

ООО «ГринАл»



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Уличный светодиодный светильник GreenAl- Street A

• **Общая информация.**

Настоящий Паспорт изделия (далее - паспорт) предназначен для ознакомления с изделием **Уличный светодиодный светильник GreenAl-Street AX** (далее - светильник), где X - цифры, обозначающие мощность изделия.

Производителем является:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГРИНАЛ» (далее - производитель).

Юридический адрес: 423800, Россия, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, Трубный проезд, д. 38/17, помещ. 1000, каб. 214.

Адрес производства: 423802, Россия, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Профильная, д. 53.

Перед началом эксплуатации светильника, необходимо внимательно ознакомиться с данным паспортом и руководством пользователя. Неправильная эксплуатация, а также дефекты отдельных частей светильника могут привести к возникновению травмоопасных ситуаций и/или материальному ущербу.

Изображения, чертежи и данные, содержащиеся в настоящем паспорте, не допускается копировать и передавать третьим лицам без ведома и письменного разрешения производителя. Наличие символов «X» в обозначении элементов светильника означает цифры, которые применяются для маркировки различных модификаций.

Некоторые технические характеристики и изображения, приведенные в данном паспорте, могут незначительно отличаться от действительности, в том числе в зависимости от различных модификаций светильника. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в изделие без уведомления конечного пользователя.

• **Назначение, описание, комплектация и технические характеристики изделия.**

.1. Область применения.

Светодиодный светильник GreenAl-Street A предназначен для освещения всех видов дорог, улиц и площадей.

.2. Комплектация.

В комплект поставки (одного изделия) входят:

- Светодиодный светильник GreenAl-Street A;
- Коробка упаковочная;
- Паспорт изделия на русском языке: 1 шт.;
- Копия сертификата соответствия на изделие: 1 шт. (на партию);
- Комплект крепления.

.3. Технические характеристики.

Основные технические и эксплуатационные характеристики приведены в табл. 1.

Табл. 1.

Наименование	Значение				
	A30	A60	A90	A120	A150
Потребляемая мощность, Вт	30	60	90	120	150
Общий световой поток светильника, лм*	4 373	8 746	13 119	17 492	21 865
Номинальное напряжение, В	АС 90-305				
Частота, Гц	47-63				
Тип крепления	консольное с Ø50 мм				
Напряжение питания, В	DC 142-431				
Коэффициент мощности драйвера, А, не менее	0,95				
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	1				

Индекс цветопередачи, CRI, не менее	70				
Цветовая температура, К	4000; 5000				
Типы КСС	Д; Ш; К; Г				
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	257x141x101	432x141x101	607x141x101	782x141x101	957x141x101
Масса, кг	1,75	2,78	3,8	4,82	5,84
Температура эксплуатации, °С	-45...+40				
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	У1				
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I				
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67				
Защита от МКС помех	имеется				
Количество светодиодов с доп. оптикой	12	24	36	48	60
КПД, лм/Вт	146	146	146	146	146
Материал корпуса	алюминиевый профиль				
Материал линзы	ПММА (полиметилметакрилат)				
Наличие оптической системы с УФ-защитой	есть				
Срок службы, ч, не менее	100 000				
Средний срок службы, лет	10				

* световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°С для исполнения с цветовой температурой 5000К

Некоторые технические и эксплуатационные характеристики, приведенные в табл. 1, могут незначительно отличаться от действительности, в том числе в зависимости от различных модификаций светильников.

• Условия транспортировки и хранения изделия.

.1. Транспортировка.

При транспортировке важно соблюдение следующих условий:

- Транспортирование светильников осуществляется железнодорожным и автомобильным транспортом, а также в отапливаемых герметизированных отсеках самолета, в соответствии с правилами, действующими на каждом данном виде транспорта. При транспортировании должна быть установлена защита транспортной тары от атмосферных осадков. Расстановка и крепление груза в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение груза при транспортировании.
- Светодиодные светильники имеют хрупкие части. При перевозке, погрузке и выгрузке светильников должны соблюдаться меры предосторожности от механических повреждений, необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков.

.2. Хранение.

- Упакованные светильники следует хранить в помещениях или под навесами при температуре -60 - +60 град С, относительной влажности 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение) в условиях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, кислотных, щелочных и других примесей, материалов, являющихся источниками агрессивных паров, а также других агрессивных сред.
- Окружающая среда не должна быть взрывоопасна, не должна содержать масляных брызг, металлической пыли, токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, вызывающих коррозию.
- Недопустимо использование агрессивных чистящих средств, а также не рекомендуется использование мойки высокого давления для очистки изделия.
- Высота штабелирования не должна превышать 1м.

.3. Утилизация

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.

- **Особые условия эксплуатации изделия.**

В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Использовать светильник без заземления;
- Проводить подключение, техническое обслуживание светильников находящихся под напряжением;
- Эксплуатировать светильник с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений;

Необходимо проводить периодический осмотр внешнего состояния светодиодных светильников на предмет отсутствия загрязнений, механических повреждений, осмотр крепления кабелей и их состояния (периодичность - один раз в три месяца).

- **Гарантийные обязательства.**

Производитель гарантирует соответствие изделия техническому заданию, конструкторской документации и ТУ. При отсутствии механических повреждений и соблюдении правил эксплуатации, указанных в данном паспорте, гарантийный срок эксплуатации составляет 60 месяцев со дня продажи. Производитель не несет ответственность за какие-либо повреждения, возникшие в результате неправильной эксплуатации.

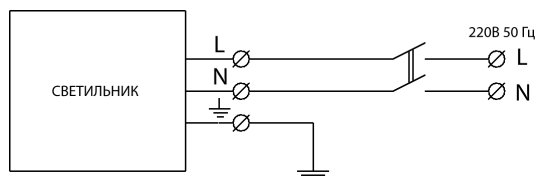
Гарантийное обслуживание не осуществляется в следующих случаях:

- в случае нарушения правил эксплуатации, изложенных в паспорте изделия;
- если изделие имеет следы попыток неквалифицированного ремонта или изменения конструкции, не предусмотренной изготовителем;
- если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями пользователя или третьих лиц;
- если обнаружены повреждения, вызванные воздействием посторонних предметов, веществ, жидкостей.

- **Правила монтажа и условия эксплуатации**

- проверить комплектность светильника и его внешний вид. Светильник визуально должен быть без повреждений.
- Подсоединить сетевые провода согласно схеме на рисунке 2. При монтаже обеспечить герметичность монтируемого входного провода.

Рис.2



- **Свидетельство о выпуске.**

Изделие произведено и упаковано в соответствии с ТУ 27.40.39-001-43225531-2020, а также конструкторской и технической документацией.

№

Заводской номер

Обозначение изделия

Дата изготовления
(месяц, год)

Свидетельство о выпуске
(подпись, печать)