

# GK610

## Компактный преобразователь частоты

Компания GTAKE выпустила компактные преобразователи переменного тока GK610 (1 фаза 230 VAC и 3 фазы 400 VAC) для удовлетворения требований рынка к малой мощности, компактному размеру и простому управлению скоростью.



Диапазон мощностей

1 × 200-240 В 0.4 - 2.2 кВт 3 × 380-440 В 0.75 - 7.5 кВт

### Компактный размер Расширенные функции

Продвинутое V/F управление

SVC1

SVC2

Поддерживаются асинхронные и синхронные двигатели

Подключаемая панель управления

Многоступенчатый диапазон частот

Опции ввода/вывода

Точная автонастройка

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

.....

## ОСОБЕННОСТИ

Пусковой момент  
@0.25Гц  
**180%**

Температура окружающей среды  
°C  
**50**

Допустимая перегрузка  
**200%**

Регулирование скорости  
**1:200**

Точность по скорости ±  
**0.2%**

Реакция крутящего момента мс  
**10**



### Объединение в сеть

Два порта RJ45 для связи по RS-485 позволяют реализовать многоуровневую сеть по кабелю, обеспечивая надёжное соединение с хорошей помехозащищённостью.

### Лёгкий ввод в эксплуатацию

Поддержка внешнего пульта управления. Загрузка и выгрузка параметров возможна при подключении пульта от GK620 и GK820 с помощью сетевого кабеля.



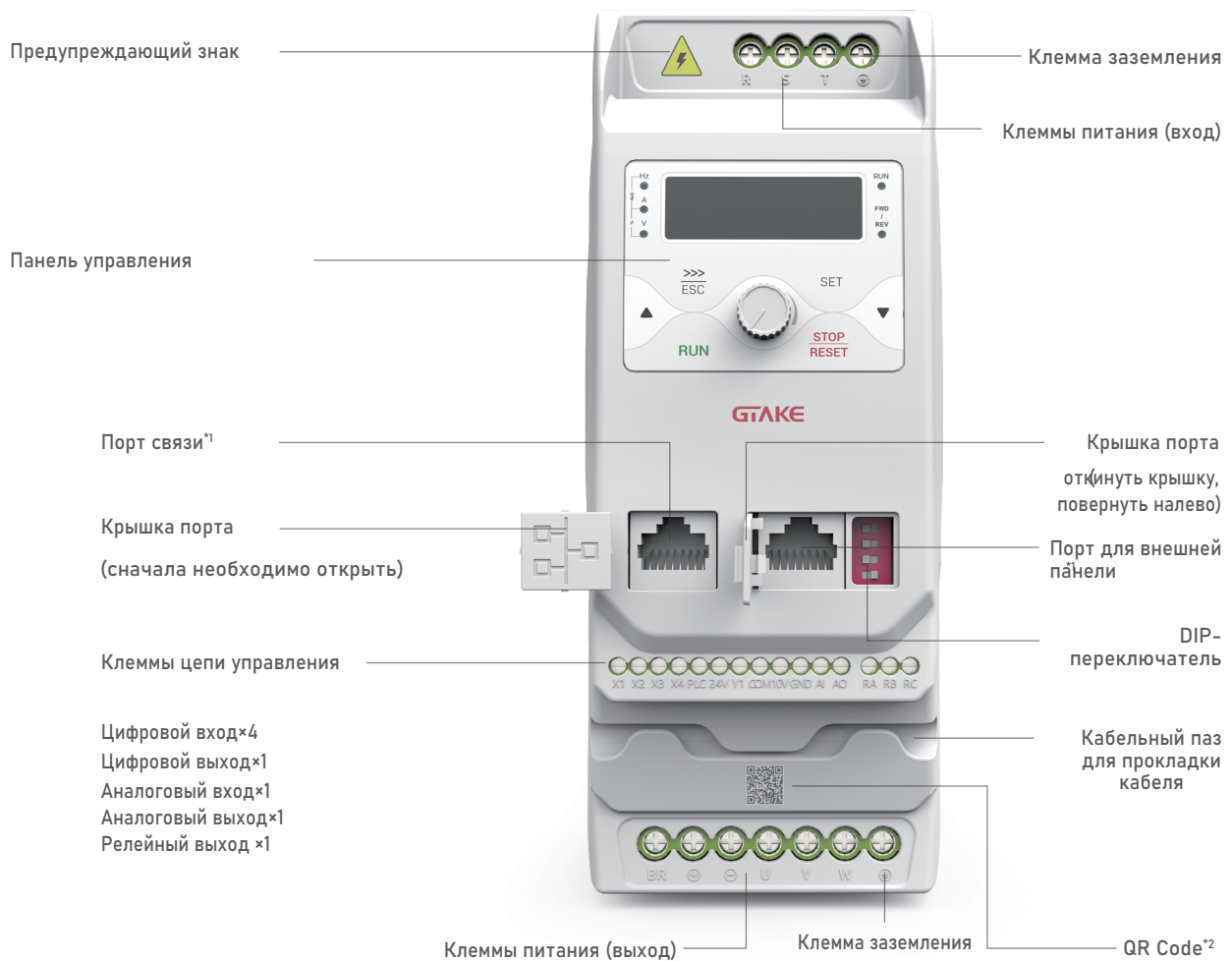
### Плотное размещение

Размеры GK610 на 33% меньше, чем у GK620 аналогичного диапазона мощности. Кроме того, GK610 могут быть установлены вплотную, без учёта теплоотводящего зазора, что позволяет минимизировать размер шкафа.

### Стабильность и надёжность

Полностью закрытый корпус и изолированный теплоотводящий канал. Дополнительные каналы в контактах IGBT используются для максимальной изоляции от пыли, гарантируя безопасность и надёжность электронных компонентов.

## КОМПОНЕНТЫ



\*1: Поддерживаются два сетевых порта RS-485 и многоуровневая связь. Стандартный сетевой кабель и максимальное расстояние связи до -3 метров

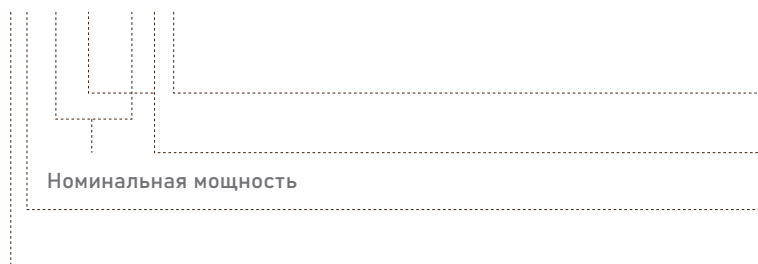
Рекомендуется использовать экранированный сетевой кабель.

Для многоуровневой связи определение контактов двух сетевых портов должно быть одинаковым. Для получения более подробной информации смотрите руководство пользователя GK610.

\*2: Отсканируйте код, чтобы получить дополнительную информацию о продукте.

## МОДЕЛЬ

### 4T1.5G/2.2LB



В: встроенный тормозной прерыватель

L: лёгкая нагрузка  
G: тяжёлая нагрузка

T: трёхфазный

2: 200 В 4: 400 В

## МОДЕЛЬ

Модель	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный выходной ток (А)	Номинальный входной ток (А)*3	Соответствующий двигатель (кВт)	Модель	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный выходной ток (А)	Номинальный входной ток (А)*3	Соответствующий двигатель (кВт)
2S0.4B	0.4	2.6	5.5	0.4	4T2.2G/3.7LB	<b>H</b> 2.2	5.5	6.0	2.2
2S0.75B	0.75	4.5	9.2	0.75		<b>L</b> 3.7	8.0	10	3.7
2S1.5B	1.5	7.5	18	1.5	4T3.7G/5.5LB	<b>H</b> 3.7	9.0	10.5	3.7
2S2.2B	2.2	10	23	2.2		<b>L</b> 5.5	11	14	5.5
4T0.75G/1.5LB	<b>H</b> 0.75	2.5	3.5	0.75	4T5.5G/7.5LB	<b>H</b> 5.5	13	14.6	5.5
	<b>L</b> 1.5	3.8	5.0	1.5		<b>L</b> 7.5	16	20	7.5
4T1.5G/2.2LB	<b>H</b> 1.5	3.8	5.0	1.5	4T7.5G/11LB	<b>H</b> 7.5	17	20.5	7.5
	<b>L</b> 2.2	4.8	5.5	2.2		<b>L</b> 11	21	25	11

**L** Лёгкая нагрузка

**H** Тяжелая нагрузка

## РАЗМЕРЫ

Единица измерения, мм

- На рисунке справа показаны размеры 4T3.7G/5.5LB и ниже
- Монтажный размер: 66×170.5×133
- Поддержка монтажа на DIN-рейку
- Размеры: 4T5.5G/7.5L~7.5G/11LB:  
W×H×D = 100 × 224.5 × 152.5

