КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ПРОМТ Ex ЭЛЕКТРО

ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНОЛОГИИ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ПРОМТЕХЭЛЕКТРО

ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНОЛОГИИ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Российское предприятие полного производственного цикла

завод осветительного оборудования ООО «ПКФ ПРОМТЕХЭЛЕКТРО» разрабатывает и производит

широкий ассортимент осветительного и взрывозащищённого электрооборудования.

Наша компания гарантирует качество и работоспособность продукции согласно действующим ТУ.

Вся продукция прошла необходимые испытания и имеет действующие сертификаты соответствия.

В каталоге представлен не весь перечень товаров.

Полная информация на сайте www.promtechel.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

Условные обозначения 4

Взрывозащищенные светильники светодиодные:

Взрывозащищенные фонари:

ПТЭ-ЕхФ, ПТЭ-ЕхДн 5-6

РВ - рудничные взрывозащищенные светильники:

ДСП48-02 РВ 7

ДСП48-02-НП РВ 8

Взрывозащищенные светильники светодиодные, 1 зона:

ДСП48-01 9

ДСП48-02 10-11

ВЗГ-200н-1 12

ВЗГ-200ДМ 13

ВЗГ-200Дн 14

ДСП52 до 150Вт 15

ДСП52 свыше 100Вт (сборки) 16

ПТЭ-ЕхД (малогабаритные) 17

Взрывозащищенные светильники под КЛЛ, газоразрядные и лампы накаливания (1 зона):

ВЗГ-200 18

ВЗГ-200М 19

НСП47М 20

ЖСП47М и ГСП47М 21

РСП45М 22

Взрывозащищенные светильники, 2 зона:

ДСП52-2 до 150Вт 23

ДСП52-2 свыше 150Вт (сборки) 24

ВЗГ-200н-2 25

ОГЛАВЛЕНИЕ

Взрывозащищенные светосигнальные устройства, 1 и 2 зона:
ДСП52-ИТк, ДСП52а-ИТк и ДСП52-2-ИТк, информационные табло взрывозащищенные 26
ДСП52-ТИП, табло индикации процессов взрывозащищенные 27
ПТЭ-ЕхД-С, взрывозащищенные светофоры 28
ВЗГ-200 ЗОМ, заградительные огни взрывозащищенные 29
Термостойкие и специальные светильники:
Термостойкие светильники ДКУ01 и ДСП52 30
Светильники для тяжелых условий эксплуатации ДКУ01 31
Взрывозащищенные коробки и корпуса со смотровым окном:
КР-В-100d 32
КР-В-100d-01 и КР-В-100d-02 33
КР-В-200d-01 и КР-В-200d-02 34
Аварийные взрывозащищенные светильники и информационные табло:
ДСП48-АО РВ (рудничные) 35
ДСП48-АО (1 зона) 36
ПТЭ-ЕхДМ-АО 37
ВЗГ-200ДМ-АО 38
ДСП52-АО и ДСП52-2-АО 39
ДСП52а-АО исполнение 2 40
ДСП52-ИТк-АО и ДСП52-2-ИТк-АО (табло) 41
Цветовые решения 42
Крепления 43
Сотрудничество 44
Наши партнеры 45
Наши контакты 46

Условные обозначения

КСС



Равномерная «М» (180°)
все светильники, с видом стекла «Су»
либо обозначением (М)



Концентрированная «К»
или глубокая «Г» (30°, 60° или 90°)



Косинусная «Д» (120°)



Полуширокая «Л» (140°)
или Широкая «Ш» (160°)



Климатическое исполнение и категория размещения
по ГОСТ 15150



Степень защиты корпуса оболочки от воздействий
и проникновения твёрдых предметов и воды
IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96)



Диапазон температур эксплуатации изделия,
регламентированный действующим
сертификатом





Номинальное напряжение питания



Свидетельствует о том, что продукция прошла все
установленные техническими регламентами
Таможенного союза процедуры оценки



Обязательный специальный знак
взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011



Изделие с блоком аварийного питания,
обеспечивающим бесперебойную работу светильника
при пропадании основного напряжения питания
или падении его значения ниже порогового уровня



Рудничное взрывозащищенное электрооборудование
предназначенное для подземных выработок шахт и
рудников



Знак подгруппы(II), обозначающий оборудование,
работающее во взрывоопасных зонах
помещений и наружных установок (категория смеси - II по газу);



(B/C)-знак подгруппы, определяющий категорию
взрывоопасных смесей, в которых работает данное изделие.



Тип взрывозащиты:
db - взрывонепроницаемая оболочка;
mb - герметизация компаундом;
nR - ограничение пропуска газов.



Источником света является светодиодный модуль.
Производители светодиодов- CREE или OSRAM



Класс взрывоопасной зоны эксплуатации изделия.



потребляемая мощность Вт
и соответствующий световой поток Лм

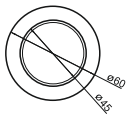
Взрывозащищенные фонари ПТЭ-ExФ

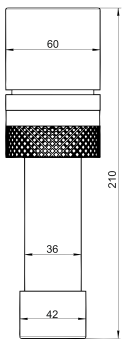
Светильник ПТЭ-ExФ — это полностью автономный фонарик, с аккумулятором и возможностью зарядки от сети.
Время автономной работы фонарика — до 3 часов. Во взрывозащищенном исполнении фонарик изготавливается с видом взрывозащиты «db» — «взрывонепроницаемая оболочка», защита от воспламенения пыли оболочками «tb».





ПТЭ-ExФ-5





ПТЭ-ExФ-5

Ex-маркировка:
По газу: 1Ex db IIC T6 Gb
По пыли: Ex tb IIIC T85°C Db

5 Вт

75 Лм

КСС

Корпус фонарика выполнен из коррозионностойкого анодированного алюминиевого сплава и имеет степень защиты от воздействия окружающей среды IP68 (выдерживают погружение на глубину 1.5 м длительностью 60 мин). В конструкции фонарика применен поворотный контакт — включение и выключение фонарика осуществляется за счет поворота специального кольца на корпусе. Это добавляет удобство в использовании и исключает возможность случайного включения/выключения. Источник питания ПТЭ-ExФ – аккумулятор с напряжением 5В. Зарядка осуществляется через любое, стандартное СЗУ — сетевое зарядное устройство с разъемом типа micro-USB (входит в комплект) от сети 100-240В. СЗУ состоит из кабеля и блока питания. Подключение к сети (зарядка) светильников серии ПТЭ-ExФ производится только вне взрывоопасной зоны!

«Exd»

IP 68

5 В DC

IIC

Зона 1, 2 21, 22

EAC Ex

+60°C -60°C

УХЛ1

Cree Osram

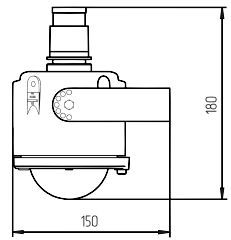
Взрывозащищенные фонари ПТЭ-ЕхДн

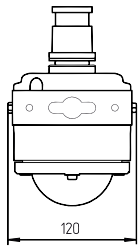
Светильник ПТЭ-ЕхДн — малогабаритный светильник, который может использоваться как в качестве переносного источника освещения, так и устанавливаться стационарно там, где требуется осветить сравнительно небольшую площадь: на оборудование, в малые помещения, транспорт, опору или подвес.





ПТЭ-ЕхДн-9НВ





ПТЭ-ЕхДн-9НВ

Ex-маркировка:

По газу:

1Ex db IIC T6...T5 Gb X

По пыли:

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X

КСС

9 Вт

559 Лм

Г

Корпус выполнен из коррозионностойкого алюминиевого сплава ГОСТ 1583-93 и обеспечивает взрывозащиту типа «db» — «взрывонепроницаемая оболочка», защита от воспламенения пыли оболочками «tb». Степень защиты от воздействия окружающей среды IP67 или IP68 (выдерживают погружение на глубину 1.5 м длительностью 60 мин).

Конструкция светильников предусматривает их оснащение разными вариантами крепления. Дополнительно светильник может комплектоваться взрывозащищенными вводами под бронированный кабель или с креплением под металлорукав. ПТЭ-ЕхДн в низковольтном исполнении «НВ» позволяет применять его как переносной светильник при ремонте емкостей и нефтепроводов, а так же применять его на различных передвижных установках - буровые, насосные и др. согласно категории взрывозащиты.

«Exd»

IP 67
IP 68

12 В DC

IIC
Зона
1, 2
21, 22

EAC Ex

+80°C
-60°C

УХЛ1

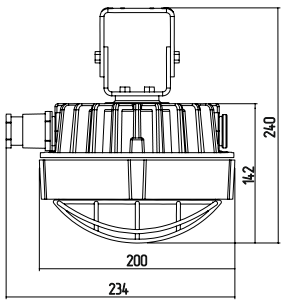
Cree
Osram

Светильник рудничный взрывозащищенный ДСП48-02 РВ (без вводной коробки)

В рудничном взрывобезопасном (РВ) исполнении светильник предназначен для освещения во взрывоопасных зонах угольных выработок, на всех шахтах, согласно маркировке взрывозащиты.
Данная модель может быть использована в качестве малогабаритного светильника с различными вариантами крепления.
Изготовлены из сплава на основе цинка с ограниченным содержанием лёгких металлов (по ГОСТ 31610.0-2014 и ГОСТ IEC 60079-1-2011).







со стеклом Сп:





КСС



Рудничные взрывозащищенные светодиодные светильники серии ДСП48—02 — это светильники в рудничном исполнении с маркировкой взрывозащиты РВ Ex d I Mb и возможностью транзитного и тупикового подключения. Данная модель может быть использована в качестве малогабаритного светильника, а также применяются различные варианты крепления. Есть возможность изготовления светильников с напряжением питания ~127В+/-10% (не предназначен для работы при напряжении 220 В).

ДСП48-ХХ-Сп-02-НП

Ex-маркировка:
РВ Ex d I Mb X

Крепление:
на трубу G 3/4" (при помощи комбинированного подвеса)
на поворотный подвес
Монтаж:
транзитный, тупиковый





















Светильник рудничный взрывозащищенный ДСП48-02 РВ (с вводной коробкой)

В рудничном взрывобезопасном (РВ) исполнении светильник предназначен для освещения во взрывоопасных зонах угольных выработок, на всех шахтах, согласно маркировке взрывозащиты.
Данная модель имеет вводную коробку с 1 или 2 кабельными вводами и может применяться с различными вариантами крепления.
Изготовлены из сплава на основе цинка с ограниченным содержанием лёгких металлов (по ГОСТ 31610.0-2014 и ГОСТ IEC 60079-1-2011).



ДСП48-ХХ-М3-Сп-02

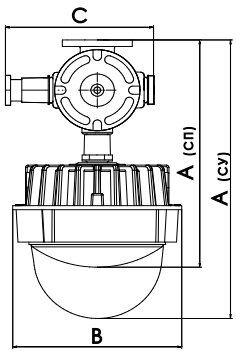
Ex-маркировка:

РВ Ex d I Mb X

КСС



ДСП48-ХХ-М3-Су-02



Крепление:
на трубу G 3/4"
на универсальную скобу,
на поворотный подвес

со стеклом Сп:

15 Вт ... 45 Вт	1807 Лм ... 6066 Лм

со стеклом Су:

25 Вт 45 Вт	2599 Лм 5556 Лм

Рудничные взрывозащищенные светодиодные светильники серии ДСП48—02 — это светильники в рудничном исполнении с маркировкой взрывозащиты РВ Ex d I Mb и возможностью транзитного и тупикового подключения. Данная модель может быть использована в качестве малогабаритного светильника, а также применяются различные варианты крепления. Есть возможность изготовления светильников с напряжением питания ~127В+/-10% (не будет работать при 220В).

«Exd» · IP 67 УХЛ1,У1 · 12-36В DC · ~127В AC · 100-264В AC

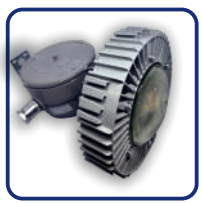
EAC Ex · -60°C +60°C · РВ · Cree Osram

Взрывозащищенный светильник ДСП48-01

Предназначен для освещения помещений и открытых пространств с высотой подвеса от 2 до 12 метров.
Полимерное, кислотостойкое покрытие в базовом исполнении (RAL 9006). Корпус из коррозионностойкого, алюминиевого сплава ГОСТ 1583-93. Для химостойкого исполнения применяется крепеж из спецстали.
Все светильники серии ДСП48-01 полностью разборные и ремонтопригодные. Световая эффективность более 150 Лм на 1 Вт.



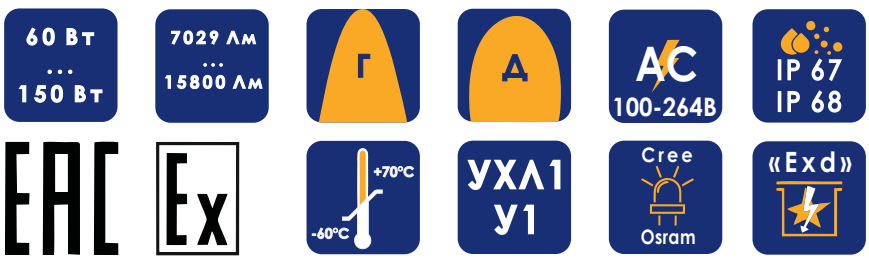




Все светильники комплектуются боросиликатным рассеивателем.
Источник питания имеет термозащиту от перегрева, аномальных режимов работы и короткого замыкания.
Возможна комплектация кабельными вводами для круглого, бронированного кабеля или металлорукава с креплением под ¾", М20, М25.

Ex-маркировка:
По газу:
1Ex db IIC T6...T4 Gb X
1Ex db IiC T5...T4 Gb X
1Ex db mb IIC T5...T4 Gb X
По пыли:
Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db X
Ex tb IIIC T100°C...T135°C Db X
Ex tb IIIC T100°C...T135°C Db X

ДСП48-ХХ-Сп-01



Взрывозащищенный светильник ДСП48-02 и ДСП48-02-НП

Предназначен для освещения помещений и открытых пространств с высотой подвеса от 2 до 12 метров.
Корпус из коррозионностойкого алюминиевого сплава ГОСТ 1583-93. Для химостойкого исполнения
применяется крепеж из спецстали. Все светильники серии ДСП48-02 полностью разборные и ремонтопригодные.

со стеклом Сп:



НП









ДСП48-ХХ-Сп-02 (НП)

ДСП48-100-М4-Су-02

15 Вт ... 100 Вт

1807 Лм ... 12829 Лм

Г

А

М

IP 67
IP 68

IIC
Зона
1, 2
21, 22

EAC

Ex

+70°C
-60°C

УХЛ1
У1

Cree
Osram

«Exd»

12-36В
DC
100-380В

12В
AC
100-264В

8 800 500 9601
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ПО РОССИИ

Взрывозащищенный светильник ДСП48-02 и ДСП48-02-НП*

Варианты вводных коробок:

Тупиковый монтаж:

на трубу G 3/4''

Транзитный монтаж:

для кабельных вводов M20; M25; G1/2" ; G3/4"

M2



M3



M4



M4 с кольцевым контактом



Ex-маркировка:

По газу:

1Ex db IIC T6...T4 Gb X

1Ex db IIC T5...T4 Gb X

1Ex db mb IIC T5...T4 Gb X

По пыли:

Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db X

Ex tb IIIC T100°C...T135°C Db X

Ex tb IIIC T100°C...T135°C Db X

Варианты без вводных коробок (до 40 Вт):



Транзитный монтаж:

для кабельных вводов

M20; M25; G1/2" ; G3/4"



Тупиковый монтаж:

на трубу G 3/4''

Варианты светопропускающих элементов:

Сп



Су



Все светильники комплектуются боросиликатным рассеивателем. Источник питания имеет термозащиту от перегрева, аномальных режимов работы и короткого замыкания.

*НП - настенно-потолочное исполнение, кабельные вводы или вводная коробка крепятся сбоку корпуса светильника (кроме М4).

Варианты крепления:

на трубу G 3/4'';

на поворотный подвес;

потолочное;

на крюк.

на универсальную скобу;

на комбинированный подвес;

на отвод;

Взрывозащищенный светильник ВЗГ-200н-1 (1 зона)

Несмотря на применение вида взрывозащиты «mb» (герметизация компаундом), светильник остается абсолютно разборным и ремонтопригодным. Это возможно, поскольку компаундом заливаются только светодиодные модули. Данная особенность конструкции позволяет легко и просто заменить модуль при неисправности и продолжить эксплуатацию даже без демонтажа светильника. Корпус светильника изготовлен из коррозионностокого сплава на основе алюминия и разработан с учетом отвода тепла, выделяемого светодиодными матрицами. Вводная коробка (М2, М3) обеспечивает вид взрывозащиты db «взрывонепроницаемая оболочка».



ВЗГ-200н-1

Ex-маркировка:

По газу:

1Ex mb IIC T6...T5 Gb X

По пыли:

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X

15 Вт ... 30 Вт

1996 Лм ... 3847 Лм

КСС



Варианты вводных коробок:

Тупиковый монтаж:
на трубу G 3/4"

M2



Транзитный монтаж:
для кабельных вводов
M20; M25; G1/2" ; G3/4"

M3



За основу светильника ВЗГ-200н был взят светильник ВЗГ-200Дн (ранее разработанный как аналог ВЗГ-200 с ЛОН), имевший до недавнего времени самое широкое распространение среди сравнительно дешевых взрывозащищенных светодиодных светильников.
Внешне светильники серии ВЗГ-200н практически не отличаются от своего предшественника. Но это только на первый взгляд.
Главными нововведениями светильника ВЗГ-200н являются:
- исполнение по взрывозащите — IIC
- возможность исполнения без вводной коробки (для зоны 2Ex)
- уменьшенные габариты
- светопропускающий колпак из ударопрочного поликарбоната

«Exd»

12-36 В DC

100-264В AC

IIC Зона 1, 2 21, 22

EAC Ex

-60°C +50°C

IP 67 IP 68

Cree Osram

Взрывозащищенный светильник ВЗГ-200ДМ

Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты db «взрывонепроницаемая оболочка» и является полностью ремонтопригодным — как для смены драйверов, так и для ремонта светодиодных матриц. Изготовлен из коррозионностокого сплава на основе алюминия и разработан с учетом отвода тепла, выделяемого светодиодными матрицами. В основаниях светодиодных модулей применяется нано-пористый оксид алюминия, который в разы увеличивает отвод тепла по сравнению с традиционными модулями и обеспечивает рабочую температуру на кристалле не больше 100°С.

со стеклом Сп



со стеклом Су



ВЗГ-200ДМ-XX-Су

со стеклом Сп:

15 Вт ... 40 Вт	2022 Лм ... 4325 Лм

со стеклом Су:

25 Вт 50 Вт	2868 Лм 5556 Лм

Взрывозащищенный светильник ВЗГ-200ДМ может изготавливаться с разными типами рассеивателей из ударопрочного стекла на выбор: Плоское — «Сп» (для КСС «Д»), выпуклое — «Су», увеличенное — «С». Специальное ударопрочное стекло с улучшенными оптическими характеристиками позволяет получить максимальный КПД от светодиодного источника света, практически не снижая светового потока.

Крепление:
на трубу G 3/4"
на универсальную скобу, на поворотный подвес

Монтаж:
транзитный, тупиковый

ВЗГ-200ДМ-XX-Сп

Варианты вводных коробок:

Тупиковый монтаж:
на трубу G 3/4"

M2



Размеры для справок:
198x198x317 мм
198x198x388 мм
198x198x467 мм

Транзитный монтаж:
для кабельных вводов
M20; M25; G1/2" ; G3/4"

M3



Размеры для справок:
198x198x284 мм
198x198x354 мм
198x198x433 мм











Ex-маркировка:
По газу: 1Ex db IIC T6...T5 Gb X
По пыли: Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X

КСС











Взрывозащищенный светильник ВЗГ-200Дн

Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты db «взрывонепроницаемая оболочка» и является полностью ремонтопригодным — как для смены драйверов, так и для ремонта светодиодных матриц. Изготовлен из коррозионностокого сплава на основе алюминия и разработан с учетом отвода тепла, выделяемого светодиодными матрицами. В основаниях светодиодных модулей применяется нано-пористый оксид алюминия, который в разы увеличивает отвод тепла по сравнению с традиционными модулями и обеспечивает рабочую температуру на кристалле не больше 100°С.





ВЗГ-200Дн

15 Вт ... 30 Вт

1996 Лм ... 3847 Лм

Специальное ударопрочное стекло с улучшенными оптическими характеристиками позволяет получить максимальный КПД от светодиодного источника света, практически не снижая светового потока.

Крепление:
на трубу G 3/4"
на универсальную скобу

Монтаж:
транзитный, тупиковый

ВЗГ-200Дн

Варианты вводных коробок:

Тупиковый монтаж:
на трубу G 3/4"

М2



Размеры для справок: 198х198х468 мм

Транзитный монтаж:
для кабельных вводов
М20; М25; G1/2" ; G3/4"

М3



Размеры для справок: 198х198х434 мм

Ex-маркировка:
По газу: 1Ex db IIB T6...T4 Gb X
По пыли: Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db X

КСС



«Exd»

IP 67
IP 68

12-36В DC

100-264В AC

IIB

EAC Ex



УХЛ1

Cree Osram

Взрывозащищенный светильник ДСП52 (мощностью до 150 Вт)

Предназначен для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок, наружных установок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред согласно маркировке взрывозащиты. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «db» «взрывонепроницаемая оболочка», «mb» «герметизация компаундом» и «h» «от воспламенения пыли». Камера с источником света состоит из: корпуса, с закрепленными на нём светодиодными матрицами, залитыми прозрачным компаундом; светопропускающего элемента, выполненного из прозрачного литого поликарбоната (исполнение IIB) или закаленного ударопрочного стекла (исполнение IIC).



ДСП52а-ХХ-001



ДСП52-ХХн-001



ДСП52-ХХ-001



ДСП52а-ХХ-000

КСС

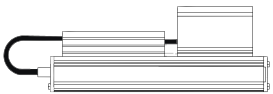
Г К

Д

Ш

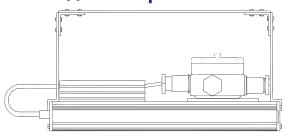
Варианты исполнения:

без вводной коробки - 000



(А)120-1020х(Ш)106х(В)57мм - ДСП52
(А)100-520х(Ш)150х(В)86мм - ДСП52а

с вводной коробкой - 001



(А)120-1020х(Ш)150х(В)130мм - ДСП52
(А)100-520х(Ш)210х(В)170мм - ДСП52а

*Возможно термоисполнение с максимальной температурой эксплуатации до +95°С

Исполнение IIB (ДСП52):

15 Вт ... 150 Вт

1635 Лм ... 17300 Лм

«Exd»

«Exm»

12-48В DC

IP 66 УХЛ1

Исполнение IIC (ДСП52а):

15 Вт ... 150 Вт

1868 Лм ... 18400 Лм

176-264В AC

IIB,IIC Зона 1, 2 21, 22

Cree Osram

Ex-маркировка:

По газу:

1 Ex mb IIB T6...T4 Gb X / (000)
1 Ex db mb IIB T6...T4 Gb X / (001)
1 Ex mb IIC T6...T4 Gb X / (000)
1 Ex db mb IIC T6...T4 Gb X / (001)

По пыли:

Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X

Взрывозащищенный светильник ДСП52 (мощностью свыше 150 Вт)

Светильник взрывозащищенный серии ДСП52 мощностью свыше 100 Вт состоит из двух, трех или более светильников, соединённых параллельно с помощью специально разработанных жестких креплений, позволяющих использовать один подвес и одну (две) вводную коробку для всей модульной сборки. Сборки светильников ДСП52 могут использоваться в качестве уличного и прожекторного освещения больших площадей, располагаться на специальных мачтах, опорах, фермах и многих других поверхностях с использованием спец. креплений.



ДСП52а-ХХ-001 (двойной)

Ex-маркировка:

По газу:

1 Ex mb IIB T6...T4 Gb X / (000)

1 Ex db mb IIB T6...T4 Gb X / (001)

1 Ex mb IiC T6...T4 Gb X / (000)

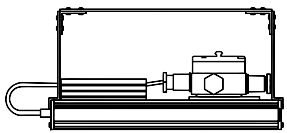
1 Ex db mb IIC T6...T4 Gb X / (001)

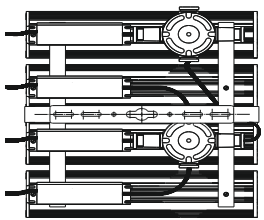
По пыли:

Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X

Варианты исполнения:

с вводной коробкой - 001







ДСП52-ХХ-001 (тройной)

Исполнение IIB (ДСП52):

180 Вт ... 360 Вт

20529Лм ... 41058 Лм

«Exd»

«Exm»



12-48В DC









ДСП52а-ХХ-001 (тройной)

Исполнение IIC (ДСП52а):

180 Вт ... 360 Вт

21174 Лм ... 42348 Лм

176-264В AC

IIB,IIC Зона 1, 2 21, 22

IP 66 УХЛ1

Cree Osram

Светильник взрывозащищенный ПТЭ-ЕхД (малогабаритный)

Корпус выполнен из алюминиевого сплава ГОСТ 1583-93 и обеспечивает взрывозащиту типа db «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и типа t «от воспламенения пыли» по ГОСТ Р МЭК 60079.31-2010. Все светильники серии ПТЭ-ЕхД на 100% разборные и ремонтопригодные. Особенность конструкции корпуса светильника ПТЭ-ЕхД(М) даёт возможность применения его на специальных автомобилях и механизмах работающих в тяжелых условиях эксплуатации в зонах, где возможно появление взрывоопасных пылевых или газовых смесей.



ПТЭ-ЕхД

Ex-маркировка:
По газу:
1Ex db IIC T6...T4 Gb X
1Ex db IIB T6...T4 Gb X
По пыли:
Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db X



ПТЭ-ЕхД



ПТЭ-ЕхДМ

Крепление:
на трубу G 3/4";
крюк; рым-болт;
карабин;
на поворотный подвес;
комбинированный подвес.

Может использоваться в качестве автономного стационарного или переносного осветительного устройства.

Светильник ПТЭ-ЕхД(М) применяется для освещения коридоров, котлов, трубопроводов в процессе ремонтных и технологических работ, а так же везде, где необходима экономия пространства и хорошее освещение. Дополнительное оребрение корпуса изготовленного из специального сплава на основе алюминия обеспечивает хороший отвод тепла. Возможность транзитного подключения светильников, а так же всевозможные варианты крепления на вертикальные, горизонтальные и наклонные поверхности, на трубу 3/4" (и т.п.) делает светильник ПТЭ-ЕхД(М) незаменимым для освещения труднодоступных, узких и малогабаритных пространств.



Светильник взрывозащищенный ВЗГ-200 (с лампами)

Корпус взрывозащищенных светильников серии ВЗГ-200 выполнен из алюминиевого сплава ГОСТ 1583-93 и обеспечивает взрывозащиту типа **db** «взрывонепроницаемая оболочка» (ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1) и типа **t** «от воспламенения пыли».
Световая камера комплектуется светопропускающим колпаком из термостойкого боросиликатного ударопрочного стекла.





ВЗГ-200-М2

Светильники серии ВЗГ-200 имеют возможность транзитного монтажа светильников. Могут крепиться на трубу, универсальную скобу подвеса, крюк или рым-болт.
Имеют степень защиты от механических повреждений и влаги IP67/IP68, в зависимости от степени защиты установленных кабельных вводов (для светильников с коробками М3 — IP67/IP68, для М2 — IP 67).

Варианты вводных коробок:

Тупиковый монтаж: на трубу G 3/4" **М2**



Транзитный монтаж: для кабельных вводов М20; М25; G1/2" ; G3/4" **М3**



ВЗГ-200-М2

Ex-маркировка:
По газу:
1Ex db IIB T6 Gb X (КЛЛ, LED)
1Ex db IIB T4 Gb X (ЛОН)
По пыли:
Ex tb IIIC T85°C Db X
Ex tb IIIC T135°C Db X

до 95 Вт - ЛОН
до 45 Вт - КЛЛ
до 45 Вт - LED

Крепление:
на трубу G 3/4";
крюк; рым-болт;
на универсальную скобу;
на поворотный подвес;
комбинированный подвес.

«Exd»
IP 67
IP 68
E27
100-264В AC
КСС М
EAC Ex
+60°C -60°C
УХЛ1
IIB Зона 1, 2 21, 22

Светильник взрывозащищенный ВЗГ-200М (с лампами)

Корпус взрывозащищенных светильников серии ВЗГ-200М выполнен из алюминиевого сплава ГОСТ 1583-93 и обеспечивает взрывозащиту типа **db** «взрывонепроницаемая оболочка» (ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1) и типа **t** «от воспламенения пыли».
Световая камера комплектуется светопропускающим колпаком из термостойкого боросиликатного ударопрочного стекла.



ВЗГ-200М-М2



ВЗГ-200М-М2



ВЗГ-200М-М3

Ex-маркировка:
По газу:
1Ex db IIC T6 Gb X (КЛА, LED)
1Ex db IIC T4 Gb X (ЛОН)
По пыли:
Ex tb IIIC T85°C Db X
Ex tb IIIC T135°C Db X

Крепление:
на трубу G 3/4";
крюк; рым-болт;
на универсальную скобу;
на поворотный подвес;
комбинированный подвес.

Светильники серии ВЗГ-200М имеют возможность транзитного монтажа светильников. Могут крепиться на трубу, универсальную скобу подвеса, крюк или рым-болт.
Имеют степень защиты от механических повреждений и влаги IP67/IP68, в зависимости от степени защиты установленных кабельных вводов (для светильников с коробками М3 — IP67/IP68, для М2 — IP 67).

Варианты вводных коробок:

Тупиковый монтаж:
на трубу G 3/4"

М2



468x198x198мм

Транзитный монтаж:
для кабельных вводов
М20; М25; G1/2" ; G3/4"

М3



432x198x198мм

до 95 Вт - ЛОН
до 45 Вт - КЛА
до 45 Вт - LED

«Exd»

IP 67
IP 68

E27

100-264В AC

КСС
М

EAC

Ex

+60°C
-60°C

УХЛ1

IIC
Зона
1, 2
21, 22

Светильник взрывозащищенный НСП47М (с лампами)

Корпус взрывозащищенных светильников серии НСП47М выполнен из алюминиевого сплава ГОСТ 1583-93 и обеспечивает взрывозащиту типа **db** «взрывонепроницаемая оболочка» (ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1) и типа **t** «от воспламенения пыли».
Световая камера комплектуется светопропускающим колпаком из термостойкого боросиликатного ударопрочного стекла.



НСП47М-Б2



НСП47М-М2



НСП47М-М3

Ex-маркировка:
По газу:
1Ex db IIC T6...T5 Gb X (КЛА, LED)
1Ex db IIC T4 Gb X (ЛОН)
По пыли:
Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X
Ex tb IIIC T135°C Db X

Крепление:
на трубу G 3/4";
крюк; рым-болт;
на универсальную скобу;
на поворотный подвес;
комбинированный подвес.

Светильники серии НСП47М имеют возможность транзитного монтажа светильников.
Могут крепиться на трубу, универсальную скобу подвеса, крюк или рым-болт.
Имеют степень защиты от механических повреждений и влаги IP67/IP68, в зависимости от степени защиты установленных кабельных вводов (для светильников с коробками М3 — IP67/IP68, для М2 — IP 67).

Варианты вводных коробок:

Тупиковый монтаж: на трубу G 3/4"

М2



468x198x198мм

Б2



542x210x210мм

Транзитный монтаж: для кабельных вводов М20; М25; G1/2" ; G3/4"

М3



432x198x198мм

Б3



542x210x210мм

КСС



Светильники взрывозащищенные ЖСП47М и ГСП47М (с лампами ДНаТ и ДРИ)

Корпус взрывозащищенных светильников серии ЖСП47М и ГСП47М выполнен из алюминиевого сплава ГОСТ 1583-93 и обеспечивает взрывозащиту типа **db** «взрывонепроницаемая оболочка» (ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1) и типа **t** «от воспламенения пыли».
Световая камера комплектуется светопропускающим колпаком из термостойкого боросиликатного ударопрочного стекла.



ЖСП47М-Б2 (ГСП47М-Б2)



ЖСП47М-Б3
(ГСП47М-Б3)



ЖСП47М-М2
(ГСП47М-М2)

Ex-маркировка:
По газу:
1Ex db IIC T6...T5 Gb X (КЛЛ, LED)
1Ex db IIC T4 Gb X (ЛОН)
По пыли:
Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X
Ex tb IIIC T135°C Db X

Крепление:
на трубу G 3/4";
крюк; рым-болт;
на универсальную скобу;
на поворотный подвес;
комбинированный подвес.

Светильники серии ЖСП47М и ГСП47М имеют возможность транзитного монтажа светильников. Могут крепиться на трубу, универсальную скобу подвеса, крюк или рым-болт. Имеют степень защиты от механических повреждений и влаги IP67/IP68, в зависимости от степени защиты установленных кабельных вводов (для светильников с коробками М3—IP67/IP68, для М2—IP 67).

Варианты вводных коробок:

Тупиковый монтаж: на трубу G 3/4"

М2



468x198x198мм

Б2



542x210x210мм

Транзитный монтаж: для кабельных вводов М20; М25; G1/2" ; G3/4"

М3



432x198x198мм

Б3



542x210x210мм

до 70 Вт - ДРИ
до 100Вт - ДНаТ

«Exd»

IP 67
IP 68

E27

100-264В AC

КСС

М

EAC

Ex

+60°C
-60°C

УХЛ1

IIC
Зона
1, 2
21, 22

Светильники взрывозащищенные РСП45М (с лампами ДРЛ)

Корпус взрывозащищенных светильников серии РСП45М выполнен из алюминиевого сплава ГОСТ 1583-93 и обеспечивает взрывозащиту типа **db** «взрывонепроницаемая оболочка» (ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1) и типа **t** «от воспламенения пыли».
Световая камера комплектуется светопропускающим колпаком из термостойкого боросиликатного ударопрочного стекла.





РСП45М-М2



РСП45М-Б2

Светильники серии РСП45М имеют возможность транзитного монтажа светильников. Могут крепиться на трубу, универсальную скобу подвеса, крюк или рым-болт. Имеют степень защиты от механических повреждений и влаги IP67/IP68, в зависимости от степени защиты установленных кабельных вводов (для светильников с коробками М3 — IP67/IP68, для М2 — IP 67).

Варианты вводных коробок:

Тупиковый монтаж: на трубу G 3/4"

М2



468x198x198мм

Б2



542x210x210мм

Транзитный монтаж: для кабельных вводов М20; М25; G1/2" ; G3/4"

М3



432x198x198мм

Б3



542x210x210мм

до 120 Вт

«Exd»

IP 67
IP 68

E27

100-264В AC

КСС
М

EAC

Ex

+60°C
-60°C

УХЛ1

IIC
Зона
1, 2
21, 22

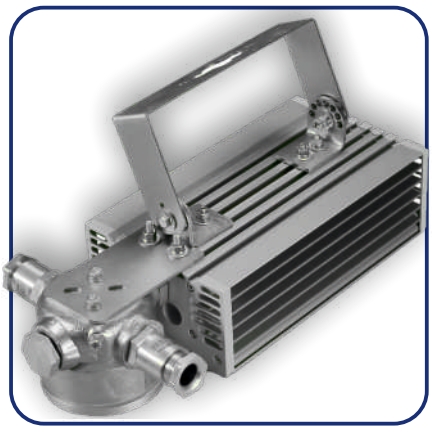
РСП45М-Б3

Ex-маркировка:
По газу:
1Ex db IIC T6...T5 Gb X (КЛЛ, LED)
1Ex db IIC T4 Gb X (ЛОН)
По пыли:
Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X
Ex tb IIIC T135°C Db X

Крепление:
на трубу G 3/4";
крюк; рым-болт;
на универсальную скобу;
на поворотный подвес;
комбинированный подвес.

Взрывозащищенный светильник ДСП52-2 (мощностью до 150 Вт)

Предназначен для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок, наружных установок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред согласно маркировке взрывозащиты. По умолчанию светильник выпускается с постоянно присоединенным кабелем, либо с вводной коробкой. Светопропускающий элемент из особопрочного закаленного стекла и отсутствие заливки компаундом увеличивают светопропускную способность, а также повышают энергоэффективность светильника 140 Лм/Вт и более. Качественная герметизация светильника позволяет обеспечить взрывозащиту типа «nR» «Оболочка с ограниченным пропуском газов» и степень защиты от потенциально опасного воздействия окружающей среды IP66.



ДСП52-2-ХХ-001



ДСП52-2н-ХХ-001



ДСП52-2-ХХ-001

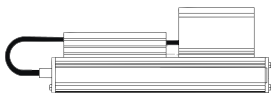


ДСП52-2-ХХ-000

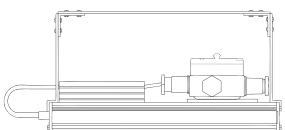
Крепление:
Поворотное
Консольное
Планка
Комбинированное

Варианты исполнения:

без вводной коробки - 000



с вводной коробкой - 001



Ex-маркировка:

По газу:
2Ex nR IIC T6...T4 Gc X/ (000)
2Ex d nR IIC T6...T4 Gc X (001)

По пыли:
Ex tb IIIC T85°C...T135°C Dc X

*Возможно термоисполнение с максимальной температурой эксплуатации до +80°C (+100°C)

КСС



Взрывозащищенный светильник ДСП52-2 (мощностью свыше 150 Вт)

Светильник взрывозащищенный серии ДСП52 мощностью свыше 150 Вт состоит из двух, трех или более светильников, соединённых параллельно с помощью специально разработанных жестких креплений, позволяющих использовать один подвес и одну (две) вводную коробку для всей модульной сборки. Сборки светильников ДСП52 могут использоваться в качестве уличного и прожекторного освещения больших площадей, располагаться на специальных мачтах, опорах, фермах и многих других поверхностях с использованием спец. креплений.



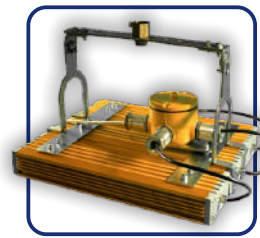
ДСП52-2-ХХ-001 (тройной)



ДСП52-2-ХХн-001 (двойной)



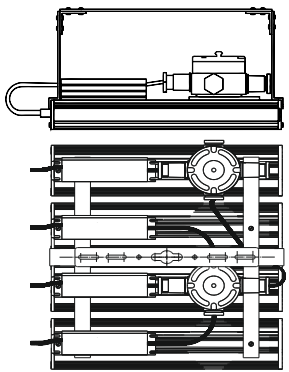
ДСП52-2-ХХ-001 (двойной)



ДСП52а-ХХ-001 (тройной)

Крепление:
Поворотное
Консольное
Планка
Комбинированное

Варианты исполнения:
с вводной коробкой - 001



Ex-маркировка:
По газу:
2Ex d nR IIC T6...T4 Gc X (001)
По пыли:
Ex tb IIIC T85°C...T135°C Dc X

КСС



Взрывозащищенный светильник ВЗГ-200н-2 (2 зона)

Светильник ВЗГ-200н-2 является на 100% разборным и ремонтопригодным. В исполнении для зоны 2Ex отсутствует заливка компаундом (вид взрывозащиты mb), применяется вид взрывозащиты «nR» — «Оболочка с ограниченным пропуском газов» по ГОСТ 31610.15-2014 «Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «n».» Данная особенность конструкции позволяет легко и просто заменить модуль при неисправности и продолжить эксплуатацию даже без демонтажа светильника. Вводная коробка (М2, М3) обеспечивает вид взрывозащиты «db» — «взрывонепроницаемая оболочка», возможно исполнение светильника без вводной коробки.



15 Вт ... 30 Вт

1996 Лм ... 3847 Лм

КСС

М

Д

ВЗГ-200н-2

ВЗГ-200н-2

Варианты вводных коробок:

Тупиковый монтаж:
на трубу G 3/4"

М2



Транзитный монтаж:
для кабельных вводов
М20; М25; G1/2" ; G3/4"

М3



За основу светильника ВЗГ-200н был взят светильник ВЗГ-200Дн (ранее разработанный как аналог ВЗГ-200 с ЛОН), имевший до недавнего времени самое широкое распространение среди сравнительно дешевых взрывозащищенных светодиодных светильников.
Внешне светильники серии ВЗГ-200н практически не отличаются от своего предшественника. Но это только на первый взгляд.
Главными нововведениями светильника ВЗГ-200н являются:
- исполнение по взрывозащите — IIC
- возможность исполнения без вводной коробки (для зоны 2Ex)
- уменьшенные габариты
- светопропускающий колпак из ударопрочного поликарбоната

«Ex nR»

12-36 В DC

100-264В AC

IIC Зона 2 22

EAC Ex

-60°C +70°C

IP 67 IP 68

Cree Osram

Ex-маркировка:

По газу:

2Ex nR II T6...T4 Gc X /

2Ex db nR II T6...T4 Gc X

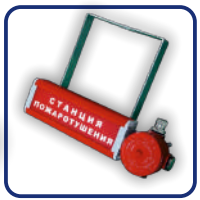
По пыли:

Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db X

Информационные табло взрывозащищенные ДСП52-ИТк, ДСП52а-Итк и ДСП52-2-ИТк

Предназначено для обеспечения возможности подачи световых, текстовых или знаковых(в виде пиктограмм) сигналов в системах пожарной сигнализации, пожаротушения, при совместной работе с приёмно-контрольными устройствами.
Отверстия для ввода питающего кабеля: для круглого, бронированного кабеля или металлорукава с креплением под 1/2", ¾", М25 х 1,5.
Корпус выполнен из модифицированного алюминиевого сплава без примесей меди. Водная коробка из алюминиевого коррозионностойкого сплава.











ДСП52-ИТк

Ex-маркировка:
По газу:
1 Ex db mb IIB T6...T4 Gb X /
1 Ex db mb IIC T6...T4 Gb X /
По пыли:
Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X

IIB, IIC
Зона
1, 2
21, 22

EAC Ex

IIC
Зона
2
22

«Ex d» «Ex m» -60°C +60°C IP 66 12-48В DC 176-264В AC УХЛ1 Cree Osram «Ex nR» «Ex d»

ДСП52-2-ИТк

Ex-маркировка:
По газу:
2 Ex d nR II T6...T4 Gc X
По пыли:
Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db X

Взрывозащищенное табло индикации процессов ДСП52-ТИП (1 и 2 зона)

Предназначено для индикации во взрывоопасных зонах (зона 1, 2) предприятий нефтеперерабатывающей, химической, газовой и других отраслей промышленности в зонах с потенциально взрывоопасной атмосферой. Светодиодное табло имеет большой ресурс работы (до 50 000 часов), низкое энергопотребление и высокую светоотдачу. Взрывозащита обеспечивается видами защиты взрывонепроницаемая оболочка «db», а также герметизация компаундом «mb» для зоны 1, и оболочка с ограниченным пропуском газов «nR» для зоны 2. Отверстия для ввода питающего кабеля: для круглого, бронированного кабеля или металлорукава с креплением под 1/2", ¾", M20 x 1,5, M25 x 1,5. Информационное табло серии ДСП52-2-ТИП комплектуется собственной независимой коробкой ввода.



Взрывозащищенное табло индикации процессов выполнено на базе табло ДСП52-2-ИТк (для 2 зоны) или ДСП52а-ИТк (для 1 зоны) и может содержать несколько разных пиктограмм в одном корпусе (возможны модульные сборки для увеличения количества пиктограмм), каждая из которых отображает информацию, соответствующую определенному событию. Возможность отображения нескольких пиктограмм в одном корпусе существенно расширяет варианты применения табло. На базе ДСП52-ТИП можно, например, изготовить взрывозащищенный светофор. Табло изготавливается с любыми пиктограммами в соответствии с пожеланиями заказчика. Расположение пиктограмм может быть горизонтальное и вертикальное. Перед заказом все детали дополнительно уточняются и согласуются макеты пиктограмм, при необходимости.



ДСП52а-ТИП

Ex-маркировка:

По газу:

1 Ex db mb IIC T6...T4 Gb X /

По пыли:

Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X

IIB, IIC Зона 1, 2 21, 22

EAC Ex

IIC Зона 2 22

«Exd» «Exm» -60°C +60°C IP 66 12/24В DC ~230 В AC УХЛ1 Cree Osram «Ex nR» «Exd»

ДСП52-2-ТИП

Ex-маркировка:

По газу:

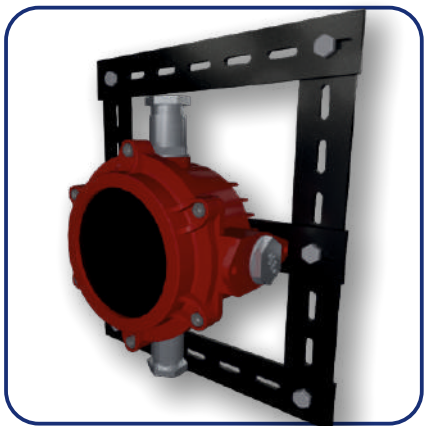
2 Ex d nR II T6...T4 Gc X

По пыли:

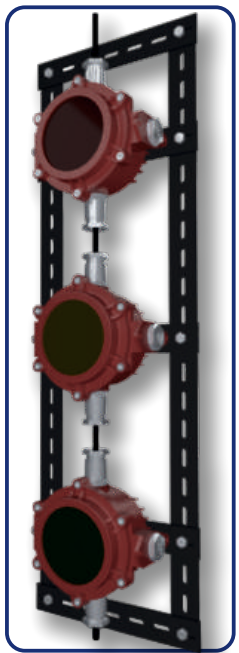
Ex tb IIIC T85°C...T135°C Dc X

Взрывозащищенные светофоры ПТЭ-ЕхД-С

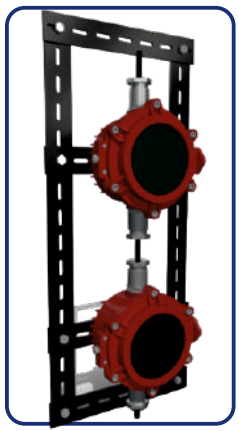
Выполнены на базе светильников ПТЭ-ЕхД путем объединения в специальные сборки (1-4 модуля) и представляют собой взрывозащищенный светофор при комплектации их цветными светодиодными модулями или при применении цветного светопропускающего элемента.
Светофоры могут крепиться горизонтально или вертикально, при этом, светильники на креплении не обязательно должны быть расположены вдоль одной линии, возможна разработка спецкрепления.



ПТЭ-ЕхД-15-С1



ПТЭ-ЕхД-15-С3



ПТЭ-ЕхД-15-С2



ПТЭ-ЕхД-15-С1/1

По желанию заказчика светофоры серии ПТЭ-Ex могут комплектоваться взрывозащищенной распределительной коробкой типа КР-В-100d или КР-В-100d-01, окрашенной в тот же цвет, что и световые модули.

Ex-маркировка:

По газу:

1Ex db IIC T6...T4 Gb X/

По пыли:

Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db X

«Exd» +70°C -60°C 12-36В DC 100-264В AC IIB, IIC Зона 1, 2 21, 22

EAC Ex УХЛ1 IP 67 IP 68 Cree Osram

Взрывозащищенные заградительные огни ВЗГ-200 ЗОМ

Взрывозащищенные светодиодные заградительные огни ВЗГ-200 ЗОМ сконструированы на базе светильников серии ВЗГ-200Дн (исполнение IIB) и ВЗГ-200ДМ (исполнение IIC). В качестве источника света применены сверхъяркие мощные светодиоды красного цвета (возможно применение других цветов). Корпус изготовлен из коррозионностойкого алюминиевого сплава и обеспечивает вид взрывозащиты db «взрывонепроницаемая оболочка», t «от воспламенения пыли». Крепление заградительных огней — на трубу, горизонтальную поверхность или вертикальную опору.





ВЗГ-200Дн-XX-M2-(M) ЗОМ

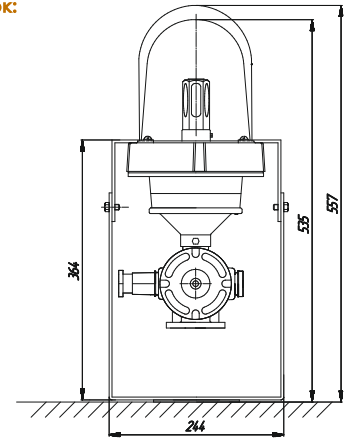
Варианты вводных коробок:

Тупиковый монтаж:



Транзитный монтаж:





ВЗГ-200ДМ-XX-M2-(M) ЗОМ

Ex-маркировка:

По газу:

1Ex db IIB T6...T4 Gb X — ВЗГ-200Дн/

1Ex db IIC T6...T4 Gb X — ВЗГ-200ДМ

По пыли:

Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db X

КСС:























Термостойкие светильники ДКУ01 и ДСП 52

Данная модификация светильника имеет способность выдерживать высокие температурные нагрузки и продолжать стабильную работу за счет встроенной термозащиты при температурах до +95°С. Предназначен для крепления к любым вертикальным и горизонтальным поверхностям при помощи поворотного подвеса с возможностью регулировки угла наклона 140°.







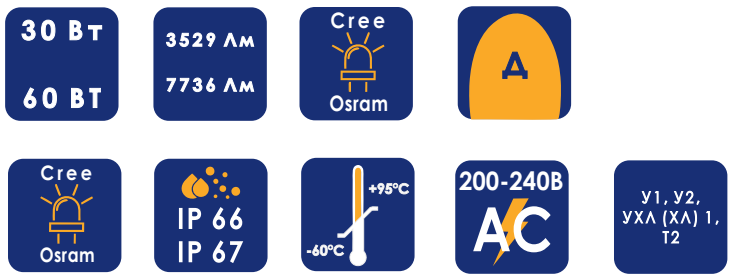
Светильники изготавливаются с с улучшенным теплоотводом и более термостойкими комплектующими



ДСП52-Т95 (до +95°С)

ДКУ01-Т95 (до +95°С)

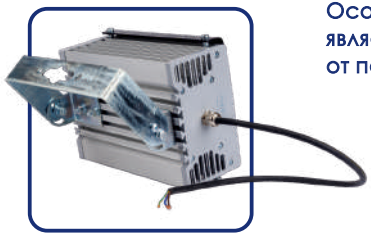
Ex-маркировка:
По газу:
1Ex db mb IIC T4 Gb X
2 EX d nR II T4Gc X
По пыли:
Ex tb IIIC T130°C Db X
EX tb IIIC T135°C Dc X



Светильники для тяжелых условий эксплуатации ДКУ01

Данная модификация светильника предназначена освещение производственных помещений, в которых возможно механическое повреждение светопропускающей части (рассеивателя) светильника. Сварочные посты, участки механической обработки металлов и материалов, пескоструйная обработка материалов.



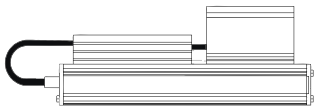


Особенностью данной модификации светильника является повышенная защита рассеивателя от повреждений

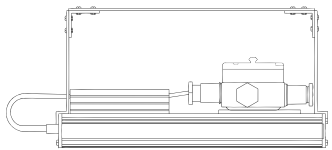
Крепление:
Поворотное
Консольное
Планка
Комбинированное

Варианты исполнения:

без вводной коробки - 000



с вводной коробкой - 001



КСС

ГКДШ

ДКУ01

15 Вт ... 60 Вт

2196 Лм ... 8740 Лм

УХЛ 1

Cree Osram

IP 66 IP 67

+60°C -60°C

100-264В AC

12-48В DC

EAC

Коробки распределительные взрывозащищенные КР-В-100d

Распределительная коробка КР-В-100d состоит из корпуса коробки и крышки. Вид взрывозащиты «d» — «взрывонепроницаемая оболочка», защита от воспламенения пыли оболочками «t». В корпусе могут размещаться клеммные зажимы элементов управления, контроля, сигнализации, сети 750В и других электротехнических компонентов или приборов КИП. Коробка имеет резьбовые отверстия с различными вариантами резьбы по согласованию с заказчиком М20; М25; G3/4". В эти отверстия могут быть установлены взрывозащищенные кабельные вводы, неиспользуемые отверстия должны быть заглушены взрывозащищенными резьбовыми заглушками. Кабельный ввод имеет уплотнительное кольцо, установленное для предотвращения попадания пыли и влаги.



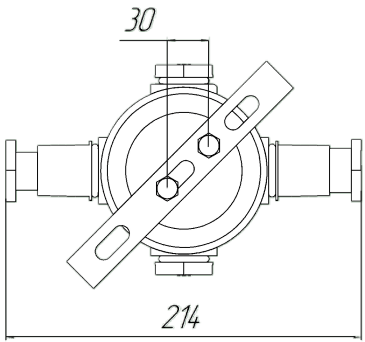


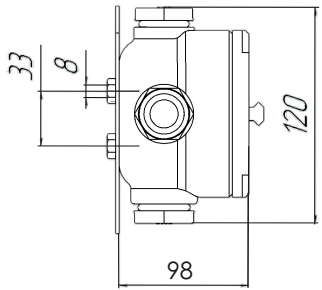
КР-В-100d



КР-В-100d

Максимальное подключаемое напряжение - до 750В, номинальный ток — до 20А. Коробки могут изготавливаться с разными типами кабельных вводов. Также, есть возможность изготовления коробок для подключения греющего кабеля и индикаторных элементов.

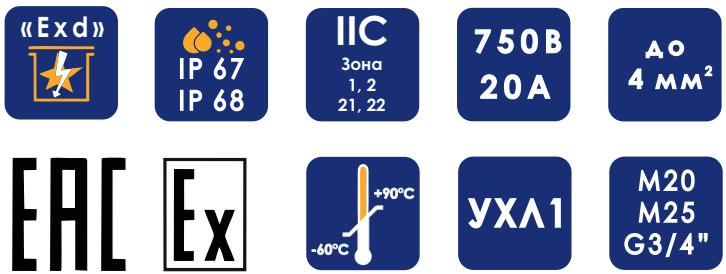




КР-В-100d

Ex-маркировка:
По газу:
1Ex db IIC T6...T4 Gb X
По пыли:
Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db X

Может использоваться в качестве вводной коробки в некоторых моделях светильников.



Коробки распределительные взрывозащищенные КР-В-100d-01 и корпуса КР-В-100d-02

Распределительная коробка КР-В-100d-01 состоит из корпуса и крышки. Крышка коробки в данной модификации крепится винтами. Вид взрывозащиты «d» — «взрывонепроницаемая оболочка», защита от воспламенения пыли оболочками «t». В корпусе могут размещаться клеммные зажимы элементов управления, контроля, сигнализации, сети 750В и других электротехнических компонентов или приборов КИП.
Распределительная коробка КР-В-100d-02 состоит из корпуса и крышки со смотровым окном, соединяемых винтами.
Взрывозащищенные коробки серии КР-В-100d-01 и КР-В-100d-02 изготовлены с резьбой G3/4".

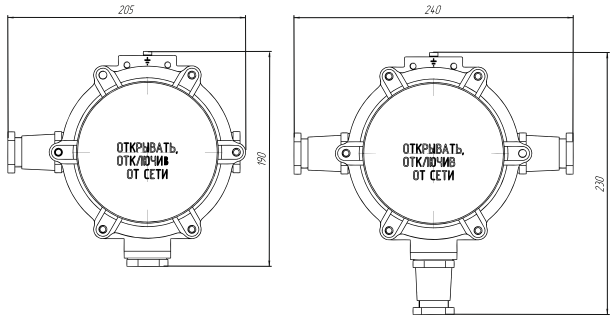




КР-В-100d-02

Возможно изготовление крепления по ТЗ заказчика.

Взрывозащищенные коробки КР-В-100d-02 со смотровым окном используются в качестве корпуса для размещения приборов КИП (амперметров, вольтметров, ваттметров, фотореле и т.п.), а также любой аппаратуры для визуального контроля (видеокамеры, индикаторные лампы и др.) в случае необходимости их монтажа как во взрывоопасных зонах, условиях с агрессивной окружающей средой, так и для общепромышленного применения.



КР-В-100d-01

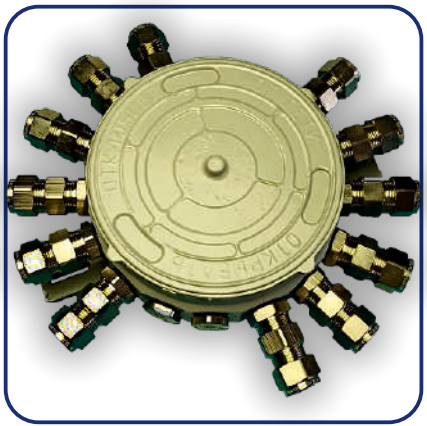
Ex-маркировка:
По газу:
1Ex db IIC T6...T4 Gb X
По пыли:
Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db X

Может использоваться в качестве вводной коробки в некоторых моделях светильников.

«Exd»
IP 67
IP 68
IIC
Зона
1, 2
21, 22
750В
20А
до
4 мм²
-60°C
+90°C
УХЛ1
M20
M25
G3/4"

Коробки распределительные взрывозащищенные КР-ВМ-200d-01 и корпуса КР-ВМ-200d-02

Распределительная коробка КР-ВМ-200d-01 состоит из корпуса и крышки. Крышка коробки в данной модификации крепится резьбовым соединением.
Вид взрывозащиты «d» — «взрывонепроницаемая оболочка», защита от воспламенения пыли оболочками «t». В корпусе могут размещаться клеммные зажимы элементов управления, контроля, сигнализации, сети 750В и других электротехнических компонентов или приборов КИП.
Распределительная коробка КР-ВМ-200d-02 состоит из корпуса и крышки со смотровым окном, соединяемых резьбовым соединением.
Взрывозащищенные коробки серии КР-ВМ-200d-01 и КР-ВМ-200d-02 могут быть изготовлены с количеством отверстий от **2 до 16**.



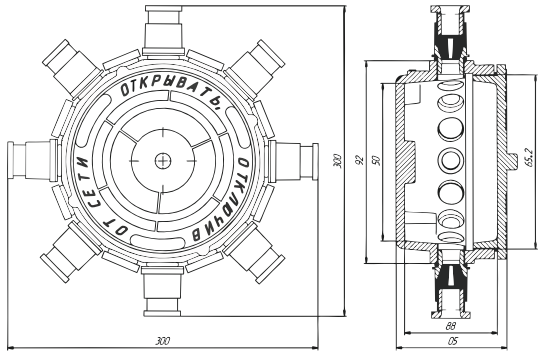


КР-ВМ-200d-02



КР-ВМ-200d-02

Взрывозащищенные коробки КР-В-200d-02 со смотровым окном используются в качестве корпуса для размещения приборов КИП (амперметров, вольтметров, ваттметров, фотореле и т.п.), а также любой аппаратуры для визуального контроля (видеокамеры, индикаторные лампы и др.) в случае необходимости их монтажа как во взрывоопасных зонах, условиях с агрессивной окружающей средой, так и для общепромышленного применения.



КР-ВМ-200d-01

Ex-маркировка:
По газу:
1Ex db IIC T6...T4 Gb X
По пыли:
Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db X

Возможно изготовление крепления по ТЗ заказчика.

«Exd»
IP 67
IP 68
IIC
Зона
1, 2
21, 22
750В
20А
до
4 мм²
EAC Ex
+90°C
-60°C
УХЛ1
M20
M25
G3/4"

Светильник рудничный взрывозащищенный в аварийном исполнении ДСП48-02-АО РВ

В рудничном взрывобезопасном (РВ) исполнении светильник предназначен для освещения во взрывоопасных зонах угольных выработок, на всех шахтах, согласно маркировке взрывозащиты. Данная модель может иметь вводную коробку с 1 или 2 кабельными вводами и может применяться с различными вариантами крепления. Блок аварийного питания (БАП) обеспечивает бесперебойную работу светильников не менее 1 часа в случае непредвиденного отключения сети 230В~ или при снижении напряжения ниже порогового уровня с сохранением 10% от светового потока.



ДСП48-ХХ-М3-Сп-02-АО

Ex-маркировка:
РВ Ex d I Mb X



ДСП48-ХХ-М3-Су-02-АО



ДСП48-ХХ-М3-Сп-02-НП-АО

со стеклом Сп:

15 Вт ... 45 Вт	1796 Лм ... 6066 Лм

со стеклом Су:

25 Вт 45 Вт	2599 Лм 5556 Лм

Все светильники в исполнениии РВ комплектуются защитной решеткой, благодаря чему светильник выдерживает удар 7Дж по светопропускающей части.

КСС

М Д

«Exd» IP 67 100-264В АС до 3 ч АО

Крепление:
на трубу G 3/4"
на универсальную скобу,
на поворотный подвес

EAC Ex -10°C +50°C УХЛ1 У1 Cree Osram

Светильник взрывозащищенный в аварийном исполнении ДСП48-АО

Светильники ДСП48-АО являются аварийными светильниками постоянного действия, в которых источники света аварийного освещения работают постоянно, когда рабочее или аварийное освещение необходимо. Данная модель может иметь вводную коробку с 1 или 2 кабельными вводами и может применяться с различными вариантами крепления. Блок аварийного питания (БАП) обеспечивает бесперебойную работу светильников не менее 3 часов в случае непредвиденного отключения сети 230В~ или при снижении напряжения ниже порогового уровня с сохранением 10% от светового потока.



ДСП48-ХХ-М3-Сп-02-АО

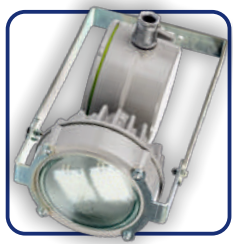
Ex-маркировка:

По газу:

1Ex db IIC T6...T5 Gb X

По пыли:

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X



ДСП48-ХХ-Б3-Сп-01-АО



ДСП48-ХХ-М3-Сп-02-НП-АО

Крепление:
на трубу G 3/4",
на универсальную скобу,
на поворотный подвес,
потолочное и др.

со стеклом Сп: 15 Вт ... 40 Вт; 1796 Лм ... 4325 Лм

со стеклом Су: 25 Вт 50 Вт; 2599 Лм 5556 Лм

КСС: М, Г, Д

При исполнении с вводной коробкой источник тока (драйвер), блок аварийного питания (БАП) и аккумуляторная батарея (АКБ типа NiMh или NiCd), располагаются в коробке с видом взрывозащиты типа "db". Эта конструктивная особенность делает светильник ремонтопригодным в условиях любой мастерской. Также возможно исполнение без вводной коробки. Время бесперебойной работы взрывозащищенных светильников ДСП48-АО в аварийном режиме составляет до 3 часов.

Варианты вводных коробок:

Тупиковый монтаж: на трубу G 3/4"

М2



Б2



Транзитный монтаж: для кабельных вводов M20; M25; G3/4"

М3



Б3



«Exd» IP 67 УХЛ1 12-36В DC 100-264В AC до 3 ч АО

EAC Ex

+60°C -60°C IIC Зона 1, 2 21, 22 Cree Osram

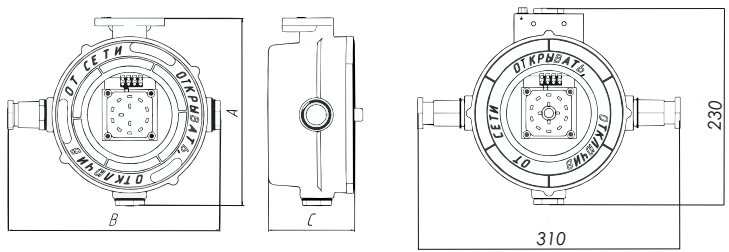
Светильник взрывозащищенный в аварийном исполнении ПТЭ-ЕхДМ-АО

Светильники ДСП48-АО являются аварийными светильниками постоянного действия, в которых источники света аварийного освещения работают постоянно, когда рабочее или аварийное освещение необходимо. Данная модель может применяться с различными вариантами крепления. Блок аварийного питания (БАП) обеспечивает бесперебойную работу светильников не менее 3 часов в случае непредвиденного отключения сети 230В~ или при снижении напряжения ниже порогового уровня с сохранением 10% от светового потока.





ПТЭ-ЕхДМ-20-Сп-АО



ПТЭ-ЕхДМ-20-АО

Ex-маркировка:

По газу:

1Ex db IIC T6...T5 Gb X

По пыли:

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X

Крепление:
на трубу G 3/4",
на универсальную скобу,
на поворотный подвес,
потолочное и др.

С плоским стеклом: 15 Вт ... 20 Вт; 1637 Лм ... 2078 Лм

Со стеклом Сп: 15Вт ... 20 Вт; 1320 Лм ... 4044 Лм

КСС: Г; А

«Exd»; IP 67, IP 68 УХЛ1; 12В DC; 100-264В AC; до 3 ч АО

EAC Ex; -60°C +60°C; IIC Зона 1, 2 21, 22; Cree Osram

Светильник взрывозащищенный в аварийном исполнении ВЗГ-200ДМ-АО

Светильники ВЗГ-200ДМ-АО являются аварийными светильниками постоянного действия, в которых источники света аварийного освещения работают постоянно, когда рабочее или аварийное освещение необходимо. Данная модель может иметь вводную коробку с 1 или 2 кабельными вводами и может применяться с различными вариантами крепления. Блок аварийного питания (БАП) обеспечивает бесперебойную работу светильников не менее 3 часов в случае непредвиденного отключения сети 230В~ или при снижении напряжения ниже порогового уровня с сохранением 10% от светового потока.

со стеклом Сп



со стеклом Су



ВЗГ-200ДМ-25-М3-Су-АО



ВЗГ-200ДМ-50-М3-Су-АО

ВЗГ-200ДМ-20-М3-Сп-АО

Ex-маркировка:

По газу:

1Ex db IIC T6...T5 Gb X

По пыли:

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X

Крепление:
на трубу G 3/4",
на универсальную скобу,
на поворотный подвес,
потолочное и др.

со стеклом Сп: 15 Вт ... 40 Вт; 1807 Лм ... 4325 Лм

со стеклом Су: 25 Вт ... 35 Вт; 2868 Лм ... 4344 Лм

КСС: М, Г, Д

Источник тока (драйвер), блок аварийного питания (БАП) и аккумуляторная батарея (АКБ типа NiMh или NiCd), располагаются в коробке с видом взрывозащиты типа "db". Эта конструктивная особенность делает светильник ремонтопригодным в условиях любой мастерской. Время бесперебойной работы взрывозащищенных светильников ДСП48-АО в аварийном режиме составляет до 3 часов.

Варианты вводных коробок:

Тупиковый монтаж: на трубу G 3/4"

М2



Б2



Транзитный монтаж:
для кабельных вводов М20; М25; G1/2" ; G3/4"

М3



Б3



«Exd»

IP 67, IP 68
УХЛ1

12В DC

100-264В AC

до 3 ч АО

EAC Ex

+60°C
-60°C

IIC
Зона
1, 2
21, 22

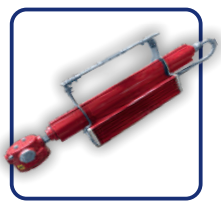
Cree
Osram

Светильник взрывозащищенный в аварийном исполнении ДСП52-АО (1 зона) и ДСП52-2-АО (2 зона)

Светильники ДСП52-АО и ДСП52-2-АО являются аварийными светильниками постоянного действия, в которых источники света аварийного освещения работают постоянно, когда рабочее или аварийное освещение необходимо. Данная модель имеет вводную коробку с 1 или 2 кабельными вводами и может применяться с различными вариантами крепления. Блок аварийного питания (БАП) размещается во взрывозащищенном боксе (1 зона) или непосредственно в корпусе светильника (2 зона) и обеспечивает бесперебойную работу светильников не менее 3 часов в случае непредвиденного отключения сети 230В~ или при снижении напряжения ниже порогового уровня с сохранением 10% от светового потока.







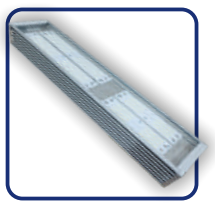
КСС

Г К

А

Л Ш







ДСП52а-45-АО

EAC Ex

Ex-маркировка:
По газу:
1 Ex db mb IIB T6...T5 Gb X /
1 Ex db mb IIC T6...T5 Gb X /
По пыли:
Ex tb IIIC T80°C...T95°C Db X

IIB, IIC	15 Вт ... 120 Вт	Исполнение IIB (ДСП52-АО): 1665 Лм ... 13686 Лм	Исполнение IIC (ДСП52а-АО): 1665 Лм ... 14720 Лм	2 зона (ДСП52-2-АО): 2196 Лм ... 18412 Лм
Зона 1, 2 21, 22				

«Exd» «Exm» -20°C +60°C IP 66 УХЛ1 100-264В AC ДО 3 Ч АО Cree Osram «Ex nR» «Exd»

ДСП52-2-АО

IIC
Зона 2 22

Ex-маркировка:
По газу:
2 Ex dB nR II T6...T5 Gc X
По пыли:
Ex tb IIIC T85°C...T95°C Dc X

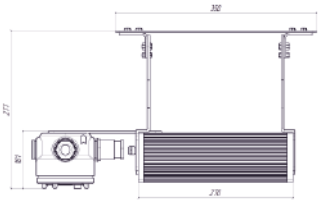
Светильник взрывозащищенный в аварийном исполнении ДСП52а-АО (исполнение 2)

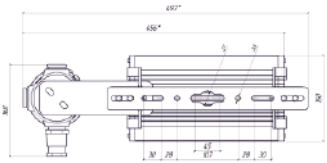
Светильники ДСП52-АО и ДСП52-2-АО являются аварийными светильниками постоянного действия, в которых источники света аварийного освещения работают постоянно, когда рабочее или аварийное освещение необходимо. Данная модель имеет вводную коробку с 1 или 2 кабельными вводами и может применяться с различными вариантами крепления. Блок аварийного питания (БАП) размещается во взрывозащищенном боксе (1 зона) или непосредственно в корпусе светильника (2 зона) и обеспечивает бесперебойную работу светильников не менее 3 часов в случае непредвиденного отключения сети 230В~ или при снижении напряжения ниже порогового уровня с сохранением 10% от светового потока.











Светильники в исполнении 2, в отличии от стандартных ДСП52а-АО, не комплектуются специальным в зрывозащищенным боксом, а блок аварийного питания (БАП) размещается непосредственно в корпусе светильника. Это позволяет значительно снизить стоимость светильника, его массу и габариты.

ДСП52а-45-АО

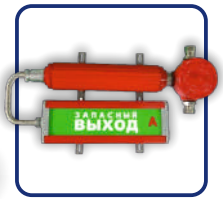
Ex-маркировка:
По газу:
1Ex db mb IIC T6...T5 Gb X
По пыли:
EEx tb IIIC T80°C...T95°C Db X



Информационное табло взрывозащищенное в аварийном исполнении ДСП52-АО (1 зона) и ДСП52-2-АО (2 зона)

Предназначено для обеспечения возможности подачи световых, текстовых или знаковых (в виде пиктограмм) сигналов в системах пожарной сигнализации, пожаротушения, при совместной работе с приёмно-контрольными устройствами, когда рабочее или аварийное освещение необходимо. Данная модель имеет вводную коробку с 1 или 2 кабельными вводами и может применяться с различными вариантами крепления. Блок аварийного питания (БАП) размещается во взрывозащищенном боксе (1 зона) или непосредственно в корпусе светильника (2 зона) и обеспечивает бесперебойную работу светильников не менее 3 часов в случае непредвиденного отключения сети 230В~ или при снижении напряжения ниже порогового уровня с сохранением 10% от светового потока.











ДСП52-АО

Ex-маркировка:
По газу:
1 Ex db mb IIB T6...T5 Gb X /
1 Ex db mb IIC T6...T5 Gb X /
По пыли:
Ex tb IIIC T80°C...T95°C Db X

IIB, IIC
Зона
1, 2
21, 22

EAC Ex

Цвета пиктограмм:
по ГОСТ 12.4.026-2015
(возможно индивидуальное исполнение)

ДСП52-2-АО

IIC
Зона
2
22

Ex-маркировка:
По газу:
2 Ex dB nR II T6...T5 Gc X
По пыли:
Ex tb IIIC T85°C...T95°C Dc X

«Exd» «Exm» +60°C -20°C IP 66 УХЛ1 100-264В AC ДО 3 Ч АО Cree Osram «Ex nR» «Exd»

Цветовые решения

Светильники окрашиваются антистатическим полимерным покрытием любой цветовой гаммы по каталогу RAL.



Оранжевый
RAL 2004



Жемчужно-белый
RAL 1013



Красный
RAL 3020



Серый
RAL 9006



Жёлтый
RAL 1006



Оранжевый
RAL 2004



Сигнальный синий
RAL 5005



Красный
RAL 3020



Серый
RAL 9006



Жёлтый
RAL 1006

Варианты креплений

Конструкция светильников позволяет применять множество различных вариантов креплений, наиболее подходящих в той или иной ситуации. Также, мы можем разработать специальное крепление по индивидуальному техническому заданию. Крепления изготавливаются из спецстали.



Универсальный подвес



Потолочное



Поворотный подвес



Настенно-потолочное



На крюк



На трубу через муфту G 3/4''



На трубу комб. подвес G 3/4''



Консольное



Рым-болт



На отводе

Сотрудничество

Сотрудничество с нами дает:

- Надежного партнера, проверенного временем, с большим опытом работы на рынке и длинным списком довольных заказчиков.
- Взаимовыгодное сотрудничество и адаптивность к потребностям клиента.
- Возможность производства изделий на заказ, постоянную техническую поддержку и высокое качество продукции.

Инновационные решения



Высокие показатели эффективности



Высокое качество продукции



Заводская гарантия 5 лет



Широкий диапазон применения



Гибкая ценовая политика



Возможность производства под заказ



Производство полного цикла



Доставка по всей России



Клиентская поддержка



Продукция сертифицирована



Система менеджмента качества

ISO 9001

Свет Пром Поставка ПП

ООО "НОРД"
NORD
решения для прокладки кабеля
Пермь 8 (342) 279 6494
www.nordpk.ru

КАЗАХСТАН:
ТОО «Карагандинский электроламповый завод»
KARELZ.KZ
Караганда 8(7212) 56-75-70, 56-42-45

ТОЧКА ОПОРЫ
+7 (495) 786-62-51
www.k-to.ru

БЕЛАРУСЬ:
ООО "ПризмГрупп"
PRISM
Минск +37517 305 2141
www.prismled.ru

ООО "Квазар-Групп"
КВАЗАР ГРУПП
Ростов-на-Дону 8(863)303 4357
www.kvazar-grupp.ru

ООО "ТСН-электро"
ТСН электро
электротехнический центр
Н.Новгород 8(831)275 8889
www.tcn-nn.ru

ВОЛЖСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
Луч
+7 800 500-55-28

КПКС

ЭТМ
8 800 775 17 71

ООО "Балтинтех"
LED PROMSVET
Санкт-Петербург 8 (812) 369 8080
www.baltinteh.ru

ETALON

НАМ ДОВЕРЯЮТ:

ГАЗПРОМ
ЛУКОЙЛ
БАШНЕФТЬ
РЖД
НАФТАН
Транснефть
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ РОСНЕФТЬ

Наши контакты

Наши адреса:
Юридический адрес:
603024, г. Нижний Новгород, переулок Бойновский, дом. 17, офис 314.

Фактический адрес (обособленное подразделение):
603141, г. Н. Новгород, п. Черепичный, д. 14, лит. А9

Телефон/факс:
Отдел продаж: 8 831 429-03-30

Телеграм Whatsapp
8 920 074 40 03

Для клиентов из регионов:
8 800 500 96 01
(звонок по России бесплатный)

Email:
Для общих вопросов:
info@promtechel.ru

Отдел продаж:
sale@promtechel.ru

Тендерный отдел
tender@promtechel.ru

Отдел закупок
zakup@promtechel.ru

Есть вопросы по продукции?
Специалисты Промтехэлектро подробно проконсультируют по возможностям нашего оборудования, наличию сертификатов и в вопросах разработки или монтажа изделий.

Как добраться?

www.promtechel.ru



8 800 500 9601

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ПО РОССИИ