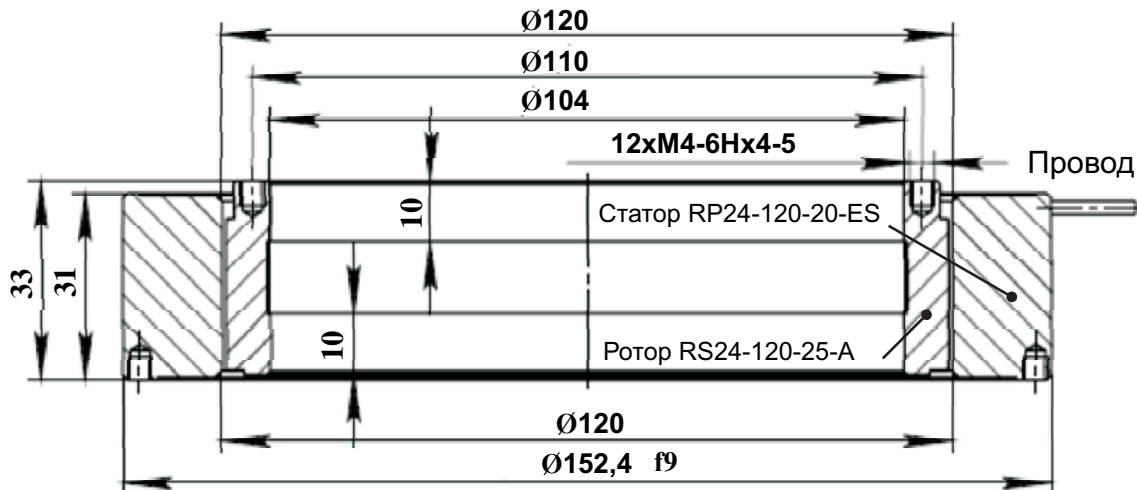


Поворотный двигатель RM24-120-20-C-ES1



Системы прямого привода



Описание:

RM двигатель состоит из неподвижной части (статора) и вращающегося кольца (ротора). Статор содержит группу катушек, залитых теплопроводящим компаундом. Ротор состоит из стального кольца с наклеенными постоянными магнитами.

Достоинства:

Гладкость перемещений
отсутствие механической передачи
высокие динамические и точностные параметры двигателя,
надёжность

Применение:

Делительные и наклонно-поворотные столы для мобильного применения с аккумуляторной батареей



Параметры:	Unit	RM24-120-20-C...	
		-ES1	-ET1
Число пар полюсов P		14	14
Пиковый момент M_p	Nm	12.4	12.4
Длительный момент M_a	Nm	8.8	8.8
Пиковый ток I_p при M_p	Arms	10.6	18.4
Длительный ток I_a при M_a	Arms	7.6	13.1
Индуктивность L	mH	2.2	0.8
Сопротивление R	Ohm	1.2	0.4
Максимальная скорость N_p при M_p	rpm	56	259
Максимальная скорость N_a при M_a	rpm	120	324
Момент инерции ротора J_r	kg·m ²	0.0014	0.0014
Вес ротора	kg	0.5	0.5
Вес статора	kg	1.1	1.1
Высота двигателя H	mm	33	33
Пиковая механическая мощность P_{mp}	W	73	335
Постоянная крутящего момента	Nm/Arms	1.2	0.7
Радиальная осевая нагрузка F_r	N/mm	244	244
Макс. осевая нагрузка F_a	N	1536	1536
Длительная электрическая мощность P_{er}	W	259	447
Длительная механическая мощность P_{ma}	W	111	299
Пиковая электрическая мощность P_{ep}	W	379	704
Эффективность E_a при M_a и U_s	%	43	67

ПРИМЕР ЗАКАЗА:

Статор **RP24-120-20-C-ES1-3000-NO-A**, где
RP24 тип, **120** внутренний диаметр статора, **20** высота железного сердечника,
C – естественное охлаждение, **E** – код обмотки, **S** или **T** – соединение звезда или треугольник **1**- число параллельных обмоток
3000 - длина кабеля статора мм, **NO** - без разъёмов, **A**- стандартное направление вывода кабеля
 Ротор **RS24-120-25-A**, где **RS24** тип, **120** внутренний диаметр статора, **25** высота магнита, **A**- стандартная версия

ООО Рухсервомотор, ул. Монтажников 5, 220019, Минск, Республика Беларусь

Tel: +375(17) 254-04-43, 254-04-47; Fax: +375(17) 254-04-48, email: info@ruchservomotor.com, http://www.ruchservomotor.com

ПОВОРОТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ RM24-120-20-C-ES1 -