

ФИЛЬТР ДЛЯ БЛОКА ПИТАНИЯ ARV-F24010 DC/DC

- DC 12/24 В
- Выходной ток 10 А



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Фильтр ШИМ предназначен для согласования источника питания с ШИМ-нагрузкой для уменьшения уровня шума блока питания и устранения ошибок в работе блока питания, не рассчитанного для подключения ШИМ-нагрузки.
- 1.2. Управление светодиодной лентой и другими источниками света осуществляется с помощью универсальных контроллеров и диммеров.
- 1.3. Основная функция – подавление помех в цепях питания, где используется ШИМ-нагрузка, и как следствие, снижение уровня шума, создаваемого блоком питания.
- 1.4. Рекомендован для использования с блоками питания на 12 и 24 В.
- 1.5. Предназначен для применения в помещениях.
- 1.6. Совместим со всем оборудованием Arlight.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 12-24 В
Предельное напряжение питания	DC 27 В
Ток потребления в рабочем режиме	до 20 мА
Рабочий ток	до 10 А
Макс. мощность нагрузки	120 Вт (12 В), 240 Вт (24 В)
Диапазон рабочих частот	50 Гц – 20 кГц
Снижение уровня помех	до 20 дБ
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	+5... +45 °С
Габаритные размеры	120×70×32 мм

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3.1. Извлеките фильтр из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

ВНИМАНИЕ!

При монтаже оборудования светодиодного освещения, во избежание поражения электрическим током, перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

3.2. Подключите совместно используемое оборудование: контроллеры, диммеры, светодиодную ленту, светодиодные модули, блоки питания (см. инструкции к используемому оборудованию).

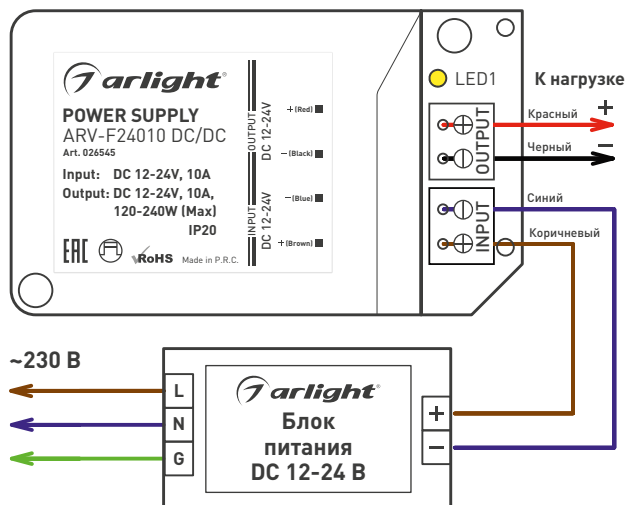


Рисунок 1. Рекомендуемая схема подключения.

3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

ВНИМАНИЕ!

Неправильное подключение может вывести из строя подключаемое оборудование, что не будет являться гарантийным случаем.

3.4. Включите питание системы.

3.5. Проверьте управление.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- эксплуатация только внутри помещений;
- температура окружающего воздуха от +5 до +45 °С;
- относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
- отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Не оставляйте фильтр вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, а также на солнце.

4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.



- 4.4. Не допускайте падения устройства, воздействия ударов и вибрации.
- 4.5. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.6. Не допускается использовать фильтр с диммируемыми блоками питания, имеющими вход управления стандартов 0/1-10 В, DALI или диммируемыми по высокому напряжению с помощью настенного симисторного диммера, т.к. это может повредить блок питания.
- 4.7. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Фильтр не работает, не светится светодиод	Перепутана полярность подключения	Замените фильтр, обеспечьте правильную полярность подключения. Не рассматривается как гарантийный случай
	Превышено предельное напряжение 27 В	Замените фильтр, обеспечьте номинальное рабочее напряжение не выше 27 В. Не рассматривается как гарантийный случай
	Превышен максимальный ток нагрузки 10 А	Замените встроенный предохранитель на 10 А или замените фильтр. Не рассматривается как гарантийный случай