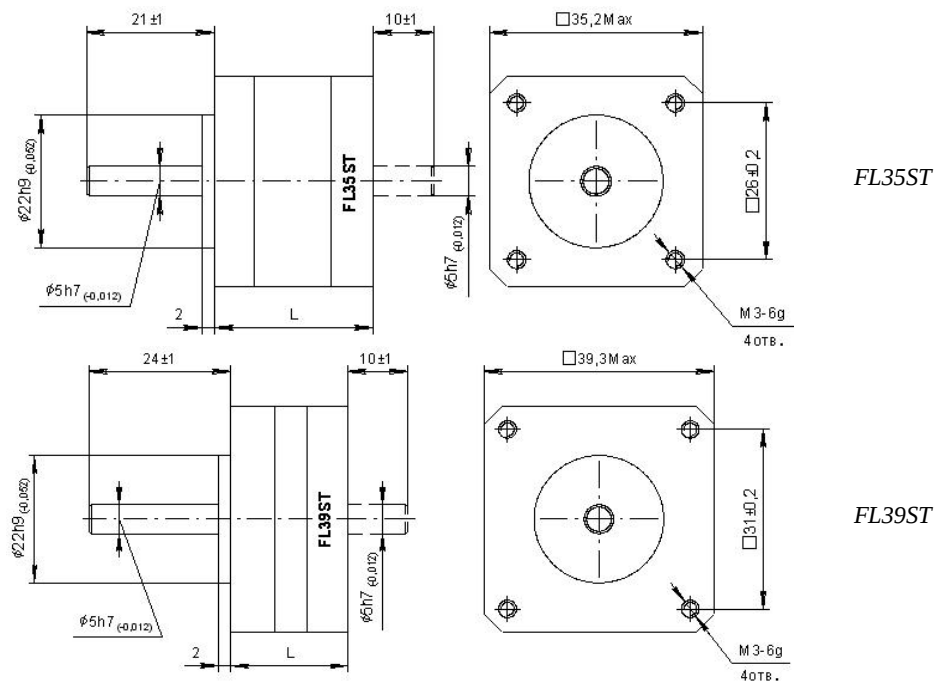




Электропривод
<https://electroprivod.ru>



5. Условия эксплуатации.

Шаговые двигатели предназначены для эксплуатации в режиме работы S1 (по ГОСТ ИЕС 64034-1-2014) с продолжительностью работы до 8 - 24 ч/сут в следующих условиях:

- внешняя среда - неагрессивная, невзрывоопасная с содержанием непроводящей пыли до 10 мг/м³;
- климатическое исполнение У, категория размещения - 3 по ГОСТ 15150-69 при работе на высоте над уровнем моря до 1000 м; температура окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 50°C; верхнее значение относительно влажности 98% при температуре 25°C.
- допускается работа шаговых двигателей на высоте более 1000 м над уровнем моря при соблюдении требований ГОСТ ИЕС 64034-1-2014;
- вращение выходных валов - в любую сторону;
- степень защиты IP43.

6. Комплектация.

В комплект поставки входит шаговый двигатель и паспорт ЭЛ 0020-39Н.002ПС.

7. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует безотказную работу двигателя в течение 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации.

Претензии принимаются по адресу:

195197, г. Санкт-Петербург, Полустровский пр., дом 43 – А,

ООО «НПО Электропривод».

Тел: +7-812-703-09-81,

e-mail: sale@electroprivod.ru

Серийный номер:

Дата продажи:

Редакция от 30.06.2023

Двигатель шаговый FL20STH, FL28STH, FL35ST, FL39ST

Паспорт

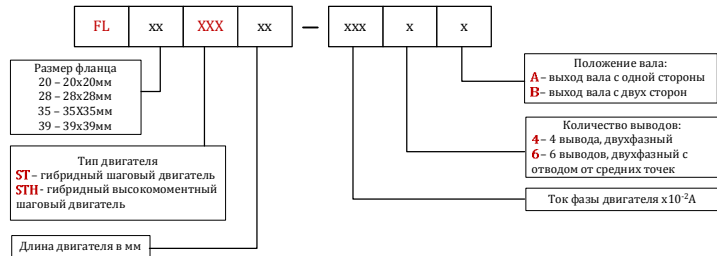
ЭЛ 0020-39Н.002ПС

Санкт-Петербург
2014

1. Назначение.

Шаговые двигатели серии FL20STH, FL28STH, FL35ST, FL39ST предназначены для преобразования сигналов управления в угловое перемещение ротора с его фиксацией в заданном положении без устройств обратной связи. Характер движения ротора шагового двигателя определяется частотой управляющих импульсов.

Расшифровка маркировки шагового двигателя:



2. Технические характеристики шаговых двигателей.

	FL20STH	FL28STH, FL35ST, FL38ST
Максимальная радиальная нагрузка на вал (20мм от фланца), Н	20	28
Максимальная осевая нагрузка, Н	2	10
Радиальное биение вала не более, мм	0,02	
Осевое биение вала не более, мм	0,08	
Полный шаг двигателя, градусы	1.8	
Рабочая температура двигателя, °C	80	
Погрешность перемещения	±5% от полного шага	

Технические характеристики моделей двигателей

Наименование	Ток/фаза	Сопрот./фаза	Индуктивн. фаза	Крутящий момент ¹	Момент инерции ротора	Длина L	Масса
	А	Ом	мГн	кгс·см	г·см ²	мм	кг
FL20STH30-0604A	0.6	6.5	1.7	0.18	0.2	30	0.06
FL20STH42-0804A	0.8	5.4	1.5	0.30	0.36	42	0.08
FL28STH32-0674A	0.7	5.6	4.2	0.6	0.9	32	0.11
FL28STH32-0674B							
FL28STH32-0956A	0.95	2.8	1.0	0.43	0.9	32	0.11
FL28STH32-0956B							
FL28STH45-0674A	0.67	6.8	4.9	0.95	1.2	45	0.14
FL28STH45-0674B							
FL28STH45-0956A	0.95	3.4	1.2	0.75	1.2	45	0.14
FL28STH45-0956B							
FL28STH51-0674A	0.67	9.2	7.2	1.2	1.8	51	0.2
FL28STH51-0674B							
FL28STH51-0956A	0.95	4.6	1.8	0.9	1.8	51	0.2
FL28STH51-0956B							
FL35ST28-0406A	0.4	28	10	0.5	10	28	0.14
FL35ST28-0406B							
FL35ST28-0504A	0.5	20	14	1.0	10	38	0.14
FL35ST28-0504B							
FL35ST36-1004B	1.0	2.7	4.3	1.4	14	36	0.18
FL39ST20-0404A	0.4	6.6	7.5	0.65	11	20	0.12
FL39ST20-0404B							
FL39ST20-0506A	0.5	13	7.5	0.8	11	20	0.12
FL39ST20-0506B							
FL39ST34-0166A	0.16	75	50	1.1	20	34	0.18
FL39ST34-0166B							
FL39ST34-0306A	0.3	40	20	1.3	20	34	0.14
FL39ST34-0306B							

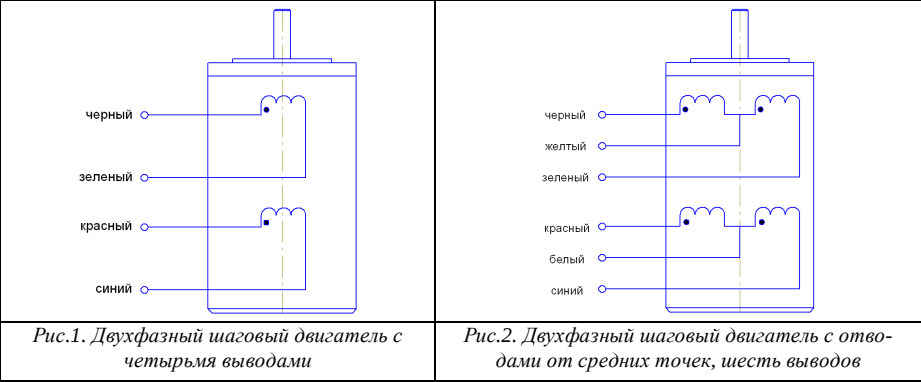
Технические характеристики моделей двигателей

Продолжение

Наименование	Ток/фаза	Сопрот./фаза	Индуктивн. фаза	Момент удержания ¹	Момент инерции ротора	Длина L	Масса
	А	Ом	мГн	кгс·см	г·см ²	мм	кг
FL39ST34-0404A	0.4	30	32	2.1	20	34	0.18
FL39ST34-0404B							
FL39ST34-0654A	0.65	7.0	9.3	1.8	20	34	0.18
FL39ST34-0654B							
FL39ST38-0504A	0.5	24	45	2.9	24	38	0.2
FL39ST38-0504B							
FL39ST38-0806A	0.8	6.5	6.0	2.0	24	38	0.2
FL39ST38-0806B							

¹ Момент удержания – состояние двигателя: обмотки запитаны, двигатель не вращается

3. Обозначение выводов шаговых двигателей.



4. Габаритные и присоединительные размеры.

