

Штоковые и бесштоковые электроприводы

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Линейные бесштоковые электроприводы

Линейный бесштоковый электропривод с ременной передачей **LEFB** Без двигателя (опция)



Серия LEFB. Шаговый серводвигатель (24 VDC). Серводвигатель постоянного тока (24 VDC)

- Максимальный ход: 2000 мм
- Макс. скорость: 2000 мм/с
- Повторяемость позиции: ± 0.08 мм
- Совместимые контроллеры / драйверы: LECPE6, LECA6, LECPE1, LECPEA, LECPEMJ

Серия LEFB. Серводвигатель переменного тока

- Макс. скорость: 2000 мм/с
- Максимальный ход: 3000 мм
- Высокое ускорение/замедление: 20000 мм/с²
- Импульсный ввод
- С абсолютным энкодером
- Повторяемость позиции: ± 0.06 мм
- Совместимые драйверы: LECSA, LECSB, LECSC, LECSS
- Доступно исполнение без двигателя

Характеристики	Серия	Ход (мм)	Рабочая нагрузка (кг) Горизонтальная	Скорость (мм/с)	Эквивал. шаг винта (мм)
Шаговый серводвигатель (24 VDC)	LEFB16	300 ~ 1000	1	48 ~ 1100	48
	LEFB25	300 ~ 2000	5	48 ~ 1400	48
	LEFB32	300 ~ 2000	14	48 ~ 1500	48
Серводвигатель постоянного тока (24 VDC)	LEFB16A	300 ~ 1000	1	48 ~ 2000	48
	LEFB25A	300 ~ 2000	2	48 ~ 2000	48
Серводвигатель переменного тока	LEFB25S	300 ~ 2000	5	Макс. 2000	54
	LEFB32S	300 ~ 2500	15	Макс. 2000	54
	LEFB40S	300 ~ 3000	25	Макс. 2000	54

Низкопрофильный бесштоковый электропривод с ШВП **LEJS** Без двигателя (опция)



Без двигателя (опция)

Для чистых комнат (опция)

- Низкопрофильный с низким центром тяжести: Высота уменьшена примерно на 36% (на 32 мм)
- Макс. рабочая нагрузка 85 кг
- Повторяемость позиции: ± 0.01 мм
- Макс. ускорение/замедление: 20000 мм/с²
- Исполнение для чистых комнат 11-LEJS соответствует 4-му Классу чистоты по ISO
- Совместимые драйверы: LECSA, LECSB, LECSC, LECSS

Характеристики	Серия	Ход (мм)	Рабочая нагрузка (кг) Горизонтальная	Скорость (мм/с)	Шаг винта (мм)
Серводвигатель переменного тока	LEJS40	200 ~ 1200	Макс. 55	Макс. 1800	8, 16, 24
	LEJS63	300 ~ 1500	Макс. 85	Макс. 1800	10, 20, 30

Низкопрофильный бесштоковый электропривод с ременной передачей **LEJB**



- Максимальный ход: 3000 мм
- Макс. скорость: 3000 мм/с
- Макс. ускорение/замедление: 20000 мм/с²
- Совместимые драйверы: LECSA, LECSB, LECSC, LECSS
- Доступно исполнение без двигателя

Характеристики	Серия	Ход (мм)	Рабочая нагрузка (кг) Горизонтальная	Скорость (мм/с)	Эквивал. шаг винта (мм)
Серводвигатель переменного тока	LEJB40	200 ~ 2000	Макс. 20	Макс. 2000	27
	LEJB63	300 ~ 3000	Макс. 30	Макс. 3000	42

Линейные бесштоковые электроприводы

Компактный линейный бесштоковый электропривод LEM



- Имеет самую малую высоту поверхности для монтажа нагрузки (28 мм у LEMC/H/HT25) из всех бесштоковых приводов.
- Сочетаются с разными направляющими
- Высокая ремонтпригодность
- Двигатель может располагаться сверху или снизу, справа или слева.
- Доступна установка электронных датчиков крайних и промежуточных положений
- Разнообразные варианты управления: Полный контроль, как у пневмоцилиндра (для 12 промежуточных остановок) Простая настройка позиции числовым вводом.
- Совместимые контроллеры: LECР2, LECР6, LECР1

Тип направляющей	Серия	Ход (мм)	Рабочая нагрузка (кг)	Скорость (мм/с)	Эквивалентный шаг винта (мм)
Стандартный	LEMB	100 ~ 2000	6, 11	1000	48
Роликовая направляющая	LEMC		10, 20	1000	48
Направляющая скольжения	LEMH	100 ~ 1500	10, 20	2000	48
Двойная направляющая скольжения	LEMHT		10, 20	2000	48

Линейный бесштоковый электропривод с направляющими LEL



- Низкопрофильный (высота 48 мм). За счет монтажа двигателя сбоку снижена высота и увеличено рабочее пространство.
- Доступна установка датчиков положения (по запросу)
- Максимальный ход: 1000 мм. Скорость перемещения: 1000 мм/с
- Повторяемость позиции: ± 0.08 мм
- Совместимые контроллеры: LECР6, LECР1, LECРMJ

Характеристики	Серия	Тип подшипника	Ход (мм)	Рабочая нагрузка (кг)	Скорость (мм/с)
Шаговый серводвигатель (24 VDC)	LEL25M	Скольжения	100 ~ 1000	3	До 500
	LEL25L	Качения	100 ~ 1000	5	До 1000

Линейные штоковые электроприводы

Линейный штоковый электропривод LEY

Без двигателя (опция)

Пыле/влагозащитный (опция)



Серия LEY

Шаговый серводвигатель (24 VDC)

Серводвигатель постоянного тока (24 VDC)

- Длинный ход: макс. 500 мм
- Непосредственный монтаж с трех сторон, монтаж на кронштейнах трех видов
- Доступна установка датчиков положения
- Контроль скорости/Позиционирование: Максимум 64 точки позиционирования
- Можно выбрать управление с контролем позиции или с контролем усилия. Можно удерживать заготовку штоком привода с контролируемым усилием и т.п.
- Повторяемость позиции: ± 0.02 мм или менее
- Степень защиты IP65
- Совместимые контроллеры / драйверы: LECР6, LECА6, LECР1, LECРA, LECРMJ

Серия LEY

Серводвигатель переменного тока

- Высокая мощность (100/200/400 Вт)
- Улучшенные скоростные характеристики
- Высокое ускорение (5,000 мм/с²)
- Импульсный ввод
- Абсолютный энкодер
- Повторяемость позиции: ± 0.02 мм или менее
- Степень защиты IP65
- Совместимые драйверы: LECСА, LECСB, LECСC, LECСС

Характеристики	Серия	Ход (мм)	Усилие (Н)	Скорость (мм/с)	Шаг винта (мм)
Шаговый серводвигатель (24 VDC)	LEY16□	30 ~ 300	Макс. 141	Макс. 500	2.5, 5, 10
	LEY25□	30 ~ 400	Макс. 452	Макс. 500	3, 6, 12
	LEY32□	30 ~ 500	Макс. 707	Макс. 500	4, 8, 16
	LEY40□	30 ~ 500	Макс. 1058	Макс. 300	4, 8, 16
Серводвигатель постоянного тока (24 VDC)	LEY16□A	50 ~ 300	Макс. 111	Макс. 500	2.5, 5, 10
	LEY25□A	50 ~ 400	Макс. 130	Макс. 500	3, 6, 12
Серводвигатель переменного тока	LEY25□S	30 ~ 400	Макс. 485	Макс. 900	3, 6, 12
	LEY32□S	30 ~ 500	Макс. 588	Макс. 1200	5, 10, 20
	LEY63□S	100 ~ 800	Макс. 3343	Макс. 1000	5 (2.86), 5, 10, 20

Штоковый электропривод с направляющими LEYG D

Без двигателя (опция)



Серия LEYG. Шаговый серводвигатель (24 VDC). Серводвигатель пост. тока (24 VDC)

- Электропривод с осевым расположением двигателя
- Создан на базе привода LEY, к которому добавлен блок подшипников с двумя направляющими.

Конструкция устойчива к боковым нагрузкам и провороту.

Допустимая боковая нагрузка на шток в 5 раз выше (по сравнению с LEY25 с ходом 100 мм)

Блок направляющих может иметь подшипники скольжения или качения.

Направляющие воспринимают скручивающие воздействия, исключая их передачу на привод и двигатель, а также противодействуют ударам и продолжительным боковым нагрузкам

- Контроль скорости/позиционирование: максимум 64 точки позиционирования
- Можно выбрать управление с контролем позиции или с контролем усилия.
- Можно удерживать заготовку штоком привода с контролируемым усилием и т.п.
- Повторяемость позиции: ± 0.02 мм или менее.
- Совместимые контроллеры / драйверы: LECP6, LECA6, LECP1, LECPA, LECPMJ

Серия LEYG. Серводвигатель переменного тока

- Высокая мощность (100/200 Вт)
- Улучшенные скоростные характеристики
- Высокая ускорение / замедление (5,000 мм/с²)
- Импульсный ввод
- Абсолютный энкодер
- Совместимые драйверы : LECSA, LECSB, LECSA, LECSB, LECSA, LECSB, LECSA, LECSB

Характеристики	Серия	Ход (мм)	Усилие (Н)	Скорость (мм/с)	Шаг винта (мм)
Шаговый серводвигатель (24 VDC)	LEYG16D	30 ~ 200	Макс. 141	Макс. 500	2.5, 5, 10
	LEYG25D	30 ~ 300	Макс. 452	Макс. 500	3, 6, 12
	LEYG32D	30 ~ 300	Макс. 707	Макс. 500	4, 8, 16
	LEYG40D	30 ~ 300	Макс. 1058	Макс. 300	4, 8, 16
Серводвигатель постоянного тока (24 VDC)	LEYG16DA	30 ~ 200	Макс. 111	Макс. 500	2.5, 5, 10
	LEYG25DA	30 ~ 300	Макс. 130	Макс. 500	3, 6, 12
Серводвигатель переменного тока	LEYG25DS	30 ~ 300	Макс. 485	Макс. 900	3, 6, 12
	LEYG32DS	30 ~ 300	Макс. 736	Макс. 1000	4, 8, 16

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://smc.nt-rt.ru> | **эл. почта:** scw@nt-rt.ru