

ПАСПОРТ
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ
СТАЦИОНАРНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ
Серия FITO

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Светильники предназначены для применения в целях освещения растений при выращивании и работают от сети переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 220 В.

1.2 Основные электрические и фотометрические параметры светильников указаны на этикетке и в таблице 1.

Номинальное напряжение – 230 В.

Диапазон рабочих напряжений – 175 ... 265 В.

Номинальная частота – 50 Гц.

Коэффициент мощности для светильников с номинальной мощностью:

более 5 Вт, но не более 10 Вт – не менее 0,7;

более 10 Вт, но не более 25 Вт – не менее 0,8;

более 25 Вт – не менее 0,95.

Коэффициент пульсации светового потока – не более 5 %.

Класс светораспределения – П по ГОСТ 34819.

Тип кривой силы света – Д по ГОСТ 34819.

Климатическое исполнение светильников УХЛ 4, при этом нижнее значение рабочей температуры минус 20 °С, а верхнее значение рабочей температуры 40 °С.

Степень защиты от попадания пыли, твердых частиц и влаги – IP 65 по ГОСТ 14254.

1.3 В условном обозначении типа светильников буквы и числа обозначают:

AL – краткое обозначение торговой марки “Avanled”;

TUBE – обозначение стеклянного исполнения светорассеивателя;

PTUBE – обозначение пластикового исполнения светорассеивателя;

9, 10, 18, 20 – номинальная потребляемая мощность в ваттах;

BR – сине-красный спектр излучения;

F – полный спектр излучения;

600, 1200 – номинальная длина светильника в мм;

FITO – серия светильников для освещения растений при выращивании.

1.4 Общий вид, габаритные и присоединительные размеры и масса светильника указаны в таблице 1 и на рисунке 2.

1.5 Класс защиты светильника от поражения электрическим током – II.

1.6 В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

2 Комплектность

2.1 В комплект поставки входят:

Светильник – 1 шт;

Колодка соединительная – 1 шт;

Шнур сетевой с выключателем – 1 шт;

Набор держателей с креплениями – 1 шт;

Упаковка – 1 шт;

Паспорт изделия – 1 шт.

3 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии производителя (поставщика)

3.1 Номинальный срок службы светильников – не менее 35000 ч.

3.2 Срок сохраняемости светильника до ввода в эксплуатацию не более 1 года со дня продажи.

3.3 Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

3.4 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня продажи.

3.5 При нарушении условий эксплуатации, хранения и транспортирования изготовитель освобождается от ответственности за гарантийные обязательства.

3.6 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

4 Свидетельство о приемке

Светильник соответствует требованиям ТУ 27.40.25-001-56465716-2025 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____

Контролер: _____

Упаковщик: _____

5 Сведения об утилизации

5.1 Светильник утилизируется в соответствии с требованиями местного законодательства.

6 Транспортирование и хранение

6.1 Хранение и транспортирование светильника должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216 и настоящего паспорта, при этом:

условия транспортирования в части воздействия механических нагрузок должны соответствовать условиям Л ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов – условиям 5(ОЖ4) ГОСТ 15150;

условия хранения – 1(Л) ГОСТ 15150.

6.2 Высота штабеля ящиков со светильниками при хранении (складировании) должна быть не более 2,0 м. Запрещается размещать на ящиках со светильниками иные виды грузов.

7 Требования по технике безопасности

7.1 Перед установкой и использованием светильника следует внимательно прочитать данный паспорт и сохранять его до конца эксплуатации.

7.2 Все работы по установке светильников, подключению к сети, ремонту и обслуживанию (чистка) производить только при отключенной электрической сети квалифицированным специалистом, используя при этом защитные очки и перчатки.

7.3 Светильник может быть установлен на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

7.4 Запрещается эксплуатация светильников, имеющих механические повреждения, и в режимах и условиях, отличающихся от установленных в настоящих технических условиях, паспорте и руководстве по эксплуатации.

7.5 По окончании срока службы светильника необходима его замена, так как старение изоляции проводов внутреннего монтажа существенно снижает электробезопасность изделий.

8 Работы при эксплуатации

8.1 Эксплуатация светильника должна осуществляться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

8.2 Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144.

8.3 Распакуйте светильник и проверьте комплектность.

8.4 Вставить внешние провода светильника и шнура сетевого в отверстия клеммы соединительной до упора, нажав при этом на язычки толкателей. Коричневый провод вставляется в гнездо, отмеченное буквой L, синий провод – в гнездо, отмеченное буквой N, рисунок 1.

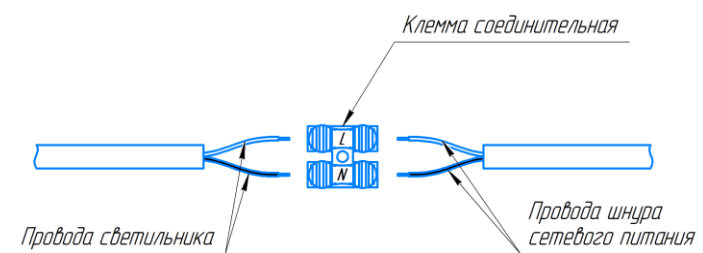


Рисунок 1

При необходимости, заизолируйте изоляционной лентой шнуры светильника, сетевого питания и клемму, начиная с внешней изоляции шнура сетевого через клемму до внешней изоляции шнура светильника, затем в обратном направлении, не оставляя промежутков между витками изоленды.

8.5 Закрепите держатели для светильника в месте установки и установите светильник.

8.6 Загрязненный светорассеиватель рекомендуется очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

8.7 Светильники не предназначены для освещения пространства в быту.

9 Изготовитель

Россия, ООО «Светотехника НПО»

430006, Республика Мордовия, г. Саранск, ул.

Лодыгина, 15

Тел.: +7 (8342) 311-511

e-mail: info@avanled.ru

www.avanled.ru

Тип светильника	Мощность ¹⁾ , Вт	Фотосинтетический поток фотонов ²⁾ , мкмоль/с	Эффективность в области ФАР ^{3,4)} , (мкмоль/с)/Вт	Размеры, мм, не более		Масса ⁵⁾ , кг, не более
				L	D	
AL TUBE-9-BR-600 FITO	9	1500	125	580	30	0,125
AL TUBE-18-BR-1200 FITO	18	3000		1190		0,210

П р и м е ч а н и я:

- 1) Допустимое отклонение величины потребляемой мощности не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- 2) Допустимое отклонение величины фотосинтетического потока фотонов не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- 3) ФАР (фотосинтетически активная радиация) – оптическое излучение в диапазоне длин волн от 400 до 700 нм, используемое растениями для фотосинтеза, роста и развития.
- 4) Допустимое отклонение величины эффективности в области ФАР не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- 5) Масса светильника без учета колодки соединительной, шнура сетевого с выключателем и набора держателей с креплениями.

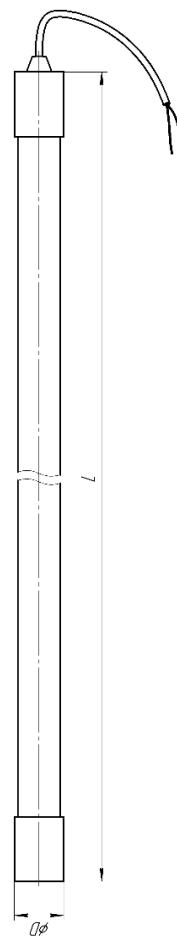


Рисунок 2

Таблица 1