

Усилитель

ELF-AMF-S30A



Инструкция по эксплуатации

В настоящей инструкции Вы найдете подробные рекомендации по установке и использованию усилителя одноканального ELF AMF-S30A, 5/24В, 30А/канал.

Общие сведения

Усилитель сигнала контроллера/диммера предназначен для синхронизации работы систем управления:

- создания светодинамических эффектов в объёмных рекламных конструкциях;
- внутренней подсветки (оформления) объёмных элементов в интерьерной рекламе;
- изготовлении POS конструкций;
- интерьерной подсветки жилых комнат, потолков, акцентировки крупных и малых ниш;
- оформления и декорирования мебели;
- оформления интерьеров ночных клубов, ресторанов, кафе, мест отдыха.

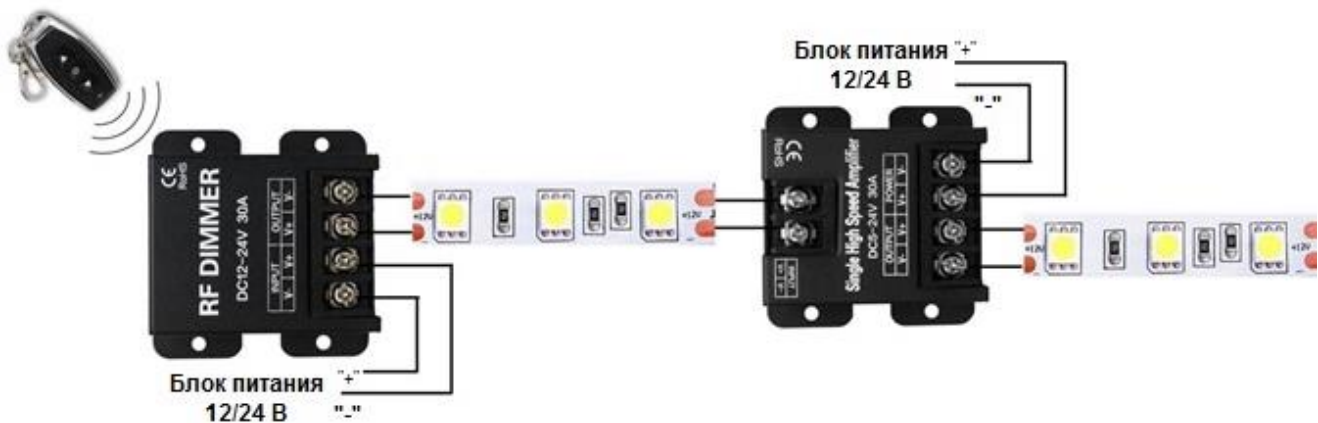
Характеристики	ELF-AMF-S30A
Напряжение питания DC, В	5-24
Количество каналов управление	1
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	150 / 360 / 720
Максимальная нагрузка на канал, А	30
Степень пылевлагозащиты, IP	20
Температура эксплуатации, °С	-20 — +60
Габариты контроллера, мм	66 x 63 x 20
Вес, г	99

Комплектность

- Усилитель сигнала RGB контроллера/диммера.
- Инструкция на английском языке.

Указания по подключению

- Используя монтажные элементы крепления, установить прибор на штатное место и закрепить его.
- Проложите линии связи, предназначенные для соединения прибора с источником питания и нагрузками.
- При соединении прибора с источником питания (INPUT) соблюдайте полярность:
 - ❖ «+» от источника питания должен быть подключён к «+» клеммной колодки контроллера;
 - ❖ «-» от источника питания необходимо соединить с «-» клеммника прибора.
- При монтаже внешних связей необходимо обеспечить их надёжный контакт с клеммами прибора, для чего рекомендуется тщательно зачистить и залудить их концы. Сечение жил не должно превышать 1.0 мм².
- Подключение нагрузок (управляемых светодиодов) производится в соответствии со схемой подключения указанной ниже на примере соединения диммера и усилителя:



к контактам «+» и «-» на клеммнике прибора (OUTPUT) подключите соответствующие линии связи от нагрузок.

- Убедитесь, что все соединено правильно: подобраны верные источники питания (стабилизированные по напряжению 12/24В), исключена вероятность возникновения короткого замыкания на линии, соблюдена полярность и порядок подключения проводов к клеммам контроллера.

Обязательные требования и указание мер безопасности

- Подключение, регулировка и обслуживание прибора должны производиться только квалифицированными специалистами.
- Прибор имеет степень пылевлагозащиты IP20 и предназначен для использования только внутри помещения:
 - при температуре окружающей среды -20.+60 °С;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги.
- Не допускается попадание влаги на выходные контакты (клеммы) и внутренние элементы прибора.
- Запрещается использование прибора в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.
- Не устанавливайте устройство в закрытых, плохо проветриваемых местах.
- Не устанавливайте контроллер в местах с высоким уровнем радиопомех.
- При выполнении монтажных работ необходимо применять только стандартный инструмент.

При эксплуатации необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3. 019-80, "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".



Гарантия на изделие

При нормальных условиях эксплуатации гарантийный период изделия составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента поставки. В случае обнаружения какого-либо дефекта изделия в течение гарантийного периода мы заменим вам бесплатно неисправное изделие на исправное изделие того же типа при условии, что мы проверим неисправное изделие и убедимся, что сбой в работе вызван низким качеством изделия.

В одном из следующих случаев покупатель не сможет воспользоваться гарантией:

- Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации
- Изделие испорчено в результате разборки изделия или его частей пользователем, без разрешения
- Корпус изделия поврежден или деформирован
- Изделие испорчено в результате не корректного подключения нагрузки
- Параметры входного напряжения не соответствуют заявленному диапазону.

Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или пользования позднее гарантийного срока.

