



**LEDNIK**  
nord invest





Сертификат «Сделано в России»



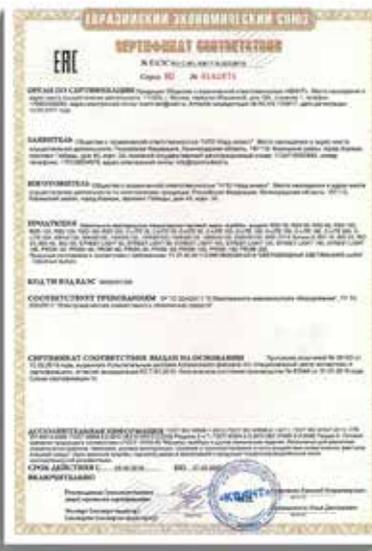
Сертификат «Сделано в Лен.области»



Сертификат качества ISO 9001



Сертификат соответствия РСТ



Сертификат соответствия EAC



Сертификат соответствия CE



Сертификат соответствия ЭМС



Сертификат пожарной безопасности



Сертификат взрывозащиты Ex

# О компании

## КИРИШСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД LEDNIK

– российский производитель светодиодного освещения (Торговая марка LEDnik).

В 2012 году в г. Кириши, Ленинградской области был организован завод на базе Опытно-конструкторского бюро тонкого биологического машиностроения (ОКБ ТБМ).

На сегодняшний день площадь завода составляет 5000м<sup>2</sup>.

## АССОРТИМЕНТ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ:

- Административное и офисное освещение,
- Освещение для торговых комплексов,
- Освещение хозяйственных помещений,
- Уличное освещение,
- Промышленное освещение,
- Освещение во взрывоопасных зонах.

## Завод включает в себя:



### УЧАСТОК ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА С ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМИ СТАНКАМИ С ЧПУ

В цеху обработки листового металла используется современное оборудование:

- просечно-вырубной пресс,
- гильотина,
- листогибы,
- прессы,
- оборудование для точечной сварки.

Производительность цеха: 200 –250 тонн листового металла в месяц.

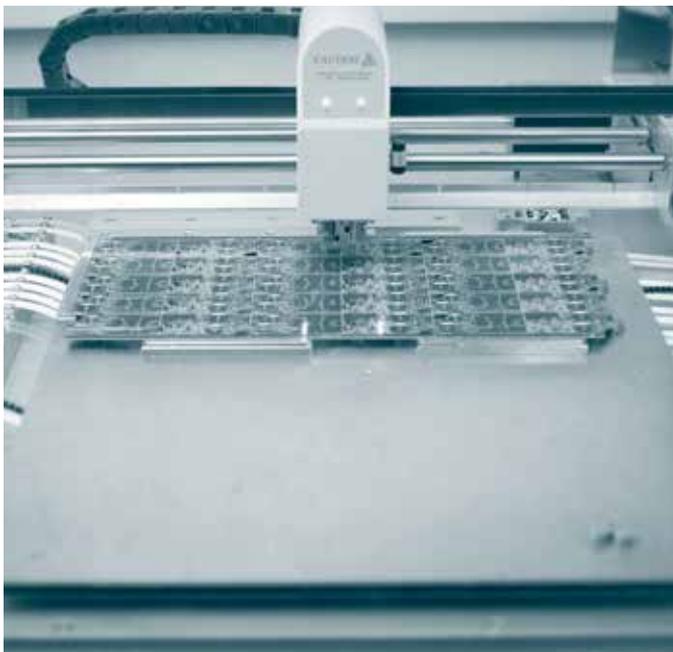


### УЧАСТОК ПОЛИМЕРНО-ПОРОШКОВОЙ ПОКРАСКИ

Цех полимерно-порошкового покрытия состоит из:

- участка обезжиривания,
- камеры напыления,
- камеры полимеризации,
- транспортной системы.

Современная и технологичная промышленная линия позволяет наносить краску на 1000 корпусов типа Армстронг в смену. Итальянские аппараты напыления порошковой краски обеспечивают равномерное нанесение и отличную адгезию.



## УЧАСТОК МОНТАЖА SMD КОМПОНЕНТОВ

SMD-цех состоит из:

- ручного и полуавтоматического станков нанесения паяльной пасты,
- четырех SMD установщиков различной производительности и точности.

Два высокоточных SMD установщика устанавливают электронные компоненты на платы для драйверов, остальные два скоростных станка (8-ми и 4-х головочные) устанавливают светодиоды на платы и линейки.

Суммарная производительность станков - 45 000 светодиодов в час.

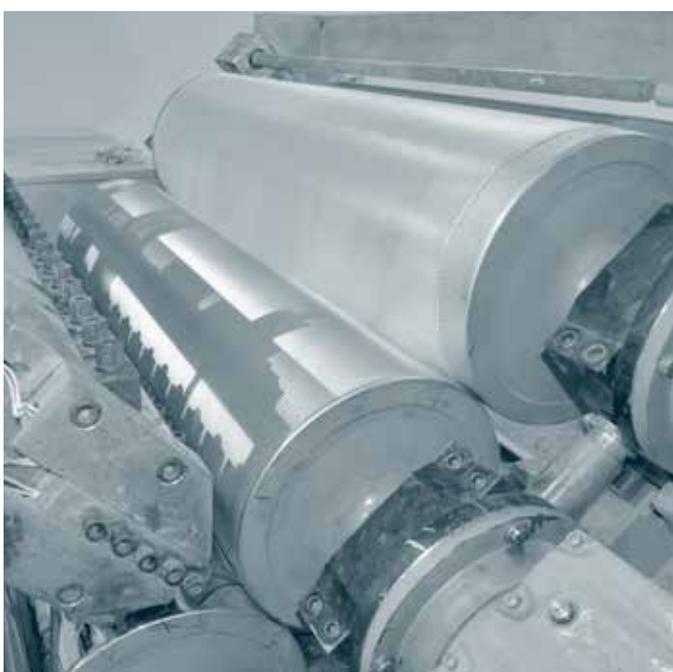


## УЧАСТОК ПРОИЗВОДСТВА ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ (ДРАЙВЕРОВ)

Производство драйверов происходит в 5 этапов:

1. Установка SMD компонентов на печатные платы;
2. Подготовка навесных электронных компонентов на формовочных машинах (выгибание и обрезание ножек);
3. Установка навесных компонентов на плату драйвера;
4. Пайка волной;
5. Проверка и тестирование драйверов на проверочных стендах.

Участок производства источников питания может выпускать до 1000 драйверов за смену.



## ЭКСТРУЗИОННАЯ ЛИНИЯ

Линия производит светотехнический рассеиватель методом экструзии. Работает с тремя видами материала: полистиролом, поликарбонатом и ABS-пластиком.

На линии выпускается четыре вида рассеивателя: "Призма", "Микропризма", "Колотый лед", "Матовый". Производятся листы из ударопрочного полистирола для изготовления корпусов офисных светильников.

Производительность линии - 350 кг/час.

## УЧАСТОК РАСКРОЙКИ СВОТТЕХНИЧЕСКОГО ЛИСТА

Раскройка светотехнического листа в размер, необходимый заказчику, происходит на специализированном станке. Лист нарезается специальным кругом из металлического сплава. Инструмент имеет множество зубьев, что позволяет достигать максимально ровного и аккуратного края реза.



### СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Светотехническая лаборатория предназначена для входного контроля комплектующих, для выходного контроля готовой продукции и для тестирования и проверки опытных или рабочих образцов.

В лаборатории можно измерить более 150 фотоэлектрических и энергетических параметров, испытать светильники при пониженной ( $-30\text{C}^{\circ}$ ) или повышенной ( $+60\text{C}^{\circ}$ ) температуре, а в специализированной экранированной комнате провести измерения помех в ЕМИ (Электромагнитное излучение).

В лаборатории установлено 2 фотометрических сферы для тестирования: маленькая, 25 см, — для единичных светодиодов; большая, 2 м, — для практически всех типов и размеров светильников и лампочек.



### СБОРОЧНЫЙ ЦЕХ

Оборудован конвейерной линией по сборке светильников.

Производственные мощности сборочного цеха составляют 800 офисных светильников или 600 уличных светильников в смену.



### ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Проверяет на соответствие готовую продукцию.

Проверка проводится различными способами:

- визуально,
- на вибростоле,
- подключение к электросети.

Только после этого ставится штамп ОТК, и продукция упаковывается и отправляется на склад готовой продукции.

## ЛИНЗЫ ИЗ БОРОСИЛИКАТНОГО СТЕКЛА

- Высокая эффективность порядка 92-94% (у линз из PMMA этот показатель оказывается более 90%); устойчивость к царапинам и другим видам физических нагрузок. Это особенно актуально для светильников, работающих в сложных условиях (при сильной запыленности, задымленности, ветровой нагрузке и т. п.);
- Надежное винтовое крепление, позволяющее осуществить монтаж такой линзы непосредственно к радиатору без использования дополнительных холдеров и фиксаторов;
- Линзы из стекла не подвержены деградации при воздействии УФ излучения и не меняют своих оптических свойств со временем (PMMA-линзы со временем неизбежно «желтеют»); возможность работы при высоких температурах (до 500-600 °С), когда линзы из PMMA не могут работать при температуре выше 90-100 °С. Это особенно актуально для решений на основе мощных (50 Ватт и более) светодиодных источников света выполненных по технологии COB.



## СВЕТОДИОДЫ OSRAM (ГЕРМАНИЯ)

- Высокая светоотдача - 155 lm/W
- Индекс цветопередачи CRI, Ra > 80
- Большой выбор цветовых температур, К: 3000, 4000, 5000, 6000

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛИНЕЙКА LUX

- Двойное увеличение количества диодов
- Улучшенная светоотдача: не менее 140 lm/W
- Отличные теплопроводные характеристики - алюминиевое основание
- Максимальная надежность и долговечность - светодиоды работают в режиме пониженного тока

## КОРПУС ПЛАСТИК

- Материал - ударопрочный пластик
- Собственное производство
- Не желтеет со временем - добавки с УФ защитой
- Удобная и экономичная логистика конечных изделий
- IP защита не менее 54
- Облегченная конструкция упрощает монтаж

## КОРПУС СТАЛЬ

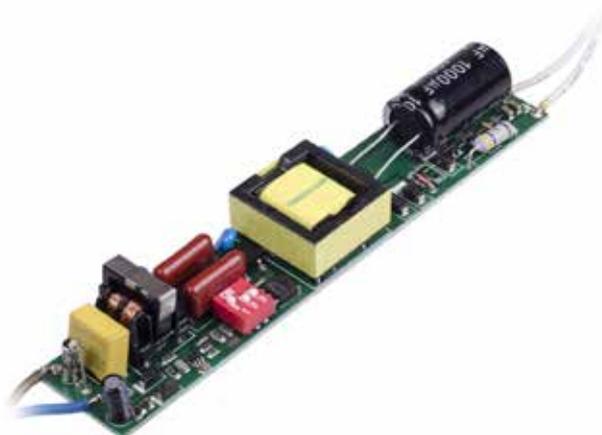
- Материал - сталь
- Собственное производство
- Полимерно-порошковая окраска (исключительно европейская краска Akzo Nobel)
- Толщина стали 0,55 мм
- Жесткая конструкция, лазерная резка и точечная сварка

## КОРПУС АЛЮМИНИЙ

- Материал - алюминиевый сплав 6063
- Анодирование защитное (бесцветное)
- Отличные теплопроводные характеристики

## ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ (ДРАЙВЕР) ОФИСНЫЙ IP40

- LED драйвер с технологией «RANGE POWER» - источник питания светодиодных офисных и промышленных светильников серии ИПП.
- Сохранение работоспособности и заявленных характеристик в диапазоне входных напряжений от 95 до 275 Вольт.
- Сохранение работоспособности драйвера при появлении на входе напряжения до 0,4 кВ.
- Ручная дискретная настройка мощности светильника, Вт: 20, 30, 40
- Коэффициент пульсаций тока на выходе драйвера <0,5%
- Параметры ЭМС – соответствие всем нормам, в том числе и европейским стандартам СТБ EN 55015-2006 (EN 55015:2000)
- Защита от перегрева драйвера
- Защита от короткого замыкания нагрузки
- Наличие гальванической развязки между входными и выходными цепями драйвера



## ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ (ДРАЙВЕР) ПРОМЫШЛЕННЫЙ / УЛИЧНЫЙ

- Защита от 380 Вольт.
- Автоматическое восстановление работоспособности и заявленных характеристик при снижении входного напряжения питания до нормированного значения.
- Широкий диапазон входных напряжений AC/DC 90-265 В
- Коэффициент пульсаций тока на выходе драйвера, не более 3%
- Защита от перегрева драйвера
- Защита от короткого замыкания нагрузки
- Наличие гальванической развязки между входными и выходными цепями драйвера
- Параметры ЭМС – соответствие всем нормам, в том числе и европейским стандартам СТБ EN 55015-2006 (EN 55015:2000)



## РАССЕИВАТЕЛИ

- Различные виды теснения (призма, микропризма, колотый лед, шагрень, опал, плексиглаз)
- Материал - светотехнический полистирол
- Собственное производство
- Отличные характеристики устойчивости на изгиб, растяжение и удлинение
- Устойчивость к механическим воздействиям, не трескается и не крошится





**Съемная / поворотная боковая стенка**



**Универсальный тип крепления**  
(встраиваемый/накладной)



**Светодиоды: OSRAM**



**LED драйвер с технологией**  
**«RANGE POWER»\***

# OFFICE



Светодиодный светильник серии LEDNIK OFFICE предназначен для установки в общественных, офисных и административных зданиях и сооружениях, а также во вспомогательных помещениях жилых домов.

Корпус представляет собой жесткую конструкцию из металла толщиной 0,55 мм.

Комплектуется светотехническим полистиролом на выбор: призма, микропризма, колотый лед, опал.

Возможны две модификации крепления для подвесного потолка: «Армстронг» и «Грильято».

Светильники могут комплектоваться для модификации спортивных объектов (решетка «SPORT») и с оснащением блоком аварийного питания (БАП).

Светильники могут комплектоваться светодиодными линейками с улучшенной светоотдачей, а также наборными линейками от 4-ех до 10-ти штук для полной засветки.

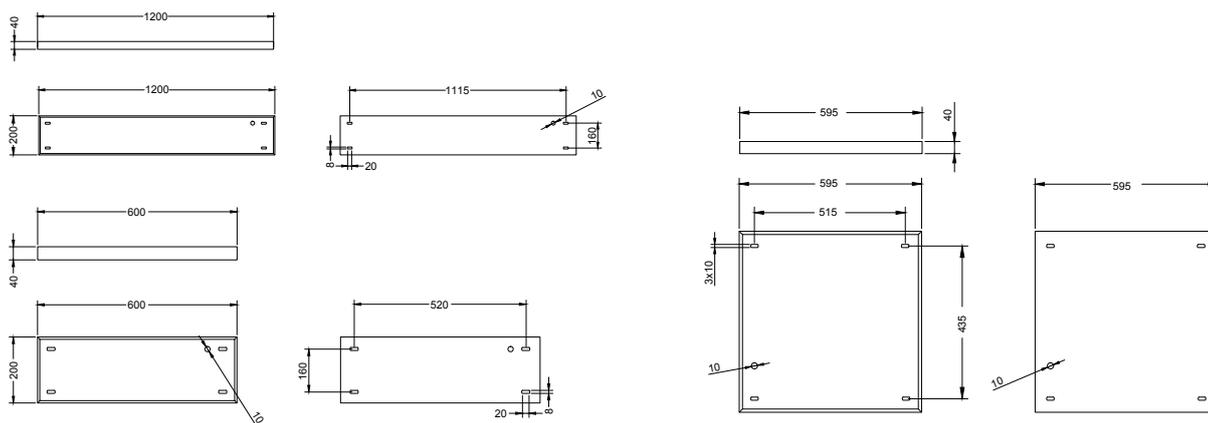
Светильники могут дополнительно герметизировать до степени защиты IP54.

Светильники могут быть выполнены в узком исполнении (шириной 100мм).

\*сохранение работоспособности и заявленных характеристик в диапазоне входных напряжений от 95 до 275 Вольт и при появлении на входе напряжения до 0,4 кВ. Возможность ручной настройки мощности светильника, Вт: 20, 30, 40.



**Санкт-Петербургский аграрный университет, г. Пушкин**



|   |                             |   |                     |
|---|-----------------------------|---|---------------------|
| Степень защиты светильника, IP .....                      | 40 (54)                     | Тип световой диаграммы КСС .....                  | Д, 120°             |
| Кол-во светодиодов .....                                  | 76                          | Коэффициент мощности драйвера, cos φ .....        | 0,96                |
| Цветовая температура, К +5% .....                         | 4000 (3000,6000)            | Частота, Гц .....                                 | 50                  |
| Индекс цветопередачи, Ra (CRI) .....                      | >80                         | Коэффициент пульсации % .....                     | <0,5%               |
| Эффективность светодиодного модуля, не менее, Лм/Вт ..... | 120                         | Аварийное исполнение (АКБ), ч .....               | возможно (1,5 часа) |
| Температура эксплуатации, °С .....                        | от +1 до +40                | Тепловая защита .....                             | есть                |
| Класс защиты от поражения электр. током .....             | 1                           | Защита от КЗ на выходе .....                      | есть                |
| Вид климатического исполнения .....                       | УХЛ4                        | ЭМС, кондуктивные помехи не более, согласно ..... | СТБ ЕН 55015-2006   |
| Тип крепления светильника .....                           | Накладной, встраиваемый     | Рекомендованная высота установки, м .....         | 2,3 - 2,9           |
| Материал рассеивателя .....                               | Светотехнический полистирол | Гарантийный срок эксплуатации, года .....         | 3                   |
| Входное напряжение питания ~/= тока, В .....              | 95-275                      | Срок эксплуатации, не менее, лет .....            | 10                  |

| Название        | Артикул       | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, ЛМ |             |      | Габаритные размеры, ДхШхВ, мм | Вес, кг |
|-----------------|---------------|---------------------------|--------------------|-------------|------|-------------------------------|---------|
|                 |               |                           | лед                | микропризма | опал |                               |         |
| Office 20 ARM   | LN21020144000 | 20                        | 2300               | 2200        | 1900 | 595x595x40                    | 3       |
| Office 30 ARM   | LN21030144000 | 30                        | 3400               | 3300        | 2900 | 595x595x40                    | 3       |
| Office 40 ARM   | LN21040144000 | 40                        | 4500               | 4400        | 3900 | 595x595x40                    | 3       |
| Office 20 1200L | LN24020144000 | 20                        | 2300               | 2200        | 1900 | 1200x200x40                   | 3       |
| Office 30 1200L | LN24030144000 | 30                        | 3400               | 3300        | 2900 | 1200x200x40                   | 3       |
| Office 40 1200L | LN24040144000 | 40                        | 4500               | 4400        | 3900 | 1200x200x40                   | 3       |
| Office 20 600L  | LN23020144000 | 20                        | 2300               | 2200        | 1900 | 600x200x40                    | 2       |
| Office 30 600L  | LN23030144000 | 30                        | 3400               | 3300        | 2900 | 600x200x40                    | 2       |
| Office 40 600L  | LN23040144000 | 40                        | 4500               | 4400        | 3900 | 600x200x40                    | 2       |

\*Дополнительные опции (конфигурации) светильников указаны на стр. 30



**Степень защиты IP54**



**Универсальный тип крепления**  
(встраиваемый/накладной)



**Светодиоды: OSRAM**



**LED драйвер с технологией**  
**«RANGE POWER»\***

# OFFICE LITE



Экономичный ультратонкий светодиодный светильник серии LEDNIK OFFICE LITE предназначен для создания комфортных условий в офисных и административных зданиях.

Корпус изготавливается из специального пластика с добавлением УФ-стабилизатора, что позволяет сделать облегченную конструкцию светильника (1,2 кг) и не позволяет пожелтеть со временем.

Светильник комплектуется одним из видов рассеивателя: призма, микропризма, колотый лед, опал.

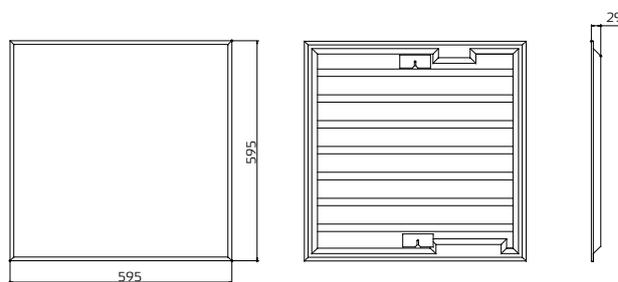
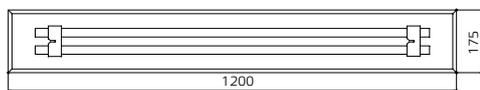
Возможны две модификации крепления для подвесного потолка: «Армстронг» и «Грильято».

Светильники могут комплектоваться светодиодными линейками с улучшенной светоотдачей.

\*сохранение работоспособности и заявленных характеристик в диапазоне входных напряжений от 95 до 275 Вольт и при появлении на входе напряжения до 0,4 кВ. Возможность ручной настройки мощности светильника, Вт: 20, 30, 40.



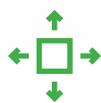
ТРК «ТАРЕЛКА», г. Златоуст, Челябинская область



|  |                             |  |                     |
|--|-----------------------------|--|---------------------|
| Степень защиты светильника, IP.....                        | 54                          | Тип световой диаграммы КСС .....                 | Д, 110°-120°        |
| Кол-во светодиодов .....                                   | 76                          | Коэффициент мощности драйвера, cos φ .....       | 0,96                |
| Цветовая температура, К +5% .....                          | 4000 (3000,6000)            | Частота, Гц .....                                | 50                  |
| Индекс цветопередачи, Ra (CRI) .....                       | >80                         | Коэффициент пульсации % .....                    | <0,5%               |
| Эффективность светодиодного модуля, не менее , Лм/Вт ..... | 120                         | Аварийное исполнение (АКБ), ч .....              | возможно (1,5 часа) |
| Температура эксплуатации, °С .....                         | от +1 до +40                | Тепловая защита .....                            | есть                |
| Класс защиты от поражения электр. током .....              | 2                           | Защита от КЗ на выходе .....                     | есть                |
| Вид климатического исполнения .....                        | УХЛ4                        | ЭМС, кондуктивные помехи не более, согласно..... | СТБ ЕН 55015-2006   |
| Тип крепления светильника .....                            | Накладной, встраиваемый     | Рекомендуемые высоты установки, м .....          | 2,3 -3,2            |
| Материал рассеивателя .....                                | Светотехнический полистирол | Гарантийный срок эксплуатации, года .....        | 1                   |
| Входное напряжение питания ~/= тока, В .....               | 95-275                      | Срок эксплуатации, не менее ,лет .....           | 5                   |

| Название             | Артикул       | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, ЛМ |             |      | Габаритные размеры, ДхШхВ, мм | Вес, кг |
|----------------------|---------------|---------------------------|--------------------|-------------|------|-------------------------------|---------|
|                      |               |                           | лед                | микропризма | опал |                               |         |
| Office Lite 20 ARM   | LN11020144000 | 20                        | 2300               | 2200        | 1900 | 595x595x29                    | 1,2     |
| Office Lite 30 ARM   | LN11030144000 | 30                        | 3400               | 3300        | 2900 | 595x595x29                    | 1,2     |
| Office Lite 20 1200L | LN14020144000 | 20                        | 2300               | 2200        | 1900 | 1200x175x35                   | 1,2     |
| Office Lite 30 1200L | LN14030144000 | 30                        | 3400               | 3300        | 2900 | 1200x175x35                   | 1,2     |
| Office Lite 20 600L  | LN13020144000 | 20                        | 2300               | 2200        | 1900 | 600x175x35                    | 0,9     |
| Office Lite 30 600L  | LN13030144000 | 30                        | 3400               | 3300        | 2900 | 600x175x35                    | 0,9     |

\*Дополнительные опции (конфигурации) светильников указаны на стр. 30



**Возможность изменения размеров (ДхШ)**



**Светодиоды: OSRAM**



**Универсальный тип крепления**  
(встраиваемый/накладной)



**LED драйвер с технологией «RANGE POWER»\***

# OFFICE PRO



Светодиодный светильник серии LEDNIK OFFICE PRO предназначен для освещения общественных и административных зданий и сооружений.

Возможна модификация для соответствия IP54 и оснащением блоком аварийного питания (БАП).

Комплектуется светотехническим полистиролом на выбор: призма, микропризма, колотый лед, опал.

Презентационный «урбанистический» вид за счет комбинированных материалов.

Корпус изготавливается из анодированного алюминия, пластика и стали.

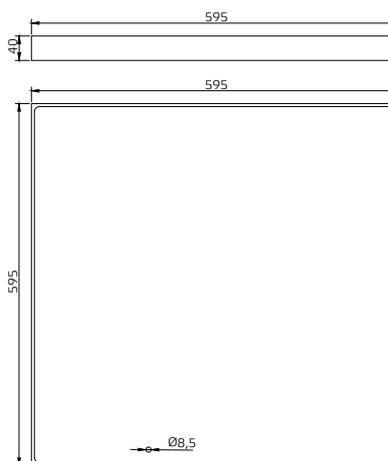
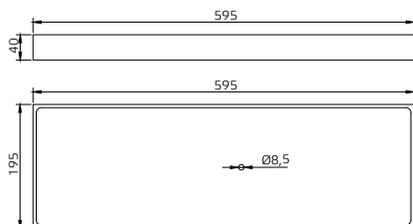
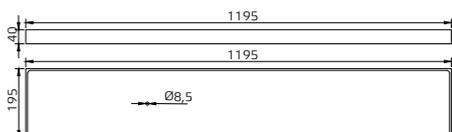
«Наборный» периметр светильника специально разработан под возможные нестандартные размеры заказчика.

Светильники могут комплектоваться светодиодными линейками со стандартной светоотдачей, а также наборными линейками от 4-ех до 10-ти штук для полной засветки.

\*сохранение работоспособности и заявленных характеристик в диапазоне входных напряжений от 95 до 275 Вольт и при появлении на входе напряжения до 0,4 кВ. Возможность ручной настройки мощности светильника, Вт: 20, 30, 40.



**Киришский центр поддержки предпринимательства, Ленинградская область**



|   |                             |   |                     |
|---|-----------------------------|---|---------------------|
| Степень защиты светильника, IP .....                      | 40.(54)                     | Тип световой диаграммы КСС .....                  | Д, 110°-120°        |
| Кол-во светодиодов .....                                  | 152                         | Коэффициент мощности драйвера, cos φ .....        | 0,96                |
| Цветовая температура, К +-5% .....                        | 4000 (3000,6000)            | Частота, Гц .....                                 | 50                  |
| Индекс цветопередачи, Ra (CRI) .....                      | >80                         | Коэффициент пульсации % .....                     | <0,5                |
| Эффективность светодиодного модуля, не менее, Лм/Вт ..... | 142                         | Аварийное исполнение (АКБ), ч .....               | возможно (1,5 часа) |
| Температура эксплуатации, °С .....                        | от +1 до +40                | Тепловая защита .....                             | Есть                |
| Класс защиты от поражения электр. током .....             | 1                           | Защита от КЗ на выходе .....                      | Есть                |
| Вид климатического исполнения .....                       | УХЛ4                        | ЭМС, кондуктивные помехи не более, согласно ..... | СТБ ЕН 55015-2006   |
| Тип крепления светильника .....                           | Накладной, встраиваемый     | Рекомендуемые высоты установки, м .....           | 2,3-3,2             |
| Материал рассеивателя .....                               | Светотехнический полистирол | Гарантийный срок эксплуатации, года .....         | 3                   |
| Входное напряжение питания ~/≠ тока, В .....              | 95-275                      | Срок эксплуатации, не менее, лет .....            | 10                  |

| Название                | Артикул       | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, ЛМ |             |      | Габаритные размеры, ДхШхВ, мм | Вес, кг |
|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------------|-------------|------|-------------------------------|---------|
|                         |               |                           | лед                | микропризма | опал |                               |         |
| Office Pro 20 ARM lux   | LN31020144001 | 20                        | 2700               | 2600        | 2300 | 595x595x40                    | 3       |
| Office Pro 30 ARM lux   | LN31030144001 | 30                        | 4000               | 3900        | 3400 | 595x595x40                    | 3       |
| Office Pro 40 ARM lux   | LN31040144001 | 40                        | 5300               | 5200        | 4500 | 595x595x40                    | 3       |
| Office Pro 20 1200L lux | LN34020144001 | 20                        | 2700               | 2600        | 2300 | 1195X195X40                   | 3       |
| Office Pro 30 1200L lux | LN34030144001 | 30                        | 4000               | 3900        | 3400 | 1195X195X40                   | 3       |
| Office Pro 40 1200L lux | LN34040144001 | 40                        | 5300               | 5200        | 4500 | 1195X195X40                   | 3       |
| Office Pro 20 600L lux  | LN33020144001 | 20                        | 2700               | 2600        | 2300 | 595x195x40                    | 2       |
| Office Pro 30 600L lux  | LN33030144001 | 30                        | 4000               | 3900        | 3400 | 595x195x40                    | 2       |
| Office Pro 40 600L lux  | LN33040144001 | 40                        | 5300               | 5200        | 4500 | 595x195x40                    | 2       |

\*Дополнительные опции (конфигурации) светильников указаны на стр. 30



Светоотдача светильника 135 lm/W



Линза из боросиликатного стекла



Работа при перепадах напряжения  
110V-410V



Два типа линз рассеивания 120° и 85°

# PROM KOLOKOL



Промышленный светодиодный светильник серии LEDNIK PROM KOLOKOL предназначен для освещения производственных, строительных площадок, складских и торговых помещений.

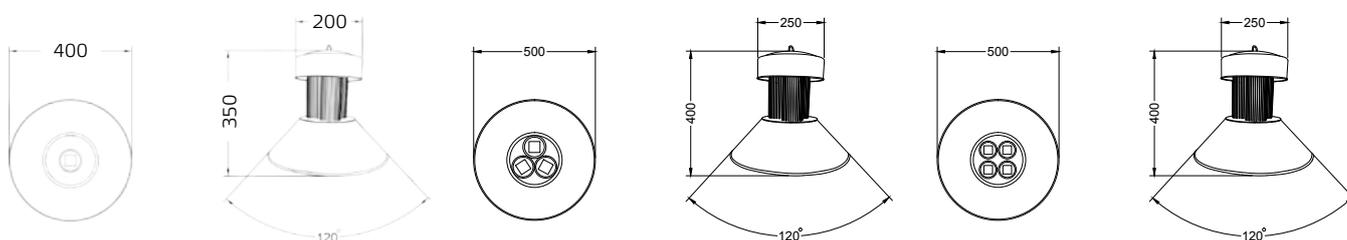
Применяется для зонированного освещения в торговых комплексах, а также для выделения локальных участков в производственных помещениях с высоким уровнем освещенности при низких затратах. Светильник имеет высокий индекс цветопередачи CRI, Ra 85.

Большую часть корпуса светильника составляет алюминиевый цилиндрический радиатор, который служит теплоотводом в условиях отсутствия принудительной вентиляции.

В светильнике используются COB-матрицы последнего поколения с «жизненным» циклом 100 000 часов.



Южно-уральская машиностроительная компания «Группа СТАЛЬ-ИНВЕСТ», г. Златоуст



|   |                       |   |                   |
|---|-----------------------|---|-------------------|
| Степень защиты светильника, IP .....          | 54                    | Тип световой диаграммы КСС .....                  | Д (120°), Г (85°) |
| Цветовая температура, К +5% .....             | 5000                  | Коэффициент мощности драйвера, cos φ .....        | >0,95             |
| Индекс цветопередачи, Ra (CRI) .....          | 83-85                 | Частота, Гц .....                                 | 50                |
| Эффективность светильника, Лм/Вт .....        | 131                   | Коэффициент пульсации % .....                     | <1                |
| Температура эксплуатации, °С .....            | -40 ... +45           | Аварийное исполнение (АКБ), ч .....               | Есть              |
| Класс защиты от поражения электр. током ..... | 1                     | Тепловая защита .....                             | Есть              |
| Вид климатического исполнения .....           | УХЛ Э                 | Защита от КЗ на выходе .....                      | Есть              |
| Входное напряжение питания ~/≠ тока, В .....  | 90-265                | ЭМС, кондуктивные помехи не более, согласно ..... | СТБ ЕН 55015-2006 |
| Тип крепления светильника .....               | Подвесной             | Гарантийный срок эксплуатации, года .....         | 3                 |
| Материал рассеивателя .....                   | Боросиликатное стекло | Срок эксплуатации, не менее, лет .....            | 12                |

| Название              | Артикул       | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, ЛМ | Количество модулей | Высота установки, м | Тип КСС | Габаритные размеры, ДхШхВ, мм | Вес, кг |
|-----------------------|---------------|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------|-------------------------------|---------|
| Prom 50 KOLOKOL 120°  | LN46050045400 | 50                        | 6200               | 1 COB              | 6-8                 | Д       | 400x200x350                   | 4       |
| Prom 75 KOLOKOL 120°  | LN46075045400 | 75                        | 9400               | 1 COB              | 6-12                | Д       | 400x200x350                   | 4       |
| Prom 150 KOLOKOL 120° | LN46150045400 | 150                       | 18700              | 3 COB              | 6-12                | Д       | 500x250x400                   | 5,5     |
| Prom 200 KOLOKOL 120° | LN46200045400 | 200                       | 24900              | 4 COB              | 6-12                | Д       | 500x250x400                   | 6       |
| Prom 50 KOLOKOL 85°   | LN46050035400 | 50                        | 6200               | 1 COB              | 6-8                 | Г       | 400x200x350                   | 4       |
| Prom 75 KOLOKOL 85°   | LN46075035400 | 75                        | 9400               | 1 COB              | 6-12                | Г       | 400x200x350                   | 4       |
| Prom 150 KOLOKOL 85°  | LN46150035400 | 150                       | 18700              | 3 COB              | 6-12                | Г       | 500x250x400                   | 5,5     |
| Prom 200 KOLOKOL 85°  | LN46200035400 | 200                       | 24900              | 4 COB              | 6-12                | Г       | 500x250x400                   | 6       |



Светоотдача светильника 135 lm/W



Уникальная модульная система



Светодиоды OSRAM



LED драйвер с технологией  
«RANGE POWER»\*

# PROM REGUL



Промышленный светодиодный светильник серии LEDNIK PROM REGUL предназначен для освещения торговых, складских, производственных площадей и крытых паркингов.

Предусмотрен легкий и быстрый монтаж светильника (накладной/подвесной).  
Имеет герметичные кабельные соединители IP67.

Конструкция корпуса светильника препятствует загрязнению и накоплению пыли, а также сохраняет высокий показатель охлаждения.

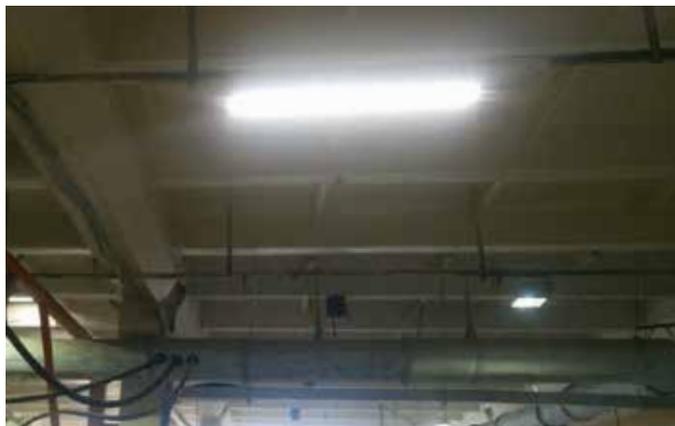
Корпус светильника изготовлен из анодированного алюминия.

Уникальная конструкция отдельных отсеков внутри профиля позволяет улучшить теплоотвод источника питания и самих светодиодов.

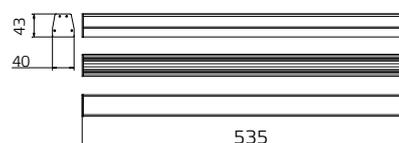
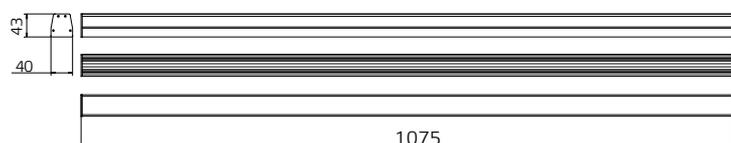
Светильник имеет универсальное крепление: поворотное накладное и подвесное.

У светильника максимальная светопропускаемость рассеивателя за счет расположения светодиодов сразу под рассеивателем.

\*сохранение работоспособности и заявленных характеристик в диапазоне входных напряжений от 95 до 275 Вольт и при появлении на входе напряжения до 0,4 кВ. Возможность ручной настройки мощности светильника, Вт: 20, 30, 40.

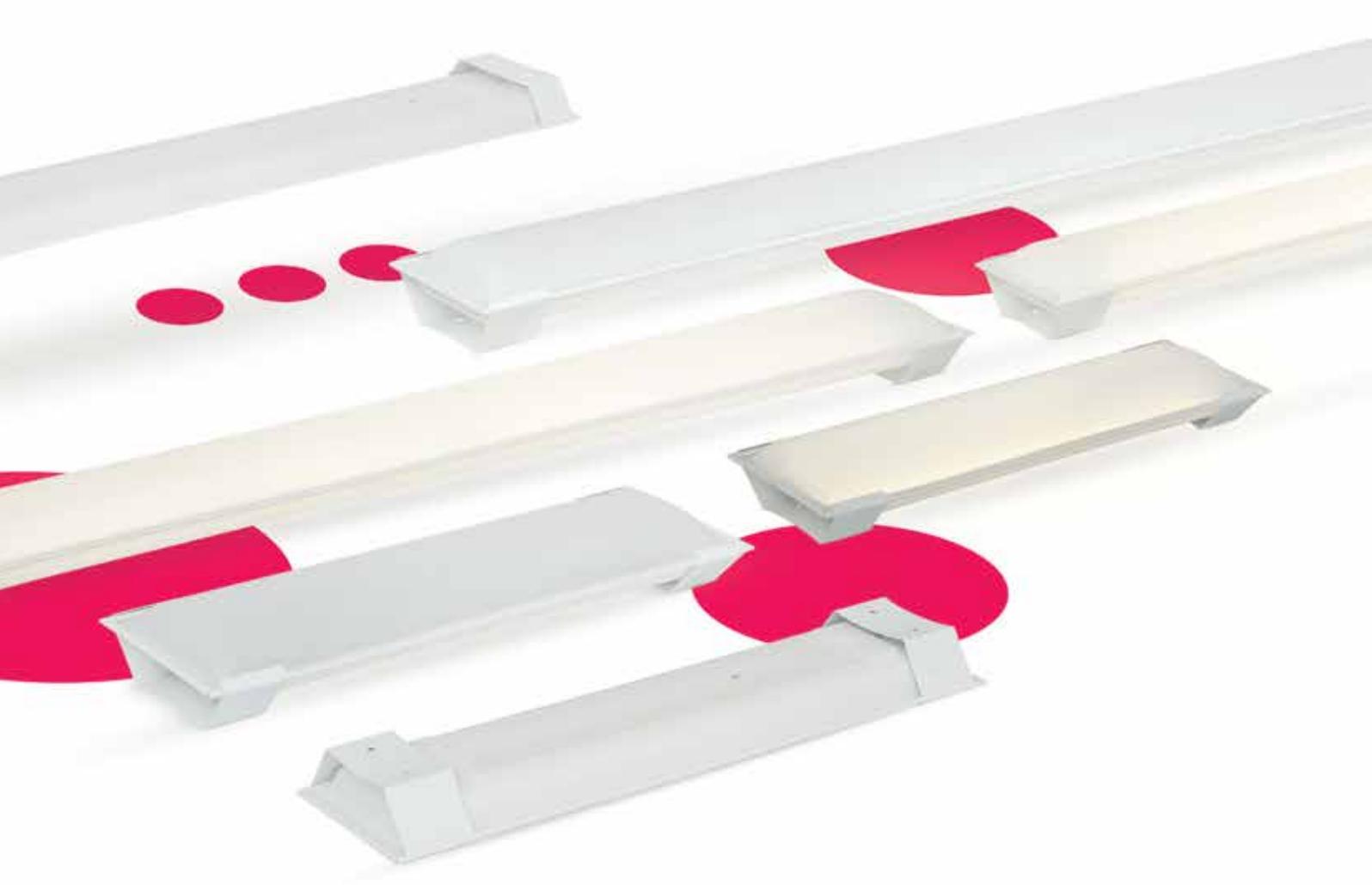


Металлообрабатывающее производство ООО «Элмет-М», г. Кириши



|   |                             |  |                                   |
|---|-----------------------------|--|-----------------------------------|
| Степень защиты светильника, IP .....          | 54 (65)                     | Тип световой диаграммы КСС .....             | Д, 110° - 120°                    |
| Цветовая температура, К +-5% .....            | 4000К (3000,6000)           | Материал корпуса .....                       | анодированный алюминиевый профиль |
| Индекс цветопередачи, Ra (CRI) .....          | >80                         | Входное напряжение питания ~/= тока, В ..... | 95-275                            |
| Эффективность светодиодов, Лм/Вт .....        | 142                         | Коэффициент мощности драйвера, cos φ .....   | 0,92                              |
| Температура эксплуатации, °С .....            | от +1 до +40                | Частота, Гц .....                            | 50                                |
| Класс защиты от поражения электр. током ..... | 1                           | Коэффициент пульсации % .....                | <0,5                              |
| Вид климатического исполнения .....           | УХЛ 4                       | Рекомендованные высоты установки, м .....    | 2,4 - 5                           |
| Тип крепления светильника .....               | Накладной, подвесной        | Гарантийный срок эксплуатации, года .....    | 3                                 |
| Материал рассеивателя .....                   | Светотехнический полистирол | Срок эксплуатации, не менее, лет .....       | 12                                |

| Название            | Артикул       | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, ЛМ |             |       | Количество модулей | Вес, кг | Габаритные размеры, ДхШхВ, мм |
|---------------------|---------------|---------------------------|--------------------|-------------|-------|--------------------|---------|-------------------------------|
|                     |               |                           | лед                | микропризма | опал  |                    |         |                               |
| Prom 20 REGUL lux M | LN44020344401 | 20                        | 2700               | 2600        | 2300  | 1                  | 1       | 535x40x43                     |
| Prom 30 REGUL lux   | LN45030344401 | 30                        | 4100               | 4000        | 3600  | 1                  | 1,5     | 1075x40x43                    |
| Prom 40 REGUL lux   | LN45040344401 | 40                        | 5500               | 5400        | 4900  | 1                  | 1,5     | 1075x40x43                    |
| Prom 60 REGUL lux   | LN45060344401 | 60                        | 8200               | 8000        | 7200  | 2                  | 3       | 1075x90x43                    |
| Prom 80 REGUL lux   | LN45080344401 | 80                        | 11000              | 10800       | 9800  | 2                  | 3       | 1075x90x43                    |
| Prom 90 REGUL lux   | LN45090344401 | 90                        | 12300              | 12000       | 10800 | 3                  | 4,5     | 1075x140x43                   |
| Prom 120 REGUL lux  | LN45120344401 | 120                       | 16500              | 16200       | 14700 | 3                  | 4,5     | 1075x140x43                   |
| Prom 160 REGUL lux  | LN45160344401 | 160                       | 22000              | 21600       | 19600 | 4                  | 6       | 1075x190x43                   |
| Prom 200 REGUL lux  | LN45200344401 | 200                       | 27500              | 27000       | 24500 | 5                  | 7,5     | 1075x240x43                   |



**Степень защиты IP65**



**Материал: пластик с УФ-стабилизатором**



**Светодиоды: OSRAM**



**Матовый неслепящий рассеиватель**

# PROM LITE



Универсальные светодиодные светильники серии LEDNIK PROM LITE применяется для освещения складских, производственных площадей, крытых паркингов, вспомогательных помещений жилых домов, административных зданий и сооружений.

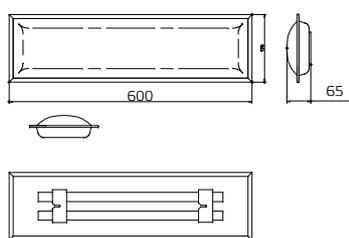
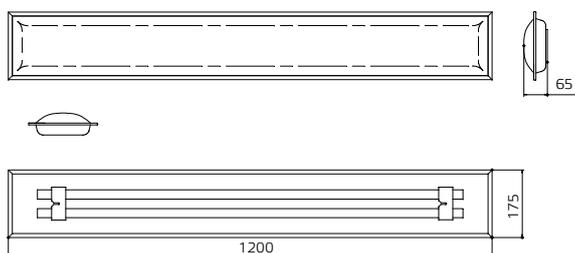
Корпус изготавливается из специального пластика с добавлением УФ-стабилизатора, что позволяет сделать облегченную конструкцию светильника (1,2 кг) и не позволяет пожелтеть со временем.

Уникальный корпус собственной разработки спроектирован исключительно для светодиодных источников света, что позволило добиться эффекта ровной засветки, а также полностью нивелировать слепящий эффект.

Светильники могут комплектоваться светодиодными линейками с улучшенной светоотдачей.



ТРК «Континент», Купчино, Санкт-Петербург



|   |                             |   |                     |
|---|-----------------------------|---|---------------------|
| Степень защиты светильника, IP .....                      | 65                          | Тип световой диаграммы КСС .....                  | Д, 110°-120°        |
| Кол-во светодиодов .....                                  | 76                          | Коэффициент мощности драйвера, cos φ .....        | 0,96                |
| Цветовая температура, К +5% .....                         | 4000К (3000,6000)           | Частота, Гц .....                                 | 50                  |
| Индекс цветопередачи, Ra (CRI) .....                      | >80                         | Коэффициент пульсации % .....                     | <0,5                |
| Эффективность светодиодного модуля, не менее, Лм/Вт ..... | 120                         | Аварийное исполнение (АКБ), ч .....               | возможно (1,5 часа) |
| Температура эксплуатации, °С .....                        | от +1 до +40                | Тепловая защита .....                             | Есть                |
| Класс защиты от поражения электр. током .....             | 2                           | Защита от КЗ на выходе .....                      | Есть                |
| Вид климатического исполнения .....                       | УХЛ 4                       | Рекомендованные высоты установки, м .....         | 2,3 – 3,2           |
| Тип крепления светильника .....                           | Накладной                   | ЭМС, кондуктивные помехи не более, согласно ..... | СТБ ЕН 55015-2006   |
| Материал рассеивателя .....                               | Светотехнический полистирол | Гарантийный срок эксплуатации, года .....         | 1                   |
| Входное напряжение питания ~/= тока, В .....              | 95-275                      | Срок эксплуатации, не менее, лет .....            | 5                   |

| Название           | Артикул       | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, ЛМ |      | Габаритные размеры, ДхШхВ, мм | Вес, кг |
|--------------------|---------------|---------------------------|--------------------|------|-------------------------------|---------|
|                    |               |                           | шагрень            | опал |                               |         |
| Prom Lite 20 1200L | LN04020444100 | 20                        | 2000               | 1900 | 1200x175x65                   | 1,2     |
| Prom Lite 30 1200L | LN04030444100 | 30                        | 3000               | 2900 | 1200x175x65                   | 1,2     |
| Prom Lite 20 600L  | LN03020444100 | 20                        | 2000               | 1900 | 600x175x65                    | 0,9     |
| Prom Lite 30 600L  | LN03030444100 | 30                        | 3000               | 2900 | 600x175x65                    | 0,9     |

\*Дополнительные опции (конфигурации) светильников указаны на стр. 30



Степень защиты до IP65



Выбор напряжения:  
12В, 24В, 36В, 220В



Варианты комплектации  
оптико-акустическим датчиками



Антивандалное исполнение

# PROM LITE MINI

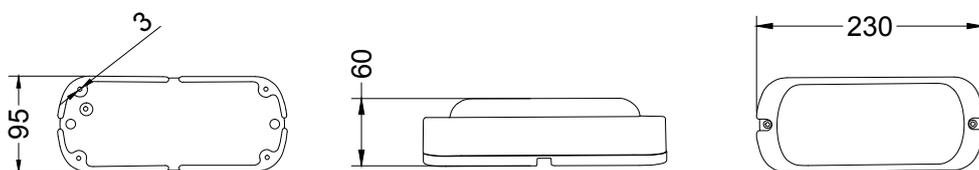


Экономичные, антивандалные светодиодные светильники серии LEDNIK PROM LITE MINI разработаны для сферы ЖКХ, освещения во вспомогательных, складских, производственных площадях, а также для освещения вне стен зданий и сооружений – на улице.

Светильник устойчив к перепадам температуры. Материал корпуса изготовлен из пластика с УФ-стабилизатором, что не позволяет пожелтеть со временем.



МОУ Будогощская СОШ им. М. П. Галкина, п. Будогощь



|   |            |  |                    |
|---|------------|--|--------------------|
| Степень защиты светильника, IP .....                            | 44 (54/65) | Тип световой диаграммы КСС .....             | Д, 120°            |
| Кол-во светодиодов .....  | 28         | Вид климатического исполнения .....          | УХЛ 2              |
| Потребляемая мощность, Вт +5% .....                             | 9          | Тип крепления светильника .....              | Накладной          |
| Световой поток светильника без рассеивателя, не менее, Лм ..... | 1200       | Материал рассеивателя .....                  | полимерный пластик |
| Цветовая температура, К +5% .....                               | 4000       | Входное напряжение питания ~/= тока, В ..... | 90-265             |
| Индекс цветопередачи, Ra (CRI) .....                            | 80         | Коэффициент мощности драйвера, cos φ .....   | 0,98               |
| Эффективность светодиодного модуля, не менее, Лм/Вт .....       | >100       | Частота, Гц .....                            | 50                 |
| Температура эксплуатации, °С .....                              | -40...+45  | Гарантийный срок эксплуатации, года .....    | 1                  |
| Класс защиты от поражения электр. током .....                   | 1          | Срок эксплуатации, не менее, лет .....       | 12                 |

| Название           | Артикул       | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, ЛМ | Степень защиты IP | Рассеиватель | Габаритные размеры, ДхШхВ, мм | Вес, кг |
|--------------------|---------------|---------------------------|--------------------|-------------------|--------------|-------------------------------|---------|
| Prom Lite 9 MINI*  | LN00009144100 | 9                         | 800                | 44                | призма       | 230x95x60                     | 0,3     |
| Prom Lite 9 MINI E | LN01009444100 | 9                         | 900                | 65                | опал         | 210x100x60                    | 0,3     |

| *Дополнительные опции                | Артикул       | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, Лм |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------|--------------------|
| 12V (пониженное напряжение)          | LN00xxxxxxx05 | 7                         | 600                |
| 24V (пониженное напряжение)          | LN00xxxxxxx06 | 7                         | 600                |
| 36V (пониженное напряжение)          | LN00xxxxxxx07 | 8                         | 700                |
| W IP54 (герметизация)                | LNxxxxxxx5x   | -                         | -                  |
| Detector O (оптоакустический датчик) | LNxxxxxxx09   | -                         | -                  |



**Конструкция корпуса «антилёд»**



**Литой корпус из алюминиевого сплава.**



**Работа при перепадах напряжения  
110V-410V**



**Использование на дорогах:  
до класса A2**

# STREET COBRA



Уличный светодиодный светильник серии LEDNIK STREET COBRA предназначен для освещения автомобильных дорог и магистралей, площадей, внутридворовых территорий и производственных помещений.

Широкая диаграмма распределения света для равномерного освещения дорог между опорами.

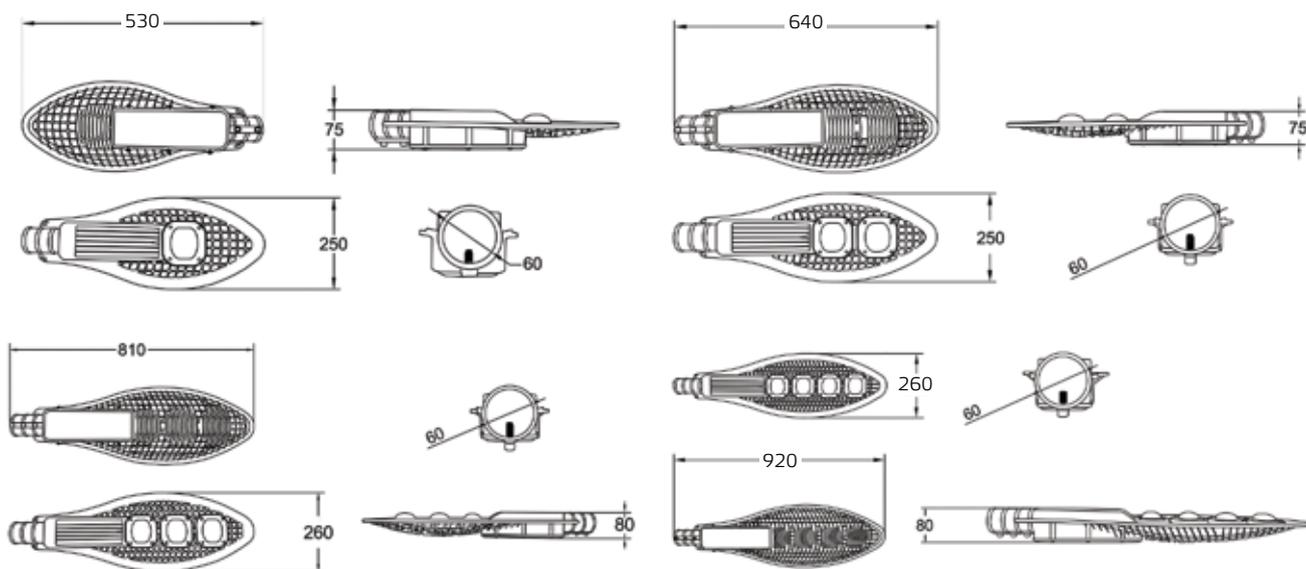
Устойчивая к химически агрессивным средам и механическому истиранию линза из боросиликатного стекла, разработанная специально для российских условий эксплуатации.

Светильник работает в широком температурном диапазоне и имеет высокий индекс цветопередачи CRI, Ra 85.

Оснащен усиленными ребрами жесткости и обладает отличными ветроустойчивыми параметрами.



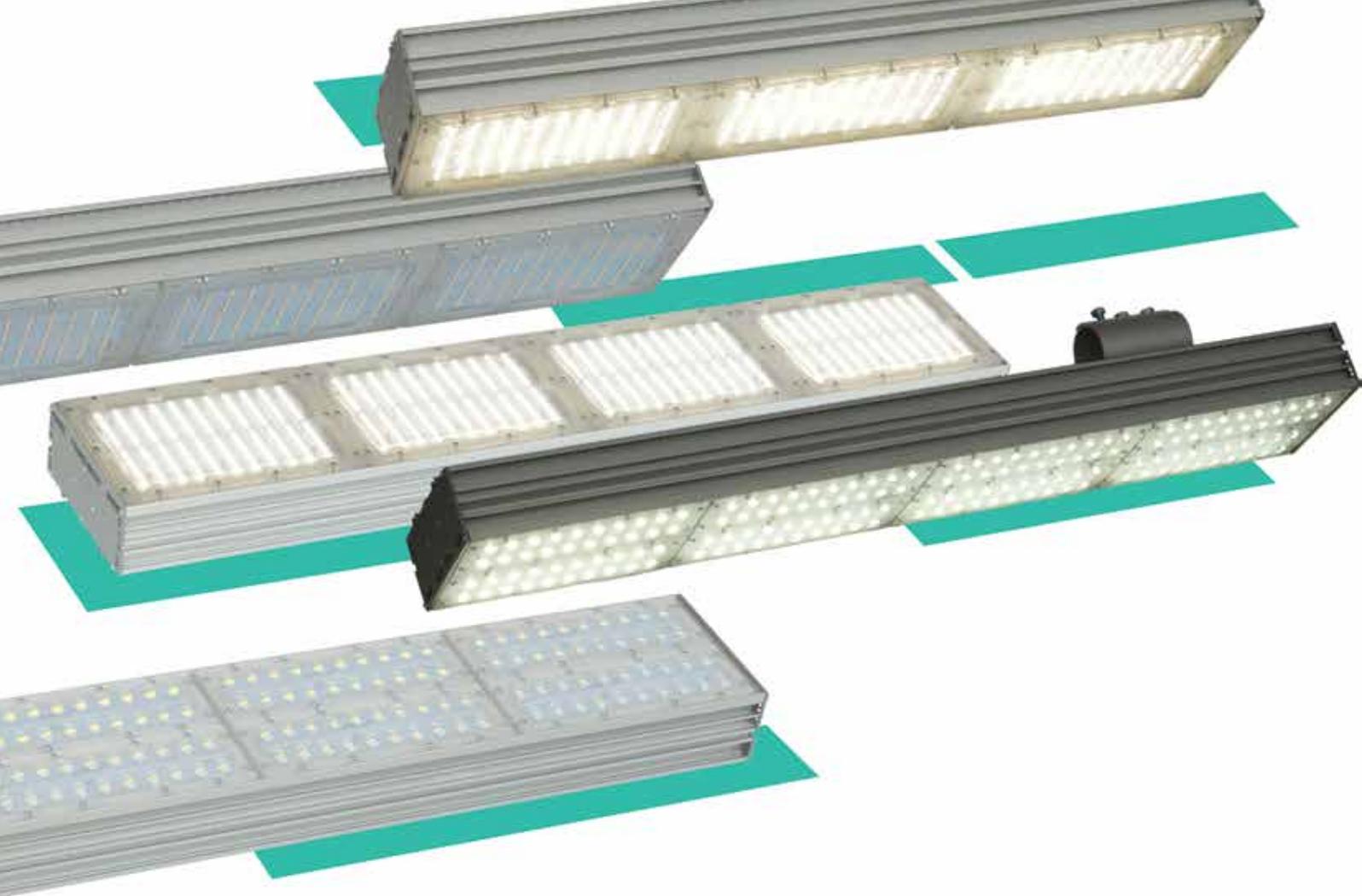
**д. Большое Стиклево, Минский район, Республика Беларусь**



|   |                       |   |                   |
|---|-----------------------|---|-------------------|
| Степень защиты светильника, IP .....                      | 65                    | Тип световой диаграммы КСС .....                  | Ш, 160°           |
| Работа при скачках U до 0,4В .....                        | есть                  | Входное напряжение питания ~/= тока, В .....      | 90-265            |
| Цветовая температура, К +5% .....                         | 5000                  | Коэффициент мощности драйвера, cos φ .....        | 0,95              |
| Индекс цветопередачи, Ra (CRI) .....                      | 83-85                 | Частота, Гц .....                                 | 50                |
| Эффективность светодиодного модуля, не менее, Лм/Вт ..... | 131                   | Коэффициент пульсации % .....                     | <1                |
| Температура эксплуатации, °С .....                        | -40...+45             | Тепловая защита .....                             | Есть              |
| Класс защиты от поражения электр. током .....             | 1                     | Защита от КЗ на выходе .....                      | Есть              |
| Вид климатического исполнения .....                       | УХЛ 1                 | ЭМС, кондуктивные помехи не более, согласно ..... | СТБ EN 55015-2006 |
| Тип крепления светильника .....                           | Консоль 60 мм         | Гарантийный срок эксплуатации, года .....         | 3                 |
| Материал рассеивателя .....                               | Боросиликатное стекло | Срок эксплуатации, не менее, лет .....            | 12                |

| Название              | Артикул       | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, ЛМ | Количество модулей | Высота установки, м | Габаритные размеры, ДхШхВ, мм | Вес, кг |
|-----------------------|---------------|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|---------|
| Street 50 COBRA 160°  | LN67050065300 | 50                        | 6200               | 1                  | 6-9                 | 530x250x75                    | 3       |
| Street 80 COBRA 160°  | LN67080065300 | 76                        | 9500               | 2                  | 7-12                | 640x250x75                    | 4,5     |
| Street 100 COBRA 160° | LN67100065300 | 100                       | 12500              | 2                  | 7-12                | 640x250x75                    | 4,5     |
| Street 120 COBRA 160° | LN67120065300 | 114                       | 14200              | 3                  | 9-14                | 810x260x80                    | 6       |
| Street 150 COBRA 160° | LN67150065300 | 150                       | 18700              | 3                  | 9-14                | 810x260x80                    | 6       |
| Street 200 COBRA 160° | LN67200065300 | 200                       | 24900              | 4                  | 11-16               | 920x260x80                    | 8       |

\*Дополнительные опции (конфигурации) светильников указаны на стр. 30



Возможность наращивания модулей до 500 Вт.



Два типа линз рассеивания 120° и 155°



Светодиоды: OSRAM



Работа при перепадах напряжения 110V-410V

# STREET LIGHT



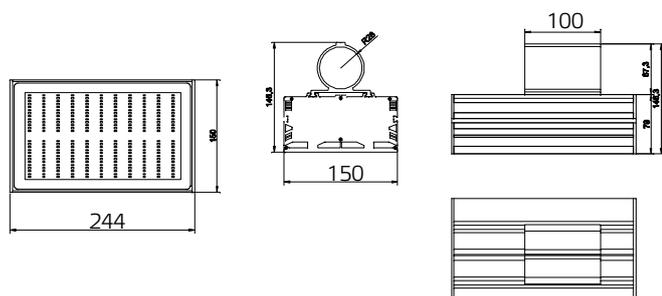
Мощный уличный светодиодный светильник серии LEDNIK STREET LIGHT предназначен для освещения автомобильных дорог, площадей, внутривортовых территорий и производственных помещений.

Светильник рекомендован для применения в установках уличного наружного освещения на дорогах до класса А2.

Светильники работают в широком температурном диапазоне и обладают высокой светоотдачей до 140 lm/W. Работает в диапазоне входного напряжения 90-265 В.



г. Приозерск, Ленинградская область

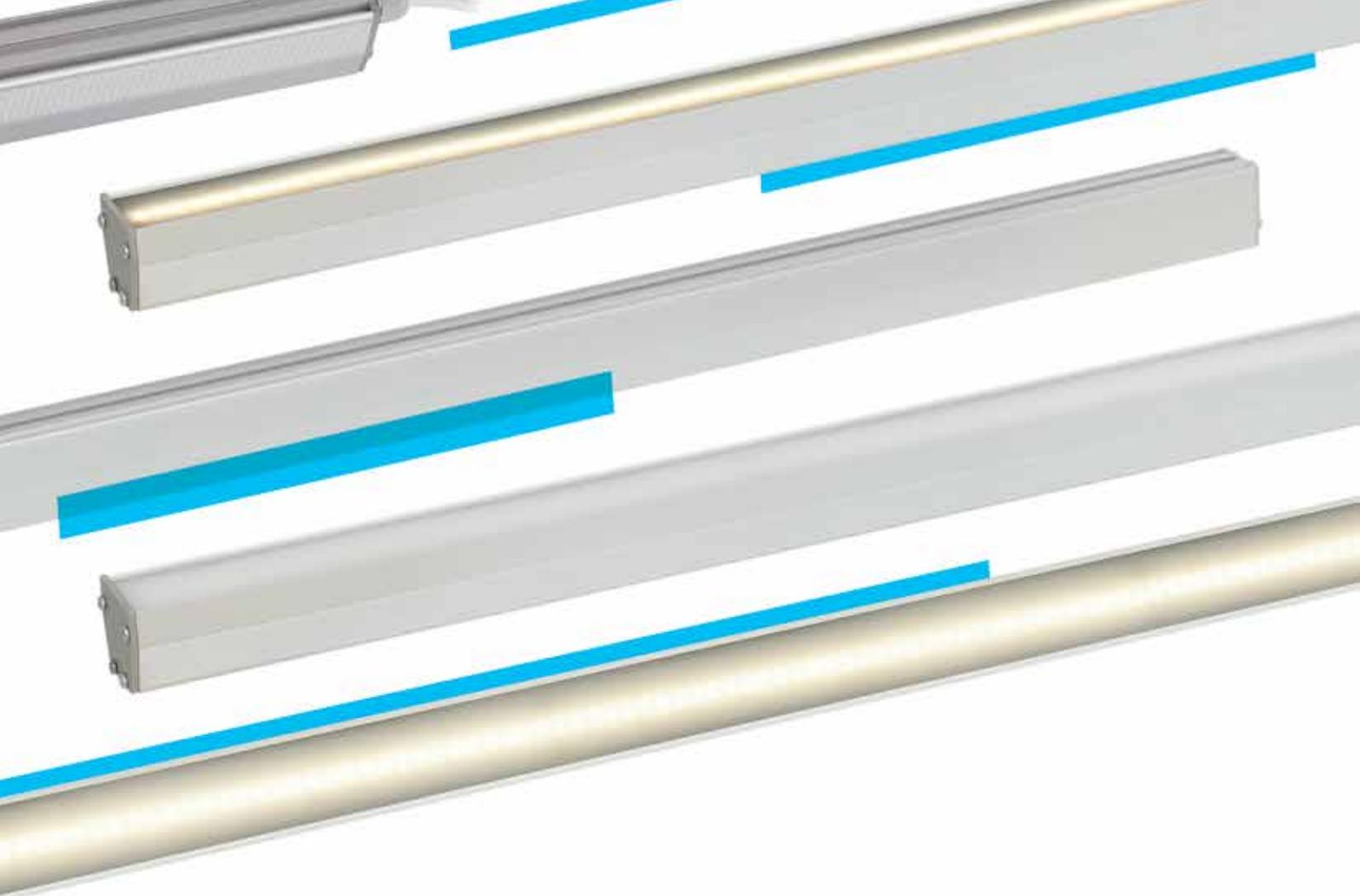


|   |                      |   |                    |
|---|----------------------|---|--------------------|
| Степень защиты светильника, IP .....          | 65                   | Тип световой диаграммы КСС .....                  | Д (120°), Ш (155°) |
| Цветовая температура, К +/-5% .....           | 4000, 5000           | Работа при скачках U до 0,4В .....                | Есть               |
| Индекс цветопередачи, Ra (CRI) .....          | 75-80                | Коэффициент мощности драйвера, cos φ .....        | 0,95               |
| Температура эксплуатации, °С .....            | -40...+45            | Частота, Гц .....                                 | 50                 |
| Класс защиты от поражения электр. током ..... | 1                    | Коэффициент пульсации % .....                     | <1                 |
| Вид климатического исполнения .....           | УХЛ 1                | Тепловая защита .....                             | Есть               |
| Входное напряжение питания ~/= тока, В .....  | 90-265               | Защита от КЗ на выходе .....                      | Есть               |
| Тип крепления светильника .....               | Консоль 56 мм, скоба | ЭМС, кондуктивные помехи не более, согласно ..... | СТБ ЕН 55015-2006  |
| Материал корпуса .....                        | алюминиевый профиль  | Гарантийный срок эксплуатации, года .....         | 3                  |
| Материал рассеивателя .....                   | PMMA                 | Срок эксплуатации, не менее, лет .....            | 12                 |

| Название              | Артикул       | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, ЛМ | Количество модулей | Высота установки, м | Габаритные размеры, ДхШхВ, мм | Вес, кг |
|-----------------------|---------------|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|---------|
| Street 50 LIGHT 120°  | LN68050744300 | 52                        | 6900               | 1                  | 6-8                 | 240x150x80                    | 1,5     |
| Street 80 LIGHT 120°  | LN68080744300 | 84                        | 11200              | 2                  | 6-12                | 470x150*80                    | 3       |
| Street 100 LIGHT 120° | LN68100744300 | 104                       | 13800              | 2                  | 6-12                | 470x150*80                    | 3       |
| Street 120 LIGHT 120° | LN68120744300 | 126                       | 16800              | 3                  | 7-14                | 695x150*80                    | 4,5     |
| Street 150 LIGHT 120° | LN68150744300 | 156                       | 20700              | 3                  | 7-14                | 695x150*80                    | 4,5     |
| Street 180 LIGHT 120° | LN68180744300 | 208                       | 27700              | 4                  | 8-16                | 935x150*80                    | 6       |

|                          |               |     |       |   |      |            |     |
|--------------------------|---------------|-----|-------|---|------|------------|-----|
| Street 50 LIGHT (L)155°  | LN68050065300 | 46  | 6100  | 1 | 6-8  | 240x150*80 | 1,5 |
| Street 80 LIGHT (L)155°  | LN68080065300 | 78  | 10400 | 2 | 6-12 | 470x150*80 | 3   |
| Street 100 LIGHT (L)155° | LN68100065300 | 92  | 12200 | 2 | 6-12 | 470x150*80 | 3   |
| Street 120 LIGHT (L)155° | LN68120065300 | 116 | 15500 | 3 | 7-14 | 695x150*80 | 4,5 |
| Street 150 LIGHT (L)155° | LN68150065300 | 138 | 18400 | 3 | 7-14 | 695x150*80 | 4,5 |
| Street 180 LIGHT (L)155° | LN68180065300 | 184 | 24500 | 4 | 8-16 | 935x150*80 | 6   |

\*Дополнительные опции (конфигурации) светильников указаны на стр. 30



**Уникальная максимальная теплоотдача**



**Светоотдача светильника 145-165 lm/W**



**Светодиоды OSRAM**



**LED драйвер с технологией «FULL POWER»\***

# RETAIL REGUL



Универсальный светодиодный светильник серии LEDNIK RETAIL REGUL предназначен для внутреннего освещения торговых объектов, магазинов, а также промышленных и складских помещений.

Светильник имеет универсальный тип крепления (накладной или подвесной), а также возможность последовательного соединения светильников в линию. Оснащен герметичными кабельными соединителями IP67.

Материал корпуса изготовлен из анодированного алюминиевого профиля.

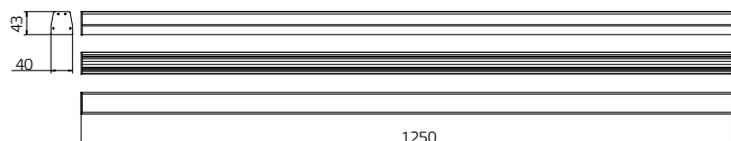
Возможно изготовление корпуса в другом цвете (RAL).

Уникальная конструкция отдельных отсеков внутри профиля позволяет улучшить теплоотвод источника питания и самих светодиодов.

У светильника максимальная светопропускаемость рассеивателя за счет расположения светодиодов сразу под рассеивателем.



магазин «SPAR», г. Санкт-Петербург



|   |                      |  |                                  |
|---|----------------------|--|----------------------------------|
| Степень защиты светильника, IP .....          | 40                   | Тип световой диаграммы КСС .....             | Д (110°-120°)                    |
| Кол-во светодиодов .....                      | 154                  | Материал корпуса .....                       | Анодированный алюминиевый корпус |
| Цветовая температура, К +5% .....             | 4000-4500            | Материал рассеивателя .....                  | плексиглаз                       |
| Индекс цветопередачи, Ra (CRI) .....          | 80-84                | Входное напряжение питания ~/= тока, В ..... | 90-275                           |
| Эффективность светильника, Лм/Вт +-3% .....   | 155                  | Коэффициент мощности драйвера, cos φ .....   | 0,95                             |
| Температура эксплуатации, °С .....            | +1 ... +40           | Частота, Гц .....                            | 50                               |
| Класс защиты от поражения электр. током ..... | 1                    | Коэффициент пульсации % .....                | <5                               |
| Вид климатического исполнения .....           | УХЛ 4                | Гарантийный срок эксплуатации, года .....    | 3                                |
| Тип крепления светильника .....               | Накладной, подвесной | Срок эксплуатации, не менее, лет .....       | 12                               |

| Название           | Артикул       | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, ЛМ | Габаритные размеры, ДхШхВ, мм | Вес, кг |
|--------------------|---------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------|---------|
| Retail 20 REGUL 2x | LN55020544400 | 20                        | 3100               | 1250x40x43                    | 1,5     |
| Retail 30 REGUL 3x | LN55030544400 | 30                        | 4500               | 1250x40x43                    | 1,5     |
| Retail 40 REGUL 4x | LN55040544400 | 40                        | 5900               | 1250x40x43                    | 1,5     |
| Retail 50 REGUL 5x | LN55050544400 | 50                        | 7200               | 1250x40x43                    | 1,5     |



**Уникальное блочное исполнение корпуса**



**Светодиоды OSRAM**



**Беспроводное соединение блоков светильника**



**Пять видов «литых» креплений светильника**

# PROM SAFE EX



Мощный взрывозащищенный светодиодный светильник серии PROM EX SAFE разработан специально для обеспечения безопасного уровня освещения в потенциально взрывоопасных помещениях.

К подобным объектам относятся предприятия нефтеперерабатывающей промышленности, в том числе и заправочные станции, месторождения нефтеналивных платформ, а также места проведения подрывных работ, военные полигоны, шахты, заводы, производящие горючие вещества или любые лакокрасочные материалы.

равномерное рассеивание света.

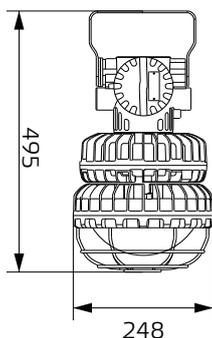
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014:

1Ex d IIC T6 Gb X/Extb IIIC T80 ° C Db X

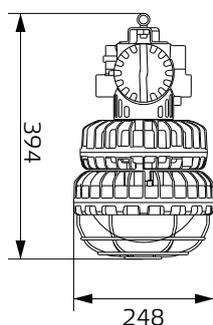


**АЗС «Беларуснефть», г. Минск, Республика Беларусь**

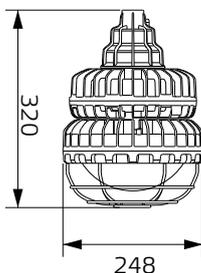
Крепление на стену



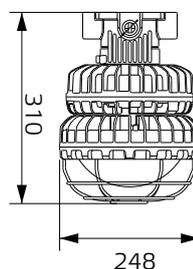
Подвесное крепление D



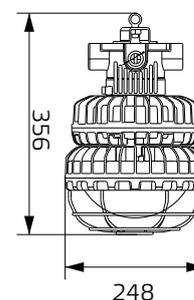
Крепление на трубу



Потолочное крепление



Подвесное крепление D1



|   |           |  |                       |
|---|-----------|--|-----------------------|
| Степень защиты светильника, IP .....            | 66        | Материал корпуса .....                       | Алюминиевый сплав     |
| Индекс цветопередачи, Ra (CRI) .....            | 80        | Материал рассеивателя .....                  | Боросиликатное стекло |
| Эффективность светодиодного модуля, Лм/Вт ..... | 104 - 125 | Входное напряжение питания =/~ тока, В ..... | 150-280               |
| Температура эксплуатации, °С .....              | -40...+55 | Коэффициент мощности драйвера, cos φ .....   | 0,98                  |
| Класс защиты от поражения электр. током .....   | 1         | Частота, Гц .....                            | 50                    |
| Вид климатического исполнения .....             | У 1       | Коэффициент пульсации % .....                | <1                    |
| Рекомендованные высоты установки, м .....       | 4 - 9     | Гарантийный срок эксплуатации, года .....    | 3                     |
| Тип световой диаграммы КСС .....                | Л (140°)  | Срок эксплуатации, лет .....                 | 10                    |

| Название                   | Артикул       | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, ЛМ | Кол-во светодиодов | Цветовая температура, К | Размеры, мм | Вес, кг |
|----------------------------|---------------|---------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------|---------|
| Prom Safe 43 A Ex 140°     | LN49043754600 | 43                        | 4400               | 136                | 4000                    | 320x248     | 6       |
| Prom Safe 52 A Ex 140°     | LN49052754600 | 52                        | 5300               | 136                | 4000                    | 320x248     | 6       |
| Prom Safe 60 A Ex 140°     | LN49060754600 | 60                        | 6100               | 136                | 4000                    | 320x248     | 6       |
| Prom Safe 43 A Ex (L) 140° | LN49043754630 | 43                        | 5300               | 80                 | 5000                    | 320x248     | 6,5     |
| Prom Safe 52 A Ex (L) 140° | LN49052754630 | 52                        | 6300               | 80                 | 5000                    | 320x248     | 6,5     |
| Prom Safe 60 A Ex (L) 140° | LN49060754630 | 60                        | 7300               | 80                 | 5000                    | 320x248     | 6       |

**Дополнительные опции**

| Дополнительные опции              | Артикул       | Размеры светильников |
|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| A (крепление на трубу)            | LNxxxxxxxx6xx | 320x248mm            |
| B (потолочное крепление)          | LNxxxxxxxx9xx | 310x248mm            |
| C (крепление на стену)            | LNxxxxxxxx1xx | 495x248mm            |
| D (подвесное крепление)           | LNxxxxxxxx4xx | 394x248mm            |
| D1 (подвесное крепление)          | LNxxxxxxxx8xx | 356x248mm            |
| Safe anti-vandal (защит. решетка) | LN49xxxxxxxx4 | 250x40mm             |



Пример:

**LNxx020xxxxxx**

мощность (настройки) драйвера, Вт

**LNxxxxx1xxxxx**

рассеиватель:

0 - линза; 1 - призма; 2 - микропризма; 3 - колотый лёд; 4 - опал; 5 - плексиглас; 6 - шагрень; 7 - стекло

**LNxxxxxx4xxxx**

КСС:

1 - К (30° концентрированная); 2 - Г (60° глубокая); 3 - С (90° синусная); 4 - Д (120° косинусная);  
5 - Л (140° полуширокая); 6 - Ш (160° широкая); 7 - М (180° равномерная)

**LNxxxxxxx4xxx**

цветовая температура: 3 – 3000К, 4 - 4000К, 5 – 5000К.

**LNxxxxxxxx0xx**

тип крепления:

0 - универсальное; 1 - накладное; 2 - встроенное; 3 - консольное; 4 - подвесное; 5 – скоба;  
6 - на трубу; 7 - на трос; 8 - подвесное Д1; 9 - потолочное.

**LNxxxxxxxx00**

дополнительные опции:

- 01 – Улучшенный световой поток (светодиодная линейка lux)
- 02 – Равномерный световой поток (полная засветка на 10 линейках)
- 03 – БАП (1 год гарантии) до 50 Вт, время работы 1,5 часа
- 04 – Защитная решетка, (металл), габаритные размеры 1280x220x90mm
- 20 – узкий размер 1200L и 600L (ширина 100мм)
- 40 – перфостенка (промышленное исполнение) к светильнику Street Light
- 50 – дополнительная герметизация до IP54
- 60 – дополнительная герметизация до IP65
- \_ \_ - Стандарт грильято, габаритные размеры 588x588x40mm (LNx2xxxxxxxxx)

**Рассеиватель**

**Световой поток, Лм (количество диодов/мощность)**

|             | 19x4<br>20W | 19x4<br>30W | 19x4<br>40W | 19x10<br>20w | 19x10<br>30w | 19x10<br>40w | 38x4<br>20w | 38x4<br>30w | 38x4<br>40w |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Призма      | 2200        | 3300        | 4400        | 2400         | 3400         | 4500         | 2600        | 3900        | 5200        |
| Микропризма | 2200        | 3300        | 4400        | 2400         | 3400         | 4500         | 2600        | 3900        | 5200        |
| Колотый лёд | 2300        | 3400        | 4500        | 2500         | 3500         | 4600         | 2700        | 4000        | 5300        |
| Опал        | 1900        | 2900        | 3900        | 2000         | 3000         | 4000         | 2300        | 3400        | 4500        |
| Шагрень     | 2000        | 3000        | -           | -            | -            | -            | 2600        | 3800        | -           |

**LONG WARRANTY FOR 5%**

- на всю продукцию можно оформить дополнительную гарантию - 2 года.

**НАШИ НАГРАДЫ**



2017 г. Грамота «Лучший в малом бизнесе в сфере производства», 3 место



2018 г. Диплом «Сделано в России», лауреат



2017 г. Диплом «Бизнес, развивающий регион - 2017»



2016 г. Грамота «Лучший проект по модернизации уличного освещения», 1 место



2017 г. Грамота «Лучший проект по модернизации уличного освещения», 2 место



2018 г. Диплом «Гарантия качества – компас выбора», лауреат



2012 г. Почетная грамота «Внедрение инновационных технологий и программ повышения энергетической эффективности в сфере ЖКХ»

## ПРОИЗВОДСТВО

ООО «НПО Норд инвест»  
187110, РФ, Ленинградская область,  
г. Кириши, пр-т Победы, д.40, к.3А  
Тел. 8 (81368) 549 78  
Тел. (813) 682-51-75  
info@nponordled.ru

## ОФИС ПРОДАЖ

ООО «НПО Норд инвест»  
197198, РФ, г. Санкт-Петербург,  
ул. Яблочкова, д.20  
Тел. 8 800 333 57 99  
Тел. 8 812 635 06 55  
sale@nponordled.ru

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

ООО «ЛЕДНИК ЛАЙТ»  
Республика Беларусь, г. Минск  
тел.: +375 (29) 333 66 58  
тел.: +375 (29) 333 66 38  
Info@lednik.by  
www.lednik.by