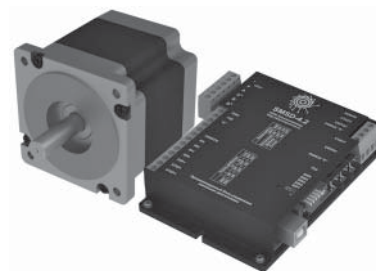




Программируемые шаговые приводы A8680

Шаговый привод A8680 состоит из гибридного шагового двигателя FL86STH80-4208A и программируемого блока управления SMSD-4.2. Привод имеет высокий крутящий момент и является одним из наиболее удачных решений для использования в станках для работы с пластмассой, деревом и алюминиевыми сплавами.

- Предусмотрено изменение направления движения при срабатывании датчика реверса.
- Предусмотрена остановка шагового привода при срабатывании аварийного датчика.
- Привод синхронизируется с внешними устройствами при помощи двух вспомогательных цифровых входов.
- Предусмотрена функция поиска нулевого положения.



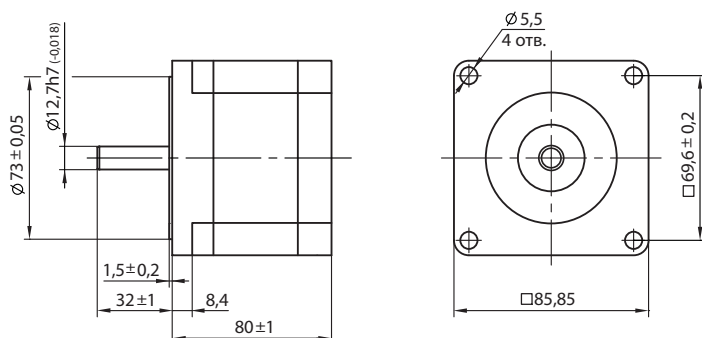
Основные характеристики шагового привода:

Максимальный момент: 46кг*см	Максимальная частота $f_{0,7}^2$: 1900Гц ¹
Подключение к компьютеру: USB – RS232, LPT	Общий вес привода: 2,7кг
Рекомендуемое напряжение питания: 48В	Максимальный ток фазы двигателя: 4,2А
Дробление шага: 1, 1/2, 1/4, 1/16	Максимальный потребляемый ток: 2,5А ¹
Диапазон отработки шагов: 1 – 10000 шагов/сек	Сопротивление фазы: 0,75Ом
Максимальная стартовая скорость: 4,5 об/сек ¹ (1/2 шага)	Индуктивность фазы: 3,4мГн
Максимальная скорость: 25 об/сек ¹ (дробление шага 1/2)	Момент инерции ротора: 1400г*см ²

¹ – при напряжении питания 48В, на холостом ходу.

² – частота, при которой крутящий момент уменьшается относительно квазистатического синхронизирующего момента в $\sqrt{2}$ раз.

Габаритные и присоединительные размеры двигателя FL86STH80-4208A



Габаритные и присоединительные размеры блока управления SMSD-4.2

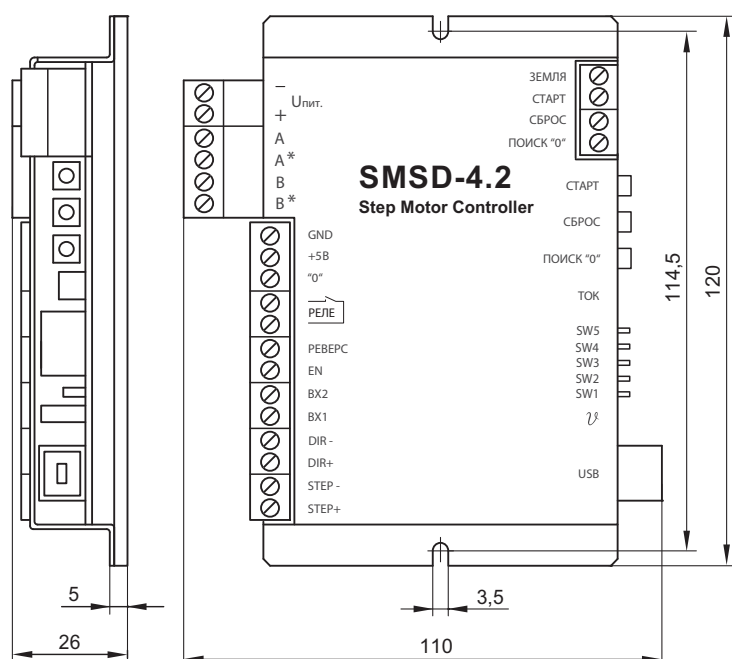
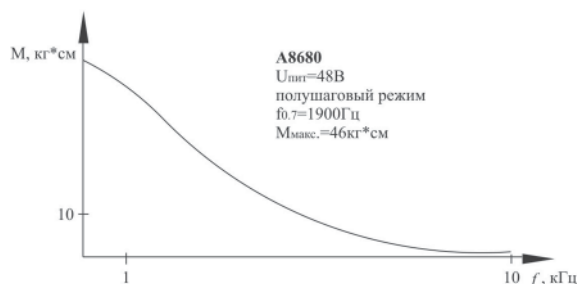


График зависимости крутящего момента от скорости



Аксессуары для шагового привода A8680

Источник питания	H150S48		стр. 69
Муфта	SJC-30C 12,7x12		стр. 112
Бесконтактный датчик Холла	SM8-31010NA		стр. 100