

ШАГОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ



FL20STH

Шаговые двигатели серии FL20STH с крутящим моментом (180 - 300 г·см)

Основные технические характеристики:

- Угловой шаг, град. – 1.8
- Погрешность углового шага, % - 5%
- Погрешность сопротивления обмоток двигателя, % - $\pm 10\%$
- Погрешность индуктивности, %- $\pm 20\%$
- Повышение температуры, град - 80°C Max. (рабочий ток, 2 фазы)
- Рабочая температура, град – от -20 до +50°C
- Сопротивление изоляции – 100MΩMin.,500VDC
- Максимальное радиальное биение вала, мм – 0,02
- Максимальное осевое биение вала, мм – 0,08

Модель	Напряжение питания	Ток/ фаза	Сопр./ фаза	Индукт./ фаза	Кр. момент	Выводы	Момент инерции ротора	вес	длина
	В	А	Ом	мГн	Г*см		Кг*м2	кг	Мм
FL20STH30-0604A/B	3.9	0.6	6.5	1,7	180	4	2x10 ⁻⁷	0.06	30
FL20STH33-0604A/B	3.9	0.6	6.5	1.7	180	4	2x10 ⁻⁷	0.06	33
FL20STH42-0804A/B	4.32	0.8	5.4	1.5	300	4	3.6x10 ⁻⁷	0.08	42

Технические характеристики двигателей серии FL20:

Габариты:

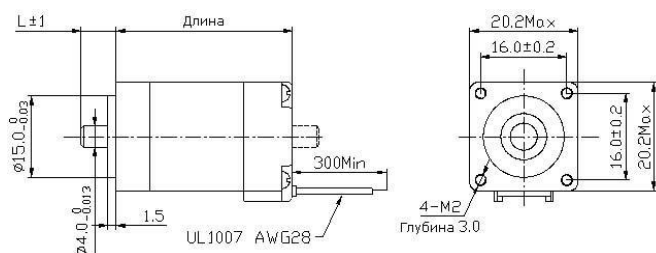


Схема подключения:

