

Основные параметры преобразователей частоты серии F1500-G

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 150А в течении 60 сек
Настройки	Точность настройки частоты	Цифровая настройка: 0.01Hz Аналоговая настройка: максимальная точность 0,4Hz
	Режим настройки	Векторный контроль
	V/F характеристика	Управления по вольт частотной 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 торможения	Торможение постоянным током + распределение энергии торможения
	ПИД-регулятор	Встроенный ПИД-регулятор
	Диапазон регулировки	Диапазон регулировки частоты: 0.00 – 400.0Hz
Функции управления	Автоматическое управление	Возможность программирования выходной частоты согласно потребностям технологического процесса.
	Установка частоты	Цифровая установка частоты производится клавишами "▲▼" 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.
Функции защиты	СТАРТ/СТОП	Клавиатура панели управления, RS485, операторский терминал и компьютер.
	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	-10С ^o +50С ^o
	Влажность воздуха	Ниже 90% (не допускается образование конденсата)
	Вибрации	Не выше 0.5g
Диапазон мощностей	0.4 - 75 KW	