

Дроссель MITSUBISHI ELECTRIC артикул 591603

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 591603 | Дата: 17.10.2026

Компонент 591603 от Mitsubishi Electric — это силовой дроссель, разработанный для интеграции в схемы фильтрации электромагнитных помех (EMI). Устройство эффективно подавляет высокочастотные шумы в цепях питания, обеспечивая стабильную работу чувствительного электронного оборудования. Конструкция дросселя рассчитана на продолжительную эксплуатацию в составе промышленных систем и коммерческих приборов.

Характеристики дросселя 591603

Производитель / Артикул	Mitsubishi Electric / 591603
Тип компонента	Силовой дроссель (катушка индуктивности)
Основное назначение	Подавление электромагнитных помех (EMI-фильтрация)
Типоразмер / Форм-фактор	Для монтажа на печатную плату (вероятно)
Материал сердечника	Феррит
Количество выводов	2
	Точные электрические параметры (индуктивность, ток насыщения, сопротивление постоянному току) следует уточнять в технической документации производителя.

Преимущества компонента

- Снижение уровня кондуктивных электромагнитных помех, генерируемых импульсными источниками питания.
- Повышение электромагнитной совместимости (ЭМС) конечного устройства с другими приборами.
- Стабильность параметров в заданном диапазоне рабочих температур.
- Конструктивная прочность и устойчивость к вибрациям.
- Совместимость с автоматизированными линиями монтажа печатных плат.

Область применения

- Входные и выходные цепи импульсных источников питания (SMPS).
- Системы промышленной автоматизации, частотные преобразователи.
- Силовые фильтры в телекоммуникационном оборудовании.
- Устройства управления электродвигателями.
- Бытовая и профессиональная электроника, требующая соответствия стандартам ЭМС.

Дроссель Mitsubishi Electric 591603 является типовым решением для задач фильтрации в разработке и ремонте электронных устройств. Его использование позволяет выполнить требования международных стандартов по электромагнитным помехам. При подборе аналога или планировании схемы необходимо учитывать конкретные рабочие частоты, токи и монтажные ограничения.