

Дроссель Mitsubishi Electric 191574 для подавления электромагнитных помех (EMI)

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 191574 | Дата: 17.10.2026

Компонент Mitsubishi Electric с артикулом 191574 относится к категории элементов для обеспечения электромагнитной совместимости (ЕМС). Этот дроссель, или фильтрующий элемент, предназначен для установки в силовые цепи постоянного тока систем промышленной и бытовой электроники. Его основная функция — эффективное подавление кондуктивных электромагнитных помех, что способствует стабильной работе оборудования и соответствию международным стандартам по эмиссии помех.

Характеристики компонента Mitsubishi Electric 191574

Артикул производителя	191574
Производитель	Mitsubishi Electric
Тип компонента	Дроссель / Фильтр EMI (подавления помех)
Назначение	Подавление кондуктивных помех в цепях постоянного тока
Соответствие стандартам	Директива RoHS
Типичное исполнение	Компактный корпус для монтажа на печатную плату (THT)

Преимущества использования компонента

- Снижение уровня кондуктивных электромагнитных помех, излучаемых устройством в сеть.
- Повышение устойчивости электронного оборудования к внешним помехам.
- Конструкция, рассчитанная на работу в силовых цепях с постоянным током.
- Исполнение, соответствующее требованиям директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS).
- Проверенная конструкция и технология производства Mitsubishi Electric.

Область применения дросселя 191574

- Источники питания (SMPS):** для фильтрации входных и выходных цепей импульсных преобразователей.
- Промышленная силовая электроника:** в составе частотных преобразователей, сервоприводов, систем управления.
- Бытовая электроника:** в силовых цепях устройств, требующих соответствия нормам ЕМС.
- Автоматизированные системы:** для обеспечения помехоустойчивости цепей питания контроллеров и датчиков.
- Телекоммуникационное оборудование:** в цепях питания базовых станций, маршрутизаторов, коммутаторов.

Дроссель Mitsubishi Electric 191574 является специализированным компонентом, который выбирают для решения конкретных задач фильтрации. При интеграции в схему необходимо учитывать параметры рабочего тока, частотный диапазон подавляемых помех и требования по монтажу. Этот элемент способствует созданию конечного продукта, отвечающего как функциональным запросам, так и жестким нормам электромагнитной совместимости.