



Блок управления шаговыми двигателями SMSD-822

Программируемый блок управления SMSD-822 предназначен для управления работой гибридного двух- или четырёхфазного шагового двигателя с током фазы от 5,5А до 8,0А.

Блок управления имеет пять режимов работы, а также позволяет настраивать смещение тока подключённого двигателя для обеспечения равномерности движения и уменьшения шумов во время работы.

Блок позволяет осуществлять дробление шага до 1/256.



Технические характеристики блока

- Напряжение питания – однофазное 110 – 220В переменного тока или 70 – 200В постоянного тока
- Максимальный выходной ток – 8,0А
- Коэффициенты дробления шага – 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256

Блок управления имеет пять режимов работы

- “controller – direct control” – непосредственное управление с ПК в режиме реального времени.
- “controller – автономная работа” – запись программы в энергонезависимую память блока с ПК и дальнейшая автономная обработка сохранённой последовательности команд;
- “слеящий режим” – управление положением встроенным потенциометром, внешним потенциометром или аналоговым сигналом 0...5В;
- “manual” – аналоговое управление скоростью встроенным потенциометром, внешним потенциометром или аналоговым сигналом 0...5В;
- “driver” – управление внешними сигналами «ШАГ», «НАПРАВЛЕНИЕ», «РАЗРЕШЕНИЕ»;

В режиме контроллера для синхронизации работы блока с другим оборудованием предусмотрено 4 программируемых входа/выхода, также доступна функция «поиска нулевого положения».

Для управления блоком в режиме контроллера предназначена программа SMC-Program или иная программа, обеспечивающая передачу данных по интерфейсу RS-232.

Для управления скоростью в ручном режиме предусмотрен аналоговый вход 0 – 5В, направление вращения изменяется по датчику «Реверс», предусмотрен вход для подключения аварийного датчика.

Габаритные и присоединительные размеры

