

ХАРАКТЕРИСТИКИ

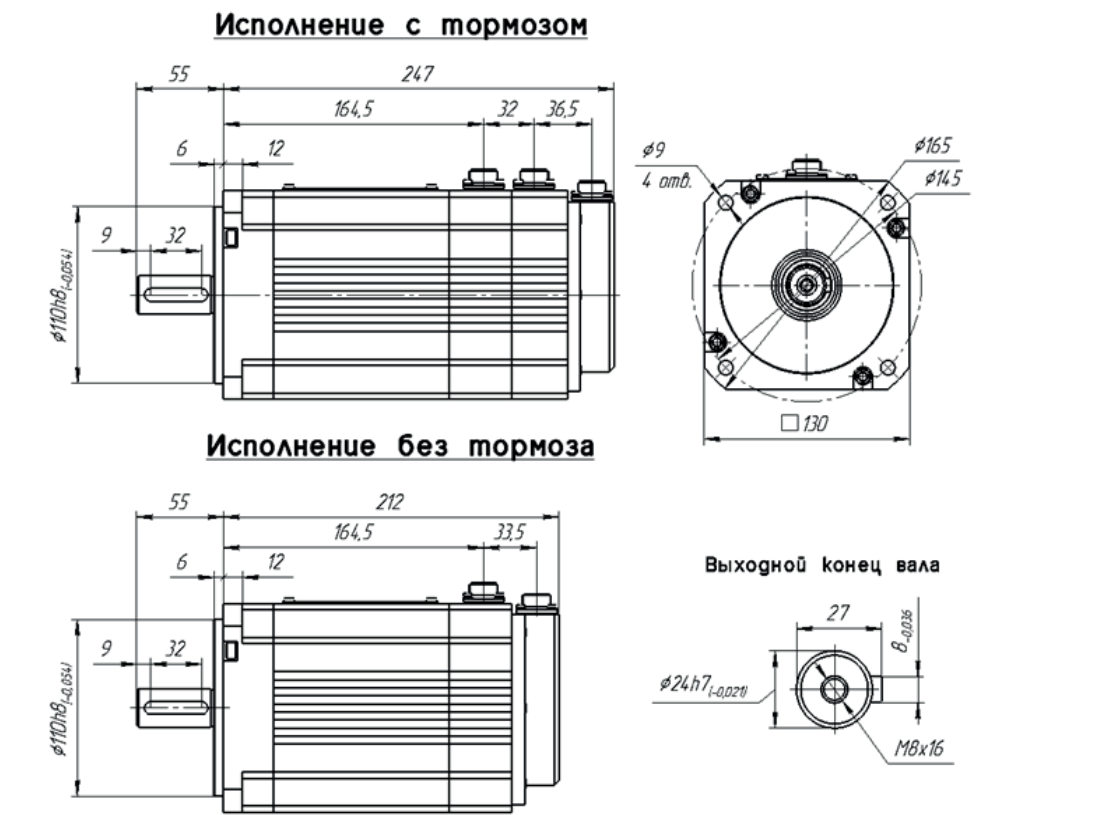
Параметр	Обозначение	Ед. измерения	130D8-1,5/2	180D8-3,0/2	200D8-7,5/1,5
Напряжение питания на звене постоянного тока	U _{ном}	В	300	300	520
Число полюсов	2р		8	8	8
Номинальная мощность	P _{ном}	кВт	1,5	3	7,5
Номинальная частота вращения	n _{ном}	об/мин	2000	2000	1500
Номинальный продолжительный момент	T _{ном}	Н·м	7	14,3	47,8
Номинальный ток	I _{ном}	A _{rms}	8	19	27
Максимальная частота вращения	n _{max}	об/мин	2500	3000	2500
Момент инерции ротора	без тормоза	J _т	кг·м²	0,000867	0,002801
	с тормозом	J _т	Ом	0,000930	0,003088
Сопrotивление фазы обмотки	R _а	кг	0,327	0,062	0,07
Масса	без тормоза	G	Н·м/А	11	20
	с тормозом	C _т	В×с/ рад	13	22
Постоянная момента	C _Е	мГн	1,06	0,77	1,79
Кoэффициент противо-ЭДС, приведенный к «фаза-фаза»	L	мГн	1,06	0,77	1,79
Индуктивность фазы обмотки	L _d	мГн	4,51	1,45	2,24
	L _q	мсек	4,43	1,41	2,19
	T _{эм}	сек	4,60	1,49	2,28
Электромагнитная постоянная времени	T _{мех}		0,177	0,057	0,065
Механическая постоянная времени			0,242	0,258	0,216
Класс нагревостойкости изоляции			Н (до 180°С)		

Параметры датчика положения ротора					
Тип	Оптические абсолютный однооборотный				
Разрядность	16bit				
Интерфейс	BiSS C				
Параметры датчика положения ротора					
Напряжение питания	В	24	24	24	
Номинальный момент удержания	T _б	Н·м	8	35	35
Мощность катушки (20°С)	Вт	18	26	26	

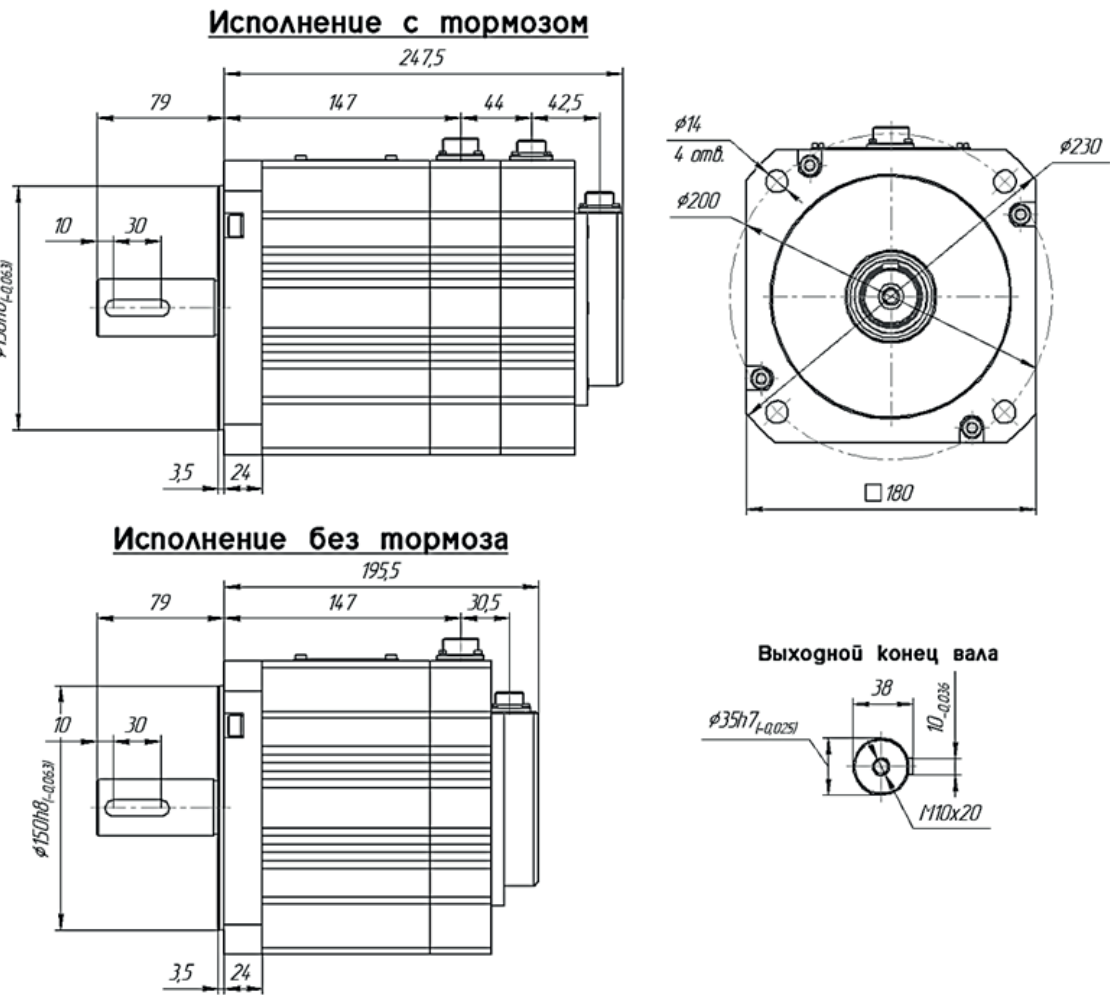


РАЗМЕРЫ

Габарит 130мм, мощность 1,5 кВт

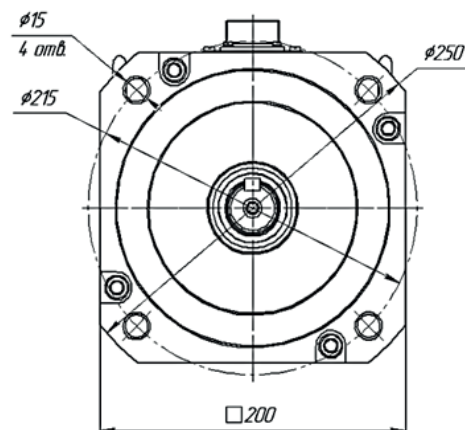
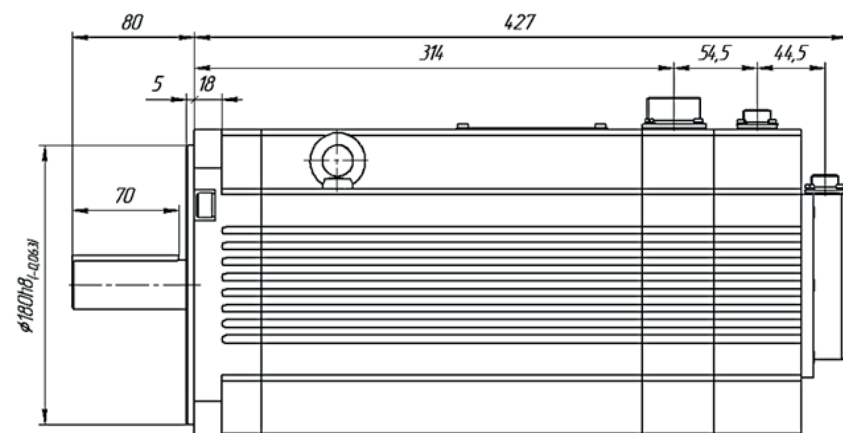


Габарит 180мм, мощность 3,0 кВт

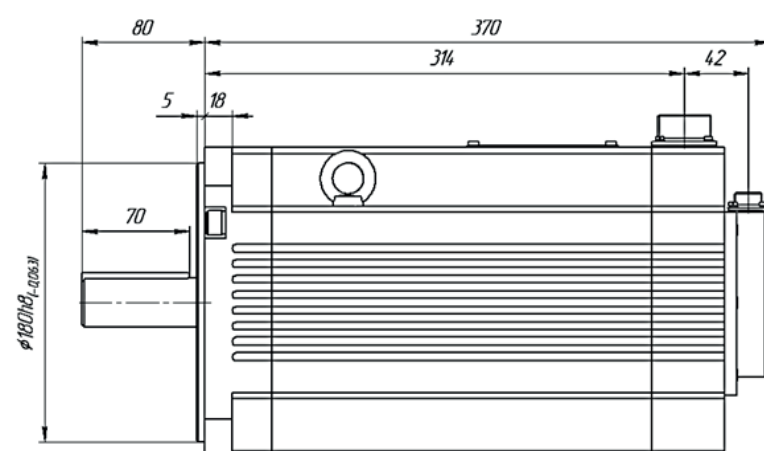


Габарит 200мм, мощность 7,5 кВт

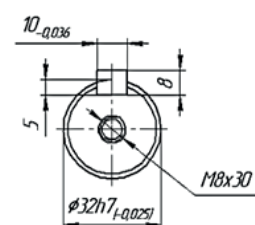
Исполнение с тормозом



Исполнение без тормоза



Выходной конец вала



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» (ООО НТЦ «СИСТЭМ»)

394014, Г. ВОРОНЕЖ, МЕНДЕЛЕЕВА 7/1
ТЕЛ: +7 (473) 202-87-47
E-MAIL: INFO@NTCSYSTEM.RU

СЕРВОДВИГАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ

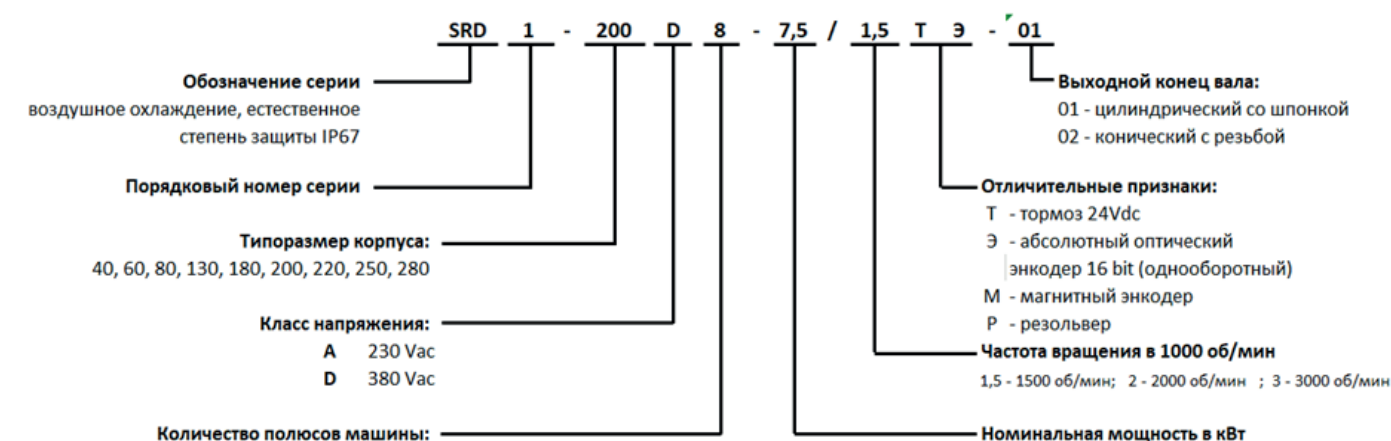


СЕРВОДВИГАТЕЛИ СЕРИИ СРД ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ РАБОТЫ В СОСТАВЕ СЕРВОПРИВОДОВ СТАНКОВ С ЧПУ.

Серводвигатели этой серии имеют широкий диапазон регулирования по скорости и обладают высокой точностью позиционирования, за счёт использования предустановленного датчиком положения ротора высокого разрешения. Вариативно могут быть укомплектованы электромагнитным тормозом. Двигатели выполняются со степенью защиты IP65.



ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ



SRM / СРМ - Сервомашин
SRD / СРД - Серводвигатель
SERV / СЕРВ - Серводвигатель
SM / СМ - Сервомашин
MS / МС - Мотор сервисный

Уровень инерции
S - Сверхнизкий
L - Низкий
M - Средний
H - Высокий

по ГОСТ 264-78
Д11 - встроенный тормоз
Д25 - встроенный датчик положения вала