

ФИЛЬТР ШИМ

SPV-PFL-24010 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 |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | +5... +45 °С |
| Габаритные размеры | 111×78×36 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).

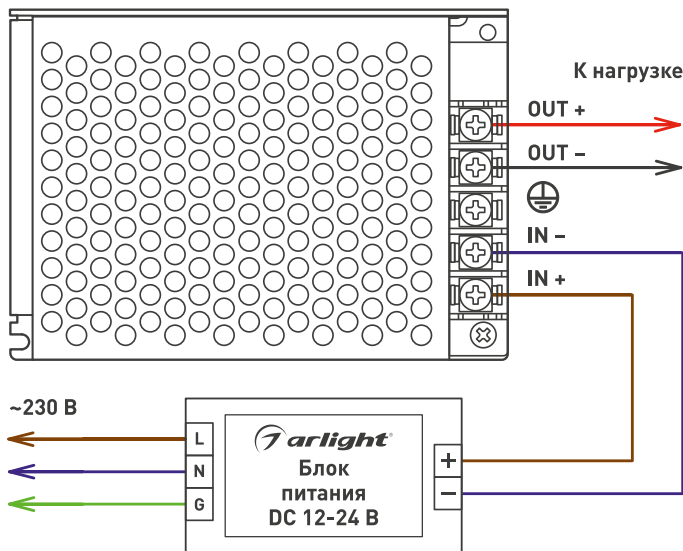


Рисунок 1. Рекомендуемая схема подключения

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 |

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж изделия должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- 5.6. Незамедлительно прекратите эксплуатацию источника питания и отключите его от сети при возникновении следующих ситуаций:
 - повреждение или нарушение изоляции кабелей или корпуса источника питания;
 - дым, пар или звук треска;
 - погасание, мигание или ненормальное свечение подключенных источников света;
 - появление постороннего запаха;
 - осязаемое повышение температуры корпуса источника питания.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 24 месяца с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Фильтр ШИМ — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР. Made in P.R.C.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия или упаковке.

12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ МП

Потребитель: _____



Более подробная информация
об изделии представлена
на сайте arlight.ru



TP TC 004/2011
TP TC 020/2011

Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

