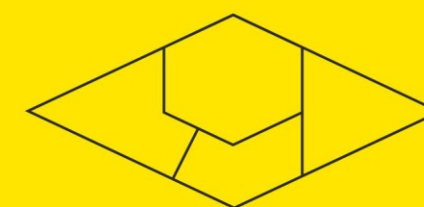
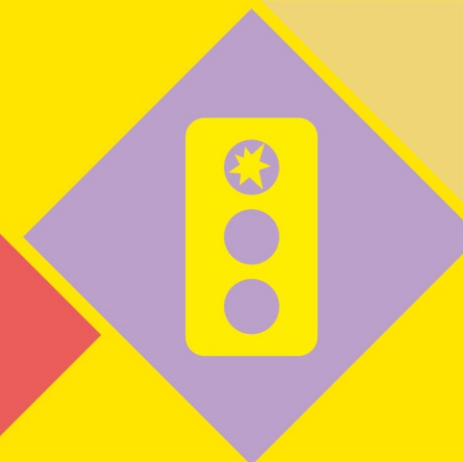
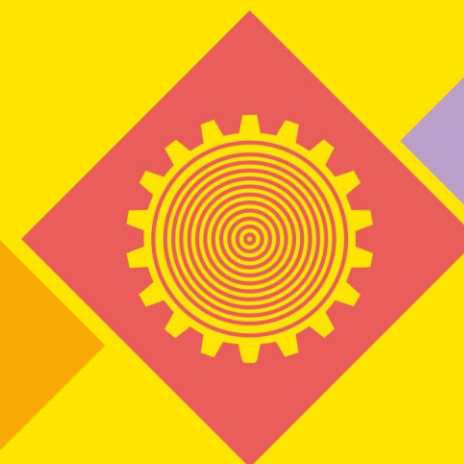


КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2016



ЭЛЕКТРОЛУЧ

Содержание

Взрывозащищенные светильники

Серия Плафон ВС	4 - 5
Серия ВЗГ-200 АМС СД	6 - 7
Серия ProEx	8 - 9

Взрывозащищенные светосигнальные изделия

Информационные табло TablEx	10 - 11
Светосигнальные светофоры TraffEx	12 - 13

Взрывозащищенные аксессуары

Распределительные коробки	14 - 15
Кабельные вводы	16 - 17

О компании

История нашей компании началась в 1889 году, когда в связи с появлением электричества и строительством электростанций возникла необходимость выпуска осветительной арматуры для электрических источников света. Позднее, уже в советское время, заводу «Электролуч» было присвоено имя легендарного изобретателя Павла Яблочкова, человека опередившего своими разработками время на много лет.

Компания пережила смену нескольких поколений и технологических эпох, сохранив собственную инженерную школу и ключевые ценности.

Наследие — это наша история и герои, которые вдохновляют нас на подвиги.

Мы по праву являемся приемниками уникальной советской научно-технической школы, одной из самой сильной и известной в мире. Наши предшественники создали и передали нам базовую ценность — всегда быть лидерами в своем деле, предъявлять к себе самые высокие требования, ставить и выполнять задачи, обусловленные вызовами времени, совершать технологические прорывы, чтобы предоставить нашим Клиентам максимально полезные решения.

Полезность для нас — это безусловная реализация потребностей самых требовательных индустрий.

Клиент всегда прав, но не всегда знает, что именно ему требуется. Мы всегда внимательно работаем с заказчиком, но в первую очередь проводим детальные разработки, идущие от функций требуемого изделия, его технологичности и экономической целесообразности. Финальные изделия, возможно, отличаются визуально от ожидаемого клиентом решения, но всегда полностью удовлетворяют всем требованиям и заданным параметрам.

Лидерство для нас — это расчетная величина, это время и скорость перехода к новым технологиям.

Мы всегда знаем, что происходит в мире и всегда знаем, когда последние достижения и новации должны стать технологической основой для нашей продукции. В современном мире чрезвычайно важна скорость и инновационность внедрения знаний, по этому показателю можно определять лидеров в отдельно взятых индустриях. Наш путь к лидерству заложен в способности улучшаться и ускоряться в нужных направлениях в конкретный момент времени.

Плафон ВС

Взрывозащищенные светильники

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии Плафон ВС – это уникальная серия светильников с низким профилем и малыми габаритами, специально предназначенные для освещения компактных помещений в опасных зонах, например, тоннелей, модульных зданий и узлов, спецсооружений, судов и контейнеров. Самый легкий в своем классе.

Эти светильники превышают все ожидания, когда речь идет о предоставлении удобного и компактного освещения в рабочих зонах различных индустрий с повышенными требованиями к взрывозащите.

Линейка включает в себя изделия мощностью 8, 15 и 20 Вт.

Дополнительно в серии представлены изделия для сетей с напряжением 24 DC, 36 AC и 36 DC. Для всех типов светильников разработаны универсальные скобы и узлы крепления, а также предлагаются необходимые типы кабельных вводов и заглушек.

Тип покрытия корпусов светильников позволяет изделиям надежно работать в условиях морской и арктической климатики, уровень защиты от воздействия окружающей среды IP 67, NEMA4X.

Изделие имеет сертификацию для применения в Северной Америке, включая Канаду.

- Базовые параметры серии:**
- Материал корпуса**
Алюминиевый сплав
 - Способ крепления**
Универсальная скоба или планка из нержавеющей стали, 2 болта М6
 - Кабельные вводы**
В комплекте: KB-MP15
Доступные опции: KB-0, KB-MP12, KB-Б, KB-ТР
 - Маркировка взрывозащиты**
1Ex d IIC T5
Class I Div. 1 Groups C, D T6
Class I Zone 1 Groups IIB T6
Class I Div. 2, Groups A, B, C, D T5
Class I Zone 2 Group IIC T5
Class II Div.1 and 2 Groups E, F and G T5
Class II Zone 20, 21 or 22 Group IIB T5
Class III



- Плафон ВС**
- Мощность**
8 | 15 | 20 Вт
 - Напряжение сети**
100 – 277 AC | 24 DC | 36 AC | 36 DC
 - Исполнение по взрывозащите**
1Ex d IIC T5
 - Световой поток светильника**
1000 | 2000 | 3000 Лм
 - Температура эксплуатации**
от -60 °C до +55 °C
 - Габаритные размеры светильника**
85x145x155
 - Вес** 1,1 кг



- Плафон ВС GE**
- Мощность**
15 Вт
 - Напряжение сети**
100 – 277 AC
 - Исполнение по взрывозащите**
1Ex d IIC T5
 - Световой поток светильника**
1500 Лм
 - Температура эксплуатации**
от -60 °C до +55 °C
 - Габаритные размеры светильника**
85x145x155
 - Вес** 1,1 кг
 - Светодиодный модуль**
GE Infusion™ LED Module System
M 1500

ВЗГ - 200 АМС СД

Взрывозащищенные светильники



15 - 40 Вт



15 - 40 Вт | 40 Вт АК



50 - 60 Вт



30 - 40 Вт GE

Серия светодиодных светильников ВЗГ-200 АМС идеально решает ключевые задачи освещения на взрывоопасных объектах в самых ответственных зонах, одинаково эффективно на открытых площадках и эстакадах, в специальных помещениях и цехах.

Линейка включает в себя изделия мощностью 15, 30, 40, 50, 60 Вт, при этом для модели 40 Вт также доступна версия аккумуляторного светильника для задач аварийного и эвакуационного освещения.

Дополнительно в серии представлены изделия для сетей с напряжением 24 DC, 36 AC, 36 DC. Для всех типов светильников разработаны универсальные скобы и узлы крепления, а также предлагаются необходимые типы кабельных вводов и заглушек.

В моделях мощностью 50 и 60 Вт внедрен более эффективный корпусной радиатор теплоотвода.

Все светильники могут быть дополнительно оборудованы защитной решеткой, любыми типами скоб крепления по запросу. Тип покрытия позволяет изделиям надежно работать в условиях морской и арктической климатике, степень защиты оболочки-IP67, NEMA4X.

Светильник одобрен морским регистром судоходства и имеет сертификат ГазпромСерт.

Изделие имеет сертификацию для применения в Северной Америке, включая Канаду.

Базовые параметры серии:

Материал корпуса

корпус изготовлен методом литья под давлением из коррозионностойкого алюминиевого сплава LM20, с последующей механической обработкой и нанесением лакокрасочных материалов.

Способ крепления

Универсальная скоба из нержавеющей стали или монтаж на трубу G 3/4"

Кабельные вводы

В комплекте: KB-MP15
Доступные опции: KB-O, KB-MP12, KB-B, KB-TP

Маркировка взрывозащиты

1Ex d IIC T5 X
Class I Div. 1 Groups C, D T6
Class I Zone 1 Groups IIB T6
Class I Div. 2, Groups A, B, C, D T5
Class I Zone 2 Group IIC T5
Class II Div.1 and 2 Groups E, F and G T5
Class II Zone 20, 21 or 22 Group IIB T5
Class III

ВЗГ-200 АМС СД Базовый

Мощность
15 | 30 | 40 | 50 | 60 Вт

Напряжение сети
100 - 277 AC | 24 DC | 36 AC | 36 DC

Исполнение по взрывозащите
Для ТР 1Ex d IIC T5 X
Для ТБМ 1Ex d IIB T5 X

Световой поток светильника
2000 | 4000 | 5000 | 7000 | 8000 Лм

Светодиоды
CREE | серия XTE

Температура эксплуатации
от -60 °C до +55 °C

Габаритные размеры светильника
15 - 40 Вт 175x147x147 мм
50 - 60 Вт 185x177x175 мм

Вес 2,6 | 4,0 кг

Крепление
Для открытого ввода
на профиль 2-мя болтами M6

Для закрытого ввода
на профиль
2-мя болтами M6
на трубу G3/4"

ВЗГ-200 АМС СД АК

Мощность
40 Вт
Напряжение сети
100 - 277 AC | 24 DC | 36 AC | 36 DC
Исполнение по взрывозащите
1Ex d IIC T5 X

Световой поток светильника
4000 Лм

Светодиоды
CREE | серия XTE

Температура эксплуатации
от -40 °C до +40 °C

Габаритные размеры светильника
190x147x147 мм

Вес 3,05 кг

Крепление
на профиль
2-мя болтами M6

Время работы в режиме АК
при 80% яркости
не менее 40 минут

Аккумулятор
никель-металлогидридный | 2600 mAh

Время заряда аккумулятора
24 ч.

ВЗГ-200 АМС СД GE

Мощность
30 | 40 Вт
Напряжение сети
100 - 277 AC
Исполнение по взрывозащите
1Ex d IIC T5 X

Световой поток светильника
2000 | 3000 Лм

Светодиоды
CREE | серия XTE

Температура эксплуатации
от -60°C до +55°C

Габаритные размеры светильника
170x147x147 мм

Вес 2,7 кг

Крепление
на профиль
2-мя болтами M6

Светодиодный модуль
GE Infusion™ LED Module System
M 2000 | 3000

ProEx

Взрывозащищенные светильники

Сверхяркие взрывозащищенные светодиодные светильники серии ProEx предназначены для освещения взрывоопасных зон промышленных помещений и открытых площадок, в том числе товарных парков нефтегазовой промышленности, где требуется увеличенная высота подвеса светильника.

Светильники отличаются увеличенной яркостью и пониженным потреблением электроэнергии по сравнению с другими источниками света, что делает светильники этой серии абсолютно уникальными и незаменимыми для экономичного освещения любых промышленных и коммерческих зон. Линейка включает в себя изделия мощностью 80, 110 и 130 Вт. В моделях мощностью 110 и 130 Вт внедрен более эффективный корпусной радиатор теплоотвода. Для всех светильников предлагаются различные типы кабельных вводов и заглушек. Тип покрытия корпусов светильников позволяет изделиям надежно работать в условиях морской и арктической климатике, уровень защиты от воздействия окружающей среды IP 67, NEMA4X. Изделие имеет сертификацию для применения в Северной Америке, включая Канаду.

Базовые параметры серии:

Материал корпуса
Алюминиевый сплав

Способ крепления
Универсальная скоба из нержавеющей стали или монтаж на трубу 3/4", 4-е болта M6

Кабельные вводы
Комплектация: KB-MP15
Доступные опции - KB-O, KB-MP12, KB-B, KB-TP

Маркировка взрывозащиты
1Ex d IIC T5 X
1Ex d IIC T6 X
Class I Div. 2, Groups A, B, C, D T5
Class I Zone 2 Group IIC T5



ProEx L

Мощность
80 Вт
Напряжение сети
100 - 277 AC
Исполнение по взрывозащите
1Ex d IIC T6 X
Световой поток
10000 Лм
Светодиоды
CREE | серия XTE
Температура эксплуатации
от -60 °C до +55 °C
Габаритные размеры прожектора
420x228x150
Вес 9 кг



ProEx H

Мощность
110 | 130 Вт
Напряжение сети
100-277 AC
Исполнение по взрывозащите
1Ex d IIC T5 X
Световой поток
14000 | 16000 Лм
Светодиоды
CREE | серия XTE
Температура эксплуатации
от -60 °C до +55 °C
Габаритные размеры прожектора
425x228x150
Вес 11 кг

TablEx

Взрывозащищенное информационное табло



Серия световых табло TablEx предназначена для непрерывной работы и решает задачи визуального оповещения персонала в необходимых ситуациях.

Линейка информационных табло серии TablEx имеет исполнение с маркировкой по взрывозащите – 1 Exd IIC T6 X. Серия включает в себя световые табло как с простой, так и с комплексной надписью на одном рассеивателе. При изготовлении учитываются различные цветовые решения в зависимости от требований проекта. Дополнительно в серии представлены изделия для сетей с напряжением 24 AC и 24 DC. В качестве элементов подсветки табло используются светодиоды, имеющие повышенный ресурс работы. Табло имеет два режима работы: непрерывное свечение и мерцающее с различной частотой 1,5 | 3,0 | 4,5 Гц. Также доступна версия аккумуляторного светового табло для работы в аварийных и эвакуационных условиях. Тип покрытия корпусов информационных табло позволяет изделиям надежно работать в условиях морской и арктической климатике, уровень защиты от воздействия окружающей среды IP 66, NEMA4X. Изделие имеет сертификацию для применения в Северной Америке, включая Канаду.

Базовые параметры серии:

- Материал корпуса**
Алюминиевый сплав
- Способ крепления**
Универсальная скоба из нержавеющей стали, 4-е болта M6
- Кабельные вводы**
В комплекте: KB-MP15
Доступные опции: KB-O, KB-MP12, KB-B, KB-TP
- Маркировка взрывозащиты**
1 Ex d IIC T6 X
Class I Div. 2, Groups A, B, C, D T5
Class I Zone 2 Group IIC T5

TablEx

- Мощность**
10 Вт
- Напряжение сети**
100 – 277 AC | 24 AC | 24 DC
- Исполнение по взрывозащите**
1 Ex d IIC T6 X
- Светодиоды**
CREE | серия XTE
- Режимы свечения**
Непрерывный | мерцающий
- Температура эксплуатации**
от -60 °C до +55 °C
- Габаритные размеры табло**
420x228x150 мм
- Вес** 5,6 кг

TablEx АК

- Мощность**
10 Вт
- Напряжение сети**
100 – 277 AC | 24 AC | 24 DC
- Исполнение по взрывозащите**
1 Ex d IIC T6 X
- Светодиоды**
CREE | серия XTE
- Режимы свечения**
Непрерывный | мерцающий
- Температура эксплуатации**
от -60 °C до +55 °C
- Габаритные размеры табло**
420x228x150 мм
- Вес** 5,7 кг
- Время работы в режиме АК**
≥3 часов
- Тип аккумулятора**
литий-ионный | 520 mAh
- Время заряда аккумулятора**
24 ч.

Серия взрывозащищенных светофоров TraffEx используется для регулирования движения на предприятиях нефтегазоперерабатывающей промышленности, химической и фармацевтической промышленности. Светофоры решают задачи работы операторов на эстакадах слива-налива.

Светофоры выполнены в виде модульных конструкций и могут содержать один, два или три модуля на базе Плафона ВС. В качестве элементов подсветки используются светодиоды, имеющие повышенный ресурс работы. При изготовлении учитываются различные цветовые решения светодиодов в зависимости от требований проекта. Дополнительно в серии представлены изделия с напряжением 24 DC и 36 AC.

Тип покрытия корпусов светофоров позволяет изделиям надежно работать в условиях морской и арктической климатике, уровень защиты от воздействия окружающей среды IP67, NEMA4X.

Изделие имеет сертификацию для применения в Северной Америке, включая Канаду.

Базовые параметры серии:

Материал корпуса
Алюминиевый сплав

Способ крепления
крепление к трубе посредством скоб,
2 болта M10

Кабельные вводы
Комплектация: KB-MP15
Доступные опции: KB-O, KB-MP12, KB-Б, KB-TP

Маркировка взрывозащиты
1Ex d IIC T5
Class I Division 2 Group A-D T5
Class I Zone 2 Group IIC T5
Class II Division 1, 2 Group E-G T5
Class II Zone 20, 21, 22 Group IIB T5
CLASS III



TraffEx 30 Вт

Мощность
2x15 Вт
Напряжение сети
100-277 AC | 24 DC | 36 AC
Исполнение по взрывозащите
1Ex d IIC T5
Световой поток
2x800 Лм
Светодиоды
CREE | серия XTE
Температура эксплуатации
от -60 °C до +55 °C
Габаритные размеры светофора
500x300x284 мм
Вес 5,5 кг



TraffEx 45 Вт

Мощность
3x15 Вт
Напряжение сети
100-277 AC | 24 DC | 36 AC
Исполнение по взрывозащите
1Ex d IIC T5
Световой поток
3x800 Лм
Светодиоды
CREE | серия XTE
Температура эксплуатации
от -60 °C до +55 °C
Габаритные размеры светофора
700x300x284 мм
Вес 6,5 кг

КР-В

Взрывозащищенные распределительные коробки

Серия взрывозащищенных распределительных коробок КР-В предназначена для выполнения соединений и ответвлений кабельных электропроводок, проложенных в помещениях и наружных установках во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ Р 52350.10, ГОСТ Р 52350.14 и другим нормативным документам, регламентирующим применение взрывозащищенного электрооборудования.

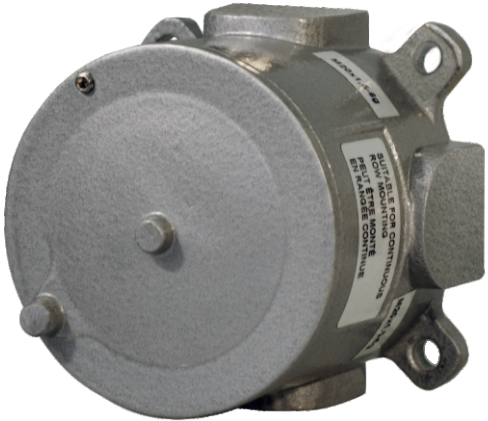
Форма взрывозащищенных коробок обеспечивает удобный доступ для монтажа оборудования внутри корпуса. Линейка включает в себя 2 вида коробок с разными диаметрами 64 и 110 мм. Количество отверстий для присоединения различных кабельных вводов может быть 3 или 4, так же в комплекте присутствуют дополнительные заглушки в зависимости от проекта. Коробки комплектуются 4-проводными корпусными клеммами или 4-проводными клеммами «WAGO» на DIN-рейке. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», «повышенная защита вида «e». Тип покрытия корпусов коробок позволяет изделиям надежно работать в условиях морской и арктической климатике, уровень защиты от воздействия окружающей среды IP 66, NEMA4X. Изделие имеет сертификацию для применения в Северной Америке, включая Канаду.

Базовые параметры серии:

Материал корпуса
Алюминиевый сплав

Способ крепления
На профиль 2-мя болтами M6

Маркировка взрывозащиты
1Ex d IIC T6
Class I Div. 2, Groups A, B, C, D T5
Class I Zone 2 Group IIC T5



КР-В 64

Материал корпуса
Алюминиевый сплав
Исполнение по взрывозащите
1Ex d IIC T6
Сечение жил кабеля, max
2,5 мм²
Температура эксплуатации
от -60 °C до +55 °C
Габаритные размеры
65x125x125 мм
Вес 0.4 кг



КР-В 110

Материал корпуса
Алюминиевый сплав
Исполнение по взрывозащите
1Ex d IIC T6
Сечение жил кабеля, max
4 мм²
Температура эксплуатации
от -60 °C до +55 °C
Габаритные размеры
96x182x182 мм
Вес 1.5 кг

Серия взрывозащищенных кабельных вводов предназначена для уплотнения и фиксации гибких кабелей круглого сечения при вводе их в электрооборудование во взрывоопасных зонах 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 в помещениях и наружных установках, согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011, в соответствии с Ex-маркировкой.

Надежное и безопасное уплотнение кабеля обеспечивается современной конструкцией кабельного ввода и применением лучших уплотнительных материалов. Высокое качество изготовления кабельных вводов обеспечивается использованием передовых технологий в обработке металла и нанесения защитных покрытий, а так же типовыми испытаниями. Линейка взрывозащищенных кабельных вводов представлена следующими исполнениями:

- КВ под металлорукав;
- КВ под открытую прокладку кабеля;
- КВ под бронированный кабель;
- КВ для возможности монтажа на трубу.

В комплекте поставки всегда присутствуют в необходимом количестве заглушки.

Тип покрытия корпусов кабельных вводов позволяет изделиям надежно работать в условиях морской и арктической климатки, уровень защиты от воздействия окружающей среды IP 66.

Базовые параметры серии:

Материал изготовления

Никелированная латунь

Материал уплотнителя

морозостойкая резина 14К-10 (ТУ 380051166-98)

Диаметр вводимого кабеля

от 6 до 10 мм

Маркировка взрывозащиты

1Ex d IIC Gb



КВ-МР



КВ-О



КВ-Т



КВ-Б

КВ - МР

Материал корпуса

Никелированная латунь

Исполнение по взрывозащите

1Ex d IIC Gb

Тип кабеля

небронированный

Температура эксплуатации

от -60 °C до +90 °C

Способ монтажа кабеля

электромонтаж кабеля в металлорукаве

КВ - О

Материал корпуса

Никелированная латунь

Исполнение по взрывозащите

1Ex d IIC Gb

Тип кабеля

небронированный

Температура эксплуатации

от -60 °C до +90 °C

Способ монтажа кабеля

под открытую прокладку кабеля

КВ - Т

Материал корпуса

Никелированная латунь

Исполнение по взрывозащите

1Ex d IIC Gb

Тип кабеля

небронированный

Температура эксплуатации

от -60 °C до +90 °C

Способ монтажа кабеля

электромонтаж кабеля в трубе

КВ - Б

Материал корпуса

Никелированная латунь

Исполнение по взрывозащите

1Ex d IIC Gb

Тип кабеля

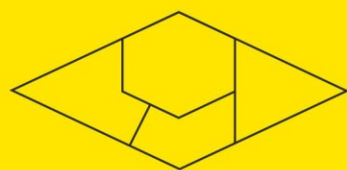
бронированный

Температура эксплуатации

от -60 °C до +90 °C

Способ монтажа кабеля

электромонтаж бронированного кабеля



ЭЛЕКТРОЛУЧ

www.e-looch.ru

тел.: +7 (495) 960 38 36, e-mail: contact@e-looch.ru