

Основные параметры преобразователей частоты серии E2000

	Позиция	Содержание
Вход	Диапазон номинального напряжения	трехфазный 380-480В (+10%, -15%)
		однофазный 220-240В (+10%, 15%)
	Номинальная частота	50/60Гц
Выход	Диапазон номинального напряжения	трехфазный 0-ВХОД (V)
	Диапазон частоты	0,50~650,0Hz (в режиме телерегулирования напряжения макс. частота должна быть менее 500 Гц.)
Режим управления	Несущая частота	800~16000Гц; фиксированная несущая волна и случайная несущая волна выбираются при помощи F159.
	Частотное разрешение ввода	Цифровая настройка: 0,01Гц, аналоговая настройка: макс частота X 0,1%
	Режим управления	Для индукционного двигателя: Телерегулирование напряжения (ТРН) (векторное управление с открытым контуром), контроль напряжения/частоты (Н/Ч), контроль напряжения (КН) (векторное управление с замкнутым контуром)
	Стартовый вращающий момент	0,5 Гц / 150% (ТРН), 0Hz/180% (КН),
	Диапазон регулирования скорости	1:100 (ТРН), 1:1000 (КН), 1:20 (ТРН ВД)
	Точность при постоянной скорости	±0,5% (ТРН) , ±0,02% (КН)
	Параметры контроля момента	±5%
	Мощность по перегрузке	150% номинальной силы тока, 60 сек.
	Повышение вращающего момента	Автоматическое наращивание вращающего момента, ручное наращивание вращающего момента включает в себя 1-20 кривых.
	Кривая Н/Ч	3 вида режимов: прямой, квадратичный и неопределенный график Н/Ч
Авторегулировка напряжения (АРН)	При смене напряжения источника скорость модуляции может автоматически регулироваться, чтобы выходное напряжение не изменялось.	
Эксплуатационные функции	Настройка частоты	Потенциометр или внешний аналоговый сигнал (0~5В, 0~10В, 0~20мА); клавиатура (терминал) ▲ / ▼ клавиши, внешняя логика управления и автоматическая настройка циркуляции.
	Управление пуском/остановом	Управление с терминала, управление с клавиатуры или управление по соединению
	Каналы команд работы	3 вида каналов: клавиатура пульта, терминал управления и MODBUS
	Источник частоты	Источники частоты: заданное цифровое, заданное аналоговое напряжение, заданная аналоговая сила тока и задано MODBUS
	Источник частоты для аксессуаров	7 видов частоты для аксессуаров
Опция	Встроенный фильтр ЭМП, встроенный тормозной модуль, Modbus, пульт телеуправления	
Защита	Потеря вводной фазы, потеря выводной фазы, недостаточное входное напряжение, перенапряжение постоянного тока, чрезмерная сила тока, перегрузка инвертора, перегрузка двигателя, заторможенный ток, перегрев, внешняя помеха, недогрузка, контроль давления, отключение аналоговой линии.	
Дисплей	ЖКД с знаковым индикатором тлеющего разряда для отображения выходной частоты, текущей частоты вращения (об/мин), текущая выходная сила тока, текущее выходное напряжение, текущее линейное ускорение, типы неисправностей и параметров системы и работы, СДИ для отображения текущего рабочего состояния инвертора.	
Условия окружающей среды	Место установки оборудования	
	Температура окружающей среды	
	Влажность окружающей среды	
	Сила вибрации	
	Высота над уровнем моря	
Уровень защиты	IP20	
Применимый двигатель	0,4~400кВт	