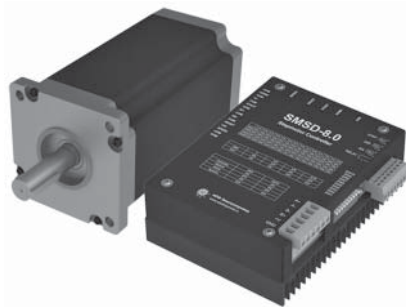




## Программируемые шаговые приводы A110201

Шаговый привод A110201 состоит из высокомоментного шагового двигателя FL110STH201-8004A и программируемого блока управления SMSD-8.0. Силовой привод является одним из самых мощных.

- 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 и программно-управляемого реле.
- Предусмотрена функция поиска нулевого положения (по запросу).



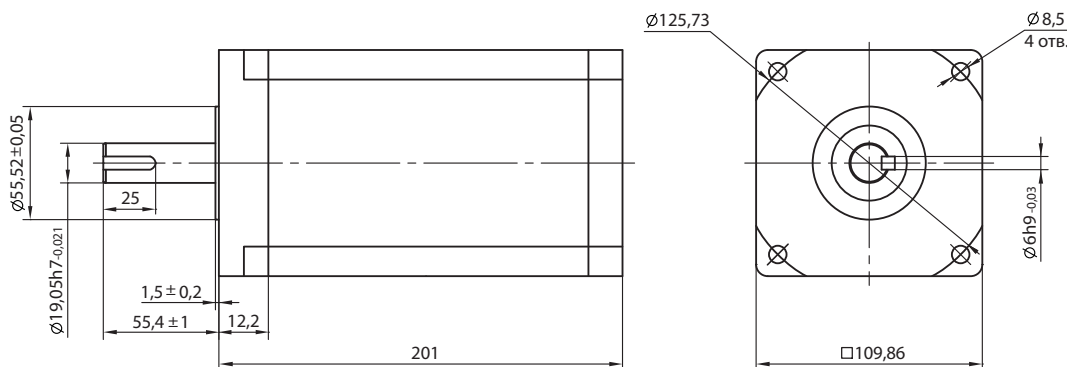
### Основные характеристики шагового привода:

Максимальный момент: 280кг*см	Максимальная частота $f_{0,2}^2$ : 1200Гц <sup>1</sup>
Подключение к компьютеру: USB – RS232, LPT	Общий вес привода: 11,7кг
Рекомендуемое напряжение питания: 72В	Максимальный ток фазы двигателя: 8,0А
Дробление шага: 1, 1/2, 1/4, 1/16	Максимальный потребляемый ток: 6,5А <sup>1</sup>
Диапазон отработки шагов: 1 – 10000 шагов/сек	Сопротивление фазы: 0,67Ом
Максимальная стартовая скорость: 2,75об/сек <sup>1</sup>	Индуктивность фазы: 12мГн
Максимальная скорость: 25 об/сек <sup>1</sup> (дробление шага 1/2)	Момент инерции ротора: 16200г*см <sup>2</sup>

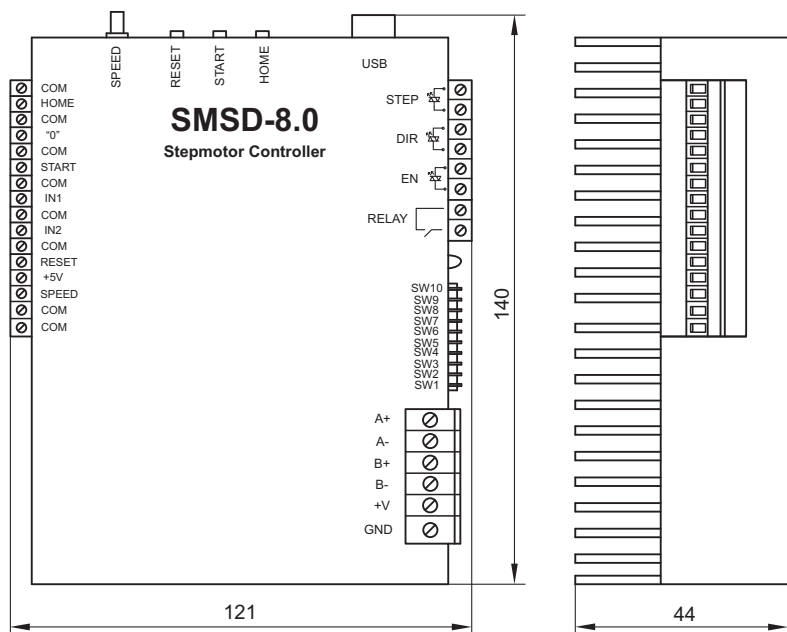
<sup>1</sup> – при напряжении питания 72В.

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

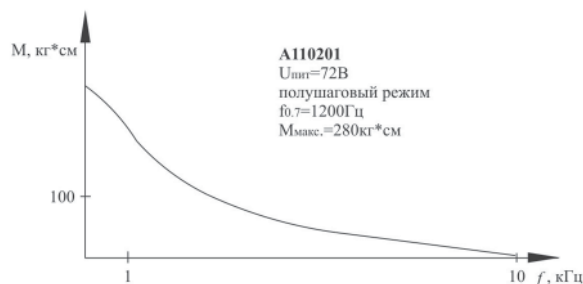
### Габаритные и присоединительные размеры двигателя FL110STH201-8004A



### Габаритные и присоединительные размеры блока управления SMSD-8.0



### График зависимости крутящего момента от скорости



### Аксессуары для шагового привода A110201

Источник питания	H500S48		стр. 69
Муфта	SJC-40C 19,05x20		стр. 112
Бесконтактный датчик Холла	SM8-31010NA		стр. 100