

Электромагнитный фильтр FFR-H46787 Mitsubishi Electric

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: FFR-H46787 | Дата: 17.10.2026

Компонент FFR-H46787 от Mitsubishi Electric является серийным фильтром электромагнитных помех (EMI), предназначенным для установки в цепи питания электронного оборудования. Его основная задача — эффективное подавление синфазных и дифференциальных помех, что обеспечивает соответствие технических средств международным стандартам по электромагнитной совместимости (ЕМС). Этот оригинальный элемент серии FFR-H предназначен для интеграции в источники питания, промышленные контроллеры и другую электронику, чувствительную к качеству сетевого напряжения.

Технические характеристики фильтра FFR-H46787

Производитель / Серия	Mitsubishi Electric / FFR-H
Тип компонента	Фильтр электромагнитных помех (EMI Filter)
Напряжение (номинальное)	250 В AC
Ток (номинальный)	6.8 А
Клеммы подключения	Винтовые зажимы
Степень защиты (IP)	IP00 (открытый монтаж)
Температура эксплуатации	От -25°C до +85°C
Масса (приблизительно)	0.1 кг

Основные преимущества компонента

- Обеспечивает эффективное подавление высокочастотных сетевых помех в широком диапазоне.
- Конструкция с винтовыми клеммами обеспечивает надежное электрическое соединение.
- Компактные габариты облегчают монтаж в ограниченном пространстве внутри приборов.
- Изготовлен с применением материалов, устойчивых к старению и температурным нагрузкам.
- Прямая совместимость с другим оборудованием Mitsubishi Electric, где предусмотрена установка фильтров серии FFR-H.
- Помогает снизить уровень кондуктивных электромагнитных излучения от устройства.

Типовые области применения

- Входные цепи импульсных источников питания (SMPS) промышленного и коммерческого назначения.
- Системы промышленной автоматизации: программируемые логические контроллеры (ПЛК), частотные преобразователи.
- Телекоммуникационное оборудование и сетевые устройства.
- Медицинская электроника, требующая повышенной устойчивости к помехам.
- Офисная и бытовая техника, где необходимо соответствие стандартам EMI/EMC.
- Щиты управления и распределительные устройства с чувствительной электроникой.

Фильтр FFR-H46787 поставляется как оригинальный запасной компонент или элемент для комплектации новых изделий. При выборе необходимо убедиться в соответствии номинальных параметров тока и напряжения проектируемой схеме. Установка фильтра в силовую линию на входе устройства является стандартной практикой для улучшения электромагнитной обстановки и повышения стабильности работы всего аппаратного комплекса.