

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 паспортной табличке.

Светильники предназначены для установки на открытом воздухе и обеспечивают качественное освещение автомагистралей, дорог, улиц, площадей, мостов, туннелей, ЖД переездов. В светильниках применяются светодиоды известных производителей, таких как CREE, Osram, LG-Innotec, Samsung, 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 прочного ударного 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	Цветовая температура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, Лм	Масса светильника, мм, ДхШхВ		Габариты светильника, мм, ДхШхВ	
					без крепления	с креплением	без крепления	с креплением
StreetZar 25	100519	5000	24	2880	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
	100522	4000	24	2710	2,6	3,5		430x112x212
	100523	3000	24	2590	2,6	3,5		430x112x212
StreetZar 30	100521	5000	30	3600	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
	100524	4000	30	3390	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
	100525	3000	30	3240	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
StreetZar 35	100501	5000	36	4320	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
	100526	4000	36	4070	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
	100527	3000	36	3890	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
StreetZar 45	100520	5000	42	5040	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
	100528	4000	42	4750	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
	100529	3000	42	4540	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
StreetZar 50	100502	5000	54	6480	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
	100530	4000	54	6100	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
	100531	3000	54	5830	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
StreetZar 60	100503	5000	65	7800	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
	100532	4000	65	7340	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
	100533	3000	65	7020	2,6	3,5	430x112x129	430x112x212
StreetZar 75	100504	5000	78	9360	3	3,9	500x112x129	500x112x212
	100534	4000	78	8810	3	3,9	500x112x129	500x112x212
	100535	3000	78	8420	3	3,9	500x112x129	500x112x212
	100515	5000	78	9360	5,5	6,6	430x275x129	430x275x215

StreetZar 75-2X	100536	4000	78	8810	5,5	6,6	430x275x129	430x275x215
	100537	3000	78	8420	5,5	6,6	430x275x129	430x275x215
StreetZar 90	100505	5000	90	10800	3,9	4,8	610x112x129	610x112x212
	100538	4000	90	10170	3,9	4,8	610x112x129	610x112x212
	100539	3000	90	9720	3,9	4,8	610x112x129	610x112x212
StreetZar 90-2X	100516	5000	90	10800	5,5	6,6	430x275x129	430x275x215
	100540	4000	90	10170	5,5	6,6	430x275x129	430x275x215
	100541	3000	90	9720	5,5	6,6	430x275x129	430x275x215
StreetZar 100	100506	5000	108	12960	5	5,9	860x112x129	860x112x212
	100542	4000	108	12200	5	5,9	860x112x129	860x112x212
	100543	3000	108	11660	5	5,9	860x112x129	860x112x212
StreetZar 100-2X	100517	5000	108	12960	5,5	6,6	430x275x129	430x275x215
	100544	4000	108	12200	5,5	6,6	430x275x129	430x275x215
	100545	3000	108	11660	5,5	6,6	430x275x129	430x275x215
StreetZar 125	100507	5000	130	15600	5	5,9	860x112x129	860x112x212
	100546	4000	130	14690	5	5,9	860x112x129	860x112x212
	100547	3000	130	14040	5	5,9	860x112x129	860x112x212
StreetZar 125-2X	100518	5000	130	15600	5,5	6,6	430x275x129	430x275x215
	100548	4000	130	14690	5,5	6,6	430x275x129	430x275x215
	100549	3000	130	14040	5,5	6,6	430x275x129	430x275x215
StreetZar 150-2X	100508	5000	156	18720	7,3	8,4	500x275x129	500x275x215
	100550	4000	156	17630	7,3	8,4	500x275x129	500x275x215
	100551	3000	156	16850	7,3	8,4	500x275x129	500x275x215
StreetZar 150 L-1000	100564	5000	156	18720	6,3	7,4	1000x129x129	1000x112x212
	100565	4000	156	17630	6,3	7,4	1000x129x129	1000x112x212
	100566	3000	156	16850	6,3	7,4	1000x129x129	1000x112x212
StreetZar 175	100509	5000	180	21600	8,3	9,4	610x275x129	610x275x215
	100552	4000	180	20340	8,3	9,4	610x275x129	610x275x215
	100553	3000	180	19440	8,3	9,4	610x275x129	610x275x215
StreetZar 200	100510	5000	216	25920	11,3	12,4	860x275x129	860x275x215
	100554	4000	216	24410	11,3	12,4	860x275x129	860x275x215
	100555	3000	216	23330	11,3	12,4	860x275x129	860x275x215
StreetZar 250	100511	5000	264	31680	11,3	12,4	860x275x129	860x275x215
	100556	4000	264	29830	11,3	12,4	860x275x129	860x275x215
	100557	3000	264	28510	11,3	12,4	860x275x129	860x275x215
StreetZar 300	100512	5000	312	37440	12,1	13,2	1000x275x129	1000x275x215
	100558	4000	312	35260	12,1	13,2	1000x275x129	1000x275x215
	100559	3000	312	33700	12,1	13,2	1000x275x129	1000x275x215
StreetZar 450	100513	5000	468	56160	20,8	21,9	1000x438x129	1000x438x215
	100560	4000	468	52880	20,8	21,9	1000x438x129	1000x438x215
	100561	3000	468	50540	20,8	21,9	1000x438x129	1000x438x215
StreetZar 600	100514	5000	624	74880	28	30	1000x593x129	1000x593x215
	100562	4000	624	70510			1000x593x129	1000x593x215
	100563	3000	624	67390			1000x593x129	1000x593x215
StreetZar 750	100567	5000	780	93600	32	34	1000x748x129	1000x748x215
	100568	4000	780	88150				
	100569	3000	780	84250				
StreetZar 950	100570	5000	936	112320	38	40	1000x903x129	1000x903x215
	100571	4000	936	105780				
	100572	3000	936	101100				

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 120
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 1
Гарантия, лет	5

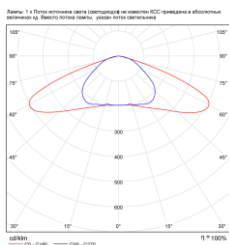
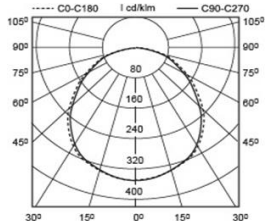


Рис. 1 График кривой силы света (слева - тип «Ш», справа - тип «Д»)

Широкая диаграмма освещенности типа «ШШ»



Круговая диаграмма освещенности типа «Д»

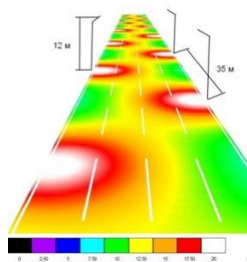
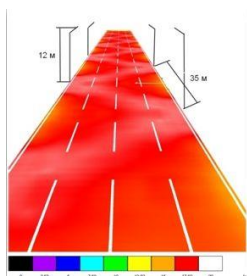


Рис. 2 Диаграмма освещенности

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 заводу-изготовителю 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. Закрыть крышку клеммной коробки.

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

9. Свидетельство о приемке

Светильник «**StreetZar**» 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**»

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.