

SR-2501N

Диммер EasyRF dimmer(12-36V, 240-720W)

SR-2501NEA

Диммер EasyRF dimmer(12-36V, 240-768W)



1. Основные сведения об изделии

Диммеры серии SR-2501N предназначены для управления одноцветной светодиодной лентой или другими источниками света, поддерживающими управление ШИМ.

Диммеры серии SR-2501N – надежные и удобные универсальные диммеры, которыми можно управлять при помощи беспроводных радиочастотных пультов дистанционного управления, беспроводных панелей управления и проводных кнопочных выключателей.

Возможность привязать неограниченное количество приемников на каждую зону.

Возможность привязать до 8-ми пультов или панелей к одному диммеру.

Высокая выходная мощность благодаря использованию 4-х синхронно регулируемых каналов.

Дистанция управления более 20 м.

Диапазон регулировки яркости 1-100%.

256 уровней яркости.

Плавное нарастание и понижение яркости при включении и выключении.

Сохранение установленного режима при включении и выключении питания.

Для увеличения мощности и количества управляемых одновременно источников света, можно применить дополнительные усилители.

Диммеры, пульты ДУ и настенные панели поставляются раздельно. Это дает возможность гибко проектировать новые системы светодиодного освещения и, при необходимости, наращивать уже существующие.

2. Основные технические данные

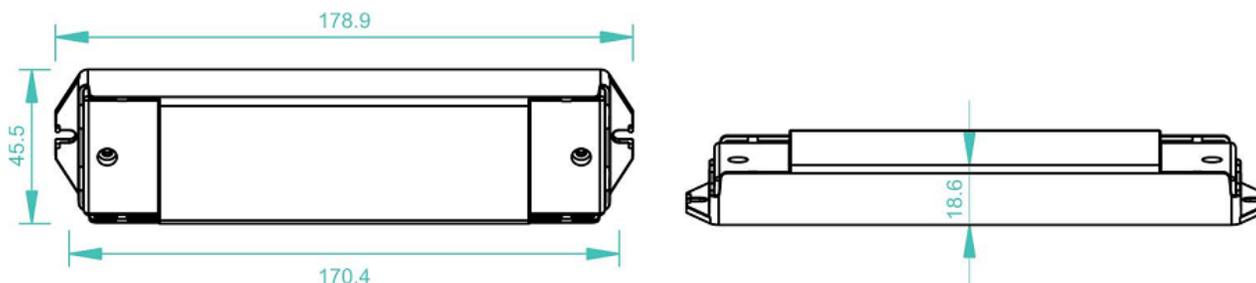
Параметр	SR - 2501 N	SR - 2501 NEA
Входное напряжение	12-36 В	12-36 В
Количество каналов	4	4
Максимальный выходной ток на канал	5 А	8 А
Максимальная нагрузка на канал	60-180 Вт	96-288 Вт
Дистанция управления в открытом пространстве, не менее	20 м	20 м
Частота приема сигнала	868 МГц	868 МГц
Рабочая температура	-20 °С ~ +50°С	-20 °С ~ +50°С
Размер	179x46x19 мм	179x46x19 мм

3. Совместимые устройства

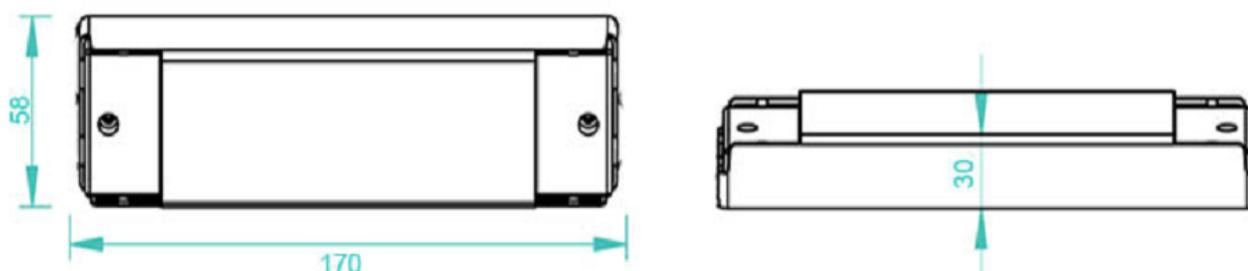
Устройство	Модель
Пульт ДУ	SR-2801, SR-2802, SR-2828, SR-2807, SR-2801 F
Настольная панель	SR-2805 D
Настенная панель поворотная	SR-2805R, SR-2805NF, SR-2805 TS
Настенная панель кнопочная	SR-2801 K1, SR-2801 K2
Сенсорная настенная панель	SR-2805 T1, SR-2805 T2

4. Габариты

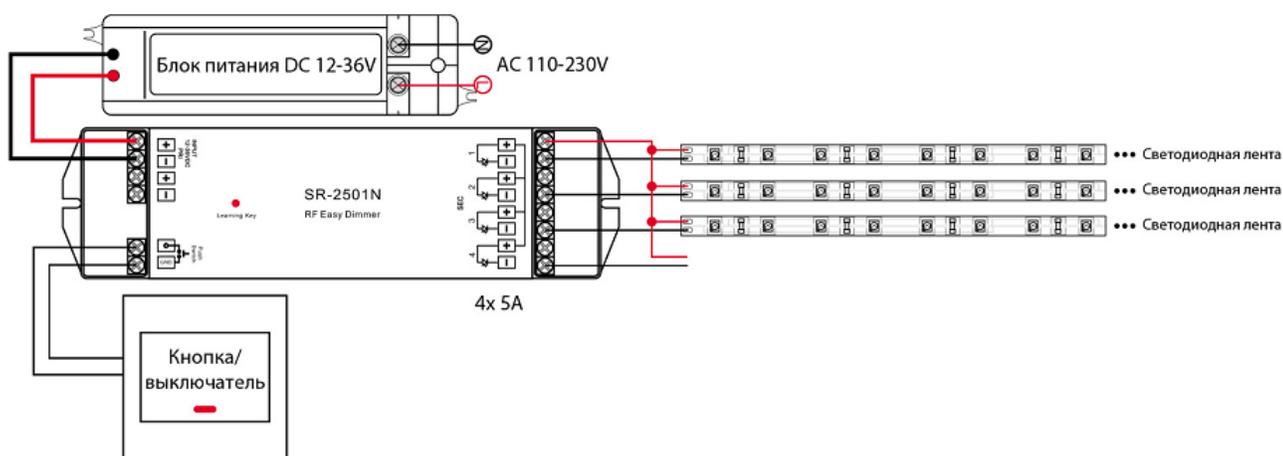
SR-2501N



SR-2501NEA



5. Схема подключения



6. Органы подключения и управления



7. Программирование

Для начала использования нового комплекта (диммера и пульта ДУ или панели управления) необходимо программно привязать пульт ДУ или панель управления к диммеру. С одним диммером может быть согласовано до 8 пультов или панелей.

Привязка пульта ДУ и контроллера

Правильно подключите источник питания, диммер и светодиодную ленту и включите систему.

Коротко нажмите кнопку привязки на диммере (Learning Key), затем быстро, не более чем через 3 секунды 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 привязанной зоны для регулировки яркости или включения/выключения.

Привязка панели и контроллера

Правильно подключите источник питания, диммер и светодиодную ленту и включите систему.

Коротко нажмите кнопку привязки на диммере (Learning Key), затем быстро, не более чем через 3 секунды коротко нажмите на вращающийся регулятор панели (для панелей с вращающимся регулятором) или на выключатель (для панелей с кнопками). Если привязка прошла успешно, светодиодная лента моргнет.

Для проверки, вращайте регулятор панели для регулировки яркости или нажмите на него для включения/выключения.

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 и панелей к диммеру будет сброшена.

8. Управление диммером

Внимание!

Более подробную информацию смотрите в инструкции к Вашему пульту или панели управления

С пульта ДУ

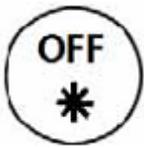
Один пульт может управлять несколькими зонами подсветки. На пульте расположены группы кнопок, каждая группа состоит из двух кнопок, одна для включения/увеличения яркости, вторая – для выключения/уменьшения яркости.

Все 4 канала диммера управляются синхронно.



Короткое нажатие ($\leq 0,5$ сек.) – включение освещения

Долгое нажатие ($\geq 1,0$ сек.) – увеличение яркости (1-100%)



Короткое нажатие ($\leq 0,5$ сек.) – выключение освещения

Долгое нажатие ($\geq 1,0$ сек.) – уменьшение яркости (1-100%)

С настенной панели вращающимся регулятором

Короткое нажатие – включение/выключение, происходит плавно.

Долгое нажатие – увеличение яркости до максимального уровня.

Вращение по часовой стрелке – увеличение яркости.

Вращение против часовой стрелки – уменьшение яркости.

С настенной панели с кнопками

Короткое нажатие – включение/выключение.

Долгое нажатие – увеличение яркости.

Повторное нажатие – уменьшение яркости.

С механической кнопки, подключенной проводами к диммеру

Короткое нажатие – включение/выключение.

Долгое нажатие – увеличение яркости.

Повторное нажатие – уменьшение яркости.

9. Порядок подключения

Убедитесь, что все подключаемые устройства обесточены.

Подключите провода от светодиодной ленты к выходным клеммам диммера.

Убедитесь, что выходное напряжение используемого блока питания соответствует напряжению питания диммера и ленты.

Подключите провода от выхода источника питания ко входу питания диммера.

Убедитесь, что соблюдена полярность и провода нигде не замыкаются.

Соедините вход блока питания с электросетью.

Включите питание.

Внимание

Перед включением особенно тщательно проверьте провода, подключаемые к выходным клеммам. Если в цепи нагрузки есть замыкание, устройство может выйти из строя