

7 Свидетельство об упаковке

_____ № ТУ 3461-855.1-89558048-2017 _____
наименование изделия обозначение заводской номер

Дата изготовления _____ Упаковано _____
_____ наименование или код изготовителя
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик _____
должность личная подпись расшифровка подписи год, месяц, число

8 Свидетельство о приемке

_____ № ТУ 3461-855.1-89558048-2017 _____
наименование изделия обозначение заводской номер

светильник изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующих технической документацией и признан годным для эксплуатации

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись расшифровка подписи год, месяц, число

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев со дня продажи Покупателю. В случае неисправности светильника в течение гарантийного срока Производитель обязуется провести безвозмездный ремонт или замену светильника при соблюдении Покупателем условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника, описанных в настоящем Паспорте и Руководстве по эксплуатации.

В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться к производителю по адресу: **ООО НПК "Инкотекс", 105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д. 26, корп. 1, тел.: (495) 645-82-16, www.leadlight.ru.**

Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с Паспортом Производителю или авторизованному им сервисному центру.

9.2 Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего Паспорта и Руководства по эксплуатации;
- воздействие на светильник химически активных веществ;
- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
- проведение ремонта светильника Покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных

Производителем.

- нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника.

9.3 При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанным в настоящем Паспорте и Руководстве по эксплуатации.

10 Сведения об упаковке, транспортировании и хранении.

10.1 Упаковка, хранение, транспортирование светильников должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216-78.

10.2 Светильники транспортируются в упаковке любым крытым видом транспорта. Во время погрузки, транспортирования и выгрузки светильников с транспортного средства должны быть приняты меры защиты светильников от механических повреждений и непосредственного воздействия нефтепродуктов, агрессивных сред и атмосферных осадков.

10.3 Хранение светильников в упаковке допускается на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура хранения от -50 до +60°C при относительной влажности воздуха не более 85%.

11 Утилизация

Светильник не содержит токсичных материалов, а также комплектующих, приносящих вред окружающей среде. Утилизацию светильника проводить обычным способом.

12 Сведения о цене и условиях приобретения изделия

12.1 Цена договорная

12.2 Условия приобретения изделия в соответствии с договором.



**СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ
ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ПАРКОВ И УЛИЦ
серии STREET, LedPark, ParkStar.**

**Паспорт и Руководство по эксплуатации
АВЛГ 855.00.00-10 ПС и РЭ**

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильники светодиодные консольные со встроенными электронными блоками питания предназначены для освещения парков, пешеходных улиц, жилых районов, парков и т. д. Светильники соответствуют ТР ТС 004/2011,

ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60598-2-3-2011, ГОСТ Р 54350-2015, ГОСТ Р 55701.1-2013, ГОСТ Р 55705-2013, СТБ ЕН 55015-2006, СТБ ИЕС 61547-2011, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, ГОСТ ИЕС 62493-2014 ГОСТ ИЕС 62471-2013

с уточнениями и дополнениями, изложенными в ТУ 3461-855.1-89558048-2017.

1.2. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 (176-264) В, частотой 50 Гц.

1.3 Светильники соответствуют I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, **LedPark-02** относятся ко II классу. В части воздействия механических факторов внешней среды – группе условий эксплуатации M2 по ГОСТ 17516.1-90.

1.4 Светильники устанавливаются на вертикальные опоры с посадочным диаметром трубы 60 мм или 76 мм (или 60 мм при использовании адаптера).

1.5 Срок службы светильников – не менее 12 лет по ГОСТ Р 55705-2013.

1.6 Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150-69 – ХЛ1, при этом значения климатических факторов принимаются следующими:

- диапазон рабочих температур от -45 °С до +50 °С (опционально от -60 °С до +50 °С);
- светильники пригодны для использования в помещениях без естественной циркуляции воздуха в диапазоне рабочих температур -45 °С до +40 °С;
- относительная влажность воздуха при температуре 25°С – 100 %.

1.7 Степень защиты оболочки светильника IP54 по ГОСТ 14254-96.

1.8 В качестве источников света используются белые высокоэффективные светодиоды и COB, выпускаемые компанией SAMSUNG, Citizen, OSRAM, CREE ведущими мировыми производителями светодиодов.

1.9 Условное обозначение типа светильника STREET N-W состоит из:

STREET, LedPark, ParkStar – наименование производственной серии;

N – число, означающее номер производственной серии;

W – трехзначное число, обозначающее мощность (Вт), потребляемую светильником от сети;

Обозначения в коде заказа А.В.С.Д.Е состоит из:









А – цифра, обозначающая индекс цветопередачи, например, 7 для CRI>70, 8 - >80, 9 - >90;

В – двузначное число, обозначающее цветовую температуру, – первые две цифры цветовой температуры в К, например, 27 для 2700 К;

С – латинская буква, обозначающая тип кривой силы света: S – Ш ассиметричная, D – Д, G – Г, K – К, L – Л;

D – обозначение типа крепления: 60 – на консоль с посадочным диаметром 60мм, 76 – на опору с посадочным диаметром 76 мм.

E – обозначение управления световым потоком: N – без управления.

	Наименование светильников	Установочный диаметр	Габаритные размеры светильника/упаковки, мм ДхШхВ,	Масса светильника, кг, нетто/брутто	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К
	Street 56-055	60	520x520x700	8/11	56	5200 4500	6000, 5000, 4000, 3000, 2700
	Street 56-025				26	3000 2600	6000, 5000, 4000, 3000, 2700
	Street 18-055	76	600x600x700	6,3/9,3	56	5000 4300	6000, 5000, 4000, 3000, 2700
	Street 18-025				26	2900 2500	6000, 5000, 4000, 3000, 2700
	Street 27-055	76	600x600x640	5,3/8,3	55	5500 4750	6000, 5000, 4000, 3000, 2700
	Street 27-042				42	4200 3600	6000, 5000, 4000, 3000, 2700
	LedPark 02-042	60	370x370x670 400x400x700	5/7,5	42	2200 2000	6000, 5000, 4000, 3000, 2700
	LedPark 02-028				28	3300 3000	6000, 5000, 4000, 3000, 2700
	LedPark 01-075	60	440x440x770	8/19 (2шт. в упаковке)	75	6300 5900	6000, 5000, 4000, 3000, 2700
	LedPark 01-056				56	4400 4000	6000, 5000, 4000, 3000, 2700
	ParkStar 01-100	60/76	500x500x790	12/15	105	8000 7000	5000, 4000, 3000
	ParkStar 01-050				54	4300 3700	5000, 4000, 3000
	LedPark 03-060	60	440x440x770	8/19 (2шт. в упаковке)	60	4600 3300	6000, 5000, 4000, 3000, 2700
	LedPark 04-045	60	370x370x670 400x400x700	5/7,5	45	3500 3200	6000, 5000, 4000, 3000, 2700

2 Технические характеристики

Степень защиты от воздействия окружающей среды - IP54;

Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015- Р;
Коэффициент мощности - $\geq 0,95$;
Индекс цветопередачи, Ra - 70, 80;
Ресурс работы светильника, ч, не менее - 75 000;
Сечение проводов, мм² - 3x0,75 или 2x0,75.

3 Комплектность поставки

Светильник – 1 шт.
Паспорт и Руководство по эксплуатации – 1 шт.
Упаковка – 1 шт.

4 Указания по эксплуатации и мерам безопасности

4.1 Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом и Руководством по эксплуатации. Перед установкой светильника необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети 230 В. Питающая электрическая сеть должна соответствовать **ГОСТ 32144-2013**.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ И ДЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК ПРИ ВКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ!

4.2 С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления светильник имеет соответствующий заземляющий провод зелёного цвета.

4.3 Запрещается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

4.4 Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать светильник.

4.5 Для обеспечения надежности крепления светильника на опоре крепежные винты или болты должны быть затянуты с усилием не менее 17 и не более 19 Нм.

4.6 Запрещается применение химически активных веществ, абразивных средств и материалов.

4.7 Меры при обнаружении неисправности. В случае обнаружения неисправности необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправности. Попытка несанкционированного вмешательства в конструкцию светильника ведет к снятию гарантийных обязательств производителя. Список авторизованных сервисных центров представлен на сайте производителя.


5 Подготовка изделия к работе и установка светильников

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ СВЕТИЛЬНИКА УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТКЛЮЧЕНО!

Перед монтажом освободить светильник от упаковки и ознакомиться с настоящим руководством. **ВНИМАНИЕ!** Сетевые провода, выходящие из светильников, не должны своим весом создавать силовую нагрузку на клеммную колодку.

Нормальное рабочее положение светильников - на вертикальную опору, посадочным отверстием вниз. **Установка светильника посадочным отверстием вверх запрещена!**

Извлечь из консоли опоры сетевые и земляной провода. Зачистить изоляцию проводов на 7 мм под зажим в клеммной колодке. Вывернуть максимально 3 винта на трубе силового узла светильника.

В светильниках серии STREET, LedPark-01, ParkStar-01 присоединить сетевые и земляной провода к сети 230В, соблюдая соответствие цветовой маркировке (символы «L», «N», ), в светильниках серии **LedPark-02** присоединить сетевые провода к сети 230В, соблюдая соответствие цветовой маркировке (символы «L», «N»), и одеть светильник на опору.

Установить светильник в рабочее положение, и зафиксировать его, затянув 3 винта, для фиксации на опоре.

6 Техническое обслуживание светильников

6.1 Один-два раза в год (в зависимости от загрязнения) промыть светильник струёй воды с давлением не более 0,3 атм. на оболочке светильника, без применения моющих средств. Дополнительного обслуживания не требуется.