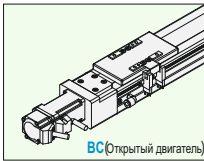
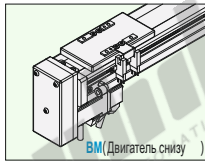


Код	Основание		Направляющая		Ползунок		Крышка		Рабочая Окружающая
	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	
YCBSC6	Алюминиевый Сплав	Анодирование	Чугун	—	Алюминиевый Сплав	Анодирование	Алюминиевый Сплав	Анодирование	0-40°C отн. влажность 35-85% Без конденсации

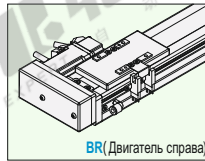
ⓘ Данное изделие не включает в себя двигатель, он приобретается отдельно.



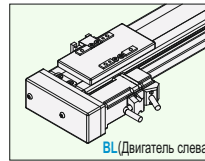
BS (Открытый двигатель)



BM (Двигатель снизу)



BR (Двигатель справа)

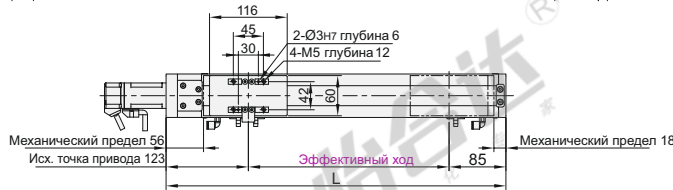
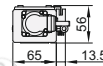
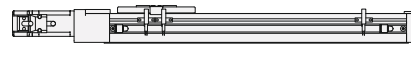
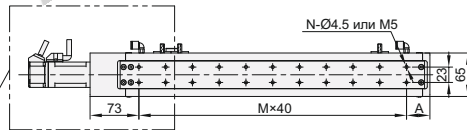


BL (Двигатель слева)

Положение двигателя:  
BS (Открытый двигатель)

Положение двигателя  
Выбор  
Как показано ниже

2-M4 глубина 12



Механический предел 56

Исх. точка привода 123

Эффективный ход

Механический предел 18



ⓐ Выбор положения двигателя

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

Номер детали	Эффективный ход	Положение двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела	Способ установки	
Код	Шаг шариковинтовой передачи	( шаг 50 мм)							
YCBSC6	5	100~800 Возможен нестандартный ход	BS (Открытый двигатель)	P (Panasonic)	10 (Сервопривод 100 Вт) 57 (Шаговый 57)	N (Без тормоза) B (С тормозом)	Внешняя сторона C (Сторона двигателя) D (С противоположной стороны) Без датчика E (Без датчика)	Внешняя сторона 3 (1 шт) 4 (2 шт)	H (Установка снизу) M (Установка внутри)
	10		BM (Двигатель снизу) BR (Двигатель справа) BL (Двигатель слева)	Y (Yaskawa) M (Mitsubishi) T (Delta) H (Inovance) L (Leadshine)					

# Одноосевой робот

## Серия YCБSC6

Шариковинтовой привод, для чистых помещений

### Технические характеристики

Рекомендуемый двигатель		Шаговый 57	Сервопривод мощностью 100 Вт			
Спец.	Повторяемость позиционирования	±0.01				
	Шаг шариковинтовой передачи	5	10	5	10	
	Максимальная полезная нагрузка (кг)	Горизонтальный	30	15	30	15
		Вертикальный	10	5	10	5
	Номинальная тяга (Н)	340 170 340 170				
Детали	Наружный диаметр шарикового вента	12				
	Линейная направляющая	42×19.5 один рельс, один скользящий блок				
	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	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 бегуна. 2. Данные в таблице даны для расчетного срока службы бегуна 10 000 км. 3. Повторяемость позиционирования в таблице отражает только одно направление. 4. Максимальная скорость бегуна достигается после определенного хода. Необходимо уменьшить. Во избежание резонанса бегуна подбирается другая скорость. Максимальную скорость см. в таблице ниже. 5. Номинальное ускорение бегуна составляет 0,3 G; на коротком ходу скорость бегуна может быть меньше. 6. Если бегунок будет перемещаться вертикально, то выберите двигатель с ременным тормозом.
Myd	7Н.м	
Mzd	7Н.м	

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

### Максимальная скорость

Наружный диаметр вента	Поддержка двигателя	Шаг передачи	Ход															
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
12	Шаговый 57	5	41															
		10	83															
	Сервопривод мощностью 100 Вт	5													225	220	175	150
		10													450	400	350	300

### Таблица размеров

Положение двигателя	Размеры	Ход															
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
BC (Открытый двигатель)	L	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	
	A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	
	M	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22	
	N	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46	
	Вес (кг) ✖	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4	
BM (Двигатель снизу)	L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
	A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	
	M	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	
	N	8	10	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42	
	Вес (кг) ✖	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4	
BR (Двигатель справа)	L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
	A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	
	M	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22	
	N	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46	
	Вес (кг) ✖	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4	
BL (Двигатель слева)	L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
	A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	
	M	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22	
	N	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46	
	Вес (кг) ✖	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4	

✖ Без учета веса двигателя.

### Список подходящих серводвигателей

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

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

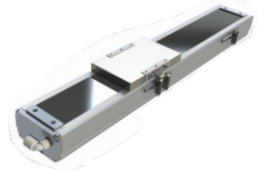
Номер детали Код	Эффективный ход (шаг 50 мм)	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела	Способ установки
YCБSC6	5 100-800	BC (Открытый двигатель) BU (Двигатель снизу) BR (Motor Right Side)	P (Panasonic) Y (Yaskawa) M (Mitsubishi)	10 (сервопривод 100 Вт) 57 (шаговый 57)	B (Без тормоза) V (С тормозом)	Внешняя сторона C (от стороны двигателя) D (С противоположной стороны)	Внешняя сторона 3 (1 шт) 4 (2 шт)	H (Установка снизу) M (Установка внутри)

YCБSC6 — 10 — 550 — BM — M — 10 — N — C — 4 — H

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

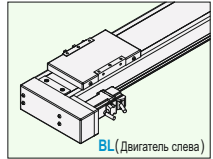
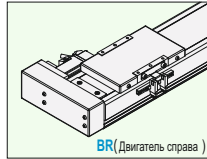
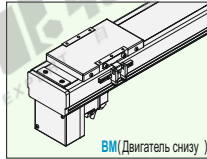
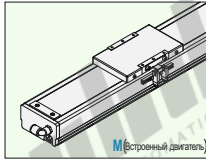
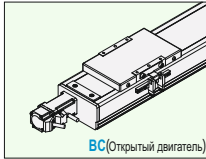
Доставка	17
----------	----

Количество (1~4 шт)



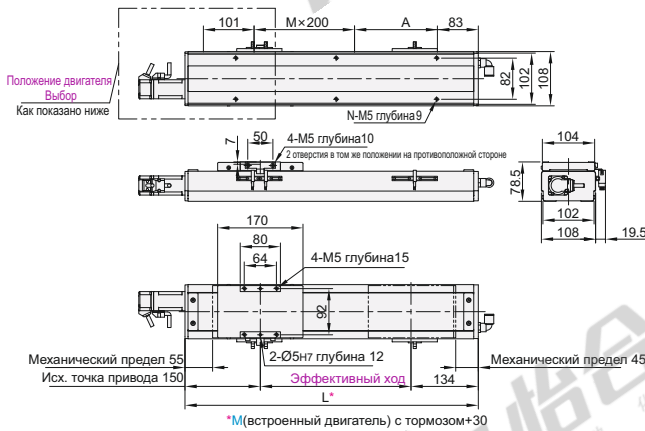
Код	Основание		Направляющая		Ползунок		Крышка		Рабочая Окружающая
	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	
YCVC10	Алюминиевый Сплав	Анодирование	Чугун	—	Алюминиевый Сплав	Анодирование	Алюминиевый Сплав	Анодирование	0-40°C отн. влажность 35-85% Без конденсации

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

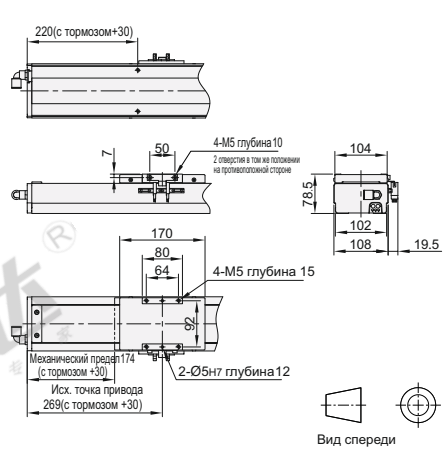


Положение двигателя:

BC (Открытый двигатель)



M (Встроенный двигатель)



□ Выбор положения двигателя

BM (Двигатель снизу)	BR (Двигатель справа)	BL (Двигатель слева)
<p>85</p> <p>104 78.5 102 108 19.5</p> <p>Иск. точка привода 134 Механический предел 39</p> <p>2-Ø5h7 глубина 12 4-M5 глубина 15</p>	<p>118</p> <p>104 78.5 102 108 19.5</p> <p>Механический предел 72 Иск. точка привода 167</p> <p>2-Ø5h7 глубина 12 4-M5 глубина 15</p>	<p>118</p> <p>104 78.5 102 108 19.5</p> <p>Иск. точка привода 167 Механический предел 72</p> <p>2-Ø5h7 глубина 12 4-M5 глубина 15</p>

Номер детали Код	Эффективный ход ( шаг 50 мм )	Положение двигателя Выбор	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела
YCVC10	5	M (Встроенный двигатель) ✗ BC (Открытый двигатель) BM (Двигатель снизу) BR (Двигатель справа) BL (Двигатель слева) ✗ M (Встроенный двигатель) Это изделие не подходит для шаговых двигателей 57.	P (Panasonic)	10 (Сервопривод 100 Вт) 57 (Шаговый 57)	N (Без тормоза) B (С тормозом)	Внешняя сторона A (Страна двигателя) B (противоположная двигателю сторона) Внешняя сторона C (Страна двигателя) D (противоположная двигателю сторона) Без датчика E (Без датчика)	Внутренняя сторона 1 (1 шт.) 2 (2 шт.) Внешняя сторона 3 (1 шт.) 4 (2 шт.) Без датчика 5 (Без датчика)
	10		Y (Yaskawa)				
	16		M (Mitsubishi)				
	20		T (Delta) H (Inovance) L (Leadshine)				

# Одноосевой робот

## Серия YCASC10

Шариковинтовой привод, для чистых помещений

### Технические характеристики

Рекомендуемый двигатель		Сервопривод мощностью 100 Вт				
Спец.	Повторяемость позиционирования	±0.01				
	Шаг шариковинтовой передачи	5	10	16	20	
	Максимальная полезная нагрузка (кг)	Горизонтальный	50	30	22	18
		Вертикальный	12	8	5	3
	Номинальная тяга (Н)	340	170	106	85	
Детали	Наружный диаметр шарикового вилта	16				
	Линейная направляющая	20×17.5 один рельс, один скользкий блок				
	Датчик нулевой точки	Внешняя сторона	EE-SX672(NPN)			
Внутренняя сторона		EE-SX674(NPN)				

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

### Таблица допустимых моментов

Mxd	39Н.м
Myd	35Н.м
Mzd	35Н.м



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

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 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 бегуна может быть меньше.
- Если бегунок будет перемещаться вертикально, то выберите двигатель с ремennым тормозом.

### Максимальная скорость

Наружный диаметр вилта	Поддержка двигателя	Шаг передачи	Ход																					
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050		
16	Сервопривод мощностью 100 Вт	5															250							
		10															500							
		16															800	720	640	560	480	400	320	
		20															1000	900	800	700	600	500	400	

### Таблица размеров

Положение двигателя	Размеры	Ход																			
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
M (Встроенный двигатель)	L	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303	1353	1403	1453
	A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
	Вес (кг) ✖	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.9	13.3	13.7	14.1	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1
BC (Открытый двигатель)	L	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334
	A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
	Вес (кг) ✖	7.8	8.2	8.6	9	9.4	9.8	10.2	10.6	11	11.4	11.8	12.2	12.6	13	13.4	13.8	14.2	14.6	15	15.4
BM (Двигатель снизу)	L	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318
	A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
	Вес (кг) ✖	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.9	13.3	13.7	14.1	14.5	14.9	15.3
BR (Двигатель справа)	L	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
	A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
	Вес (кг) ✖	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.9	13.3	13.7	14.1	14.5	14.9	15.3
BL (Двигатель слева)	L	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
	A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
	Вес (кг) ✖	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.9	13.3	13.7	14.1	14.5	14.9	15.3

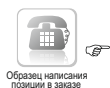
✖ Без учета веса двигателя.

### Список подходящих серводвигателей

Марка	Маркировка двигателя	Тормоз	Мощность	Модель серводвигателя	Модель драйвера
Panasonic	P	Без тормоза (горизонтальный)	100Вт	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		С тормозом (вертикальный)		MSMF012L1V2M	
		Без тормоза (горизонтальный)	200Вт	MSMF022L1U2M	
		С тормозом (вертикальный)		MSMF022L1V2M	
Mitsubishi	M	Без тормоза (горизонтальный)	100Вт	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		С тормозом (вертикальный)		HG-KN13BJ-S100	
		Без тормоза (горизонтальный)	200Вт	HG-KN23J-S100	
		С тормозом (вертикальный)		HG-KN23BJ-S100	
Delta(B2)	T	Без тормоза (горизонтальный)	100Вт	ECMA-C20401GS	ASD-B2-0121-B
		С тормозом (вертикальный)		ECMA-C20401FS	
		Без тормоза (горизонтальный)	200Вт	ECMA-C20602RS	
		С тормозом (вертикальный)		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.

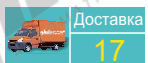


Номер детали		Эффективный ход (шаг 50 мм.)	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела
Код	Шаг шариковинтовой передачи							
YCASC10	5	100-1050	M (Встроенный двигатель) BC (Открытый двигатель) BM (Двигатель снизу) BR (Двигатель справа)	P (Panasonic) Y (Yaskawa) M (Mitsubishi)	10 (Сервопривод 100 Вт) 57 (шаговый 57)	N (Без тормоза) B (С тормозом)	C (Сторона двигателя) D (Противоположной стороны)	3 (1 шт.) 4 (2 шт.)
	10							

YCASC10 - 10 - 550 - BM - M - 10 - N - D - 3



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



Доставка  
17

Количество (1-4 шт.)

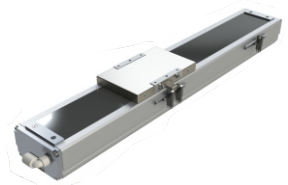


# Одноосевой робот

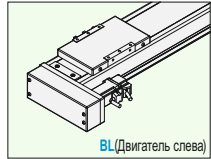
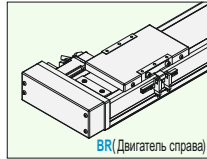
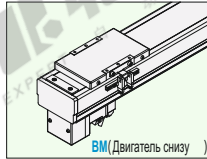
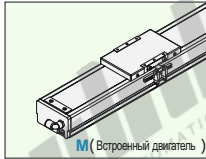
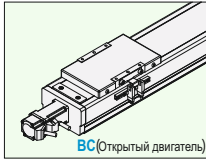
## Серия YCASC12

Шариковинтовой привод, для чистых помещений

Код	Основание		Направляющая		Ползунок		Крышка		Рабочая Окружающая
	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	
YCASC12	Алюминиевый Сплав	Анодирование	Чугун	—	Алюминиевый Сплав	Анодирование	Алюминиевый Сплав	Анодирование	0-40°C отн. влажность 35-85% Без конденсации



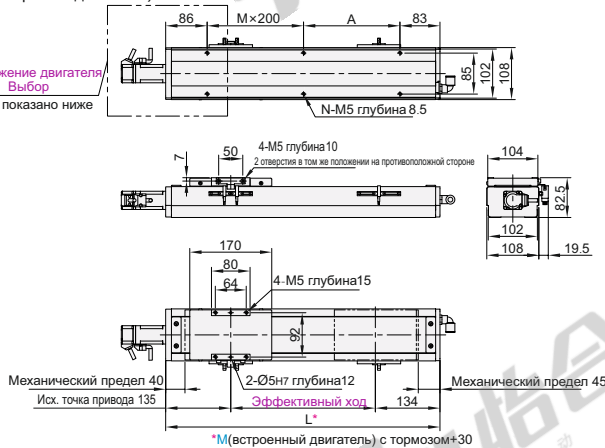
□ Данное изделие не включает в себя двигатель, он приобретается отдельно.



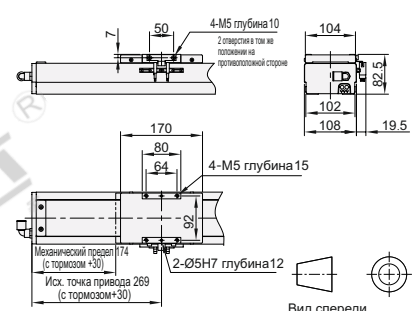
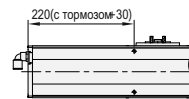
Положение двигателя:

BC (Открытый двигатель)

Положение двигателя Выбор Как показано ниже



M (Встроенный двигатель)



□ Выбор положения двигателя

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

Номер детали Код	Шаг шариковинтовой передачи	Эффективный ход ( шаг 50 мм )	Положение двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела
YCASC12	5	Возможен нестандартный ход	M (Встроенный двигатель)	P (Panasonic)	10 (Сервопривод 100 Вт)	N (Без тормоза) B (С тормозом)	Внешняя сторона A (Страна двигателя) B (противоположная двигателю сторона) Внешняя сторона C (Страна двигателя) D (противоположная двигателю сторона) Без датчика E Без датчика	Внутренняя сторона 1 (1 шт.) 2 (2 шт.) Внешняя сторона 3 (1 шт.) 4 (2 шт.) Без датчика 5 (Без датчика)
	10		BC (Открытый двигатель)	Y (Yaskawa)	57 (Шаговый 57)			
	16		BM (Двигатель снизу)	M (Mitsubishi)	□ Применимо только к марке Leadshine			
	20		BR (Двигатель справа)	T (Delta)	□ При использовании шаговых двигателей серии 57 рекомендуется выбрать модель с максимальным статическим крутящим моментом более 0.64 Нм.			

# Одноосевой робот

## Серия YCБSC12

Шариковинтовой привод, для чистых помещений

### Технические характеристики

Рекомендуемый двигатель		Сервопривод мощностью 100 Вт				
Спец.	Повторяемость позиционирования	±0,01				
	Шаг шариковинтовой передачи	5	10	16	20	
	Максимальная полезная нагрузка (кг)	Горизонтальный	50	30	22	18
		Вертикальный	12	8	5	3
	Номинальная тяга (Н)	340	170	106	85	
Детали	Наружный диаметр шарикового вала	16				
	Линейная направляющая	20×18 два рельса, двойной блок скольжения				
	Датчик нулевой точки	Внешняя сторона	EE-SX672(NPN)			
Внутренняя сторона		EE-SX674(NPN)				

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

### Таблица допустимых моментов

Mxd	40Н.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. Максимальная скорость бегуна достигается после определенного хода. Необходимо уменьшить. Во избежание резонанса бегуна подбирается другая скорость. Максимальную скорость см. в таблице ниже. 5. Номинальное ускорение бегуна составляет 0,3 G; на коротком ходу скорость бегуна может быть меньше. 6. Если бегун будет перемещаться вертикально, то выберите двигатель с ременным тормозом.
Myd	36Н.м		
Mzd	36Н.м		

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

### Максимальная скорость

Наружный диаметр вала	Поддержка двигателя	Шаг передачи	Ход																				
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
16	Сервопривод мощностью 100 Вт	5															250						
		10															500						
		16															800	720	640	560	480	400	320
		20															1000	900	800	700	600	500	400

### Таблица размеров

Положение двигателя	Размеры	Ход																			
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
M (Встроенный двигатель)	L	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303	1353	1403	1453
	A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
	Вес (кг)※	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.6	12	12.4	12.8	13.2	13.6	14	14.4
BC (Открытый двигатель)	L	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319
	A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
	Вес (кг)※	6	6.4	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.6	12	12.4	12.8	13.2	13.6
BM (Двигатель снизу)	L	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317
	A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
	Вес (кг)※	6	6.4	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.6	12	12.4	12.8	13.2	13.6
BR (Двигатель справа)	L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
	A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
	Вес (кг)※	6.3	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3	12.7	13.1	13.5	13.9
BL (Двигатель слева)	L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
	A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
	M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
	N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
	Вес (кг)※	6.3	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3	12.7	13.1	13.5	13.9

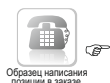
※ Без учета веса двигателя.

### Список подходящих серводвигателей

Марка	Маркировка двигателя	Тормоз	Мощность	Модель серводвигателя	Модель драйвера
Panasonic	P	Без тормоза (горизонтальный)	100Вт	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		С тормозом (вертикальный)		MSMF012L1V2M	
		Без тормоза (горизонтальный)	200Вт	MSMF022L1U2M	
		С тормозом (вертикальный)		MSMF022L1V2M	
Mitsubishi	M	Без тормоза (горизонтальный)	100Вт	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		С тормозом (вертикальный)		HG-KN13BJ-S100	
		Без тормоза (горизонтальный)	200Вт	HG-KN23J-S100	
		С тормозом (вертикальный)		HG-KN23BJ-S100	
Delta(B2)	T	Без тормоза (горизонтальный)	100Вт	ECMA-C20401GS	ASD-B2-0121-B
		С тормозом (вертикальный)		ECMA-C20401FS	
		Без тормоза (горизонтальный)	200Вт	ECMA-C20602RS	
		С тормозом (вертикальный)		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.

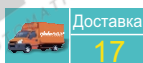


Номер детали	Код	Шаг шариковинтовой передачи	Эффективный ход (шаг 50 мм.)	Выбор положения	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела

YCBSC12 — 10 — 550 — BM — M — 10 — N — C — 4

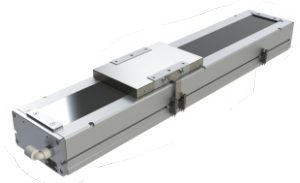


Цена со скидкой  
Ед. 1~4 5~  
Цена 100% Цена по запросу



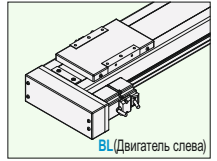
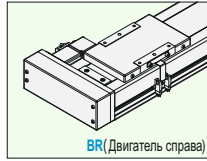
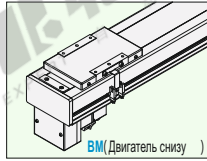
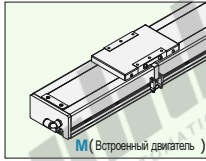
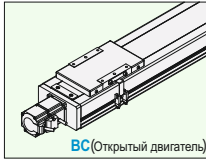
Доставка  
17

Количество (1-4 шт.)



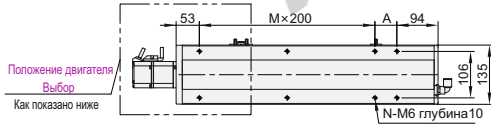
Код	Основа		Направляющая		Ползунок		Крышка		Рабочая Окружающая
	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	
YCASC14	Алюминиевый Сплав	Анодирование	Чугун	—	Алюминиевый Сплав	Анодирование	Алюминиевый Сплав	Анодирование	0-40°C отн. влажность 35-85% Без конденсации

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

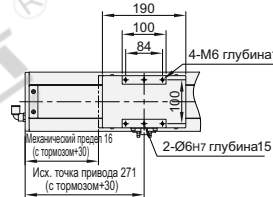
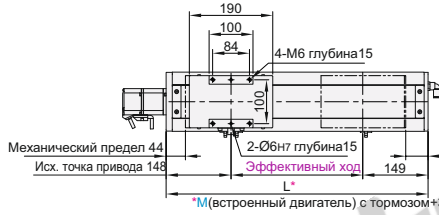
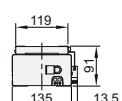
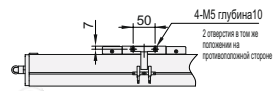
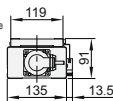
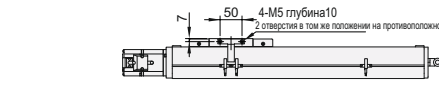
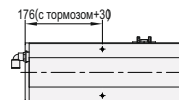


Положение двигателя:

**BC** (Открытый двигатель)



**M** (Встроенный двигатель)



Выбор положения двигателя

	<b>BM</b> (Двигатель снизу)	<b>BR</b> (Двигатель справа)	<b>BL</b> (Двигатель слева)

Номер детали	Эффективный ход	Положение двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела
Код	Шаг шариковинтовой передачи	( шаг 50 мм )					
YCASC14	5	Возможен нестандартный ход	M (Встроенный двигатель)	20 (сервопривод 200 Вт)	N (Без тормоза) B (С тормозом)	Внешняя сторона A (Сторона двигателя) B (противоположная двигателю сторона) Внешняя сторона C (Сторона двигателя) D (противоположная двигателю сторона) Без датчика E (Без датчика)	Внутренняя сторона 1 (1 шт.) 2 (2 шт.) Внешняя сторона 3 (1 шт.) 4 (2 шт.) Без датчика 5 (Без датчика)
	10		BC (Открытый двигатель)	40 (сервопривод 400 Вт)			
	16		BM (Двигатель снизу)	57 (шаговый 57)			
	20		BR (Двигатель справа) BL (Двигатель слева)	При использовании шаговых двигателей серии 57 рекомендуется выбрать модель с максимальным статическим крутящим моментом более 0,84 Нм.			

# Одноосевой робот

## Серия YCBSC14

Шариковинтовой привод, для чистых помещений

### Технические характеристики

Рекомендуемый двигатель	Сервопривод мощностью 200 Вт				Сервопривод мощностью 400 Вт				
	±0.01								
Повторяемость позиционирования	±0.01								
Шаг шариковинтовой передачи	5	10	16	20	5	10	16	20	
Максимальная нагрузка (кг)	Горизонтальный	95	75	44	35	110	88	48	40
	Вертикальный	27	18	7	4	33	22	10	8
Номинальная тяга (Н)	680	340	212	170	1360	680	415	340	
Наружный диаметр шарикового вала	16								
Линейная направляющая	15x12.5 два рельса, двойной блок скольжения								
Датчик нулевой точки	Внешняя сторона	EE-SX672(NPN)							
	Внутренняя сторона	EE-SX674(NPN)							

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

### Таблица допустимых моментов

Mxd	124Н.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. Максимальная скорость бегуна достигается после определенного хода. Необходимо учитывать, что во избежание резонанса бегуна подбирается другая скорость. Максимальную скорость см. в таблице ниже. 5. Номинальное ускорение бегуна составляет 0,3 Г; на коротком ходу скорость бегуна может быть меньше. 6. Если бегунок будет перемещаться вертикально, то выбирайте двигатель с ременным тормозом.
Myd	99Н.м	
Mzd	99Н.м	

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

### Максимальная скорость

Наружный диаметр вала	Поддержка двигателя	Шаг передачи	Ход																
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
16	Сервопривод 200 Вт	5	250																
		10	500																
16	Сервопривод 400 Вт	16	800																
		20	1000																

### Таблица размеров

Положение двигателя	Размеры	Ход																			
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
M (Встроенный двигатель)	L	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470
	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) ✗	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.6	16.1	16.6	17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1
BC (Открытый двигатель)	L	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997	1047	1097	1147	1197	1247	1297	1347
	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) ✗	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.6	16.1	16.6	17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1
BM (Двигатель снизу)	L	389	439	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339
	A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
	M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
	N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
	Вес (кг) ✗	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3
BR (Двигатель справа)	L	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384
	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) ✗	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3
BL (Двигатель слева)	L	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384
	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) ✗	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3

✗ 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	
		Без тормоза (горизонтальный)	200Вт	MSMF022L1U2M	
		С тормозом (вертикальный)		MSMF022L1V2M	
Mitsubishi	M	Без тормоза (горизонтальный)	100Вт	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		С тормозом (вертикальный)		HG-KN13BJ-S100	
		Без тормоза (горизонтальный)	200Вт	HG-KN23J-S100	
		С тормозом (вертикальный)		HG-KN23BJ-S100	
Delta(B2)	T	Без тормоза (горизонтальный)	100Вт	ECMA-C20401GS	ASD-B2-0121-B
		С тормозом (вертикальный)		ECMA-C20401FS	
		Без тормоза (горизонтальный)	200Вт	ECMA-C20602RS	
		С тормозом (вертикальный)		ECMA-C20602SS	

Свяжитесь с нашими менеджерами 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.

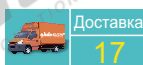


Номер детали	Официальный код	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела
Код	Шаг шариковинтовой передачи	(шаг 50 мм.)					
YCBSC14	5	100-1050	BC (Открытый двигатель) BM (Двигатель снизу) BR (Двигатель справа)	P (Panasonic) Y (Yaskawa) M (Mitsubishi)	20 (сервопривод 200 Вт) 40 (сервопривод 400 Вт)	N (без тормоза) B (с тормозом)	Внешняя сторона C (Сторона двигателя) D (С противоположной стороны)
	10						Внешняя сторона 3 (1 шт.) 4 (2 шт.)

YCBSC14 — 10 — 550 — BM — M — 40 — N — C — 4



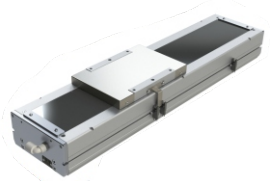
Цена со скидкой  
Ед. 1~4 5~  
Цена 100% Цена по запросу



Доставка  
17

Количество (1~4 шт.)

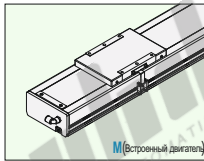
Код	Основание		Направляющая		Ползунок		Крышка		Рабочая Окружающая
	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	
YCASC17	Алюминиевый Сплав	Анодирование	Чугун	—	Алюминиевый Сплав	Анодирование	Алюминиевый Сплав	Анодирование	0-40°C отн. влажность 35-85% Без конденсации



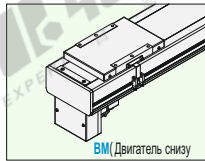
Данное изделие не включает в себя двигатель, он приобретается отдельно.



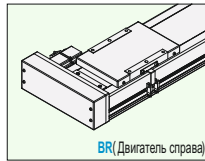
BC (Открытый двигатель)



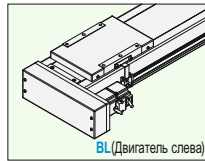
M (Встроенный двигатель)



BM (Двигатель снизу)



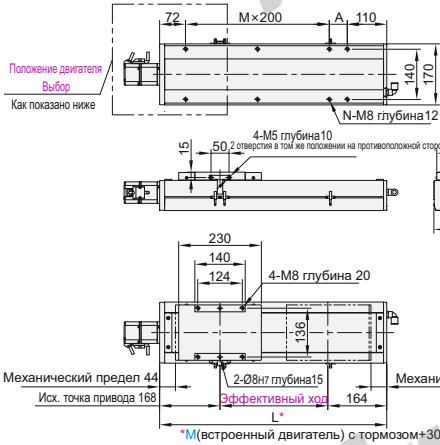
BR (Двигатель справа)



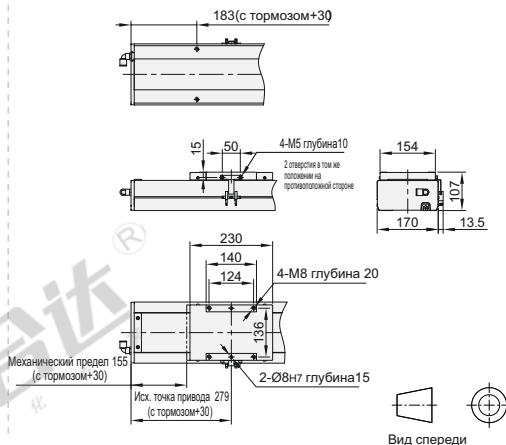
BL (Двигатель слева)

Положение двигателя:

BC (Открытый двигатель)



M (Встроенный двигатель)



Выбор положения двигателя

BM (Двигатель снизу)	BR (Двигатель справа)	BL (Двигатель слева)
<p>128 150 Mx200</p> <p>154 15 50 4-M5 глубина 10 2 отверстия в том же положении на противоположной стороне 154 170 13.5 97.5 107</p> <p>230 140 124 4-M8 глубина 20 136 164 Механический предел 50 Исх. точка привода 174 2-Ø8n7 глубина 15</p>	<p>117</p> <p>154 15 50 4-M5 глубина 10 2 отверстия в том же положении на противоположной стороне 154 170 13.5 97.5</p> <p>230 140 124 4-M8 глубина 20 136 164 Механический предел 89 Исх. точка привода 213 2-Ø8n7 глубина 15</p>	<p>117</p> <p>154 15 50 4-M5 глубина 10 2 отверстия в том же положении на противоположной стороне 154 170 13.5 97.5</p> <p>230 140 124 4-M8 глубина 20 136 164 Механический предел 89 Исх. точка привода 213 2-Ø8n7 глубина 15</p>

Номер детали Код	Шаг шариковинтовой передачи	Эффективный ход ( шаг 50 мм )	Положение двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела
YCASC17	5	100~1050 Возможен нестандартный ход	M (Встроенный двигатель)	P (Panasonic)	40 (сервопривод 400 Вт) 75 (сервопривод 750 Вт)	N (Без тормоза) B (С тормозом)	Внешняя сторона A (Страна двигателя) B (противоположная двигателю сторона) Внешняя сторона C (Страна двигателя) D (противоположная двигателю сторона) Без датчика E (Без датчика)	Внутренняя сторона 1 (1 шт.) 2 (2 шт.) Внешняя сторона 3 (1 шт.) 4 (2 шт.) Без датчика 5 (Без датчика)
	10		BC (Открытый двигатель)	Y (Yaskawa)				
	20		BM (Двигатель снизу)	M (Mitsubishi)				
	40		BR (Двигатель справа)	T (Delta)				
			BL (Двигатель слева)	H (Inovance)				
			*M (Встроенный двигатель) Это изделие не подходит для сервоприводов 750 Вт.	L (Leadshine)				



# Одноосевой робот

## Серия YCASC17

Шариковинтовой привод, для чистых помещений

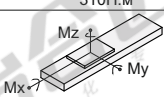
### Технические характеристики

Рекомендуемый двигатель	Сервопривод мощностью 400 Вт				Сервопривод мощностью 750 Вт				
	Повторяемость позиционирования ±0.01								
Шаг шариковинтовой передачи	5	10	20	40	5	10	20	40	
Максимальная нагрузка (кг)	Горизонтальный	110	90	75	35	120	95	83	50
	Вертикальный	40	30	14	7	50	40	25	10
Номинальная тяга (Н)	1360	680	340	170	2550	1275	637	318	
Внешний диаметр шарикового винта	20								
Линейная направляющая	20x15,5 два рельса, двойной блок скольжения								
Датчик нулевой точки	Внешняя сторона	EE-SX672(NPN)							
	Внутренняя сторона	EE-SX674(NPN)							

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

### Таблица допустимых моментов

Mxd	428Н.м	Пояснение: 1. Фактическая нагрузка должна соответствовать следующим условиям: (а) Условно максимальной нагрузки из таблицы "Технические характеристики". (б) Условно 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. Максимальная скорость бегуна достигается после определенного хода. Необходимо уменьшить. Во избежание резонанса бегуна подбирается другая скорость. Максимальную скорость см. в таблице ниже. 5. Номинальное ускорение бегуна составляет 0,3 G; на коротком ходу скорость бегуна может быть меньше. 6. Если бегунок будет перемещаться вертикально, то выбирайте двигатель с ременным тормозом.
Myd	310Н.м	
Mzd	310Н.м	



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

### Максимальная скорость

Наружный диаметр винта	Поддержка двигателя	Шаг передачи	Ход																				
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
16	Сервопривод код 400 Вт	5	250																				
		10	500																				
	Сервопривод код 750 Вт	20	1000																				
		40	2000																				

### Таблица размеров

Положение двигателя	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
M (Встроенный двигатель)	L	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592	1642	1692
	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
	M	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	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
BC (Открытый двигатель)	L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582
	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
	M	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	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
BM (Двигатель снизу)	L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588
	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
	M	0	0	0	0	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	12	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
BR (Двигатель справа)	L	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
	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
	M	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	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
BL (Двигатель слева)	L	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
	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
	M	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	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16

※ Без учета веса двигателя.

### Список подходящих серводвигателей

Марка	Маркировка двигателя	Тормоз	Мощность	Модель серводвигателя	Модель драйвера
Panasonic	P	Без тормоза (горизонтальный)	400Вт	MSMF042L1U2M	MBDLN25SE
		С тормозом (вертикальный)		MSMF042L1V2M	
		Без тормоза (горизонтальный)	750Вт	MSMF082L1U2M	MCDLN35SE
		С тормозом (вертикальный)		MSMF082L1V2M	
Mitsubishi	M	Без тормоза (горизонтальный)	400Вт	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
		С тормозом (вертикальный)		HG-KN43B-J-S100	
		Без тормоза (горизонтальный)	750Вт	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		С тормозом (вертикальный)		HG-KN73B-J-S100	
Delta(B2)	T	Без тормоза (горизонтальный)	400Вт	ECMA-C20604RS	ASD-B2-0421-B
		С тормозом (вертикальный)		ECMA-C20604SS	
		Без тормоза (горизонтальный)	750Вт	ECMA-C20807RS	ASD-B2-0721-B
		С тормозом (вертикальный)		ECMA-C20807SS	

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.

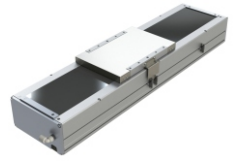
Номер детали	Эффективный код	Выбор положения двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела
YCASC17	10-1250	BC (Открытый двигатель) BM (Двигатель снизу) BR (Двигатель справа)	P (Panasonic) Y (Yaskawa) M (Mitsubishi)	40 (сервопривод 400 Вт) 75 (сервопривод 750 Вт)	(без тормоза) BC (тормоз)	Внешняя сторона C (Сторона двигателя) D (С противоположной стороны)	Внешняя сторона 3 (1 шт.) 4 (2 шт.)

YCASC17 — 10 — 550 — BM — M — 75 — N — C — 4

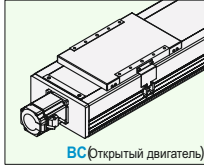
Цена со скидкой	Доставка
Ед. 1~4	17
Цена 100%	Цена по запросу

Количество (1~4 шт.)

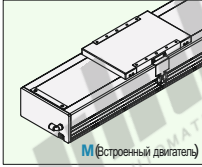
Код	Основание		Направляющая		Ползунок		Крышка		Рабочая Окружающая
	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	Материал	Обработка поверхности	
YCBSC22	Алюминиевый Сплав	Анодирование	Легированная сталь	—	Алюминиевый Сплав	Анодирование	Алюминиевый Сплав	Анодирование	0–40°C отн. влажность 35–85% Без конденсации



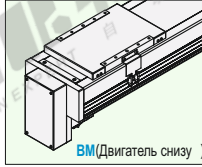
Данное изделие не включает в себя двигатель, он приобретается отдельно.



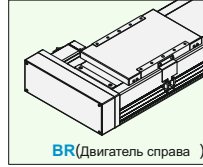
BC (Открытый двигатель)



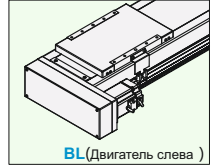
M (Встроенный двигатель)



BM (Двигатель снизу)



BR (Двигатель справа)

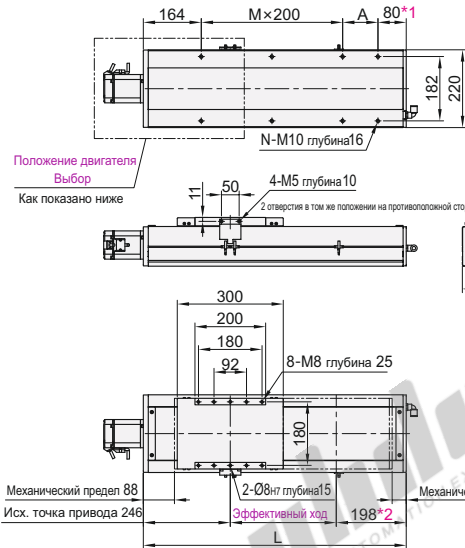


BL (Двигатель слева)

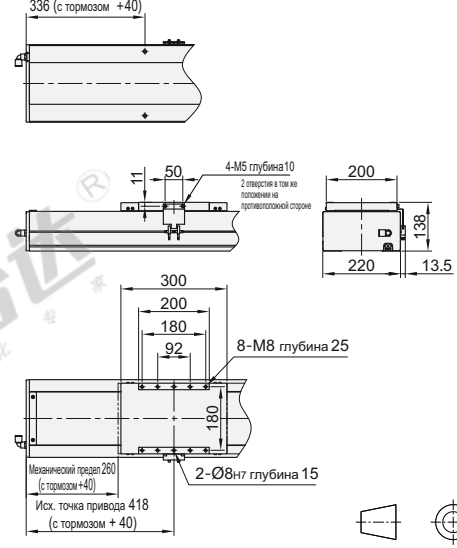
Положение двигателя:  
BC (Открытый двигатель)

\*1: Размер BM/BR/BL равен 109.  
\*2: Размер BM/BR/BL равен 227.  
\*3: Размер BM/BR/BL равен 70.

M (Встроенный двигатель)



Положение двигателя  
Выбор  
Как показано ниже



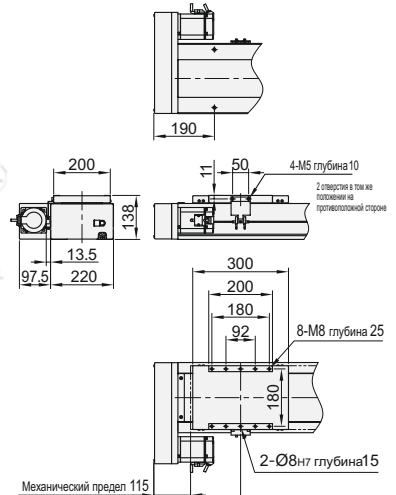
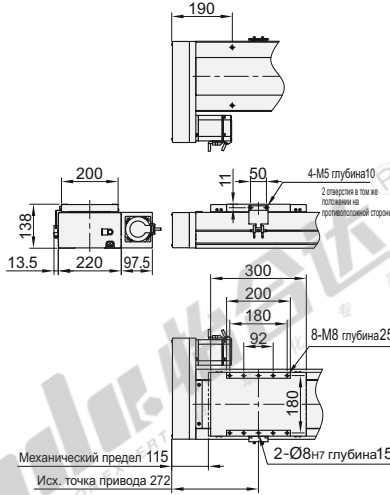
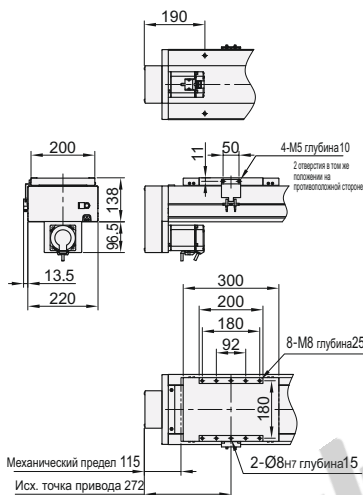
Вид спереди

Выбор положения двигателя

BM (Двигатель снизу)

BR (Двигатель справа)

BL (Двигатель слева)



# Одноосевой робот

## Серия YCASC22

Шариковинтовой привод, для чистых помещений

Номер детали		Эффективный ход ( шаг 50 мм )	Положение двигателя	Марка двигателя	Поддержка двигателя	Тормоз	Датчик нулевой точки	Датчик предела
Код	Шаг шариковинтовой передачи							
YCASC22	5	100~1050 Возможен нестандартный ход	<b>M</b> (Встроенный двигатель) <b>BC</b> (Открытый двигатель) <b>BM</b> (Двигатель снизу) <b>BR</b> (Двигатель справа) <b>BL</b> (Двигатель слева)	<b>P</b> (Panasonic ) <b>Y</b> (Yakawa) <b>M</b> (Mitsubishi) <b>T</b> (Delta) <b>H</b> (Inovance) <b>L</b> (Leadshine)	75(сервопривод ) 750 Вт	<b>N</b> ( Без тормоза ) <b>B</b> (С тормозом)	Внешняя сторона <b>A</b> (Сторона двигателя) <b>B</b> (противоположная двигателю сторона) Внешняя сторона <b>C</b> (Сторона двигателя) <b>D</b> (противоположная двигателю сторона) Без датчика <b>E</b> Без датчика)	Внутренняя сторона <b>1</b> (1 шт.) <b>2</b> (2 шт.) Внешняя сторона <b>3</b> (1 шт.) <b>4</b> (2 шт.) Без датчика <b>5</b> (Без датчика)
	10							
	25							
	40							

### Технические характеристики

Рекомендуемый двигатель		Сервопривод мощностью 750 Вт				
Спец.	Повторяемость позиционирования	±0.01				
	Шаг шариковинтовой передачи	5	10	25	40	
	Максимальная скорость (мм/с)	250	500	1250	2000	
	Максимальная Плотная нагрузка (кг)	Горизонтальный	150	150	120	60
		Вертикальный	55	45	20	10
	Номинальная тяга (Н)	2100	1050	420	262	
Детали	Эффективный ход (мм)	100~1500(шаг 50 мм)				
	Наружный диаметр шарикового вента	25				
	Линейная направляющая	23x18 два рельса, двойной блок скольжения				
Датчик нулевой точки	Внешняя сторона	EE-SX672(NPN)				
	Внутренняя сторона	EE-SX674(NPN)				

### Таблица допустимых моментов

Модель	Момент	Пояснение :
Mxd	515 Н.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 бегунка. 2. Данные в таблице даны для расчетного срока службы 10 000 км. 3. Повторяемость позиционирования в таблице отражает только одно направление. 4. Максимальная скорость бегунка достигается после определенного хода. Необходимо уменьшить. Во избежание резонанса бегунка подбирается другая скорость. Максимальную скорость см. в таблице ниже. 5. Номинальное ускорение бегунка составляет 0,3 G; на короткой ходу скорость бегунка может быть меньше. 6. Если бегунок будет перемещаться вертикально, то выберите двигатель с ремённым тормозом.
Myd	372Н.м	
Mzd	372Н.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)

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	
M (Встроенный двигатель)	L	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	
	A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	
	M	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	
	N	6	6	6	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	
	Вес (кг) *	24.1	25.3	26.5	27.7	28.9	30.1	31.3	32.5	33.7	34.9	36.1	37.3	38.5	39.7	40.9	
BC (Открытый двигатель)	L	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	
	A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	
	M	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	
	N	6	6	6	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	
	Вес (кг) *	22.1	23.3	24.5	25.7	26.9	28.1	29.3	30.5	31.7	32.9	34.1	35.3	36.5	37.7	38.9	
BM (Двигатель снизу)	L	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	
	A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	
	M	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	
	N	6	6	6	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	
BR (Двигатель справа)	L	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	
	A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	
BL (Двигатель слева)	L	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	
	A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	
Вес (кг) *	20.3	21.5	22.7	23.9	25.1	26.3	27.5	28.7	29.9	31.1	32.3	33.5	34.7	35.9	37.1		

Положение двигателя	Размеры	Ход															
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500		
M (Встроенный двигатель)	L	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116		
	A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100		
	M	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8		
	N	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20		
	Вес (кг) *	42.1	43.3	44.5	45.7	46.9	48.1	49.3	50.5	51.7	52.9	54.1	55.3	56.5	57.7		
BC (Открытый двигатель)	L	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844	1894	1944		
	A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100		
	M	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8		
	N	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20		
	Вес (кг) *	40.1	41.3	42.5	43.7	44.9	46.1	47.3	48.5	49.7	50.9	52.1	53.3	54.5	55.7		
BM (Двигатель снизу)	L	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999		
	A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100		
	M	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8		
	N	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20		
BR (Двигатель справа)	L	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999		
	A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100		
BL (Двигатель слева)	L	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999		
	A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100		
Вес (кг) *	38.3	39.5	40.7	41.9	43.1	44.3	45.5	46.7	47.9	49.1	50.3	51.5	52.7	53.9			

\* Без учета веса двигателя.

### Список подходящих серводвигателей

Марка	Маркировка двигателя	Тормоз	Мощность	Модель серводвигателя	Модель драйвера
Panasonic	P	Без тормоза (горизонтальный)	750Вт	MSMF082L1U2M	MCDLN35SE
		С тормозом (вертикальный)		MSMF082L1V2M	
Mitsubishi	M	Без тормоза (горизонтальный)	750Вт	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		С тормозом (вертикальный)		HG-KN73BJ-S100	
Delta(B2)	T	Без тормоза (горизонтальный)	750Вт	ECMA-C20807RS	ASD-B2-0721-B
		С тормозом (вертикальный)		ECMA-C20807SS	

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
Код	Шаг шариковинтовой передачи							
YCASC22	5	100~1050	<b>M</b> (Встроенный двигатель) <b>BC</b> (Открытый двигатель) <b>BM</b> (Двигатель снизу) <b>BR</b> (Двигатель справа) <b>BL</b> (Двигатель слева)	<b>P</b> (Panasonic ) <b>Y</b> (Yakawa) <b>M</b> (Mitsubishi)	75(сервопривод ) 750 Вт	<b>N</b> (без тормоза ) <b>B</b> (С тормозом)	Внешняя сторона <b>A</b> (Сторона двигателя) <b>B</b> (противоположная стороне)	Внешняя сторона <b>3</b> (1 шт.) <b>4</b> (2 шт.)
	10							

Образцы написания позиции в заказе

YCASC22 - 10 - 550 - BM - M - 75 - N - C - 4

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

Доставка

17