

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, воздуходувки, 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

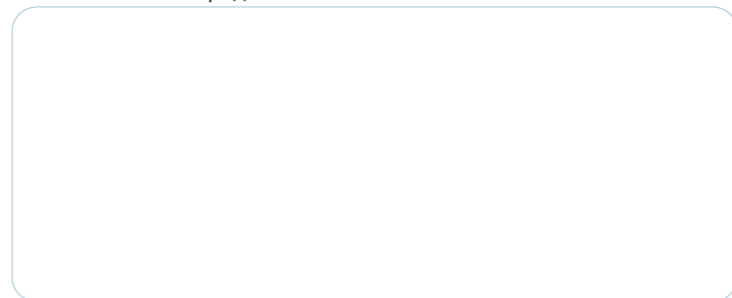
Преобразователи частоты
для двигателей переменного тока



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



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		
NEW 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 источник задания частоты 15 предустановленных скоростей Автоматическое пошаговое управление ПИД-регулятор Встроенный порт RS-485 (MODBUS) 	
	220В/3-фазн.					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
	380В/3-фазн.					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
NEW 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.			✓	✓	✓	✓	✓																					
	220В/3-фазн.			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
	380В/3-фазн.			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
NEW VFD-EL Компактность и экономичность	115В/1-фазн.			✓	✓	✓																						<ul style="list-style-type: none"> Компактная конструкция, монтаж на DIN-рейку Допускается плотная установка приборов за счет высоко-эффективного 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 	
	220В/1-фазн.			✓	✓	✓	✓	✓																					
	220В/3-фазн.			✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
	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.	✓	✓	✓	✓	✓																							
	220В/3-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 высокоточные аналоговые входы (0~1А) Перегрузочная способность: 150% от номинального тока в течение 60 сек (для моделей до 90 кВт) 	
NEW 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.			✓	✓	✓	✓																						
	220В/3-фазн.			✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
	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.			✓	✓	✓	✓	✓																					
	220В/3-фазн.			✓	✓	✓	✓	✓	✓																				
	380В/3-фазн.			✓	✓	✓	✓	✓	✓																				