

Паспорт

Руководство по эксплуатации и установке светильников «Лучезар»

1. Основные сведения об изделии

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

Светильники предназначены для установки освещения мостовых кранов, освещения для видеонаблюдения, архитектурная подсветка, освещение ТЭЦ и котельных, подсветка рекламных конструкций, освещение железнодорожных платформ, поездов, подвижного состава РЖД. В светильниках применяются светодиоды известных производителей, таких как CREE, Osram, Seoul со специально разработанной оптикой для получения необходимой узконаправленной диаграммы светового потока (см. Рис 1).

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

№	Комплектующие	кол-во
1.	Светильник Лучезар	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	Тип кри- вой силы света, Градусов	Потреб- ляемая мощ- ность, Вт	Свето- вой по- ток, Лм	Масса светильника, мм, ДхШхВ		Габариты светильника, мм, ДхШхВ	
					без крепле- ния	с креп- лением	без крепле- ния	с креплением
Лучезар 30	104601	без оптики	30	3150	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
Лучезар 30	104602	10	30	3150	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
Лучезар 30	100601	15	30	3150	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
Лучезар 30	101601	30	30	3150	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
Лучезар 30	102601	45	30	3150	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
Лучезар 30	103601	60	30	3150	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
Лучезар 30	103618	90	30	3150	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
Лучезар 50	104627	без оптики	48	5040	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
Лучезар 50	104628	10	48	5040	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
Лучезар 50	104629	15	48	5040	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
Лучезар 50	104630	30	48	5040	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
Лучезар 50	104631	45	48	5040	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
Лучезар 50	104632	60	48	5040	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
Лучезар 50	103619	90	48	5040	1,8	2,7	300x112x129	300x112x212
Лучезар 60	104603	без оптики	60	6300	3,6	4,5	500x112x129	500x112x212
Лучезар 60	104604	10	60	6300	3,6	4,5	500x112x129	500x112x212
Лучезар 60	100602	15	60	6300	3,6	4,5	500x112x129	500x112x212
Лучезар 60	101602	30	60	6300	3,6	4,5	500x112x129	500x112x212
Лучезар 60	102602	45	60	6300	3,6	4,5	500x112x129	500x112x212

Лучезар 60	103602	60	60	6300	3,6	4,5	500x112x129	600x112x212
Лучезар 60	103617	90	60	6300	3,6	4,5	500x112x129	600x112x212
Лучезар 75	104633	без оптики	78	8190	3,6	4,5	500x112x129	500x112x212
Лучезар 75	104634	10	78	8190	3,6	4,5	500x112x129	500x112x212
Лучезар 75	104635	15	78	8190	3,6	4,5	500x112x129	500x112x212
Лучезар 75	104636	30	78	8190	3,6	4,5	500x112x129	500x112x212
Лучезар 75	104637	45	78	8190	3,6	4,5	500x112x129	500x112x212
Лучезар 75	104638	60	78	8190	3,6	4,5	500x112x129	600x112x212
Лучезар 75	104639	90	78	8190	3,6	4,5	500x112x129	600x112x212
Лучезар 90	104605	без оптики	90	9450	4,1	5	600x112x129	600x112x212
Лучезар 90	104606	10	90	9450	4,1	5	600x112x129	600x112x212
Лучезар 90	100603	15	90	9450	4,1	5	600x112x129	600x112x212
Лучезар 90	101603	30	90	9450	4,1	5	600x112x129	600x112x212
Лучезар 90	102603	45	90	9450	4,1	5	600x112x129	600x112x212
Лучезар 90	103603	60	90	9450	4,1	5	600x112x129	600x112x212
Лучезар 90	103616	90	90	9450	4,1	5	600x112x129	600x112x212
Лучезар 120	104607	без оптики	120	12600	5,1	6	600x112x129	600x112x212
Лучезар 120	104608	10	120	12600	5,1	6	600x112x129	600x112x212
Лучезар 120	100604	15	120	12600	5,1	6	600x112x129	600x112x212
Лучезар 120	101604	30	120	12600	5,1	6	600x112x129	600x112x212
Лучезар 120	102604	45	120	12600	5,1	6	600x112x129	600x112x212
Лучезар 120	103604	60	120	12600	5,1	6	600x112x129	600x112x212
Лучезар 120	103615	90	120	12600	5,1	6	600x112x129	600x112x212
Лучезар 150	104609	без оптики	150	15750	6,1	7	800x112x129	800x112x212
Лучезар 150	104610	10	150	15750	6,1	7	800x112x129	800x112x212
Лучезар 150	100605	15	150	15750	6,1	7	800x112x129	800x112x212
Лучезар 150	101605	30	150	15750	6,1	7	800x112x129	800x112x212
Лучезар 150	102605	45	150	15750	6,1	7	800x112x129	800x112x212
Лучезар 150	103605	60	150	15750	6,1	7	800x112x129	800x112x212
Лучезар 150	103614	90	150	15750	6,1	7	800x112x129	800x112x212
Лучезар 180	104611	без оптики	180	18900	8,2	9,4	1000x112x129	1000x112x212
Лучезар 180	104612	10	180	18900	8,2	9,4	1000x112x129	1000x112x212
Лучезар 180	100606	15	180	18900	8,2	9,4	1000x112x129	1000x112x212
Лучезар 180	101606	30	180	18900	8,2	9,4	1000x112x129	1000x112x212
Лучезар 180	102606	45	180	18900	8,2	9,4	1000x112x129	1000x112x212
Лучезар 180	103606	60	180	18900	8,2	9,4	1000x112x129	1000x112x212
Лучезар 180	103607	90	180	18900	8,2	9,4	1000x112x129	1000x112x212
Лучезар 240	104613	без оптики	240	25200	10,2	11,4	600x275x155	600x275x212
Лучезар 240	104614	10	240	25200	10,2	11,4	600x275x155	600x275x212
Лучезар 240	100608	15	240	25200	10,2	11,4	600x275x155	600x275x212
Лучезар 240	101608	30	240	25200	10,2	11,4	600x275x155	600x275x212
Лучезар 240	102608	45	240	25200	10,2	11,4	600x275x155	600x275x212
Лучезар 240	103608	60	240	25200	10,2	11,4	600x275x155	600x275x212
Лучезар 240	103620	90	240	25200	10,2	11,4	600x275x155	600x275x212
Лучезар 300	104615	без оптики	300	31500	12,2	13,4	800x275x155	800x275x212
Лучезар 300	104616	10	300	31500	12,2	13,4	800x275x155	800x275x212
Лучезар 300	100609	15	300	31500	12,2	13,4	800x275x155	800x275x212
Лучезар 300	101609	30	300	31500	12,2	13,4	800x275x155	800x275x212
Лучезар 300	102609	45	300	31500	12,2	13,4	800x275x155	800x275x212
Лучезар 300	103609	60	300	31500	12,2	13,4	800x275x155	800x275x212
Лучезар 300	103621	90	300	31500	12,2	13,4	800x275x155	800x275x212
Лучезар 450	104617	без оптики	450	47250	18,3	19,8	1000x438x155	1000x438x212
Лучезар 450	104628	10	450	47250	18,3	19,8	1000x438x155	1000x438x212
Лучезар 450	100610	15	450	47250	18,3	19,8	1000x438x155	1000x438x212
Лучезар 450	101610	30	450	47250	18,3	19,8	1000x438x155	1000x438x212
Лучезар 450	102610	45	450	47250	18,3	19,8	1000x438x155	1000x438x212
Лучезар 450	103610	60	450	47250	18,3	19,8	1000x438x155	1000x438x212
Лучезар 450	103622	90	450	47250	18,3	19,8	1000x438x155	1000x438x212
Лучезар 700	104619	без оптики	750	78750	24,4	26,2	1000x596x155	1000x596x212
Лучезар 700	104620	10	750	78750	24,4	26,2	1000x596x155	1000x596x212
Лучезар 700	100611	15	750	78750	24,4	26,2	1000x596x155	1000x596x212
Лучезар 700	101611	30	750	78750	24,4	26,2	1000x596x155	1000x596x212
Лучезар 700	102611	45	750	78750	24,4	26,2	1000x596x155	1000x596x212
Лучезар 700	103611	60	750	78750	24,4	26,2	1000x596x155	1000x596x212
Лучезар 700	103623	90	750	78750	24,4	26,2	1000x596x155	1000x596x212
Лучезар 1000	104621	без оптики	1000	105000	31	33	1000x838x155	1000x838x212
Лучезар 1000	104622	10	1000	105000	31	33	1000x838x155	1000x838x212
Лучезар 1000	104623	15	1000	105000	31	33	1000x838x155	1000x838x212
Лучезар 1000	104624	30	1000	105000	31	33	1000x838x155	1000x838x212

Лучезар 1000	104625	45	1000	105000	31	33	1000x838x155	1000x838x212
Лучезар 1000	104626	60	1000	105000	31	33	1000x838x155	1000x838x212
Лучезар 1000	103624	90	1000	105000	31	33	1000x838x155	1000x838x212

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
Коэффициент мощности cos φ	не менее 0,98
Световая отдача, Лм/Вт	не менее 105
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 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

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°С 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 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.

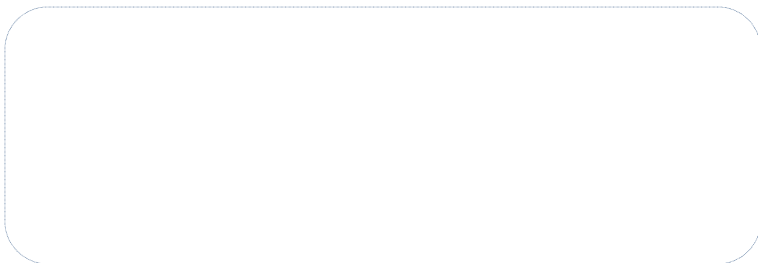
**Декларация о соответствии Таможенного Союза
№ TC N RU Д-RU.MM04.B.06689 от 15.01.2015**

9. Свидетельство о приемке

Светильник «**Лучезар**» 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 «**Лучезар**»

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.