

Линейные серводвигатели серии Accurax GW

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

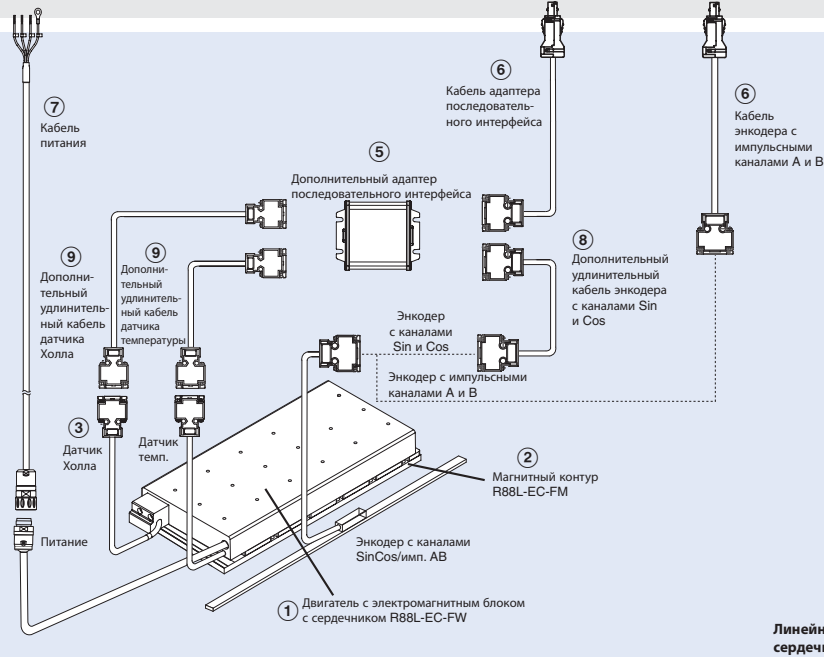
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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)



Примечание: цифры ①②③... указывают рекомендуемую последовательность выбора линейного двигателя, кабелей и адаптера последовательного интерфейса для системы с линейным двигателем.

Линейные двигатели


R88L-EC-FW, с сердечником

1/3-фазное напряжение 230 В~, 3-фазное напряжение 400 В~

Узлы линейного двигателя						Линейный сервопривод		
Обозначение	Номинальное линейное усилие	Пиковое линейное усилие	① Электромагнитный блок с сердечником	② Магнитный контур	③ Датчик Холла	④ Accurax G5 с EtherCAT, аналоговым или импульсным входом		
						230 В	400 В	
	48 Н	105 Н	ЭМ-блок без разъемов	R88L-EC-FW-0303-ANPC	R88L-EC-FM-03096-A R88L-EC-FM-03144-A R88L-EC-FM-03384-A	R88L-EC-FH-NNNN-A	R88D-K□02H-□□□□-L	R88D-K□06F□□□□-L
	96 Н	210 Н		R88L-EC-FW-0306-ANPC	R88D-K□04H-□□□□-L		R88D-K□10F□□□□-L	
	160 Н	400 Н		R88L-EC-FW-0606-ANPC	R88D-K□08H-□□□□-L		R88D-K□15F□□□□-L	
	240 Н	600 Н		R88L-EC-FW-0609-ANPC	R88D-K□10H-□□□□-L		R88D-K□20F□□□□-L	
	320 Н	800 Н		R88L-EC-FW-0612-ANPC	R88D-K□15H-□□□□-L		R88D-K□30F□□□□-L	
	608 Н	1600 Н		R88L-EC-FW-1112-ANPC	R88D-K□15H-□□□□-L		R88D-K□30F□□□□-L	
	760 Н	2000 Н	R88L-EC-FW-1115-ANPC	R88D-K□15H-□□□□-L	R88D-K□30F□□□□-L			
	48 Н	105 Н	ЭМ-блок с разъемами	R88L-EC-FW-0303-APLC	R88L-EC-FM-03096-A R88L-EC-FM-03144-A R88L-EC-FM-03384-A		R88D-K□02H-□□□□-L	R88D-K□06F□□□□-L
	96 Н	210 Н		R88L-EC-FW-0306-APLC	R88D-K□04H-□□□□-L		R88D-K□10F□□□□-L	
	160 Н	400 Н		R88L-EC-FW-0606-APLC	R88D-K□08H-□□□□-L		R88D-K□15F□□□□-L	
	240 Н	600 Н		R88L-EC-FW-0609-APLC	R88D-K□10H-□□□□-L		R88D-K□20F□□□□-L	
	320 Н	800 Н		R88L-EC-FW-0612-APLC	R88D-K□15H-□□□□-L		R88D-K□30F□□□□-L	
	608 Н	1600 Н		R88L-EC-FW-1112-APLC	R88D-K□15H-□□□□-L		R88D-K□30F□□□□-L	
	760 Н	2000 Н		R88L-EC-FW-1115-APLC	R88D-K□15H-□□□□-L		R88D-K□30F□□□□-L	

R88L-EC-GW, без сердечника

1-/3-фазное напряжение 230 В~

Узлы линейного двигателя						Линейный сервопривод			
Модель	Номинальное линейное усилие	Пиковое линейное усилие	① ЭМ-блок без сердечника	② Магнитный контур	③ Датчик Холла	④ Accurax G5			
						230 В (EtherCAT)	230 В (аналоговый/импульсный)		
	29 Н	100 Н	ЭМ-блок без разъемов	R88L-EC-GW-0303-ANPS	R88L-EC-GM-03090-A	R88L-EC-GH-03NN-A	R88D-KN02H-ECT-L	R88D-KT02H-L	
	58 Н	200 Н		R88L-EC-GW-0306-ANPS	R88L-EC-GM-03120-A		R88D-KN08H-ECT-L	R88D-KT08H-L	
	87 Н	300 Н		R88L-EC-GW-0309-ANPS	R88L-EC-GM-03390-A		R88D-KN10H-ECT-L	R88D-KT10H-L	
	70 Н	240 Н		R88L-EC-GW-0503-ANPS	R88L-EC-GM-05126-A	R88L-EC-GH-05NN-A	R88D-KN02H-ECT-L	R88D-KT02H-L	
	140 Н	480 Н		R88L-EC-GW-0506-ANPS	R88L-EC-GM-05546-A		R88D-KN04H-ECT-L	R88D-KT04H-L	
	210 Н	720 Н		R88L-EC-GW-0509-ANPS	R88L-EC-GM-05168-A		R88D-KN08H-ECT-L	R88D-KT08H-L	
	141 Н	700 Н		R88L-EC-GW-0703-ANPS	R88L-EC-GM-07114-A	R88L-EC-GH-07NN-A	R88D-KN04H-ECT-L	R88D-KT04H-L	
	282 Н	1400 Н		R88L-EC-GW-0706-ANPS	R88L-EC-GM-07171-A		R88D-KN08H-ECT-L	R88D-KT08H-L	
	423 Н	2100 Н		R88L-EC-GW-0709-ANPS	R88L-EC-GM-07456-A		R88D-KN10H-ECT-L	R88D-KT10H-L	
	29 Н	100 Н		ЭМ-блок с разъемами	R88L-EC-GW-0303-APLS	R88L-EC-GM-03090-A	R88L-EC-GH-03NN-A	R88D-KN02H-ECT-L	R88D-KT02H-L
	58 Н	200 Н			R88L-EC-GW-0306-APLS	R88L-EC-GM-03120-A		R88D-KN08H-ECT-L	R88D-KT08H-L
	87 Н	300 Н			R88L-EC-GW-0309-APLS	R88L-EC-GM-03390-A		R88D-KN10H-ECT-L	R88D-KT10H-L
	70 Н	240 Н	R88L-EC-GW-0503-APLS		R88L-EC-GM-05126-A	R88L-EC-GH-05NN-A	R88D-KN02H-ECT-L	R88D-KT02H-L	
	140 Н	480 Н	R88L-EC-GW-0506-APLS		R88L-EC-GM-05546-A		R88D-KN04H-ECT-L	R88D-KT04H-L	
	210 Н	720 Н	R88L-EC-GW-0509-APLS		R88L-EC-GM-05210-A		R88D-KN08H-ECT-L	R88D-KT08H-L	
	141 Н	700 Н	R88L-EC-GW-0703-APLS		R88L-EC-GM-07114-A	R88L-EC-GH-07NN-A	R88D-KN04H-ECT-L	R88D-KT04H-L	
	282 Н	1400 Н	R88L-EC-GW-0706-APLS		R88L-EC-GM-07171-A		R88D-KN08H-ECT-L	R88D-KT08H-L	
	423 Н	2100 Н	R88L-EC-GW-0709-APLS		R88L-EC-GM-07456-A		R88D-KN10H-ECT-L	R88D-KT10H-L	

Сервопривод

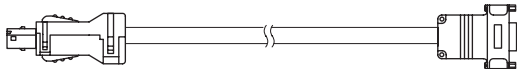
④ Подробнее о технических характеристиках приводов и выборе принадлежностей см. в техническом описании сервоприводов Accurax G5.

Адаптер последовательного интерфейса

Обозначение	Характеристики	Модель
⑤	Преобразователь сигналов 1 Vpp (1 В размах) в сигналы последовательного интерфейса G5 (с входом для КТУ-датчика температуры ЭМ-блока с сердечником)	R88A-SC01K-E
	Преобразователь сигналов 1 Vpp (1 В размах) в сигналы последовательного интерфейса G5 (с входом для NTC-датчика температуры ЭМ-блока без сердечника)	R88A-SC02K-E

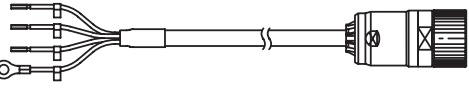
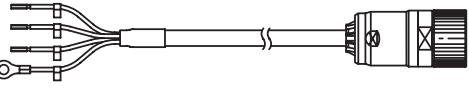
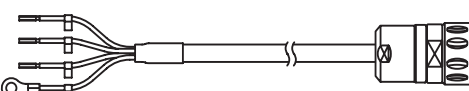
Примечание: если датчик температуры использовать не требуется, можно использовать любой из этих двух преобразователей.

Кабель для подключения адаптера последовательного интерфейса к сервоприводу

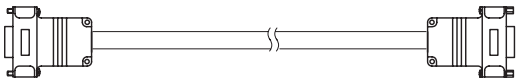
Обозначение	Характеристики	Модель	Внешний вид	
⑥	Кабель для подключения линейного сервопривода Accurax G5 к адаптеру последовательного интерфейса. (Разъемы: R88A-CNK41L и DB-15)	1,5 м	R88A-CRKN001-5CR-E	
		3 м	R88A-CRKN003CR-E	
		5 м	R88A-CRKN005CR-E	
		10 м	R88A-CRKN010CR-E	
		15 м	R88A-CRKN015CR-E	
		20 м	R88A-CRKN020CR-E	

Примечание: данный кабель также можно использовать для энкодера с импульсными каналами А и В со стандартной разводкой контактов Numerik Jena.

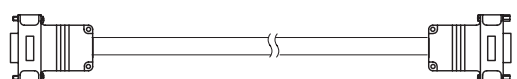
Кабель питания

Обозначение	Характеристики	Модель	Внешний вид	
⑦	Для линейных двигателей с сердечником R88L-EC-FW-0303-□ R88L-EC-FW-0306-□	1,5 м	R88A-CAWK001-5S-DE	
		3 м	R88A-CAWK003S-DE	
		5 м	R88A-CAWK005S-DE	
		10 м	R88A-CAWK010S-DE	
		15 м	R88A-CAWK015S-DE	
		20 м	R88A-CAWK020S-DE	
	Для линейных двигателей с сердечником R88L-EC-FW-0606-□ R88L-EC-FW-0609-□ R88L-EC-FW-0612-□ R88L-EC-FW-1112-□ R88L-EC-FW-1115-□	1,5 м	R88A-CAWL001-5S-DE	
		3 м	R88A-CAWL003S-DE	
		5 м	R88A-CAWL005S-DE	
		10 м	R88A-CAWL010S-DE	
		15 м	R88A-CAWL015S-DE	
		20 м	R88A-CAWL020S-DE	
	Для линейных двигателей без сердечника R88L-EC-GW-□	1,5 м	R88A-CAWB001-5S-DE	
		3 м	R88A-CAWB003S-DE	
		5 м	R88A-CAWB005S-DE	
		10 м	R88A-CAWB010S-DE	
		15 м	R88A-CAWB015S-DE	
		20 м	R88A-CAWB020S-DE	

Кабель для подключения линейного энкодера к адаптеру последовательного интерфейса

Обозначение	Характеристики	Модель	Внешний вид	
⑧	Удлинительный кабель для подключения линейного энкодера Numerik Jena к адаптеру последовательного интерфейса R88A-SC0□К-Е (разъем DB-15) (Этот удлинительный кабель использовать необязательно)	1,5 м	R88A-CFKA001-5CR-E	
		3 м	R88A-CFKA003CR-E	
		5 м	R88A-CFKA005CR-E	
		10 м	R88A-CFKA010CR-E	
		15 м	R88A-CFKA015CR-E	
	Удлинительный кабель для подключения линейного энкодера Renishaw к адаптеру последовательного интерфейса R88A-SC0□К-Е (разъем DB-15) (Этот удлинительный кабель использовать необязательно)	1,5 м	R88A-CFKC001-5CR-E	
		3 м	R88A-CFKC003CR-E	
		5 м	R88A-CFKC005CR-E	
		10 м	R88A-CFKC010CR-E	
		15 м	R88A-CFKC015CR-E	
	Удлинительный кабель для подключения линейного энкодера Heidenhain к адаптеру последовательного интерфейса R88A-SC0□К-Е (разъем DB-15) (Этот удлинительный кабель использовать необязательно)	1,5 м	R88A-CFKD001-5CR-E	
		3 м	R88A-CFKD003CR-E	
		5 м	R88A-CFKD005CR-E	
		10 м	R88A-CFKD010CR-E	
		15 м	R88A-CFKD015CR-E	

Кабель для подключения датчика Холла и датчика температуры к адаптеру последовательного интерфейса

Обозначение	Характеристики	Модель	Внешний вид	
⑨	Удлинительный кабель для подключения датчика Холла и датчика температуры к адаптеру последовательного интерфейса R88A-SC0□К-Е (разъем DB-9). (Этот удлинительный кабель использовать необязательно)	1,5 м	R88A-CFKB001-5CR-E	
		3 м	R88A-CFKB003CR-E	
		5 м	R88A-CFKB005CR-E	
		10 м	R88A-CFKB010CR-E	
		15 м	R88A-CFKB015CR-E	

Разъемы

Описание	Модель
Разъем для подключения энкодера к сервоприводу Accurax G5 (для CN4)	R88A-CNK41L
Разъем кабеля питания (Huretac, IP67) для линейных двигателей с сердечником	LPRA-06B-FRBN170
Разъем кабеля питания (Huretac, IP67) для линейных двигателей без сердечника	SPOC06KFSDN169

ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ.

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

В виду постоянного совершенствования изделий технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.