

Диммер

ELF-DimT2.4G



Инструкция по эксплуатации

В настоящей инструкции вы найдете подробные рекомендации по установке и использованию диммера **ELF T2.4G, 12/24В, 12А** в связке с четырехзонным пультом дистанционного управления (ДУ) **ELF-RemDimT2.4G-4zone**.

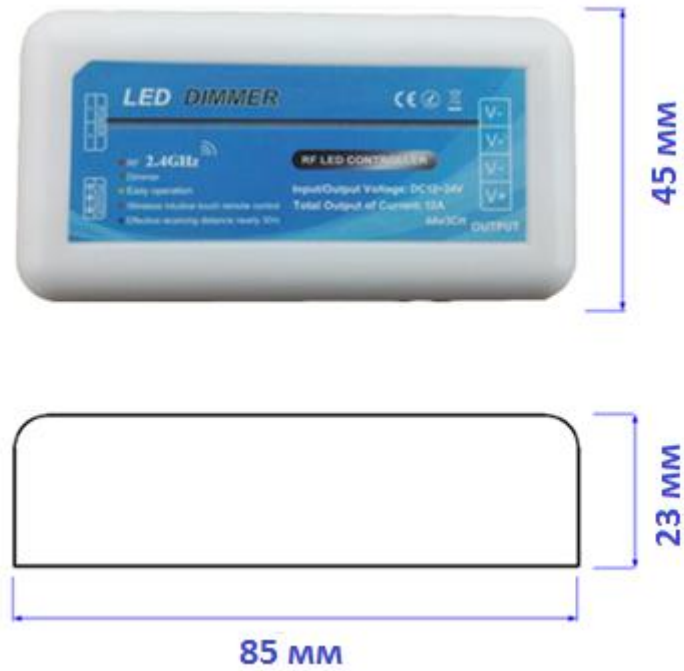
Общие сведения

Радиоуправляемый диммер для светодиодов ELF предназначен для управления интенсивностью светового потока монохромных (одноцветных) светодиодных систем. Для плавного увеличения или уменьшения яркости в приборе предусмотрена возможность регулирования от 0 до 100%. Для управления диммером используется радиочастотный 4-зонный пульт ДУ, позволяющий управлять группой из 4 независимых диммеров (**пульт поставляется отдельно**).

Диммеры для светодиодов ELF используются в целях:

- интерьерной подсветки жилых комнат, потолков, акцентировки крупных и малых ниш;
- оформления и декорирования мебели;
- оформления интерьеров ночных клубов, ресторанов, кафе, мест отдыха.

| Характеристики диммера | ELF-DimT2.4G |
|--|---|
| Напряжение питания DC, В | 12 / 24 |
| Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт | 144 / 288 |
| Максимальная нагрузка на канал, А | 4 |
| Способ управления | 4-зонный пульт ДУ (поставляется отдельно) |
| Количество диммеров управляемых с одного пульта ДУ | 4 |
| Степень пылевлагозащиты, IP | 20 |
| Температура эксплуатации, °С | -20 — +55 |
| Габариты диммера, мм | 85 x 45 x 23 |
| Вес диммера, г | 86 |



Характеристики радиочастотного пульта ДУ

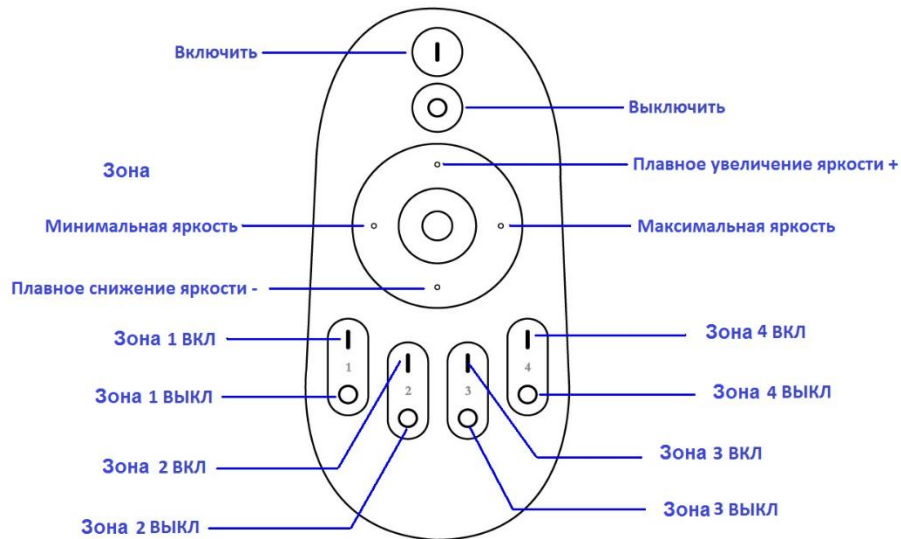
| | |
|--|---------------|
| Тип и количество элементов питания | AAA x 2 шт |
| Количество каналов управления | 4 |
| Частота сигнала управления, Гц | 2400 - 2483,5 |
| Режим управления | GFSK |
| Максимальная дистанция работы пульта ДУ, м | 25 |
| Степень пылевлагозащиты, IP | 20 |
| Температура эксплуатации, °C | -20 — +55 |
| Габариты пульта ДУ, мм | 110 x 52 x 21 |
| Вес пульта ДУ, г | 40 |

ELF-RemDimT2.4G-4zone

| |
|---------------|
| AAA x 2 шт |
| 4 |
| 2400 - 2483,5 |
| GFSK |
| 25 |
| -20 — +55 |
| 110 x 52 x 21 |
| 40 |



Функции дистанционного управления



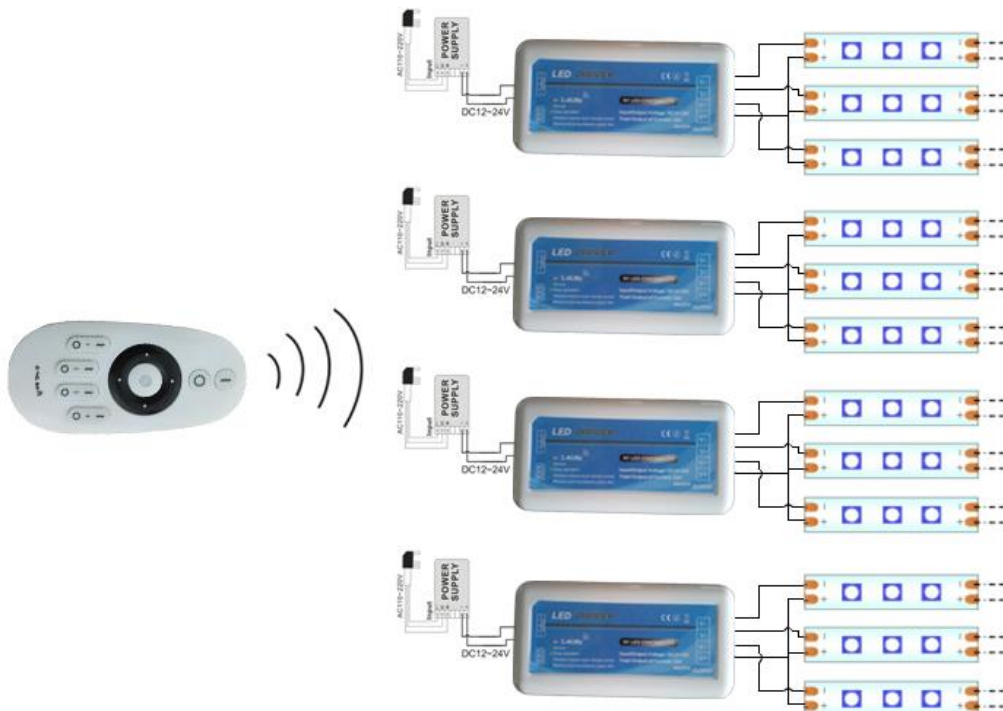
Указания по подключению

- С помощью монтажных элементов крепления установите прибор на штатное место и закрепите его.
- Проложите линии связи, предназначенные для соединения прибора с источником питания и нагрузками.
- При соединении прибора с источником питания соблюдайте полярность:
 - ❖ «+» от источника питания должен быть подключён к «+» диммера;
 - ❖ «-» от источника питания необходимо соединить с «-» диммера.
- При монтаже внешних связей необходимо обеспечить их надёжный контакт с клеммами прибора, для чего рекомендуется тщательно зачистить и залудить их концы. Сечение жил не должно превышать 2.5 мм².
- Подключение нагрузок (управляемых светодиодов) производится в соответствии со схемой подключения, указанной ниже:



1. Схема подключения диммера

- К контактам «+» и «-» прибора (OUTPUT) подключите соответствующие линии связи от нагрузок.



2. Иллюстрация управления 4 зонами с одного пульта ДУ

- Убедитесь, что все соединено правильно: подобраны верные источники питания (стабилизированные по напряжению 12/24В), исключена вероятность возникновения короткого замыкания на линии, соблюдена полярность и порядок подключения проводов к клеммам контроллера.

Инструкция по кодированию пульта ДУ и очистке кода

Для управления диммером код пульта ДУ должен соответствовать коду приемника (диммера). Перед тем, как приступить к кодированию, убедитесь, что блок питания, диммер и светодиодные источники света подключены согласно указанным выше рекомендациям, после чего включите их.

Кодирование зоны управления:

- Выберите, какой зоне вы хотите назначить освещение (от 1 до 4).
- Выключите основной источник питания в выбранной зоне с помощью выключателя или выньте вилку из розетки.
- Затем снова включите источник питания и в течение 3 секунд зажмите одну из кнопок «Зона ВКЛ» в выбранной зоне на пульте ДУ.
- Если операция кодирования / соединения завершилась успешно, то светодиоды, подключенные к нужному диммеру, мигнут 3 раза и погаснут.

Очистка кода зоны управления:

- Проверьте с помощью пульта дистанционного управления, какая зона (1-4) уже подключена к источнику света.
- Выключите основной источник питания, подключенный к диммеру с помощью выключателя или выньте вилку из розетки.
- Теперь снова включите источник питания, после чего быстро и коротко нажмите 5 раз на одну из кнопок «Зона включена», для которой вы хотите очистить код или которую хотите отвязать.
- Когда эта операция отсоединения завершится успешно, светодиоды быстро мигнут 5-6 раз и погаснут.

Обязательные требования и меры безопасности

- Подключение, регулировка и обслуживание прибора должны производиться только квалифицированными специалистами.
- Прибор имеет степень пылевлагозащиты IP20 и предназначен для использования только внутри помещения:
 - при температуре окружающей среды -20..+55 °С;
 - при относительной влажности воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги.
- Не допускается попадание влаги на выходные контакты (клеммы) и внутренние элементы прибора.
- Запрещается использование прибора в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.
- Не устанавливайте устройство в закрытых, плохо проветриваемых местах.
- Не устанавливайте контроллер в местах с высоким уровнем радиопомех.
- При выполнении монтажных работ необходимо применять только стандартный инструмент.

При эксплуатации необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3. 019-80, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Гарантия на изделие

При нормальных условиях эксплуатации гарантийный период изделия составляет **12 (двенадцать)** месяцев с момента поставки. В случае обнаружения какого-либо дефекта изделия в течение гарантийного периода мы заменим вам бесплатно неисправное изделие на исправное изделие того же типа при условии, что мы проверим неисправное изделие и убедимся, что сбой в работе вызван низким качеством изделия.

В одном из следующих случаев покупатель не сможет воспользоваться гарантией:

- Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
- Изделие испорчено в результате разборки изделия или его частей пользователем, без разрешения.
- Корпус изделия поврежден или деформирован.
- Изделие испорчено в результате некорректного подключения нагрузки.
- Параметры входного напряжения не соответствуют заявленному диапазону.

Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или пользования позднее гарантийного срока.