

Усилитель SP901E



ОСОБЕННОСТИ

- Этот усилитель сигнала SPI совместим со всеми видами двойных сигналов 5V-TTL.
- Возможность синхронной работы нескольких усилителей.
- Возможность принимать один сигнал и одновременно выдавать сигналы по 4 или 8 каналам.
- Диапазон рабочих напряжений - от 5 до 24 В постоянного тока, без регулировки выходного напряжения (выходное напряжение источника питания должно совпадать с рабочим напряжением светодиодной ленты).
- Позволяет передавать сигнал на расстояние до 100 метров.
- Каждый канал может управлять тем же количеством светодиодных пикселей, что и основной контроллер.
- Простота и удобство в использовании.

Количество выходных каналов	4/8 SPI (TTL)
Рабочий ток	3 мА - 6 мА
Максимальная потребляемая мощность	1 Вт
Входное напряжение	DC 5-24 В
Совместимые микросхемы	WS2812B, WS2811, SK6812, SK6812-GBW, SM16703, WS2813, WS2815, CS8812, AL2815, WS2801, APA102, SK9822, UCS1903, LPD6803, LPD8806, APA102 и др.
Материал корпуса	металл, пластик
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	- 20°C ... +60°C
Габаритные размеры, мм	140x75(56)x28

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Внимание! Работы по монтажу должны выполняться квалифицированным специалистом строго по инструкции, с соблюдением правил техники безопасности.

Внимание! Перед началом работ необходимо отключить электропитание во избежание поражения электрическим током!

- Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений у усилителя, а также у всех элементов схемы.
- Закрепите усилитель в необходимом безопасном месте.
- Соберите схему, соблюдая полярность и порядок подключения проводов, как показано на рисунках 1-3.
- Если потребляемый усилителем ток выше допустимого, необходимо добавить в схему дополнительный источник питания (рис. 3).
- Убедитесь в правильности сборки схемы, соблюдении полярности подключения и в отсутствии замыканий проводов.
- Включите питание.

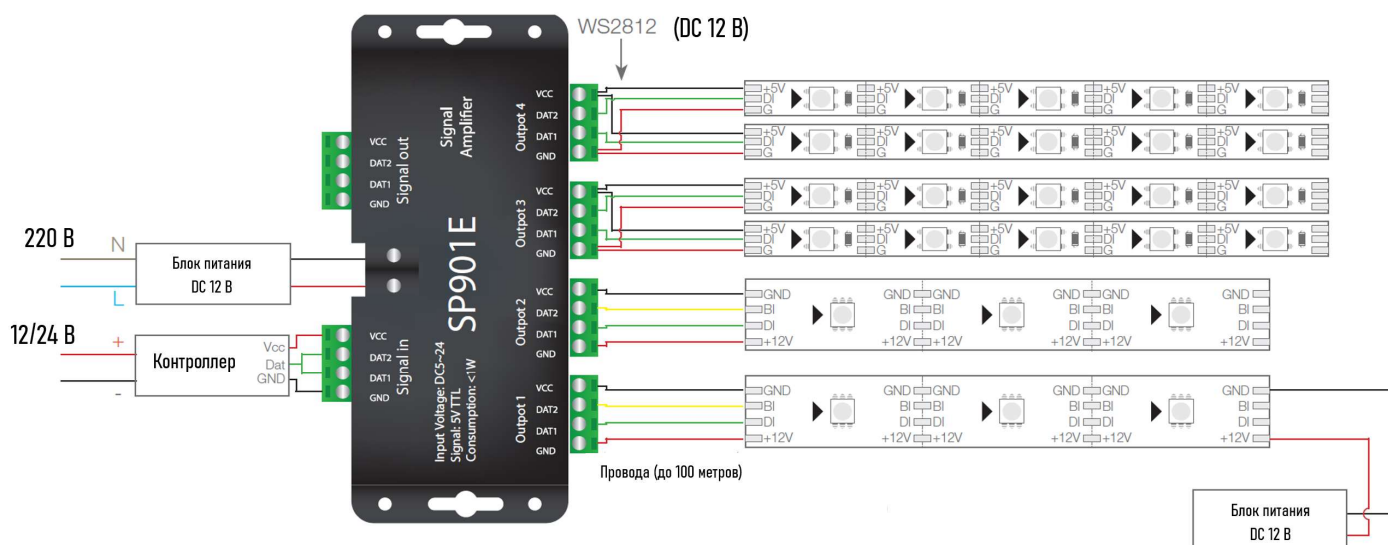


Рисунок 1. Схема подключения многоцветной светодиодной ленты 5В/12В/24В.

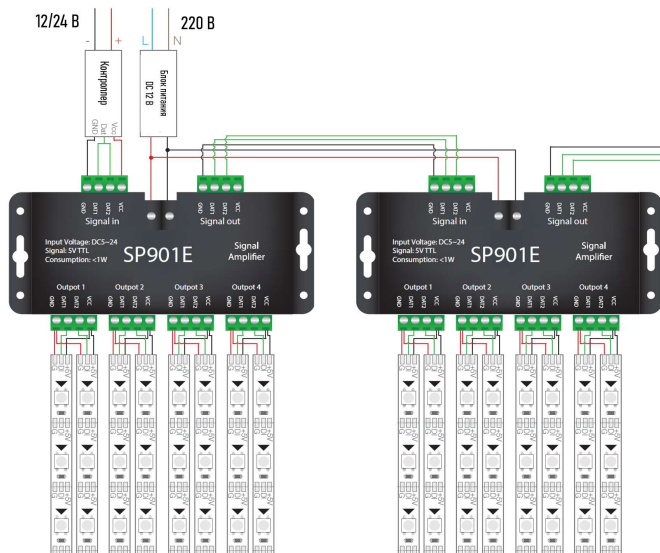


Рисунок 2. Схема подключения нескольких усилителей.

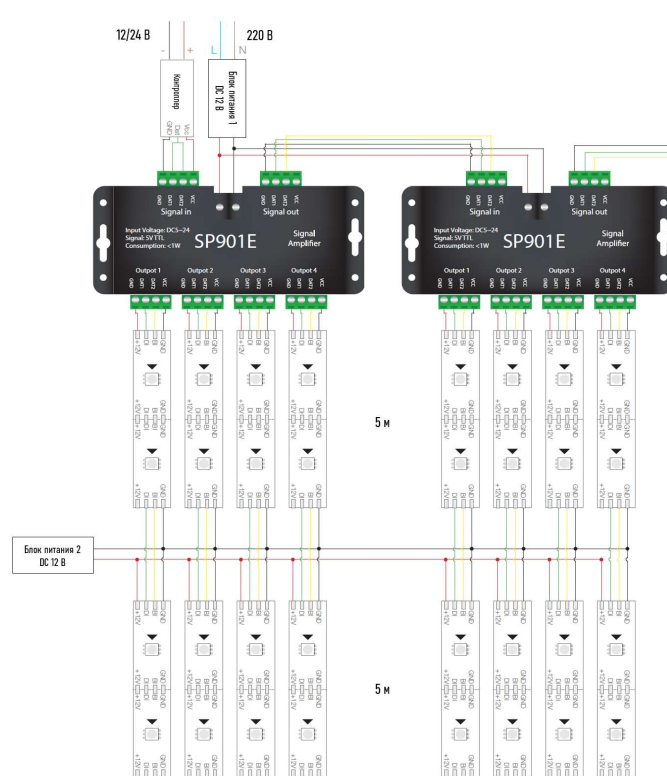


Рисунок 3. Схема подключения с резервным блоком питания.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Эксплуатация допускается только внутри помещений при температуре окружающей среды от -20°C до + 60°C, относительной влажности воздуха не более 90%, не допускайте образование конденсата, попадания воды, грязи, агрессивных примесей.
- При монтаже предусмотрите возможность обслуживания усилителя.
- Не допускается эксплуатация усилителя вблизи нагревательных приборов, в сухих, жарких помещениях с температурой, не попадающей в рабочий диапазон.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, УТИЛИЗАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Хранение в заводской упаковке при температуре/относительной влажности: 0°C ... +50°C/10 ... 70%.
- Утилизацию необходимо производить в соответствии с действующим законодательством.
- Транспортировка в заводской упаковке должна обеспечивать устойчивое положение, исключать возможность ударов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантия **2 года** при условии соблюдения правил установки, подключения и хранения, а также требований по эксплуатации изделия.
- Гарантия не предоставляется при наличии на изделии механических, химических, термических повреждений извне, а также при наличии следов самостоятельного ремонта.
- Требования предъявляются по месту приобретения изделия. Наличие документа, подтверждающего приобретение товара, обязательно.
- Внимание! Производитель имеет право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его качество и основные характеристики.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

Изготовлено в КНР.

Импортер: ООО "ПРОМСТАР ПЛЮС",

236040, г. Калининград, ул. Генерал-лейтенанта Озерова, 30

www.promstarkld.ru

promstar@promstarkld.ru