

GK620

Преобразователи частоты общего назначения

Серия GK620 - это преобразователи, которые покрывают задачи общего назначения, когда требуется векторное управление без датчика частоты и скорости.



Диапазон мощностей	3 × 380-480 В 0.75 - 630 кВт

Универсальный и Многофункциональный

- Продвинутое V/F управление
- SVC1
- SVC2
- Многоступенчатый диапазон частот
- Точная автонастройка
- Съёмная панель управления
- Опции ввода/вывода
- ModBus, ModbusTCP, CAN, CANopen, ProfiBus
- Частотное связывание
- Копирование и резервное копирование параметров
- Быстрый старт
- Отображаемые и скрытые параметры
- Переключение ведущий-ведомый
- ПИД
- Самоподхват
- S-кривая
- Работа по циклограмме
- Параметрирование двух двигателей
- Управление циклограммой
- Контроль фиксированной длины материала
- Статизм
- Пропуск частоты
- Функция подсчёта
- Управление ослаблением поля
- Раздельное V/F управление
- Общая шина постоянного тока
- Экстренная остановка
- Управление механическим тормозом
- Перезапуск при потере питания
- Ограничение тока по циклам
- Тепловая защита двигателя
- Защита от опрокидывания
- .....

Пусковой момент @0.25Гц
180%

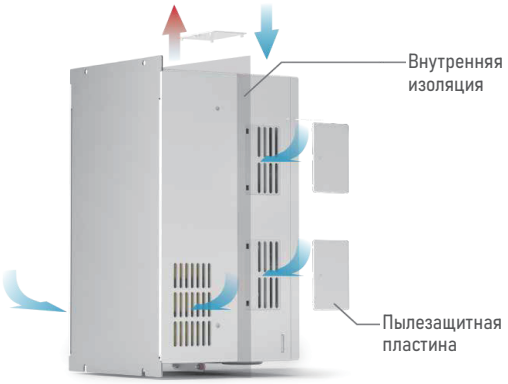
Допустимая перегрузка
200%

Точность по скорости ±
0.2%

Температура окружающей среды °C
50

Регулирование скорости
1:200

Реакция крутящего момента мс
10



ТЕРМИНАЛ

Выходная частота	0-600Гц
Дискретные входа	5 PNP/NPN (24В)
Дискретные выхода	1 релейный, 1 PNP, NPN
Аналоговый вход	2 выхода, AI1: 0-10 В AI2: 4-20 мА
Аналоговый выход	1 выход, AO1: 0-10 В/0-20 мА
Сетевой интерфейс	Встроенный Modbus RTU
Тормозной ключ	С модели 2,2 кВт встроен

Сетевые опции или опции ввода/вывода

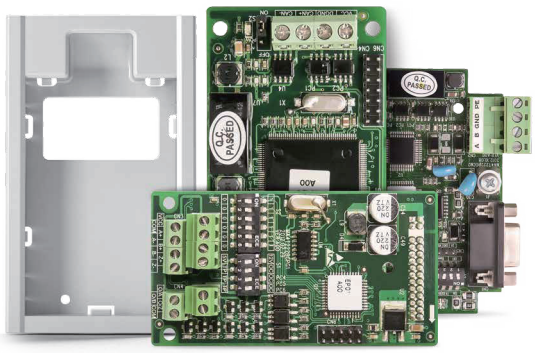
ОПЦИИ

Опции полевой шины

EPC-CM1 RS-232
EPC-CM2 PROFIBUS®
EPC-CM3 CANopen

Опции ввода/вывода

EPC-TM1	Аналоговые и цифровые I/O
EPC-TM2	Входы PT100 & I/O
EPC-VD1	Напряжени на входе/выходе
EPC-VD2	Напряжени на выходе/DC-шине
EPC-IM1	Аналоговые входы I/U
EPC-IM2	Аналоговые входы I
EPC-RT1	Часыреального времени



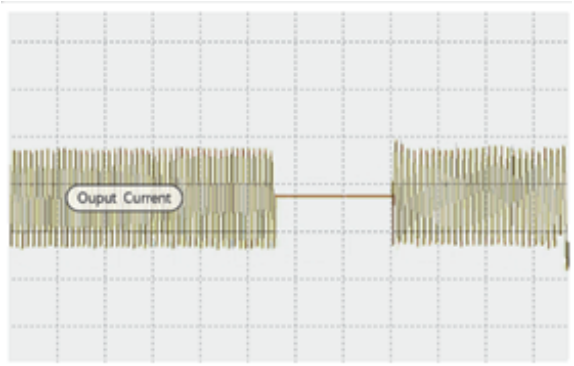
Прочие

KBU-DZ1	База для панели управления
APP for PC	FREE Мониторинг. ПО GTAKE для ПК
APP for PC	FREE Обновление прошивки. ПО для ПК

Три режима управления

Преобразователь частоты GK620 имеет три встроенных режима управления: V/f, SVC1 и SVC2. Мощный режим векторного управления с разомкнутым контуром SVC1, для работы в котором достаточно провести статическую автонастройку. Для работы в режиме точного векторного управление SVC2 с открытым контуром требует автонастройка с вращением двигателя.

Режим управления	V/f	SVC1	SVC2
Соотношение скоростей	1:100	1:100	1:200
Точность скорости	±0.5%	±0.2%	±0.2%
Колебание скорости	/	±0.3%	±0.3%



Старт с подхватом скорости

Преобразователи частоты GK620 поддерживают два типа пуска на ходу, которые могут соответствовать скорости двигателя и обеспечивать плавный пуск. Один из вариантов основан только на программном обеспечении, а другой должен быть установлен с дополнительной платой для плавного запуска без рывков.

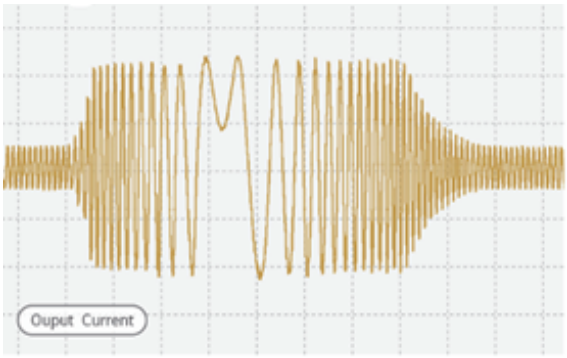
Быстрый динамический отклик

В режиме SVC1 или SVC2 время отклика крутящего момента преобразователя GK620 составляет всего 10 мс.



Короткое время между прямым и обратным ходом

Даже когда время разгона/торможения установлено на 0,1 с, серия GK620 может плавно выводить форму волны и завершать преобразование между прямым и обратным ходом в приложениях, которым необходимо часто и быстро переключаться между прямым и обратным ходом, что очень востребовано.

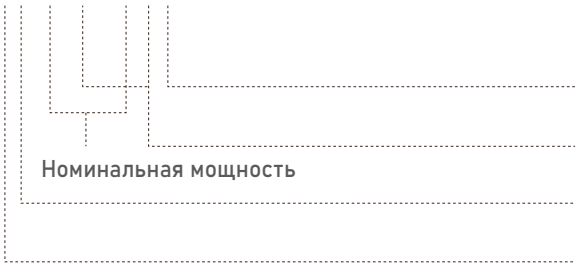


Подходит для широкого спектра применений

Благодаря отличной производительности и гибкой конфигурации частотно-регулируемые приводы GK620 успешно используются в различных областях промышленности. Преобразователь частоты GK620 является одним из самых популярных продуктов в отраслях, требующих высокой точности и производительности.

МОДЕЛЬ

4T7.5G/11LB



B: Со встроенным тормозным прерывателем

L: Лёгкая нагрузка G: Тяжёлая нагрузка

T: Трёхфазный

4: 400В

Модель		Номинальная мощность (кВт)	Номинальный выходной ток (А)	Номинальный входной ток (А)*4	Соответствующий двигатель (кВт)
4T0.75G/1.5LB	H	0.75	2.5	3.5	0.75
	L	1.5	3.8	5.0	1.5
4T1.5G/2.2LB	H	1.5	3.8	5.0	1.5
	L	2.2	4.8	5.5	2.2
4T2.2G/3.7LB	H	2.2	5.5	6.0	2.2
	L	3.7	8.0	10	3.7
4T3.7G/5.5LB	H	3.7	9.0	10.5	3.7
	L	5.5	11	14	5.5
4T5.5G/7.5LB	H	5.5	13	14.6	5.5
	L	7.5	16	20	7.5
4T7.5G/11LB	H	7.5	17	20.5	7.5
	L	11	21	25	11
4T11G/15LB	H	11	24	29	11
	L	15	30	35	15
4T15G/18.5LB	H	15	30	35	15
	L	18.5	36	40	18.5
4T18.5G/22LB	H	18.5	39	44	18.5
	L	22	45	50	22
4T22G/30LB	H	22	45	50	22
	L	30	56	60	30

Модель		Номинальная мощность (кВт)	Номинальный выходной ток (А)	Номинальный входной ток (А)*4	Соответствующий двигатель (кВт)
4T30G/37L(B)*5	H	30	60	65	30
	L	37	72	76	37
4T37G/45L(B)*5	H	37	75	80	37
	L	45	91	95	45
4T45G/55L(B)*5	H	45	91	83	45
	L	55	112	102	55
4T55G/75L(B)*5	H	55	112	102	55
	L	75	142	128	75
4T75G/90L(B)*5	H	75	150	157	75
	L	90	176	180	9
4T90G/110L	H	90	176	160	90
	L	110	210	192	110
4T110G/132L	H	110	210	192	110
	L	132	250	230	132
4T132G/160L	H	132	250	232	132
	L	160	304	280	160
4T160G/185L	H	160	310	285	160
	L	185	350	326	185
4T185G/200L	H	185	350	326	185
	L	200	380	354	200
4T200G/220L	H	200	380	354	200
	L	220	430	403	220

МОДЕЛЬ

Модель		Номинальная мощность (кВт)	Номинальный выходной ток (А)	Номинальный входной ток (А)*4	Соответствующий двигатель (кВт)
4T220G/250L	H	220	430	403	220
	L	250	470	441	250
4T250G/280L	H	250	470	441	250
	L	280	520	489	280
4T280G/315L	H	280	520	489	280
	L	315	590	571	315
4T315G/355L	H	315	590	571	315
	L	355	650	624	355

Модель		Номинальная мощность (кВт)	Номинальный выходной ток (А)	Номинальный входной ток (А)*4	Соответствующий двигатель (кВт)
4T355G/400L	H	355	650	624	355
	L	400	725	699	400
4T400G/450L	H	400	725	699	400
	L	450	820	790	450
4T450G/500L	H	450	820	790	450
	L	500	860	835	500
4T500G		500	860	835	500
4T560G		560	950	920	560
4T630G		630	1100	1050	630

L Легкая нагрузка H Тяжёлая нагрузка

**4: зелёные цифры означают, что номинальные входные токи приведены при использовании реакторов постоянного тока; *5:* (B)- *по желанию встраивается тормозной ключ.*



Номинальная мощность более 630 кВт может быть изготовлена под заказ.
Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

РАЗМЕРЫ

Единица измерения, мм

4T0.75G/1.5LB~3.7G/5.5LB

Ш×В×Г - 93×190×152

Монтажные размеры 70×180×152



4T5.5G/7.5LB~7.5G/11LB

Ш×В×Г - 120×245×169

Монтажные размеры 80×233×169

4T11G/15LB

Ш×В×Г - 145×280×179

Монтажные размеры 105×268×179

4T15G/18.5LB~22G/30LB

Ш×В×Г - 190×365×187

Монтажные размеры 120×353×187



4T30G/37L(B)~37G/45L(B)

Ш×В×Г - 250×400×235

Монтажные размеры 230×380×235



4T45G/55L(B)~55G/75L(B)

Ш×В×Г - 300×545×255

Монтажные размеры 245×523×255



4T75G/90L(B)

Ш×В×Г - 385×670×261

Монтажные размеры 260×640×261



4T90G/110L~110G/132L

Ш×В×Г - 395×785×291

Монтажные размеры 260×750×291

4T132G/160L~160G/185L

Ш×В×Г - 440×900×356

Монтажные размеры 300×865×356



РАЗМЕРЫ

Единица измерения, мм

4T185G/200L~220G/250L

Ш×В×Г - 500×990×368

Монтажные размеры 360×950×368

4T250G/280L~280G/315L

Ш×В×Г - 650×1040×406

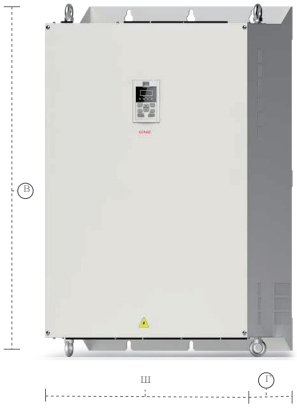
Монтажные размеры 400×1000×406

4T315G/355L~500G

Ш×В×Г - 815×1300×428

Монтажные размеры 600×1252×428





4T560G~630G

Ш×В×Г - 1100×2000×550

Монтажные размеры 1100×2000×550

ПОДРОБНЕЕ

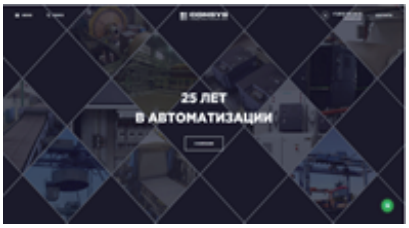
Дополнительную информацию Вы также можете получить из следующих источников:



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



WWW.GTAKE.COM.CN



WWW.CONSYS.RU

YouTube
@GtakeElectric
@Gtake
consys_ru

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

JIANGSU GTAKE ELECTRIC CO., LTD.
www.gtake.com.cn/en
+86 755 86392601
info@gtake.com.cn

CONSYS
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИРМА
+7 812 325-36-53
info@consys.ru
www.consys.ru