



Схема подключения

* - опционально

** - опционально для 15 кВт и выше

Особенности
 частотный и векторный алгоритмы управления
 встроенный ПИД-регулятор
 автоматическое энергосбережение при работе с насосами и вентиляторами
 стабилизация напряжения
 автоматический подъем начального пускового момента и компенсация скольжения
 возможность работы с переходом на одну из 15-ти предустановленных частот вращения (в автоматическом режиме с заданным временным интервалом каждого шага в диапазоне от 0 до 65500 с)
 автотестирование и определение параметров двигателя
 автоматический выбор минимального времени разгона и торможения
 синхронизация с вращающимся двигателем
 встроенный счетчик импульсов
 возможность работы с энкодером
 функция простого позиционирования

Управление
 цифровая клавиатура
 встроенный и съемный пульт с пятиразрядным светодиодным дисплеем
 многофункциональные программируемые входы
 последовательный интерфейс RS-485
 суммирование сигнала задания скорости с отдельных источников управления

Входы
 11 дискретных (из них 6 многофункциональных программируемых)
 3 аналоговых (4...20 мА, 0...10 В, -10...10 В)
 1 релейный многофункциональный программируемый
 3 транзисторных многофункциональных программируемых
 1 аналоговый программируемый

Выходы
 1 импульсный (частота импульсов пропорциональна выходной частоте)
 1 аналоговый программируемый

Частота питающей сети, Гц	47...63
Входное напряжение, В	1 фаза: 180...264 3 фазы: 342...528
Максимальное выходное напряжение, В	равно входному
Диапазон выходной частоты, Гц	регулируется 0,1...400 (выходной ток синусоидальный)
Несущая частота, кГц	регулируется 1...15
Система модуляции	ШИМ выходного напряжения по синусу
Дискретность заданной и выходной частоты, Гц	0,01
Перегрузочная способность	150% номинального тока ПЧ в течении 1 мин около 20% (возможно 150% при использовании тормозного резистора)
Момент торможения	регулируется 0...3600 (4 установки)
Время разгона/торможения, сек	регулируется 0...3600 (4 установки)
Характеристика U/F	устанавливается пользователем (4 кривые)

Источники задания выходной частоты
 цифровая клавиатура
 аналоговые входы
 дискретные входы
 интерфейс RS-485

Источники команд управления
 цифровая клавиатура
 дискретные входы
 интерфейс RS-485

Работа в режиме с замкнутой обратной связью
 по технологическому параметру (давление, температура и т.д.) с ПИД-регулятором с энкодером

Защита от короткого замыкания	есть
Защита от повышенного/пониженного напряжения	есть
Защита от перегрузки по току инвертора и двигателя	есть
Защита от перегрева	есть
Защита от пропавания фазы	есть
Защита от недогрузки двигателя	есть
Защита от ошибки передачи данных по RS-485	есть
Диапазон рабочих температур, °C	-10...40
Температура хранения, °C	-20...60

Код	Максимальная мощность двигателя, кВт	Максимальная выходная мощность ПЧ, кВт	Номинальный выходной ток ПЧ, А	Номинальный входной ток ПЧ, А	Охлаждение	Масса, кг
1 фаза (220 В)						
VFD007B21A	0,75	1,9	5,0	11,9	естеств	2,7
VFD015B21A	1,5	2,5	7,0	15,3	принуд	3,2
VFD022B21A	2,2	4,2	11	22	принуд	4,5
3 фазы (380 В)						
VFD007B43A	0,75	2,3	2,7	3,2	естественное	2,7
VFD015B43A	1,5	3,2	4,2	4,3	воздушное принудительное с помощью вентиляторов	3,2
VFD022B43A	2,2	4,2	5,5	5,9		4,5
VFD037B43A	3,7	6,5	8,5	11,2		5
VFD055B43A	5,5	9,9	13	14		8
VFD075B43A	7,5	13,7	18	19		10
VFD110B43A	11	18,3	24	25		13
VFD150B43A	15	24,4	32	32		13
VFD185B43A	18,5	28,9	38	39		13
VFD220B43A	22	34,3	45	49		13
VFD300B43A	30	45,7	60	60		36
VFD370B43A	37	55,6	73	63		36
VFD450B43A	45	69,3	91	90		36
VFD550B43A	55	84	110	130		50
VFD750B43A	75	114	150	160		50

Габаритные размеры

W	W1	H	H1	D
118	108	185	173	160
150	135	260	244,3	160,2
118	108	185	173	145
118	108	185	173	160
150	135	260	244,3	160,2
200	185,6	323	303	183,2
200	185,6	323	303	183,2
200	185,6	323	303	183,2
250	226	403,8	384	205,4
250	226	403,8	384	205,4
250	226	403,8	384	205,4
370	335	589	560	260
370	335	589	560	260
370	335	589	560	260
425	385	660	631	280
425	385	660	631	280

Габаритный чертеж

