



Шаговые двигатели серии FL42STH

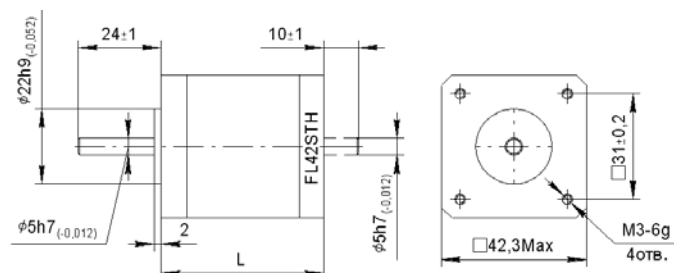
Шаговые двигатели FL42STH с основным угловым шагом 1,8° и 0,9° - наиболее распространены в аналитическом приборостроении. Оптимальная геометрия зубцовой зоны ротора и статора позволяет получить высокие частотные характеристики привода.

Обладающий значительным фиксирующим моментом (момент удержания, создаваемый при отключенном питании за счет постоянных магнитов) шаговый двигатель зачастую используется как фрикционная муфта.

Используются с устройствами управления SMD-15 и SMSD-1,5.



Двигатели FL42STH применяются в позиционерах, микроманипуляторах, устройствах подачи растворов, полуавтоматах многопараметрового контроля, оборудовании для отбора проб, автоматических анализаторах, перемешивающих устройствах и приборах для анализа нефтепродуктов.



Наименование		Ток/фаза	Сопротивл./фаза	Индуктивн./фаза	Крутящий момент ¹	Длина	Момент инерции ротора	Вес
Вал с одной стороны	Вал с двух сторон	А	Ом	мГн	кг*см	мм	г*см ²	кг
FL42STH25-0404A	FL42STH25-0404B	0.4	24	36	1.7	25	20	0.15
FL42STH33-0316A ²	FL42STH33-0316B ²	0.3	38.5	21	1.6	34	35	0.22
FL42STH33-1334A	FL42STH33-1334B	1.33	2.1	2.5	2.2	34	35	0.22
FL42STH38-0406A ²	FL42STH38-0406B ²	0.4	30	30	2.6	40	54	0.28
FL42STH38-1684A	FL42STH38-1684B	1.68	1.65	3.2	3.6	40	54	0.28
FL42STH47-0406A ²	FL42STH47-0406B ²	0.4	30	25	3.17	48	68	0.35
FL42STH47-0806A	FL42STH47-0806B	0.8	7.5	6.3	3.17	48	68	0.35
FL42STH47-1206A	FL42STH47-1206B	1.2	3.3	2.8	3.17	48	68	0.35
FL42STH47-1684A	FL42STH47-1684B	1.68	1.65	2.8	4.4	48	68	0.35
FL42STH60-1206A	FL42STH60-1206B	1.2	6	7	6.5	60	102	0.5

¹ Максимальный квазистатический синхронизирующий момент

² Напряжение питания в квазистатическом режиме 12В

Шаговые двигатели с редуктором серии FL42BY12

Величина полного шага – 7,5 град.

Напряжение питания 12В

Ток – 0,4А



Передаточное отношение	10	25	30	50	75	100	120	150
Количество ступеней	2	3	3	4	4	5	5	5
Крутящий момент, кг*см / шаг/сек	1,1/300	2,5/300	3,1/300	4,0/300	4,0/300	4,0/300	4,0/300	4,0/300
Угловой шаг, град.	0,75	0,3	0,25	0,15	0,1	0,075	0,0625	0,05
Максимальная допустимая нагрузка, кг*см	1,5	2	2	3	3	4	4	4

