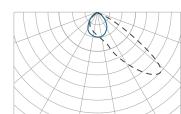
! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.

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

Типы КСС

| | | |
|----------|-------|-------|
| Э30x90.4 | Г60.4 | D120 |
| | | |
| K10.4 | K20.4 | K30.4 |
| | | |

AC5.1



Аксессуары

Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

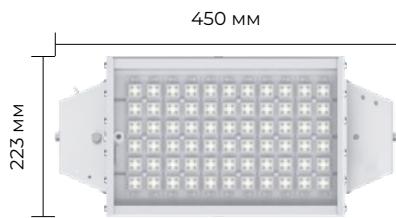
| Наименование | Внешний вид |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Комплект крепления Эверикс на вертикальные подвесы | |
| Комплект крепления Эверикс на горизонтальный трос. | |

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

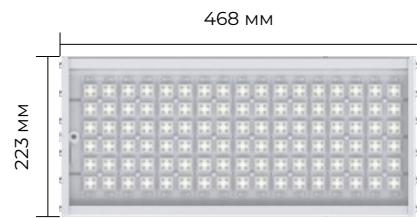
Эверикс Ex - 80 - K30.4 - IP66 - У1(1 - LIRA / 740 / RAL7035 / TG / AC230 / D / X / G2

| 1 | Мощность | 5 | Количество секций | 11 | Источник питания |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|-------|--------------------------------|
| 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 | | | | |
| 2 | Тип КСС | 6 | Тип крепления | 12 | Варианты управления |
| Э30x90.4 | Симметричная средняя | LIRA | Лира | X | Отсутствует (без диммирования) |
| AC5.1 | Асимметричная | | | 0-10V | Протокол управления 0-10V |
| Г60.4 | Глубокая | | | DALI | Протокол управления DALI |
| K30.4 | Концентрированная | | | | |
| K20.4 | Концентрированная | | | | |
| K10.4 | Концентрированная | | | | |
| Д120 | Косинусная | | | | |
| 3 | Степень пылевлагозащиты | 7 | Индекс цветопередачи | 13 | Номер поколения |
| IP66 | IP66 | 40 | CRI≥70 | G2 | Второе поколение |
| | | 50 | CRI≥80 | | |
| 4 | Климатическое исполнение | 8 | Цвет корпуса | | |
| УХЛ1 | Эксплуатация в районах с умеренным и холодным климатом, с категорией размещения 1 (базовое исполнение, не указывается) | RAL7035 | Палитра RAL | | |
| У1 | Эксплуатация в районах с умеренным климатом, с категорией размещения 1 | | | | |
| 5 | Количество секций | 9 | Материал рассеивателя | | |
| | | TG | Силикатное закалённое стекло | | |
| 10 | Напряжение питания | | | | |
| | | AC230 | 230 ±10% В | | |

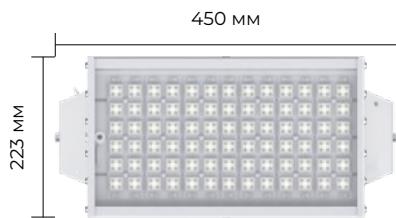
Модификации светильника



Эверикс Ex 80 / 100 / 120 Вт



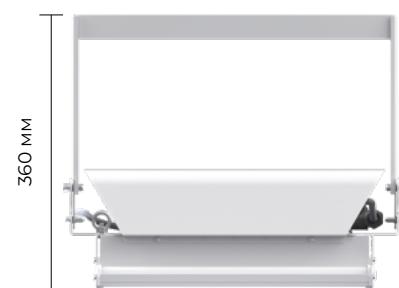
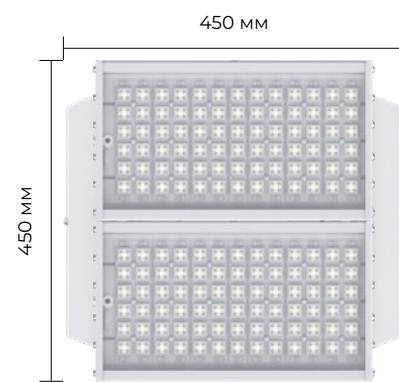
Эверикс Ex 200 Вт



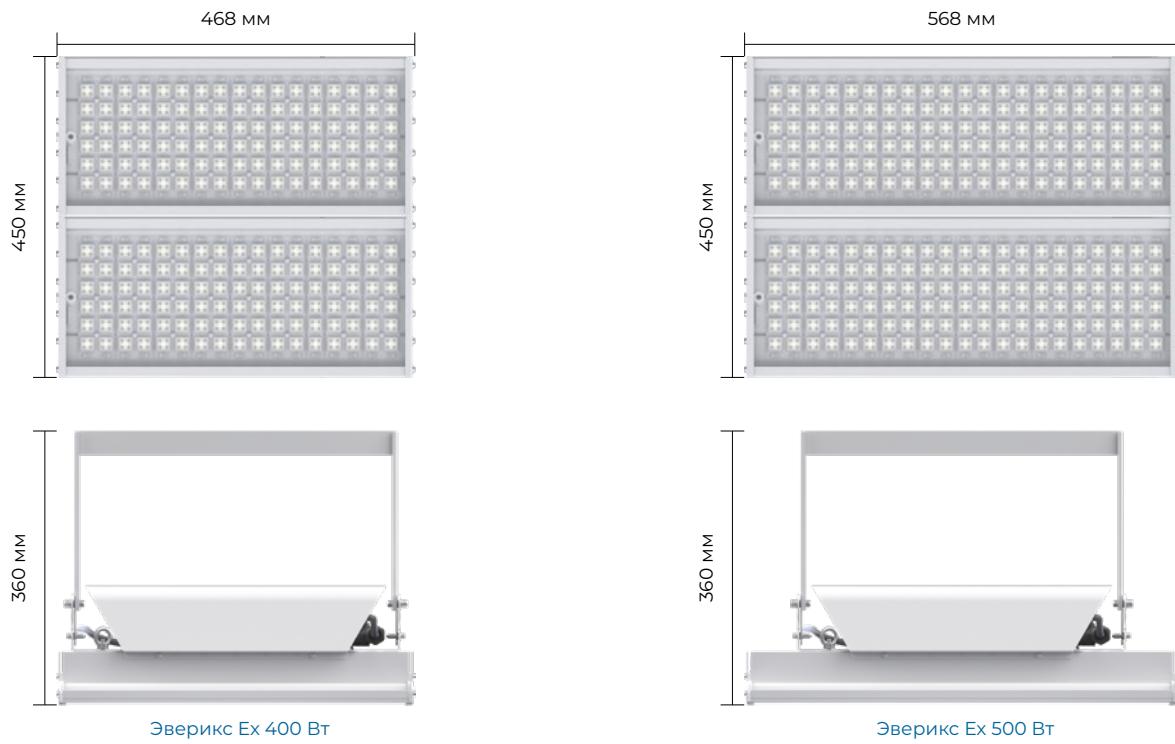
Эверикс Ex 150 Вт



Эверикс Ex 250 Вт

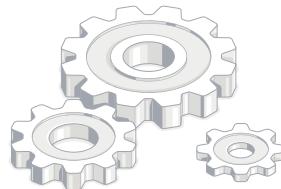


Эверикс Ex 300 Вт



Аркрайн Резист Ex

Новинка!



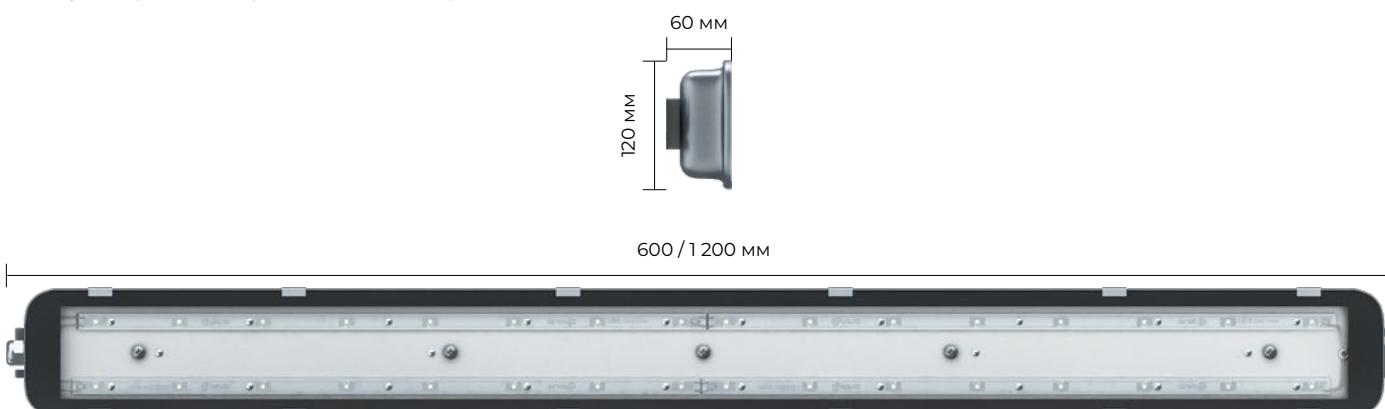
В РАЗРАБОТКЕ

Особенности

Взрывозащищенные линейные светильники из нержавеющей стали серии Аркрайн Резист Ex предназначены для общего освещения помещений 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.



IP65
Степень защиты

4 000 K
Цветовая температура

УХЛ 3.1
Климатическое исполнение

230 ±10% В
Напряжение питания

I
Класс защиты от поражения эл. током

≥80 Ra
Индекс цветопередачи

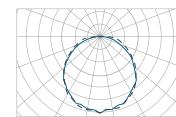
**Соответствует ТР ТС
TP TC 012/2011**

≥ 0,95
Коэффициент мощности

-10... +40 °C
Температура эксплуатации

Типы КСС

Extra Wide



Виды взрывозащиты

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

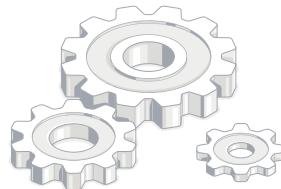
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

Арклайн Резист Ex - 20 [600]/840/[CL]/[W]/[TW/EL1]/0/[GEN1]

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

Аркрайн Ех

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

Особенности

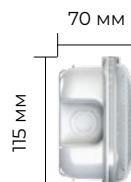
Взрывозащищенные линейные светильники серии Аркрайн Ех предназначены для общего освещения помещения промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест где возможно присутствие взрывоопасных сред.

- 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

Х – маркировка светильника с поликарбонатным рассеивателем.



1200 мм



| | |
|-------------|----------------|
| IP65 | Степень защиты |
|-------------|----------------|

| | |
|----------------|----------------------|
| 4 000 K | Цветовая температура |
|----------------|----------------------|

| | |
|----------------|--------------------------|
| УХЛ 3.1 | Климатическое исполнение |
|----------------|--------------------------|

| | |
|-------------------|--------------------|
| 230 ±10% В | Напряжение питания |
|-------------------|--------------------|

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| II | Класс защиты от поражения эл. током |
|-----------|-------------------------------------|

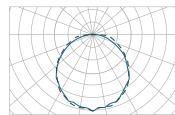
| | |
|------------------|----------------------|
| >70 Ra | Индекс цветопередачи |
|------------------|----------------------|

| | |
|----------------------|--------------------------|
| -25... +40 °C | Температура эксплуатации |
|----------------------|--------------------------|

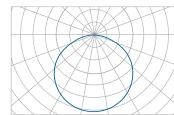
Соответствует ТР ТС
ТР ТС 012/2011

Типы КСС

Матовый рассеиватель



Прозрачный рассеиватель



Аксессуары

Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

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

! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.

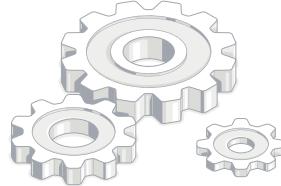
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

Арклайн Ex - 32 (4270/840/CL/W/TW/EL1/0/GEN1)

| 1 | Мощность | 4 | Тип рассеивателя | 7 | Варианты управления |
|----------------------|----------------------|--------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 32 | 32 Вт | CL | Прозрачный поликарбонат | 0 | Отсутствует (без диммирования) |
| 36 | 36 Вт | OP | Матовый поликарбонат | 1 | Протокол управления DALI |
| 60 | 60 Вт | | | | |
| 2 | Световой поток | 5 | Способ подключения | 8 | Номер поколения |
| 3750 | 3 750 лм | W | Провод | GEN1 | Первое поколение |
| 4270 | 4 270 лм | PS | Герметичный коннектор | | |
| 6800 | 6 000 лм | | | | |
| 8000 | 8 000 лм | | | | |
| 3 | Индекс цветопередачи | 6 | Доп. опции | Не указывается в случае отсутствия | |
| 7 | CRI≥70 | TW | Сквозная проводка | | |
| 8 | CRI≥80 | EL1 | Блок аварийного питания | | |
| Цветовая температура | | | | | |
| 40 | 4 000 K | TW/EL1 | Обе опции одновременно | | |

КИГА

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

Особенности

Взрывозащищенные модульные 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
- MAX 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.

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

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

Х – 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** - **C** - **230AC** - **УХЛ1** - **2Ex nR II T6 Gc X**

1 Серия
КИГА

3 Тип крепления
C Скоба (1 каб. ввод, 1 заглушка).

5 Климатическое исполнение

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

2 Мощность
20-600 20-600 Вт (с шагом в 10 Вт)

4 Напряжение питания
230AC 230 ±10% В

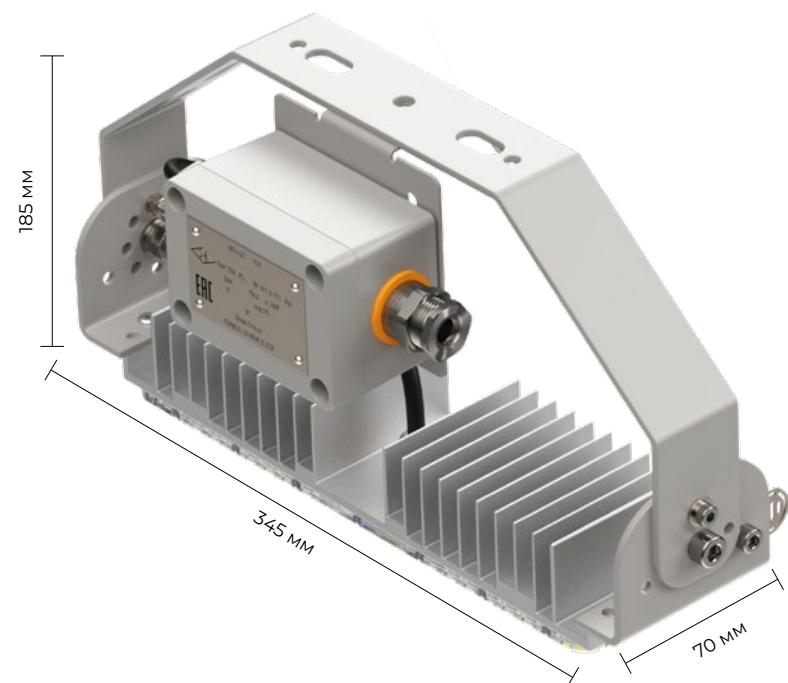
6 Маркировка взрывозащиты

2Ex nR II T6 Gc X

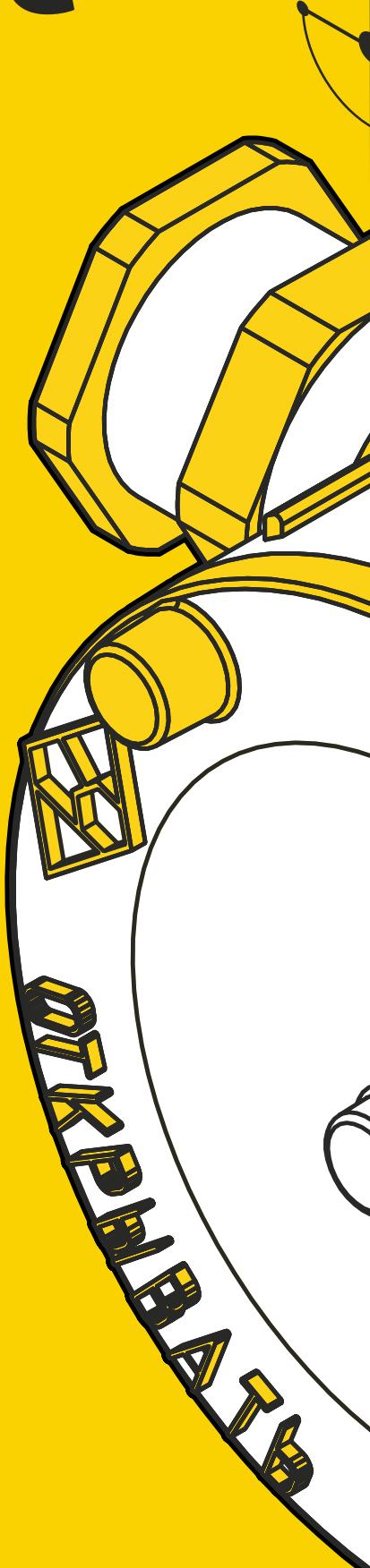
1Ex s IIB T6 Gb X

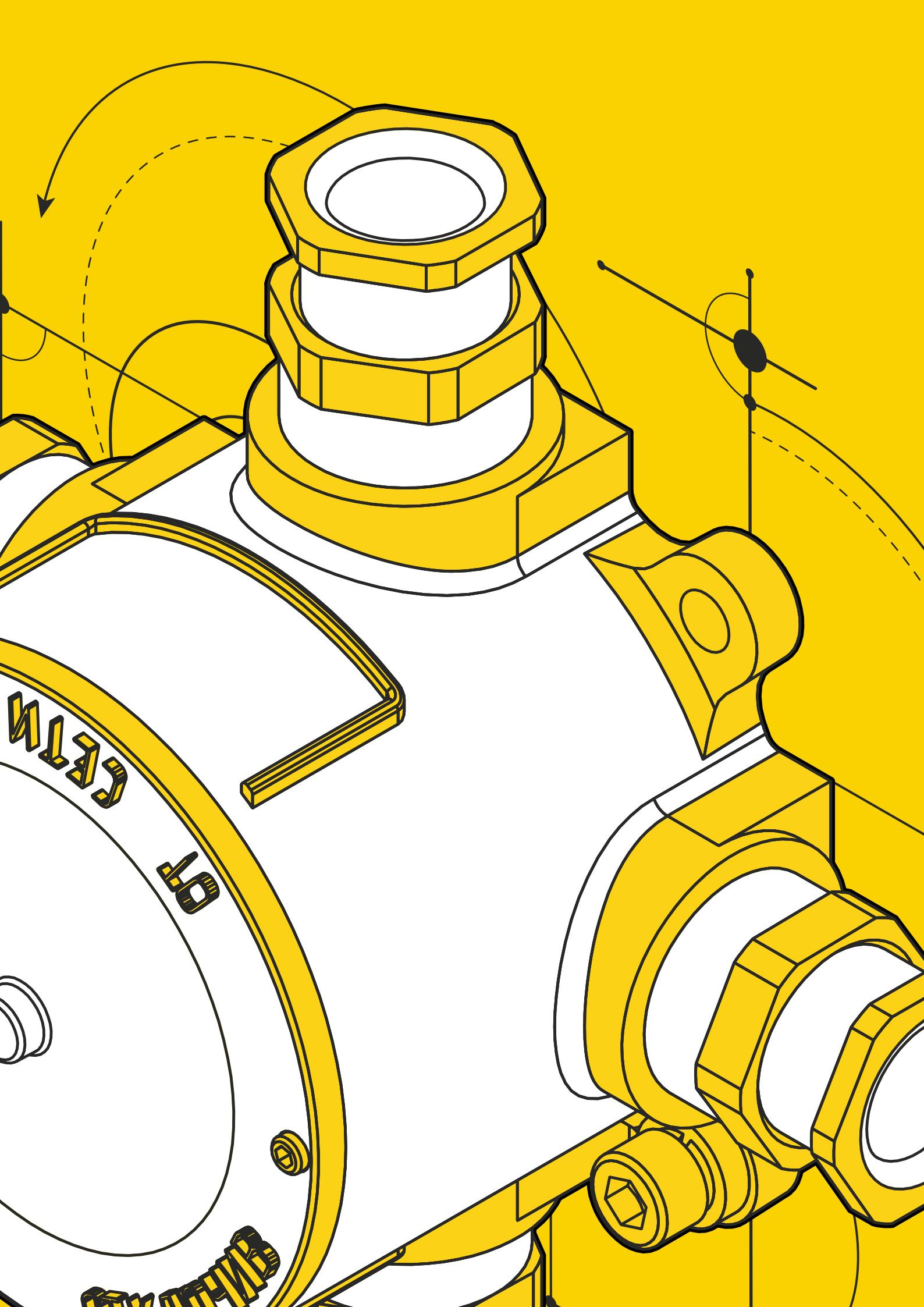
1Ex s IIC T6 Gb X

1Ex d e mb IIC T6 Gb X

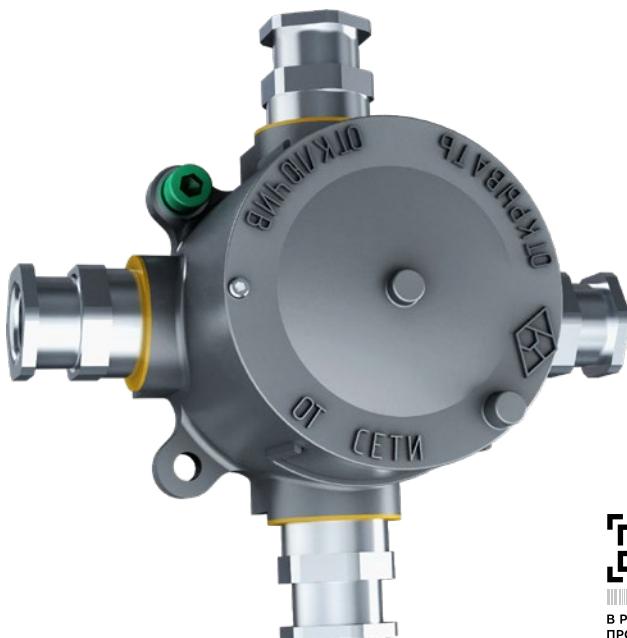


Коммутационное оборудование и посты управления

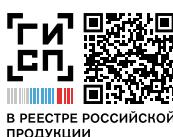




КР-В64



сертификат
МСК64
сейсмостойкости

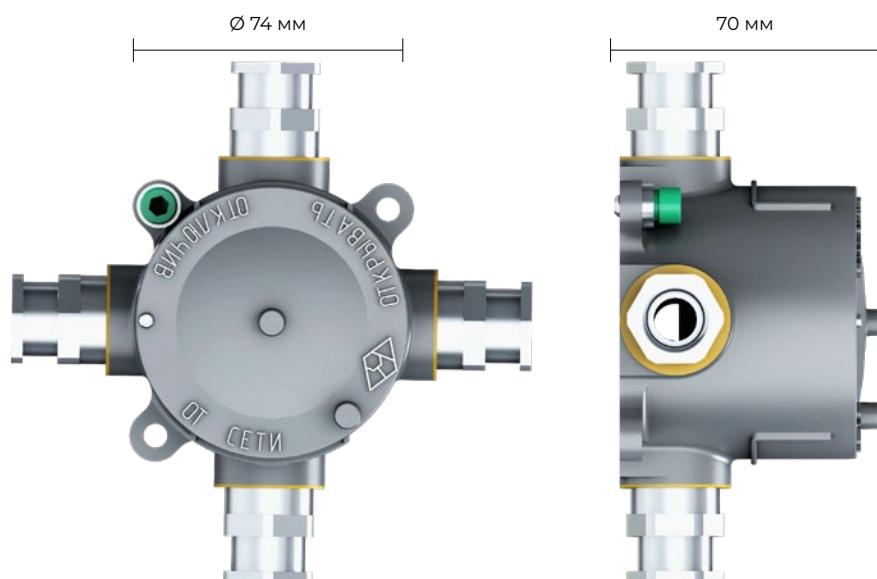


Особенности

- 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
- TP TC 012/2011



Габариты зависят от выбранного количества и типа кабельных вводов

Таблица модификаций

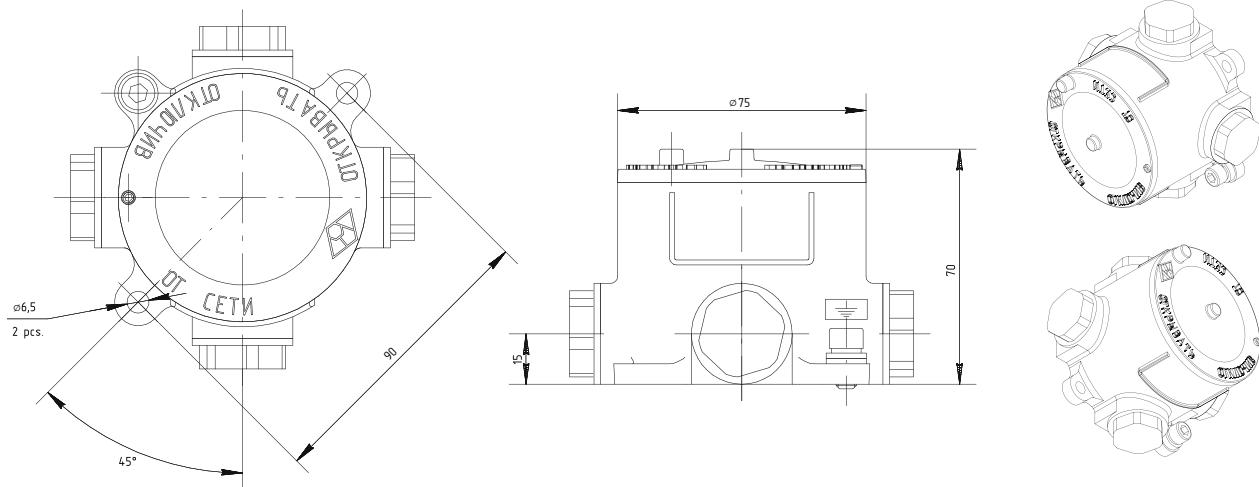
| Исполнение | KP-B64-0 | KP-B64-1 | KP-B64-2 | KP-B64-3 | KP-B64-4 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Габаритные размеры | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | | | |
| 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) | | | | |
| Max 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-В64-0

Крепление на планку

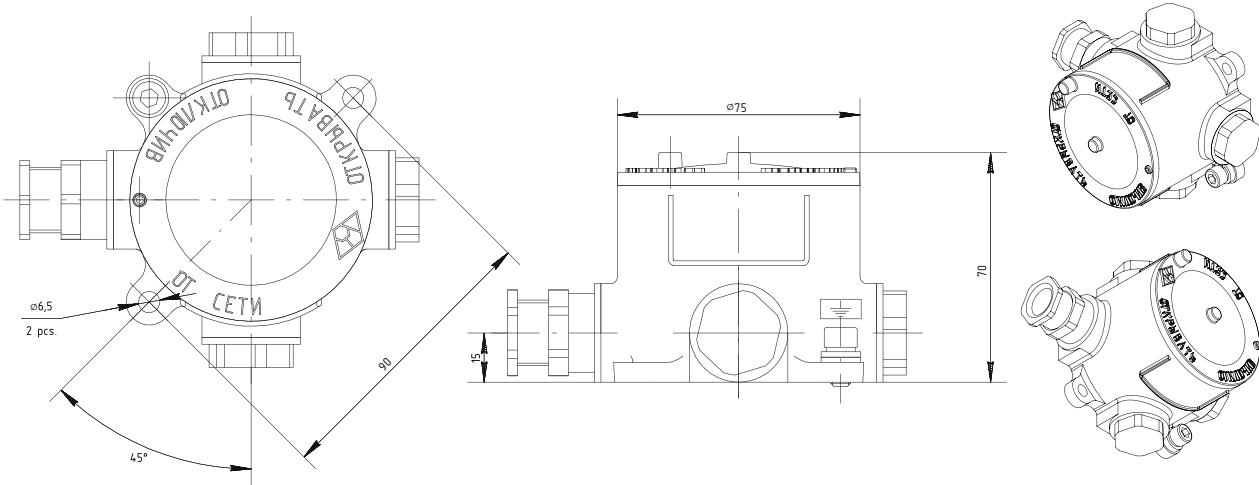
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 0,6 кг



КР-В64-1

Крепление на планку

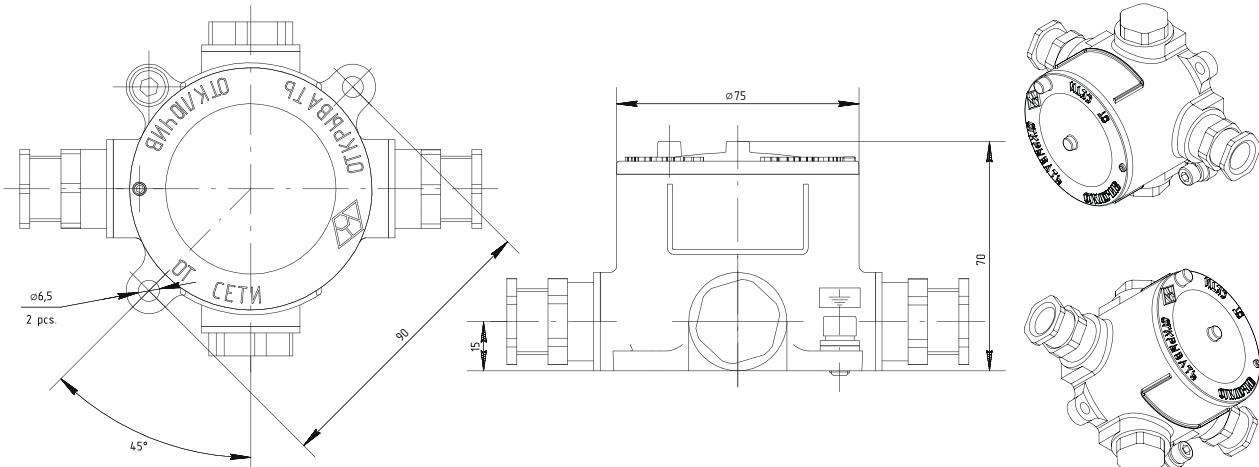
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 0,6 кг



КР-В64-2

Крепление на планку

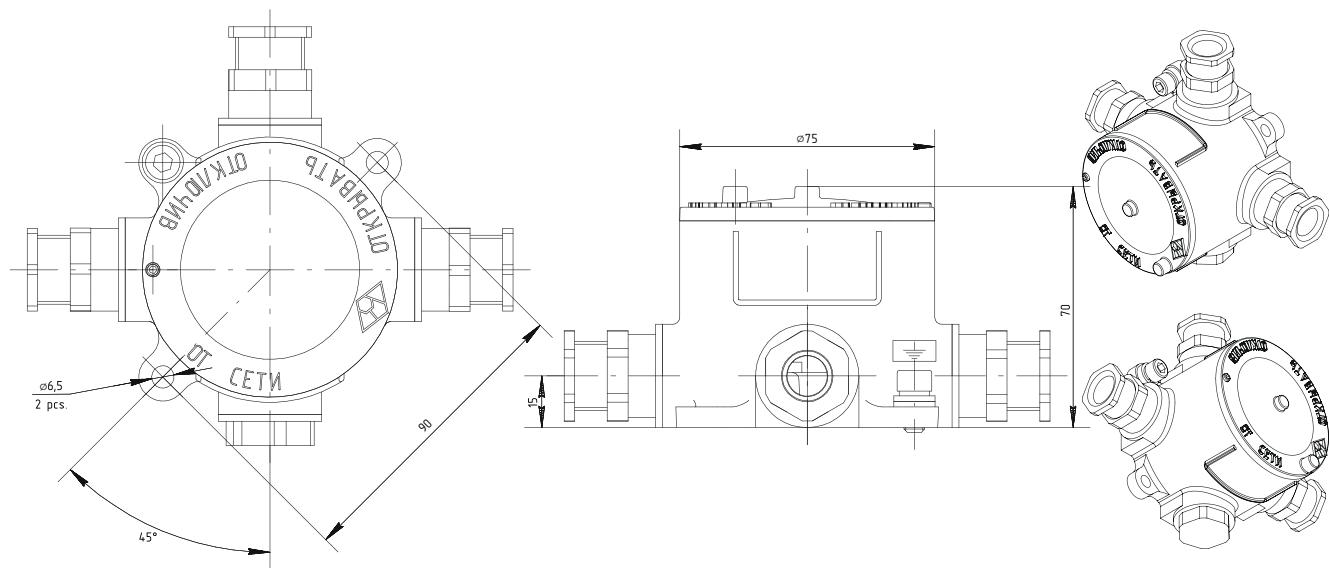
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 0,6 кг



KP-B64-3

Крепление на планку

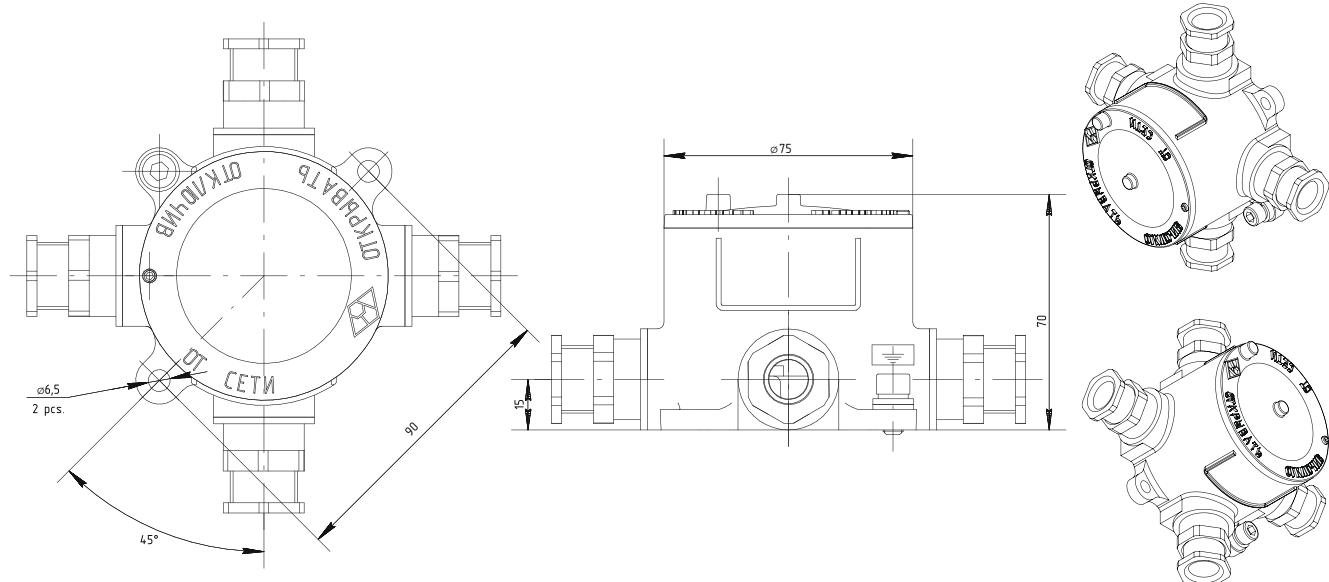
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 0,6 кг



KP-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 Кабельный ввод
- 2 Кабельных ввода
- 3 Кабельных ввода
- 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
- 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 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

4 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 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

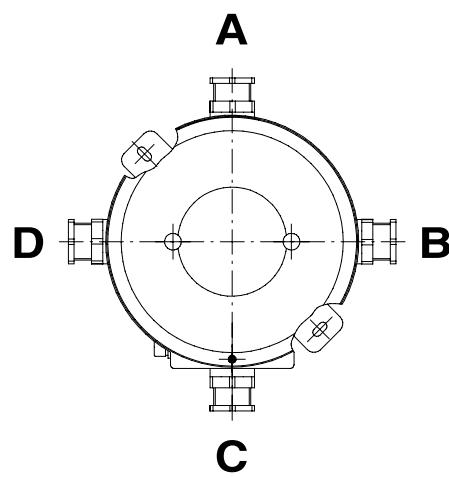
Без кабельного ввода

А Сторона А

В Сторона В

С Сторона С

Д Сторона D



6 Количество жил кабеля

Не указывается при исполнении без клеммной колодки

3 Для трёхжильного кабеля

7 Количество заглушек

0 Заглушки

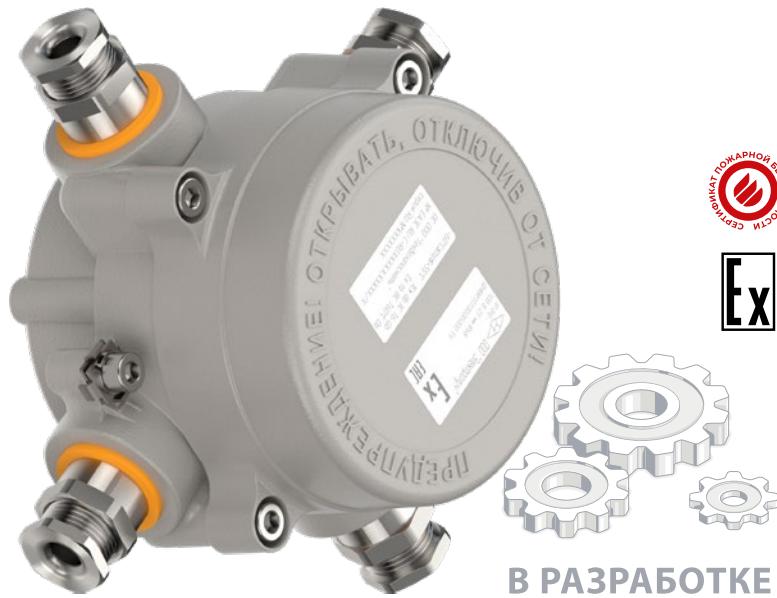
1 1 заглушка

2 2 Заглушки

3 3 Заглушки

4 4 Заглушки

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

Особенности

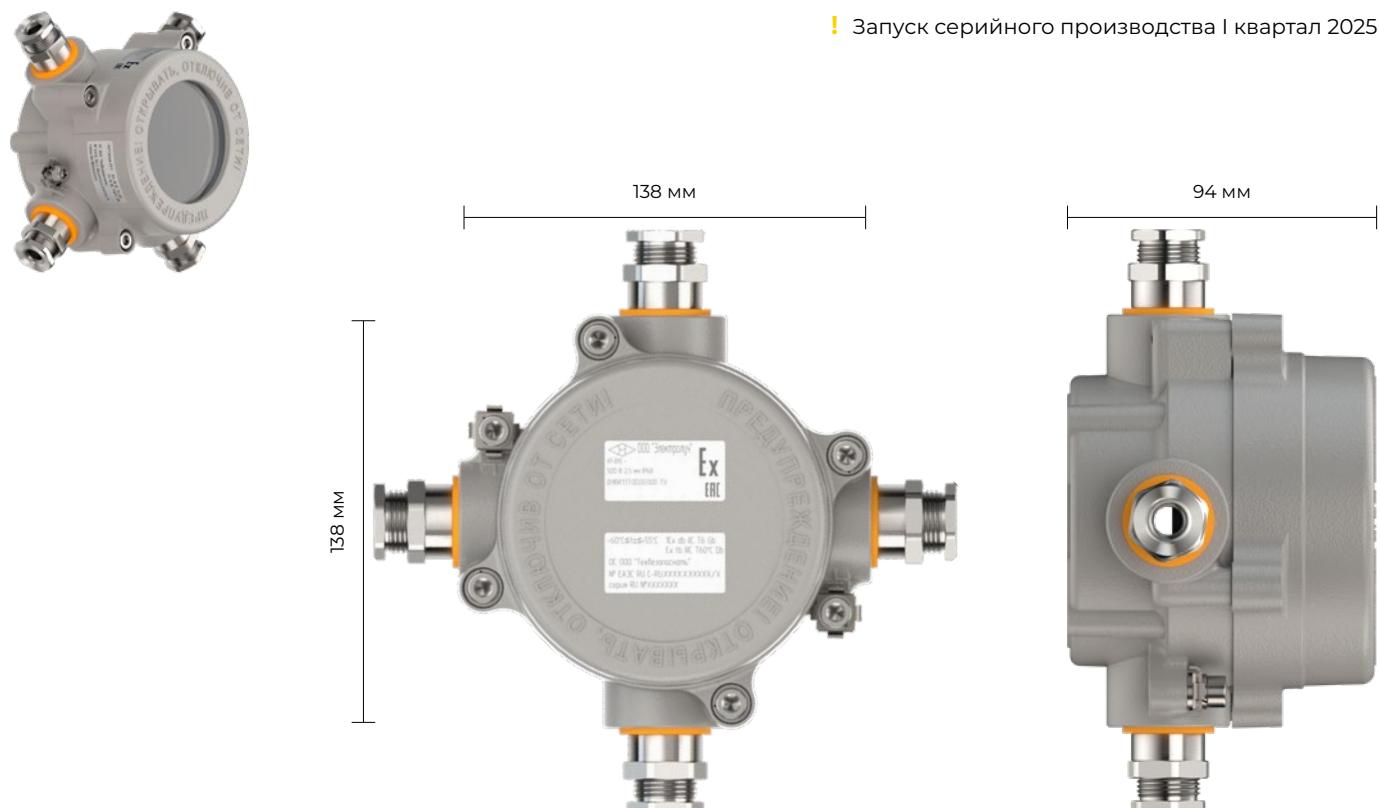
- Корпус из литого алюминия АК12, АК12ч, ЦАМ (литой цинковый сплав с содержанием: Zn < 80%; Al+Mg+Ti+Zr ≤ 15%; Mg+Ti+Zr ≤ 7,5%)
- Предназначены для эксплуатации в интервале температур от минус 60°C до плюс 55°C (УХЛ1)
- I класс защиты от поражения электрическим током
- Для предотвращения самоотвинчивания 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 | KP-B90-0 | KP-B90-1 | KP-B90-2 | KP-B90-3 | KP-B90-4 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Габаритные размеры | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | | | |
| 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 | PE-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 Cb – для исполнения с клеммной колодкой; EX tb IIIC T60°C Db – для исполнения с клеммной колодкой; EX db IIC Cb 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 | 66/67/68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ) | | | | |
| Max сечение жилы кабеля | 6 мм ² | | | | |
| 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 - X2 - X3 - X4 - X5 - X6 - X7 - X8 - X9 ТУ 27.33.13-006-32685028-2024

1 Типоразмер

КР-ВХ1 Серия 90

2 Исполнение

К3 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 металлическое кольцо 10

MP12 В металлическое кольцо 12

MP15 В металлическое кольцо 15

MP20 В металлическое кольцо 20

MP25 В металлическое кольцо 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"

6 Сторона установки кабельного ввода

A Сторона А

B Сторона В

C Сторона С

D Сторона D

8 Материал корпусных деталей

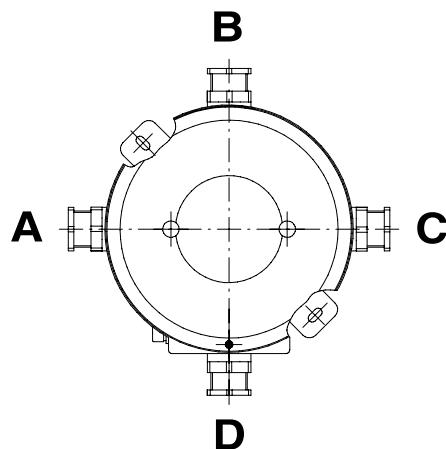
РВ Рудничное исполнение

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

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

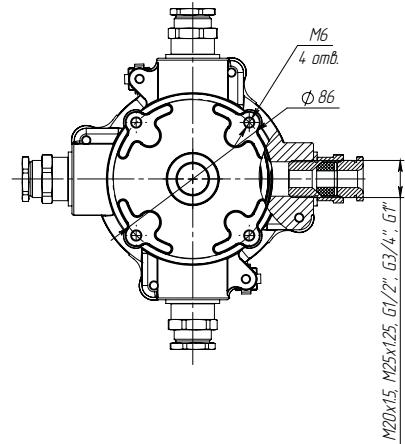
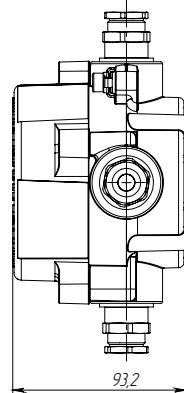
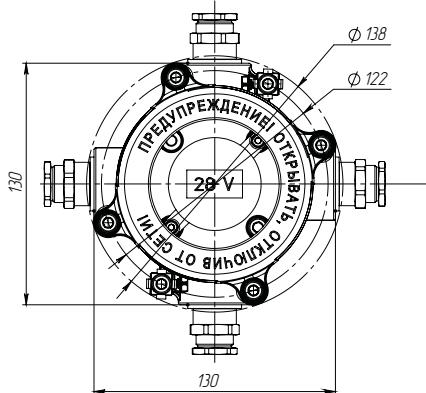
Чертежи

КР-В90-СТ-4-20S-0-3

Крепление на планку

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 0,96 кг

Исполнение 01

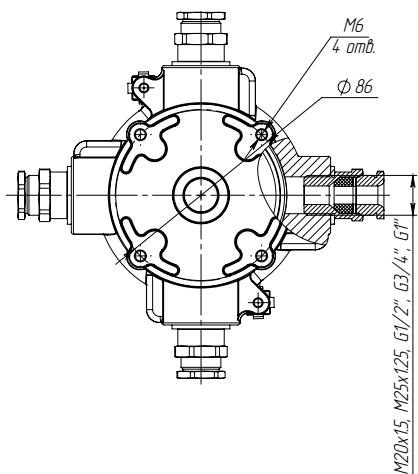
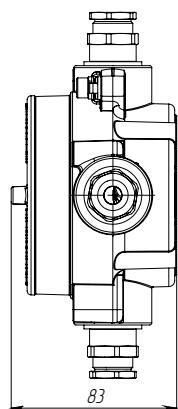
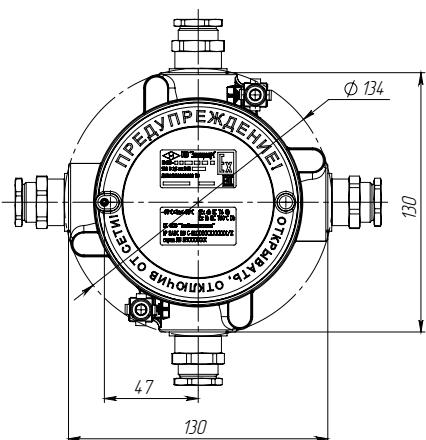


КР-В90-КР-4-20S-0-3

Крепление на планку

Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 0,78 кг

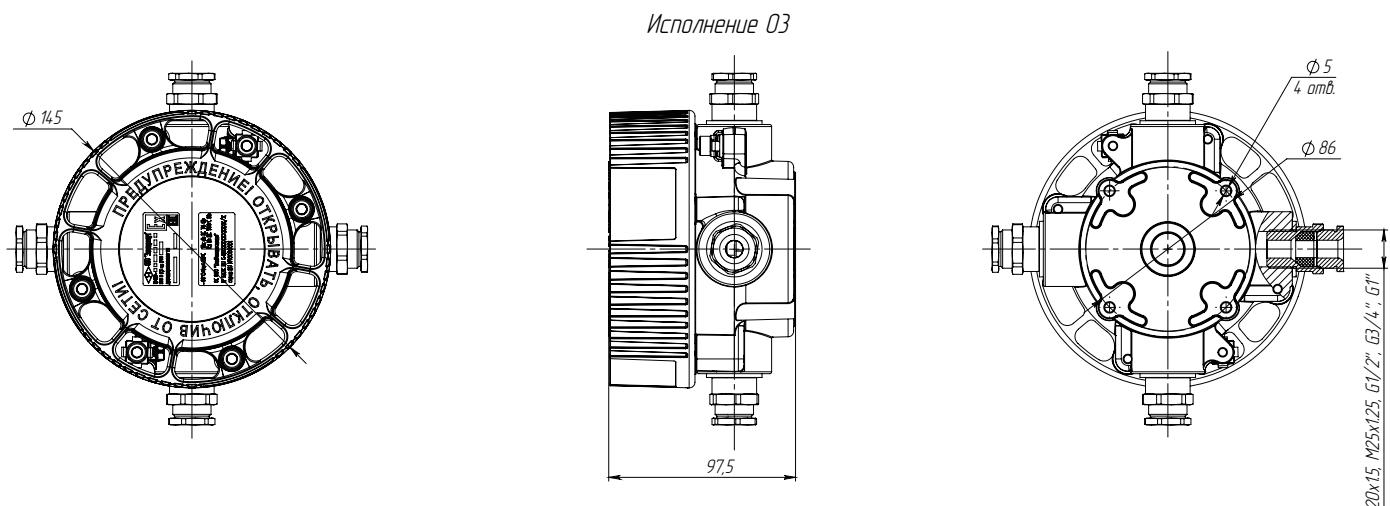
Исполнение 02



КР-В90-ИП2-4-20S-0-3

Крепление на планку

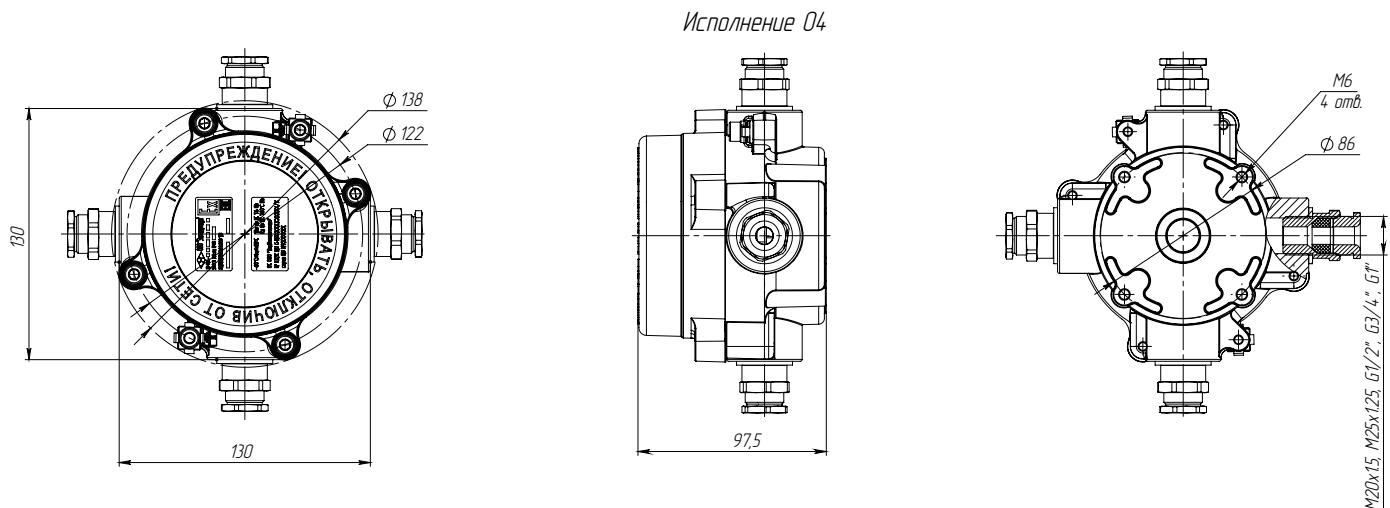
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 1,17 кг



КР-В90-ИП1-4-20S-0-3

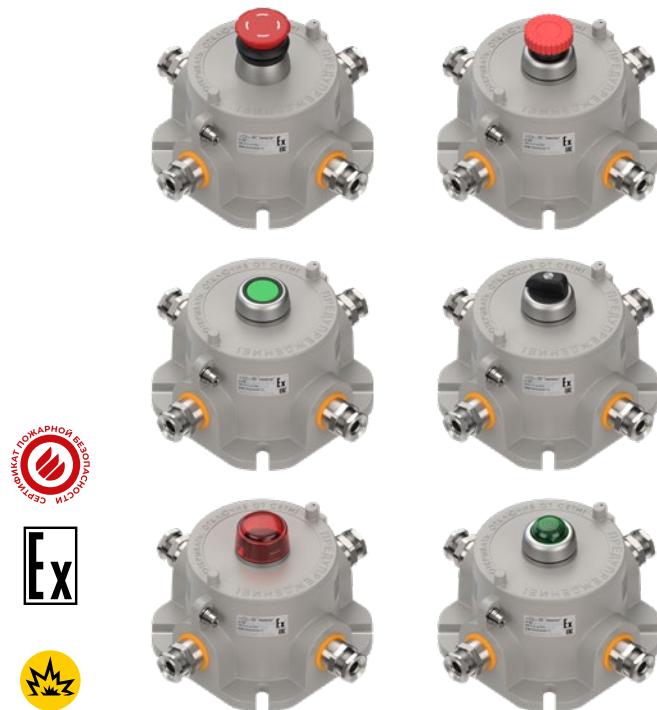
Крепление на планку

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



КР-В100

Новинка!



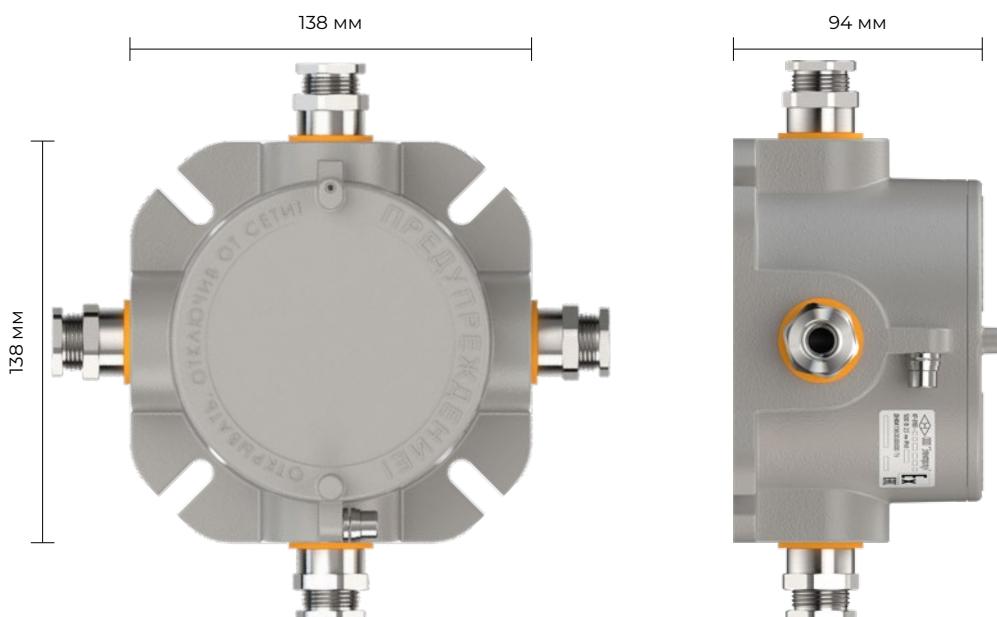
Особенности

- Корпус из литого алюминия АК12, АК12, ЦАМ (литой цинковый сплав с содержанием: Zn < 80%; Al+Mg+Ti+Zr ≤ 15%; Mg+Ti+Zr ≤ 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
- TP TC 012/2011

! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.



! Габариты зависят от выбранного кол-ва вводов

Таблица модификаций

| Исполнение | KP-B100-0 | KP-B100-1 | KP-B100-2 | KP-B100-3 | KP-B100-4 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Габаритные размеры | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | | | |
| 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 С°...+55 С° | | | | |
| 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) | | | | |
| Max 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 - X2 - X3 - X4 - X5 - X6 - X7 - X8 - X9 ТУ 27.33.13-006-32685028-2024

1 Типоразмер

КР-ВХ1 Серия 100

2 Исполнение

К3 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 металорукаве 10

MP12 В металорукаве 12

MP15 В металорукаве 15

MP20 В металорукаве 20

MP25 В металорукаве 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"

6 Сторона установки кабельного ввода

A Сторона А

B Сторона В

C Сторона С

D Сторона D

8 Материал корпусных деталей

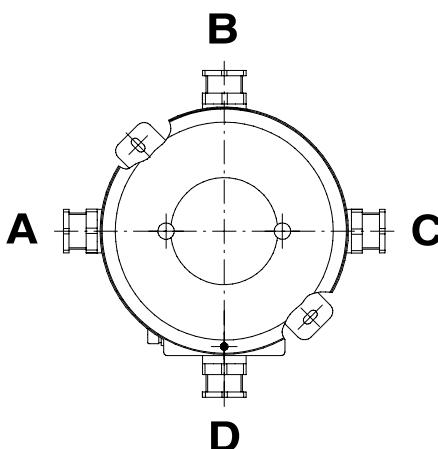
РВ Рудничное исполнение

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

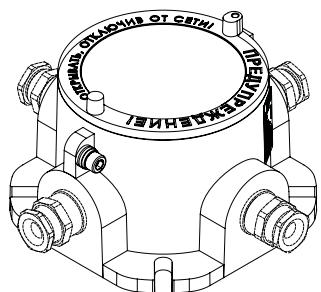
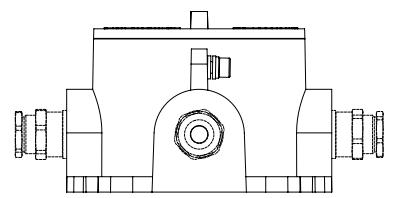
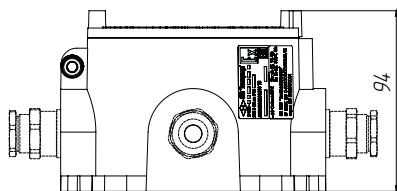
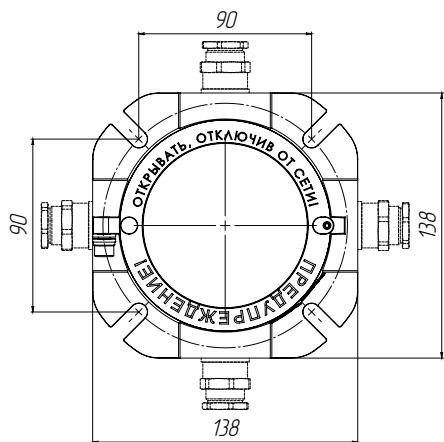
* Допускаются другие типы прокладки кабеля, при условии применения сертифицированных кабельных вводов.

Чертежи

КР-В100

Крепление на планку

Вес с монтажным модулем меняется в зависимости от модификации



КР-В110



сертификат
МСК64
сейсмостойкости



В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ
ПРОДУКЦИИ

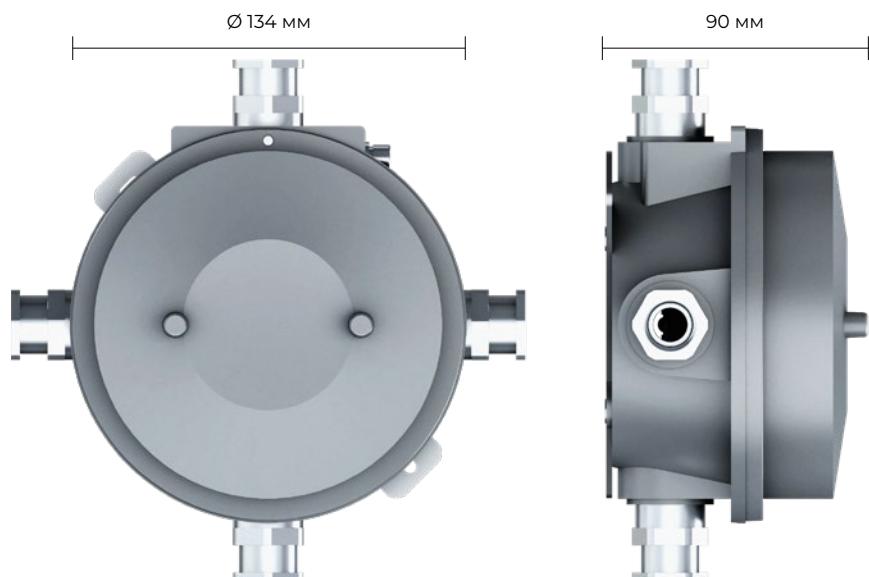


Особенности

- 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 | KP-B110-0 | KP-B110-1 | KP-B110-2 | KP-B110-3 | KP-B110-4 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Габаритные размеры | ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ | | | | |
| 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 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) | | | | |
| Max сечение жилы кабеля | 6 мм ² | | | | |
| Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011 | C-RU.HA.B.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-А-В-С-Д-3-0

1 Серия

КР-В110

2 Кол-во кабельных вводов

- Без кабельного ввода
- 1 Кабельный ввод
- 2 Кабельных ввода
- 3 Кабельных ввода
- 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
- 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

4 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 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

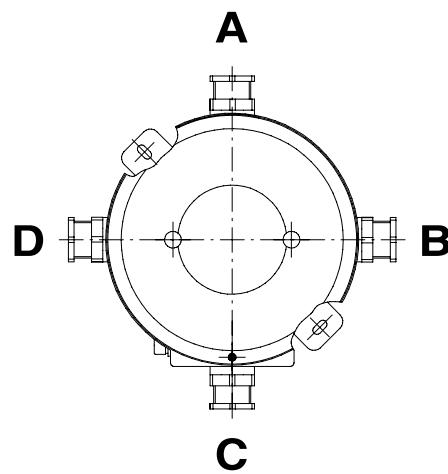
Без кабельного ввода

A Сторона А

B Сторона В

C Сторона С

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 Заглушки

1 Заглушка

2 Заглушки

3 Заглушки

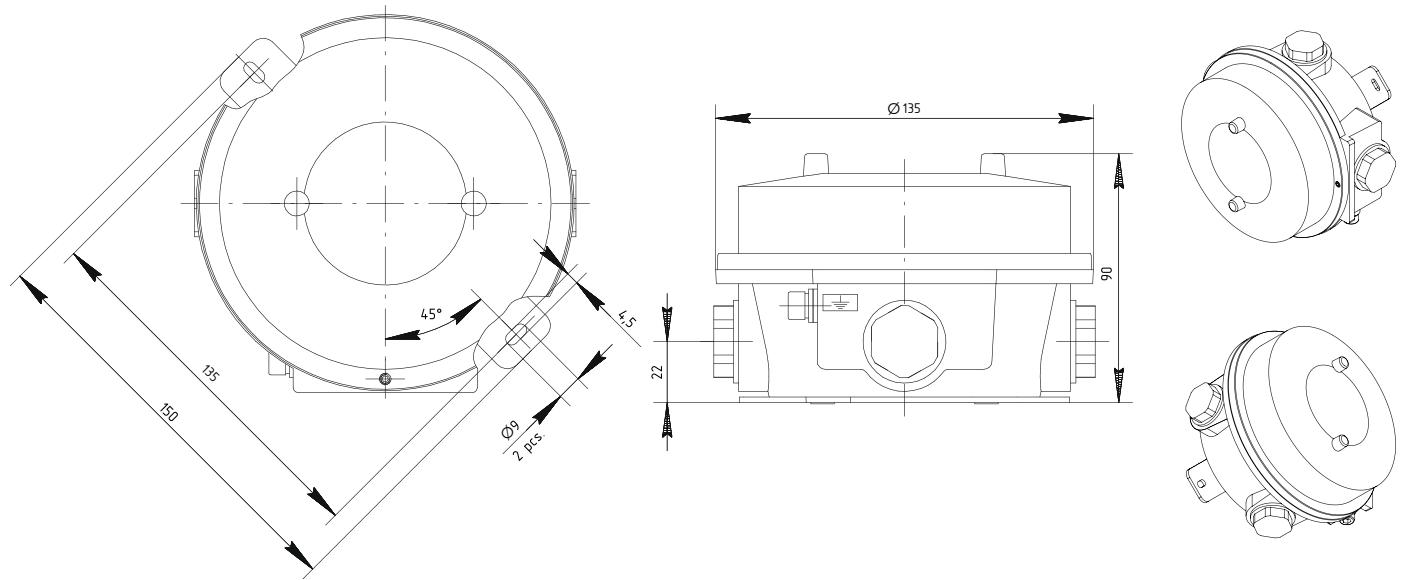
4 Заглушки

Чертежи

КР-В110-0

Крепление на планку

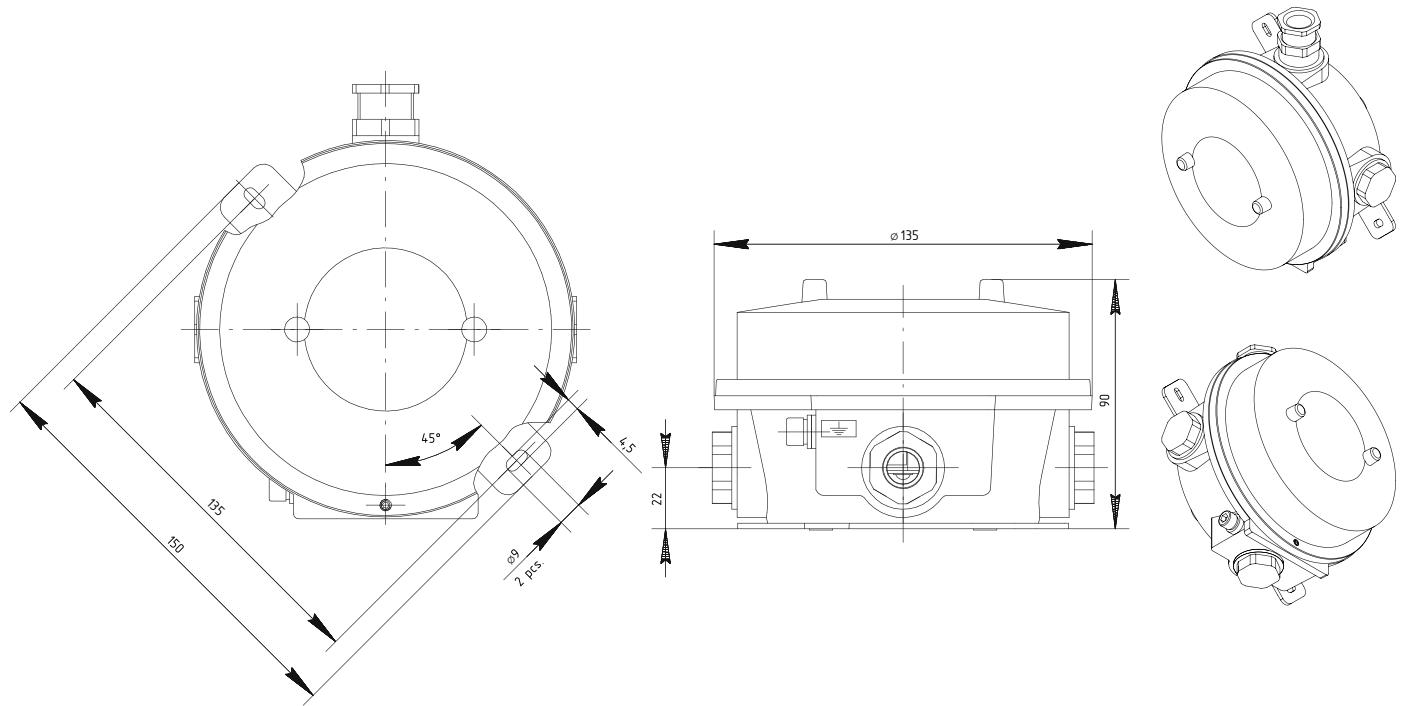
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 1,1 кг



КР-В110-1

Крепление на планку

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

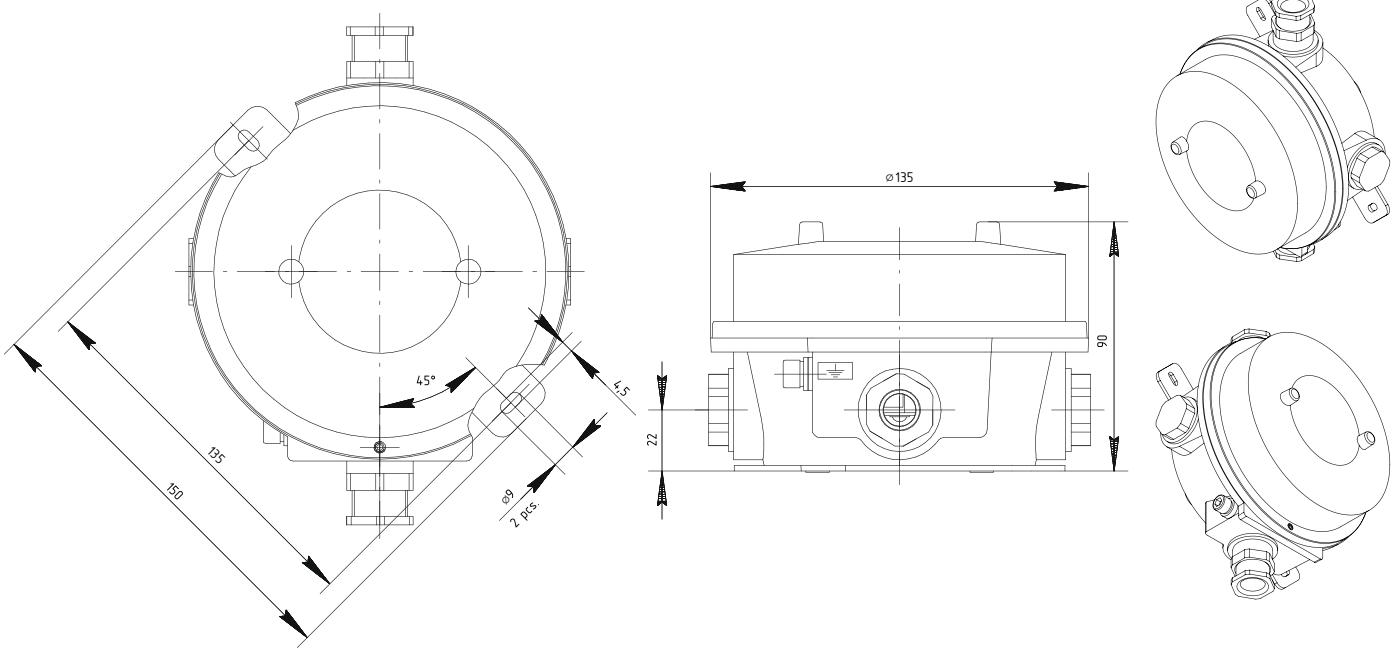


Чертежи

КР-В110-2

Крепление на планку

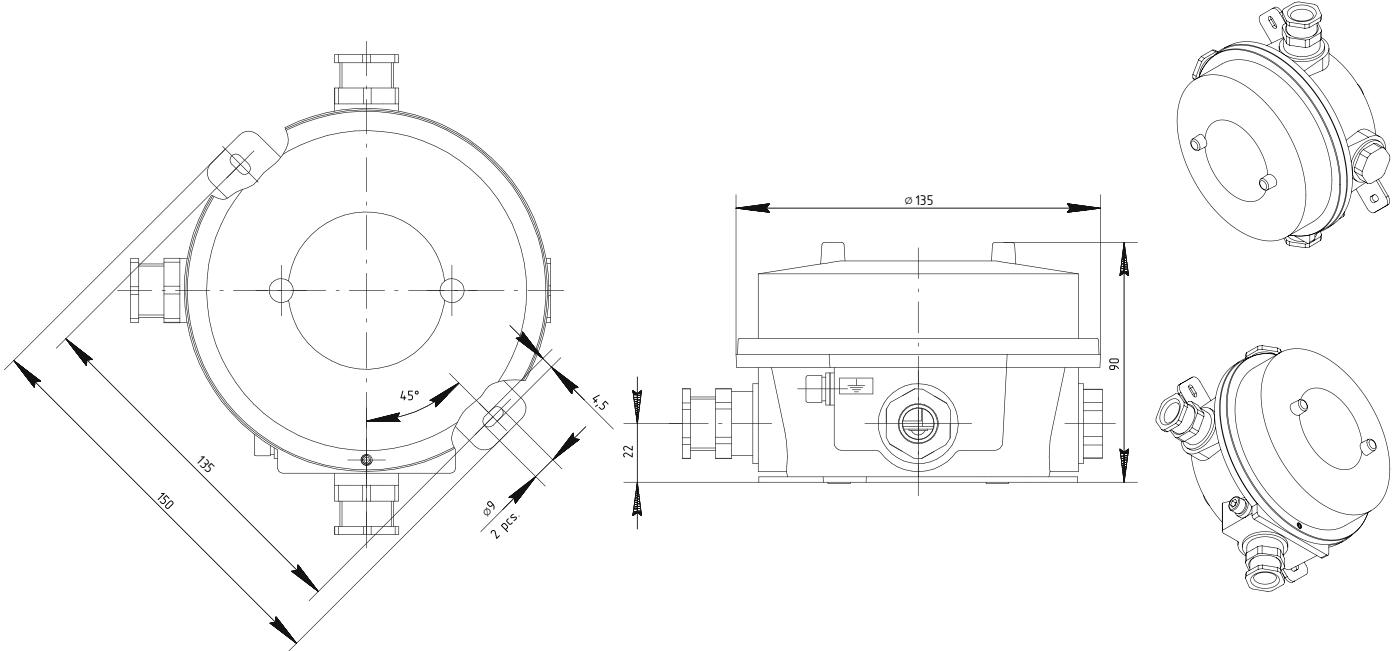
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 1,1 кг



КР-В110-3

Крепление на планку

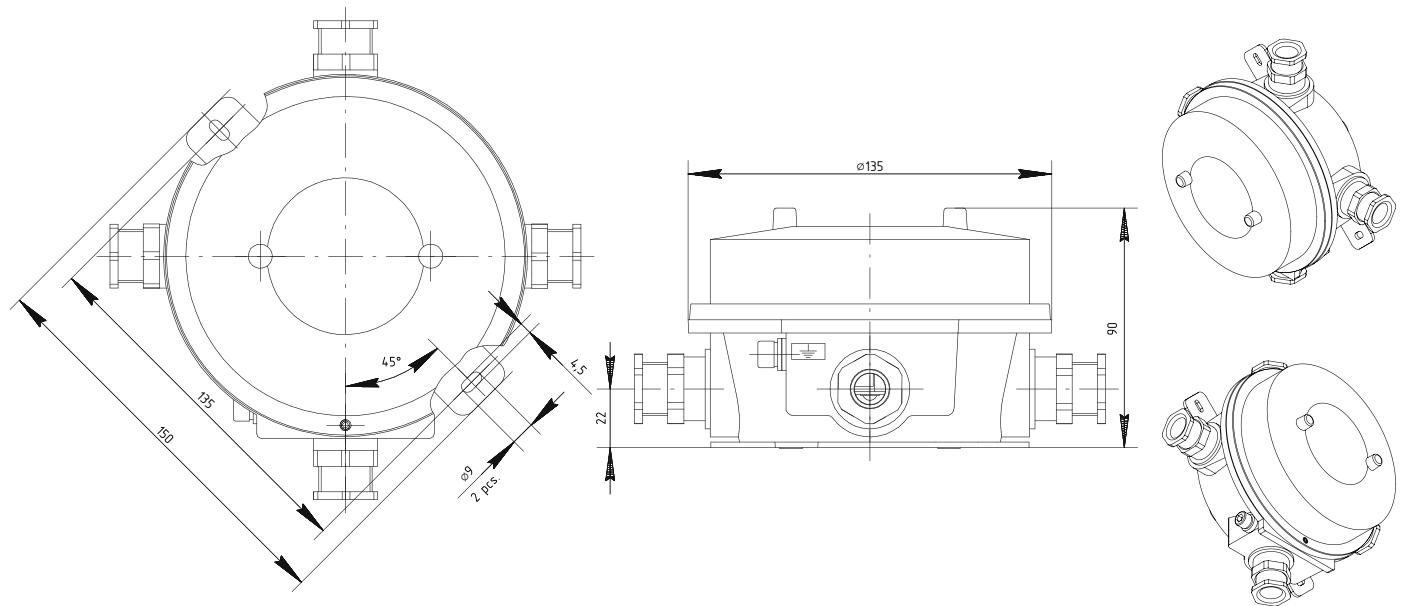
Вес с монтажным модулем (без учёта кабельных вводов): 1,1 кг



КР-В110-4

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 антикоррозийным покрытием

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

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.



**Зона 1
Зона2**

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

Виды взрывозащиты

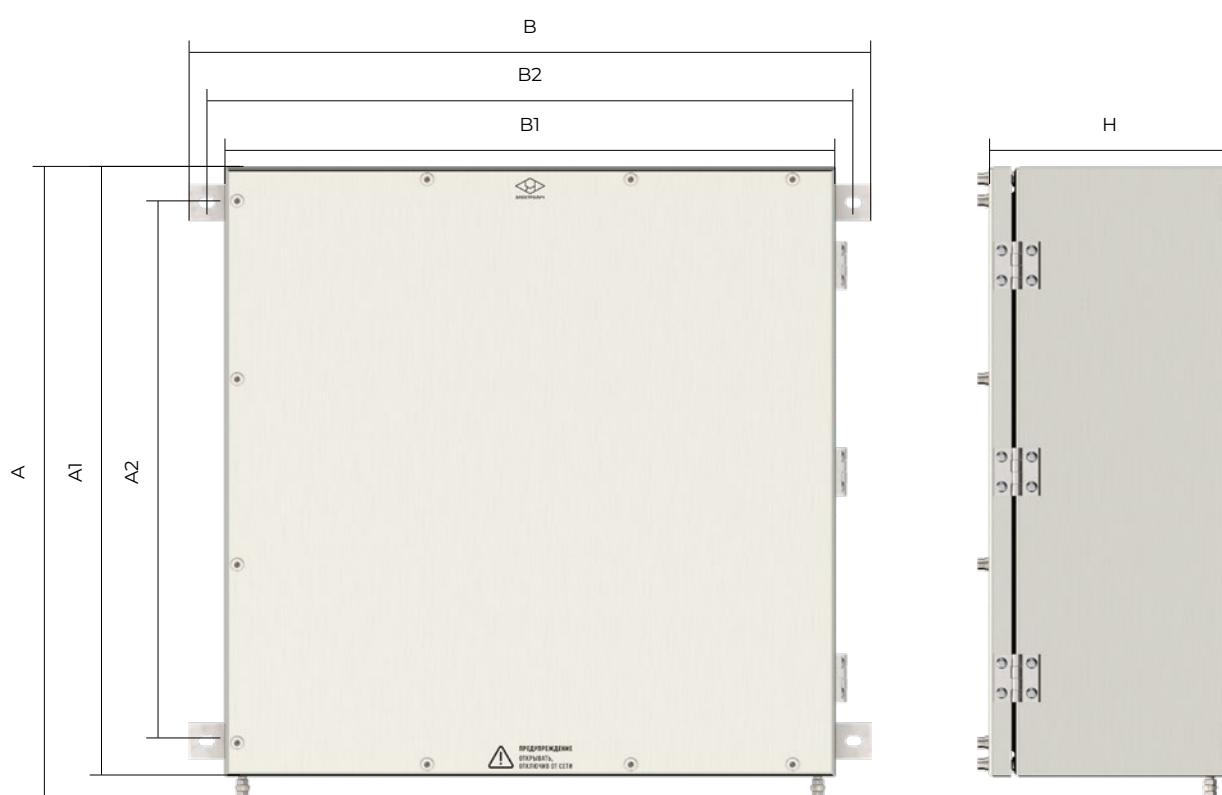
- Ex eb IIC Gb U
- Ex tb IIIC Db U

! 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 | |

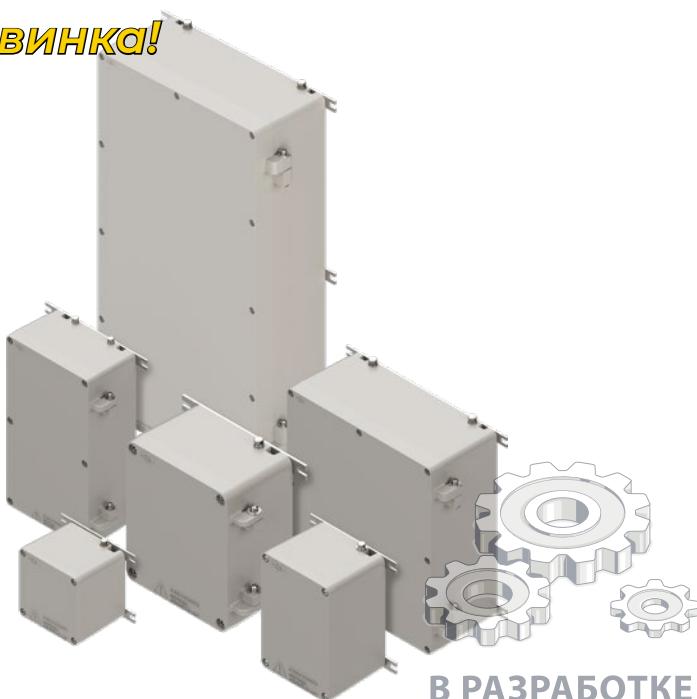
* Вес указан без учета кабельных вводов и заглушек



ОЭАМ

Оболочки взрывозащищенные из алюминиевого сплава

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

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

**Зона 1
Зона2**
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

Виды взрывозащиты

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

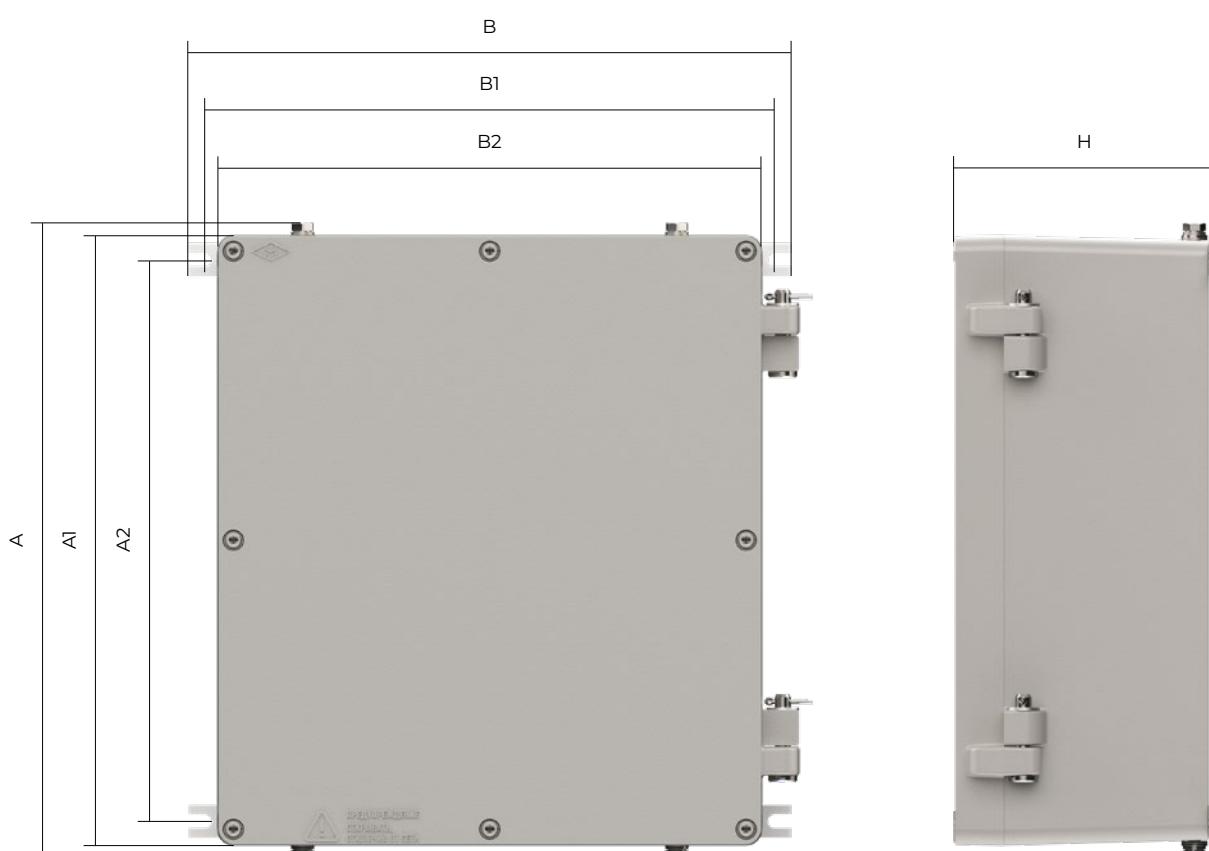
! Запуск серийного производства I квартал 2025 г.



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 | $\emptyset 5$ мм / 4 отв. |
| ОЭАМ-1.2 | | | 91 | | | | | 0,95 | |
| ОЭАМ-2.1 | 166,1 | 135 | 61 | 156,5 | 107,5 | 136 | 119 | 1,08 | $\emptyset 5$ 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 | $\emptyset 6,5$ мм / 4 отв. |
| ОЭАМ-3.2 | | | 104 | | | | | 2,68 | |
| ОЭАМ-4.1 | 346,3 | 231 | 85 | 332,5 | 189 | 305 | 210 | 5,2 | $\emptyset 8,5$ мм / 4 отв. |
| ОЭАМ-4.2 | | | 111 | | | | | 5,86 | |
| ОЭАМ-5.1 | 390,2 | 375,5 | 106 | 375 | 337 | 345 | 350 | 10,5 | $\emptyset 8,5$ мм / 4 отв. |
| ОЭАМ-5.2 | | | 156 | | | | | 12,71 | |
| ОЭАМ-6.1 | 334,8 | 202 | 77,5 | 334,8 | 202 | 266 | 168 | 2,77 | $\emptyset 6$ мм / 4 отв. |
| ОЭАМ-6.2 | 722,1 | 416,5 | 174 | 707 | 377 | 677 | 390 | 35,7 | $\emptyset 8,5$ мм / 6 отв. |

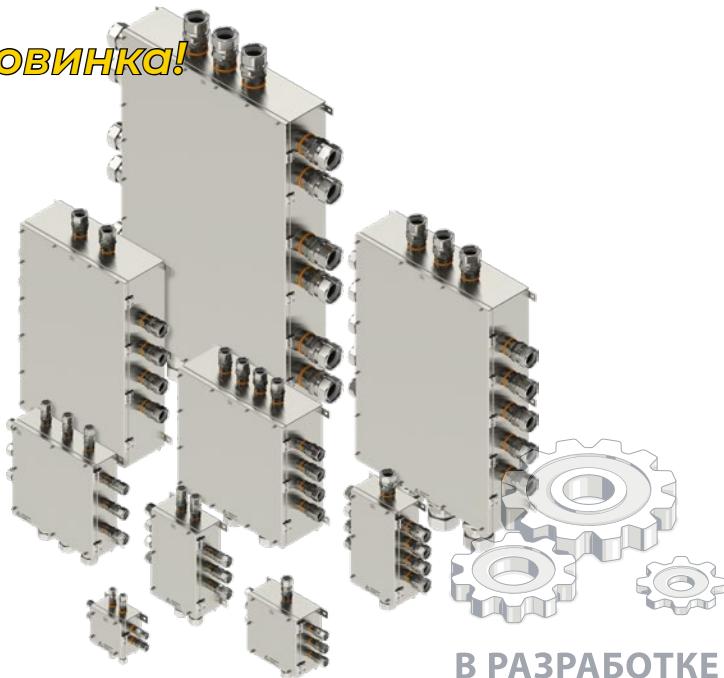
* Вес указан без учета кабельных вводов и заглушек



КР-В-ЕН(Н1, С)

Коробки распределительные взрывозащищенные из нержавеющей стали и стали с антакорозийным покрытием

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

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 антакорозийным 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.

| | | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Зона 1 Зона2 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 | | |

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

Х – 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 IIА, IIВ, IIС 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

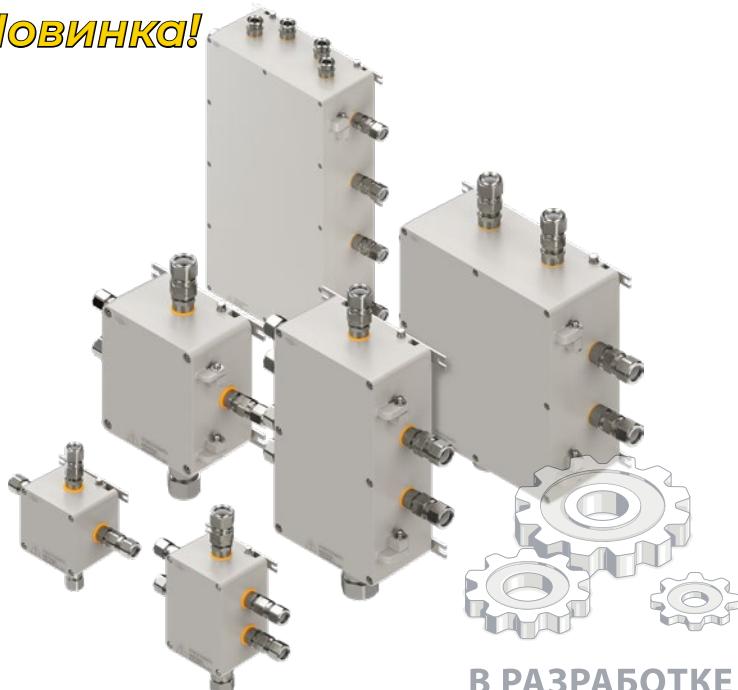
1. Монтажная панель из нержавеющей стали
2. DIN рейка из стали для установки клеммных зажимов
3. Клеммные зажимы различного размера и номинала
4. Монтажные кронштейны
5. Взрывозащищенный кабельный ввод для надежной фиксации кабеля
6. Внутреннее заземление с помощью винта M6 Из стали
7. Внешнее заземление с помощью винта M6 Из стали



КР-В-ЕА

Коробки распределительные взрывозащищенные из алюминиевого сплава

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

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.

**Зона 1
Зона2**
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

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

Х – 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 IIА, IIВ, IIС в соответствии с маркировкой взрывозащиты указанной коробки.

Конструкция

■ Корпус выполнен из литого алюминиевого сплава. Коробка состоит из корпуса и крышки, 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 M6 из стали
7. Внутреннее заземление с помощью винта M6 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 |
| КР-В | 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 |
| КР-В | 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 профилака с антикоррозийным покрытием с видом взрывозащиты «Ex e» |

| | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Габариты коробки |
| EA | 11/12/21/22/31/32/41/42/51/52/61/62 |
| EH(C) EH1 | 11/12/21/22/31/32/41/42/51/52/61/62/71/72/81/82/91/92/101/102/11/11.2/12.1/12.2/13.1/13.2 |

| | |
|-----|------------------------------|
| 3 | Номинальный ток зажимов |
| 24 | Номинальный ток зажима 24 А |
| 32 | Номинальный ток зажима 32 А |
| 41 | Номинальный ток зажима 41 А |
| 57 | Номинальный ток зажима 57 А |
| 76 | Номинальный ток зажима 76 А |
| 125 | Номинальный ток зажима 125 А |
| 150 | Номинальный ток зажима 150 А |
| 192 | Номинальный ток зажима 192 А |
| 232 | Номинальный ток зажима 232 А |
| 309 | Номинальный ток зажима 309 А |

| | |
|-----|----------------------------------|
| 4 | Сечение подключаемого проводника |
| 2,5 | 0,2-2,5 mm^2 |
| 4 | 0,2-4 mm^2 |
| 6 | 0,2-6 mm^2 |
| 10 | 1,5-10 mm^2 |
| 16 | 1,0-16 mm^2 |
| 35 | 2,0-35 mm^2 |
| 50 | 1,0-50 mm^2 |
| 70 | 2,0-70 mm^2 |
| 95 | 10,0-95 mm^2 |
| 150 | 50,0-150 mm^2 |

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

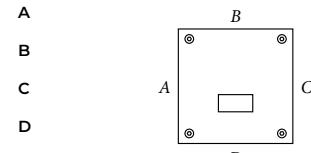
6 Кол-во зажимов КР-В-ЕН(С)

1-1296 От 1 до 1296 шт.

Кол-во зажимов КР-В-ЕА

1-300 От 1 до 300 шт.

7 Сторона уст. каб. ввода



8 Кол-во каб. вводов на стороне

| | |
|---|----------------------------------------------|
| A | 1-115 шт. (КР-В-ЕН(С)) 1-18 шт. (КР-В-ЕА) |
| B | 1-115 шт. (КР-В-ЕН(С)) 1-18 шт. (КР-В-ЕА) |
| C | 1-115 шт. (КР-В-ЕН(С)) 1-18 шт. (КР-В-ЕА) |
| D | 1-115 шт. (КР-В-ЕН(С)) 1-18 шт. (КР-В-ЕА) |

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 |
| О | Для небронированного кабеля открытое проложенное |
| 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 |
| МР10 | Для небронированного кабеля в металлическом рукаве ДУ10 |
| МР12 | Для небронированного кабеля в металлическом рукаве ДУ12 |
| МР15 | Для небронированного кабеля в металлическом рукаве ДУ15 |
| МР20 | Для небронированного кабеля в металлическом рукаве ДУ20 |
| МР25 | Для небронированного кабеля в металлическом рукаве ДУ25 |
| Б | Для бронированного кабеля проложенного открыто |
| БТ20 | Для бронированного кабеля в трубе M20x1,5 |
| БТ25 | Для бронированного кабеля в трубе M25x1,5 |
| 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 металлическом рукаве ДУ15 |
| БМР20 | Для бронированного кабеля в металлическом рукаве ДУ20 |
| БМР25 | Для бронированного кабеля в металлическом рукаве ДУ25 |
| ЗГЛ | Заглушка |

11 Материал кабельного ввода

| | |
|----|--------------------------------------|
| Н | Никелированная латунь (по умолчанию) |
| Н1 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Н1 | Нержавеющая сталь AISI316 |

12 Маркировка взрывозащиты

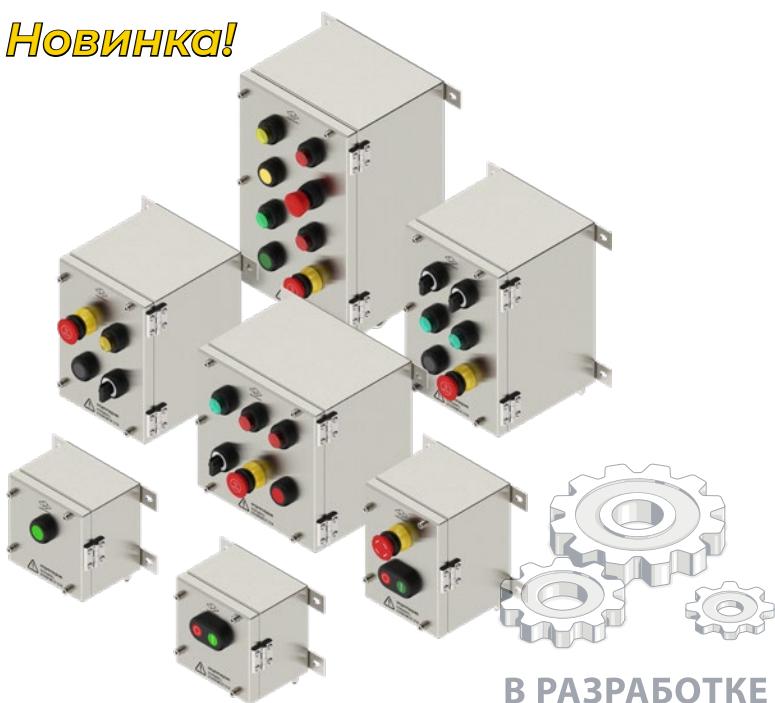
| | |
|------|-------------------------------|
| 1 | 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X |
| 2 | 1Ex e IIC T6...T4 Gb |
| 3 | 1Ex ia IIC T6...T4 Gb |
| ПРОМ | Невзрывозащищенное исполнение |

| | | | | | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | Степень защиты | 22 | Опция 8 | 29 | Опция 15 |
| IP66 | Защита от внешних воздействий IP66 | ШИНА Э(X/X) | Устройство объединения экранов кабелей (количество винтовых зажимов / сечение подключаемого проводника по шине) | ДРЕН | Дренажное устройство для слива конденсата |
| IP67 | Защита от внешних воздействий IP67 | | | | |
| IP68 | Защита от внешних воздействий IP68 | | | | |
| 14 | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | 23 | Опция 9 | 30 | Опция 16 |
| УХЛ1 | Эксплуатация в районах с умеренным и холодным климатом, с категорией размещения 1 (базовое исполнение, не указывается) | ПЛОМ | Болт с пломбировкой | ПЕТЛ | Фиксация крышки на петлях |
| ОМ1 | Для размещения на морских судах, на площадках в открытом море и на береговых линиях | | | | |
| 15 | Опция 1 | 24 | Опция 10 | 31 | Опция 17 |
| ТЕРМО | Термообогрев | RAL (код) | Болт с пломбировкой | ШИНА L(X/X/X) | Установка фазных шин (количество шин / количество винтовых зажимов на шинах / сечение подключаемого проводника по шине) |
| 16 | Опция 2 | 25 | Опция 11 | 32 | Опция 18 |
| ИЗОЛ | Внутренняя теплоизоляция | КОНД | Антикондескатное покрытие | ВУГК | Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей |
| 17 | Опция 3 | 26 | Опция 12 | | |
| AL | Монтажная панель из алюминиевого сплава | ШИЛЬД | Шильд с надписью заказчика | | |
| ПН | Монтажная панель из нержавеющей стали | | | | |
| 18 | Опция 4 | 27 | Опция 13 | | |
| МАРК | Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика | MSK-64 | Сейсмостойкое исполнение | | |
| 19 | Опция 5 | 28 | Опция 14 | | |
| СХЕМ | Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика | ВЕНТ | Вентиляционное устройство для удаления влаги | | |
| 20 | Опция 6 | | | | |
| ШИНА РЕ(X/X) | Внутренняя шина заземления (количество винтовых зажимов / сечение подключаемого проводника по шине) | | | | |
| 21 | Опция 7 | | | | |
| ШИНА N(X/X) | Внутренняя шина нейтрали (количество винтовых зажимов / сечение подключаемого проводника по шине) | | | | |

ВПУ-ЕН

Взрывозащищенные посты управления из нержавеющей стали

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

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.

**Зона 1
Зона2**
Зоны установки

**УХЛ1
ОМ1**
Климатическое исполнение

IP66/67/68
Степень защиты

I
Класс защиты от поражения эл. током

-60... +45 °C
Температура эксплуатации

Виды взрывозащиты

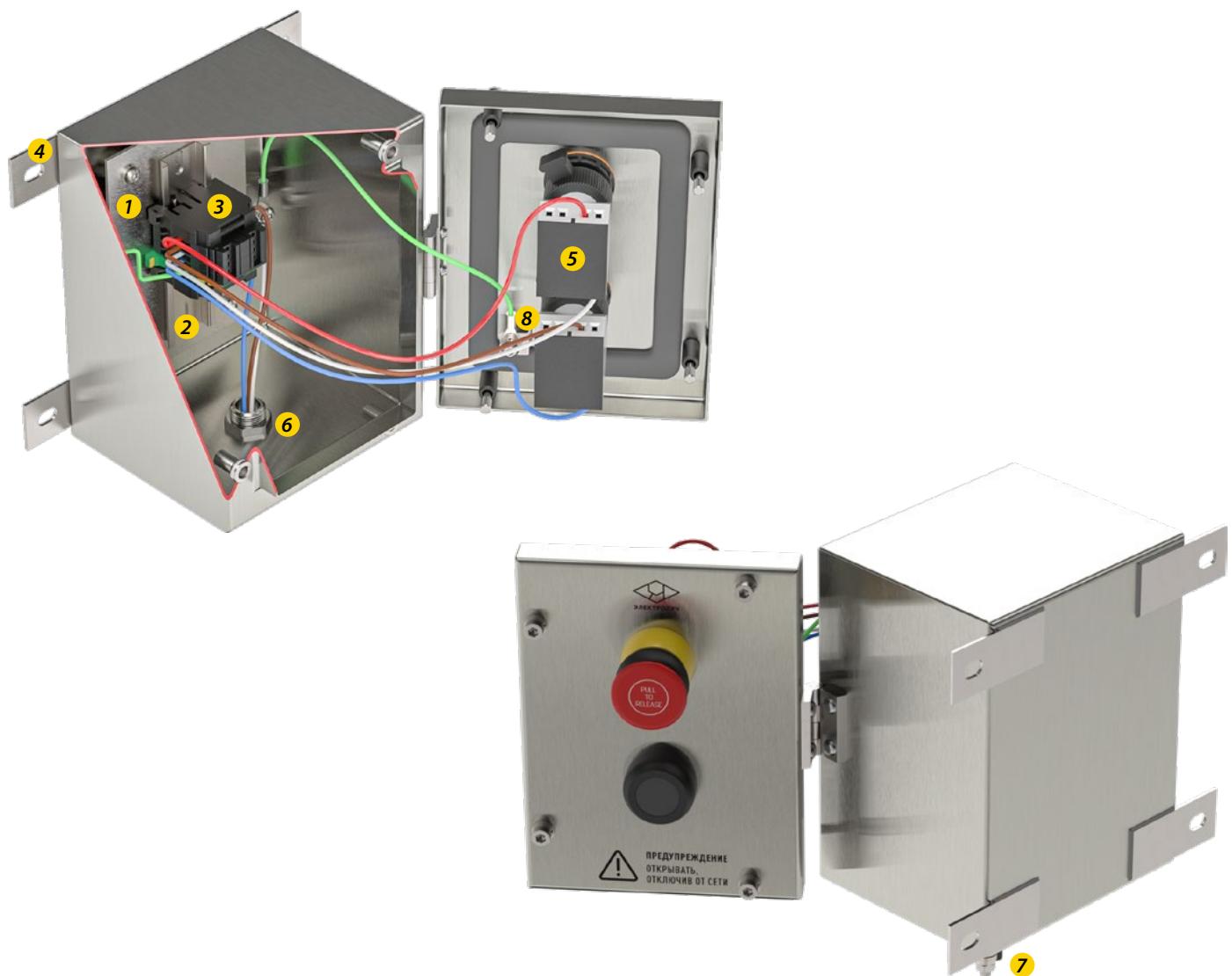
- 1Ex d e IIC T6 Gb
- 2Ex d e IIC T6 Gc
- 1Ex d e ia IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T80°C Db
- Ex tb IIIC T80°C Dc
- Ex ta IIIC T80°C Db

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

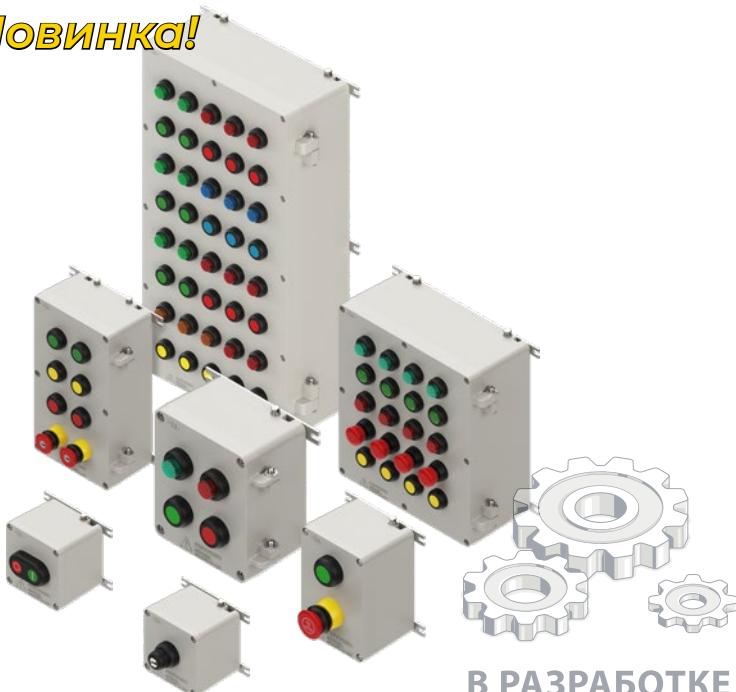
1. Монтажная панель
2. DIN рейка из стали для установки клеммных зажимов.
3. Клеммные зажимы различного размера и номинала
4. Монтажные кронштейны
5. Взрывозащищенные элементы управления, индикации.
6. Взрывозащищенный кабельный ввод для надежной фиксации кабеля
7. Внешнее заземление с помощью винта M6 из стали
8. Внутреннее заземление с помощью винта M6 из стали



ВПУ-ЕА

Взрывозащищенные посты управления из алюминиевого сплава

Новинка!



В РАЗРАБОТКЕ

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.

**Зона 1
Зона2**
Зоны установки

IP66/67/68
Степень защиты

-60... +45 °C
Температура эксплуатации

**УХЛ1
ОМ1**
Климатическое исполнение

I
Класс защиты от поражения эл. током

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 шестиугольником. 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 M6 из стали
8. Внутреннее заземление с помощью винта M6 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 | 5 | Номинальный ток клемм | 11 | Тип присоединительной резьбы кабельного ввода |
| ВПУ | Взрывозащищенный пост управления | 24 | Номинальный ток клемм 24 А | G1/2 | G1/2 |
| 1 | Тип оболочки | 32 | Номинальный ток клемм 32 А | G3/4 | G3/4 |
| EA | Оболочка из алюминиевого сплава с видом взрывозащиты «Ex e» | 41 | Номинальный ток клемм 41 А | G1 | G1 |
| EH | Оболочка из нержавеющей стали AISI304 (или 08Х18Н10) с видом взрывозащиты «Ex e» | 57 | Номинальный ток клемм 57 А | G1.1/4 | G1.1/4 |
| EH1 | Оболочка из нержавеющей стали AISI316 (или 03Х16Н15М3) с видом взрывозащиты «Ex e» | 6 | Сечение подключаемого проводника | G1.1/2 | G1.1/2 |
| EC | Оболочка из стального листового профиле с антикоррозийным покрытием с видом взрывозащиты «Ex e» | 2,5 | 0,2-2,5 мм ² | M16 | M16x1,5 |
| 2 | Габариты коробки | 4 | 0,5-4 мм ² | M20s16 | M20x1,5s16 |
| EA | 1,2 / 2,2 / 3,2 / 4,2 / 5,1 / 5,2 / 6 | 7 | Тип клемм | M20s | M20x1,5s |
| EH(C) | 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 | П | Пружинные | M20 | M20x1,5 |
| 3 | Кол-во и тип эл. управления | В | Винтовые | M25 | M25x1,5 |
| P1 | Цилиндрическая одинарная кнопка без самофиксации по схеме nP1, где «n» – количество кнопок. | ПРЕ | Пружинные заземления (цвет зеленый) | M32 | M32x1,5 |
| При заказе цвет насадки и контактная группа подбирается согласно таблицы №9. По умолчанию кнопка имеет один замыкающий контакт (NO). | ВРЕ | Винтовые заземления (цвет зеленый) | M40 | M40x1,5 | |
| P2 | Кнопка двойная без самофиксации состояния по схеме nP2, где «n» – количество кнопок. | 8 | Кол-во клемм | 12 | Тип кабельного ввода |
| P3 * | Кнопка аварийной грибовидная с самофиксацией по схеме nP3, где «n» – количество кнопок. | 1-999 | От 1 до 999 шт. | О | Для небронированного кабеля открыто проложенного |
| P4 * | Кнопка грибовидная без самофиксации по схеме nP4, где «n» – количество кнопок | 9 | Сторона уст. каб. ввода | T25 | Для небронированного кабеля в трубе M25 |
| PR | Кнопка с подсветкой по схеме nPR, где «n» – количество кнопок | D | Сторона установки по умолчанию | T1 | Для небронированного кабеля в трубе G1/2" – внутренняя резьба |
| L | Индикатор по схеме nL, где «n» – количество необходимых индикаторов. | A | | T2 | Для небронированного кабеля в трубе G3/4" – внутренняя резьба |
| KВ | Переключатель по схеме KВхп, где «n» – количество переключателей (указывается от 2 и более). | B | | T3 | Для небронированного кабеля в трубе G1" – внутренняя резьба |
| Y | Переключатель по схеме Yхп, где «n» – количество переключателей (указывается от 2 и более). | C | | MP10 | Для небронированного кабеля в металлокоркаве ДУ10 |
| 1..2 | Указать количество кабельных вводов на стороне | D | | MP12 | Для небронированного кабеля в металлокоркаве ДУ12 |
| 1..2 | Указать количество кабельных вводов на стороне | 10 | Кол-во каб. вводов на стороне | MP15 | Для небронированного кабеля в металлокоркаве ДУ15 |
| 1..2 | Указать количество кабельных вводов на стороне | 1..2 | Указать количество кабельных вводов на стороне | MP20 | Для небронированного кабеля в металлокоркаве ДУ20 |
| 1..2 | Указать количество кабельных вводов на стороне | 1..2 | Указать количество кабельных вводов на стороне | MP25 | небронированного кабеля в металлокоркаве ДУ25 |
| 1..2 | Указать количество кабельных вводов на стороне | Б | Б | Б | Для бронированного кабеля проложенного открыто |
| Б | | БТ20 | | БТ20 | Для бронированного кабеля в трубе M20x1,5 |
| БТ25 | | БТ25 | | БТ25 | Для бронированного кабеля в трубе M25x1,5 |
| БТ1 | | БТ1 | | БТ1 | Для бронированного кабеля в трубе G1/2" |
| БТ2 | | БТ2 | | БТ2 | Для бронированного кабеля в трубе G3/4" |
| БТ3 | | БТ3 | | БТ3 | Для бронированного кабеля в трубе G1" |
| БМР15 | | БМР15 | | БМР15 | Для бронированного кабеля в металлокоркаве ДУ15 |
| БМР20 | | БМР20 | | БМР20 | Для бронированного кабеля в металлокоркаве ДУ20 |
| БМР25 | | БМР25 | | БМР25 | Для бронированного кабеля в металлокоркаве ДУ25 |
| ЗГЛ | | ЗГЛ | | ЗГЛ | Заглушка |
| 4 | Маркировка взрывозащиты | 11 | Материал кабельного ввода | | |
| 1 | 1Ex d e IIC T6 Gb | | | | |

4 Маркировка взрывозащиты

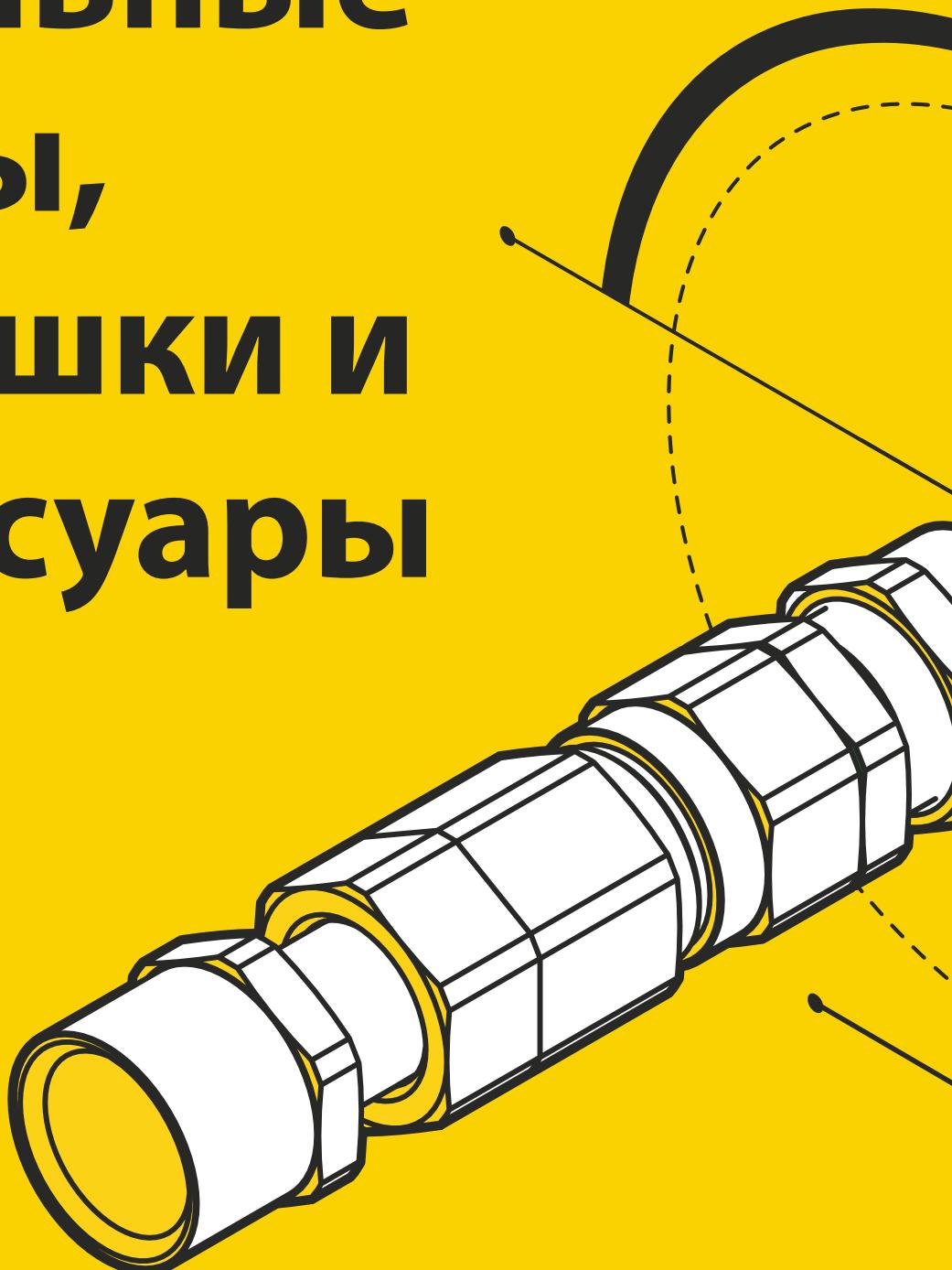
- 1 1Ex d e IIC T6 Gb
 - 2 2Ex d e IIC T6 Gc
 - 3 1Ex d e ia IIC T6 Gb

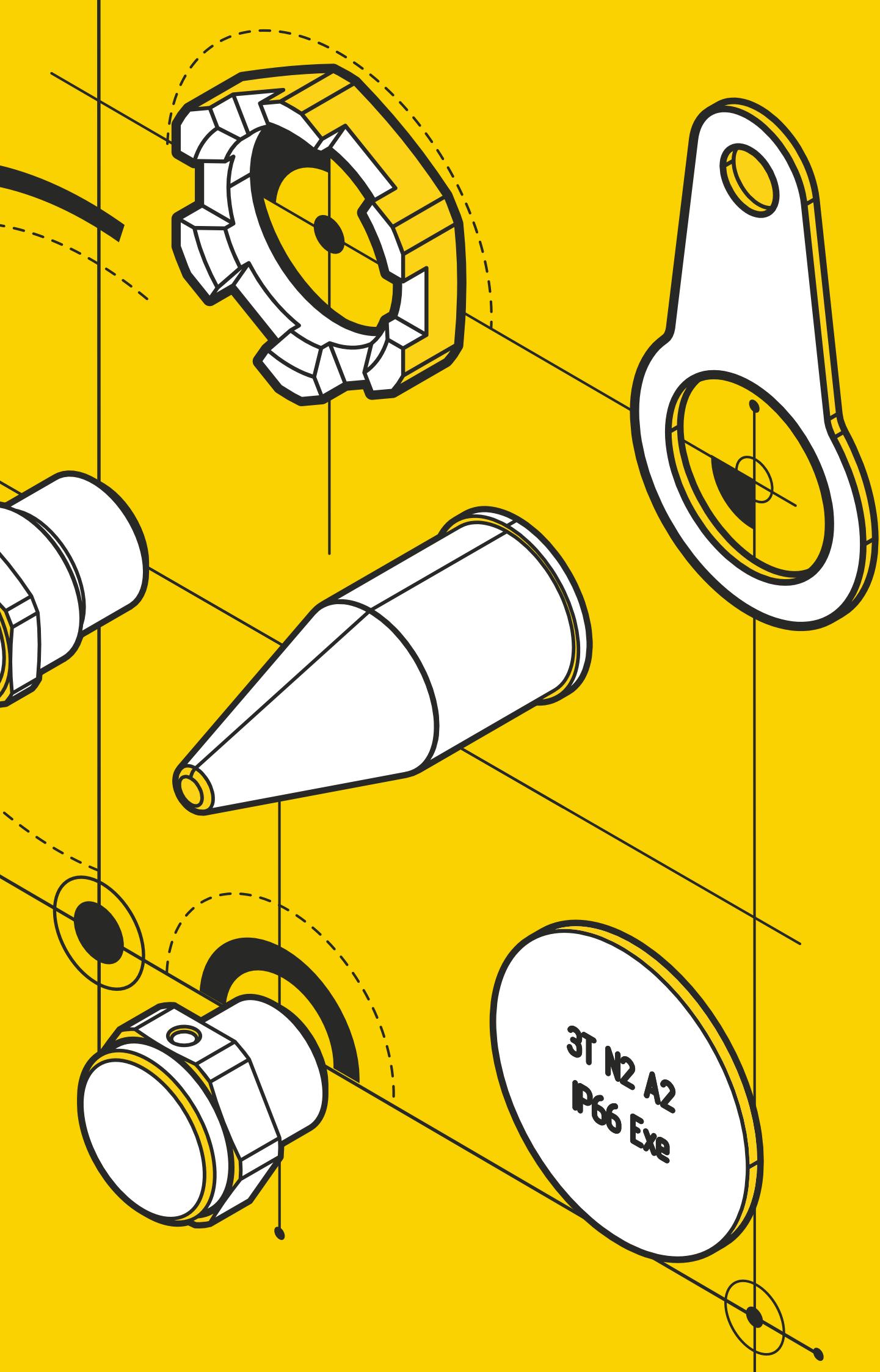
11 Материал кабельного ввода

- Никелированная латунь (по умолчанию)
 - Нержавеющая сталь AISI304
 - 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 | |
| АЛ | 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 Н | 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 | Антикоррозионное покрытие | |
| 27 | Опция 13 | |
| ШИЛЬД «_____» | Шильд с надписью заказчика | |
| 28 | Опция 14 | |
| МСК-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 Л | 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





3T N2 A2
P66 Exe

Кабельные вводы и заглушки

ВКБ / ВКБТ1 / ВКБМР

Взрывозащищённые 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 металлического рукава (ВКБМР).

Система двойного термостойкого регулируемого уплотнения 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.

Первая компрессионная система уплотнения обеспечивает защиту от внешних воздействий IP 66/67/68 по внешней оболочке кабеля. Вторая система уплотнения смещением обеспечивает взрывозащищённое 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 надёжную защиту от случайного выдергивания кабеля и электрическую целостность цепи заземления.

Устройство крепления брони предназначено для фиксации как ленточной, так и проволочной 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

Взрывозащищённые 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 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.

ВКМР

Взрывозащищённые кабельные вводы предназначены для уплотнения и фиксации всех типов небронированного кабеля круглого сечения, проложенного в гибком металлическом рукаве.

Кабельные вводы имеют свободно вращающуюся втулку для удобной фиксации металлического рукава.

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.

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 открытого проложенного небронированного кабеля круглого сечения.

Система одинарного термостойкого регулируемого уплотнения смешения 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.

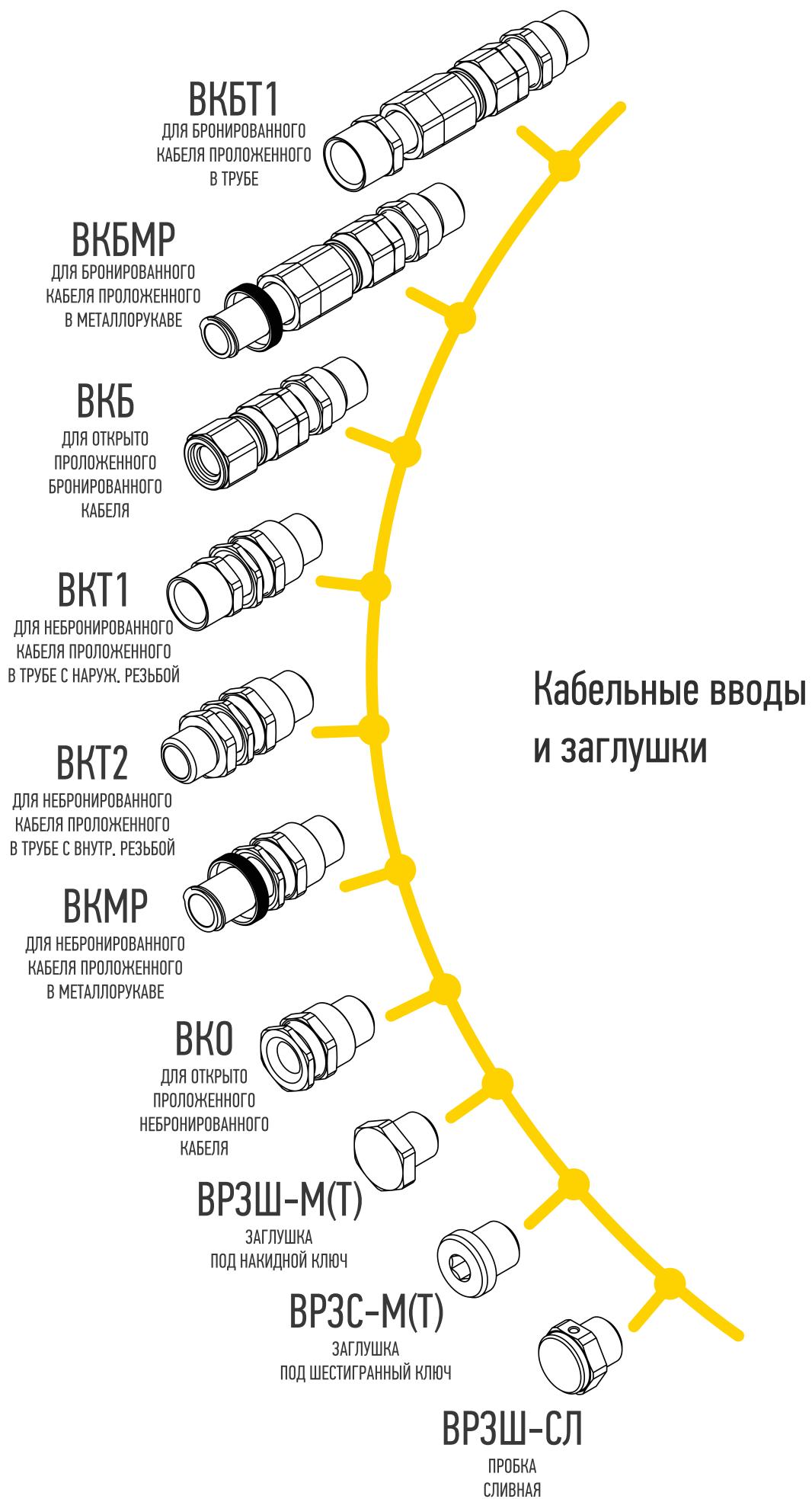
Вводы кабельные относятся к электрическому оборудованию:

- Группы I по рудничному газу и пыли;
- Группы II, зона 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1, категорий IIА, IIВ, IIС ГОСТ Р МЭК 60079-20-1;
- Оборудованию группы III, зона 21 и 22 категорий IIIА, IIIВ, IIIС ГОСТ IEC 60079-10-2.

Вводы кабельные соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-14 и другим нормативным документам, регламентирующих 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 |
| Проложенный открыто (не указывается для бронированного кабеля) | |

О
Проложенный открыто (не указывается для бронированного кабеля)

МР
Проложенный в металлорукаве

П
Проложенный в трубе (наружная резьба трубы)

Т2
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) | |

С
Нержавеющая сталь AISI 304

С1
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 |
| I С уплотнительным кольцом (O-ring)** | |

| | | | | | |
|-------|-------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|------------|
| 4 | Размер кабельного ввода | | | | |
| | Небронированный круглый | Бронированный круглый | | Небронированный плоский | |
| | Диаметр кабеля | Диаметр брони | Диаметр кабеля | Сечение кабеля (ШхВ) | |
| 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 |
| РС Исполнение с РМРС** | |

| | |
|-----------------------------------------|---------|
| 10 | Опция 3 |
| Z С кольцом заземления в комплекте** | |

| | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| 12 | Наличие контргайки в комплекте |
| Базовое исполнение без контргайки (не указывается) | |

Г
С контргайкой в комплекте

Г1
С контргайкой врезной в комплекте

| | |
|-------------------------------------|---------|
| 14 | Опция 5 |
| Р С стопорной рефлённой шайбой** | |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 16 | Исполнение взрывозащиты |
| Базовое исполнение взрывозащищённое для зон, опасных по воспламенению горючих газовоздушных смесей и горючей пыли (оборудование группы II и III) | |

РВ
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 |
| 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 |
| 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 | G 1 1/4 – В |
| G1 1/2 | G 1 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, 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 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) |
| 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 РВ 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 Конгрейка врезная Конгрейка 3,5 мм Конгрейка 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*1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

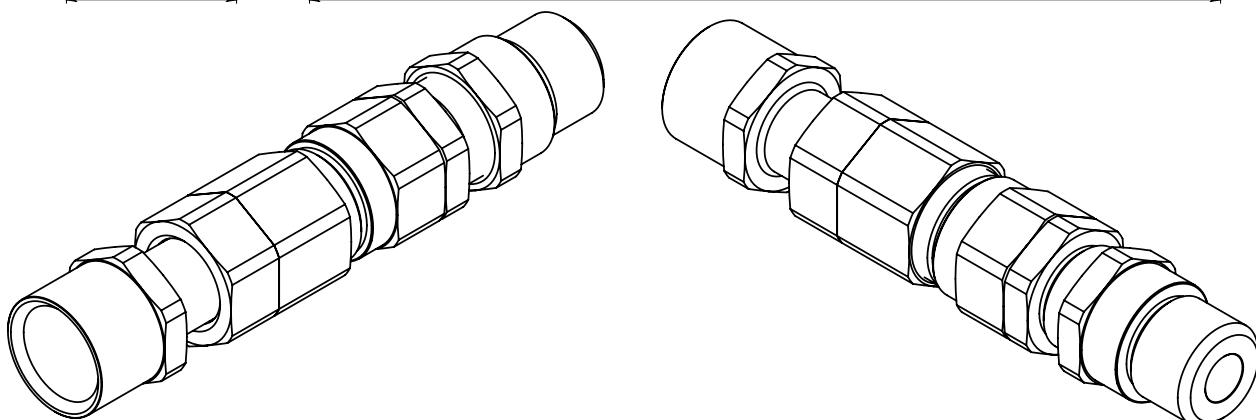
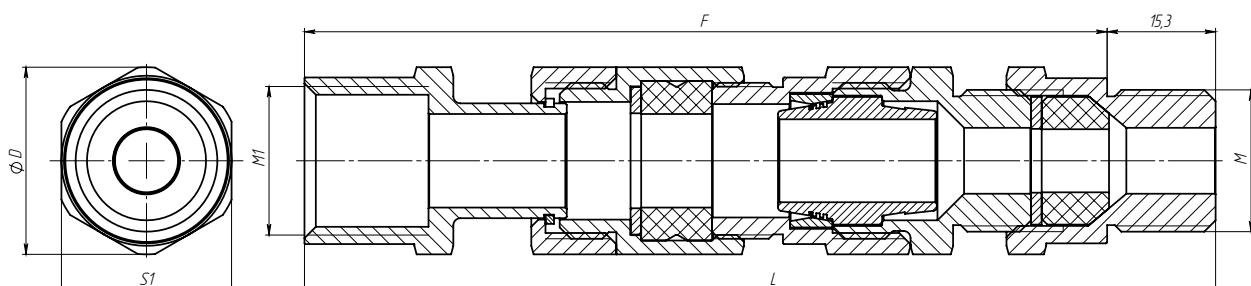
Таблица типоразмеров

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-T1-20s16-M20-G1/2... | 20s16 | M20x1,5 | 128,5 | 113,2 | 26,4x24 | 3,1-8,6 | 6,1-13,1 | G1/2 | 0,259 |
| EL-KB-BK-B-T1-20s16-M20-G3/4 ... | 20s16 | M20x1,5 | 128,5 | 113,2 | 26,4x24 / 33,6x30,5 | 3,1-8,6 | 6,1-13,1 | G3/4 | 0,282 |
| EL-KB-BK-B-T1-20s-M20-G1/2 ... | 20S | M20x1,5 | 128,5 | 113,2 | 26,4x24 / 29,7x27 | 6,1-11,6 | 9,5-15,9 | G1/2 | 0,272 |
| EL-KB-BK-B-T1-20s-M20-G3/4 ... | 20S | M20x1,5 | 128,5 | 113,2 | 26,4x24 / 29,7x27 / 33,6x30,5 | 6,1-11,6 | 9,5-15,9 | G3/4 | 0,295 |
| EL-KB-BK-B-T1-20-M20-G3/4 ... | 20 | M20x1,5 | 134,5 | 119,2 | 29,7x27 / 33,6x30,5 / 39,6x36 | 6,5-13,9 | 12,5-20,9 | G3/4 | 0,442 |
| EL-KB-BK-B-T1-20-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-T1-25s-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-T1-25s-M25-G1 1/4 ... | 25S | M25x1,5 | 155,6 | 140,3 | 39,6x36 / 45,1x41 / 50,6x46 | 11,1-19,9 | 14-22 | G1 1/4 | 0,69 |
| EL-KB-BK-B-T1-25-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-T1-25-M25-G1 1/4 ... | 25 | M25x1,5 | 155,6 | 140,3 | 39,6x36 / 45,1x41 / 50,6x46 | 11,1-19,9 | 18,2-26,2 | G1 1/4 | 0,686 |
| EL-KB-BK-B-T1-32-M32-G1 1/4 ... | 32 | M32x1,5 | 153,7 | 138,4 | 45,1x41 / 50,6x46 | 17-26,2 | 23,7-33,9 | G1 1/4 | 0,778 |
| EL-KB-BK-B-T1-32-M32-G1 1/2 ... | 32 | M32x1,5 | 153,7 | 138,4 | 45,1x41 / 50,6x46 / 60,5x55 | 17-26,2 | 23,7-33,9 | G1 1/2 | 0,862 |
| EL-KB-BK-B-T1-40-M40-G1 1/2 ... | 40 | M40x1,5 | 156,4 | 141,1 | 55x50 / 60,5x55 | 22-32,1 | 27,9-40,4 | G1 1/2 | 1,158 |
| EL-KB-BK-B-T1-40-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 $\pm 10\%$;
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-BKBMR

Кабельный ввод взрывозащищённый для бронированного кабеля проложенного в металлокоркаве

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
- TP TC 012/2011

Технические характеристики

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назначение | Кабельный ввод взрывозащищённый для бронированного кабеля проложенного в металлокоркаве |
| 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 РВ 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 Конгрейка врезная Конгрейка 3,5 мм Конгрейка 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*1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

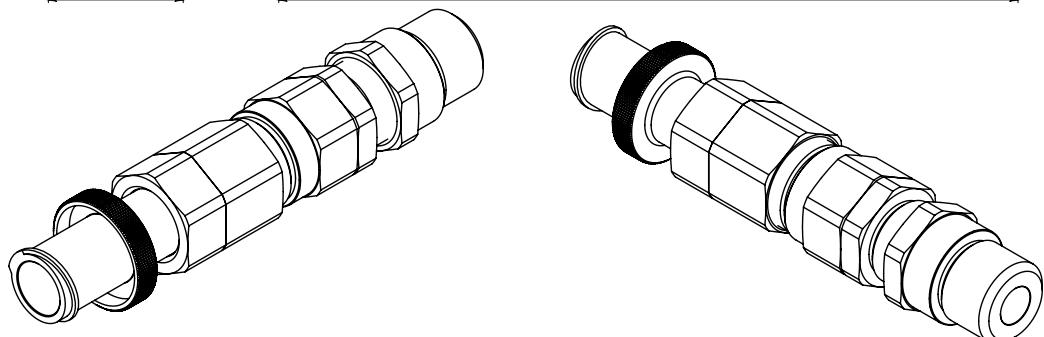
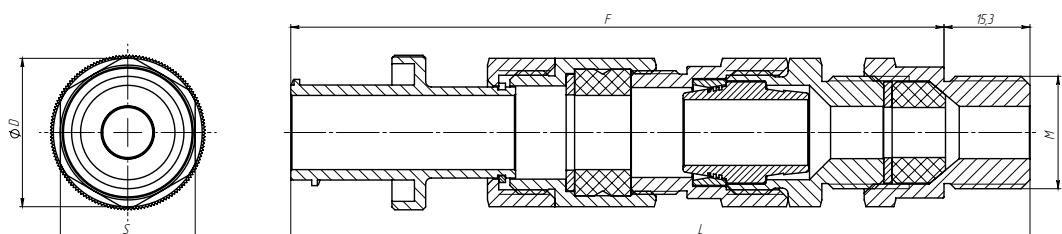
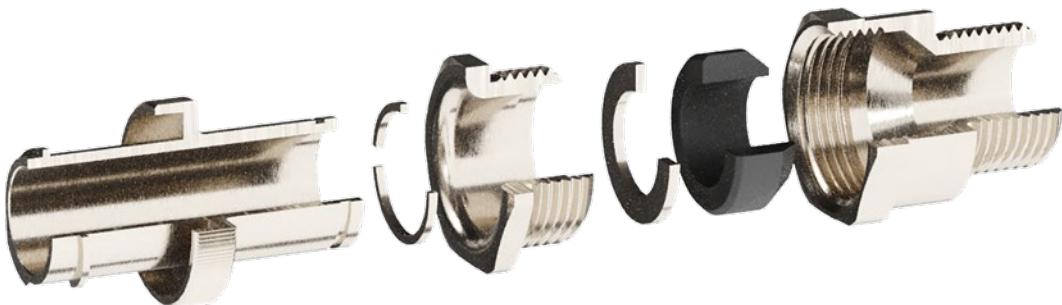
Таблица типоразмеров

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, 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 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 08Х18Н10 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 РВ 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 Конгрейка врезная Конгрейка 3,5 мм Конгрейка 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 |

¹1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

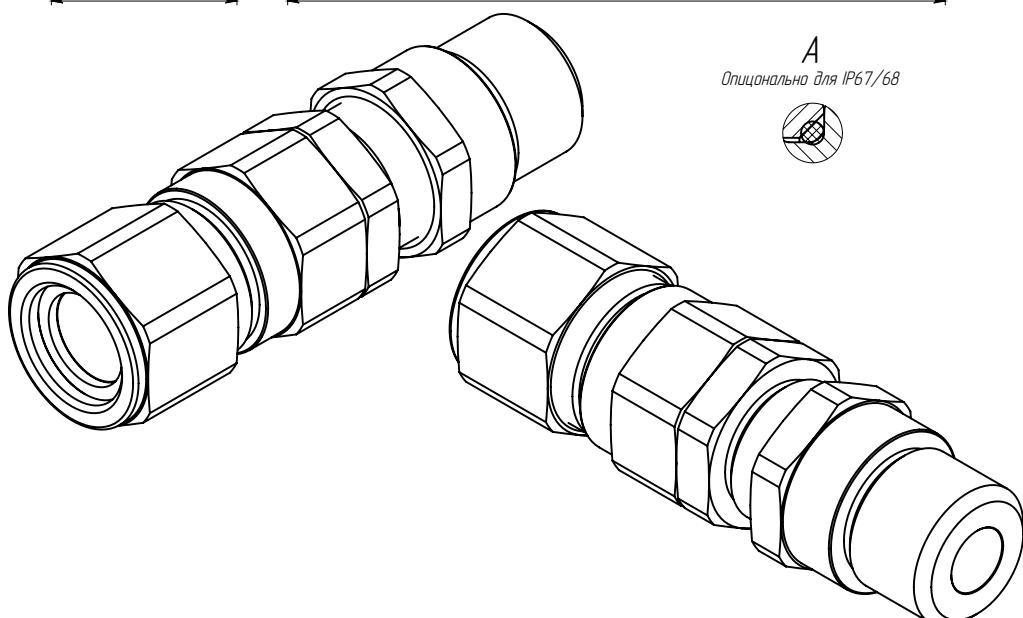
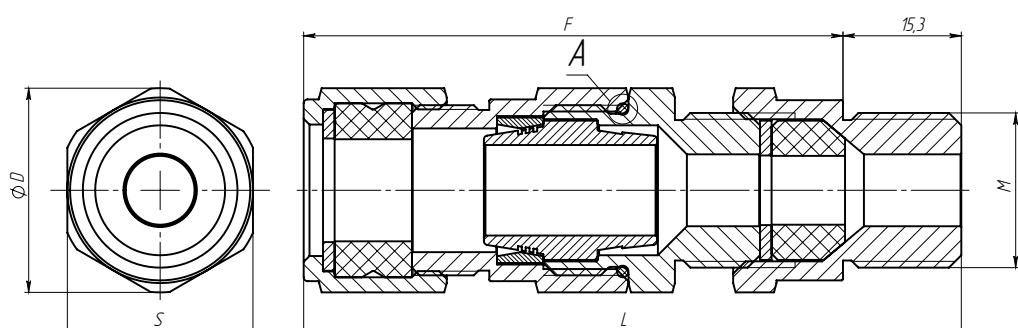
Таблица типоразмеров

Расшифровка номенклатуры на [стр. 165](#)

| Маркировка | Размер | M | L, мм | F, мм | DxS, мм | Ø кабеля, мм | Ø брони, мм | Масса, кг |
|---------------------------|--------|---------|-------|-------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| EL-KB-BK-Б-О-20s16-M20... | 20s16 | M20x1,5 | 85 | 69,7 | 26,4x24 | 3,1-8,6 | 6,1-13,1 | 0,189 |
| EL-KB-BK-Б-О-20S-M20... | 20S | M20x1,5 | 85 | 69,7 | 26,4x24 | 6,1-11,6 | 9,5-15,9 | 0,178 |
| EL-KB-BK-Б-О-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-Б-О-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-Б-О-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-Б-О-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-Б-О-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 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 РВ 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 Конгрейка врезная Конгрейка 3,5 мм Конгрейка 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 |

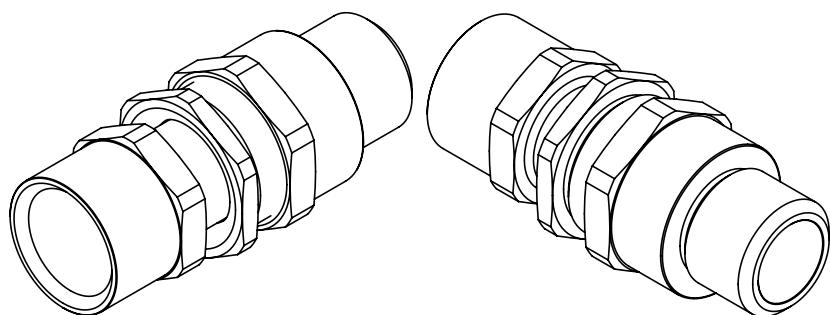
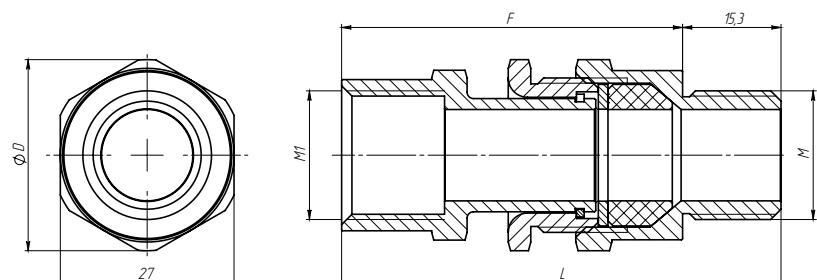
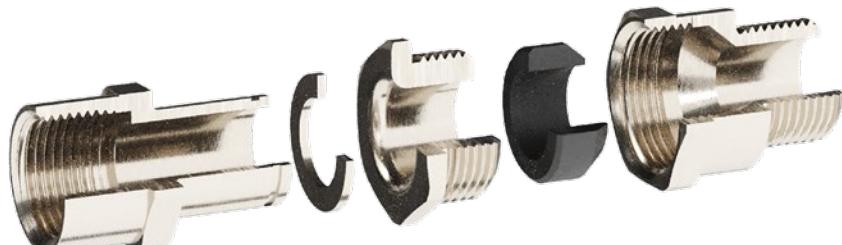
¹*1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

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-G1/2... | 20s16 | M20x1,5 | 65,9 | 50,6 | 26,4x24 / 24,2x22 | 3,2-8,7 | G1/2 | 0,124 |
| EL-KB-BK-T1-20s16-M20-G3/4... | 20s16 | M20x1,5 | 65,9 | 50,6 | 26,4x24 / 24,2x22 / 33,6x30,5 | 3,2-8,7 | G3/4 | 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-G1/2... | 20S | M20x1,5 | 65,9 | 50,6 | 26,4x24 / 24,2x22 | 3,1-11,7 | G1/2 | 0,111 |
| EL-KB-BK-T1-20s-M20-G3/4... | 20S | M20x1,5 | 65,9 | 50,6 | 26,4x24 / 24,2x22 / 33,6x30,5 | 3,1-11,7 | G3/4 | 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-G1/2... | 20 | M20x1,5 | 68,3 | 53 | 29,7x27 / 26,4x24 | 6,5-14,0 | G1/2 | 0,124 |
| EL-KB-BK-T1-20-M20-G3/4... | 20 | M20x1,5 | 68,3 | 53 | 29,7x27 / 33,6x30,5 | 6,5-14,0 | G3/4 | 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-G3/4... | 25 | M25x1,5 | 79,3 | 64 | 39,6x36 / 33,6x30,5 | 11,1-20,0 | G3/4 | 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-G1 1/4... | 32 | M32x1,5 | 77,5 | 62,2 | 45,1x41 / 50,6x46 | 17,0-26,3 | G1 1/4 | 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-G1 1/4... | 40 | M40x1,5 | 79,6 | 64,3 | 55x50 / 50,6x46 | 23,5-32,2 | G1 1/4 | 0,402 |
| EL-KB-BK-T1-40-M40-G1 1/2... | 40 | M40x1,5 | 79,6 | 64,3 | 55x50 / 60,5x55 | 23,5-32,2 | G1 1/2 | 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 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 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 РВ 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 Конгрейка врезная Конгрейка 3,5 мм Конгрейка 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*1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

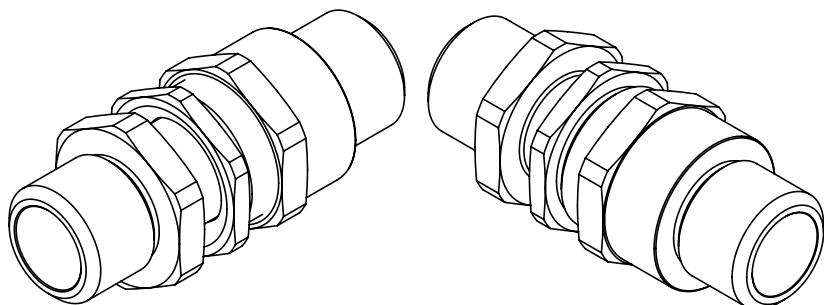
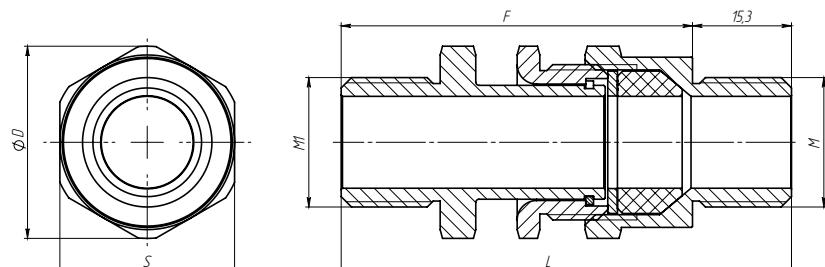
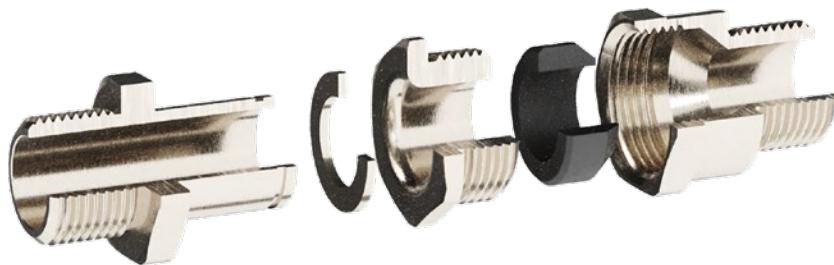
Таблица типоразмеров

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.



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 08Х18Н10 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 РВ 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 Конгрейка врезная Конгрейка 3,5 мм Конгрейка 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*1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.).

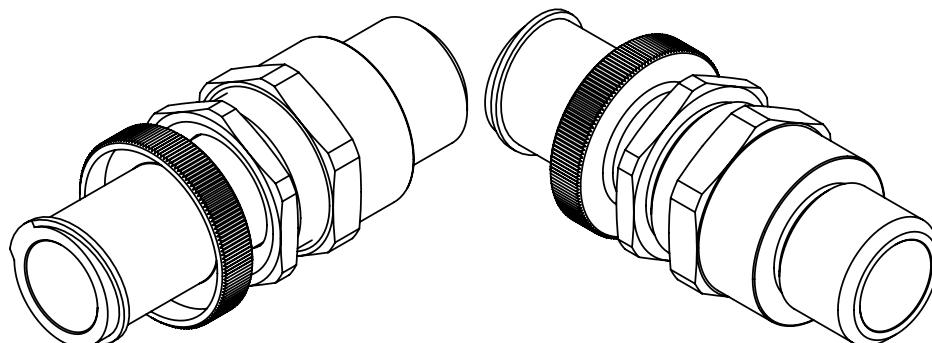
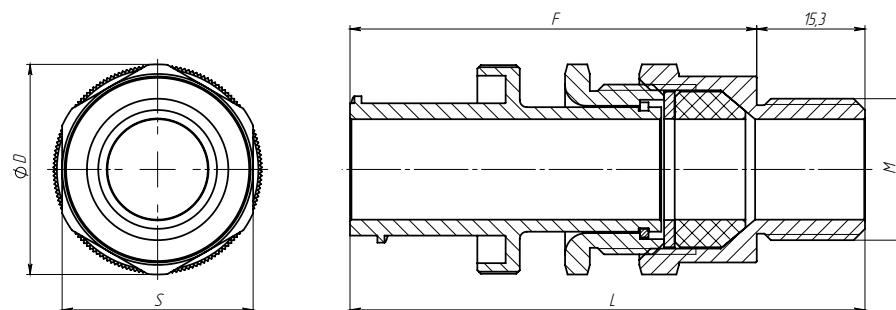
Таблица типоразмеров

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.



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 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 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 РВ 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 Конгрейка врезная Конгрейка 3,5 мм Конгрейка 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 |

¹1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

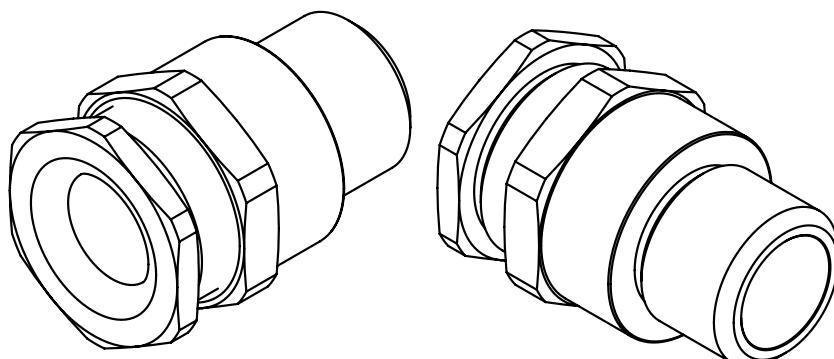
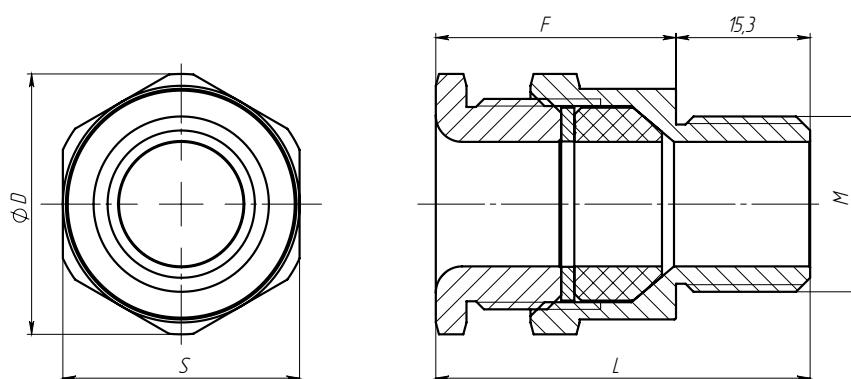
Таблица типоразмеров

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.



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 РВ 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 / ОМ1 |
| Температура эксплуатации | -60 °C...+130 °C |
| Комплектуется аксессуарами по заказу | Заглушка транспортировочная Конгрейка врезная Конгрейка 3,5 мм Конгрейка 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*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-G½... | G½ | G½ – B | 20,5 | 15 | 26,5 | 24 | 0,05 |
| EL-KB-BP3Ш-G¾ ... | G¾ | G¾ – 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-G1¼... | G1¼ | G1¼ – B | 24 | 18,5 | 50,5 | 46 | 0,16 |
| EL-KB-BP3Ш-G1½... | G1½ | G1½ – 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

5 Наличие контргайки
в комплекте
Базовое исполнение без контргайки
(не указывается)

7 Наличие уплотнительной
шайбы в комплекте
Без стопорной рифлённой шайбы в комп-
лекте (по умолчанию не указывается)

1 Тип головки заглушки
Ш Шестигранная
С Сферическая

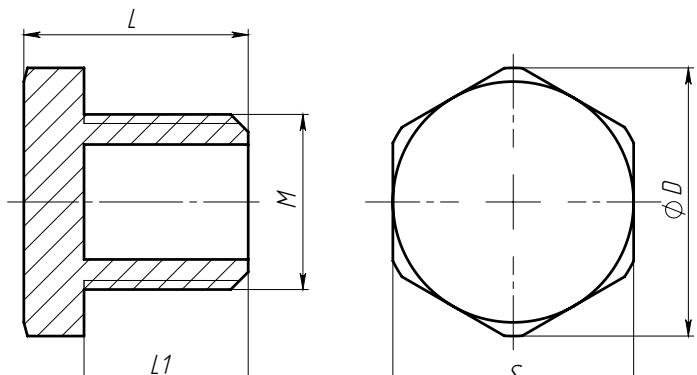
G Поставка с контргайкой в комплекте
G1 Поставка с контргайкой врезной
в комплекте (по умолчанию для Ехе)

R Со стопорной рифлённой шайбой в
комплекте

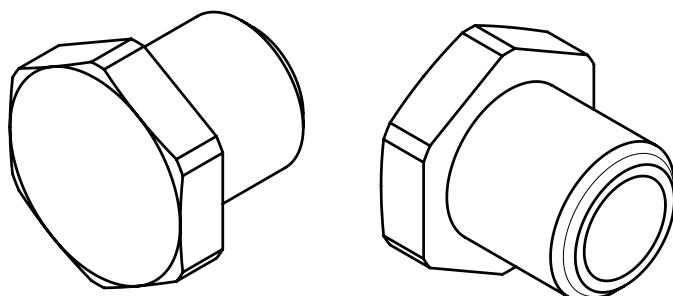
2 Тип и размер резьбы
M16 M16x1,5
M20 M20x1,5
M25 M25x1,5
M32 M32x1,5
M40 M40x1,5
G1/2 G 1/2 – B
G3/4 G 3/4 – B
G1 G1 – B
G1 1/4 G1 1/4 – B
G1 1/2 G1 1/2 – B

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)

3 Материал корпуса
Никелированная латунь (значение по
умолчанию, не указывается)
S Нержавеющая сталь AISI 304
S1 Нержавеющая сталь AISI 316



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



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 IIIA, 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 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 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc Ex ta IIIC Da РВ 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 / 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 (зашитено 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 |

¹1 – Степень защиты IP обеспечивается за счёт использования шайбы уплотнительной.

²2 – 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

5 Наличие контргайки
в комплекте
Базовое исполнение без контргайки
(не указывается)

7 Наличие уплотнительной
шайбы в комплекте
Без стопорной рифлённой шайбы в комплекте
(по умолчанию не указывается)

1 Тип головки заглушки
Ш Шестигранная
С Сферическая

G Поставка с контргайкой в комплекте
G1 Поставка с контргайкой врезной
в комплекте (по умолчанию для Exe)

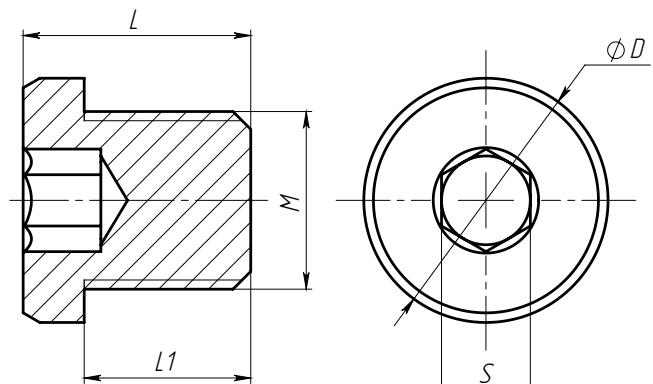
R Со стопорной рифлённой шайбой в комплекте

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 G 1 1/4 – B
G1 1/2 G 1 1/2 – B

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)

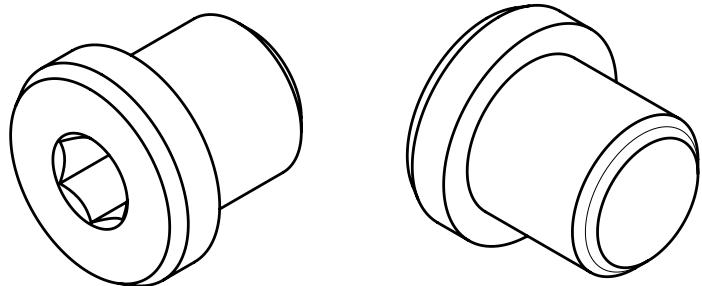
3 Материал корпуса
Никелированная латунь (значение по умолчанию, не указывается)

S Нержавеющая сталь AISI 304
S1 Нержавеющая сталь AISI 316



4 Материал корпуса
Исполнение без PMPC
(по умолчанию не указывается)

PC Исполнение с PMPC



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 °C...+130 °C |
| 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

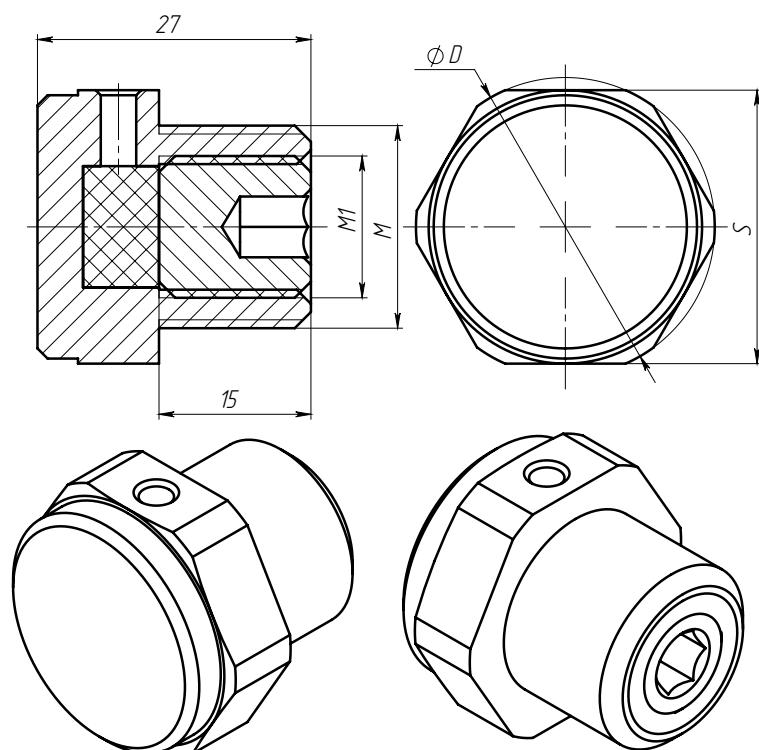
2 Материал корпуса
Никелированная латунь (значение по умолчанию, не указывается)
S Нержавеющая сталь AISI 304
S1 Нержавеющая сталь AISI 316

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

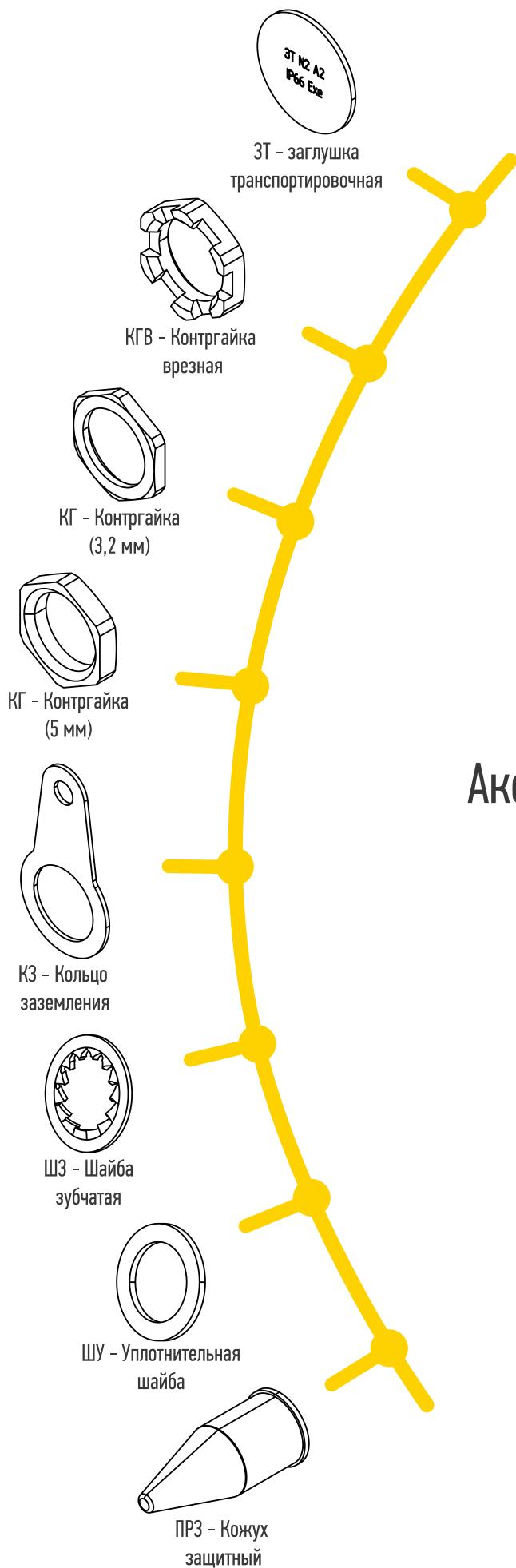
4 Наличие контргайки
в комплекте
Базовое исполнение без контргайки
(не указывается)
G Поставка с контргайкой в комплекте
G1 Поставка с контргайкой врезной
в комплекте (по умолчанию для Ехе)

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 рифлённой шайбы в комплекте (по умолчанию не указывается)
R Со стопорной рифлённой шайбой в комплекте



Конфигуратор



Аксессуары

Аксессуары для взрывозащищённых кабельных вводов EL-KB серий

ЗТ

Заглушки транспортировочные 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 иностранных 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 количества 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

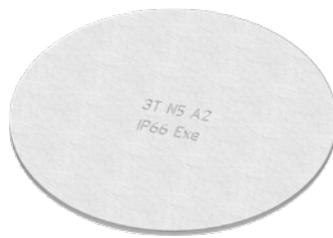
Защитные кожухи используются для обеспечения защиты кабельного ввода от напыла, попадания иностранных веществ, оседания взрывоопасной взвеси на кабельный ввод, места соединения кабеля с кабельным вводом, резьбовые соединения кабельного ввода.

Позволяют сохранить ремонтопригодность 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 иностранных 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 | 20±16 | 18,3 | N1 | Нержавеющая сталь AISI 304 | 2 |
| EL-KB-3T-N1-A4 | 20±16 | 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 ±10%;
2. Отклонение по габаритным размерам ±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 / ОМ1 |
| Температура эксплуатации | -60 °C .. +130 °C |
| 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

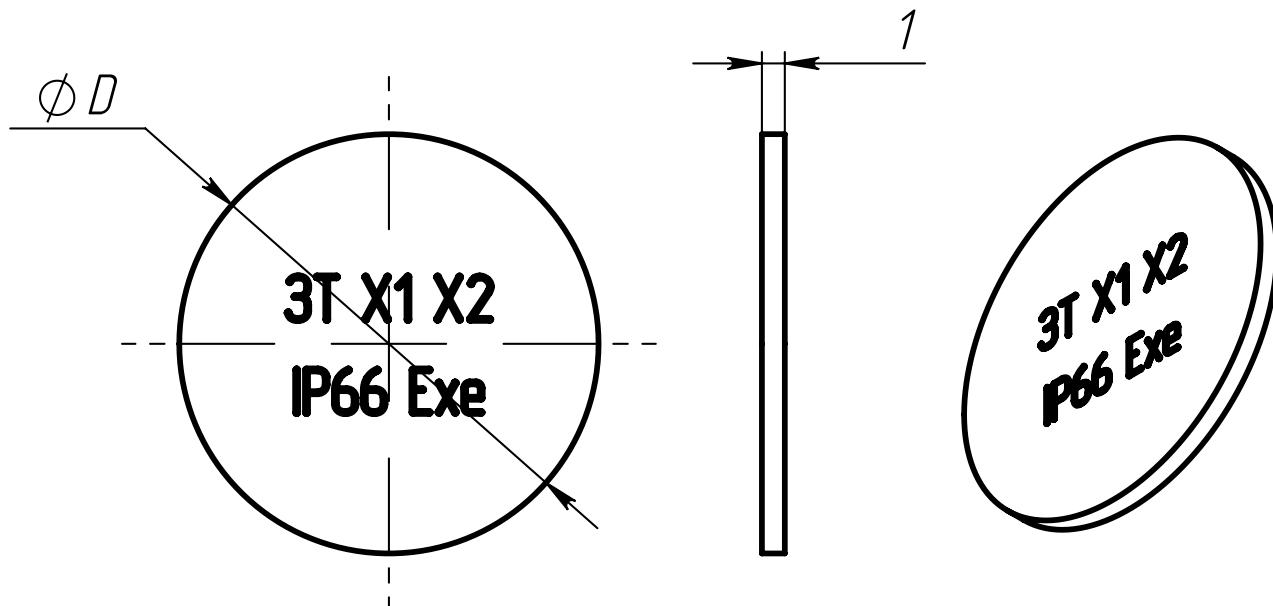
0 Серия
EL-KB-3T

1 Типоразмер заглушки

- N1 Диаметр 18,3 мм
- N2 Диаметр 22,3 мм
- N3 Диаметр 30,3 мм
- N4 Диаметр 36,3 мм
- N5 Диаметр 43,3 мм

2 Материал корпуса

- A2 Нержавеющая сталь AISI 304
- A4 Нержавеющая сталь AISI 316



Новинка!

Особенности

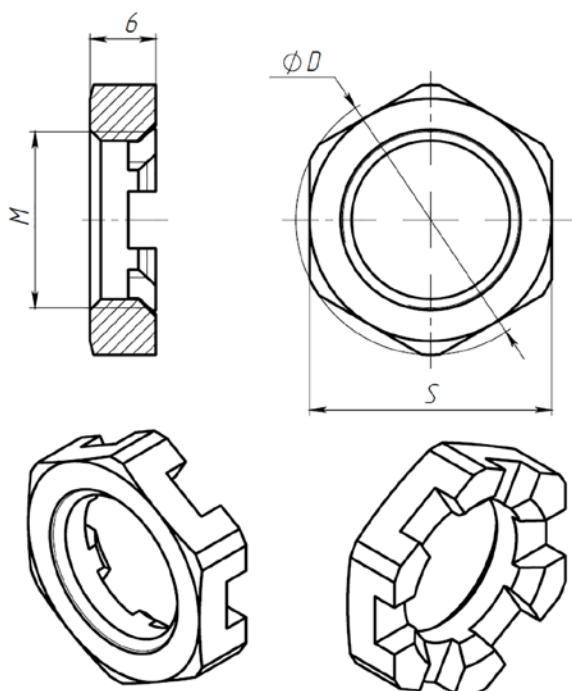
- Рекомендуется использовать для фиксации кабельных вводов, заглушек и переходников в оборудовании, толщина стенки которого не позволяет нарезать в нем необходимого количества витков резьбы для фиксации кабельного ввода и/или аксессуара.
- Изготавливаются из латуни, никелированной латуни, нержавеющей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

Таблица типоразмеров

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

! 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

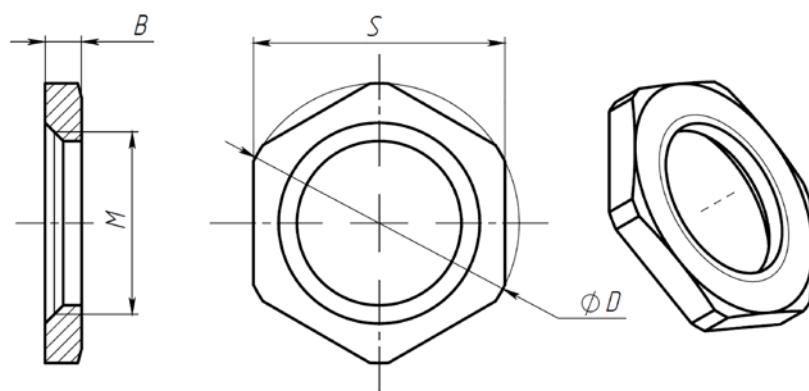
- Рекомендуется использовать для фиксации кабельных вводов, заглушек и переходников в оборудовании, толщина стенки которого не позволяет нарезать в нем необходимого количества витков резьбы для фиксации кабельного ввода и/или аксессуара.
- Изготавливаются из латуни, никелированной латуни, нержавеющей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

Таблица типоразмеров

| Размер | Размер | Присоединительная резьба, M | B, мм | D, мм | S, 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

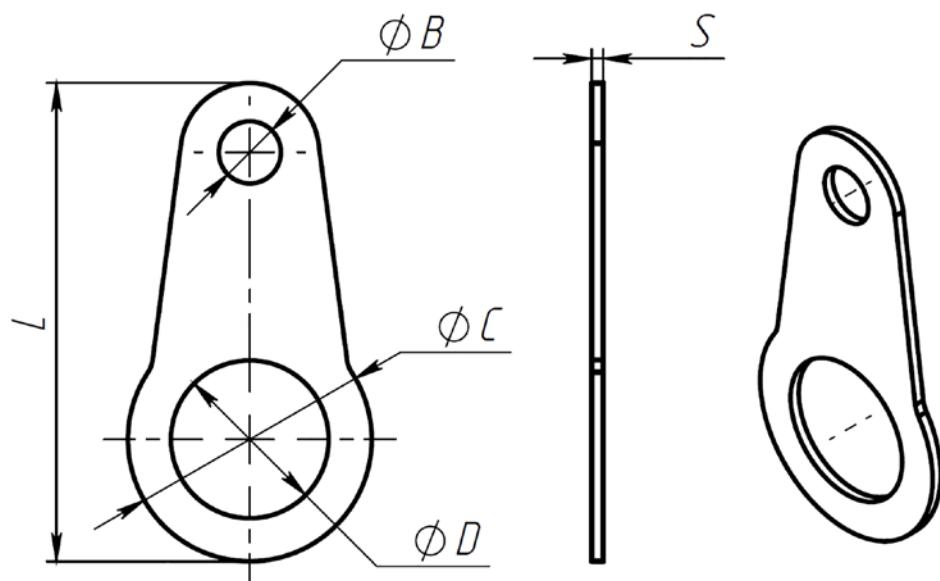
- Служат для организации местного заземления.
- Установленные между кабельным вводом и оборудованием, обеспечивают надёжное гальваническое соединение в цепи заземления.
- Изготавливаются из латуни, никелированной латуни, нержавеющей стали.

Таблица типоразмеров

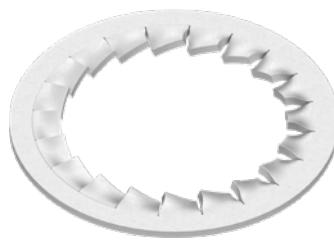
| Маркировка | Размер | L, мм | B, мм | C, мм | D, мм | S, мм | Масса, г |
|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| EL-KB-K3-16 | 16 | 50 | 6,5 | 25,5 | 16,5 | 1,2 | 7 |
| EL-KB-K3-20 | 20±16 | 55 | 6,5 | 29,5 | 20,5 | 1,2 | 8 |
| EL-KB-K3-20 | 20S | 55 | 6,5 | 29,5 | 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 $\pm 10\%$;
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

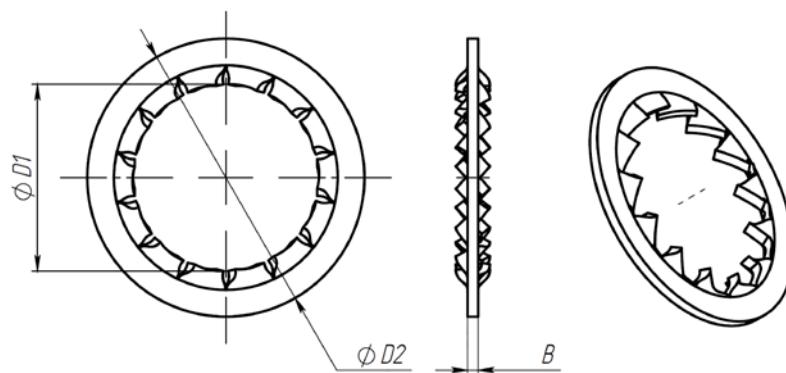
- Шайбы зубчатые предназначены для предотвращения самоотвинчивания кабельных вводов и заглушек в оборудовании в условиях высоких вибрационных нагрузок.
- Обычно, шайбы зубчатые устанавливаются внутри оборудования, перед контргайкой.
- Шайбы зубчатые изготавливаются из нержавеющей стали.

Таблица типоразмеров

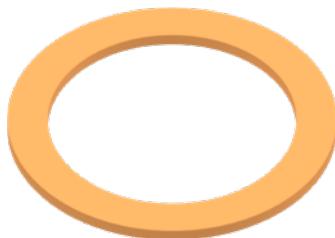
| Маркировка | Размер | D1, мм | D2, мм | B, мм | Масса, г |
|-------------|--------|--------|--------|-------|----------|
| EL-KB-ШЗ-16 | 16 | 17,5 | 26 | 1 | 2 |
| EL-KB-ШЗ-20 | 20±16 | 21 | 33 | 1,5 | 6 |
| EL-KB-ШЗ-20 | 20S | 21 | 33 | 1,5 | 6 |
| EL-KB-ШЗ-20 | 20 | 21 | 33 | 1,5 | 6 |
| EL-KB-ШЗ-25 | 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

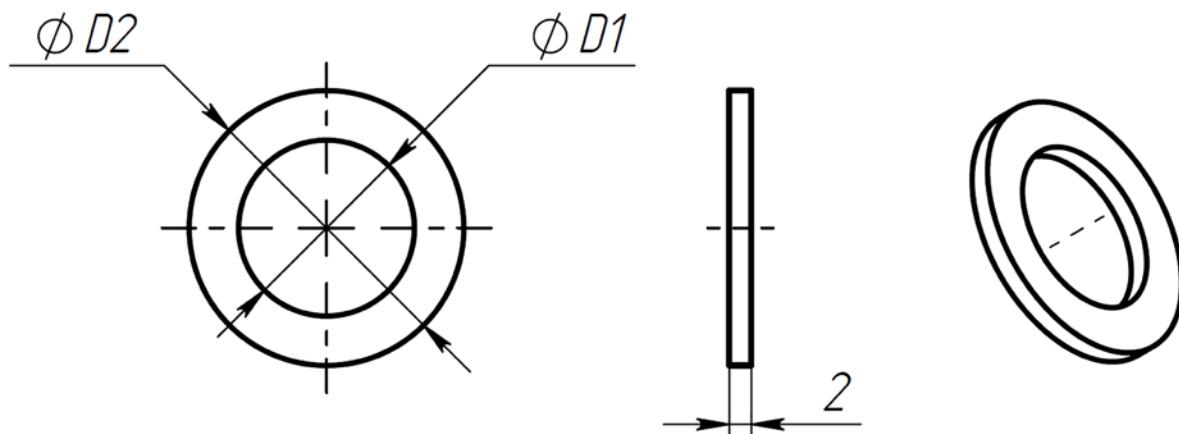
- Шайбы уплотнительные применяются для обеспечения необходимого уровня пылевлагозащиты IP67/68 в месте резьбового соединения кабельного ввода или заглушки с корпусом прибора.
- Кольца стандартно изготавливаются из нейлона.
- Возможна поставка как в комплекте с кабельными вводами, заглушками и сливными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

Таблица типоразмеров

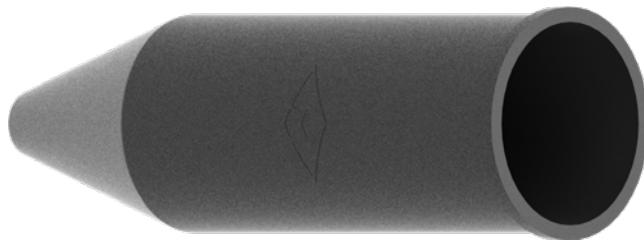
| Маркировка | Размер | D1, мм | D2, мм | Масса, г |
|-------------|--------|--------|--------|----------|
| EL-KB-ШУ-16 | 16 | 16 | 25 | 1 |
| EL-KB-ШУ-20 | 20±16 | 20 | 29 | 1 |
| EL-KB-ШУ-20 | 20±5 | 20 | 29 | 1 |
| EL-KB-ШУ-20 | 20 | 20 | 29 | 1 |
| EL-KB-ШУ-25 | 25±5 | 25 | 34,5 | 1 |
| EL-KB-ШУ-25 | 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

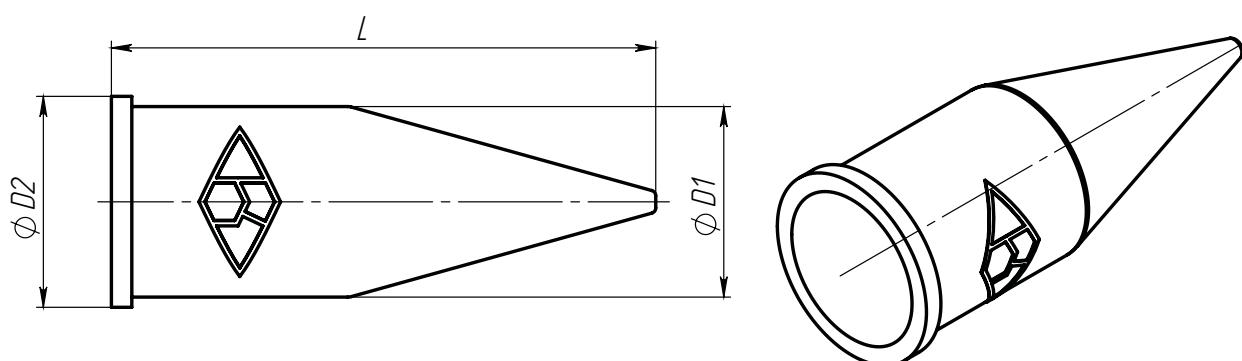
- Защитные кожухи используются для обеспечения защиты кабельного ввода от напыла, попадания иностранных веществ, оседания взрывоопасной взвеси на кабельный ввод, места соединения кабеля с кабельным вводом, резьбовые соединения кабельного ввода.
- Позволяют сохранить ремонтопригодность кабельного ввода, а также защитить разборные соединения кабельного ввода от коррозии.
- Кожухи в стандартном исполнении изготавливаются из чёрного ПВХ.
Кожухи в исполнении К2 изготавливаются из ПВХ с низким газо- и дымоудалением 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-ПР3-16 | Небронированный | 16 | 28 | 31 | 80 | 8 |
| EL-KB-ПР3-20s16 | | 20s16 | 28 | 31 | 80 | 8 |
| EL-KB-ПР3-20s | | 20S | 28 | 31 | 80 | 8 |
| EL-KB-ПР3-20 | | 20 | 31 | 34 | 80 | 9 |
| EL-KB-ПР3-25 | | 25 | 41 | 44 | 100 | 16 |
| EL-KB-ПР3-32 | | 32 | 47 | 50 | 100 | 19 |
| EL-KB-ПР3-40 | | 40 | 57 | 60 | 100 | 23 |
| EL-KB-ПР3-20s16-Б | Бронированный | 20s16 | 28 | 31 | 115 | 13 |
| EL-KB-ПР3-20s-Б | | 20S | 28 | 31 | 115 | 13 |
| EL-KB-ПР3-20-Б | | 20 | 35 | 38 | 120 | 17 |
| EL-KB-ПР3-25S-Б | | 25S | 43 | 46 | 145 | 26 |
| EL-KB-ПР3-25-Б | | 25 | 43 | 46 | 145 | 26 |
| EL-KB-ПР3-32-Б | | 32 | 52 | 55 | 145 | 33 |
| EL-KB-ПР3-40-Б | | 40 | 62 | 65 | 145 | 4 |

! Примечание:

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



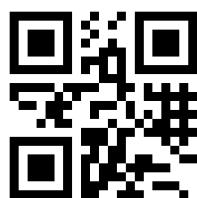
! Информация о комплектации, дизайне, а также о технических характеристиках изделий предоставлена Производителем.

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.



Международная
светотехническая
корпорация



На нашем сайте
самая актуальная
информация