

Паспорт

Руководство по эксплуатации и установке светильников «StreetZar Магистраль»

1. Основные сведения об изделии

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

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 известных производителей, таких как CREE, Osram, Seoul со специально разработанной оптикой для получения необходимой широкой диаграммы направленности светового потока. Данная диаграмма (кривая силы света типа «Ш», см. рис. 1) обеспечивает равномерное освещение поверхности автодороги, и, следовательно, максимальный комфорт и безопасность водителей и пешеходов.

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 УХЛ1 согласно ГОСТ 15150-69.

2. Комплектность поставки

Таблица №1

№	Комплектуемые	кол-во
1.	Светильник StreetZar Магистраль	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 Магистраль 35Ш	100700	28	3080	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
StreetZar Магистраль 50Ш	100710	48	5280	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
StreetZar Магистраль 60Ш	100701	60	6600	3,6	4,5	500x112x129	500x112x212
StreetZar Магистраль 75Ш	100711	75	8250	3,6	4,5	500x112x129	500x112x212
StreetZar Магистраль 90Ш	100702	90	9900	4,1	5	600x112x129	600x112x212
StreetZar Магистраль 120Ш	100703	120	13200	5,1	6	800x112x129	800x112x212
StreetZar Магистраль 150Ш	100704	150	16500	6,1	7	1000x112x129	1000x112x212

StreetZar Магистраль 180Ш	100705	180	19800	8,2	9,4	600x275x129	600x275x215
StreetZar Магистраль 240Ш	100706	240	26400	10,2	11,4	800x275x129	800x275x215
StreetZar Магистраль 300Ш	100707	300	33000	12,2	13,4	1000x275x129	1000x275x215
StreetZar Магистраль 450Ш	100708	450	49500	18,3	19,8	1000x438x129	1000x438x215
StreetZar Магистраль 700Ш	100709	750	82500	24,4	26,2	1000x560x129	1000x560x215

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	Ш
Коэффициент мощности cos φ	не менее 0,98
Световая отдача, Лм/Вт	не менее 110
Цветовая температура, К	4500-6000
Максимальная и минимальная температура эксплуатации, °С	от - 60 до +45
Класс светораспределения	II
Класс энергетической эффективности	A
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Средняя наработка на отказ, ч	не менее 100 000
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 на известной КСС приведена в абсолютных величинах кд. Вектор потока лампы, указан поток светильника

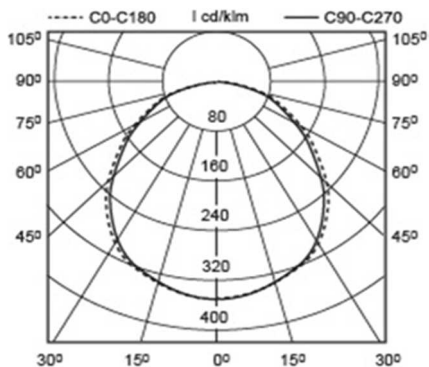
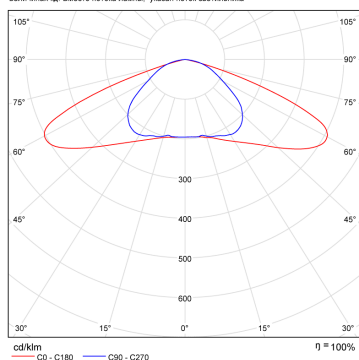
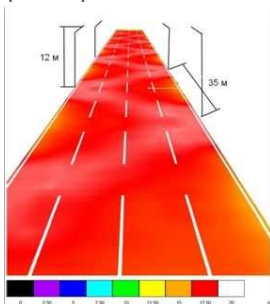


Рис. 1 График кривой силы света (слева - тип «Ш», справа - тип «Д»)

Широкая диаграмма освещенности типа «Ш»



Круговая диаграмма освещенности типа «Д»

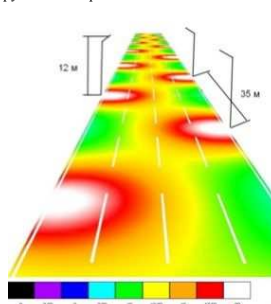


Рис. 2 Диаграмма освещенности

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. Допускается хранение светильников в упаковке и без нее: 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°C при относительной влажности не более 95%.

5. Обслуживание светильников

5.1. При загрязнении светильника, его можно помыть под 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 штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия завода-изготовителем, который указывается в настоящем гарантийном паспорте.

6.3. При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями-посредниками (дилерами), завод-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, предъявить светильник с паспортом завода-изготовителя или отправить фото по электронной почте.

6.5. К гарантийному ремонту принимаются светильники, если вы привезли или отправили транспортной компанией до завода-изготовителя или сервисного центра не подвергавшиеся конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб и паспорта завода-изготовителя.

6.6. Вскрытие светильника возможно на месте, для извлечения и замены блока питания, вышедшего из строя, только с разрешения завода-изготовителя или сервисного центра, это не лишит 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.

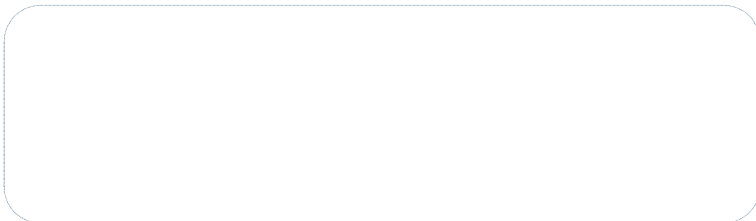
8.5. Закрывать крышку клеммной коробки.

**Декларация о соответствии Таможенного Союза
№ ТС N RU Д-RU.MM04.B.06689 от 15.01.2015**

9. Свидетельство о приемке

Светильник «**StreetZar Магистраль**» соответствует техническим условиям ТУ3461-001-30036082-2014 и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.



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 Магистраль**»

Заводской номер _____

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 заказчика об этих изменениях.