

# Дроссель Mitsubishi Electric 591609 для подавления помех

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 591609 | Дата: 17.10.2026

Компонент Mitsubishi Electric 591609 относится к категории индуктивных элементов, предназначенных для фильтрации электромагнитных помех (EMI). Данный дроссель используется в силовых цепях электронного оборудования для обеспечения электромагнитной совместимости и устойчивой работы устройств. Применение этого элемента позволяет соответствовать международным стандартам по уровню кондуктивных помех.

## Характеристики дросселя 591609

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Производитель / Артикул     | Mitsubishi Electric / 591609                    |
| Тип компонента              | Дроссель, фильтр EMI                            |
| Назначение                  | Подавление кондуктивных электромагнитных помех  |
| Тип монтажа                 | Предположительно, для печатной платы (сквозной) |
| Материал сердечника         | Феррит                                          |
| Количество линий фильтрации | 2 (для фазового и нейтрального провода)         |
| Степень защиты              | Базовое изоляционное покрытие обмоток           |

## Преимущества компонента

- Снижение уровня кондуктивных помех в широком частотном диапазоне.
- Конструкция, обеспечивающая симметричную индуктивность для каждой линии.
- Повышение стабильности работы импульсных источников питания.
- Сохранение работоспособности при повышенных токах нагрузки.
- Соответствие требованиям стандартов EMI/RFI для коммерческого оборудования.
- Механическая прочность корпуса, устойчивость к вибрациям.

## Применение в электронных устройствах

- Входные цепи импульсных блоков питания (SMPS).
- Фильтрация помех в промышленных системах управления.
- Устройства силовой автоматики и приводной техники.
- Оборудование для телекоммуникаций и сетевой инфраструктуры.
- Медицинская электроника, требующая низкого уровня помех.
- Бытовая электроника повышенной мощности.
- Источники бесперебойного питания и инверторы.
- Зарядные устройства для электромобилей и аккумуляторных систем.

Дроссель Mitsubishi Electric 591609 является специализированным компонентом, чьи параметры подобраны для эффективного подавления помех, генерируемых мощными полупроводниковыми ключами. Его установка является стандартной практикой при проектировании силовых цепей, где ключевыми факторами являются как эффективность, так и соответствие нормам электромагнитных излучений. Компонент поставляется в оригинальной упаковке производителя, что гарантирует сохранность его электрических и механических свойств.