



Программируемый блок управления шаговыми двигателями

SMSD-9.0 разработан для работы с двухфазными и четырехфазными двигателями (в биполярном режиме) с максимальным током фазы до 9,0А. Блок может задавать угол поворота, направление, скорость, ускорение движения, а также работать по сложным алгоритмам.

Блок SMSD-9.0 предусматривает автономную работу, управление от компьютера (LPT, USB) или от внешнего контроллера.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный выходной ток, А	2,8 – 9,0
Коэффициенты дробления шага (микрошаг)	1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Диапазон частот отработки шагов (микрошагов) ШД, Гц	1 - 10000
Напряжение питания, В постоянное	24 – 80
Габаритные размеры, мм не более	153x117x55
Входы управления VX1/MICRO, VX2/STEP, РЕВЕРС/DIR, АВАРИЯ/EN:	
• Высокий уровень сигнала, В	4 - 5
• Низкий уровень сигнала, В	0 - 1
• Входное сопротивление, кОм, не менее	3.0
Параметры обмена по интерфейсу RS232:	9600; 8; Чет; 1; Аппаратное управление потоком
Параметры выхода «РЕЛЕ»	
• Тип реле – твердотельное полупроводниковое	
• Максимальное напряжение на разомкнутых контактах, В	± 350, В
• Максимальный ток нагрузки, мА	± 120, мА
• Сопротивление замкнутых контактов, Ом не более	30, Ом
Параметры вспомогательного источника «ВЫХОД 5В»:	4,6-6,5 В; 20 мА; 50 Ом
Условия эксплуатации:	
• Температура окружающей среды	(-25 ... +40)°С.
• Относительная влажность	до 90% при 25°С
• Атмосферное давление	(650...800) мм. рт. ст

Дробление, для основного углового шага 1,8°

1/2	400 ш/об.
1/4	800 ш/об.
1/8	1600 ш/об.
1/16	3200 ш/об.
1/32	6400 ш/об.

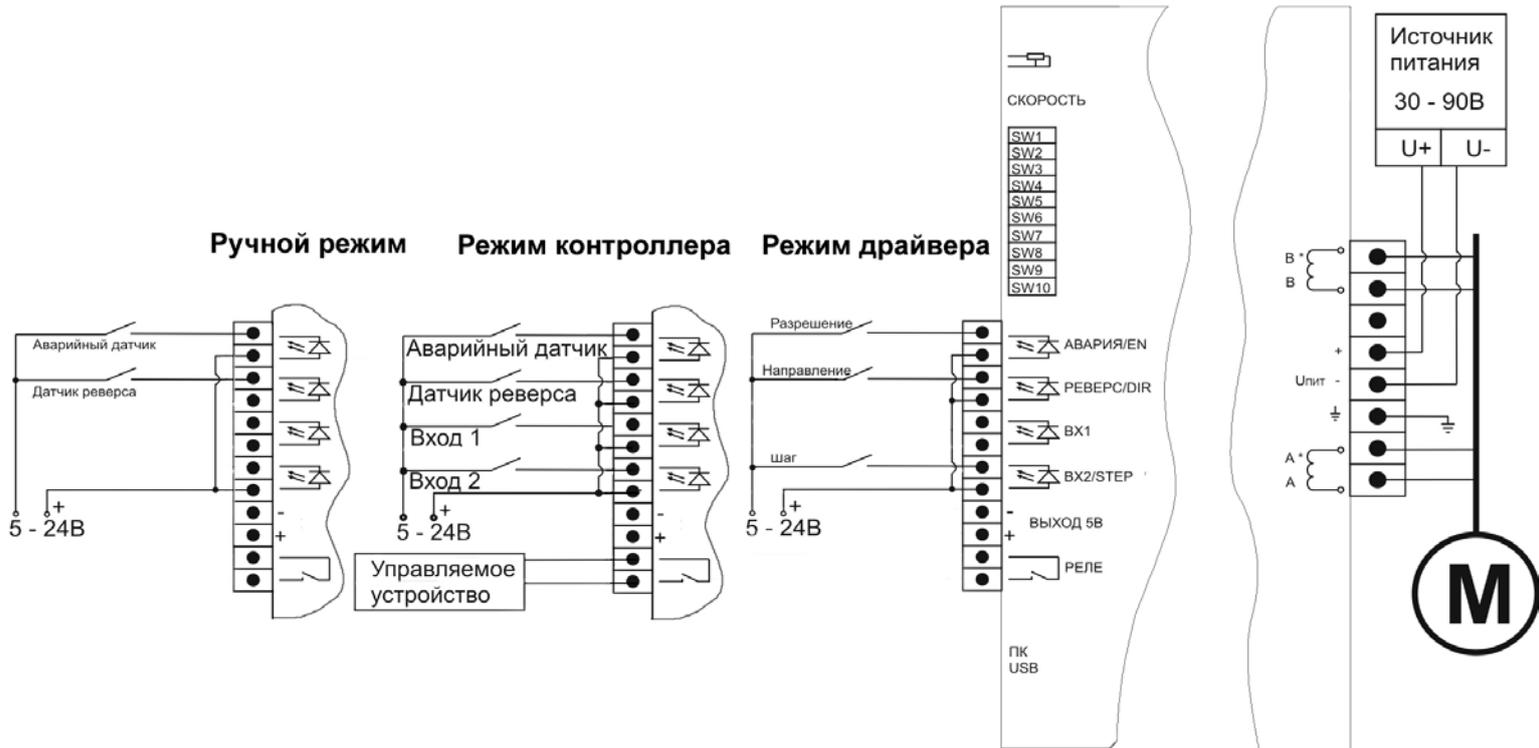
Возможные величины макс. тока на фазу двигателя, А

2,8 3,0 3,2 3,4 3,6 3,8 4,0 4,2

4,4 4,6 4,8 5,0 5,2 5,4 5,6 5,8

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Ручной режим Режим контроллера Режим драйвера



РАЗМЕРЫ

