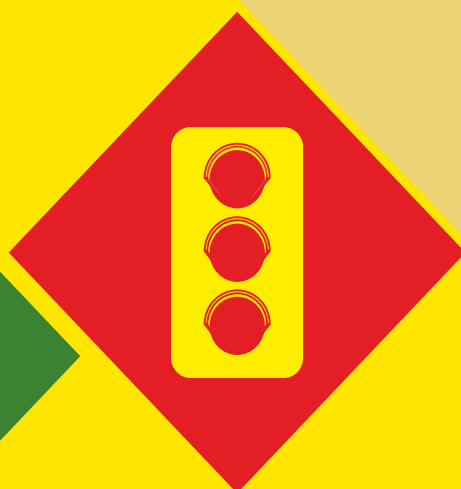


# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2017



ЭЛЕКТРОЛУЧ

## 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 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 или планка из нержавеющей стали, 2 болта М6

#### **Кабельные вводы**

В комплекте: KB-MP15

Доступные опции: KB-0, KB-MP12, KB-Б, KB-Т

#### **Маркировка взрывозащиты**

1 Ex d IIC T6

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 T6

**Световой поток светильника**

1000 | 2000 | 3000 Лм

**Температура эксплуатации**

от -60 °С до +55 °С

**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 °С до +55 °С

**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 | 30 Вт АК

**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 30 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- IP68, 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 коррозионостойкого 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-Б, KB-Т

#### 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



50 - 60 Вт



30 - 40 Вт GE

**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 °С до +55 °С

**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 М6

Для закрытого ввода

на профиль  
2-мя болтами М6  
на трубу G3/4"

**ВЗГ-200 АМС СД АК**

**Мощность**

30 Вт

**Напряжение сети**

170 – 280 AC

**Исполнение по взрывозащите**

1Ex d IIC T5 X

**Световой поток светильника**

4000 Лм

**Светодиоды**

CREE | серия XTE

**Температура эксплуатации**

от -40 °С до +40 °С

**Габаритные размеры  
светильника**

190x147x147 мм

**Вес** 3,05 кг

**Крепление**

на профиль  
2-мя болтами М6

**Время работы в режиме АК**

не менее 3 ч.

**Аккумулятор**

литий-ионный | 5200 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 °С до +55 °С

**Габаритные размеры  
светильника**

170x147x147 мм

**Вес** 2,7 кг

**Крепление**

на профиль  
2-мя болтами М6

**Светодиодный модуль**

GE Infusion™ LED Module System  
М 2000 | 3000

# ВЗГ – РВ

## Взрывозащищенные светильники

**Серия светодиодных светильников ВЗГ-РВ идеально решает ключевые задачи освещения в шахтах и рудниках. Компактный и облегченный светильник легко разместится даже в малогабаритных проходах.**

Линейка включает в себя изделия мощностью 15, 30, 40, 50, 60 Вт, при этом для модели 30 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 оборудованы защитной решеткой. Тип покрытия позволяет изделиям надежно работать в условиях повышенной влажности, степень защиты оболочки- IP68.

**15 – 40 Вт****ВЗГ - РВ****Мощность**

15 | 30 | 40 Вт

**Напряжение сети**

100 – 277 АС

**Исполнение по взрывозащите**

РВExdI

**Световой поток светильника**

2000 | 4000 | 5000 Лм

**Светодиоды**

CREE | серия XTE

**Температура эксплуатации**

от -60 °С до +55 °С

**Габаритные размеры  
светильника**

175x147x147 мм

**Вес** 2,6 кг**Крепление****Для открытого ввода**

на профиль 2-мя болтами М6

**Для закрытого ввода**

на профиль

2-мя болтами М6

на трубу G3/4"

**50 – 60 Вт****ВЗГ- РВ****Мощность**

50 | 60 Вт

**Напряжение сети**

100 – 277 АС

**Исполнение по взрывозащите**

РВExdI

**Световой поток светильника**

7000 | 8000 Лм

**Светодиоды**

CREE | серия XTE

**Температура эксплуатации**

от -60°С до +55°С

**Габаритные размеры  
светильника**

185x157x157 мм

**Вес** 4,0 кг**Крепление**

на профиль

2-мя болтами М6

**40 Вт АК****ВЗГ-200 АМС СД АК****Мощность**

30 Вт

**Напряжение сети**

170 – 280 АС

**Исполнение по взрывозащите**

РВExdI

**Световой поток светильника**

4000 Лм

**Светодиоды**

CREE | серия XTE

**Температура эксплуатации**

от -40 °С до +40 °С

**Габаритные размеры  
светильника**

190x147x147 мм

**Вес** 3,05 кг**Крепление**

на профиль

2-мя болтами М6

**Время работы в режиме АК**

не менее 3ч.

**Аккумулятор**

литий-ионный | 5600 mAh

**Время заряда аккумулятора**

24 ч.

# НПП-25 100 СД

## Взрывозащищенные светильники

**Серия светодиодных светильников НПП-25 100 СД идеально решает ключевые задачи освещения во взрывоопасных зонах различных типов предприятий. Светильники одобрены военным представительством Министерства Обороны Российской Федерации и используются как специальное средство освещения на объектах оборонной промышленности.**

В серию входят светильники мощностью 15 и 30 Вт. Прокладка кабеля осуществляется за счет сгона или штуцера, что позволяет подобрать оптимальный вариант в зависимости от проекта и требований заказчика.

Высокая устойчивость светильников к различным условиям работы позиционирует их как надежные и долговечные осветительные приборы.

Тип покрытия позволяет изделиям надежно работать в условиях морской и арктической климатики, степень защиты оболочки- IP65.

Светильник одобрен морским регистром судоходства.

### **Базовые параметры серии:**

#### **Материал корпуса**

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

#### **Способ крепления**

Настенный/потолочный монтаж 3-мя болтами M10

#### **Прокладка кабеля**

Штуцер (открытая прокладка)  
Сгон (закрытая прокладка)

#### **Маркировка взрывозащиты**

1Ex d IIC T4



**НПП 25-100 СД 15 Вт**

**НПП-25 100 СД 15 Вт**

**Мощность**  
15 Вт

**Напряжение сети**  
100 – 277 AC

**Исполнение по взрывозащите**  
1Ex d IIC T4

**Световой поток светильника**  
1600 Лм

**Светодиоды**  
CREE | серия XTE

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

**Габаритные размеры  
светильника**

Со сгоном 210x256x360 мм  
Со штуцером 210x256x240 мм

**Вес** 5,3 кг

**Крепление:**  
Настенный/потолочный монтаж 3-мя  
болтами M10



**НПП 25-100 СД 30 Вт**

**НПП-25 100 СД 30 Вт**

**Мощность**  
30 Вт

**Напряжение сети**  
100 – 277 AC

**Исполнение по взрывозащите**  
1Ex d IIC T4

**Световой поток светильника**  
2900 Лм

**Светодиоды**  
CREE | серия XTE

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

**Габаритные размеры  
светильника**

Со сгоном 210x256x360 мм  
Со штуцером 210x256x240 мм

**Вес** 5,3 кг

**Крепление**  
Настенный/потолочный монтаж 3-мя  
болтами M10



# ВЗГ – 200 АМС

## Взрывозащищенные светильники

**Серия легендарных 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 с различными типами ламп: ЛН, КЛЛ, ДРВ и LED.

Для всех типов светильников разработаны универсальные возможности крепления - на трубу или на профиль, а также предлагаются необходимые типы кабельных вводов и заглушек.

Все светильники могут быть дополнительно оборудованы защитной решеткой, алюминиевым отражателем, любыми типами скоб крепления по запросу. Тип покрытия позволяет изделиям надежно работать в условиях морской и арктической климатике.

### **Базовые параметры серии:**

#### **Материал корпуса**

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

#### **Способ крепления**

На профиль 2-мя болтами М6 или монтаж на трубу G 3/4"

#### **Кабельные вводы**

В комплекте: KB-MP15

Доступные опции: KB-0, KB-MP12, KB-Б, KB-Т



**ВЗГ-200 АМС**

**ВЗГ-200 АМС**

**Маркировка взрывозащиты**  
1Ex d IIB T4

**Возможные источники света**  
ЛОН | КЛЛ | ДРВ | LED

**Напряжение сети**  
100 – 277 AC

**Степень защиты**

Для УХЛ1 IP 65

Для У1 IP 54

**Температура эксплуатации**  
от -45°C до +55 °C

**Габаритные размеры  
светильника**  
380x190x190 мм

**Вес** 4,4 кг

**Крепление**  
на профиль  
2-мя болтами М6  
на трубу G3/4"



**ВЗГ-200 АМС**

**ВЗГ-200 АМС**

**Маркировка взрывозащиты**  
1Ex d IIC T6

**Возможные источники света**  
ЛОН | КЛЛ | ДРВ | LED

**Напряжение сети**  
100 – 277 AC

**Степень защиты**

IP 68

**Температура эксплуатации**  
от -45°C до +55°C

**Габаритные размеры  
светильника**  
290x190x190 мм

**Вес** 4,1 кг

**Крепление**  
на профиль  
2-мя болтами М6



# НПП-25 100 ЛОН

## Взрывозащищенные светильники

**Серия взрывозащищенных светильников НПП-25 100 ЛОН идеально решает ключевые задачи освещения во взрывоопасных зонах различных типов предприятий. Светильники одобрены военным представительством Министерства Обороны Российской Федерации и используются как специальное средство освещения на объектах оборонной промышленности.**

В серию входят светильники с лампой накаливания мощностью 100 Вт. Прокладка кабеля осуществляется за счет сгона или штуцера, что позволяет подобрать оптимальный вариант в зависимости от проекта и требований заказчика.

Высокая устойчивость светильников к различным условиям работы позиционирует их как надежные и долговечные осветительные приборы.

Тип покрытия позволяет изделиям надежно работать в условиях морской и арктической климатики, степень защиты оболочки- IP65.

Светильник одобрен морским регистром судоходства.

### **Базовые параметры серии:**

#### **Материал корпуса**

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

#### **Способ крепления**

Настенный/потолочный монтаж 3-мя болтами M10

#### **Прокладка кабеля**

Штуцер (открытая прокладка)  
Сгон (закрытая прокладка)

#### **Маркировка взрывозащиты**

1Ex d IIC T4



**НПП 25-100 ЛОН со штуцером**

**НПП-25 100 СД ЛОН со штуцером**

**Мощность**

100 Вт

**Напряжение сети**

100 – 277 АС

**Исполнение по взрывозащите**

1Ex d IIC T4

**Световой поток светильника**

900 Лм

**Источник света**

Лампа накаливания 100 Вт

**Температура эксплуатации**

от -40 °С до +55 °С

**Габаритные размеры  
светильника**

210x256x240 мм

**Вес** 5,3 кг

**Крепление:**

Настенный/потолочный монтаж 3-мя болтами М10



**НПП 25-100 ЛОН со сгонами**

**НПП-25 100 ЛОН со сгонами**

**Мощность**

100 Вт

**Напряжение сети**

100 – 277 АС

**Исполнение по взрывозащите**

1Ex d IIC T4

**Световой поток светильника**

900 Лм

**Тип источника света:**

Лампа накаливания 100 Вт

**Температура эксплуатации**

от -40°С до +55°С

**Габаритные размеры  
светильника**

210x256x360 мм

**Вес** 5,3 кг

**Крепление**

Настенный/потолочный монтаж 3-мя болтами М10

# 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 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 или монтаж на трубу 3/4", 4-е болта М6

#### **Кабельные вводы**

Комплектация: KB-MP15

Доступные опции: KB-O, KB-MP12, KB-B, KB-T

#### **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** 7 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** 9 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 - 1ExdIICT6X. 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 АС 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 М6

#### **Кабельные вводы**

В комплекте: KB-MP15

Доступные опции: KB-0, KB-MP12, KB-Б

#### **Маркировка взрывозащиты**

1Ex 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

1Ex d IIC T6 X

##### Светодиоды

CREE | серия XTE

##### Режимы свечения

Непрерывный | мерцающий

##### Температура эксплуатации

от -60 °С до +55 °С

##### 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

1Ex d IIC T6 X

##### Светодиоды

CREE | серия XTE

##### Режимы свечения

Непрерывный | мерцающий

##### Температура эксплуатации

от -60 °С до +55 °С

##### 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.

# TraffEx

## Взрывозащищенные светосигнальные светофоры

**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 IP66, 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-Т

#### 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





#### ТраffEx 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



#### ТраffEx 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 М6

#### **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 мм<sup>2</sup>**Температура эксплуатации**

от -60 °С до +55 °С

**Габаритные размеры светильника**

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 мм<sup>2</sup>**Температура эксплуатации**

от -60 °С до +55 °С

**Габаритные размеры светильника**

96x182x182 мм

**Вес** 1,5 кг

# КВ

## Взрывозащищенные кабельные вводы

**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 нанесении 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 климатической, уровень защиты от воздействия окружающей среды IP 68.

### **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 °С до +90 °С

**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 °С до +90 °С

**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 °С до +90 °С

**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 °С до +90 °С

**Способ монтажа кабеля**

электромонтаж бронированного кабеля

# Плафон ПС

## Общепромышленные светильники

**Общепромышленные светодиодные светильники серии Плафон ПС – это уникальная серия светильников с низким профилем и малыми габаритами, специально предназначенные для освещения компактных помещений, например, тоннелей, модульных зданий и узлов, спецсооружений, судов и контейнеров, где не требуется специальный вид защиты. Самый легкий в своем классе.**

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

Линейка включает в себя изделия мощностью 8 и 15 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 климатике, уровень защиты от воздействия окружающей среды IP 66.

### **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-Т



**Плафон ПС**

**Мощность**

8 Вт

**Напряжение сети**

100 – 277 AC | 24 DC | 36 AC | 36 DC

**Световой поток светильника**

1000 Лм

**Светодиоды**

CREE | серия XTE

**Температура эксплуатации**

от -60 °C до +55 °C

**Габаритные размеры светильника**

85x145x155

**Вес** 1,1 кг



**Плафон ПС**

**Мощность**

15 Вт

**Напряжение сети**

100 – 277 AC

**Световой поток светильника**

2000 Лм

**Светодиоды**

CREE | серия XTE

**Температура эксплуатации**

от -60 °C до +55 °C

**Габаритные размеры светильника**

85x145x155

**Вес** 1,1 кг

# Pro FL и Pro FM

## Промышленный светодиодный прожектор

**Серия светодиодных светильников прожекторного типа ProFL и ProFM идеально решает ключевые задачи освещения на предприятиях промышленного типа, спортивных сооружениях.**

Линейка включает в себя изделия мощностью 60, 80 и 140 Вт. Для всех типов светильников разработаны универсальные скобы и узлы крепления, а также предлагаются необходимые типы кабельных вводов и заглушек.

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- IP66, NEMA4X.

Светильник одобрен морским регистром судоходства.

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

### **Базовые параметры серии:**

#### **Материал корпуса**

корпус изготовлен методом экструзионного литья из коррозионостойкого 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-Б, KB-Т

**Pro FL**

**Мощность**  
60 | 80 Вт

**Напряжение сети**  
100 – 277 AC

**Световой поток светильника**  
8000 | 10 000 Лм

**Светодиоды**  
CREE | серия XTE

**Температура эксплуатации**  
от -40 °С до +45 °С

**Габаритные размеры  
светильника**  
420x228x150 мм

**Вес** 7,0 кг

**Pro FM**

**Мощность**  
140 Вт

**Напряжение сети**  
100 – 277 AC

**Световой поток светильника**  
18 000 Лм

**Светодиоды**  
CREE | серия XTE

**Температура эксплуатации**  
от -40 °С до +45 °С

**Габаритные размеры  
светильника**  
425x228x150 мм

**Вес** 8,0 кг



# Светофоры СС

## Общепромышленные светосигнальные светофоры

**Серия светосигнальных светофоров СС используется для регулирования движения на предприятиях. Светофоры решают задачи работы операторов на эстакадах слива-налива.**

Светофоры выполнены в виде модульных конструкций и могут содержать один, два или три модуля. В качестве элементов подсветки используются лампы накаливания мощностью 40 Вт. При изготовлении учитываются различные цветовые решения рассеивателей в зависимости от требований проекта.

Корпуса светофоров по требованию заказчика могут быть окрашены в различные цвета.

**Базовые параметры серии:**

**Материал корпуса**

Алюминиевый сплав

**Способ крепления**

крепление к трубе посредством скоб,  
2 болта М10

**Кабельные вводы**

Комплектация: КВ-МР15

Доступные опции: КВ-О, КВ-МР12, КВ-Б, КВ-ТР

**СС-2****Мощность**

2x40 Вт

**Напряжение сети**

100-277 АС

**Световой поток**

2x800 Лм

**Источник света**

лампа накаливания

**Температура эксплуатации**

от -40 °С до +40 °С

**Габаритные размеры светофора**

170x250x325 мм

**Вес** 6,5 кг**СС-3****Мощность**

3x40 Вт

**Напряжение сети**

100-277 АС

**Световой поток**

3x800 Лм

**Источник света**

лампа накаливания

**Температура эксплуатации**

от -40 °С до +40 °С

**Габаритные размеры светофора**

170x250x485 мм

**Вес** 7,5 кг

# Посты ПС

## Общепромышленные светосигнальные посты

**Серия общепромышленных постов ПС используется для светозвукового оповещения персонала в помещениях и на открытых площадках предприятий.**

Посты выполнены в виде модульных конструкций и могут содержать один или два модуля. В качестве элементов подсветки используются лампы накаливания мощностью 40 Вт. В качестве звуковых элементов используются звонок или ревун.

Посты могут быть выполнены в двусторонней модификации.

При изготовлении учитываются различные цветовые решения рассеивателей в зависимости от требований проекта.

Корпуса светофоров по требованию заказчика могут быть окрашены в различные цвета.

**Базовые параметры серии:**

**Материал корпуса**

Алюминиевый сплав

**Способ крепления**

крепление к трубе посредством скоб,  
2 болта М10

**Кабельные вводы**

Комплектация: КВ-МР15

Доступные опции: КВ-О, КВ-МР12, КВ-Б, КВ-ТР



**ПС с ревуном**

**Мощность**  
1 | 2 x 40 Вт

**Напряжение сети**  
100-277 AC

**Источник света**  
лампа накаливания

**Уровень звукового давления**  
8,6 дБ

**Температура эксплуатации**  
от -40 °С до +40 °С

**Габаритные размеры светофора**  
ПС-1 170x250x350 мм  
ПС-2 170x250x510 мм

**Вес** 5,5 кг



**ПС со звонком**

**Мощность**  
1 | 2 x 40 Вт

**Напряжение сети**  
100-277 AC

**Источник света**  
лампа накаливания

**Уровень звукового давления**  
8,6 дБ

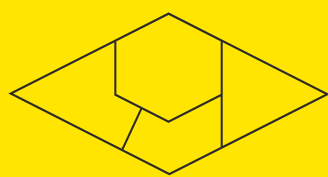
**Температура эксплуатации**  
от -40 °С до +40 °С

**Габаритные размеры светофора**  
ПС-1 170x250x430 мм  
ПС-2 170x250x590 мм

**Вес** 7,5 кг

**Для заметок:**

A series of horizontal dashed lines for writing notes.



ЭЛЕКТРОЛУЧ

[www.e-looch.ru](http://www.e-looch.ru)

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