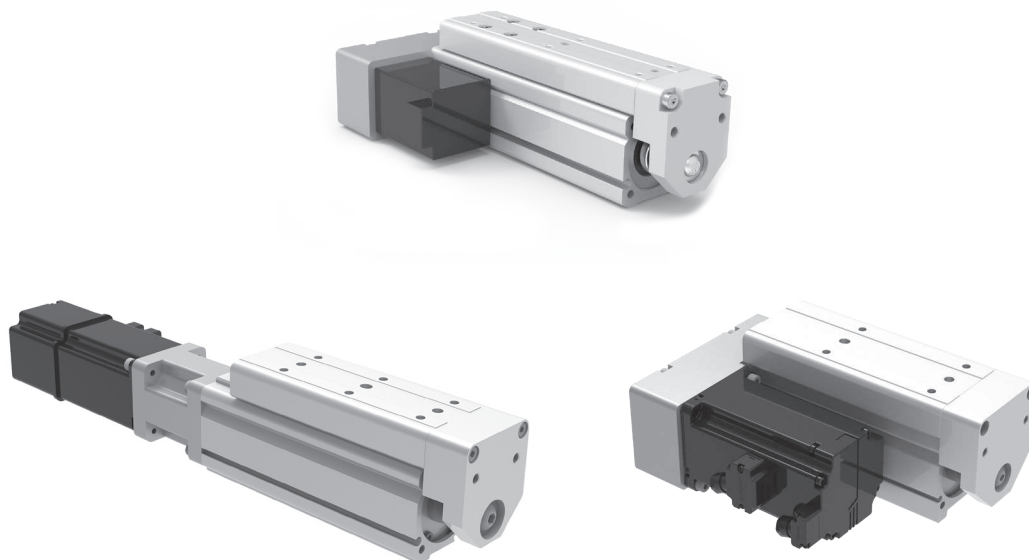


ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ МОДУЛИ

СЕРИЯ УН

Размеры: 8, 16, 25



Электромеханические модули серии УН представляют собой механические линейные модули со штоком, в которых вращательное движение вала двигателя преобразуется в линейное перемещение посредством шарико-винтовой передачи (ШВП). Модули оснащены направляющей для значительных радиальных нагрузок. Они доступны в размерах 8, 16, 25.

Серия УН оснащена специальными монтажными комплектами, которые позволяют подключать двигатель как параллельно, так и соосно.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип конструкции	электромеханический цилиндр с шарико-винтовой передачей
Назначение	мультипозиционное перемещение с высокой точностью
Размеры	8, 16, 25
Ход	от 30 мм до 350 мм
Противоповорот	противоповоротный вкладыш из полимера
Крепление	отверстия в корпусе, задний подвес
Установка двигателя	соосная или параллельная
Рабочая температура	0°C ÷ 50°C
Температура хранения	-20°C ÷ 80 °C
Класс защиты	IP40
Смазка	нет необходимости смазывать, смазка заложена на весь срок службы
Рабочий цикл	100%
Повторяемость	± 0.02 мм
Использование с внешними датчиками	пазы для датчиков серии CSC

КОДИРОВКА

УН	16	BS	0250	P10	AM	100
УН	СЕРИЯ					
16	РАЗМЕРЫ: 08 = 8 мм 16 = 16 мм 25 = 25 мм					
BS	МОДИФИКАЦИЯ: BS = шарико-винтовая передача					
0250	ХОД: 030 мм 050 мм 075 мм (только для 8 размера) 100 мм 150 мм (только для 16, 25 размеров) 180 мм (только для 25 размера) 200 мм (только для 16, 25 размеров) 250 мм (только для 16, 25 размеров) 300 мм (только для 25 размера)					
P10	ШАГ ВИНТА: P02 = 2 мм (только для 8 размера) P05 = 5 мм P10 = 10 мм P20 = 20 мм (только для 16, 25 размеров)					
AM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ: AM = установка двигателя соосно PL = установка двигателя параллельно слева PR = установка двигателя параллельно справа					
100	РАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ (НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ): 011-Nema 11 (только для 8 размера) 017-Nema 17 (только для 16 размера) 023-Nema 23 (только для 25 размера) 024-Nema 24 (только для 25 размера) 050-50 Вт (только для 8 размера) 100-100 Вт (только для 16 размера) 200-200 Вт (только для 25 размера)					

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

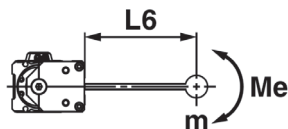
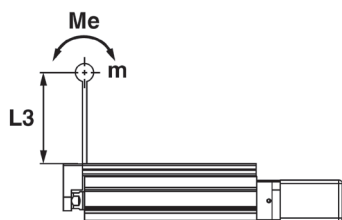
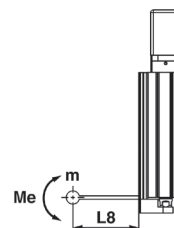
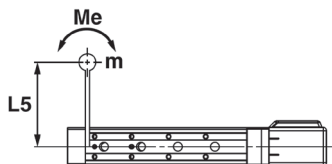
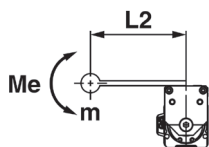
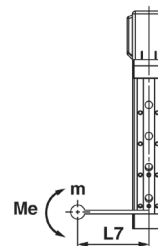
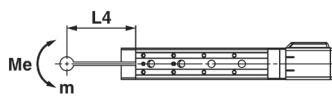
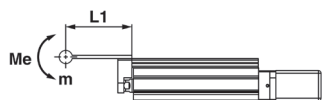
Размер		8	8	16	16	16	25	25	25
Диаметр винта	мм	8	8	12	12	12	12	12	12
Шаг винта	мм	2	5	5	10	20	5	10	20
Макс. линейная скорость	м/с	0.1	0.25	0.25	0.5	1	0.25	0.5	1
Макс. перемещаемая масса	горизонт.	кг	5	5	8	8	12	12	12
	верт.	кг	6	6	12	12	12	20	20
Макс. усилие в осевом направлении (при условии использования стандартного серводвигателя)	Н	400	160	340	170	85	690	350	175
Масса модуля	кг	0.72	0.72	0.8	0.8	0.8	1.5	1.5	1.5
Масса на 50 мм хода	кг	0.34	0.34	1.1	1.1	1.1	2	2	2
Масса соосного монтажного комплекта	кг	0.10	0.10	0.18	0.18	0.18	0.26	0.26	0.26
Масса параллельного монтажного комплекта	кг	0.18	0.18	0.26	0.26	0.26	0.43	0.43	0.43

ДОПУСТИМЫЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ МОМЕНТ

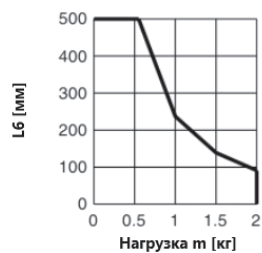
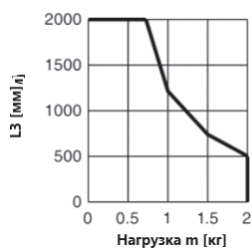
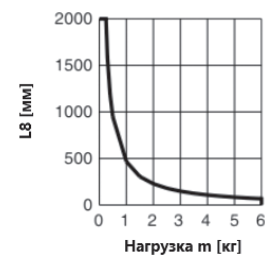
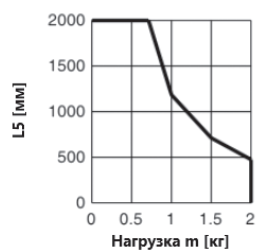
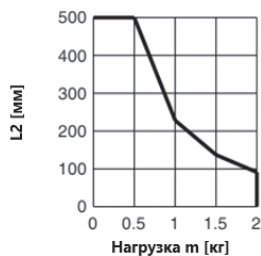
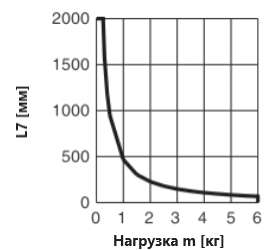
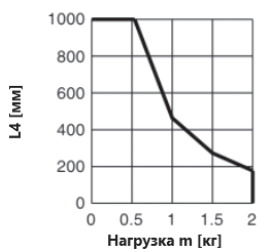
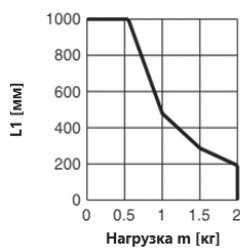
Горизонтальная установка

Установка на боковое крепление

Вертикальная установка

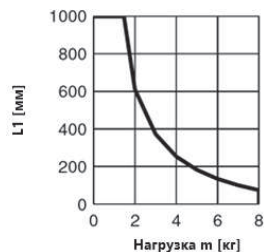


Серия УН8

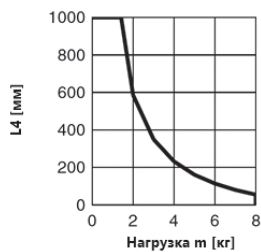


Серия УН16

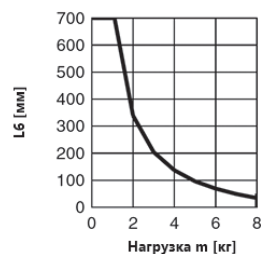
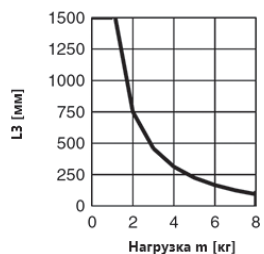
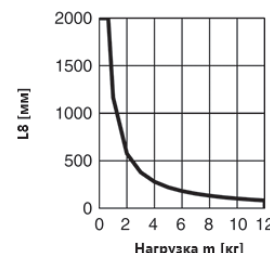
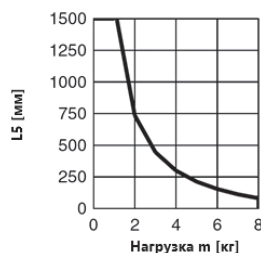
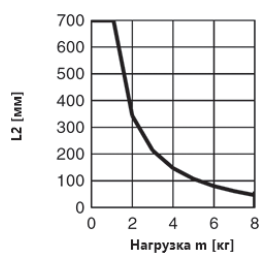
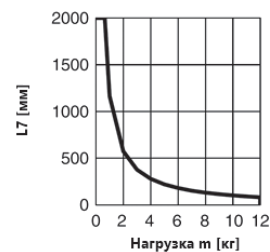
Горизонтальная установка



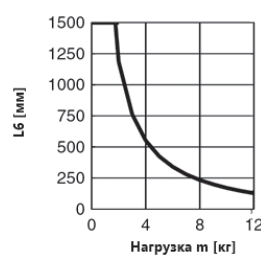
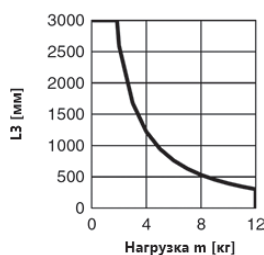
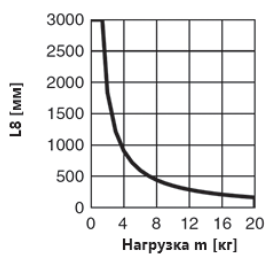
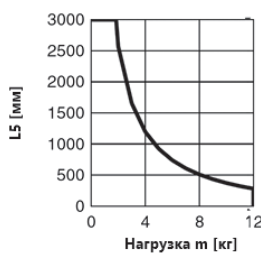
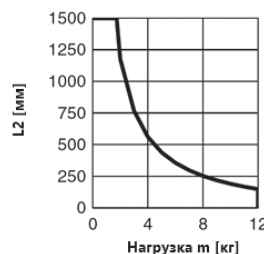
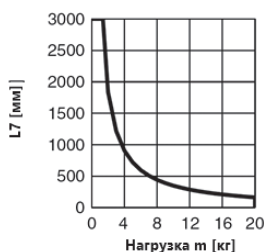
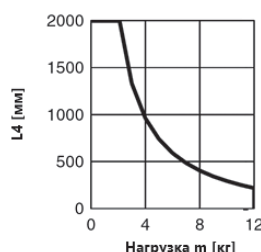
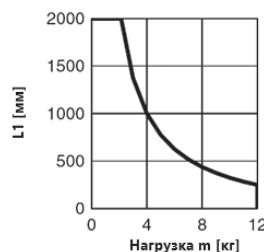
Установка на боковое крепление



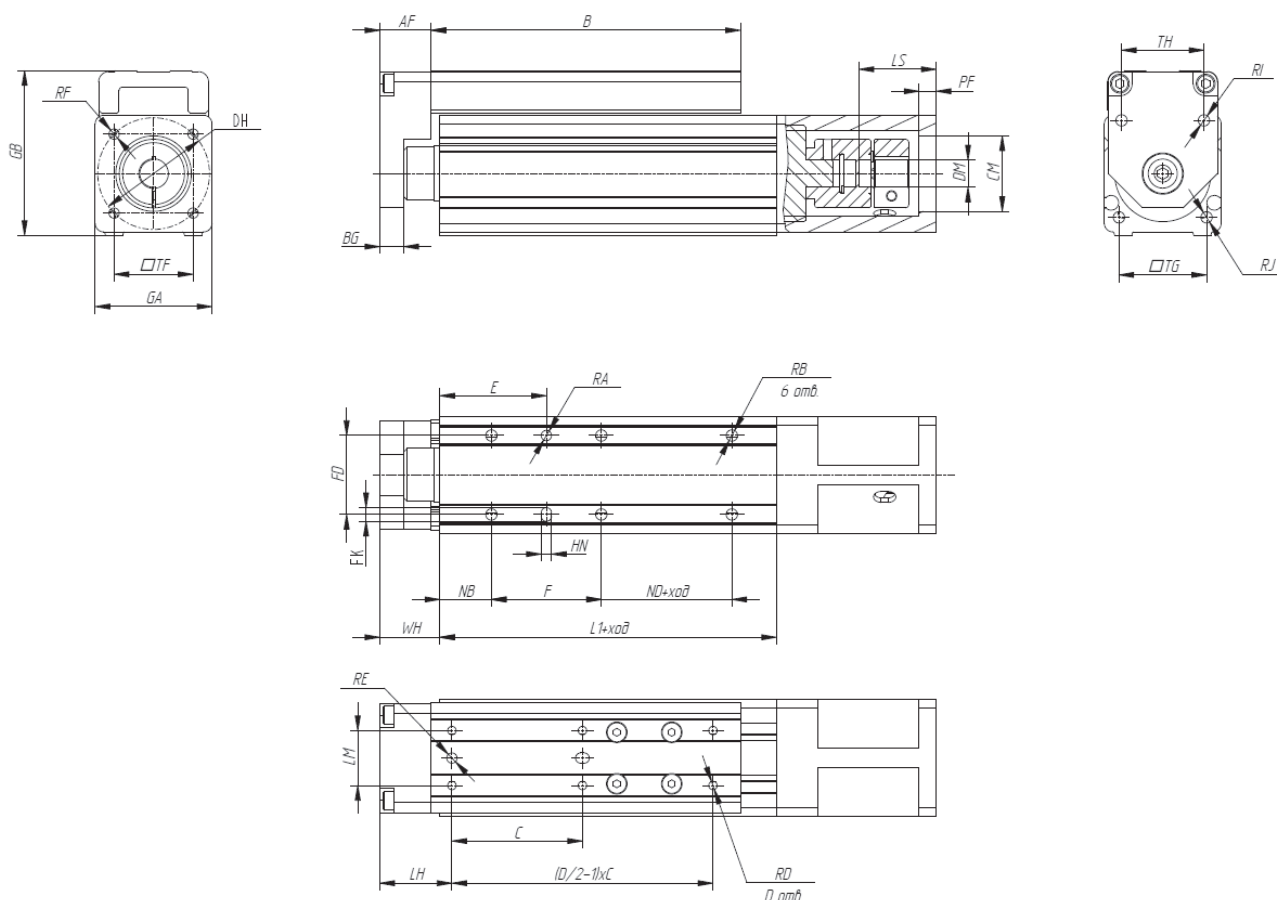
Вертикальная установка



Серия УН25



КОНФИГУРАЦИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО МОДУЛЯ С СООСНО УСТАНОВЛЕННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ



Мод.	Размер	Двигатель	AF	BG	CM(H7)	DH	DM(H7)	FD	FK	GA	GB	HN	L1	LH	LM	LS	NB	ND	PF	RA	RB	RD	RE	RF	RI	RJ	TF	TG	TH	WH
YN08BS...AM050	08	50 Вт	15	7	30	46	Ø8	23	4	40	48	3	58	21	16	29.5	15	8	3	Ø3H7×3	M4×5	M3×3	Ø3×3	M4	M4×8	M4	-	25.5	24	17.5
YN08BS...AM011	08	Nema 11	15	7	22	-	Ø5	23	4	34	48	3	58	21	16	29.5	15	8	3	Ø3H7×3	M4×5	M3×3	Ø3×3	Ø3	M4×8	M4	23	25.5	24	17.5
YN16BS...AM100	16	100 Вт	21	10	30	46	Ø8	29	5	44	65	4	85	32	24	27.5	20	8	-	Ø4H7×4	M5×9	M5×7	Ø5×5	M4	M5×10	M5	-	34	29	23.5
YN16BS...AM017	16	Nema 17	21	10	22	-	Ø5	29	5	44	65	4	85	32	24	27.5	20	8	-	Ø4H7×4	M5×9	M5×7	Ø5×5	M4	M5×10	M5	31	34	29	23.5
YN25BS...AM200	25	200 Вт	25	10	50	70	Ø14	38	6	51	83	5	125.5	40	36	34.5	25	14	4	Ø5H7×5	M6×8	M6×6	Ø6×6	M5	M6×12	M6	-	40	44	27.5
YN25BS...AM023	25	Nema 23	25	10	38.1	-	Ø6.3	38	6	51	83	5	125.5	40	36	34.5	25	14	4	Ø5H7×5	M6×8	M6×6	Ø6×6	M5	M6×12	M6	47.14	40	44	27.5

Ход	YN8						YN16						YN25					
	B	C	D	E	F		B	C	D	E	F		B	C	D	E	F	
30	90	38	6	31	32		96.5	30	6	41	42		125	65	4	43	36	
50	111	46	6	31	32		116.5	40	6	41	42		145	75	4	43	36	
75	137	50	6	31	32		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
100	163	54	6	31	32		166.5	44	8	41	42		195	48	8	43	36	
150	-	-	-	-	-		216.5	60	8	41	42		245	65	8	51.5	53	
180	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		275	65	8	51.5	53	
200	-	-	-	-	-		266.5	60	8	41	42		295	65	8	51.5	53	
250	-	-	-	-	-		316.5	60	10	41	42		345	65	10	51.5	53	
300	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		395	65	12	51.5	53	

КОНФИГУРАЦИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО МОДУЛЯ С ПАРАЛЛЕЛЬНО УСТАНОВЛЕННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ*

(PL – левостороннее позиционирование)

