



Ваш проводник  
в энергоэффективный мир



## ПАСПОРТ

Светодиодный фитосветильник  
серия «Шаг к природе»  
модель SN-A103-500

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Светодиодные фитосветильники модели SN-A103-500 предназначены для работы внутри помещений с температурой окружающей среды 0°С до +40°С, в сетях переменного тока с напряжением 220В, частотой 50-60Гц.

1.2. Легкий, компактный, бюджетный фитосветильник модели SN-A103-500 предназначен для выращивания свежих овощей, ягод, микрозелени и рассады в домашних условиях. Фирменная, входящая в комплект, экологически чистая подставка позволяет компактно расположить фитосветильник на подоконниках, полках, этажерках, стеллажах. Также вы можете сами сделать мини ферму для круглогодично выращивания свежей и экологически чистой продукции. Специально подобранный широкий спектр света данного светильника, достигающий пика в синей области (430-460 нм), идеально стимулирует рост зеленой массы растений, при этом оставаясь комфортным для глаз человека и домашних животных. Большая мощность светильника 38 Вт, обеспечивает необходимое количество света, получаемого растением в течении дня и гарантирует оптимальную скорость фотосинтеза, а значит быстрый рост и хорошую прибавку массы зелени. Все фитосветильники обладают высокой надежностью благодаря использованию фитосветодиодов высокого класса и конструкции с высокой степенью защиты. Система охлаждения светильников пассивная.

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.

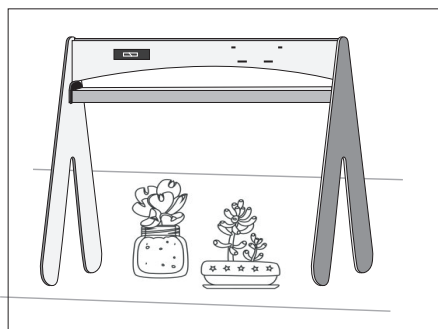
Наименование продукта (артикул)	<b>SN-A103-500-38-G-01-S</b>
Потребляемая мощность	38 Вт +/- 10%
Диапазон входного напряжения	180 - 260 В
Частота	50 – 60 Гц
Коэффициент мощности cosφ	0,98
Коэффициент пульсации	<1
Количество светодиодов	72
Материал корпуса светильников	Сталь, покрытая порошковой краской
Материал рассеивателя	Прозрачный монолитный поликарбонат с светорассеивающей добавкой
Температурный режим работы	От 0 до +40 0С
Степень защиты	IP 20
Климатическое исполнение	УХЛ 3
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Срок службы	30 000ч

Гарантия	3 года
<b>Габаритные размеры светильника</b>	
Длина	600 мм
Ширина	60 мм
Высота	35 мм
Масса	1,5 кг

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

S - Способ установки:

монтаж в специализированную подставку



2.2 Оптические характеристики приведены в Таблице 2.

Таблица 2

### Фитосветильник для зелени и рассады

Угол рассеивания	120 градусов
Оптимальная высота размещения над растениями	10 - 30 см
Площадь эффективного освещения	0,3 – 0,6 м <sup>2</sup>
Плотность фотонного фотосинтетического потока (PPFD) (в зависимости от высоты размещения)	120,1 - 437,4 мкмоль/м <sup>2</sup> с
FAR (фотосинтетическое активное излучение)	>80%

3.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1.В комплект поставки входят:

- Светодиодный фитосветильник
- Экостойка для фитосветильника
- Паспорт изделия, совмещенный с гарантийным талоном
- Инструкция по сборке

## 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

### 4.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- подключение светильника к поврежденной электропроводке.
- подключение светильника с 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-A103-500 с помощью специализированного держателя в соответствии с Инструкцией по сборке.
- 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 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 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 0 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.

8.1. 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, со- гласно 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.

9.1. Светодиодный фитосветильник SN-A103-500, прошёл контрольный осмотр, приемочные испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата приемки \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_  
На ремонт (замену) в течение гарантийного срока светодиодного фитосветильника  
SN-A103-500

№ \_\_\_\_\_

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