

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначены для общего освещения общественных и административных зданий и сооружений, вспомогательных помещений жилых домов (подъездов, холлов, подвалов и т.п.).


Возможно использование светильников для общего освещения производственных помещений с искусственно регулируемым климатическими условиями.

Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150, при этом диапазон рабочих температур от плюс 1 °С до плюс 40 °С.

Светильники соответствуют ТУ 27.40.39.113-005-38525024-2018

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Основные параметры и характеристики

Напряжение сети, В (постоянного или переменного тока)	~ 110-265
Частота, Гц	50
Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 17516.1-90	M1
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	I
Светильники пригодны для непосредственной установки на опорную поверхность из нормально воспламеняемых материалов	
Срок службы светильников, лет, не менее	10
Ресурс светодиодов, ч, не менее	50000
Защита IP по ГОСТ 14254—2015(IEC60529:2013)	20
Пульсация светового потока не более (в зависимости от модели)	2.5%
Тип кривой силы света	Д
Габаритные размеры корпуса светильника, мм (+ 3)	600/1200x200x40
Может комплектоваться БАП***	90 мин

Артикул конкретного светильника см. на этикетки.

2.2. Типы светильников, световой поток модуля, суммарная активная мощность светильника, температура цвета \*\*\* возможна корректировка по запросу - базовая 4000К

Марка светильника серии LedNik	Мощность Вт ±5%	Температура свечения** ±3%	Световой поток модуля, Лм* ±5%	Масса, кг, не более	Тип монтажа	Тип рассеивателя
Menkar 1X	18	4000K (3000K , 6000K)	2860	3	универсальный	Опал/Призма/Микропризма/Колотый лед
Menkar 2X	24		3696			
Menkar 3X	33		4840			
Menkar 4X	42		5918			
резерв	-		----			

\* Внимание !!! Указан начальный световой поток, эффективный поток зависит от типа рассеивателя, призмы, микропризмы, колотого льда: менее начального на 10-12%, для опала 22-25%

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входит:

светильник в сборе – 1 шт.; паспорт – 1 шт. ; индивидуальная упаковка на 1/3 светильника.

*Примечание.* Цвет светодиодов (нейтральный белый) может быть изменен в поставляемых светильниках в соответствии с договорными документами на поставку.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Светильники по требованиям безопасности соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99.

4.2. Монтаж, устранение неисправностей, чистку и техническое обслуживание светильников необходимо проводить при отключенной электрической сети.

Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.

4.3. Включение светильников в электрическую сеть с параметрами, отличающимися от указанных в разделе 2 настоящего паспорта, **категорически запрещается**.

4.4 Светильник соответствует требованиям по эмиссии гармонических составляющих, а так же напряжению кондуктивных помех согласно (ЭМС) СТБ EN 55015-2006(EN 55015:2000)

## 5. УСТАНОВКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Распакуйте светильник и убедитесь в его целостности и правильности комплектности.

5.2. Присоедините сетевые провода к соответствующим контактным зажимам клеммной колодки или согласно цветности кабеля: фазный к контакту «L» коричневый, нулевой к контакту «N» синий. Земля к желто-зеленому.

5.3. В случае комплектования с БАП\*\*\* основная линия подключается к выводам с маркировкой «Сеть» , а контрольная линия к Модулю БАП с маркировкой «Контроль»,

5.4 Установите светильник на потолок с помощью саморезов с дюбелями или встройте в потолок типа «Армстронг». Светильник готов к эксплуатации. Включите питание.

5.5. Чистку от загрязнений производите по мере необходимости мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе при выключенном питании сети.

## 6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

6.1. Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию светильников проводят обычным способом.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

7.1. Светильники должны храниться в сухих помещениях при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других вредных примесей.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильник соответствует ТУ 27.40.39.113-005-38525024-2018 и признан годным к эксплуатации, сертифицирован на безопасность.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. При соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации (Пункт 4.3), и хранения изготовитель гарантирует работу светильников в течение 36 месяцев с даты продажи. Срок гарантии может быть изменен в соответствии с договорными документами.

9.3. В случае обнаружения неисправности или выхода из строя светильников до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться в магазин по месту продажи светильников, в сервисный центр или на предприятие-изготовитель.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Действителен по заполнении ООО «НПО Норд инвест»  
Гарантийный талон заполняет предприятие-изготовитель.

Дата выпуска светильника .....  
\_\_\_\_\_ ( месяц, год).

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Адрес предприятия-изготовителя: 187110, ЛО, г. Кириши, Победы 40 кор.3а

Заполняет торговое предприятие:

Дата продажи \_\_\_\_\_ (число, месяц, год)

Продавец \_\_\_\_\_ (подпись, штамп магазина)



**ООО «НПО Норд инвест»**

# **СВЕТИЛЬНИКИ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА**

**[www.nponordled.ru](http://www.nponordled.ru)**

**г. Кириши, ЛО**