

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

VF FS1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: toshiba.nt-rt.ru || эл. почта: tbs@nt-rt.ru

FS1 — специализированный преобразователь частоты для систем вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC)



Краткие характеристики серии FS1:

- Соответствует требованиям HVAC — Heating, Ventilation and Air Conditioning систем
- Соответствие стандарту электромагнитной совместимости МЭК (IEC)/EN 61800-3 благодаря встроенному фильтру высокочастотных помех, что позволяет использовать VF-FS1 в офисных и жилых зданиях
- Уникальная технология Toshiba снижения гармоник без применения внешнего дросселя постоянного тока позволяет снизить затраты и обеспечить компактность при монтаже
- Функция безударного переключения обеспечивает переключение без гидроудара между режимом местного и удаленного управления при использовании в насосных агрегатах
- Функция аварийного удаления дыма позволяет работать преобразователю с за-

ранее определенной скоростью даже при наличии незначительных аварий при использовании в вентиляционных системах

- Функция сна для энергосбережения при минимальных нагрузках особенно актуальна в насосных применениях
- Функция обнаружения обрыва приводного ремня позволяет своевременно определить неисправность вентилятора или насоса
- Встроенный RS485 интерфейс (Toshiba/Modbus протоколы). Опционально доступны протоколы связи, применяемые в системах управления зданиями: LONWORKS®, BACnet®, Metasys®N2
- Возможность выбора одного из шести режимов управления в зависимости от применения на базе скалярного (U/f) или векторного управления потоком двигателя
- Перегрузка по току 110% — 60 сек., 180% — 2 сек.

Диапазон мощностей:

от 0,4 до 30 кВт
(Uвх: 3ф, 240В; IP20)

от 0,4 до 30 кВт
(Uвх: 3ф, 400В; IP20)

от 0,4 до 75 кВт
(Uвх: 3ф, 400В; IP54)

Области применения:

- насосные агрегаты
- вентиляционные системы
- системы кондиционирования и обогрева

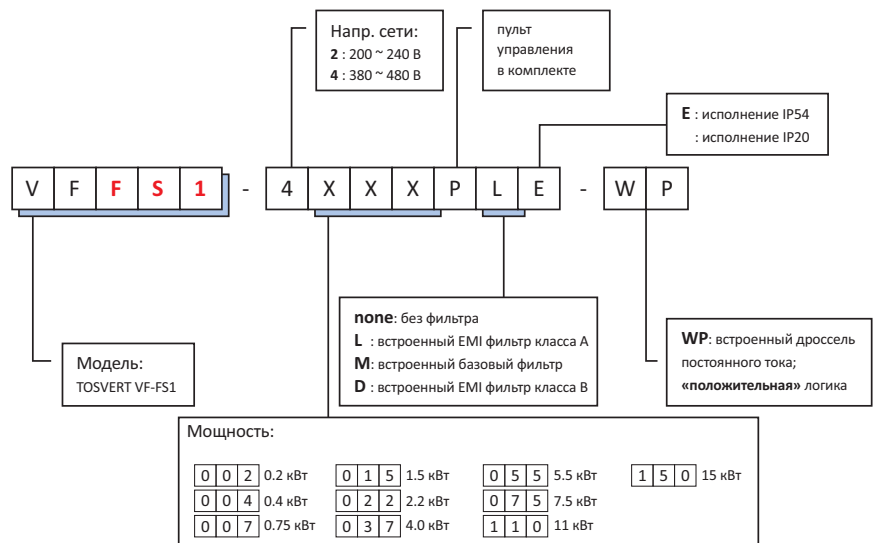


Таблица мощностей:

Тип преобразователя	Типовая мощность, кВт	Входное напряжение, В ¹ /частота, Гц	Выходное напряжение, В ² /частота, Гц	Выходной ток, А ³	Заказной номер		
Tosvert VF-FS1	0,4	3ф, 200-240 / 50(60)	3ф, 200-240 / 0,5-200,0	2,8	VFFS1-2004PM-WP		
	0,75			4,6	VFFS1-2007PM-WP		
	1,5			7,5	VFFS1-2015PM-WP		
	2,2			10,6	VFFS1-2022PM-WP		
	3,7			17,5	VFFS1-2037PM-WP		
	5,5			24,2	VFFS1-2055PM-WP		
	7,5			32,0	VFFS1-2075PM-WP		
	11			46,2	VFFS1-2110PM-WP		
	15			61,0	VFFS1-2150PM-WP		
	18,5			74,8 (67,3)	VFFS1-2185PM-WP		
	22			88,0 (79,2)	VFFS1-2200PM-WP		
	30			117,0 (105,3)	VFFS1-2300PM-WP		
	0,4			3ф, 380-480 / 50(60)	3ф, 380-480 / 0,5-200,0	1,4	VFFS1-4004PL-WP
	0,75					2,2	VFFS1-4007PL-WP
	1,5	3,7	VFFS1-4015PL-WP				
	2,2	5,1	VFFS1-4022PL-WP				
	3,7	9,1	VFFS1-4037PL-WP				
	5,5	12,0	VFFS1-4055PL-WP				
	7,5	16,0	VFFS1-4075PL-WP				
	11	22,5	VFFS1-4110PL-WP				
	15	30,5	VFFS1-4150PL-WP				
	18,5	37,0 (33,3)	VFFS1-4185PL-WP				
	22	43,5 (39,2)	VFFS1-4220PL-WP				
	30	58,5 (52,7)	VFFS1-4300PL-WP				
	37	79,0 (71,1)	VFFS1-4370PLE-WP				
	45	94,0 (84,6)	VFFS1-4450PLE-WP				
55	116,0 (104,4)	VFFS1-4550PLE-WP					
75	160,0 (128,0)	VFFS1-4750PLE-WP					

¹ Допустимые отклонения напряжения питания инвертора: +10%/-15% (+/-10% при длительной 100% нагрузке);

² Номинальное напряжение двигателя;

³ В скобках указано значение выходного тока при несущей частоте ШИМ (параметр F300) равной 12кГц.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: toshiba.nt-rt.ru || эл. почта: tbs@nt-rt.ru