



## Программируемые шаговые приводы А5776

Шаговый привод А5776 состоит из гибридного шагового двигателя FL57STH76-2804А и программируемого блока управления SMSD-4.2.

- 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.



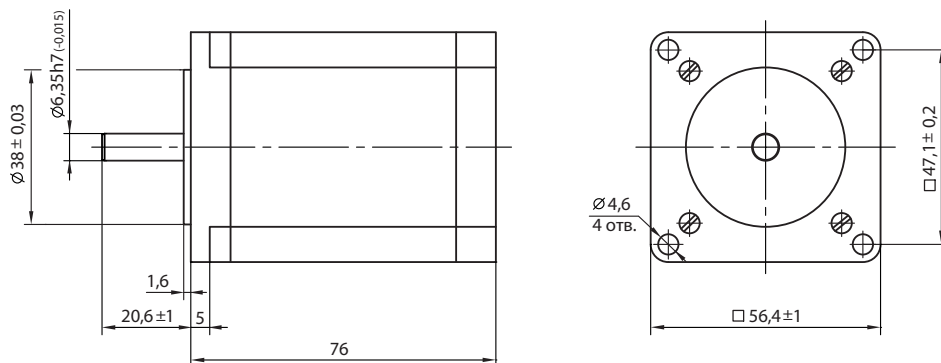
### Основные характеристики шагового привода:

Максимальный момент: 18,9кг*см	Максимальная частота $f_{0,7}^2$ : 2300Гц <sup>1</sup>
Подключение к компьютеру: COM – RS232, LPT	Общий вес привода: 1,6кг
Рекомендуемое напряжение питания: 36В	Максимальный ток фазы двигателя: 2,8А
Дробление шага: 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32	Максимальный потребляемый ток: 1,8А <sup>1</sup>
Диапазон отработки шагов: 1 – 10000 шагов/сек	Сопротивление фазы: 1,13Ом
Максимальная стартовая скорость: 7,5об/сек <sup>1</sup> (1/2 шага)	Индуктивность фазы: 3,6мГн
Максимальная скорость: 25 об/сек <sup>1</sup> (дробление шага 1/2)	Момент инерции ротора: 480г*см <sup>2</sup>

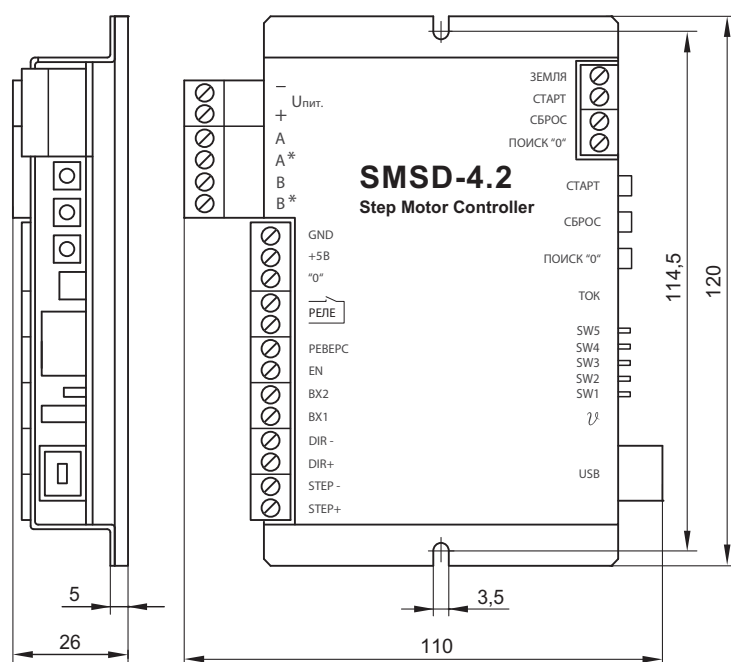
<sup>1</sup> – при напряжении питания 36В, на холостом ходу.

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

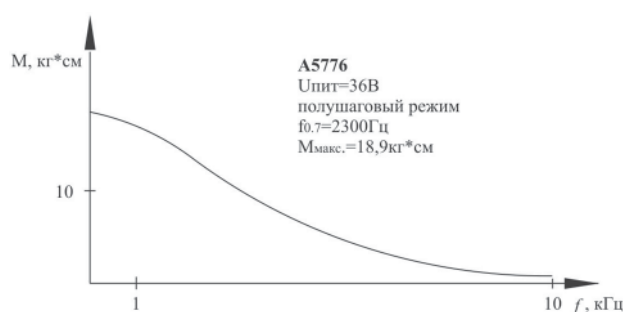
### Габаритные и присоединительные размеры двигателя FL57STH76-2804А



### Габаритные и присоединительные размеры блока управления SMSD-4.2



### График зависимости крутящего момента от скорости



### Аксессуары для шагового привода А5776

Источник питания	H100S48		стр. 71
Муфта	SJC-20C RD 6,35x6		стр. 112
Бесконтактный датчик Холла	SM8-31010NA		стр. 100