

Сервосистемы серии Ассигах G5

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

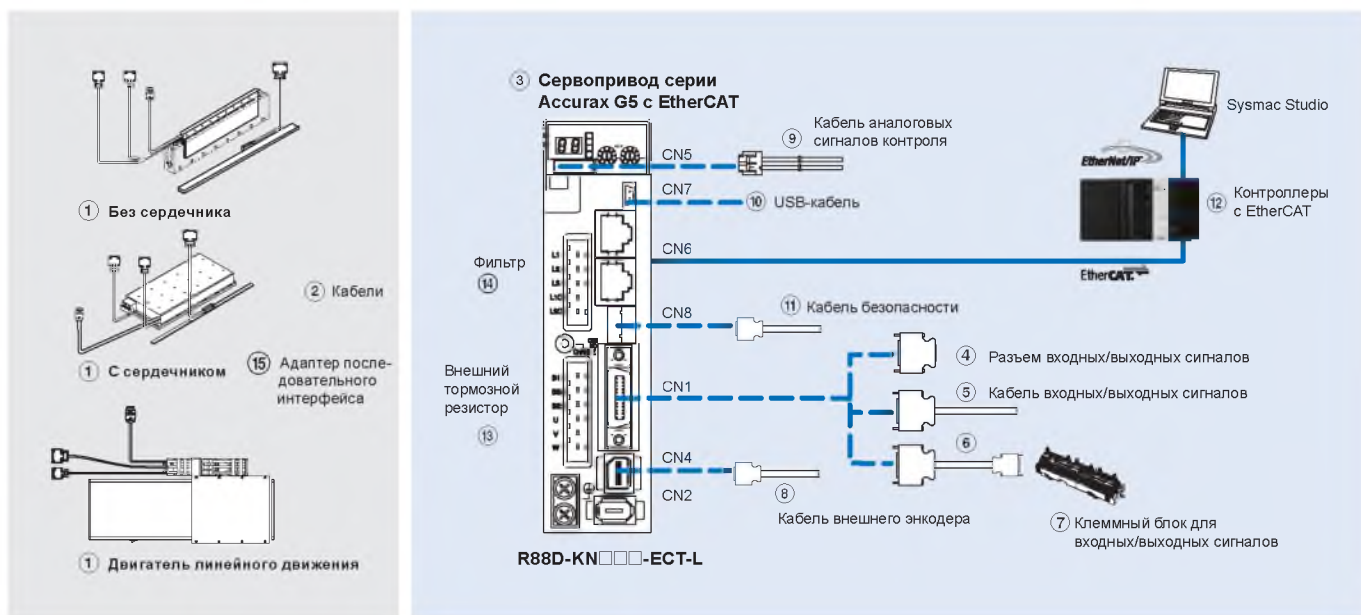
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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

Состав сервосистемы серии Accrux G5 с интерфейсом EtherCAT



Примечание. Символы ①②③④⑤ ... показывают рекомендуемую последовательность выбора компонентов сервосистемы Accrux G5.

Серводвигатели, кабели питания и кабели энкодеров

Примечание. ①②③④⑤ Информацию о выборе линейного двигателя, кабелей или разъемов см. в техническом описании линейных двигателей Accrux.

Сервоприводы

Обозначение	Характеристики	Модель сервопривода	① Совместимые линейные серводвигатели Accrux G5		
			Двигатели с сердечником	Двигатели без сердечника	Двигатели линейного движения
③	1-фазн., 230 В~	R88D-KN02H-ECT-L	R88L-EC-FW-0303-□	R88L-EC-GW-0303-□ R88L-EC-GW-0503-□	R88L-EA-AF-0303-□
		R88D-KN04H-ECT-L	R88L-EC-FW-0306-□	R88L-EC-GW-0506-□ R88L-EC-GW-0703-□	R88L-EA-AF-0306-□
		R88D-KN08H-ECT-L	R88L-EC-FW-0606-□	R88L-EC-GW-0306-□ R88L-EC-GW-0509-□ R88L-EC-GW-0706-□	R88L-EA-AF-0606-□
		R88D-KN10H-ECT-L	R88L-EC-FW-0609-□	R88L-EC-GW-0309-□ R88L-EC-FW-0709-□	R88L-EA-AF-0609-□
		R88D-KN15H-ECT-L	R88L-EC-FW-0612-□ R88L-EC-FW-1112-□ R88L-EC-FW-1115-□	-	R88L-EA-AF-0612-□ R88L-EA-AF-1112-□ R88L-EA-AF-1115-□
	3-фазн., 400 В~	R88D-KN06F-ECT-L	R88L-EC-FW-0303-□	-	-
		R88D-KN10F-ECT-L	R88L-EC-FW-0306-□	-	R88L-EA-AF-0303-□ R88L-EA-AF-0306-□
		R88D-KN15F-ECT-L	R88L-EC-FW-0606-□	-	R88L-EA-AF-0606-□
		R88D-KN20F-ECT-L	R88L-EC-FW-0609-□	-	R88L-EA-AF-0609-□
		R88D-KN30F-ECT-L	R88L-EC-FW-0612-□ R88L-EC-FW-1112-□ R88L-EC-FW-1115-□	-	R88L-EA-AF-0612-□ R88L-EA-AF-1112-□ R88L-EA-AF-1115-□

Кабели для входных/выходных сигналов общего назначения (CN1)

Обозначение	Описание	Подключение к		Модель
④	Комплект разъема ввода/вывода (26 конт.)	Для входов/выходов общего назначения	-	R88A-CNW01C
⑤	Кабель входных/выходных сигналов	Для входов/выходов общего назначения	1 м	R88A-CPKB001S-E
			2 м	R88A-CPKB002S-E
⑥	Кабель клеммного блока	Для входов/выходов общего назначения	1 м	XW2Z-100J-B34
			2 м	XW2Z-200J-B34
⑦	Клеммный блок (винты М3, для штырьковых клемм)		-	XW2B-20G4
	Клеммный блок (винты М3,5, для вилкообразных или круглых клемм)		-	XW2B-20G5
	Клеммный блок (винты М3, для вилкообразных или круглых клемм)		-	XW2D-20G6

Кабель внешнего энкодера (CN4)

Обозначение	Наименование		Модель
⑧	Кабель внешнего энкодера	5 м	R88A-CRKM005SR-E
		10 м	R88A-CRKM010SR-E
		20 м	R88A-CRKM020SR-E

Аналоговые контрольные выходы (CN5)

Обозначение	Наименование		Модель
⑨	Кабель аналоговых сигналов контроля	1 м	R88A-CMK001S

USB-кабель для подключения к ПК (CN7)

Обозначение	Наименование		Модель
⑩	Кабель с разъемом мини-USB	2 м	AX-CUSBM002-E

Кабель для функций безопасности (CN8)

Обозначение	Наименование		Модель
⑪	Кабель безопасности	3 м	R88A-CSK003S-E

Контроллеры с EtherCAT

Обозначение	Наименование		Модель	
⑫	Серия NJ	Модуль ЦПУ	NJ501-1500 (64 оси)	
			NJ501-1400 (32 оси)	
			NJ501-1300 (16 осей)	
			NJ301-1200 (8 осей)	
			NJ301-1100 (4 оси)	
		Модуль источника питания	NJ-PA3001 (220 В~)	
	Автономный контроллер управления движением Trajexia	Модуль управления движением	TJ2-MC64 (64 оси)	
			Модуль ведущего устройства EtherCAT	TJ2-ECT64 (64 оси)
			TJ2-ECT16 (16 осей)	
			TJ2-ECT04 (4 оси)	
Модуль позиционирования для ПЛК серии CJ1		CJ1W-NCF81 (16 осей)		
		CJ1W-NC88□ (8 осей)		
		CJ1W-NC48□ (4 осей)		
		CJ1W-NC281 (2 оси)		

Внешний тормозной резистор

Обозначение	Модель блока тормозного резистора	Характеристики
⑬	R88A-RR08050S	50 Ом, 80 Вт
	R88A-RR080100S	100 Ом, 80 Вт
	R88A-RR22047S	47 Ом, 220 Вт
	R88A-RR50020S	20 Ом, 500 Вт

Фильтры

Обозначение	Применимый сервопривод	Модель фильтра	Изготовитель	Номинальный ток	Утечка	Номинальное напряжение
⑭	R88D-KN02H-ECT-L	R88A-FIK102-RE	Rasmi Ltd	2,4 А	3,5 мА	Однофазное, 250 В~
	R88D-KN04H-ECT-L	R88A-FIK104-RE		4,1 А	3,5 мА	
	R88D-KN08H-ECT-L	R88A-FIK107-RE		6,6 А	3,5 мА	
	R88D-KN10H-ECT-L, R88D-KN15H-ECT-L	R88A-FIK114-RE		14,2 А	3,5 мА	
	R88D-KN06F-ECT-L, R88D-KN10F-ECT-L, R88D-KN15F-ECT-L	R88A-FIK304-RE		4 А	0,3 мА/32 мА ¹	Трехфазное, 400 В~
	R88D-KN20F-ECT-L	R88A-FIK306-RE		6 А	0,3 мА/32 мА ¹	
	R88D-KN30F-ECT-L	R88A-FIK312-RE		12,1 А	0,3 мА/32 мА ¹	

1. Мгновенное пиковое значение тока утечки фильтра при включении/выключении.

Разъемы

Характеристики	Модель
Разъем внешнего энкодера (CN4)	R88A-CNK41L
Разъем входных/выходных сигналов безопасности (CN8)	R88A-CNK81S

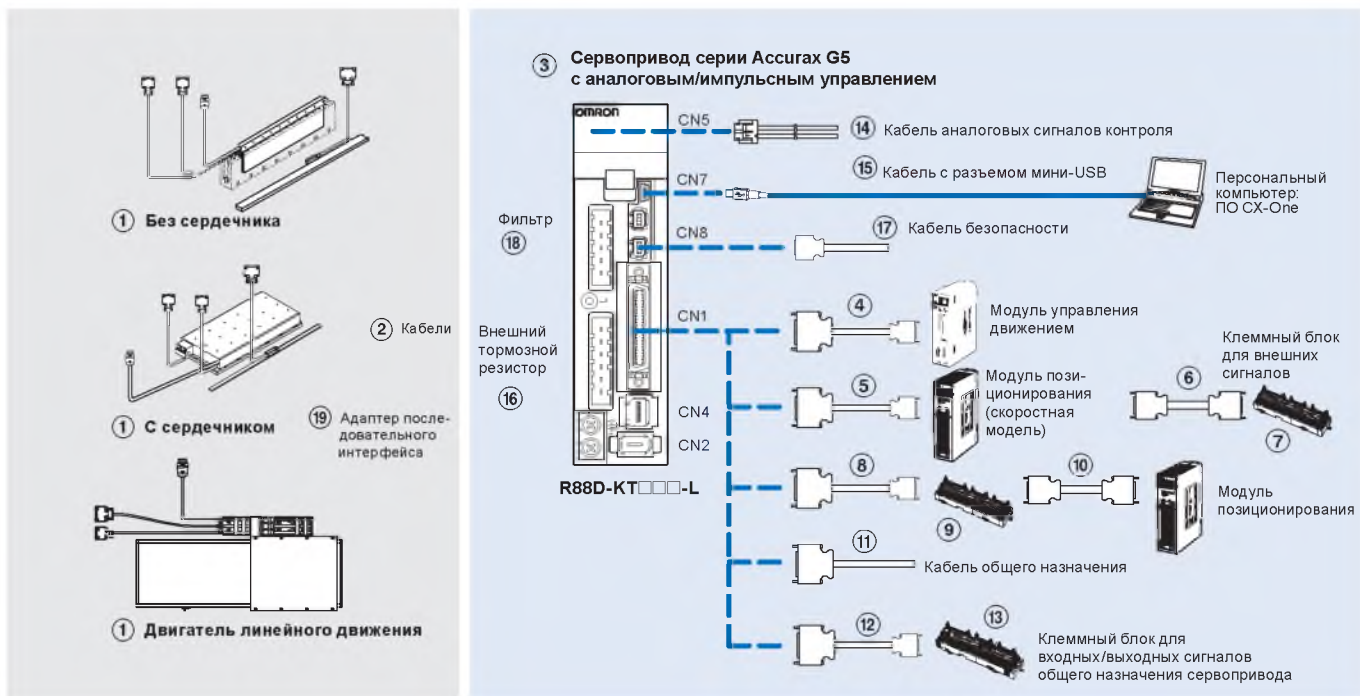
Программное обеспечение для ПК

Характеристики	Модель
Sysmac Studio версии 1.0 или выше	SYSMAC-SE2□□□
CX-Drive версии 2.60 или выше	CX-DRIVE 2.60

Примечание. В случае установки CX-One и Sysmac Studio на один ПК следует использовать CX-One версии 4.2 или выше.

Информация для заказа

Состав сервосистемы серии Accurax G5 с аналоговым/импульсным управлением



Примечание. Символы ①②③④⑤ ... показывают рекомендуемую последовательность выбора компонентов сервосистемы Accurax G5.

Серводвигатели, кабели питания и кабели энкодеров

Примечание. ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲ Информация о выборе линейного двигателя, кабелей или разъемов см. в техническом описании линейных двигателей Accurax G5.

Сервоприводы

Обозначение	Характеристики	Модель сервопривода	① Совместимые линейные серводвигатели Accurax G5			
			Двигатели с сердечником	Двигатели без сердечника	Двигатель линейного движения	
③	1-фазн., 230 В~	R88D-KT02H-L	R88L-EC-FW-0303-□	R88L-EC-GW-0303-□ R88L-EC-GW-0503-□	R88L-EA-AF-0303-□	
		R88D-KT04H-L	R88L-EC-FW-0306-□	R88L-EC-GW-0506-□ R88L-EC-GW-0703-□	R88L-EA-AF-0306-□	
		R88D-KT08H-L	R88L-EC-FW-0606-□	R88L-EC-GW-0306-□ R88L-EC-GW-0509-□ R88L-EC-GW-0706-□	R88L-EA-AF-0606-□	
		R88D-KT10H-L	R88L-EC-FW-0609-□	R88L-EC-GW-0309-□ R88L-EC-FW-0709-□	R88L-EA-AF-0609-□	
		R88D-KT15H-L	R88L-EC-FW-0612-□	-	R88L-EA-AF-0612-□	
			R88L-EC-FW-1112-□	-	R88L-EA-AF-1112-□	
			R88L-EC-FW-1115-□	-	R88L-EA-AF-1115-□	
		3-фазн., 400 В~	R88D-KT06F-L	R88L-EC-FW-0303-□	-	-
			R88D-KT10F-L	R88L-EC-FW-0306-□	-	R88L-EA-AF-0303-□ R88L-EA-AF-0306-□
	R88D-KT15F-L		R88L-EC-FW-0606-□	-	R88L-EA-AF-0606-□	
	R88D-KT20F-L		R88L-EC-FW-0609-□	-	R88L-EA-AF-0609-□	
	R88D-KT30F-L		R88L-EC-FW-0612-□	-	R88L-EA-AF-0612-□	
			R88L-EC-FW-1112-□ R88L-EC-FW-1115-□	-	R88L-EA-AF-1112-□ R88L-EA-AF-1115-□	

Кабели управления (CN1)

Обозначение	Описание	Подключение к		Модель	
④	Кабель управления (1 ось)	Модули управления движением CS1W-MC221 CS1W-MC421	1 м	R88A-CPG001M1	
			2 м	R88A-CPG002M1	
			3 м	R88A-CPG003M1	
			5 м	R88A-CPG005M1	
	Кабель управления (2 оси)	Модули управления движением CS1W-MC221-V1 CS1W-MC421-V1	1 м	R88A-CPG001M2	
			2 м	R88A-CPG002M2	
			3 м	R88A-CPG003M2	
			5 м	R88A-CPG005M2	
⑤	Кабель управления (выход формирователя линии для 1 оси)	Модули позиционирования (высокоскоростные модели) CJ1W-NC234 CJ1W-NC434	1 м	XW2Z-100J-G9	
			5 м	XW2Z-500J-G9	
			10 м	XW2Z-10MJ-G9	
	Кабель управления (выход с открытым коллектором для 1 оси)	Модули позиционирования (высокоскоростные модели) CJ1W-NC214 CJ1W-NC414	1 м	XW2Z-100J-G13	
			3 м	XW2Z-300J-G13	
	Кабель управления (выход формирователя линии для 2 осей)	Модули позиционирования (высокоскоростные модели) CJ1W-NC234 CJ1W-NC434	1 м	XW2Z-100J-G13	
			5 м	XW2Z-500J-G1	
			10 м	XW2Z-10MJ-G1	
	Кабель управления (выход с открытым коллектором для 2 осей)	Модули позиционирования (высокоскоростные модели) CJ1W-NC214 CJ1W-NC414	1 м	XW2Z-100J-G5	
			3 м	XW2Z-300J-G5	
	⑥	Кабель клеммного блока для внешних сигналов (общий вывод входов, входы запрета прямого/обратного хода, вход аварийного останова, вход приближения к исходному положению и вход прерывания)	Модули позиционирования (высокоскоростные модели) CJ1W-NC234 CJ1W-NC434 CJ1W-NC214 CJ1W-NC414	0,5 м	XW2Z-C50X
				1 м	XW2Z-100X
2 м				XW2Z-200X	
3 м				XW2Z-300X	
5 м				XW2Z-500X	
10 м				XW2Z-010X	
⑦	Клеммный блок для внешних сигналов (винты М3, для штырьковых клемм)		–	XW2B-20G4	
	Клеммный блок для внешних сигналов (винты М3.5 для вилкообразных или круглых клемм)		–	XW2B-20G5	
	Клеммный блок для внешних сигналов (винты М3, для вилкообразных или круглых клемм)		–	XW2D-20G6	
⑧	Кабель для подключения промежуточного блока к сервоприводу	CS1W-NC1□3, CJ1W-NC1□3, C200HW-NC113, CS1W-NC2□3/4□3, CJ1W-NC2□3/4□3, C200HW- NC213/413, CQM1H-PLB21 или CQM1-CPU43	1 м	XW2Z-100J-B25	
			2 м	XW2Z-200J-B25	
			1 м	XW2Z-100J-B31	
			2 м	XW2Z-200J-B31	
⑨	Промежуточный клеммный блок	Модули позиционирования CS1W-NC1□3, CJ1W-NC1□3 или C200HW-NC113	–	XW2B-20J6-1B (1 ось)	
			–	XW2B-40J6-2B (2 оси)	
			–	XW2B-20J6-3B (1 ось)	
			–	XW2B-20J6-8A (1 ось)	
			–	XW2B-40J6-9A (2 оси)	
⑩	Кабель для подключения модуля позиционирования	CQM1H-PLB21	0,5 м	XW2Z-050J-A3	
			1 м	XW2Z-100J-A3	
			CS1W-NC113 или C200HW-NC113	0,5 м	XW2Z-050J-A6
				1 м	XW2Z-100J-A6
			CS1W-NC213/413 или C200HW-NC213/413	0,5 м	XW2Z-050J-A7
				1 м	XW2Z-100J-A7
			CS1W-NC133	0,5 м	XW2Z-050J-A10
				1 м	XW2Z-100J-A10
			CS1W-NC233/433	0,5 м	XW2Z-050J-A11
				1 м	XW2Z-100J-A11
			CJ1W-NC113	0,5 м	XW2Z-050J-A14
				1 м	XW2Z-100J-A14
			CJ1W-NC213/413	0,5 м	XW2Z-050J-A15
				1 м	XW2Z-100J-A15
			CJ1W-NC133	0,5 м	XW2Z-050J-A18
				1 м	XW2Z-100J-A18
			CJ1W-NC233/433	0,5 м	XW2Z-050J-A19
				1 м	XW2Z-100J-A19
CJ1M-CPU21/22/23	0,5 м	XW2Z-050J-A33			
	1 м	XW2Z-100J-A33			
⑪	Кабель общего назначения	Для контроллеров общего назначения	1 м	R88A-CPG001S	
			2 м	R88A-CPG002S	
⑫	Кабель клеммного блока	Для контроллеров общего назначения	1 м	XW2Z-100J-B24	
			2 м	XW2Z-200J-B24	
⑬	Клеммный блок (винты М3, для штырьковых клемм)		–	XW2B-50G4	
	Клеммный блок (винты М3.5, для вилкообразных или круглых клемм)		–	XW2B-50G5	
	Клеммный блок (винты М3, для вилкообразных или круглых клемм)		–	XW2D-50G6	

Аналоговые контрольные выходы (CN5)

Обозначение	Наименование		Модель
⑭	Кабель аналоговых сигналов контроля	1 м	R88A-CMK001S

USB-кабель для подключения к ПК (CN7)

Обозначение	Наименование		Модель
⑮	Кабель с разъемом мини-USB	2 м	AX-CUSBM002-E

Внешний тормозной резистор

Обозначение	Модель блока тормозного резистора	Характеристики
⑯	R88A-RR08050S	50 Ом, 20 Вт
	R88A-RR080100S	100 Ом, 20 Вт
	R88A-RR22047S	47 Ом, 70 Вт
	R88A-RR50020S	20 Ом, 180 Вт

Кабель для функций безопасности (CN8)

Обозначение	Описание	Модель
⑰	Кабель с разъемом для функций безопасности, 3 м (без разъема на втором конце)	R88A-CSK003S-E

Фильтры

Обозначение	Применимый сервопривод	Модель фильтра	Изготовитель	Номинальный ток	Ток утечки	Номинальное напряжение
⑱	R88D-KT02H-L	R88A-FIK102-RE	Rasmi Ltd	2,4 А	3,5 мА	Однофазное, 250 В~
	R88D-KT04H-L	R88A-FIK104-RE		4,1 А	3,5 мА	
	R88D-KT08H-L	R88A-FIK107-RE		6,6 А	3,5 мА	
	R88D-KT10H-L, R88D-KT15H-L	R88A-FIK114-RE		14,2 А	3,5 мА	
	R88D-KT06F-L, R88D-KT10F-L, R88D-KT15F-L	R88A-FIK304-RE		4 А	0,3 мА/32 мА ¹	Трехфазное, 400 В~
	R88D-KT20F-L	R88A-FIK306-RE		6 А	0,3 мА/32 мА ¹	
	R88D-KT30F-L	R88A-FIK312-RE		12,1 А	0,3 мА/32 мА ¹	

1. Мгновенное пиковое значение тока утечки фильтра при включении/выключении.

Разъемы

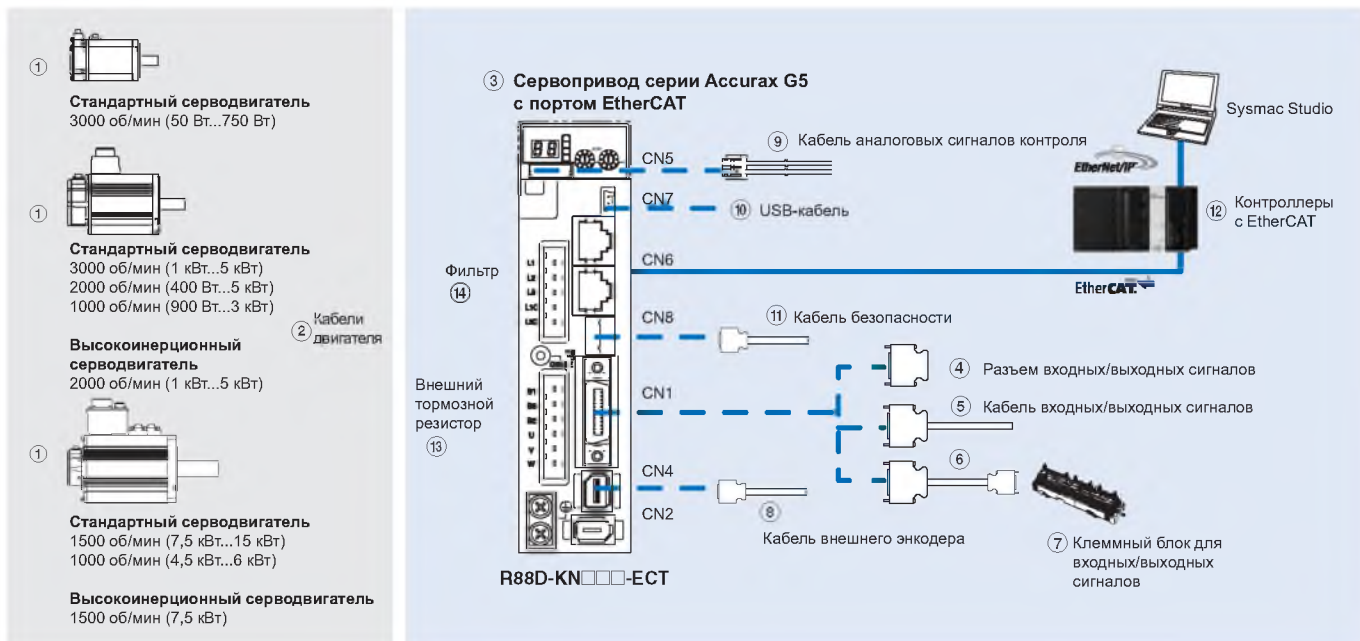
Характеристики	Модель
Комплект разъема ввода/вывода, на 50 конт. (для CN1)	R88A-CNU11C
Разъем внешнего энкодера (CN4)	R88A-CNK41L
Разъем входных/выходных сигналов безопасности (CN8)	R88A-CNK81S

Программное обеспечение для ПК

Характеристики	Модель
CX-Drive версии 2.50 или выше	CX-DRIVE 2.50

Информация для заказа

Состав сервосистемы серии Ассигах G5 с интерфейсом EtherCAT



Примечание: Символы ①②③④⑤... показывают рекомендуемую последовательность выбора компонентов сервосистемы Ассигах G5.

Кабели серводвигателей, питания и энкодеров

Примечание: ①② Информацию о выборе серводвигателя, а также кабелей или разъемов для двигателя смотрите в техническом описании серводвигателей Ассигах G5.

Сервоприводы

Обозначение	Характеристики		Модель сервопривода	① Совместимые поворотные серводвигатели серии G5	
				Стандартные модели	Высокоинерционные модели
③	1-фазн., 230 В~	100 Вт	R88D-KN01H-ECT	R88M-K05030(H/T)-□	-
			R88D-KN02H-ECT	R88M-K10030(H/T)-□	-
			R88D-KN04H-ECT	R88M-K20030(H/T)-□	-
			R88D-KN08H-ECT	R88M-K40030(H/T)-□	-
			R88D-KN10H-ECT	R88M-K75030(H/T)-□	-
			R88D-KN15H-ECT	R88M-K1K020(H/T)-□	-
				R88M-K1K030(H/T)-□	-
				R88M-K1K530(H/T)-□	-
				R88M-K1K520(H/T)-□	-
	3-фазн., 400 В~	600 Вт	R88D-KN06F-ECT	R88M-K40020(F/C)-□	-
			R88D-KN10F-ECT	R88M-K60020(F/C)-□	-
			R88D-KN15F-ECT	R88M-K1K020(F/C)-□	R88M-KH1K020(F/C)-□
				R88M-K1K030(F/C)-□	-
				R88M-K1K530(F/C)-□	-
			R88D-KN20F-ECT	R88M-K1K520(F/C)-□	R88M-KH1K520(F/C)-□
				R88M-K90010(F/C)-□	-
				R88M-K2K030(F/C)-□	-
			R88D-KN30F-ECT	2,0 кВт	R88M-K2K020(F/C)-□
R88M-K3K030(F/C)-□	-				
R88M-K3K020(F/C)-□	R88M-KH3K020(F/C)-□				
R88D-KN50F-ECT	3,0 кВт	R88M-K2K010(F/C)-□	-		
		R88M-K4K030(F/C)-□	-		
		R88M-K5K030(F/C)-□	-		
		R88M-K4K020(F/C)-□	R88M-KH4K020(F/C)-□		
		R88M-K5K020(F/C)-□	R88M-KH5K020(F/C)-□		
		R88M-K4K510C-□	-		
R88D-KN75F-ECT	5,0 кВт	R88M-K3K010(F/C)-□	-		
		R88M-K6K010C-□	-		
		R88M-K7K515C-□	R88M-KH7K515C-□		
R88D-KN150F-ECT	7,5 кВт	R88M-K11K015C-□	-		
		R88M-K15K015C-□	-		
	15 кВт				

Кабели для входных/выходных сигналов общего назначения (CN1)

Обозначение	Описание	Подключение к	Модель
④	Комплект разъема ввода/вывода (26 конт.)	Для входов/выходов общего назначения	– R88A-CNWD1C
⑤	Кабель входных/выходных сигналов	Для входов/выходов общего назначения	1 м R88A-CPKB001S-E
			2 м R88A-CPKB002S-E
⑥	Кабель клеммного блока	Для входов/выходов общего назначения	1 м XW2Z-100J-B34
			2 м XW2Z-200J-B34
⑦	Клеммный блок (винты М3, для штырьковых клемм) Клеммный блок (винты М3.5, для вилкообразных или круглых клемм) Клеммный блок (винты М3, для вилкообразных или круглых клемм)	– XW2B-20G4	
		– XW2B-20G5	
		– XW2D-20G6	

Кабель внешнего энкодера (CN4)

Обозначение	Наименование	Модель
⑧	Кабель внешнего энкодера	5 м R88A-CRKM005SR-E
		10 м R88A-CRKM010SR-E
		20 м R88A-CRKM020SR-E

Разъем аналоговых контрольных выходов (CN5)

Обозначение	Наименование	Модель
⑨	Кабель аналоговых сигналов контроля	1 м R88A-CMK001S

USB-кабель для подключения к ПК (CN7)

Обозначение	Наименование	Модель
⑩	Кабель с разъемом мини-USB	2 м AX-CUSBM002-E

Кабель для функций безопасности (CN8)

Обозначение	Наименование	Модель
⑪	Кабель безопасности	3 м R88A-CSK003S-E

Контроллеры с EtherCAT

Обозначение	Наименование	Модель	
⑫	Серия NJ	Модуль ЦПУ	NJ501-1500 (64 оси)
			NJ501-1400 (32 оси)
			NJ501-1300 (16 осей)
			NJ301-1200 (8 осей)
			NJ301-1100 (4 оси)
	Автономный контроллер Trajexia	Модуль управления движением	NJ-PA3001 (220 В~)
			NJ-PD3001 (24 В=)
			TJ2-MC64 (64 оси)
			TJ2-ECT64 (64 оси)
			TJ2-ECT16 (16 осей)
Модуль позиционирования для ПЛК серии CJ1	Модуль ведущего устройства EtherCAT	TJ2-ECT04 (4 оси)	
		CJ1W-NCF8□ (16 осей)	
		CJ1W-NC88□ (8 осей)	
		CJ1W-NC48□ (4 осей)	
		CJ1W-NC281 (2 оси)	

Внешний тормозной резистор

Обозначение	Модель блока тормозного резистора	Характеристики
⑬	R88A-RR08050S	50 Ом, 80 Вт
	R88A-RR080100S	100 Ом, 80 Вт
	R88A-RR22047S	47 Ом, 220 Вт
	R88A-RR50020S	20 Ом, 500 Вт

Фильтры

Обозначение	Применимый сервопривод	Модель фильтра	Изготовитель	Номин.	Ток утечки	Номинальное напряжение
⑭	R88D-KN01H-ECT, R88D-KN02H-ECT	R88A-FIK102-RE	Rasmi Electronics Ltd	2,4 А	3,5 мА	Однофазное, 250 В~
		R88A-FIK104-RE		4,1 А	3,5 мА	
	R88A-FIK107-RE	6,6 А		3,5 мА		
	R88A-FIK114-RE	14,2 А		3,5 мА		
	R88D-KN06F-ECT, R88D-KN10F-ECT, R88D-KN15F-ECT	R88A-FIK304-RE		4 А	0,3 мА/32 мА ^{*1}	Трехфазное, 400 В~
		R88A-FIK306-RE		6 А	0,3 мА/32 мА ^{*1}	
	R88A-FIK312-RE	12,1 А		0,3 мА/32 мА ^{*1}		
	R88A-FIK330-RE	–		–		
	R88A-FIK350-RE	–		–		
	–	–		–		

*1 Мгновенное пиковое значение тока утечки фильтра при включении/выключении.

Разъемы

Характеристики	Модель
Разъем внешнего энкодера (CN4)	R88A-CNK41L
Разъем входных/выходных сигналов безопасности (CN8)	R88A-CNK81S

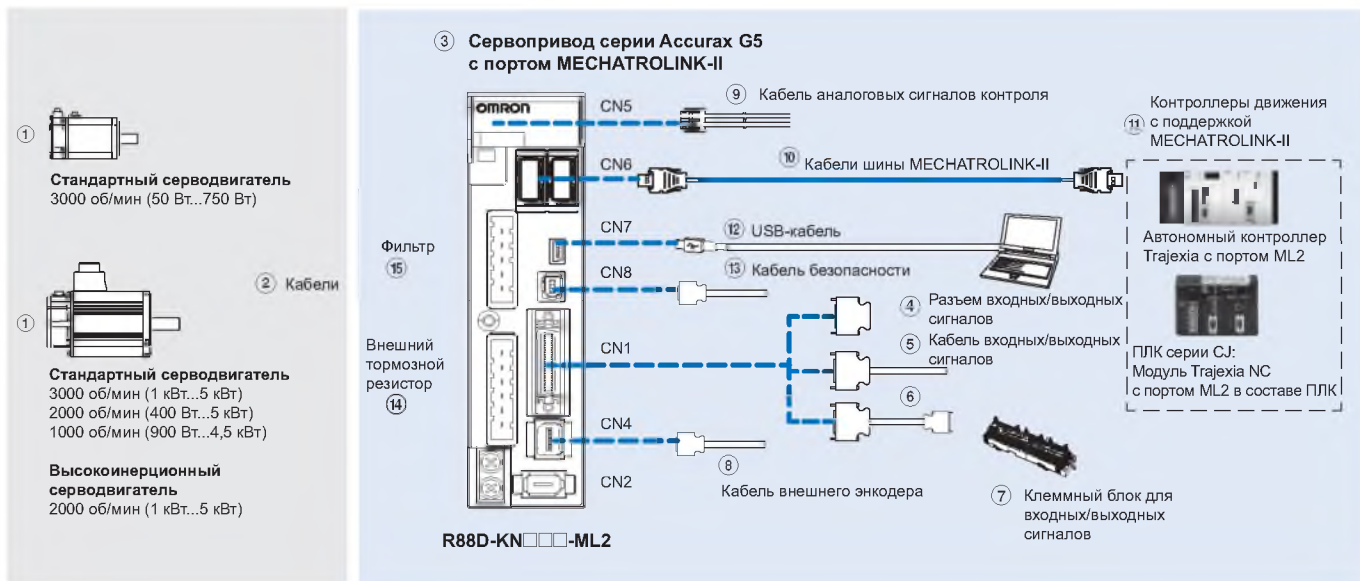
Программное обеспечение для ПК

Характеристики	Модель
Sysmac Studio версии 1.0 или выше	SYSMAC-SE2□□□
CX-Drive версии 2.10 или выше	CX-DRIVE 2.10
Комплект программного обеспечения CX-One, включающий CX-Drive 2.10 или выше	CX-ONE

Примечание: В случае установки CX-One и Sysmac Studio на один ПК следует использовать CX-One версии 4.2 или выше.

Информация для заказа

Состав сервосистемы серии Ассигах G5 с интерфейсом MECHATROLINK-II



Примечание: Символы ①②③④⑤... показывают рекомендуемую последовательность выбора компонентов сервосистемы Ассигах G5.

Кабели серводвигателей, питания и энкодеров

Примечание: ①② Информацию о выборе серводвигателя, а также кабелей или разъемов для двигателя смотрите в техническом описании серводвигателей Ассигах G5.

Сервоприводы

Обозначение	Характеристики	Модель сервопривода	① Совместимые поворотные серводвигатели серии G5			
			Стандартные модели	Высокоинерционные модели		
С	1-фазн., 230 В~	100 Вт	R88D-KN01H-ML2	R88M-K05030(H/T)-□ R88M-K10030(H/T)-□	-	
		200 Вт	R88D-KN02H-ML2	R88M-K20030(H/T)-□	-	
		400 Вт	R88D-KN04H-ML2	R88M-K40030(H/T)-□	-	
		750 Вт	R88D-KN08H-ML2	R88M-K75030(H/T)-□	-	
		1,0 кВт	R88D-KN10H-ML2	R88M-K1K020(H/T)-□ R88M-K1K530(H/T)-□ R88M-K1K520(H/T)-□	-	
		1,5 кВт	R88D-KN15H-ML2	R88M-K90010(H/T)-□	-	
		3-фазн., 400 В~	600 Вт	R88D-KN06F-ML2	R88M-K40020(F/C)-□ R88M-K60020(F/C)-□	-
			1,0 кВт	R88D-KN10F-ML2	R88M-K75030(F/C)-□ R88M-K1K020(F/C)-□ R88M-K1K030(F/C)-□ R88M-K1K530(F/C)-□ R88M-K1K520(F/C)-□ R88M-K90010(F/C)-□	R88M-KH1K020(F/C)-□
			1,5 кВт	R88D-KN15F-ML2	R88M-K2K030(F/C)-□ R88M-K1K530(F/C)-□ R88M-K1K520(F/C)-□ R88M-K90010(F/C)-□	R88M-KH1K520(F/C)-□
	2,0 кВт		R88D-KN20F-ML2	R88M-K2K030(F/C)-□ R88M-K2K020(F/C)-□	- R88M-KH2K020(F/C)-□	
	3,0 кВт		R88D-KN30F-ML2	R88M-K3K030(F/C)-□ R88M-K3K020(F/C)-□ R88M-K2K010(F/C)-□	- R88M-KH3K020(F/C)-□	
	5,0 кВт		R88D-KN50F-ML2	R88M-K4K030(F/C)-□ R88M-K5K030(F/C)-□ R88M-K4K020(F/C)-□ R88M-K5K020(F/C)-□ R88M-K4K510C-□	- R88M-KH4K020(F/C)-□ R88M-KH5K020(F/C)-□	
				R88M-K3K010(F/C)-□	-	

Кабели управления (CN1)

Обозначение	Описание	Подключение к	Модель	
④	Комплект разъема ввода/вывода (26 конт.)	Для входов/выходов общего назначения	–	R88A-CNW01C
⑤	Кабель входных/выходных сигналов		1 м	R88A-CPKB001S-E
			2 м	R88A-CPKB002S-E
⑥	Кабель клеммного блока	Для входов/выходов общего назначения	1 м	XW2Z-100J-B34
			2 м	XW2Z-200J-B34
⑦	Клеммный блок (винты M3, для штырьковых клемм)		–	XW2B-20G4
	Клеммный блок (винты M3.5, для вилкообразных или круглых клемм)		–	XW2B-20G5
	Клеммный блок (винты M3, для вилкообразных или круглых клемм)	–	XW2D-20G6	

Кабель внешнего энкодера (CN4)

Обозначение	Наименование	Длина	Модель
⑧	Кабель внешнего энкодера	5 м	R88A-CRKM005SR-E
		10 м	R88A-CRKM010SR-E
		20 м	R88A-CRKM020SR-E

USB-кабель для подключения к ПК (CN7)

Обозначение	Наименование	Длина	Модель
⑫	Кабель с разъемом мини-USB	2 м	AX-CUSBM002-E

Разъем аналоговых контрольных выходов (CN5)

Обозначение	Наименование	Длина	Модель
⑨	Кабель аналоговых сигналов контроля	1 м	R88A-CMK001S

Кабель для функций безопасности (CN8)

Обозначение	Описание	Модель
⑬	Кабель с разъемом для функций безопасности, 3 м (без разъема на втором конце)	R88A-CSK003S-E

Кабели шины MECHATROLINK-II (CN6)

Обозначение	Характеристики	Длина	Модель
⑩	MECHATROLINK-II Резистор оконечной нагрузки	–	JEPMC-W6022-E
	Кабели шины MECHATROLINK-II	0,5 м	JEPMC-W6003-A5-E
		1 м	JEPMC-W6003-01-E
		3 м	JEPMC-W6003-03-E
		5 м	JEPMC-W6003-05-E
		10 м	JEPMC-W6003-10-E
		20 м	JEPMC-W6003-20-E
		30 м	JEPMC-W6003-30-E

Внешний тормозной резистор

Обозначение	Модель блока тормозного резистора	Характеристики
⑭	R88A-RR08050S	50 Ом, 80 Вт
	R88A-RR080100S	100 Ом, 80 Вт
	R88A-RR22047S	47 Ом, 220 Вт
	R88A-RR50020S	20 Ом, 500 Вт

Контроллеры движения с поддержкой MECHATROLINK-II

Обозначение	Наименование	Модель	
⑪	Автономный контроллер Тражехiа	Модуль управления движением	TJ2-MC64 (64 оси)
			TJ1-MC16 (16 осей)
			TJ1-MC04 (4 оси)
		Модуль ведущего устройства ML2	TJ1-ML16 (16 осей)
			TJ1-ML04 (4 оси)
			Контроллер движения Тражехiа на базе ПЛК
	Модуль позиционирования для ПЛК серии CJ1	CJ1W-MC472 (4 оси)	
		CJ1W-NCF71 (16 осей)	
		CJ1W-NC471 (4 оси)	
		CJ1W-NC271 (2 оси)	
Модуль позиционирования для ПЛК серии CS1	CS1W-NCF71 (16 осей)		
	CS1W-NC471 (4 оси)		
	CS1W-NC271 (2 оси)		

Фильтры

Обозначение	Применимый сервопривод	Модель фильтра	Изготовитель	Номинальный ток	Ток утечки	Номинальное напряжение
⑮	R88D-KN01H-ML2, R88D-KN02H-ML2	R88A-FIK102-RE	Rasmi Electronics Ltd	2,4 А	3,5 мА	Однофазное, 250 В~
	R88D-KN04H-ML2	R88A-FIK104-RE		4,1 А	3,5 мА	
	R88D-KN08H-ML2	R88A-FIK107-RE		6,6 А	3,5 мА	
	R88D-KN10H-ML2, R88D-KN15H-ML2	R88A-FIK114-RE		14,2 А	3,5 мА	
	R88D-KN06F-ML2, R88D-KN10F-ML2, R88D-KN15F-ML2	R88A-FIK304-RE		4 А	0,3 мА/32 мА ^{*1}	Трехфазное, 400 В~
	R88D-KN20F-ML2	R88A-FIK306-RE		6 А	0,3 мА/32 мА ^{*1}	
	R88D-KN30F-ML2, R88D-KN50F-ML2	R88A-FIK312-RE		12,1 А	0,3 мА/32 мА ^{*1}	

*1 Мгновенное пиковое значение тока утечки фильтра при включении/выключении.

Разъемы

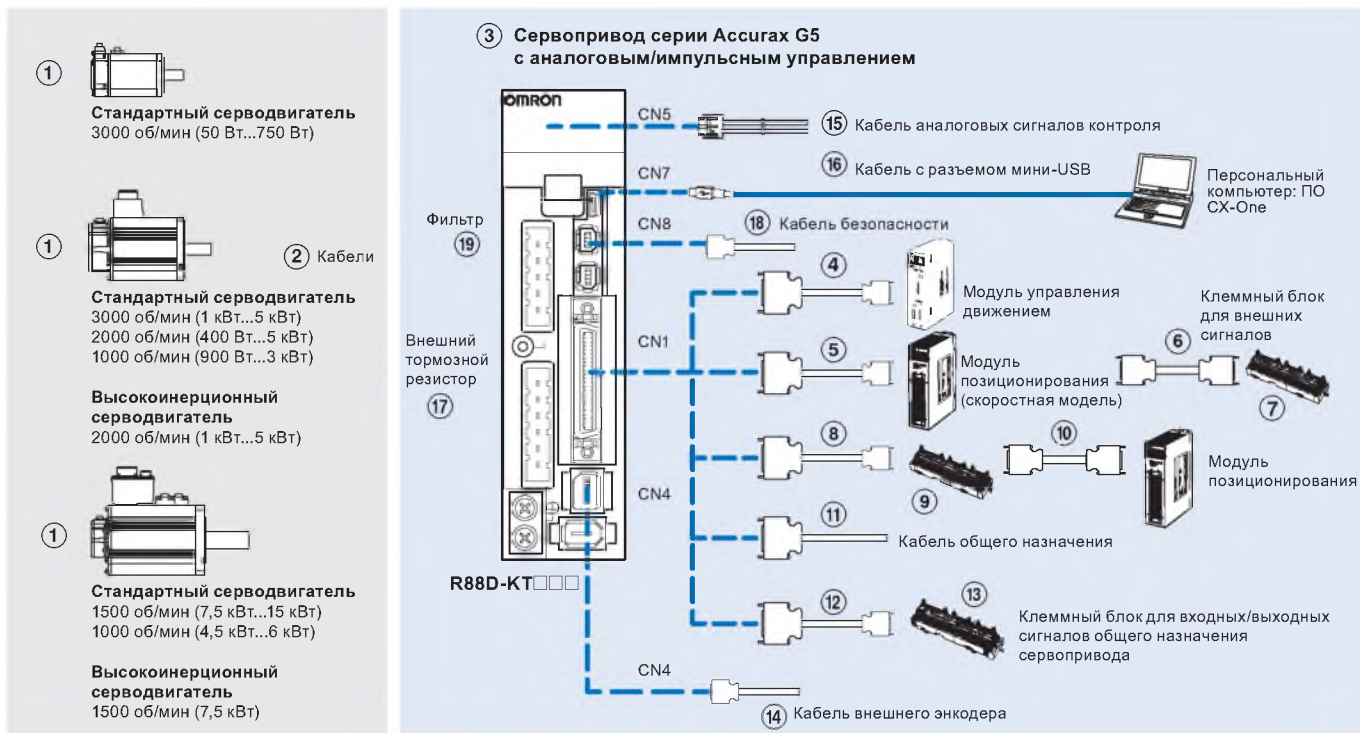
Характеристики	Модель
Разъем внешнего энкодера (CN4)	R88A-CNK41L
Разъем входных/выходных сигналов безопасности (CN8)	R88A-CNK81S

Программное обеспечение для ПК

Характеристики	Модель
CX-Drive версии 1.91 или выше	CX-DRIVE 1.91
Комплект программного обеспечения CX-One, включающий CX-Drive 1.91 или выше	CX-ONE

Информация для заказа

Состав сервосистемы серии Accurax G5 с аналоговым/импульсным управлением



Примечание: Символы ①②⑤④⑤... показывают рекомендуемую последовательность выбора компонентов сервосистемы Accurax G5.

Кабели серводвигателей, питания и энкодеров

Примечание: ①② Информацию о выборе серводвигателя, а также кабелей или разъемов для двигателя смотрите в техническом описании серводвигателей Accurax G5.

Сервоприводы

Обозначение	Характеристики	Модель сервопривода ¹	① Совместимые поворотные серводвигатели серии Accurax G5		
			Стандартные модели	Высокоинерционные модели	
⑤	1-фазн., 230 В~	100 Вт	R88D-KT01H	R88M-K05030(H/T)-□	-
		200 Вт	R88D-KT02H	R88M-K10030(H/T)-□	-
		400 Вт	R88D-KT04H	R88M-K20030(H/T)-□	-
		750 Вт	R88D-KT08H	R88M-K40030(H/T)-□	-
		1,0 кВт	R88D-KT10H	R88M-K75030(H/T)-□	-
		1,5 кВт	R88D-KT15H	R88M-K1K020(H/T)-□	-
	3-фазн., 400 В~	600 Вт	R88D-KT06F	R88M-K1K030(H/T)-□	-
				R88M-K1K530(H/T)-□	-
				R88M-K1K520(H/T)-□	-
				R88M-K90010(H/T)-□	-
				R88M-K40020(F/C)-□	-
				R88M-K60020(F/C)-□	-
		1,0 кВт	R88D-KT10F	R88M-K75030(F/C)-□	-
				R88M-K1K020(F/C)-□	R88M-KH1K020(F/C)-□
		1,5 кВт	R88D-KT15F	R88M-K1K030(F/C)-□	-
				R88M-K1K530(F/C)-□	-
		R88M-K1K520(F/C)-□	R88M-KH1K520(F/C)-□		
		R88M-K90010(F/C)-□	-		
		2,0 кВт	R88D-KT20F	R88M-K2K030(F/C)-□	-
				R88M-K2K020(F/C)-□	R88M-KH2K020(F/C)-□
3,0 кВт	R88D-KT30F	R88M-K3K030(F/C)-□	-		
		R88M-K3K020(F/C)-□	R88M-KH3K020(F/C)-□		
R88M-K2K010(F/C)-□	-				
5,0 кВт	R88D-KT50F	R88M-K4K030(F/C)-□	-		
		R88M-K5K030(F/C)-□	-		
R88M-K4K020(F/C)-□	R88M-KH4K020(F/C)-□				
R88M-K5K020(F/C)-□	R88M-KH5K020(F/C)-□				
R88M-K4K510C-□	-				
R88M-K3K010(F/C)-□	-				
7,5 кВт	R88D-KT75F	R88M-K6K010C-□	-		
		R88M-K7K515C-□	R88M-KH7K515C-□		
15 кВт	R88D-KT150F	R88M-K11K015C-□	-		
		R88M-K15K015C-□	-		

¹ Программирование приводов со встроенной функцией шагового перемещения доступно в моделях Accurax G5 с аналоговым/импульсным входом с версией прошивки 1.10 и выше.

Кабели управления (CN1)

Обозначение	Описание	Подключение к		Модель	
④	Кабель управления (1 ось)	Модули управления движением CS1W-MC221 CS1W-MC421	1 м	R88A-CPG001M1	
			2 м	R88A-CPG002M1	
			3 м	R88A-CPG003M1	
			5 м	R88A-CPG005M1	
	Кабель управления (2 оси)	Модули управления движением CS1W-MC221 CS1W-MC421	1 м	R88A-CPG001M2	
			2 м	R88A-CPG002M2	
			3 м	R88A-CPG003M2	
			5 м	R88A-CPG005M2	
⑤	Кабель управления (выход формирователя линии для 1 оси)	Модули позиционирования (высокоскоростные модели) CJ1W-NC234 CJ1W-NC434	1 м	XW2Z-100J-G9	
			5 м	XW2Z-500J-G9	
			10 м	XW2Z-10MJ-G9	
	Кабель управления (выход с открытым коллектором для 1 оси)	Модули позиционирования (высокоскоростные модели) CJ1W-NC214 CJ1W-NC414	1 м	XW2Z-100J-G13	
			3 м	XW2Z-300J-G13	
	Кабель управления (выход формирователя линии для 2 осей)	Модули позиционирования (высокоскоростные модели) CJ1W-NC234 CJ1W-NC434	1 м	XW2Z-100J-G1	
			5 м	XW2Z-500J-G1	
			10 м	XW2Z-10MJ-G1	
	Кабель управления (выход с открытым коллектором для 2 осей)	Модули позиционирования (высокоскоростные модели) CJ1W-NC214 CJ1W-NC414	1 м	XW2Z-100J-G5	
			3 м	XW2Z-300J-G5	
	⑥	Кабель клеммного блока для внешних сигналов (общий вывод входов, входы запрета прямого/обратного хода, вход аварийного останова, вход приближения к исходному положению и вход прерывания).	Модули позиционирования (высокоскоростные модели) CJ1W-NC234 CJ1W-NC434 CJ1W-NC214 CJ1W-NC414	0,5 м	XW2Z-C50X
				1 м	XW2Z-100X
2 м				XW2Z-200X	
3 м				XW2Z-300X	
5 м				XW2Z-500X	
10 м				XW2Z-010X	
⑦				Клеммный блок для внешних сигналов (винты М3, для штырьковых клемм) Клеммный блок для внешних сигналов (винты М3.5, для вилкообразных или круглых клемм) Клеммный блок для внешних сигналов (винты М3 и вилочные/круглые клеммы)	
	-	XW2B-20G5			
	-	XW2D-20G6			
⑧	Кабель для подключения промежуточного блока к сервоприводу	CS1W-NC1□3, CJ1W-NC1□3, C200HW-NC113, CS1W-NC2□3/4□3, CJ1W-NC2□3/4□3, C200HW-NC213/413, CQM1H-PLB21 или CQM1-CPU43 CJ1M-CPU21/22/23	1 м	XW2Z-100J-B25	
			2 м	XW2Z-200J-B25	
			1 м	XW2Z-100J-B31	
			2 м	XW2Z-200J-B31	
⑨	Промежуточный клеммный блок	Модули позиционирования CS1W-NC1□3, CJ1W-NC1□3 или C200HW-NC113 Модули позиционирования CS1W-NC2□3/4□3, CJ1W-NC2□3/4□3 или C200HW-NC213/413 CQM1H-PLB21 или CQM1-CPU43 CJ1M-CPU21/22/23	-	XW2B-20J6-1B (1 ось)	
			-	XW2B-40J6-2B (2 оси)	
			-	XW2B-20J6-3B (1 ось)	
			-	XW2B-20J6-8A (1 ось)	
			-	XW2B-40J6-9A (2 оси)	
⑩	Кабель для подключения модуля позиционирования	CQM1H-PLB21 CS1W-NC113 или C200HW-NC113 CS1W-NC213/413 или C200HW-NC213/413 CS1W-NC133 CS1W-NC233/433 CJ1W-NC113 CJ1W-NC213/413 CJ1W-NC133 CJ1W-NC233/433 CJ1M-CPU21/22/23	0,5 м	XW2Z-050J-A3	
			1 м	XW2Z-100J-A3	
			0,5 м	XW2Z-050J-A6	
			1 м	XW2Z-100J-A6	
			0,5 м	XW2Z-050J-A7	
			1 м	XW2Z-100J-A7	
			0,5 м	XW2Z-050J-A10	
			1 м	XW2Z-100J-A10	
			0,5 м	XW2Z-050J-A11	
			1 м	XW2Z-100J-A11	
			0,5 м	XW2Z-050J-A14	
			1 м	XW2Z-100J-A14	
			0,5 м	XW2Z-050J-A15	
			1 м	XW2Z-100J-A15	
			0,5 м	XW2Z-050J-A18	
1 м	XW2Z-100J-A18				
0,5 м	XW2Z-050J-A19				
1 м	XW2Z-100J-A19				
0,5 м	XW2Z-050J-A33				
1 м	XW2Z-100J-A33				
⑪	Кабель общего назначения	Для контроллеров общего назначения	1 м	R88A-CPG001S	
			2 м	R88A-CPG002S	
⑫	Кабель клеммного блока	Для контроллеров общего назначения	1 м	XW2Z-100J-B24	
			2 м	XW2Z-200J-B24	
⑬	Клеммный блок (винты М3, для штырьковых клемм) Клеммный блок (винты М3.5, для вилкообразных или круглых клемм) Клеммный блок (винты М3, для вилкообразных или круглых клемм)		-	XW2B-50G4	
			-	XW2B-50G5	
			-	XW2D-50G6	

Кабель внешнего энкодера (CN4)

Обозначение	Наименование		Модель
⑭	Кабель внешнего энкодера	5 м	R88A-CRKM005SR-E
		10 м	R88A-CRKM010SR-E
		20 м	R88A-CRKM020SR-E

Разъем аналоговых контрольных выходов (CN5)

Обозначение	Наименование		Модель
⑮	Кабель аналоговых сигналов контроля	1 м	R88A-CMK001S

USB-кабель для подключения к ПК (CN7)

Обозначение	Наименование		Модель
⑯	Кабель с разъемом мини-USB	2 м	AX-CUSBM002-E

Фильтры

Обозначение	Применимый сервопривод	Модель фильтра	Изготовитель	Номинальный ток	Ток утечки	Номинальное напряжение
⑰	R88D-KT01H, R88D-KT02H	R88A-FIK102-RE	Rasmi Electronics Ltd	2,4 А	3,5 мА	Однофазное, 250 В~
	R88D-KT04H	R88A-FIK104-RE		4,1 А	3,5 мА	
	R88D-KT08H	R88A-FIK107-RE		6,6 А	3,5 мА	
	R88D-KT10H, R88D-KT15H	R88A-FIK114-RE		14,2 А	3,5 мА	
	R88D-KT06F, R88D-KT10F, R88D-KT15F	R88A-FIK304-RE		4 А	0,3 мА/32 мА ¹	Трехфазное, 400 В~
	R88D-KT20F	R88A-FIK306-RE		6 А	0,3 мА/32 мА ¹	
	R88D-KT30F, R88D-KT50F	R88A-FIK312-RE		12,1 А	0,3 мА/32 мА ¹	
	R88D-KT75F	R88A-FIK330-RE		—	—	
	R88D-KT150F	R88A-FIK350-RE		—	—	
	—	—		—	—	

¹ Мгновенное пиковое значение тока утечки фильтра при включении/выключении.

Разъемы

Характеристики	Модель
Комплект разъема ввода/вывода, на 50 конт. (для CN1)	R88A-CNU11C
Разъем внешнего энкодера (CN4)	R88A-CNK41L
Разъем входных/выходных сигналов безопасности (CN8)	R88A-CNK81S

Программное обеспечение для ПК

Характеристики	Модель
CX-Drive версии 2.10 или выше	CX-DRIVE 2.10
Комплект программного обеспечения CX-One, включающий CX-Drive 2.10 или выше	CX-ONE

Внешний тормозной резистор

Обозначение	Модель блока тормозного резистора	Характеристики
⑰	R88A-RR08050S	50 Ом, 80 Вт
	R88A-RR080100S	100 Ом, 80 Вт
	R88A-RR22047S	47 Ом, 220 Вт
	R88A-RR50020S	20 Ом, 500 Вт

Кабель для функций безопасности (CN8)

Обозначение	Описание	Модель
⑰	Кабель с разъемом для функций безопасности, 3 м (без разъема на втором конце)	R88A-CSK003S-E