

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**Светодиодный фитосветильник 60 Вт для зелени и рассады
арт. SN-AL03-600-60-G-01-S**



Светодиодный фитосветильник 60 Вт для зелени и рассады арт. SN-AL03-600-60-G-01-S

Паспорт

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Светодиодные фитосветильники предназначены для работы внутри помещений с температурой окружающей среды 0°С до +40°С, в сетях переменного тока с напряжением 220В, частотой 50-60Гц и обязательным заземлением для предотвращения поражения электрическим током, ГОСТ Р МЭК60598-1-2011.
- 1.2. Фитосветильник 60 Вт со спектром для рассады и зелени подходит как для любителей здорового питания, при проращивания разнообразных побегов, семян, микрозелени, пряных трав, салатов и пр., так и для садоводов, с целью ускоренного выращивания рассады овощных и др. садовых культур. Специально подобранный спектр света идеально стимулирует рост зеленой массы растений, при этом оставаясь комфортным для глаз человека и домашних животных.
- 1.3. Светильники изготавливаются по ТУ 27.40.39-001-03133517-2019, соответствуют требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г №768, ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 г №879, имеют сертификат соответствия и маркировку ЕАС.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

- 2.1. Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

Оптические характеристики	
Спектр	Для рассады и зелени (пик 450 нм)
Угол рассеивания	120 градусов
Оптимальная высота размещения над растением	30 см
Площадь эффективного освещения	0,8 м ²
Плотность фотонного фотосинтетического потока (PPFD)	297,3 мкмоль/м ² с
FAR (фотосинтетическое активное излучение)	>80%
Электротехнические характеристики	
Потребляемая мощность	60 Вт (± 10%)
Диапазон входного напряжения	180-264 В
Частота	47 – 63 Гц
Коэффициент мощности cosφ	0,96
Коэффициент пульсации	<3
Технические характеристики	
Количество светодиодов	174
Материал корпуса светильников	Сталь, покрытая порошковой краской
Материал линзы	Поликарбонат
Температурный режим работы	от 0 до +40 С

Степень защиты	IP 54
Климатическое исполнение	УХЛ 3
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Срок службы	50 000 ч
Гарантия	3 года
Габаритные размеры изделия	
Длина	602 мм
Ширина	185 мм
Высота	50 мм
Масса	1,7 кг

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки входит: светильник, паспорт, упаковка.

4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- техническое обслуживание включенного в сеть светильника;
- подключение светильника к повреждённой электропроводке;
- подключение светильника к электропроводке без исправного заземления;
- эксплуатация светильника в условиях ненадлежащей конвекции воздуха для отвода тепла;
- разбирать светильник или вносить изменения в конструкцию;
- погружать светильник в воду или поливать его. При попадании воды на светильник во время полива отключить его от питающей сети и просушить.

5 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 5.1. Распакуйте светильник и убедитесь в комплектности.
- 5.2. Закрепите фитосветильник над растениями.
- 5.3. Помните, что корпус светильника служит в том числе и охлаждением для его внутренних компонентов, он нагревается и отдает тепло в воздушную среду. Поэтому не следует накрывать светильник или устанавливать в ниши и места без хорошей циркуляции воздуха. Также избегайте попадания внутрь светильника влаги, не используйте светильник в условиях большой влажности, не допускайте прямого контакта с водой.
- 5.4. После установки светильника воткните до упора вилку сетевого кабеля в розетку с заземлением бытовой электрической сети 220 В. Обращаем внимание, что необходимо соблюдать правильное подключение фазы и нуля, в противном случае светодиодный источник света будет излучать слабое свечение. Чтобы избавиться от свечения необходимо перевернуть вилку сетевого кабеля.
- 5.5. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.
- 5.6. При загрязнении светильника очистку поверхности производить мягкой сухой тканью. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.
- 5.7. Светодиодный светильник является одним из самых экологически чистых источников света.

6 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 6.1. Транспортирование светильников осуществляется крытым 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.
- 6.2. Условия транспортирования светильников в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности – согласно ГОСТ 15846.
- 6.3. Условия транспортировки должны соответствовать условиям Л по ГОСТ 23216.
- 6.4. Упакованные светильники хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, при температуре окружающего воздуха от минус 15 до плюс 40°C и относительной влажности воздуха 75% при температуре 15°C (среднегодовое значение).

7 УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

- 7.1. По истечении срока службы светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработки вторсырья.

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Гарантийный ремонт производится только на предприятии-изготовителе, путем ремонта или замены изделия на изделие с аналогичными потребительскими качествами; транспортировка до завода-изготовителя осуществляется за счет Покупателя.
- 8.2. Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.
- 8.3. При соблюдении потребителем правил хранения, эксплуатации, установки и требований по технике безопасности предприятие-изготовитель гарантирует работу светильника в течении 36 месяцев с даты продажи потребителю.
- 8.4. При выявлении неисправностей в течении гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия в максимально сжатые сроки.
- 8.5. За последствия неправильных действий по транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации предприятие-изготовитель ответственности не несет.
- 8.6. Сохраняйте паспорт на период гарантийного срока эксплуатации изделия.
- 8.7. Необходимые условия для предоставления гарантии на светильники:
- замене подлежат неработающие изделия при отсутствии механических повреждений;
 - замена осуществляется при предъявлении правильного заполненного паспорта и документа об оплате; в случае утери паспорта, гарантия на изделие составляет 36 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закона "О защите прав потребителей"
- 8.8. Гарантия на изделия не действует в следующих случаях:
- не подлежат замене товары, имеющие механические повреждения (следы вскрытия или ремонта лицами, или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ);
 - не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с электротехнической продукцией;
 - если единичные отказы входящих в изделие светодиодов не повлекли за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%;
 - неправильное подключение изделия к другим сетевым источникам питания;
 - использование изделия в отличных от рабочих параметров, приведенных в паспорте;
 - внесение потребителем в конструкцию изделия изменений;



- не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: перепады напряжения сети выше допустимого рабочего значения, пожар, затопление и т.д.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1 Модуль светодиодный **SN-AL03-600-60-G-01-S** прошёл контрольный осмотр, приемочные испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата приемки _____

Штамп ОТК



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

На ремонт (замену) в течение гарантийного срока
светодиодного модуля **SN-AL03-600-60-G-01-S**

№ _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

Штамп торгующей организации

Подпись продавца _____