

# Двигатели с преобразователем частоты, смонтированным непосредственно на двигателе



Устройство MWFC представляет собой завершенное решение, объединяющее в себе двигатель класса IE2 и преобразователь частоты.

**Диапазон мощности**  
3×380-480 В..... 0,55-7,5 кВт

**Области применения**  
Насосы, вентиляторы и конвейеры.

## Преимущества

- Конструкция позволяет обойтись без шкафа управления
- Энергоэффективное функционирование
- Компактная конструкция помогает в значительной мере снизить как сложность монтажа, так и затраты на установку.
- За счет устранения потребности в аппаратных шкафах, дополнительном охлаждении и длинных кабелях к двигателю затраты сокращаются еще больше.
- Привод поставляется интегрированным с асинхронным двигателем класса IE2. Это позволяет пользователям подготовиться к будущим требованиям уже сегодня

Децентрализованные преобразователи частоты могут монтироваться близко к двигателям. Это устраняет необходимость в специальном пункте управления и сложной кабельной проводке, за счет чего достигается значительная экономия расходов на проектирование и установку. Преобразователи частоты обеспечивают высокие механические характеристики в сферах применения машинного оборудования с повышенными требованиями.

Обладая широким диапазоном стандартных встроенных функций привода для насосов и вентиляторов, MWFC представляет собой решение задачи управления высокоспециализированными установками в интервале мощностей 0,55-7,5 кВт. Данное устройство поставляется как привод, уже установленный на асинхронный двигатель. Данный факт позволяет уменьшить расходы на монтаж и облегчает ввод в эксплуатацию. Компактная конструкция позволяет обойтись без шкафа управления. Установка привода на двигатель существенно снижает затраты на кабели. Привод и двигатель соединяются между собой специальным разъемом.