

# Поворотные столы серия RSM-T-24

## Конструкция

Поворотный стол тип RSM-T-24 состоит из неподвижного шихтованного статора с трехфазной системой обмоток, вращающегося кольца (ротора) с наклеенными постоянными магнитами, интегрированного радиально-упорного подшипника и инкрементального датчика положения.

Обмотки статора залиты теплопроводящим компаундом.

Равномерность перемещения и точность позиционирования достигается синусоидальной модуляцией токов статора и регулированием их амплитуды сервоконтроллером в зависимости от рассогласования по положению.

Усилие передается непосредственно через воздушный зазор, т.е. отсутствует механическая трансмиссия, что обеспечивает высокие динамические и точностные параметры двигателя, надёжность.

## Достоинства

- Трехфазный синхронный высокомоментный серводвигатель.
- Безредукторный прямой привод- высокая точность, повторяемость, разрешение и плавность перемещений.
- Защита от перегрева.

**Применение:** Монтажно/транспортные операции-микроэлектроника, сборочные автоматы, делительные и силовые столы.

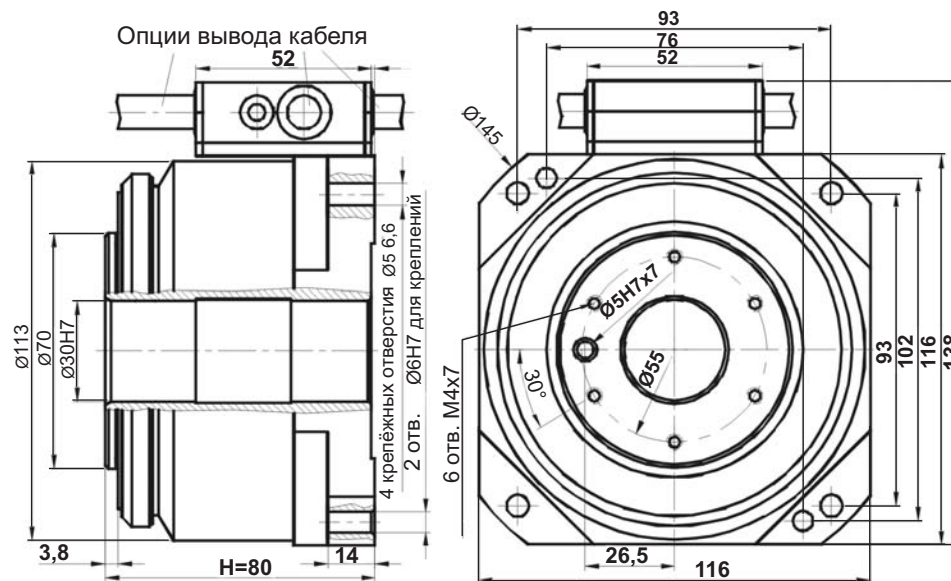


чертёж стола RSM-T-24-62-25-ИК-NE \*

## Общие характеристики поворотных столов серии RSM-T-24

	Пиковый момент	Длительн. момент	Пиковый ток	Длительн. ток при Ma	Макс. скорость при Mp и 540 VDC [S/T], Np, (rpm)	Макс. скорость при Ma и 540 VDC [S/T], Na, (rpm)	Напряжение питания	Сопротивление при 20°C	Индуктивность	Точность позиционирования	Разрешение	Момент инерции ротора	Внешний диаметр (без фланца)	Внутренний диаметр полого вала	Высота стола
	M <sub>p</sub> , (Nm)	M <sub>A</sub> , (Nm)	I <sub>p</sub> , (Arms)	I <sub>A</sub> , (Arms)	N <sub>p</sub> , (rpm)	N <sub>A</sub> , (rpm)	V AC	R <sub>PH</sub> , (Om)	L <sub>PH</sub> , (mH)	угл.сек.	угл.сек.	J <sub>r</sub> , (kgm <sup>2</sup> )	D, (mm)	D2, (mm)	H, (mm)
RSM-T-24-62-25-HS/HT...	9.9	3.5	7/12	2.2/3.8	600/600	600/600	220	6,8/2,3	33/11	±30	1	0.001	113	30H7	80
RSM-T-24-62-50-GS/GT	19.8	6.8	15/26	5.0/8.6	440/600	600/600	220	2,2/0,8	13.3/14.4	±30		0.002			105
RSM-T-24-62-75-GS/GT	29.6	10.1	15/26	4.9/8.4	260/500	550/600	220	3/1	19.9/6.6	±30		0.003			130
RSM-T-24-92-25-HS/HT	22.2	7.5	7/12	2.2/3.8	600/600	600/600	220	10,3/3,4	49/16	±30	1	0.001	163.5	50H7	85
RSM-T-24-92-50-GS/GT	44	15	15/26	4.9/8.5	440/600	600/600	220	3.3/1.1	20.0/6.6	±30		0.002			110
RSM-T-24-92-75-GS/GT	66.7	22	15/26	4.9/8.4	270/500	520/600	220	4.6/1.5	29.8/9.9	±30		0.003			135
RSM-T-24-122-25-HS/HT	39	15	7/12	2.2/3.8	470/600	600/600	220	13.7/4.6	65/21	±30	1	0.003	195	70H7	87
RSM-T-24-122-50-GS/GT	79	29	14/24	4.9/8.4	220/405	400/600	220	4.7/1.6	30/10	±30		0.005			112
RSM-T-24-122-75-GS/GT	119	43	14/24	4.9/8.4	260/480	470/600	220	6.6/2.2	45.7/10.2	±30		0.008			137
RSM-T-24-153-25-HS/HT	62	23	7/12	2.2/3.8	100/220	240/430	220	17/6	81/27	±40	1	0.02	225	100H7	115
RSM-T-24-153-50-GS/GT	124	46	14/24	5.1/8.7	130/250	250/450	220	6/2	38/13	±40		0.025			140
RSM-T-24-153-75-GS/GT	185	67	14/24	4.9/8.4	70/160	160/290	220	8/3	57.0/19	±40		0.03			165

Пример заказа: RSM-T-24-62-50-C-GS-ИК-NE-3000-N0-A

Где: RSM-T-24-62 тип, 25, 50, 75...-высота магнитов C-возд. охл (только), G, H- код провода, S/T- соединение фаз звезда/треугольник, ИК- код подшипника, NE- код энкодера, 3000- длина кабеля в мм, N0- без разъёма, A- стандартное исполнение.