

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

GX 7, 7M, 7R, 9

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

GX 7



Преобразователь частоты серии GX7 предназначен для общепромышленных применений с тяжелым циклом нагрузки. Серия GX7 предлагает на выбор векторное управление потоком двигателя в замкнутом (с энкодером) и разомкнутом контуре. Данный привод имеет удобный интерфейс пользователя и обеспечивает удивительно точное регулирование скорости и момента.

Диапазон мощностей:

600В: от 360-880кВт

690В: от 360-1100кВт

Характеристики:

- исполнение NEMA 1, IP20 с манжетными уплотнениями и фильтрами
- история аварий и сбоев: запись последовательности из 4 аварий вместе с временем простоя
- пульт управления: ЖК с подсветкой
- температура окружающей среды: от -10 до +40 градусов Цельсия
- влажность 95%, без появления конденсата
- высота над уровнем моря до 1000 м без снижения номиналов
- соответствие стандартам NEC, ANSI, IEEE 519
- перегрузка 110% длительно и до 130% в течении 120 секунд;
- восемь программируемых дискретных входов с возможностью выбора положительной или отрицательной логики;
- три программируемых релейных выхода с перекидным контактом;
- радиатор охлаждения на задней стенке;
- RS232/RS485 & TTL интерфейсы;
- встроенный ПИД регулятор;
- режим автозапуска, режим подхвата вращающегося двигателя;

GX 7M



Модульный преобразователь частоты серии GX7M - это самая последняя разработка в продуктовой линейке приводов Тошиба, отмеченная призами. Отличающийся инновационной модульной конструкцией, GX7M подходит для любых применений большой мощности и обеспечивает гибкость применения благодаря силовым модулям заданной мощности. Новый принцип модульного построения GX7M позволяет заказчику выбрать только необходимые компоненты динамической конфигурации силовой части в соответствии с заданными требованиями и спецификой применения. За счет наращиваемых модулей и универсальных комплектующих силовой части, GX7M, легко обслуживается и может быть использован в различных применениях. Кроме того, привод способен выдать мощность большого номинала, при незначительной площади основания, что позволяет эффективнее использовать производственные площади.

Характеристики:

- перегрузочная способность (класс 480В): 115% длительно, 150% в течении 60с для мощностей от 90кВт до 735кВт; 105% длительно, 120% в течении 60с для мощностей от 882кВт до 1100кВт
- перегрузочная способность (класс 600В): 115% длительно, 150% в течении 60с для мощностей от 110кВт до 882кВт; 105% длительно, 120% в течении 60с для мощностей от 1030кВт до 1287кВт
- восемь программируемых дискретных входа с возможностью выбора положительной или отрицательной логики
- три релейных выхода с перекидным контактом
- три программируемых аналоговых входа: 0..20мА или 0..10В, 0..10В, +/-10В
- два программируемых аналоговых выхода: FM выход 0..20мА или 0..10В, AM выход 0..20мА
- RS232/RS485 & TTL интерфейсы связи
- встроенный ПИД регулятор

- модульная, быстросъемная архитектура силовой части
- вертикальное расположение силовых модулей позволяет набрать заданную мощность при небольшой площади основания
- универсальные компоненты силовой части с возможностью наращивания модулей

Силовые модули класса 480В:

Напряжение, В	Модель	Мощность, кВт(лс)	Номинальный ток, А	Габаритные размеры, мм		
				В	Ш	Д
480	GX7M413КАА	92(125)	156	2261	1016	851
	GX7M415КАА	110(150)	196			
	GX7M420КАА	147(200)	241			
	GX7M426КАА	184(250)	313			
	GX7M439КАА	257(350)	469			
	GX7M445КАА	331(450)	546			
	GX7M451КАА	368(500)	623			
	GX7M460КАА	441(600)	722			
	GX7M470КАА	515(700)	842			
	GX7M481КАА	588(800)	980			
	GX7M493КАА	662(900)	1121			
	GX7M410LAA	735(1000)	1203			
	GX7M412LAA	883(1200)	1443			
	GX7M414LAA	1030(1400)	1684			
	GX7M415LAA	1103(1500)	1804			

Силовые модули класса 600В:

Напряжение, В	Модель	Мощность, кВт(лс)	Номинальный ток, А	Габаритные размеры, мм		
				В	Ш	Д
600/690	GX7M615KAA	110(150)	150	2261	1016	851
	GX7M620KAA	147(200)	200			
	GX7M625KAA	184(250)	250			
	GX7M630KAA	257(300)	300			
	GX7M640KAA	294(400)	400			
	GX7M650KAA	368(500)	500			
	GX7M660KAA	441(600)	600			
	GX7M670KAA	515(700)	700			
	GX7M680KAA	588(800)	800			
	GX7M610LAA	735(1000)	1000			
	GX7M612LAA	883(1200)	1200			
	GX7M614LAA	1030(1400)	1400			
	GX7M615LAA	1103(1500)	1500			
	GX7M616LAA	1177(1600)	1600			
GX7M617LAA	1287(1750)	1750		1524		

GX 7R



GX7R Regen это преобразователь частоты с активным выпрямителем и конфигурируемой силовой частью, оснащенный VLP технологией, векторным управлением и рекуперацией энергии в сеть. Возможность рекуперации позволяет возвращать энергию в сеть в тормозных режимах, возникающих при замедлении или наличии активной нагрузки.

Возвращая энергию в сеть в автоматическом режиме, активный выпрямитель значительно снижает гармонические искажения сети и увеличивает коэффициент мощности.

Характеристики:

- IGBT выпрямитель с активным фронтом
- технология двунаправленной передачи энергии
- снижение гармонического искажения сети в двигательном режиме
- возврат энергии в сеть в генераторном режиме
- модульная конфигурация силовой части

Напряжение, В	Мощность кВт (лс)	Ном. ток, А	Модель	Размеры, мм		
				В	Ш	Д
480	22 (30)	40	GX7R4300	1930	1016	914
	30 (40)	52	GX7R4400			
	37 (50)	65	GX7R4550			
	45 (60)	77	GX7R4650			
	55 (75)	96	GX7R4850			
	74 (100)	124	GX7R410K			
	92 (125)*	156	GX7R413K	2007	1143	965
	110 (150)*	180	GX7R415K			
	(*) Размеры внешнего рекуперативного фильтра			663	711	665

GX 9

Преобразователи частоты серии GX9 это привод класса 600В с инновационной технологией виртуального линейного насоса (VLP), запатентованной компанией Тошиба, предназначенный для промышленных применений с тяжелым режимом работы. Благодаря VLP технологии, привод GX9 напрямую, линейно и точно управляет давлением, расходом, уровнем и температурой в мультинасосных агрегатах, без усилий обеспечивая баланс нагрузки в системе. Энергоэффективный, соответствующий самому последнему слову техники, привод GX9 создан для работы в сверх тяжелых режимах, обеспечивая точное регулирование скорости, при чрезвычайно удобном интерфейсе пользователя.

Диапазон мощностей:

460В: 3,7-44кВт

600В: 3,7-880кВт

Характеристики:

- исполнение NEMA 1, IP20 с манжетными уплотнениями и фильтрами для мощностей выше 55кВт
- 18 пульсная схема (опционально) для мощностей от 75 до 295 кВт
- встроенные часы реального времени
- история аварий и сбоев: запись последовательности из 20 аварий вместе с временем простоя
- пульт управления: ЖК с подсветкой, 4 символьный, 7 сегментный
- температура окружающей среды: от -10 до +40 градусов Цельсия
- влажность 95%, без появления конденсата
- высота над уровнем моря до 1000 м без снижения номиналов
- соответствие стандартам NEC, ANSI, IEEE 519

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