

# VM600G

## ЭКОНОМИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ



Диапазон мощности  
Однофазный 220В: 0.75~2.2кВт  
Трехфазный 380В: 0.75~7.5кВт



Компактная конструкция



Улучшенные  
функции защиты



Высокий уровень  
производительности



Простая установка  
Удобная регулировка  
скорости



Совместимы с синхронными  
и асинхронными  
электродвигателями



Эффективная и  
бесшумная работа

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические параметры		
Характеристика регулирования	Режим управления	V/F (векторный)
	Диапазон частоты на выходе	0-1000Гц
	Пусковой момент	0.5Гц 130%
	Частота ШИМ	0.6~15.0кГц
	Перегрузочная способность	60 сек.: 150% ном. тока; 1 сек.: 180% ном. тока.
	Повышение момента	Постоянное/Настраиваемое значение 0.1%-30.0%
Входные/ Выходные клеммы	Аналоговый вход	1 аналоговый вход
	Цифровой вход	4 цифровых входа
	Аналоговый выход	1 аналоговый выход
	Релейный выход	В модели $\leq 2.2$ кВт есть 1 нормально-разомкнутый выход. В модели $\geq 4$ кВт, есть 1 нормально-разомкнутый выход и 1 нормально-замкнутый выход.
	RS485 Коммуникационный терминал	1 выход интегрирован в интерфейсе RJ45
	Клеммы источника питания 10В	1 аналоговый вход
	Клеммы источника питания 24В	1 аналоговый вход
Основные функции	Каналы управления	3 вида каналов: клавиатура панели, терминал управления RS485 коммуникационное управление. Выбираются различными способами
	Источник формирования задания	Задание цифровое, импульсное задание, задание аналогового напряжения, задание аналогового тока, задание порта коммуникации, и ПИД управления. Выбираются различными способами
	Торможение постоянным током	Частота торможения: 0-50Гц, Время торможения: 0.0сек.~60.0сек., Запуск торможения постоянным током: 0.0% ~ 100.0%
	V/F кривая	Линейная; 1, 1-1.9 Степени; Квадратичная, самоопределенная V/F кривая
	Простое управление ПЛК и много-ступенчатый режим	Через встроенное ПЛК возможно реализовать управление не более, чем 15 скоростями
	Встроенный ПИД-регулятор	Реализация системы управления процессом в замкнутом контуре
	Защитные функции	Защита от потери фазы Вход/Выход, защита от перегрузки по току, защита от перенапряжения, защита от пониженного напряжения, защита от перегрева, защита от перегрузки, проверка на короткое замыкание на землю при включении и т.д
	LED дисплей	5-битный LED дисплей
	Функция блокировки параметров	Можно настроить параметры только для чтения, чтобы предотвратить ошибочную операцию
	Функция автоматического регулирования напряжения AVR	При изменении напряжения электросети можно автоматически поддерживать выходное напряжение постоянным
Среда применения	Место установки	В помещении вдали от прямых солнечных лучей, пыли, едких газов, горючих газов, масляного тумана, капель, паров или содержания соли и т.д.
	Высота установки	Высота места фактической эксплуатации <1000м. При увеличении высоты эксплуатации требуется снижение номинальных параметров на 1% на каждые дополнительные 100м
	Окружающая температура	-10°C-40 °С. В случае превышения чем 40°C, снижаются номинальные значения параметров на 1% на каждый дополнительный 1°C. Кроме того, ПЧ запрещается использовать при температуре окружающей среды свыше 50°C
	Влажность	$\leq 95\%$ относительной влажности воздуха, без конденсации
	Вибрации	$< 5.9\text{m/s}^2$ (0.6G)
	Температура хранения	-25°C ~ 60°C
	Степень защита	IP20

**VINZAR**

тел.: +7 (922) 753-48-85, 8 (800) 222-01-81; эл.почта: [info@vinzar.ru](mailto:info@vinzar.ru), сайт: [www.vinzar.ru](http://www.vinzar.ru)  
454091, г. Челябинск, ул. Труда, 78, оф. 304; время работы: Пн-Пт с 8:00 до 17:00