



## Блок управления шаговыми двигателями SMD-1.8

SMD-1.8 блок управления шаговыми двигателями, разработанный нашей компанией для управления двух- и четырёхфазными двигателями.

Блок SMD-1.8 обеспечивает работу в полношаговом и микрошаговом режиме. Сигнал "Enable" управляет разрешением питания обмоток шагового двигателя. Блок обеспечивает уменьшение тока в обмотках в режиме удержания (функция включается или выключается пользователем).



SMD -1.8 управляет скоростью, направлением и положением шагового двигателя посредством получения и обработки логических сигналов: ШАГ (импульс), НАПРАВЛЕНИЯ (уровень) и РАЗРЕШЕНИЕ (уровень).

Блок управления SMD-1.8 использует внешние устройства как источник логических сигналов, например, простой генератор частоты, ПЛК, компьютер с LPT- портом и др.

Блок управляет шаговыми двигателями с моментом от 0,18кг\*см до 13 кг\*см.

### Режим работы блока управления шаговыми двигателями SMD-1.8:

ШАГ/НАПРАВЛЕНИЕ – блок обрабатывает импульс напряжения на входе "Step" как один шаг /микрошаг двигателя.

Угол поворота двигателя зависит от количества импульсов на входе "Step", скорость вращения пропорциональна частоте следования импульсов. Направление зависит от уровня напряжения на входе DIR.

Этот режим распространён и может применяться при работе с контроллерами с LPT-портом компьютера (например, в ЧПУ станках).

Блок	Макс. ток, А	Напряжение, В	Режим дробления	Габаритные размеры, мм	Установка тока, А
SMD-1.8	1.8	12-30	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16	19x55x88	0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 0.9, 1.0, 1.2, 1.4, 1.5, 1.6, 1.8

### Размеры блока управления шаговыми двигателями SMD-1.8

