



Шаговые двигатели

Шаговые двигатели FL20STH и FL28STH – самые малогабаритные шаговые двигатели из семейства гибридных, вместе с тем, момент на выходном валу достаточно высок. Двигатели имеют минимальный момент инерции ротора, что положительно сказывается на максимальной частоте отработки шагов и приемистости.

Основной угловой шаг двигателей 1,8.

Рекомендуемые блоки управления SMSD-1,5 и SMD-15.



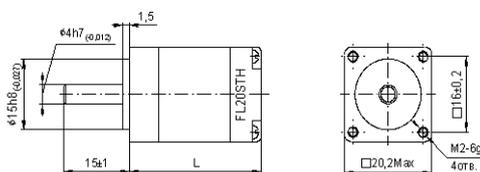
Двигатели широко распространены в дисководах, факсимильных аппаратах, принтерах, копировальных машинах и бытовой технике.

Наименование		Ток/фаза	Сопротивл./фаза	Индуктивн./фаза	Крутящий момент ¹	Длина	Момент инерции ротора	Вес
Вал с одной стороны	Вал с двух сторон	A	Ом	мГн	кг*см	мм	г*см ²	кг
FL20STH30-0604A	-	0,6	6,5	1,7	0,18	30	0,2	0,06
FL20STH42-0804A	-	0,8	5,4	1,5	0,30	42	0,36	0,08
FL28STH32-0956A	FL28STH32-0956B	0,95	2,8	1	0,43	32	0,9	0,11
FL28STH45-0674A	FL28STH45-0674B	0,67	6,8	4,9	0,95	45	1,2	0,14
FL28STH45-0956A	FL28STH45-0956B	0,95	3,4	1,2	0,75	45	1,2	0,14
FL28STH51-0956A	FL28STH51-0504B	0,95	4,6	1,8	0,9	51	1,8	0,2
FL35ST28-0504A	FL35ST28-0504B	0,5	20	14	1,0	28	10	0,14
FL39ST20-0404A	FL39ST20-0404B	0,4	6,6	7,5	0,65	20	11	0,12
FL39ST20-0506A	FL39ST20-0506B	0,5	13	7,5	0,8	20	11	0,12
FL39ST34-0166A ²	FL39ST34-0166B ²	0,16	75	50	1,1	34	20	0,18
FL39ST34-0306A ²	FL39ST34-0306B ²	0,3	40	20	1,3	34	20	0,14
FL39ST34-0404A ²	FL39ST34-0404B ²	0,4	30	32	2,1	34	20	0,18
FL39ST34-0654A	FL39ST34-0654B	0,65	7,0	9,3	1,8	34	20	0,18
FL39ST38-0504A ²	FL39ST38-0504B ²	0,5	24	45	2,9	38	24	0,2
FL39ST38-0806A ²	FL39ST38-0806B ²	0,8	6,5	6	2,0	38	24	0,2

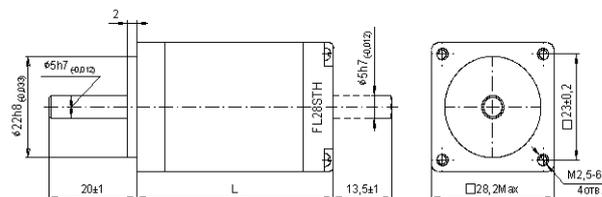
¹ Максимальный квазистатический синхронизирующий момент

² Напряжение питания в квазистатическом режиме 12В

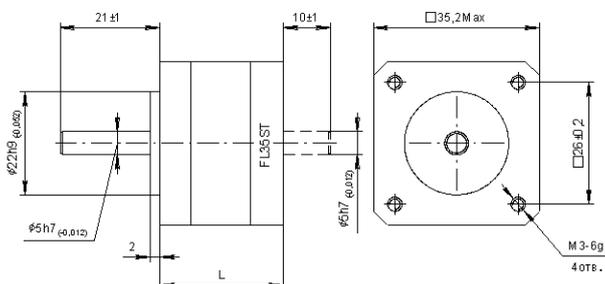
FL20SHT



FL28STH



FL35SH



FL39ST

