

Блок управления шаговым двигателем SMD-9.0

Блок управления шаговым двигателем SMD-9.0 предназначен для управления двух и четырехфазными гибридными шаговыми двигателями с током фазы до 9А.

Блок позволяет эффективно управлять шаговыми двигателями серии FL110, FL86 и FL57 и обеспечивает высокую точность, скорость и низкий уровень вибрации.

Область применения: станки с ЧПУ, координатные машины, столы для лазерной резки, гравировальные машины, робототехника.



Технические характеристики блока управления SMD-9.0

Параметр	Минимальный	Максимальный
Напряжение питания, В	20	120
Максимальный выходной ток, А	2,5	9,0
Входной ток управляющих сигналов, мА	10	18
Максимальная входная частота, кГц	0	50
Температура окружающего воздуха, °С	0	50
Относительная влажность воздуха, %	40	90

В блоке используются дифференциальные входы для улучшения помехоустойчивости и гибкости интерфейса. Интерфейс позволяет принимать однонаправленные управляющие сигналы от контроллера.

Для питания блока могут использоваться стабилизированные и нестабилизированные источники питания постоянного тока. Для снижения общей стоимости возможно использование нескольких блоков с одним источником питания.

Блок позволяет дробить шаг до 1/16.

Предусмотрена возможность устанавливать ток удержания (половина/полный от значения рабочего тока).

Режим управления шаговым двигателем:

- Управление ШД от внешнего устройства, посредством логических сигналов: “ШАГ”, “НАПРАВЛЕНИЕ” и “РАЗРЕШЕНИЕ”. Подача сигналов осуществляется импульсами

Габаритные и присоединительные размеры

