

## НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

### VF nC3

## 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](http://toshiba.nt-rt.ru) || эл. почта: [tbs@nt-rt.ru](mailto:tbs@nt-rt.ru)

# nC3 — компактный преобразователь частоты



### Диапазон мощностей:

от 0,1 до 0,75 кВт  
(Uвх: 1 ф, 120В; IP20)

от 0,1 до 2,2 кВт  
(Uвх: 1 ф, 240В; IP20)

от 0,1 до 4,0 кВт  
(Uвх: 3 ф, 240В; IP20)

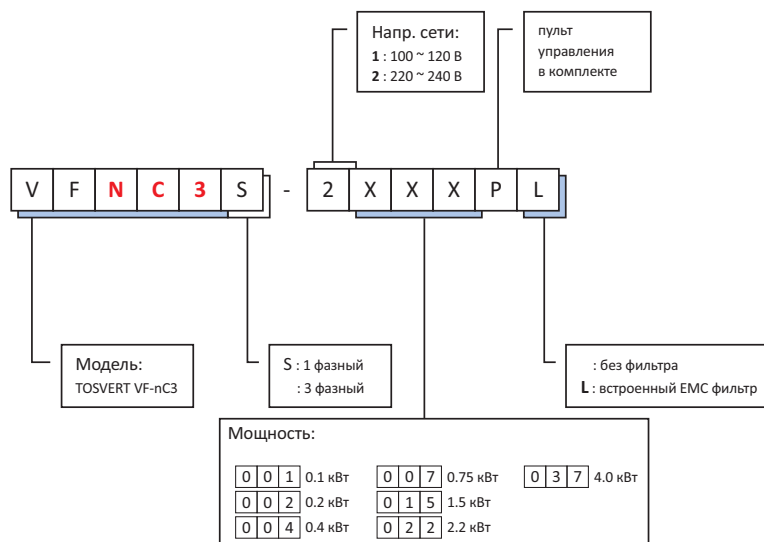
### Области применения:

- малогабаритные станки
- упаковочное оборудование
- дозаторы и питатели
- конвейеры
- миксеры, тестомешалки
- шлагбаумы
- рекламные щиты

### Краткие характеристики серии nC3:

- Предназначен для управления не сложным производственным оборудованием: фасовочным, упаковочным, транспортным, насосным, вентиляционным и т.п.
- Режим «EASY» позволяет быстро и без усилий настроить преобразователь под конкретное применение, достаточно ввести лишь 8 основных параметров
- До пяти режимов работы системы управления в зависимости от применения: скалярное управление (U/f) с постоянным моментом нагрузки (конвейеры, транспортеры), скалярное управление с квадратичной нагрузкой (насосы, вентиляторы), режим векторного управления двигателем в разомкнутом контуре и режим энергосбережения
- Автоматическое определение параметров асинхронного двигателя

- Долговечность компонентов: ресурс силовых конденсаторов не менее 10 лет
- Сигнализация о необходимости замены силовых конденсаторов, конденсаторов цепей управления и вентиляторов охлаждения позволяет своевременно совершить замену комплектующих, предотвращая выход из строя инвертора, а значит и всей установки в целом
- Встроенный фильтр электромагнитных помех (EMC) обеспечивает соответствие Европейской директиве ЭМС МЭК/EN 61800-3 (окружающая среда 1, категория C1)
- Соответствие основным международным и Российским стандартам UL, CSA, ГОСТ-Р и директивам ЕС CE
- Диапазон выходной частоты от 0,1 до 400 Гц
- Перегрузка по току 150 % — 60 сек.



## Таблица мощностей:

Тип преобразователя	Типовая мощность, кВт	Входное напряжение, В <sup>1</sup> /частота, Гц	Выходное напряжение, В <sup>2</sup> /частота, Гц	Выходной ток, А <sup>3</sup>	Заказной номер		
Tosvert VF-nC3	0,1	3ф, 200-240 / 50(60)	3ф, 200-240 / 0,1-400,0	0,7А (0,7А)	VFnC3-2001P		
	0,2			1,4А (1,4А)	VFnC3-2002P		
	0,4			2,4А (2,4А)	VFnC3-2004P		
	0,75			4,2А (3,6А)	VFnC3-2007P		
	1,5			7,5А (7,5А)	VFnC3-2015P		
	2,2			10,9А (8,5А)	VFnC3-2022P		
	3,7			16,7А (14,0А)	VFnC3-2037P		
	0,1			1ф, 200-240 / 50(60)	3ф, 200-240 / 0,1-400,0	0,7А (0,7А)	VFnC3S-2001PL
	0,2	1,4А (1,4А)	VFnC3S-2002PL				
	0,4	2,4А (2,4А)	VFnC3S-2004PL				
	0,75	4,2А (3,2А)	VFnC3S-2007PL				
	1,5	7,5А (7,5А)	VFnC3S-2015PL				
	2,2	10,9А (9,1А)	VFnC3S-2022PL				
	0,1	1ф, 100-120 / 50(60)	3ф, 200-240 / 0,1-400,0			0,7А (0,7А)	VFnC3S-1001P
	0,2					1,4А (1,4А)	VFnC3S-1002P
	0,4			2,4А (2,4А)	VFnC3S-1004P		
	0,75			4,2А (4,0А)	VFnC3S-1007P		

<sup>1</sup> Допустимые отклонения напряжения питания инвертора: +10%/-30% (+/-10% при длительной 100% нагрузке);

<sup>2</sup> Номинальное напряжение двигателя;

<sup>3</sup> Выходной ток при несущей частоте ШИМ (параметр F300) ниже 4кГц; в скобках указано значение выходного тока при несущей частоте ШИМ от 5кГц до 12 кГц; выше 13кГц ток нагрузки должен быть снижен; по умолчанию 12 кГц.

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](http://toshiba.nt-rt.ru) || эл. почта: [tbs@nt-rt.ru](mailto:tbs@nt-rt.ru)