

## Фильтр EMI для силовых линий Mitsubishi Electric RHF50045

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF50045 | Дата: 17.10.2026

```html

Фильтр RHF50045 от Mitsubishi Electric — компонент для подавления электромагнитных помех (EMI) в силовых цепях переменного тока. Устройство предназначено для интеграции в электронное оборудование и промышленные системы для обеспечения соответствия требованиям электромагнитной совместимости (ЕМС). Фильтр эффективно снижает уровень кондуктивных помех, как исходящих от оборудования, так и поступающих из сети.

### Технические характеристики RHF50045

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Серия / Модель           | RHF50045                                   |
| Тип компонента           | Фильтр EMI (силовой, для монтажа на шасси) |
| Номинальное напряжение   | 250 В перем. тока                          |
| Номинальный ток          | 45 А                                       |
| Температура эксплуатации | От -25°C до +85°C (с токовой нагрузкой)    |
| Степень защиты (IP)      | IP00 (открытая конструкция)                |
| Клеммы подключения       | Винтовые зажимы                            |
| Способ монтажа           | На шасси/панель (сквозное крепление)       |

### Преимущества фильтра серии RHF

- Конструкция с заземляющим дросселем для эффективного подавления синфазных и дифференциальных помех.
- Соответствие международным стандартам безопасности и ЕМС.
- Прочный корпус, обеспечивающий механическую стабильность и безопасное подключение силовых проводов.
- Специальная конструкция обмоток и сердечника, снижающая потери и нагрев в рабочем режиме.
- Использование материалов, обеспечивающих стабильность параметров в заявленном температурном диапазоне.

### Области применения

- Промышленные частотные преобразователи (инверторы) и сервоприводы.
- Источники бесперебойного питания (ИБП) и онлайн - инверторы.
- Системы автоматизации и промышленные контроллеры.
- Медицинское диагностическое оборудование.
- Телекоммуникационные шкафы и системы питания для центров обработки данных.
- Оборудование для испытательных лабораторий и измерительные комплексы.
- Станочное оборудование с числовым программным управлением (ЧПУ).

Фильтр RHF50045 устанавливается на металлическую панель или шасси оборудования, что обеспечивает оптимальный теплоотвод и надежное электрическое соединение экранной части. Его подключение осуществляется напрямую в разрыв силовых линий питающей сети перед защитными устройствами. Правильный монтаж и соблюдение требований производителя по заземлению критичны для достижения заявленных характеристик подавления помех. Компонент помогает разработчикам и инженерам решать задачи по снижению уровней кондуктивных помех, что является обязательным этапом при сертификации конечного изделия.

```

---

Документ сформирован автоматически. Перед заказом проконсультируйтесь с нашими менеджерами используя контакты:  
**+7 (812) 603-63-73 · +7 993 963-30-36 · [zapros@spb-dvs.ru](mailto:zapros@spb-dvs.ru)**