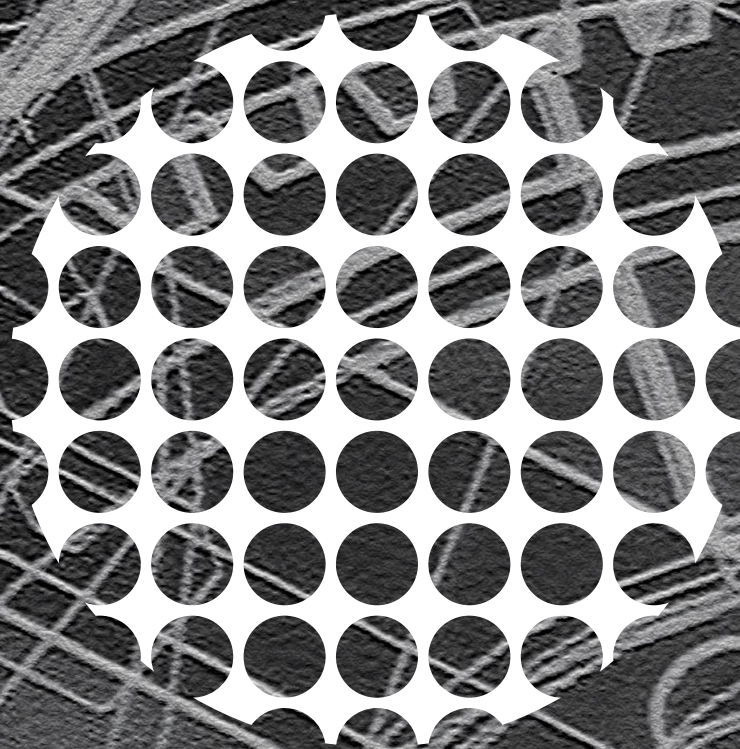




**НАНОЭКОПРОМ**

Современные  
Светотехнические  
Светодиодные  
Системы



## **ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПОЖАРОВ**

### **УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ИСКРЕНИЯ**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| модель: УЗИс-С1-40 ..... | 2 |
|--------------------------|---|

## **ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ**

### **НАНОЭКОПРОМ-ТРЭНД-ЭЛЛИНГ**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| модель: 100-0 (LN) ..... | 4 |
|--------------------------|---|

### **НАНОЭКОПРОМ-ТРЭНД-СВОД**

|                     |   |
|---------------------|---|
| модель: 80-06 ..... | 6 |
|---------------------|---|

|                     |   |
|---------------------|---|
| модель: 75-01 ..... | 8 |
|---------------------|---|

### **НАНОЭКОПРОМ-ТРЭНД-ЗВЕЗДА**

|                     |    |
|---------------------|----|
| модель: 240-0 ..... | 10 |
|---------------------|----|

### **НАНОЭКОПРОМ-ТРЭНД-ДЕПО**

|                     |    |
|---------------------|----|
| модель: 75-01 ..... | 12 |
|---------------------|----|

## **АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ**

### **НАНОЭКОПРОМ-ТРЭНД-КОНТУР**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| модель: 12-01; 24-01; 36-01 ..... | 14 |
|-----------------------------------|----|

## **ОСВЕЩЕНИЕ ОФИСНЫХ И ТОРГОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**

### **НАНОЭКОПРОМ-ТРЭНД-АБРИС**

|                    |    |
|--------------------|----|
| модель: 17-0 ..... | 16 |
|--------------------|----|

### **НАНОЭКОПРОМ-ТРЭНД-КОНТУР**

|                        |    |
|------------------------|----|
| модель: А-024-01 ..... | 18 |
|------------------------|----|

|                        |    |
|------------------------|----|
| модель: А-032-01 ..... | 20 |
|------------------------|----|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| модель: ПЛА-016-01 ..... | 21 |
|--------------------------|----|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| модель: ДЛА-028-01 ..... | 22 |
|--------------------------|----|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| модель: ДЛА-056-01 ..... | 23 |
|--------------------------|----|

|                        |    |
|------------------------|----|
| модель: КА015-01 ..... | 24 |
|------------------------|----|

## **ТОННЕЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ**

### **НАНОЭКОПРОМ-ТРЭНД-ТОННЕЛЬ**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| модель: Э-47-0 (Крыло) ..... | 26 |
|------------------------------|----|

|                     |    |
|---------------------|----|
| модель: 10-01 ..... | 28 |
|---------------------|----|

## **ОСВЕЩЕНИЕ ПОЖАРОПАСНЫХ ЗОН**

### **НАНОЭКОПРОМ-ТРЭНД-КОНТУР (НГ)**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| модель: 018-01; 036-01; 054-01 ..... | 30 |
|--------------------------------------|----|

## **ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ**

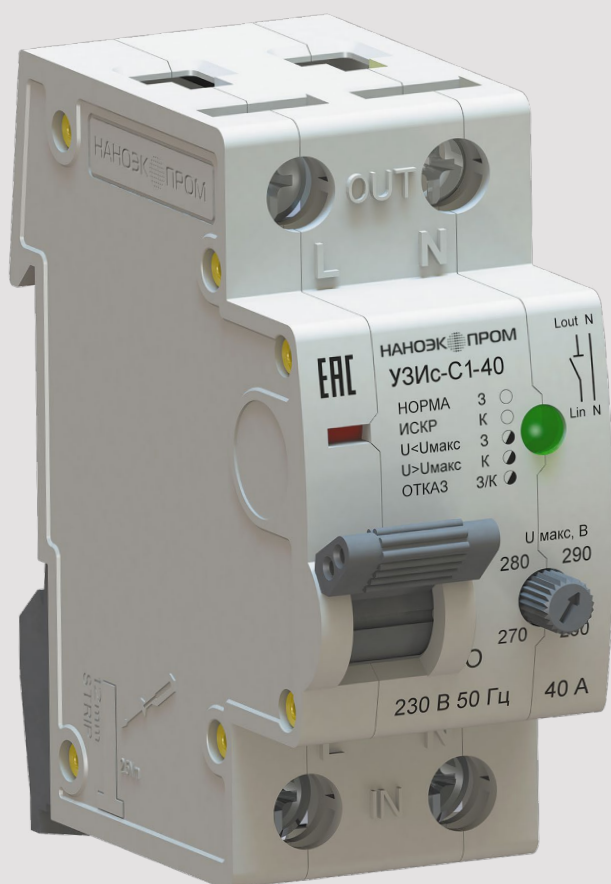
|                 |    |
|-----------------|----|
| Плафон ВС ..... | 32 |
|-----------------|----|

|                      |    |
|----------------------|----|
| ВЗГ-200 АМС СД ..... | 34 |
|----------------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| ProEx ..... | 36 |
|-------------|----|

# ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПОЖАРОВ

## УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ИСКРЕНИЯ



### Описание

В местах нарушения нормального электрического контакта между элементами электрических сетей и электроустановок возникает искрение, которое не распознается токовыми автоматами и УЗО, так как не вызывает роста тока или его утечки на землю.

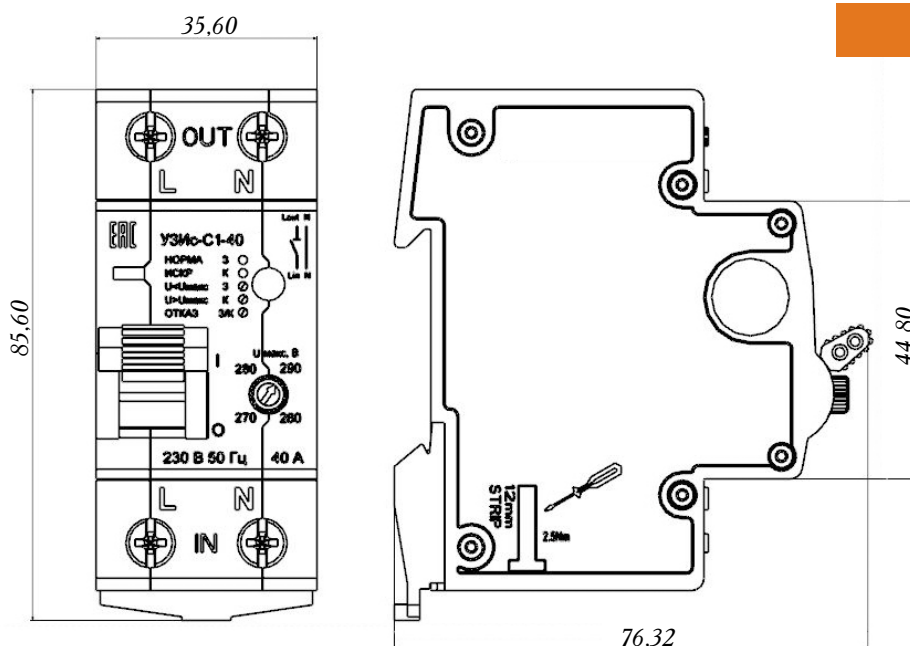
УЗИС-С1-40 распознает опасное искрение и отключает сеть от электропитания, предупреждая возникновение пожара.

- Устанавливается в электрощит
- Защищает от пожароопасного искрения
- Защищает от перенапряжения
- Дополняет АВ и УЗО
- Соответствует ГОСТ IEC 62606-2016
- Инновационная разработка
- Производится в России



Устройство комплектуется средством контроля УЗИС-И, предназначенным для проверки функционирования в местах эксплуатации.

- защищено патентами № RU 124451, № RU 2528137, № RU 2572371, № RU 2580011;  
- выпускается в соответствии с ГОСТ IEC 62606-2016 и ТУ 27.12.23-001-05342780-2017



## МОДЕЛЬ: УЗИС-С1-40

### Эксплуатационные условия и характеристики

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Диапазон рабочих температур, °C                           | от -25 до +40         |
| Относительная влажность                                   | не более 98% при 25°C |
| Непрерывная индикация состояния (до и после срабатывания) | да                    |
| Таблица индикации на лицевой панели                       | да                    |
| Отключение по перенапряжению с регулировкой порога        | да                    |
| Срабатывание по эффективному напряжению сети (True RMS)   | да                    |
| Защита от импульсных скачков напряжения                   | да                    |
| Установка в распределительный щит на DIN-рейку            | да                    |

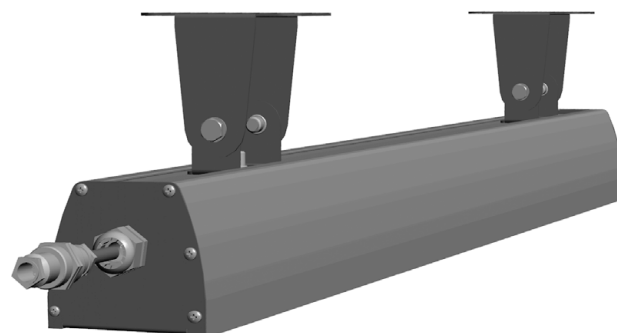
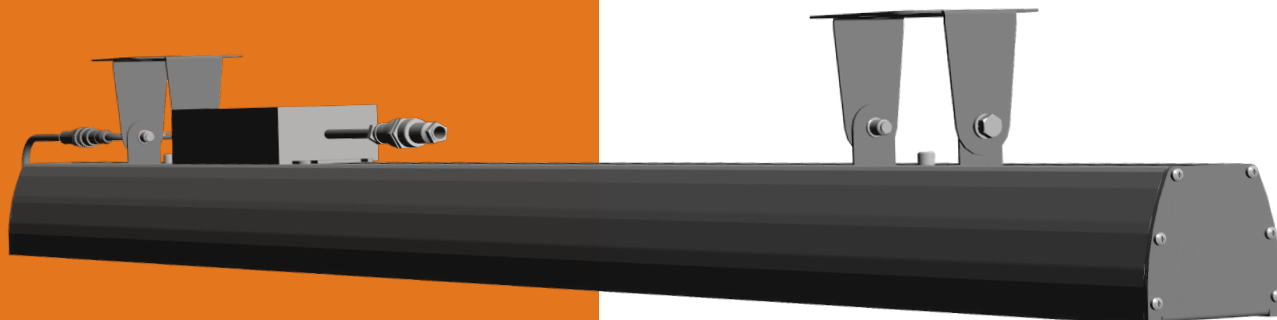
### Технические характеристики

|                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Срабатывание при искрении в защищаемой цепи                    | от 40*             |
| Минимальный обнаруживаемый ток искрения, А                     | 2,5                |
| Максимальный ток нагрузки защищаемой цепи, А                   | 40                 |
| Рабочий диапазон напряжений, В                                 | 150 - 290          |
| Регулировка порога отключения по перенапряжению, В             | 260, 270, 280, 290 |
| Время отключения нагрузки при превышении порога напряжения, мс | 200                |
| Время отключения нагрузки при превышении напряжения 300 В, мс  | 30                 |
| Энергопотребление, Вт                                          | 0,25               |

\*в соответствии с Таблицами 1 и 3 ГОСТ IEC 62606-2016

# ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

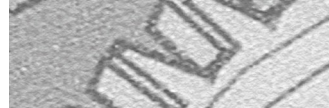
# НАНОЭКОПРОМ- ТРЭНД-ЭЛМИНГ



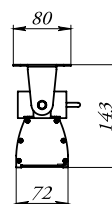
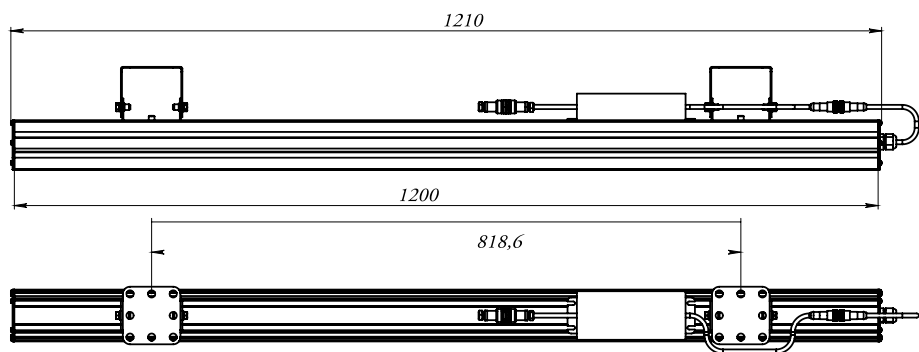
Освещение складских помещений

## Описание

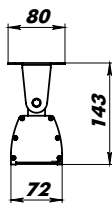
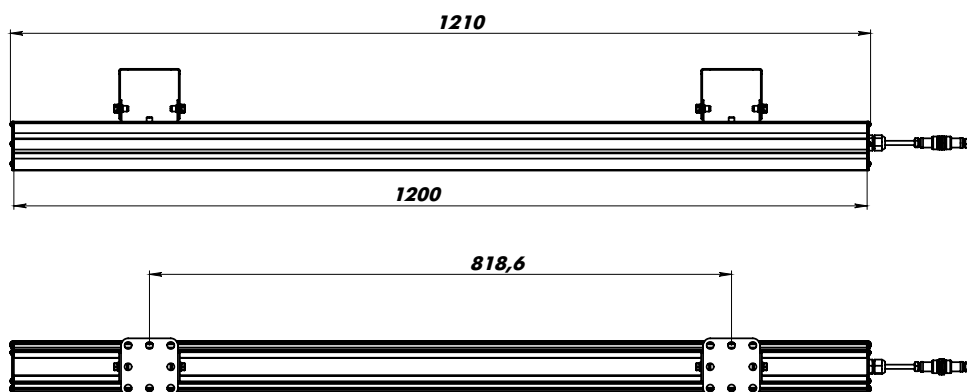
Отличительной чертой новой модели светильника серии "Свод" является применение линейного профиля, позволяющего использовать светильник не только в качестве прожектора заливного света, но и в режиме линейного светильника высокой мощности. Конструктив новой версии светильника позволяет формировать непрерывную линию света. Для данной версии светильника характерна не только стандартная кривая силы света типа «Д», но и тип «Г», что делает возможным применение данного светильника в качестве непрерывной линии подсветки на высотах порядка 6 метров.



НАНОЭК ПРОМ



Габариты модели с выносным блоком питания



Габариты модели с встроенным блоком питания

МОДЕЛЬ: **100-0 (LN)**

Светильник светодиодный линейный

50000  
часов

ЕАС

-40  
+40

IP65



NEW

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

### Мощность светильника

**100 Вт** КСС **Δ (120°)** Цветовая температура, К: **4000** Световой поток, Лм: **11500±5%**

**100 Вт** КСС **Г (75°-90°)** Цветовая температура, К: **4000** Световой поток, Лм: **11500±5%**

### Блок питания

- Встроенный/выносной. Питающее напряжение, В/частота, Гц

**207-253/50**

### Корпус и монтаж

Корпус алюминиевый профиль. Цвет корпуса: по каталогу RAL.

Тип крепления: поворотные кронштейны

# ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

## НАНОЭКОПРОМ- ТРЭНД-СВОД



«Кронштадтский Морской Завод»,  
освещение цехов



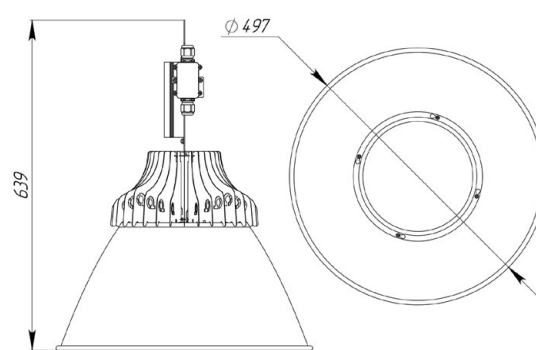
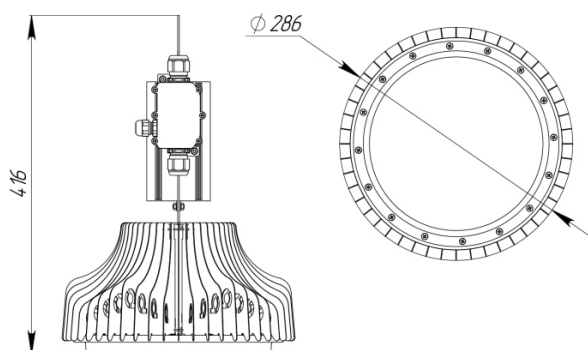
### Описание

Удобное решение для освещения промышленных помещений, ангаров складов. Также купольные светильники применяются для наружного освещения.

Подвесной светодиодный светильник повышенной яркости типа Low Bay. Для освещения промышленных помещений. Применяемая светодиодная технология обеспечивает высокую световую отдачу при низком потреблении энергии.



НАНОЭК ПРОМ



## МОДЕЛЬ: K-80-06

Светильник светодиодный настенный



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

### Мощность светильника

|       |               |                               |                              |
|-------|---------------|-------------------------------|------------------------------|
| 80 Вт | КСС 40°+/-5°  | Цветовая температура, К: 4000 | Световой поток, Лм: 10443±5% |
| 80 Вт | КСС 70°+/-5°  | Цветовая температура, К: 4000 | Световой поток, Лм: 10077±5% |
| 80 Вт | КСС 90°+/-5°  | Цветовая температура, К: 4000 | Световой поток, Лм: 10993±5% |
| 80 Вт | КСС 120°+/-5° | Цветовая температура, К: 4000 | Световой поток, Лм: 11360±5% |

### Дополнительные варианты исполнения светильника

Мощность: 160 Вт и 199 Вт \*

Световой поток: 20757, 20028, 21849, 22578 Лм и 25586, 24933, 27334, 285258 Лм соответственно

\* в зависимости от мощности меняются физические габариты модели

### Блок питания

- Питающее напряжение, В/частота, Гц

207-253/50

### Корпус и монтаж

Сталь, алюминий, поликарбонат.

# ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

## НАНОЭКОПРОМ- ТРЭНД-СВОД

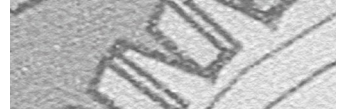


### Описание

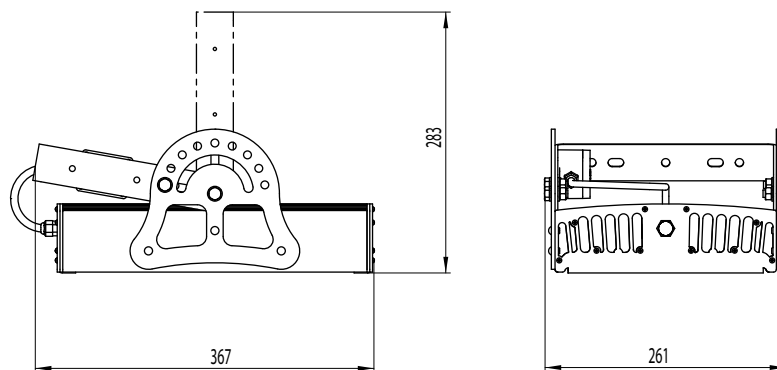
Идеальное решение в качестве замены устаревших ламп ДРЛ-250, применяемых в качестве источника света при закарнизном освещении вестибюлей станций метрополитена. Этот световой прибор спроектирован с учетом современных требований эргономики, безопасности и жестких условий эксплуатации.

- Уникальные технологии и передовые материалы
- Антивандальное исполнение
- Универсальное крепление на опоры стандартного диаметра
- Изменение угла наклона
- Эффективная светоотдача
- Масштабируемость

НаноЭкоПром-Тренд-Свод-090- 01  
Ст. метро «Звездная», ст. метро «Пионерская»



НАНОЭК ПРОМ



МОДЕЛЬ: **75-01**

Светильник светодиодный настенный

50000  
часов

EAC

IP65

+45  
-50



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

### Мощность светильника

|              |              |                                      |                                    |
|--------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>75 Вт</b> | КСС <b>Δ</b> | Цветовая температура, К: <b>4000</b> | Световой поток, Лм: <b>8600±5%</b> |
| <b>75 Вт</b> | КСС <b>Г</b> | Цветовая температура, К: <b>4000</b> | Световой поток, Лм: <b>8300±5%</b> |

### Дополнительные варианты исполнения светильника

Мощность: 20, 40, 55, 75, 90, 120 (аналог ДРЛ-400), 145, 180 и 210 Вт (аналог ДНат-400) \*

Световой поток: 2300, 4600, 6300, 8600, 10400, 13800, 16700, 20700 и 24200 Лм

\* в зависимости от мощности меняются физические габариты модели

### Блок питания

- Питающее напряжение, В/частота, Гц

**207-253/50**

### Корпус и монтаж

Экструдированный алюминий, поликарбонат. Наличие поворотного кронштейна позволяет обеспечить монтаж светильника в подвесном или пристенном варианте. Удобное подключение за счет проводов, выведенных из корпуса светильника

### Аварийное исполнение

Светильник может быть укомплектован как стандартным блоком питания, так и специально разработанным для него драйвером, с возможностью работы в сетях переменного и постоянного питания: 110 DC, 264 AC

# ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

## НАНОЭКОПРОМ- ТРЭНД-ЗВЕЗДА

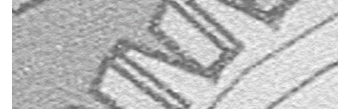


### Описание

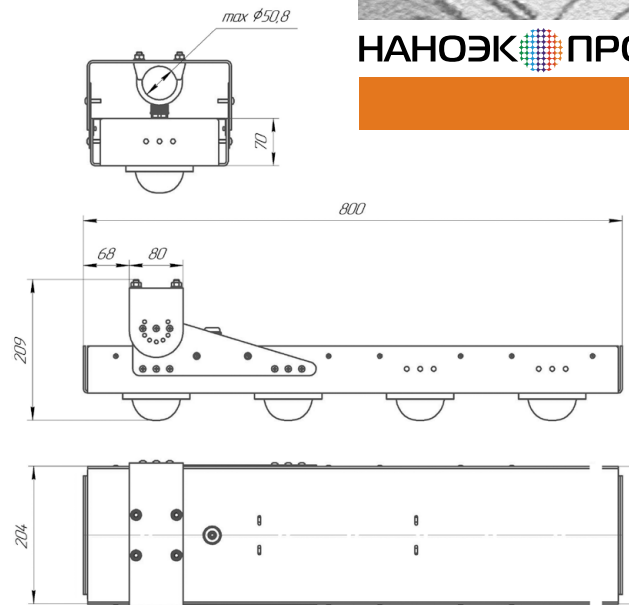
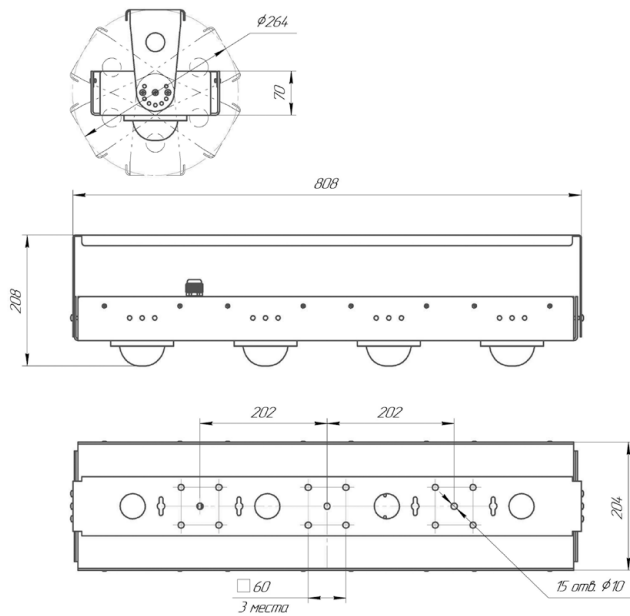
Данный светильник представляет собой мощный прожектор заливного света. Мощность стандартного светильника данного типа 240 Вт. Его назначение- Освещение больших площадей, в самых разных температурных условиях от -60° по Цельсию до +80°. Данный прожектор спроектирован на максимальную светоотдачу 165 Лм/Вт. Важной особенностью данного типа светильника является масштабируемость по мощности как в сторону уменьшения до 20 Вт, так и в сторону увеличения до 720 Вт и более. В конструктиве данного оборудования применяются две технологии COB или SMD, первая предусматривает применение стандартного набора оптики и максимальную светоотдачу 165 Лм/Вт, а также уверенную эксплуатацию в агрессивных воздушных средах за счет применения оптики из боросиликатного стекла, второй тип предусматривает расширенную линейку оптики, но световую отдачу до 135 Лм/Вт.



Освещение улиц города



НАНОЭК ПРОМ



МОДЕЛЬ: 240-0

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Технология: **COB (216 кристаллов), Samsung**

Оптика, градусов: **45; 60; 90; 120; 135x75**

Матрица кристаллов: **40Вт, 165 Лм/Вт, 6500 Лм**

Матрица кристаллов: **60 Вт, 150 Лм/Вт, 9000 Лм**

**240 Вт один драйвер**

Боросиликатная оптика устойчивая к агрессивным средам

Технология: **SMD, Samsung**

NEW

Оптика, градусов: **12; 58; 100; 150; 30x120; 145x40**

12 градусов (подсветка удаленных объектов)

27 градусов (подсветка удаленных объектов)

58 градусов (мачтовое освещение, освещение спортивных сооружений, промышленное освещение на высотах от 12м и.пр.),

100 градусов (стандартное освещение)

150 градусов (освещение парковок, теплиц и пр.)

30x120 градусов (освещение межстеллажных проходов в логистических центрах и пр.)

145x40 градусов (дорожное освещение, в том числе класса А1 и мачты)

**1 линза: 27 Вт, 3600 Лм до 9шт на драйвер**

**240 Вт один драйвер**

**Стандартное исполнение драйвера: -40 °С до +50 °С**

Опционально: от -60 °С до +50 °С; от -40 °С до +80 °С

**Стандартное исполнение: Аналоговый димминг**

Опционально: система управления на выбор:

1. Управление по питающей линии (PLC)

3. Управление по радио каналу.

2. Управление по сигнальному кабелю

4. Интеллектуальная система освещения (датчики света, движения или по расписанию)

**Опционально: виброустойчивость**

**Цвет корпуса: по каталогу RAL**

**Опционально: блок управления AC 180-528В**

# ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Освещение улиц города

# НАНОЭКОПРОМ- ТРЭНД-ДЕПО



## Описание

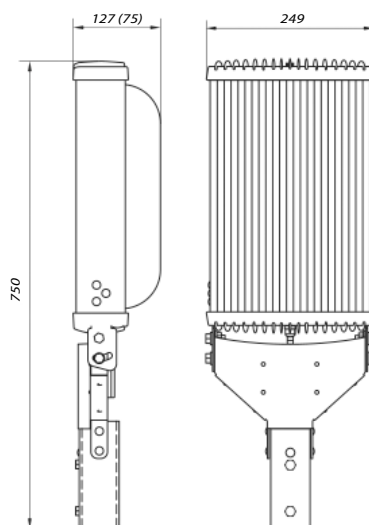
Идеальное решение для уличного освещения, дорог и магистралей категории «Б», железнодорожных платформ, внутренних территорий промышленных комплексов, городских парков, жилых территорий

В его конструкции использовано применение поликарбонатного рассеивателя, позволяющего полностью реализовать кривую силы света типа «Ш», без использования вторичной оптики на светодиодных элементах

- Уникальные технологии и передовые материалы,
- Антивандальное исполнение
- Универсальное крепление на опоры стандартного диаметра
- Изменение угла наклона
- Эффективная светоотдача
- Масштабируемость



НАНОЭК ПРОМ



## МОДЕЛЬ: 75-01

Светильник светодиодный консольный  
на кронштейне

50000  
часов

ЕАС

IP65

+45  
-50



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

### Мощность светильника

75 Вт КСС  $\Delta$

Цветовая температура, К: 4600

Световой поток, Лм: 8700 $\pm$ 5%

75 Вт КСС Ш

Цветовая температура, К: 4600

Световой поток, Лм: 8300 $\pm$ 5%

## Дополнительные варианты исполнения светильника

Мощность: 40, 55, 75, 90, 120, 145, 180 и 210 Вт \*

Световой поток: 4600, 6300, 8600, 10400, 13800, 16700, 20700 и 24200 Лм

\* в зависимости от мощности меняются физические габариты модели

## Блок питания

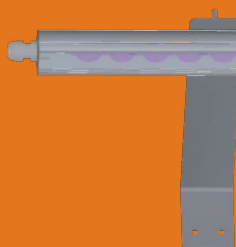
● Питающее напряжение, В/частота, Гц

207-253/50

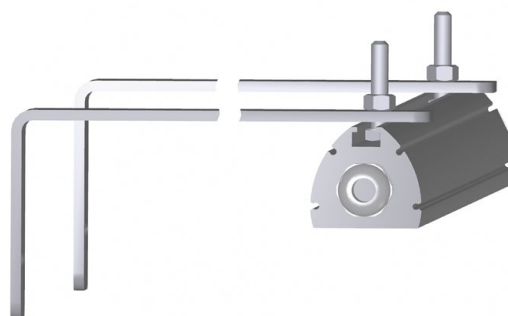
## Корпус и монтаж

Экструдированный алюминий, поликарбонат. Консольное крепление. Удобное подключение за счет проводов, выведенных из корпуса светильника

# АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



# НАНОЭКОПРОМ- ТРЭНД-КОНТУР



Концепция архитектурной подсветки фасада  
на канале Грибоедова

## Описание

Данный светильник применяется при формировании архитектурной подсветки зданий, сооружений.

Отличительной особенностью систем освещения является применение малогабаритного профиля 30x30мм с применением выносного блока питания, ориентированного на группу светильника. Применение малогабаритного профиля позволяет замаскировать сам светильник на фасаде здания и сохранить внешний облик здания в дневное время суток. Данная схема подключения является оптимальной с точки зрения надежности и удобства как монтажа, так и эксплуатации.



НАНОЭК ПРОМ



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Модель: **36-01 (Arc)**

**36 Вт**

Длина **900мм**

**135 Лм/Вт** (белые диоды)

Световой поток, Лм: **4860**

Модель: **24-01 (Arc)**

**24 Вт**

Длина **600мм**

**135 Лм/Вт** (белые диоды)

Световой поток, Лм: **3240**

Модель: **12-01 (Arc)**

**12 Вт**

Длина **300мм**

**135 Лм/Вт** (белые диоды)

Световой поток, Лм: **1620**

### Оптика

15, 25, 45, 10X60, 20X50, 120

### Цветовая температура

RGB, RGBW, amber, белые диоды 2700-6500 К.

### Опционально

Система управления освещением

Низковольтное питание

### Блок питания

• Выносной блок питания. Питающее напряжение, В/частота, Гц

**207-253/50**

### Корпус

Алюминий, малогабаритный профиль 30x30мм. Цвет корпуса: по каталогу RAL

# ОСВЕЩЕНИЕ ОФИСНЫХ И СЛУЖЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

## НАНОЭКОПРОМ- ТРЭНД-АБРИС



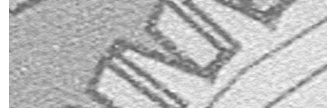
Москва, проект станции Метрополитена



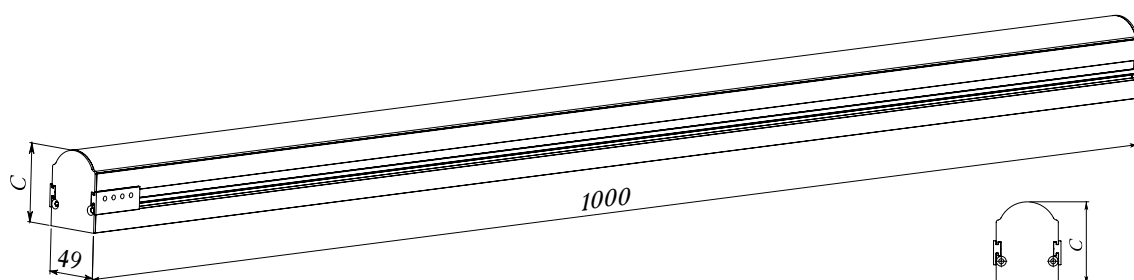
Соединение в световую линию

### Описание

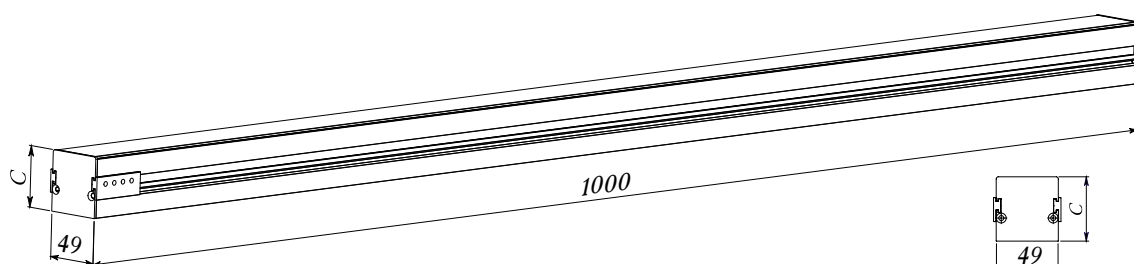
Это линейный тип светильника небольшой мощности. Данное оборудование применяется для освещения торговых, производственных, административных помещений. Позволяет формировать непрерывную световую линию. Отличительной особенностью конструкции является возможность изготавливать светильник длиной до 3 метров с применением как полусферического рассеивателя, позволяющего создавать кривую силы света близкой к 180 градусам, так и стандартного плоского рассеивателя. Такой конструктив открывает широкие возможности применения данного оборудования: Непрерывные световые линии подсветки и рабочего освещения, цельные и разборные световые рамки длиной каждой стороны до 3 метров. Система крепления предусматривает использование подвесов/шпилек, поворотной лиры, а также сам конструктив профиля, представляет собой разборную конструкцию позволяя осуществлять монтаж оборудования в удобных точках крепления.



НАНОЭК ПРОМ



Светильник с полусферическим рассеивателем



Светильник с плоским рассеивателем

МОДЕЛЬ: **17-0**

Светильник светодиодный линейный

50000  
часов

ЕАС

IP54

-25  
+45



NEW

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Мощность светильника

**17 Вт**

Цветовая температура, К: **4000**

Световой поток, Лм: **1400**

Блок питания

● Питающее напряжение, В/частота, Гц

**176-264/50**

Корпус

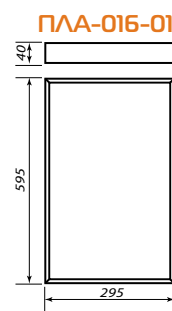
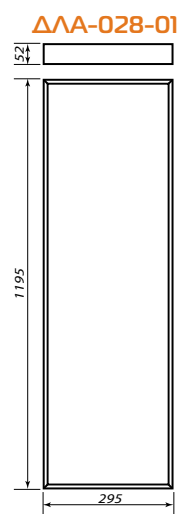
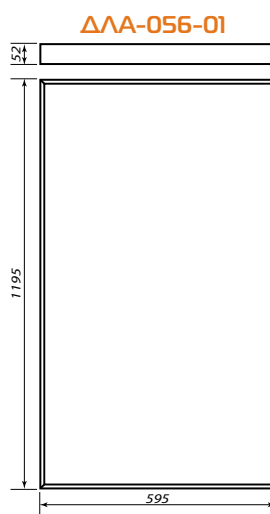
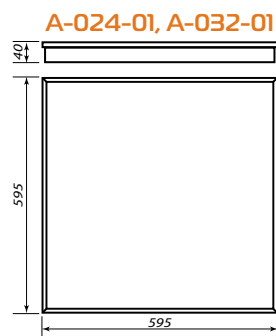
Алюминий, малогабаритный профиль

# ОСВЕЩЕНИЕ ОФИСНЫХ И СЛУЖЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



Санкт-Петербург, Детский сад №97,  
Красногвардейского р-на

## НАНОЭКОПРОМ- ТРЭНД-КОНТУР



## Описание

Универсальная серия светильников для административных, офисных помещений, объектов ЖКХ. Идеальное решение для внутреннего освещения офисных, административных помещений, поликлиник, школ, детских садов.

При изготовлении используются современные технологии и передовые материалы. Все приборы могут быть оснащены блоком аварийного питания, обеспечивающим автономную работу светильника на срок от 1 до 3 часов при отсутствии напряжения питающей сети. Наша компания готова разработать и реализовать проекты интеллектуальных систем освещения, реализованных на светильниках данной серии, с использованием датчиков присутствия и освещенности и возможностью как автоматического, так и удаленного контроля, в том числе и с помощью носимых мобильных устройств.



НАНОЭК ПРОМ



МОДЕЛЬ: **A-024-01**

**с улучшенными эксплуатационными свойствами**

Светильник светодиодный универсальный

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

### Мощность светильника

**24 Вт**

Цветовая температура, К: **2700-3500**

Световой поток, Лм: **2300±7%**

**24 Вт**

Цветовая температура, К: **3500-4700**

Световой поток, Лм: **2400±7%**

### Светодиоды

Количество светодиодных линеек, шт

**8**

### Блок питания

- Питающее напряжение, В/частота, Гц
- Пульсация светового потока, %
- Защита, В
- Комплектация

**176-264/50**

**≤1**

**от 380**

**кабель марки ПРКС длиной 0,5 м**

### Корпус

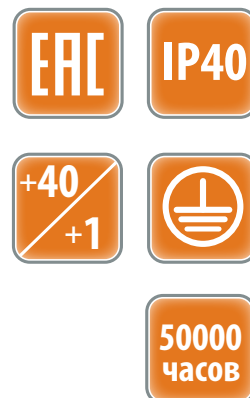
Светильник изготовлен из листового металла, рассеиватель: микропризма

### Аварийное исполнение

Возможно исполнение модели с аварийным блоком питания (A-024A-01).

Блоки питания, используемые нашей компанией, обеспечивают работу осветительных приборов с сохранением стабильного уровня освещенности от 1 до 3 часов. Этого времени достаточно для ориентации, эвакуации из помещения или продолжения работы, которая не может быть неожиданно прервана.

БАП включается автоматически в случае отключения питающей сети и автоматически обеспечивает подзарядку аккумулятора, обеспечивая его работоспособность.



МОДЕЛЬ: **A-032-01**

**с улучшенными эксплуатационными свойствами**

Светильник светодиодный универсальный

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

### Мощность светильника

**32 Вт**

Цветовая температура, К: **2700-3500**

Световой поток, Лм: **3100±7%**

**32 Вт**

Цветовая температура, К: **3500-4700**

Световой поток, Лм: **3200±7%**

### Светодиоды

Количество светодиодных линеек, шт

**8**

### Блок питания

- Питающее напряжение, В/частота, Гц
- Пульсация светового потока, %
- Защита, В
- Комплектация

**176-264/50**

**≤1**

**от 380**

**кабель марки ПРКС длиной 0,5 м**

### Корпус

Светильник изготовлен из листового металла, рассеиватель: микропризма

### Аварийное исполнение

Возможно исполнение модели с аварийным блоком питания (A-032A-01).

Блоки питания, используемые нашей компанией, обеспечивают работу осветительных приборов с сохранением стабильного уровня освещенности от 1 до 3 часов. Этого времени достаточно для ориентации, эвакуации из помещения или продолжения работы, которая не может быть неожиданно прервана.

БАП включается автоматически в случае отключения питающей сети и автоматически обеспечивает подзарядку аккумулятора, обеспечивая его работоспособность.



НАНОЭК ПРОМ



МОДЕЛЬ: ПЛА-016-01

Светильник светодиодный универсальный

50000  
часов

ЕАС

IP40

+45  
+1



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

### Мощность светильника

16 Вт

Цветовая температура, К: 2700-3500

Световой поток, Лм: 1300±5%

16 Вт

Цветовая температура, К: 3500-4700

Световой поток, Лм: 1400±5%

### Блок питания

- Питающее напряжение, В/частота, Гц

207-253/50

### Корпус

Сталь. Полистирол



МОДЕЛЬ: **ДЛА-028-01**

Светильник светодиодный универсальный

50000  
часов

EAC

IP40

+45  
+1



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

### Мощность светильника

**28 Вт**

Цветовая температура, К: **2700-3500**

Световой поток, Лм: **2600±5%**

**28 Вт**

Цветовая температура, К: **3500-4700**

Световой поток, Лм: **2700±5%**

### Блок питания

- Питающее напряжение, В/частота, Гц

**207-253/50**

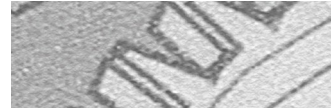
### Корпус

Сталь. Полистирол

### Аварийное исполнение

Возможно исполнение модели с аварийным блоком питания (ДЛА-028А-01).

Блоки питания, используемые нашей компанией, обеспечивают работу осветительных приборов с сохранением стабильного уровня освещенности от 1 до 3 часов. Этого времени достаточно для ориентации, эвакуации из помещения или продолжения работы, которая не может быть неожиданно прервана. БАП включается автоматически в случае отключения питающей сети и автоматически обеспечивает подзарядку аккумулятора, обеспечивая его работоспособность.



НАНОЭК ПРОМ



МОДЕЛЬ: **ДЛА-056-01**

Светильник светодиодный универсальный

50000  
часов

EAC

IP40

+45  
+1



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

### Мощность светильника

**56 Вт**

Цветовая температура, К: **2700-3500**

Световой поток, Лм: **5300±5%**

**56 Вт**

Цветовая температура, К: **3500-4700**

Световой поток, Лм: **5400±5%**

### Блок питания

- Питающее напряжение, В/частота, Гц

**207-253/50**

### Корпус

Сталь. Полистирол

### Аварийное исполнение

Возможно исполнение модели с аварийным блоком питания (ДЛА-056А-01).

Блоки питания, используемые нашей компанией, обеспечивают работу осветительных приборов с сохранением стабильного уровня освещенности от 1 до 3 часов. Этого времени достаточно для ориентации, эвакуации из помещения или продолжения работы, которая не может быть неожиданно прервана.

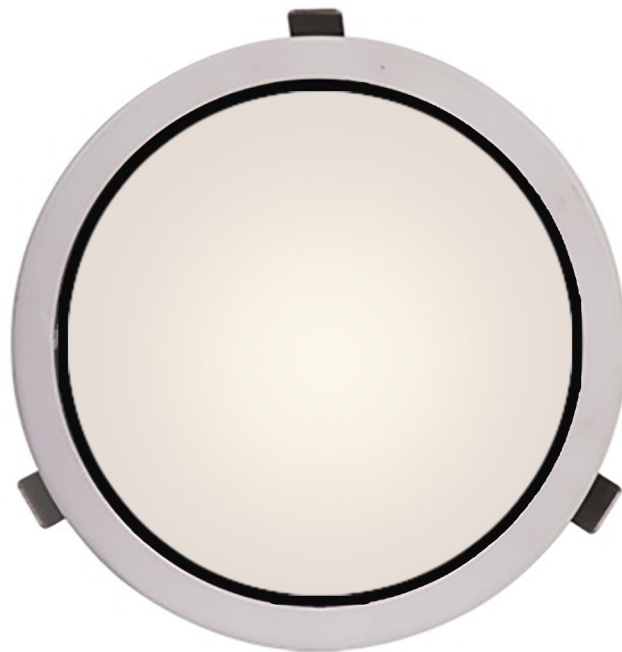
БАП включается автоматически в случае отключения питающей сети и автоматически обеспечивает подзарядку аккумулятора, обеспечивая его работоспособность.

# ОСВЕЩЕНИЕ ОФИСНЫХ И СЛУЖЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



Детская библиотека

## НАНОЭКОПРОМ- ТРЭНД-КОНТУР



### Описание

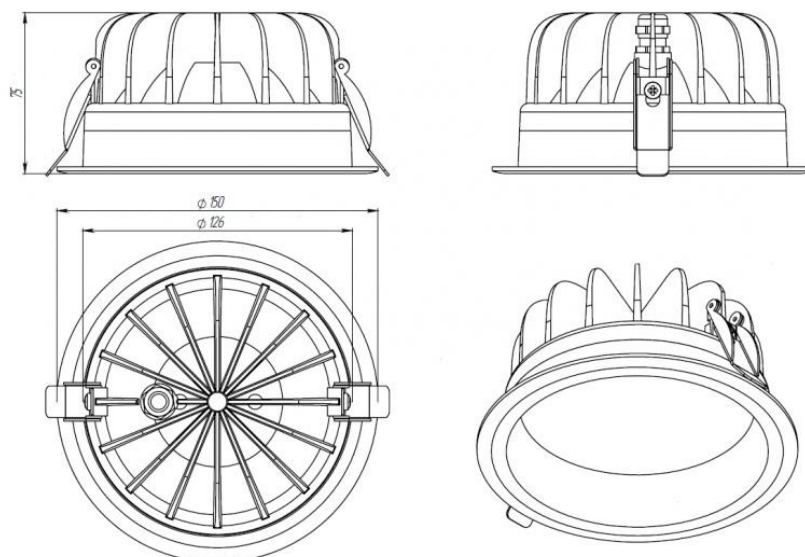
Данный светильник за счет степени защиты IP65 расширяет возможности применения стандартного Downlight-a.

При такой модификации становится возможным применение данного оборудования для освещения уличных объектов.

Также данное оборудование может выпускаться и в бюджетной комплектации с IP 20.



НАНОЭК ПРОМ



МОДЕЛЬ: **KA015-01**

Светильник светодиодный встраиваемый

50000  
часов

EAC

IP65

+40  
-40



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Мощность светильника

**15 Вт**

Цветовая температура, К: **3500–4700**

Световой поток, Лм: **1500±5%**

## Блок питания

- Питающее напряжение, В/частота, Гц
- Защита, В
- Комплектация

**176-264/50**

**от 380**

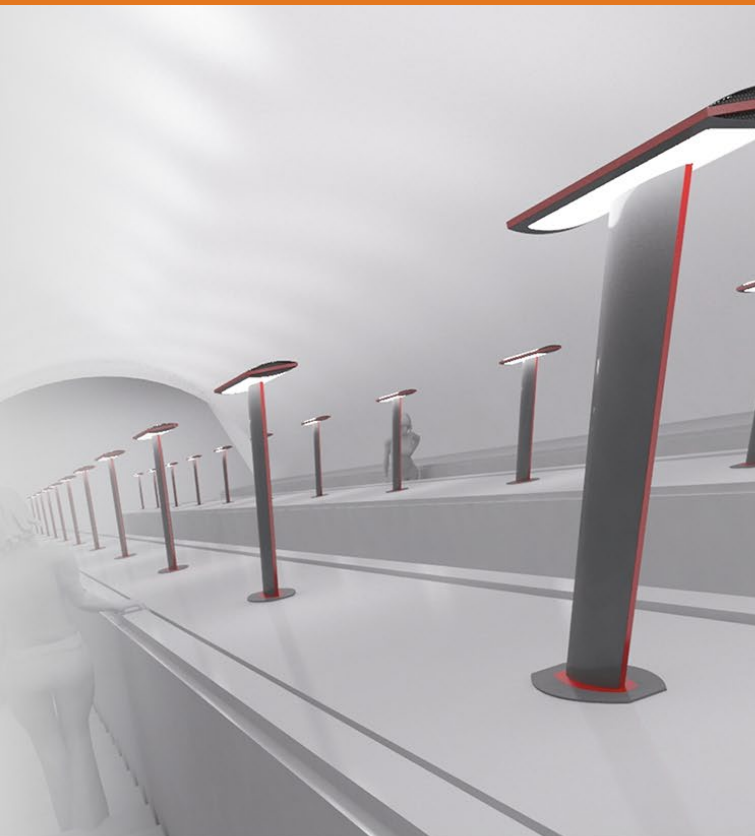
**кабель ПРКС 3x1 мм длиной 1 м**

## Корпус

Материал корпуса: алюминиевый сплав, поликарбонат. Материал рассеивателя: ПММА (акрил)

# ТОННЕЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

# НАНОЭКОПРОМ- ТРЭНД-ТОННЕЛЬ



Эскалаторный спуск

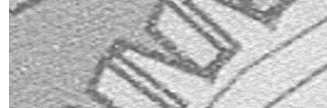
## Описание

Модель светильника НаноЭкоПром-Тренд-Тоннель-Э-54-0 для освещения наклонного хода эскалаторных спусков разработана ООО «НаноЭкоПром» на основе имеющегося опыта проектирования систем освещения для различных объектов Петербургского метрополитена. Равномерность засветки наклонных ходов эскалаторов базируется на переработанной и дополненной концепции освещения отраженным светом.

Светодиодный светильник имеет ряд ключевых особенностей:

- Современный дизайн
- Предусмотренные конструктивом заменяемые элементы, позволяющие применять колористические решения, соответствующие цветам линий метрополитена
- Запас по мощности и световому потоку,
- Возможности работы в сетях постоянного и переменного тока
- Применяемые светотехнические схемы позволяют добиться максимально равномерного освещения на ступеньках эскалатора
- Установочные габариты позволяют использовать светильник на зауженных балюстрадах

Оборудование имеет все необходимые сертификаты, в том числе пятилетний сертификат Таможенного союза. Гарантия 3 года.



НАНОЭК ПРОМ



## МОДЕЛЬ: Э-47-0 (Крыло)

Светильник светодиодный  
для освещения наклонного хода

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

### Мощность светильника

**47 Вт**

Цветовая температура, К: **4000**

Световой поток, Лм: **5493±5%**

### Блок питания

• Питающее напряжение, В/частота, Гц

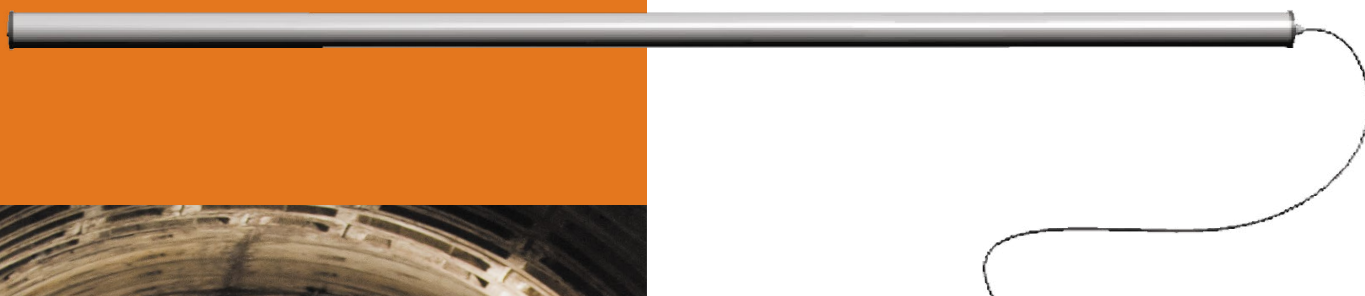
**207-253/50**

### Корпус

Предусмотренные конструктивом заменяемые элементы, позволяющие применять колористические решения, соответствующие цветам линий метрополитена

# ТОННЕЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

# НАНОЭКОПРОМ- ТРЭНД-ТОННЕЛЬ



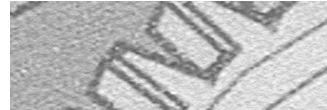
Метрополитен Санкт-Петербурга, перегон между станциями «Петроградская» и «Черная речка»

## Описание

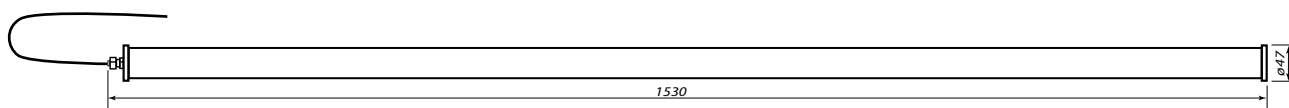
Данный светильник является уникальной разработкой, созданной для освещения тоннеля метрополитена. В его конструкции предусмотрена возможность работы в сетях переменного и постоянного тока – 90DC-250AC, а также работа в сигнальном режиме с временем отклика 0,3 сек. Уникальная особенность конструкции позволяет достигать не только требуемых значений освещенности, но и равномерности освещения при отсутствии слепящего эффекта.

Конструкция создавалась по техническому заданию ГУП «Петербургский метрополитен» и за счет масштабируемости габаритов светильника имеет возможность применения в других областях, в том числе освещении вентиляционных шахт, канав ремонтных цехов, служебных и технических помещений

- Уникальные технологии и передовые материалы
- Антивандальное исполнение
- Универсальное крепление, обеспечивающее быстрый монтаж
- Масштабируемость



НАНОЭК ПРОМ



## МОДЕЛЬ: 10-01

Светильник светодиодный общего назначения



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

### Мощность светильника

**10 Вт**

Цветовая температура, К: **3500–4700**

Световой поток, Лм: **1350±5%**

**15 Вт**

Цветовая температура, К: **3500–4700**

Световой поток, Лм: **1725±5%**

**20 Вт**

Цветовая температура, К: **3500–4700**

Световой поток, Лм: **2300±5%**

### Блок питания

- Питающее напряжение: Переменное (50-60Гц)/постоянное, В **90–250/90–250**
- Питающее напряжение: Переменное (50Гц)/постоянное, В **207–253/207–253**

### Кабель

- Стандартное исполнение **кабель ПВС 2x1,5 (L=1,5 м)**
- Исполнение с термостойким проводом **кабель ПРКС 2x1,5 (L=1,5 м)**

### Корпус

Поликарбонат, что обеспечивает светильнику повышенную ударостойкость и прочность

### Монтаж

Накладной/подвесной.

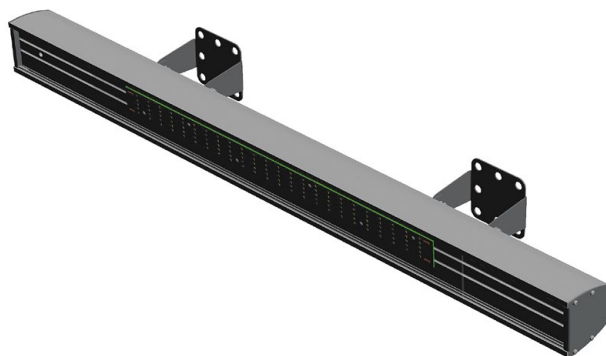
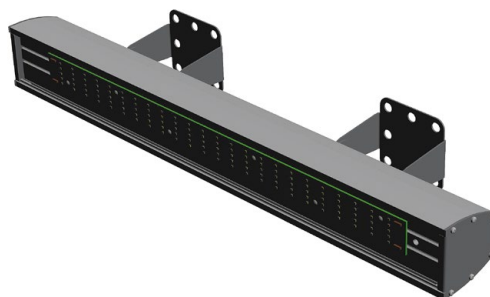
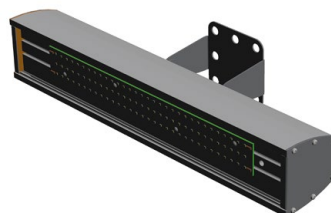
Разработанная система крепления позволяет производить монтаж не только на ровные поверхности, но и на несущие элементы кабельных трасс. Удобное подключение за счет проводов, выведенных из корпуса светильника

# ОСВЕЩЕНИЕ ПОЖАРООПАСНЫХ ЗОН



Складские помещения

## НАНОЭКОПРОМ- ТРЭНД-КОНТУР (НГ)



### Описание

Данная модификация светильников предназначена для применения в пожароопасных зонах. Светильник выполнен на базе алюминиевого профиля с применением закаленного защитного стекла, комплектуется огнеупорным кабелем марки ПРКС, металлическим кабельным вводом.



НАНОЭК ПРОМ

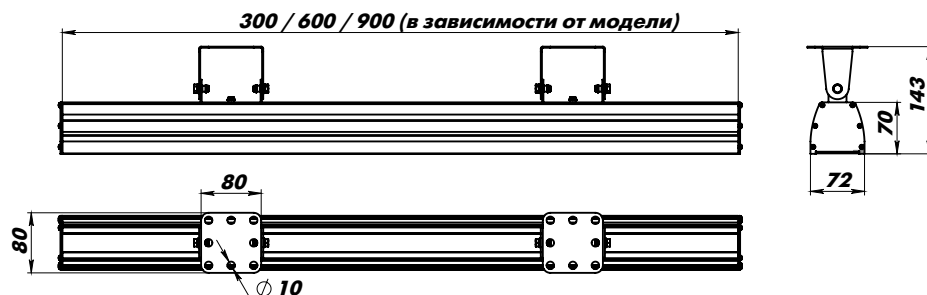
50000  
часов

ЕАС

IP65



NEW



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Модель: **018-01 (НГ)**

**18 Вт** Длина (без учета кабельного ввода) **300мм** Минимальный световой поток, Лм: **1800**

Модель: **036-01 (НГ)**

**36 Вт** Длина (без учета кабельного ввода) **600мм** Минимальный световой поток, Лм: **3600**

Модель: **054-01 (НГ)**

**54 Вт** Длина (без учета кабельного ввода) **900мм** Минимальный световой поток, Лм: **5400**

## Выводной кабель

Марка: ПРКС

Стандартное сечение: 3x1,5

Стандартная длина: 500 мм

## Сечение профиля

70x72 мм

## Корпус

Алюминиевый профиль с применением закаленного защитного стекла

## Исполнение

Климатическое исполнение: У1

Степень защиты: IP 65

# ВЗРЫВО- ЗАЩИЩЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Канавная подсветка

## Плафон ВС



### Применение

- Помещения хранения взрывоопасных веществ и предметов – Плафон ВС 8-20 Вт (высота подвеса не более 2,5 м)
- Канавная подсветка – Плафон ВС 8 – 15 Вт
- Канавная сигнальная подсветка – Плафон ВС 8 Вт с цветными светодиодами на выбор заказчика.
- Тоннели ж/д – в качестве семафора использование светосигнального прибора на базе Плафон ВС СД TraffEx. Цвет светодиодов по требованию заказчика.

### Описание

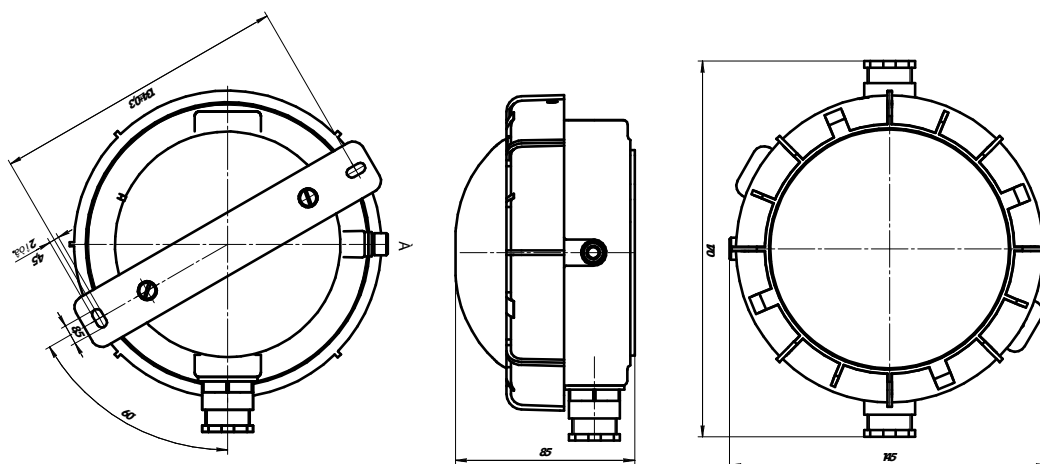
Взрывозащищенные светодиодные светильники серии Плафон ВС – это уникальная серия светильников с низким профилем и малыми габаритами, специально предназначенные для освещения компактных помещений в опасных зонах, например, тоннелей, модульных зданий и узлов, спецсооружений, судов и контейнеров. Самый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



НАНОЭК ПРОМ



## МОДЕЛЬ: Плафон ВС

Светильник светодиодный взрывозащищенный

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Мощность светильника

**8 Вт**

**15 Вт**

**20 Вт**

Световой поток, Лм: **1000±5%**

Световой поток, Лм: **2000±5%**

Световой поток, Лм: **3000±5%**

Исполнение по взрывозащите

**1Ex d IIC T6**

Напряжение сети

100 – 277 AC | 24 DC | 36 AC | 36 DC

Маркировка взрывозащиты

- 1Ex 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

Корпус и монтаж

Алюминиевый сплав. 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

# ВЗРЫВО- ЗАЩИЩЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ДЕПО

## ВЗГ-200 АМС СД



### Применение

- Помещение подзаряда аккумуляторов ж/д состава – ВЗГ-200 АМС СД от 15 до 40 Вт,
- Помещения хранения взрывоопасных веществ и предметов – ВЗГ-200 АМС СД от 15 до 40 Вт (высота подвеса 3,5 – 4,0 м).
- Аварийное освещение помещений с высотой подвеса до 3,5 м – ВЗГ-200 АМС СД АК 40 Вт
- Депо открытого типа с необходимостью соответствия типу взрывозащиты – ВЗГ-200 АМС СД 50-60 Вт – высота подвеса от 6 до 9 м, возможна комплектация вторичной оптикой

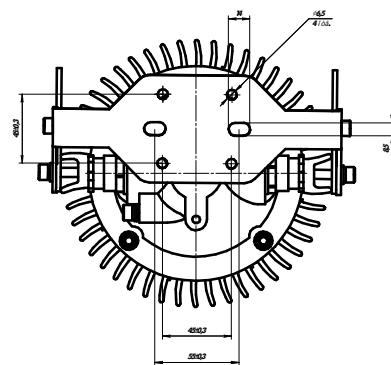
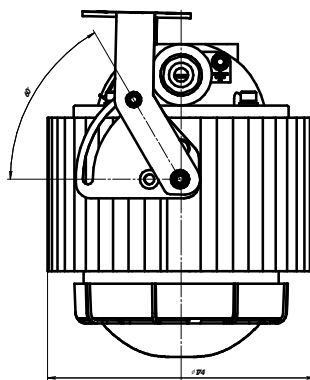
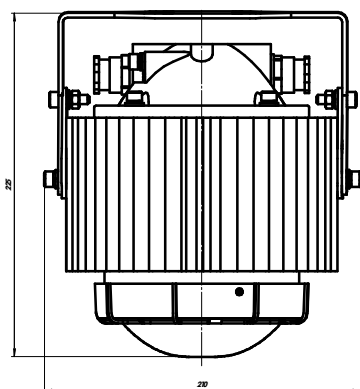
### Описание

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- IP68, NEMA4X.



НАНОЭК ПРОМ



ВЗГ-200АМС СД 50 ПВ габаритный чертеж

## МОДЕЛЬ: ВЗГ-200 АМС СД Базовый

Светильник светодиодный взрывозащищенный

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

### Мощность светильника

**15 Вт** Световой поток, Лм: **2000±5%**

**30 Вт** Световой поток, Лм: **4000±5%**

**40 Вт** Световой поток, Лм: **5000±5%**

**50 Вт** Световой поток, Лм: **7000±5%**

**60 Вт** Световой поток, Лм: **8000±5%**

### Дополнительные варианты исполнения светильника

**ВЗГ-200 АМС СД АК** – модель мощностью 40Вт с литий-ионным аккумулятором 5200 mAh

### Исполнение по взрывозащите

**Для ТР** 1Ex d IIC T5 X **Для ТБМ** 1Ex d IIB T5 X

### Напряжение сети

100 – 277 AC | 24 DC | 36 AC | 36 DC

### Маркировка взрывозащиты

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

### Корпус и монтаж

Корпус изготовлен методом литья под давлением из коррозионностойкого алюминиевого сплава LM20, с последующей механической обработкой и нанесением лакокрасочных материалов. Универсальная скоба из нержавеющей стали или монтаж на трубу G 3/4"

### Кабельные вводы

В комплекте: KB-MP15 Доступные опции: KB-0, KB-MP12, KB-B, KB-T

# ВЗРЫВО- ЗАЩИЩЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ДЕПО

## ProEx



## Применение

- Депо открытого типа без необходимости соответствия типу взрывозащиты – ProFM | FL 60 | 80 | 110 | 130 Вт – высота подвеса от 10 до 15 м, возможна комплектация вторичной оптикой.

## Описание

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.

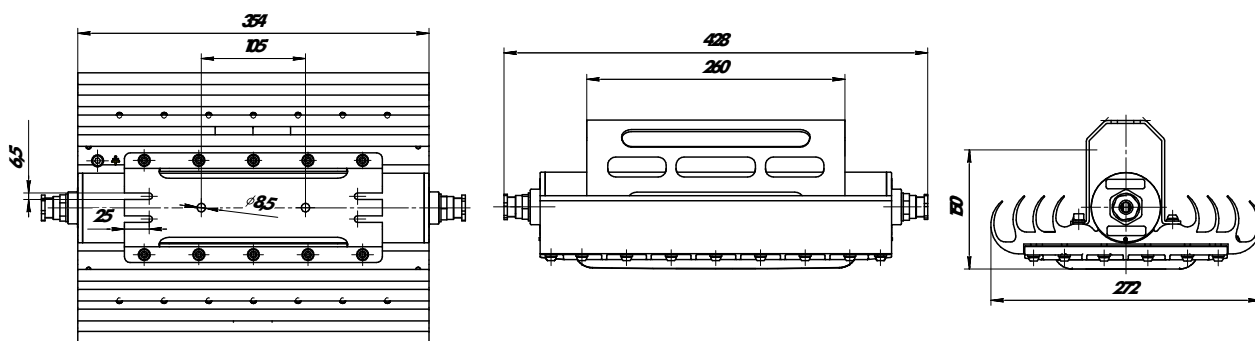
Линейка включает в себя изделия мощностью 80, 110 и 130 Вт.

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.



НАНОЭК ПРОМ



ProEx-110Вт

## МОДЕЛИ: ProEx L и ProEx H

Сверхяркие взрывозащищенные светодиодные светильники

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Мощность светильника

**ProEx L 80 Вт**

**ProEx H 110 Вт**

**ProEx H 130 Вт**

Световой поток, Лм: **10000±5%**

Световой поток, Лм: **14000±5%**

Световой поток, Лм: **16000±5%**

Исполнение по взрывозащите

Для **ProEx L** 1Ex d IIC T6 X

Для **ProEx H** 1Ex d IIC T5 X

Напряжение сети

100 – 277 AC

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

Светодиоды

**CREE | серия XTE**

Корпус и монтаж

Алюминиевый сплав. 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



**НАНОЭКОПРОМ**

Тел./факс +7 (812) 380-0103  
199155, Санкт-Петербург,  
ул. Одоевского, 29  
[info@nanoeconprom.com](mailto:info@nanoeconprom.com)  
[nanoeconprom.com](http://nanoeconprom.com)