ЗАВОД СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Светодиодный светильник Нано-Street 100

ЗАВОД ЛЕДЕК
Российская Федерация
г. Ростов-на-Дону

1 Основные сведения об изделии и технические данные.

1.1 Светодиодные светильники сертифицированы и предназначены для освещения автомагистралей, автомобильных дорог, городских улиц, железнодорожных путей и платформ, площадей, дворовых территорий, игровых площадок, рекреационных зон и пр. Светодиодный светильник может использоваться для замены традиционных уличных светильников с Лампами ДРЛ и ДНаТ.

1.2 Светодиодный модуль по степени защиты согласно ГОСТ 14254 соответствует группе IP 65.

1.3 Светильники предназначены для установки на консоль (труба 52мм). Рекомендуемая высота установки над уровнем земли составляет от 3 до 6 метров.

1.4 Светильники соответствуют классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.

1.5 В качестве источников света в светильниках используются светодиоды.

1.6 Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ. Категория размещения 1 по ГОСТ 15150, при этом диапазон рабочих температур от -60°С до +40°С.

1.7 Светильники соответствуют ТУ 3461-001-92153906-2012.

1.8 Основные технические характеристики представлены в Таблице 1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

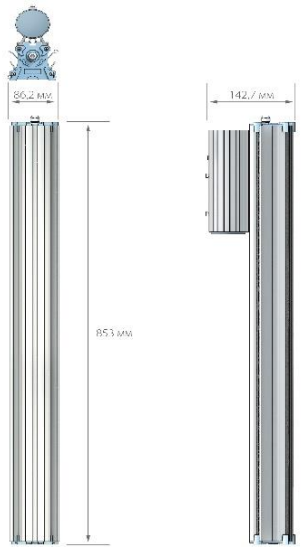
Марка светодиода	OSRAM, SAMSUNG
Напряжение питания переменного тока, В	160–275
Коэффициент мощности, cos φ	> 0.95
Частота, Гц	50 ±10%
Цветовая температура, К	5000
CRI (цветопередача), Ra	80 Ra
Кривая силы света	Д(косинусная)
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 65
Коэффициент пульсации	Менее 1% (не мерцает)
Срок службы, не менее	10 лет
Ресурс светодиодов	100 000 ч
Рассеиватель света	Поликарбонат / Novatto
Корпус	Алюминий
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Окраска	Порошковая

Модель светильника	Количество светодиодов	Световой поток, Лм	Мощность, Вт	Размер, мм	Вес, кг
Нано-Street 100	192	12 000	100	853*86*143	3,7

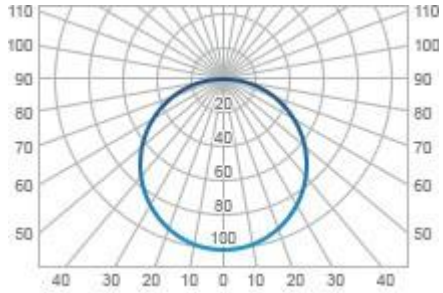
1.6 Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

1.7 В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильники относятся к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1.

1.8 Общий вид и габаритные размеры.



Косинусная КСС



2. Комплект поставки:

- Светильник в сборе с креплением, 1 шт
- Паспорт, 1экз.
- Упаковка 1шт

3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Срок службы светильников составляет 25 лет (при 12-ти часовой эксплуатации). Указанные ресурсы, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.2 Гарантии изготовителя.

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461-002-12171592-2013 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев.

3.2.3 При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника; перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

4. Правила и условия безопасной эксплуатации

4.1 Не реже одного раза в год следует проверять надёжность токопроводящих и заземляющих контактов.

4.2 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
4) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

5 Правила монтажа и условия эксплуатации

5.1 В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность светильника и его внешний вид. Светильник визуально должен быть без повреждений.

5.2 Для установки светильника необходимо проделать следующие операции:

1. Ослабить фиксирующие болты;
2. Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке; Будьте внимательны при подключении не перепутайте контакты – это может привести к поломке светильника
3. Закрепить светильник на монтируемой опоре;

Затянуть фиксирующие болты с усилием крутящего момента не более 29 Н/м;
Светильник готов к эксплуатации.

5.3. Включить светильник в сеть.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не зажигается	Плохой контакт соединения проводов	Обеспечить хороший контакт
	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения
	Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение
Горят не все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети		

.

6 Правила хранения

6.1 Упакованные светильники следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°С и относительную влажность 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники

6.2 Высота штабелирования не должна превышать 1м.

7 Транспортирование

7.1 Светильники в упакованном виде должны транспортироваться либо в контейнерах, либо закрытым видом транспорта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

8 Утилизация

8.1 По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Светильники с истекшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 15.06.2001 года № 511.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ:

9.1 Светильник соответствует ТУ 3461-001-92153906-2012 и признан годным к эксплуатации, сертифицирован по безопасности эксплуатации. (Сертификат РОСС RU_AB24.B05897).

Прошел испытания (протокол испытаний № 27ТС/2-02/2014) Сертификат ТРТС № ТС RU C-RU.AB24.B.00689

Модель светильника	**Дата изготовления**	**Дата реализации**
Нано-Street 100		

Способ крепления **Консоль**

Продавец _____

Подпись _____