

Диммер FUT-005L.

Руководство по эксплуатации.

1. Общие сведения и описание работы.

Диммер FUT-005L с пультом дистанционного управления (ПУ) предназначен для управления яркостью светодиодных лент, линеек и мощных модулей, питающихся постоянным напряжением от 12 до 24В. К диммеру подключаются отдельные ленты одного цвета с общим анодом. Служит для управления подсветкой интерьеров; в архитектурной подсветке; в оформлении витрин.

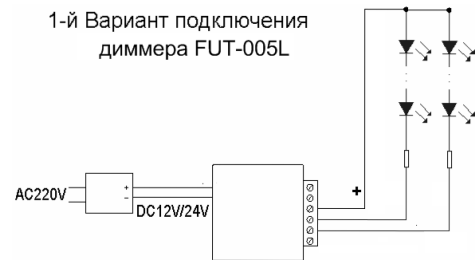
2. Технические характеристики.

- Напряжение питания 12-24В пост.
- Частота работы пульта 433МГц
- Дальность управления 15-20м
- Схема включения общий анод
- Максимальная мощность:
Для 24В 288Вт (144Вт х 2 канала)
Для 12В 144Вт (72Вт х 2 канала)
- Максимальный ток нагрузки 12А (6А х 2 канала)
- Класс защиты от поражения электрическим током II;
- Степень защиты от воздействия окружающей среды IP20;
- Питание пульта управления осуществляется от 3-х батареек формата AAA (в комплект не входят и приобретаются отдельно).

3. Комплектность.

- Диммер 1 шт.;
- Пульт управления (ПУ) 1 шт.
- Упаковка 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации 1 шт.;

1-й Вариант подключения диммера FUT-005L



2-й Вариант подключения диммера FUT-005L

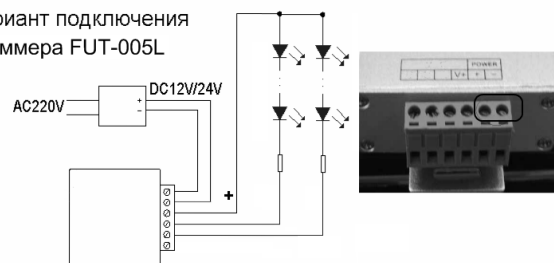


Рис.1

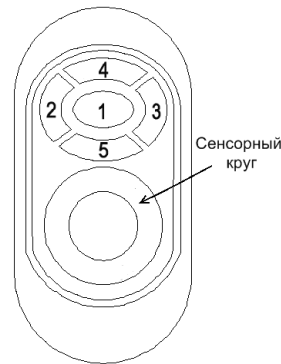


Рис.2

4. Подготовка к работе и подключение диммера.

- Откройте коробку с изделием и проверьте комплектность.
- Перед включением внимательно прочитайте руководство.
- Подключение диммера производится строго в соответствии со схемой (рис 1).

- **Внимание!** Значение напряжения используемого блока питания обязательно должно соответствовать применяемой нагрузке. Суммарная максимальная потребляемая мощность нагрузки (LED светильников, LED модулей, LED лент) должна быть не менее чем на 15% меньше максимально допустимой для источника питания, диммера и усилителя LED.

5. Привязка ПУ к диммеру.

- Контроллер поставляется в комплекте с пультом управления. При необходимости пользователь может выполнить привязку ПУ к диммеру или сброс ПУ до заводских настроек. Один ПУ можно привязать к неограниченному количеству диммеров.
- Соедините источник питания, диммер и светодиодный источник света (LED модули, LED ленты, LED светильники) согласно схеме на рис.1.
- Выключите питание системы, а затем включите его снова. Не позднее чем через 3 секунды после включения сделайте короткое нажатие на клавишу 4 на ПУ.
- Если привязка ПУ к диммеру прошла успешно, лента мигнет 3 раза.

6. Сброс привязки и восстановление заводских настроек.

- Выключите питание системы, а затем включите его снова. Не позднее чем через 3 секунды после включения сделайте 5 коротких нажатий на клавишу 4 на ПУ.
- Когда привязка ПУ к диммеру будет сброшена, лента мигнет 6 раз и ПУ вернется к заводским настройкам.

7. Назначение кнопок управления

- Управление режимами работы диммера производится с пульта дистанционного управления (рис. 2).
- 1. Клавиша 1 – средняя яркость.
- 2. Клавиша 2 - включение диммера.
- 3. Клавиша 3 - выключение диммера.
- 4. Клавиша 4 – максимальная яркость.
- 5. Клавиша 5 - минимальная яркость.
- Для плавного изменения яркости (1%÷100%) служит сенсорный круг.
- Диммер при выключении запоминает последний режим работы, который возобновляется при последующем включении.

8. Требования безопасности.

- Установку и подключение диммера должен осуществлять квалифицированный специалист электрик.
- Установку и обслуживание диммера производить только при отключенной электрической сети.