

Паспорт

Руководство по эксплуатации и установке светильников «StreetZar»

1. Основные сведения об изделии

Данный паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации и установке, предназначен для изучения технической эксплуатации уличных светодиодных светильников «StreetZar» (далее по тексту – «Светильник»). Название модели и заводской номер смотреть на шильдике.

Светильники предназначены для установки на открытом воздухе и обеспечивают качественное освещение автомагистралей, дорог, улиц (в том числе категории А), площадей, мостов, туннелей, ЖД переездов. В светильниках применяются светодиоды надежных производителей, таких как CREE, Osram, Seoul.

Светильники обладают такими качествами, как отсутствие стробоскопического эффекта, стабильность силы света во всем заявленном диапазоне питающих напряжений, устойчивость к вибрациям, вандалозащищенность, широкий диапазон рабочих температур, малое время выхода на рабочий режим (не более 1 секунды), высокий уровень влагозащиты, срок службы 20 лет (при 8 часовом рабочем дне). Высочайшую надежность обеспечивают высококачественные материалы. Корпус выполнен из алюминиевого профиля со стеклом из противоударного оптического поликарбоната. Все уплотнители выполнены из силикона, крепеж из нержавеющей или оцинкованной стали. Светильники снабжены системами защиты от перегрева, а также могут быть укомплектованы защитой от превышения напряжения питания. Светильники могут комплектоваться креплением с посадочным отверстием для трубы диаметром до 50 мм, позволяющее изменять направление света. По заказу уличный светильник может выпускаться со встроенным датчиком освещенности.

Вид климатического исполнения светильников УХЛ 1 согласно ГОСТ 15150-69.

2. Комплектность поставки

Таблица №1

| № | Комплектующие | кол-во |
|----|--|--------|
| 1. | Светильник StreetZar | 1 |
| 2. | Комплект крепления | 1 |
| 3. | Распределительная коробка | 1 |
| 4. | Паспорт, руководство по эксплуатации и установке | 1 |
| 5. | Упаковка | 1 |

3. Технические характеристики

Таблица №2

| Наименование | Артикул | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, Лм | Масса светильника, мм, ДхШхВ | | Габариты светильника, мм, ДхШхВ | |
|----------------------|---------|---------------------------|--------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| | | | | без крепления | с креплением | без крепления | с креплением |
| StreetZar 25 | 100515 | 24 | 3900 | 2,6 | 3,5 | 430x112x129 | 430x112x212 |
| StreetZar 35 | 100501 | 36 | 5200 | 2,6 | 3,5 | 430x112x129 | 430x112x212 |
| StreetZar 50 | 100502 | 54 | 6200 | 2,6 | 3,5 | 430x112x129 | 430x112x212 |
| StreetZar 60 | 100503 | 66 | 7800 | 2,6 | 3,5 | 430x112x129 | 430x112x212 |
| StreetZar 75 | 100504 | 78 | 10400 | 3 | 4,1 | 500x112x129 | 500x112x212 |
| StreetZar 90 | 100505 | 90 | 11700 | 3,5 | 4,6 | 610x112x129 | 610x112x212 |
| StreetZar 100 | 100506 | 108 | 13000 | 5 | 6,1 | 860x112x129 | 860x112x212 |
| StreetZar 125 | 100507 | 132 | 15600 | 5 | 6,1 | 860x112x129 | 860x112x212 |
| StreetZar 150 | 100508 | 156 | 19500 | 7,3 | 8,4 | 500x275x129 | 500x275x215 |
| StreetZar 175 | 100509 | 180 | 22100 | 8,3 | 9,4 | 610x275x129 | 610x275x215 |
| StreetZar 200 | 100510 | 216 | 26000 | 11,3 | 12,4 | 860x275x129 | 860x275x215 |
| StreetZar 250 | 100511 | 264 | 32500 | 11,3 | 12,4 | 860x275x129 | 860x275x215 |
| StreetZar 300 | 100512 | 312 | 39000 | 12,1 | 13,2 | 1000x275x129 | 1000x275x215 |
| StreetZar 450 | 100513 | 468 | 450000 | 20,8 | 21,9 | 1000x438x129 | 1000x438x215 |
| StreetZar 700 | 100514 | 535 | 70000 | 20,8 | 21,9 | 1000x438x129 | 1000x438x215 |

Таблица №3

| | |
|---|---------------|
| Напряжение питающей сети (AC), В | от 150 до 260 |
| Напряжение питающей сети (DC), В | от 250 до 370 |
| Частота питающей сети, Гц | от 45 до 65 |
| Тип условной экваториальной кривой силы света | осевая |
| Тип кривой силы света | Д |
| Коэффициент мощности cos φ | не менее 0,98 |

| | |
|---|-----------------|
| Световая отдача, Лм/Вт | не менее 125 |
| Цветовая температура, К | 4500-6000 |
| Максимальная и минимальная температура эксплуатации, °С | от - 60 до +45 |
| Класс светораспределения | П |
| Класс энергетической эффективности | A |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Средняя наработка на отказ, ч | не менее 75 000 |
| Средний срок службы, лет | 10 |
| Ресурс в режиме уличного освещения, лет | 20 |
| Степень защиты оболочки светильника | не ниже IP66 |
| Вид климатического исполнения | УХЛ I |
| Гарантия, лет | 5 |

Лампы: 1 x Поток источника света (светодиодов не известен КСС приведена в абсолютных величинах кд. Вектор потока лампы, указан поток светильника

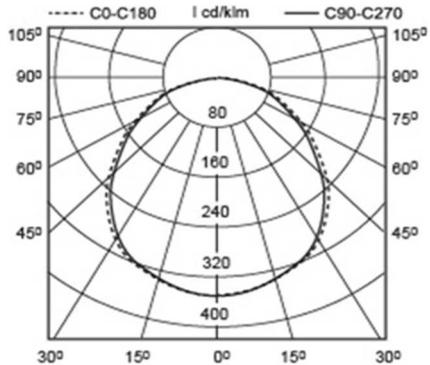
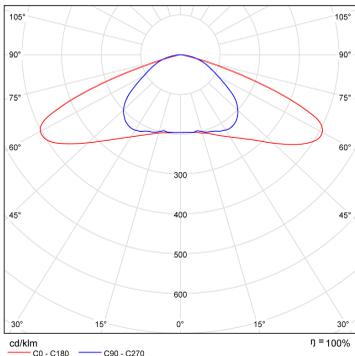


Рис. 1 График кривой силы света (слева - тип «Ш», справа - тип «Д»)

Широкая диаграмма освещенности типа «Ш»

Круговая диаграмма освещенности типа «Д»

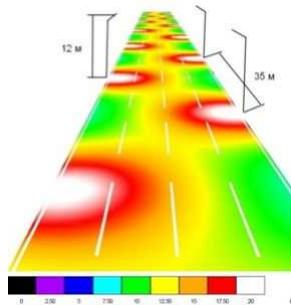
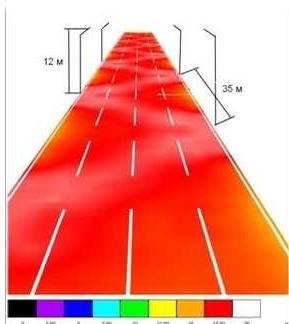


Рис. 2 Диаграмма освещенности

4. Правила транспортировки и хранения

- 4.1. Изделия транспортируются в заводской транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- 4.2. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.
- 4.3. Температура транспортировки от -60 до +60°С при относительной влажности не более 95%.

5. Обслуживание светильников

- 5.1. При загрязнении помыть светильник струей воды без применения чистящих средств (светильник должен быть отключен). Дополнительного обслуживания не требуется.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Гарантийный срок светильника составляет **5 лет** (но не более 5,5 лет со дня выпуска предприятием-изготовителем).

6.2. При отсутствии печати магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-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 контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с паспортом предприятию-изготовителю или представителю.

6.5. К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб и паспорта предприятия-изготовителя.

6.6. Вскрытие светильника возможно для извлечения и замены блока питания, это не лишает вас гарантии!

7. Указание мер безопасности

7.1. Запрещается монтировать / демонтировать светильник при подключенном напряжении.

7.2. Запрещается эксплуатация 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, 50 Гц).

7.5. Запрещается разбирать светильник (если это не гарантийный случай - пункт 6.6.).

8. Руководство по установке светильника с креплением

8.1. Установить крепление на светильнике, затянуть гайку усилием примерно 10 Нм.

8.2. Установить светильник на консоль (труба диаметром до 50 мм) таким образом, чтобы питающие провода вышли со стороны клеммной коробки.

8.3. Затянуть болты (длина ~ 40 мм) усилием примерно 30 Нм и зафиксировать их контргайками.

8.4. Подключить питающие провода к клеммной коробке, соблюдая условия:



– заземление, L – фаза, N – ноль.

8.5. Закрыть крышку клеммной коробки.

9. Свидетельство о приемке

Светильник «**StreetZar**» соответствует техническим условиям ТУ3461-001-30036082-2014 и признан годным к эксплуатации.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.

Заводской номер

Дата выпуска **19.02.2016.**

ОТК: _____ Годен _____

Изготовитель: ООО «Иркутский завод светодиодных светильников «Светозар»
Россия, 665830, Иркутская область, г. Ангарск, ул. Московская, 19, Оф.4
Тел. +7 (3952) 64-95-09, **62-55-30**
www.svzar.ru E-mail: info@svzar.ru

Гарантийный талон

ООО «Иркутский завод светодиодных светильников «Светозар»
Россия, 665830, Иркутская область, г. Ангарск, ул. Московская, 19, Оф.4
на ремонт светильника «**StreetZar**»

Заводской номер _____

Дата продажи 19.02.2016

Продавец _____
штамп торгующей организации

Ремонт произведен _____
дата, штамп ОТК

Сервисный центр гарантийного ремонта Тел: +7 (3952) 64-95-09, **62-55-30**
E-mail: info@svzar.ru

В связи с непрерывным совершенствованием техники производитель оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики, конструкцию, дизайн, и комплектацию светильника без предварительного уведомления пользователя об этих изменениях.