

Преобразователи частоты Altivar 71

Серия преобразователей частоты Altivar 71 предназначена для двигателей мощностью от 0,37 до 630 кВт с четырьмя типами сетевого питания:

- ▲ однофазное, 200 - 240 В, от 0,37 до 5,5 кВт
- ▲ трехфазное, 200 - 240 В, от 0,37 до 75 кВт;
- ▲ трехфазное, 380 - 480 В, от 0,75 до 500 кВт;
- ▲ трехфазное, 500 - 690 В, от 1,5 до 630 кВт.



Данная серия ПЧ позволяет управлять с помощью алгоритма векторного управления потоком (CVF) асинхронными двигателями в разомкнутой и замкнутой системах регулирования скорости и синхронными двигателями с синусоидальной Э.Д.С. в разомкнутой системе. При сетевом питании а 200 - 240 В и а 380 - 480 В предлагается функциональная гамма ПЧ, позволяющая управлять синхронными двигателями с синусоидальной Э.Д.С. в замкнутой системе регулирования скорости.

Серия преобразователей частоты Altivar 71 отвечает самым строгим требованиям применений благодаря использованию разнообразных законов управления двигателем и многочисленным функциональным возможностям. Она адаптирована для решения наиболее сложных задач электропривода:

- момент и повышенная точность при работе на очень низкой скорости и улучшенные
- динамические характеристики с алгоритмами векторного управления потоком в разомкнутой или замкнутой системе привода;
- расширенный диапазон выходной частоты для высокоскоростных двигателей;
- параллельное включение двигателей и специальные приводы с использованием скалярного закона управления;
- точность поддержания скорости и энергосбережение для разомкнутого привода с синхронным двигателем;
- плавное, безударное управление несбалансированными механизмами с помощью системы адаптации мощности (Energy Adaptation System - ENA).

- ▲ С расширением гаммы сетевого питания до ~ 690 В многофункциональность преобразователя Altivar 71 увеличивает производительность и гибкость использования машин для многочисленных применений.
- ▲ Подъемно-транспортное оборудование
- ▲ Погрузочно-разгрузочные операции
- ▲ Фасовочно-упаковочное оборудование
- ▲ Текстильные машины
- ▲ Деревообрабатывающие машины
- ▲ Технологическое оборудование
- ▲ Лифты.