

Преобразователи частоты F1500-G (0.4~75kw)

Основные параметры		
Параметры		Описание
Вход	Напряжение	трехфазное 380V±15% однофазное 220V±15% трехфазное 220V±15%
	Частота	50/60Hz ±5%
Выход	Напряжение	трехфазное 0-380V; трехфазное 0-220V
	Диапазон частоты	0.00-400.0Hz (разрешающая способность 0.01Hz)
	Перегрузочная способность	Перегрузка по току 150% в течении 60 сек
Настройки	Точность настройки частоты	Цифровая настройка: 0.01Hz
		Аналоговая настройка: максимальная точность 0,4%
	Режим настройки	Векторный контроль
	V/F характеристика	Управления по вольтчастотной V/F линейной или квадратичной характеристики.
	Вращающий момент	Поддержание вращающего момента в пределах 1-15 об/мин
	Плавный пуск и стоп	Выбор времени разгона и торможения
	Режим тояя	Торможение постоянным током + распределение энергии торможения
	ПИД-регулятор	Встроенный ПИД-регулятор
	Диапазон регулировки	Диапазон регулировки частоты: 0.00-400.0Hz
Автоматическое управление	Возможность программирования выходной частоты согласно потребностям технологического процесса.	
Функции управления	Установка частоты	Цифровая установка частоты производится клавишами “▲ и ▼” панели управления, “ВВЕРХ” и “ВНИЗ”; Аналоговая регулировка частоты производится потенциометром или изменением аналогового сигнала (0-10V, 0-20mA) через операторский терминал; Программное многоступенчатое регулирование частоты; Компьютерное задание скорости через RS485.
	СТАРТ / СТОП	Клавиатура панели управления, RS485, операторский терминал и компьютер.
Функции защиты	Защита от: обрыва фазы, пониженного напряжения, перегрузок по току и напряжению, генераторного перенапряжения (результат торможения), перегрева, неполадок периферийной аппаратуры, внешних помех.	
Дисплей	Светодиодный дисплей показывает настоящую выходную частоту, ток и напряжение; конечную линейную скорость; тип ошибки; значение функции программирования. Четыре светодиодных индикатора показывают состояние преобразователя.	
Окружающая среда	Размещение преобразователя	Производится в местах изолированных от легковоспламеняющихся предметов и взрывоопасных газов.
	Температура окружающей среды	-10°C - +50°C
	Влажность воздуха	Ниже 90% (не допускается образование конденсата)
	Вибрации	Не выше 0.5g
Диапазон мощностей	0,4 – 75 KW	