

**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**



КРАТКИЙ КАТАЛОГ 2.0

О компании	2
Коробки, корпуса и посты управления	4
Светильники подвесные потолочные	10
Прожекторы	14
Светосигнальные изделия и акустические оповещатели	16
Разъемы взрывозащищенные штекерные	18
Кабельные вводы, фитинги, элементы трубной проводки	19
Компоненты управления и сигнализации	22

КОМПАНИЯ ООО «СТК «ГЕЛИОСИТИ»

О КОМПАНИИ ГЕЛИОСИТИ

Инжиниринговая компания ООО «СТК «ГЕЛИОСИТИ», основанная в 1999 году, предоставляет услуги в области проектирования, производства и комплексной поставки качественного взрывозащищенного электрооборудования и светильников. Специалисты компании ООО «СТК «ГЕЛИОСИТИ» имеют огромный опыт работы в области электрооборудования специального назначения и готовы оказать всестороннюю помощь по выбору и конструированию систем взрывозащиты.

КЛИЕНТЫ КОМПАНИИ ГЕЛИОСИТИ

Нефтедобывающие компании, электрогенерирующие и электроснабжающие компании, нефтеперерабатывающие предприятия, газораспределительные компании, водоочистные компании, атомные станции, инжиниринговые компании, муниципальные органы, монтажные организации, деревообрабатывающие предприятия, предприятия химической отрасли, сельского хозяйства фармацевтической и горнодобывающей промышленности, компании, оказывающие услуги по хранению и складированию грузов, аэропорты. Бизнес наших клиентов опирается на передовые технологии и компания ГЕЛИОСИТИ гордится возможностью оказывать своим партнерам всестороннюю поддержку.

НАШИ ПАРТНЕРЫ

Компания ГЕЛИОСИТИ постоянно расширяет партнерскую сеть и нацелена на долгосрочное сотрудничество с поставщиками электрооборудования в регионах России, строителями, подрядчиками, проектными институтами и конечными потребителями. ГЕЛИОСИТИ предлагает своим заказчикам качественную взрывозащищенную продукцию HELEX и оказывает при этом поддержку на протяжении всей цепочки поставки, от предоставления консультационных услуг на стадии разработки, гарантируя при этом индивидуальный подход к каждому заказчику, до пост-продажного обслуживания.

ОБОРУДОВАНИЕ МАРКИ HELEX

ОБОРУДОВАНИЕ МАРКИ HELEX

Взрывозащищенное оборудование марки HELEX (ГЕЛЕКС) спроектировано и производится в тесной кооперации и сотрудничестве инженеринговой компании ООО «ГЕЛИОСИТИ» (Россия) и компании Bartec Nuova ASP (Италия) — производителя качественного взрывозащищенного оборудования, компонентов и комплектующих. Изготовление взрывозащищенного оборудования HELEX осуществляется в Российской Федерации на собственной производственной площадке в Московской области.

Продукция марки HELEX широко применяется в области взрывоопасных производств нефтяной, газовой, химической и других видов отраслей. Ассортимент продукции HELEX позволяет решить любую задачу в области обеспечения безопасности производственных процессов предприятий и включает в себя клеммные и распределительные коробки, шкафы и посты управления, пускатели и распределительные устройства, сигнальные устройства, штекерные разъемы, светильники для люминесцентных ламп и газоразрядных ламп высокого давления, прожекторы, энергоэффективные светодиодные осветительные приборы, кабельные вводы и аксессуары к ним, а также другое оборудование.

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ

ООО «СТК «ГЕЛИОСИТИ» предлагает разнообразную линейку электрооборудования марки HELEX для взрывоопасных сред, разработанного и произведенного компанией, которая призвана удовлетворить индивидуальные запросы каждого клиента.

- Щиты управления освещением, нагревом, работой электрооборудования и т.д.
- Пускатели электродвигателей
- Щиты системы контроля заземления
- Распределительные/коммутационные/соединительные коробки из армированного полиэстера, литого алюминия и нержавеющей стали

- Корпуса для измерительных приборов
- Посты управления Ex ed из армированного полиэстера, литого алюминия и нержавеющей стали
- Выключатели, модули и ручки управления
- Штепсельные полимерные/алюминиевые розетки
- Светильники для газоразрядных и люминесцентных ламп, ламп накаливания и светодиодных модулей
- Аварийные светильники
- Светофоры
- Заградительные огни
- Предупредительная световая сигнализация
- Акустические сигнальные устройства
- Кабельные вводы
- Изоляционные материалы
- Распаечные и протяжные коробки
- Аксессуары для взрывоопасных зон (фитинги, адаптеры и т.д.)

МАТЕРИАЛЫ

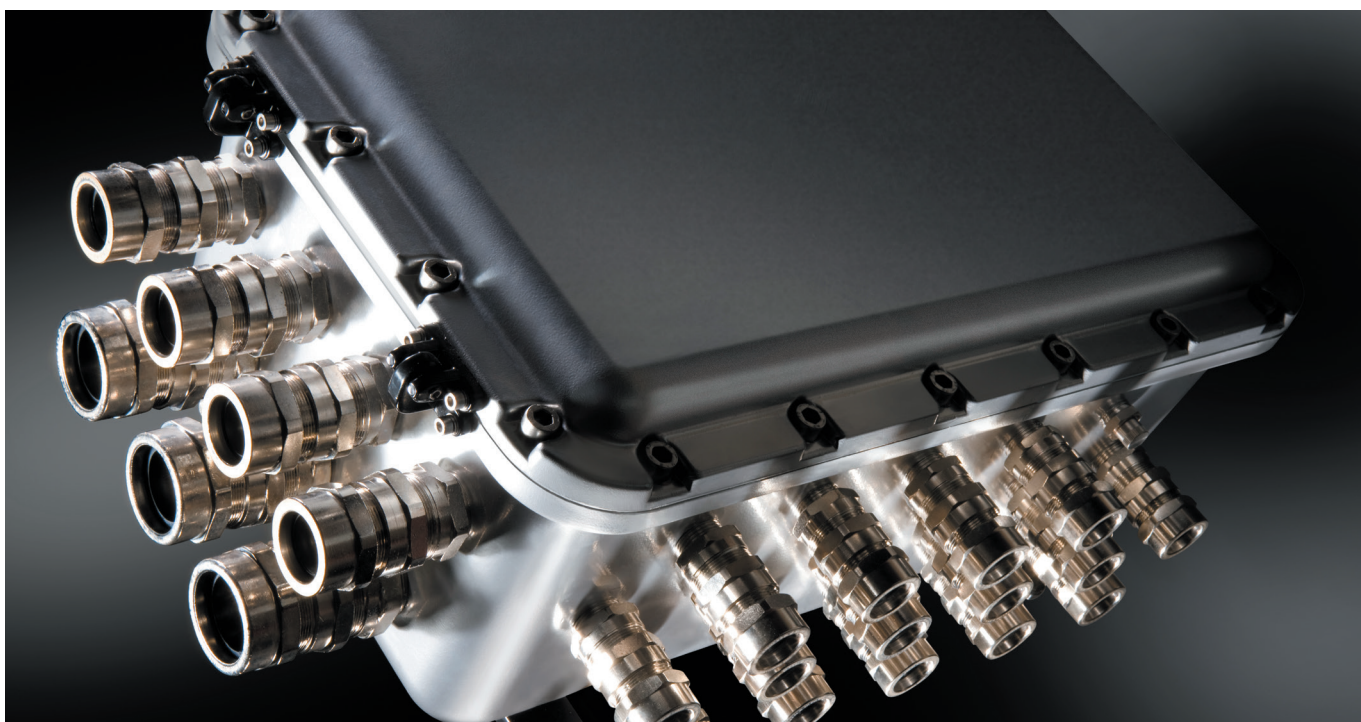
- Алюминиевый сплав с содержанием меди менее 0,1%
- Нержавеющая сталь
- Армированный стекловолокном полиэстер
- Латунь



Обозначение изделий со светодиодными модулями



Обозначение изделий, удостоенных знака «Российская Нанотехнологическая Продукция»



КОРОБКИ, КОРПУСА И ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ СЕРИИ КНВ-П ИЗ АРМИРОВАННОГО ПОЛИЭСТЕРА



Корпуса данного типа могут использоваться как клеммные коробки, коробки для силовых зажимов, для установки различных Ex-компонентов, а также в качестве корпусов постов и шкафов управления. Высокая степень герметичности и взрывозащиты обеспечивается благодаря специальной форме крышки и корпуса, а также установленной между ними специальной прокладки.

Материал корпуса и крышки: полиэстер, армированный стекловолокном. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу).

0 Ex ia IIC «T6...T4» Ga X
 1 Ex e II «T6...T4» Gb X
 1 Ex e ia IIC «T6 ... T4» Gb X
 1 Ex e ib IIC «T6 ... T4» Gb X
 1 Ex e d IIC «T6...T4» Gb X
 1 Ex e mb IIC «T6...T4» Gb X
 Ex tb IIIC «T85°C...T135°C» Db X
 Ex tb ia/ib IIIC «T85°C...T135°C» Db X

IP 65/66
 Зона 0, Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **КНВ-П**

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ СЕРИИ КНВ-Н ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316L



Корпуса данного типа могут использоваться как клеммные коробки, коробки для силовых зажимов, для установки различных Ex-компонентов, а также в качестве корпусов постов и шкафов управления. Высокая степень герметичности и взрывозащиты обеспечивается благодаря специальной форме крышки и корпуса, а также установленной между ними специальной прокладки. Дополнительно коробки КНВ-Н могут поставляться в комплекте со съемными фланцами на каждой стороне коробки.

Материал корпуса и крышки: нержавеющая сталь AISI 316L. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 316L (стандартно).

0 Ex ia IIC «T6...T4» Ga X
 1 Ex e II «T6...T4» Gb X
 1 Ex e ia IIC «T6 ... T4» Gb X
 1 Ex e ib IIC «T6 ... T4» Gb X
 1 Ex e d IIC «T6...T4» Gb X
 1 Ex e mb IIC «T6...T4» Gb X
 Ex tb IIIC «T85°C...T135°C» Db X
 Ex tb ia/ib IIIC «T85°C...T135°C» Db X

IP 65/66
 Зона 0, Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **КНВ-Н**

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ СЕРИИ КНВ-А ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА



Корпуса данного типа могут использоваться как клеммные коробки, коробки для силовых зажимов, корпуса для установки различных Ex-компонентов, а также в качестве корпусов постов и шкафов управления. Высокая степень герметичности и взрывозащиты обеспечивается благодаря специальной форме крышки и корпуса, а так же установленной между ними специальной прокладке.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу). Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006. Другие цвета по запросу.

0 Ex ia IIC «T6...T4» Ga X
 1 Ex e II «T6...T4» Gb X
 1 Ex e ia IIC «T6...T4» Gb X
 1 Ex e ib IIC «T6...T4» Gb X
 1 Ex e d IIC «T6...T4» Gb X
 1 Ex e mb IIC «T6...T4» Gb X
 Ex tb IIIC «T85°C...T135°C» Db X
 Ex tb ia/ib IIIC «T85°C...T135°C» Db X

IP 65/66
 Зона 0, Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **КНВ-А**

КОРПУСА СЕРИИ УНВ(В) ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА

Корпуса данного типа используются как клеммные и распределительные коробки и щиты управления и освещения. Возможна установка электротехнического оборудования (переключатели, сигнальное оборудование (органы управления, контрольные лампы), автоматические выключатели, пускатели, клеммники и т.д.).

Крышка по запросу может быть укомплектована окном из термостойкого боросиликатного стекла для осуществления визуального контроля за измерительными и метрологическими приборами, установленными внутри корпуса.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006. Другие цвета по запросу.

1 Ex d IIB+H2 «T6...T3» Gb X
Ex tb IIIC «T85°C...T200°C» Db X

IP 66/67
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **УНВ(В)**

КОРПУСА СЕРИИ УНВ-Н(В) ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316L

Корпуса данного типа используются как клеммные и распределительные коробки и щиты управления и освещения. Возможна установка электротехнического оборудования (переключатели, сигнальное оборудование (органы управления, контрольные лампы), автоматические выключатели, пускатели, клеммники и т.д.). Крышка из нержавеющей стали по запросу может быть укомплектована окном с защитным стеклом для осуществления визуального контроля за измерительными и метрологическими приборами, установленными внутри корпуса.

Материал корпуса и крышки: нержавеющая сталь AISI 316L. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 316L (стандартно).

1 Ex d IIB+H2 «T6...T3» Gb X
Ex tb IIIC «T85°C...T200°C» Db X

IP 66/67
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **УНВ-Н(В)**

КОРПУСА СЕРИИ УНВ(С) ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Корпуса данного типа используются как клеммные и распределительные коробки и щиты управления и освещения. Возможна установка электротехнического оборудования (переключатели, сигнальное оборудование (органы управления, контрольные лампы), автоматические выключатели, пускатели, клеммники и т.д.). Крышка по запросу может быть укомплектована окном с защитным стеклом для осуществления визуального контроля за измерительными и метрологическими приборами, установленными внутри корпуса.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу). Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006. Другие цвета по запросу.

1 Ex d IIC «T6...T3» Gb
Ex tb IIIC «T85°C...T200°C» Db X

IP 66/67
Зона 1, Зона 2

Коды заказа:
УНВ(С) с резьбовым соединением

КОРПУСА СЕРИИ УНВ(С) ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Корпуса данного типа используются как клеммные и распределительные коробки и щиты управления и освещения. Возможна установка электротехнического оборудования (переключатели, сигнальное оборудование (органы управления), автоматические выключатели, пускатели, выключатели нагрузки и т.д.). Крышка по запросу может быть укомплектована окном с защитным стеклом для осуществления визуального контроля за измерительными и метрологическими приборами, установленными внутри корпуса.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу). Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006. Другие цвета по запросу.

1 Ex d IIC «T6 ...T3» Gb
Ex tb IIIC «T85°C...T200°C» Db X

IP 66/67
Зона 1, Зона 2

Коды заказа:
УНВ(С) с фланцевым соединением

КОРПУСА ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ СЕРИИ ЕМН9

Корпуса применяются для установки общепромышленных измерительных и метрологических приборов, таких как: цифровые или аналоговые вольтметры, амперметры, омметры и т.д. во взрывоопасных газовых и пылевых средах. Могут быть укомплектованы оптическими устройствами (камеры фото- и видеофиксации, датчики освещенности и т.д.).

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу).

Материал окна: термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC T6 Gb X
Ex tb IIIC T85°C Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: ЕМН9

РАСПАЕЧНЫЕ И ПРОТЯЖНЫЕ КОРОБКИ СЕРИИ S ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА

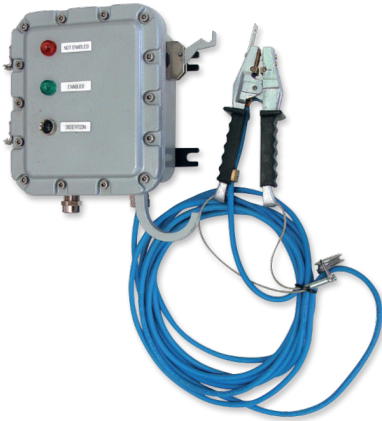
Данные корпуса используются в качестве клеммных или протяжных коробок. Имеют округлую форму с большим количеством комбинаций различных вводов. Благодаря этому можно решить практически любую задачу при подключении трубной или гибкой проводки.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу). Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие, анодирование. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC T6 Gb X
Ex tb IIIC T85°C Db X
1 Ex d IIC T3 Gb X
Ex tb IIIC T150°C Db X
Ex d IIC Gb U
Ex tb IIIC Db U

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: SB, SC, SL, ST,
SX, SW, SD, SM, SJ, SY

СИСТЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ УНВ(В)-СЗ, УНВ(С)-СЗ

Системы заземления изготавливаются на основе корпусов УНВ(В) или УНВ(С). Данные устройства обеспечивают заземление во время погрузки/разгрузки воспламеняющихся жидкостей и взрывоопасных газов на транспортных средствах. Система заземления укомплектована зажимом и соединительным кабелем (при этом транспортное средство (тягач, танкер и т.д.) должен быть заземлен отдельным зажимом).

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006. Другие цвета по запросу. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу).

1 Ex d IIC «Т6...Т3» Gb
Ex tb IIIC «Т85°С...Т200°С» Db X

1 Ex d IIB+H2 «Т6...Т3» Gb X
Ex tb IIIC «Т85°С...Т200°С» Db X

IP 66/67
Зона 1, Зона 2

Коды заказа:
УНВ(В)-СЗ, УНВ(С)-СЗ

ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ УНВЕ-А ИЗ АЛЮМИНИЯ (ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ ЗАКАЗЧИКА)

Корпус может быть укомплектован кнопками, сигнальными лампами, аварийной кнопкой с защищенной крышкой, «грибками» с ключом и фиксатором, ручками управления, а также аналоговыми и цифровыми измерительными приборами и соответствующими переключателями.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу). Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex ed IIC T6/T5 Gb
IP 66
Зона 1, Зона 2

0 Ex ia IIC T6/T5 Ga
IP 66
Зона 0, Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **УНВЕ-А**

ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ УНВЕ-П (ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ ЗАКАЗЧИКА)

Данный корпус может быть укомплектован кнопками, сигнальными лампами, аварийной кнопкой с защищенной крышкой, «грибками» с ключом и фиксатором, ручками управления, а также аналоговыми и цифровыми измерительными приборами и соответствующими переключателями.

Материал корпуса и крышки: полиэстер, армированный стекловолокном. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу).

1 Ex ed IIC T6/T5 Gb
IP 66
Зона 1, Зона 2

0 Ex ia IIC T6/T5 Ga
IP 66
Зона 0, Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **УНВЕ-П**

ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ УНВЕ-Н ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316L (ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ ЗАКАЗЧИКА)



Корпус может быть укомплектован кнопками, сигнальными лампами, аварийной кнопкой с защищенной крышкой, «грибками» с ключом и фиксатором, ручками управления, а также аналоговыми и цифровыми измерительными приборами и соответствующими переключателями.

Материал корпуса и крышки: нержавеющая сталь AISI 316L. Крепеж: из нержавеющей стали AISI 316L (стандартно).

1 Ex ed IIC T6/T5 Gb
IP 66
Зона 1, Зона 2

0 Ex ia IIC T6/T5 Ga
IP 66
Зона 0, Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **УНВЕ-Н**

МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИЙ EFDC И EFG



Модульные готовые посты управления изготавливаются в специальных корпусах и могут быть укомплектованы кнопками, сигнальными лампами, аварийной кнопкой с защищенной крышкой, «грибками» с ключом и фиксатором, ручками управления, а также аналоговыми и цифровыми измерительными приборами.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу). Материал окна: термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC «T6/T5» Gb X
Ex tb IIIC «T85°C/T100°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **EFDC, EFG**

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ EFSC 218 ДЛЯ ЗАПУСКА И ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ



Модульные автоматические выключатели данного типа комплектуются автоматическими термомангнитными выключателями, использующиеся для управления и защиты 3-х фазных двигателей. Автоматический выключатель имеет регулируемую термомангнитную защиту и внешнее управление с помощью ручки. Также данные устройства могут комплектоваться органами управления и сигнализации в зависимости от требований эксплуатации.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу). Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC «T6/T5» Gb X
Ex tb IIIC «T85°C/T100°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **EFSC 218**

МОДУЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПАКЕТНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И СЕЛЕКТОРЫ

Устройства данного типа служат для коммутации электрических цепей на различных промышленных объектах во взрывоопасных зонах. Комплекуются выключателями роторного типа, переключателями и селекторами.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу). Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC «T6/T5» Gb X
Ex tb IIIC «T85°C/T100°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **EFSC**

СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ГЕЛЕКС



Предназначены для равномерного освещения окружающего пространства. Тип источников света: светодиодный модуль мощностью до 43 Вт и световым потоком до 5330 лм.

Материал корпуса: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Крепеж: нержавеющая сталь. Покраска: антифрикционное эпоксидное покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC «T6» Gb X
Ex tb IIIC «T85°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа:
ГЕЛЕКС 1xx, 2xx, 3xx, 4xx

ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ГЕЛЕКС СО СТАНДАРТНЫМ ПАТРОНОМ ПОД ЛАМПЫ КЛЛ, ГЛН ИЛИ LED



Предназначены для равномерного освещения окружающего пространства. Тип источников света: энергоэффективные светодиодные, галогенные и компактные люминесцентные лампы со стандартным патроном E27/E40.

Материал корпуса: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Крепеж: нержавеющая сталь. Покраска: антифрикционное эпоксидное покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC «T6» Gb X
Ex tb IIIC «T85°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа:
ГЕЛЕКС 1xx, 2xx, 3xx, 4xx

ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ГЕЛЕКС ДЛЯ ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ЛАМП ДНАТ И МГЛ



Предназначены для равномерного освещения окружающего пространства. ПРА находится в отдельном блоке из алюминиевого сплава. Тип источников света: металлогалогенные и натриевые лампы высокого давления мощностью от 150 до 400 Вт.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Крепеж: нержавеющая сталь. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC «T4...T3» Gb X
1 Ex de IIC «T4...T3» Gb X
Ex tb IIIC «T130°C...T195°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа:
ГЕЛЕКС 7x, 15x, 25x, 5xx

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ EVO

Предназначены для равномерного освещения цистерн, танкеров, силосов, бункеров, трубопроводов и внутреннего пространства резервуаров. Могут устанавливаться в люках, рамах и опорах. Тип источников света: лампы накаливания мощностью до 100 Вт, компактные люминесцентные и светодиодные лампы с патроном E27, газоразрядные лампы.

1 Ex d IIC «T3/T4/T6» Gb X
Ex tb IIIC «T85/T100/T200°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **EVO**

Материал корпуса и крышки: коррозионноустойчивый модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Крепеж: нержавеющая сталь. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

КОМПАКТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ EVT ДЛЯ МАЛЫХ ПРОСТРАНСТВ

Предназначены для установки в местах с ограниченным пространством и для освещения тоннелей, лестниц, котельных, складов. Тип источников света: лампы накаливания мощностью до 100 Вт, компактные люминесцентные и светодиодные лампы с патроном E27.

1 Ex d IIC «T3/T4/T6» Gb X
Ex tb IIIC «T85/T100/T200°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **EVT**

Материал корпуса и крышки: коррозионноустойчивый модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Крепеж: нержавеющая сталь. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ EVF

Взрывозащищённые светильники под люминесцентную или светодиодную двухцокольную лампу. Может комплектоваться аварийным блоком питания. Подходит для эксплуатации при особо коррозионной среде и в морском климате.

1 Ex d IIC T5...T4 Gb
1 Ex d e IIC T5...T4 Gb
Ex tb IIIC T100°C...T135°C Db

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **EVF**

Материал корпуса: коррозионноустойчивый модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Крепеж: нержавеющая сталь. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ EVFG



Взрывозащищённый светильник под люминесцентную или светодиодную двухцокольную лампу. Может комплектоваться аварийным блоком питания. Подходит для эксплуатации при особо коррозионной среде и в морском климате.

Материал корпуса: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Крепеж: нержавеющая сталь. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC T5...T4 Gb
1 Ex de IIC T5...T4 Gb
Ex tb IIIC «T100°C ... 135°C» Db

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **EVFG**

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ AVNA



Взрывозащищённый светильник под люминесцентную или светодиодную двухцокольную лампу. Может комплектоваться аварийным блоком питания.

Материал корпуса и крышки: поликарбонат.
Крепеж: нержавеющая сталь.

1 Ex e q d IIC T6...T4 Gb
Ex tb IIIC «T85°C...135°C» Db

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **AVNA**

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ EWNR СО СТЕКЛЯННЫМ КОЛПАКОМ



Предназначены для равномерного освещения окружающего пространства. ПРА находится в отдельном блоке из алюминиевого сплава. Тип источников света: металлогалогенные и натриевые лампы высокого давления мощностью от 150 до 400 Вт.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Крепеж: нержавеющая сталь. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

2 Ex nR IIC T3 Gc
Ex tc IIIC T200°C Dc

IP 66
Зона 2

Коды заказа: **EWNR**

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ EVAC LED

Предназначены для направленного освещения окружающего пространства. Имеет компактные размеры.

Материал корпуса : коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое плоское ударопрочное боросиликатное стекло. Крепеж: нержавеющая сталь. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC «T6» Gb X
Ex tb IIIC «T85°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа:
EVAC 201 6LED
EVAC 200 4LED

ЛИНЕЙНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ AVC

Светильник имеет высокую световую отдачу и удобен в обслуживании.

Материал корпуса: полиэстер, усиленный стекловолокном, рассеиватель из ударопрочного УФ-стойкого поликарбоната, арматура из нержавеющей стали, электронный ПРА. Тип источников света: люминесцентные лампы типа T8 мощностью 18 или 36 Вт. Возможно применение светодиодных модулей T8.

1 Ex e q d IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **AVC**

ПРОЖЕКТОРЫ

ПРОЖЕКТОРЫ НАПРАВЛЕННОГО СВЕТА СЕРИИ ГЕЛЕКС-ПН



Предназначены для освещения объектов на больших расстояниях. Возможна эксплуатации в высококоррозионных средах, включая морские условия. Тип источников света: металлогалогенные и натриевые лампы высокого давления мощностью от 150 до 400 Вт.

Материал корпуса: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Крепеж: нержавеющая сталь. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC «T4...T2» Gb X
Ex tb IIIC «T135°C...T230°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **ГЕЛЕКС-ПН**

ПРОЖЕКТОРЫ ЗАЛИВАЩЕГО СВЕТА СЕРИИ ГЕЛЕКС-ПЗ



Предназначены для внутреннего и наружного заливающего освещения. Тип источников света: галогенные лампы мощностью до 500 Вт, натриевые и металлогалогенные лампы мощностью до 400 Вт (для версии с выносным блоком ПРА — до 600 Вт).

Материал корпуса: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Крепеж: нержавеющая сталь. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIB «T4/T3/T2» Gb X
1 Ex d e IIB «T4/T3/T2» Gb X
Ex tb IIIC «T135/T200/T240°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **ГЕЛЕКС-ПЗ**

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ СЕРИИ RCDE LED



Применяются для освещения объектов на большом расстоянии. Мощность до 340 Вт. Световой поток прожектора до 32000 лм.

Материал корпуса: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Крепеж: нержавеющая сталь. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC «T6...T5» Gb X
Ex tb IIIC «T85°C...T100°C» Db X

IP66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **RCDE LED**

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ СЕРИИ SFDE LED



Предназначены для внутреннего и наружного освещения. Мощность прожектора до 200 Вт. Два типа оптики: заливающего света (65°) и узкого светораспределения (21°) для применения на больших расстояниях. Световой поток прожектора до 22000 лм.

Материал корпуса: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Крепеж: нержавеющая сталь. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIB «T6/T5» Gb X
1 Ex d e IIB «T6/T5» Gb X
Ex tb IIIC «T85°C/ T100°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа:
SFDE 24 LED
SFDE 18 LED

ПРОЖЕКТОРЫ СЕРИИ SFNR ДЛЯ РАЗРЯДНЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Взрывозащищённые прожекторы под металлогалогенные или натриевые лампы высокого давления. Предназначены для освещения помещений и открытых территорий.

Материал корпуса: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое стекло с повышенной механической прочностью. Крепеж: нержавеющая сталь.

2 Ex nR II T3
Ex tD A22 T200°C

IP 66
Зона 2

Коды заказа: SFNR

СВЕТОСИГНАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И АКУСТИЧЕСКИЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ

ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЕ ОГНИ СЕРИИ ГЕЛЕКС-ЗОМ



Применяются в качестве светосигнальной арматуры для установки на высокие строения, дымовые трубы, мачты освещения, опоры ЛЭП и т.д. В заградительных огнях, как правило, используются светодиодные модули (LED), лампы накаливания и энергосберегающие источники света.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу). Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006. Рассеиватель: боросиликатное закаленное стекло, также возможна комплектация поликарбонатным колпаком FRENSEL.

1 Ex d IIC «T6...T4» Gb X
Ex tb IIIC «T85°C...T130°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа:
ГЕЛЕКС-ЗОМ

СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ СЕРИИ ГЕЛЕКС-СИГНАЛ



Устанавливаются совместно с акустическим оборудованием для сигнализации тревоги, аварии, срыва производственных процессов в зонах опасных по газу и пыли. В данном оборудовании применяются светодиодные модули (LED), проблесковые ксеноновые маячки или вращающиеся энергосберегающие источники света различных цветов в зависимости от задачи.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Рассеиватель: боросиликатное закаленное стекло, также возможна комплектация поликарбонатным колпаком FRENSEL. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу). Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC «T6...T4» Gb X
Ex tb IIIC «T85°C...T130°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **ГЕЛЕКС-СИГНАЛ**

СВЕТОФОРЫ



Светофоры выполняются на основе светодиодов или галогенных ламп с цветными призматическими рассеивателями. В модельном ряде представлено несколько цветов сигналов светофора. Данные светофоры могут применяться во взрывоопасной и способствующей коррозии атмосфере.


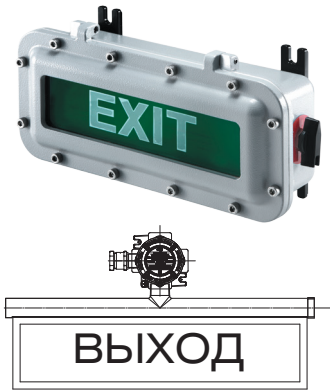
Материал корпуса: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Крепеж: нержавеющая сталь, оцинкованная сталь. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC «T4...T3» Gb X
Ex tb IIIC «T100°C...T150°C» Db X

1 Ex d IIC «T6» Gb X
Ex tb IIIC «T85°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **EVT-S, EVT-LED-S**

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ-УКАЗАТЕЛИ СЕРИЙ УНВ(В)-ТАБЛО, УНВ(В)-ТАБЛО-LED И ГЕЛЕКС-УКАЗАТЕЛЬ 


Компактный аварийный светильник может быть укомплектован различными указателями («ВЫХОД», стрелка направления выхода и т.д.). Тип источников света: светодиоды или люминесцентная лампа.

Материал корпуса: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло. Крепеж: нержавеющая сталь. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIB+H2 «T6» Gb X
Ex tb IIIC «T85°C» Db X

IP 66/67
Зона 1, Зона 2

Коды заказа:
УНВ(В)-ТАБЛО,
УНВ(В)-ТАБЛО-LED,
ГЕЛЕКС-УКАЗАТЕЛЬ

АКУСТИЧЕСКИЕ СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА, СИРЕНЫ И ЗВОНКИ


Применяются для сигнализации тревоги, аварии, срыва производственных процессов в зонах опасных по газу и пыли. В акустическом оборудовании данного типа предустановлены звуковые сигналы различной частоты и интенсивности. Это позволяет удовлетворить основным требованиям к акустическому оборудованию во взрывоопасных зонах.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу). Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC T6/T5 Gb
Ex tb IIIC «T85°C...T100°C» Db X

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **ETH, EFST, S2**

РАЗЪЕМЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ШТЕКЕРНЫЕ

СИЛОВЫЕ РАЗЪЕМЫ ДО 25А



Предназначены для подключения мобильного оборудования. Разъем (вилка с розеткой) комплектуется выключателем нагрузки. Подключение и отключение производится при разомкнутом выключателе нагрузки. Доступны 3-х и 4-х полюсные версии с номинальным рабочим током до 25А.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу). Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db

IP 66/67
Зона 1, Зона 2

Коды заказа розетки: **FSQP**
Коды заказа вилок: **FSQS**

СИЛОВЫЕ РАЗЪЕМЫ ДО 32А И ДО 63А



Предназначены для подключения мобильного оборудования. Разъем (вилка с розеткой) комплектуется выключателем нагрузки. Подключение и отключение производится при разомкнутом выключателе нагрузки. Доступны 3-х и 4-х полюсные версии с номинальным рабочим током до 32А и 63А в корпусе одного типоразмера.

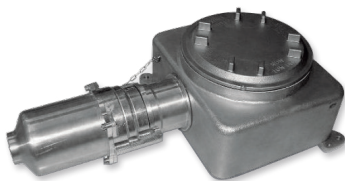
Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу). Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db

IP 66/67
Зона 1, Зона 2

Коды заказа розетки: **FSQPa**
Коды заказа вилок: **FSQS**

СИЛОВЫЕ РАЗЪЕМЫ ДО 125А



Предназначены для подключения мобильного оборудования. Разъем (вилка с розеткой) комплектуется выключателем нагрузки. Подключение и отключение производится при разомкнутом выключателе нагрузки. Доступны 3-х и 4-х полюсные версии с номинальным рабочим током до 125А.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу). Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

1 Ex d IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db

IP 66/67
Зона 1, Зона 2

Коды заказа розетки: **FSQP-P**

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ, ФИТИНГИ, ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБНОЙ ПРОВОДКИ

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ НЕБРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ



Кабельные вводы такого типа используются для подключения и соединения взрывозащищенного электрооборудования с помощью небронированного кабеля. В случае подводки кабеля в трубе или гибком металлорукаве, когда требуется механическая защита, дополнительно предусматривается резьба на головке кабельного ввода (HLTM, HLTf) для присоединения трубопровода.

Материал: никелированная латунь - латунь - нержавеющая сталь. Стандартная резьба: NPT ANSI / G ISO 228 / ISO965 Metric. Другие типы резьбы по запросу.

Ex d IIC Gb X
Ex e IIC Gb X
Зона 1, Зона 2

Ex ia IIC Ga X
Зона 0, Зона 1, Зона 2

Ex nR II Gc X
Зона 2

IP 66/67

Коды заказа:
HLNA, HLTM, HLTf, KBU

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ БРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ



Кабельные вводы такого типа используются для подключения и соединения взрывозащищенного электрооборудования с помощью бронированного кабеля. Доступны версии с одинарным и двойным уплотнением. В случае подводки кабеля в трубе или гибком металлорукаве, когда требуется механическая защита, дополнительно предусматривается резьба на головке кабельного ввода (HLTAF) для присоединения трубопровода.

Материал: никелированная латунь - латунь - нержавеющая сталь. Стандартная резьба: NPT ANSI / G ISO 228 / ISO965 Metric. Другие типы резьбы по запросу.

Ex d IIC Gb X
Ex e IIC Gb X
Зона 1, Зона 2

Ex ia IIC Ga X
Зона 0, Зона 1, Зона 2

Ex nR II Gc X
Зона 2

IP 66/67

Коды заказа:
HLA, HLTAF, KBA

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ИЗ ПОЛИАМИДА



Кабельные вводы такого типа используются для подключения и соединения взрывозащищенного электрооборудования с помощью небронированного кабеля. Доступны в черном (исполнение Exe) и синем цвете (исполнение Exi).

Материал: полиамид.
Стандартные резьбы: ISO965 Metric / PG (DIN40430).

Ex e IIC Gb X
Ex tb IIIC Db X

IP 66/67
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: PCE

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБНОЙ ПРОВОДКИ

Разделительные фитинги используются для предотвращения прохождения газа, паров или пламени через систему трубопроводов во взрывобезопасном изделии. EZS подходит как для горизонтальной, так и для вертикальной установки, EYS только для вертикальной. Разделяющим барьером служит двухкомпонентный полиуретановый компаунд.

Материал корпуса: коррозионноустойчивый модифицированный алюминиевый сплав. Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006 (по требованию).

Ex d IIB Gb U
Ex d IIC Gb U
Ex tb IIIC Db U

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **EYS, EZS**

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБНОЙ ПРОВОДКИ

Фитинги применяются в системах трубной проводки, а также для соединения различных типов оборудования. Включают в себя переходники, ниппели, заглушки с различными сочетаниями коммутации «папа»-«мама». Позволяют предоставить решение для самой сложной системы трубной проводки.

Материал: оцинкованная сталь - никелированная латунь - нержавеющая сталь. Стандартная резьба: NPT ANSI / G ISO 228 / ISO965 Metric. Другие типы резьбы по запросу.

Ex d IIB Gb U
Ex d IIC Gb U
Ex tb IIIC Db U

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **BMF, BMM, BFF, RE, REB, REM, REN, NP, PLG**

ГИБКИЙ АРМИРОВАННЫЙ МЕТАЛЛУРУКАВ СЕРИЙ HL-FLEX И TFI

Гибкие армированные металлорукава используются для подключения вибрирующего при нормальных условиях работы оборудования, такого как электродвигатели, генераторы и т.п. Либо в том случае, когда жесткая трубная проводка оказывается очень сложной в разработке и реализации.

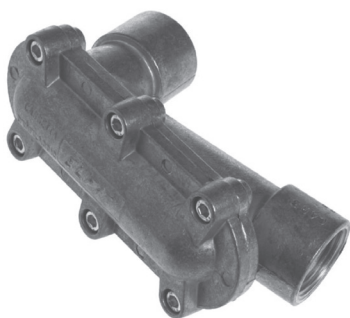
Материал: оцинкованная сталь - нержавеющая сталь. Стандартная резьба: NPT ANSI / G ISO 228 / ISO965 Metric. Другие типы резьбы по запросу.

Ex d IIB Gb U
Ex d IIC Gb U
Ex tb IIIC Db U

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **HL-FLEX, TFI**

ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБНОЙ ПРОВОДКИ И АКСЕССУАРЫ



Данные изделия используются в качестве протяжных коробок для присоединения трубопроводов с различными диаметрами. Благодаря этому возможно получить комплексное решение для моделирования и сборки всей трубной проводки во взрывоопасной зоне.

Материал корпуса и крышки: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу). Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

Ex d IIB Gb U
Ex d IIC Gb U
Ex tb IIIC Db U

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **LBHS, LBY, ELF, ELM, ELMF, TR, GF, BU, CST, MP, MT, EM, MC, DL, DB**

ДРЕНАЖНЫЕ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИЙ ECD И HL-VD



Данные изделия особенно рекомендованы для тропического климата с высокой влажностью и колебанием температур, где проблема может заключаться в конденсации воды.

Клапан устанавливается на нижней части корпуса или на уплотнениях в рукаве, чтобы осуществлялся дренаж конденсированной воды и не повреждалась проводка или электрические компоненты.

Ex d IIC Gb U
Ex e IIC Gb U
Ex tb IIIC Gb U

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **HL-VD, ECD**

КОМПОНЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

КОМПОНЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ СЕРИИ ЕФ



Устройства управления серии ЕФ обычно устанавливаются в качестве внешнего управления для корпусов серии УНВ(В) и УНВ(С), которые предназначены для промышленного применения во взрывоопасных средах с содержанием газа и горючей пыли.

Компоненты управления применяются для активации электрооборудования, установленного в корпусе, посредством осевого или поворотного движения, от простого контакта до более сложного привода термомагнитного выключателя.

Компоненты, напрямую связанные со взрывозащитой, выполняются из нержавеющей стали. Внутренние и внешние ручки выполнены из морского алюминия или, при необходимости, из нержавеющей стали. Пластиковые компоненты сделаны с использованием высококачественных материалов.

1 Ex d IIB+H2 Gb U
Ex tb IIIC Db U

1 Ex d IIC Gb U
Ex tb IIIC Db U

IP 66
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **EFxxx**

КОМПОНЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ СЕРИИ ЭП



Элементы управления и индикации серии ЭП предназначены для применения в постах управления УНВЕ. Размещаются только в корпусах, степень защиты которых не менее IP54.

Материал корпуса — полимер.

Типы элементов:

- кнопки;
- лампы;
- реостаты;
- пакетные переключатели;
- «грибки»;
- амперметры;
- вольтметры;
- и т.д.

1 Ex de IIC Gb U X

IP 66/67
Зона 1, Зона 2

Коды заказа: **ЭП-xxxxx**

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ СБОРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, МОДУЛЬНЫЕ ШКАФЫ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ ЗАКАЗЧИКА

Персонал ООО «СТК «ГЕЛИОСИТИ» поможет разработать профессиональные технические решения по конструированию и сборке модульных шкафов и систем управления согласно техническому заданию заказчика. Данная услуга предоставляется в кратчайшие сроки и бесплатно! Сборочные чертежи и эскизы взрывобезопасных изделий разрабатываются с учетом российских и международных нормативов и соответствуют основным видам взрывозащиты: Ex d, Ex e, Ex de, Ex ia, ib, Ex p и т.д.

КАЧЕСТВО, БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Приоритет компании ООО «СТК «ГЕЛИОСИТИ» — постоянное улучшение качества нашей продукции и услуг. Система менеджмента и контроля качества компаний ГЕЛИОСИТИ соответствует стандарту ISO 9001:2008. Общепринятый международный стандарт ISO гарантирует качество на каждом этапе от проектирования до логистики.

Надежность, высокое качество и эффективность продукции марки HELEX (Россия) подтверждается международными и российскими директивами ATEX, IEC-EX, ГОСТ, EAC и сертификатом соответствия TP TC 012/2011. Компания ГЕЛИОСИТИ готова оказать всестороннюю техническую поддержку при выборе систем взрывобезопасного оборудования, его комплексной разработке, поставке, реализации и шеф-монтаже.

Доступен сайт www.helex.pro с подробным описанием оборудования марки HELEX, его техническими характеристиками и файлами для поддержки автоматизированного проектирования.

Контакты технической поддержки:

+7(495)926-97-09
 ex@helex.pro
 www.helex.pro

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C.RU.GB08.B.01660
 Серия RU № 0357269

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Взрывозащитного оборудования ЗАО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 по 15.06.2016, выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская область, город Донской, улица Горькопастельная, дом 1, строение А, Россия (фактический адрес). Телефон/факс: (48746) 5-59-53, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «ГЕЛИОСИТИ», ОГРН 1027708019206
 Адрес: 115054, город Москва, улица Дубининская, дом 57, строение 2, офис 2.301, Россия. Телефон: +74959262924, факс: +74959262914
 адрес электронной почты: info@helicity.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «ГЕЛИОСИТИ», ОГРН 1027708019206. Адрес: 115054, город Москва, улица Дубининская, дом 57, строение 2, офис 2.301, Россия. Телефон: +74959262924, факс: +74959262914, адрес электронной почты: info@helicity.ru. Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия, см. приложение к настоящему сертификату.

ПРОДУКЦИЯ
 Шкафы управления марки HELEX (ТЕЛЕКС) типа
 УНВ - ТУ 3434-002-772501001-15;
 КНВ, МВУ - ТУ 3434-001-772501001-15
 Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 850 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза
 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» TP TC 012/2011

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 1125/879 от 25.06.2015, 1621/879-Ex от 28.12.2015, ИЛ ВО ЗАО ТИБР, регистрационный № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011.
 Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горькопастельная, дом 1, строение А, Россия, акт анализа состояния производства изготовителя № 879/АСП от 21.08.2015

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения, срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0258369, 0258370, 0258371, 0258372, 0258373, 0258374).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.03.2016 **ПО** 23.08.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Д.С. Подсевалов
М.В. Пономарев

© 2015 ИИИ «ТИБР» - ИИИ «ТИБР» - ИИИ «ТИБР» - ИИИ «ТИБР» - ИИИ «ТИБР» - ИИИ «ТИБР» - ИИИ «ТИБР» - ИИИ «ТИБР» - ИИИ «ТИБР» - ИИИ «ТИБР»



ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ МАРКИРОВКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СОГЛАСНО ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

Пример маркировки взрывозащиты: 1 Ex d II B T3 Gb 1 - Уровень взрывозащиты

Ex — Знак соответствия стандартам

d — Вид взрывозащиты

II — Группа взрывозащищенного оборудования

B — Подгруппа (категория смеси)

T3 — Температурный класс

Gb — Уровень взрывозащиты

Уровень взрывозащиты

2 — для электрооборудования повышенной надежности против взрыва

1 — для взрывобезопасного электрооборудования

0 — для особовзрывобезопасного электрооборудования

Вид взрывозащиты

«d» — взрывонепроницаемая оболочка

«e» — повышенная защита против взрыва (исключение искры или повышенной температуры, дуговых разрядов)

«i» — искробезопасная электрическая цепь

«m» — герметизация компаундом

«n» — оборудование и компоненты не имеют зажигательную способность

«o» — масляное заполнение оболочки

«p» — заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением

«q» — заполнение оболочки кварцевым порошком

«s» — специальный вид защиты

«t» — защита от воспламенения пыли (защита оболочкой и ограничением температуры поверхности)

Группа взрывозащищенного оборудования

I — рудничное взрывозащищенное электрооборудование, предназначенное для применения в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли.

II — взрывозащищенное электрооборудование для внутренней и наружной установки, предназначенное для потенциально взрывоопасных сред, кроме подземных выработок шахт, рудников и их наземных строений, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли.

Подгруппа (категория смеси)

В случае взрывозащиты «d» и «i» электрооборудование подразделяют на подгруппы IIA, IIB, IIC (по категориям взрывоопасных сред)

IIA — углеводороды (алканы, алкены, ароматические углеводороды, бензольные углеводороды, смешанные углеводороды); соединения содержащие кислород (спирты, фенолы, альдегды, кетоны, эфиры, кислоты); соединения содержащие галогены (соединения с/без кислородом); соединения содержащие серу; соединения содержащие азот.

IIB — углеводороды; соединения, содержащие азот; соединения, содержащие кислород; смеси (коксовый газ); соединения содержащие серу и галогены.

IIC — водород, ацетилен, сероуглерод. Подробный список приведен в стандарте.

Электрооборудование, промаркированное как IIB, пригодно также для применения там, где требуется оборудование подгруппы IIA. Подобным образом, электрооборудование, имеющее маркировку IIC, пригодно также для применения там, где требуется электрооборудование подгруппы IIA или IIB.

Температурный класс определяется по максимальной температуре поверхности изделия:

T1 — 450°C

T2 — 300°C

T3 — 200°C

T4 — 135°C

T5 — 100°C

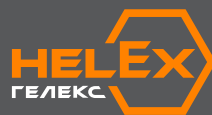
T6 — 85°C

Уровень взрывозащиты определяется зоной функционирования оборудования, оставшегося под напряжением:

Ga — 0-1-2 (очень высокий уровень взрывозащиты)

Gb — 1-2 (высокий уровень взрывозащиты)

Gc — 2 (нормальный уровень взрывозащиты)



Москва, ул. Дубининская, д. 57, стр. 2, офис 301
бизнес-центр «Брент Сити»
+7 495 926-97-09
+7 495 926-29-24
ex@helex.pro

