

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

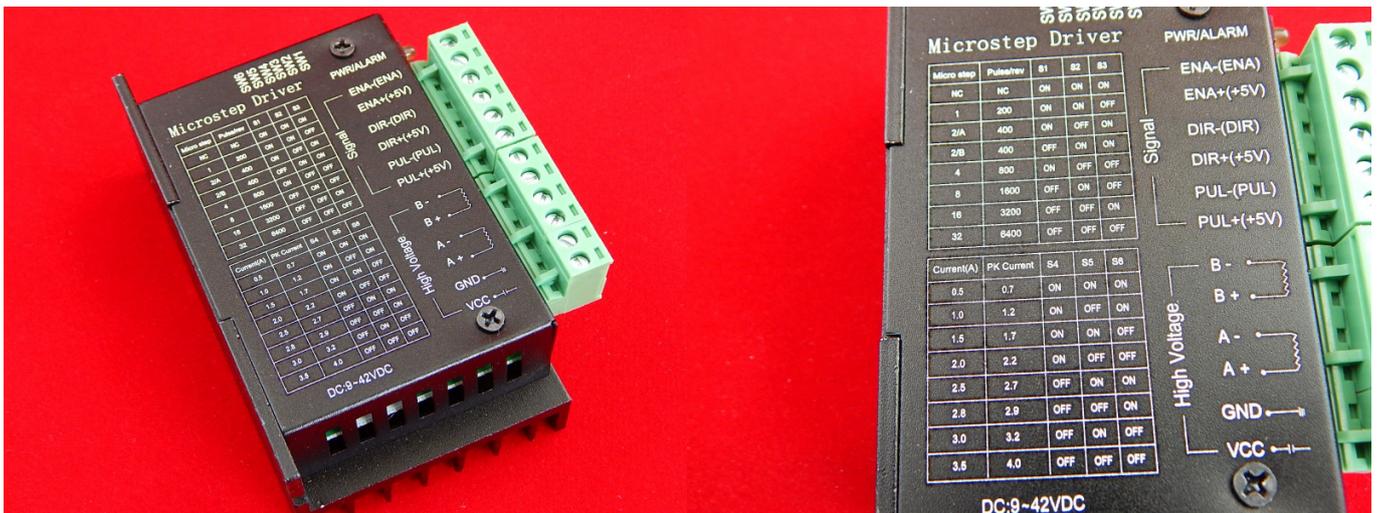
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 11524**

**Цена в прайсе: 4950 тг.**

**Драйвер шагового двигателя ТВ6600 4А**



Характеризуется драйвер шагового двигателя высоким током в 4А и при напряжении до 42В. Имеется защита выхода от короткого замыкания. Возможность регулировки тока. Автоматическая регулировка напряжения шагового двигателя. Имеются защиты от перегрева, защита от перегрузки по току и защита от короткого замыкания. Предназначен для использования с двигателями типа NEMA42 - NEMA86 (с МАХ током 4А).

Высокопроизводительный микрошаговый драйвер на основе высокоэффективного чипа TOSHIBA TB67S109AFTG. Его однокристалльная конструкция позволяет обеспечить высокую эффективность и низкий уровень вибраций для двухфазных и четырехфазных гибридных шаговых двигателей, с напряжением питания от 10В до 42В. Он предназначен для управления 2-фазными шаговыми двигателями с внешними диметрами от 42мм до 86мм и током до 4А. Отличительная черта данного драйвера это схема управления, которая позволяет крутить шаговый двигатель с параметрами, приближенными к сервоприводам, практически без шума и вибрацию. С помощью этого драйвера Вы легко можете добиться повышенного момента на высоких оборотах двигателя и более высокой точности позиционирования по сравнению с другими драйверами двухфазных шаговых двигателей. Данный драйвер широко используется в средних и больших станках с ЧПУ, таких как фрезерные, швейные, упаковочные станки и многих других. Очень часто драйвер шагового двигателя ТВ6600 4А DC 10-42В ТВ67 используется для управления 4.2А 42,57,86 двухфазными, четырехфазными шаговыми двигателями имеющими четыре или шесть выводов. Для теплоотвода используется радиатор с хорошим рассеиванием тепла.

**Особенности:**

- Оптимальное соотношение цены к производительности;
- Управление 2-фазным синусоидальным током привода;
- Оптоизолированные сигналы входа и выхода;
- Защиты от повышенного и пониженного напряжения, overcorrect и защита фаз от короткого замыкания;
- 6 уровней макрошага и автоматическое снижение тока удержания;
- 8 уровней управления выходного тока;
- Offline command input terminal;
- Момент шагового двигателя связан со скоростью вращения, но связан с шагом;
- Высокая скорость запуска;
- Удержание высокого момента на высоких скоростях.

### **Спецификация:**

- Контроллер, чип: TB67S109AFTG;
- Маркировка: TB6600 4A, TB67;
- Входное напряжение: 10 - 42В;
- Выходной ток: до 4А;
- Частота до: 20 кГц;
- Дробление шага: Есть регулировка (1/2/8/16/32);
- Регулировки тока: 8 положений;
- Диагностика: защита от перегрева;
- Размеры: 96мм x 80мм x 28мм;
- Корпус: Пластик;
- Охлаждение: Радиатор;
- Вес 180г.

### **Подключение к Ардуино:**

Соединяете между собой Dir-, CP-, EN- и подключаете их к GND дуины, остальные подключаете к цифровым выводам Dir+ к 4, CP+ к 3, EN+ к 5. Качаете библиотеку [AccelStepper](#). распаковываете в папку libraries.

### **Code:**

```
#include

#define STEP 3
#define DIR 4
#define EN 5

AccelStepper stepper(1, STEP, DIR);

void setup()
{
  pinMode(EN, OUTPUT);
  digitalWrite(EN, 1);
  stepper.setMaxSpeed(300.0);
  stepper.setAcceleration(100.0);
  stepper.moveTo(100);
```

}

```
void loop()  
{  
if (stepper.distanceToGo() == 0) stepper.moveTo(-stepper1.currentPosition());  
stepper.run();  
}
```

**Драйвер:**

