

Частотные преобразователи

серия VFD-F

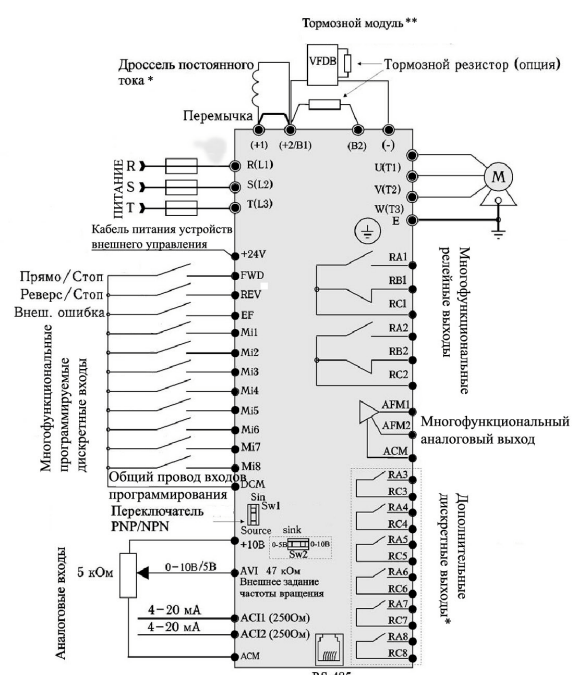


Схема подключения

* - опционально
 ** - опционально для 18,5 кВт и выше

Особенности	оптимизированы для работы с насосами и вентиляторами встроенный ПИД-регулятор со спящим режимом автоматическое энергосбережение при работе с насосами и вентиляторами автостабилизация 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 сек) возможность задания минимального времени разгона и торможения каскадное (веерное) управление группой до 4-х электродвигателей
Управление	цифровая клавиатура съемный пульт с пятиразрядным светодиодным дисплеем многофункциональные программируемые входы последовательный интерфейс RS-485
Входы	11 дискретных (из них 8 многофункциональных программируемых) 3 аналоговых (4...20 мА, 4...20 мА, 0...10 В)
Выходы	2 релейных многофункциональных программируемых (возможно расширение до 8) 2 аналоговых программируемых
Частота питающей сети, Гц	47...63
Входное напряжение, В	3 фазы: 342...528
Максимальное выходное напряжение, В	равно входному
Диапазон выходной частоты, Гц	регулируется 0,10...1200 (выходной ток синусоидальный) с дискретностью 0,01
Пусковой момент	может быть 150% на Гц в течении 2 сек
Время разгона/торможения, сек	1...36000 / 0,1...3600/0,1...360
Характеристика U/F	устанавливается пользователем (4 кривые)
Многодвигательное управление	каскадное (веерное) группой до 4-х двигателей автоматическое релейное 3-мя дополнительными двигателями поочередная работа с несколькими двигателями
Источник задания выходной частоты	цифровая клавиатура аналоговые и дискретные входы / импульсный вход интерфейс RS-485
Источник 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
Перегрузочная способность	120% номинального тока в течении 1 мин через каждые 10 сек
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 пропадания фазы	есть
Защита от ошибки передачи данных по RS-485	есть
Диапазон рабочих температур, °C	-10...40
Температура хранения, °C	-20...60
Охлаждение	воздушное принудительное с помощью вентиляторов

Код	Максимальная мощность двигателя, кВт	Полная выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Номинальный входной ток, А	Несущая частота ШИМ, кГц
VFD007F43A	0,75	2,3	2,7	3,2	4-10
VFD015F43A	1,5	3,2	4,2	4,3	4-10
VFD022F43A	2,2	4,2	5,5	5,9	4-10
VFD037F43A	3,7	6,5	8,5	11,2	4-10
VFD055F43A	5,5	10	13,0	14,0	4-10
VFD075F43A	7,5	14	18,0	19,0	4-10
VFD110F43A	11	18	24,0	25,0	3-9
VFD150F43A	15	25	32,0	32,0	3-9
VFD185F43A	18,5	29	38,0	39,0	3-9
VFD220F43A	22	34	45,0	49,0	3-9
VFD300F43A	30	46	60,0	60,0	2-6
VFD370F43A	37	56	73,0	73,0	2-6
VFD450F43A	45	69	91,0	91,0	2-6
VFD550F43A	55	84	110,0	120,0	2-6
VFD750F43A	75	114	150,0	160,0	2-6
VFD900F43A	90	137	180,0	160,0	1-3
VFD1100F43A	110	168	220,0	200,0	1-3
VFD1320F43A	132	198	260,0	240,0	1-3
VFD1600F43A	160	236	310,0		1-3
VFD1850F43A	185	282	370,0		1-3
VFD2200F43A	220	328	430,0		1-3

Габаритные размеры, мм					Габаритный чертеж
W	W1	H	H1	D	
150	135	260	244,3	160,2	
150	135	260	244,3	160,2	
150	135	260	244,3	160,2	
150	135	260	244,3	160,2	
200	186	323	303	183,2	
200	186	323	303	183,2	
200	186	323	303	183,2	
200	186	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	
370	335	589	560	260	
425,0	385	660	631	264	
425,0	385	660	631	264	