

SR-2802

Пульт дистанционного управления диммером (10 зон)

SR-2501

SR-2502

SR-2503

Диммеры EasyRF Dimmer

SR-2807

Мини пульт дистанционного управления диммером



1. Основные сведения об изделии

- Диммер EasyRF – это надежный диммер с беспроводным радиочастотным пультом дистанционного управления.
- Диммеры серии SR-2501 предназначены для управления светодиодной лентой.
- Диммеры серий SR-2502 и SR-2503 предназначены для управления мощными светодиодами.
- Пульт SR-2802 позволяет управлять десятью зонами подсветки.
- Программная привязка неограниченного количества приемников на каждую зону.
- Программная привязка до 8-ми пультов к одному диммеру.
- Мини пульты SR-2807 позволяют расширить возможности системы.
- 4 синхронных канала в диммере для подключения светодиодной ленты.
- Дистанция управления больше 20 м.
- Низкое энергопотребление, батарея в пульте ДУ может использоваться до 5 лет.
- Диапазон регулировки яркости 0.1-100%
- 256 уровней яркости
- Плавное нарастание и понижение яркости при включении и выключении.
- Используйте усилитель для увеличения мощности и количества управляемых источников света.

2. Основные технические данные

• Пульт ДУ

Напряжение батареи питания	3 В, CR2025
Потребляемый ток в режиме передачи команды, не более	15 мА
Потребляемый ток в дежурном режиме, не более	10 нА
Частота передачи сигнала	868 (или 434) МГц
Мощность передатчика, не более	10 дБ/м
Размер	137×39×11 мм

• Диммер

Количество каналов	4
Дистанция управления в открытом пространстве, не менее	20 м
Частота приема сигнала,	868 (или 433,92) МГц
Рабочая температура	- 20°C ~ +50°C
Размер	178×45×19 мм

• Выходные характеристики диммеров

Модель диммера	Напряжение питания	Максимальный ток нагрузки на канал	Максимальная мощность нагрузки на канал
SR-2501A	DC 12-36 В	5 А	60-180
SR-2501AEA	DC 12-24 В	8 А	96-192
SR-2502A	DC 12-36 В	350 мА, стабилизированный	4,2-12,6
SR-2503A	DC 12-36 В	700 мА, стабилизированный	8,4-25,2

3. Комплектность

Диммеры и пульты ДУ поставляются отдельно. Это дает возможность гибко проектировать и наращивать системы светодиодного освещения.

Комплект пульта

- Пульт с установленной батареей – 1 шт.
- Инструкция – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

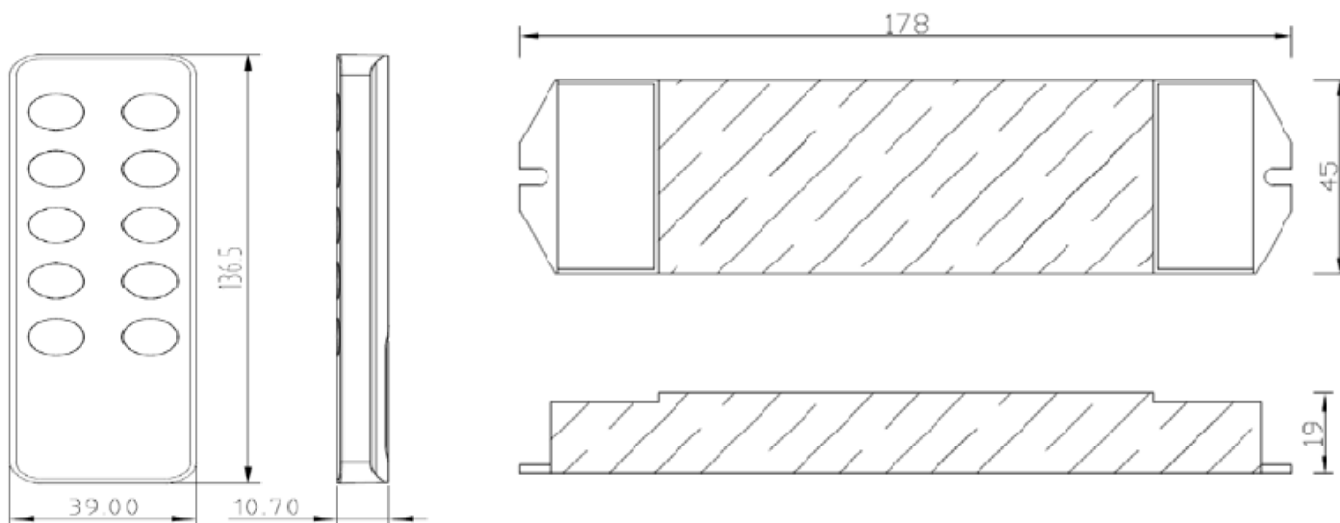
Комплект диммера

- Диммер – 1 шт.
- Инструкция – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

4. Схема подключения



5. Габариты



6. Программирование

Привязка пульта ДУ и контроллера

Для начала использования нового комплекта (пульта ДУ и диммера) необходимо программно привязать пульт ДУ и диммер.

- Соедините согласно схеме подключения источник питания, диммер и светодиодную ленту и включите систему.
- Удалите пленку с батарейки в пульте ДУ.
- Коротко нажмите кнопку привязки на диммере (Learning Key), затем быстро, не более чем через 3 сек коротко нажмите на пульте ДУ кнопку той зоны к которой Вы хотите привязать диммер. Если привязка прошла успешно, светодиодная лента моргнет.
- Для проверки, нажмите на пульте ДУ кнопку привязанного канала для регулировки яркости или включения/выключения.
- Прodelайте данную процедуру для всех используемых диммеров. Диммеры могут быть прописаны как каждый в свою зону, так и несколько диммеров в одну зону. Во втором случае все диммеры одной зоны будут управляться одновременно.
- С одним диммером может быть согласовано до 8 пультов.

Сброс привязки и восстановление заводских настроек

При необходимости память диммера может быть очищена. Для очистки сделайте следующее

- Нажмите кнопку привязки на диммере (Learning Key) и держите нажатой более 5 секунд, пока светодиодная лента не моргнет 2 раза.
- Привязка всех пультов ДУ к диммеру будет сброшена.

7. Управление диммером с пульта ДУ

Для включения/выключения и регулировки яркости используйте пульт ДУ.

На пульте расположено 10 кнопок, каждая из которых управляет отдельной зоной.



Короткое нажатие – включение/выключение освещения.



Долгое нажатие – увеличение/уменьшение яркости

8. Распространенные проблемы и способы их устранения

Проблема	Возможная причина	Путь решения
Подключенный светодиодный источник света не работает	1) Перепутана полярность соединения диммера с источником питания 2) Перепутана полярность соединения диммера со	Подключить оборудование в соответствии со схемой соединения с соблюдением полярности подключения
Система не заработала при первом включении	1) После нажатия кнопки на диммере кнопка на пульте ДУ была нажата не вовремя 2) Память диммера заполнена	Внимательно выполните все операции по очистке памяти и привязке диммера, описанные в данной инструкции
Система перестала работать, хотя раньше всё работало	1) Превышена дистанция управления 2) Разрядилась батарейка в пульте	1) Сократить дистанцию управления 2) Заменить батарейку

9. Требования безопасности

- Не осуществляйте монтаж и демонтаж оборудования при включенном электропитании.
- Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройства в книжную полку или подобные закрытые места, а также вблизи нагревательных приборов.
- Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ.
- Не используйте диммер в окружении большого количества металла или в зоне повышенного уровня электромагнитных помех, это серьезно сократит дистанцию управления.
- Если при включении оборудования система не заработала должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты продажи изделия.

В случае выхода устройства из строя во время гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации, а также при наличии заполненного гарантийного талона, товарного и кассового чеков, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.