

8. Свидетельство об упаковывании

Светильник _____
Наименование изделия _____
Заводской номер _____

Упакован ООО «НаноЭкоПром» согласно требованиям, предусмотренным в действующей документации.

Упаковщик _____
Должность _____ Личная подпись _____
Расшифровка подписи _____ Год, месяц, число _____

9. Свидетельство о приемке

Светильник _____
Наименование изделия _____
Заводской номер _____

соответствует ТУ 3461-004-09629691-2018 и признан годным к эксплуатации

Начальник ОТК _____
Должность _____ Личная подпись _____
Расшифровка подписи _____ Год, месяц, число _____

МП

10. Сведения об упаковке, транспортировании и хранении

10.1 Упаковка светильника соответствует КУ-1 по ГОСТ 232016.

10.2 Транспортирование светильников должно производиться в упаковке. Условия транспортирования светильника в части воздействия механических нагрузок - по группе С ГОСТ 23216.

10.3 Хранение светильников в упаковке допускается на стеллажах в закрытых сухих помещениях, в условиях исключающих воздействие нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура воздуха при хранении от минус 50°C до плюс 50°C при относительной влажности воздуха не более 75%.

11. Утилизация

11.1 Светильник не содержит токсичных материалов, а так же комплектующих, приносящих вред окружающей среде. Утилизацию светильника проводить обычным способом.

12. Сведения о цене и условиях приобретения изделия

12.1 Цена договорная.

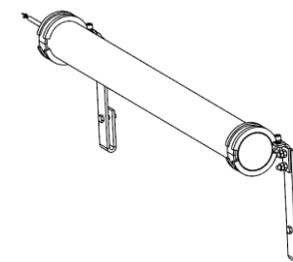
12.2 Условия приобретения изделия – в соответствии с договором.

НАНОЭК ПРОМ



СВЕТИЛЬНИК СО СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА

НаноЭкоПром-Трэнд-Тоннель-25 (НГ)
НаноЭкоПром-Трэнд-Тоннель-15 (НГ)



Паспорт

1. Основные сведения об изделии

1.1 Светильник со светодиодными источниками света предназначен для освещения объектов метрополитена, в том числе тоннелей, переходов, а также в составе систем освещения вестибюлей станций.

1.2 Светильник выпускается для работы в сетях переменного/постоянного тока в двух комплектациях:

- 1) AC 220 В (+- 20%) частотой 50(+1) Гц / DC 110 до 242 В. (базовая версия)
- 2) AC 127 В (+- 20%) частотой 50 (+1) Гц / DC 110-242 В.

1.3 В части соответствия классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1 светильник выпускается в двух комплектациях:

- 1) I класс защиты (базовая версия)
 - 2) II класс защиты
- в части воздействия механических факторов внешней среды – группе условий эксплуатации M25 по ГОСТ 17516.1.

1.4 По способу установки светильник является приставляемым.

1.5 Вид климатического исполнения светильника по ГОСТ 15150 – У2. При этом значения климатических факторов принимаются следующие:

- диапазон предельных температур рабочей окружающей среды – от минус 40°C до плюс 45°C.

1.6 Наименование и почтовый адрес изготовителя – см. раздел 7.

1.7 Наименование изделия, заводской номер, дата изготовления – см. разделы 8-9.

2. Технические и светотехнические характеристики

2.1 Технические характеристики:

- Потребляемая мощность, Вт – 25/15;
- Габаритные размеры светильника, мм – Ø60*Д600;
- Масса, нетто, не более, кг – 1,8;
- Степень защиты светильника по ГОСТ 14254 - IP65/67;
- Ресурс работы светильника, не менее, ч – 50 000;
- Класс защиты от поражения электрическим током – I;
- Коэффициент мощности – 0,95;
- Световая отдача, Лм/Вт – 100;
- Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1 – M25.

2.2 Светотехнические характеристики:

- Цветовая температура, К – 4000;
- Индекс цветопередачи, Ra ≥80;
- Кривая силы света – Д;
- Класс светораспределения- II;
- Световой поток, Лм – 2500/1500;
- Источник света – светодиоды;
- Пульсация светового потока, % - ≤ 4,5%.

2.3 Корпус светильника представляет собой боросиликатную трубку с металлическими заглушками (I класс защиты)/пластиковыми заглушками (II класс защиты). Светильник комплектуется кабелем ПРКС 3x1,5(L=1,5м).

2.4 Производитель оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления вносить в конструкцию и комплектацию изделия усовершенствования, не ухудшающие технические и светотехнические характеристики изделия и не изменяющие его внешний вид.

3. Комплектность

- Светильник в сборе – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Крепежный хомут – 2 шт.
- Крепление (на полосу шириной до 40 мм)-2шт.

4. Указания по эксплуатации и мерам безопасности

4.1 Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом.

4.2 **ВНИМАНИЕ:** запрещается монтировать, демонтировать светильник при подключенном напряжении!

4.3 С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация светильника без защитного заземления.

4.4 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

4.5 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** самостоятельно разбирать (кроме действий, необходимых для крепления светильника, оговоренных в настоящем паспорте и ремонтировать светильник.

4.6 Перед монтажом необходимо ознакомиться с п.5 настоящего паспорта.

5. Подготовка изделия к работе

5.1 **ВНИМАНИЕ:** перед установкой и монтажом светильника убедитесь в том, что сетевое напряжение отключено

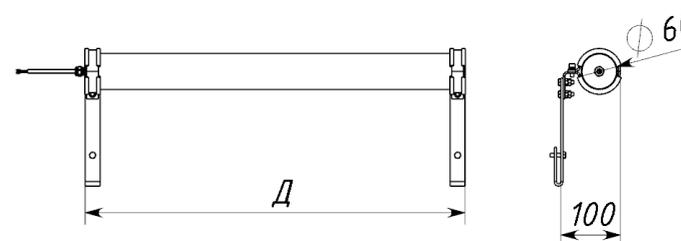


Рисунок 1. Габаритные размеры светильника.

6. Техническое обслуживание светильника

6.1 В процессе эксплуатации светильника необходимо не реже одного раза в год проводить профилактический осмотр и чистку светильника. Проверяют исправность изделия и надежность креплений. Светильник при загрязнении протереть мягкой влажной чистой салфеткой.

ВНИМАНИЕ: детали внутри светильника находятся под высоким напряжением, чистку светильника проводить только в выключенном состоянии!

6.2 Дополнительное обслуживание не требуется.

7. Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев со дня продажи Покупателю, но не более 40 месяцев со дня выпуска Производителем.

7.2 В случае неисправности светильника в течении гарантийного срока Производитель обязуется произвести гарантийный ремонт или замену светильника при соблюдении Покупателем условий хранения, транспортировании и эксплуатации светильника описанных в настоящем паспорте. В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться к Производителю по адресу:

ООО «НаноЭкоПром»: 199155, г. Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д. 29, оф. 349
Тел/факс: +7 (812) 380-0103, e-mail: info@nanocoprom.com

7.3 Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с паспортом Производителю или авторизованному им сервисному центру.

7.4 Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего паспорта
- воздействие на светильник химически активных веществ;
- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
- отсутствие этикетки на светильнике;
- проведение ремонта светильника Покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных

Производителем;

- нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника.

7.5 При отсутствии документа, подтверждающего дату приобретения светильника, срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанным в настоящем паспорте.