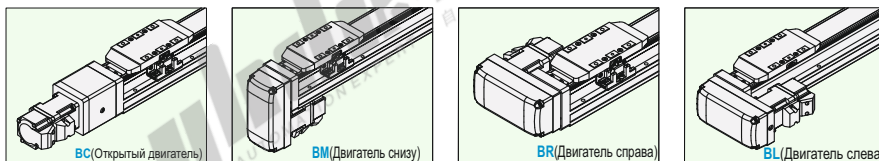


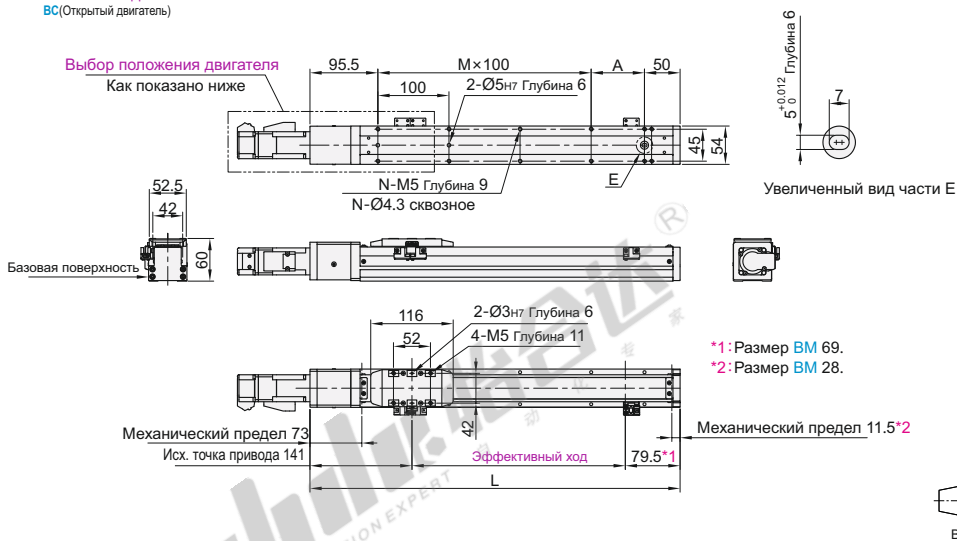


Код	Основание		Направляющая		Ползунок		Крышка		Рабочая среда
	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	
YCTH5	Алюминиевый сплав	Анодирование	Лепированная сталь	—	Алюминиевый сплав	—	Алюминиевый сплав	Анодирование	0–40°C отн. влажность 35–85% без конденсации

□ Данное изделие не включает в себя двигатель, он приобретается отдельно.



Положение двигателя :
BC (Открытый двигатель)



□ Выбор положения двигателя

BM (Двигатель снизу)	BR (Двигатель справа)	BL (Двигатель слева)

Одноосные роботы

Серия YCTH5

Серия со встроенной направляющей, общего назначения

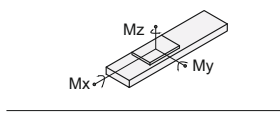
Номер детали		Эффективный ход (шаг 50 мм.)	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела
Код	Шаг шариковидной передачи							
YCTH5	5	50~800 Возможен нестандартный ход	BC(Открытый двигатель) BM(Двигатель снизу) BR(Двигатель справа) BL(Двигатель слева)	P(Panasonic) Y(Yaskawa) M(Mitsubishi) T(Delta) H(Inovance) L(Leadshine)	10(сервопривод 100Вт) 42(шаговый 42) Шаговый двигатель 42 доступен только в исполнении Leadshine	N(Без тормоза) B(С тормозом) Если бегунок будет перемещаться вертикально, то выберите двигатель с ременным тормозом.	Внешняя сторона C(Сторона двигателя) D(С противоположной стороны) Без датчика E(Без датчика)	Внешняя сторона 3(1 шт.) 4(2 шт.) Без датчика 5(Без датчика)
	10							

Технические характеристики

Рекомендуемый двигатель	Шаговый 42		Сервопривод мощностью 100Вт		
	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	
Повторяемость позиционирования	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	
Шаг шариковидной передачи	5	10	5	10	
Максимальная скорость (мм/с)	250	500	250	500	
Максимальная Пиковая нагрузка (кг)	Горизонтальный	30	15	30	15
	Вертикальный	10	5	10	5
Номинальная тяга (Н)	341	170	341	170	
Эффективный ход (мм)	50~800(шаг 50 мм.)				
Детали	Наружный диаметр шарикового вента	12			
	Тип направляющей	Встроенный			
	Датчик нулевой точки	Внешняя сторона EE-SX674(NPN)			

Таблица допустимых моментов

Mxd	144Н.м
Myd	103Н.м
Mzd	103Н.м



Значение крутящего момента в таблице является динамическим допустимым значением и основано на сроке службы бегунка в 10000 км пробега. Условия крутящего момента: $Mx/Mxd+My/Myd+Mz/Mzd \leq 1$ (Mx, My, Mz - фактические значения в каждом направлении)

- Пояснение :
- Фактическая нагрузка должна соответствовать следующим условиям:
 - а) Условию максимальной нагрузки из таблицы "Технические характеристики".
 - б) Условию крутящего момента из таблицы "Допустимый момент"; нарушение условий эксплуатации значительно сократит срок службы бегунка.
 - Данные в таблице даны для расчетного срока службы 10 000 км.
 - Повторяемость позиционирования в таблице отражает только одно направление.
 - Максимальная скорость бегунка достигается после определенного хода. Необходимо уменьшать. Во избежание резонанса бегунка подбирается другая скорость. Максимальную скорость см. в таблице ниже.
 - Номинальное ускорение бегунка составляет 0,3 G; на коротком ходу скорость бегунка может быть меньше.
 - Если бегунок будет перемещаться вертикально, то выберите двигатель с ремённым тормозом.

Свяжитесь с нами для информации о марке OMRON или датчике PNP.

Таблица размеров

Положение двигателя	Размеры	Ход															
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BC (Открытый двигатель)	L	270.5	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5
	A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
	M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
	N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
	Вес (кг)✗	2.23	2.42	2.62	2.82	3.01	3.21	3.41	3.6	3.8	4	4.19	4.39	4.59	4.78	4.98	5.18
BM (Двигатель снизу)	L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
	A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
	M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
	N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
	Вес (кг)✗	2.4	2.59	2.79	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35
BR (Двигатель справа)	L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
	A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
	M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
	N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
	Вес (кг)✗	2.4	2.59	2.79	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35
BL (Двигатель слева)	L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
	A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
	M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
	N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
	Вес (кг)✗	2.4	2.59	2.79	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

✗ Без учета веса двигателя.

Список подходящих серводвигателей

Марка	Маркировка двигателя	Тормоз	Мощность	Модель серводвигателя	Модель драйвера
Panasonic	P	Без тормоза (горизонтальный)	100Вт	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		С тормозом (вертикальный)		MSMF012L1V2M	
Mitsubishi	M	Без тормоза (горизонтальный)		HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		С тормозом (вертикальный)		HG-KN13BJ-S100	
Delta(B2)	T	Без тормоза (горизонтальный)	ECMA-C20401GS	ASD-B2-0121-B	
		С тормозом (вертикальный)	ECMA-C20401FS		

Свяжитесь с нашими сотрудниками по вопросу других типов двигателей.

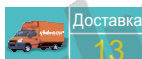
Указанные в таблице модели двигателей и драйверов продаются на нашем официальном сайте. Для стандартных моделей одноосных роботов предусмотрены только модульные механические детали, без двигателей и драйверов.

Номер детали	Эффективный ход (шаг 50 мм.)	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела
YCTH5	5	BC(Открытый двигатель) BM(Двигатель снизу)	P(Panasonic) Y(Yaskawa) M(Mitsubishi)	10(сервопривод 100 Вт) 42(шаговый 42)	N(Без тормоза) B(С тормозом)	C(Сторона двигателя) D(С противоположной стороны)	3(1 шт.) 4(2 шт.)
10	50~800						

YCTH5 — 10 — 550 — BM — M — 10 — N — C — 4

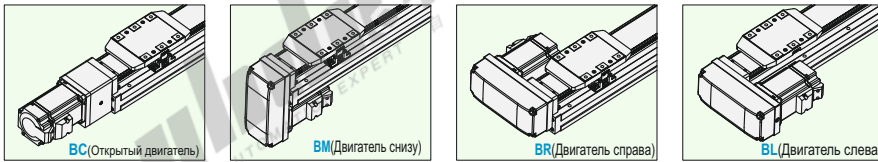


Цена со скидкой	Ед.	1~4	5~
100%	Цена по запросу		



Код	Основание		Направляющая		Ползунок		Крышка		Рабочая среда
	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	
YCTH8	Алюминиевый сплав	Анодирование	Легированная сталь	—	Алюминиевый сплав	—	Алюминиевый сплав	Анодирование	0–40°C отн. влажность 35–85% без конденсации

□ Данное изделие не включает в себя двигатель, он приобретается отдельно.

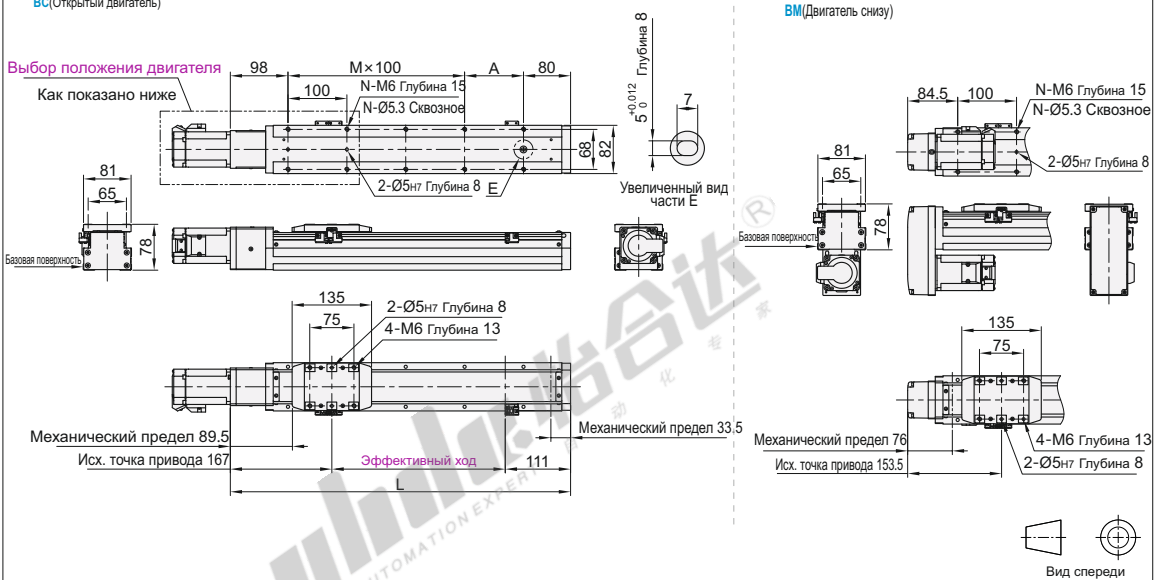


Положение двигателя :

BC (Открытый двигатель)

Выбор положения двигателя

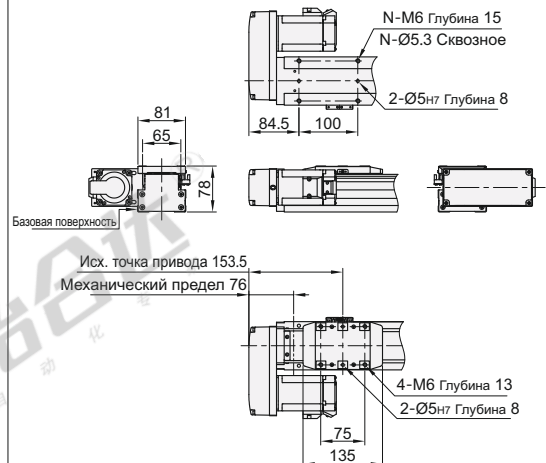
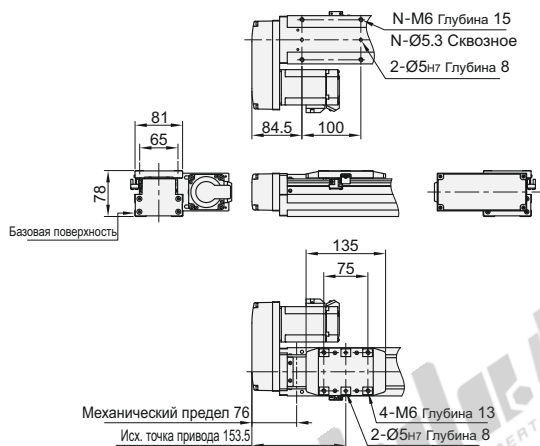
Как показано ниже



□ Выбор положения двигателя

BR (Двигатель справа)

BL (Двигатель слева)



Одноосные роботы

Серия YCTH8

Серия со встроенной направляющей, общего назначения

Номер детали		Эффективный ход (шаг 50 мм.)	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела
Код	Шаг шариковой передачи							
YCTH8	5	50~1050 Возможен нестандартный ход	BC(Открытый двигатель) BM(Двигатель снизу) BR(Двигатель справа) BL(Двигатель слева)	P(Panasonic) Y(Yaskawa) M(Mitsubishi) T(Delta) H(Inovance) L(Leadshine)	20(сервопривод 200Вт) 57(шаговый 57) 1 Шаговый двигатель 57 доступен только в исполнении Leadshine	N(Без тормоза) B(С тормозом) 1 Если бегунок будет перемещаться вертикально, то выберите двигатель с ременным тормозом.	Внешняя сторона C(Сторона двигателя) D(С противоположной стороны) Без датчика E(Без датчика)	Внешняя сторона 3(1 шт.) 4(2 шт.) Без датчика 5(Без датчика)
	10							
	20							

Технические характеристики

Рекомендуемый двигатель	Шаговый 57	Сервопривод мощностью 200Вт
Повторяемость позиционирования (мм)	±0.01	±0.01
Шаг шариковой передачи (мм)	5 10 20	5 10 20
Максимальная скорость (мм/с)	250 500 1000	250 500 1000
	50 30 12	50 30 12
Максимальная Полезная нагрузка(кг)	Горизонтальный	15 8 2.5
	Вертикальный	15 8 2.5
Номинальная тяга (Н)	683 341 174	683 341 174
Эффективный ход (мм)	50~1050(шаг 50 мм)	
Нар. диам. шарикового вента (мм)	16	
Муфты	10×14/11(Примечание 1)	
Тип направляющей	Встроенный	
Датчик нулевой точки	EE-SX674(NPN)	

Таблица допустимых моментов

Mxd	626Н.м
Myd	318Н.м
Mzd	318Н.м
<p>Пояснение :</p> <ol style="list-style-type: none"> Фактическая нагрузка должна соответствовать следующим условиям: (а) Условно максимальной нагрузке из таблицы "Технические характеристики". (б) Условно крутящего момента из таблицы "Допустимый момент", нарушение условий эксплуатации значительно сократит срок службы бегунка. Данные в таблице даны для расчетного срока службы 10 000 км. Повторяемость позиционирования в таблице отражает только одно направление. Максимальная скорость бегунка достигается после определенного хода. Необходимо уменьшить. Во избежание резонанса бегунка подбирается другая скорость. Максимальную скорость см. в таблице ниже. Номинальное ускорение бегунка составляет 0,3 G; на коротком ходу скорость бегунка может быть меньше. Если бегунок будет перемещаться вертикально, то выбирайте двигатель с ремненным тормозом. 	
<p>Значение крутящего момента в таблице является динамически допустимым значением и основано на сроке службы бегунка в 10000 км пробега. Условия крутящего момента: Mx/Mxd+My/Myd+Mz/Mzd≤1 (Mx, My, Mz - фактические значения в каждом направлении)</p>	

1 При ходе шариковой передачи более 750 мм возникает биение вента. В таких случаях мы рекомендуем снизить рабочую скорость.

1 Примечание 1: Диаметр вала двигателя (200W): Panasonic: 11mm; прочие: 14mm.

1 Свяжитесь с нами для информации о марке OMRON или датчике PNP.

Таблица размеров

Положение двигателя	Размеры	Ход																					
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
BC (Открытый двигатель)	L	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	
	A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	
	M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	11
	N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	24	26
	Вес (кг)✗	5.18	5.54	5.91	6.27	6.64	7	7.37	7.73	8.1	8.46	8.83	9.19	9.56	9.92	10.29	10.65	11.02	11.38	11.75	12.11	12.48	
BM (Двигатель снизу)	L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	
	A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	
	M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	
	N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
	Вес (кг)✗	5.19	5.6	6.12	6.64	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48	
BR (Двигатель справа)	L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	
	A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	
	M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	
	N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	24	26
	Вес (кг)✗	5.19	5.6	6.12	6.64	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48	
BL (Двигатель слева)	L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	
	A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	
	M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	
	N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	24	26
	Вес (кг)✗	5.19	5.6	6.12	6.64	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48	

✗ Без учета веса двигателя.

Список подходящих серводвигателей

Марка	Маркировка двигателя	Тормоз	Мощность	Модель серводвигателя	Модель драйвера
Panasonic	P	Без тормоза (горизонтальный)	200Вт	MSMF022L1U2M	MADLN15SE
		С тормозом (вертикальный)		MSMF022L1V2M	
Mitsubishi	M	Без тормоза (горизонтальный)		HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
		С тормозом (вертикальный)		HG-KN23BJ-S100	
Delta(B2)	T	Без тормоза (горизонтальный)	ECMA-C20602RS	ASD-B2-0221-B	
		С тормозом (вертикальный)	ECMA-C20602SS		

1 Свяжитесь с нашими сотрудниками по вопросу других типов двигателей.

1 Указанные в таблице модели двигателей и драйверов продаются на нашем официальном сайте. Для стандартных моделей одноосных роботов предусмотрены только модульные механические детали, без двигателей и драйверов.

Номер детали	Эффективный ход (шаг 50 мм.)	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела	
Код								Шаг шариковой передачи
YCTH8	5	50~1050	BC(Открытый двигатель) BM(Двигатель снизу)	P(Panasonic) Y(Yaskawa) M(Mitsubishi)	20(сервопривод 200Вт) 57(шаговый 57)	N(Без тормоза) B(С тормозом)	Внешняя сторона C(Сторона двигателя) D(С противоположной стороны)	Внешняя сторона 3(1 шт.) 4(2 шт.)
	10							

YCTH8 — 10 — 550 — BM — M — 20 — N — C — 4



Образцы написания позиции в заказе



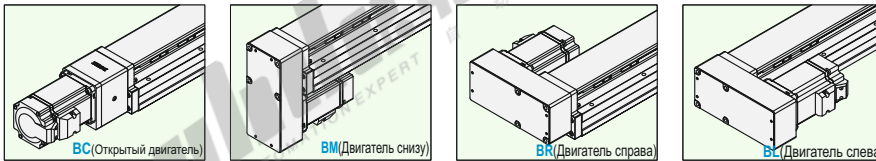
Цена со скидкой
Ед. 1~4 5~
Цена 100% Цена по запросу



Доставка
13

Код	Основание		Направляющая		Ползунок		Крышка		Рабочая среда
	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	
YCTY8	Алюминиевый сплав	Анодирование	Поперечно-рифленая сталь	—	Алюминиевый сплав	—	Алюминиевый сплав	Анодирование	0~40°C отн. влажность 35~85% без конденсации

□ Данное изделие не включает в себя двигатель, он приобретается отдельно.

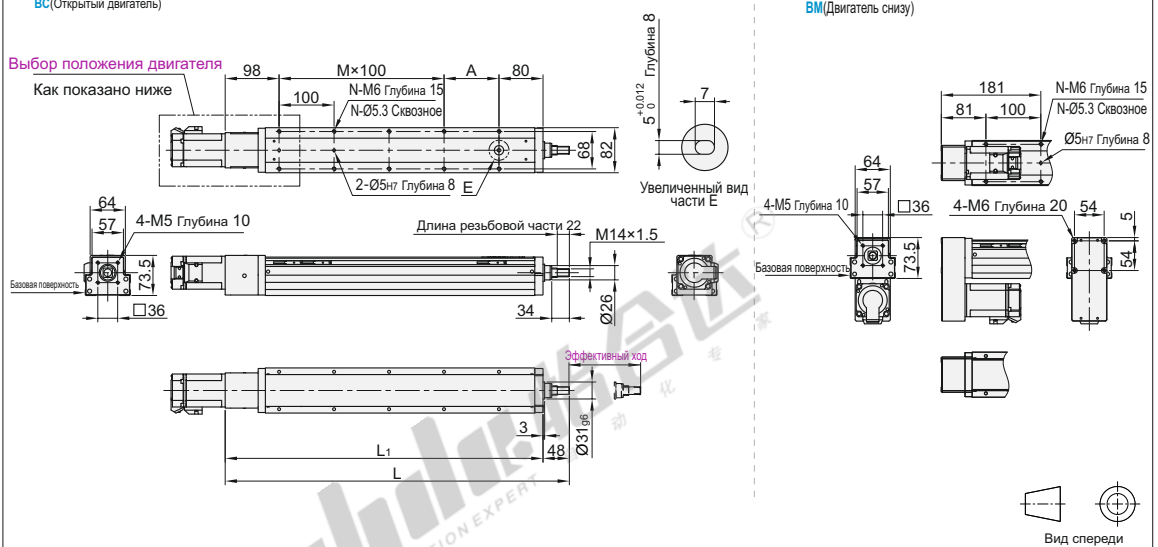


Положение двигателя :

BC (Открытый двигатель)

Выбор положения двигателя

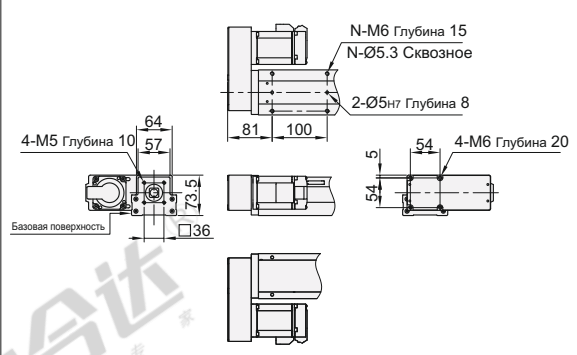
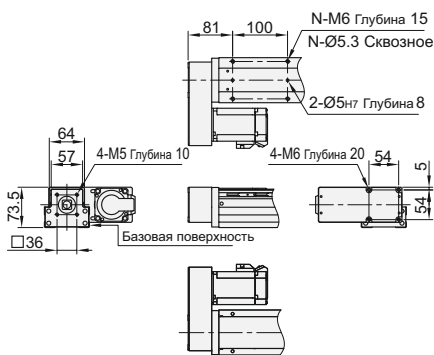
Как показано ниже



□ Выбор положения двигателя

BR (Двигатель справа)

BL (Двигатель слева)



Номер детали		Эффективный ход (шаг 50 мм.)	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела
Код	Шаг шариковой передачи							
YCTY8	5	50~800 Возможен нестандартный ход	BC (Открытый двигатель) BM (Двигатель снизу) BR (Двигатель справа) BL (Двигатель слева)	P (Panasonic) Y (Yaskawa) M (Mitsubishi) T (Delta) H (Inovance) L (Leadshine)	20 сервопривод 200 Вт 57 (шаговый 57) □ Шаговый двигатель 57 доступен только в исполнении Leadshine	N (Без тормоза) B (С тормозом) □ Если бегунок будет перемещаться вертикально, то выберите двигатель с ременным тормозом.	Внешняя сторона C (Сторона двигателя) D (С противоположной стороны) Без датчика E (Без датчика)	Внешняя сторона 3 (1 шт.) 4 (2 шт.) Без датчика 5 (Без датчика)
	10							
	20							

Технические характеристики

Рекомендуемый двигатель		Шаговый 57			Сервопривод мощностью 200Вт			
Спец.	Повторяемость позиционирования (мм)	±0.01			±0.01			
	Шаг шариковой передачи (мм)	5	10	20	5	10	20	
	Максимальная скорость (мм/с)	250	500	1000	250	500	1000	
	Максимальная полезная нагрузка (кг)	Горизонтальный	50	30	12	50	30	12
		Вертикальный	15	8	2.5	15	8	2.5
	Номинальная тяга (Н)	683			341			
Детали	Эффективный ход (мм)	50~800(шаг 50 мм)						
	Нар. диам. шарикового вала (мм)	16						
	Муфты	10×14/11(Примечание1)						
	Датчик нулевой точки	Внешняя сторона			EE-SX674(NPN)			

Пояснение:

- Фактическая нагрузка должна соответствовать следующим условиям:
 - Условие максимальной нагрузки из таблицы "Технические характеристики".
 - Условие крутящего момента из таблицы "Допустимый момент"; нарушение условий эксплуатации значительно сократит срок службы бегуна.
 - Данные в таблице даны для расчетного срока службы 10 000 км.
 - Повторяемость позиционирования в таблице отражает только одно направление.
 - Максимальная скорость бегуна достигается после определенного хода. Необходимо уменьшить. Во избежание резонанса бегуна подбирается другая скорость. Максимальную скорость см. в таблице ниже.
 - Номинальное ускорение бегуна составляет 0,3 G; на коротком ходу скорость бегуна может быть меньше.
 - Если бегунок будет перемещаться вертикально, то выбирайте двигатель с ремённым тормозом.

При ходе шариковой передачи более 750 мм возникает биение вала. В таких случаях мы рекомендуем снизить рабочую скорость.

Примечание 1: Диаметр вала двигателя (200W): Panasonic; 11mm; прочие: 14mm.

Примечание 2: при таких условиях радиальной нагрузки требуются вспомогательные направляющие скольжения.

Свяжитесь с нами для информации о марке OMRON или датчике PNP.

Таблица размеров

Положение двигателя	Размеры	Ход															
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
BC (Открытый двигатель)	L	376	426	476	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126
	L ₁	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078
	A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
	M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
	N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
	Вес (кг)	5.08	5.44	5.81	6.17	6.54	6.9	7.27	7.63	8	8.36	8.73	9.09	9.46	9.82	10.19	10.55
BM (Двигатель снизу)	L	359	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109
	L ₁	311	361	411	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061
	A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
	M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
	N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
	Вес (кг)	5.82	6.17	6.53	6.88	7.24	7.59	7.95	8.3	8.66	9.01	9.37	9.72	10.08	10.43	10.79	11.14
BR (Двигатель справа)	L	359	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109
	L ₁	311	361	411	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061
	A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
	M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
	N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
	Вес (кг)	5.82	6.17	6.53	6.88	7.24	7.59	7.95	8.3	8.66	9.01	9.37	9.72	10.08	10.43	10.79	11.14
BL (Двигатель слева)	L	359	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109
	L ₁	311	361	411	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061
	A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
	M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
	N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
	Вес (кг)	5.82	6.17	6.53	6.88	7.24	7.59	7.95	8.3	8.66	9.01	9.37	9.72	10.08	10.43	10.79	11.14

Без учета веса двигателя.

Список подходящих серводвигателей

Марка	Маркировка двигателя	Тормоз	Мощность	Модель серводвигателя	Модель драйвера
Panasonic	P	Без тормоза (горизонтальный)	200Вт	MSMF022L1U2M	MADLN15SE
		С тормозом (вертикальный)	200Вт	MSMF022L1V2M	
Mitsubishi	M	Без тормоза (горизонтальный)	200Вт	HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
		С тормозом (вертикальный)	200Вт	HG-KN23BJ-S100	
Delta (B2)	T	Без тормоза (горизонтальный)	200Вт	ECMA-C20602RS	ASD-B2-0221-B
		С тормозом (вертикальный)	200Вт	ECMA-C20602SS	

Свяжитесь с нашими сотрудниками по вопросу других типов двигателей.

Указанные в таблице модели двигателей и драйверов продаются на нашем официальном сайте. Для стандартных моделей одноосных роботов предусмотрены только модульные механические детали, без двигателей и драйверов.

Образец написания позиции в заказе	Номер детали		Эффективный ход (шаг 50 мм.)	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела
	Код	Шаг шариковой передачи							
YCTY8	5	50~800	BC(Открытый двигатель)	P(Panasonic)	20	Без тормоза	Внешняя сторона	3 (1 шт.)	
YCTY8	10	50~800	BM(Двигатель снизу)	Y(Yaskawa)	57	С тормозом	Внешняя сторона	2 (2 шт.)	

YCTY8 — 10 — 550 — BM — M — 20 — N — C — 4

Ед.	1~4	5~
Цена	100%	Цена по запросу

Доставка
13

Одноосные роботы

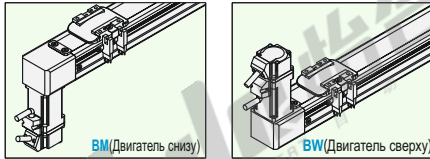
Серия YTB5, ширина основания 51 мм

Серия с зубчато-ременной передачей, общего назначения

Код	Основание		Направляющая		Ползунок		Крышка	Рабочая среда	
	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал		Обработка поверхности
YTB5	Алюминиевый сплав	Анодирование	Легированная сталь	—	Алюминиевый сплав	Анодирование	Алюминиевый сплав	Анодирование	0~40°C отн. влажность 35~85% без конденсации



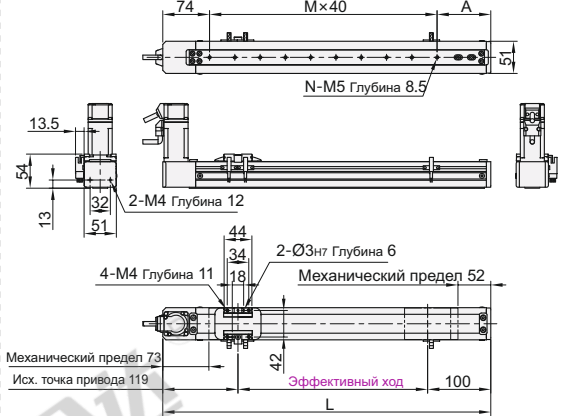
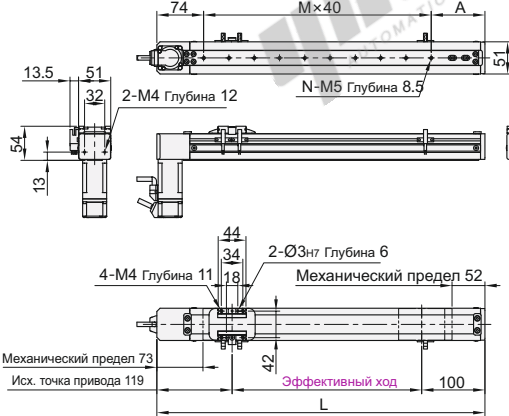
Данное изделие не включает в себя двигатель, он приобретается отдельно.



Положение двигателя :

BM (Двигатель снизу)

BW (Двигатель сверху)



Номер детали	Эффективный ход	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Датчик нулевой точки	Датчик предела
Код	(шаг 50 мм.)					
YTB5	32	BW (Двигатель сверху) BM (Двигатель снизу)	P (Panasonic) Y (Yaskawa) M (Mitsubishi) T (Delta) H (Inovance) L (Leadshine)	42 (шаговый 42) □ Шаговый двигатель 42 доступен только в исполнении Leadshine	Внешняя сторона C (Сторона двигателя) D (С противоположной стороны) Без датчика E (Без датчика)	Внешняя сторона 3 (1 шт.) 4 (2 шт.) Без датчика 5 (Без датчика)
	40					

Технические характеристики

Рекомендуемый двигатель	Шаговый 42	Сервопривод мощностью 100Вт
Шаг шариковой передачи (мм)	32	40
Максимальная скорость (мм/с)	267	2000
Максимальная Полезная нагрузка (кг)	Горизонтальный	3
	Вертикальный	—
Номинальная тяга (Н)	50	
Эффективный ход (мм)	100~800(шаг 50 мм)	
Детали	Ширина ремня (мм)	9
	Линейная направляющая	24×8.5 один рельс, один скользящий блок
	Датчик нулевой точки	Внешняя сторона Внутренняя сторона

Свяжитесь с нами для информации о марке OMRON или датчике PNP.

Таблица допустимых моментов

Mxd	5.5Н.м	Пояснение : 1. Фактическая нагрузка должна соответствовать следующим условиям: (а) Условие максимальной нагрузки из таблицы "Технические характеристики". (б) Условие крутящего момента из таблицы "Допустимый момент": нарушение условий эксплуатации значительно сократит срок службы бегуна. 2. Данные в таблице даны для расчетного срока службы 10 000 км. 3. Повторяемость позиционирования в таблице отражает только одно направление. 4. Номинальное ускорение бегуна составляет 0,3 G; на коротком ходу скорость бегуна может быть меньше.
Myd	3Н.м	
Mzd	3Н.м	

Значение крутящего момента в таблице является динамическим допустимым значением и основано на сроке службы бегуна в 10000 км пробега.
Условия крутящего момента:
Mx/Mxd+My/Myd+Mz/Mzd≤1 (Mx, My, Mz - фактические значения в каждом направлении)

Таблица размеров

Положение двигателя	Размеры	Ход															
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
BW (Двигатель сверху)	L	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	
	A	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	
	M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22	
BM (Двигатель снизу)	N	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23	
	Вес (кг)※	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	

※ Без учета веса двигателя.

Номер детали	Эффективный ход	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Датчик нулевой точки	Датчик предела
YTB5	32	BW (Двигатель сверху) BM (Двигатель снизу)	P (Panasonic) Y (Yaskawa) M (Mitsubishi)	42 (шаговый 42) □ (сервопривод 100 Вт)	Внешняя сторона C (Сторона двигателя) D (С противоположной стороны)	Внешняя сторона 3 (1 шт.) 4 (2 шт.)
	40					

Цена со скидкой

Ед.	1~4	5~
Цена	100%	Цена по запросу

Доставка

13

YTB5 — 40 — 550 — BM — M — 10 — C — 4

Одноосные роботы

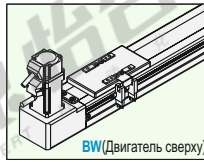
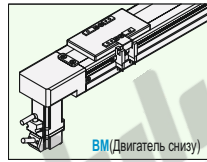
Серия YTB6, ширина основания 65 мм

Серия с зубчато-ременной передачей, общего назначения

Код	Основание		Направляющая		Ползунок		Крышка		Рабочая среда
	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	
YTB6	Алюминиевый сплав	Анодирование	Легированная сталь	—	Алюминиевый сплав	Анодирование	Алюминиевый сплав	Анодирование	0-40°C отн. влажность 35-85% без конденсации



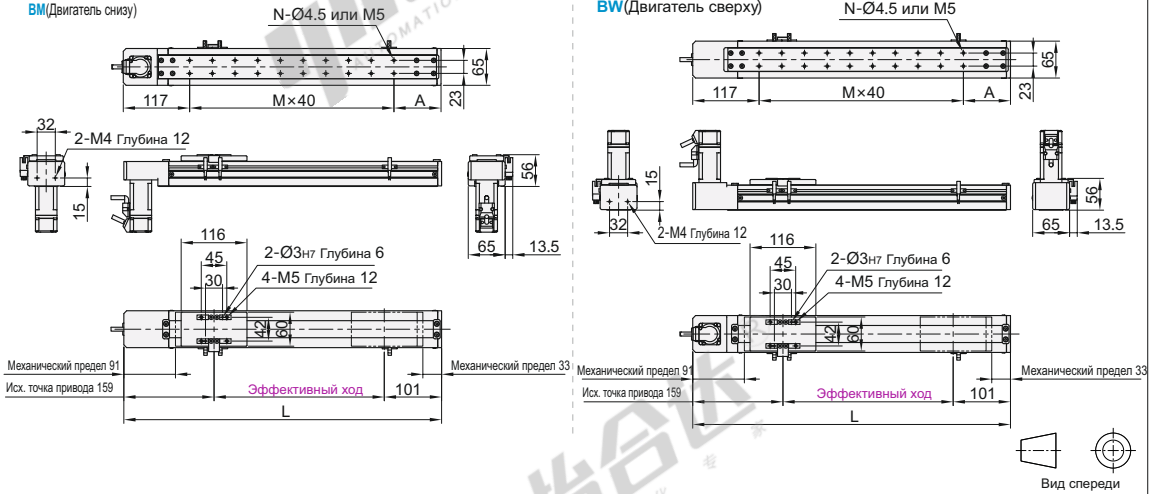
Данное изделие не включает в себя двигатель, он приобретается отдельно.



Положение двигателя :

BM (Двигатель снизу)

BW (Двигатель сверху)



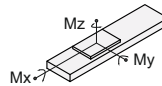
Номер детали	Эффективный ход	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Датчик нулевой точки	Датчик предела	Способ установки
Код	Шаг шариковой передачи	(шаг 50 мм.)					
YTB6	40	100 ~ 800 Возможен нестандартный ход	P (Panasonic) Y (Yaskawa) M (Mitsubishi) T (Delta) H (Inovance) L (Leadshine)	10 Сервопривод мощностью 100Вт 57 (Шаговый 57) Шаговый двигатель 57 доступен только в исполнении Leadshine	Внешняя сторона D (Сторона двигателя) C (Противоположной стороне) Без датчика E (Без датчика)	Внешняя сторона 3 (1 шт.) 4 (2 шт.) Без датчика 5 (Без датчика)	H (Установка снизу) M (Установка внутри)

Технические характеристики

Рекомендуемый двигатель	Шаговый 57	Сервопривод мощностью 100Вт		
Спец.	Повторяемость позиционирования (мм)	±0.04	±0.04	
	Шаг шариковой передачи (мм)	40	40	
	Максимальная скорость (мм/с)	333	2000	
	Максимальная Полязная нагрузка (кг)	Горизонтальный	5	5
		Вертикальный	—	—
Номинальная тяга (Н)	50			
Эффективный ход (мм)	100-800 (шаг 50 мм)			
Детали	Ширина ремня (мм)	12		
	Линейная направляющая	42x9.5 один рельс, один охлаждающий блок		
	Датчик нулевой точки	Внешняя сторона Внутренняя сторона	EE-SX672(NPN)	

Таблица допустимых моментов

Mxd	17Н.М	Пояснение : 1. Фактическая нагрузка должна соответствовать следующим условиям: (а) Условие максимальной нагрузки из таблицы "Технические характеристики". (б) Условие крутящего момента из таблицы "Допустимый момент": нарушение условий эксплуатации значительно сократит срок службы безугка. 2. Данные в таблице даны для расчетного срока службы 10 000 км. 3. Повторяемость позиционирования в таблице отражает только одно направление. 4. Номинальное ускорение безугка составляет 0,3 G; на коротком ходу скорость безугка может быть меньше.
Myd	7Н.М	
Mzd	7Н.М	



Значение крутящего момента в таблице является динамическим допустимым значением и основано на сроке службы безугка в 10000 км пробега. Условия крутящего момента: Mx/Mxd+My/Myd+Mz/Mzd ≤ 1 (Mx, My, Mz - фактические значения в каждом направлении)

Свяжитесь с нами для информации о марке OMRON или датчике PNP.

Таблица размеров

Положение двигателя	Размеры	Ход															
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
BW (Двигатель сверху)	L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	
	A	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	
BM (Двигатель снизу)	M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22	
	N	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46	
	Вес (кг)※	2.5	2.67	2.84	3.01	3.18	3.35	3.52	3.69	3.86	4.03	4.2	4.37	4.54	4.71	4.88	

※ Без учета веса двигателя.



Номер детали	Эффективный ход	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Датчик нулевой точки	Датчик предела	Способ установки
Код	Шаг шариковой передачи	(шаг 50 мм.)					
YTB6	40	100-800	P (Panasonic) Y (Yaskawa) M (Mitsubishi)	10 сервопривод 100 Вт 57 (шаговый 57)	Внешняя сторона D (Сторона двигателя) C (Противоположной стороне)	3 (1 шт.) 4 (2 шт.)	H (Установка снизу) M (Установка внутри)

YTB6-40-550-BM-M-10-C-4-H



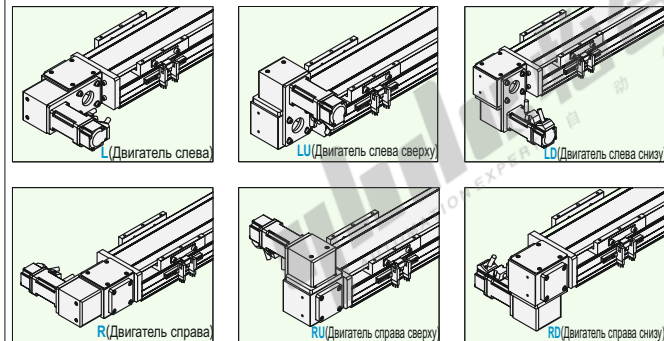
Цена со скидкой	Ед.	1-4	5-
Цена 100%	Цена по запросу		



Доставка 13

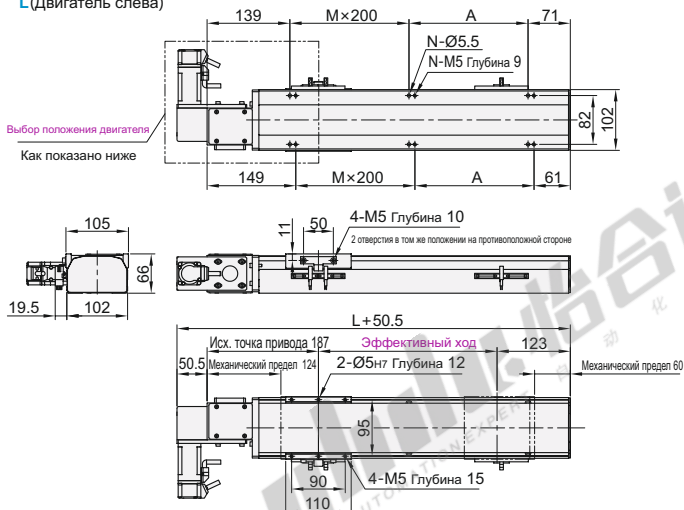
Код	Основание		Направляющая		Ползунок		Крышка	Рабочая среда
	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	
УТВ10	Алюминиевый сплав	Анодирование	Покрошенная сталь	—	Алюминиевый сплав	Анодирование	Алюминиевый сплав	Анодирование

□ Данное изделие не включает в себя двигатель, он приобретается отдельно.

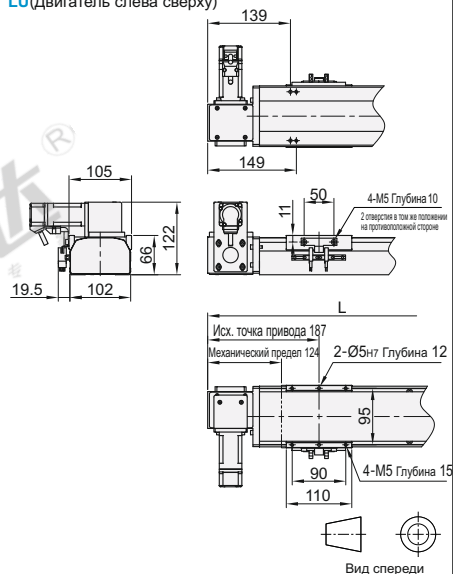


Положение двигателя :

L (Двигатель слева)

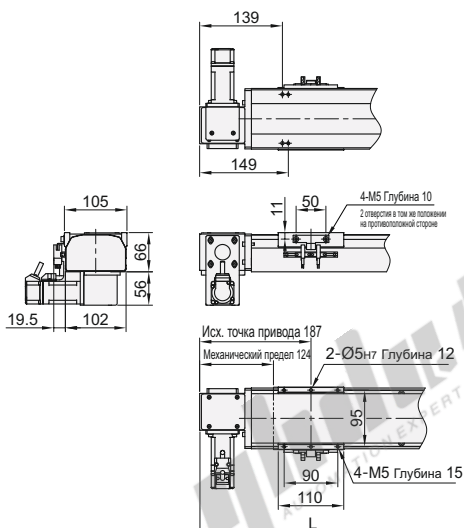


LU (Двигатель слева сверху)

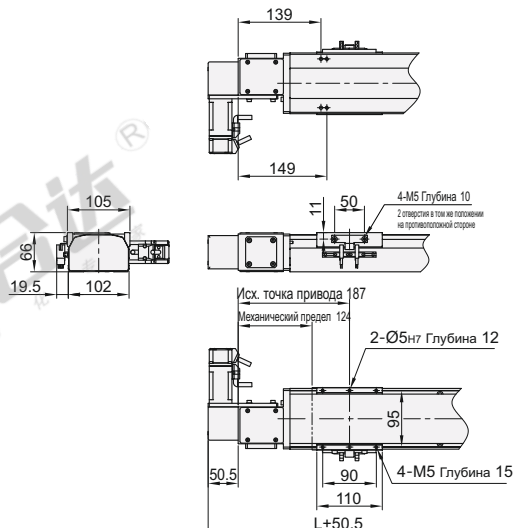


□ Выбор положения двигателя

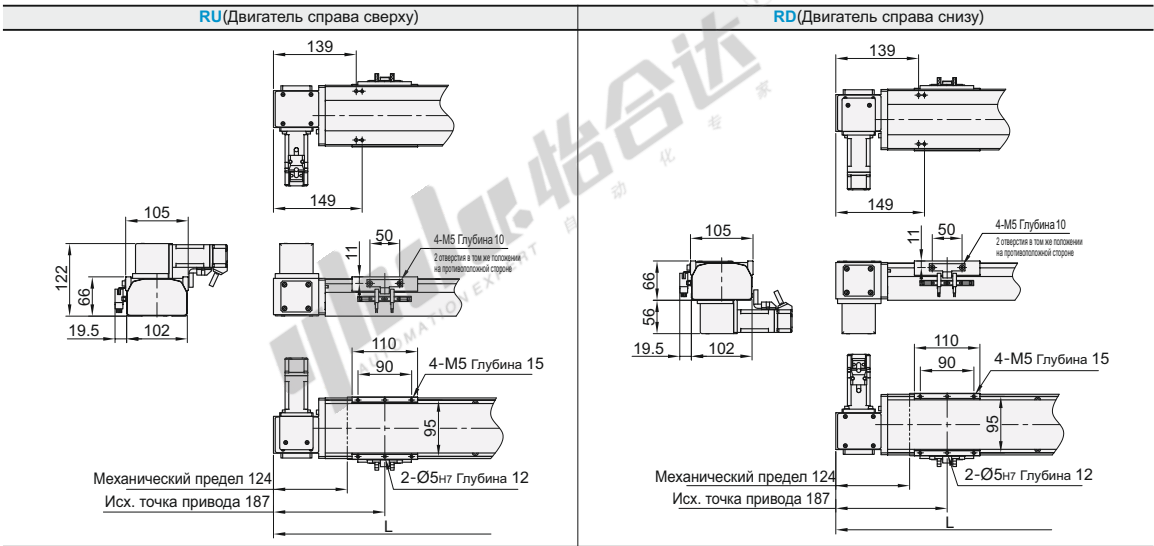
LD (Двигатель слева снизу)



R (Двигатель справа)



Выбор положения двигателя



Номер детали		Эффективный ход (шаг 50 мм.)	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Датчик нулевой точки	Датчик предела
Код	Шаг шариковой передачи						
YTB10	32	100 ~ 2550 Возможен нестандартный ход	L (Двигатель слева) LU (Двигатель слева сверху) LD (Двигатель слева снизу) R (Двигатель справа) RU (Двигатель справа сверху) RD (Двигатель справа снизу)	P (Panasonic) Y (Yaskawa) M (Mitsubishi) T (Delta) H (Inovance) L (Leadshine)	10 сервопривод 100 Вт 57 (шаговый 57) Шаговый двигатель 57 доступен только в исполнении Leadshine При использовании шаговых двигателей серии 57 рекомендуется выбирать модель с максимальным статическим крутящим моментом более 0,64 Н.м. Для информации о других характеристиках свяжитесь с нашей компанией.	Внешняя сторона C (Сторона двигателя) D (С противоположной стороны) Без датчика E (Без датчика)	Внешняя сторона 3 (1 шт.) 4 (2 шт.) Без датчика 5 (Без датчика)

Технические характеристики

Рекомендуемый двигатель		Шаговый 57	Сервопривод мощностью 100Вт	
Спец.	Повторяемость позиционирования (мм)	±0.04	±0.04	
	Шаг шариковой передачи (мм)	32	32	
	Максимальная скорость (мм/с)	333	1600	
	Полная нагрузка (кг)	Горизонтальный	10	10
		Вертикальный	—	—
Номинальная тяга (Н)	62	62		
Эффективный ход (мм)		100~2550(шаг 50 мм)		
Детали	Ширина ремня (мм)	15		
	Линейная направляющая	20x17.5 один рельс, один скользящий блок		
	Датчик нулевой точки	Внешняя сторона EE-SX672(NPN) Внутренняя сторона —		

Таблица допустимых моментов

Модель	Момент	Пояснение:
Mxd	39Н.м	1. Фактическая нагрузка должна соответствовать следующим условиям: (а) Условие максимальной нагрузки из таблицы "Технические характеристики". (б) Условие крутящего момента из таблицы "Допустимый момент"; нарушение условий эксплуатации значительно сократит срок службы бегуна. 2. Данные в таблице даны для расчетного срока службы 10 000 км. 3. Повторяемость позиционирования в таблице отражает только одно направление. 4. Номинальное ускорение бегуна составляет 0,3 G; на коротком ходу скорость бегуна может быть меньше.
Myd	35Н.м	
Mzd	35Н.м	

Значение крутящего момента в таблице является динамически допустимым значением и основано на сроке службы бегуна в 10000 км пробега.
Условия крутящего момента:
Mx/Mxd+My/Myd+Mz/Mzd<1 (Mx, My, Mz - фактические значения в каждом направлении)

Свяжитесь с нами для информации о марке OMRON или датчике PNP.

Таблица размеров

Размеры	Ход																								
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
Вес (кг)	6.8	7.22	7.64	8.06	8.48	8.9	9.32	9.74	10.16	10.58	11	11.42	11.84	12.26	12.68	13.1	13.52	13.94	14.36	14.78	15.2	15.62	16.04	16.46	16.88

Размеры	Ход																								
	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
Вес (кг)	17.3	17.72	18.14	18.56	18.98	19.4	19.82	20.24	20.66	21.08	21.5	21.92	22.34	22.76	23.18	23.6	24.02	24.44	24.86	25.28	25.7	26.12	26.54	26.96	27.38

* Без учета веса двигателя.



Образец написания позиций в заказе

Номер детали	Эффективный ход (шаг 50 мм.)	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Датчик нулевой точки	Датчик предела
YTB10	32	L (Двигатель слева) LU (Двигатель слева сверху) LD (Двигатель слева снизу) R (Двигатель справа) RU (Двигатель справа сверху) RD (Двигатель справа снизу)	P (Panasonic) Y (Yaskawa) M (Mitsubishi)	10 сервопривод 100 Вт 57 (шаговый 57)	Внешняя сторона C (Сторона двигателя) D (С противоположной стороны)	Внешняя сторона 3 (1 шт.) 4 (2 шт.)

YTB10 — 32 — 550 — LU — M — 10 — C — 4



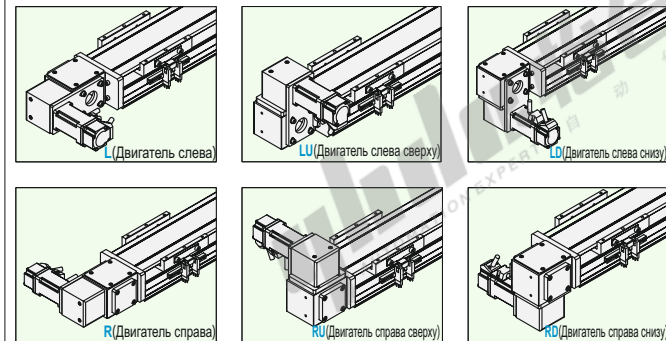
Цена со скидкой	Ед.	1~4	5~
Цена 100%	Цена по запросу		



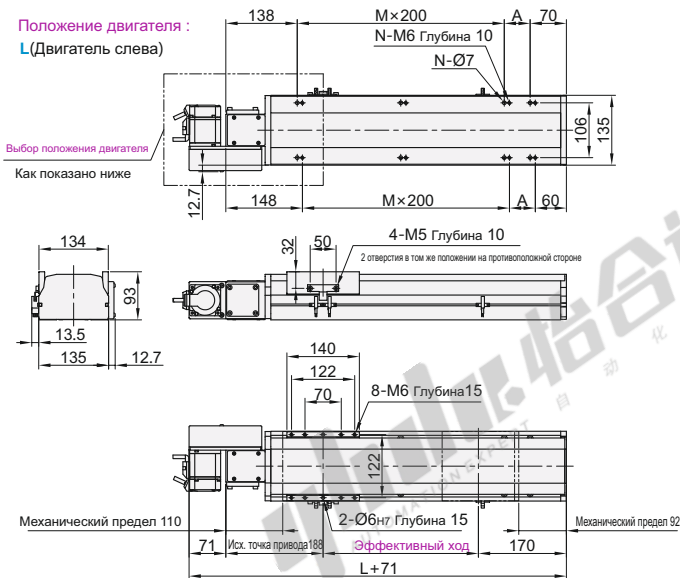
Доставка	17
----------	----

Код	Основание		Направляющая		Ползунок		Крышка	Рабочая среда	
	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал		Обработка поверхности
УТВ14	Алюминиевый сплав	Анодирование	Легированная сталь	—	Алюминиевый сплав	Анодирование	Алюминиевый сплав	Анодирование	0~40°C отн. влажность 35~85% без конденсации

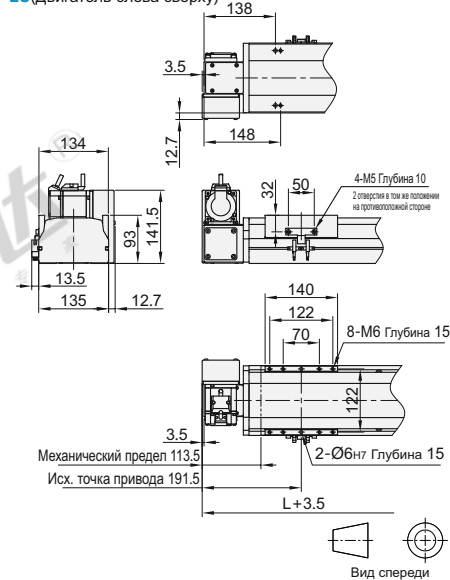
⚠ Данное изделие не включает в себя двигатель, он приобретается отдельно.



Положение двигателя :
L (Двигатель слева)

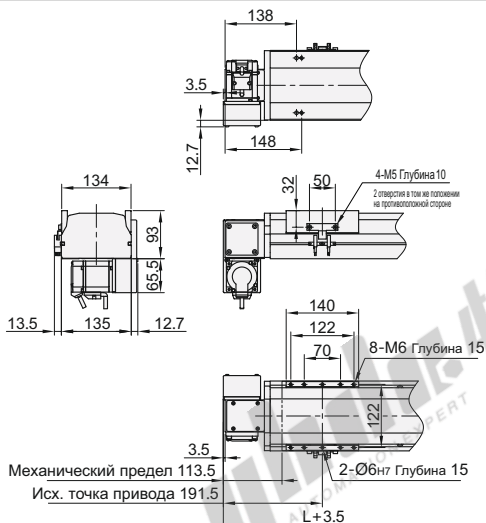


LU (Двигатель слева сверху)

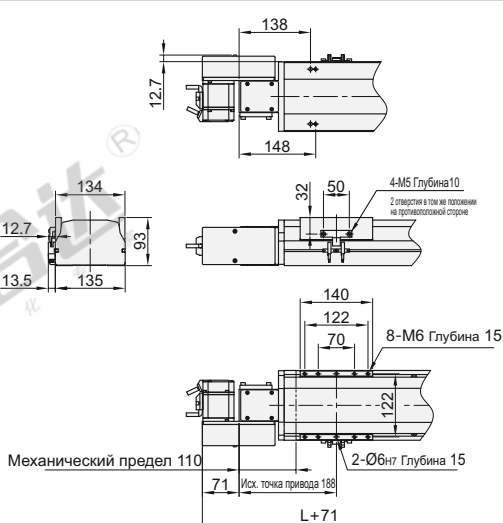


⊞ Выбор положения двигателя

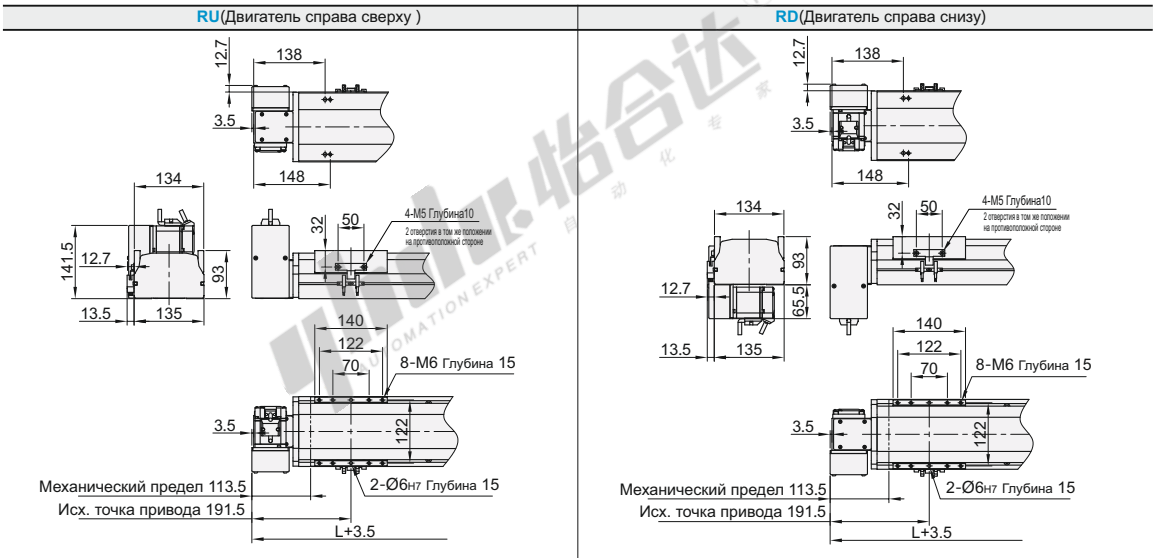
LD (Двигатель слева снизу)



R (Двигатель справа)



Выбор положения двигателя



Номер детали		Эффективный ход (шаг 50 мм.)	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Датчик нулевой точки	Датчик предела
Код	Шаг шариковой передачи						
YTB14	40	100 ~ 3050 Возможен нестандартный ход	L(Двигатель слева) LU(Двигатель слева сверху) LD(Двигатель слева снизу) R(Двигатель справа) RU(Двигатель справа сверху) RD(Двигатель справа снизу)	P(Panasonic) Y(Yaskawa) M(Mitsubishi) T(Delta) H(Inovance) L(Leadshine)	20 (сервопривод 200 Вт) 57 (шаговый 57) Шаговый двигатель 57 доступен только в исполнении Leadshine При использовании шаговых двигателей серии 57 рекомендуется выбирать модель с максимальным статическим крутящим моментом более 0,64 Н.м. Для информации о других характеристиках свяжитесь с нашей компанией.	Внешняя сторона C (Сторона двигателя) D (С противоположной стороны) Без датчика E (Без датчика)	Внешняя сторона 3 (1 шт.) 4 (2 шт.) Без датчика 5 (Без датчика)

Технические характеристики

Рекомендуемый двигатель	Шаговый 57		Сервопривод
	Повторяемость позиционирования (мм)	±0.04	мощностью 200Вт
Спец.	Шаг шариковой передачи (мм)	40	40
	Максимальная скорость (мм/с)	333	2000
	Максимальная нагрузка (кг)	25	25
	Полюса двигателя	—	—
	Вертикальный	—	—
Детали	Номинальная тяга (Н)	50	100
	Эффективный ход (мм)	100~3050(шаг 50 мм.)	
	Ширина ремня (мм)	22	
	Линейная направляющая	15x12.5 два рельса, двойной блок скольжения	
	Датчик нулевой точки	Внешняя сторона Внутренняя сторона	EE-SX672(NPN)

Свяжитесь с нами для информации о марке OMRON или датчике PNP.

Таблица допустимых моментов

Mxd	124Н.м
Myd	99Н.м
Mzd	99Н.м

Значение крутящего момента в таблице является динамически допустимым значением и основано на сроке службы бегунка в 10000 км пробега.
Условия крутящего момента:
Mx/Mxd+My/Myd+Mz/Mzd≤1 (Mx, My, Mz - фактические значения в каждом направлении)

- Пояснение:
- Фактическая нагрузка должна соответствовать следующим условиям:
(a) Условно максимальной нагрузки из таблицы "Технические характеристики".
(b) Условно крутящего момента из таблицы "Допустимый момент": нарушение условий эксплуатации значительно сократит срок службы бегунка.
 - Данные в таблице даны для расчетного срока службы 10 000 км.
 - Повторяемость позиционирования в таблице отражает только одно направление.
 - Номинальное ускорение бегунка составляет 0,3 Г; на коротком ходу скорость бегунка может быть меньше.

Таблица размеров

Размеры	Ход																			
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
Вес (кг)	8.6	9.2	9.7	10.3	10.8	11.4	12	12.5	13.1	13.6	14.2	14.8	15.3	15.9	16.4	17	17.6	18.1	18.7	19.2

Размеры	Ход																			
	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1800	1850	1900	1950	2000	2050	
L	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
Вес (кг)	19.8	20.4	20.9	21.5	22	22.6	23.2	23.7	24.3	24.8	25.5	26.1	26.6	27.2	27.7	28.3	28.9	29.4	30	30.5

Размеры	Ход																			
	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
Вес (кг)	31.1	31.7	32.2	32.8	33.3	33.9	34.5	35	35.6	36.1	36.7	37.3	37.8	38.4	38.9	39.5	40.1	40.6	41.2	41.7

Без учета веса двигателя.

Номер детали		Эффективный ход (шаг 50 мм.)	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Датчик нулевой точки	Датчик предела
Код	Шаг шариковой передачи						
YTB14	40	100 ~ 3060	L(Двигатель слева) LU(Двигатель слева сверху)	P(Panasonic) Y(Yaskawa) M(Mitsubishi)	20 (сервопривод 200 Вт) 57 (шаговый 57)	Внешняя сторона D (С противоположной стороны)	Внешняя сторона 3 (1 шт.) 4 (2 шт.)



Цена со скидкой
Ед. 1~4
Цена 100%



Доставка
17

YTB14 - 40 - 550 - LU - M - 20 - C - 4