

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

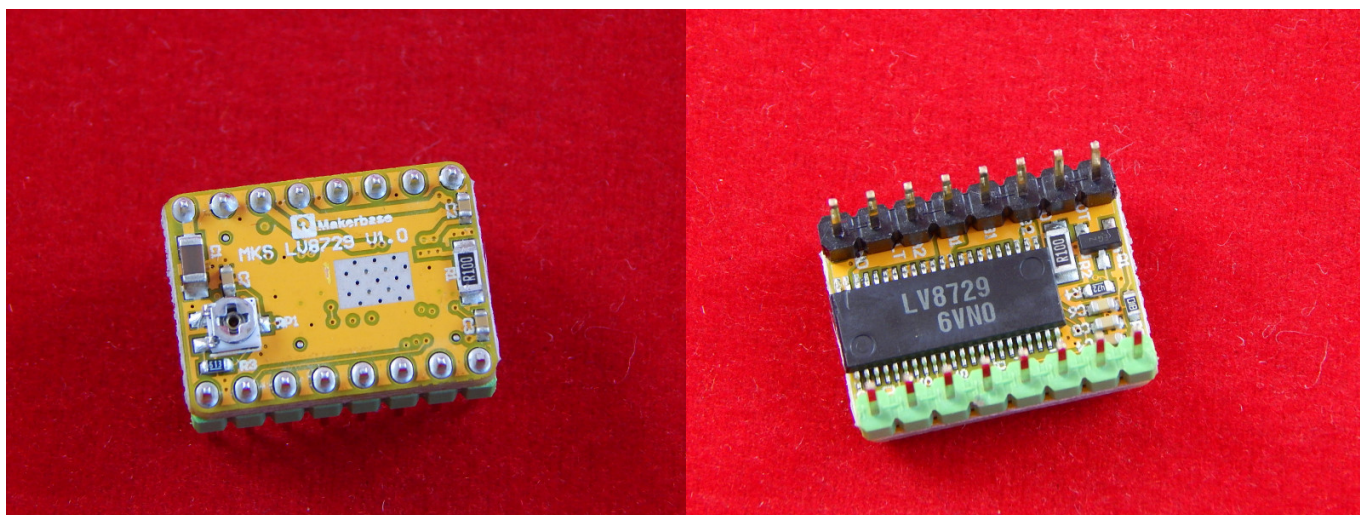
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 13468

Цена в прайсе: 3356 тг.

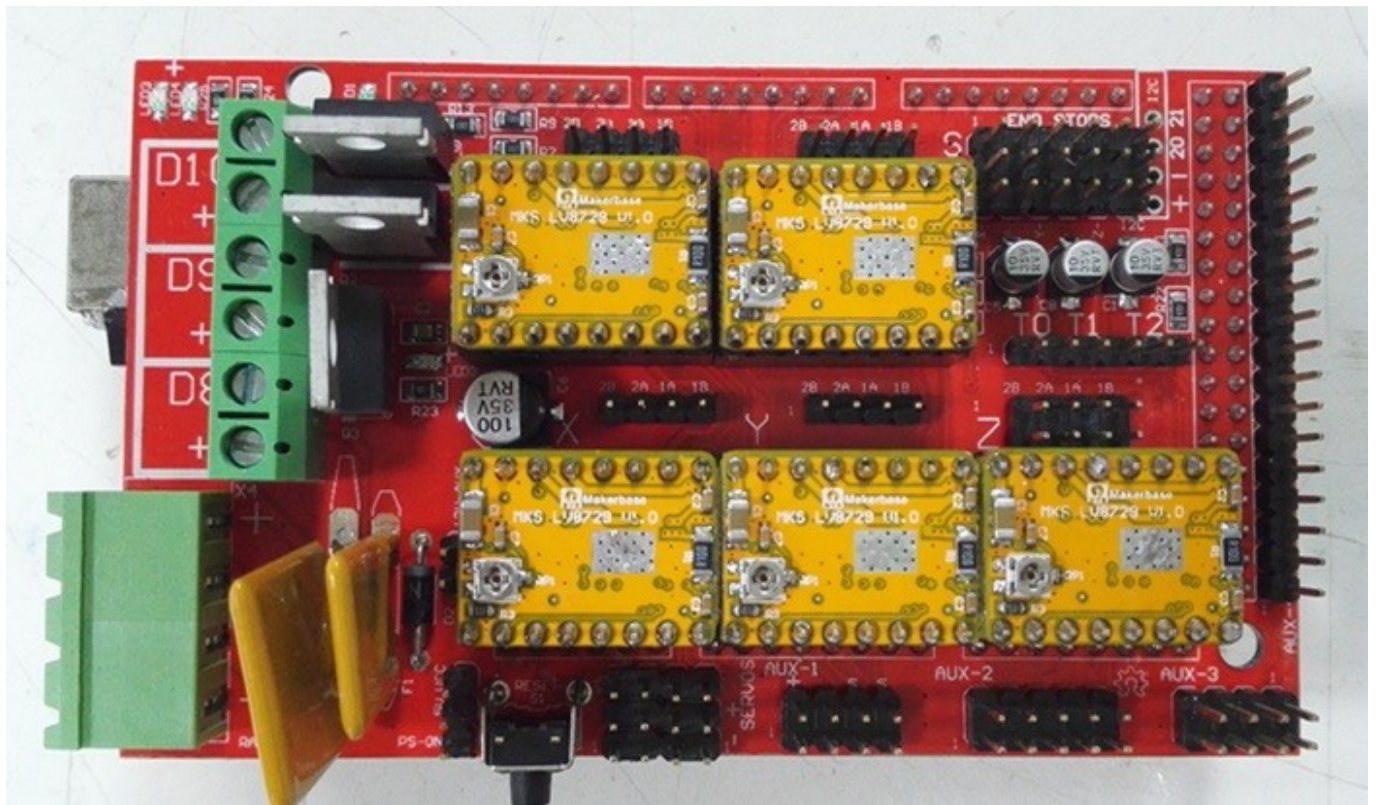
Драйвер шагового двигателя LV8729



LV8729 - тихий драйвер для RAMPS 1.4 и совместимой электроники. Ограничение по току 1,5А для шаговых двигателей. Интересен не интерполированным микрошагом 1/128.

Правильная установка на RAMPS 1.4

Помните. При неправильном подключении, драйвер и контроллер сгорят!



Установка микрошага для LV8729

M1	M2	M3	Microstep Resolution
Low	Low	Low	Full Step
High	Low	Low	1/2 Step
Low	High	Low	1/4 Step
High	High	Low	1/8 Step
Low	Low	High	1/16 Step
High	Low	High	1/32 Step
Low	High	High	1/64 Step
High	High	High	1/128 Step

Для 1/128 все три перемычки должны быть установлены.

Регулировка Vref

$$I = Vref / 0,5$$

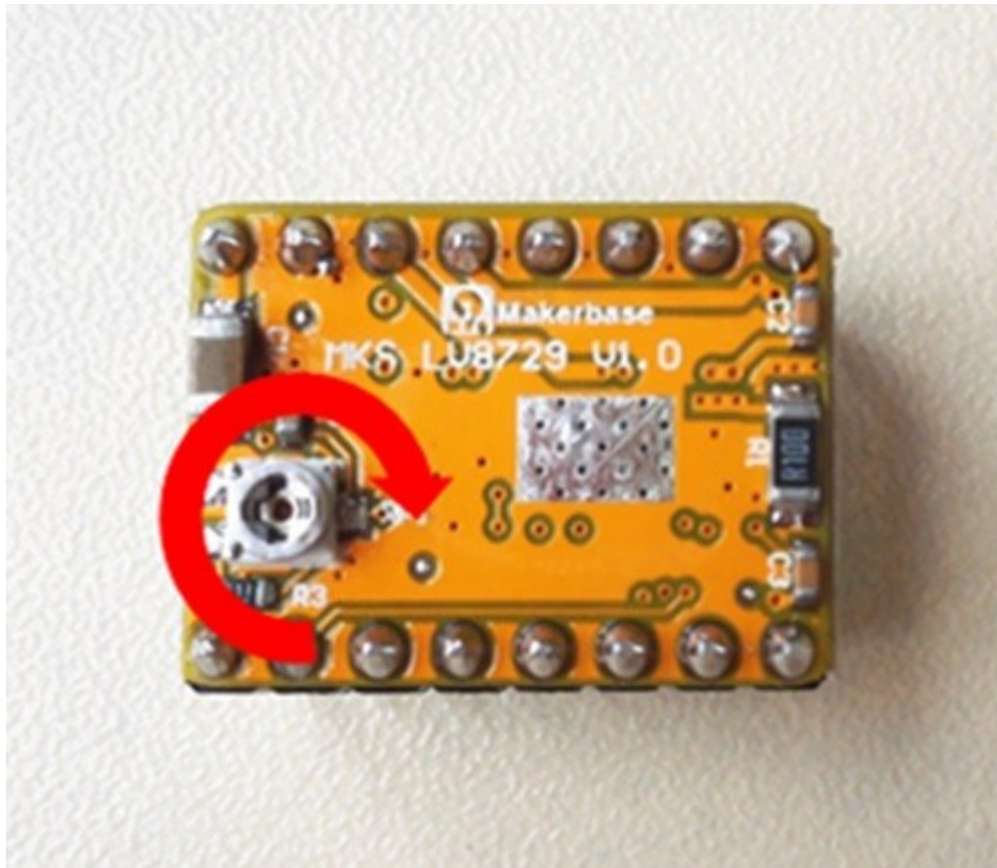
Значения уже рассчитаны, смотрите в таблице. По умолчанию Vref настроен на 0,4В. Максимальное значение 0,75В соответствует 1,5А для двигателя.

Vref	I
0.10V	0.2A
0.15V	0.3A
0.20V	0.4A
0.25V	0.5A
0.30V	0.6A
0.35V	0.7A
0.40V	0.8A
0.45V	0.9A
0.50V	1.0A
0.55V	1.1A
0.60V	1.2A
0.65V	1.3A
0.70V	1.4A
0.75V	1.5A

Меры предосторожности

Пожалуйста отключите все двигатели или драйверы сгорят.
Подключите питание и USB.

Для увеличения тока - крутим подстроечный резистор по часовой стрелке



Выводы

Драйвер нужен владельцам 32-х битной электроники, желающим снижения уровня шума шаговых двигателей на своих 3D принтерах.