

Программируемый контроллер шаговых двигателей SMSD-822 ver.2

Технические характеристики

- Напряжение питания переменного тока — 110 – 220 В
- Напряжение питания постоянного тока — 70 – 200 В
- Максимальный выходной ток — 8,0 А
- Коэффициент дробления полного шага — 1/2...1/256
- Количество каналов управления шаговыми двигателями — 1
- Точность установки частоты — не хуже 0,2%



Программируемый контроллер SMSD-822 ver.2 предназначен для управления работой гибридного двух- или четырехфазного шагового двигателя с током фазы от 5.5А до 8.0А. Контроллер имеет пять режимов работы, а также позволяет настраивать смещение тока подключенного двигателя для обеспечения равномерности движения и уменьшения шумов во время работы. Контроллер имеет возможность осуществлять дробление шага до 1/256.

Режимы управления

- **Аналоговое управление скоростью** встроенным потенциометром, внешним потенциометром или аналоговым сигналом 0...5В;
- **Импульсное управление положением** внешними сигналами «ШАГ», «НАПРАВЛЕНИЕ», «РАЗРЕШЕНИЕ» или двухфазным квадратурным сигналом, со смещением фаз 90°;
- **Следящий режим** – аналоговое управление положением - управление внешним сигналом 0-5В или потенциометром;
- **Автономная работа по заданной программе** - запись программы в энергонезависимую память блока с ПК и дальнейшая автономная обработка сохраненной последовательности команд. Внешний контроллер или компьютер в этом режиме не требуются;
- **Программное управление в режиме реального времени (directcontrol)** - непосредственное управление командами с ПК или ПЛК в режиме реального времени.

Габаритные размеры

