

# Фильтр вентиляционный Mitsubishi Electric FFR-HEL591589

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: FFR-HEL591589 | Дата: 17.10.2026

Фильтр Mitsubishi Electric FFR-HEL591589 служит для защиты электронных компонентов и оборудования от пыли и мелких частиц в системах приточной или циркуляционной вентиляции. Этот элемент продлевает срок службы вентиляторов, радиаторов и силовой электроники, предотвращая загрязнение внутреннего пространства корпусов устройств.

## Характеристики фильтра FFR-HEL591589

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Артикул производителя | FFR-HEL591589                                   |
| Серия                 | FFR-HEL                                         |
| Тип компонента        | Фильтр вентиляционный (воздушный)               |
| Назначение            | Механическая фильтрация воздуха                 |
| Материал основы       | Полимерная сетка / синтетическое волокно        |
| Типоразмер            | Стандартный для серии HEL                       |
| Совместимость         | С корпусами и вентиляторами Mitsubishi Electric |

## Преимущества использования фильтра

- Снижение частоты обслуживания: задержка пыли уменьшает необходимость чистки плат и радиаторов.
- Сохранение воздушного потока: конструкция материала обеспечивает низкое аэродинамическое сопротивление.
- Повышение стабильности систем: предотвращение перегрева из-за загрязнения теплоотводящих поверхностей.
- Унификация: типоразмеры серии FFR-HEL согласованы с другими компонентами производителя.
- Простая установка и замена: фильтр предназначен для быстрого монтажа в штатное посадочное место.

## Применение в электронных компонентах и системах

- Шкафы управления и автоматики: защита вентиляционных отверстий корпусов.
- Источники питания и инверторы: фильтрация воздуха на входе систем охлаждения.
- Серверное и телекоммуникационное оборудование: использование в составе модулей принудительного обдува.
- Промышленные контроллеры и приводы: обеспечение чистоты воздуха в зоне расположения электроники.
- Системы охлаждения силовых полупроводниковых модулей и твердотельных реле.

Фильтр FFR-HEL591589 является расходным материалом, требующим периодической замены в зависимости от степени запылённости эксплуатационной среды. Для корректной работы необходимо соблюдать ориентацию фильтра относительно направления воздушного потока, указанную в документации на основное устройство. Наличие и состояние фильтра влияют на эффективность отвода тепла и общую надёжность электронной аппаратуры.