



# **КЭПТИВНЫЕ ГИБРИДНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ШАГОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ**

**[www.lasercomponents.ru](http://www.lasercomponents.ru)  
+7 (495) 845-12-10**

## Кэптивные гибридные линейные шаговые двигатели

Серия двигателей LC оснащена кэптивным линейным приводом и отличается лёгкостью установки и надёжностью работы. Доступны различные размеры двигателей (NEMA 8, 11, 14, 17 и 23), а также широкий ассортимент ходовых винтов.



Кэптивные линейные шаговые двигатели LC081S, построенные на базе гибридного шагового двигателя NEMA 8.

Модель	Длина двигателя, мм	Номинальный ток, А	Диаметр шнека, мм	Винтовой вывод, мм	Шаг линейного перемещения, мм	Номинальная тяга, Н (при 300 об/мин)	Эффективный ход, мм
LC081S-E03006-25-S-050	29,5	0,5	3,505	0,6096	0,003048	30	25,4
LC081S-E03024-25-S-050	29,5	0,5	3,505	2,4384	0,012192	15	25,4



Кэптивные линейные шаговые двигатели LC111S, построенные на базе гибридного шагового двигателя NEMA 11.



Юридический адрес:  
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 9,  
стр. 1Б, этаж 5, комн. 504  
т/ф: +7 (495) 845-12-10  
[www.lasercomponents.ru](http://www.lasercomponents.ru)

Модель	Длина двигателя, мм	Номинальный ток, А	Диаметр шнека, мм	Винтовой вывод, мм	Шаг линейного перемещения, мм	Номинальная тяга, Н (при 300 об/мин)	Эффективный ход, мм
LC111S-E04006-12-S-050	32	0,5	4,76	0,635	0,003175	51	12,7
LC111S-E04025-12-S-050	32	0,5	4,76	2,54	0,0127	27	12,7
LC111S-E04006-12-S-067	32	0,67	4,76	0,635	0,003175	53	12,7
LC111S-E04025-12-S-067	32	0,67	4,76	2,54	0,0127	28	12,7
LC111S-E04006-12-S-100	32	1	4,76	0,635	0,003175	53	12,7
LC111S-E04025-12-S-100	32	1	4,76	2,54	0,0127	27	12,7
LC111S-E04006-25-S-050	32	0,5	4,76	0,635	0,003175	51	25,4
LC111S-E04025-25-S-050	32	0,5	4,76	2,54	0,0127	27	25,4
LC111S-E04006-25-S-067	32	0,67	4,76	0,635	0,003175	53	25,4
LC111S-E04025-25-S-067	32	0,67	4,76	2,54	0,0127	28	25,4
LC111S-E04006-25-S-100	32	1	4,76	0,635	0,003175	53	25,4
LC111S-E04025-25-S-100	32	1	4,76	2,54	0,0127	27	25,4
LC111S-E04006-38-S-050	32	0,5	4,76	0,635	0,003175	51	38,1
LC111S-E04025-38-S-050	32	0,5	4,76	2,54	0,0127	27	38,1
LC111S-E04006-38-S-067	32	0,67	4,76	0,635	0,003175	53	38,1
LC111S-E04025-38-S-067	32	0,67	4,76	2,54	0,0127	28	38,1



Юридический адрес:  
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 9,  
стр. 1Б, этаж 5, комн. 504  
т/ф: +7 (495) 845-12-10  
[www.lasercomponents.ru](http://www.lasercomponents.ru)

LC111S-E04006-38-S-100	32	1	4,76	0,635	0,003175	53	38,1
LC111S-E04025-38-S-100	32	1	4,76	2,54	0,0127	27	38,1



Кэптивные линейные шаговые двигатели LC143S, построенные на базе гибридного шагового двигателя NEMA 14.

Модель	Длина двигателя, мм	Номинальный ток, А	Диаметр шнека, мм	Винтовой вывод, мм	Шаг линейного перемещения, мм	Номинальная тяга, Н (при 300 об/мин)	Эффективный ход, мм
LC143S-E06008-25-S-050	35,1	0,5	6,35	0,79375	0,00396875	71	25,4
LC143S-E06063-25-S-050	35,1	0,5	6,35	6,35	0,03175	23	25,4
LC143S-E06127-25-S-050	35,1	0,5	6,35	12,7	0,0635	13	25,4
LC143S-E06008-25-S-100	35,1	1	6,35	0,79375	0,00396875	98	25,4
LC143S-E06063-25-S-100	35,1	1	6,35	6,35	0,03175	32	25,4
LC143S-E06127-25-S-100	35,1	1	6,35	12,7	0,0635	17	25,4
LC143S-E06008-25-S-150	35,1	1,5	6,35	0,79375	0,00396875	101	25,4
LC143S-E06063-25-S-150	35,1	1,5	6,35	6,35	0,03175	33	25,4
LC143S-E06127-25-S-150	35,1	1,5	6,35	12,7	0,0635	18	25,4



Кэптивные линейные шаговые двигатели LC174S, LC172S и LC176S, построенные на базе гибридного шагового двигателя NEMA 17.

Модель	Длина двигателя, мм	Номинальный ток, А	Диаметр шнека, мм	Винтовой вывод, мм	Шаг линейного перемещения, мм	Номинальная тяга, Н (при 300 об/мин)	Эффективный ход, мм
LC174S-E06008-25-S-065	35,4	0,65	6,35	0,79375	0,00396875	136	25,4
LC174S-E06063-25-S-065	35,4	0,65	6,35	6,35	0,03175	43	25,4
LC174S-E06127-25-S-065	35,4	0,65	6,35	12,7	0,0635	23	25,4
LC174S-E06008-25-S-100	35,4	1	6,35	0,79375	0,00396875	160	25,4
LC174S-E06063-25-S-100	35,4	1	6,35	6,35	0,03175	52	25,4
LC174S-E06127-25-S-100	35,4	1	6,35	12,7	0,0635	28	25,4
LC174S-E06008-25-S-150	35,4	1,5	6,35	0,79375	0,00396875	164	25,4
LC174S-E06127-25-S-150	35,4	1,5	6,35	12,7	0,0635	29	25,4
LC172S-E06008-25-S-100	39,8	1	6,35	0,79375	0,00396875	176	25,4
LC172S-E06063-25-S-100	39,8	1	6,35	6,35	0,03175	58	25,4
LC172S-E06127-25-S-100	39,8	1	6,35	12,7	0,0635	31	25,4



Юридический адрес:  
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 9,  
стр. 1Б, этаж 5, комн. 504  
т/ф: +7 (495) 845-12-10  
[www.lasercomponents.ru](http://www.lasercomponents.ru)

LC172S-E06008-25-S-150	39,8	1,5	6,35	0,79375	0,00396875	206	25,4
LC172S-E06063-25-S-150	39,8	1,5	6,35	6,35	0,03175	67	25,4
LC172S-E06127-25-S-150	39,8	1,5	6,35	12,7	0,0635	36	25,4
LC172S-E06008-25-S-200	39,8	2	6,35	0,79375	0,00396875	213	25,4
LC172S-E06063-25-S-200	39,8	2	6,35	6,35	0,03175	79	25,4
LC172S-E06127-25-S-200	39,8	2	6,35	12,7	0,0635	38	25,4
LC176S-E06008-25-S-100	25,4	1	6,35	0,79375	0,00396875	220	25,4
LC176S-E06063-25-S-100	25,4	1	6,35	6,35	0,03175	73	25,4
LC176S-E06127-25-S-100	25,4	1	6,35	12,7	0,0635	39	25,4
LC176S-E06008-25-S-200	25,4	2	6,35	0,79375	0,00396875	292	25,4
LC176S-E06063-25-S-200	25,4	2	6,35	6,35	0,03175	95	25,4
LC176S-E06127-25-S-200	25,4	2	6,35	12,7	0,0635	52	25,4



Юридический адрес:  
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 9,  
стр. 1Б, этаж 5, комн. 504  
т/ф: +7 (495) 845-12-10  
[www.lasercomponents.ru](http://www.lasercomponents.ru)



Кэптивные линейные шаговые двигатели LC234S, LC238S и LC23AS, построенные на базе гибридного шагового двигателя NEMA 23.

Модель	Длина двигателя, мм	Номинальный ток, А	Диаметр шнека, мм	Винтовой вывод, мм	Шаг линейного перемещения, мм	Номинальная тяга, Н (при 300 об/мин)	Эффективный ход, мм
LC234S-E09025-25-S-150	45	1,5	9,53	2,54	0,0127	200	25,4
LC234S-E09050-25-S-150	45	1,5	9,53	5,08	0,0254	125	25,4
LC234S-E09102-25-S-150	45	1,5	9,53	10,16	0,0508	65	25,4
LC234S-E09050-25-S-210	45	2,1	9,53	5,08	0,0254	148	25,4
LC234S-E09102-25-S-210	45	2,1	9,53	10,16	0,0508	76	25,4
LC238S-E09025-25-S-220	57	2,2	9,53	2,54	0,0127	260	25,4
LC238S-E09050-25-S-220	57	2,2	9,53	5,08	0,0254	162	25,4
LC238S-E09102-25-S-220	57	2,2	9,53	10,16	0,0508	83	25,4
LC23AS-E09025-25-S-300	79	3	9,53	2,54	0,0127	428	25,4
LC23AS-E09050-25-S-300	79	3	9,53	5,08	0,0254	267	25,4
LC23AS-E09102-25-S-300	79	3	9,53	10,16	0,0508	138	25,4



**[www.lasercomponents.ru](http://www.lasercomponents.ru)**  
**+7 (495) 845-12-10**  
**117105, г. Москва,**  
**Варшавское шоссе, д.9, стр.1Б,**  
**офис 504**  
**[sales@lasercomponents.ru](mailto:sales@lasercomponents.ru)**