

Уважаемый покупатель!

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед установкой и использованием контроллеров - повторителей RGB сигнала ULC-A01 SILVER для низковольтных светодиодных источников света. Сохраняйте инструкцию для конца срока эксплуатации прибора.

Обращаем Ваше внимание, что компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие их технические характеристики и внешний вид. Продукция соответствует стандарту IEC 60730-1:2013, европейскому сертификату качества CE.

Повторитель RGB сигнала предназначен для увеличения подключаемой мощности нагрузки к одному контроллеру (с ШИМ выходом и общим анодом "+V").

Повторитель RGB сигнала ULC-A01 SILVER не имеет своих собственных режимов и зашитых в него программ. Повторитель RGB сигнала получает сигнал от контроллера и передает сигнал далее на светодиодное оборудование. Подобная схема подключения позволяет увеличить количество подключаемых светодиодных лент или светильников.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Напряжение: постоянное 12 В, 24 В*

Тип подключения: общий анод "+V"

Количество каналов: 3 канала

Нагрузка: 4 А на канал 144 Вт (12 В), 288 Вт (24 В)

Тип управления: ШИМ

** Входное напряжение 12В или 24В, в зависимости от рабочего напряжения светильников.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Материал корпуса: металл

Степень защиты от влаги и пыли IP20 (интерьерное исполнение)

Габаритный размер: 106х63х23 мм

Масса: 0.25 кг.

Температура эксплуатации: -20 до +50°C.

Амплитуда управляющего напряжения от ведущего контроллера должна быть не меньше питающего напряжения, подаваемого на повторитель от блока питания.

Существует несколько вариантов подключения повторителей RGB сигнала ULC-A01 SILVER к контроллеру и светодиодным светильникам.

По упрощенной схемах подключения №1 и №3 можно подключать светодиодные ленты/светильники только с одинаковым рабочим напряжением (12 В или 24 В), поскольку и контроллер и повторители питаются от общего блока питания. Мощность блока питания должна быть больше суммарной максимальной возможной мощности нагрузки на 20%.

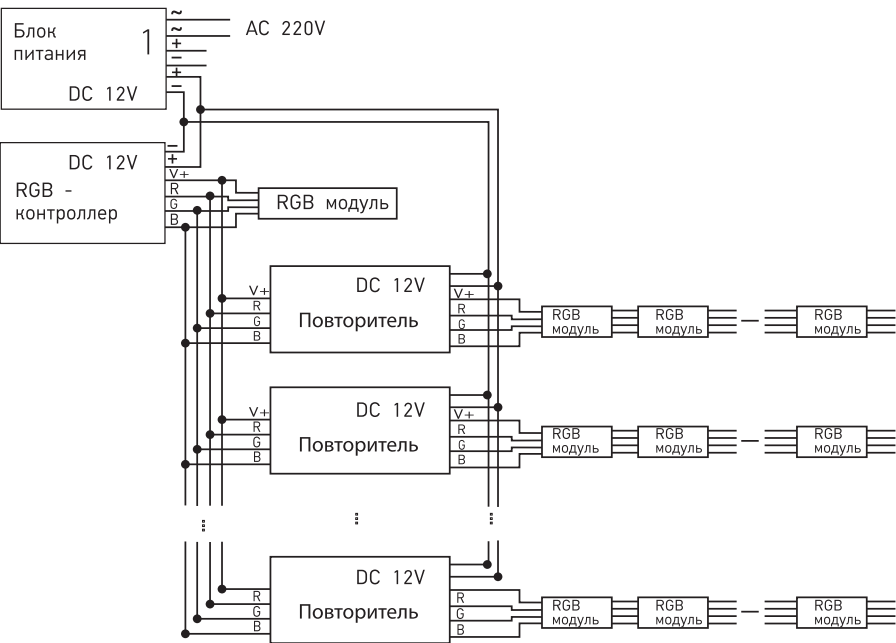
Схема 1. Последовательное подключение. Блок питания 1шт



Схема 2. Последовательное подключение. Блоки питания 2шт или более.

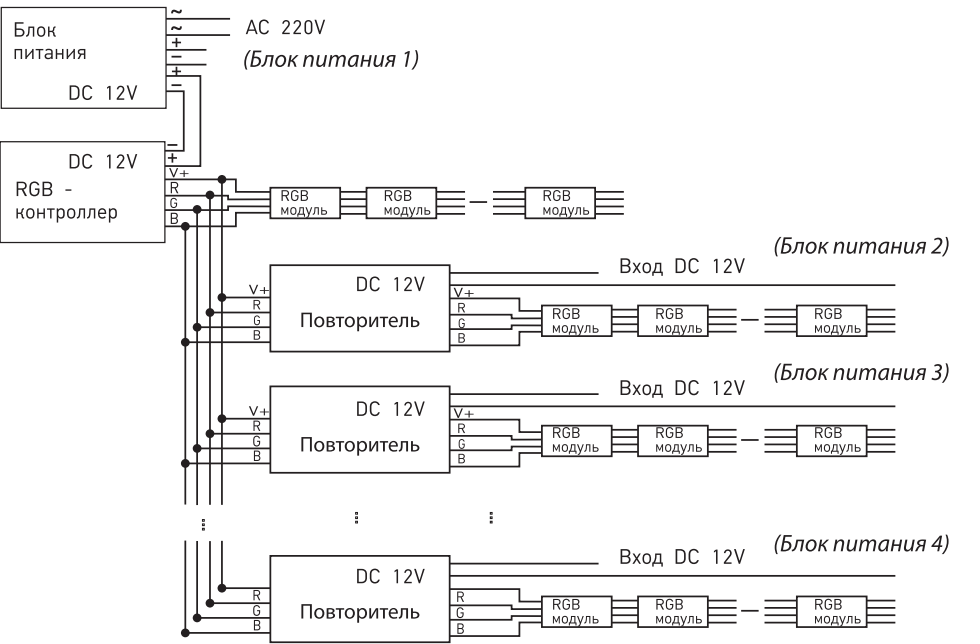


Схема 3. Параллельное подключение. Блок питания 1шт



Для снижения пульсаций и колебания выходного напряжения в динамическом режиме работы приборов рекомендуется подключение по схеме №4, где светодиодный контроллер и повторители имеют независимые источники питания, что позволяет уменьшить влияние динамической нагрузки стабильность работы устройств управления. Данная схема повышает надежность всей системы.

Схема 4. Параллельное подключение. Блоки питания 2шт или более.



Мощность блока питания для повторителя RGB сигнала ULC-A01 SILVER определяется мощностью нагрузки подключенной к выходу ULC-A01 SILVER. Мощность блока питания контроллера определяется мощностью потребления контроллера и повторителя RGB сигнала ULC-A01 SILVER (дополнительно 1-2 Вт для каждого повторителя). Так же необходимо учесть потребляемую мощность подключенной к контроллеру напрямую светодиодной нагрузки, если таковая имеется.

Схема подключения №4 позволяет реализовать синхронную работу от одного контроллера светодиодные изделия с разным рабочим напряжением, например динамическую подсветку со светодиодными лентами постоянного напряжения 12 В и 24 В. При этом необходимо учесть, что для устойчивой работы повторителя RGB сигнала ULC-A01 SILVER амплитуда управляющего напряжения от контроллера должна быть не меньше рабочего напряжения ULC-A01 SILVER. При синхронизации работы источников света с рабочим постоянным напряжением 12 В и 24 В от контроллера на повторитель подается управляющее напряжение 24 В.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре воздуха -40... +80°C и влажности 5%-95%.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На повторители RGB сигнала ULC-A01 SILVER для низковольтных светодиодных источников света предоставляется гарантия 12 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а так же при предъявлении документов, подтверждающих покупку изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие		Номер серии
Место продажи		Дата продажи
Подпись продавца	Подпись покупателя	Дата обмена



Претензии потребителей направлять по адресу:
ЗАО «ТК Юнимаркет» 129337 Москва, Хибинский пр. д.20, тел. (499)182-51-05.



www.uniel.ru, www.uniel.com, www.uniel.biz