

Сетевой фильтр электромагнитных помех Mitsubishi Electric 167614

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 167614 | Дата: 17.10.2026

Оригинальный компонент Mitsubishi Electric 167614 представляет собой фильтр электромагнитных помех (EMI-фильтр), относящийся к серии RHF. Это устройство предназначено для подавления синфазных и дифференциальных помех в силовых цепях переменного тока. Фильтр является ключевым элементом в конструкции источников питания, промышленного оборудования и других электронных систем, где требуется соответствие нормам электромагнитной совместимости (ЭМС). Его применение повышает стабильность работы аппаратуры и снижает уровень создаваемых ею помех.

Характеристики фильтра 167614

Производитель / Серия	Mitsubishi Electric / RHF
Тип компонента	Сетевой EMI-фильтр (фильтр помех)
Номинальное напряжение	250 В переменного тока
Номинальный ток	15 А
Температура эксплуатации	От -25°C до +100°C (с derating)
Степень защиты (IP)	IP00 (открытый монтаж)
Способ монтажа	Винтовые клеммы, крепление на шасси
Вес (приблизительно)	Около 240 г

Конструктивные и функциональные преимущества

- Компактная конструкция с интегрированными дросселями и конденсаторами X/Y-типов для комплексного подавления помех.
- Корпус из самозатухающего материала, устойчивого к повышенным температурам.
- Винтовые клеммы обеспечивают надёжный контакт с проводниками большого сечения.
- Предусмотрено крепление на шасси через штатные отверстия для снижения вибраций.
- Соответствие международным стандартам безопасности и ЭМС.
- Снижение уровня кондуктивных помех как на входе, так и на выходе силового оборудования.

Типовые области применения

- Встроенные сетевые фильтры в импульсных источниках питания (БП) промышленного назначения.
- Системы управления двигателями, частотные преобразователи и сервоприводы.
- Медицинское, телекоммуникационное и измерительное оборудование.
- Промышленные контроллеры, станции управления и автоматизированные системы.
- Офисная и профессиональная электроника, требующая повышенной устойчивости к помехам.
- Модернизация и ремонт электронных устройств для восстановления параметров ЭМС.

Фильтр Mitsubishi Electric 167614 — это готовое решение для инженеров и разработчиков, которым необходимо гарантированное подавление электромагнитных помех в силовой цепи. Использование оригинального компонента от производителя обеспечивает предсказуемые характеристики и долгосрочную работоспособность конечного изделия. Устройство поставляется в оригинальной упаковке Mitsubishi Electric.