

Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт

Диммер
LUX-DIM1-10A
Пульт ДУ
LUX-DIM1

12/24V
120/240W
RF, 8 зон



1. Основные сведения

1.1. Диммер LUX-DIM1-10A и пульт LUX-DIM1 предназначены для управления одноцветной светодиодной лентой и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12-24 В, поддерживающими управление PWM (ШИМ).

1.2. Позволяет включать и выключать свет, а также регулировать его яркость в 8-ми независимых зонах.

1.3. Управление неограниченным числом диммеров в зоне приема радиосигнала.

1.4. Алюминиевый корпус пульта ДУ. Светодиодные индикаторы на пульте делают использование еще удобнее.

1.5. Пульт ДУ со встроенным аккумулятором, зарядка через порт USB.

2. Технические данные

Диммер

Входное напряжение	DC 12 / 24 В
Выходное напряжение	DC 12 / 24 В, ШИМ
Максимальная мощность нагрузки	120 Вт (12 В), 240 Вт (24 В)
Максимальный выходной ток	10 А
Класс пыли-влагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20... +40 °С
Габаритные размеры	161×58×11 мм

Пульт ДУ

Источник питания	встроенный аккумулятор
Тип связи с диммером	RF (Радиочастотный)
Частота связи	868 МГц
Количество зон управления	8 зон
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающего воздуха	-20...+40 °С
Габаритные размеры	120x50x15 мм

3. Установка оборудования, подключение и управление

Внимание! При монтаже оборудования светодиодного освещения, во избежание поражения электрическим током, перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

3.1. Извлеките диммер и (или) пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

3.2. Закрепите диммер в месте установки.

3.3. Подключите светодиодную ленту или другой совместимый светодиодный источник света к выходу **OUTPUT** диммера, соблюдая полярность.

3.4. Подключите блок питания к входу **INPUT** диммера, соблюдая полярность.

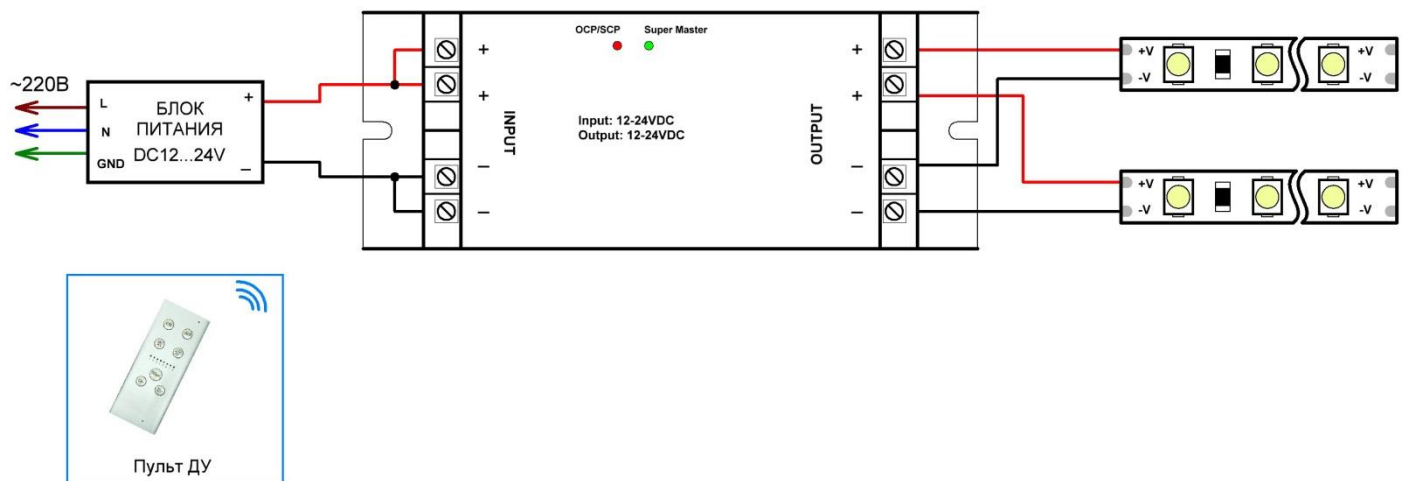


Рис.1. Схема подключения диммера

3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.



3.6. Включите питание диммера.

3.7. Выполните привязку пульта к первому (главному) диммеру зоны:

- На пульте нажмите кнопку ON и удерживайте её, пока индикатор в правом верхнем углу не замигает.

- Включите диммер или нажмите на нём кнопку RESET, на диммере загорится зеленый индикатор. На пульте загорятся 3 центральных индикатора, что будет означать обнаружение диммера пультом.
- Выберите зону (1-8), к которой нужно привязать диммер, затем нажмите кнопку ON, чтобы подтвердить выбор.
- Зеленый индикатор на диммере мигает, что будет означать успешную привязку.

3.8. Проверьте управление лентой с пульта.

ON	Включение	OFF	Выключение
	Уменьшение яркости		Увеличение яркости
CH-	Предыдущая зона	CH+	Следующая зона
Select	Подтверждение выбора зон(ы)		

Для выбора зоны (1-10) нажмите кнопку CH+ или CH-, затем подтвердите выбор кнопкой Select. Для отмены выбора нажмите кнопку Select еще раз.

Для выбора/отмены выбора всех зон одновременно, нажмите кнопку CH+/CH- и, удерживая её, одновременно нажмите кнопку Select.

3.9. Для добавления диммеров к зонам, в которых уже имеется главный диммер, выполните их привязку:

- На пульте нажмите кнопку ON и удерживайте её, пока индикатор в правом верхнем углу не мигает.
- Выберите зону (1-8), к которой нужно привязать диммер
- Включите диммер или нажмите на нём кнопку RESET, на диммере загорится зеленый индикатор. На пульте загорятся 3 центральных индикатора, что будет означать обнаружение диммера пультом.
- Добавление дополнительных диммеров к выбранной зоне осуществляется аналогичным образом, без повторного запуска режима привязки на пульте ДУ.
- После привязки всех диммеров к выбранной зоне нажмите на пульте

3.10. Для добавления дополнительных пультов ДУ, выполните их привязку:

- Включите уже привязанный пульт (который выступит «мастером»), нажав любую кнопку.
- На пульте-«мастере» нажмите кнопку ON и удерживайте её, пока индикатор в правом верхнем углу не мигает.
- Включите дополнительный пульт, который собираетесь привязать.
- На дополнительном пульте нажмите кнопку ON, пока индикатор не мигает. Затем, не отпуская кнопку ON, одновременно нажмите кнопку OFF, индикатор мигает быстрее. После чего сначала отпустите кнопку OFF, затем кнопку ON.
- Индикаторы зон на пульте-«мастере» загорятся, что будет означать обнаружение нового пульта. Нажмите кнопку ON на пульте-«мастере», чтобы открыть новому пульту доступ к системе.
- Нажмите кнопку OFF на пульте-«мастере» для завершения процедуры привязки.
- После успешной привязки, дополнительный пульт также сможет управлять всеми диммерами в системе.

3.11. Перезагрузка пульта и возврат к заводским настройкам

Если пульт ДУ перестал реагировать на команды, выполните его перезагрузку, коротко нажав кнопку сброса в нижнем правом углу.

Для возврата пульта к заводским настройкам:

- Нажмите и удерживайте на пульте кнопку OFF, пока индикатор в верхнем правом углу не замигает.
- Не отпуская кнопку OFF, одновременно нажмите на пульте кнопку сброса в нижнем правом углу.
- Загорятся индикаторы зон. После выполнения сброса настроек индикаторы погаснут.