Электрический привод линейного перемещения с серводвигателем переменного тока

- Направляющие высокой жесткости и точности
- Высокая точность позиционирования обеспечивается серводвигателем переменного тока и винтовым механизмом подачи
- Два типа ходовых винтов
- Возможность монтажа в горизонтальном и вертикальном положении, исполнение для вертикального монтажа включает встроенный тормоз двигателя
- Контроллер со встроенным драйвером и обучающим пультом
- Все модели могут снабжаться пылезащитными уплотнениями
- Пять вариантов ввода кабеля

Технические характеристики

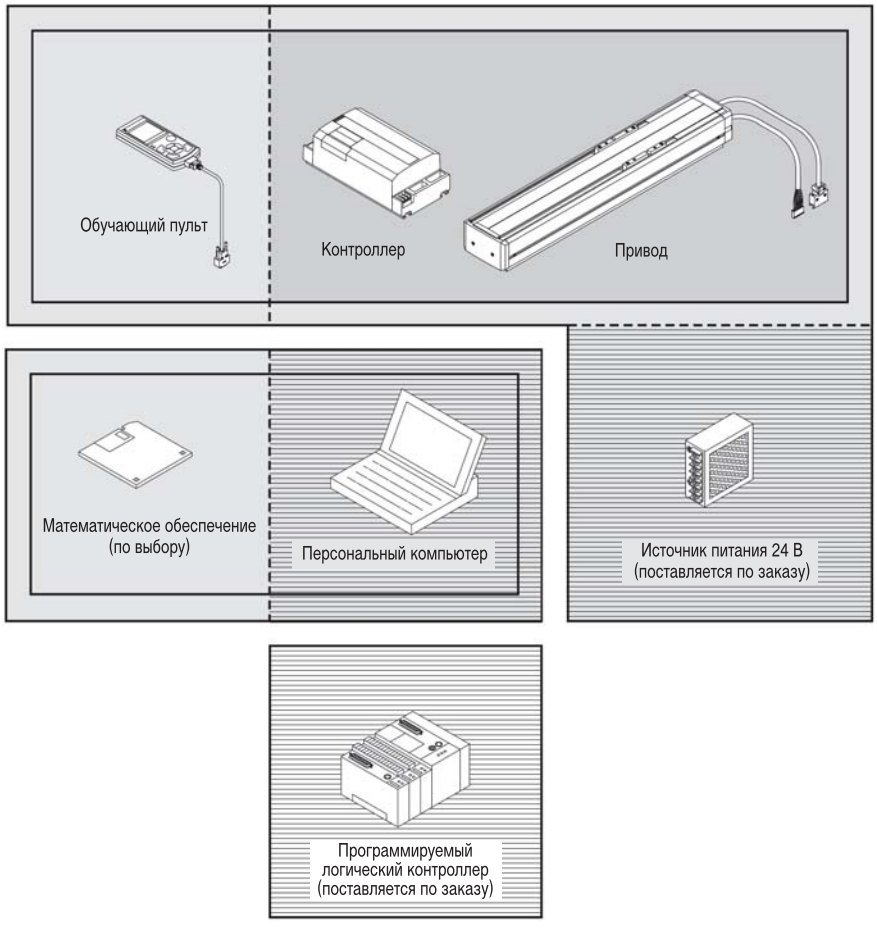
Серия		LJ1H
Диапазон рабочих температур (°C)		5 ~ 40
Макс. сила нагружения (Н)	Гориз.	300
	Вертик.[1]	600
Максимальная скорость (мм/с)	Гориз.	1000
	Вертик.[1]	100
Точность позиционирования (мм)		± 0.02 ~ 0.05
Мощность (Вт)		50, 100, 200
Тип направляющей		Направляющая прямого действия высокой жесткости

[1] Приводы оснащены тормозом
Более подробную информацию можно получить по запросу

Контроллер серия LC1

Обучающий пульт серия LC1

Компоненты



Базовая конфигурация 1 может работать в составе:
привод, контроллер, пульт обучения и источник питания 24 В постоянного тока.

Базовая конфигурация 2 может работать в составе:
привод, контроллер, математическое обеспечение для программирования контроллера от персонального компьютера и источник питания 24 В постоянного тока. Привод может также работать под внешним управлением программируемого логического контроллера или персонального компьютера.

Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

Линейный электрический привод
LJ1

Номер для заказа

LJ1 [H] [10] [1] [1] [N] [B] – [100] [ ] – [F] [2]

Тип направляющей

H	Прямого действия, высокой жесткости

Серия

10	Серия 10
20	Серия 20
30	Серия 30

Мощность на валу двигателя

1	50 (Вт)
2	100 (Вт)
3	200 (Вт)

Напряжение источника питания

1	100/110 В AC, 50 Гц
2	200/220 В AC, 50 Гц

Тип ходового винта *

P	Неподвижный шариковый
N	Вращающийся шариковый

* см. табл. Комбинации длины хода и шага винта подачи

Шаг * ходового винта, мм

F	5
H	8
A	10
B	12
C	20
D	25
E	40

* см. табл. Комбинации длины хода и шага винта подачи

Длина хода,* мм

100	700
200	800
300	900
400	1000
500	1200
600	1500

* см. табл. Комбинации длины хода и шага винта подачи

Тормоз**

	Нет
K	Есть

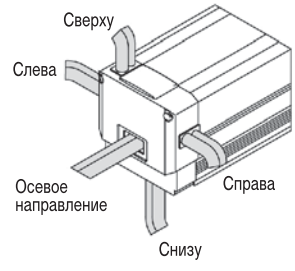
** Приводы, выполненные с тормозом, предназначены для вертикального монтажа

Направление ввода кабеля

F	Осевой
R	Правый
L	Левый
T	Верхний
B	Нижний

Длина кабеля, мм

2	2000
3	3000
4	4000
5	5000



Комбинации длины хода и шага винта подачи

Модель	Длина хода (мм)											
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500
LJ1H10												
LJ1H102□PB-□□□□	■	■	■	■	■							
LJ1H102□NB-□□□□	■	■	■	■	■							
LJ1H102□PH-□□□□K	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
LJ1H102□NH-□□□□K	■	■	■	■	■							
LJ1H102□PB-□□□□K	■	■	■	■	■							
LJ1H102□NB-□□□□K	■	■	■	■	■							
LJ1H20												
LJ1H202□PA-□□□□	■	■	■	■	■	■						
LJ1H202□NA-□□□□	■	■	■	■	■	■						
LJ1H202□PC-□□□□					■	■	■	■	■	■		
LJ1H202□NC-□□□□					■	■	■	■	■	■		
LJ1H202□PF-□□□□K	■	■	■	■	■	■						
LJ1H202□NF-□□□□K	■	■	■	■	■	■						
LJ1H202□PA-□□□□K	■	■	■	■	■	■						
LJ1H202□NA-□□□□K	■	■	■	■	■	■						
LJ1H30												
LJ1H303□PD-□□□□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LJ1H303□ND-□□□□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LJ1H303□PA-□□□□K	■	■	■	■	■	■						
LJ1H303□NA-□□□□K	■	■	■	■	■	■						

□□□□ - длина хода,

Сочетания, не входящие в приведенную таблицу, не могут быть выполнены.