

# ФИЛЬТР ШИМ

## ARV-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).

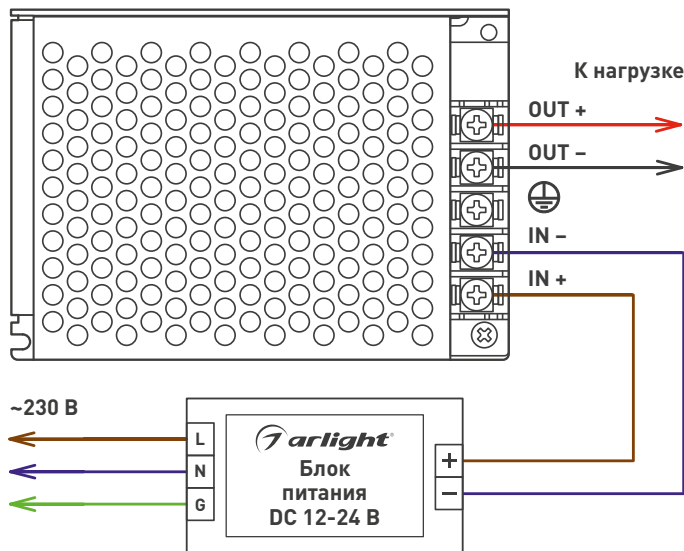


Рисунок 1. Рекомендуемая схема подключения

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. Источник питания — 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.



Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте [arlight.ru](http://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.

