

Поворотные серводвигатели G-Series

КАРТА ЗАКАЗА

Заполненный опросный лист необходимо направить по электронной почте orm@nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

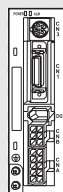
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

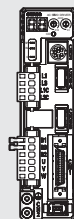
Информация для заказа

(смотрите раздел сервоприводов)



SmartStep 2
Сервопривод, управляемый импульсами (100...750 Вт)

Варианты приводов
②



Сервопривод серии G
Модели с портом ML2 и аналоговым/импульсным входом (100...1500 Вт)

③ Кабель энкодера
⑨ Кабель тормоза
⑥ Кабель питания

① Серводвигатель со стандартным разъемом 3000 об/мин (50...750 Вт)

① Серводвигатель плоского типа со стандартным разъемом 3000 об/мин (100...400 Вт)

④ Кабель энкодера
⑦ Кабель питания

① Серводвигатель с круглым разъемом 3000 об/мин (50...750 Вт)

① Серводвигатель плоского типа с круглым разъемом 3000 об/мин (100...400 Вт)

⑤ Кабель энкодера
⑧ Кабель питания

① 3000 об/мин (1000...1500 Вт)
2000 об/мин (1000...1500 Вт)
1000 об/мин (900 Вт)

Серводвигатель

① Выберите двигатель цилиндрического или плоского типа из таблиц двигателей на следующих страницах.

Сервопривод

② Подробную информацию о характеристиках и выборе приводов и дополнительных принадлежностей смотрите в техническом описании сервоприводов серии G и SmartStep2.

Цилиндрические серводвигатели 3000/2000/1000 об/мин (230 В, 50 Вт...1,5 кВт)

Обозначение	Характеристики					Серводвигатель		Совместимые сервоприводы	
	Энкодер и конструкция	Скорость	Конструкция	Номинальный момент	Мощность	Модели со стандартным разъемом	Модели с круглым разъемом	SmartStep 2	Серия G
<p>(50...750 Вт)</p>	Инкрементный энкодер (10 000 имп/об) Прямолинейный вал со шпонкой и резьбой	3000 мин ⁻¹	Без тормоза	0,16 Н·м	50 Вт	R88M-G05030H-S2	R88M-G05030H-S2-D	R7D-BP01H	R88D-G□01H□
				0,32 Н·м	100 Вт	R88M-G10030H-S2	R88M-G10030H-S2-D	R7D-BP01H	R88D-G□01H□
				0,64 Н·м	200 Вт	R88M-G20030H-S2	R88M-G20030H-S2-D	R7D-BP02HH	R88D-G□02H□
				1,3 Н·м	400 Вт	R88M-G40030H-S2	R88M-G40030H-S2-D	R7D-BP04H	R88D-G□04H□
				2,4 Н·м	750 Вт	R88M-G75030H-S2	R88M-G75030H-S2-D	R88D-GP08H	R88D-G□08H□
				0,16 Н·м	50 Вт	R88M-G05030H-BS2	R88M-G05030H-BS2-D	R7D-BP01H	R88D-G□01H□
			С тормозом	0,32 Н·м	100 Вт	R88M-G10030H-BS2	R88M-G10030H-BS2-D	R7D-BP01H	R88D-G□01H□
				0,64 Н·м	200 Вт	R88M-G20030H-BS2	R88M-G20030H-BS2-D	R7D-BP02HH	R88D-G□02H□
				1,3 Н·м	400 Вт	R88M-G40030H-BS2	R88M-G40030H-BS2-D	R7D-BP04H	R88D-G□04H□
				2,4 Н·м	750 Вт	R88M-G75030H-BS2	R88M-G75030H-BS2-D	R88D-GP08H	R88D-G□08H□

Обозначение	Характеристики					Серводвигатель		Совместимые сервоприводы (2)	
	Энкодер и конструкция	Скорость	Конструкция	Номинальный момент	Мощность	Модели со стандартным разъемом	Модели с круглым разъемом	SmartStep 2	Серия G
 <p>(50...750 Вт)</p> <p>(900...1500 Вт)</p>	Абсолютный/инкрементный энкодер (17 разр.) Прямолинейный вал со шпонкой и резьбой	3000 мин ⁻¹	Без тормоза	0,16 Н·м	50 Вт	R88M-G05030T-S2	R88M-G05030T-S2-D	-	R88D-G□01H□
				0,32 Н·м	100 Вт	R88M-G10030T-S2	R88M-G10030T-S2-D	-	R88D-G□01H□
				0,64 Н·м	200 Вт	R88M-G20030T-S2	R88M-G20030T-S2-D	-	R88D-G□02H□
				1,3 Н·м	400 Вт	R88M-G40030T-S2	R88M-G40030T-S2-D	-	R88D-G□04H□
				2,4 Н·м	750 Вт	R88M-G75030T-S2	R88M-G75030T-S2-D	-	R88D-G□08H□
				3,18 Н·м	1 кВт	R88M-G1K030T-S2	-	-	R88D-G□15H□
				4,77 Н·м	1,5 кВт	R88M-G1K530T-S2	-	-	R88D-G□15H□
			С тормозом	0,16 Н·м	50 Вт	R88M-G05030T-BS2	R88M-G05030T-BS2-D	-	R88D-G□01H□
				0,32 Н·м	100 Вт	R88M-G10030T-BS2	R88M-G10030T-BS2-D	-	R88D-G□01H□
				0,64 Н·м	200 Вт	R88M-G20030T-BS2	R88M-G20030T-BS2-D	-	R88D-G□02H□
				1,3 Н·м	400 Вт	R88M-G40030T-BS2	R88M-G40030T-BS2-D	-	R88D-G□04H□
				2,4 Н·м	750 Вт	R88M-G75030T-BS2	R88M-G75030T-BS2-D	-	R88D-G□08H□
				3,18 Н·м	1 кВт	R88M-G1K030T-BS2	-	-	R88D-G□15H□
				4,77 Н·м	1,5 кВт	R88M-G1K530T-BS2	-	-	R88D-G□15H□
			2000 мин ⁻¹	Без тормоза	4,8 Н·м	1 кВт	R88M-G1K020T-S2	-	-
7,15 Н·м	1,5 кВт	R88M-G1K520T-S2			-	-	R88D-G□15H□		
4,8 Н·м	1 кВт	R88M-G1K020T-BS2			-	-	R88D-G□10H□		
С тормозом	7,15 Н·м	1,5 кВт		R88M-G1K520T-BS2	-	-	R88D-G□15H□		
	4,8 Н·м	1 кВт		R88M-G1K020T-S2	-	-	R88D-G□10H□		
	7,15 Н·м	1,5 кВт		R88M-G1K520T-BS2	-	-	R88D-G□15H□		
1000 мин ⁻¹	Без тормоза	8,62 Н·м	900 Вт	R88M-G90010T-S2	-	-	R88D-G□15H□		
		8,62 Н·м	900 Вт	R88M-G90010T-BS2	-	-	R88D-G□15H□		

Плоские серводвигатели 3000 об/мин (230 В, 100...400 Вт)

Обозначение	Характеристики				Серводвигатель		Совместимые сервоприводы (2)			
	Энкодер и конструкция	Номинальный момент	Мощность	Модели со стандартным разъемом	Модели с круглым разъемом	SmartStep 2	Серия G			
	Инкрементный энкодер (10 000 импульсов)	Без тормоза	0,32 Н·м	100 Вт	R88M-GP10030H-S2	R88M-GP10030H-S2-D	R7D-BP01H	R88D-G□01H□		
			0,64 Н·м	200 Вт	R88M-GP20030H-S2	R88M-GP20030H-S2-D	R7D-BP02HH	R88D-G□02H□		
			1,3 Н·м	400 Вт	R88M-GP40030H-S2	R88M-GP40030H-S2-D	R7D-BP04H	R88D-G□04H□		
			0,32 Н·м	100 Вт	R88M-GP10030H-BS2	R88M-GP10030H-BS2-D	R7D-BP01H	R88D-G□01H□		
	Прямолинейный вал со шпонкой и резьбой	С тормозом	0,64 Н·м	200 Вт	R88M-GP20030H-BS2	R88M-GP20030H-BS2-D	R7D-BP02HH	R88D-G□02H□		
			1,3 Н·м	400 Вт	R88M-GP40030H-BS2	R88M-GP40030H-BS2-D	R7D-BP04H	R88D-G□04H□		
			Инкрементный/абсолютный энкодер (17 разрядов)	Без тормоза	0,32 Н·м	100 Вт	R88M-GP10030T-S2	R88M-GP10030T-S2-D	-	R88D-G□01H□
					0,64 Н·м	200 Вт	R88M-GP20030T-S2	R88M-GP20030T-S2-D	-	R88D-G□02H□
			Прямолинейный вал со шпонкой и резьбой	С тормозом	1,3 Н·м	400 Вт	R88M-GP40030T-S2	R88M-GP40030T-S2-D	-	R88D-G□04H□
					0,32 Н·м	100 Вт	R88M-GP10030T-BS2	R88M-GP10030T-BS2-D	-	R88D-G□01H□
0,64 Н·м	200 Вт	R88M-GP20030T-BS2			R88M-GP20030T-BS2-D	-	R88D-G□02H□			
1,3 Н·м	400 Вт	R88M-GP40030T-BS2			R88M-GP40030T-BS2-D	-	R88D-G□04H□			

Кабели энкодера

Для серводвигателей со стандартным разъемом от 50 до 750 Вт

Обозначение	Характеристики	Длина	Модель	Внешний вид	
③	Кабель энкодера (50...750 Вт) R88M-G(50/100/200/400/750)30□-□□□-D R88M-GP(100/200/400)30□	Абсолютный энкодер T-□	1,5 м	R88A-CRGA001-5CR-E	
			3 м	R88A-CRGA003CR-E	
			5 м	R88A-CRGA005CR-E	
			10 м	R88A-CRGA010CR-E	
			15 м	R88A-CRGA015CR-E	
			20 м	R88A-CRGA020CR-E	
		Инкрементный энкодер H-□	1,5 м	R88A-CRGB001-5CR-E	
			3 м	R88A-CRGB003CR-E	
			5 м	R88A-CRGB005CR-E	
			10 м	R88A-CRGB010CR-E	
			15 м	R88A-CRGB015CR-E	
			20 м	R88A-CRGB020CR-E	

Для серводвигателей с круглым разъемом от 50 до 750 Вт

Обозначение	Характеристики	Длина	Модель	Внешний вид
④	Кабель энкодера (50...750 Вт) R88M-G(50/100/200/400/750)30□-□□□-D R88M-GP(100/200/400)30□-□□□-D	3 м	R88A-CRWA003C-DE	
		5 м	R88A-CRWA005C-DE	
		10 м	R88A-CRWA010C-DE	
		15 м	R88A-CRWA015C-DE	
		20 м	R88A-CRWA020C-DE	

Для серводвигателей от 900 до 1500 Вт

Обозначение	Характеристики	Длина	Модель	Внешний вид
⑤	Кабель энкодера (900...1500 Вт) R88M-G(1K0/1K5)30T-□ R88M-G(1K0/1K5)20T-□ R88M-G90010T-□	1,5 м	R88A-CRGC001-5NR-E	
		3 м	R88A-CRGC003NR-E	
		5 м	R88A-CRGC005NR-E	
		10 м	R88A-CRGC010NR-E	
		15 м	R88A-CRGC015NR-E	
		20 м	R88A-CRGC020NR-E	

Кабель аккумулятора для сервоприводов серии G с абсолютным энкодером

Обозначение	Характеристики	Длина	Модель	Внешний вид	
	Кабель аккумулятора абсолютного энкодера	Без аккумулятора в комплекте	0,3 м	R88A-CRGD0R3C-E	 Держатель аккумулятора
		С аккумулятором в комплекте	0,3 м	R88A-CRGD0R3C-BS-E	
	Резервный аккумулятор абсолютного энкодера 2000 мА·ч, 3,6 В	—	—	R88A-BAT01G	



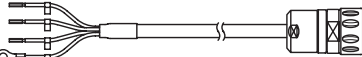
Примечание. Кабель аккумулятора абсолютного энкодера предназначен только для удлинения и должен использоваться вместе с кабелем абсолютного энкодера.

Кабели питания

Для серводвигателей со стандартным разъемом от 50 до 750 Вт

Обозначение	Характеристики	Длина	Модель	Внешний вид	
⑥	Для серводвигателей от 50 до 400 Вт R88M-G(050/100/200/400)30□ R88M-GP(100/200/400)30□ Для серводвигателей с тормозом требуется отдельный кабель (R88A-CAGA□BR-E)	SmartStep 2	1,5 м	R7A-CAB001-5SR-E	
			3 м	R7A-CAB003SR-E	
			5 м	R7A-CAB005SR-E	
			10 м	R7A-CAB010SR-E	
			15 м	R7A-CAB015SR-E	
			20 м	R7A-CAB020SR-E	
	Для серводвигателей от 50 до 750 Вт R88M-G(050/100/200/400/750)30□ R88M-GP(100/200/400)30□ Для серводвигателей с тормозом требуется отдельный кабель (R88A-CAGA□BR-E)	SmartStep 2 (только 750 Вт) и Серия G	1,5 м	R88A-CAGA001-5SR-E	
			3 м	R88A-CAGA003SR-E	
			5 м	R88A-CAGA005SR-E	
			10 м	R88A-CAGA010SR-E	
			15 м	R88A-CAGA015SR-E	
			20 м	R88A-CAGA020SR-E	

Для серводвигателей с круглым разъемом от 50 до 750 Вт

Обозначение	Характеристики	Длина	Модель	Внешний вид			
⑦	Для серводвигателей от 50 до 400 Вт R88M-G(050/100/200/400)30□ R88M-GP(100/200/400)30□	Без тормоза -S2-D	SmartStep 2	1,5 м	R7A-CAB001-5SR-DE		
				3 м	R7A-CAB003SR-DE		
				5 м	R7A-CAB005SR-DE		
				10 м	R7A-CAB010SR-DE		
				15 м	R7A-CAB015SR-DE		
				20 м	R7A-CAB020SR-DE		
		С тормозом -BS2-D		SmartStep 2	1,5 м	R7A-CAB001-5BR-DE	
					3 м	R7A-CAB003BR-DE	
					5 м	R7A-CAB005BR-DE	
					10 м	R7A-CAB010BR-DE	
					15 м	R7A-CAB015BR-DE	
					20 м	R7A-CAB020BR-DE	
	Для серводвигателей от 50 до 750 Вт R88M-G(050/100/200/400/750)30□ R88M-GP(100/200/400)30□	Без тормоза -S2-D	SmartStep 2 (только 750 Вт) и Серия G	3 м	R88A-CAWA003S-DE		
				5 м	R88A-CAWA005S-DE		
				10 м	R88A-CAWA010S-DE		
				15 м	R88A-CAWA015S-DE		
				20 м	R88A-CAWA020S-DE		
					С тормозом -BS2-D		
	5 м	R88A-CAWA005B-DE					
	10 м	R88A-CAWA010B-DE					
	15 м	R88A-CAWA015B-DE					
	20 м	R88A-CAWA020B-DE					

Для серводвигателей от 900 до 1500 Вт

Обозначение	Характеристики	Длина	Модель	Внешний вид				
⑧	Для серводвигателей от 900 до 1500 Вт R88M-G(1K0/1K5)30T□ R88M-G(1K0/1K5)20T□ R88M-G90010T□	Без тормоза -S2	Серия G	1,5 м	R88A-CAGB001-5SR-E			
				3 м	R88A-CAGB003SR-E			
				5 м	R88A-CAGB005SR-E			
				10 м	R88A-CAGB010SR-E			
				15 м	R88A-CAGB015SR-E			
				20 м	R88A-CAGB020SR-E			
			С тормозом -BS2		Серия G	1,5 м	R88A-CAGB001-5BR-E	
						3 м	R88A-CAGB003BR-E	
						5 м	R88A-CAGB005BR-E	
						10 м	R88A-CAGB010BR-E	
						15 м	R88A-CAGB015BR-E	
						20 м	R88A-CAGB020BR-E	

Кабель тормоза со стандартным разъемом

Обозначение	Характеристики		Длина	Модель	Внешний вид
⑨	Только кабель тормоза Для серводвигателей с тормозом от 50 Вт до 750 Вт R88M-G(050/100/200/400/750)30□-BS2, R88M-GP(100/200/400)30□-BS2	SmartStep 2 и Серия G	1,5 м	R88A-CAGA001-5BR-E	
			3 м	R88A-CAGA003BR-E	
			5 м	R88A-CAGA005BR-E	
			10 м	R88A-CAGA010BR-E	
			15 м	R88A-CAGA015BR-E	
			20 м	R88A-CAGA020BR-E	

Разъемы

Разъемы для кабелей питания, энкодера и тормоза

Характеристики		Применимый серводвигатель		Модель
Разъемы для кабелей питания	Страна привода (CNB)	–	R88M-G(050/100/200/400)30H□ R88M-GP(100/200/400)30H□	R7A-CNB01A
		Страна двигателя	Стандартный разъем	R88M-G(050/100/200/400/750)30□ R88M-GP(100/200/400)30□
	R88M-G(1K0/1K5)30□-S2 R88M-G(1K0/1K5)20□-S2 R88M-G90010□-S2			MS3108E20-4S
	R88M-G(1K0/1K5)30□-BS2 R88M-G(1K0/1K5)20□-BS2 R88M-G90010□-BS2			MS3108E20-18S
	Круглый разъем (Hypertac)			R88M-G(50/100/200/400/750)30□-□□□-D R88M-GP(100/200/300)□-□□□-D
	Разъемы для кабелей энкодера	Страна привода (CN2)	–	Все модели
Страна двигателя			Стандартный разъем	R88M-G(050/100/200/400/750)30T-□ R88M-GP(100/200/400)30T-□
		R88M-G(050/100/200/400/750)30H-□ R88M-GP(100/200/400)30H-□		R88A-CNG02R
		R88M-G(1K0/1K5)30T-□ R88M-G(1K0/1K5)20T-□ R88M-G90010T-□		MS3108E20-29S
Круглый разъем (Hypertac)		R88M-G(50/100/200/400/750)30□-□□□-D R88M-GP(100/200/300)□-□□□-D	SPOC-17H-FRON169	
	Разъем кабеля тормоза	Страна двигателя	Стандартный разъем	R88M-G(050/100/200/400/750)30□-BS2 R88M-GP(100/200/400)30□-BS2

Разъемы, поставляемые в комплекте с двигателем

Характеристики		Применимый серводвигатель		Модель
Разъем питания и тормоза (штыревой)	Круглый разъем (Hypertac)	R88M-G(50/100/200/400/750)30□-□□□-D R88M-GP(100/200/300)□-□□□-D	SRUC-06J-MSCN236	
		R88M-G(50/100/200/400/750)30□-□□□-D R88M-GP(100/200/300)□-□□□-D	SRUC-17G-MRWN087	

- Примечание:**
1. Все перечисленные кабели — гибкие и экранированные (кроме R88A-CAGA□□□BR-E, которые являются только гибкими).
 2. Следующие кабели имеют исполнение IP67 (включая разъем): R88A-CRGC□□□NR-E, R88A-CAGB□□□SR-E, R88A-CAGB□□□BR-E, R88A-CRWA□□□C-DE, R88A-CAWA□□□S-DE и R88A-CAWA□□□B-DE.

ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ.

Чтобы перевести миллиметры в дюймы, умножьте на 0,03937. Чтобы перевести граммы в унции, умножьте на 0,03527.