



**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)  
ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ  
FITO-Strip Light-Ra90-3m**

**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-Ra90-3m 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 ррf.

- 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. 1
- руководство по эксплуатации (Паспорт), экз. 1
- адаптер питания, 12В. 1
- упаковка, комплект. 1

**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)

**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 влагозащитенных 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

	полный спектр
Напряжение питания, В	12
Степень защиты оболочки	IP65
Длина ленты, м	3
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	220-240
Частота, Гц	50/60Гц
Выходное напряжение, В	12(DC), макс 2,5 А
Степень защиты оболочки	IP20
Мощность, Вт	30 Вт
Длина шнура, м	1,2
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 квалифицированному специалисту.

**10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

Наименование изделия	Лента светодиодная
Модели изделия	FITO-Strip Light-Ra90-3m
Тип изделия	Лента для выращивания растений полного спектра
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (ШэньчЖэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуань стрит, Нос Баолчэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер	Импортер: 000 «Орион» Адрес: 143002, Россия, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 80Б, этаж 2, ком. 2136.
Служба по работе с потребителями	Адрес: 121467, Россия, г.Москва, а/я 43
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. PA06. B.81728/23 до 27.08.2028 выдана ATL Business (Shenzhen) CO., LTD
Дата изготовления:	30.09.2023 (CL-FITO-1)

**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.