

Кinco серия JD

Краткие технические характеристики

Обозначение модели сервоусилителя

JD 430-AA-000

FA	FA серия	000	Версия ПО
4	Напряжение питания 220VAC	LA	RS232, RS485
6	Напряжение питания 380VAC	AA	RS232, CAN
3	Размер сервоусилителя	0	Зарезервировано

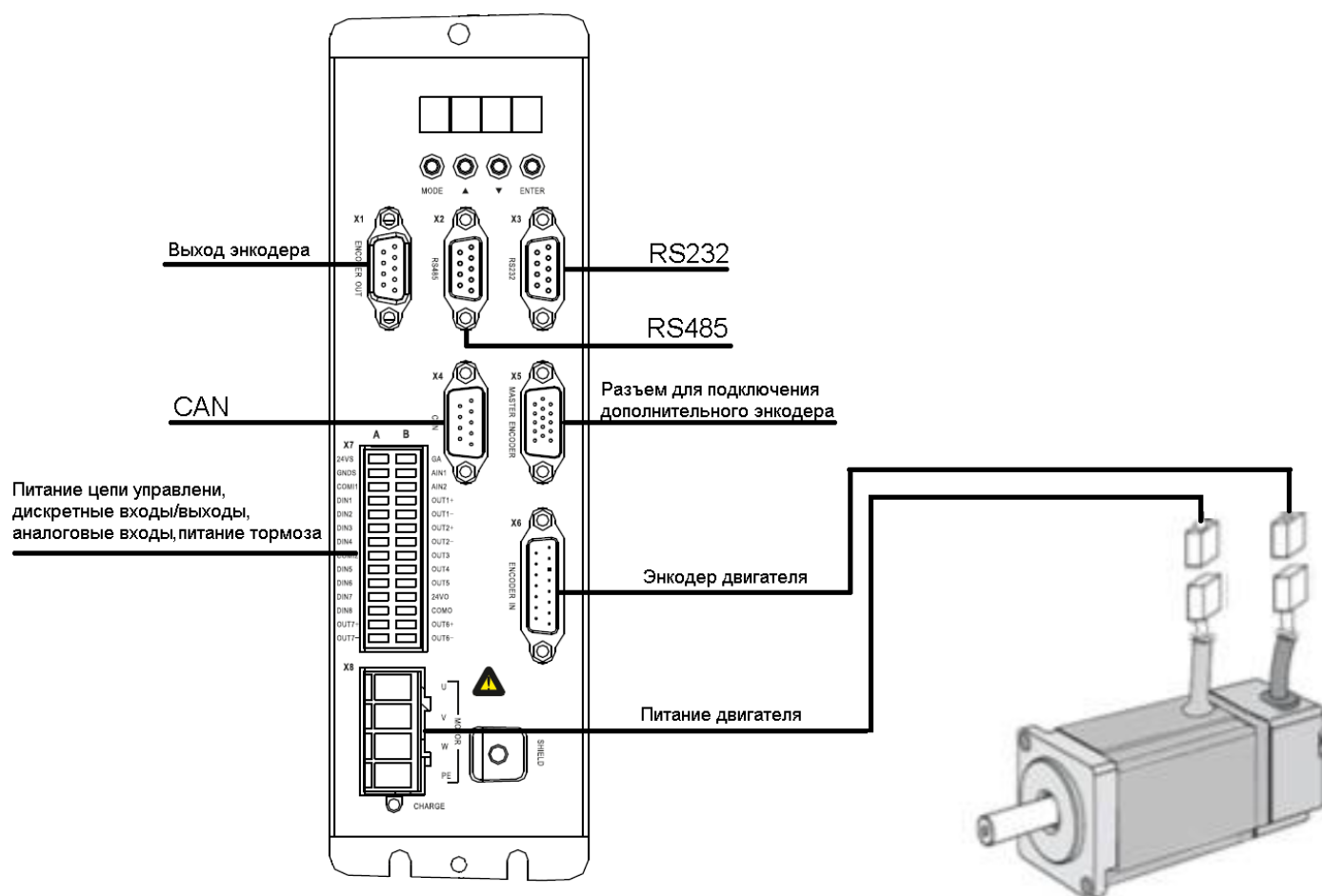
Технические характеристики сервоусилителей Kinco JD430/620/630/640/650

Характеристика/Модель		JD430-AA-000	JD620-AA-000	JD630-A-000	JD640-A-000	JD650-A-000
Питание	Питание силовой цепи	Однофазное или трехфазное AC220В - 20/+15% 47~63Гц	Трёхфазное 380В -20/+15% 47~63Гц			
	Питание цепи управления	18В DC~30В DC 1А				
Ток	Номинальный ток	10 А	7 А	10 А	13 А	18 А
	Максимальный ток	27.5 А	25 А	35 А	45 А	65 А
Устройство обратной связи		2500 имп/об (инкрементальный энкодер, питание 5В)				
Способ охлаждения		Вентилятор				
Вес		2,51 кг		3,62 кг		6,7 кг
Панель упрвления		4 кнопки, 4-х разрядный дисплей				
Выходной сигнал энкодера		Инкрементальный сигнал А, А/, В, В/, Z, Z/, U, U/, V, V/, W, W/ Максимальная выходная частота 2МГц				
Вход для дополнительного энкодера		Сигнал 3,3В-4,4В PULS/DIR, сигнал CW/CCW и RS422 дифференциальный сигнал, макс. входная частота 4МГц				
Аналоговый вход		2 аналоговых входа, могут использоваться для управления скоростью и моментом.				
Дискретные входы	Спецификация входных сигналов	8 дискретных входов (12,5 В - 30 В)				
	Функции входных сигналов	Назначаются в соответствии с требованиями. Поддерживаются функции: включение/выключение привода, сброс ошибки, выбор режима управления, пропорциональное управление контуром скорости (отключение интегральной составляющей регулятора), концевые выключатели, сигнал перехода в нулевую позицию, реверс, контроль скорости (3 внутренние уставки) или позиции (3 внутренние уставки), аварийная остановка, переключение электронного редуктора, переключение внутренних уставок контуров регулирования.				
Дискретные выходы	Спецификация выходных сигналов	7 дискретных выходов, OUT1, OUT2, OUT7 ток до 100mA, OUT3-OUT6 ток до 500mA имеет назначаемые функции.				
	Функции выходных сигналов	Назначаются в соответствии с требованиями. Поддерживаются следующие функции: привод готов к работе, ошибка привода, позиция достигнута, нулевая скорость двигателя, состояние тормоза, скорость достигнута, максимальная скорость достигнута в режиме управления моментом, ограничение позиции, найдена референтная точка.				
Функции защиты		Защита от перенапряжения, защита от низких напряжений, защита двигателя от перегрева (I ² t), защита от короткого замыкания, защита от перегрева сервоусилителя.				
STO-функции		Подключается к контроллеру, реле или датчику для защиты системы				
RS232		Макс. бодрейт 115,2кГц, используется для связи с ПК или по свободному протоколу с ПЛК				
RS485		Макс. бодрейт 115,2кГц, используется для связи с ПЛК (протокол Modbus RTU)				
CAN-шина		Макс. бодрейт 1МГц, используется для связи с ПЛК (протокол CAN)				

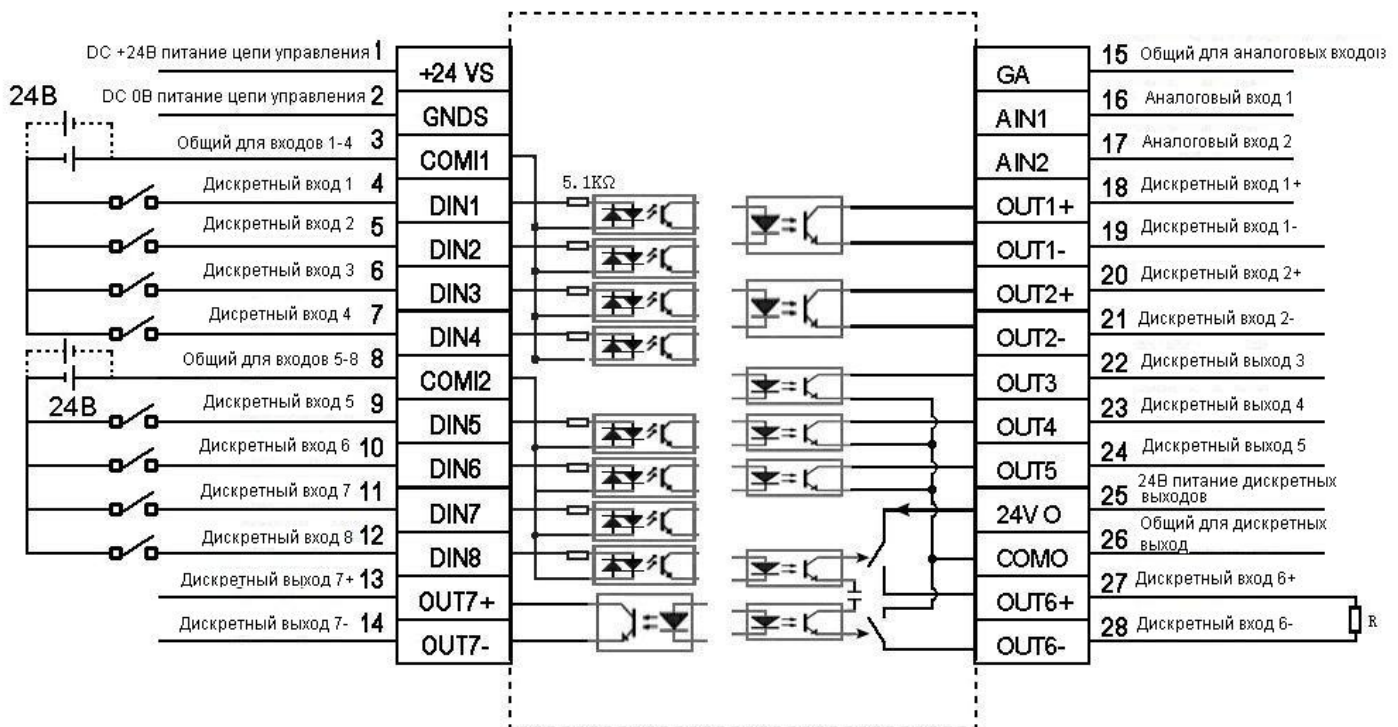
Окружающая среда	Рабочая температура	0 - 40°C
	Температура хранения	-10°C – 70°C
	Влажность (без конденсата)	Менее 90%
	Степень защиты	IP20
	Требования к монтажу	Чистое, сухое помещение (например, электрошкаф)
	Монтажное положение	Вертикальная установка
	Высота	Менее 1000м над уровнем моря
	Атмосферное давление	86 - 106кПа

Примечание: _=L: Порт RS232, RS485
_=A: Порт RS232, CANopen

Стандартная схема соединения

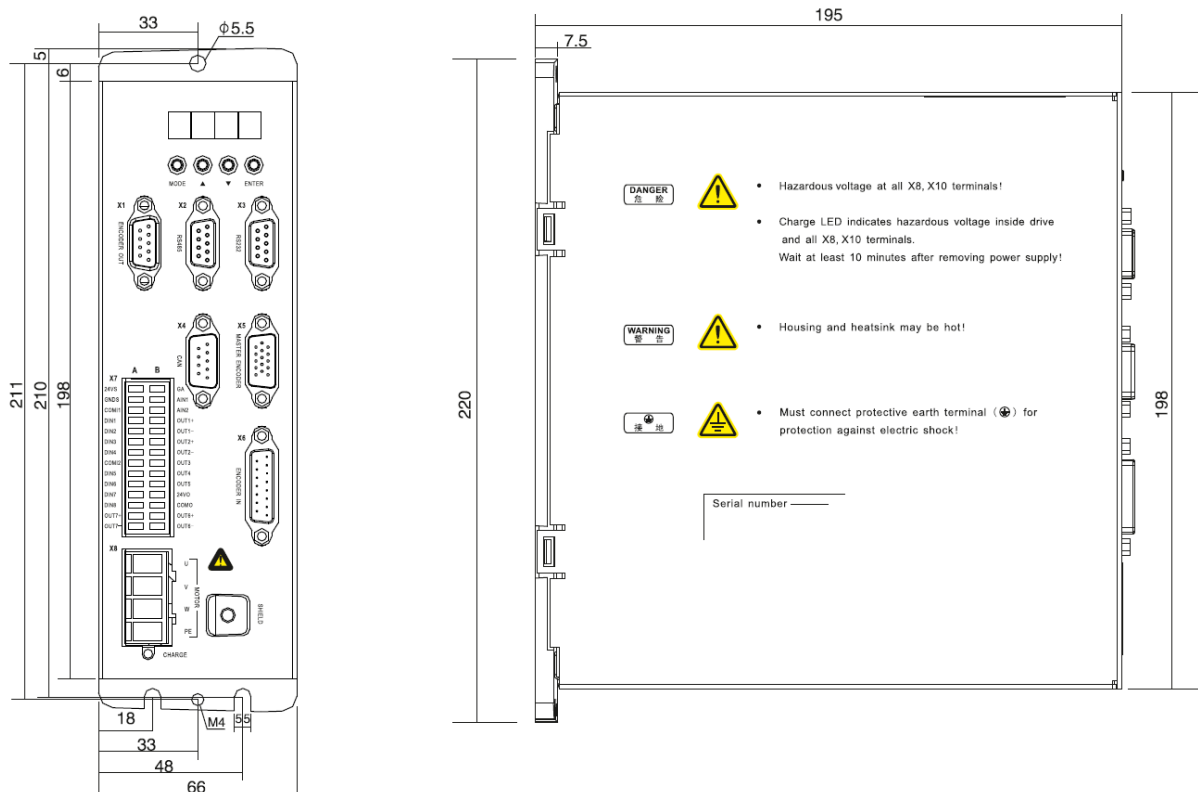


Разъем X1

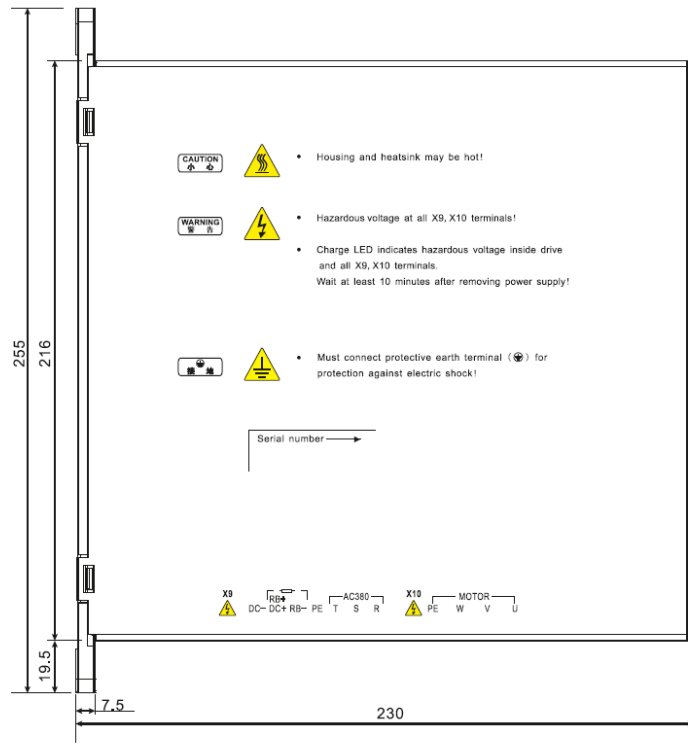
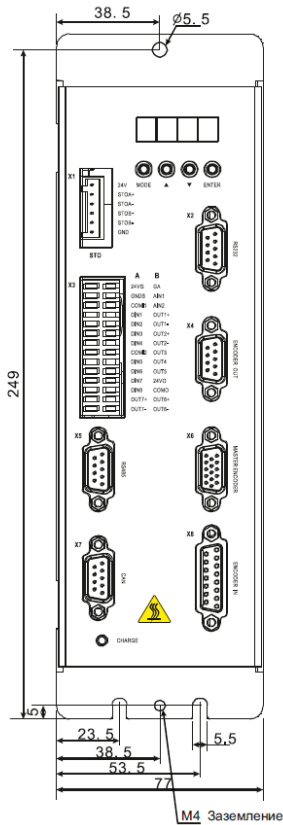


Размеры сервоусилителей

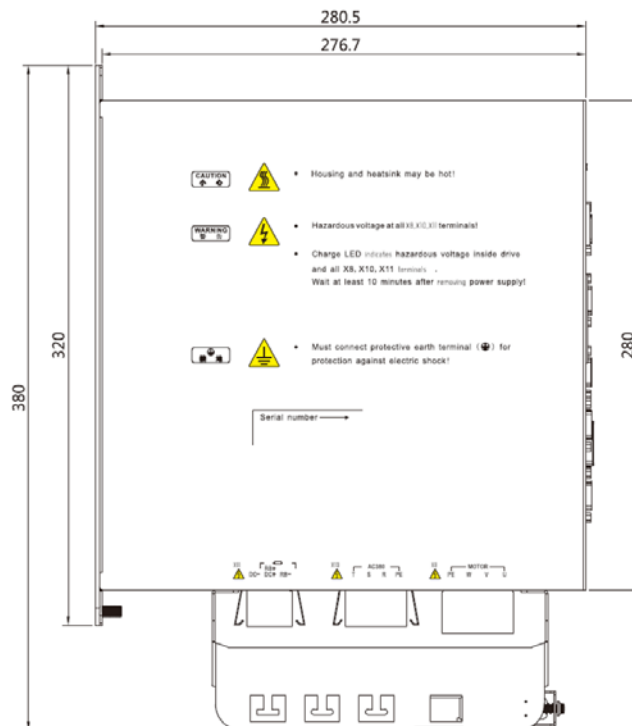
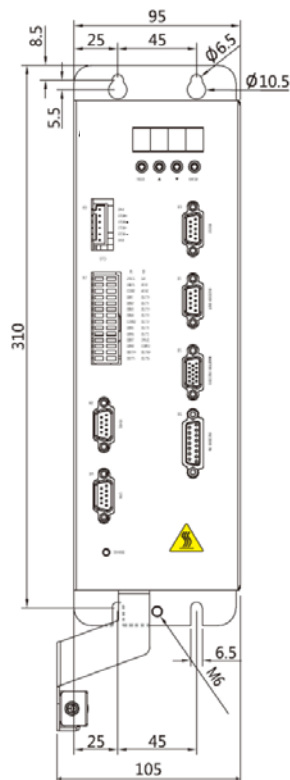
- **Kinco JD430/JD620**



• Kinco JD630/JD640



• Kinco JD650



Технические характеристики серводвигателей

Серия двигателя		Малая инерция, размер фланца 60мм		Малая инерция, размер фланца 80мм	
Модель двигателя		SMH60S-0020-30AAK-3LKN	SMH60S-0040-30AAK-3LKN	SMH80S-0075-30AAK-3LKN	SMH80S-0100-30AAK-3LKC
Совместимый сервоусилитель		JD430-AA-000			
Напряжение звена постоянного тока (В)		300	300	300	300
Номинальный режим работы	Номинальная мощность P_n (Вт)	200	400	750	1000
	Номинальный момент M_n (Нм)	0,64	1,27	2,39	3,18
	Номинальная скорость n_n (об/мин)	3000	3000	3000	3000
	Номинальный ток I_n (А)	1,6	3,1	3,9	6,3
Максимальный момент M_m (Нм)		1,92	3,82	7,17	9,48
Максимальный ток I_m (А)		4,8	9,3	11,7	18,9
Момент удержания M_0 (Нм)		0,7	1,39	2,63	3,3
Ток удержания I_0 (А)		1,79	3,38	4,4	6,93
Сопrotивление обмотки R_l (Ом)		8,02	3,52	1,4	0,86
Индуктивность обмотки L_l (мГн)		16,3	7,8	7,5	4,5
Электрическая постоянная t_e (мс)		2,03	2,22	5,35	5,23
Механическая постоянная t_m (мс)		2,26	1,35	0,75	0,89
Постоянная напряжения K_e (В/(1000об/мин))		29	29	40	34
Постоянная момента K_t (Нм/А)		0,48	0,48	0,662	0,562
Момент инерции ротора J_m (кг·см ²)		0,375	0,51	1,36	1,9
		0,379 (с тормозом)	0,514 (с тормозом)	1,38 (с тормозом)	1,925 (с тормозом)
Число пар полюсов		3	3	3	3
Класс изоляции		F	F	F	F
Макс. радиальное усилие F_r (Н)		180	180	335	335
Макс. осевое усилие F_a (Н)		90	90	167,5	167,5
Вес (кг)		1,3	1,8	3,3	3,9
		1,8 (с тормозом)	2,3 (с тормозом)	4 (с тормозом)	4,6 (с тормозом)
Длина двигателя L (мм)		120	150	147	167
		159±1,5(с тормозом)	189±1,5 (с тормозом)	197±1,5 (с тормозом)	217±1,5 (с тормозом)
Устройство обратной связи		Инкрементальный энкодер 2500 имп/об			
Способ охлаждения		Полностью закрытый, невентилируемый			
Степень защиты		Корпус IP65, сальник вала IP54			
Условия окружающей среды	Температура	-20°C ~ 40°C			
	Влажность	Менее 90% (без конденсата)			
	Расположение	Вдали от активных и горючих газов, масла и пыли			
	Высота	Максимальная высота над уровнем моря 4000 м, номинальная мощность соответствует уровню 1000 м или ниже. При высоте свыше 1000 м номинальная мощность падает на 1,5% на каждые 100 м			

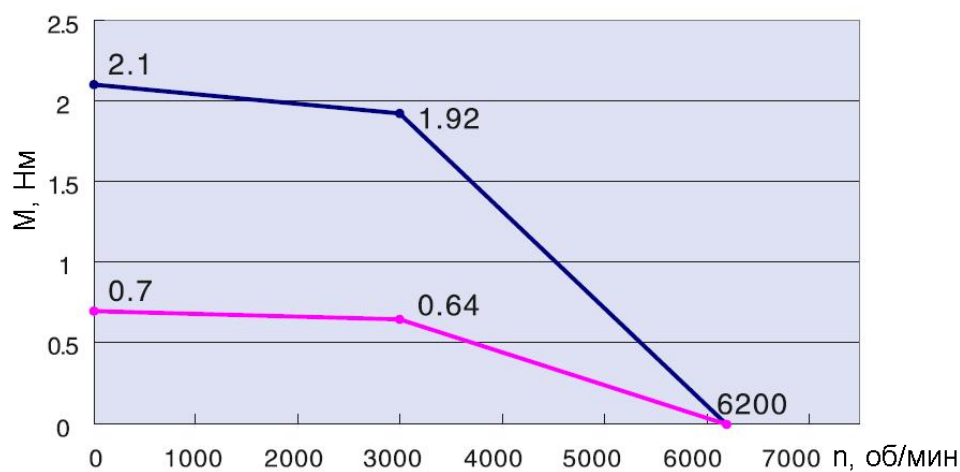
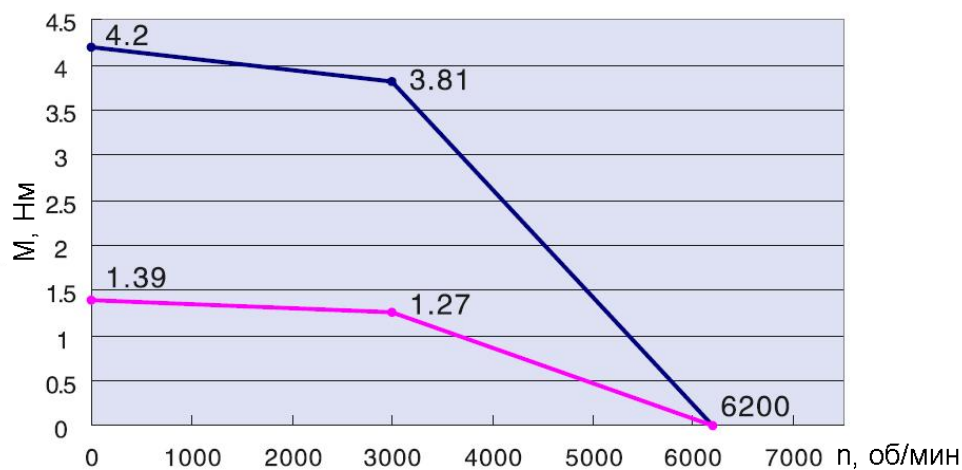
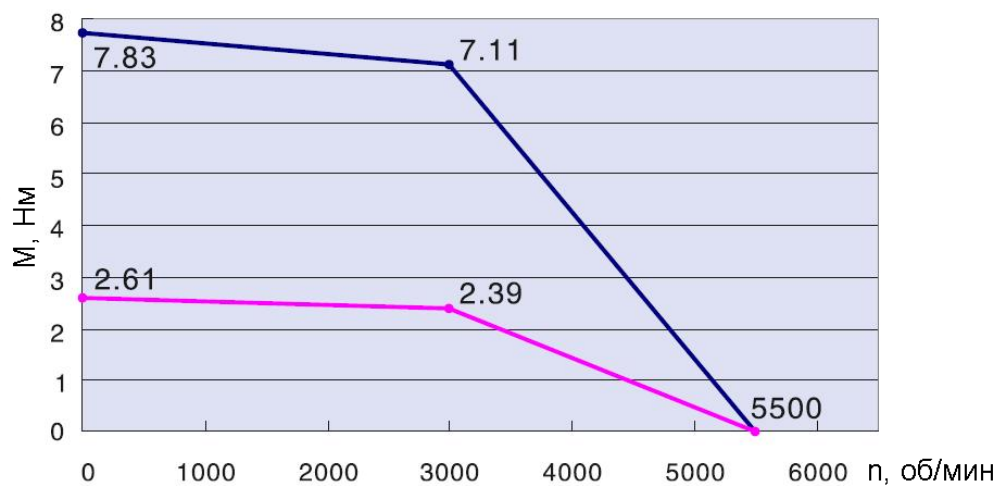
Серия двигателя		Средняя инерция, размер фланца 110мм				
Модель двигателя		SMH110D-0125-30AAK-4LKC	SMH110D-0126-30AAK-3HKC	SMH110D-0105-20AAK-4LKC	SMH110D-0157-30AAK-4HKC	SMH110D-0126-20AAK-4LKC
Совместимый сервоусилитель		JD430-AA-000	JD620-AA-000	JD430-AA-000	JD620-AA-000	JD430-AA-000
Напряжение звена постоянного тока (В)		300	560	300	560	300
Номинальный режим работы	Номинальная мощность P_n (Вт)	1250	1260	1050	1570	1260
	Номинальный момент M_n (Нм)	4	4	5	5	6
	Номинальная скорость n_n (об/мин)	3000	3000	2000	3000	2000
	Номинальный ток I_n (А)	6,5	4,3	5,9	5,9	6,2
Максимальный момент M_m (Нм)		12	12	15	15	18
Максимальный ток I_m (А)		19,5	12,9	17,7	17,7	18,6
Момент удержания M_0 (Нм)		4,4	4,4	5,5	5,5	6,6
Ток удержания I_0 (А)		6,82	4,73	6,49	6,49	6,765
Сопротивление обмотки R_l (Ом)		0,8	1,83	1,03	1,03	1,258
Индуктивность обмотки L_l (мГн)		6,4	13,5	7,8	7,8	9,62
Электрическая постоянная t_e (мс)		7,9	7,37	7,57	7,57	7,64
Механическая постоянная t_m (мс)		1,4	1,63	1,55	1,55	1,65
Постоянная напряжения K_e (В/(1000об/мин))		45	64	55	55	64
Постоянная момента K_t (Нм/А)		0,744	1,058	0,91	0,91	1,058
Момент инерции ротора J_m (кг·см ²)		5,8	5,8	7,2	7,2	8,5
		5,85 (с тормозом)	5,85 (с тормозом)	7,25 (с тормозом)	7,25 (с тормозом)	8,55 (с тормозом)
Число пар полюсов		4	4	4	4	4
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Макс. радиальное усилие F_r (Н)		630	630	630	630	630
Макс. осевое усилие F_a (Н)		315	315	315	315	315
Вес (кг)		6,2	6,2	7,2	7,2	8,2
		8,2 (с тормозом)	8,2 (с тормозом)	9,2 (с тормозом)	9,2 (с тормозом)	10,2 (с тормозом)
Длина двигателя L (мм)		168	168	185	185	202
		228±1 (с тормозом)	228±1 (с тормозом)	245±1 (с тормозом)	245±1 (с тормозом)	262±1 (с тормозом)
Устройство обратной связи		Инкрементальный энкодер 2500 имп/об				
Способ охлаждения		Полностью закрытый, невентилируемый				
Степень защиты		Корпус IP65, сальник вала IP54				
Условия окружающей среды		Температура -20°C - 40°C				
		Влажность Менее 90% (без конденсата)				
		Расположение Вдали от активных и горючих газов, масла и пыли				
		Высота Максимальная высота над уровнем моря 4000 м, номинальная мощность соответствует уровню 1000 м или ниже. При высоте свыше 1000 м номинальная мощность падает на 1,5% на каждые 100 м				

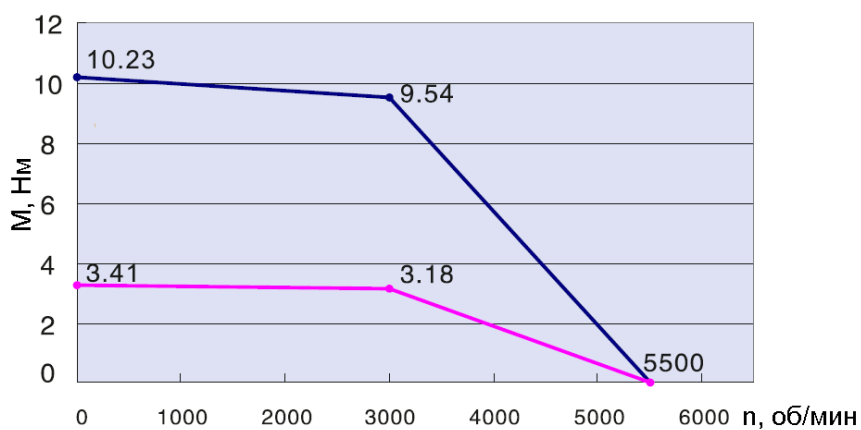
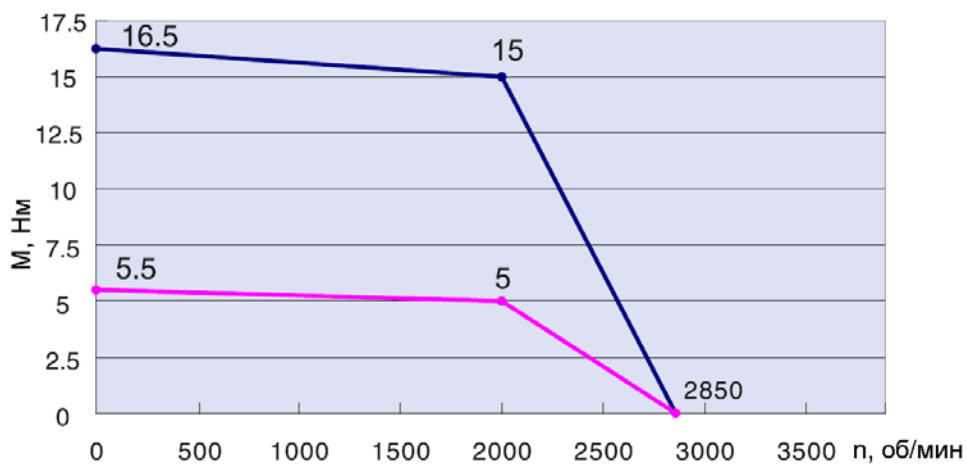
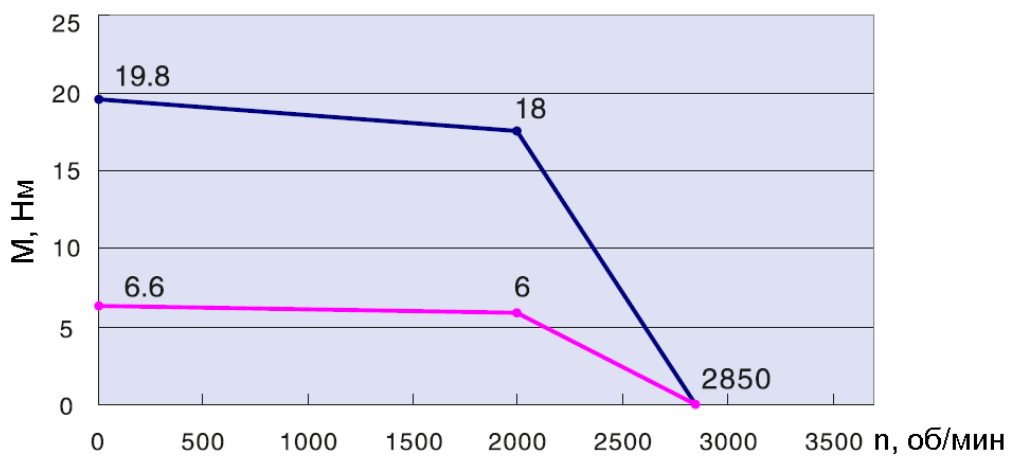
Серия двигателя		Средняя инерция, фланец 110мм	Средняя инерция, фланец 130мм			Средняя инерция, фланец 150 мм
Модель двигателя		SMH110D-0188-30AAK-4HKC	SMH130D-0105-20AAK-4HKC	SMH130D-0157-20AAK-4HKC	SMH130D-0210-20AAK-4HKC	SMH150D-0230-20AAK-4HKC
Совместимый сервоусилитель		JD620-AA-000	JD430-AA-000/ JD620-AA-000		JD620-AA-000	
Напряжение звена постоянного тока (В)		560	560	560	560	560
Номинальный режим работы	Номинальная мощность P_n (Вт)	1880	1050	1570	2100	2300
	Номинальный момент M_n (Нм)	6	5	7,5	10	11.1
	Номинальная скорость n_n (об/мин)	3000	2000	2000	2000	2000
	Номинальный ток I_n (А)	6,2	4,3	6,3	7,6	7,1
Максимальный момент M_m (Нм)		18	12,5	18,75	25	27,5
Максимальный ток I_m (А)		18,6	10,75	15,75	19	17,75
Момент удержания M_0 (Нм)		6.6	5,5	8,25	11	12,1
Ток удержания I_0 (А)		6,765	4,73	6,93	8,36	7,81
Сопротивление обмотки R_l (Ом)		1.258	1,85	1,17	0,98	2,2
Индуктивность обмотки L_l (мГн)		9.62	23,7	16,2	14,3	14
Электрическая постоянная t_e (мс)		7,64	12,81	13,846	14,592	6,36
Механическая постоянная t_m (мс)		1,65	2,868	2,529	2,268	4,68
Постоянная напряжения K_e (В/(1000об/мин))		64	70	72	80	100
Постоянная момента K_t (Нм/А)		1,058	1,1578	1,191	1,3232	1,65
Момент инерции ротора J_m (кг·см ²)		8,5	12	17,7	23,4	33,5
		8,55 (с тормозом)	12,04 (с тормозом)	17,74 (с тормозом)	23,44 (с тормозом)	33,6 (с тормозом)
Число пар полюсов		4	4	4	4	4
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Макс. радиальное усилие F_r (Н)		630	900	900	900	1200
Макс. осевое усилие F_a (Н)		315	450	450	450	600
Вес (кг)		8,2	7,5	9,1	10,7	12
		10,2 (с тормозом)	9,7 (с тормозом)	11,3 (с тормозом)	12,9 (с тормозом)	15,5 (с тормозом)
Длина двигателя L (мм)		202	159±1,5	179±1,5	199±1,5	226±1,5
		262±1 (с тормозом)	220±1,5 (с тормозом)	240±1,5 (с тормозом)	260±1,5 (с тормозом)	292±1,5 (с тормозом)
Устройство обратной связи		Инкрементальный энкодер 2500 имп/об				
Способ охлаждения		Полностью закрытый, неventилируемый				
Степень защиты		Корпус IP65, сальник вала IP54				
Условия окружающей среды		Температура				
		-20°C - 40°C				
		Влажность				
		Менее 90% (без конденсата)				
Расположение		Вдали от активных и горючих газов, масла и пыли				
Высота		Максимальная высота над уровнем моря 4000 м, номинальная мощность соответствует уровню 1000 м				

Серия двигателя		Средняя инерция, фланец 150мм		Средняя инерция, фланец 180мм	
Модель двигателя		SMH150D-0300-20AAK-4HK	SMH150D-0380-20AAK-4HK	SMH180D-0350-15AAK-4HK	SMH180D-0440-15AAK-4HK
Совместимый сервоусилитель		JD630- A-000			JD640- A-000
Напряжение звена постоянного тока (В)		560	560	560	560
Номинальный режим работы	Номинальная мощность P_n (Вт)	3000	3800	3500	4400
	Номинальный момент M_n (Нм)	14,3	18	22	28
	Номинальная скорость n_n (об/мин)	2000	2000	1500	1500
	Номинальный ток I_n (А)	8,5	9,3	10,3	11,9
Максимальный момент M_m (Нм)		35,75	45	55	70
Максимальный ток I_m (А)		21,25	23,25	25,75	29,75
Момент удержания M_0 (Нм)		15,73	19,8	24,2	30,8
Ток удержания I_0 (А)		9,35	10,23	11,33	13,09
Сопротивление обмотки R_l (Ом)		1,4	1,3	1,2	0,65
Индуктивность обмотки L_l (мГн)		10,6	10,5	12,7	8,5
Электрическая постоянная t_e (мс)		7,57	8,08	10,58	13,08
Механическая постоянная t_m (мс)		3,68	3,32	3,42	2,16
Постоянная напряжения K_e (В/(1000об/мин))		107	125	135	150
Постоянная момента K_t (Нм/А)		1,77	2,07	2,23	2,48
Момент инерции ротора J_m (кг·см ²)		47,6	63,1	82	118
		47,7 (с тормозом)	63,2 (с тормозом)	82,2 (с тормозом)	118,2 (с тормозом)
Число пар полюсов		4	4	4	4
Класс изоляции		F	F	F	F
Макс. радиальное усилие F_r (Н)		1200	1200	1600	1600
Макс. осевое усилие F_a (Н)		600	600	800	800
Вес (кг)		15	18	22,7	28,6
		18,5 (с тормозом)	22,5 (с тормозом)	27,9 (с тормозом)	33,8 (с тормозом)
Длина двигателя L (мм)		254±1,5	282±1,5	260±1,5	298±1,5
		320±1,5(с тормозом)	352±1,5(с тормозом)	332±1,5(с тормозом)	370±1,5(с тормозом)
Устройство обратной связи		Инкрементальный энкодер 2500 имп/об			
Способ охлаждения		Полностью закрытый, неvented			
Степень защиты		Корпус IP65, сальник вала IP54			
Условия окружающей среды	Температура	-20°C ~ 40°C			
	Влажность	Менее 90% (без конденсата)			
	Расположение	Вдали от активных и горючих газов, масла и пыли			
	Высота	Максимальная высота над уровнем моря 4000 м, номинальная мощность соответствует уровню 1000 м или ниже. При высоте свыше 1000 м номинальная мощность падает на 1,5% на каждые 100 м			

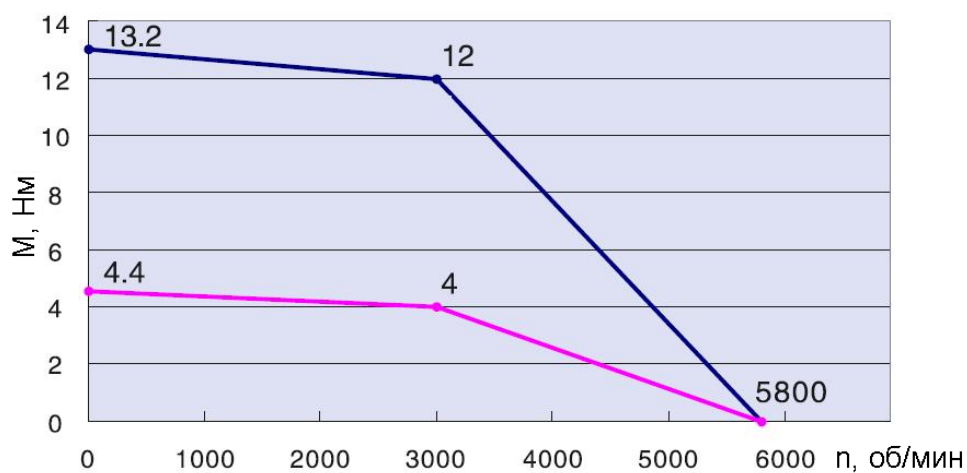
Серия двигателя		Средняя инерция, фланец 180мм	
Модель двигателя		SMH180D-0550-15R_K-4HKC	SMH180D-0750-15R_K-4HKC
Совместимый сервоусилитель		JD640-AR-000	JD650-AR-000
Напряжение звена постоянного тока (В)		560	560
Номинальный режим работы	Номинальная мощность P_n (Вт)	5500	7500
	Номинальный момент M_n (Нм)	35	48
	Номинальная скорость n_n (об/мин)	1500	1500
	Номинальный ток I_n (А)	13,5	19,2
Максимальный момент M_m (Нм)		87,5	120
Максимальный ток I_m (А)		33,7	47,9
Момент удержания M_0 (Нм)		38,5	52,8
Ток удержания I_0 (А)		14,8	21,1
Сопrotивление обмотки R_l (Ом)		0,53	0,38
Индуктивность обмотки L_l (мГн)		7,86	5,89
Электрическая постоянная t_e (мс)		14,83	15,5
Механическая постоянная t_m (мс)		1,9	1,81
Постоянная напряжения K_e (В/(1000об/мин))		165	159
Постоянная момента K_t (Нм/А)		2,73	2,63
Момент инерции ротора J_m (кг·см ²)		154	190
		154,3 (с тормозом)	190,3 (с тормозом)
Число пар полюсов		4	4
Класс изоляции		F	F
Макс. радиальное усилие F_r (Н)		1600	1600
Макс. осевое усилие F_a (Н)		800	800
Вес (кг)		34,4	40
		41,4 (с тормозом)	47 (с тормозом)
Длина двигателя L (мм)		336±1,5	374±1,5
		413±1,5(с тормозом)	451±1,5(с тормозом)
Устройство обратной связи		Резольвер SMT37	
Способ охлаждения		Полностью закрытый, неventилируемый	
Степень защиты		Корпус IP65, сальник вала IP54	
Условия окружающей среды	Температура	-20°C ~ 40°C	
	Влажность	Менее 90% (без конденсата)	
	Расположение	Вдали от активных и горючих газов, масла и пыли	
	Высота	Максимальная высота над уровнем моря 4000 м, номинальная мощность соответствует уровню 1000 м или ниже. При высоте свыше 1000 м номинальная мощность падает на 1,5% на каждые 100 м	

Механические характеристики двигателей (момент-скорость)

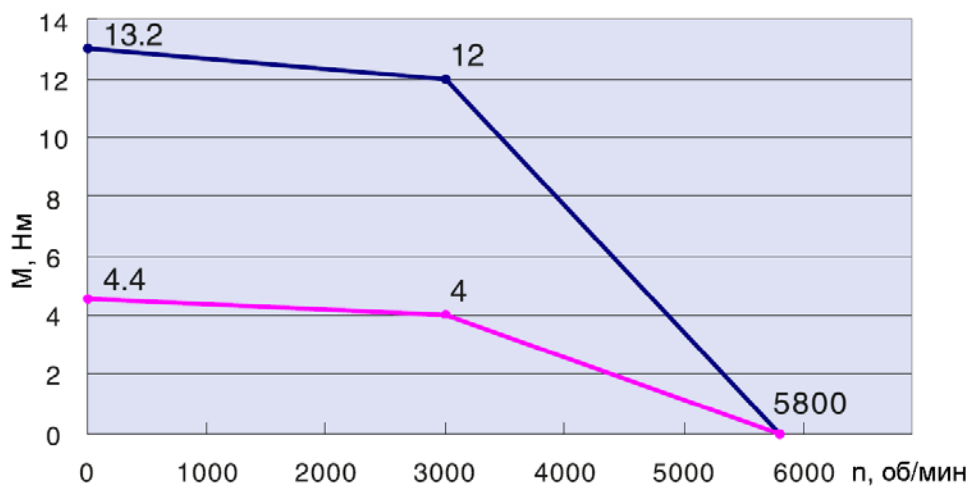
SMH60S-0020-30A_K-3LK_
200Вт

SMH60S-0040-30A_K-3LK_
400Вт

SMH80S-075-30A_K-3LK_
750Вт


SMH80S-0100-30A_K-3LK_ 1кВт

SMH110D-0105-20A_K-4LK_ 1.05кВт

SMH110D-0126-20A_K-4LK_ 1.26кВт


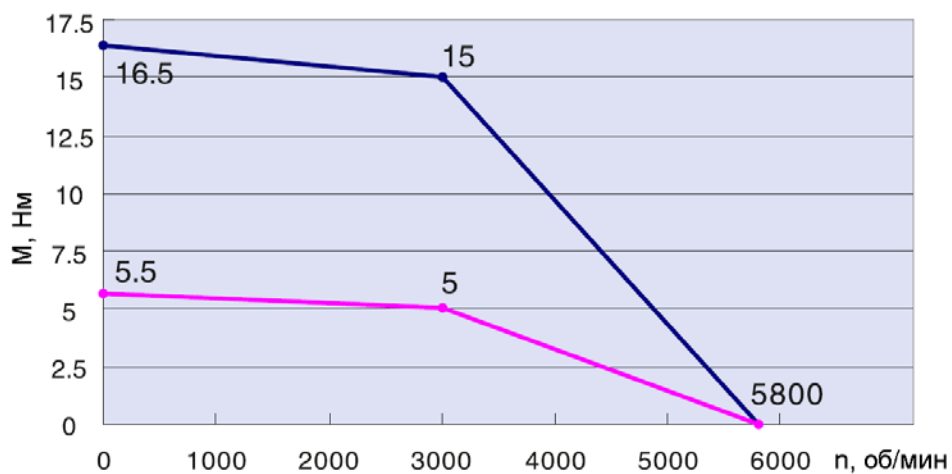
SMH110D-0125-30A_K-4LK_ 1.25кВт



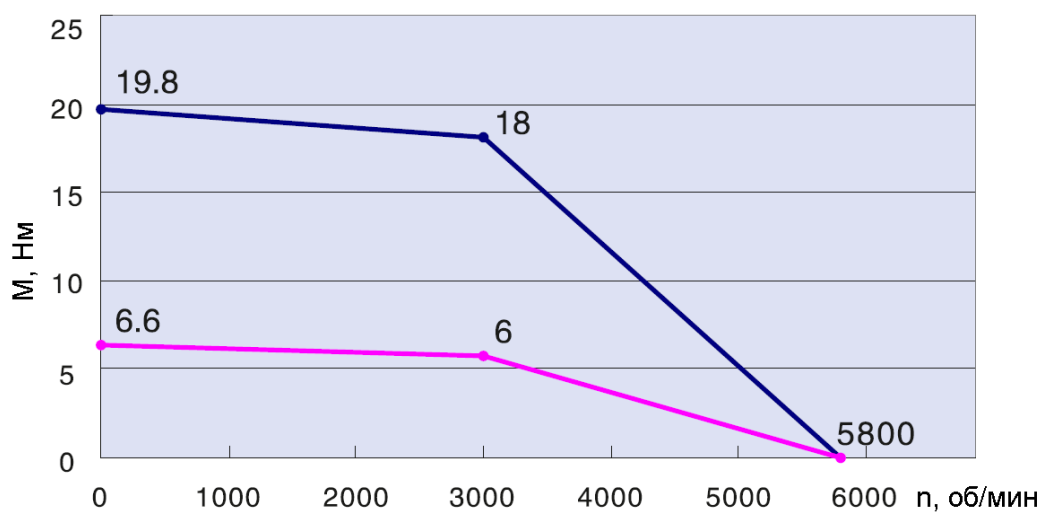
SMH110D-0126-30A_K-4HK_ 1.26кВт



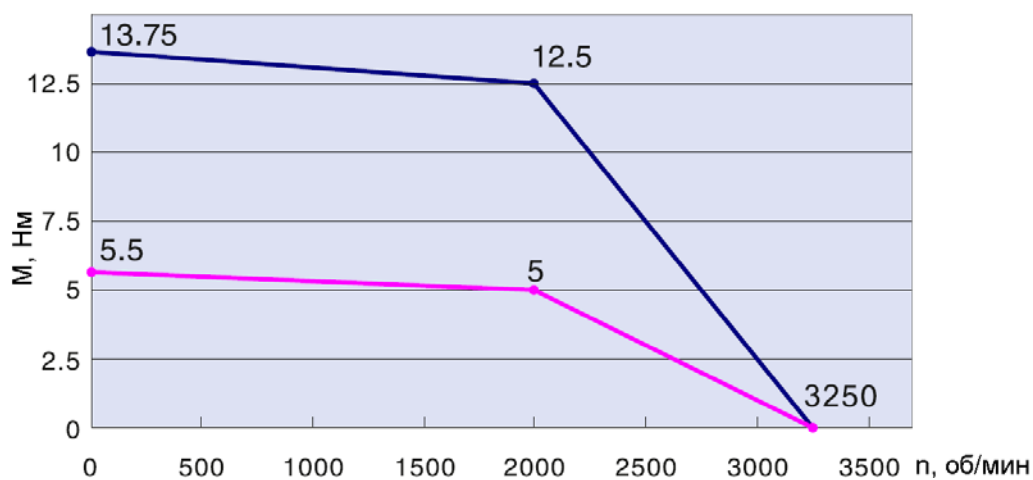
SMH110D-0157-30A_K-4HK_ 1.57кВт



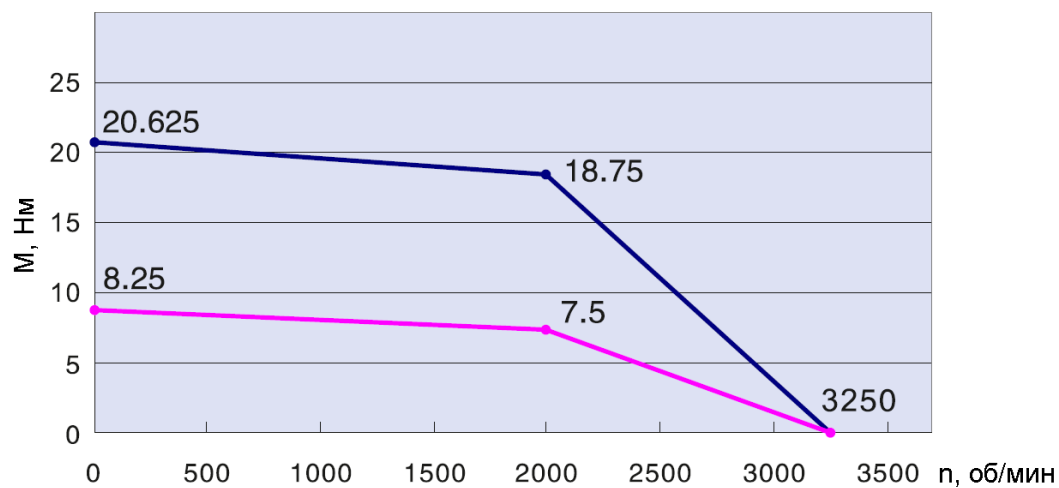
SMH110D-0188-30A_K-4HK_ 1.88кВт



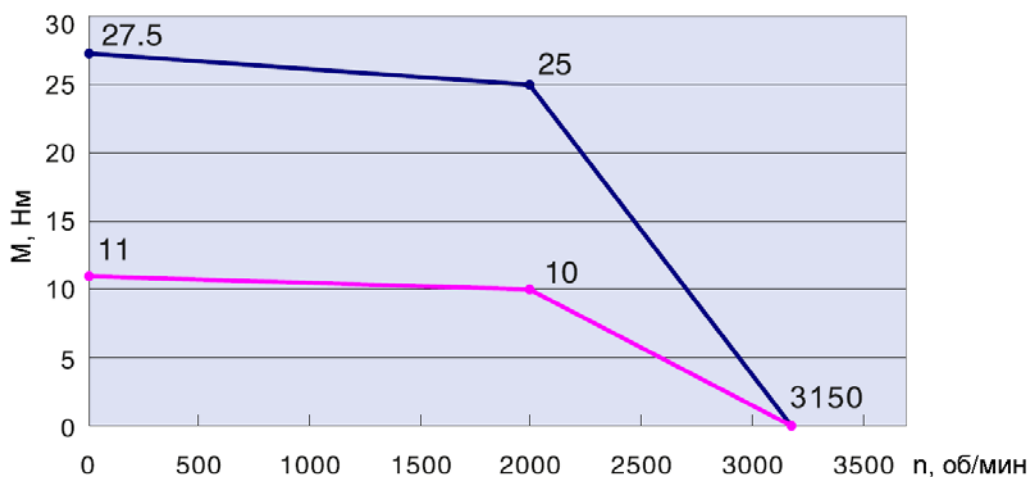
SMH130D-0105-20A_K-4HK_ 1.05кВт



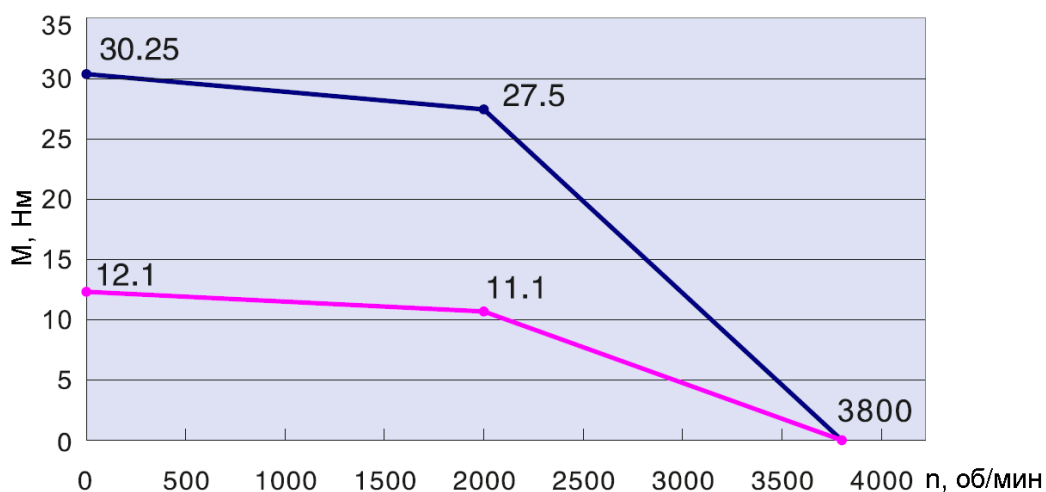
SMH130D-0157-20A_K-4HK_ 1.57кВт



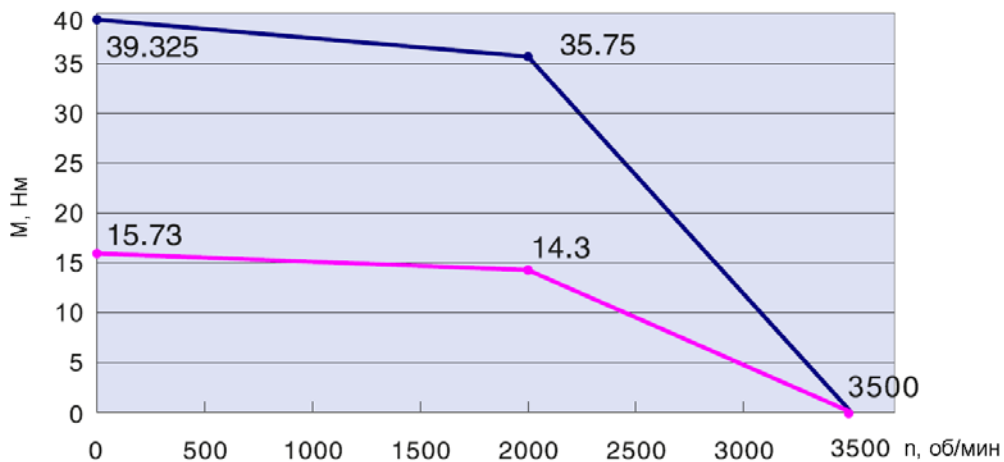
SMH130D-0210-20A_K-4HK_ 2.1кВт



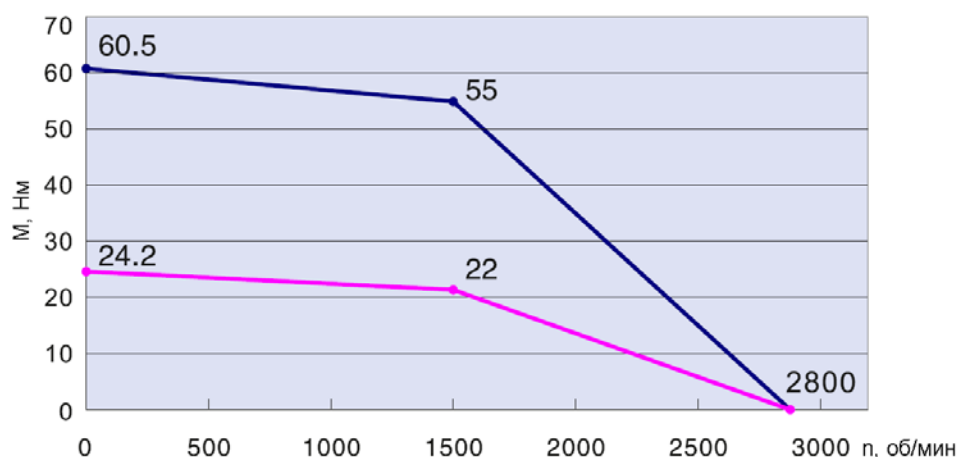
SMH150D-0230-20A_K-4HK_ 2.3кВт



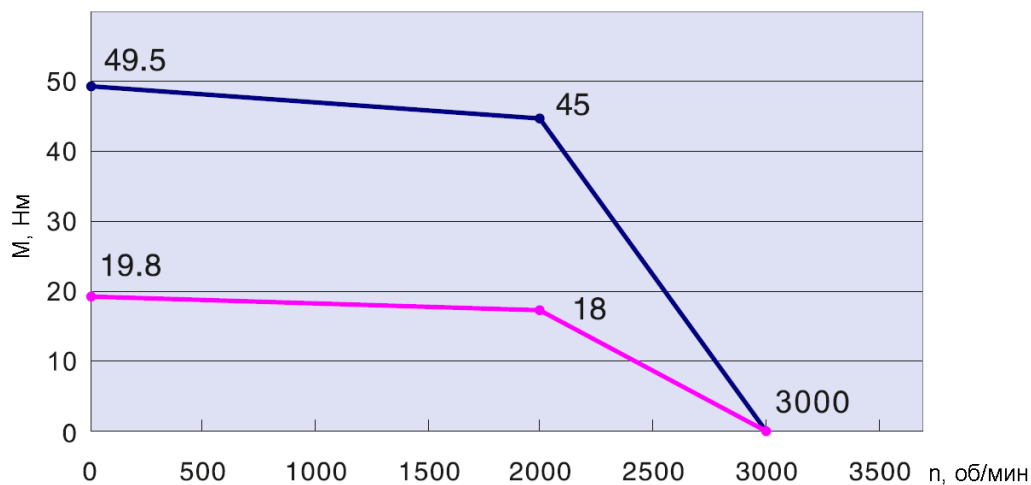
SMH150D-0300-20AAK-4HK 3кВт



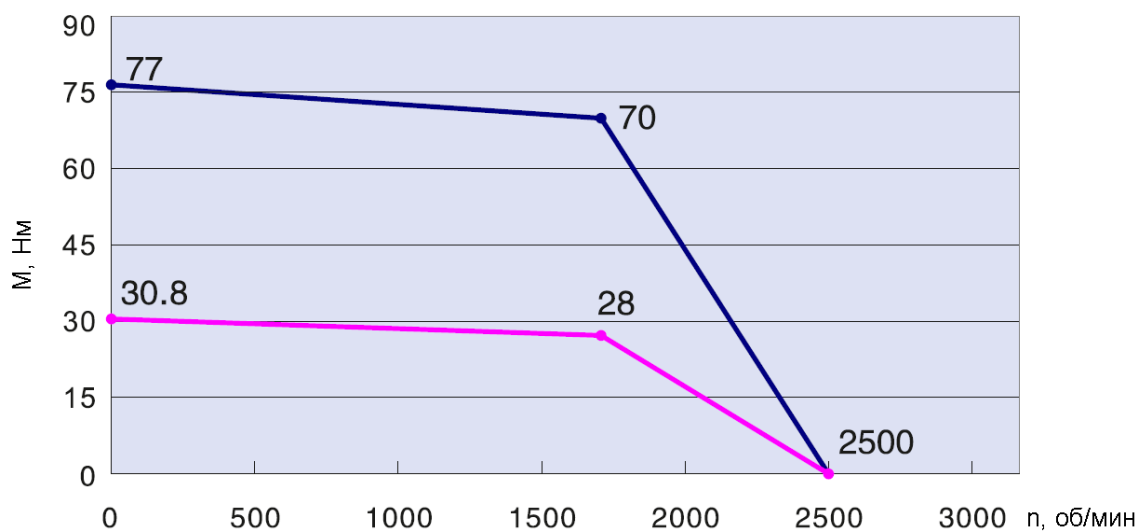
SMH180D-0350-15A_K-4HK_ 3.5 кВт



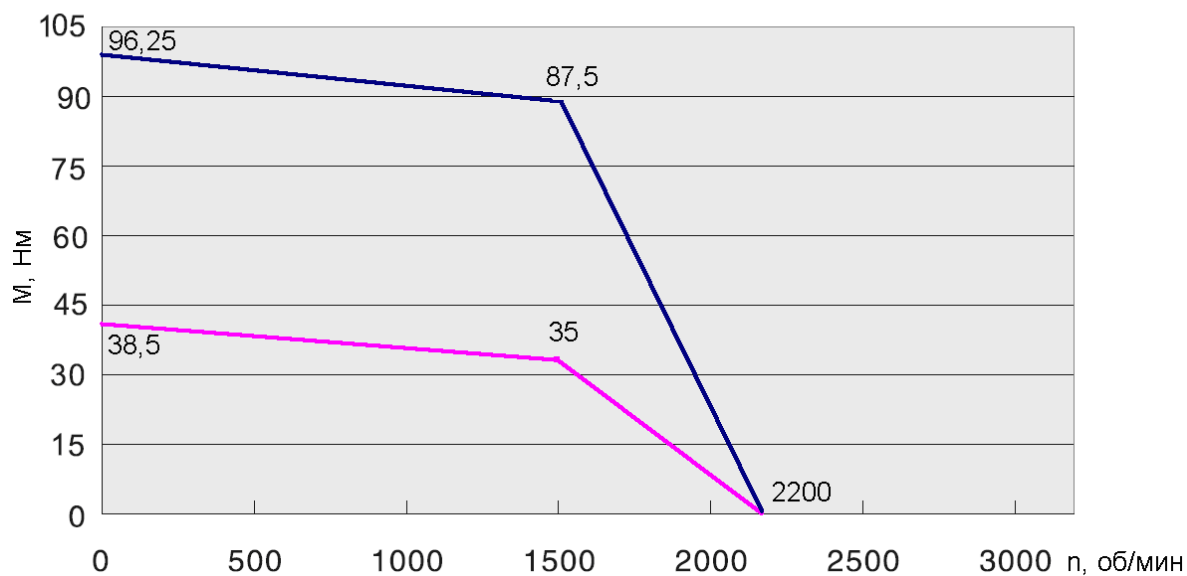
SMH150D-0380-20A_K-4HK_ 3.8 кВт



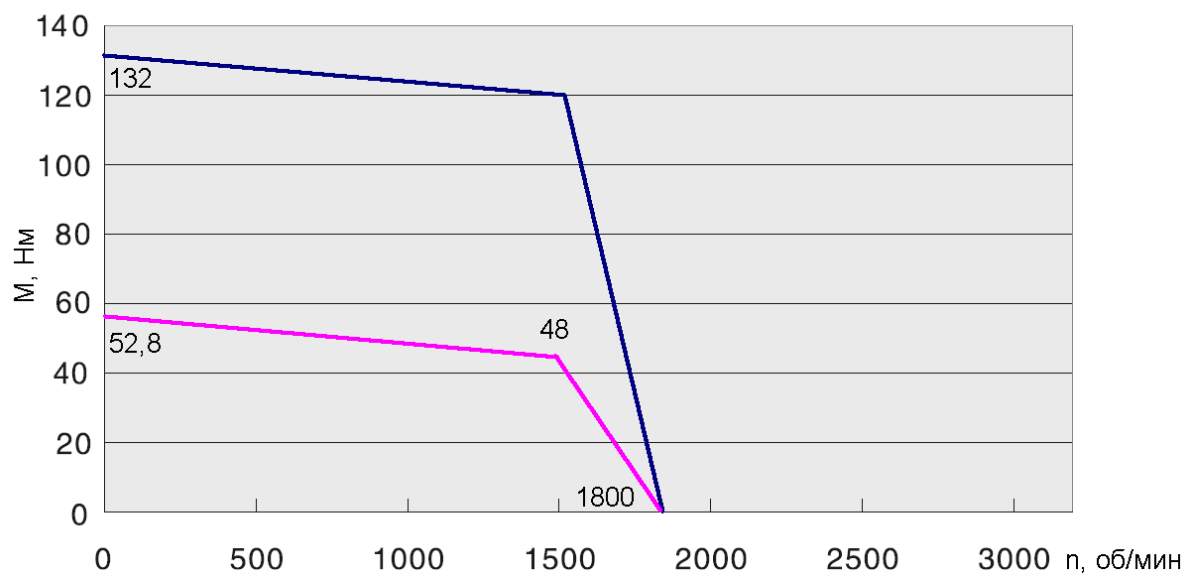
SMH180D-0440-15A_K-4HK_ 4.4 кВт



SMH180D-0550-15RAK-4HKC 5.5 кВт



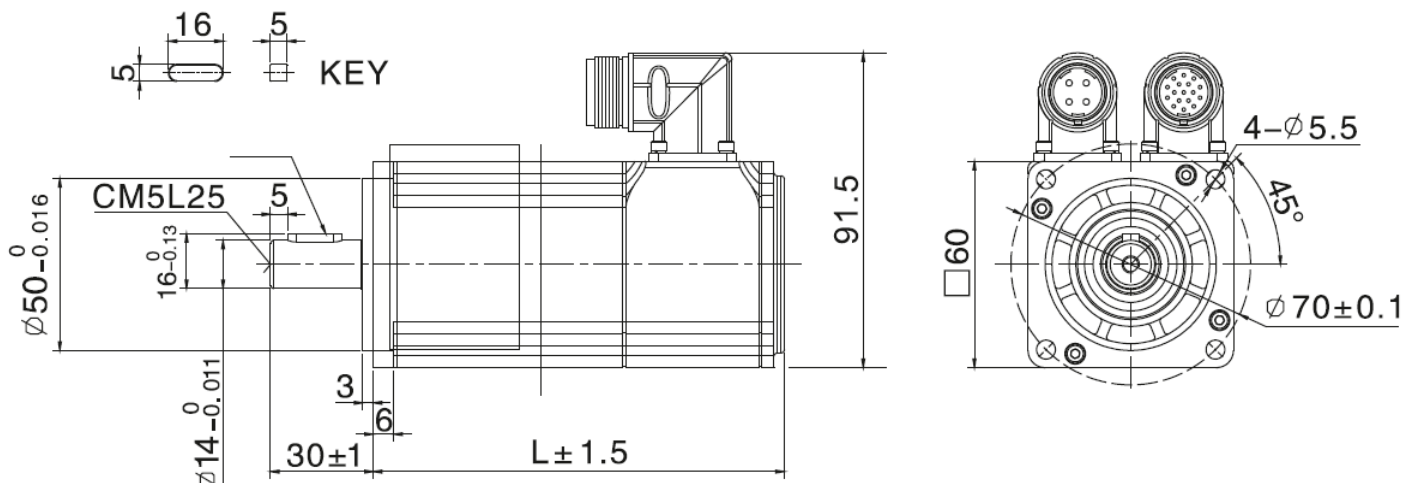
SMH180D-0750-15RAK-4HKC 7.5 кВт



Размеры

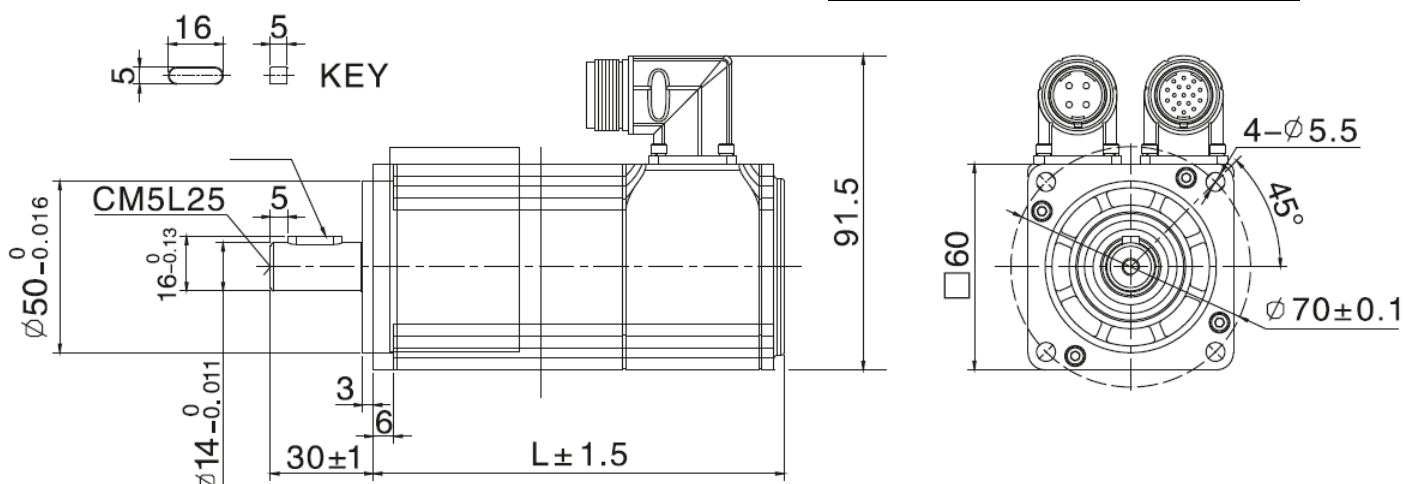
- SMH60S-0020-30AAK-4LKN**

	Длина L (мм)
Без тормоза	120
С тормозом	159±1,5



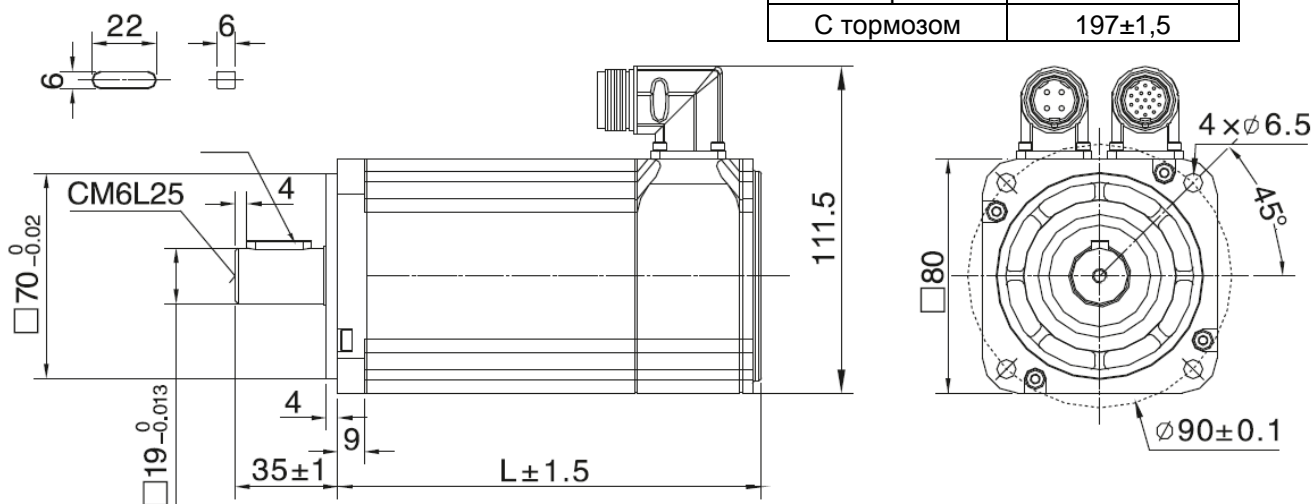
- SMH60S-0040-30AAK-4LKN**

	Длина L (мм)
Без тормоза	150
С тормозом	189±1,5

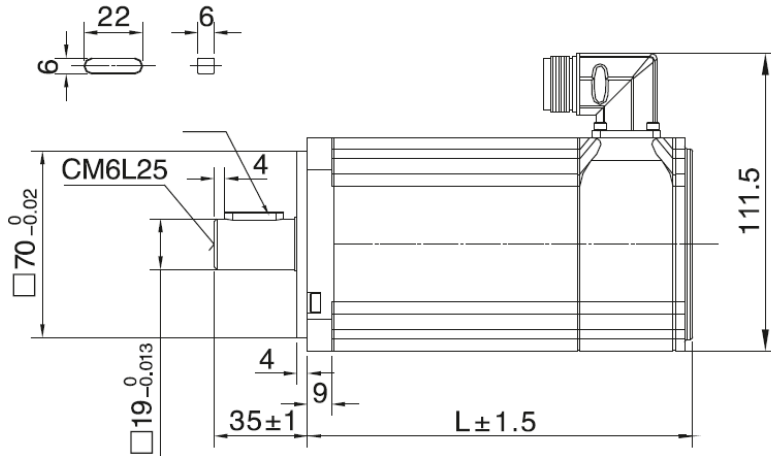


- SMH80S-0075-30AAK-4LKN**

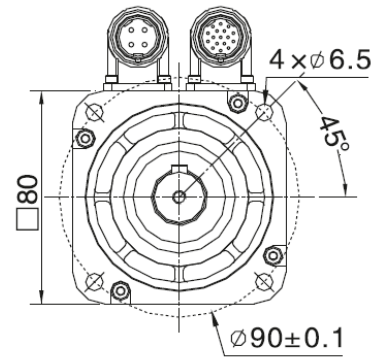
	Длина L (мм)
Без тормоза	147
С тормозом	197±1,5



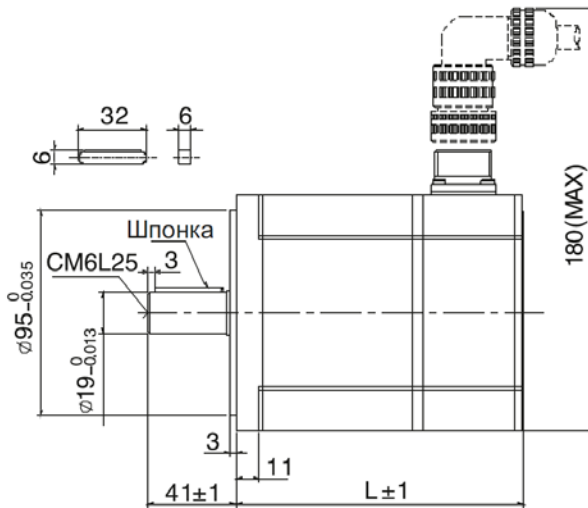
• SMH80S-0100-30AAK-4LKN



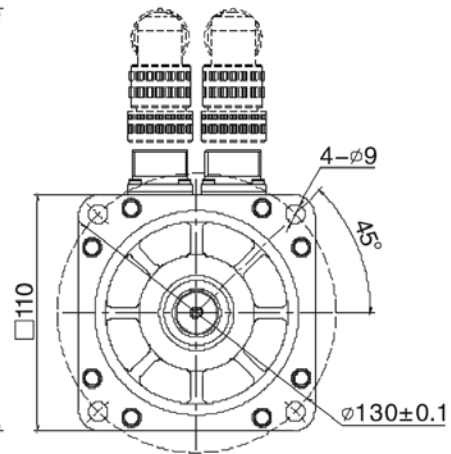
	Длина L (мм)
Без тормоза	167
С тормозом	217±1,5



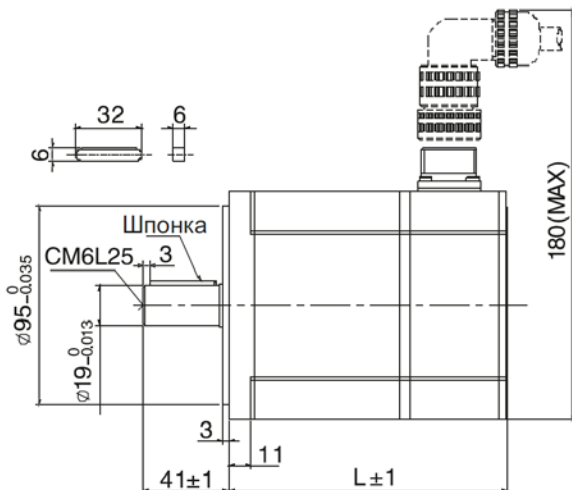
• SMH110D-0125-30AAK-4LKN



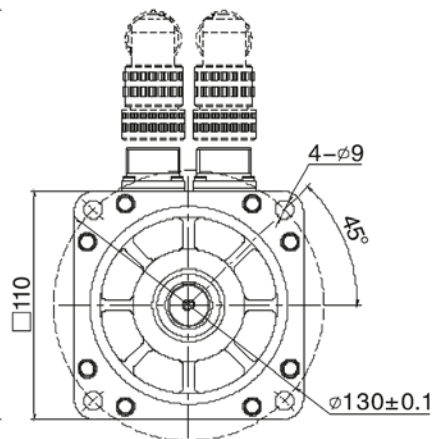
	Длина L (мм)
Без тормоза	168
С тормозом	228±1



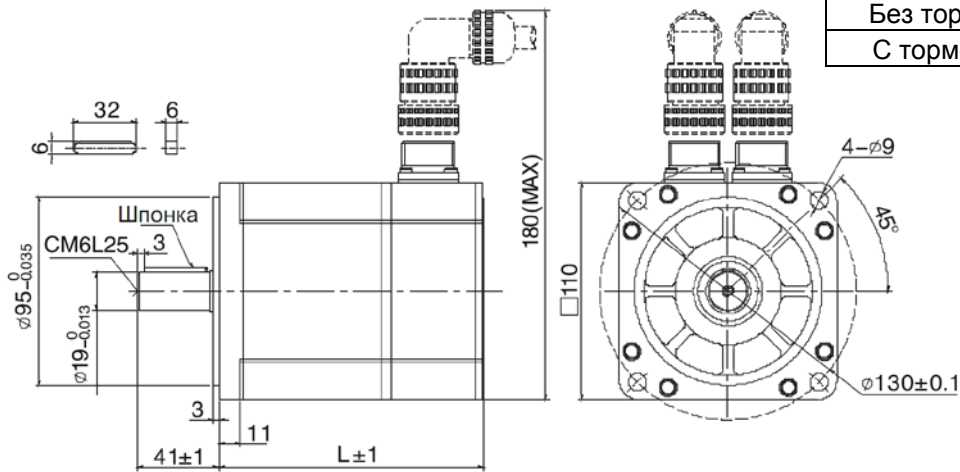
• SMH110D-0126-30AAK-4LKN



	Длина L (мм)
Без тормоза	168
С тормозом	228±1

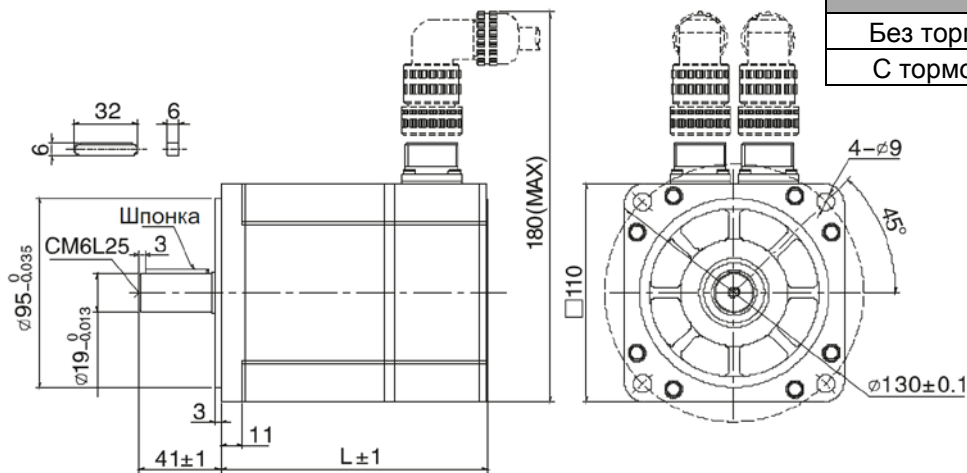


• SMH110D-0105-20AAK-4LKN



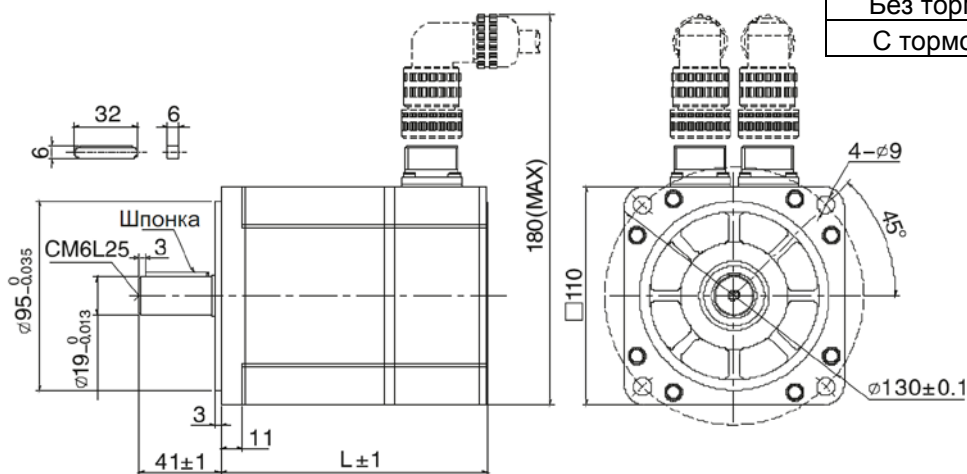
	Длина L (мм)
Без тормоза	185
С тормозом	245±1

• SMH110D-0157-30AAK-4LKN



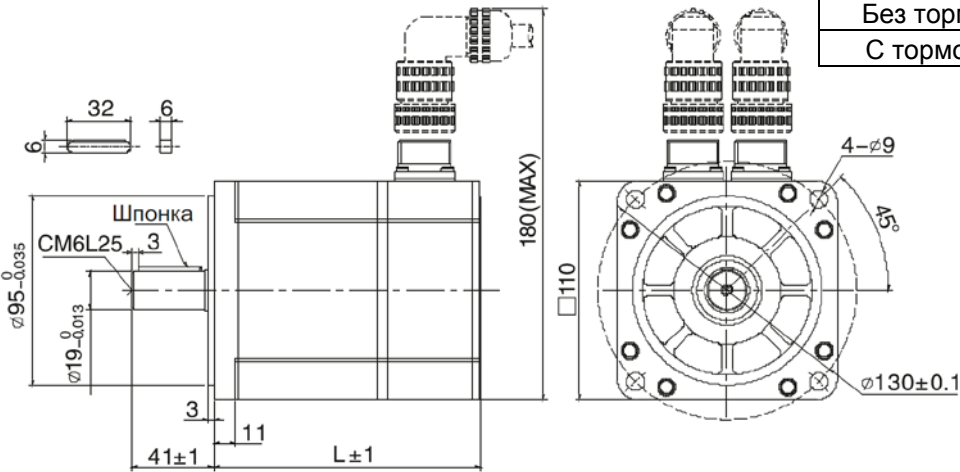
	Длина L (мм)
Без тормоза	185
С тормозом	245±1

• SMH110D-0126-20AAK-4LKN



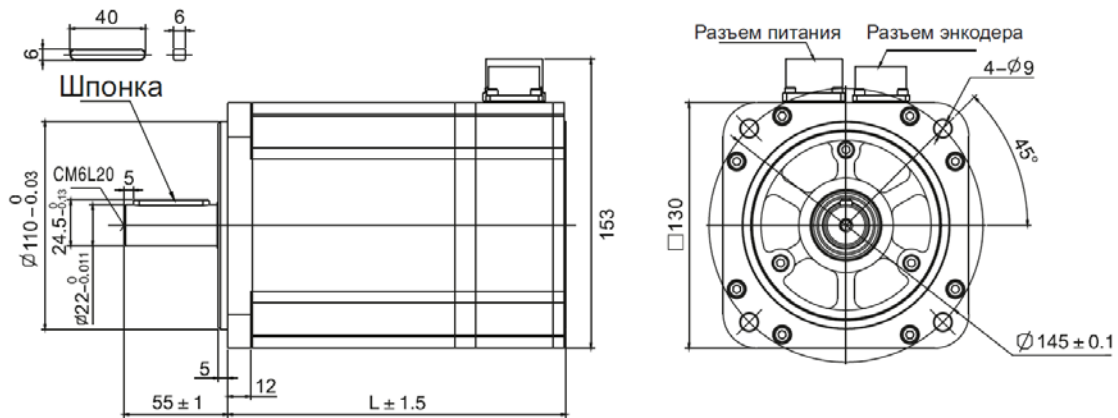
	Длина L (мм)
Без тормоза	202
С тормозом	262±1

- SMH110D-0188-30AAK-4LKN



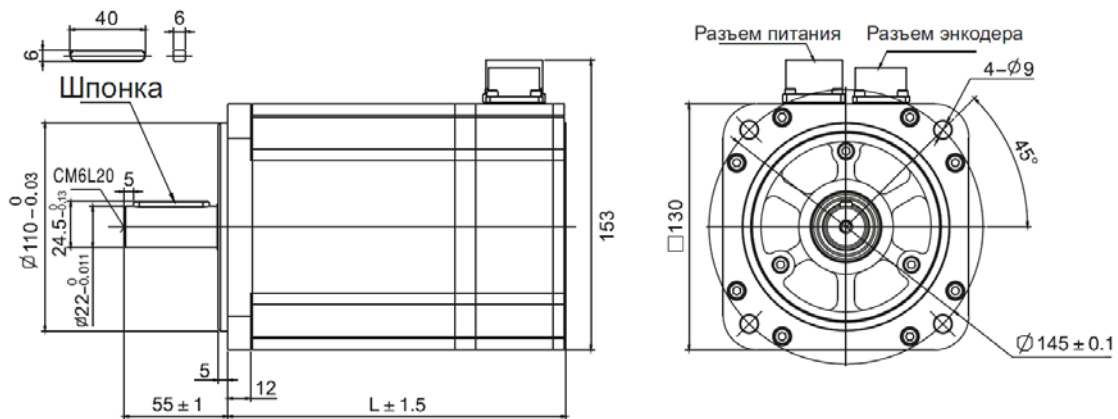
	Длина L (мм)
Без тормоза	202
С тормозом	262±1

- SMH130D-0105-20AAK-4HKN



	Длина L (мм)
Без тормоза	159±1.5
С тормозом	220±1.5

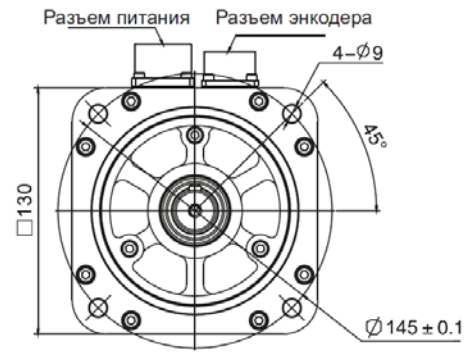
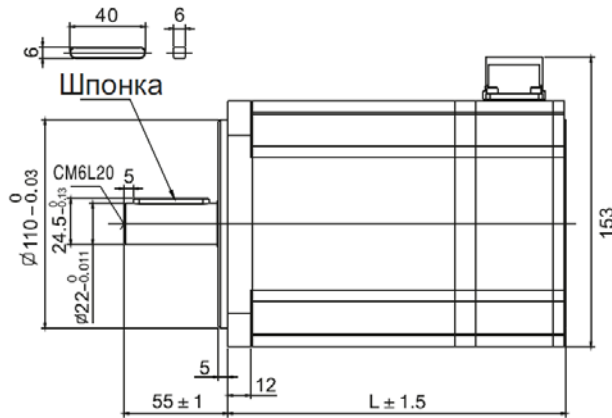
- SMH130D-0157-20AAK-4HKN



	Длина L (мм)
Без тормоза	179±1.5
С тормозом	240±1.5

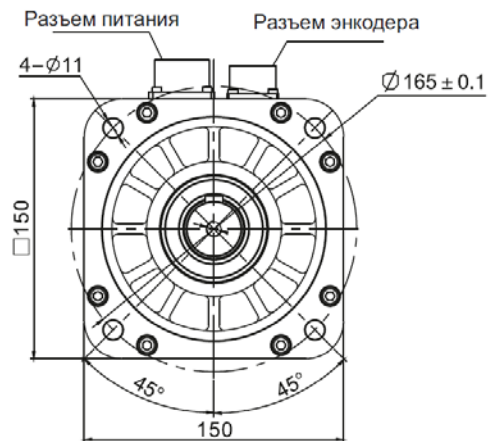
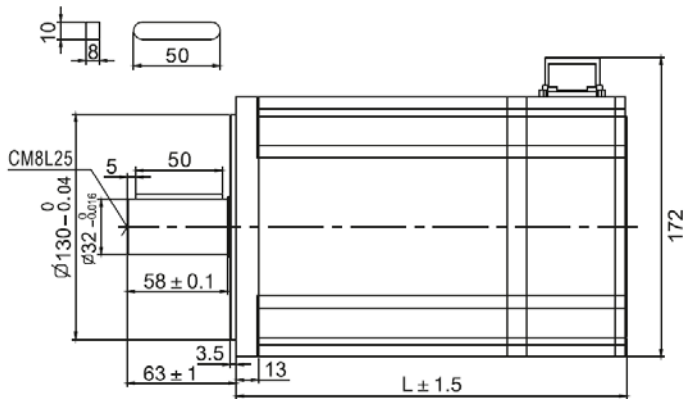
- SMH130D-0210-20AAK-4HKN

	Длина L (мм)
Без тормоза	199±1.5
С тормозом	260±1.5



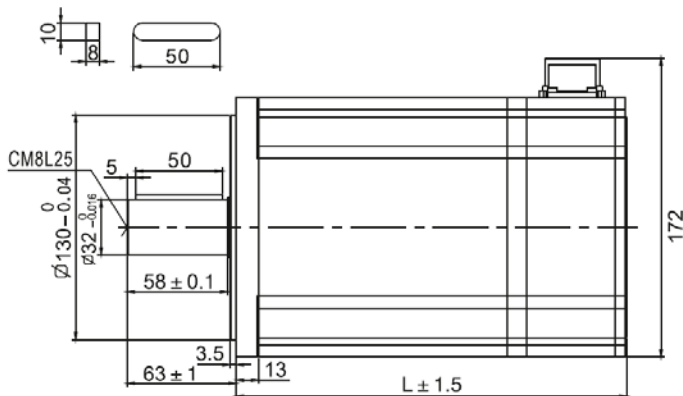
- SMH150D-0230-20AAK-4HKN

	Длина L (мм)
Без тормоза	226±1.5
С тормозом	292±1.5



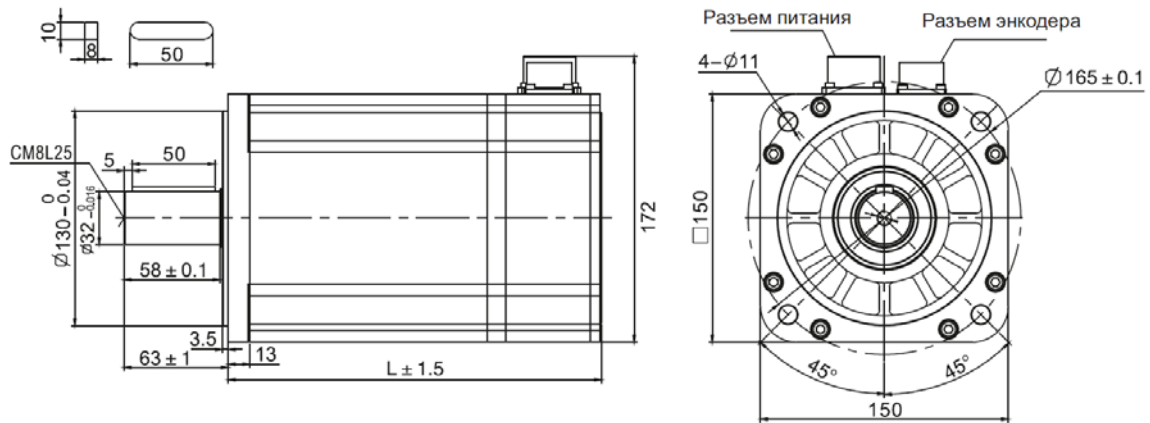
- SMH150D-0300-20AAK-4HKN

	Длина L (мм)
Без тормоза	254±1.5
С тормозом	320±1.5



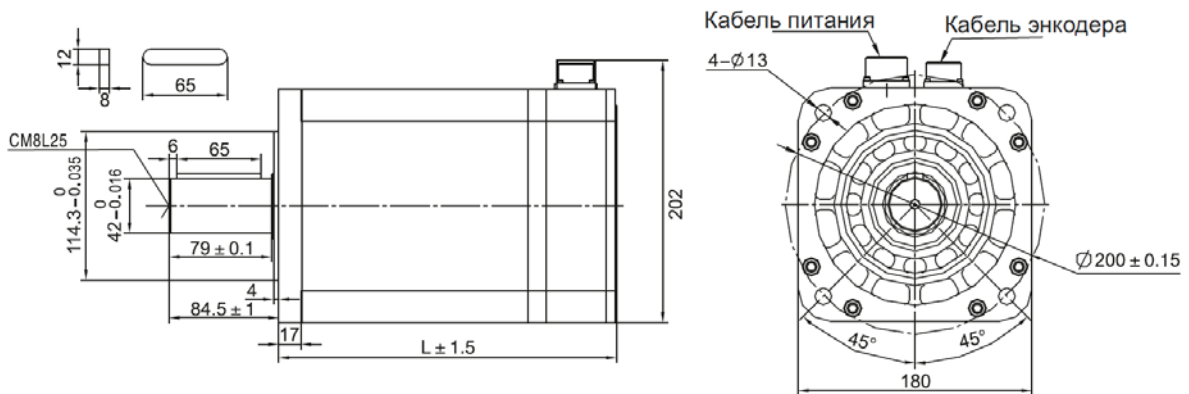
- SMH150D-0380-20AAK-4HKN

	Длина L (мм)
Без тормоза	282±1.5
С тормозом	352±1.5



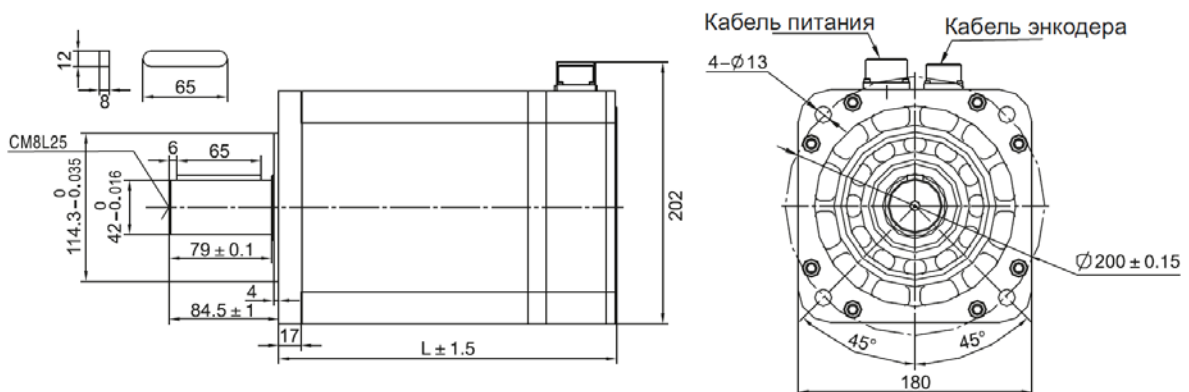
- SMH180D-0350-15AAK-4HKN

	Длина L (мм)
Без тормоза	260±1.5
С тормозом	332±1.5



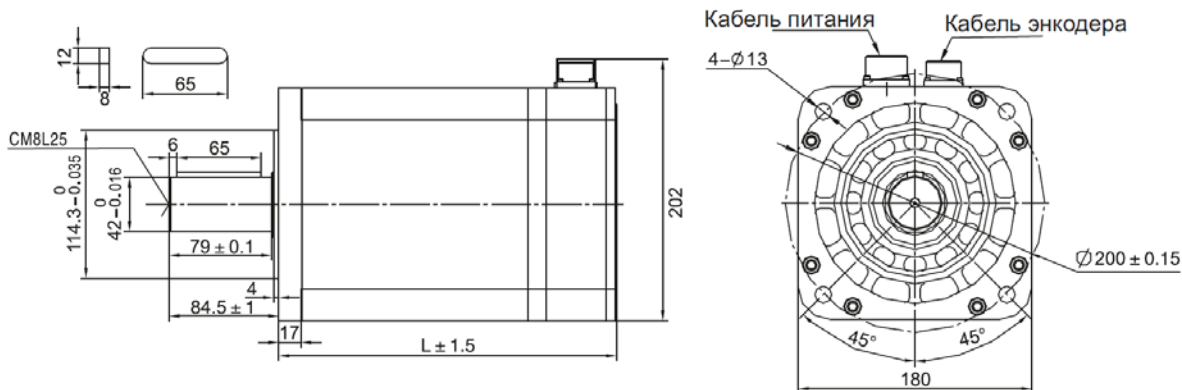
- SMH180D-0440-15AAK-4HKN

	Длина L (мм)
Без тормоза	298±1.5
С тормозом	370±1.5



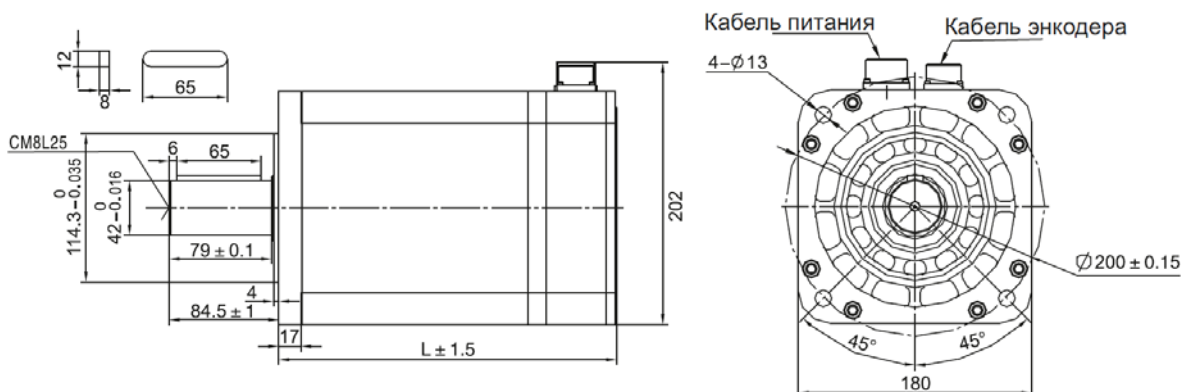
- SMH180D-0550-15RAK-4HKC

Длина L (мм)	
Без тормоза	336±1.5
С тормозом	413±1.5



- SMH180D-0750-15RAK-4HKC

Длина L (мм)	
Без тормоза	374±1.5
С тормозом	451±1.5



Кабели

MOT - 005 - LL - KL - B

MOT	Кабель питания
005	Базовый ток 5А
008	Базовый ток 8А
03, 05 10, 15	Длина кабеля 3м, 5м, 10м, 15м

Пусто	Не содержит провода для тормоза
B	Содержит провода для тормоза (для КС/КМ/КD моторов с тормозом)

KL	4-контактный разъем
KC0	HF0-разъем
KC1	YL22-разъем
KC2	YL24-разъем
KM1	M17 Intercontec разъем
KM2	M23 Intercontec разъем

ENCCA - LL - KH

ENC	Кабель энкодера
CA	CD A серия
03, 05 10, 15	Длина кабеля 3м, 5м, 10м, 15м

KH	Кабельный разъем
KC0	HF0-разъем
KC1	YL-22-разъем
KM1	M17 Intercontec разъем
KM2	M23 Intercontec разъем

BRA-LL-KL

BRA	Кабель тормоза
03, 05 10, 15	Длина кабеля 3м, 5м, 10м, 15м

KL	Кабельный разъем
----	------------------

Для KH-моторов с тормозом, нужно заказывать кабель питания и кабель тормоза отдельно

Таблица выбора сервопривода

Сервоусилитель	Сервомотор	Кабель питания/тормоза	Кабель энкодера	Ном. хар-ки		
JD430-AA-000	SMH60S-0020-30AAK-3LKN	MOT-005-LL-KC0	ENCCA-LL-KC0	200Вт; 3000 об/мин; 0,64 Нм; 1,6 А		
	SMH60S-0020-30ABK-3LKM	MOT-005-LL-KM1-B	ENCCA-LL-KM1	400Вт 3000 об/мин; 1,27 Нм; 3,1 А		
	SMH60S-0040-30AAK-3LKN	MOT-005-LL-KC0	ENCCA-LL-KC0	750Вт 3000 об/мин; 2,39 Нм; 3,9 А		
	SMH60S-0040-30ABK-3LKM	MOT-005-LL-KM1-B	ENCCA-LL-KM1	1кВт 3000 об/мин; 3,14 Нм; 6,3 А		
	SMH60S-0075-30AAK-3LKN	MOT-005-LL-KC0	ENCCA-LL-KC0	1,05кВт 2000 об/мин; 5 Нм; 5,9 А		
	SMH60S-0075-30ABK-3LKM	MOT-005-LL-KM1-B	ENCCA-LL-KM1	1,26кВт 2000 об/мин; 6 Нм; 6,2 А		
	SMH80S-0100-30AAK-3LKN	MOT-008-LL-KC0	ENCCA-LL-KC0	1,25кВт 3000 об/мин; 4 Нм; 6,5 А		
	SMH80S-0100-30ABK-3LKM	MOT-008-LL-KM1-B	ENCCA-LL-KM1	1,26кВт 3000 об/мин; 4 Нм; 4,3 А		
	SMH110D-0105-20AAK-4LKC	MOT-008-LL-KC1	ENCCA-LL-KC1	1,57кВт 3000 об/мин; 5 Нм; 5,9 А		
	SMH110D-0105-20ABK-4LKC	MOT-008-LL-KC2-B		1,88кВт 3000 об/мин; 6 Нм; 6,2 А		
	SMH110D-0126-20AAK-4LKC	MOT-008-LL-KC1		1,05кВт 2000 об/мин; 5 Нм; 4,3 А		
	SMH110D-0126-20ABK-4LKC	MOT-008-LL-KC2-B		1,57кВт 2000 об/мин; 7,5 Нм; 6,3 А		
	SMH110D-0125-30AAK-4LKC	MOT-008-LL-KC1		2,1кВт 2000 об/мин; 10 Нм; 7,6 А		
	SMH110D-0125-30ABK-4LKC	MOT-008-LL-KC2-B		2,3кВт 2000 об/мин; 11,1 Нм; 7,1 А		
JD620-AA-000	SMH110D-0126-30AAK-4HKC	MOT-008-LL-KC1		ENCCA-LL-KC1	3кВт 2000 об/мин; 14,3 Нм; 8,5А	
	SMH110D-0126-30ABK-4HKC	MOT-008-LL-KC2-B			3,8кВт 2000 об/мин; 18 Нм; 9,3 А	
	SMH110D-0157-30AAK-4HKC	MOT-008-LL-KC1			3,5кВт 1500 об/мин; 22 Нм; 10,3 А	
	SMH110D-0157-30ABK-4HKC	MOT-008-LL-KC2-B			4,4кВт 1500 об/мин; 28 Нм; 13,3 А	
	SMH110D-0188-30AAK-4HKC	MOT-008-LL-KC1			ENCCR-LL-FC1	5,5кВт 1500 об/мин; 35 Нм; 13,5 А
	SMH110D-0188-30ABK-4HKC	MOT-008-LL-KC2-B				7,5кВт 1500 об/мин; 48 Нм; 19,2 А
JD430-AA-000 JD620-AA-000	SMH130D-0105-20AAK-4HKC	MOT-008-LL-KC2		ENCCA-LL-KC1	3кВт 2000 об/мин; 14,3 Нм; 8,5А	
	SMH130D-0105-20ABK-4HKC	MOT-008-LL-KC2-B			3,8кВт 2000 об/мин; 18 Нм; 9,3 А	
	SMH130D-0157-20AAK-4HKC	MOT-008-LL-KC2	3,5кВт 1500 об/мин; 22 Нм; 10,3 А			
	SMH130D-0157-20ABK-4HKC	MOT-008-LL-KC2-B	4,4кВт 1500 об/мин; 28 Нм; 13,3 А			
JD620-AA-000	SMH130D-0210-20AAK-4HKC	MOT-008-LL-KC2	ENCCA-LL-KC1	5,5кВт 1500 об/мин; 35 Нм; 13,5 А		
	SMH130D-0210-20ABK-4HKC	MOT-008-LL-KC2-B		7,5кВт 1500 об/мин; 48 Нм; 19,2 А		
	SMH150D-0230-20AAK-4HKC	MOT-008-LL-KC2		3кВт 2000 об/мин; 14,3 Нм; 8,5А		
	SMH150D-0230-20ABK-4HKC	MOT-008-LL-KC2-B		3,8кВт 2000 об/мин; 18 Нм; 9,3 А		
JD630-AA-000 JD630-LA-000	SMH150D-0300-20AAK-4HKC	MOT-008-LL-KC2	ENCCA-LL-KC1	3,5кВт 1500 об/мин; 22 Нм; 10,3 А		
	SMH150D-0300-20ABK-4HKC	MOT-008-LL-KC2-B		4,4кВт 1500 об/мин; 28 Нм; 13,3 А		
	SMH150D-0380-20AAK-4HKC	MOT-015-LL-KC2		5,5кВт 1500 об/мин; 35 Нм; 13,5 А		
	SMH150D-0380-20ABK-4HKC	MOT-015-LL-KC2-B		7,5кВт 1500 об/мин; 48 Нм; 19,2 А		
	SMH150D-0350-15AAK-4HKC	MOT-015-LL-KC2		3кВт 2000 об/мин; 14,3 Нм; 8,5А		
	SMH150D-0350-15ABK-4HKC	MOT-015-LL-KC2-B		3,8кВт 2000 об/мин; 18 Нм; 9,3 А		
JD640-AA-000 JD640-LA-000	SMH180D-0440-15AAK-4HKC	MOT-015-LL-KC2	ENCCR-LL-FC1	5,5кВт 1500 об/мин; 35 Нм; 13,5 А		
	SMH180D-0440-15ABK-4HKC	MOT-015-LL-KC2-B		7,5кВт 1500 об/мин; 48 Нм; 19,2 А		
JD640-AR-000	SMH180D-0550-15RAK-4HKC	MOT-015-LL-KC2	ENCCR-LL-FC1	5,5кВт 1500 об/мин; 35 Нм; 13,5 А		
	SMH180D-0550-15RBK-4HKC	MOT-015-LL-KC2-B		7,5кВт 1500 об/мин; 48 Нм; 19,2 А		
JD650-AR-000	SMH180D-0750-15RAK-4HKC	MOT-030-LL-KC3	ENCCR-LL-FC1	7,5кВт 1500 об/мин; 48 Нм; 19,2 А		