

## Диммер

ELF-T4



IP 20

Степень защиты



### Инструкция по эксплуатации

В настоящей инструкции Вы найдете подробные рекомендации по установке и использованию диммера ELF T4 с управлением на корпусе, 12/24В, 30А.

### Общие сведения

Диммер для светодиодов ELF предназначен для управления интенсивностью светового потока монохромных (одноцветных) светодиодных систем. Для плавного увеличения или уменьшения яркости светодиодных систем на корпусе прибора предусмотрена ручка с возможностью регулировки от 0 до 100%.

Диммеры для светодиодов ELF используются для:

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

| Характеристики                               | ELF-T4                |
|--|-----------------------|
| Напряжение питания DC, В                     | 12 / 24               |
| Количество каналов управление                | 1                     |
| Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт | 360 / 720             |
| Максимальная нагрузка на канал, А            | 30                    |
| Способ управления                            | Управление на корпусе |
| Степень пылевлагозащиты, IP                  | 20                    |
| Температура эксплуатации, °С                 | -20 — +70             |
| Габариты контроллера, мм                     | 66 x 63 x 35          |
| Вес, г                                       | 132                   |

### Комплектность

- Диммер для светодиодов ELF-T4.
- Инструкция на английском языке.

## Указания по подключению

- Используя монтажные элементы крепления, установить прибор на штатное место и закрепить его.
- Проложите линии связи, предназначенные для соединения прибора с источником питания и нагрузками.
- При соединении прибора с источником питания (INPUT) соблюдайте полярность:
  - ❖ «+» от источника питания должен быть подключён к «+» клеммной колодки контроллера;
  - ❖ «-» от источника питания необходимо соединить с «-» клеммника прибора.
- 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 1.0 мм<sup>2</sup>.
- Подключение нагрузок (управляемых светодиодов) производится в соответствии со схемой подключения указанной ниже:



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

- 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.

## Обязательные требования и указание мер 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..+70 °С;
  - относительная влажность 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 не корректного 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.

