



Трёхосевой драйвер шаговых двигателей SMD-303

Драйвер шаговых двигателей SMD-303 предназначен для одновременного управления тремя двух- или четырехфазными гибридными шаговыми двигателями с током фазы до 2.8А.

SMD-303 обеспечивает высокую точность, скорость и низкий уровень вибраций.

Подходит для применения в трехосевых станках с ЧПУ малой и средней мощности.



Управление осуществляется сигналами «Направление», «Шаг», «Разрешение» по каждой оси, которые могут подаваться от внешнего контроллера или от персонального компьютера с LPT-портом. При управлении от компьютера возможно использование большинства CNC-программ (MACH2, KCam, DeskCNC, Turbosnc и др.). В блоке используются дифференциальные входы для улучшения помехоустойчивости. Интерфейс позволяет принимать однонаправленные управляющие сигналы от внешнего контроллера или ПК.

Драйвер позволяет дробить шаг до 1/16, устанавливать ток удержания (70% или полный от значения рабочего тока), устанавливать рабочий ток фазы по каждой оси, что дает возможность одновременного использования двигателей с разными параметрами.

Технические характеристики драйвера SMD-303

Параметр	Значения
Рабочее напряжение питания, В	10 – 30
Выходной ток, А	0.5; 1.2; 2.0; 2.8
Величина дробления шага	1; 1/2; 1/8; 1/16
Максимальное количество шагов на оборот	3200
Входное напряжение «высокого» уровня, В	3 - 20
Входное напряжение «низкого» уровня, В	0 – 0.8
Внутреннее входное сопротивление управляющих сигналов, кОм	1
Минимальная длина импульса «Шаг», мкс	30
Время установки сигнала «Направление», мкс	10
Потребляемая мощность, не более, Вт	250

Габаритные и присоединительные размеры

