



Драйвер шагового двигателя CW-5045

Характеристики:

1. Напряжение питания 24-50В (постоянный).
2. Ток на фазу 1.3..4.5А
3. 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
4. Защита от перегрева (ток понижается в двое)
5. Размеры 118мм x 76мм x 33 мм
6. Вес 300гр

Маркировка разъемов

1. VCC +: постоянное напряжение 24-50в
2. GRD: Земля (общий)
3. A+ A- первая обмотка шагового двигателя
4. B+ B- вторая обмотка шагового двигателя
5. PUL+ PUL- : управляющий импульс шага (сигнал Step) не менее 10μс
6. DIR+ DIR- управляющий сигнал «направление»
7. ENA+ ENA- сигнал включения драйвера

Примечание:

1. При использовании драйвера при токе более 2.8А необходимо применение вентилятора для охлаждения
2. Драйвер автоматически переключается в режим 1/2 тока при отсутствии входных сигналов (режим удержания, уменьшает нагрев)
3. Все коммутации необходимо производить при выключенном питании.

Переключение режимов:

Выбор режима 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

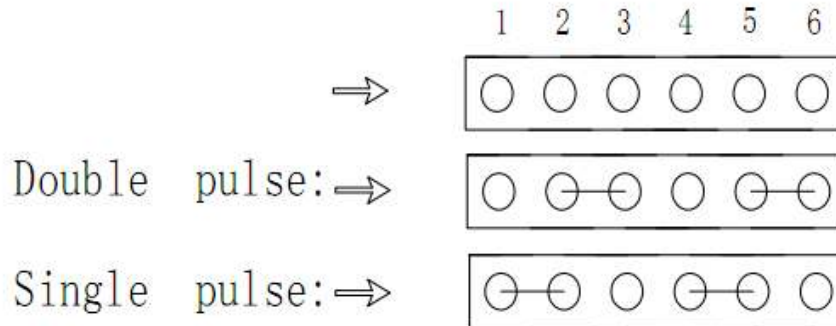
Выбор тока:

SW1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
SW2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1
SW3	0	0	0	0	1	1	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:

