

Сигмиан



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



2024 / 2025



Сигмиан



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2024 / 2025

СОДЕРЖАНИЕ

О компании «Сигмиан»	6
Сферы применения	8
О компании WAROM	10
О качестве и безопасности	13
Реализованные проекты	14
Светильники	16
Установочное оборудование	30
Аксессуары для монтажа	48
Кондиционеры	52
Системы контроля налива и заземления	56
Оборудование для вертолетных площадок	60
Кабельные вводы и фитинги	64



О КОМПАНИИ «СИГМИАН»

Компания «Сигмиан» является эксклюзивным дистрибьютором взрывозащищенного оборудования WAROM на территории Российской Федерации и Республики Беларусь.

Основные преимущества компании «Сигмиан» заключаются в уникальном сочетании многолетнего опыта работы в сфере электротехники и высоких стандартов качества продукции и предоставляемых услуг.



МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ

Команда «Сигмиан» обладает многолетним опытом разработки, производства и инжиниринга специальной электротехники, что позволяет нам предлагать инновационные и безопасные решения полностью соответствующие самым строгим международным требованиям.

Мы интегрируем наши решения в сложные операционные процессы крупнейших предприятий нефтегазового комплекса, химической и нефтехимической отраслей, металлургии и добычи полезных ископаемых, транспортной и городской инфраструктуры.

НАДЕЖНОЕ ПАРТНЕРСТВО

Успешная реализация российских и зарубежных проектов подтверждает нашу репутацию надежного партнера.

Мы ориентируемся на долгосрочное сотрудничество с клиентами, стремясь выстроить связи, основанные на доверии и взаимопонимании. Каждое наше взаимодействие нацелено на достижение высоких результатов, что позволяет нам гарантировать высокое качество продукции и уровень сервиса.

В своей работе мы обеспечиваем не только своевременную поставку продукции, но и техническое сопровождение проектов.



ЭФФЕКТИВНАЯ ЛОГИСТИКА

В условиях современного рынка скорость и надежность поставок являются ключевыми факторами успеха, поэтому одним из наших неоспоримых преимуществ является эффективная логистика, обеспечивающая надежную и своевременную поставку взрывозащищенного оборудования WAROM до наших заказчиков.

Наша команда профессионалов использует современные технологии мониторинга и управления складскими запасами, что позволяет минимизировать риски и максимально сократить сроки поставки.

Взаимодействуя с надежными транспортными партнерами, мы обеспечиваем безопасную

СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЕКТОВ

Уникальные компетенции компании «Сигмиан» позволяет нам вести проекты наших клиентов с единой точкой ответственности: от разработки решения любой сложности и масштаба до поставки оборудования, непосредственно на объект.

Мы предлагаем детальное консультирование по выбору оборудования, а также анализ потребностей клиентов для разработки индивидуальных решений с учетом специфики каждого объекта, что способствует внедрению инновационных решений, соответствующих самым высоким стандартам качества и безопасности.

О КОМПАНИИ «СИГМИАН»

Сферы применения



**НЕФТЕГАЗОВАЯ
ОТРАСЛЬ**



**ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ
ОТРАСЛЬ**



**ХИМИЧЕСКАЯ
И НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ
ОТРАСЛЬ**



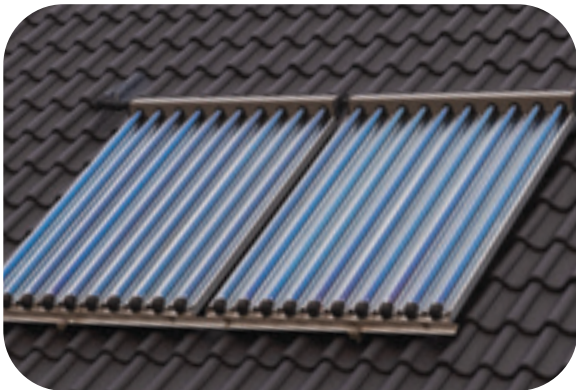
**МОРСКИЕ НЕФТЯНЫЕ
ПЛАТФОРМЫ**



**ГРАЖДАНСКОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО**



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА



**СОЛНЕЧНАЯ
ЭНЕРГЕТИКА**



**ПРОИЗВОДСТВО
УДОБРЕНИЙ**

О КОМПАНИИ WAROM

«WAROM TECHNOLOGY INCORPORATED COMPANY» (WAROM) — ведущее предприятие китайской взрывозащищенной промышленности, расположенное в районе Цзядин в Шанхае. Компания специализируется на производстве взрывозащищенного оборудования и взрывозащищенных светильников для промышленных и горнодобывающих предприятий, морских и оффшорных зон.

Кроме того, компания производит специальное портативное освещение, водонепроницаемые и пылезащищенные светильники и приборы.

В настоящее время WAROM является руководителем Ассоциации промышленного электрооборудования Китая и вице-президентом Китайской Ассоциации взрывозащищенного электрооборудования.

160 000 м²

промышленных
площадей

2 000+

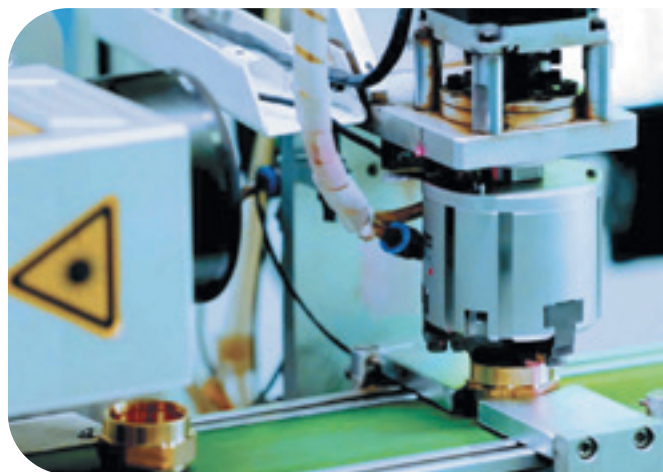
квалифицированных
специалистов

600+

патентных
сертификатов



Продукция WAROM экспортируется в более чем 50 стран и регионов мира. Компания стала надежным поставщиком и деловым партнером для многих известных нефтехимических предприятий и заслужила безупречную репутацию в сфере производства взрывозащищенного оборудования.



О КОМПАНИИ WAROM

- Компания WAROM в Шанхае занимает первое место в Китае, а также входит в пятерку крупнейших предприятий по производству взрывозащищенного оборудования в мире.
- Компания владеет современным производственным зданием площадью 160 000 квадратных метров, где задействовано более чем 2 500 рабочих.
- Производство оснащено серией высокоточных обрабатывающих станков, а ключевые производственные процессы выполняются в автоматическом и полуавтоматическом режимах, включая литье под давлением, механическую обработку и покраску.
- Создана лаборатория класса «А», аккредитованная Национальным сертификационным центром, оснащенная профессиональным оборудованием для проверки и тестирования продукции, включая спектральный анализатор, рентген-аппарат, 3D-проектор, высоко- и низкотемпературный симулятор окружающей среды, оборудование для испытания продукции на коррозию соляным туманом.



| **НОВАТОРСТВО**



| **ПРАГМАТИЧНОСТЬ**



| **ЧЕСТНОСТЬ
И ОТКРЫТОСТЬ**



| **КУЛЬТУРА
ПРОИЗВОДСТВА**



| **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ**

О качестве и безопасности продукции

Компания получила китайские и международные патентные сертификаты на всю продукцию, зарегистрировала торговую марку в 90+ странах и регионах.

Качество продукции WAROM подтверждено более чем 600 сертификатами от известных сертификационных центров в стране и за рубежом:

ISO, OHSAS, ATEX, IECEx, UL, CU-TR, PESO, INMETRO, TISI и др.



ISO
сертификат



ATEX
сертификат



IECEx
сертификат



EAC
сертификат

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ В РОССИИ



| АМУРСКИЙ ГХК



| АРКТИК СПГ2



| САХАЛИНСКАЯ
ЭНЕРГИЯ



| **ТУАПСИНСКИЙ НПЗ**



| **АМУРСКИЙ ГПЗ**



| **НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ**



| **УРАЛМАШ**



| **ЯМАЛ СПГ**



| **КИРИШСКИЙ
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ
ЗАВОД**

СВЕТИЛЬНИКИ

СВЕТИЛЬНИКИ

Взрывозащищенные люминесцентные светильники



BAY51-Q

- Модели с одной и двумя лампами
- Светильник в Ex e корпусе с установленными внутри взрывозащищенными компонентами
- Ударостойкость – 7 Дж
- Защитная блокировка между корпусом и диффузором, при открывании светильник отключается
- Встроенный электронный балласт; коэффициент мощности >0,95
- Аварийное блок защиты от перезаряда и переразряда
- Защита от эффекта выпрямления переменного тока при окончании срока службы

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e q IIC T4 Gb
Ex t IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb
II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX, CU-TR, INMETRO

Материал:

Корпус: GRP;
Рассеиватель: поликарбонат

Лампа:

Спецификация лампы: патрон T8
Мощность (W): 36Wx2; 18Wx2; 36Wx1; 18Wx1

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67

Взрывозащищенные светодиодные светильники



BAY51-Q LED

- Модели с одной и двумя лампами
- Светильник в Ex e корпусе с установленными внутри взрывозащищенными компонентами
- Ударостойкость – 7 Дж
- Защитная блокировка между корпусом и диффузором, при открывании светильник отключается
- Встроенный LED-драйвер, широкий диапазон входного напряжения, CC-CV выход; коэффициент мощности >0,95
- Аварийное блок защиты от перезаряда и переразряда

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db eb op is IIC T6 Gb
Ex db eb q op is IIC T5 или T6 Gb
Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db eb op is IIC T6 Gb
II 2 G Ex db eb q op is IIC T5 или T6 Gb
II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: GRP
Рассеиватель: поликарбонат

Лампа:

Спецификация лампы: LED модуль
Мощность(W): 9Wx1, 18Wx1, 9Wx2, 18Wx2
(LED лампы и питание драйвера являются интегрированными)
14W x 1, 28W x 1, 14W x 2, 28W x 2
(LED лампы и питание драйвера являются отдельными)

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67

Взрывозащищенные люминесцентные светильники



BAY51

- Модели с одной и двумя лампами
- Ударостойкое защитное стекло – 4 Дж
- Встроенный электронный балласт; быстрый запуск; устойчивые рабочие показатели; коэффициент мощности >0,95
- Встроенный LED-драйвер, широкий диапазон входного напряжения, CC-CV выход
- Защита от эффекта выпрямления переменного тока при окончании срока службы

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d IIC T6 Gb
Ex t IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)
Защитное стекло: закаленное стекло

Лампа:

Спецификация лампы:
Патрон T8 / LED модуль
Мощность(W):
T8: 18Wx1, 18Wx2, 36Wx1, 36Wx2, 58Wx1, 58Wx2 LED: 9Wx1, 9Wx2, 18Wx1, 18Wx2, 28Wx1, 28Wx2

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67

Взрывозащищенные люминесцентные светильники



BAY51-D

- Ударостойкое защитное стекло – 4 Дж
- Встроенный электронный балласт; быстрый запуск; устойчивые рабочие показатели; коэффициент мощности >0,95
- Встроенный LED-драйвер, широкий диапазон входного напряжения, CC-CV выход
- Защита от эффекта выпрямления переменного тока при окончании срока службы
- Аварийные функции доступны по запросу

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIB T6 Gb
Ex db IIB+H2 T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIB T6 Gb
II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты: IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Коробка: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)
Защитное стекло: закаленное стекло

Лампа:

Спецификация лампы: T8 люминесцентная лампа / T5 люминесцентная лампа / LED модуль
Мощность (W): T8: 18W×2, 36W×2, 58W×2
T5: 14W×2, 28W×2, 35W×2
LED: 9W×2, 18W×2, 28W×2

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67

Взрывозащищенные люминесцентные светильники



HR52

- Модели с одной и двумя лампами
- Встроенный электромагнитный балласт; электронный балласт – по запросу
- Встроенный LED-драйвер, широкий диапазон входного напряжения, CC-CV выход; коэффициент мощности ≥0,95
- Защита от эффекта выпрямления переменного тока при окончании срока службы

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

PCEC (Китай)
II 2 G Ex d IIC T6 Gb
Ex td A21 IP66 T80°C

Сертификаты:

PCEC (Китай)

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)
Защитное стекло: закаленное стекло

Лампа:

Спецификация лампы:
T8 люминесцентная лампа / LED модуль
Мощность (W):
T8: 18W×1, 36W×1, 18W×2, 36W×2
LED: 9W×1, 18W×1, 9W×2, 18W×2

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные кольцевые люминесцентные светильники



BAY-H

- Белая защитная решетка с порошковым покрытием
- Стеклопластиковый рассеиватель, стойкий к изменениям температуры

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d IIB T5
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d IIB T5

Сертификаты:

IECEX, ATEX

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)
Плафон: закаленное стекло

Лампа:

Спецификация лампы: Biax 2D-4pin (GE бренд) Мощность (W): 21W×1, 21W×2
LED: 10W, 20W

Степень защиты:

IP65

Взрывозащищенные люминесцентные светильники



BnY81

- Модели с одной и двумя лампами
- Встроенный электронный балласт; быстрый запуск; устойчивые рабочие показатели; коэффициент мощности ≥ 0.95
- Встроенный LED-драйвер, широкий диапазон входного напряжения, CC-CV выход
- Аварийные функции доступны только для моделей с двумя лампами
- Защита от эффекта выпрямления переменного тока при окончании срока службы

Зоны 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex nA IIC T4 Gc
Ex t IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: поликарбонат
Рассеиватель: поликарбонат

Лампа:

Спецификация лампы: патрон T8 / LED модуль
Мощность (W):
T8: 18W×1, 18W×2, 36W×1, 36W×2,
58W×1, 58W×2
LED: 9W×1, 9W×2, 18W×1, 18W×2,
28W×1, 28W×2

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67

Взрывозащищенные люминесцентные светильники



BAY51-G/C

- Модели с одной и двумя лампами
- Встроенный электронный балласт
- LED-драйвер, широкий диапазон входного напряжения, CC-CV выход; коэффициент мощности ≥ 0.95
- Защита от эффекта выпрямления переменного тока при окончании срока службы
- Аварийные функции доступны по запросу

Зоны 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
(Подача заявки на сертификат)
Ex db eb q IIC T4 Gb
Ex db eb op is IIC T6 Gb
Ex db eb q op is IIC T5 или T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
(Подача заявки на сертификат)
II 2 G Ex db eb q IIC T4 Gb
II 2 G Ex db eb op is IIC T6 Gb
II 2 G Ex db eb q op is IIC T5 или T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: нержавеющая сталь
Рассеиватель: поликарбонат

Лампа:

Спецификация лампы:
T8 люминесцентная лампа / LED модуль
Мощность (W):
T8: 18W×1, 36W×1, 18W×2, 36W×2
LED: 9W×1, 18W×1, 9W×2, 18W×2

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные люминесцентные светильники для буровой вышки



HRY81-QT

- Корпус из алюминиевого сплава с анодированным покрытием высокой прочности. С обеих сторон размещены крышки из литого алюминиевого сплава с порошковым окрашиванием
- Встроенный электронный балласт; коэффициент мощности ≥ 0.95
- Защита от эффекта выпрямления переменного тока при окончании срока службы
- Монтажный кронштейн и аварийная функция доступны по запросу

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e q IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и PCEC (Китай)

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди
Рассеиватель: поликарбонат

Лампа:

Спецификация лампы:
T8 люминесцентная лампа
Мощность (W): 18W×2, 36W×2
Аварийная мощность (W): 18W×1, 36W×1

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные светодиодные светильники



HRD91-LED

- Два типоразмера корпуса: Ø175 мм, Ø210 мм
- Возможность применения светодиодных ламп 30 Вт, 50 Вт, 70 Вт, 100 Вт
- Отдельный отсек светодиодной лампы, отсек управления питанием CC CV, отдельный клеммный отсек
- Конструкция корпуса обеспечивает повышенную теплоотдачу
- Низкие эксплуатационные расходы, благодаря сроку службы до 100 тыс. часов

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEx)
Ex db eb op is IIC T6 или T5 Gb
Ex db op is IIC T6 или T5 Gb
Ex tb op is IIC T80°C или T95°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db eb op is IIC T6 или T5 Gb
II 2 G Ex db op is IIC T6 или T5 Gb
II 2 D Ex tb op is IIC T80°C или T95°C Db IP66

Сертификаты:

IECEx, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)

Плафон: закаленное стекло, 4 Дж

Лампа:

Спецификация лампы: LED модуль
Мощность (W): 30W, 50W, 70W, 100W

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные светодиодные светильники



HRD95

- Три типоразмера корпуса: Ø278 мм, Ø330 мм, Ø415 мм
- Возможность применения светодиодных ламп 60 Вт, 90 Вт, 120 Вт, 160 Вт, 200 Вт, 240 Вт
- Светодиод белого цвета высокой производительности
- Разделенные отсеки светодиодной лампы, управления питанием CC CV, клеммный отсек
- Конструкция корпуса обеспечивает повышенную теплоотдачу
- 2 типа светильника: фокусный и нефокусный – по запросу
- Низкие эксплуатационные расходы, благодаря сроку службы до 100 тыс. часов

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEx)
Ex db op is IIC T α Gb
Ex tb op is IIC T α Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db op is IIC T α Gb
II 2 D Ex tb op is IIC T α Db IP66

Сертификаты:

IECEx, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)

Защитное стекло: закаленное стекло, 4 Дж

Лампа:

Спецификация лампы: LED модуль,
Мощность: 60 Вт, 90 Вт, 120 Вт, 160 Вт, 200 Вт, 240 Вт

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67

Взрывозащищенные светодиодные светильники



HRD96

- 3 типоразмера корпуса: Ø186 мм, Ø236 мм, Ø316 мм
- Возможность применения светодиодных ламп 30 Вт, 60 Вт, 120 Вт
- Разделенные отсек светодиодной лампы и клеммный отсек
- Конструкция корпуса обеспечивает повышенную теплоотдачу
- Низкие эксплуатационные расходы, благодаря сроку службы до 100 тыс. часов

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEx)
Ex db op is IIC T6 Gb
Ex tb op is IIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db op is IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb op is IIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEx; ATEX

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)

Защитное стекло: закаленное стекло, 4 Дж

Лампа:

Спецификация лампы: LED модуль, несколько диодов
Мощность: 30 Вт, 60 Вт, 120 Вт

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67

Взрывозащищенные аварийные светодиодные светильники



HRJ

- Разделенные отсеки светодиодной лампы и клеммный отсек
- Конструкция корпуса обеспечивает повышенную теплоотдачу
- Оптимальное расположение и высокое качество светодиодных ламп обеспечивает высокую эффективность и длительный срок службы
- Аварийное устройство с аккумулятором с автоподзарядкой; включается при отключении энергоснабжения, обеспечивает защиту от перезаряда и переразряда
- Закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры
- Низкие эксплуатационные расходы, благодаря сроку службы до 100 тыс. часов

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db op is IIC T6 Gb
Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db op is IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX, CU-TR
(Подача заявки на сертификат)

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)
Защитное стекло: закаленное стекло, 4 Дж

Лампа:

Спецификация лампы:
LED модуль, несколько диодов
Мощность: 30 Вт, 60 Вт
Аварийная мощность (W): 20W, 40W

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67

Взрывозащищенные светодиодные светильники



BDD95

- 2 типоразмера корпуса: 245x278 мм, 294x330 мм
- Возможность применения светодиодных ламп 60 Вт, 90 Вт, 120 Вт, 160 Вт
- Разделенные отсеки светодиодной лампы, управления питанием CC CV, клеммный отсек
- Конструкция корпуса обеспечивает повышенную теплоотдачу
- Применение технологии «Chip on Board», применение мощных светодиодов белого цвета (до 20–40 Вт на светодиод) обеспечивают высокую эффективность и длительный срок службы
- Тип светильника – фокусный или с широкой диаграммой направленности – выбирается при размещении заказа
- Низкие эксплуатационные расходы, благодаря сроку службы до 100 тыс. часов

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db e IIC T α Gb
Ex tb IIIC T α Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db e IIC T α Gb
II 2 D Ex tb IIIC T α Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX, UL, CU-TR, INMETRO

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)
Защитное стекло: закаленное стекло, 4 Дж

Лампа:

Спецификация лампы: LED модуль
Мощность (W): 60W, 90W, 120W, 160W

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы



BAT86

- 3 типоразмера корпуса, шириной 288 мм, 366 мм, 515 мм
- Разделенные отсеки светодиодной лампы, управления питанием CC CV, клеммный отсек
- Конструкция корпуса обеспечивает повышенную теплоотдачу
- По умолчанию поставляются светильники фокусного типа, при заказе выбирается фокусный угол 30° и 60°

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIB+H2 T α Gb
Ex tb IIIC T α Db IP α
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIB+H2 T α Gb
II 2 D Ex tb IIIC T α Db IP α

Сертификаты:

IECEX, ATEX, CU-TR, INMETRO

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021).
Защитное стекло: закаленное стекло, 4 Дж

Лампа:

Спецификация лампы: LED матрица
Мощность (W): 60W, 90W, 120W, 160W, 200W, 240W

Степень защиты:

IP65 (по умолчанию), IP66 и IP67

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы



HRT96

- 3 типоразмера корпуса, 267x267 мм, 420x280 мм, 425x360 мм
- Возможность применения светодиодных ламп 80 Вт, 160 Вт, 240 Вт
- Разделенные отсеки светодиодной лампы, управления питанием CC CV, клеммный отсек
- Конструкция корпуса обеспечивает повышенную теплоотдачу

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEx)
Ex db op is IIC T6 Gb
Ex tb op is IIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
(Подача заявки на сертификат)
II 2 G Ex db op is IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb op is IIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEx, ATEX, CU-TR

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)
Защитное стекло: закаленное стекло 4 Дж

Лампа:

Спецификация лампы: LED модуль, несколько диодов Мощность (W): 80W, 160W, 240W

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы



HRND95

- 4 типоразмера корпуса: Ø230 мм, Ø310 мм, Ø380 мм, Ø450 мм
- Оптимальное расположение и высокое качество светодиодных ламп обеспечивает высокую эффективность и длительный срок службы
- Тип светильника – фокусный или с широкой диаграммой направленности – выбирается при размещении заказа
- Стандартная комплектация – линза 60°. Варианты комплектации: без линзы или с линзой 30° – под заказ
- Внешний светоотражатель – под заказ
- Низкие эксплуатационные расходы, благодаря сроку службы до 100 тыс. часов

Зоны 2, 22

Маркировка:

Международная (IECEx)
Ex nR IIC T₀ Gc
Ex tc IIIC T₀ Dc IP66
Европейская (ATEX)
II 3 G Ex nR IIC T₀ Gc
II 3 D Ex tc IIIC T₀ Dc IP66

Сертификаты:

IECEx, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)
Защитное стекло: закаленное стекло 4 Дж

Лампа:

Спецификация лампы: LED матрица
Мощность (W): 40W, 60W, 80W, 120W, 160W, 200W, 240W, 300W

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы



HRNT95

- 2 типоразмера корпуса: 348x417 мм, 418x497 мм
- Оптимальное расположение и высокое качество светодиодных ламп обеспечивает высокую эффективность и длительный срок службы
- Тип светильника – фокусный или с широкой диаграммой направленности – выбирается при размещении заказа
- Стандартная комплектация – линза 60°. Варианты комплектации: без линзы или с линзой 30° – под заказ
- Низкие эксплуатационные расходы, благодаря сроку службы до 100 тыс. часов

Зоны 2, 22

Маркировка:

Международная (IECEx)
Ex nR IIC T₀ Gc
Ex tc IIIC T₀ Dc IP66
Европейская (ATEX)
II 3 G Ex nR IIC T₀ Gc
II 3 D Ex tc IIIC T₀ Dc IP66

Сертификаты:

IECEx, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)
Защитное стекло: закаленное стекло 4 Дж

Лампа:

Спецификация лампы: LED матрица
Мощность (W): 80W, 120W, 240W, 300W

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные
светильники

HRD61

- 3 типоразмера корпуса
- Конструкция с интегрированными компонентами и беспроводным соединением корпуса и отсека подводимого кабеля упрощает монтаж и облегчает обслуживание
- Взрывозащищенное пусковое устройство
- Быстрый старт, стабильные рабочие показатели и длительный срок службы
- Белая защитная решетка с порошковым окрашиванием

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d IIC T3 или T4 Gb
Ex tD IIIC T130°C или T190°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d IIC T3 или T4 Gb
II 2 D Ex tD IIIC T130°C или T190°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)

Плафон: закаленное стекло

Лампа:

Партон: E27, E40

Типы и мощности ламп

Металлогалогенная лампа (HIE):

70W, 100W, 150W, 175W, 250W, 400W

Ртутная лампа высокого давления (HME):

80W, 125W, 175W, 250W, 400W

Натриевая лампа высокого давления

(HSE): 70W, 100W, 150W, 250W, 400W

Примечание: Светильник с HIE, обычно использует балласт по европейским стандартам HPI

Степень защиты:

IP66



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные
светильники

BDD81

- Переносное или стационарное размещение
- Конструкция обеспечивает надежную эксплуатацию во влажной среде и в условиях вибрации
- Светодиодные лампы заказываются отдельно

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d IIC T4 Gb
Ex t IIIC T130°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d IIC T4 Gb
II 2 D Ex t IIIC T130°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)

Плафон: закаленное стекло 4 Дж

Лампа:

Патрон: E27

Тип и мощности ламп:

Лампа накаливания: 25W, 40W, 60W, 100W

Энергосберегающая лампа: 9W, 11W

(для закрытой окружающей среды)

LED: 3W, 5W, 8W

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (под заказ)



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные
светильники

BDD91

- Возможен заказ ламп 3-х типов:
 - Металлогалогенная лампа (HIE)
 - Натриевая лампа высокого давления (HSE)
 - Ртутная лампа высокого давления (HME)
- 3 типоразмера корпуса
- Конструкция с интегрированными компонентами упрощает монтаж и облегчает обслуживание

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d IIC T₀ Gb
Ex t IIIC T₀ Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d IIC T₀ Gb
II 2 D Ex tb IIIC T₀ Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)

Плафон: закаленное стекло 4 Дж

Лампа:

Типы и мощности ламп:

Металлогалогенная лампа (HIE): 70 Вт, 100 Вт, 150 Вт, 250 Вт, 400 Вт

Натриевая лампа высокого давления (HSE): 70 Вт, 100 Вт, 150 Вт, 250 Вт, 400 Вт

Ртутная лампа высокого давления (HME): 80 Вт, 125 Вт, 250 Вт, 400 Вт

Патрон: E27, E40

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные
светильники

BnD81

- Возможен заказ ламп 3-х типов:
 - Металлогалогенная лампа (HIE)
 - Натриевая лампа высокого давления (HSE)
 - Ртутная лампа высокого давления (HME)
- 3 типоразмера корпуса
- Конструкция с интегрированными компонентами упрощает монтаж и облегчает обслуживание

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex nR IIC T4 или T3 Gc
Ex tb IIIC T130°C или T190°C Db IP65
Европейская (ATEX)
II 3 G Ex nR IIC T4 или T3 Gc
II 2 D Ex tb IIIC T130°C или T190°C Db IP65

Сертификаты:

IECEX, ATEX, UL, CU-TR

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)

Плафон: закаленное стекло, 4 Дж

Лампа:

Типы и мощности ламп:

Металлогалогенная лампа (HIE): 70 Вт, 100 Вт, 150 Вт, 250 Вт, 400 Вт

Натриевая лампа высокого давления (HSE): 70 Вт, 100 Вт, 150 Вт, 250 Вт, 400 Вт

Ртутная лампа высокого давления (HME): 80 Вт, 125 Вт, 250 Вт, 400 Вт

Патрон: E27, E40

Степень защиты:

IP65



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные
прожекторы

BAT53

- Возможен заказ ламп 3-х типов:
 - Металлогалогенная лампа (HIE)
 - Натриевая лампа высокого давления (HSE)
 - Ртутная лампа высокого давления (HME)
- 4 типоразмера корпуса
- Конструкция с интегрированными компонентами упрощает монтаж и облегчает обслуживание
- Взрывозащищенное пусковое устройство
- Быстрый старт, стабильные рабочие показатели и длительный срок службы

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e IIB T₀ Gb
Ex tb IIIC T₀ Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d e IIB T₀ Gb
II 2 D Ex tb IIIC T₀ Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)

Защитное стекло: закаленное стекло, 4 Дж

Лампа:

Патрон: E27, E40

Типы и мощности ламп:

Натриевая лампа высокого давления (HSE):
70W, 100W, 150W, 250W, 400W (трубчатый), 1000W

Ртутная лампа высокого давления (HME):
80W, 125W, 175W, 250W

Металлогалогенная лампа (HIE):
70W, 100W, 150W, 175W, 250W, 400W (трубчатая), 1000W

Примечание: Обычно поставляется балласт HPI по европейским стандартам

Степень защиты:

IP66



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные
прожекторы

BAT85

- Возможен использование ламп 3-х типов:
 - Металлогалогенная лампа (HIE)
 - Натриевая лампа высокого давления (HSE)
 - Ртутная лампа высокого давления (HME)
- Лампы заказываются отдельно
- Конструкция с интегрированными компонентами упрощает монтаж и облегчает обслуживание

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIC T3 или xxx°C Gb
Ex tb IIIC T_{xx}°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIC T3 или xxx°C Gb
II 2 D Ex tb IIIC T_{xx}°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)

Защитное стекло: закаленное стекло, 4 Дж

Лампа:

Патрон: E40

Типы и мощности ламп:

Металлогалогенная лампа (HIE):
175W, 250W, 400W

Натриевая лампа высокого давления (HSE):
150W, 250W, 400W

Ртутная лампа высокого давления (HME):
175W, 250W, 400W

Степень защиты:

IP66



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные прожекторы



BnT81

- 2 типоразмера корпуса
- Возможен использование ламп 2-х типов:
 - Металлогалогенная лампа (HIE)
 - Натриевая лампа высокого давления (HSE)
- Для типоразмера 400 лампы заказываются отдельно
- Типоразмер 400 – конструкция с интегрированными компонентами
- Типоразмер 1000 – с раздельным расположением лампы и балласта

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex nR IIC xxx Gc
Ex t IIIC Txxx°C Db IP65
Европейская (ATEX)
II 3 G Ex nR IIC xxx Gc
II 2 D Ex t IIIC Txxx°C Db IP65

Сертификаты:

IECEX, ATEX, UL

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)
Защитное стекло: закаленное стекло, 4 Дж

Лампа:

Патрон: E40

Типы и мощности ламп:

Металлогалогенная лампа (HIE):
250W, 400W, 1000W

Натриевая лампа высокого давления (HSE):
150W, 250W, 400W, 1000W

Степень защиты:

IP65

Зоны 2, 21 и 22

Взрывозащищенные прожекторы



HRT81

- 2 типоразмера корпуса
- Возможен использование ламп 2-х типов:
 - Металлогалогенная лампа (HIE)
 - Натриевая лампа высокого давления (HSE)
- Для типоразмера 400 лампы заказываются отдельно
- Типоразмер 400 – конструкция с интегрированными компонентами
- Типоразмер 1000 – с раздельным расположением лампы и балласта

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex nR IIC T□ Gc
Ex t IIIC T□ Db IP66
Европейская (ATEX)
II 3 G Ex nR IIC T□ Gc
II 2 D Ex t IIIC T□ Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX

Материал:

Корпус: 316 нержавеющая сталь
Защитное стекло: закаленное стекло, 4 Дж

Лампа:

Патрон: E40

Типы и мощности ламп:

Металлогалогенная лампа (HIE):
250W, 400W, 1000W

Натриевая лампа высокого давления (HSE):
150W, 250W, 400W, 1000W

Примечание: Обычно поставляется балласт НРІ по европейским стандартам

Степень защиты:

IP65

Зоны 2, 21 и 22

Взрывозащищенный переносной светильник



HRD305

- Безопасный и надежный светильник
- Батарея оснащена РТС-термистором и термopредохранителем, что создает два контура защиты и повышает надежность
- Конструкция с изолированными батареями и радиатором светодиода обеспечивает температурную стойкость и стабильность рабочих показателей
- Интеллектуальное управление: импульсная регулировка яркости, выбор типа светильника: интенсивный свет или рабочий свет. Индикатор заряда батареи.
- Малые габариты, легкий вес, несколько типов ношения.

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d ia IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP68
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d ia IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP68

Сертификаты:

IECEX, ATEX, CU-TR

Материал:

Корпус: GRP;
Рассеиватель: поликарбонат

Лампа (LED):

Номинальная мощность: 9W/3W
Ток интенсивного света: 900mA

Степень защиты:

IP68

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные прожекторы



HRD309E

- Безопасный и надежный светильник с энергосберегающими лампами
- Водонепроницаемый и устойчивый к повреждениям
- Перезарядка аккумулятора без эффекта памяти, без загрязнения окружающей среды
- Интеллектуальное управление: выбор типа светильника: интенсивный свет или рабочий свет
- Длина светового луча интенсивного света – 800 м; эффективная дальность действия – 300 м

Зоны 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex nA nR IIC T4 Gc
Ex tb IIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 3 G Ex nA nR IIC T4 Gc
II 2 D Ex tb IIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX

Лампа:

Номинальная мощность: 9W/3W Срок службы: 100000 ч.

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенный переносной светильник



BSX-60

- Надежный переносной светильник для применения ламп накаливания или светодиодных ламп
- Максимальная мощность лампы накаливания – 60 Вт, максимальная мощность светодиодной лампы – 8 Вт
- Пластиковая рукоятка с кнопкой включения; защитная решетка – с порошковым окрашиванием
- Кабель питания и съемный трансформатор – под заказ

Зоны 1 и 2

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e IIC T4
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d e IIC T4

Сертификаты:

IECEX, ATEX

Материал:

Корпус лампы: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)
Стекло: закаленное стекло

Лампа:

Патрон: E27

Лампа накаливания:

25W, 40W, 60W LED: 3W, 5W, 8W

Степень защиты:

IP65

Взрывозащищенный аварийный светильник



BAJ52-20

- Угол освещенности можно настраивать
- Галогенно-вольфрамовая лампа низкой мощности с отражателем для повышения яркости свечения
- Никель-металлгидридный аккумулятор с автоматическим зарядом и защитной функцией перезаряда и перезарядки

Зоны 1 и 2

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d IIB T4
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d IIB T4

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус светильника: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)

Лампа:

Галогенно-вольфрамовая лампа (LED по запросу)

Мощность лампы (W):

2×10W (LED 2×1W)

Время аварийной работы: 90 мин

Световой поток:

Галогенно-вольфрамовая лампа:

2×100lm (LED 2×90lm)

Степень защиты:

IP65

Взрывозащищенное информационное табло «Выход»



BAVD85

- 6 вариантов информационной панели на выбор
- 2 кнопки: проверки работоспособности и режима сна. Нажимая кнопку проверки работоспособности светильник переключится в аварийное состояние. Кнопка режима сна используется для отключения источника света
- Сверхяркий светодиодный источник света с высокой эффективностью и энергосбережением, срок службы не менее 50,000 ч

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEx)
Ex d IIB T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d IIB T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEx, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди

Лампа:

LED (Рабочее напряжение DC 3.6V)
Мощность: 4W
Время аварийной работы: 180 мин

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67

Взрывозащищенные светильники



BAK51

- 2 варианта монтажа
- Мощность галогенно-вольфрамовой лампы – 35W или 50W указывается при размещении заказа
- Высокая производительность, длительный срок службы

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEx)
Ex db IIB T3 Gb
Ex tb IIIC T190°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIB T3 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T190°C Db IP66

Сертификаты:

IECEx, ATEX

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)

Лампа:

Тип лампы – галогенно-вольфрамовая.
Цоколь источника света: GY6.35
Мощность (W): 35W, 50W

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные светодиодные светильники



BAK85

- Мощность светодиодной лампы – 9 Вт
- Широкий диапазон входного напряжения: 12-36 VAC; 100-277 VAC; 12-48 VDC; 100-250 VDC
- Надежная конструкция и длительный срок службы

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEx)
Ex db op is IIC T6 Gb
Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66/IP67
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db op is IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66/IP67

Сертификаты:

IECEx, ATEX

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)
Защитное стекло: закаленное стекло

Лампа:

Тип лампы: светодиодная
Мощность (W): 9W

Степень защиты:

IP66

Сигнальное устройство



BSZD81-E

BSZD81-C



BSZD81

- Ультраяркая светодиодная лампа, низкое энергопотребление и длительный срок службы до 50 тыс. часов
- Встроенный контрольный чип с защитой от преждевременного выхода из строя
- Синхронизация вспышек ламп на сигнальных линиях
- Цвет лампы – красный
- Частота вспышек: 16, 20, 30, 40, 60, 80, 120, 240 в минуту

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP65
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d e IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP65

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)

Плафон: закаленное стекло, 4 Дж

Лампа:

Характеристики лампы:

LED BSZD81-E

Мощность (W): ≤10W (продолжительная работа)

BSZD81-C

Мощность (W): 40W (продолжительная работа)

Степень защиты:

IP65

Сигнальное устройство



BBJ81

- Ультраяркая светодиодная лампа, низкое энергопотребление и длительный срок службы
- Цвет лампы: красный, синий, желтый, зеленый
- Частота вспышек: 70 в минуту

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d ib IIC T6 Gb
Ex t IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d ib IIC T6 Gb
II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: алюминиевый сплав без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)

Прозрачный плафон: закаленное стекло, 4 Дж

Лампа:

Спецификация источника света: LED

Мощность (W): 5W

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67

Взрывозащищенные аварийные светильники



BJD81

- Ультраяркая светодиодная лампа, низкое энергопотребление и длительный срок службы
- Цвет лампы: красный, синий, желтый, зеленый
- Частота вспышек: 70 в минуту

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d IIC T6 Gb
Ex t IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d IIC T6 Gb
II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Корпус: из алюминиевого сплава без меди, с порошковым окрашиванием, желтый (RAL 1021)

Плафон: закаленное стекло, 4 Дж

Лампа:

Спецификация источника света: LED

Мощность (W): 3W

Цвета лампы: красный, синий, желтый, зеленый

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67

УСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

УСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Взрывозащищенные переключатели      	BZM • 2 типа комплектации выключателя: пуск-стоп и перекидной • Стандартная комплектация: 2 заглушки M25x1,5 Маркировка: Международная (IECEX) Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db Европейская (ATEX) II 2 G Ex d IIC T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db Сертификаты: IECEX, ATEX и CU-TR Материал корпуса: Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, серый (RAL 7040) Материал наружного крепления: Нержавеющая сталь Номинальное напряжение: Макс. 250VAC Номинальный ток: 16A, 25A Степень защиты: IP66 Зоны 1 и 2, 21 и 22
Взрывозащищенные распределительные коробки      	BHD51 • 6 вариантов корпуса в одном типоразмере • Типы A, B, C, D, E изготовлены из алюминиевого сплава без меди; тип F – из алюминиевого сплава без меди или чугуна Маркировка: Международная (IECEX) Ex d IIC T6 Gb Ex t IIIC T80°C Db IP66 Европейская (ATEX) II 2 G Ex d IIC T6 Gb II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66 Сертификаты: IECEX, ATEX и CU-TR Материал корпуса: Алюминиевый сплав без меди или чугун с порошковым покрытием Материал наружного крепления: Нержавеющая сталь Номинальное напряжение: Макс. 500VAC Номинальный ток: 20A Степень защиты: IP66 (по умолчанию), IP67 Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные распределительные коробки



BHD91

- 4 варианта корпусов в одном типоразмере
- Стандартно укомплектованы клеммами на 2,5 мм², 4 мм², 6 мм² и кабельными заглушками

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX, CU-TR, UL

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, серый (RAL 7040)

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 500V AC

Номинальный ток и клеммные характеристики:

Сечение подводимого кабеля, мм ²	2,5	4	6
Номинальный ток, А	24	32	41
Кол-во клемм	12	10	8

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (по запросу)



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные распределительные коробки



VXJ-IIB

- 13 типов коробок в 7 типоразмерах корпусов
- Расположение и размеры устанавливаемых кабельных вводов – по требованию заказчика
- Возможна комплектация клеммными соединителями от 2,5 мм² до 95 мм²

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIB+H2 T6 или T5 Gb
Ex tb IIIC T80°C или T95°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIB+H2 T6 или T5 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C или T95°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, серый (RAL 7040)

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 800V AC

Номинальный ток:

Сечение подводимого кабеля, мм ²	2,5	4	6	10	16	35	70	240
Номинальный ток, А	24	32	41	57	76	125	192	400

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (по запросу)



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные распределительные коробки



BXJ-IIC

- 6 типов коробок
- Расположение и размеры устанавливаемых кабельных вводов – по требованию заказчика
- Возможна комплектация клеммными соединителями от 2,5 мм² до 95 мм²

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d IIC T6 Gb
Ex tb IIC T80°C Db IP65
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIC T80°C Db IP65

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, серый (RAL 7040)

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 690V AC

Номинальный ток:

Сечение подводимого кабеля, мм ²	2,5	4	6	10	16	35	70	95
Номинальный ток, А	24	32	41	57	76	125	192	250

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (по запросу)

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные распределительные коробки



BXJ-e

- 11 типов коробок в 9 типоразмерах корпусов
- Расположение и размеры устанавливаемых кабельных вводов – по требованию заказчика
- Возможна комплектация клеммными соединителями от 2,5 мм² до 95 мм²

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex e IIC T6 или T5 Gb
Ex ib IIC T6 Gb
Ex tb IIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex e IIC T6 или T5 Gb
II 2 G Ex ib IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, серый (RAL 7040)

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 690V AC

Номинальный ток:

Сечение подводимого кабеля, мм ²	2,5	4	6	10	16	35
Ex e номинальный ток, А	24	32	41	57	76	125
Ex ib номинальный ток, А	5	5	5	-	-	-

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (по запросу)

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные распределительные коробки



BXJ8050

- 9 типов коробок в 7 типоразмерах корпусов
- Расположение и размеры устанавливаемых кабельных вводов от M20 до M63 – по требованию заказчика
- Возможна комплектация клеммными соединителями от 2,5 мм² до 35 мм²

Маркировка:

Мировая (IECEX)
Ex e IIC T6 или T5 Gb
Ex ia IIC T6 Ga
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex e IIC T6 или T5 Gb
II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

GRP (стеклонаполненный полиэстер)

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 690V AC

Номинальный ток:

Сечение подводящего кабеля, мм ²	2,5	4	6	10	16	35
Ex e номинальный ток, А	24	32	41	57	76	125
Ex ia номинальный ток, А	5	5	5	-	-	-

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (по запросу)



Зоны 0, 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные распределительные коробки



BXJ8050-20/6

- Коробки в одном типоразмере корпуса с установленным штифтовым выводом для зажима до 6 кабелей

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex e II T6 Gb
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex e II T6 Gb

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

GRP (стеклоармированный полиэстер)

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 500V AC

Номинальный ток:

20A

Рабочий диапазон температур:

-20...+55°C

Степень защиты:

IP65



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные распределительные коробки



BXJ-S

- 13 типов коробок в 8 типоразмерах корпусов
- Расположение и размеры устанавливаемых кабельных вводов от M20 до M115 (зависит от размера) – по требованию заказчика
- Возможна комплектация клеммными соединителями от 2,5 мм² до 300 мм² (зависит от размера)

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex e IIC T6 или T5 Gb
Ex tb IIIC T80°C или T95°C Db IP66
Ex ia IIC T6 Ga
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex e IIC T6 или T5 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C или T95°C Db IP66
II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX, CU-TR, UL

Материал корпуса:

Нержавеющая сталь

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 1000V AC, Макс. 1500V DC

Номинальный ток:

Сечение подводимого кабеля, мм ²	2,5	4	6	10	16	35	70
Ex e номи- нальный ток, А	24	32	41	57	76	125	192
Ex ia номи- нальный ток, А	5	5	-	-	-	-	-

Сечение подводимого кабеля, мм ²	120	185	300	2×185	2×300	3×300
Ex e номи- нальный ток, А	269	353	520	550	700	1000
Ex ia номи- нальный ток, А	-	-	-	-	-	-

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (по запросу)



Зоны 0, 1 и 2, 21 и 22

Класс I, Раздел 2, Группы A, B, C, D

Взрывозащищенный удлинитель



BCZY

- Поставляется в 2-х вариантах комплектации: переносной и на колесиках (опция)
- Переносная комплектация предполагает наличие корпуса для размещения кабеля, изготовленного из нержавеющей стали (2-х типоразмера) или стеклоармированного полиэстера (2 типоразмера)
- Максимальная мощность трансформатора для корпуса из нержавеющей стали – 1600 Вт; для корпуса из стеклоармированного полиэстера – 300 Вт

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db eb IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX
(Подача заявки на сертификат)

Материал:

Корпус (переносный):
вилка из нержавеющей стали или GRP
Разъем фланцевого типа:
GRP (чистый армированный стеклопластик)

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

3P: 200~250V AC. 5P: 380~415V AC.

Номинальный ток:

16A

Степень защиты: IP66



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные соединители



BCZ8060

- 2P, 3P, 4P, 5P
- Установка дополнительного контакта – по запросу

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db eb IIC T6..T4 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db eb IIC T6..T4 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

ATEX, IECEX, CU-TR

Материал корпуса:

GRP (чистый армированный стеклопластик)

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 690V AC

Номинальный ток:

10A, 16A, 20A, 32A, 50A, 60A, 63A, 100A, 125A

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные соединители



BCZ85

- 2P, 3P, 4P, 5P
- Корпус разъемов в Ex d исполнении обеспечивает повышенную надежность

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 690V AC

Номинальный ток:

10A, 16A, 20A, 32A, 50A, 63A, 100A, 125A

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (по запросу)

Взрывозащищенные соединители



BLJ85

- Резьбовое соединение вилки с розеткой обеспечивает надежность конструкции
- Высокая проводимость электропроводящих частей
- Пластиковые вставки внутри разъемов изготовлены из термопластичного полимера с огнестойкостью V0

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Мировая (IECEX)
Ex db eb IIC T_a Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db eb IIC T_a Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

ATEX(Подача заявки на сертификат), IECEX

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без содержания меди, анодно-оксидная обработка поверхности

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

DC/AC 36V, 24V
AC 380V~415V, 200V~250V, 100V~130V

Номинальный ток:

10A, 16A, 20A, 32A, 50A, 63A, 100A, 125A

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (по запросу)

Взрывозащищенные концевые выключатели



HRZX91

- Поставляются в 5-ти моделях (отличающихся конструкцией крепления)
- Каждую из моделей можно заказать с одним из 6-ти механизмов срабатывания:
1NC+1NC синхр., быстродействующий
1NC+1NO синхр., быстродействующий
1NO+1NO синхр., замедленного действия
1NC+1NC синхр., замедленного действия
1NC+1NO перекидной контакт, замедленного действия
1NO+1NC перекрывающий контакт, замедленного действия

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX
(Подача заявки на сертификат)

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

240V AC, 250V DC

Номинальный ток:

3A AC; 0.27A DC

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные посты управления



BZC

- Поставляются в 6-ти типоразмерах корпусов
- Возможен заказ комплектации по требованиям заказчика или выбор одной из стандартных комплектаций WAROM

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIB+H2 T6 Gb
Ex tb IIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb
II 2 D Ex tb IIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 415V AC

Номинальный ток:

10A

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (по запросу)

Взрывозащищенные посты управления



BZC8050 (GRP)

- Поставляются в 4-х типоразмерах корпусов
- Возможен заказ комплектации по требованиям заказчика или выбор одной из стандартных комплектаций WAROM

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e IIC T6 Gb
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d e IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIC T80°C Db IP65

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

GRP (чистый армированный стеклопластик)

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 415V AC

Номинальный ток:

Основной ток цепи:
6A (для BZC8050-A2D2, BZC8050-A2B1)
16A (для BZC8050-K1)
10A (для остальных)

Степень защиты:

IP65 (по умолчанию), IP66 (по запросу)

Взрывозащищенные посты управления



BZC8050 (алюминиевый сплав)

- Поставляются в 7-ми типоразмерах корпусов
- Возможен заказ комплектации по требованиям заказчика или выбор одной из стандартных комплектаций WAROM

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e IIC T6 Gb
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d e IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP65

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав с порошковым покрытием

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 415V AC

Номинальный ток:

Основной ток цепи:
6A (для BZC8050-A2D2, BZC8050-A2B1)
16A (для BZC8050-K1)
10A (для остальных)

Степень защиты:

IP65 (по умолчанию), IP66 (по запросу)



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные посты управления



BZC8050 (нержавеющая сталь)

- Поставляются в 5-ти типоразмерах корпусов
- Возможен заказ комплектации по требованиям заказчика или выбор одной из стандартных комплектаций WAROM

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e IIC T6 Gb
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d e IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP65

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

Нержавеющая сталь

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 415V AC

Номинальный ток:

Основной ток цепи:
6A (для BZC8050-A2D2, BZC8050-A2B1)
16A (для BZC8050-K1)
10A (для других)

Степень защиты:

IP65 (по умолчанию), IP66 (по запросу)



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные блоки управления



BZA8050

- 3 типоразмера корпусов
- Комплекуются кнопками, переключателями, индикаторами
- Из единичных блоков возможно собрать комплексную систему управления

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e IIC T6 Gb
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d e IIC T6 Gb

Сертификаты:

IECEX, ATEX

Материал корпуса:

GRP (чистый армированный стеклопластик)

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 415V AC

Номинальный ток:

6A (IECEX); 10A (ATEX)

Степень защиты:

IP65

Взрывозащищенные блоки управления



BZA85

- 1 типоразмер корпуса
- Комплекуются на выбор кнопкой, индикатором, амперметром или вольтметром

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 500V AC. или 250V DC

Номинальный ток:

Макс. 10A (AC), 6A (DC)

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (по запросу)

Взрывозащищенные выключатели электродвигателя



BLK (IIB)

- Для группы газов IIB
- Возможна комплектация автоматическим выключателем или автоматическим выключателем в цельнолитом корпусе
- Комплектация устройством защиты от утечки тока на землю – по запросу

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIB T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIB T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием

Номинальное напряжение:

Макс. рабочее напряжение:
690VAC 50Hz/60Hz, 500VDC

Номинальный ток:

Макс. 250A

Степень защиты:

IP66

Зоны 1 и 2, 21 и 22



Взрывозащищенные выключатели электродвигателя



BLK (IIC)

- Для группы газов IIC
- Возможна комплектация автоматическим выключателем или автоматическим выключателем в цельнолитом корпусе. Комплектация устройством защиты от утечки тока на землю – по запросу

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. рабочее напряжение:
690VAC 50Hz/60Hz, 500VDC

Номинальный ток:

Макс. 250A

Степень защиты:

IP66

Зоны 1 и 2, 21 и 22



Взрывозащищенные выключатели электродвигателя



BQD (IIB)

- Для группы газов IIB
- 2 типоразмера корпусов
- Комплектуется различными типами пускателей

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIB T6 или T5 Gb
Ex tb IIC T80°C или T95°C Db
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIB T6 или T5 Gb
II 2 D Ex tb IIC T80°C или T95°C Db

Сертификаты:

IECEX, ATEX

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

380/400V AC 50/60Hz

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные выключатели электродвигателя



BQD (IIC)

- Для группы газов IIC
- Комплектуется различными типами пускателей

Зоны 1 и 2

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e IIC T6
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d e IIC T6

Сертификаты:

IECEX, ATEX

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

380/400V AC 50/60Hz

Степень защиты:

IP65

Взрывозащищенные силовые панели освещения (модульные)



BXM(D)51

- Для группы газов IIB
- Комплектуются в виде модульной конструкции из элементов в Ex e и Ex d корпусах в соответствии с требованиями заказчика
- Вводной и групповые выключатели управляются взрывозащищенными рукоятками
- Расключение внутри оболочек осуществляется при сборке на производстве WAROM

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e IIB T6
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d e IIB T6

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием
Тип коробки: модульная комбинация (Exd и Exe): MCB, MCCB, остальные компоненты вида Ex d, взрывозащищенные индикаторы и клеммы вида Ex e.

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Общий источник питания:

Номинальное напряжение:
Макс. 415V AC 50/60Hz
Номинальный ток: Макс. 250A

Ток отходящих линий:

Макс. 63A

Степень защиты:

IP65

Взрывозащищенные силовые панели освещения (модульные)



BXM(D)53

- Для группы газов IIC
- Комплектуются в виде модульной конструкции из элементов в Ex e и Ex d корпусах в соответствии с требованиями заказчика
- Вводной и групповые выключатели управляются взрывозащищенными рукоятками
- Расключение внутри оболочек осуществляется при сборке на производстве WAROM

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db eb IIC T6 Gb
Ex tb IIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием
Тип коробки: модульная комбинация (Exd и Exe): MCB, MCCB, остальные компоненты вида Ex d, взрывозащищенные индикаторы и клеммы вида Ex e.

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Общий источник питания:

Номинальное напряжение:
Макс. 415V AC 50/60Hz
Номинальный ток: Макс. 250A

Ток отходящих линий:

Макс. 63A

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные
силовые панели освещения



ВХМ(D)81

- Для группы газов IIB
- Комплектуются в соответствии с требованиями заказчика
- Вводной и групповые выключатели управляются взрывозащищенными рукоятками
- Расключение внутри оболочек осуществляется при сборке на производстве WAROM

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIB+H2 T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Общий источник питания:

Номинальное напряжение:
Макс. 690V AC 50/60Hz
Номинальный ток: Макс. 630A

Ток отходящих линий:

Макс. 400A

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (по запросу)

Зоны 1 и 2, 21 и 22



Взрывозащищенные
силовые панели освещения



ВХМ(D)8050

- Комплектуются в соответствии с требованиями заказчика
- Возможно составление модульной конструкции
- Вводной и групповые выключатели управляются взрывозащищенными рукоятками
- Расключение внутри оболочек осуществляется при сборке на производстве WAROM
- Все отверстия закрыты взрывозащищенными заглушками

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e IIC T5 или T4 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d e IIC T5 или T4 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

GRP (чистый армированный стеклопластик)
Цвет корпуса: черный
Тип корпуса: Ex e

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Общий источник питания:

Номинальное напряжение:
Макс. 690V AC 50/60Hz
Номинальный ток: Макс. 250A

Ток отходящих линий:

1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

Степень защиты:

IP66

Зоны 1 и 2, 21 и 22



Взрывозащищенные силовые панели освещения (модульные)



BXM(D)8061

- Комплектуются в виде модульной конструкции из элементов в Ex e корпусах в соответствии с требованиями заказчика
- Вводной и групповые выключатели разделены и управляются взрывозащищенными рукоятками
- Компоненты внутри панелей: автоматические выключатели, контакторы, термореле, магнитные усилители, кнопки, предохранители, индикаторы, измерительные приборы
- Расключение внутри оболочек осуществляется при сборке на производстве WAROM

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db eb IIC T5 или T4 Gb
Ex tb IIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db eb IIC T5 или T4 Gb
II 2 D Ex tb IIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

Нержавеющая сталь
Тип корпуса: Ex e

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Общий источник питания:

Номинальное напряжение:
Макс. 690V AC 50/60Hz
Номинальный ток: Макс. 250A

Ток отходящих линий:

1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

Степень защиты:

IP66

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные электрические щиты



HRMD91

- Поставляются в 13-ти типоразмерах корпусов
- Комплектуются в соответствии с требованиями заказчика
- Расключение внутри оболочек осуществляется при сборке на производстве WAROM
- Монтажные петли предотвращают повреждение при открывании / закрытии, что продлевает срок службы оборудования

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIB+H2 T□ Gb
Ex db [ib] IIB+H2 T□ Gb
Ex tb IIC T□ Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIB+H2 T□ Gb
II 2 G Ex db [ib] IIB+H2 T□ Gb
II 2 D Ex tb IIC T□ Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 1000V AC 50/60Hz
Макс. 1500V DC

Номинальный ток:

Макс. 1200A

Степень защиты:

IP66

Зоны 1 и 2, 21 и 22



HRMD92

- Поставляются в 17-ти типоразмерах
- Комплекуются в соответствии с требованиями заказчика
- Монтажные петли предотвращают повреждение при открывании / закрытии, что продлевает срок службы оборудования

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEx)
Ex db IIB+H2 T□ Gb
Ex db [ib] IIB+H2 T□ Gb
Ex tb IIC T□ Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIB+H2 T□ Gb
II 2 G Ex db [ib] IIB+H2 T□ Gb
II 2 D Ex tb IIC T□ Db IP66

Сертификаты:

IECEx и ATEX (Подача заявки на сертификат)

Материал корпуса:

316 нержавеющая сталь

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение:

Макс. 1000V AC 50/60Hz
Макс. 1500V DC

Номинальный ток:

Макс. 1200A

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные электрические панели



HRMD93

- Поставляются с видом взрывозащиты Ex d, Ex e, а также возможна комбинация модулей (Ex d и Ex e)
- Комплекуются в соответствии с требованиями заказчика
- Расключение внутри оболочек осуществляется при сборке на производстве WAROM

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIB+H2 T6 Gb
Ex db eb IIB+H2 T6 Gb
Ex db [ib] IIB+H2 T6 Gb
Ex db eb [ib] IIB+H2 T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb
II 2 G Ex db eb IIB+H2 T6 Gb
II 2 G Ex db [ib] IIB+H2 T6 Gb
II 2 G Ex db [ib] eb IIB+H2 T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX)

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав, с порошковым покрытием

Цвет корпуса: серый (RAL7040)

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Общий источник питания:

Напряжение: макс. 690V AC 50/60Hz;
Ток: макс. 630A

Токи отходящих линий:

1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A, 160A, 200A, 250A, 320A, 400A

Степень защиты:

IP66



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные коробки



BXT-□-W (Ex d)

- Поставляются в 13-ти типоразмерах корпусов
- Комплекуются в соответствии с требованиями заказчика
- Монтажные петли предотвращают повреждение при открывании / закрытии, что продлевает срок службы оборудования

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIB+H₂ Gb
Ex tb IIIC Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIB+H₂ Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием

Цвет корпуса: серый (RAL7040)

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Опора монтажа:

Углеродистая сталь с порошковым покрытием

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные коробки



ВХТ-е (Ex е)

- Поставляются в 8-ми типоразмерах корпусов
- Комплектуются в соответствии с требованиями заказчика

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex e IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием
Цвет корпуса: серый (RAL7040)

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные коробки



ВХТ-S (Ex е)

- Поставляются в 7-ми типоразмерах корпусов
- Комплектуются в соответствии с требованиями заказчика
- Поставляются в 12-ти типоразмерах корпусов
- Комплектуются в соответствии с требованиями заказчика

Зоны 1 и 2

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex e II Gb
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex e II Gb

Сертификаты:

ATEX

Материал корпуса:

Нержавеющая сталь

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные коробки



ВХТ8050

- Поставляются в 12-ти типоразмерах корпусов
- Комплектуются в соответствии с требованиями заказчика

Зоны 1 и 2

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex e II
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex e II

Сертификаты:

ATEX

Материал корпуса:

GRP (стеклонаполненный полиэстер)

Материал наружного крепления:

Нержавеющая сталь

Степень защиты:

IP65

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

КОМПОНЕНТЫ ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопки управления  	HA 5 типов управления: - кнопка без фиксации - кнопка без фиксации поворотная - с ключом - кнопка-грибок с фиксацией - кнопка-грибок поворотная - По запросу заказчика кнопки-грибок могут быть укомплектованы защитными крышками из нержавеющей стали или поликарбоната Маркировка: Международная (IECEX) Ex db IIC Gb Ex tb IIIC Db Европейская (ATEX) II 2 G Ex db IIC Gb II 2 D Ex tb IIIC Db Сертификаты: IECEX, ATEX Номинальное напряжение: 660V AC, 400V DC Номинальный ток: 10A (для 660V AC), 6A (для 400V DC) Степень защиты: IP66 Зоны 1 и 2, 21 и 22
Кнопки управления  	BA8050 2 типа контактов: NO или NC 8 типов управления: - кнопка без фиксации - кнопка-грибок с фиксацией - с ключом - поворотный переключатель - кнопка с двойным нажатием - кнопка-грибок (отключение поворотом) - кнопки с индикатором - кнопка-грибок с ключом - По запросу заказчика кнопки-грибок могут быть укомплектованы защитными крышками из нержавеющей стали или поликарбоната Маркировка: Международная (IECEX) Ex d e IIC Gb Европейская (ATEX) II 2 G Ex d e IIC Gb Сертификаты: IECEX, ATEX и CU-TR Материал: Полиамид (PA66) Номинальное напряжение: Макс. 415V AC Номинальный ток: 6A Зоны 1 и 2, 21 и 22
Индикаторы  	HD - Поставляются с рассеивателями красного, зеленого, желтого, синего, белого цветов - Могут поставляться с резьбовым цоколем или с монтажным проводом (2 м) Маркировка: Международная (IECEX) Ex db IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66 Европейская (ATEX) II 2 G Ex db IIC Gb II 2 D Ex tb IIIC Db IP66 Сертификаты: IECEX, ATEX Номинальное напряжение: 400V AC, 50/60Hz. 220~415V AC, 50/60Hz. 220V DC, 48~120V AC/DC. 12~36V AC/DC Степень защиты: IP66 Зоны 1 и 2, 21 и 22

Индикаторы



BD8050

- Поставляются с рассеивателями красного, зеленого, желтого, синего, белого цветов
- Способы монтажа: на DIN-рейку или на крышку корпуса оборудования

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e IIC GbЕвропейская (ATEX)
II 2 G Ex d e IIC Gb

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Номинальное напряжение:

12V...415V AC/DC (-10%...+6%)
Частота: 0 Hz...60 Hz

Номинальный ток:

Макс. 15mA

Кулачковые переключатели



НК

- Поставляются в вариантах: для комплектации замком (не входит в комплект) или с самовозвратом
- Количество полюсов: 2P, 3P, 4P, 6P

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db IIC Gb

Ex tb IIIC Db

Европейская (ATEX)

II 2 G Ex db IIC Gb

II 2 D Ex tb IIIC Db

Сертификаты:

IECEX, ATEX

Номинальное напряжение:

500V AC, 400V DC

Номинальный ток:

16A

Степень защиты:

IP66

Выключатели цепей управления



BK8050

- Поставляются в вариантах: для комплектации замком (не входит в комплект) или с самовозвратом
- Количество полюсов: 2P, 3P, 4P, 6P

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e IIC Gb

Европейская (ATEX)

II 2 G Ex d e IIC Gb

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Пластик

Номинальное напряжение:

Макс. 415V AC

Номинальный ток:

16A

Взрывозащищенный амперметр / вольтметр



BV8050

- Быстрое сопоставление замеренных данных с установленными параметрами
- Типы измерения: прямое или через трансформатор тока (для амперметра), через трансформатор напряжения (для вольтметра)

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex e IIC Gb

Европейская (ATEX)

II 2 G Ex e IIC Gb

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Огнестойкий пластик

Номинальное напряжение:

690V AC

Частота: 50/60Hz (DC под заказ)

Взрывозащищенный прерыватель



BL8060

- Прочная конструкция из стеклоармированного полиэстера на металлическом каркасе
- Встроенный прерыватель Schneider iC65

Зоны 1 и 2

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e IIC Gb
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d e IIC Gb

Сертификаты:

ATEX, IECEX, INMETRO

Материал:

GRP (чистый армированный стеклопластик)

Номинальное напряжение:

Макс. 690V AC

Номинальный ток:

1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

Взрывозащищенный предохранитель



BRT8060

Зоны 1 и 2

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex e mb IIC Gb
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex e mb IIC Gb

Сертификаты:

IECEX и ATEX (Подача заявки на сертификат)

Материал корпуса:

Поликарбонат

Номинальное напряжение:

230V AC, 400V AC, 500V AC

Номинальный ток:

1A, 2A, 4A, 6A, 8A, 10A, 16A

КОНДИЦИОНЕРЫ

КОНДИЦИОНЕРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Взрывозащищенный
кондиционер
оконного типа



ВКС

- Для температурных классов T1 и T3
- Изготовлен с применением взрывозащищенных компонентов: компрессор, вентиляторы уличные и для размещения внутри помещений, датчиков температуры, компонентов отвода тепла и охлаждения

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d nC IIB T4 Gc
Европейская (ATEX)
II 3 G Ex d nC IIB T4 Gc

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Зоны 2

Взрывозащищенный
настенный кондиционер



БКF(R) (IIB)

- В ассортименте имеются модели только с функцией охлаждения и с комбинированной функцией охлаждения+нагрев
- Электро-технические компоненты размещаются в корпусе с видом взрывозащиты IIB

Маркировка

ATEX и CU-TR:

Наружный блок

BYS Компрессор:
II 3 G Ex nC II 146°C (T3)
BZC Пост управления: II 3 G Ex d IIB
BDJ-W электродвигатель: II 3 G Ex d IIB

Внутренний блок

BDJ-N электродвигатель:
II 2 G Ex d IIB T4
BXK Пост управления:
II 2 G Ex d [ib] ib IIB T4

IECEX:

Наружный блок

Ex d nC IIB 146°C

Внутренний блок

Ex d [ib] ib IIB T4

Полный блок:

Ex nC d [ib] ib IIB 146°C

Зоны 1 и 2

Взрывозащищенный настенный кондиционер



BKF(R) (IIC)

- В ассортименте имеются модели только с функцией охлаждения и с комбинированной функцией охлаждение+нагрев
- Электро-технические компоненты размещаются в корпусе с видом взрывозащиты IIC

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d e ib mb px IIC T4 Gb
Ex ib tb pD IIIC T130°C Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d e ib mb px IIC T4 Gb
II 2 D Ex ib tb pD IIIC T130°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенный вертикальный кондиционер с блоком напольного монтажа



BKG(R)

- В ассортименте имеются модели только с функцией охлаждения и с комбинированной функцией охлаждение+нагрев
- Электро-технические компоненты размещаются в корпусе с видом взрывозащиты IIB

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex db eb ib [ib Gb] nC IIB T4 Gc
Ex db eb ib [ib Gb] nC IIC T4 Gc
Европейская (ATEX)
II 3 (2) G Ex db eb ib [ib Gb] nC IIB T4 Gc
II 3 (2) G Ex db eb ib [ib Gb] nC IIC T4 Gc

Сертификаты:

IECEX и ATEX (Подача заявки на сертификат)

Зоны 1 и 2

Взрывозащищенный распределительный шкаф (оболочка под давлением)



PXK

- Возможна комплектация в корпусах IIB и IIC
- Поставляется в 6-ти типоразмерах
- Комбинируется из основной оболочки с размещением оборудования в объеме под давлением и вспомогательной оболочки с установленными в ней взрывозащищенными компонентами

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex Pz IIC Ex pzc IIC T5 Gc
Ex pzc IIIC T95°C Dc
Ex Px IIB Ex d e [ia] ia px IIB T4 Gb
Ex Px IIC Ex db eb pxb IIC T4 Gb
Ex pxb tb IIIC T130°C Db IP66
Европейская (ATEX)
Ex Pz IIC II 3 G Ex pz IIC T5 Gc
II 3 D Ex pD IIIC T95°C Dc
Ex Px IIB II 2 G Ex d e [ia] ia px IIB T4 Gb
Ex Px IIC II 2 G Ex db eb pxb IIC T4 Gb
II 2 D Ex pxb tb IIIC T130°C Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX

Зоны 1 и 2

Взрывозащищенный блок-бокс



РХВ

- Корпус блок-бокса изготавливается из нержавеющей или окрашенной конструкционной стали
- Взрывозащищенный шкаф управления может быть стандартного исполнения или с программируемым контроллером

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex px IIB T4 Gb
Ex px IIIC T130°C Db
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex px IIB T4 Gb
II 2 D Ex px IIIC T130°C Db

Сертификаты:

IECEX, ATEX (Подача заявки на сертификат)

Материал корпуса:

Нержавеющая сталь или конструкционная сталь с покрытием

Номинальное напряжение потребителя:
220V/380V/400V/440V/460V/660V/690V AC

Номинальное напряжение системы управления под давлением:
220V/380V AC 50/60Hz

Номинальный ток системы управления под давления:
10А

Степень защиты:
IP66



Зоны 1 и 2, 21 и 22

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ НАЛИВА И ЗАЗЕМЛЕНИЯ

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ НАЛИВА И ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Взрывозащищенная система контроля заземления и налива (функция голосового оповещения)

ВХСQ-YJC/(II)

- Материал корпуса – алюминиевый сплав

Маркировка:

II 2 G Ex db [ia] IIB+H₂ T6 Gb
II 2 D Ex tb IIC T80°C Db IP66

Степень защиты:

IP66

Время ответа:

<1s

Сопротивление проверки:

<10Ω

Напряжение питания:

220VAC или 24VDC

Ток:

<20mA

Метод предупреждения:

Блокирующий сигнал и три световых сигнала

Сигнал выхода:

Релейный выход, NO NC по запросу, 10A 30VDC или 10A 250VAC



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенная система контроля заземления

ВХСQ-JC

- Материал корпуса – алюминиевый сплав

Маркировка:

II 2 G Ex db [ia] IIB+H₂ T6 Gb
II 2 D Ex tb IIC T80°C Db IP66

Степень защиты:

IP66

Время ответа:

<1s

Сопротивление проверки:

<10Ω

Напряжение питания:

220VAC или 24VDC

Ток:

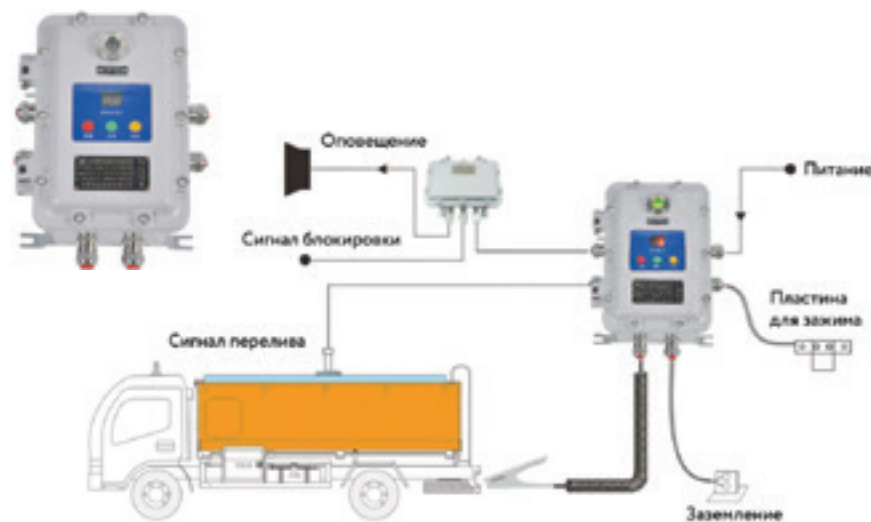
<20mA

Метод предупреждения:

Звуковой и световой сигнал (по запросу)

Сигнал выхода:

Релейный выход, NO NC по запросу, 10A 30VDC или 10A 250VAC



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенная система контроля налива

BXCQ-YC

- Материал корпуса – алюминиевый сплав



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

II 2 G Ex db [ia] IIB+H₂ T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Степень защиты:

IP66

Время ответа:

<1S

Сопротивление проверки:

<10Ω

Напряжение питания:

220VAC или 24VDC

Ток:

<20mA

Метод предупреждения:

Блокирующий сигнал и три световых сигнала

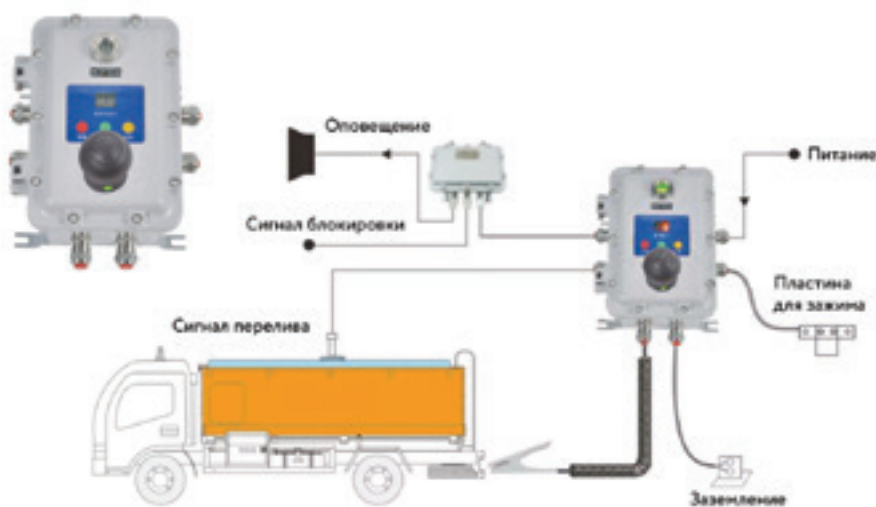
Сигнал выхода:

Релейный выход, NO NC по запросу, 10A 30VDC или 10A 250VAC

Взрывозащищенная система контроля заземления (для техники и человека)

BXCQ-JCL

- Материал корпуса – алюминиевый сплав



Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

II 2 G Ex db [ia] IIB T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Степень защиты:

IP66

Время ответа:

<1S

Сопротивление проверки:

<10Ω

Напряжение питания:

220VAC или 24VDC

Ток:

<20mA

Метод предупреждения:

Звуковой и световой сигнал (по запросу)

Сигнал выхода:

Релейный выход, NO NC по запросу, 10A 30VDC или 10A 250VAC

Материал контактной поверхности:

Электростатический полупроводник
Диаметр поверхности: 90 мм

Зажим для устройства контроля заземления



Материал наконечников зажима:
Вольфрамовый сплав
Материал зажима:
304 нерж. сталь (316 по запросу)

Коррозионностойкий спиральный кабель



Материал кабеля:
Медная жила
Материал оболочки:
Полиуретан
Длина по умолчанию:
7 м

Пластина для зажима



Материал:
Нержавеющая сталь AISI304
Длина:
По запросу (максимальная длина 15 м)

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕРТОЛЕТНЫХ ПЛОЩАДОК

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕРТОЛЕТНЫХ ПЛОЩАДОК

Вспомогательная система для вертолетных площадок



Схема размещения оборудования

- Широко используется для подачи сигналов при посадке на вертолетных площадках морских, инженерных, нефтегазовых, буровых платформ, судов и в других опасных средах
- Оборудование обеспечивает надежную работу в суровых условиях, где легко подвергается воздействию влаги, вибрации или коррозии

Стандарты исполнения:

Соответствует CAP 437 Приложение 14 ИКАО, стандартным требованиям IMO. Соответствует стандартам IEC60079, EN60079, GB3836, GB12476

Особенности системы:

Светодиодный источник света с длительным сроком службы >100000 часов
Степень защиты: IP66 / IP67
Антикоррозионная конструкция, адаптирована к морской среде.

Температура эксплуатации:

-40°C~+55°C

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенный «Н» прожектор



HDL-N

- Светодиодный источник зеленого света, срок службы до 100000 часов.
- Регулировкой яркости настраивается стандартный свет или яркий свет
- Профессиональное программное обеспечение для оптики, разработанное для системы вторичного распределения света, соответствует требованиям стандарта CAP437

Маркировка:

IECEX:
Ex db eb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db
ATEX:
II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Материал корпуса:

Высококачественный морской алюминиевый сплав, с порошковым окрашиванием

Тип лампы:

светодиоды

Степень защиты:

IP66/IP67

Взрывозащищенный круговой прожектор



HDL-C

- Светодиодный источник желтого света, срок службы до 100000 часов
- Регулировкой яркости настраивается стандартный свет или яркий свет
- Профессиональное программное обеспечение для оптики, разработанное для системы вторичного распределения света, соответствует требованиям стандарта CAP437

Маркировка:

IECEX:
Ex db eb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db
ATEX:
II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Материал корпуса:

Высококачественный морской алюминиевый сплав, с порошковым окрашиванием

Тип лампы:

светодиоды

Степень защиты:

IP66/IP67

Взрывозащищенный периметровый прожектор



HDL-P

- Светодиодный источник желтого света, срок службы до 100000 часов
- Профессиональное программное обеспечение для оптики, разработанное для системы вторичного распределения света, соответствует требованиям стандарта CAP437

Маркировка:

IECEX:
Ex db eb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db
ATEX:
II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Материал корпуса:

Изготовлен методом точечного литья из AISI 316, с порошковым окрашиванием

Тип лампы:

светодиоды

Степень защиты:

IP66/IP67

Взрывозащищенный прожектор



HDL-F

- Светодиодный источник желтого света, срок службы до 60000 часов
- Встроенный драйвер постоянного тока
- Комплектация диффузором – по запросу

Маркировка:

IECEX:
Ex db eb mb op is IIC T5/T4 Gb
Ex op is ib IIIC T95°C/T130°C Db
ATEX:
II 2 G Ex db eb mb op is IIC T5 или T4 Gb
II 2 D Ex tb op is IIIC T95°C
или T130°C Db IP66/IP67

Материал корпуса:

Высококачественный морской алюминиевый сплав, с порошковым окрашиванием

Тип лампы:

светодиоды

Степень защиты:

IP66/IP67

Взрывозащищенный индикатор состояния



HDL-S

- Профессиональное программное обеспечение для оптики, разработанное для системы вторичного распределения света, соответствует требованиям стандарта CAP437
- Тип светового сигнала – вспышки красного цвета

Маркировка:

II 2 G Ex db eb op is IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66

Материал корпуса:

Высококачественный морской алюминиевый сплав, с порошковым окрашиванием

Тип лампы:

светодиоды

Степень защиты:

IP66/IP67

Взрывозащищенный
указатель направления ветра



HDL-W

- Светодиодный источник белого света, срок службы до 60000 часов
- Гибкая конструкция с углом вращения в горизонтальной плоскости – 360°

Маркировка:

IECEX:
Ex db eb op is IIC T6 Gb
Ex tb op is IIIC T80°C Db
ATEX:
II 2 G Ex db eb op is IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66

Степень защиты:

IP66

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ И ФИТИНГИ

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ И ФИТИНГИ

Взрывозащищенный кабельный ввод (пластик, под небронированный кабель)



DQM-I (Ex e)

- Комплектуется одинарным уплотнением
- В комплект поставки входит контргайка

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex e II
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex e IIC Gb

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Пластик, цвет – черный

Соединительная резьба:

M16-M63, G3/4"

Степень защиты:

IP65

Зоны 1 и 2

Взрывозащищенный кабельный ввод (металл, под небронированный кабель)



DQM-I (Ex e)

- Комплектуется одинарным уплотнением
- В комплект поставки входит контргайка; другие комплектующие – под заказ

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex eb IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP66/IP67
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex e IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP66/IP67

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Никелированная латунь, нержавеющая сталь

Соединительная резьба:

M20-M75
NPT1/2"-NPT2 1/2"
G1/2"-G2 1/2"

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (кратковременно)

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенный кабельный ввод (металл, под бронированный кабель)

Кабельный ввод

Трубный ввод



DQM-I (Ex e)

- Комплектуется одинарным уплотнением
- Подходит для бронированного и небронированного кабеля
- В комплект поставки входит контргайка; другие комплектующие – под заказ
- Испытаны на электромагнитную совместимость (EMC)

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex eb IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP66/IP67
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex e IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP66/IP67

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Никелированная латунь, нержавеющая сталь

Соединительная резьба:

M20-M115
NPT1/2"-NPT4" G1/2"-G4"

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (кратковременно)

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенный кабельный ввод (металл, под небронированный кабель, одинарное уплотнение)



Кабельный ввод



Трубный ввод



DQM-II (Ex d IIC; Ex e IIC)

- Комплектуется одинарным уплотнением

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex e IIC Gb
Ex d IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex e IIC Gb II 2 G Ex d IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Никелированная латунь, нержавеющая сталь

Соединительная резьба:

M20-M115
NPT1/2"-NPT4" G1/2"-G4"

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (кратковременно)

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенный кабельный ввод (металл, под бронированный кабель, двойное уплотнение)



Кабельный ввод



Трубный ввод



DQM-II (Ex d IIC; Ex e IIC)

- Комплектуется двойным уплотнением
- Подходит для бронированного и небронированного кабеля
- Испытаны на электромагнитную совместимость (EMC)

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex e IIC Gb
Ex d IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex e IIC Gb II 2 G Ex d IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Никелированная латунь, нержавеющая сталь

Соединительная резьба:

M20-M115
NPT1/2"-NPT4" G1/2"-G4"

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (кратковременно)

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенный кабельный ввод (металл, под небронированный кабель, с компаундом)



Кабельный ввод



Трубный ввод



DQM-III (Ex d IIC; Ex e IIC)

- Комплектуются уплотнением; дополнительно герметизируются компаундом
- Испытаны на электромагнитную совместимость (EMC)

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d IIC Gb
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d IIC Gb II 2 G Ex e IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Никелированная латунь, нержавеющая сталь

Соединительная резьба:

M20-M115
NPT1/2"-NPT4" G1/2"-G4"

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (кратковременно)

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенный кабельный ввод (металл, под бронированный кабель, с компаундом)



Кабельный ввод



Трубный ввод



DQM-III (Ex d IIC; Ex e IIC)

- Комплектуются уплотнением; дополнительно герметизируются компаундом

Маркировка:

Международная (IECEX)
Ex d IIC Gb
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d IIC Gb II 2 G Ex e IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Никелированная латунь, нержавеющая сталь

Соединительная резьба:

M20-M115
NPT1/2"-NPT4" G1/2"-G4"

Степень защиты:

IP66 (по умолчанию), IP67 (кратковременно)

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Взрывозащищенные переходные муфты



ВГJ

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEx)
Ex eb IIC Gb
Ex db IIC Gb Ex tb IIIC Db
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex eb IIC Gb
II 2 G Ex db IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db

Сертификаты:

IECEx, ATEX и CU-TR

Материал:

Никелированная латунь, нержавеющая сталь

Типы:

F/F, M/F, M/M

Соединительная резьба:

M20-M115
NPT1/2"-NPT4" G1/2"-G4"

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные протяжные фитинги



Алюминиевый сплав

Углеродистая сталь



ВНС

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Маркировка:

Международная (IECEx)
Ex eb IIC Gb
Ex tb IIIC Db
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex eb IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db

Сертификаты:

IECEx, ATEX и CU-TR

Материал:

Алюминиевый сплав без меди, углеродистая сталь

Типы:

A, B, C, D, E, F, G, H

Соединительная резьба:

M20-M63
NPT1/2"-NPT2" G1/2"-G2"

Степень защиты:

IP66

Взрывозащищенные разделительные фитинги  	BAG Зоны 1 и 2, 21 и 22	Маркировка: Международная (IECEX) Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66 Европейская (ATEX) II 2 G Ex db IIC Gb II 2 G Ex eb IIC Gb II 2 D Ex tb IIIC Db IP66 Сертификаты: IECEX, ATEX и CU-TR Материал: Алюминиевый сплав без меди <i>Внимание:</i> Корпус из других материалов по заказу Типы: Тип Z, Тип H, Тип P Соединительная резьба: M20-M63 NPT1/2"-NPT2" G1/2"-G2" Степень защиты: IP66
Взрывозащищенный гибкий соединитель  	BNG Зоны 1 и 2, 21 и 22	Маркировка: Международная (IECEX) Ex d IIC Gb Ex tD A21 IP66 Европейская (ATEX) II 2 G Ex d IIC Gb II 2 D Ex tD A21 IP66 Сертификаты: IECEX, ATEX и CU-TR Материал: Корпус и штуцеры сделаны из нержавеющей стали Типы: F/F, M/F, M/M Соединительная резьба: M20-M63 NPT1/2"-NPT2" G1/2"-G2" Степень защиты: IP66
Дренажный клапан	Заглушка (полиамид)	Заглушка (металл)

**Маркировка:**

Международная (IECEX)
Ex d IIC Gb
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex d IIC Gb

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR
(Подача заявки на сертификат)

Материал:

SS316

Резьба:

M20×1.5

**Маркировка:**

Международная (IECEX)
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex eb IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR
(Подача заявки на сертификат)

Материал:

PA66 (Полиамид (нейлон))

Резьба:

M20-M63

**Маркировка:**

Международная (IECEX)
Ex db IIC Gb
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP66
Европейская (ATEX)
II 2 G Ex db IIC Gb
II 2 G Ex e IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP66

Сертификаты:

IECEX, ATEX и CU-TR

Материал:

Алюминиевый сплав без меди,
Нержавеющая сталь, никелированная
латунь, оцинкованная углеродистая сталь

Резьба:

M20-M115
NPT1/2"-NPT4" G1/2"-G4"

Заглушка внутренняя (пластик)**Материал:**

Пластик

Диаметр, мм:

Ø8, Ø12, Ø23, Ø32

Контргайка**Материал:**

Оцинкованная углеродистая сталь, никелированная латунь, нержавеющая сталь

Резьба:

M20-M115, NPT1/2"-NPT4", G1/2"-G4"

Зубчатая шайба**Материал:**

Нержавеющая сталь

Резьба:

M20-M75

Уплотнительное кольцо**Материал:**

Пластик

Диаметр, мм:

Ø8, Ø12, Ø23, Ø32

Шрауд**Материал:**

Силиконовая резина (VMQ)

Кольцо заземления**Материал:**

Никелированная латунь

Диаметр, мм:

Ø20-Ø115



Сигмиан

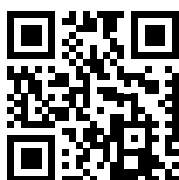
ООО «Сигмиан»

141008, РФ, Московская обл., г. Мытищи,

ул. Колпакова, стр. 46 А, к. 304

+7 495 139 41 37

sales@warom-sigmian.ru



WAROM TECHNOLOGY INCORPORATED COMPANY

No. 555, Baoqian Road, Jiading District, Shanghai, China

+86 21 3997 2657

+86 21 3997 7076

gmb@warom.com

