



**СВЕТОРЕГУЛЯТОР (ДИММЕР) ДЛЯ ЛЕНТЫ  
СВЕТОДИОДНОЙ ОДНОЦВЕТНОЙ  
Dimmer\_12/72W - 24/144W  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)**

Уважаемый покупатель!

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

Данный документ распространяется на светорегуляторы (диммеры) Dimmer\_12/72W - 24/144W для ленты светодиодной одноцветной и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации.

**! 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.

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Светорегуляторы предназначены для регулировки яркости свечения одноцветных светодиодных лент. Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические характеристики контроллера приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра                                   | Характеристика           |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Напряжение питания постоянного тока, В                   | от 5 до 24               |
| Номинальный ток нагрузки, А                              | 6                        |
| Пиковый ток нагрузки, А                                  | 12                       |
| Тип управления                                           | дистанционный радиопульт |
| Частота радиоканала, МГц                                 | 433,92                   |
| Дальность действия пульта ДУ на открытом пространстве, м | 15                       |
| Количество ступеней плавной регулировки яркости          | 64                       |
| Количество готовых программ выбора яркости               | 6                        |
| Тип элементов питания пульта ДУ                          | CR2025 3V                |

## **2. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| -светорегулятор (диммер), шт.                         | 1 |
| -пульт дистанционного управления (ДУ), шт.            | 1 |
| -элемент питания пульта ДУ (установлен в корпус), шт. | 1 |
| -руководство по эксплуатации (паспорт), экз.          | 1 |
| -упаковка, комплект                                   | 1 |

## 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Эксплуатация светорегулятора с механическими повреждениями.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Подключение светорегулятора к неисправной светодиодной ленте или источнику питания.

При обнаружении неисправности или по истечении срока службы изделие утилизировать в соответствии с п. 8 инструкции.

## 5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

### 5.2. Подключение

Распакуйте комплект и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса светорегулятора и пульта ДУ.

#### 5.2.1 Подключение к источнику питания.

Светорегулятор поддерживает напряжение от 5 до 24 В постоянного тока. Подключите красный провод к плюсовому контакту, а черный провод – к минусовому контакту источника питания.

**Внимание!** Убедитесь, что напряжение источника питания соответствует напряжению питания подключаемой светодиодной ленты.

#### 5.2.2 Подключение к светодиодной ленте.

Подключите красный провод к плюсовому контакту, а черный провод – к минусовому контакту светодиодной ленты.

**Внимание!** Не допускайте превышения тока нагрузки светорегулятора, указанного в п. 2. В случае перегрева светорегулятора снизьте ток нагрузки.

**Внимание!** Для корректного приема сигнала от пульта ДУ не помещайте светорегулятор внутрь закрытых металлических конструкций.

## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

6.1 Для управления светорегулятором воспользуйтесь пультом ДУ. Перед первым использованием пульта ДУ извлеките защитную пленку батареи питания.

Для включения/выключения светорегулятора нажмите кнопку 1. С помощью кнопок 2 и 4 настройте требуемую яркость свечения ленты, или выберите одну из готовых программ яркости с помощью кнопок 3.

Радиосигнал пульта ДУ может проходить через барьеры, поэтому направлять пульт на светорегулятор нет необходимости.

6.2 Сопряжение светорегулятора с другими пультами ДУ. В некоторых случаях светорегулятор может быть сопряжен с другими пультами ДУ. Для этого выполните следующие действия:

- Отключите питание светорегулятора, затем через 5 секунд снова включите его.
- В течение 5 секунд на штатном пульте нажмите кнопку «60%» и удерживайте ее в течение 2 секунд.

После этого светорегулятор готов для распознавания другого пульта ДУ. Для того чтобы снова связать светорегулятор со штатным пультом повторно выполните выше указанные действия.

6.3 Сопряжение светорегулятора с новым пультом ДУ. По умолчанию каждый светорегулятор сопряжен со своим пультом ДУ. Но также каждый светорегулятор может быть сопряжен с любым другим пультом. Для этого выполните следующие действия:

- Отключите питание светорегулятора, затем через 5 секунд снова включите его.
- В течение 5 секунд на штатном пульте нажмите кнопку «100%» и удерживайте ее в течение 2 секунд.

После этого светорегулятор готов для распознавания нового пульта ДУ.

## 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светорегулятор не работает | <ul style="list-style-type: none"><li>- проверьте правильность подключения светодиодной ленты</li><li>- убедитесь в работоспособности источника питания</li><li>- проверьте правильность подключения источника питания</li><li>- убедитесь в правильности выбора источника питания по мощности целостности всех соединений</li></ul> |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

## 9. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

## 10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 3.

Таблица 3.

|                                     |                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование изделия:               | Светорегулятор (диммер) для ленты светодиодной одноцветной                                            |
| Тип изделия                         | Светорегулятор                                                                                        |
| Модель изделия                      | Dimmer_12/72W - 24/144W                                                                               |
| 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                  |
| Импортер:                           | Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.                |
| Соответствие нормативным документам | Изделие соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» |
| Дата изготовления:                  |                                                                                                       |

## **11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

11.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

11.2 Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи.