

Каталог продукции

Преобразователь частоты VEDA VFD VF-500 Advanced Drive

Многофункциональный преобразователь частоты



drives.ru

Преобразователь частоты VEDA VFD VF-500 Advanced Drive – многофункциональный привод для ответственных задач в промышленности

Серия VF-500 – это новая профессиональная серия частотных преобразователей для ответственных применений в промышленности и системах ОВиК. VF-500 доступна напряжением 1х220 В (мощностью до 15 кВт), 3х380 В (мощностью до 630 кВт), 3х660 В (мощностью до 90 кВт). В дальнейшем мощностной ряд будет постепенно расширяться. Возможно исполнение со степенью защиты корпуса IP20, IP54, IP66 со встроенным фильтром класса C3 или C2, с функцией STO, с перегрузкой 120% и 150%.

Для работы в промышленных сетях VF-500 оснащен встроенным интерфейсом RS-485 с протоколом Modbus RTU. Опционально доступны следующие сетевые протоколы: Modbus TCP/IP, Profinet, CanOpen. Устройство имеет 6 цифровых входов, 2 аналоговых входа (по току и напряжению), входы для подключения внешнего источника питания; входы STO (опция), 2 аналоговых выхода, 2 релейных выхода, 1 цифровой выход.

Частотный преобразователь VF-500 имеет 4 набора параметров двигателя, поддерживаются все известные сетевые протоколы, доступны автоадаптация к двигателю, возможность подключения внешнего источника питания, энергосберегающие функции, ПИД регулирование, подхват скорости и автозапуск после исчезновения питания, функции ПЛК, многоскоростной режим и другие функции.

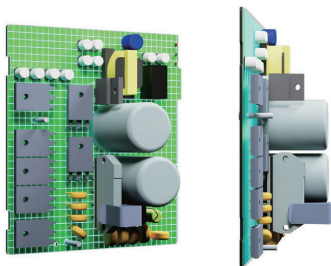
Преобразователь частоты VF-500 Advanced Drive имеет встроенную цифровую двухстрочную панель оператора, защитное покрытие печатных плат 3С3, встроенный тормозной транзистор для подключения резисторов, что упрощает ввод в эксплуатацию оборудования.



Преимущества

Защитное покрытие плат

Все преобразователи частоты серии VF-500 Advanced Drive по умолчанию имеют специальное защитное покрытие печатных плат класса 3С3. Данное покрытие защищает электронику от воздействия агрессивной окружающей среды и значительно продлевает срок службы преобразователя частоты.



Встроенный дроссель на шине постоянного тока

Преобразователи имеют встроенный дроссель на шине постоянного тока для всего ряда мощностей преобразователя частоты VF-500. Он позволяет подавлять гармонические искажения, генерируемые как самим преобразователем частоты, так и воздействием сети питания, и продлевает срок службы преобразователя частоты.

Встроенный фильтр ЭМС

Преобразователи имеют встроенный фильтр ЭМС класса С3. Он защищает сеть от помех и позволяет экономить на приобретении дополнительного оборудования. При необходимости можно выбрать модель с фильтром класса С2.

3 слота расширения

Увеличенное количество слотов для установки дополнительных карт позволяет существенно расширить возможности преобразователя частоты VEDA VFD VF-500 и делает его более гибким для решения задач различной сложности.

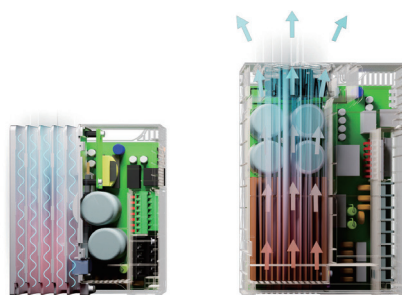
Функция STO

Преобразователь частоты VF-500 имеет встроенную сертифицированную функцию STO (безопасное отключение крутящего момента), что позволяет использовать данное устройство без дополнительного оборудования в применениях, где требуется высокая безопасность для персонала.

Инновационная система охлаждения

Устройства VF-500 оснащены отдельной системой охлаждения, что предотвращает прохождение воздушного потока через электронные компоненты и значительно увеличивает срок службы преобразователя.

Привод может работать при внешней температуре до +50 °C со снижением характеристик, благодаря системе охлаждения вентиляторами, которые в свою очередь просты в обслуживании, и можно легко снять и при необходимости заменить. За счет тыльного канала охлаждения появляется возможность фланцевого монтажа, что позволяет вынести канал охлаждения из шкафа.



4 набора параметров двигателя

Данное преимущество значительно облегчает работу преобразователя частоты с несколькими двигателями разного типа, позволяя быстро и легко переключаться с одного устройства на другое.

Встроенный логический контроллер

VF-500 имеет встроенный ПЛК на 10 блоков – это позволяет реализовывать локальные алгоритмы управления без внешнего ПЛК.

Клеммы для внешнего источника +24 В

Наличие встроенных клемм позволяет осуществлять резервирование питания платы управления при отключении силового питания, повышает надёжность работы в критических режимах.

Высокое качество продукции

Преобразователи частоты VF-500 производятся под жестким контролем специалистов «ВЕДА МК» на полностью автоматизированном современном производстве. Каждое устройство перед отгрузкой тестируется под 100%-й нагрузкой на специальных испытательных стендах.



Технические характеристики

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3х400 В

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	Масса, кг	ВхШхГ, мм	Типоразмер
ABN00424	VF-500-P1K5-0004-A-T4-E20-B-C3-D	1,5	4	4,8	да	да	23	5,6	320x138x211,5	M1
ABN00425	VF-500-P2K2-0006-A-T4-E20-B-C3-D	2,2	6	7,2	да	да	46			
ABN00427	VF-500-P5K5-0013-A-T4-E20-B-C3-D	5,5	13	15,6	да	да	122			
ABN00428	VF-500-P7K5-0017-A-T4-E20-B-C3-D	7,5	17	20,4	да	да	168			
ABN00429	VF-500-P11K-0025-A-T4-E20-B-C3-D	11	25	30	да	да	229	5,8	348x155x211,5	M2
ABN00430	VF-500-P15K-0032-A-T4-E20-B-C3-D	15	32	38,4	да	да	221			
ABN00431	VF-500-P18K-0038-A-T4-E20-B-C3-D	18	38	45,6	да	да	393	10,4	455x190x236,5	M3
ABN00432	VF-500-P22K-0045-A-T4-E20-B-C3-D	22	45	54	да	да	475			
ABN00433	VF-500-P30K-0060-A-T4-E20-B-C3-D	30	60	72	да	да	593			
ABN00434	VF-500-P37K-0075-A-T4-E20-N-C3-D	37	75	90	нет	да	600	19,8	552,5x230x241,5	M4
ABN00435	VF-500-P45K-0090-A-T4-E20-N-C3-D	45	90	108	нет	да	700			
ABN00436	VF-500-P55K-0110-A-T4-E20-N-C3-D	55	110	132	нет	да	1150	29,8	627,5x265x280,5	M5
ABN00437	VF-500-P75K-0150-A-T4-E20-N-C3-D	75	150	180	нет	да	1590			
ABN00438	VF-500-P90K-0180-A-T4-E20-N-C3-D	90	180	216	нет	да	1790			
ABN00439	VF-500-P110-0210-A-T4-E20-N-C3-D	110	210	252	нет	да	1850	35	658x270x370	M6
ABN00440	VF-500-P132-0250-A-T4-E20-N-C3-D	132	250	300	нет	да	2260			
ABN00441	VF-500-P160-0310-A-T4-E20-N-C3-D	160	310	372	нет	да	2900	66,5	738x350x410	M7
ABN00442	VF-500-P185-0340-A-T4-E20-N-C3-D	185	340	408	нет	да	4010			
ABN00443	VF-500-P200-0380-A-T4-E20-N-C3-D	200	380	456	нет	да	4070	97	940x360x486	M8
ABN00444	VF-500-P220-0415-A-T4-E20-N-C3-D	220	415	498	нет	да	4400			
ABN00445	VF-500-P250-0470-A-T4-E20-N-C3-D	250	470	564	нет	да	4840			

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	Масса, кг	ВхШхГ, мм	Типоразмер
ABN00446	VF-500-P280-0510-A-T4-E20-N-C3-D	280	510	612	нет	да	5500	126,5	1140x370x550	M9
ABN00447	VF-500-P315-0600-A-T4-E20-N-C3-D	315	600	720	нет	да	5600			
ABN00448	VF-500-P355-0670-A-T4-E20-N-C3-D	355	670	804	нет	да	6300	167	1250x400x568	M10
ABN00449	VF-500-P400-0750-A-T4-E20-N-C3-D	400	750	900	нет	да	7100			
ABN00450	VF-500-P450-0810-A-T4-E20-N-C3-D	450	810	972	нет	да	7200	167	1250x400x568	M10
ABN00451	VF-500-P500-0860-A-T4-E20-N-C3-D	500	860	1032	нет	да	8100	235	1400x463x590	M11
ABN00452	VF-500-P560-0990-A-T4-E20-N-C3-D	560	990	1188	нет	да	9000			
ABN00453	VF-500-P630-1200-A-T4-E20-N-C3-D	630	1200	1440	нет	да	9520			

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3х400 В, ПЧ с дросселем и тормозным модулем

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	Масса, кг	ВхШхГ, мм	Типоразмер
ABN01401	VF-500-P37K-0075-A-T4-E20-B-C3-D	37	75	90	да	да	600	19,8	552,5x230x241,5	M4
ABN01402	VF-500-P45K-0090-A-T4-E20-B-C3-D	45	90	108	да	да	700			
ABN001403	VF-500-P55K-0110-A-T4-E20-B-C3-D	55	110	132	да	да	1150	29,8	627,5x265x280,5	M5
ABN001404	VF-500-P75K-0150-A-T4-E20-B-C3-D	75	150	180	да	да	1590			
ABN001405	VF-500-P90K-0180-A-T4-E20-B-C3-D	90	180	216	да	да	1790			
ABN001406	VF-500-P110-0210-A-T4-E20-B-C3-D	110	210	252	да	да	1850	35	658x270x370	M6
ABN001407	VF-500-P132-0250-A-T4-E20-B-C3-D	132	250	300	да	да	2260			

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3х400 В, ПЧ с дросселем и тормозным модулем, с фильтром C2

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	Масса, кг	ВхШхГ, мм	Типоразмер
ABN01401B	VF-500-P37K-0075-A-T4-E20-B-C2-D	37	75	90	да	да	600	19,8	552,5x230x241,5	M4
ABN01402B	VF-500-P45K-0090-A-T4-E20-B-C2-D	45	90	108	да	да	700			

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3х400 В, ПЧ с дросселем и тормозным модулем, с фильтром C2, с функцией STO

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	Масса, кг	ВхШхГ, мм	Типоразмер
ABN01401C	VF-500-P37K-0075-A-T4-E20-R-C2-D	37	75	90	да	да	600	19,8	552,5x230x241,5	M4
ABN01402C	VF-500-P45K-0090-A-T4-E20-R-C2-D	45	90	108	да	да	700			

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3х400 В и функцией STO

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	Масса, кг	ВхШхГ, мм	Типоразмер
ABN00424A	VF-500-P1K5-0004-A-T4-E20-R-C3-D	1,5	4	4,8	да	да	23	5,6	320x138x211,5	M1
ABN00425A	VF-500-P2K2-0006-A-T4-E20-R-C3-D	2,2	6	7,2	да	да	46			
ABN00427A	VF-500-P5K5-0013-A-T4-E20-R-C3-D	5,5	13	15,6	да	да	122			
ABN00428A	VF-500-P7K5-0017-A-T4-E20-R-C3-D	7,5	17	20,4	да	да	168			
ABN00429A	VF-500-P11K-0025-A-T4-E20-R-C3-D	11	25	30	да	да	229	5,8	348x155x211,5	M2
ABN00430A	VF-500-P15K-0032-A-T4-E20-R-C3-D	15	32	38,4	да	да	221			
ABN00431A	VF-500-P18K-0038-A-T4-E20-R-C3-D	18	38	45,6	да	да	393	10,4	455x190x236,5	M3
ABN00432A	VF-500-P22K-0045-A-T4-E20-R-C3-D	22	45	54	да	да	475			
ABN00433A	VF-500-P30K-0060-A-T4-E20-R-C3-D	30	60	72	да	да	593			
ABN00434A	VF-500-P37K-0075-A-T4-E20-S-C3-D	37	75	90	нет	да	600	19,8	552,5x230x241,5	M4
ABN00435A	VF-500-P45K-0090-A-T4-E20-S-C3-D	45	90	108	нет	да	700			
ABN00436A	VF-500-P55K-0110-A-T4-E20-S-C3-D	55	110	132	нет	да	1150	29,8	627,5x265x280,5	M5
ABN00437A	VF-500-P75K-0150-A-T4-E20-S-C3-D	75	150	180	нет	да	1590			
ABN00438A	VF-500-P90K-0180-A-T4-E20-S-C3-D	90	180	216	нет	да	1790			
ABN00439A	VF-500-P110-0210-A-T4-E20-S-C3-D	110	210	252	нет	да	1850	35	658x270x370	M6
ABN00440A	VF-500-P132-0250-A-T4-E20-S-C3-D	132	250	300	нет	да	2260			
ABN00441A	VF-500-P160-0310-A-T4-E20-S-C3-D	160	310	372	нет	да	2900	66,5	738x350x410	M7
ABN00442A	VF-500-P185-0340-A-T4-E20-S-C3-D	185	340	408	нет	да	4010			

Код заказа	Типовой код	Выход- ная мощ- ность, кВт	Номи- нальный выходной ток, А	Ток пере- грузки, 120%	Торм. ключ	Дрос- сель	Теп- ловые потери, Вт	Мас- са, кг	ВхШхГ, мм	Типо- размер
ABN00443A	VF-500-P200-0380-A-T4-E20-S-C3-D	200	380	456	нет	да	4070	97	940x360x486	M8
ABN00444A	VF-500-P220-0415-A-T4-E20-S-C3-D	220	415	498	нет	да	4400			
ABN00445A	VF-500-P250-0470-A-T4-E20-N-C3-D	250	470	564	нет	да	4840			

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3х400 В и фильтром класса C2

Код заказа	Типовой код	Выход- ная мощ- ность, кВт	Номи- нальный выходной ток, А	Ток пере- грузки, 120%	Торм. ключ	Дрос- сель	Теп- ловые потери, Вт	Мас- са, кг	ВхШхГ, мм	Типо- размер
ABN00424B	VF-500-P1K5-0004-A-T4-E20-B-C2-D	1,5	4	4,8	нет	да	23	5,6	320x138x211,5	M1
ABN00425B	VF-500-P2K2-0006-A-T4-E20-B-C2-D	2,2	6	7,2	нет	да	46			
ABN00427B	VF-500-P5K5-0013-A-T4-E20-B-C2-D	5,5	13	15,6	нет	да	122			
ABN00428B	VF-500-P7K5-0017-A-T4-E20-B-C2-D	7,5	17	20,4	нет	да	168			
ABN00429B	VF-500-P11K-0025-A-T4-E20-B-C2-D	11	25	30	нет	да	229	5,8	348x155x211,5	M2
ABN00430B	VF-500-P15K-0032-A-T4-E20-B-C2-D	15	32	38,4	нет	да	221			
ABN00431B	VF-500-P18K-0038-A-T4-E20-B-C2-D	18	38	45,6	нет	да	393	10,4	455x190x236,5	M3
ABN00432B	VF-500-P22K-0045-A-T4-E20-B-C2-D	22	45	54	нет	да	475			
ABN00433B	VF-500-P30K-0060-A-T4-E20-B-C2-D	30	60	72	нет	да	593			
ABN00434B	VF-500-P37K-0075-A-T4-E20-N-C2-D	37	75	90	нет	да	600	19,8	552,5x230x241,5	M4
ABN00435B	VF-500-P45K-0090-A-T4-E20-N-C2-D	45	90	108	нет	да	700			

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3х400 В и фильтром класса C2, функцией STO

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	Масса, кг	ВхШхГ, мм	Типоразмер
ABN00424C	VF-500-P1K5-0004-A-T4-E20-R-C2-D	1,5	4	4,8	нет	да	23	5,6	320x138x211,5	M1
ABN00425C	VF-500-P2K2-0006-A-T4-E20-R-C2-D	2,2	6	7,2	нет	да	46			
ABN00427C	VF-500-P5K5-0013-A-T4-E20-R-C2-D	5,5	13	15,6	нет	да	122			
ABN00428C	VF-500-P7K5-0017-A-T4-E20-R-C2-D	7,5	17	20,4	нет	да	168			
ABN00429C	VF-500-P11K-0025-A-T4-E20-R-C2-D	11	25	30	нет	да	229	5,8	348x155x211,5	M2
ABN00430C	VF-500-P15K-0032-A-T4-E20-R-C2-D	15	32	38,4	нет	да	221			
ABN00431C	VF-500-P18K-0038-A-T4-E20-R-C2-D	18	38	45,6	нет	да	393	10,4	455x190x236,5	M3
ABN00432C	VF-500-P22K-0045-A-T4-E20-R-C2-D	22	45	54	нет	да	475			
ABN00433C	VF-500-P30K-0060-A-T4-E20-R-C2-D	30	60	72	нет	да	593			
ABN00434C	VF-500-P37K-0075-A-T4-E20-S-C2-D	37	75	90	нет	да	600	19,8	552,5x230x241,5	M4
ABN00435C	VF-500-P45K-0090-A-T4-E20-S-C2-D	45	90	108	нет	да	700			

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3х690 В

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель
ABN00472	VF-500-P30K-0060-A-T6-E20-N-C3-D	30	35	42	нет	да
ABN00473	VF-500-P37K-0075-A-T6-E20-N-C3-D	37	45	54	нет	да
ABN00474	VF-500-P45K-0090-A-T6-E20-N-C3-D	90	52	62,4	нет	да

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3х400 В, IP54

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN00424	VF-500-P1K5-0004-A-T4-C54-B-C3-D	1,5	4	4,8	да	да	23	432x138x211,5	MH1
DBN00425	VF-500-P2K2-0006-A-T4-C54-B-C3-D	2,2	6	7,2	да	да	46		
DBN00426	VF-500-P4K0-0010-A-T4-C54-B-C3-D	4	10	12	да	да	67		
DBN00427	VF-500-P5K5-0013-A-T4-C54-B-C3-D	5,5	13	15,6	да	да	122		
DBN00428	VF-500-P7K5-0017-A-T4-C54-B-C3-D	7,5	17	20,4	да	да	168		

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN00429	VF-500-P11K-0025-A-T4-C54-B-C3-D	11	25	30	да	да	229	467x155x211,5	МН2
DBN00430	VF-500-P15K-0032-A-T4-C54-B-C3-D	15	32	38,4	да	да	221		
DBN00431	VF-500-P18K-0038-A-T4-C54-B-C3-D	18	38	45,6	да	да	393	579x190x236,5	МН3
DBN00432	VF-500-P22K-0045-A-T4-C54-B-C3-D	22	45	54	да	да	475		
DBN00433	VF-500-P30K-0060-A-T4-C54-B-C3-D	30	60	72	да	да	593		
DBN00434	VF-500-P37K-0075-A-T4-C54-N-C3-D	37	75	90	нет	да	600	698x230x241,5	МН4
DBN00435	VF-500-P45K-0090-A-T4-C54-N-C3-D	45	90	108	нет	да	700		
DBN00436	VF-500-P55K-0110-A-T4-C54-N-C3-D	55	110	132	нет	да	1150	779x265x280,5	МН5
DBN00437	VF-500-P75K-0150-A-T4-C54-N-C3-D	75	150	180	нет	да	1590		
DBN00438	VF-500-P90K-0180-A-T4-C54-N-C3-D	90	180	216	нет	да	1790		

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3x400 В, IP54, ПЧ с дросселем и тормозным модулем

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN001401	VF-500-P37K-0075-A-T4-C54-B-C3-D	37	75	90	да	да	600	698x230x241,5	МН4
DBN001402	VF-500-P45K-0090-A-T4-C54-B-C3-D	45	90	108	да	да	700		
DBN001403	VF-500-P55K-0110-A-T4-C54-B-C3-D	55	110	132	да	да	1150	779x265x280,5	МН5
DBN001404	VF-500-P75K-0150-A-T4-C54-B-C3-D	75	150	180	да	да	1590		
DBN001405	VF-500-P90K-0180-A-T4-C54-B-C3-D	90	180	216	да	да	1790		

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3x400 В, IP54, ПЧ с дросселем и тормозным модулем, с фильтром C2

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN01401B	VF-500-P37K-0075-A-T4-C54-B-C2-D	37	75	90	да	да	600	698x230x241,5	МН4
DBN01402B	VF-500-P45K-0090-A-T4-C54-B-C2-D	45	90	108	да	да	700		

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3х400 В, IP54, ПЧ с дросселем и тормозным модулем, с фильтром C2, с функцией STO

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN01401C	VF-500-P37K-0075-A-T4-C54-R-C2-D	37	75	90	да	да	600	698x230x241,5	M4
DBN01402C	VF-500-P45K-0090-A-T4-C54-R-C2-D	45	90	108	да	да	700		

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3х400 В, IP54, STO

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN00424A	VF-500-P1K5-0004-A-T4-C54-R-C3-D	1,5	4	4,8	да	да	23	434x138x211,5	MH1
DBN00425A	VF-500-P2K2-0006-A-T4-C54-R-C3-D	2,2	6	7,2	да	да	46		
DBN00427A	VF-500-P5K5-0013-A-T4-C54-R-C3-D	5,5	13	15,6	да	да	122		
DBN00428A	VF-500-P7K5-0017-A-T4-C54-R-C3-D	7,5	17	20,4	да	да	168		
DBN00429A	VF-500-P11K-0025-A-T4-C54-R-C3-D	11	25	30	да	да	229	467x155x211,5	MH2
DBN00430A	VF-500-P15K-0032-A-T4-C54-R-C3-D	15	32	38,4	да	да	221		
DBN00431A	VF-500-P18K-0038-A-T4-C54-R-C3-D	18	38	45,6	да	да	393	584x190x236,5	MH3
DBN00432A	VF-500-P22K-0045-A-T4-C54-R-C3-D	22	45	54	да	да	475		
DBN00433A	VF-500-P30K-0060-A-T4-C54-R-C3-D	30	60	72	да	да	593		
DBN00434A	VF-500-P37K-0075-A-T4-C54-S-C3-D	37	75	90	нет	да	600	698x230x241,5	MH4
DBN00435A	VF-500-P45K-0090-A-T4-C54-S-C3-D	45	90	108	нет	да	700		
DBN00436A	VF-500-P55K-0110-A-T4-C54-S-C3-D	55	110	132	нет	да	1150	798x265x280,5	MH5
DBN00437A	VF-500-P75K-0150-A-T4-C54-S-C3-D	75	150	180	нет	да	1590		
DBN00438A	VF-500-P90K-0180-A-T4-C54-S-C3-D	90	180	216	нет	да	1790		

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3х400 В, IP54, с фильтром C2

Код заказа	Типовой код	Выход- ная мощ- ность, кВт	Номи- нальный выходной ток, А	Ток пере- грузки, 120%	Торм. ключ	Дрос- сель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типо- размер
DBN00424B	VF-500-P1K5-0004-A-T4-C54-B-C2-D	1,5	4	4,8	да	да	23	434x138x211,5	МН1
DBN00425B	VF-500-P2K2-0006-A-T4-C54-B-C2-D	2,2	6	7,2	да	да	46		
DBN00427B	VF-500-P5K5-0013-A-T4-C54-B-C2-D	7,5	17	20,4	да	да	168		
DBN00428B	VF-500-P7K5-0017-A-T4-C54-B-C2-D	11	25	30	да	да	229		
DBN00429B	VF-500-P11K-0025-A-T4-C54-B-C2-D	15	32	38,4	да	да	221	467x155x211,5	МН2
DBN00430B	VF-500-P15K-0032-A-T4-C54-B-C2-D	18	38	45,6	да	да	393		
DBN00431B	VF-500-P18K-0038-A-T4-C54-B-C2-D	22	45	54	да	да	475	584x190x236,5	МН3
DBN00432B	VF-500-P22K-0045-A-T4-C54-B-C2-D	30	60	72	да	да	593		
DBN00433B	VF-500-P30K-0060-A-T4-C54-B-C2-D	37	75	90	нет	да	600		
DBN00434B	VF-500-P37K-0075-A-T4-C54-N-C2-D	45	90	108	нет	да	700	698x230x241,5	МН4
DBN00435B	VF-500-P45K-0090-A-T4-C54-N-C2-D	55	110	132	нет	да	1150		

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3х400 В, IP54, STO, фильтром C2

Код заказа	Типовой код	Выход- ная мощ- ность, кВт	Номи- нальный выходной ток, А	Ток пере- грузки, 120%	Торм. ключ	Дрос- сель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типо- размер
DBN00424C	VF-500-P1K5-0004-A-T4-C54-R-C2-D	1,5	4	4,8	да	да	23	434x138x211,5	МН1
DBN00425C	VF-500-P2K2-0006-A-T4-C54-R-C2-D	2,2	6	7,2	да	да	46		
DBN00427C	VF-500-P5K5-0013-A-T4-C54-R-C2-D	7,5	17	20,4	да	да	168		
DBN00428C	VF-500-P7K5-0017-A-T4-C54-R-C2-D	11	25	30	да	да	229		
DBN00429C	VF-500-P11K-0025-A-T4-C54-R-C2-D	15	32	38,4	да	да	221	467x155x211,5	МН2
DBN00430C	VF-500-P15K-0032-A-T4-C54-R-C2-D	18	38	45,6	да	да	393		
DBN00431C	VF-500-P18K-0038-A-T4-C54-R-C2-D	22	45	54	да	да	475	584x190x236,5	МН3
DBN00432C	VF-500-P22K-0045-A-T4-C54-R-C2-D	30	60	72	да	да	593		
DBN00433C	VF-500-P30K-0060-A-T4-C54-R-C2-D	37	75	90	нет	да	600		
DBN00434C	VF-500-P37K-0075-A-T4-C54-S-C2-D	45	90	108	нет	да	700	698x230x241,5	МН4
DBN00435C	VF-500-P45K-0090-A-T4-C54-S-C2-D	55	110	132	нет	да	1150		

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3х400 В, IP66, C2 фильтр, вводной разъединитель

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	Масса, кг	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN00701	VF-500-P1K5-0004-A-T4-C66-T-C2-N	1,5	4	4,8	да	нет	26	5	337x170x189	MF1
DBN00702	VF-500-P2K2-0006-A-T4-C66-T-C2-N	2,2	6	7,2	да	нет	52			
DBN00703	VF-500-P4K0-0010-A-T4-C66-T-C2-N	4	10	12	да	нет	79	6	337x170x208	MF2
DBN00704	VF-500-P5K5-0013-A-T4-C66-T-C2-N	5,5	13	15,6	да	нет	103			
DBN00705	VF-500-P7K5-0017-A-T4-C66-T-C2-N	7,5	17	20,4	да	нет	150			
DBN00706	VF-500-P11K-0025-A-T4-C66-T-C2-N	11	25	30	да	нет	189	7,6	392x170x230	MF3
DBN00707	VF-500-P15K-0032-A-T4-C66-T-C2-N	15	32	38,4	да	нет	252			
DBN00708	VF-500-P18K-0038-A-T4-C66-T-C2-N	18	38	45,6	да	нет	462	13	482x200x268	MF4
DBN00709	VF-500-P22K-0045-A-T4-C66-T-C2-N	22	45	54	да	нет	465			
DBN00710	VF-500-P30K-0060-A-T4-C66-T-C2-N	30	60	72	да	нет	586			

VF-500 с нормальной перегрузкой, 3х400 В, IP66, C2 фильтр

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	Масса, кг	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN00711	VF-500-P1K5-0004-A-T4-C66-R-C2-N	1,5	4	4,8	да	нет	26	5	337x170x189	MF1
DBN00712	VF-500-P2K2-0006-A-T4-C66-R-C2-N	2,2	6	7,2	да	нет	52			
DBN00713	VF-500-P4K0-0010-A-T4-C66-R-C2-N	4	10	12	да	нет	79	6	337x170x208	MF2
DBN00714	VF-500-P5K5-0013-A-T4-C66-R-C2-N	5,5	13	15,6	да	нет	103			
DBN00715	VF-500-P7K5-0017-A-T4-C66-R-C2-N	7,5	17	20,4	да	нет	150			
DBN00716	VF-500-P11K-0025-A-T4-C66-R-C2-N	11	25	30	да	нет	189	7,6	392x170x230	MF3
DBN00717	VF-500-P15K-0032-A-T4-C66-R-C2-N	15	32	38,4	да	нет	252			
DBN00718	VF-500-P18K-0038-A-T4-C66-R-C2-N	18	38	45,6	да	нет	462	13	482x200x268	MF4
DBN00719	VF-500-P22K-0045-A-T4-C66-R-C2-N	22	45	54	да	нет	465			
DBN00720	VF-500-P30K-0060-A-T4-C66-R-C2-N	30	60	72	да	нет	586			

VF-500 с высокой перегрузкой, 1х230 В

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 150%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт
ABN00501	VF-500-PK75-0004-U-S2-E20-B-C3-D	0,75	4	6	да	да	24
ABN00502	VF-500-P1K5-0007-U-S2-E20-B-C3-D	1,5	7	10,5	да	да	47
ABN00503	VF-500-P2K2-0010-U-S2-E20-B-C3-D	2,2	10	15	да	да	71
ABN00504	VF-500-P4K0-0016-U-S2-E20-B-C3-D	4	16	24	да	да	123
ABN00505	VF-500-P5K5-0020-U-S2-E20-B-C3-D	5,5	20	30	да	да	175
ABN00506	VF-500-P7K5-0030-U-S2-E20-B-C3-D	7,5	30	45	да	да	230
ABN00507	VF-500-P11K-0042-U-S2-E20-B-C3-D	11	42	63	да	да	360
ABN00508	VF-500-P15K-0055-U-S2-E20-N-C3-D	15	55	82,5	нет	да	465
ABN00509	VF-500-P15K-0055-U-S2-E20-B-C3-D	15	55	82,5	да	да	465

VF-500 с высокой перегрузкой, 3х400 В

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	Масса, кг	ВхШхГ, мм	Типоразмер
ABN00523	VF-500-PK75-0003-U-T4-E20-B-C3-D	0,75	3	4,5	да	да	23	5,6	320x138x211,5	M1
ABN00524	VF-500-P1K5-0004-U-T4-E20-B-C3-D	1,5	4	6	да	да	46			
ABN00525	VF-500-P2K2-0006-U-T4-E20-B-C3-D	2,2	6	9	да	да	67			
ABN00526	VF-500-P4K0-0010-U-T4-E20-B-C3-D	4	10	15	да	да	122			
ABN00527	VF-500-P5K5-0013-U-T4-E20-B-C3-D	5,5	13	19,5	да	да	168			
ABN00528	VF-500-P7K5-0017-U-T4-E20-B-C3-D	7,5	17	25,5	да	да	229	5,8	348x155x211,5	M2
ABN00529	VF-500-P11K-0025-U-T4-E20-B-C3-D	11	25	37,5	да	да	221			
ABN00530	VF-500-P15K-0032-U-T4-E20-B-C3-D	15	32	48	да	да	393	10,4	455x190x236,5	M3
ABN00531	VF-500-P18K-0038-U-T4-E20-B-C3-D	18	38	57	да	да	475			
ABN00532	VF-500-P22K-0045-U-T4-E20-B-C3-D	22	45	67,5	да	да	593			
ABN00533	VF-500-P30K-0060-U-T4-E20-N-C3-D	30	60	90	нет	да	600	19,8	552,5x230x241,5	M4
ABN00534	VF-500-P37K-0075-U-T4-E20-N-C3-D	37	75	112,5	нет	да	700			

Код заказа	Типовой код	Выход- ная мощ- ность, кВт	Номи- нальный выходной ток, А	Ток пере- грузки, 120%	Торм. ключ	Дрос- сель	Теп- ловые потери, Вт	Мас- са, кг	ВхШхГ, мм	Типо- размер
ABN00535	VF-500-P45K-0090- U-T4-E20-N-C3-D	45	90	135	нет	да	1150	29,8	627,5x265x280,5	M5
ABN00536	VF-500-P55K-0110- U-T4-E20-N-C3-D	55	110	165	нет	да	1590			
ABN00537	VF-500-P75K-0150- U-T4-E20-N-C3-D	75	150	225	нет	да	1790			
ABN00538	VF-500-P90K-0180- U-T4-E20-N-C3-D	90	180	270	нет	да	1850	35	658x270x370	M6
ABN00539	VF-500-P110-0210- U-T4-E20-N-C3-D	110	210	315	нет	да	2260			
ABN00540	VF-500-P132-0250- U-T4-E20-N-C3-D	132	250	375	нет	да	2900	66,5	738x350x410	M7
ABN00541	VF-500-P160-0310- U-T4-E20-N-C3-D	160	310	465	нет	да	4010			
ABN00542	VF-500-P185-0340- U-T4-E20-N-C3-D	185	340	510	нет	да	4070	97	940x360x486	M8
ABN00543	VF-500-P200-0380- U-T4-E20-N-C3-D	200	380	570	нет	да	4400			
ABN00544	VF-500-P220-0415- U-T4-E20-N-C3-D	220	415	622,5	нет	да	4840			
ABN00545	VF-500-P250-0470- U-T4-E20-N-C3-D	250	470	705	нет	да	5500	126,5	1140x370x550	M9
ABN00546	VF-500-P280-0510- U-T4-E20-N-C3-D	280	510	765	нет	да	5600			
ABN00547	VF-500-P315-0600- U-T4-E20-N-C3-D	315	600	900	нет	да	6300	167	1250x400x568	M10
ABN00548	VF-500-P355-0670- U-T4-E20-N-C3-D	355	670	1005	нет	да	7100			
ABN00549	VF-500-P400-0750- U-T4-E20-N-C3-D	400	750	1125	нет	да	7200			
ABN00550	VF-500-P450-0810- U-T4-E20-N-C3-D	450	810	1215	нет	да	8100	235	1400x463x590	M11
ABN00551	VF-500-P500-0860- U-T4-E20-N-C3-D	500	860	1290	нет	да	9000			
ABN00552	VF-500-P560-0990- U-T4-E20-N-C3-D	560	990	1485	нет	да	9520			

VF-500 с высокой перегрузкой, 3х400 В, ПЧ с дросселем и тормозным модулем

Код заказа	Типовой код	Выход- ная мощ- ность, кВт	Номи- нальный выходной ток, А	Ток пере- грузки, 120%	Торм. ключ	Дрос- сель	Теп- ловые потери, Вт	Мас- са, кг	ВхШхГ, мм	Типо- размер
ABN01501	VF-500-P30K-0060- U-T4-E20-B-C3-D	30	60	90	да	да	600	19,8	552,5x230x241,5	M4
ABN01502	VF-500-P37K-0075- U-T4-E20-B-C3-D	37	75	112,5	да	да	700			
ABN001503	VF-500-P45K-0090- U-T4-E20-B-C3-D	45	90	108	да	да	1150	29,8	627,5x265x280,5	M5
ABN001504	VF-500-P55K-0110- U-T4-E20-B-C3-D	55	110	132	да	да	1590			
ABN001505	VF-500-P75K-0150- U-T4-E20-B-C3-D	75	150	180	да	да	1790			
ABN001506	VF-500-P90K-0180- U-T4-E20-B-C3-D	90	180	216	да	да	1850	35	658x270x370	M6
ABN001507	VF-500-P110-0210- U-T4-E20-B-C3-D	110	210	252	да	да	2260			

VF-500 с высокой перегрузкой, 3х400В, ПЧ с дросселем и тормозным модулем, с фильтром С2

Код заказа	Типовой код	Выход- ная мощ- ность, кВт	Номи- нальный выходной ток, А	Ток пере- грузки, 120%	Торм. ключ	Дрос- сель	Теп- ловые потери, Вт	Мас- са, кг	ВхШхГ, мм	Типо- размер
ABN01501B	VF-500-P30K-0060- U-T4-E20-B-C2-D	30	60	90	да	да	600	19,8	552,5x230x241,5	M4
ABN01502B	VF-500-P37K-0075- U-T4-E20-B-C2-D	37	75	112,5	да	да	700			

VF-500 с высокой перегрузкой, 3х400 В, ПЧ с дросселем и тормозным модулем, с фильтром С2, с функцией STO

Код заказа	Типовой код	Выход- ная мощ- ность, кВт	Номи- нальный выходной ток, А	Ток пере- грузки, 120%	Торм. ключ	Дрос- сель	Теп- ловые потери, Вт	Мас- са, кг	ВхШхГ, мм	Типо- размер
ABN01501C	VF-500-P30K-0060- U-T4-E20-R-C2-D	30	60	90	да	да	600	19,8	552,5x230x241,5	M4
ABN01502C	VF-500-P37K-0075- U-T4-E20-R-C2-D	37	75	112,5	да	да	700			

VF-500 с высокой перегрузкой, 3х400 В и функцией STO

Код заказа	Типовой код	Выход- ная мощ- ность, кВт	Номи- нальный выходной ток, А	Ток пере- грузки, 120%	Торм. ключ	Дрос- сель	Теп- ловые потери, Вт	Мас- са, кг	ВхШхГ, мм	Типо- размер
ABN00523A	VF-500-PK75-0003-U-T4-E20-R-C3-D	0,75	3	4,5	да	да	23	5,6	320x138x211,5	M1
ABN00524A	VF-500-P1K5-0004-U-T4-E20-R-C3-D	1,5	4	6	да	да	46			
ABN00525A	VF-500-P2K2-0006-U-T4-E20-R-C3-D	2,2	6	9	да	да	67			
ABN00526A	VF-500-P4K0-0010-U-T4-E20-R-C3-D	4	10	15	да	да	122			
ABN00527A	VF-500-P5K5-0013-U-T4-E20-R-C3-D	5,5	13	19,5	да	да	168			
ABN00528A	VF-500-P7K5-0017-U-T4-E20-R-C3-D	7,5	17	25,5	да	да	229	5,8	348x155x211,5	M2
ABN00529A	VF-500-P11K-0025-U-T4-E20-R-C3-D	11	25	37,5	да	да	221			
ABN00530A	VF-500-P15K-0032-U-T4-E20-R-C3-D	15	32	48	да	да	393	10,4	455x190x236,5	M3
ABN00531A	VF-500-P18K-0038-U-T4-E20-R-C3-D	18	38	57	да	да	475			
ABN00532A	VF-500-P22K-0045-U-T4-E20-R-C3-D	22	45	67,5	да	да	593			
ABN00533A	VF-500-P30K-0060-U-T4-E20-S-C3-D	30	60	90	нет	да	600	19,8	552,5x230x241,5	M4
ABN00534A	VF-500-P37K-0075-U-T4-E20-S-C3-D	37	75	112,5	нет	да	700			
ABN00535A	VF-500-P45K-0090-U-T4-E20-S-C3-D	45	90	135	нет	да	1150	29,8	627,5x265x280,5	M5
ABN00536A	VF-500-P55K-0110-U-T4-E20-S-C3-D	55	110	165	нет	да	1590			
ABN00537A	VF-500-P75K-0150-U-T4-E20-S-C3-D	75	150	225	нет	да	1790			
ABN00538A	VF-500-P90K-0180-U-T4-E20-S-C3-D	90	180	270	нет	да	1850	35	658x270x370	M6
ABN00539A	VF-500-P110-0210-U-T4-E20-S-C3-D	110	210	315	нет	да	2260			
ABN00540A	VF-500-P132-0250-U-T4-E20-S-C3-D	132	250	375	нет	да	2904	66,5	738x350x410	M7
ABN00541A	VF-500-P160-0310-U-T4-E20-S-C3-D	160	310	465	нет	да	4010			
ABN00542A	VF-500-P185-0340-U-T4-E20-S-C3-D	185	340	510	нет	да	4070	97	940x360x486	M8
ABN00543A	VF-500-P200-0380-U-T4-E20-S-C3-D	200	380	570	нет	да	4400			
ABN00544A	VF-500-P220-0415-U-T4-E20-S-C3-D	220	415	622,5	нет	да	4840			

VF-500 с высокой перегрузкой, 3х400 В и фильтром класса C2

Код заказа	Типовой код	Выход- ная мощ- ность, кВт	Номи- нальный выходной ток, А	Ток пере- грузки, 120%	Торм. ключ	Дрос- сель	Теп- ловые потери, Вт	Масса, кг	ВхШхГ, мм	Типо- размер
ABN00523B	VF-500-PK75-0003-U-T4-E20-B-C2-D	0,75	3	4,5	да	да	23	5,6	320x138x211,5	M1
ABN00524B	VF-500-P1K5-0004-U-T4-E20-B-C2-D	1,5	4	6	да	да	46			
ABN00525B	VF-500-P2K2-0006-U-T4-E20-B-C2-D	2,2	6	9	да	да	67			
ABN00526B	VF-500-P4K0-0010-U-T4-E20-B-C2-D	4	10	15	да	да	122			
ABN00527B	VF-500-P5K5-0013-U-T4-E20-B-C2-D	5,5	13	19,5	да	да	168			
ABN00528B	VF-500-P7K5-0017-U-T4-E20-B-C2-D	7,5	17	25,5	да	да	229	5,8	348x155x211,5	M2
ABN00529B	VF-500-P11K-0025-U-T4-E20-B-C2-D	11	25	37,5	да	да	221			
ABN00530B	VF-500-P15K-0032-U-T4-E20-B-C2-D	15	32	48	да	да	393	10,4	455x190x236,5	M3
ABN00531B	VF-500-P18K-0038-U-T4-E20-B-C2-D	18	38	57	да	да	475			
ABN00532B	VF-500-P22K-0045-U-T4-E20-B-C2-D	22	45	67,5	да	да	593			
ABN00533B	VF-500-P30K-0060-U-T4-E20-N-C2-D	30	60	90	нет	да	600	19,8	552,5x230x241,5	M4
ABN00534B	VF-500-P37K-0075-U-T4-E20-N-C2-D	37	75	112,5	нет	да	700			

VF-500 с высокой перегрузкой, 3х400 В и фильтром класса C2, функцией STO

Код заказа	Типовой код	Выход- ная мощ- ность, кВт	Номи- нальный выходной ток, А	Ток пере- грузки, 120%	Торм. ключ	Дрос- сель	Теп- ловые потери, Вт	Масса, кг	ВхШхГ, мм	Типо- размер
ABN00523C	VF-500-PK75-0003-U-T4-E20-R-C2-D	0,75	3	4,5	да	да	23	5,6	320x138x211,5	M1
ABN00524C	VF-500-P1K5-0004-U-T4-E20-R-C2-D	1,5	4	6	да	да	46			
ABN00525C	VF-500-P2K2-0006-U-T4-E20-R-C2-D	2,2	6	9	да	да	67			
ABN00526C	VF-500-P4K0-0010-U-T4-E20-R-C2-D	4	10	15	да	да	122			
ABN00527C	VF-500-P5K5-0013-U-T4-E20-R-C2-D	5,5	13	19,5	да	да	168			
ABN00528C	VF-500-P7K5-0017-U-T4-E20-R-C2-D	7,5	17	25,5	да	да	229	5,8	348x155x211,5	M2
ABN00529C	VF-500-P11K-0025-U-T4-E20-R-C2-D	11	25	37,5	да	да	221			

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	Масса, кг	ВхШхГ, мм	Типоразмер
ABN00530C	VF-500-P15K-0032-U-T4-E20-R-C2-D	15	32	48	да	да	393	10,4	455x190x236,5	М3
ABN00531C	VF-500-P18K-0038-U-T4-E20-R-C2-D	18	38	57	да	да	475			
ABN00532C	VF-500-P22K-0045-U-T4-E20-R-C2-D	22	45	67,5	да	да	593			
ABN00533C	VF-500-P30K-0060-U-T4-E20-S-C2-D	30	60	90	нет	да	600	19,8	552,5x230x241,5	М4
ABN00534C	VF-500-P37K-0075-U-T4-E20-S-C2-D	37	75	112,5	нет	да	700			

VF-500 с высокой перегрузкой, 3х690 В

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 150%	Торм. ключ	Дроссель
ABN00571	VF-500-P22K-0045-U-T6-E20-N-C3-D	22	28	42	нет	да
ABN00572	VF-500-P30K-0060-U-T6-E20-N-C3-D	30	35	52,5	нет	да
ABN00573	VF-500-P37K-0075-U-T6-E20-N-C3-D	37	45	67,5	нет	да

VF-500 с высокой перегрузкой, 3х400 В, IP54

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 150%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN00523	VF-500-PK75-0003-U-T4-C54-B-C3-D	0,75	3	4,5	да	да	23	432x138x211,5	МН1
DBN00524	VF-500-P1K5-0004-U-T4-C54-B-C3-D	1,5	4	6	да	да	46		
DBN00525	VF-500-P2K2-0006-U-T4-C54-B-C3-D	2,2	6	9	да	да	67		
DBN00526	VF-500-P4K0-0010-U-T4-C54-B-C3-D	4	10	15	да	да	122		
DBN00527	VF-500-P5K5-0013-U-T4-C54-B-C3-D	5,5	13	19,5	да	да	168		
DBN00528	VF-500-P7K5-0017-U-T4-C54-B-C3-D	7,5	17	25,5	да	да	229	467x155x211,5	МН2
DBN00529	VF-500-P11K-0025-U-T4-C54-B-C3-D	11	25	37,5	да	да	221		
DBN00530	VF-500-P15K-0032-U-T4-C54-B-C3-D	15	32	48	да	да	393	579x190x236,5	МН3
DBN00531	VF-500-P18K-0038-U-T4-C54-B-C3-D	18	38	57	да	да	475		
DBN00532	VF-500-P22K-0045-U-T4-C54-B-C3-D	22	45	67,5	да	да	593		
DBN00533	VF-500-P30K-0060-U-T4-C54-N-C3-D	30	60	90	нет	да	600	698x230x241,5	МН4
DBN00534	VF-500-P37K-0075-U-T4-C54-N-C3-D	37	75	112,5	нет	да	700		

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 150%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN00535	VF-500-P45K-0090-U-T4-C54-N-C3-D	45	90	135	нет	да	1150	779x265x280,5	МН5
DBN00536	VF-500-P55K-0110-U-T4-C54-N-C3-D	55	110	165	нет	да	1590		
DBN00537	VF-500-P75K-0150-U-T4-C54-N-C3-D	75	150	225	нет	да	1790		

VF-500 с высокой перегрузкой, 3х400 В, IP54, ПЧ с дросселем и тормозным модулем

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN001501	VF-500-P30K-0060-U-T4-C54-B-C3-D	30	60	90	да	да	600	698x230x241,5	МН4
DBN001502	VF-500-P37K-0075-U-T4-C54-B-C3-D	37	75	112,5	да	да	700		
DBN001503	VF-500-P45K-0090-U-T4-C54-B-C3-D	45	90	135	да	да	1150	779x265x280,5	МН5
DBN001504	VF-500-P55K-0110-U-T4-C54-B-C3-D	55	110	165	да	да	1590		
DBN001505	VF-500-P75K-0150-U-T4-C54-B-C3-D	75	150	225	да	да	1790		

VF-500 с высокой перегрузкой, 3х400 В, IP54, ПЧ с дросселем и тормозным модулем, с фильтром С2

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN01501B	VF-500-P30K-0060-U-T4-C54-B-C2-D	30	75	112,5	да	да	600	698x230x241,5	МН4
DBN01502B	VF-500-P37K-0075-U-T4-C54-B-C2-D	37	90	135	да	да	700		

VF-500 с высокой перегрузкой, 3х400 В, IP54, ПЧ с дросселем и тормозным модулем, с фильтром С2, с функцией STO

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN01501C	VF-500-P30K-0060-U-T4-C54-R-C2-D	30	75	112,5	да	да	600	698x230x241,5	МН4
DBN01502C	VF-500-P37K-0075-U-T4-C54-R-C2-D	37	90	135	да	да	700		

VF-500 с высокой перегрузкой, 3х400 В, IP54, STO

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN00523A	VF-500-PK75-0003-U-T4-C54-R-C3-D	0,75	3	4,5	да	да	23	432x138x211,5	МН1
DBN00524A	VF-500-P1K5-0004-U-T4-C54-R-C3-D	1,5	4	6	да	да	46		
DBN00525A	VF-500-P2K2-0006-U-T4-C54-R-C3-D	2,2	6	9	да	да	67		
DBN00526A	VF-500-P4K0-0010-U-T4-C54-R-C3-D	4	10	15	да	да	122		
DBN00527A	VF-500-P5K5-0013-U-T4-C54-R-C3-D	5,5	13	19,5	да	да	168		
DBN00528A	VF-500-P7K5-0017-U-T4-C54-R-C3-D	7,5	17	25,5	да	да	229	467x155x211,5	МН2
DBN00529A	VF-500-P11K-0025-U-T4-C54-R-C3-D	11	25	37,5	да	да	221		
DBN00530A	VF-500-P15K-0032-U-T4-C54-R-C3-D	15	32	48	да	да	393	579x190x236,5	МН3
DBN00531A	VF-500-P18K-0038-U-T4-C54-R-C3-D	18	38	57	да	да	475		
DBN00532A	VF-500-P22K-0045-U-T4-C54-R-C3-D	22	45	67,5	нет	да	593		
DBN00533A	VF-500-P30K-0060-U-T4-C54-S-C3-D	30	60	90	нет	да	600	698x230x241,5	МН4
DBN00534A	VF-500-P37K-0075-U-T4-C54-S-C3-D	37	75	112,5	нет	да	700		
DBN00535A	VF-500-P45K-0090-U-T4-C54-S-C3-D	45	90	135	нет	да	1150	779x265x280,5	МН5
DBN00536A	VF-500-P55K-0110-U-T4-C54-S-C3-D	55	110	165	нет	да	1590		
DBN00537A	VF-500-P75K-0150-U-T4-C54-S-C3-D	75	150	225	нет	да	1790		

VF-500 с высокой перегрузкой, 3х400 В, IP54, с фильтром C2

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN00523B	VF-500-PK75-0003-U-T4-C54-B-C2-D	0,75	3	4,5	да	да	23	432x138x211,5	МН1
DBN00524B	VF-500-P1K5-0004-U-T4-C54-B-C2-D	1,5	4	6	да	да	46		
DBN00525B	VF-500-P2K2-0006-U-T4-C54-B-C2-D	2,2	6	9	да	да	67		
DBN00526B	VF-500-P4K0-0010-U-T4-C54-B-C2-D	4	10	15	да	да	122		
DBN00527B	VF-500-P5K5-0013-U-T4-C54-B-C2-D	5,5	13	19,5	да	да	168		

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN00528B	VF-500-P7K5-0017-U-T4-C54-B-C2-D	7,5	17	25,5	да	да	229	467x155x211,5	МН2
DBN00529B	VF-500-P11K-0025-U-T4-C54-B-C2-D	11	25	37,5	да	да	221		
DBN00530B	VF-500-P15K-0032-U-T4-C54-B-C2-D	15	32	48	да	да	393	579x190x236,5	МН3
DBN00531B	VF-500-P18K-0038-U-T4-C54-B-C2-D	18	38	57	нет	да	475		
DBN00532B	VF-500-P22K-0045-U-T4-C54-B-C2-D	22	45	67,5	нет	да	593		
DBN00533B	VF-500-P30K-0060-U-T4-C54-N-C2-D	30	60	90	нет	да	600	698x230x241,5	МН4
DBN00534B	VF-500-P37K-0075-U-T4-C54-N-C2-D	37	75	112,5	нет	да	700		

VF-500 с высокой перегрузкой, 3х400 В, IP54, STO, фильтром C2

Код заказа	Типовой код	Выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Ток перегрузки, 120%	Торм. ключ	Дроссель	Тепловые потери, Вт	ВхШхГ, мм	Типоразмер
DBN00523C	VF-500-PK75-0003-U-T4-C54-R-C2-D	0,75	3	4,5	да	да	23	432x138x211,5	МН1
DBN00524C	VF-500-P1K5-0004-U-T4-C54-R-C2-D	1,5	4	6	да	да	46		
DBN00525C	VF-500-P2K2-0006-U-T4-C54-R-C2-D	2,2	6	9	да	да	67		
DBN00526C	VF-500-P4K0-0010-U-T4-C54-R-C2-D	4	10	15	да	да	122		
DBN00527C	VF-500-P5K5-0013-U-T4-C54-R-C2-D	5,5	13	19,5	да	да	168		
DBN00528C	VF-500-P7K5-0017-U-T4-C54-R-C2-D	7,5	17	25,5	да	да	229	467x155x211,5	МН2
DBN00529C	VF-500-P11K-0025-U-T4-C54-R-C2-D	11	25	37,5	да	да	221		
DBN00530C	VF-500-P15K-0032-U-T4-C54-R-C2-D	15	32	48	да	да	393	579x190x236,5	МН3
DBN00531C	VF-500-P18K-0038-U-T4-C54-R-C2-D	18	38	57	нет	да	475		
DBN00532C	VF-500-P22K-0045-U-T4-C54-R-C2-D	22	45	67,5	нет	да	593		
DBN00533C	VF-500-P30K-0060-U-T4-C54-S-C2-D	30	60	90	нет	да	600	698x230x241,5	МН4
DBN00534C	VF-500-P37K-0075-U-T4-C54-S-C2-D	37	75	112,5	нет	да	700		

Расшифровка типового кода

VF-500-XXXX-XXXX-X-XX-XXX-X-XX-X		
VF-500	Серия продукта	
XXXX	Номинальная мощность, кВт	
XXXX	Номинальный ток, А	
X	Перегрузочная способность	
	A	Нормальная (120%)
	U	Высокая (150%)
XX	Класс напряжения	
	S2	1x230 В
	T2	3x230 В
	T4	3x400 В
	T6	3x690 В
XXX	Класс защиты (IP)	
	E20	IP20
	C54	IP54
	C66	IP66
	E54	IP54 RUS
	E66	IP66 RUS
X	Опции	
	B	Тормозной прерыватель встроен
	S	Встроена функция STO
	R	Торм. Прерыватель+STO
	K	Торм. Прерыватель + Рубильник
	T	Торм. Прерыватель + STO + Рубильник
	N	Нет опций
XX	Класс ЭМС	
	C2	ЭМС-фильтр класс C2
	C3	ЭМС-фильтр класс C3
	CN	Базовый ЭМС
X	Дроссель звена постоянного тока	
	D	Встроенный
	N	Без дросселя

Опции для преобразователей частоты VF-500

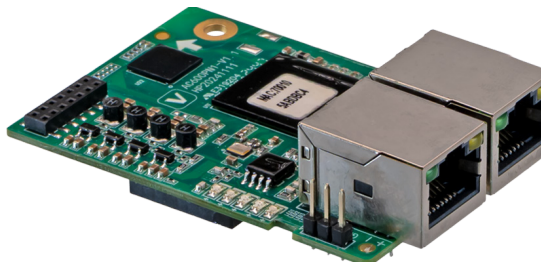
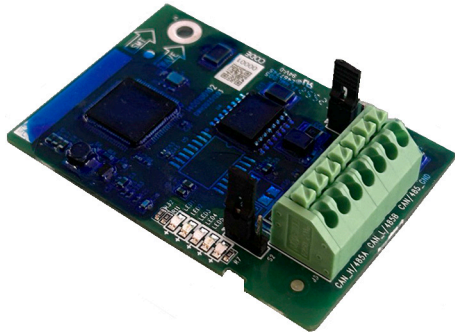
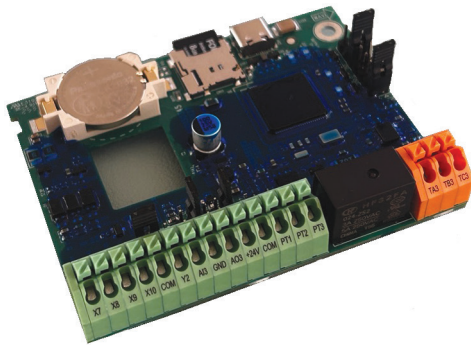
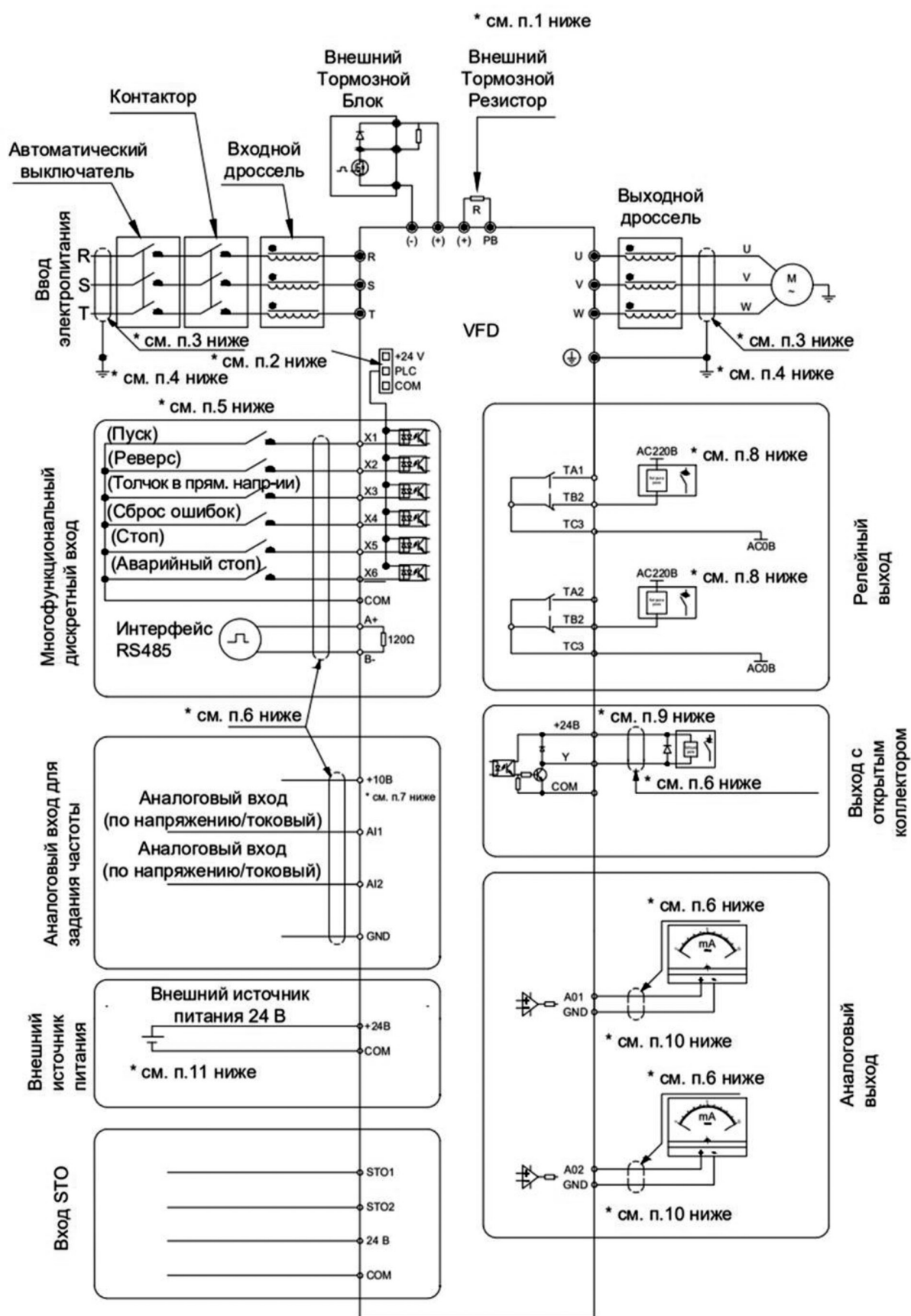
Фотография	Код заказа	Описание
	PBN00001	VF-500 опция Modbus TCP/IP
	PBN00002	VF-500 опция ProfiNet
	PBN00003	VF-500 опция CANopen
	PBN00004	VF-500 опция расширения входов-выходов

Схема подключения кабелей управления



Технические данные

Напряжение сети питания (L1, L2, L3)	Диапазон напряжений	S2: 1×200-240 В ±10% T4: 3×380-480 В -15/+10% T6: 3×660-690 В ±10%
	Частота сети	50/60 Гц ±5%
	Допустимые отклонения	Допустимый дисбаланс напряжения: <3 % Степень искажения соответствует требованиям IEC61800-2
	КПД	≥96,7%
Выходные характеристики (U, V, W)	Выходное напряжение	Трехфазное, 0-100% входного напряжения, погрешность ±2,5%
	Выходная частота	0-299 Гц, погрешность ±0,5% от максимальной частоты
	Точность регулирования частоты на выходе	±0,5% от максимального значения частоты
	Перегрузочная способность по току	Высокая перегрузочная способность: 150% в течение 90 секунд, 180% в течение 10 секунд, 200% в течение 3 секунд Стандартная перегрузочная способность: 120% в течение 35 секунд, 140 % в течение 7 секунд, 150 % в течение 3 секунд
Основные показатели регулирования	Тип двигателя	Асинхронный двигатель, синхронный двигатель с постоянными магнитами (СДПМ)
	Режим управления двигателем	Скалярное U/f, векторное управление без/с обратной связью, раздельное задание напряжения и частоты
	Модуляция	Оптимизированная пространственно-векторная ШИМ
	Несущая частота	1,0-16,0 кГц
	Диапазон регулирования скорости	Векторное управление без О/С: 1:200; Векторное управление с О/С: 1:1000
	Пусковой момент	Векторное управление без О/С: 150% от номинального момента при 0,25 Гц; Векторное управление с О/С: 200% от номинального момента при 0 Гц
	Скорость реакции на изменение момента	Векторное управление без О/С: <10 мс; Векторное управление с О/С: <5 мс
	Точность поддержания частоты	Цифровое задание: ± 0,01% от макс. частоты; Аналоговое задание: ± 0,2% от макс. частоты
	Шаг настройки частоты	Цифровое задание: 0,01 Гц; Аналоговое задание: 0,05% от максимальной частоты
Основные функции	Возможность торможения постоянным током	Начальная частота: 0,00-50,00 Гц Время торможения: 0,0-60,0 с Ток торможения: 0,0-150,0% от номинального
	Увеличение момента	Автоматический режим: 0,0-100,0% Ручной режим: 0,1-30,0%
	Кривая U/f	Четыре типа: линейная, пользовательская (по нескольким точкам), понижения момента (во второй зоне регулирования), квадратичная

Основные функции	Кривые разгона и торможения	Два типа: линейная, S-образная Четыре набора времени разгона и торможения Шаг по времени 0,01 с, максимум – 650,00 с
	Номинальное выходное напряжение	50-100% от входного напряжения
	Сглаживание колебаний напряжения	Поддержание напряжения на постоянном уровне при колебаниях питающего напряжения
	Функция автоматического энергосбережения	Есть
	Функция автоматического ограничения тока	Есть
	Стандартные функции	ПИД регулирование, подхват скорости и автозапуск после исчезновения питания, пропуск резонансных частот, ограничение минимальной и максимальной частот, RS-485, аналоговый выход, частотно-импульсный выход, функции ПЛК, 4 группы параметров электродвигателя
	Источники задания частоты	Фиксированное с панели, два аналоговых входа I/U, импульсный вход, RS-485, мультизадание скоростей, опциональные карты расширения, комбинирование входов
	Входы	6 цифровых входов; 2 аналоговых входа (0-10 В или 0/4-20 мА); 2 входа STO (специальное исполнение*) 1 вход для подключения внешнего источника питания (24 В ±15%, макс. ток 1200 мА)
	Выходы	2 аналоговых выхода (0-10 В или 0/4-20 мА); 2 релейных выхода; 1 цифровой выход (с открытым коллектором), (импульсный выход)
	Панели управления	Встроенный двустрочный цифровой; (Копирование параметров из/в панель)
	Платы расширения	Имеет три слота для подключения плат расширения (CARD-A, CARD-B, CARD-C) и плата STO (специальное исполнение*)
	Коммуникация	Modbus RTU – встроен; Др. – опционально
	Защиты	Перенапряжение, пониженное напряжение, перегрузка по току, короткое замыкание, потеря фазы, перегрев, высокая скорость, защита от повреждения данных и т.д. Возможность фиксации текущего состояния неисправности
Окружающая среда, исполнение привода	Степень защиты	IP20 (настенное крепление) IP54 (настенное крепление) IP66 (настенное крепление)
	Охлаждение	Принудительное, воздушное
	Максимальная высота	4800 м, при превышении 1000 м – понижение характеристик 1% на 100 м высоты
	Погодные условия	Без выпадения конденсата, инея, дождя (града), снега и т.д. Допустимая солнечная радиация менее 700 Вт/м². Атмосферное давление 70–106 кПа
	Агрессивная внешняя среда (по IEC721-3-3)	3С3

Окружающая среда, исполнение привода	Рабочая температура	От -10 °С до +50 °С. Снижение номинальных характеристик при превышении +40 °С. IP20: при превышении +40 °С, снижение характеристик 1,5% на 1 °С IP54: при превышении +40 °С, снижение характеристик 2,5% на 1 °С Без нагрузки до +60 °С
	Влажность	5-95% без выпадения конденсата
	Степень загрязнения	II
	Вибрация	5,9 м/с ² (0,6 g) в диапазоне 9-200 Гц
	Температура хранения	От -30 °С до +60 °С
	Монтаж	Настенный, шкафной

VEDA MC — приводная техника и средства автоматизации

История создания

Компания VEDA MC была создана в 2022 году как российский преемник международного концерна Danfoss, сохранив более чем 20-летний опыт работы на рынке. Накопленная экспертиза воплощена в продукции, разработанной с учетом опыта эксплуатации, обратной связи от партнеров и технических возможностей производственной базы.

Компания предлагает комплексные решения в области приводной техники и промышленной автоматизации. В продуктовый портфель входят низковольтные преобразователи частоты семейства VEDA VFD, высоковольтные VEDADRIVE, устройства плавного пуска VEDA MCD и VEDASTART, системы сервопривода, программируемые логические контроллеры VEDA PLC, панели оператора VEDA HMI, система диспетчеризации и управления VEDASCADA, источники бесперебойного питания VEDAUPS, зарядные станции VEDACHARGE, мотор-редукторы и редукторы VEDA GM.

Продукция компании VEDA MC выпускается на полностью автоматизированных заводах под строгим контролем специалистов компании. В 2025 году на производственной площадке компании в Подмоскowie была открыта первая в России линия по сборке преобразователей частоты VEDA VFD. Производительность линии до 200 устройств в сутки.

Преимущества продукции VEDA MC

- Инновационные разработки с возможностью кастомизации под конкретные задачи
- Более чем 20-летний опыт работы на российском рынке
- Локализованное ПО с русскоязычным интерфейсом
- Крупнейшая сеть сертифицированных партнеров, занимающихся обслуживанием и продажей в России, Белоруссии, Казахстане и других странах СНГ
- Собственное производство со строгим контролем качества
- Кратчайшие сроки поставки продукции в любой регион РФ и стран СНГ
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание оборудования

Отрасли применения

Приводная техника VEDA MC широко применяется в таких сферах, как водоснабжение и водоотведение, системы отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВК), химическая и горнорудная промышленность, лифты и краны, судостроение, добыча нефти и газа, энергетика.

Профессиональное развитие

Компания активно развивает образовательную экосистему, регулярно проводя обучающие семинары для инженеров и сервисных специалистов. Специализированные курсы помогают повысить эффективность автоматизации технологических процессов и подготовить квалифицированные кадры для предприятий-партнёров.



ООО «ВЕДА МК»

Россия, 143581 Московская обл., м. о. Истра, дер. Лешково, 217

Телефон +7 (495) 644-43-32. E-mail: info@drives.ru www.drives.ru