



**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)  
ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ  
FITO-Strip Light-RB-2m**

**Уважаемый покупатель!**

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на светодиодную ленту FITO-Strip Light и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации. С помощью фиты ленты вы можете досвечивать ваши растения в стеллажах и на подоконниках. Для успешного выращивания требуется расстояние от ленты до растения менее 15 см. Для удобства рекомендуется использовать ленту в алюминиевом профиле, положение которого будет меняться в пространстве по мере роста растения. Лента имеет двухсторонний скотч для крепления к любой гладкой поверхности.

**Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации!**

**Информация о видах опасных воздействий**

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220В  
ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.**

Светодиодная лента - удобный для монтажа источника света. Для эффективного выращивания следует соблюдать необходимую для растений интенсивность облучения ppf.

томаты - 300 мкмоль/Вт\*сек

клубника - 250 мкмоль/Вт\*сек

роза - 100 мкмоль/Вт\*сек

салат - 75 мкмоль/Вт\*сек

**2. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

- светодиодная лента, шт.

- руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.

- адаптер питания, 12В.

- упаковка, комплект.

**3. ВЫБОР ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ**

При выборе источника питания для светодиодной ленты необходимо учитывать несколько факторов:

Для расчета мощности потребуются следующие показатели светодиодной ленты:

1. Длина светодиодной ленты (м)

2. Мощность светодиодной ленты (Вт/м)

3. Коэффициент запаса (1.25)

Формула для расчета мощности источника питания:

$Мощность\ источника\ питания\ (Вт) = 2\ м * 9\ Вт/м * 1,25$

**4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

**4.1. Требования безопасности**

**Внимание! Монтаж и подключение светодиодной ленты должен выполнять квалифицированный специалист.**

- Для сохранения яркости светодиодной ленты и длительной ее работы, подбирайте правильный источник питания по напряжению и мощности

- Соблюдайте полярность подключения

- Удостоверьтесь, что напряжение на выходе источника питания соответствует напряжению светодиодной ленты

- Резку и соединение ленты пайкой выполняйте только между площадками для пайки

- При повреждении изоляции ее необходимо восстановить, например с помощью герметика

- Коннекторы и провода у влагозащищенных лент (IP65 и IP68) не имеют никакой защиты (IP20)

- Поверхность для приклеивания ленты должна быть чистой и сухой (для лент с IP20 и IP65)

- Клеевой состав ленты предназначен для установки ленты в теплое и сухом помещении на гладкой поверхности (для лент с IP20 и IP65).

При использовании ленты в других условиях, например в наружном освещении, на неровной поверхности или в холодном помещении, необходимо использовать дополнительные способы крепления ленты. Например, специальный клей, крепежные клипсы или стяжки

**5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические характеристики приведены в таблице 1. и таблице 2.

Таблица 1 ( Светодиодная лента), класс защиты

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| 1-кесте (жарық диодты жолақ), қорғаныс класы      | красно-синий |
| Напряжение питания, В                             | 12           |
| Степень защиты оболочки                           | IP65         |
| Длина ленты, м                                    | 2            |
| Количество светодиодов на 1 м., шт.               | 60           |
| Ширина ленты, мм                                  | 8            |
| Фотосинтетический фотонный поток на 1 м, мкмоль/с | 10,3         |
| Мощность на 1 м, Вт                               | 9            |

|               |    |
|---------------|----|
| Шаг резки, мм | 50 |
|---------------|----|

Таблица 2 ( Адаптер питания), класс защиты

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Входное напряжение, В   | 110-240         |
| Частота, Гц             | 50/60Гц         |
| Выходное напряжение, В  | 12(DC), макс 2А |
| Степень защиты оболочки | IP20            |
| Мощность, Вт            | 24              |
| Длина шнура, м          | 0,5             |
| Разъём подключения, мм  | DJK-00A 2,5x5,5 |

**6. ОБСЛУЖИВАНИЕ**

В качестве источников света в изделии установлены светоизлучающие диоды, не требующие замены.

**7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке, защищающей от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

**8. УТИЛИЗАЦИЯ**

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

**9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

**Внимание!** Все работы связанные с устранением возможных неисправностей изделия должны осуществляться при отключенном питании сети!

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светодиодная лента не работает | <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В</li> <li>• убедитесь в целостности всех соединений</li> <li>• проверьте правильность подключения светодиодной ленты к источнику питания и сети питания 220В</li> </ul> |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

**10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование изделия                | Лента светодиодная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Модели изделия                      | FITO-Strip Light-RB-2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тип изделия                         | Лента для выращивания растений красно синего спектра                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Товарный знак                       | ЭРА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Страна изготовитель                 | Китай                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Наименование изготовителя           | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Адрес изготовителя                  | КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Импортёр                            | Импортёр: ООО «Орион» Адрес: 143002, Россия, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 80Б, этаж 2, ком. 2136.                                                                                                                                                                                                                               |
| Соответствие нормативным документам | ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН. PA05.B.89846/22 до 24.08.2027 выдана ATL Business (Shenzhen) CO., LTD |
| Дата изготовления:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

- Возврат/обмен изделия осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.

- Возврат/обмен изделия осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации.

