



**На трубу**

- 1. Светильник с кронштейном
- 2. Опора металлическая (труба диаметром 48...60 мм)

**Паспорт  
Руководство**  
по эксплуатации светодиодного светильника  
Серии Highway



Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

м.п.

Дата изготовления

Технический контроль

**Изготовитель**  
ООО «ДИОЛАЙТ», 445030 Россия, г. Тольятти, ул. Коммунальная, 24, стр.1  
Телефон +7(8482)556-757  
[www.diolight.ru](http://www.diolight.ru)  
[info@diolight.ru](mailto:info@diolight.ru)

**Highway-X4-Glass-LUX-200**

## 1. Введение

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации и установке, предназначен для изучения и технической эксплуатации светодиодного светильника серии Highway-X4 (далее по тексту – «Светильник»). Светильник предназначен для освещения дорог, городских улиц, межрайонных автодорог, пешеходных тротуаров, парков и скверов, парковок, АЗС, промышленных территорий, железнодорожных перронов, складских терминалов, цехов. Покрытие корпуса светильника выдерживает 1500 часов в соляном тумане без появления признаков коррозии. Светильник изготовлен на основе светодиодов компании Samsung. Печатная плата светильника выполнена из алюминия. Корпус выполнен из стали, окрашенной методом электроосаждения, рассеиватель из оптического поликарбоната. Конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильник обладает такими качествами, как: вторичная оптика из ударопрочного светостабилизированного поликарбоната, большое количество светодиодов, вторичная оптика собственного производства, четыре независимых источника питания, охлаждение путём естественной конвекции воздуха, пылевлагозащита IP67, простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, регулировка угла наклона светового прибора, возможность применения четырех разных оптических линз в одном светильнике.

## 2. Характеристики

Напряжение питания переменного тока, В \_\_\_\_\_ 220-240  
Частота, Гц \_\_\_\_\_ 50-60  
Кэффициент мощности драйвера,  $\lambda$  \_\_\_\_\_  $\geq 0,95$   
Кэффициент пульсации светового потока, % \_\_\_\_\_  $< 5\%$   
Индекс цветопередачи CRI, не менее \_\_\_\_\_ 80  
Потребляемая мощность, Вт, не более \_\_\_\_\_  170  220  
Марка светодиода \_\_\_\_\_ 2835  
Общий световой поток светильника\*, Лм \_\_\_\_\_  28900  35200  
Температура света, К \_\_\_\_\_  3000  4000  5000  
Тип КСС (на выбор) \_\_\_\_\_  7  15  30  60  90  120  110\*27  127\*92  139\*69  
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм \_\_\_\_\_ 787х197х236  
Масса, кг \_\_\_\_\_ 7,0  
Температура эксплуатации\*, °C \_\_\_\_\_ -30 до +40  
Устойчивость к микросекундным импульсам, В 3500  
Степень защиты светодиодного модуля \_\_\_\_\_ IP67  
Вес брутто, кг \_\_\_\_\_ 7,5  
Габаритные размеры упаковки, мм \_\_\_\_\_ 840х202х253  
*\*-Значения могут различаться на +/-5%*

## 3. Комплектация

Светильник светодиодный, шт \_\_\_\_\_ 1  
Паспорт, шт \_\_\_\_\_ 1  
Упаковка, шт \_\_\_\_\_ 1

## 4. Правила транспортировки и хранения

4.1. Изделия транспортируются в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.  
4.2. Изделия в упаковке допускают хранение на стеллажах стопками не более 5 шт. в закрытых, сухих, отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них влаги, нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

## 5. Обслуживание светильника

5.1. При загрязнении протереть мягкой, влажной салфеткой (Важно! Светильник должен быть отключён от сети электропитания). Дополнительного обслуживания не требуется.

## 6. Гарантийные обязательства

- 6.1. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю, но не более 65 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем.
- 6.2. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.
- 6.3. При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями – посредниками, предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.
- 6.4. Для ремонта светильника в период гарантийного срока требуется предоставить акт рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, фотографии светильника на месте эксплуатации до момента демонтажа и предъявить само изделие с паспортом предприятию-изготовителю или официальному представителю.
- 6.5. К гарантийному ремонту подлежат изделия, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек и пломб предприятия-изготовителя.

## 7. Правила монтажа и меры безопасности

- 7.1. Запрещается монтировать / демонтировать светильник при подключенном напряжении.
- 7.2. Запрещается эксплуатирование светильника без защитного заземления.
- 7.3. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.

### Присоединение светильника к поврежденной электропроводке запрещено.

- 7.4. Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети ~ 220В.
- 7.5. Запрещается разбирать и ремонтировать светильник.
- 7.6. Монтаж светильника должен производить электрик, имеющий разрешение на данный тип работ.
- 7.7. **Руководство по установке:**
  - 7.7.1. Обесточьте сеть.
  - 7.7.2. Визуально осмотреть светильник на предмет механических повреждений.
  - 7.7.3. Подготовьте крепление к монтажу.
  - 7.7.4. Для установки светильника на столб, необходимо открыть крышку при столбового держателя и закрепить хомутами кронштейн на консольной трубе.
  - 7.7.5. Подключите питающие провода к клеммной колодке, соблюдая условие: «L» - фаза, N - ноль, PE - заземление (см. рисунок ниже). Обеспечьте защищенность электрического соединения не ниже уровня IP 54.
  - 7.7.6. Закрыть крышку.
  - 7.7.7. Светильник готов к эксплуатации.
  - 7.7.8. Включите сеть.



## 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.