

Сетевой дроссель Mitsubishi Electric 48301

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 48301 | Дата: 17.10.2026

Дроссель серии 48301 от Mitsubishi Electric — компонент для подавления высокочастотных электромагнитных помех (EMI) в силовых цепях. Устройство предназначено для интеграции в схемы питания промышленного оборудования, где требуется обеспечить соответствие стандартам электромагнитной совместимости и защитить аппаратуру от сетевых шумов.

Характеристики дросселя Mitsubishi Electric 48301

Артикул производителя	48301
Тип компонента	Сетевой дроссель / EMI-фильтр
Назначение	Подавление электромагнитных помех
Номинальный ток	10 А
Номинальное напряжение	250 В перем. тока
Индуктивность	10 мГн
Сопротивление постоянному току	~0.15 Ом
Диапазон рабочих температур	-25°C до +85°C
Корпус	Пластиковый, для монтажа на шасси
Вес	~200 г

Преимущества модели

- Эффективное ослабление синфазных и дифференциальных помех в полосе частот.
- Конструкция с двумя обмотками на общем сердечнике.
- Изоляция между обмотками и корпусом соответствует стандартам безопасности.
- Компактные габариты упрощают установку в существующие конструкции.
- Сохранение параметров в заявленном температурном диапазоне.
- Совместимость с типовыми схемами входных фильтров источников питания.

Типовые области применения

- Входные цепи импульсных источников питания (ИИП) промышленного назначения.
- Системы бесперебойного питания (ИБП) и частотные преобразователи.
- Фильтрация помех в цепях питания станков с ЧПУ и другого автоматизированного оборудования.
- Оснащение лабораторных стендов для тестирования ЭМС.
- Модернизация силовых блоков в телекоммуникационных шкафах.
- Использование в составе фильтров для профессионального силового электрооборудования.

При выборе дросселя 48301 для вашего проекта учитывайте требования к току нагрузки и необходимым уровням подавления помех. Компонент поставляется в индивидуальной упаковке с маркировкой. Для корректной работы важно обеспечить правильную ориентацию при монтаже согласно схеме подключения.