



Ваш проводник
в энергоэффективный мир



ПАСПОРТ

Светодиодный фитосветильник
серия «Шаг к природе»
модель SN-A103

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Светодиодные фитосветильники модели SN-AI03 предназначены для работы внутри помещений с температурой окружающей среды -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, в сетях переменного тока с напряжением 220В, частотой 50-60Гц.

1.2. Легкий, компактный, бюджетный, тепличный фитосветильник модели SN-AI03 с высокой степенью герметизации корпуса (IP65), предназначен для использования в теплицах, оранжереях и парниках для восполнения дефицита солнечного света, а также для межрядной досветки всех типов растений. Использование данного светильника позволяет уплотнить посадку овощей и ягод на 15-20% и существенно поднять урожайность выращиваемых культур.

Специально подобранный спектр света данного светильника (с пиками 430-460 нм и 620-660 нм) идеально стимулируют как рост зеленой массы растений, стеблей и листьев, так и развитие и ветвление корневища.

Заметное наличие зеленого, желтого и инфракрасного спектра света позволяет использовать данный светильник в качестве основного освещения при полном отсутствии солнечного света.

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 2011г №768, ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011г №879, имеют сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.АЖ40.В.00174/19 от 26.04.2019 и маркировку ЕАС.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

2.1. Технические характеристики фитосветильников указаны в Таблице 1
Таблица 1

Электротехнические характеристики		
Артикул	SN-AL03-1500-56	SN-AL03-500-14
Потребляемая мощность	56 Вт +/- 10%	14 Вт +/- 10%
Диапазон входного напряжения	100 - 260 В	100 - 260 В
Частота	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц
Коэффициент мощности $\cos\phi$	0,95	0,95
Коэффициент пульсации	<2	<2
Технические характеристики		
Количество светодиодов	144	72
Материал корпуса светильников	Пластик	Пластик
Температурный режим работы	От -10 до $+40^{\circ}\text{C}$	От -10 до $+40^{\circ}\text{C}$
Степень защиты	IP 65	IP 65
Климатическое исполнение	УХЛ 3	УХЛ 3

Класс защиты от поражения электрическим током	I	I
Срок службы	30 000ч	30 000ч
Гарантия	3 года	3 года
Оптические характеристики		
Рассеиватель	Поликарбонат	Поликарбонат
Оптимальная высота размещения над растениями	10 - 30 см	10 - 30 см
FAR (фотосинтетическое активное излучение)	>80%	>80%
Габаритные размеры изделия		
Длина	1200 мм	600 мм
Ширина	75 мм	75 мм
Высота	75 мм	75 мм
Масса	1,6 кг	0,8 кг

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и комплектность светильника без уведомления покупателя.

2.2 Оптические характеристики приведены в Таблице 2. Обращаем внимание, что оптические характеристики фитосветильника необходимо подбирать под каждый вид освещаемого растения.

Таблица 2

Обозначение светильника	SN-AL03-500/1500-14/56-F-01-S
Угол рассеивания	120 градусов
Оптимальная высота размещения над растениями	10- 30 см
Плотность фотонного фотосинтетического потока (PPFD)	106,9 – 226 мкмоль/м ² с
FAR (фотосинтетическое активное излучение)	>80%

Обозначение светильника	SN-AL03-500/1500-14/56-B-01-S
Угол рассеивания	120 градусов
Оптимальная высота размещения над растениями	10- 30 см
Плотность фотонного фотосинтетического потока (PPFD)	106,9 – 226 мкмоль/м ² с
FAR (фотосинтетическое активное излучение)	>80%

Обозначение светильника	SN-AL03-500/1500-14/56-G-01-S
Угол рассеивания	120 градусов
Оптимальная высота размещения над растениями	10- 30 см
Плотность фотонного фотосинтетического потока (PPFD)	101,6 – 271 мкмоль/м ² с
FAR (фотосинтетическое активное излучение)	>80%

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки входят:

- Светодиодный фитосветильник
- Крепление для светильника
- Паспорт изделия, совмещенный с гарантийным талоном

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- подключение светильника к повреждённой электропроводке.
- подключение светильника к поврежденным кабелем питания
- 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. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 5.1. Распакуйте светильник и убедитесь в комплектности.
- 5.2. Установите светодиодный фитосветильник серии SN-AL03 с помощью крепления.
- 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.
- 5.4. Подключите фитосветильник к электрической сети 220 В.
- 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 отопляемых 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 поло-

жение 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 незначительно отличаются от колебаний на открытом воздухе, при температуре окружающего воздуха от -10 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 12 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.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____
На ремонт (замену) в течение гарантийного срока светодиодного фитосветильника
SN-A103

№ _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ 20____ г.

Штамп торгующей
организации

Подпись продавца _____

ООО «ИНТЕЛСЕРВИС»
192012, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской обороны, д. 271, литер А
Тел. +7-812-777-98-77,
E-mail: info@svetospectr.ru