



Линейные шаговые актуаторы серии EL

Линейные шаговые актуаторы предназначены для линейного перемещения объектов с малой скоростью и высокой точностью.

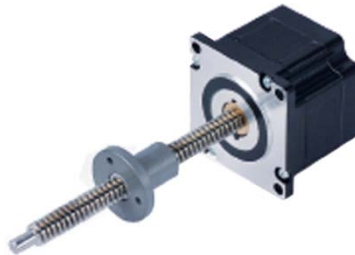
Прецизионный линейный шаговый актуатор серии EL состоит из гибридного шагового двигателя и механической передачи винт-гайка. Актуаторы выпускаются трех типов: А, В, С.

Тип А



Со свободным штоком

Тип В



С резьбой на валу и гайкой

Тип С



С выдвигаемым штоком

- Предназначены для работы в сухой и неагрессивной среде.
- Обеспечивают точное движение: погрешность шага винта не более 0.015мм.
- Эффективность винта достигает 85%, зависит от нагрузки.
- Длительный срок службы винта и гайки: до 5млн. циклов.
- Полный шаг – 1,8°. Максимальное количество микрошагов на оборот 3200.
Рекомендованные блоки управления обеспечивают дробление шага до 1/16.

Актуатор	Шаг винта, мм	Перемещение за 1 шаг, мм	Размер двигателя, мм	Рекомендуемый ход, мм	Максимальное осевое усилие на штоке, Н	Номинальный ток двигателя, А	Рекомендуемый блок управления
ELA20-70	0,6096	0,003	20x20	70	80	0,5	SMSD-1.5
ELA28-60	0,635	0,635	28x28	60	225	1,0	SMSD-1.5
ELA35-115	0,6096	0,003	35x35	115	450	1,5	SMSD-1.5
ELA42-115	1,27	0,006	42x42	115	550	1,5	SMSD-1.5
ELA57-150	1,6002	0,008	57x57	150	1200	1,0	SMSD-1.5
ELA86-215	2,54	0,013	86x86	215	2400	3,0	SMSD-4.2
ELB20-80	0,8	0,004	20x20	80	5	0,5	SMSD-1.5
ELB28-85	10,16	0,051	28x28	85	30	1,0	SMSD-1.5
ELB35-130	2,54	0,013	35x35	130	160	1,5	SMSD-1.5
ELB42-130	6,35	0,032	42x42	130	150	1,5	SMSD-1.5
ELB57-165	3,175	0,016	57x57	165	850	1,0	SMSD-1.5
ELB86-240	25,4	0,013	86x86	240	450	3,0	SMSD-4.2
ELC35-50	9,7536	0,049	35x35	50	50	1,5	SMSD-1.5
ELC42-50	2,54	0,013	42x42	50	330	1,5	SMSD-1.5
ELC57-63	5,08	0,025	57x57	63	650	1,0	SMSD-1.5