

Основные области применения VFD-	VE	B	F	G	E	EL	M	S	L	VL
Краны, лебедки, лифты, и др. грузоподъемные механизмы	✓	✓			✓					✓
Позиционеры, манипуляторы, дозаторы	✓									
Экструдеры	✓	✓			✓					
Подъемные двери, жалюзи, перекрытия	✓	✓								✓
Поршневые/винтовые/плунжерные насосы	✓									
Транспортерные, конвейерные ленты					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Палетоукладчики	✓	✓								✓
Миксеры, смесители, мешалки	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
Мельницы	✓	✓								
Центрифуги	✓	✓								
Вентиляторы, воздуховоды, дымососы	✓	✓			✓		✓			✓
Центробежные насосы	✓	✓			✓		✓			✓
Компрессоры	✓	✓	✓		✓		✓			
Шлифовальные, токарные, сверлильные, строгальные станки	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Пескоструйные аппараты	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Дисковые и ленточные пилы	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Прессы, раскройщики, вырубные машины	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Намотчики	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Крутильные, волочильные машины	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Прядильные машины	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Шаберы, ракели	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Камнедробилки, шаровые мельницы	✓	✓								
Земснаряд		✓								
Упаковочные, гибочные машины	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓



Delta VFD

Преобразователи частоты
для двигателей переменного тока



DELTA ELECTRONICS, INC.

www.delta.com.tw/industrialautomation

www.delta-vfd.ru

EUROPE

Deltronics (The Netherlands) B.V.

Eindhoven Office

De Witbogt 15, 5652 AG Eindhoven, The Netherlands

TEL: 31-40-2592850 / FAX: 31-40-2592851

Региональный представитель

www.delta.com.tw/industrialautomation



КАЧЕСТВО . НАДЕЖНОСТЬ . ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Серия	Напряжение питания (В)	Диапазон мощностей (кВт)																				Краткие характеристики					
		0.04	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	185	220	
VFD-VE Максимум функций и возможностей	220В/3-фазн.																										<ul style="list-style-type: none"> Высокоэффективное векторное управление с обратной связью - FOC vector control Выходная частота: 0~600Гц (0~3600Гц) Управление скоростью, моментом, положением Диапазон регулирования: 1:100 (без о.с.); 1:1000 (с о.с.) Точность регулирования: ±0.5% (без о.с.); ±0.02% (с о.с.) Момент 150% на 0Гц Два встроенных порта RS-485 (MODBUS, скорость до 115200 б/с)
	380В/3-фазн.																										
VFD-B Универсальное применение	220В/1-фазн.																										<ul style="list-style-type: none"> Выходная частота: 0.1~400Гц (0.1~2000Гц) Вольт-частотное (V/F) и векторное управление Основной и дополнительный источники задания частоты 15 предустановленных скоростей Автоматическое пошаговое управление ПИД-регулятор Встроенный порт RS-485 (MODBUS)
	220В/3-фазн.																										
VFD-E Компактность и функциональность	115В/1-фазн.																										<ul style="list-style-type: none"> Встроенный программируемый логический контроллер (PLC) Допускают плотную установку Выходная частота: 0.1~600Гц Настраиваемая характеристика V/F и векторное управление Встроенный порт RS-485 (MODBUS) и USB (опция) Коммуникационные адаптеры для сетей Profibus, DeviceNet, LonWorks и CANopen Гибкое расширение входов/выходов Совместное использование шины DC BUS Встроенный РЧ-фильтр Соответствие директивам RoSH
	220В/1-фазн.																										
VFD-EL Компактность и экономичность	220В/3-фазн.																										<ul style="list-style-type: none"> Компактная конструкция, монтаж на DIN-рейку Допускается плотная установка приборов за счет высокого охлаждения Простота обслуживания и ввода в эксплуатацию Выходная частота: 0.1~600Гц ПИД-регулятор Вольт-частотное управление с настраиваемой характеристикой V/F Встроенный порт RS-485 (MODBUS) Коммуникационные адаптеры для сетей Profibus, DeviceNet, LonWorks и CANopen Встроенный РЧ-фильтр класса В 15 предустановленных скоростей
	380В/3-фазн.																										
VFD-L Миниатюрность и простота	115В/1-фазн.																										<ul style="list-style-type: none"> Выходная частота: 1.0~400Гц Вольт-частотное управление с настраиваемой характеристикой V/F Связь по MODBUS (скорость 9600 бит/сек) Пусковой момент 150% на 5Гц 4 предустановленных скорости и автоматическое пошаговое управление Встроенный РЧ-фильтр
	220В/1-фазн.																										
VFD-F Для насосов и вентиляторов	220В/3-фазн.																										<ul style="list-style-type: none"> Выходная частота: 0.1~120Гц Автоматическое энергосбережение ПИД-регулятор Веерное управление группой насосов (вентиляторов) Автоматический перезапуск Перегрузочная способность: 120% от номинального тока в течение 60 сек.
	380В/3-фазн.																										
VFD-G Для компрессоров и экструдеров	380В/3-фазн.																										<ul style="list-style-type: none"> Выходная частота: 0.1~120Гц Встроенный счетчик потребляемой электроэнергии ПИД-регулятор и сильноточные аналоговые входы (0~1A) Перегрузочная способность: 150% от номинального тока в течение 60 сек (для моделей до 90 кВт)
VFD-VL Для лифтов	220В/3-фазн.																										<ul style="list-style-type: none"> Выходная частота: 0.1~120Гц Управление: V/f, бездатчиковое векторное, векторное с обратной связью (FOC) Работа с асинхронными и синхронными двигателями Момент 150% на нулевой скорости Работа от аварийного источника питания (батареи)
	380В/3-фазн.																										
VFD-M Простой тип с векторным управлением	115В/1-фазн.																										<ul style="list-style-type: none"> Выходная частота: 0.1~400Гц Настраиваемая характеристика V/F и векторное управление Автоматическая компенсация момента и скольжения ПИД-регулятор со спящим режимом 7 предустановленных скоростей Автоматическое пошаговое управление Задание и удержание нулевой скорости Встроенный порт RS-485 (MODBUS) Модификации для электропривода беговой дорожки (VFD-M-Z) и для управления дверями, шлагбаумами, задвижками, жалюзи (VFD-M-D)
	220В/1-фазн.																										
VFD-M Простой тип	220В/3-фазн.																										<ul style="list-style-type: none"> Выходная частота: 0.1~400Гц Настраиваемая характеристика V/F и векторное управление Автоматическая компенсация момента и скольжения ПИД-регулятор со спящим режимом 7 предустановленных скоростей Автоматическое пошаговое управление Задание и удержание нулевой скорости Встроенный порт RS-485 (MODBUS) Модификации для электропривода беговой дорожки (VFD-M-Z) и для управления дверями, шлагбаумами, задвижками, жалюзи (VFD-M-D)
	380В/3-фазн.																										
VFD-S Простой тип	115В/1-фазн.																										<ul style="list-style-type: none"> Выходная частота: 0.1~400Гц Настраиваемая характеристика V/F ПИД-регулятор 7 предустановленных скоростей Автоматическое пошаговое управление Встроенный порт RS-485 (MODBUS)
	220В/1-фазн.																										
VFD-S Простой тип	220В/3-фазн.																										<ul style="list-style-type: none"> Выходная частота: 0.1~400Гц Настраиваемая характеристика V/F ПИД-регулятор 7 предустановленных скоростей Автоматическое пошаговое управление Встроенный порт RS-485 (MODBUS)
	380В/3-фазн.																										