

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ



Объектно ориентированные преобразователи частоты с микропроцессорным управлением, на номинальное напряжение питающей сети 200/400 В с регулируемыми параметрами на токи от 5,3 до 400 ампер для векторного и U/F регулирования асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором.

Применяются в одно или много двигательных электроприводах для механизмов с любым характером нагрузки: насосы, вентиляторы, транспортное и металлургическое оборудование.

Преобразователи частоты устойчивы к токам короткого замыкания при работе в любых сетях электроснабжения (промышленных предприятий, электростанций и др.)

Преобразователь размещён в шкафу одностороннего обслуживания со степенью защиты IP-20, IP-21, IP-24 и IP-54 (указывается в заказе). Специальное исполнение – несколько преобразователей мощностью до 37 кВт в одном шкафу с питанием от общего ввода. Климатическое исполнение УХЛ-4.

Основные характеристики (питающее напряжение 400 В)

Мощность двигателя.....	2,2 ... 200 кВт
Диапазон регулирования	1:40 (U/F регулирование)
	1:100 (вект. управление с разомкнутым контуром)
Точность регулирования скорости.....	3% (U/F регулирование)
	0,2% (вект. управление с разомкнутым контуром)
Диапазон частот	0,01 – 150 Гц (повышенная нагрузка)
	0,01 – 400 Гц (обычная нагрузка)
Точность установки частоты	0,01 Гц

В состав шкафа преобразователя входит:

- защитный реактор для ограничения токов короткого замыкания;
- фильтры радиопомех;
- фильтр защиты двигателя от перенапряжений;
- силовой автомат входного напряжения ~380 Вольт;
- автоматы питания собственных нужд =220 и =24 Вольт;
- релейная автоматика дистанционного управления и блокировок;
- световая индикация основных режимов работы;