



**LEDNIK**  
nord invest

# КАТАЛОГ СВЕТОДИОДНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРОИЗВОДСТВО С 2009 ГОДА

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2016

*Освещение исключительного качества. Именно так формулируется цель, ради которой в 2009 году основана компания «LEDNIK».*

*Уже на протяжении 7 лет наши ежедневные задачи – делать свет, которым можно гордиться, и никогда не стоять на месте – интегрированы в ключевой корпоративный стандарт, стратегию устойчивого развития, которого мы придерживаемся неукоснительно.*

*В его основе – комплексный взгляд на деятельность компании, позволяющий находить новые верные решения в сфере осветительных приборов и достигать социального, экономического и экологического баланса на каждом этапе производства – от проектирования светильников и подбора материалов для них до поставки готового продукта нашим клиентам.*

*Свет компании «LEDNIK» уже стал неотъемлемой и важной частью жизни промышленных и агропредприятий, образовательных учреждений, коммерческих фирм, органов власти разного уровня.*

*Регулярные инвестиции в новейшие технологии позволяют нам создавать более долговечные светильники, дающие больше света на ватт электроэнергии, чем представители стандартных линеек, и при этом рационально использовать ресурсы. Это наш заботливый вклад в будущее. Благодаря продуктам компании «LEDNIK» уже в ближайшие годы станет возможно сократить энергопотребление и снизить негативное воздействие на экологию.*

*Принципы компании «LEDNIK» – эффективность рабочих процессов и экологичность производства.*

*Мы достигаем результатов, настаивая на этих позициях: сокращаем выбросы, увеличиваем долю перерабатываемых материалов, инвестируем в профессиональное развитие сотрудников и каждый день помним о нашей сверхцели.*

*Освещение исключительного качества. Мы уже достигли многого на этом пути и с оптимизмом смотрим вперед. Выбрав путь инноваций, мы создаем красивый, экономически выгодный и экологически безопасный свет – свет нашего будущего.*

*Надеемся, что станем для Вас надежными партнерами на долгие годы.*

С уважением,  
генеральный директор компании «LEDNIK»  
Сергей Николаевич ОБЕРТИНСКИЙ



О ЗАВОДЕ .....	4
НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА .....	6
СЕРТИФИКАТЫ .....	7
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СВЕТОДИОДАХ .....	8
СЛОВАРЬ .....	10
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	11
ARM .....	12
PCO IP20/IP54 .....	14
PCO IP20 R .....	16
PCO IP65 .....	18
RSD КОБРА .....	20
RSD C LITE .....	22
CUBE .....	24
КОЛОКОЛ .....	26
ЖКХ .....	28
ПРОЖЕКТОР .....	30
ВЮ .....	32
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: ДРАЙВЕРА, ДИОДЫ, МАТРИЦА, ЛИНЕЙКИ, РАССЕИВАТЕЛИ .....	34
РЕФЕРЕНС-ЛИСТ .....	36
ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ .....	38

# КОМПАНИЯ LEDNIK

Образовалась в 2009 году. Компания занимается производством светодиодного освещения и комплектующих компонентов.

Производственная площадка в 3000 м<sup>2</sup> – в городе Кириши Ленинградской области. Представительства компании – в Санкт-Петербурге и Москве.

Собственный логистический комплекс с автопарком позволяет оперативно доставлять товар в любую точку мира.

Основные направления производства:

- офисное освещение;
- уличное освещение;
- промышленное освещение;
- освещение ЖКХ;
- освещение для растениеводства;
- источники питания;
- светотехнические рассеиватели.

## ЦЕХ ОБРАБОТКИ ЛИСТОВОГО МЕТАЛА



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.

## ЦЕХ ПОЛИМЕРНО- ПОРОШКОВОГО ПОКРЫТИЯ. КАМЕРЫ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ



Состоит из участка обезжиривания, камеры напыления, камеры полимеризации и 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.

## ЭКСТРУЗИОННАЯ ЛИНИЯ



Линия производит светотехнический рассеиватель методом экструзии. Может работать с полистиролом, поликарбонатом, ABS-пластиком.

Производительность – 350 кг/час.

На сегодняшний день на линии выпускается 4 вида рассеивателя – «Призма», «Микропризма», «Колотый лед», «Матовый». Здесь же производятся листы из ударопрочного полистирола для изготовления корпусов офисных светильников.

## ЛИНИЯ ПРОИЗВОДСТВА СВЕТОДИОДНЫХ ДРАЙВЕРОВ



Производство драйверов происходит в 5 этапов и позволяет изготавливать 1000 драйверов в смену.

1. Установка компонентов на платы, SMD-технология
2. Подготовка навесных электронных компонентов на формовочных машинах (выгибание и обрезание ножек).
3. Установка навесных компонентов в плату драйвера.
4. Пайка волной.
5. Проверка и тестирование на стадах.

## УСТАНОВКА ДИОДОВ НА ПЛАТЫ, ЛИНЕЙКИ SMD-МАШИНАМИ



SMD-цех состоит из трех SMD-станков, печки и столов для нанесения паяльной пасты. Первый SMD-станок устанавливает электронные компоненты на платы для драйверов, второй и третий – светодиоды на платы и линейки. Суммарная производительность станков – 45 000 светодиодов в час.

## РАСКРОЙКА СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО 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.

## СБОРОЧНЫЙ ЦЕХ

Производительность – 800 офисных светильников или 600 уличных светильников в смену.

## 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 С°) или повышенной (+ 60 С°) температуре.

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.

# НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Компания «LEDNIK» специализируется на производстве профессиональных светодиодных светильников и комплектующих.

Компания разрабатывает и предлагает рынку России и СНГ доступные и энергоэффективные решения, исполняя свой долг по развитию экономики страны как участник федеральной программы импортозамещения.

Собственное производство с глубокой степенью локализации и автоматизации, светотехническая лаборатория, собственное производство комплектующих и логистический комплекс с автопарком делают «LEDNIK» не только конкурентоспособным, но и позволяет заявлять рынку самую низкую цену на продукцию и аналоги среди профессиональных производителей.

Являясь профессиональным и одним из крупнейших российских производителей светодиодного освещения с развитой многоцеховой инфраструктурой собственного производства, мы полностью контролируем все этапы производственного процесса.

Поэтому бренд «LEDNIK» — это гарантия продукта, который проверен экспертами и соответствует всем действующим стандартам.

Наш комплексный подход к созданию светодиодного оборудования позволяет достигать экономического, социального и экологического баланса на всех этапах производства — от разработки светильника до его доставки клиенту.

Мы стремимся создавать исключительно качественный продукт, который будет доступен и понятен каждому и который, отвечая современным требованиям к энергосбережению, сможет повысить качество жизни наших клиентов.

Двигаясь вперед, мы регулярно инвестируем в новые технологии, экологически чистое производство, профессионализм наших сотрудников. Это позволяет создавать светильники, более эффективные и долговечные по сравнению с продукцией других производителей.

Результаты нашего ежедневного труда подтверждены сертификатами качества, положительным опытом работы по энергосервисным контрактам и благодарными отзывами от клиентов.



# СЕРТИФИКАТЫ



**Первые искусственные источники света – лампы накаливания – были изобретены и запатентованы почти полтора столетия назад. Это открытие, безусловно, изменило наш мир полностью и было сопоставимо с настоящим научным чудом.**

Но любой революционный скачок прогресса имеет свою цену. Сегодня на электрическое освещение планета расходует в среднем 19% всей производимой энергии, что же касается конкретно России, то в нашей стране этот индекс – один из самых высоких и составляет 16%.

Это значит, что в час потребляются миллиарды киловатт, сжигаются сотни тонн топлива и происходят грандиозные выбросы углекислого газа в атмосферу. За чудо света пришлось заплатить экологией, растратой невозполнимых ресурсов, колебанием и неотвратимым изменением климата Земли – число фактов, доказывающих это, увеличилось уже вдвое за короткий промежуток с 2007 по 2016 год, по сообщению ООН.

Ведущие климатологи мира уверены: чтобы избежать неминуемых и глобальных печальных последствий, нужно как можно скорее сократить выбросы CO<sub>2</sub> – и минимум на 80%. Но возможно ли это на фоне все только возрастающей потребности в электрическом свете?

Возможно. Если сконцентрироваться на инвестициях в переход на модернизированные и энергоэффективные системы освещения. Они снизят нагрузку на электросеть и общие затраты на оплату электроэнергии, а так же решат проблему освещения энергодефицитных районов без увеличения индекса выбросов.

Поэтому сегодня все промышленно развитые страны проводят политику по сокращению потребления электроэнергии. Широко и последовательно распространилось ограничение продаж традиционных источников света, и к запрету на реализацию ламп накаливания подключаются все новые и новые страны. Перед Россией тоже стоит важная стратегическая цель – к 2020 году снизить энергопотребление на 40% по сравнению с 2007 годом.

Компания «LEDNIK» собственным профессиональным и ответственным производством готова поддержать новую для России тенденцию энергосбережения и предлагает рынку доступные, качественные и современные решения в области светодиодных источников освещения.

Светодиоды сегодня – наиболее энергоэффективный, надежный и безопасный тип освещения, а также один из самых перспективных типов альтернативных источников света.

Переход на светодиодное освещение позволяет предприятиям, организациям и учреждениям сократить до 30% потребления электроэнергии. Финансовые затраты на переход на светодиодное освещение окупаются в среднем уже через 2 года после установки светильников нового поколения.

В дальнейшем, учитывая существенный срок эксплуатации светодиодных светильников, экономия средств на энергии превратится в значительную прибыль.

В отличие от спектра большинства газоразрядных ламп, применяемых в промышленном, офисном и уличном освещении, спектр светодиодных светильников не искажает восприятие цвета челове-

ческим глазом. Диммируемость светодиодов (то есть их совместимость с диммерами – устройствами, позволяющими плавно изменять яркость или силу свечения) позволяет в режиме реального времени легко управлять освещенностью, изменяя любые ее характеристики, а использование светодиодов различного цвета – создавать любую необходимую цветовую гамму. Светодиодам не свойственно давящее «мерцание» и «гудение», которое хорошо известно каждому, кто бывал на крупных промышленных объектах или в образовательных учреждениях, оборудованных газоразрядным освещением. Все эти плюсы позволяют охарактеризовать светодиодный свет как наиболее комфортный для работы, отдыха и жизни в целом.

Светодиодное освещение уже широко применяется во многих отраслях – от освещения промышленных объектов, крупных предприятий, улиц, автодорог, торговых центров, офисных помещений, учебных классов до использования в сельском и коммунальном хозяйстве, архитектуре, быту.

Это стало возможным за счет экологической безопасности светодиодных светильников: они не содержат ртути

и не требуют специальной утилизации и повышенной осторожности – в отличие от газоразрядных ламп, которые должны быть полностью выведены из производства и реализации к 2020 году, так как содержат токсичные элементы и, выйдя из строя, представляют собой отходы наивысшего класса опасности.

Переход на светодиодное освещение и сопутствующее сокращение энергопотребления приводит к снижению потребности в постоянно обновляемых энергоресурсах, в увеличении мощностей электростанций и, следовательно, существенно снижает уровень загрязнения окружающей среды.

Светодиодные системы освещения с использованием светильников компании «LEDNIK» уже 7 лет доказывают свою эффективность – везде, где требуются современные и надежные световые приборы.

Мы начали делать освещение исключительного качества чуть раньше, чем наша страна осознала серьезную потребность в этом, и сегодня являемся одним из лучших и крупнейших производителей профессионального светодиодного оборудования в России.

Проект использования светодиодного освещения в архитектуре и городском пространстве



Проект светодиодного освещения пассажирского вагона



Проект использования светодиодного освещения на промышленном объекте



**Блок питания (драйвер, преобразователь)** — устройство, обеспечивающее электрические параметры, необходимые для нормальной работы светодиодов в номинальном режиме (режиме рабочих значений напряжения и тока, отличающихся от стандартных сетевых).

**Вторичная оптика** — линза или зеркальный отражатель из пластика, монтирующиеся на один или группу светодиодов, представляет отдельный компонент, не являющийся частью светодиода. Использование вторичной оптики позволяет изменить светораспределение СД — например, сосредоточить излучение в нужном угле или сделать несимметричным.

**Датчик движения** — электротехническое устройство, включающее любой осветительный прибор на установленный интервал времени при фиксировании движения.

**Индекс цветопередачи (Colour Rendering Index, или CRI)** — мера соответствия зрительных восприятий цветного объекта, освещенного исследуемым и стандартными источниками света при определенных условиях наблюдения; более высокое значение индекса цветопередачи определяет более точное воспроизведение цвета объекта с данным источником света.

**Климатическое исполнение** — виды климатического исполнения машин, приборов и других технических изделий. На территории Российской Федерации определены в ГОСТ 15150-69. Климатическое исполнение, как правило, указывается в последней группе знаков обозначений технических устройств. Буквенная часть обозначает климатическую зону. Следующая за буквенной цифровая часть означает категорию размещения.

**Коэффициент полезного действия светильника (КПД)** — отношение светового потока, вышедшего из светильника, к световому потоку источника света (лампы).

**Коэффициент пульсации освещенности** — отношение разности между максимальным и минимальным значением освещенности к ее среднему значению за время измерения.

**Люкс** — единица измерения освещенности.

**Люмен** — единица измерения светового потока.

**Нормы освещенности** — допустимые значения освещенности различных помещений.

**Первичная оптика** — линза, представляющая собой сформированную каплю эпоксидной смолы, силикона или пластика. Контактует непосредственно с поверхностью чипа и выполняет функции герметизации чипа, защиты от внешних воздействий, формирования светораспределения светодиода. Первичная оптика является составной частью светодиода.

**Плата** — пластина, внутри или на поверхности которой сформированы электрические цепи, соединяющие элементы схемы, устанавливаемые в отведенные монтажные площадки. Установка светодиодов на плату происходит методом пайки.

**Радиатор** — вариант внешней системы отвода тепла от платы со светодиодами, основанный на увеличении площади теплоотвода. Представляет собой изделие из материала с хорошей теплопроводностью (металла) и с максимально большой поверхностью — с большим количеством ребер или выступов в форме игл. Плата устанавливается на радиатор, и тепло рассеивается в окружающую среду со всей поверхности радиатора.

**Световая отдача** — это характеристика эффективности источника света: отношение излучаемого светового потока к потребляемой мощности (лм/Вт).

**Световой поток** — фактически это «количество излученного света», а именно мощность излучения источника света, оцененная по световому ощущению глаза человека. Измеряется в люменах (лм).

**Светодиодный модуль** — один или несколько светодиодов, объединенных в одном корпусе и/или на одной плате, обладающий некими стандартными размерами. Большое количество разнообразных модулей позволяет конструировать из них различные варианты световых приборов. Стандартные размеры модуля позволяют подобрать к нему соответствующих размеров и конструкции теплоотводящую систему, систему вторичной оптики, корпус.

**Светодиод (светоизлучающий диод, СД, LED)** — источник света, основой которого является полупроводниковый чип. При пропускании через чип электрического тока генерируется оптическое излучение. Светодиод состоит из чипа, первичной оптики, внутренней системы теплоотвода и корпуса. По-английски светодиод называется LED.

**Срок службы светодиода** — продолжительность работы светодиода до момента, когда световой поток светодиода снижается до 70% от номинального значения. Измеряется в часах.

**Степень защиты IP** — система классификации степени защиты оболочки электрооборудования и других устройств от проникновения твердых предметов, пыли и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96).

**Угол рассеяния** — параметр, характеризующий степень рассеяния светового пучка светодиода (с линзой или без) относительно направления с максимальной силой света. Определяется как плоский угол в меридиональной плоскости, в пределах которого сила света светодиода не ниже заданного значения (10 или 50%) от максимальной силы света. Измеряется в градусах.

**Цветовая температура** — величина, характеризующая сравнительно цветовое впечатление от различных источников света.

**Цветопередача** — характеризует влияние спектрального состава излучения источника на зрительное восприятие цветных объектов по сравнению с восприятием их при освещении опорным источником.



Промышленные предприятия



Архитектурная и локальная подсветка фасадов



Автостоянки



Стадионы



Гаражи



Площади и большие открытые пространства



Освещение улиц с низкой и средней интенсивностью движения



Освещение улиц со средней и высокой интенсивностью движения



Транспортные узлы (вокзалы, аэропорты)



Тоннели



Больницы



Обозначение новых светильников



Торговые центры



Склады



Образовательные учреждения



Офисы, административные помещения



Жилищное хозяйство, хозяйственные помещения



Магазины



Лестницы, коридоры



Теплицы, оранжереи

# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

# ARM



Светодиодные светильники серии LedNik ARM предназначены для освещения общественных и административных зданий и сооружений, вспомогательных помещений жилых домов (подъездов, холлов, подвалов и т.д.)

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 4, при этом диапазон рабочих температур – от +1°C до +40°C. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015. Сертификация соответствия серия RU №0298670 от 03.05.2015 г.

## МОДИФИКАЦИЯ

### Артикул

Количество светодиодов  
Потребляемая мощность, Вт ±5%  
Рабочий ток светодиодов, А  
Производитель светодиода  
Общий световой поток, Лм  
Эффективный световой поток, Лм  
Цветовая температура, К  
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)  
Эффективность светильника, Лм/Вт

## LEDNIK ARM 24

AR12172 – призма  
AR12173 – колотый лед  
AR12174 – матовый  
AR12175 – микропризма

## LEDNIK ARM 30

AR12182 – призма  
AR12183 – колотый лед  
AR12184 – матовый  
AR12181 – микропризма

## LEDNIK ARM 36

AR12185 – призма  
AR12187 – колотый лед  
AR12186 – матовый  
AR12191 – микропризма

48	64	80
26	34	42
0,15	0,15	0,15
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
2900	3600	4600
2548 (для призмы)	3332 (для призмы)	4116 (для призмы)
4000 – 4500	4000 – 4500	4000 – 4500
80 – 84	80 – 84	80 – 84
98	98	98

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP  
Температура эксплуатации, °C  
Класс защиты от поражения электротоком  
Вид климатического исполнения  
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

20/54	20/54	20/54
+1...+40	+1...+40	+1...+40
1	1	1
УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
2,5 – 3,0	2,5 – 3,2	2,5 – 3,5

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС  
Угол раскрытия светового луча  
Тип крепления светильника  
Материал рассеивателя  
Толщина рассеивателя, мм  
Тип рассеивателя  
Толщина корпуса, мм

Д	Д	Д
120	120	120
Накладной, встраиваемый	Накладной, встраиваемый	Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол	Светотехнический полистирол	Светотехнический полистирол
2	2	2
Текстурный	Текстурный	Текстурный
0,55	0,55	0,55

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~/=  
Входное напряжение питания переменного тока, В  
Выходное напряжение питания постоянного тока, В  
Коэффициент мощности драйвера, cos  
Частота, Гц  
Коэффициент пульсации, %  
Аварийное исполнение (АКБ), ч

АС	АС	АС
90 – 265	90 – 265	90 – 265
34 – 64	34 – 64	34 – 64
0,9	0,9	0,9
50	50	50
<1	<1	<1
Возможно (1,5 часа)	Возможно (1,5 часа)	Возможно (1,5 часа)

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм  
Масса светильника, до кг  
Гарантийный срок эксплуатации, лет  
Срок эксплуатации, лет

595x595x40	595x595x40	595x595x40
3,5	3,5	3,5
3	3	3
12	12	12



Светильник комплектуется одним из видов рассеивателя:



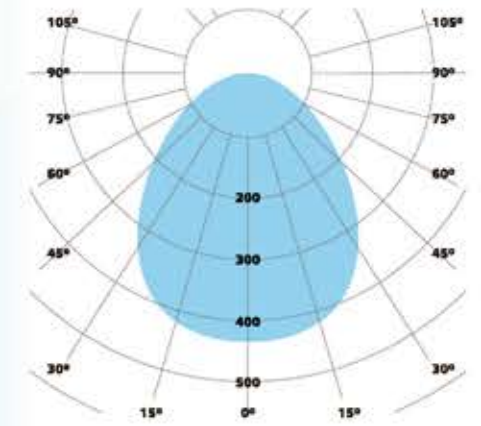
Модельный ряд светильников серии LedNik ARM IP20/IP54 позволяет полностью заменить традиционные источники общего освещения:

## НАИМЕНОВАНИЕ

LedNik ARM 24  
LedNik ARM 30  
LedNik ARM 36 LUX  
LedNik ARM 36

## АНАЛОГ

ЛВО 4x18  
ЛВО 4x18  
ЛВО 4x18  
ЛВО 4x18



## LEDNIK ARM 36 LUX

AR12192 – призма  
AR12210 – колотый лед  
AR12194 – матовый  
AR12195 – микропризма

192	38	0,06	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	4000	3515 (для призмы)	4000 – 4500	78 – 80	92,5
-----	----	------	------------------------------------	------	-------------------	-------------	---------	------

20/54	+1...+40	1	УХЛ4	2,5 – 3,5
-------	----------	---	------	-----------

Д	Д	Д
120	120	120
Накладной, встраиваемый	Накладной, встраиваемый	Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол	Светотехнический полистирол	Светотехнический полистирол
2	2	2
Текстурный	Микропризма	Микропризма
0,55	0,8 HIPS	0,8 HIPS

АС	90 – 265	80 – 120	0,9	50	<1	Возможно (1,5 часа)
----	----------	----------	-----	----	----	---------------------

595x595x40	3,5	3	12
------------	-----	---	----

## LEDNIK ARM 24 LIGHT

AR12570 – микропризма  
4 линейки  
AR12571 – микропризма  
7 линеек

48/84	27	0,15/0,085	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	2980/3400	2710/3000	4000 – 4500	80 – 84	Более 100
-------	----	------------	------------------------------------	-----------	-----------	-------------	---------	-----------

54	+1...+40	1	УХЛ4	2,5 – 3,0
----	----------	---	------	-----------

Д	Д	Д
120	120	120
Накладной, встраиваемый	Накладной, встраиваемый	Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол	Светотехнический полистирол	Светотехнический полистирол
2	2	2
Текстурный	Микропризма	Микропризма
0,55	0,8 HIPS	0,8 HIPS

АС	90 – 265	34 – 60	0,8	50	<1	Нет
----	----------	---------	-----	----	----	-----

595x595x22	1,2	1	12
------------	-----	---	----

## LEDNIK ARM 30 LIGHT

AR12580 – микропризма  
4 линейки  
AR12581 – микропризма  
7 линеек

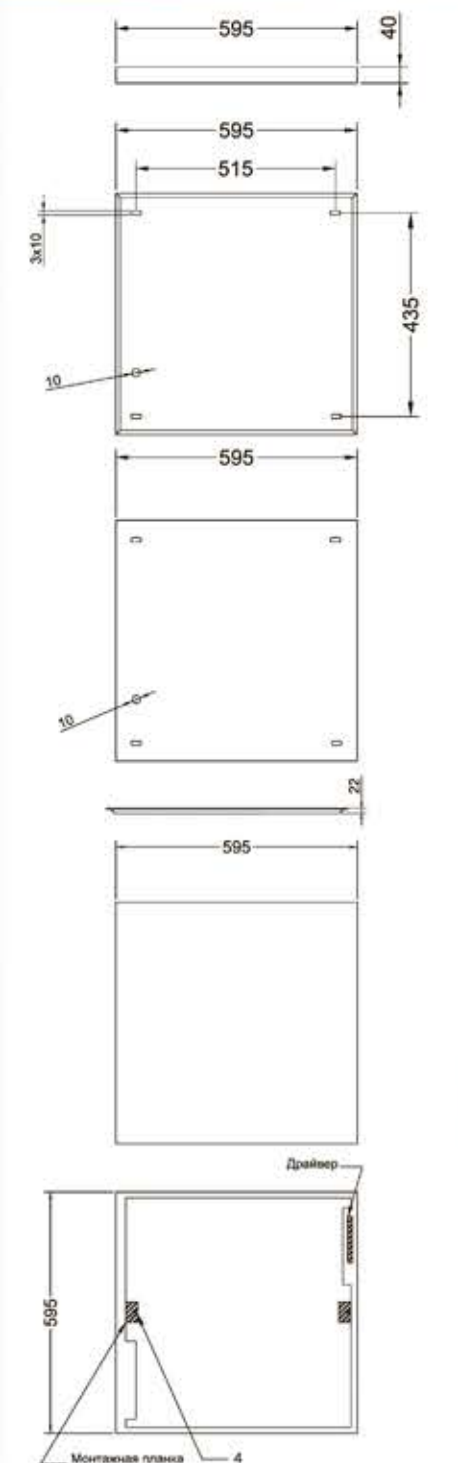
60/105	32	0,15/0,085	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	3460/3870	3220/3570	4000 – 4500	80 – 84	Более 100
--------	----	------------	------------------------------------	-----------	-----------	-------------	---------	-----------

54	+1...+40	1	УХЛ4	2,5 – 3,0
----	----------	---	------	-----------

Д	Д	Д
120	120	120
Накладной, встраиваемый	Накладной, встраиваемый	Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол	Светотехнический полистирол	Светотехнический полистирол
2	2	2
Текстурный	Микропризма	Микропризма
0,55	0,8 HIPS	0,8 HIPS

АС	90 – 265	34 – 60	0,8	50	<1	Нет
----	----------	---------	-----	----	----	-----

595x595x22	1,2	1	12
------------	-----	---	----



# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК PCO IP 20/54

Светодиодные светильники серии LedNik PCO IP20/54 предназначены для освещения общественных и административных зданий и сооружений, вспомогательных помещений жилых домов (подъездов, холлов, подвалов и т.д.)

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 4, при этом диапазон рабочих температур от +1°C до +40°C. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015.

Сертификация соответствия серия RU №0298670 от 03.05.2015 г.

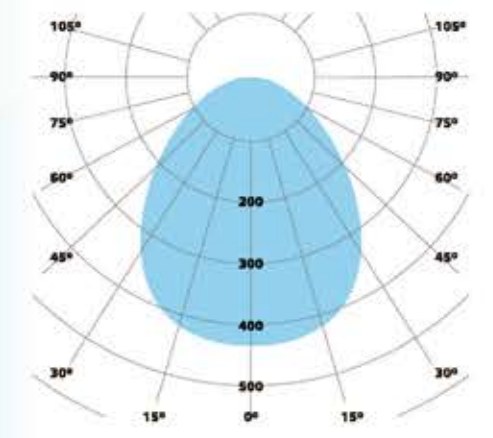


Светильник комплектуется одним из видов рассеивателя:



Модельный ряд светильников серии PCO IP20/54 позволяет полностью заменить традиционные источники общего освещения:

НАИМЕНОВАНИЕ	АНАЛОГ
LedNik PCO 24 IP20	ЛПО 2x36
LedNik PCO 30 IP20	ЛПО 2x36
LedNik PCO 36 IP20	ЛСП 2x36



### МОДИФИКАЦИЯ

Артикул

Количество светодиодов  
 Потребляемая мощность, Вт ± 5%  
 Рабочий ток светодиодов, А  
 Производитель светодиода  
 Общий световой поток, Лм  
 Эффективный световой поток, Лм  
 Цветовая температура, К  
 Индекс цветопередачи, Ra (CRI)  
 Эффективность светильника, Лм/Вт

LEDNIK PCO 24 IP20	LEDNIK PCO 30 IP20	LEDNIK PCO 36 IP20
AR12252/AR12188 – призма 1200/600/ AR12234/AR12190 – колотый лед 1200/600 AR12233/AR12189 – матовый 1200/600 AR12552/AR12551 – микропризма 1200/600	AR12195/AR12198 – призма 1200/600 AR12197/AR12200 – колотый лед 1200/600 AR12196/AR12199 – матовый 1200/600 AR12906/AR12553 – микропризма 1200/600	AR12201/AR12712 – призма 1200/600 AR12203/AR12531 – колотый лед 1200/600 AR12202/AR12718 – матовый 1200/600 AR12533/AR12532 – микропризма 1200/600
48	64	80
26	34	42
0,15	0,15	0,15
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
2900	3600	4600
2548 (для призмы)	3332 (для призмы)	4116 (для призмы)
4000 – 4500	4000 – 4500	4000 – 4500
80 – 84	80 – 84	80 – 84
98	98	98

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP  
 Температура эксплуатации, °C  
 Класс защиты от поражения электротоком  
 Вид климатического исполнения  
 Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

20	20	20
+1...+40	+1...+40	+1...+40
1	1	1
УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
2,5 – 3,0	2,5 – 3,2	2,5 – 3,0

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС  
 Угол раскрытия светового луча  
 Тип крепления светильника  
 Материал рассеивателя  
 Толщина рассеивателя, мм  
 Тип рассеивателя  
 Толщина корпуса, мм

Д	Д	Д
120	120	120
Накладной, встраиваемый	Накладной, встраиваемый	Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол	Светотехнический полистирол	Светотехнический полистирол
2	2	2
Текстурный	Текстурный	Текстурный
0,55	0,55	0,55

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~/  
 Входное напряжение питания переменного тока, В  
 Выходное напряжение питания постоянного тока, В  
 Коэффициент мощности драйвера, cos  
 Частота, Гц  
 Коэффициент пульсации, %  
 Аварийное исполнение (АКБ), ч

АС	АС	АС
90 – 265	90 – 265	90 – 265
34 – 64	34 – 64	34 – 64
0,9	0,9	0,9
50	50	50
<1	<1	<1
Возможно (1,5 часа)	Возможно (1,5 часа)	Возможно (1,5 часа)

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм  
 Масса светильника, до кг  
 Гарантийный срок эксплуатации, лет  
 Срок эксплуатации, лет

1200x200x40/600x200x40	1200x200x40/600x200x40	1200x200x40/600x200x40
2,5	2,5	2,5
3	3	3
12	12	12

### LEDNIK PCO 24 LIGHT IP54

AR12536 – матовый AR1237 – микропризма	AR12538 – матовый AR1239 – микропризма
48	64
27	32
0,15	0,15
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
2980	3460
2673 (AR1237)	3168 (AR1239)
4000 – 4500	4000 – 4500
80 – 84	80 – 84
99	99

54	54
+1...+40	+1...+40
1	1
УХЛ4	УХЛ4
2,5 – 3,5	2,5 – 3,5

Д	Д
120	120
Накладной	Накладной
Светотехнический полистирол	Светотехнический полистирол
2	2
Текстурный	Текстурный

АС	АС
90 – 265	90 – 265
34 – 64	34 – 64
0,9	0,9
50	50
<1	<1
Нет	Нет

1200x140x22	1200x140x22
1	1
1	1
10	10

### LEDNIK PCO 30 LIGHT IP54

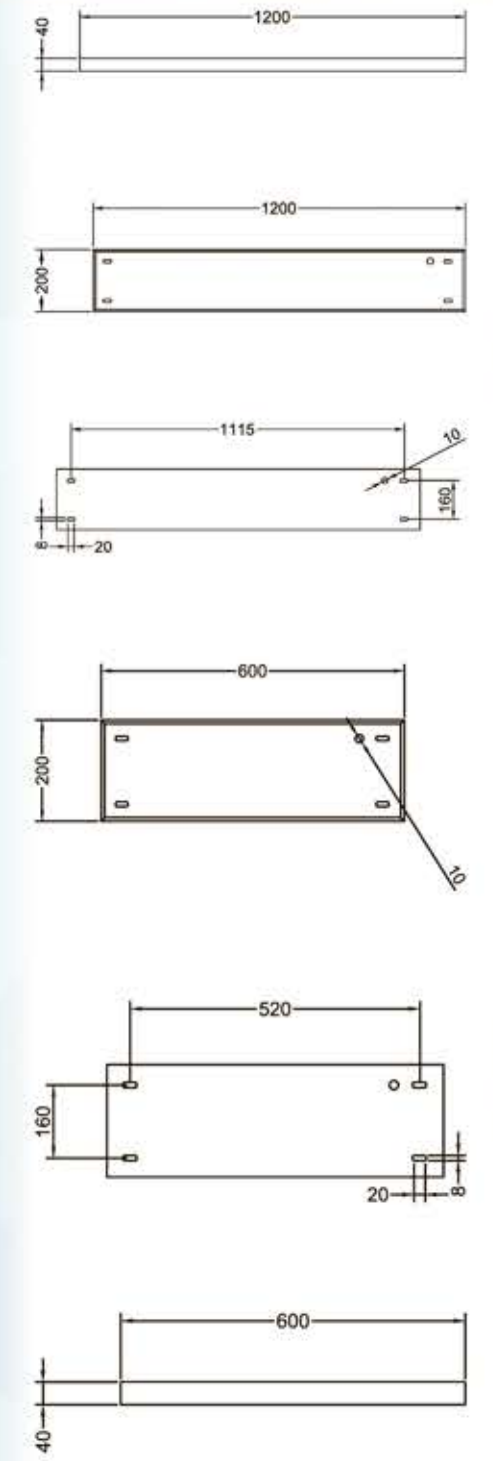
AR12536 – матовый AR1237 – микропризма	AR12538 – матовый AR1239 – микропризма
48	64
27	32
0,15	0,15
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
2980	3460
2673 (AR1237)	3168 (AR1239)
4000 – 4500	4000 – 4500
80 – 84	80 – 84
99	99

54	54
+1...+40	+1...+40
1	1
УХЛ4	УХЛ4
2,5 – 3,5	2,5 – 3,5

Д	Д
120	120
Накладной	Накладной
Светотехнический полистирол	Светотехнический полистирол
2	2
Текстурный	Текстурный

АС	АС
90 – 265	90 – 265
34 – 64	34 – 64
0,9	0,9
50	50
<1	<1
Нет	Нет

1200x140x22	1200x140x22
1	1
1	1
10	10



КСС

PCO IP 20/54

PCO IP 20/54 600



# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК PCO IP 20 R

Светодиодные светильники серии LedNik PCO IP 20 R предназначены для освещения торговых площадей, кабинетов, холлов и фойе.

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 4, при этом диапазон рабочих температур от +1°C до +40°C. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015.

Сертификация соответствия серия RU №0298670 от 03.05.2015 г.



## МОДИФИКАЦИЯ

Артикул

Количество светодиодов  
Потребляемая мощность, Вт ± 5%  
Рабочий ток светодиодов, А

Производитель светодиода

Общий световой поток, Лм  
Эффективный световой поток, Лм  
Цветовая температура, К  
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)  
Эффективность светильника, Лм/Вт

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP  
Температура эксплуатации, °C  
Класс защиты от поражения электротоком  
Вид климатического исполнения  
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС  
Угол раскрытия светового луча  
Тип крепления светильника  
Материал рассеивателя  
Толщина рассеивателя, мм  
Тип рассеивателя  
Толщина корпуса, мм

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания - / =  
Входное напряжение питания переменного тока, В  
Выходное напряжение питания постоянного тока, В  
Коэффициент мощности драйвера, cos  
Частота, Гц  
Коэффициент пульсации, %  
Аварийное исполнение (АКБ), ч

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм  
Масса светильника, до кг  
Гарантийный срок эксплуатации, лет  
Срок эксплуатации, лет

### LEDNIK PCO 36 R42 IP20 1200

AR12701 – призма  
AR12702 – колотый лед  
AR12703 – матовый  
AR12704 – микропризма

80  
42  
0,15  
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80  
4600  
3220 (для матового)  
4000 – 4500  
80 – 84  
77

20  
+1...+40  
1  
УХЛ4  
2,5 – 3,5

Д  
120  
Накладной, встраиваемый  
Светотехнический полистирол  
2  
Матовый  
0,55

АС  
90 – 265  
34 – 64  
0,9  
50  
<1  
Опционально

1200x100x40  
1,6  
3  
12



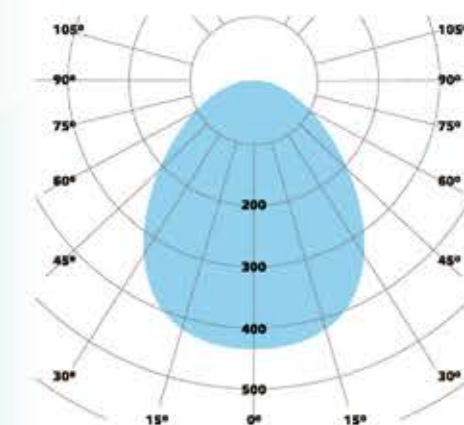
Светильник комплектуется одним из видов рассеивателя:

«Призма» «Микро-призма» «Матовый» «Колотый лед»

Модельный ряд светильников серии PCO IP 20 R позволяет полностью заменить традиционные источники общего освещения:

НАИМЕНОВАНИЕ АНАЛОГ

LedNik PCO 24 IP20 ЛПО 2x36  
LedNik PCO 30 IP20 ЛПО 2x36  
LedNik PCO 36 IP20 ЛСП 2x58



### LEDNIK PCO 36 R84 IP20 1200

AR12705 – призма  
AR12706 – колотый лед  
AR12707 – матовый  
AR12708 – микропризма

160  
84  
0,15  
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80  
8200  
5740 (для матового)  
4000 – 4500  
80 – 84  
95,1

20  
+1...+40  
1  
УХЛ4  
2,5 – 3,5

Д  
120  
Накладной, встраиваемый  
Светотехнический полистирол  
2  
Матовый  
0,55

АС  
90 – 265  
34 – 64  
0,9  
50  
<1  
Опционально

1200x100x40  
1,6  
3  
12

### LEDNIK PCO 36 R64 IP20 60W 1800

AR12709 – призма  
AR12710 – колотый лед  
AR12711 – матовый  
AR12712 – микропризма

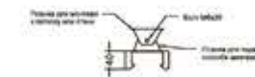
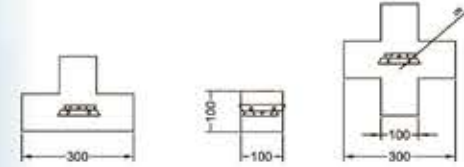
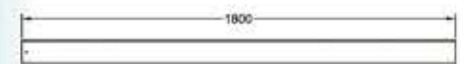
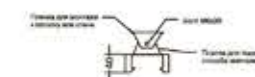
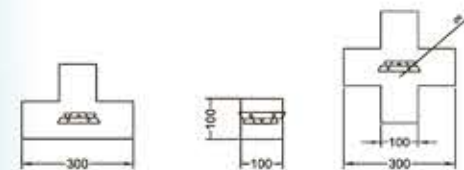
240  
64  
0,15 (0,075)  
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80  
8100  
5670 (для матового)  
4000 – 4500  
80 – 84  
95,1

20  
+1...+40  
1  
УХЛ4  
2,5 – 3,5

Д  
120  
Накладной, встраиваемый  
Светотехнический полистирол  
2  
Матовый  
0,55

АС  
90 – 265  
34 – 64  
0,9  
50  
<1  
Опционально

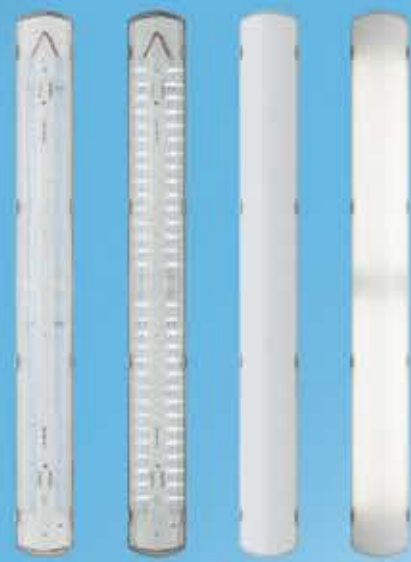
1800x100x40  
2  
3  
12



# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК PCO IP 65

Светодиодные светильники серии LedNik PCO IP65 предназначены для освещения торговых, складских, производственных площадей.

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 4. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015. Сертификация соответствия: серия RU №0298670 от 03.05.2015 г.

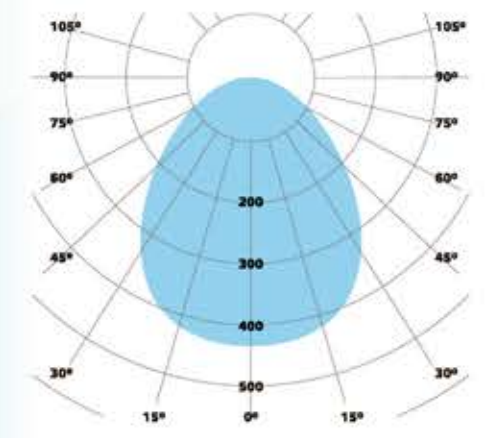


Светильник комплектуется одним из видов рассеивателя:



Модельный ряд светильников серии PCO IP65 позволяет полностью заменить традиционные источники промышленного освещения:

НАИМЕНОВАНИЕ	АНАЛОГ
LedNik PCO 36 IP65	ЛСП 2x58
LedNik PCO 36 Ultra2x	ЛСП 2x58
LedNik PCO 36 LUX IP65	ЛСП 2x58+



## МОДИФИКАЦИЯ

	LEDNIK PCO 24 IP65	LEDNIK PCO 30 IP65	LEDNIK PCO 36 IP65	LEDNIK PCO NI 36 IP65 ULTRA 2X
Артикул	AR12214	AR12222	AR12231	AR12223
Количество светодиодов	48	64	80	160
Потребляемая мощность, Вт ±5%	26	34	42	42
Рабочий ток светодиодов, А	0,15	0,15	0,15	0,15 (0,075)
Производитель светодиода	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
Общий световой поток, Лм	2900	3600	4600	5700
Эффективный световой поток, Лм	2548	3332	4116	5124
Цветовая температура, К	4000 – 4500	4000 – 4500	4000 – 4500	4000 – 4500
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80 – 84	80 – 84	80 – 84	80 – 84
Эффективность светильника, Лм/Вт	98	98	98	122

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP	65	65	65	65
Температура эксплуатации, °С	+1...+40	+1...+40	+1...+40	+1...+40
Класс защиты от поражения электротоком	1	1	1	1
Вид климатического исполнения	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м	2,5 – 3,0	2,5 – 3,2	2,5 – 3,5	2,5 – 5,0

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС	Д	Д	Д	Д
Угол раскрытия светового луча	120	120	120	120
Тип крепления светильника	Накладной	Накладной	Накладной	Накладной
Материал рассеивателя	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
Материал корпуса	ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик
Толщина рассеивателя, мм	2	2	2	2
Тип рассеивателя	Прозрачный светорассеиватель	Прозрачный светорассеиватель	Прозрачный светорассеиватель	Прозрачный светорассеиватель
Толщина корпуса, мм				

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~/=	AC	AC	AC	AC
Входное напряжение питания переменного тока, В	90 – 265	90 – 265	90 – 265	90 – 265
Выходное напряжение питания постоянного тока, В	34 – 64	34 – 64	34 – 64	34 – 64
Коэффициент мощности драйвера, cos	0,9	0,9	0,9	0,9
Частота, Гц	50	50	50	50
Коэффициент пульсации, %	<1	<1	<1	<1
Аварийное исполнение (АКБ), ч	Возможно (1,5 часа)	Возможно (1,5 часа)	Возможно (1,5 часа)	Возможно (1,5 часа)

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	1280x135(155)x100	1280x135(155)x100	1280x135(155)x100	1280x135(155)x100
Масса светильника, до кг	2,5	2,5	2,5	3
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3	3	3	3
Срок эксплуатации, лет	12	12	12	12

## LEDNIK PCO NI 36 IP65 ULTRA 2X МАТОВЫЙ

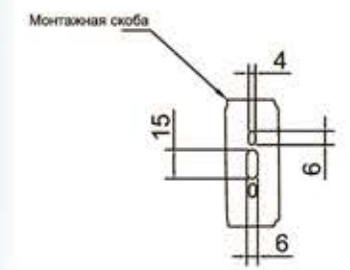
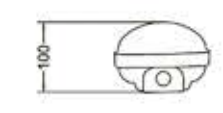
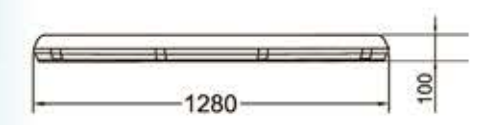
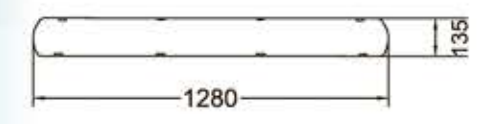
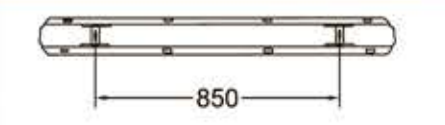
Артикул	AR12534	AR12230	AR12535
Количество светодиодов	160	160	160
Потребляемая мощность, Вт ±5%	42	84	84
Рабочий ток светодиодов, А	0,15 (0,075)	0,15	0,15
Производитель светодиода	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
Общий световой поток, Лм	5700	9200	9200
Эффективный световой поток, Лм	4160	8232	6808
Цветовая температура, К	4000 – 4500	4000 – 4500	4000 – 4500
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80 – 84	80 – 84	80 – 84
Эффективность светильника, Лм/Вт	99	98	81

Степень защиты светильника, IP	65	65	65
Температура эксплуатации, °С	+1...+40	+1...+40	+1...+40
Класс защиты от поражения электротоком	1	1	1
Вид климатического исполнения	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м	2,5 – 4,5	2,5 – 5,5	2,5 – 5,0

Тип световой диаграммы КСС	Д	Д	Д
Угол раскрытия светового луча	120	120	120
Тип крепления светильника	Накладной	Накладной	Накладной
Материал рассеивателя	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
Материал корпуса	ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик
Толщина рассеивателя, мм	2	2	2
Тип рассеивателя	Матовый светорассеиватель	Прозрачный светорассеиватель	Матовый светорассеиватель
Толщина корпуса, мм			

Тип напряжения питания ~/=	AC	AC	AC
Входное напряжение питания переменного тока, В	90 – 265	90 – 265	90 – 265
Выходное напряжение питания постоянного тока, В	34 – 64	34 – 64	34 – 64
Коэффициент мощности драйвера, cos	0,9	0,9	0,9
Частота, Гц	50	50	50
Коэффициент пульсации, %	<1	<1	<1
Аварийное исполнение (АКБ), ч	Возможно (1,5 ч)	Опционально	Опционально

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	1280x135(155)x100	1280x135(155)x100	1280x135(155)x100
Масса светильника, до кг	3	3	3
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3	3	3
Срок эксплуатации, лет	12	12	12



КСС

PCO IP 65

СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ

# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК RSD КОБРА

Светодиодные светильники серии LedNik RSD КОБРА предназначены для освещения автомобильных дорог и магистралей, площадей, внутридворовых территорий и производственных помещений.

По результатам испытаний ООО «ВНИСИ» светодиодный светильник RSD КОБРА рекомендован для применения в установках утилитарного (уличного) наружного освещения улиц классов А2, А3, А4, Б1, Б2.

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 1, при этом диапазон рабочих температур от -40 °С до +45 °С. Крепление консольное. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015. Сертификация соответствия: серия RU №0307379 от 26.06.2015 г.



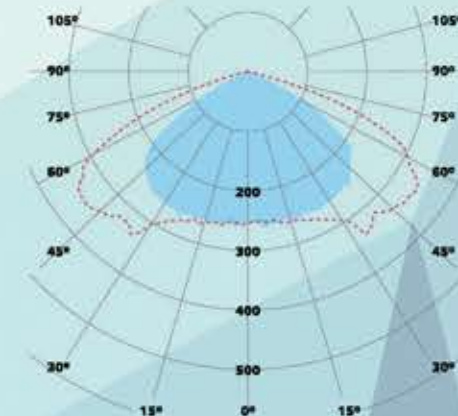
Модельный ряд светильников серии LedNik RSD КОБРА позволяет полностью заменить традиционные источники наружного освещения

### НАИМЕНОВАНИЕ

LedNik RSD (50W)  
LedNik RSD (80W)  
LedNik RSD (100W)  
LedNik RSD (120W)  
LedNik RSD (150W)  
LedNik RSD (180W)  
LedNik RSD (200W)

### АНАЛОГ

ДРЛ 150/ДНАТ 100  
ДРЛ 250/ДНАТ 150  
ДРЛ 400/ДНАТ 250  
ДРЛ 600/ДНАТ 250  
ДРЛ 700/ДНАТ 400  
ДРЛ 700/ДНАТ 500  
ДРЛ 1000/ДНАТ 800



### МОДИФИКАЦИЯ

Артикул  
Количество светодиодов  
Потребляемая мощность, Вт ±5%  
Рабочий ток светодиодов, А  
Производитель светодиода  
Общий световой поток, Лм  
Эффективный световой поток, Лм  
Цветовая температура, К  
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)  
Эффективность светильника, Лм/Вт

LEDNIK RSD 30	LEDNIK RSD 50	LEDNIK RSD 80	LEDNIK RSD 100
AR12507	AR12421	AR12422	AR12423
1	1	2	2
38	51	82	102
1,2	1,75 (1,5)/1200 (600)	1,2	1,75 (1,5)/1200 (600)
Bridgelux, Nationstar, HT	Bridgelux, Nationstar, HT	Bridgelux, Nationstar, HT	Bridgelux, Nationstar, HT
3900	6000	8500	11800
3620	5625	8447	11220
4000 – 5000	4000 – 5000	4000 – 5000	4000 – 5000
75 – 80	75 – 80	75 – 80	75 – 80
103	110	103	110

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP  
Температура эксплуатации, °С  
Класс защиты от поражения электротоком  
Вид климатического исполнения  
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

65	65	65	65
-40...+40	-40...+40	-40...+40	-40...+40
1	1	1	1
УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
5 – 7	6 – 8	6 – 9	6 – 12

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС  
Угол раскрытия светового луча  
Тип крепления светильника  
Материал рассеивателя  
Материал корпуса  
Толщина рассеивателя, мм  
Тип рассеивателя  
Толщина корпуса, мм

Ш	Ш	Ш	Ш
160	160	160	160
Консоль 60 мм	Консоль 60 мм	Консоль 60 мм	Консоль 60 мм
Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло
Алюминий с полимерной окраской	Алюминий с полимерной окраской	Алюминий с полимерной окраской	Алюминий с полимерной окраской
4	4	4	4
Линза	Линза	Линза	Линза
>3	>3	>3	>3

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~/=  
Входное напряжение питания переменного тока, В  
Выходное напряжение питания постоянного тока, В  
Коэффициент мощности драйвера, cos  
Частота, Гц  
Коэффициент пульсации, %

АС	АС	АС	АС
90 – 285	90 – 285	90 – 285	90 – 285
27 – 38	27 – 38/70 – 90	27 – 38	27 – 38/70 – 90
0,95	0,95	0,95	0,95
50	50	50	50
<20	<20	<20	<20

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм  
Масса светильника, до кг  
Гарантийный срок эксплуатации, лет  
Срок эксплуатации, лет

540x250x75	540x250x75	660x250x75	660x250x75
2	2	4	4
3	3	3	3
12	12	12	12

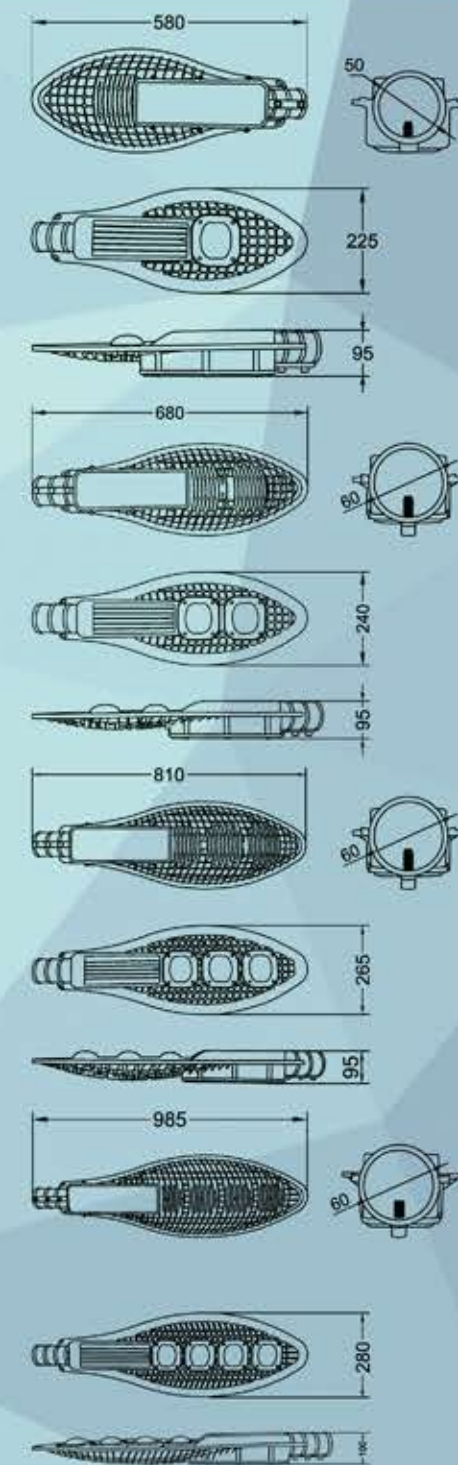
LEDNIK RSD 120	LEDNIK RSD 150	LEDNIK RSD 180	LEDNIK RSD 200
AR12507	AR12421	AR12422	AR12423
3	3	4	4
121	134	171	200 – 206
1,2	1,75 (1,5)/1200 (600)	1,2	1,75 (1,5)/1200 (600)
Bridgelux, Nationstar, HT	Bridgelux, Nationstar, HT	Bridgelux, Nationstar, HT	Bridgelux, Nationstar, HT
13090	17860	18600	23700
12463	16940	17613	22660
4000 – 5000	4000 – 5000	4000 – 5000	4000 – 5000
75 – 80	75 – 80	75 – 80	75 – 80
103	110	103	110

65	65	65	65
-40...+40	-40...+40	-40...+40	-40...+40
1	1	1	1
УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
6 – 14	6 – 14	6 – 16	6 – 16

Ш	Ш	Ш	Ш
160	160	160	160
Консоль 60 мм	Консоль 60 мм	Консоль 60 мм	Консоль 60 мм
Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло
Алюминий с полимерной окраской	Алюминий с полимерной окраской	Алюминий с полимерной окраской	Алюминий с полимерной окраской
4	4	4	4
Линза	Линза	Линза	Линза
>3	>3	>3	>3

АС	АС	АС	АС
90 – 285	90 – 285	90 – 285	90 – 285
27 – 38	27 – 38/70 – 90	27 – 38	27 – 38/70 – 90
0,95	0,95	0,95	0,95
50	50	50	50
<20	<20	<20	<20

810x265x95	810x265x95	985x280x100	985x280x100
2	2	4	4
3	3	3	3
12	12	12	12



LEDNIK RSD КОБРА 1 ЛИНЗА  
LEDNIK RSD КОБРА 2 ЛИНЗЫ  
LEDNIK RSD КОБРА 3 ЛИНЗЫ  
LEDNIK RSD КОБРА 4 ЛИНЗЫ

# УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК C LITE

Светодиодные светильники серии LedNik RSD C LITE предназначены для освещения автомобильных дорог и магистралей, площадей, внутридворовых территорий и производственных помещений.

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 1, при этом диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ . Крепление консольное. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015. Сертификация соответствия: серия RU №0307379 от 26.06.2015 г.



Модельный ряд светильников серии LedNik C LITE позволяет полностью заменить традиционные источники наружного освещения.

## НАИМЕНОВАНИЕ

C LITE 30  
C LITE 50  
C LITE 80  
C LITE 100  
C LITE 150  
C LITE 180

## АНАЛОГ

ДРЛ 125/ДНАТ 50  
ДРЛ 125 – 250  
ДРЛ 250/ДНАТ 150  
ДРЛ 400/ДНАТ 250  
ДРЛ 600 / ДНАТ 250  
ДРЛ 1000/ДНАТ 800

## МОДИФИКАЦИЯ

Артикул  
Количество светодиодов  
Потребляемая мощность, Вт  $\pm 5\%$   
Рабочий ток светодиодов, А (номинал)  
Производитель светодиода  
Общий световой поток, Лм  
Эффективный световой поток, Лм  
Цветовая температура, К  
Индекс цветопередачи, более Ra (CRI)  
Эффективность светильника, Лм/Вт

C LITE 30	C LITE 50	C LITE 80
AR12521	AR12522	AR12523
64	96	128
33	45	70
150	150	150
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
4000	5600	7900
3600	5250	7400
4000 – 5000	4000 – 5000	4000 – 5000
80	80	80
109	108	104,16

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP  
Температура эксплуатации,  $^{\circ}\text{C}$   
Класс защиты от поражения электротоком  
Вид климатического исполнения  
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

C LITE 30	C LITE 50	C LITE 80
65	65	65
... – 50... + 50	... – 50... + 50	... – 50... + 50
1	1	1
УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
6	6	6

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС  
Угол раскрытия светового луча,  $^{\circ}$   
Тип крепления светильника  
Материал рассеивателя  
Материал корпуса  
Толщина рассеивателя, мм  
Тип рассеивателя  
Толщина корпуса, мм

C LITE 30	C LITE 50	C LITE 80
Д, Л, Ш 90, 130, 150	Д, Л, Ш 90, 130, 150	Д, Л, Ш 90, 130, 150
Консоль 55 мм	Консоль 55 мм	Консоль 55 мм
PMMA	PMMA	PMMA
Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
> 3	> 3	> 3
Мультилинза	Мультилинза	Мультилинза
3	3	3

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания  $\sim / =$   
Входное напряжение питания переменного тока, В  
Выходное напряжение питания постоянного тока, В  
Коэффициент мощности драйвера, cos  
Частота, Гц  
Коэффициент пульсации, %

C LITE 30	C LITE 50	C LITE 80
AC	AC	AC
90 – 285	90 – 285	90 – 285
27 – 38	27 – 38	27 – 38
0,97	0,97	0,97
50	50	50
< 20	< 20	< 20

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, до мм (б/консоли)  
Масса светильника, до кг  
Гарантийный срок эксплуатации, лет  
Срок эксплуатации, лет

C LITE 30	C LITE 50	C LITE 80
390x95x55	390x95x55	780x95x55
2	2	5
3	3	3
12	12	12

## C LITE 100

AR12524  
192  
90  
150  
150  
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80  
11800  
10500  
4000 – 5000  
80  
108

## C LITE 150

AR12525  
256  
140  
150  
150  
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80  
15800  
14800  
4000 – 5000  
80  
104,16

## C LITE 180

AR12526  
384  
180  
150  
150  
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80  
23600  
22000  
4000 – 5000  
80  
108

65  
... – 50... + 50  
1  
УХЛ1  
8

65  
... – 50... + 50  
1  
УХЛ1  
9

65  
... – 50... + 50  
1  
УХЛ1  
13

Д, Л, Ш  
90, 130, 150  
Консоль 55 мм  
PMMA  
Анодированный алюминий  
> 3  
Мультилинза  
3

Д, Л, Ш  
90, 130, 150  
Консоль 55 мм  
PMMA  
Анодированный алюминий  
> 3  
Мультилинза  
3

Д, Л, Ш  
90, 130, 150  
Консоль 55 мм  
PMMA  
Анодированный алюминий  
> 3  
Мультилинза  
3

AC  
90 – 285  
27 – 38  
0,97  
50  
< 20

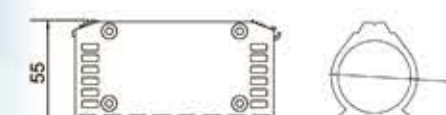
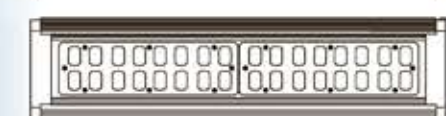
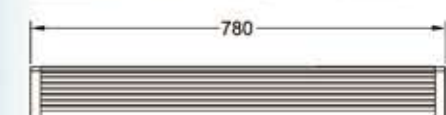
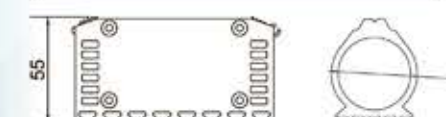
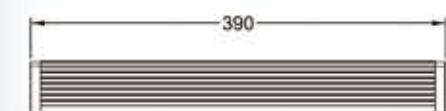
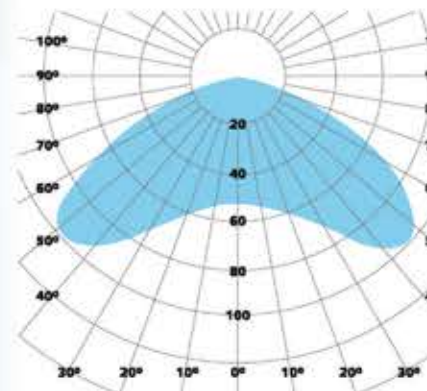
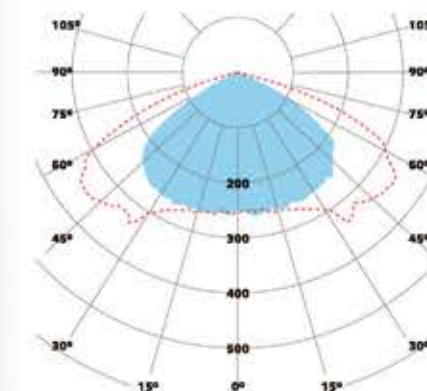
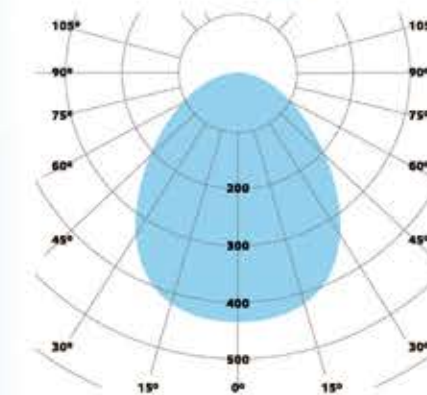
AC  
90 – 285  
27 – 38  
0,97  
50  
< 20

AC  
90 – 285  
27 – 38  
0,97  
50  
< 20

780x95x55  
5  
3  
12

780x95x55  
10  
3  
12

780x95x55  
10  
3  
12



# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК CUBE

Светильники серии LedNik CUBE на дискретных светодиодах с максимальной эффективностью от 130 Лм/Вт. Используются при высоте потолков от 8 метров для освещения промышленных предприятий, складских комплексов, спортивных сооружений, торговых залов. Равномерный свет, отсутствие пульсаций, развертка 15°, 30°, 45° (L100P), развертка 60° и 90° (L150P).

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 1, при этом диапазон рабочих температур – от -50°C до +45°C. Светильники соответствуют ТУ3461-001-12859561-2013. Сертификация соответствия: серия RU №0307379 от 26.06.2015 г.



Модельный ряд светильников серии LedNik CUBE позволяет полностью заменить традиционные источники света

## НАИМЕНОВАНИЕ

L100P CUBE 150/94  
15 (30, 40)  
L150 CUBE 150/60  
60 (90)  
L150P CUBE 150/90  
60 (90)

## АНАЛОГ

ДРЛ400/ДНАТ150  
ДРЛ250/ДНАТ100  
ДРЛ400/ДНАТ150

## МОДИФИКАЦИЯ

Артикул  
Потребляемая мощность, Вт ± 5%  
Рабочий ток светодиодов, А (номинал)  
Производитель светодиода  
Общий световой поток, Лм  
Эффективный световой поток, Лм  
Цветовая температура, К  
Индекс цветопередачи, более Ra (CRI)  
Эффективность светильника, Лм/Вт

## L100P CUBE 150/94 15 (30, 40)

AR12508  
100  
1,05  
Samsung  
11140  
10250  
5000  
>80  
102,5

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP  
Температура эксплуатации, °С  
Класс защиты от поражения электротоком  
Вид климатического исполнения

67  
...-40...+50  
1  
УХЛ1

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС  
Угол раскрытия светового луча, °  
Тип крепления светильника  
Материал рассеивателя  
Материал корпуса  
Тип рассеивателя

К, Г  
15, 30, 40  
Кронштейн, подвесной  
PMMA  
Анодированный алюминий АД 31  
Вторичная оптика

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания -/+  
Входное напряжение питания переменного тока, В  
Выходное напряжение питания постоянного тока, В  
Коэффициент мощности драйвера, cos φ  
Частота, Гц  
Коэффициент пульсации, %  
Аварийное исполнение (АКБ), ч

-/+  
176 – 264  
250 – 370  
0,98  
50  
<1  
Под заказ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм (б/консоли)  
Масса светильника, до кг  
Гарантийный срок эксплуатации, лет  
Срок эксплуатации, часов

150x220x150  
2,5  
3  
50000

## L150P CUBE 150/90 60 (90)

AR12509  
60  
0,7  
Samsung  
7330  
6900  
5000  
>80  
115

67  
...-40...+50  
1  
УХЛ1

Г  
60, 90  
Кронштейн, подвесной  
Борсиликатное стекло  
Анодированный алюминий АД 31  
Вторичная оптика

-/+  
176 – 264  
250 – 370  
0,98  
50  
<1  
Под заказ

150x220x150  
2  
3  
50000

## L150 CUBE 150/90 60 (90) (ПЛОСКИЙ)

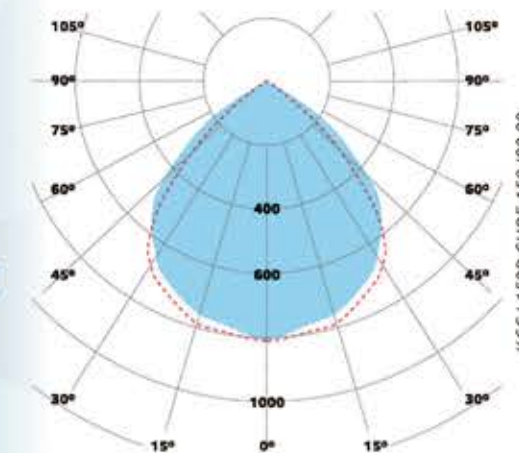
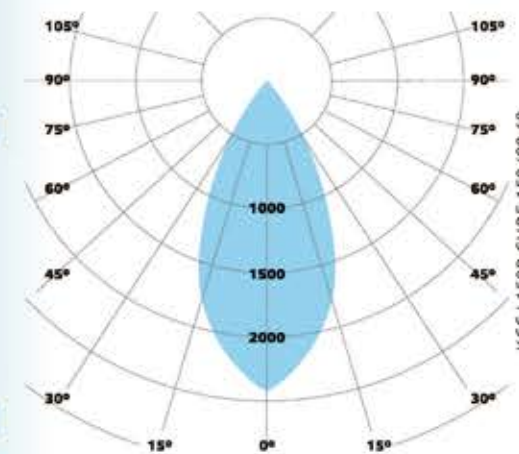
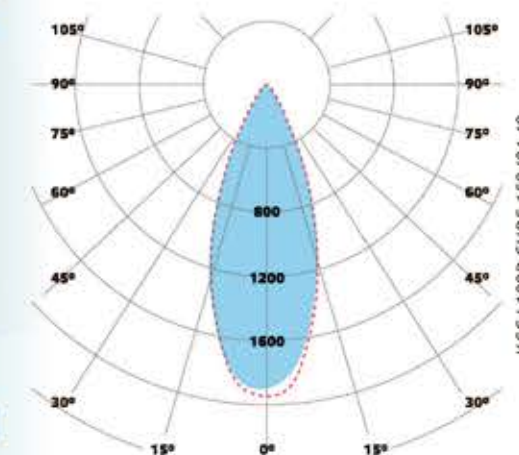
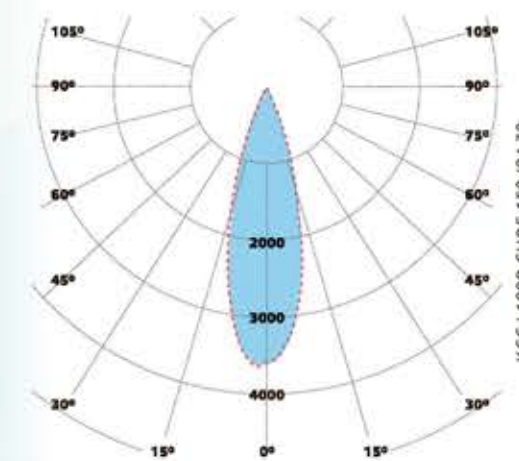
AR12510  
93  
0,7  
Samsung  
11000  
10340  
5000  
>80  
115

67  
...-40...+50  
1  
УХЛ1

Г  
60, 90  
Кронштейн, подвесной  
Борсиликатное стекло  
Анодированный алюминий АД 31  
Вторичная оптика

-/+  
176 – 264  
250 – 370  
0,98  
50  
<1  
Под заказ

150x220x150  
2,5  
3  
50000



# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК КОЛОКОЛ



Светодиодные светильники серии LedNik K (КОЛОКОЛ) предназначены для освещения торговых, складских, производственных площадей.

Светильники серии К (колокол) изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 1. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015. Сертификация соответствия: серия RU №0298670 от 03.05.2015 г.

## МОДИФИКАЦИЯ

Артикул  
Количество светодиодов  
Потребляемая мощность, Вт ±5%  
Рабочий ток светодиодов, А (номинал)  
Производитель светодиода  
Общий световой поток, Лм  
Эффективный световой поток, Лм  
Цветовая температура, К  
Индекс цветопередачи, более Ra (CRI)  
Эффективность светильника, Лм/Вт

### LEDNIK 90K45/120 IP65

AR12491  
1  
70  
1,75 (1,5)  
Bridgelux, Nationstar, HT  
6800  
6476  
4500 – 5000  
78 – 80  
92,5

### LEDNIK 120K45/120 IP65

AR12501  
3  
124  
1,2  
Bridgelux, Nationstar, HT  
13500  
12304  
4500 – 5000  
78 – 80  
99,2

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP  
Температура эксплуатации, °С  
Класс защиты от поражения электотоком  
Вид климатического исполнения  
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

65  
...-40...+40  
1  
УХЛ1  
6 – 8

65  
...-40...+40  
1  
УХЛ1  
6 – 10

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС  
Угол раскрытия светового луча, °  
Тип крепления светильника

Д  
120  
Подвесной

Д  
120  
Подвесной

Материал рассеивателя  
Материал корпуса  
Толщина рассеивателя, больше мм  
Тип рассеивателя  
Толщина корпуса, мм

Алюминий, борсиликатное стекло  
Алюминий  
1 – 5  
Комбинированный  
Вариативно

Алюминий, борсиликатное стекло  
Алюминий  
1 – 5  
Комбинированный  
Вариативно

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~ / =  
Входное напряжение питания переменного тока, В  
Выходное напряжение питания постоянного тока, В  
Коэффициент мощности драйвера, cos φ  
Частота, Гц  
Коэффициент пульсации, %  
Аварийное исполнение (АКБ), ч

АС  
90 – 285  
27 – 38  
0,95  
50  
<10  
Нет

АС  
90 – 285  
27 – 38  
0,95  
50  
<10  
Нет

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, до мм  
Масса светильника, до кг  
Гарантийный срок эксплуатации, лет  
Срок эксплуатации, лет

500x250/400  
4  
3  
12

500x250/400  
5  
3  
12



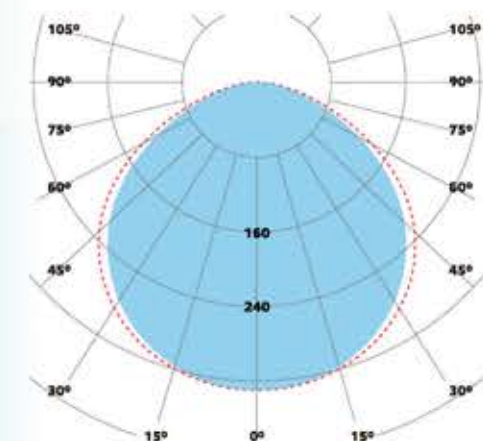
Модельный ряд светильников серии LedNik K (КОЛОКОЛ) позволяет полностью заменить традиционные источники промышленного освещения

## НАИМЕНОВАНИЕ

LedNik 90K45/120  
LedNik 120K45/120  
LedNik 150K45/120  
LedNik 180K45/120  
LedNik 200K45/120

## АНАЛОГ

ДРЛ 250  
ДНАТ 250  
ДНАТ 400  
ДНАТ 500  
ДНАТ 800



### LEDNIK 150K45/120 IP65

AR12503  
3  
156  
1,75 (1,5)/1200 (600)  
Bridgelux, Nationstar, HT  
16500  
15801  
4500 – 5000  
78 – 80  
101,2

### LEDNIK 180K45/120 IP65

AR12504  
4  
182  
1,2  
Bridgelux, Nationstar, HT  
19100  
18200  
4500 – 5000  
78 – 80  
100

### LEDNIK 200K45/120 IP65

AR12505  
4  
201  
1,75 (1,5)/1200 (600)  
Bridgelux, Nationstar, HT  
22790  
21371  
4500 – 5000  
78 – 80  
106,31

65  
...-40...+40  
1  
УХЛ1  
6 – 12

65  
...-40...+40  
1  
УХЛ1  
6 – 12

65  
...-40...+40  
1  
УХЛ1  
6 – 12

Д  
120  
Подвесной  
Алюминий, борсиликатное стекло  
Алюминий  
1 – 5  
Комбинированный  
Вариативно

Д  
120  
Подвесной  
Алюминий, борсиликатное стекло  
Алюминий  
1 – 5  
Комбинированный  
Вариативно

Д  
120  
Подвесной  
Алюминий, борсиликатное стекло  
Алюминий  
1 – 5  
Комбинированный  
Вариативно

АС  
90 – 285  
27 – 38/70 – 90  
0,95  
50  
<10  
Нет

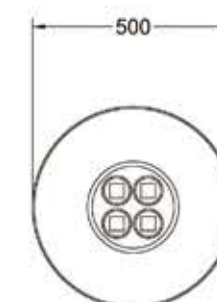
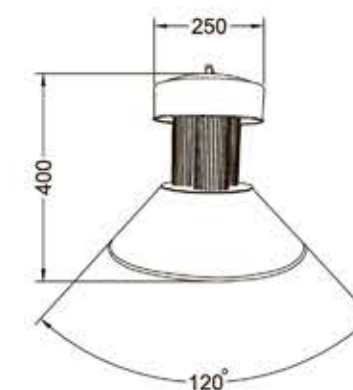
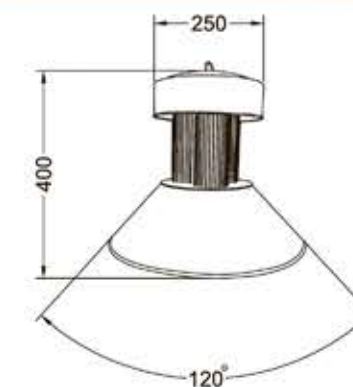
АС  
90 – 285  
27 – 38  
0,95  
50  
<10  
Нет

АС  
90 – 285  
27 – 38/70 – 90  
0,95  
50  
<10  
Нет

500x250/400  
5  
3  
12

500x250/400  
6  
3  
12

500x250/400  
6  
3  
12



# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ЖКХ

Светодиодные светильники серии LedNik ЖКХ предназначены для освещения вспомогательных, складских, производственных площадей, а также для освещения вне стен зданий и сооружений – на улице. Может комплектоваться опτικο-акустическим датчиком.

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 1, при этом диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ . Светильники соответствуют ТУ 3461-001-38525024-2015.



## МОДИФИКАЦИЯ

Артикул  
Количество светодиодов  
Потребляемая мощность, Вт  $\pm 5\%$   
Рабочий ток светодиодов, А (номинал)  
Производитель светодиода  
Общий световой поток, Лм  
Эффективный световой поток, Лм  
Цветовая температура, К  
Индекс цветопередачи, более Ra (CRI)  
Эффективность светильника, Лм/Вт

### LEDNIK ЖКХ 07/15 (ЗВЕЗДОЧКА)

AR12902

14

7

0,15

Nationstar P3528WDS-460W-R80

720

680

4000 – 5000

80

97,1

### LEDNIK ЖКХ 07/18 (КРУГ – РЕШЕТКА)

AR12251

14

7

0,15

Nationstar P3528WDS-460W-R80

750

710

4000 – 5000

80

101,4

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP  
Температура эксплуатации,  $^{\circ}\text{C}$   
Класс защиты от поражения электротоком  
Вид климатического исполнения

54

...-40...+40

1

УХЛ1

54

...-40...+40

1

УХЛ1

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС  
Угол раскрытия светового луча,  $^{\circ}$   
Тип крепления светильника  
Материал рассеивателя  
Материал корпуса  
Тип рассеивателя

Д

120

Накладной

Полимерный пластик

Алюминий

Прозрачный

Д

120

Накладной

Стекло

Сталь

Матовый

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~ / =  
Входное напряжение питания переменного тока, В  
Выходное напряжение питания постоянного тока, В  
Коэффициент мощности драйвера,  $\cos \phi$   
Частота, Гц  
Коэффициент пульсации, %

АС

90 – 265

16 – 26

0,7

50

&lt;5

АС

90 – 265

16 – 26

0,7

50

&lt;5

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм (Б/консоли)  
Масса светильника, до кг  
Гарантийный срок эксплуатации, лет  
Срок эксплуатации, лет

150x60

0,35

3

12

180x80

0,35

3

12



Модельный ряд светильников серии LedNik ЖКХ позволяет полностью заменить традиционные источники света (лампы накаливания)

## НАИМЕНОВАНИЕ

ЖКХ 07/15

ЖКХ 07/18

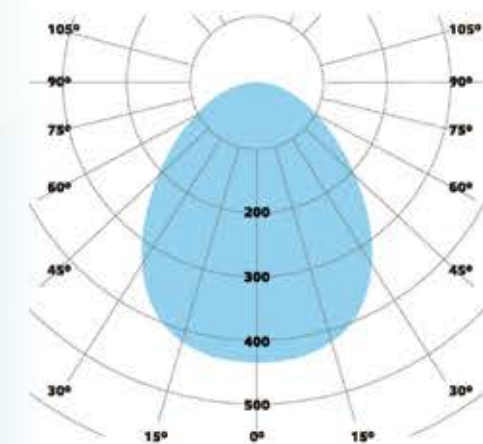
ЖКХ 07/18  
ЭКОНОМ 9

## АНАЛОГ

ЛН 65 – 70

ЛН 65 – 70

ЛН 70 – 90



### LEDNIK ЖКХ ЭКОНОМ 9

возможна комплектация опτικοакустическим датчиком

AR12253

16

9

0,15

Nationstar P3528WDS-460W-R80

1000

890

4000 – 5000

80

99

### LEDNIK ЖКХ LIGHT 9

возможна комплектация опτικοакустическим датчиком

AR12252

16

9

0,15

Nationstar P3528WDS-460W-R80

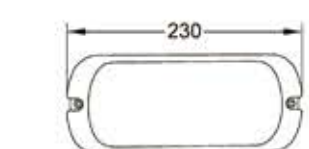
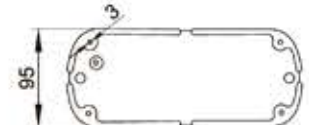
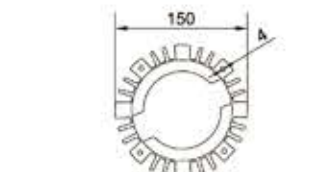
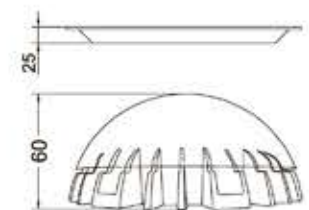
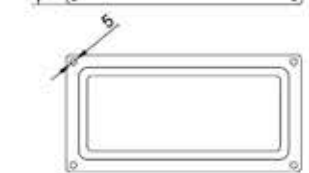
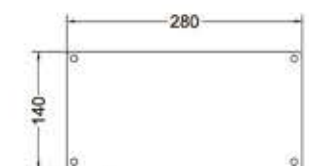
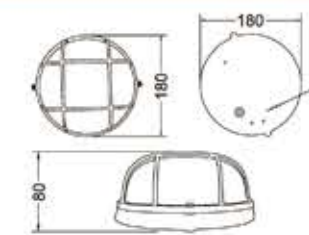
1000

700

4000 – 5000

80

78



# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ПРОЖЕКТОР

Светодиодные светильники серии LedNik P (ПРОЖЕКТОР) для замены стандартных прожекторов с галогенными и металлогалогенными лампами 150 – 1000 Вт. Предназначены для освещения площадей, внутридворовых территорий, производственных помещений, парковок и фасадов зданий.

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 1, при этом диапазон рабочих температур от –40 °С до +45 °С. Крепление консольное. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015. Сертификация соответствия: серия RU №0307379 от 26.06.2015 г.



## МОДИФИКАЦИЯ

Артикул  
Количество светодиодов  
Потребляемая мощность, Вт ± 5%  
Рабочий ток светодиодов, А (номинал)  
Производитель светодиода  
Тип диода  
Общий световой поток, Лм  
Эффективный световой поток, Лм  
Индекс цветопередачи, более Ra (CRI)  
Эффективность светильника, Лм/Вт

### LEDNIK 30P

AR12546  
1  
38  
1,2  
Bridgelux, Nationstar, HT  
COB 4545 mil  
3930  
3600  
78 – 82  
95

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP  
Температура эксплуатации, °С  
Класс защиты от поражения электротоком  
Вид климатического исполнения

65  
...–40...+45  
1  
78 – 82

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС  
Угол раскрытия светового луча, °  
Тип крепления светильника  
Материал рассеивателя  
Материал корпуса  
Тип рассеивателя  
Толщина корпуса

Д  
120  
Скоба  
Закаленное стекло  
Алюминий, полимерная окраска  
Прозрачный  
Вариативная

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~/  
Входное напряжение питания переменного тока, В  
Выходное напряжение питания постоянного тока, В  
Коэффициент мощности драйвера, cos φ  
Частота, Гц  
Коэффициент пульсации, %

АС  
90 – 285  
27 – 38  
0,97  
50  
<20

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм (б/консоли)  
Масса светильника, до кг  
Гарантийный срок эксплуатации, лет  
Срок эксплуатации, лет

225x60x185  
1,5  
3  
12



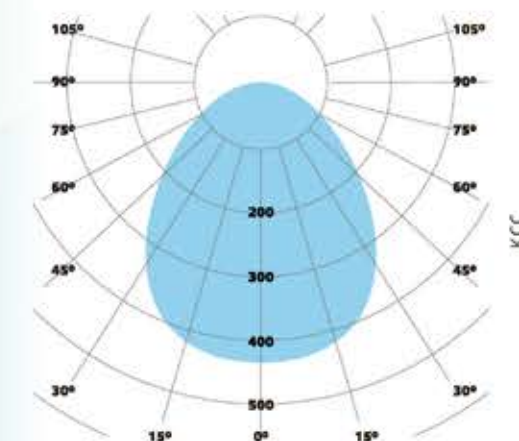
Модельный ряд светильников серии LedNik P позволяет полностью заменить традиционные источники света

### НАИМЕНОВАНИЕ

LedNik 30P  
LedNik 50P

### АНАЛОГ

ГЛ 300 – 400  
ГЛ 500 – 600



### LEDNIK 50P

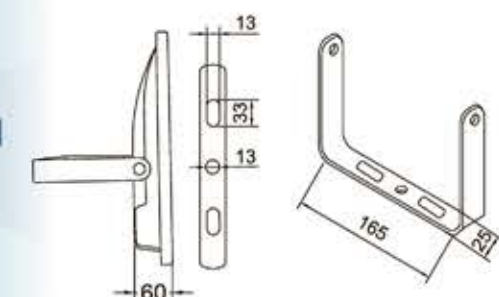
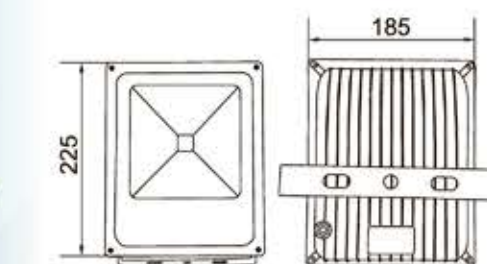
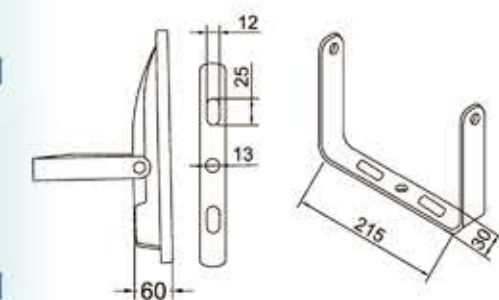
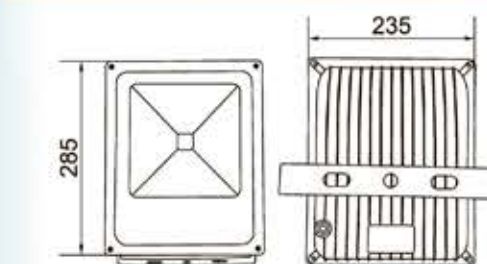
AR12547  
1  
50  
1,75 (1,5)  
Bridgelux, Nationstar, HT  
COB 4545 mil  
5900  
5610  
78 – 82  
112

65  
...–40...+45  
1  
78 – 82

Д  
120  
Скоба  
Закаленное стекло  
Алюминий, полимерная окраска  
Прозрачный  
Вариативная

АС  
90 – 285  
27 – 38  
0,97  
50  
<20

285x60x235  
1,5  
3  
12



LEDNIK 50P

LEDNIK 30P



# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК BIO

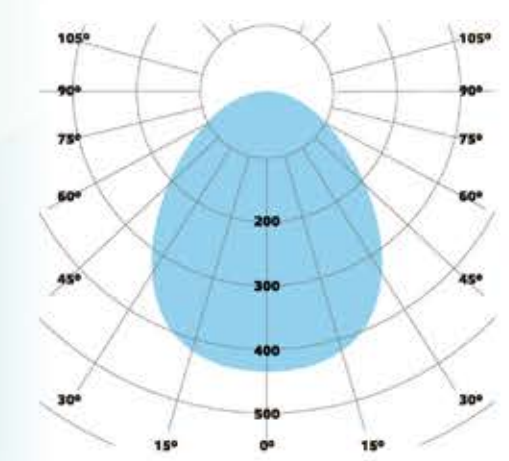
Светодиодные светильники серии BIO предназначены для ускорения роста культур, а именно — для освещения растений на всех стадиях активного вегетативного роста, цветения и плодоношения.

Мощные светодиодные светильники серии BIO Prof обеспечивают растениям необходимым количеством световой энергии, необходимой для их роста и развития. Также светодиодные светильники BIO экологически безопасны и не содержат ядовитых веществ и газов, которые могли бы навредить растениям и культурам.



Модельный ряд светильников серии **LedNik BIO** позволяет полностью заменить традиционные источники освещения для растениеводства

- НАИМЕНОВАНИЕ**
- PCO 40 IP65 BIO PROF
  - PCO 50 IP65 BIO PROF
  - PCO 60 IP65 BIO PROF



### МОДИФИКАЦИЯ

Артикул  
 Количество светодиодов  
 Потребляемая мощность, Вт ± 5%  
 Производитель светодиода  
 Тип диода  
 Общий световой поток, Лм  
 Эффективный световой поток, Лм

PCO 40 IP65 BIO PROF	PCO 50 IP65 BIO PROF
AR12541	AR12542
96	120
44	54
Nationstar	Nationstar
FM-P3528WBRS-BS	FM-P3528WBRS-BS
3130	3680
3020	3560

### КОМБИНАЦИЯ ВОЛН

Красный, нм  
 Синий, нм  
 Мощность излучения, мВт  
 Индекс цветопередачи, Ra (CRI)

444	444
666	666
12000	14500
90	90

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP  
 Температура эксплуатации, °C  
 Класс защиты от поражения электотоком  
 Вид климатического исполнения

65	65
...+1...+50	...+1...+50
1	1
УХЛ4	УХЛ4

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС  
 Угол раскрытия светового луча, °  
 Тип крепления светильника  
 Материал рассеивателя  
 Материал корпуса  
 Тип рассеивателя  
 Толщина рассеивателя  
 Толщина корпуса

PCO 40 IP65 BIO PROF	PCO 50 IP65 BIO PROF
Д	Д
120	120
Крюк, скоба	Крюк, скоба
Оргстекло	Оргстекло
Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
Прозрачный	Прозрачный
3	3
3	3

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~/  
 Входное напряжение питания переменного тока, В  
 Выходное напряжение питания постоянного тока, В  
 Коэффициент мощности драйвера, cos φ  
 Частота, Гц  
 Коэффициент пульсации, %

АС	АС
90 – 285	90 – 285
70	87
0,97	0,97
50	50
<1	<1

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм (б/консоли)  
 Масса светильника, до кг  
 Гарантийный срок эксплуатации, лет  
 Срок эксплуатации, лет

1100x105x55	1100x105x55
5	5
3	3
12	12

### PCO 60 IP65 BIO PROF

Артикул  
 Количество светодиодов  
 Потребляемая мощность, Вт ± 5%  
 Производитель светодиода  
 Тип диода  
 Общий световой поток, Лм  
 Эффективный световой поток, Лм

AR12543	144	66	Nationstar	FM-P3528WBRS-BS	4140	4000
---------	-----	----	------------	-----------------	------	------

444	666	16800	90
-----	-----	-------	----

65	...+1...+50	1	УХЛ4
----	-------------	---	------

Д	120	Крюк, скоба	Оргстекло	Анодированный алюминий	Прозрачный	3	3
---	-----	-------------	-----------	------------------------	------------	---	---

АС	90 – 285	105	0,97	50	<1
----	----------	-----	------	----	----

### PCO 20 IP65 BIO LIGHT

Артикул  
 Количество светодиодов  
 Потребляемая мощность, Вт ± 5%  
 Производитель светодиода  
 Тип диода  
 Общий световой поток, Лм  
 Эффективный световой поток, Лм

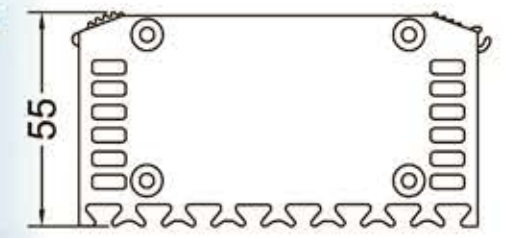
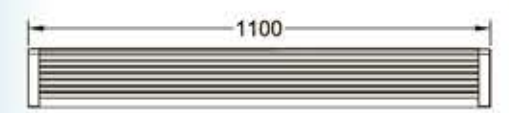
AR12754/AR12755	48	22	Nationstar	FM-P3528WBRS-BS	1565	1480
-----------------	----	----	------------	-----------------	------	------

444	666	5800	90
-----	-----	------	----

65	...+1...+50	1	УХЛ4
----	-------------	---	------

Д	130	Скоба	Полимерный пластик	АБС пластик	Прозрачный, полосы	Вариативно	>1
---	-----	-------	--------------------	-------------	--------------------	------------	----

АС	90 – 285	70	0,97	50	<1
----	----------	----	------	----	----



ФОТОСВЕТИЛЬНИК НА ПРОФИЛЕ LEDNIK BIO

Модель драйвера		ОРК-60600 (офисный)	T-600 (офисный)	ОРК-381500 (уличный)	ОРК-381200 (уличный)
<b>ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	Диапазон напряжений, В	90 – 265	90 – 265	90 – 265	90 – 265
	Частота питающей сети, Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
	Коэффициент мощности при 220 В, не менее	0,88	0,88	0,97	0,97
	КПД, % ~	91	91	92	92
<b>ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	Диапазон напряжений, В	34 – 66	34 – 60	27 – 38	27 – 38
	Номинальный ток, мА	620	600	1500	1200
	Коэффициент пульсаций не более, %	0,5	0,5	Не нормируется для улицы	Не нормируется для улицы
<b>КОМПЛЕКС ЗАЩИТ</b>	Защита от перенапряжения	Да	Да	Да	Да
	Защита от перегрузки	Да	Да	Да	Да
	Степень защиты оболочки (IP) до	40	40	65	65
<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ</b>	Диапазон рекомендуемых рабочих температур, °С	+1...+45	+1...+45	-40...+45	-40...+45
	Диапазон температур хранения, °С	-30...+50	-30...+50	-40...+50	-40...+50
	Тип подключения	Выходы провода	Выходы провода	Выходы провода	Выходы провода
	Допустимый уровень влажности (при 25 °С), %	92	92	Без ограничения	Без ограничения
<b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ</b>	Соответствие требованиям по величинам гармоник сетевого тока	Да	Да	Да	Да
	Электромагнитная совместимость (устойчивость к электромагнитным воздействиям на драйвер)	Да	Да	Да	Да
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	Гальваническая развязка	Да	Нет	Да	Да
	Электрическая прочность изоляции между токоведущими частями и корпусом, мом	> 200	> 200	> 200	> 200
<b>ПРОЧИЕ</b>	Габаритные размеры пластикового корпуса (ДхШхВ), мм	132x35x27	150x20x18	140x37x30	140x37x30
	Масса источника питания в корпусе, до кг	0,12	0,08	0,250	0,250

Тип модуля	Nord d1.1-5-4P-150-12520	Nord d1.1-5-4P-150-12520	Nord d1.1-5-4P-150-12520
Светодиод	FM-P3528WDS-460W-R80	FM-P3528WDS-460W-R80	FM-P3528WDS-460W-R80
Количество светодиодов на модуле	12	16	20
Цветовая температура, К	4000	4000	4000
Расчетное значение светового потока (при токе 600 мА), лм	750	1000	1240
Максимальный постоянный прямой ток, мА	700	700	700
Потребляемая мощность (при токе 600 мА), Вт ~	5,6	7,6	9,3
Прямое падение напряжения (при токе 600 мА), В	9 – 10	12 – 13,2	15 – 16,5
Оптическая эффективность (при токе 600 мА), лм/Вт	133	132	133
Индекс цветопередачи, CRI	82	82	82
Угол половинной яркости светодиодов, °	120	120	120
Температура эксплуатации, °С	-40...+45	-40...+45	-40...+45
Способ подключения	Пайка	Пайка	Пайка
Габаритные размеры, мм	520x12x1,1	520x12x1,1	520x12x1,1
Цвет защитной маски	Белый	Белый	Белый
Материал печатной платы	Алюминий	Алюминий	Алюминий

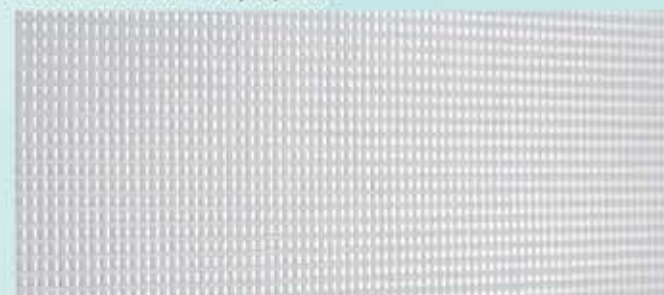
Марка	FM-P3528WDS-460W-R80	FM-P3528WNS-460W-R80	FM-P3528WLS-460W-R80
В наличии/Под заказ	В наличии	Под заказ	Под заказ
Производитель	Nationstar	Nationstar	Nationstar
Цвет	Белый	Белый	Белый
CRI (RA)	80 – 83	80 – 83	80 – 83
Цветовая температура, К	4000 (бин 405)	3000 (бин 305)	6000 – 6500 (бин 605 – 655)
Световой поток, Лм	63 – 68	63 – 68	63 – 68
Сила тока, мА (средняя)	150	150	150
Напряжение, В ~	3 – 3,3	3 – 3,3	3 – 3,3

Марка	LTO05 (900 – 1200ma)	LTO05 (1400 – 1800ma)	LTO05 (2000 – 2300 ma)
Производитель	Honglitrionic	Honglitrionic	Honglitrionic
Цвет	Белый	Белый	Белый
Цветовая температура, К	5000	5000	5000
Световой поток, Лм	3400 – 4300	5600 – 6800	7600 – 8800
Сила тока, мА (средняя)	1050	1700	2150
Напряжение, В ~	31 – 32	31 – 32	31 – 32

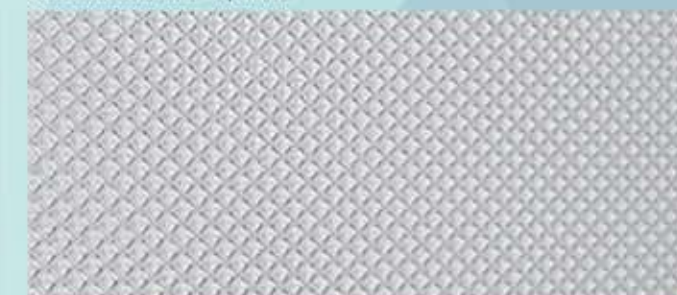
Марка	ARM	PCO	PCO	ARM LEDNIK
Корпус, ДхШхВ, мм	595x595x40	1200x200x40	600x200x40	595x595x40
Производитель	НПО Норд инвест	НПО Норд инвест	НПО Норд инвест	НПО Норд инвест
Цвет	Белый (порошковая окраска)	Белый (порошковая окраска)	Белый (порошковая окраска)	Белый
Материал	Сталь 0,5 – 0,55 мм	Сталь 0,5 – 0,55 мм	Сталь 0,5 – 0,55 мм	HIPS
Способ запираания рассеивателя	Заглушка на пуклевке	Заглушка на пуклевке	Заглушка на пуклевке	Вклейка
IP	20	20	20	54
Вес до (кг)	2,5	2	1	0,5

Тип рассеивателя	Призма	Микропризма	Колотый лед	Матовый
Габаритные размеры	Распил в ваш размер	Распил в ваш размер	Распил в ваш размер	Распил в ваш размер
Светопропускание	88 – 91	88 – 91	88 – 91	68 – 78
Цвет	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Белый
ПТР	2,6 – 3,2	2,6 – 3,2	2,6 – 3,2	2,6 – 3,2
Разброс показателя текучести, %	10	10	10	10
Максимальная температура эксплуатации	70	70	70	70
Минимальная температура эксплуатации	-20	-20	-20	-20
Температура формования структуры	120 – 160	120 – 160	120 – 160	120 – 160
Устойчивость на изгиб Мпа	100 – 106	100 – 106	100 – 106	100 – 106
Устойчивость на растяжение Мпа	54 – 57	54 – 57	54 – 57	54 – 57
Устойчивость на удлинение %	3	3	3	3
Массовая доля остаточного мономера (стирола) до	0,05	0,05	0,05	0,05
Температура размягчения по Вика	101 – 107	101 – 107	101 – 107	101 – 107

Рассеиватель типа «Микропризма»



Рассеиватель типа «Призма»



Рассеиватель типа «Колотый лед»



Рассеиватель типа «Матовый»



1	Администрация Бокситогорского района и Бокситогорского городского поселения Ленинградской области	Ленинградская область, г. Бокситогорск	Поставка уличной светодиодной продукции
2	Администрации Киришского района и Киришского городского поселения Ленинградской области	Ленинградская область, г. Кириши	Поставка уличной светодиодной продукции
3	ПАО «Ростелеком»	Подразделение ПАО «Ростелеком» г. Нижний Новгород	Поставка уличной светодиодной продукции
4	ОАО «ФосАгро»	АО «Апатит», г. Кировск	Поставка уличной и промышленной светодиодной продукции
		Балаковский филиал АО «Апатит», г. Балаково	
		АО «ФосАгро – Череповец», г. Череповец	Поставка промышленной светодиодной продукции
5	ПАО «Северсталь»	Череповецкий металлургический комбинат	Поставка уличной и промышленной светодиодной продукции
6	ОАО «Петербургские Аптеки»	Подразделения ОАО «Петербургские аптеки», г. Санкт-Петербург	Поставка офисной светодиодной продукции
7	НПФ Теплоком	НПФ Теплоком, г. Санкт-Петербург	Поставка промышленной и офисной светодиодной продукции
8	ОАО «Сургутнефтегаз»	ООО «Кинеф», подразделение «Киришинефтеоргсинтез», Ленинградская область, г. Кириши	Поставка офисной светодиодной продукции
9	Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	Школы, детские сады г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области	Поставка офисной светодиодной продукции
10	ЗАО «Портовый Флот»	ЗАО «Портовый флот», г. Санкт-Петербург	Поставка офисной, промышленной и уличной светодиодной продукции
11	Конституционный Суд Российской Федерации	Конституционный Суд РФ, г. Санкт-Петербург	Поставка офисной светодиодной продукции
12	Фармацевтический завод ООО «НТФФ «ПОЛИСАН»	ООО «НТФФ «ПОЛИСАН», г. Санкт-Петербург	Поставка уличной светодиодной продукции

13	Республиканское унитарное предприятие «БелЭЗ» Управления делами Президента Республики Беларусь	Подразделения РУП «БелЭЗ» в г. Минск, г. Брест, г. Витебск	Поставка офисной, уличной, промышленной светодиодной продукции. Поставка комплектующих для светодиодной продукции
14	ОАО «НК «Роснефть»	ООО «РН-архангельск-нефтепродукт», г. Архангельск	Поставка офисной и уличной светодиодной продукции
15	ОАО «Северный универсам»	г. Санкт-Петербург	Поставка офисной светодиодной продукции
16	ООО «Рамбов первый»	Торговый центр, г. Ломоносов	Поставка офисной и уличной светодиодной продукции
17	ООО «МультиЛайт»	ТРК «Радуга», г. Санкт-Петербург	Поставка уличной светодиодной продукции
18	ООО «ВЭСКК»	Мурманская область, г. Мончегорск	Поставка уличной светодиодной продукции
19	МВД России	Региональное управление ФСКН России по городу Санкт-Петербургу и Ленинградской области	Поставка офисной светодиодной продукции
20	МФЦ	МФЦ, г. Кириши	Поставка офисной светодиодной продукции
21	МФЦ	МФЦ, г. Приморск	Поставка офисной светодиодной продукции
22	МФЦ	МФЦ, г. Выборг	Поставка офисной светодиодной продукции
23	Администрация Шлиссельбургского района и Шлиссельбургского городского поселения	Г. Шлиссельбург	Поставка уличной светодиодной продукции
24	Администрация Бокситогорского района и Бокситогорского городского поселения	Г. Бокситогорск	Поставка уличной светодиодной продукции
25	ОАО «Кировский завод»	Головной офис	Поставка офисной светодиодной продукции

## ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ

*«Благодарим за внедрение инновационных технологий и программ повышения энергетической эффективности в сфере жилищно-коммунального хозяйства»*

Председатель Законодательного собрания  
Ленинградской области  
**С. Бебенин**

*«Сотрудники компании LEDNIK доброжелательны, имеют высокую профессиональную подготовку и умение работать с покупателем»*

Заместитель директора  
по перспективному развитию  
СпбГУП Ленсвет  
**М. Н. Курицын**

*«Компания LEDNIK за время сотрудничества зарекомендовала себя как надежный партнер, качественно и в срок выполняющий свои обязанности, добросовестно ведущий предпринимательскую деятельность в области изготовления и поставки светодиодной продукции»*

Директор МКП  
«Городские Электрические сети»  
**Д. М. Веселов**

*«Компания LEDNIK зарекомендовало себя как надежный поставщик и профессиональный партнер в области светодиодного освещения...»*

Глава администрации  
Бокситогорского муниципального района  
**С. Ф. Мухин**

*«...Администрация и коллектив школы благодарны компании LEDNIK за быструю высококачественную работу по замене светильников в помещениях школы. В школе стало гораздо светлее и уютнее. В анализе 3-х последних лет экономия по электроэнергии составила 47%, а по сравнению с предыдущим годом – 23,5%»*

Замдиректора по АХЧ  
МОУ «КСОШ №3»  
**Н. М. Родионова**



**LEDNIK**  
nord invest

**198099, Россия, Санкт-Петербург**

ул. Промышленная, д. 14А

**+7(812)333-14-07**

**info@tdlednik.ru**

**www.tdlednik.ru**

**107564, Россия, Москва**

ул. Краснобогатырская

д.2, строение 2, офис 63

**+7(495)748-97-37**

**mos@tdlednik.ru**