

EX102

Каталог 2026

**взрывозащищенное
электрооборудование**

**светодиодное
освещение**

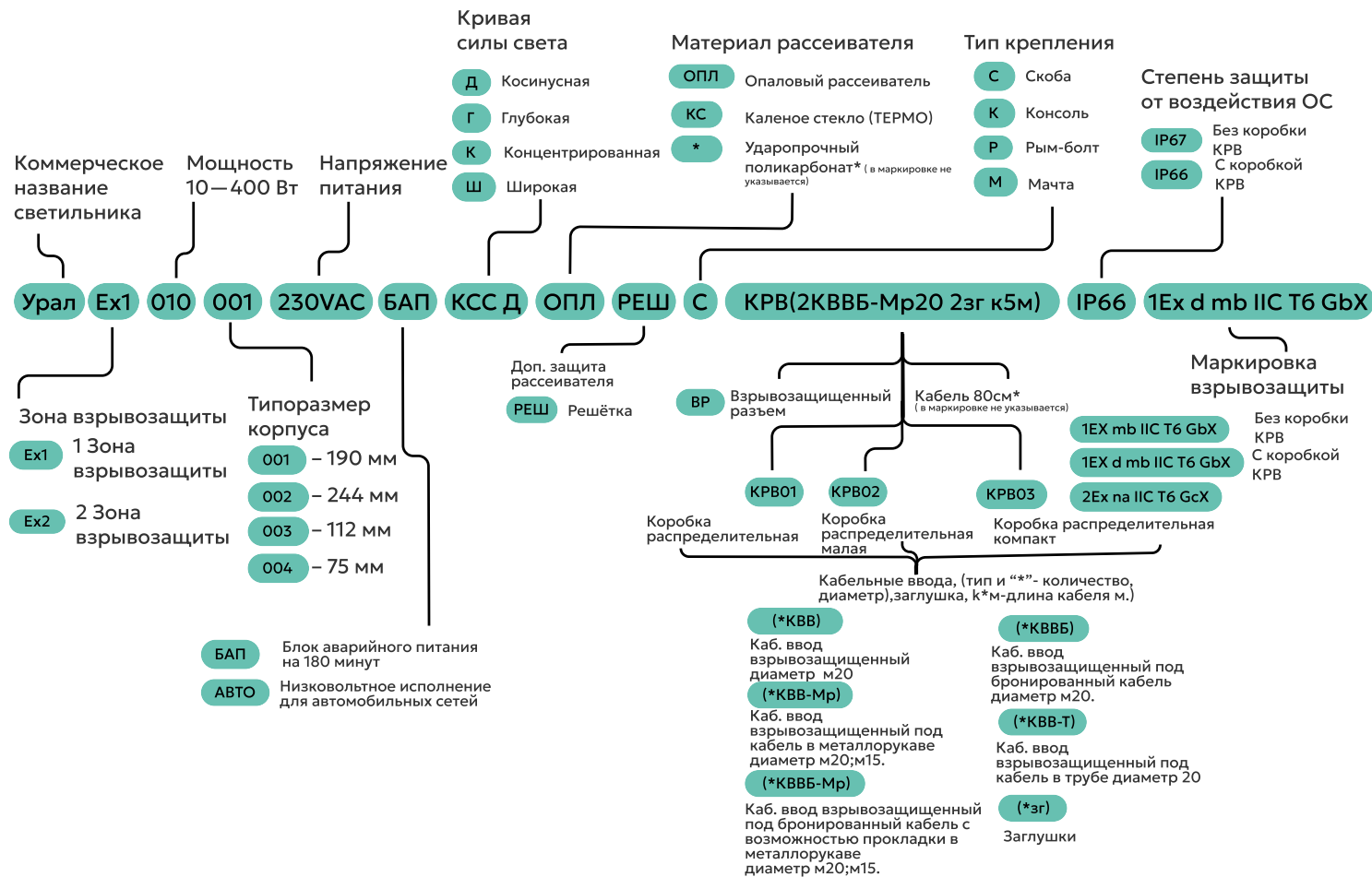
**разъемы
и соединители**

Светодиодные светильники

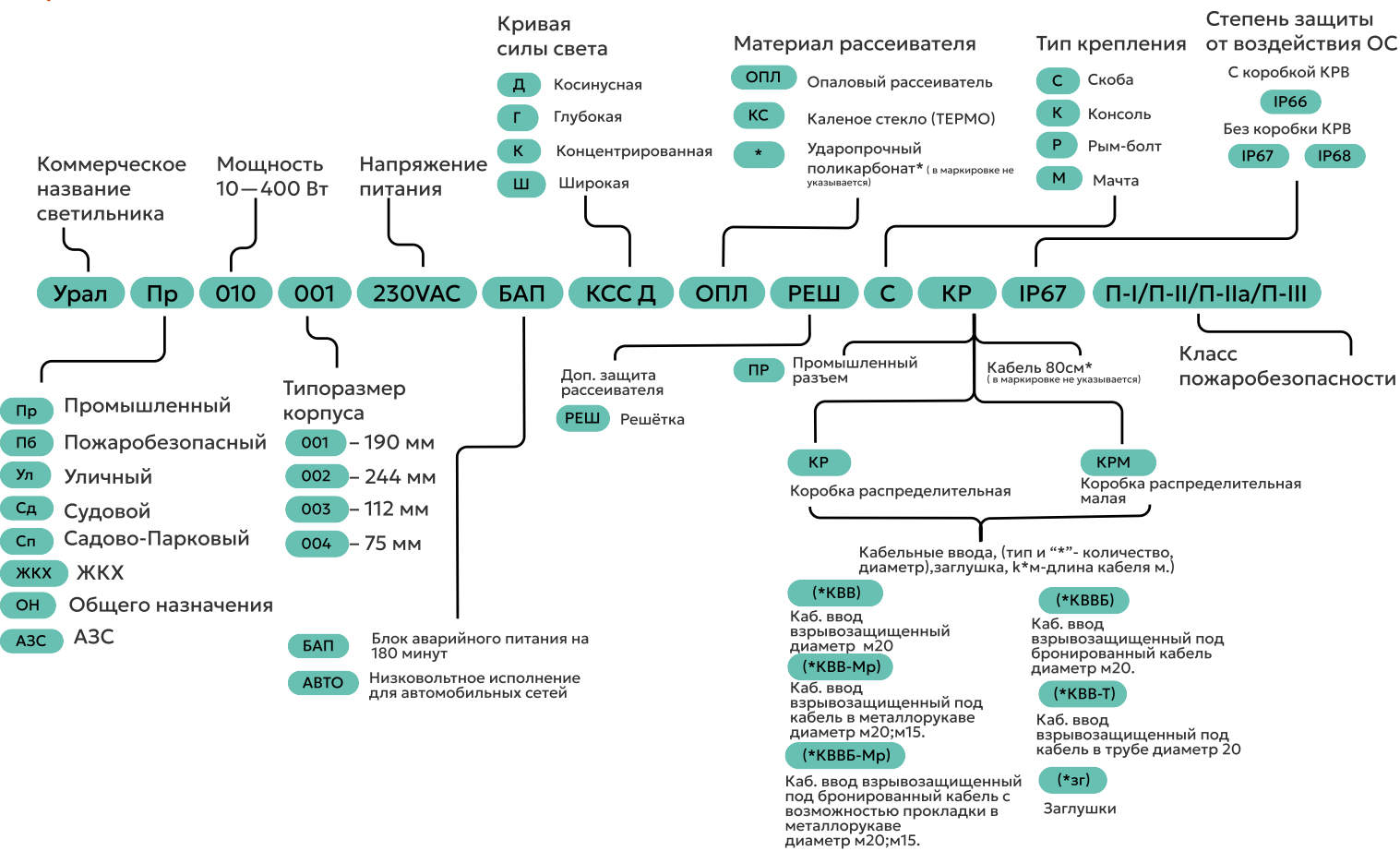


Система маркировки

Ex1, Ex2 – зона взрывозащиты



Пр,Пб,Ул,Сд,Сп,ЖКХ,Он,АЗС – Тип светильника



EX102

Российский производитель сертифицированного взрывозащищенного электрооборудования

Мы проектируем и производим промышленное и взрывозащищенное электрооборудование: разъемы, клеммные коробки, кабельные вводы, шкафы НКУ, посты и пульты управления, информационные табло, нагреватели и вентиляторы.

Светодиодное освещение: взрывозащищенное, промышленное, пожаробезопасное, уличное.

Современное инновационное российское производство, собственные производственные площадки

Команда квалифицированных инженеров, конструкторов и разработчиков с многолетним опытом работы

Наша продукция проходит многоступенчатую проверку на качество и надежность

Возможность выбора оптимальных решений и индивидуальное проектирование

Широкий ассортимент выпускаемой продукции

Продукция компании прошла обязательную и добровольную сертификацию

Производственные линии компании позволяют изготавливать электротехнические устройства в самые кратчайшие сроки

Сертификаты соответствия ТР ТС, сертификат пожарной безопасности и сертификат ГОСТ ISO 9001-2015

Продукция компании

Взрывозащищенные разъемы и соединители

Светодиодные светильники: взрывозащищенные, промышленные, пожаробезопасные, уличные

Клеммные коробки и кабельные вводы, взрывозащищенные клеммы на Din-рейку

Шкафы НКУ, посты и пульты управления

Информационные табло

Системы электрообогрева

Светодиодное освещение

Модификации корпусов Урал

Взрывозащищенные Ex1 Ex2

Промышленные

Пожаробезопасные

Уличные



Урал-001



Урал-003



Урал-002



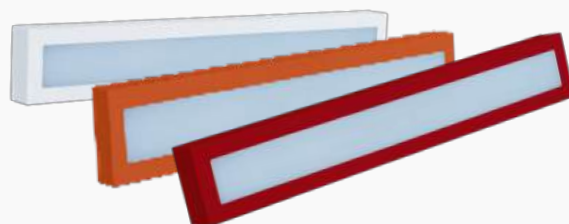
Урал-005



Урал-006



Урал-004



Урал-008



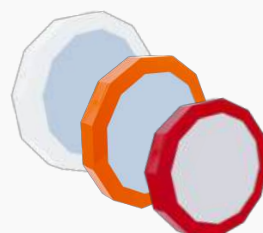
Урал-007



Урал-009



Урал-010



Урал-011



Взрывозащищенные светильники Ex1

Светильники светодиодные взрывозащищенные серии Урал предназначены для стационарной установки с целью освещения рабочих и служебных зон.

Область применения - взрывоопасные зоны класса 1 помещений и наружных установок.



Общие технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex mb IIC T6 Gb X; 1Exd mb IIC T6 Gb X
Потребляемая мощность	10-400 Вт
Световой поток светильника	1 200-48 000 лм
Напряжение питания сети	198-264/90-305 VAC
Возможность низковольтного исполнения	12, 24, 36 VAC/VDC
Частота питающей сети переменного тока	50-60 Гц
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Индекс цветопередачи	Ra 70-90
Цветовая температура	4000K / 5000K / 6000K
Пульсация светового потока	< 1%
Кривая сила света	Д-косинусная
Кривая сила света с вторичной оптикой	К / Г / Ш (К -концентрированная Г-глубокая Ш-широкая)
Угол раскрытия луча	120°
Угол раскрытия луча с вторичной оптикой	10° / 25° / 60° / 90° / 155×65°
Производитель светодиодов	Lumileds
Возможность изготовления с БАП	180 мин
Возможность диммирования по протоколам	DALI / Switch-Control (аналог 0-10V и 1-10V)
Срок службы	60 000 / 100 000 часов
Рабочая температура	-60°C+60°C / -60°C .. +80°C
Степень защиты от воздействия	OC IP 66 / IP 67 / IP 68

Дополнительные опции

Опаловый рассеиватель _____ опл
Каленое стекло _____ кс
Исполнение термо _____ термо

Низковольтное исполнение _____ авто
Возможность изготовления с БАП _____ 180 минут

Безопасные светильники для взрывоопасных мест с повышенным содержанием в воздухе газа, пыли или других летучих соединений. Максимальное качество света. Минимальная нагрузка на сеть.

Шахты рудники

Газопровод

Нефтехранилище

Лаборатории

Атомные станции

Спец. склады

Светодиодный светильник Урал Ex1 -...- 001



Маркировка взрывозащиты

Мощность

Св. поток модуля

Св. поток светильника

Количество светодиодов

1Ex mb IIC T6 Gb X (без коробки),
с соединительной коробкой КРВ и КРВМ

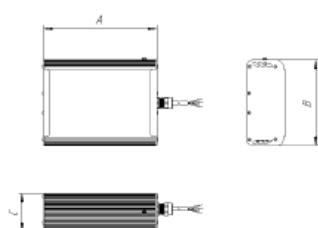
10-400

1600-64000

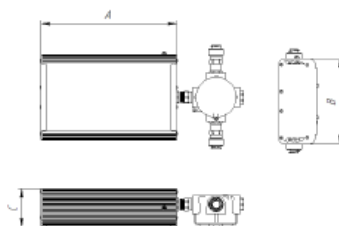
1200-48000

24-960

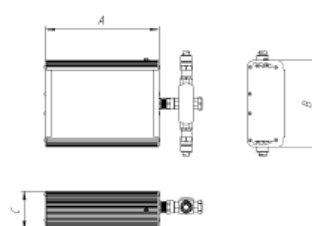
Чертеж светильника



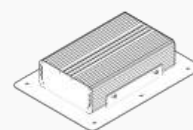
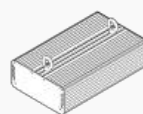
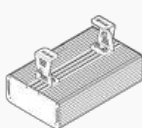
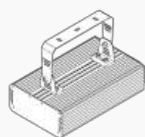
КРВ соединительная
коробка



КРВМ соединительная
коробка



Тип
крепления



Светодиодный светильник Урал Ex1 -...- 002



Маркировка взрывозащиты

Мощность

Св. поток модуля

Св. поток светильника

Количество светодиодов

1Ex mb IIC T6 Gb X (без коробки),
с соединительной коробкой КРВ и КРВМ

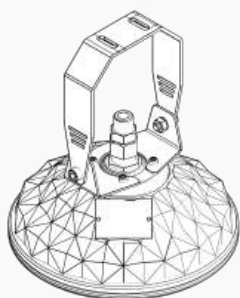
10-30

1600-4800

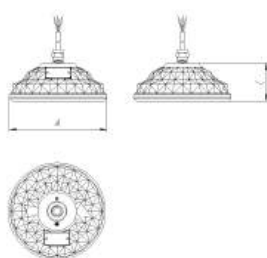
1200-3600

48

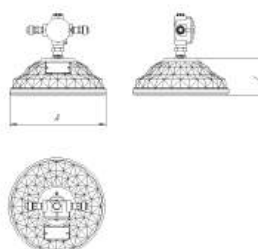
Тип
крепления



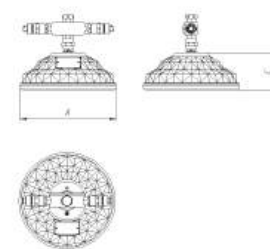
Чертеж
светильника



КРВ
соединительная
коробка



КРВМ
соединительная
коробка



Светодиодный светильник Урал Ex1 -...- 003



Маркировка взрывозащиты

Мощность

Св. поток модуля

Св. поток светильника

Количество светодиодов

1Ex mb IIC T6 Gb X (без коробки),
с соединительной коробкой КРВ и КРВМ

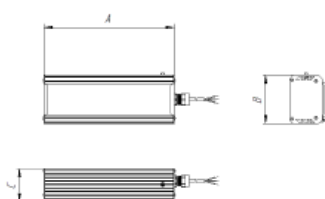
10-100

1600-16000

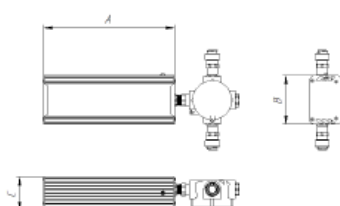
1200-12000

24-240

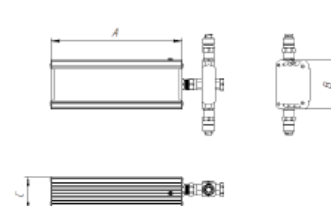
Чертеж светильника



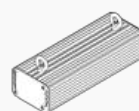
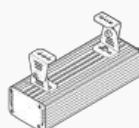
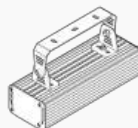
КРВ соединительная
коробка



КРВМ соединительная
коробка



Тип
крепления



Светодиодный светильник Урал Ex1 -...- 004



Маркировка взрывозащиты

Мощность

Св. поток модуля

Св. поток светильника

Количество светодиодов

1Ex mb IIC T6 Gb X (без коробки),
с соединительной коробкой КРВ и КРВМ

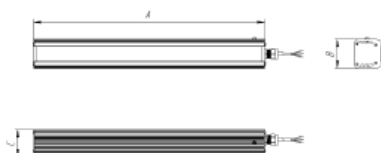
10-50

1600-8000

1200-6000

24-120

Чертеж светильника



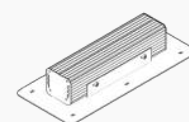
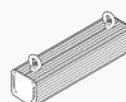
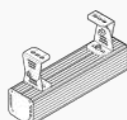
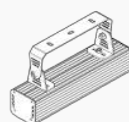
КРВ соединительная
коробка



КРВМ соединительная
коробка



Тип
крепления



Светодиодный светильник Урал Ex1 -...- 005



Маркировка взрывозащиты

Мощность

Св. поток модуля

Св. поток светильника

Количество светодиодов

1Ex mb IIC T6 Gb X (без коробки),
с соединительной коробкой КРБМ

1Exd mb IIC T6 Gb X

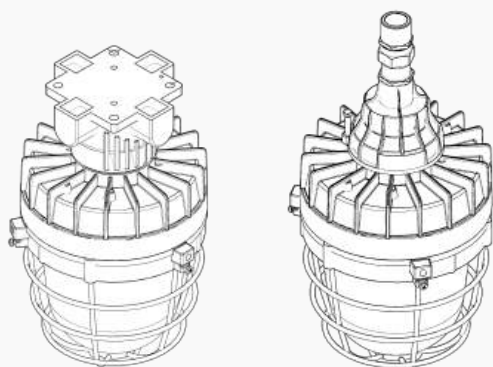
10-60

1600-9600

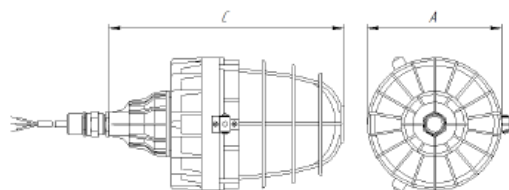
1200-6000

60-108

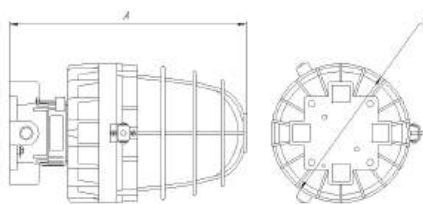
Тип
крепления



Чертеж светильника



Соединительная коробка



Светодиодный светильник Урал Ex1 -...- 006



Маркировка взрывозащиты

Цоколь

Светодиодная лампа

Люминесцентная лампа

Лампа накаливания

1Ex mb IIC T6 Gb X (без коробки),
с соединительной коробкой КРБМ

1Exd mb IIC T6 Gb X

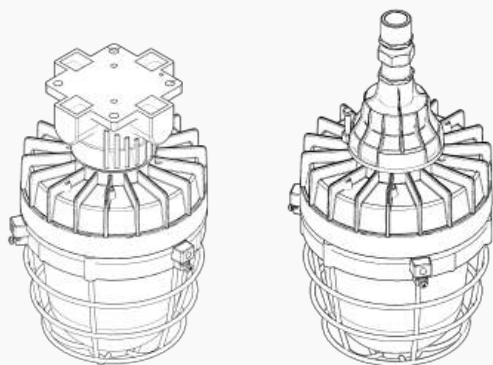
E27

до 20w

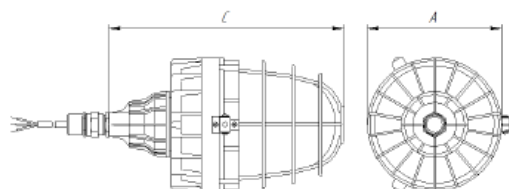
до 30w

до 75w

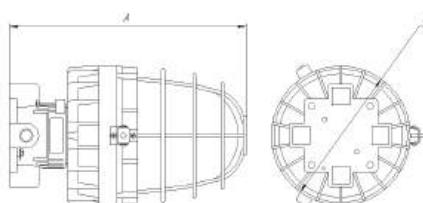
Тип
крепления



Чертеж светильника



Соединительная коробка



Светодиодный светильник Урал Ex1 -...- 007



Маркировка взрывозащиты

1Ex mb IIC T6 Gb X , с соединительной коробкой КРВ и КРВМ 1Exd mb IIC T6 Gb X

Мощность

100

Св. поток модуля

16000

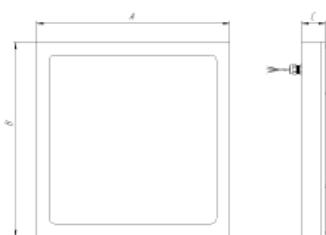
Св. поток светильника

12000

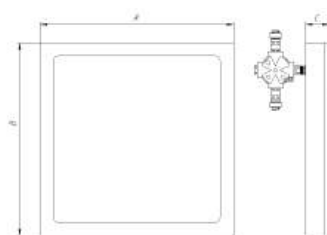
Количество светодиодов

240

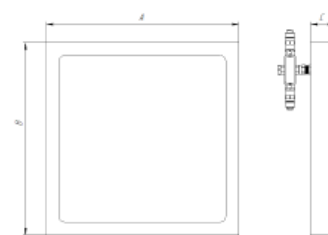
Чертеж светильника



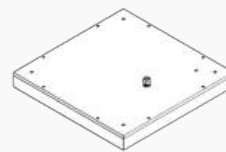
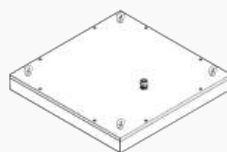
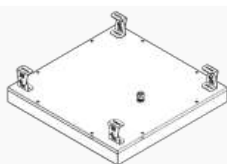
КРВ соединительная коробка



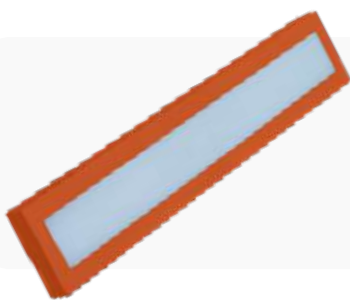
КРВМ соединительная коробка



Тип крепления



Светодиодный светильник Урал Ex1 -...- 008



Маркировка взрывозащиты

1Ex mb IIC T6 Gb X , с соединительной коробкой КРВ и КРВМ 1Exd mb IIC T6 Gb X

Мощность

30-70

Св. поток модуля

4350-11200

Св. поток светильника

3600-8400

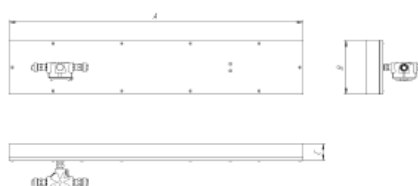
Количество светодиодов

72-168

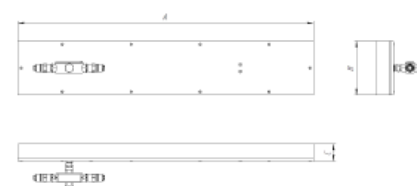
Чертеж светильника



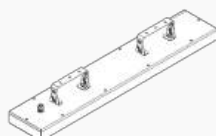
КРВ соединительная коробка



КРВМ соединительная коробка



Тип крепления



Светодиодный светильник Урал Ex1 -...- 009

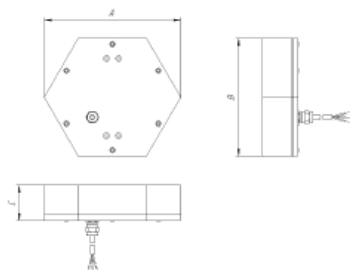


Маркировка взрывозащиты

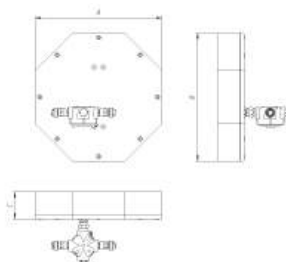
Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов

1Ex mb IIC T6 Gb X,
с соединительной коробкой
КРВМ 1Exd mb IIC T6 Gb X
5-20
800-3200
600-2400
12-48

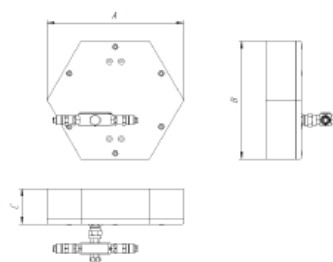
Чертеж
светильника



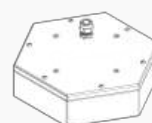
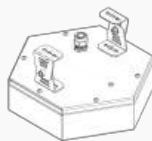
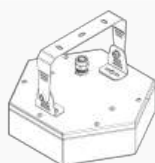
КРВ соединительная
коробка



КРВМ соединительная
коробка



Тип
крепления



Светодиодный светильник Урал Ex1 -...- 010

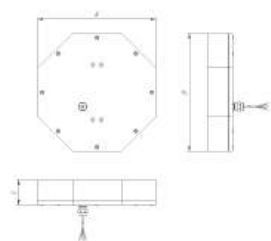


Маркировка взрывозащиты

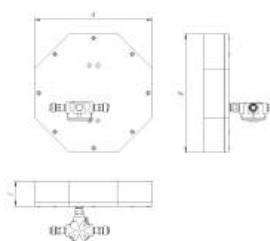
Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов

1Ex mb IIC T6 Gb X,
с соединительной коробкой
КРВ и КРВМ 1Exd mb IIC T6 Gb X
30-50
4800-8000
3600-6000
72-120

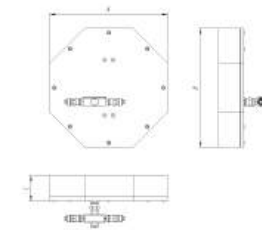
Чертеж светильника



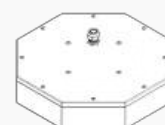
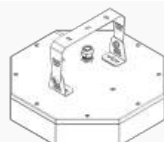
КРВ соединительная
коробка



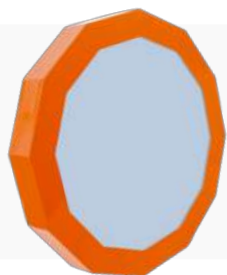
КРВМ соединительная
коробка



Тип
крепления



Светодиодный светильник Урал Ex1 -...- 011



Маркировка взрывозащиты

Мощность

Св. поток модуля

Св. поток светильника

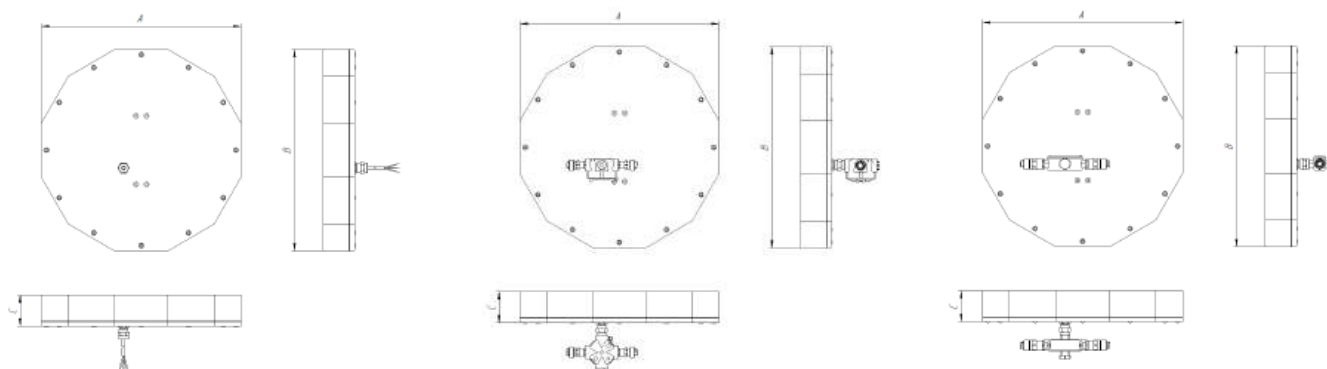
Количество светодиодов

1Ex mb IIC T6 Gb X,
с соединительной коробкой КРВ и КРВМ
1Exd mb IIC T6 Gb X
60-100
9600-16000
7200-12000
144-240

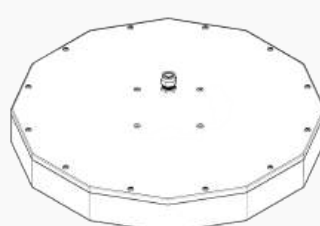
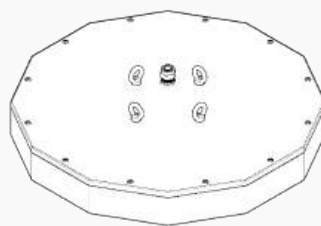
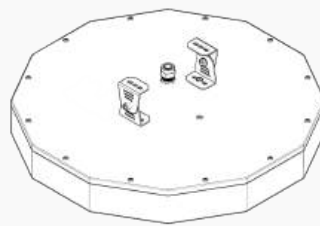
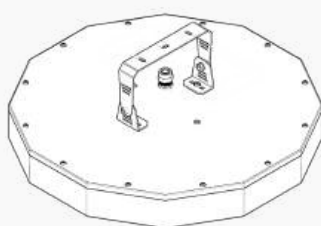
Чертеж светильника

КРВ соединительная
коробка

КРВМ соединительная
коробка



Тип
крепления



Подбор светильников
онлайн





Взрывозащищенные светильники Ex2

Светильники светодиодные взрывозащищенные серии Урал предназначены для стационарной установки с целью освещения рабочих и служебных зон.

Область применения - взрывоопасные зоны класса 2 помещений и наружных установок.



Общие технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	2Ex na IIC T6 Gc X
Потребляемая мощность	10–400 Вт
Световой поток светильника	1 100–44 000 лм
Напряжение питания сети	198-264/90-305 VAC
Возможность низковольтного исполнения	12, 24, 36 VAC/VDC
Частота питающей сети переменного тока	50–60 Гц
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Индекс цветопередачи	Ra 70-90
Цветовая температура	4000K / 5000K / 6000K
Пульсация светового потока	< 1%
Кривая сила света	Д-косинусная
Кривая сила света с вторичной оптикой	К / Г / Ш (К -концентрированная Г-глубокая Ш-широкая)
Угол раскрытия луча	120°
Угол раскрытия луча с вторичной оптикой	10° / 25° / 60° / 90° / 155×65°
Производитель светодиодов	Lumileds
Возможность изготовления с БАП	180 мин
Возможность диммирования по протоколам	DALI / Switch-Control (аналог 0-10V и 1-10V)
Срок службы	60 000 / 100 000 часов
Рабочая температура	-60°C+60°C / -60°C .. +80°C
Степень защиты от воздействия	OC IP 66 / IP 67 / IP 68

Дополнительные опции

Опаловый рассеиватель _____ опл
Каленое стекло _____ кс
Исполнение термо _____ термо

Низковольтное исполнение _____ авто
Возможность изготовления с БАП _____ 180 минут

Безопасные светильники для взрывоопасных мест с повышенным содержанием в воздухе газа, пыли или других летучих соединений.
Максимальное качество света. Минимальная нагрузка на сеть.

Шахты рудники

Газопровод

Нефтехранилище

Лаборатории

Атомные станции

Спец. склады

Светодиодный светильник Урал Ex2 -...- 001



Маркировка взрывозащиты

Мощность

Св. поток модуля

Св. поток светильника

Количество светодиодов

2Ex na IIC T6 Gc X (без коробки),
с соединительной коробкой КРВ и КРВМ

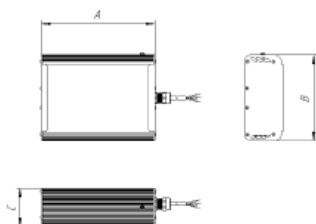
10-400

1600-64000

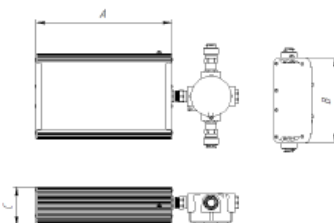
1100-44000

12-480

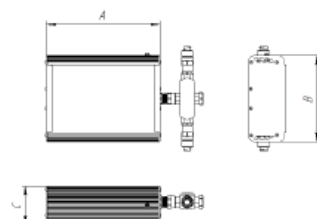
Чертеж светильника



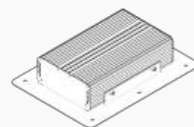
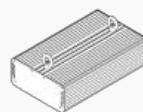
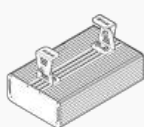
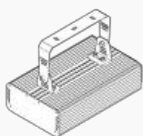
КРВ соединительная
коробка



КРВМ соединительная
коробка



Тип
крепления



Светодиодный светильник Урал Ex2 -...- 002



Маркировка взрывозащиты

Мощность

Св. поток модуля

Св. поток светильника

Количество светодиодов

2Ex na IIC T6 Gc X (без коробки),
с соединительной коробкой КРВ и КРВМ

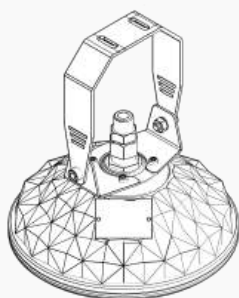
10-40

1600-6400

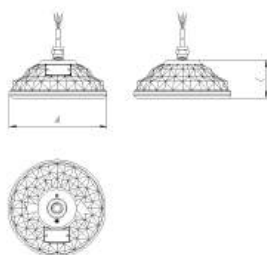
1100-4400

48

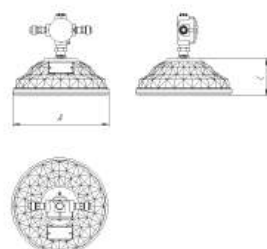
Тип
крепления



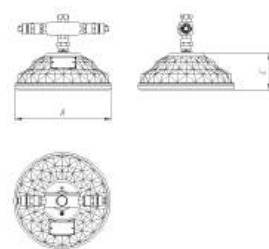
Чертеж
светильника



КРВ
соединительная
коробка



КРВМ
соединительная
коробка



Светодиодный светильник Урал Ex2 -...- 003



Маркировка взрывозащиты

Мощность

Св. поток модуля

Св. поток светильника

Количество светодиодов

2Ex na IIC T6 Gc X (без коробки),
с соединительной коробкой КРВ и КРВМ

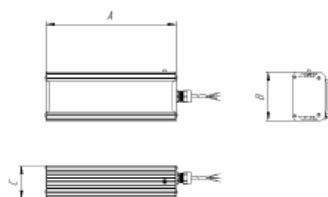
10-200

1600-32000

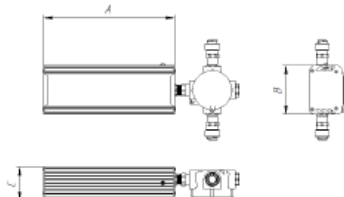
1100-22000

12-240

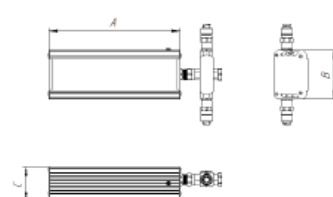
Чертеж светильника



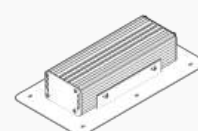
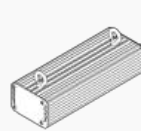
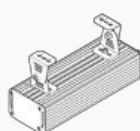
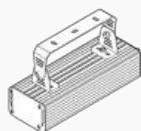
КРВ соединительная
коробка



КРВМ соединительная
коробка



Тип
крепления



Светодиодный светильник Урал Ex2 -...- 004



Маркировка взрывозащиты

Мощность

Св. поток модуля

Св. поток светильника

Количество светодиодов

2Ex mb IIC T6 Gb X (без коробки)
с соединительной коробкой КРВ и КРВМ

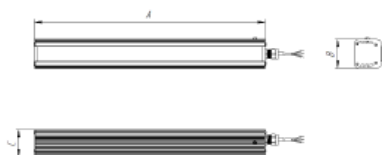
10-100

1600-16000

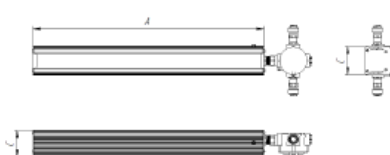
1100-11000

12-120

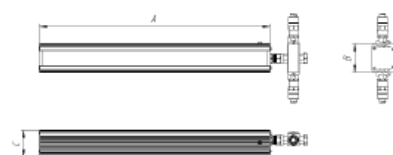
Чертеж светильника



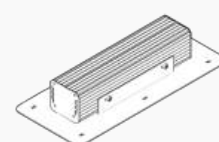
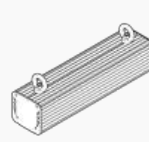
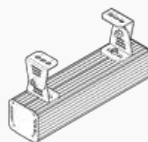
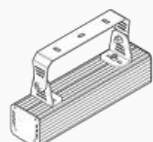
КРВ соединительная
коробка



КРВМ соединительная
коробка



Тип
крепления



Светодиодный светильник Урал Ex2 -...- 007



Маркировка взрывозащиты

Мощность

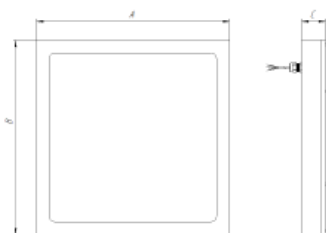
Св. поток модуля

Св. поток светильника

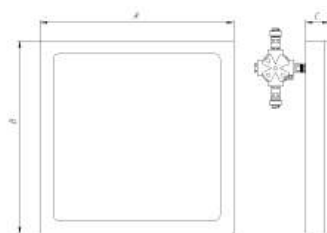
Количество светодиодов

2Ex на IIC T6 Gc X (без коробки),
соединительной коробкой КРВ и КРВМ
200
32000
22000
240

Чертеж светильника



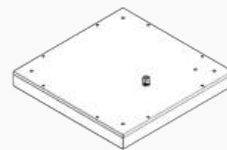
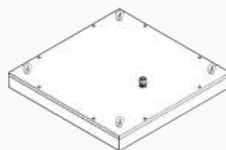
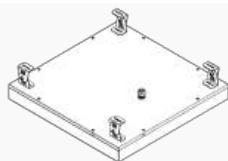
КРВ соединительная
коробка



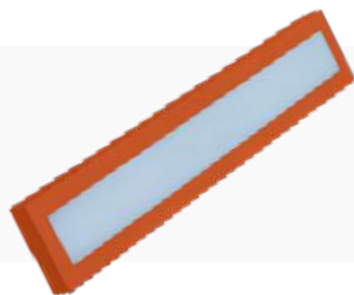
КРВМ соединительная
коробка



Тип
крепления



Светодиодный светильник Урал Ex2 -...- 008



Маркировка взрывозащиты

Мощность

Св. поток модуля

Св. поток светильника

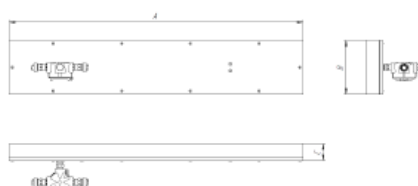
Количество светодиодов

2Ex на IIC T6 Gc X (без коробки),
с соединительной коробкой КРВ и КРВМ
60-140
9600-22400
6600-17500
72-168

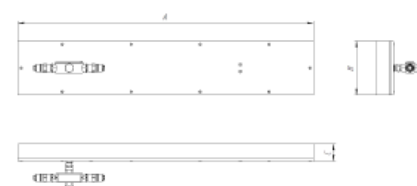
Чертеж светильника



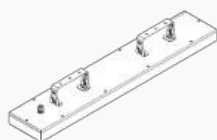
КРВ соединительная
коробка



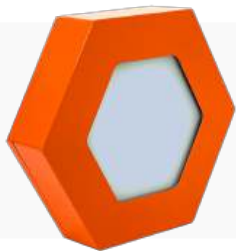
КРВМ соединительная
коробка



Тип
крепления



Светодиодный светильник Урал Ex2 -...- 009



Маркировка взрывозащиты

Мощность

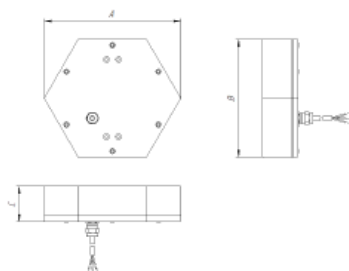
Св. поток модуля

Св. поток светильника

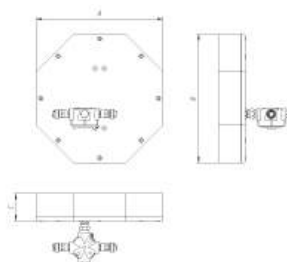
Количество светодиодов

2Ex na IIC T6 Gc X (без коробки),
с соединительной коробкой КРВ и КРВМ
10-40
1600-6400
1100-4400
12-48

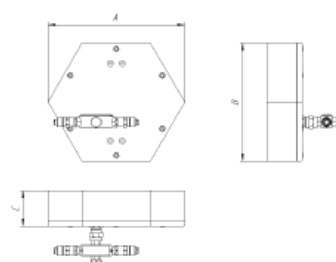
Чертеж
светильника



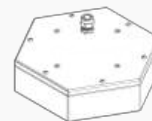
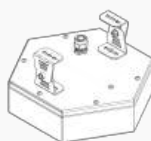
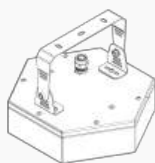
КРВ соединительная
коробка



КРВМ соединительная
коробка



Тип
крепления



Светодиодный светильник Урал Ex2 -...- 010



Маркировка взрывозащиты

Мощность

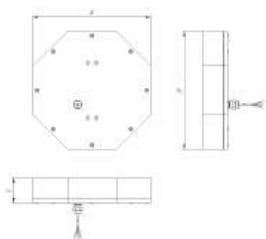
Св. поток модуля

Св. поток светильника

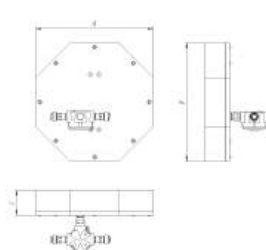
Количество светодиодов

2Ex na IIC T6 Gc X (без коробки),
с соединительной коробкой КРВ и КРВМ
50-100
8000-16000
5500-11000
60-120

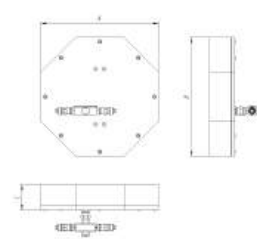
Чертеж светильника



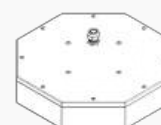
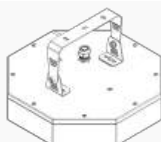
КРВ соединительная
коробка



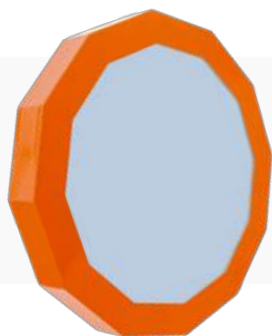
КРВМ соединительная
коробка



Тип
крепления



Светодиодный светильник Урал Ex2 -...- 011



Маркировка взрывозащиты

Мощность

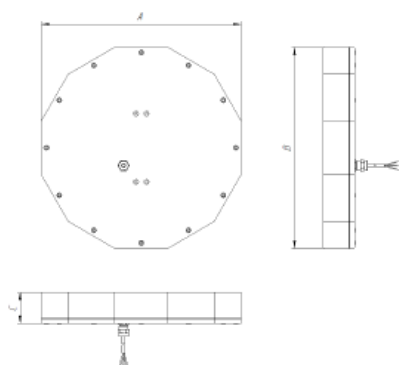
Св. поток модуля

Св. поток светильника

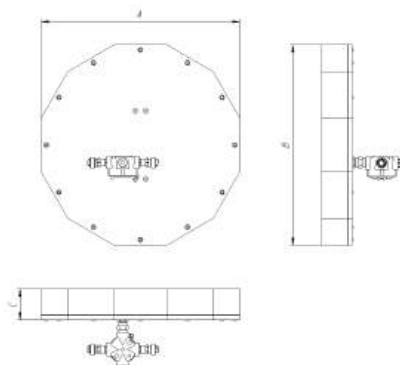
Количество светодиодов

2Ex na IIC T6 Gc X (без коробки),
с соединительной коробкой КРВ и КРВМ
120-200
19200-32000
13200-22000
144-240

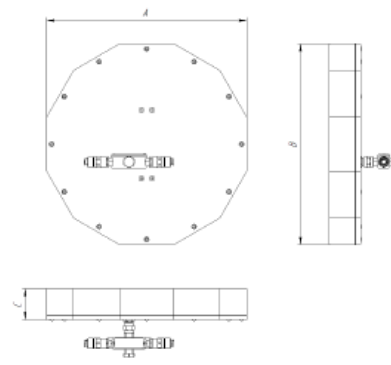
Чертеж светильника



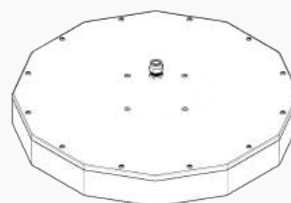
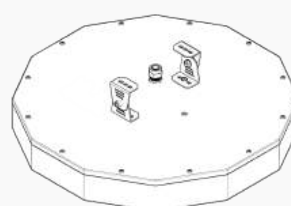
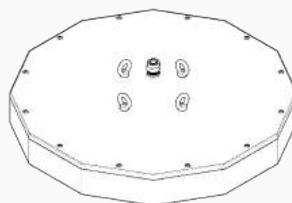
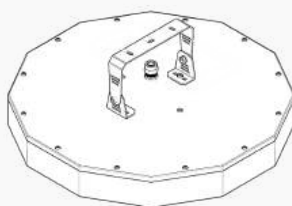
КРВ соединительная
коробка



КРВМ соединительная
коробка



Тип
крепления





Промышленные светильники

Светильники светодиодные промышленные серии Урал предназначены для применения в системах освещения промышленных, торговых, складских и спортивных помещений.



Общие технические характеристики

Потребляемая мощность	10–400 Вт
Световой поток светильника	1 450–58 000 лм
Напряжение питания сети	198-264/90-305 VAC
Возможность низковольтного исполнения	12, 24, 36 VAC/VDC
Частота питающей сети переменного тока	50–60 Гц
Вид климатического исполнения	УХЛ 2
Индекс цветопередачи	Ra 70-90
Цветовая температура	3000K / 4000K / 5000K / 6000K
Пульсация светового потока	< 1%
Кривая сила света	Д-косинусная
Кривая сила света с вторичной оптикой	К / Г / Ш (К -концентрированная Г-глубокая Ш-широкая)
Угол раскрытия луча	120°
Угол раскрытия луча с вторичной оптикой	10° / 25° / 60° / 90° / 155×65°
Производитель светодиодов	Lumileds
Возможность изготовления с БАП	180 мин
Возможность диммирования по протоколам	DALI / Switch-Control (аналог 0-10V и 1-10V)
Срок службы	60 000 / 100 000 часов
Рабочая температура	-40°C+40°C.\ -60°C .. +80°C/ +5°C..+40°C
Степень защиты от воздействия	OC IP 66 / IP 67 / IP 68

Дополнительные опции

Опаловый рассеиватель _____ опл
Каленое стекло _____ кс
Исполнение термо _____ термо

Низковольтное исполнение _____ авто
Возможность изготовления с БАП _____ 180 минут

Светильники для помещений в общественно-административных и жилых зданиях с повышенной запылённостью и влажностью. Широкий температурный режим работы и надежная система защиты.

Производственные объекты

Спортивные площадки

АЗС

Ж/д магистрали

Склады

Торговые помещения

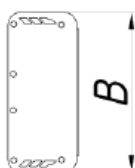
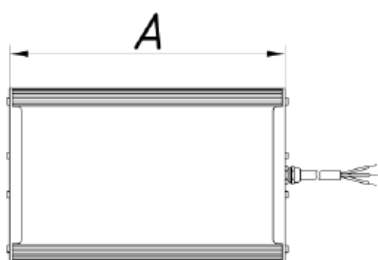
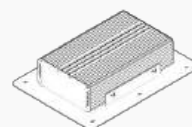
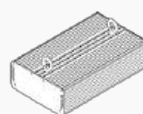
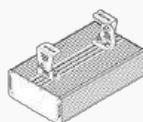
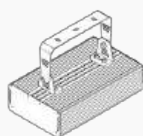
Светодиодный светильник Урал Пр -...- 001



Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов

10-400
1600-64000
1350-54000
12-480

Чертеж светильника

Тип
крепления

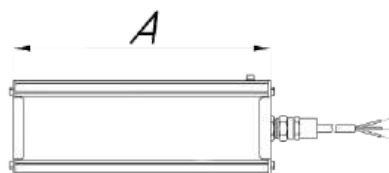
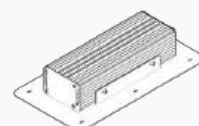
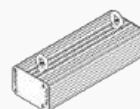
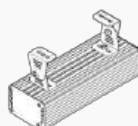
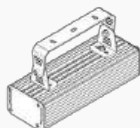
Светодиодный светильник Урал Пр-...- 003



Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов

10-200
1600-32000
1350-27000
12-240

Чертеж светильника

Тип
крепления



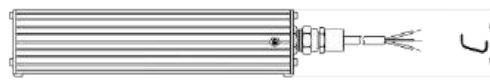
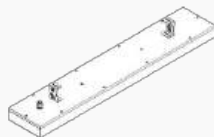
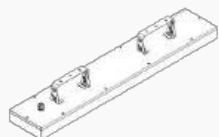
Светодиодный светильник Урал Пр-...- 004



Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов

10-100
1600-16000
1350-13500
12-120

Чертеж светильника

Тип
крепления

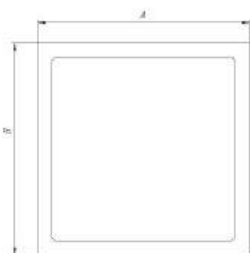
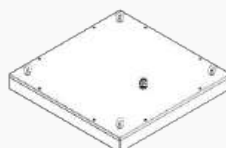
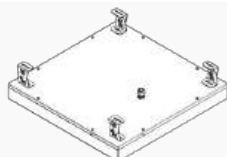
Светодиодный светильник Урал Пр-...- 007



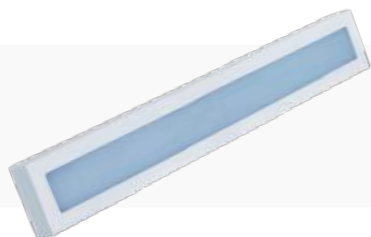
Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов

200
32000
27000
240

Чертеж светильника

Тип
крепления

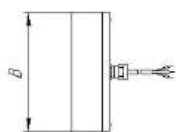
Светодиодный светильник Урал Пр-...- 008



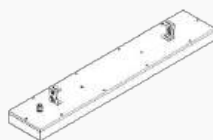
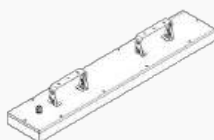
Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов

60-140
8100-22400
8700-18900
72-168

Чертеж светильника



Тип крепления



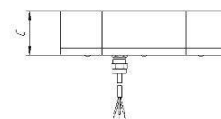
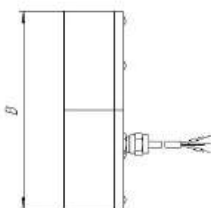
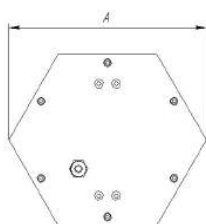
Светодиодный светильник Урал Пр-...- 009



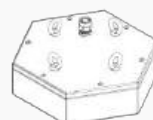
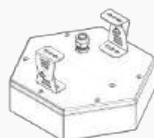
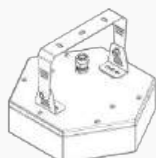
Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов

10-40
1600-6400
1350-5400
12- 48

Чертеж светильника



Тип крепления



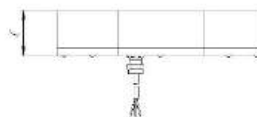
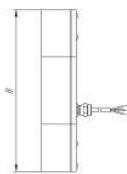
Светодиодный светильник Урал Пр-...- 010



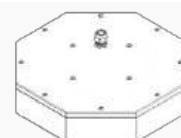
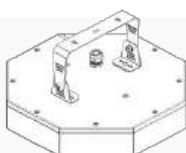
Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов

50-100
8000-16000
6750-13500
60-120

Чертеж светильника



Тип
крепления



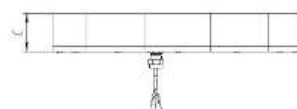
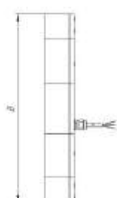
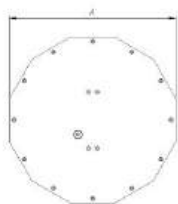
Светодиодный светильник Урал Пр-...- 011



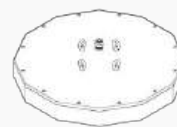
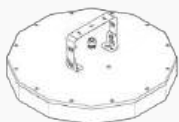
Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов

120-200
19200-32000
16200-27000
144-240

Чертеж светильника



Тип
крепления





Уличные светильники

Светильники светодиодные уличные серии Урал предназначены для освещения улиц, дорог и территорий различного назначения



Общие технические характеристики

Потребляемая мощность	10–240 Вт
Световой поток светильника	1 350–32 400 лм
Напряжение питания сети	198–264/90–305 VAC
Возможность низковольтного исполнения	12, 24, 36 VAC/VDC
Частота питающей сети переменного тока	50–60 Гц
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Индекс цветопередачи	Ra 70–90
Цветовая температура	3000K/4000K / 5000K / 6000K
Пульсация светового потока	< 1%
Кривая сила света	Д-косинусная
Кривая сила света с вторичной оптикой	К / Г / Ш (К -концентрированная Г-глубокая Ш-широкая)
Угол раскрытия луча	120°
Угол раскрытия луча с вторичной оптикой	10° / 25° / 60° / 90° / 155×65°
Производитель светодиодов	Lumileds
Возможность изготовления с БАП	180 мин
Возможность диммирования по протоколам	DALI / Switch-Control (аналог 0-10V и 1-10V)
Срок службы	60 000 / 100 000 часов
Рабочая температура	-65°C/+40°C.\ -60°C .. +80°C/ +5°C..+40°C
Степень защиты от воздействия	OC IP 66 / IP 67 / IP 68

Дополнительные опции

Опаловый рассеиватель _____ опл
Каленое стекло _____ кс
Исполнение термо _____ термо

Низковольтное исполнение _____ авто

Возможность
изготовления с БАП _____ 180 минут

Универсальные светильники для любых климатических зон. Широкий температурный режим работы и надежная система защиты. Решают любые задачи по освещению городской среды и дорожной инфраструктуры.

Городская инфраструктура

Спортивные площадки

Ж/д магистрали

Автодороги

Парковая зона

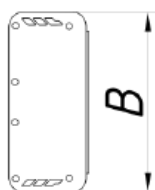
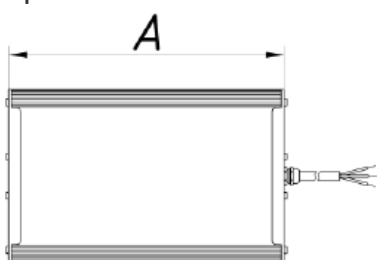
Светодиодный светильник Урал Ул-...- 001



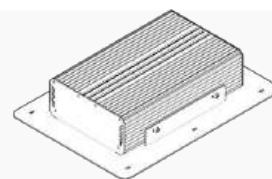
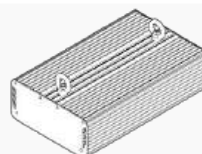
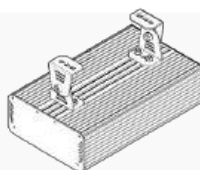
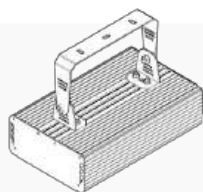
Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов

10-240
1600-38400
1350-32400
12-288

Чертеж светильника



Тип крепления

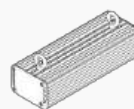
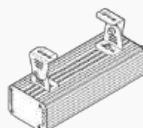
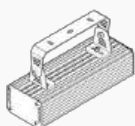


Светодиодный светильник Урал Ул-...- 003



Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов

10-100
1600-16000
1350-13500
12-120

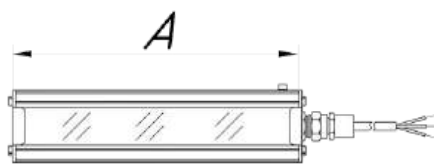
Тип
крепления

Светодиодный светильник Урал Ул-...- 004

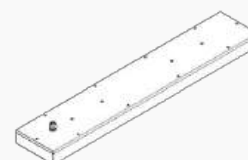
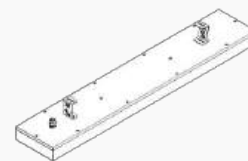
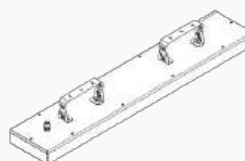


Мощность	10-100
Св. поток модуля	1600-16000
Св. поток светильника	1350-13500
Количество светодиодов	12-120

Чертеж светильника



Тип крепления



Подбор светильников
онлайн





Пожаробезопасные светильники

Светильники светодиодные пожаробезопасные промышленного назначения предназначены для применения в системах освещения помещений и зон с требованиями по пожарной безопасности.



Общие технические характеристики

Потребляемая мощность	10–200 Вт
Световой поток светильника	1 350–27 000 лм
Напряжение питания сети	198-264/90-305 VAC
Возможность низковольтного исполнения	12, 24, 36 VAC/VDC
Частота питающей сети переменного тока	50–60 Гц
Вид климатического исполнения	УХЛ 1/У2
Индекс цветопередачи	Ra 70-90
Цветовая температура	3000K / 4000K / 5000K / 6000K
Пульсация светового потока	< 1%
Кривая сила света	Д-косинусная
Кривая сила света с вторичной оптикой	К / Г / Ш (К -концентрированная Г-глубокая Ш-широкая)
Угол раскрытия луча	120°
Угол раскрытия луча с вторичной оптикой	10° / 25° / 60° / 90° / 155×65°
Производитель светодиодов	Lumileds
Возможность изготовления с БАП	180 мин
Возможность диммирования по протоколам	DALI / Switch-Control (аналог 0-10V и 1-10V)
Срок службы	60 000 / 100 000 часов
Рабочая температура	-40°C .. +40°C / -60°C .. +80°C / +5°C .. +40°C
Степень защиты от воздействия	ОС IP 66 / IP 67 / IP 68
Класс пожаробезопасности	П-I / П-II / П-IIa / П-III

Дополнительные опции

Опаловый рассеиватель _____ опл
Каленое стекло _____ кс
Исполнение термо _____ термо

Низковольтное исполнение _____ авто
Возможность изготовления с БАП _____ 180 минут

Светильники предназначены для освещения промышленных и других помещений, в которых содержатся легковоспламеняющиеся материалы. А также для освещения путей эвакуации при экстренных ситуациях.

Нефте- и газоперерабатывающая отрасль

Реакторные и машинные залы

Цеха химических и металлургических заводов

Шахты и рудники

Помещения с категориями: П-I, П-II, П-IIa, П-III

АЗС

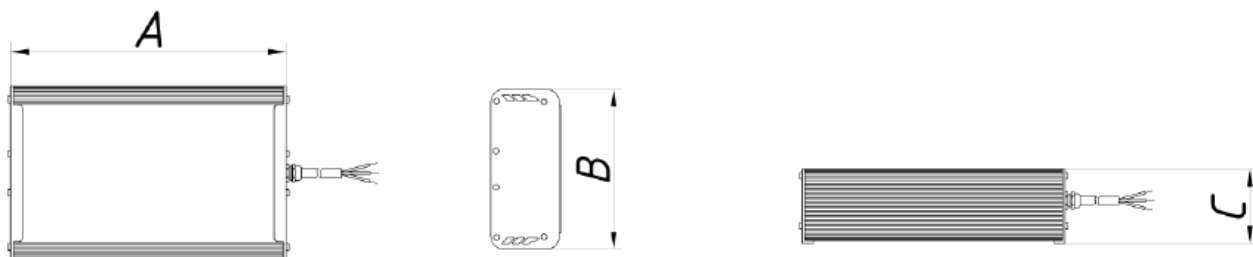
Светодиодный светильник Урал Пб -...- 001



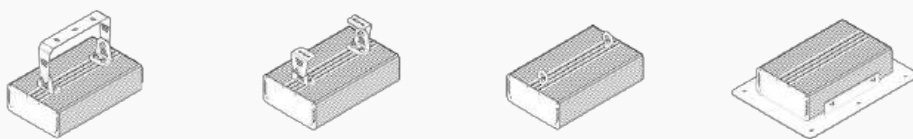
Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов
Класс пожаробезопасности

10-200
1600-32000
1350-27000
12-240
П-I / П-II / П-IIa / П-III

Чертеж светильника



Тип крепления



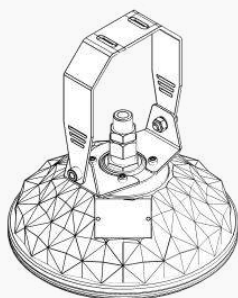
Светодиодный светильник Урал Пб-...- 002



Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов
Класс пожаробезопасности

10-40
1600-6400
1350-5400
48
П-I / П-II / П-IIa / П-III

Тип крепления



Чертеж светильника



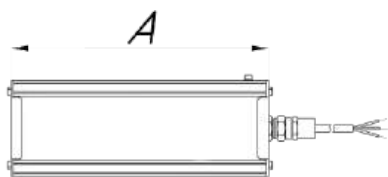
Светодиодный светильник Урал Пб-...- 003



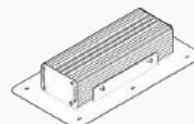
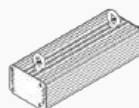
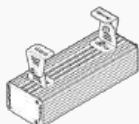
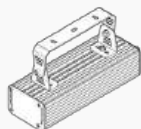
Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов
Класс пожаробезопасности

10-100
1600-16000
1350-13500
12-120
П-I / П-II / П-IIa / П-III

Чертеж светильника



Тип
крепления



Светодиодный светильник Урал Пб-...- 004



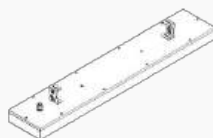
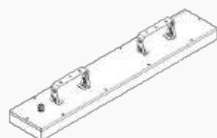
Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов
Класс пожаробезопасности

10-100
1600-16000
1350-13500
12-120
П-I / П-II / П-IIa / П-III

Чертеж светильника



Тип
крепления

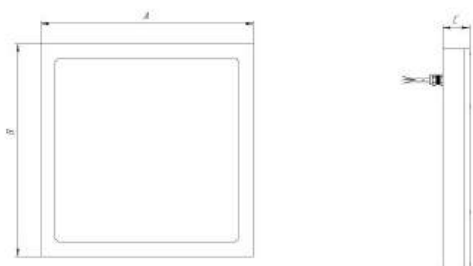
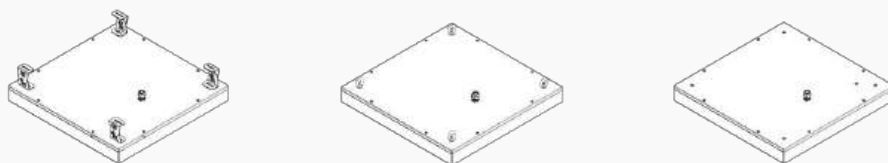


Светодиодный светильник Урал Пб-...- 007

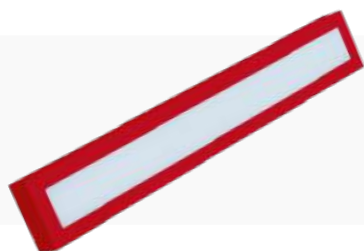


Мощность	200
Св. поток модуля	32000
Св. поток светильника	27000
Количество светодиодов	240
Класс пожаробезопасности	П-I / П-II / П-IIa / П-III

Чертеж светильника

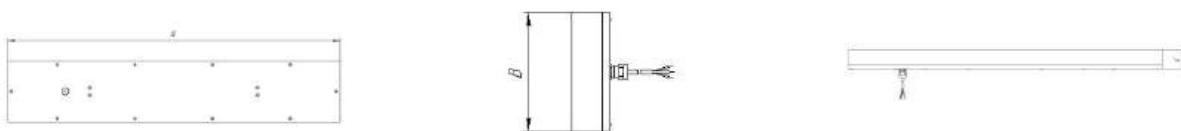
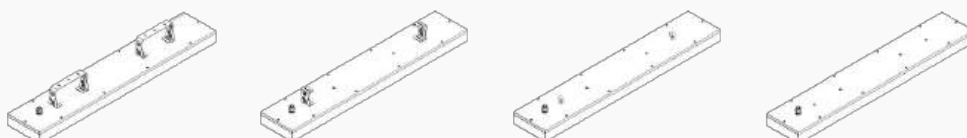
Тип
крепления

Светодиодный светильник Урал Пб-...- 008

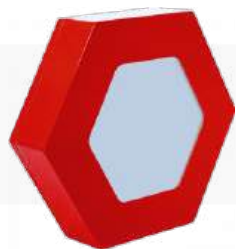


Мощность	60-140
Св. поток модуля	9600-22400
Св. поток светильника	7800-18900
Количество светодиодов	72-168
Класс пожаробезопасности	П-I / П-II / П-IIa / П-III

Чертеж светильника

Тип
крепления

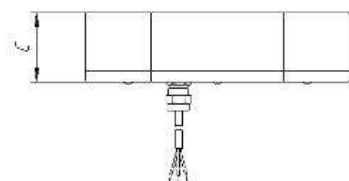
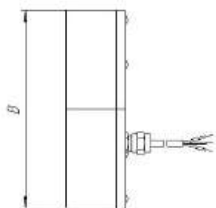
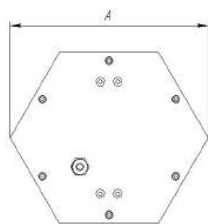
Светодиодный светильник Урал Пб-...- 009



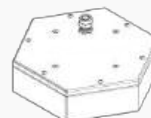
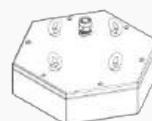
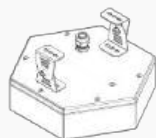
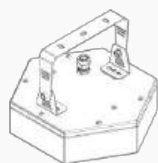
Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов

10-40
1600-6400
1350-5400
12-48

Чертеж светильника



Тип крепления



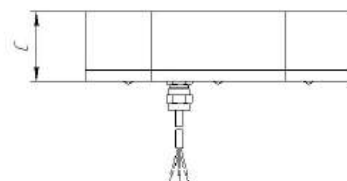
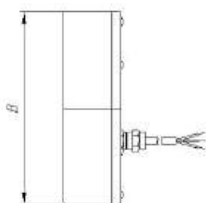
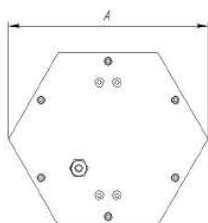
Светодиодный светильник Урал Пб-...- 010



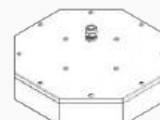
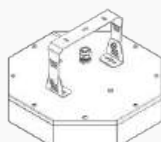
Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов

50-100
8000-16000
6750-13500
60-120

Чертеж светильника



Тип крепления



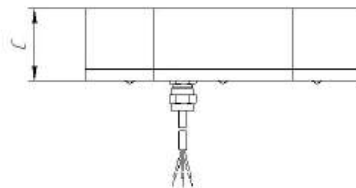
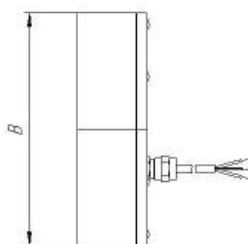
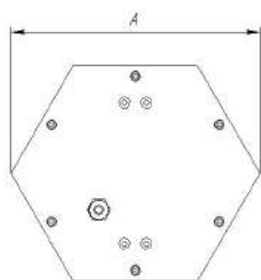
Светодиодный светильник Урал ПБ-...- 011



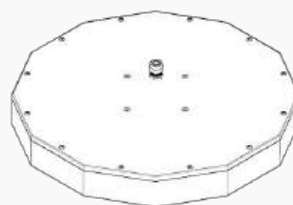
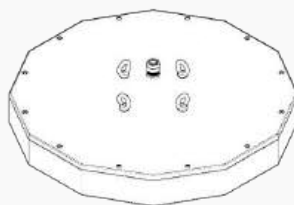
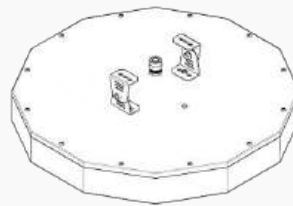
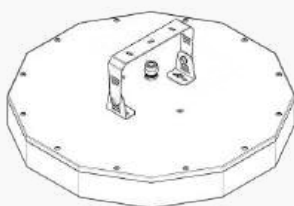
Мощность
Св. поток модуля
Св. поток светильника
Количество светодиодов

120-200
19200-32000
16200-27000
144-240

Чертеж светильника



Тип крепления



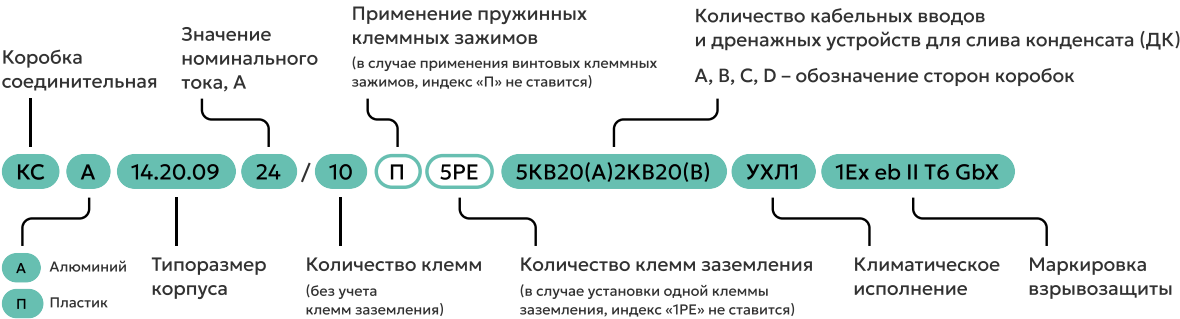
Подбор светильников
онлайн



Взрывозащищенные
устройства управления,
модульные посты,
пульты, коробки

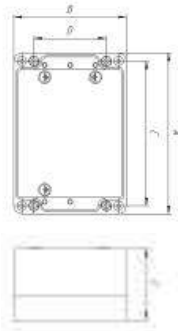
Взрывозащищенные устройства управления, модульные посты, пульты, коробки.

Система маркировки



КСА

Коробки соединительные из алюминиевого сплава предназначены для соединения и разветвления гибких, бронированных кабелей с возможностью их прокладки в металлорукавах.

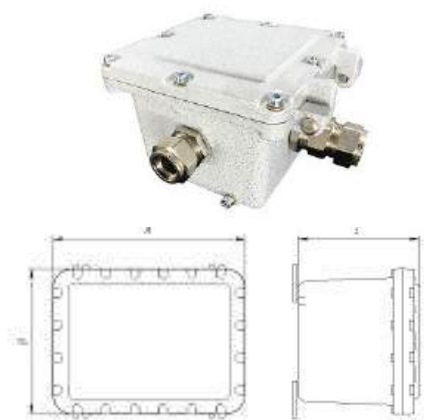


Маркировка взрывозащиты	1Ex eb II T6...T4 Gb X/ 0Ex ia IIc T6...Ga X
Климатический класс	У1 / УХЛ1
Температура окружающей среды, ОС	-60...+40/+55/+90°C
Класс IP	66, 67, 68
Материал корпуса	Алюминий
Напряжение =, В	≤ 60
Напряжение ~, В	≤ 660
Напряжение В, силовые цепи	≤ 660
Напряжение В, искробезопасные цепи	≤ 16
Ток, силовые цепи, А	≤ 415
Ток, искробезопасные цепи, А	≤ 5
Сечение кабеля, силовые цепи, мм2	≤ 240
Сечение кабеля, мм2, искробезопасные цепи	≤ 4
Срок службы, лет	12
Гарантийный срок, мес.	24

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Кол-во клемм	Кол-во вводов
КСА 10.10.08	100x100x80	0,6	≤ 10	≤ 3
КСА 14.14.09	140x140x90	1,4	≤ 15	≤ 6
КСА 14.20.09	140x200x90	2,3	≤ 27	≤ 7
КСА 16.26.09	160x260x90	2,4	≤ 38	≤ 13
КСА 16.36.09	160x360x90	2,5	≤ 58	≤ 19
КСА 23.33.11	230x330x110	3,4	≤ 104	≤ 22

КВСА

Коробки соединительные типа КВСА представляют собой квадратные или прямоугольные взрывонепроницаемые оболочки, изготовленные из литьевого алюминия, и предназначены для размещения в них электрооборудования и его элементов.

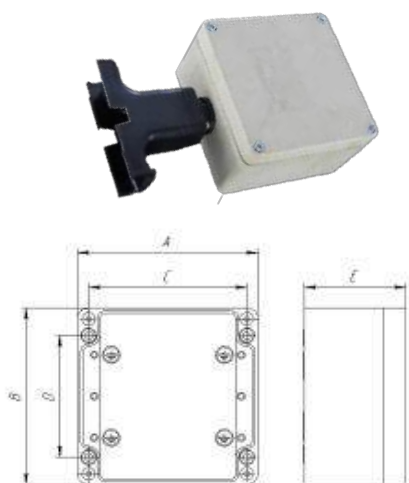


Маркировка взрывозащиты	1Ex d II CT6...T4 Gb X / Ex d II CG bU / PB Ex d I Mb U
Климатический класс	У1 / ХЛ1 УХЛ5
Температура окружающей среды, °C	- 60 ... +45°C
Класс	IP 66
Материал корпуса	Алюминий
Ток, силовые цепи, А	≤ 309
Напряжение, В	≤ 660
Сечение кабеля, силовые цепи, мм²	≤ 150
Срок службы, лет	12
Гарантийный срок, мес.	24

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Кол-во клемм	Кол-во вводов
11.11.13	118x117x126	3,2	≤ 5	≤ 4
17.17.13	175x175x132	4,2	≤ 10	≤ 8
28.24.18	285x245x179	10,5	≤ 54	≤ 30
33.17.15	330x175x146	9	≤ 30	≤ 20
56.36.27	566x366x269	32,4	≤ 144	≤ 98
67.47.32	670x470x320	50,4	≤ 264	≤ 148
67.47.37	670x470x372	55	≤ 264	≤ 176

КСП

Предназначены для коммутации проводки, построения системы управления и сигнализации. Материалы оболочки устойчивы к коррозии, воздействию особо агрессивных химических веществ, в т.ч. соляных паров.



Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T6...T3 Gb / Ex tb IIIC T80°C...T195°C db
Климатический класс	У1 / УХЛ1 / ХЛ1
Температура окружающей среды, °C	-60...+40/+55/+90°C
Класс IP	66
Материал корпуса	Пластик
Напряжение В, силовые цепи	≤ 660
Напряжение В, искробезопасные цепи	≤ 16
Ток, силовые цепи, А	≤ 309
Ток, искробезопасные цепи, А	≤ 5
Сечение кабеля, силовые цепи, мм²	≤ 150
Сечение кабеля, мм², искробезопасные цепи	≤ 4
Срок службы, лет	12
Гарантийный срок, мес	24

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Кол-во клемм	Кол-во вводов
КСП 08.07.05	80x75x55	0,28	≤ 5	≤ 2
КСП 11.07.05	110x75x55	0,35	≤ 11	≤ 4
КСП 16.07.05	160x75x55	0,46	≤ 16	≤ 6
КСП 19.07.05	190x75x55	0,51	≤ 19	≤ 8
КСП 16.16.09	160x160x90	1,3	≤ 37	≤ 10
КСП 12.12.09	122x120x90	0,78	≤ 22	≤ 6
КСП 22.12.09	220x120x90	1,1	≤ 23	≤ 12
КСП 26.16.09	260x160x90	1,8	≤ 54	≤ 18

Шкафы распределения и автоматизации



Шкафы распределения и автоматизации



Низковольтные комплектные устройства распределения и управления, типы-щиты станций управления, типа: ЩСУ

панели распределительных щитов, типов: ШР70М, ЩО

вводно-распределительные устройства, типа: ВРУ

НКУ ввода электроэнергии с АВР, типов: ШУ, ЩАП, ШАВР, ЯУ

Щитки осветительные, типа: ЩО

пункты и шкафы распределительные, типов: ПР, ШР, ШРС, РП-0,4, ШРЭ, ПРС



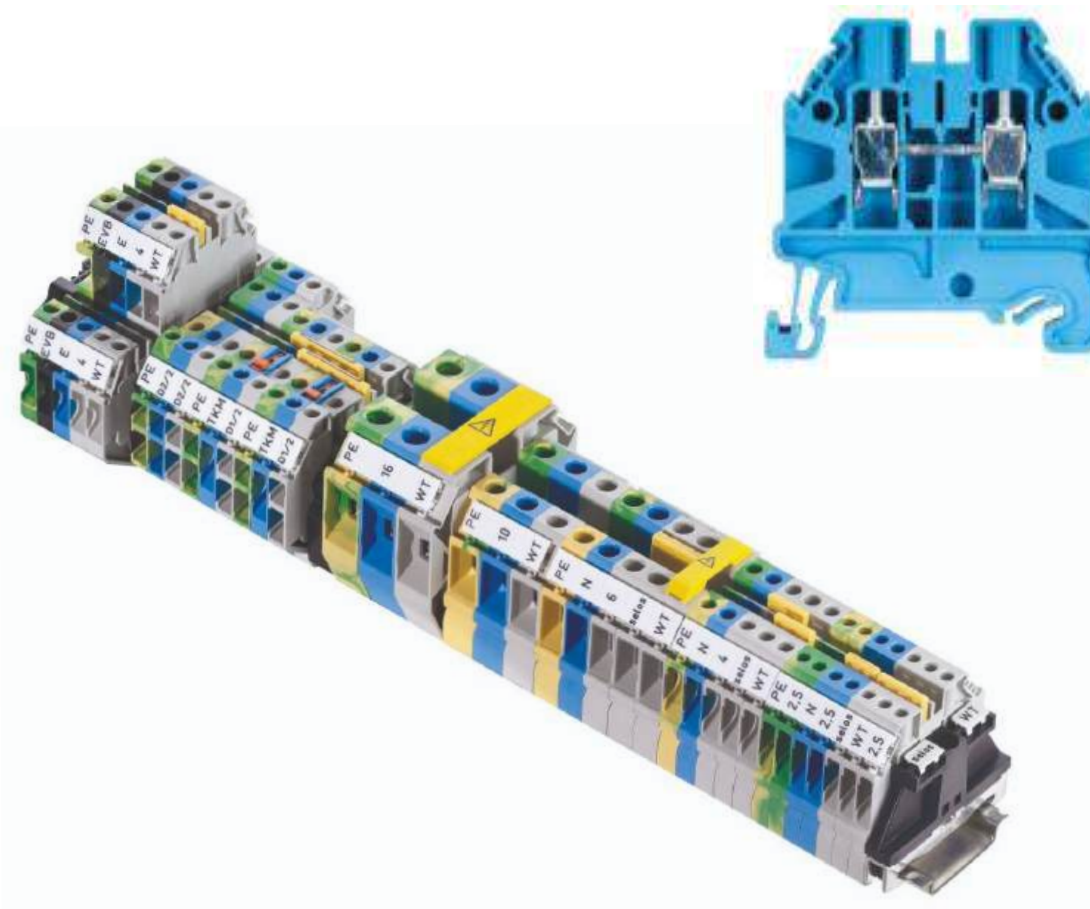
Подбор и заказ
шкафов

Взрывозащищенные клеммы на Din-рейку



Взрывозащищенные клеммы на Din-рейку

SELOS



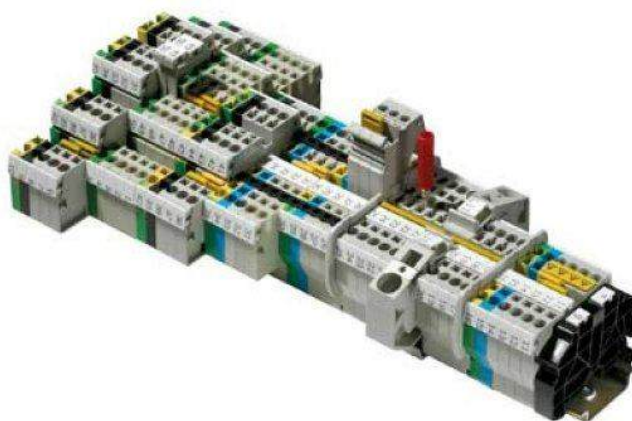
Технические характеристики	IEC	UL	CSA	Ex
	EN 60 947-7-1			EN 60 079-0/-7
Сечение одножильного проводника	0.14-150 мм2	10-1/0 AWG	10-1/0 AWG	0.14-150 мм2
Сечение многожильного проводника	0.14-185 мм2			0.14-185 мм2
Сечение проводника AWG		26-12	26-12	
Номинальный ток	24 - 309A	20-335A	20-365A	24-309 A
Номинальное напряжение	1000 V	600 V	600 - 1000V	690 V
Номинальное импульсное напряжение	8 kV			

FASIS



Технические характеристики	IEC	UL	CSA	Ex
	EN 60 947-7-1			EN 60 079-0/-7
Сечение одножильного проводника	0.08-35 мм ²		10-1/0 AWG	0.14-35 мм ²
Сечение многожильного проводника	0.08-35 мм ²			0.14-35 мм ²
Сечение проводника AWG		26-14	26-14	
Номинальный ток	17.5-125 A	15-115 A	15-115 A	16.5-108 A
Номинальное напряжение	500-800V	300-600 V	300-600 V	440-690 V
Номинальное импульсное напряжение	6-8kV			

PUSH-IN



Технические характеристики	IEC	UL	CSA	Ex
	EN 60 947-7-1			
Сечение одножильного проводника	0.14-10 мм ²			
Сечение многожильного проводника	0.14-10 мм ²			
Сечение проводника AWG		26-14	26-14	
Номинальный ток	17.5-57 A	15 A	15 A	
Номинальное напряжение	500-1000 V	300-600 V	300-600V	
Номинальное импульсное напряжение	6 kV			

Взрывозащищенные разъемы

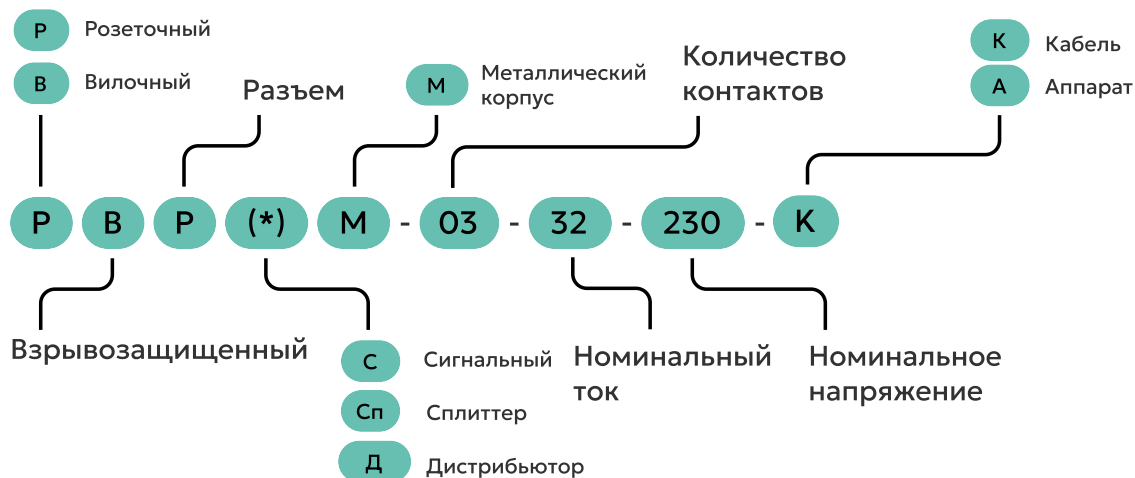




Взрывозащищенные разъемы для электрообогрева - ВР

Система маркировки

РВР,ВВР



Разъёмы для кабельного обогрева являются законченной системой компонентов для решения задач соединения силовых и греющих кабелей в системах коммерческого и промышленного электрообогрева.

Применение позволяет отказаться от использования переходных муфт и распределительных коробок. Полностью исключают трудоемкие процессы обработки стыков кабельных секций при помощи обжимных втулок и термоусадочной трубки.



Разъемы
для установки
на кабель



Разъемы
для установки
в панель



Распределительные
устройства



Аксессуары

Аксессуары



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1EX eb IIC T6...T4Gb X Ex tc IIIC T135° C Dc X
Номинальное напряжение	230/400 V
Номинальный ток	32 A
Количество полюсов	от 2-х до 7-и
Сечение обслуживаемых проводов	0,5 мм ² - 6 мм ²
Степень защиты	IP66 / 68 (3 м, 2 часа) / 69
Кодировка	цветовая и механическая
Температурный диапазон	-60 ... +120°C
Тип фиксации проводников	винтовой, пружинный, обжимной.
Материал контакты	Посеребренная латунь.

Взрывозащищенные разъемы для монтажа на кабель

Розеточный разъем - PP
3 полюса, 230V, 32A



Провод	Одножильный, тонкожильный, многожильный
Сечение провода	0,5-6 мм ²
Диаметр кабеля	6-18 мм
Общепром. исполнение	PP-03-32-230-K
EX исполнение, винтовая фиксация	PBP-03-32-230-K

Вилочный разъем - BP
3 полюса, 230V, 32A



Провод	Одножильный, тонкожильный, многожильный
Сечение провода	0,5-6 мм ²
Диаметр кабеля	6-18 мм
Общепром. исполнение	BP-03-32-230-K
EX исполнение, винтовая фиксация	BBP-03-32-230-K

Взрывозащищенные разъемы

Розеточный разъем - RBP-Сп,
3 полюса, 230V, 32A



Провод	Одножильный, тонкожильный, многожильный
Сечение провода	0,5-2,5 мм ²
Диаметр кабеля	6-14 мм
Общепром. исполнение, винтовая, пружинная, фиксация	BP-Сп-03-32-230-К
EX исполнение, винтовая фиксация	BBP-Сп-03-32-230-К

Вилочный разъем - BBP-Сп,
3 полюса, 230V, 32A



Провод	Одножильный, тонкожильный, многожильный
Сечение провода	0,5-2,5 мм ²
Диаметр кабеля	6-14 мм
Общепром. исполнение, винтовая, пружинная, фиксация	BP-Сп-03-32-230-К
EX исполнение, винтовая фиксация	BBP-Сп-03-32-230-К

Разъемы для монтажа в панель, M25

Розеточный разъем - PP
3 полюса, 230V, 32A



Резьба	M25x1,5
Сечение провода	0,5-6 мм ²
Общепром. исполнение, винтовая, пружинная, фиксация	PP-32-03-230-A
EX исполнение, винтовая фиксация	PBP-32-03-230-A

Вилочный разъем - ВР
3 полюса, 230V, 32A



Резьба _____ M25x1,5
Сечение провода _____ 0,5-6 мм²
Общепром. исполнение, _____ ВР-32-03-230-А
винтовая, пружинная, фиксация
ЕХ исполнение, винтовая _____ ВВР-32-03-230-А
фиксация

Распределительный блок

Блок распределительный-БР
Тип Н, с монтажными креплениями.
3 полюса, 1 вход / 3 выхода с 250В, 32А.



Монтажное крепление _____ фланцы
Общепром. исполнение, _____ РР-Д-03-32-230
ЕХ исполнение _____ РВР-Д-03-32-230
Вход _____ 1
Выход _____ 3

Защитные заглушки для разъемов



С защитой от утери
для разъема в панель

Для розетки _____ А33Р1К
Для вилки _____ А33В1К

С защитой от утери
для разъема в панель

Для розетки _____ А33Р1А
Для вилки _____ А33В1А



Взрывозащищенные силовые разъемы

Соединители и разъемы LT-PS предназначены для соединения и разъединения отрезков кабельной сети, различных электрических агрегатов, установок и машин между собой и с источниками электрической энергии в наземных стационарных и передвижных установках, эксплуатируемых внутри и снаружи помещений.

Материал корпуса - алюминиевый сплав.
Вид взрывозащиты - Ex d.



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1 Ex db e IIC T6 Gb / Ex tb IIC T80°C Db
Степень пылевлагозащиты	IP66
Климатическое исполнение	УХЛ1
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Номинальное напряжение для силовых коннекторов	24 V AC/DC, 36 V AC/DC, 110~130 V AC, 200~250 V AC, 380~415 V AC, 480~500 V AC, 600~690 V AC
Номинальный ток для силовых коннекторов	10A, 16A, 25A, 32A, 63A, 80A, 100A, 125A
Количество контактов силовых соединителей	2,3,4,5
Схемы подключения силовых коннекторов	1P+N+PE, 2P, 2P+PE, 3P+PE, 3P+N+PE
Температура	-65°C ... +125°C



Взрывозащищенные сигнальные разъемы

Соединители и разъемы LT-PS предназначены для соединения и разъединения отрезков кабельной сети, различных электрических агрегатов, установок и машин между собой и с источниками электрической энергии в наземных стационарных и передвижных установках, эксплуатируемых внутри и снаружи помещений.

Материал корпуса - алюминиевый сплав.
Вид взрывозащиты - Ex d.



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1 Ex db e IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80oC Db
Степень пылевлагозащиты	IP66
Климатическое исполнение	УХЛ1
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Номинальное напряжение для сигнальных коннекторов	220 V AC, 110 V AC, 50 V DC;
Номинальный ток для сигнальных коннекторов	5A, 10A;
Количество контактов сигнальных соединителей	3,4,5,6,7,10,12,14,16,19
Температура окружающей среды	-65°C ... +125°C

Основные характеристики сигнальных соединителей

Наименование	Ue, V	Количество контактов	Ie, A	Ø кабеля, мм	IP	Наименование
LT-PS-S-220/3C	AC 220, AC 110, DC 50	3	10	8~14	IP66	кабель-кабель
LTPS-S-220/3E	AC 220, AC 110, DC 50	3	10	8~14	IP66	кабель-аппарат
LT-PS-S-220/4C	AC 220, AC 110, DC 50	4	10	8~14	IP66	кабель-кабель
LT-PS-S-220/4E	AC 220, AC 110, DC 50	4	10	8~14	IP66	кабель-аппарат
LT-PS-S-220/5C	AC 220, AC 110, DC 50	5	10	8~14	IP66	кабель-кабель
LT-PS-S-220/5E	AC 220, AC 110, DC 50	5	10	8~14	IP66	кабель-аппарат
LT-PS-S-220/6C	AC 220, AC 110, DC 50	6	10	8~14	IP66	кабель-кабель
LT-PS-S-220/6E	AC 220, AC 110, DC 50	6	10	8~14	IP66	кабель-аппарат
LT-PS-S-220/7C	AC 220, AC 110, DC 50	7	10	8~14	IP66	кабель-кабель
LT-PS-S-220/7E	AC 220, AC 110, DC 50	7	10	8~14	IP66	кабель-аппарат
LT-PS-S-220/10C	DC 50	10	5	14~22	IP66	кабель-кабель
LT-PS-S-220/10E	DC 50	10	5	14~22	IP66	кабель-аппарат
LT-PS-S-220/12C	DC 50	12	5	14~22	IP66	кабель-кабель
LT-PS-S-220/12E	DC 50	12	5	14~22	IP66	кабель-аппарат
LT-PS-S-220/14C	DC 50	14	5	14~22	IP66	кабель-кабель
LT-PS-S-220/14E	DC 50	14	5	14~22	IP66	кабель-аппарат
LT-PS-S-220/16C	DC 50	16	5	14~22	IP66	кабель-кабель
LT-PS-S-220/16E	DC 50	16	5	14~22	IP66	кабель-аппарат
LT-PS-S-220/19C	AC 220, AC 110, DC 50	16+3	5+10	14~22	IP66	кабель-кабель
LT-PS-S-220/19E	AC 220, AC 110, DC 50	16+3	5+10	14~22	IP66	кабель-аппарат
LT-PS-S(NET)/C	-	UTP кабель	-	<=8	IP66	кабель-кабель
LT-PS-S(NET)/E	-	UTP кабель	-	<=8	IP66	кабель-аппарат



Взрывозащищенные разъемы серии BPM EX

BPM EX разъемы, изготовленные из специальных материалов и ориентированные на применение во взрывоопасных средах. Серия предназначена для соединения силовых и сигнальных цепей. Существуют варианты исполнения с 1-й продольной или с 2-мя поперечными защелками, а также с откидными защитными крышками;



Промышленные многополюсные разъемы PM



Корпуса изготавливаются из цинка литьем под давлением, поверхность корпуса: светло-синего цвета, без силикона, с порошковым покрытием. Степень защиты с закрытыми защелками IP 54. Подтвержденный рабочий температурный диапазон от -65 до +125°C.



Контактные вставки изготавливаются из стеклонаполненного полиамида, устойчивого к вредным производственным воздействиям, механическим (устойчивость к царапинам) и химическим (кислоты, щелочи, масла).

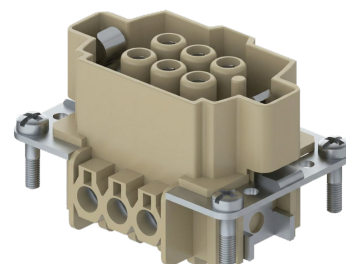
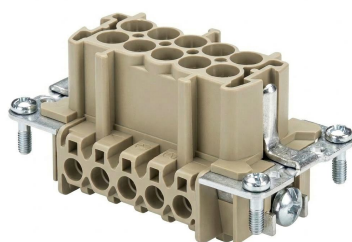


Блокировочные защелки изготовлены из оцинкованной стали.

Технические характеристики серии BPM EX

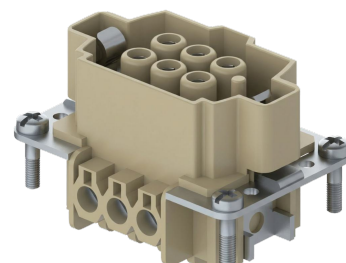
Полюсов на разъем	от 3 до 240
Номинальный ток	от 16А до 150А
Номинальное напряжение	230V/400V
Пройдены испытания на напряжение	500V
Рабочий температурный диапазон	от -65 до +125°C
Маркировка взрывозащиты	1Ex eb IIC T6...T4Gb X Ex tc IIIC T135°C Dc X

Взрывозащищенные многополюсные электрические разъемы серия «ВРМ» Ex кабель



Вид вставки	Количество полюсов				
	6	10	16	24	48
Розеточная	PBPM-06-24-230-K	PBPM-10-24-230-K	PBPM-16-24-230-K	PBPM-24-24-230-K	PBPM-48-24-230-K
Вилочная	BBPM-06-24-230-K	BBPM-10-24-230-K	BBPM-16-24-230-K	BBPM-24-24-230-K	BBPM-48-24-230-K

Взрывозащищенные многополюсные электрические разъемы серия «ВРМ» Ex аппарат



Вид вставки	Количество полюсов				
	6	10	16	24	48
Розеточная	PBPM-06-24-230-A	PBPM-10-24-230-A	PBPM-16-24-230-A	PBPM-24-24-230-A	PBPM-48-24-230-A
Вилочная	BBPM-06-24-230-A	BBPM-10-24-230-A	BBPM-16-24-230-A	BBPM-24-24-230-A	BBPM-48-24-230-A

EX102

www.ex102.ru

г. Уфа, ул. Менделеева 134/7

+7 (347) 266-22-12

info@ex102.ru