

Vitkovets CNC

Комплетующие системы ЧПУ

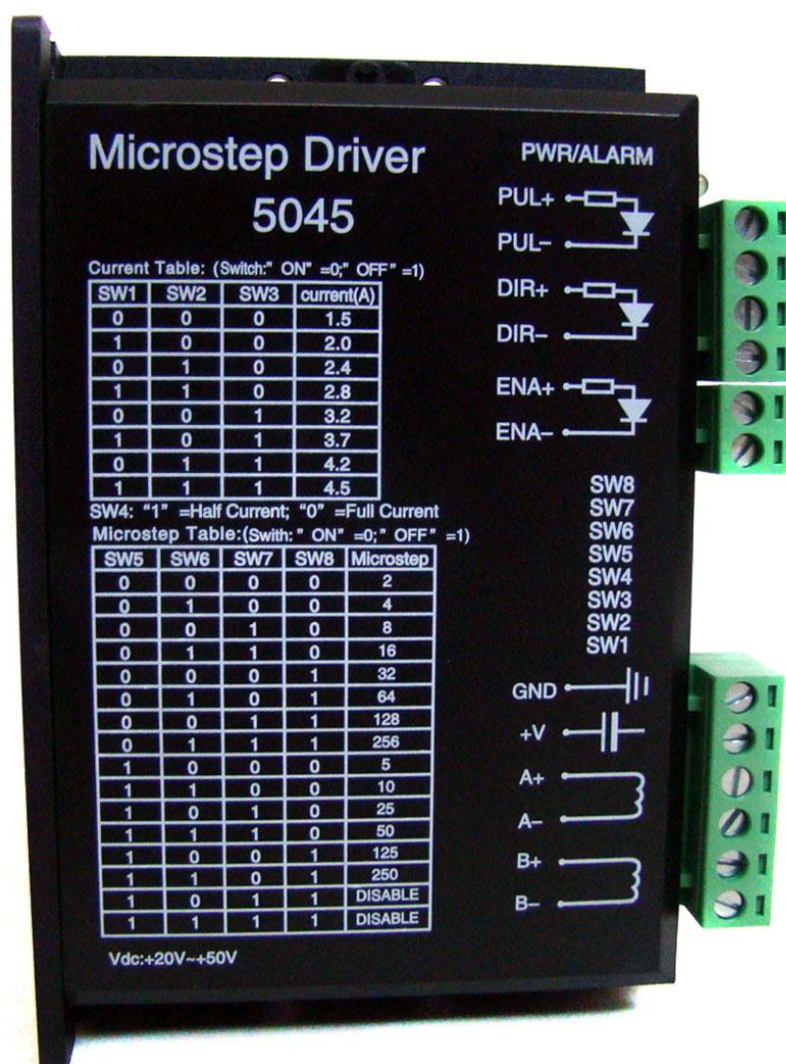
Наш сайт: <http://cnc.prom.ua/>

Тел: +380 (096)-665-71-06

+380 (098)-821-25-90

E-mail: cncprom@ukr.net

Драйвер контроллер шагового двигателя CW5045 ЧПУ CNC 4.5A



Профессиональный драйвер контроллер шагового двигателя CW5045 ЧПУ CNC на 4.5A подходит для широкого диапазона шаговых моторов с большим выбором настроек. Драйвер дает отличный результат при работе с двигателями типа NEMA17-23. Все входы устройства оптически изолированы, что тем самым обеспечивает дополнительную защиту. Этот драйвер широко применяется в средних и больших станках с числовым программным управлением, таких как фрезерные, гравировальные, упаковочные станки и многие другие.

Характеристики:

- Постоянное напряжение питания 24-50В
- Ток: 1,3 до 4.5А
- Микрошаг: 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256 1/5, 1/10, 1/25, 1/50, 1/125, 1/250
- Частота: 100кГц
- Наличие защиты от перегрева (ток понижается в два раза)
- Драйвер совместим с программным обеспечением Mach3
- Функция энергосбережения
- Рабочая температура: 15 ~ 40°C
- Влажность: <90%.
- Габаритные размеры: 118мм × 75мм × 33 мм
- Вес: 300г

I/O Порты

- VCC +: постоянное напряжение 24-50в
- GND: Земля (общий)
- A+ A- первая обмотка шагового двигателя
- B+ B- вторая обмотка шагового двигателя
- PUL+ PUL- управляющий импульс шага (сигнал Step) не менее 10μс
- DIR+ DIR- управляющий сигнал «направление»
- ENA+ ENA- сигнал включения драйвера

Обратите внимание!

1. При использовании драйвера при токе более 2.7А необходимо применение вентилятора для охлаждения драйвера
2. Драйвер автоматически переключается в режим $\frac{1}{2}$ тока при отсутствии входных сигналов (режим удержания, уменьшает нагрев)
3. Все коммутации необходимо производить при выключенном питании.

Настройка микрошага

Настройка микрошага:

SW5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
SW6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
SW7	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0
SW8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1
Micro	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128	1/256	1/5	1/10	1/25	1/50	1/125	1/250

Настройка тока:

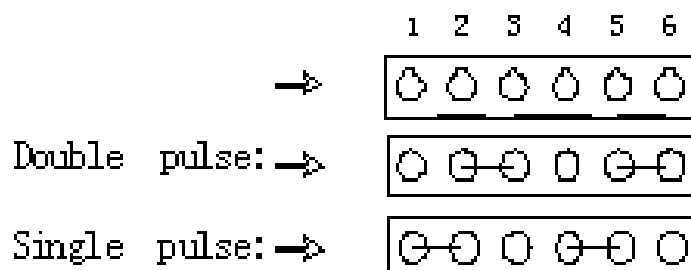
SW1	0	1	0	1	0	1	0	1
SW2	0	0	1	1	0	0	1	1
SW3	0	0	0	0	1	1	1	1
Current (A)	1.3	1.8	2.3	2.7	3.2	3.7	4.2	4.5

SW4=1 Половина тока

SW4=0 полный ток

Выбор импульса: Внутри драйвера (под крышкой) установлены переключатели

Двойной /одинарный импульс.



Размеры:

