

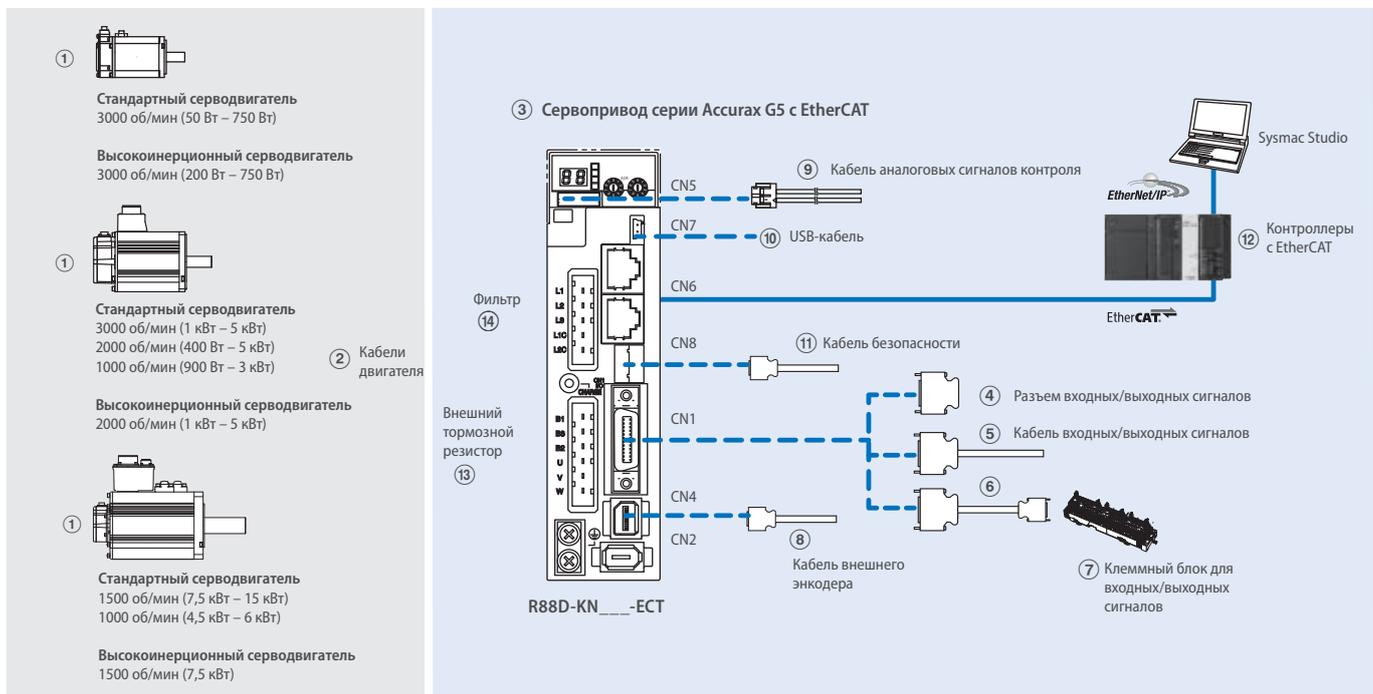


Семейство компактных сервоприводов для точного и динамичного управления движением. Встроенный порт EtherCAT и функции безопасности.

- Модели сервоприводов с различными интерфейсами управления: EtherCAT, ML-II, аналоговые или импульсные сигналы
- Безопасность в соответствии с ISO13849-1 PL-d
- Широкая полоса пропускания: 2 кГц
- Высокое разрешение с 20-разрядным энкодером
- Программирование привода: встроенная функция шагового перемещения в моделях с аналоговым/импульсным управлением
- Вход внешнего энкодера для реализации замкнутого контура управления
- Автонастройка в реальном времени
- Передовые алгоритмы автонастройки (функция подавления вибрации, упреждающее управление моментом, мгновенное отслеживание возмущений)

Информация для заказа

Состав сервосистемы серии Accurax G5 с интерфейсом EtherCAT



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

Серводвигатели, кабели питания и кабели энкодеров

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

Сервоприводы

Обозначение	Характеристики	① Совместимые поворотные серводвигатели серии G5		Модель сервопривода Заказной код	
		Стандартные модели	Высокоинерционные модели		
③	1-фазн., 230 В~	100 Вт	R88M-K05030(H/T)-_	-	R88D-KN01H-ECT
		200 Вт	R88M-K10030(H/T)-_	-	R88D-KN02H-ECT
		400 Вт	R88M-K40030(H/T)-_	R88M-KH40030(H/T)-_	R88D-KN04H-ECT
		750 Вт	R88M-K75030(H/T)-_	R88M-KH75030(H/T)-_	R88D-KN08H-ECT
		1,0 кВт	R88M-K1K020(H/T)-_	-	R88D-KN10H-ECT
		1,5 кВт	R88M-K1K030(H/T)-_	-	R88D-KN15H-ECT
			R88M-K1K530(H/T)-_	-	
			R88M-K1K520(H/T)-_	-	
			R88M-K90010(H/T)-_	-	
	3-фазн., 400 В~	600 Вт	R88M-K40020(F/C)-_	-	R88D-KN06F-ECT
R88M-K60020(F/C)-_			-		
1,0 кВт		R88M-K75030(F/C)-_	-	R88D-KN10F-ECT	
		R88M-K1K020(F/C)-_	R88M-KH1K020(F/C)-_		
1,5 кВт		R88M-K1K030(F/C)-_	-	R88D-KN15F-ECT	
		R88M-K1K530(F/C)-_	-		
		R88M-K1K520(F/C)-_	R88M-KH1K520(F/C)-_		
		R88M-K90010(F/C)-_	-		

Обозначение	Характеристики	① Совместимые поворотные серводвигатели серии G5		Модель сервопривода	
		Стандартные модели	Высокоинерционные модели	Заказной код	
③	3-фазн., 400 В~	2,0 кВт	R88M-K2K030(F/C)-_	-	R88D-KN20F-ECT
			R88M-K2K020(F/C)-_	R88M-KH2K020(F/C)-_	
		3,0 кВт	R88M-K3K030(F/C)-_	-	R88D-KN30F-ECT
			R88M-K3K020(F/C)-_	R88M-KH3K020(F/C)-_	
			R88M-K2K010(F/C)-_	-	
		5,0 кВт	R88M-K4K030(F/C)-_	-	R88D-KN50F-ECT
	R88M-K5K030(F/C)-_		-		
	R88M-K4K020(F/C)-_		R88M-KH4K020(F/C)-_		
	R88M-K5K020(F/C)-_		R88M-KH5K020(F/C)-_		
	R88M-K4K510C-_		-		
	7,5 кВт	R88M-K3K010(F/C)-_	-		
		R88M-K6K010C-_	-	R88D-KN75F-ECT	
	15 кВт	R88M-K7K515C-_	R88M-KH7K515C-_		
		R88M-K11K015C-_	-	R88D-KN150F-ECT	
		R88M-K15K015C-_	-		

Кабели для входных/выходных сигналов общего назначения (CN1)

Обозначение	Описание	Подключение к	Длина	Заказной код
④	Комплект разъема входов/выходов (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 вилокобразных или круглых клемм)		-	XW2B-20G5
	Клеммный блок (винты М3, для вилокобразных или круглых клемм)		-	XW2D-20G6

Кабель внешнего энкодера (CN4)

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

Кабель аналоговых сигналов контроля (CN5)

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

USB-кабель для подключения к ПК (CN7)

Обозначение	Наименование	Длина	Заказной код
⑩	Кабель с разъемом мини-USB	2 м	AX-CUSBM002-E

Кабель для функций безопасности (CN8)

Обозначение	Наименование	Длина	Заказной код
⑪	Кабель безопасности	3 м	R88A-CSK003S-E

Контроллеры с EtherCAT

Обозначение	Наименование		Заказной код	
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 источника питания	NJ-PA3001 (220 В~)	
			NJ-PD3001 (24 В=)	
		Модуль управления движением	TJ2-MC64 (64 оси)	
			Ведущий модуль EtherCAT	TJ2-ECT64 (64 оси)
				TJ2-ECT16 (16 осей)
Модуль позиционирования для ПЛК серии C1		TJ2-ECT04 (4 оси)		
		CJ1W-NCF8_ (16 осей)		
		CJ1W-NC88_ (8 осей)		
		CJ1W-NC48_ (4 оси)		
		CJ1W-NC281 (2 оси)		

Внешний тормозной резистор

Обозначение	Характеристики	Заказной код
⑬	50 Ом, 80 Вт	R88A-RR08050S
	100 Ом, 80 Вт	R88A-RR080100S
	47 Ом, 220 Вт	R88A-RR22047S
	20 Ом, 500 Вт	R88A-RR50020S

Фильтры

Обозначение	Применимый сервопривод	Номинальный ток	Ток утечки	Номинальное напряжение	Заказной код
⑭	R88D-KN01H-ECT, R88D-KN02H-ECT	2,4 А	3,5 мА	Однофазное, 250 В~	R88A-FIK102-RE
	R88D-KN04H-ECT	4,1 А	3,5 мА		R88A-FIK104-RE
	R88D-KN08H-ECT	6,6 А	3,5 мА		R88A-FIK107-RE
	R88D-KN10H-ECT, R88D-KN15H-ECT	14,2 А	3,5 мА		R88A-FIK114-RE
	R88D-KN06F-ECT, R88D-KN10F-ECT, R88D-KN15F-ECT	4 А	0,3 мА/32 мА*1	Трехфазное, 400 В~	R88A-FIK304-RE
	R88D-KN20F-ECT	6 А	0,3 мА/32 мА*1		R88A-FIK306-RE
	R88D-KN30F-ECT, R88D-KN50F-ECT	12,1 А	0,3 мА/32 мА*1		R88A-FIK312-RE
	R88D-KN75F-ECT	22 А	0,3 мА/40 мА*1		R88A-FIK330-RE
	R88D-KN150F-ECT	44 А	2 мА/130 мА*1		R88A-FIK350-RE

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

Разъемы

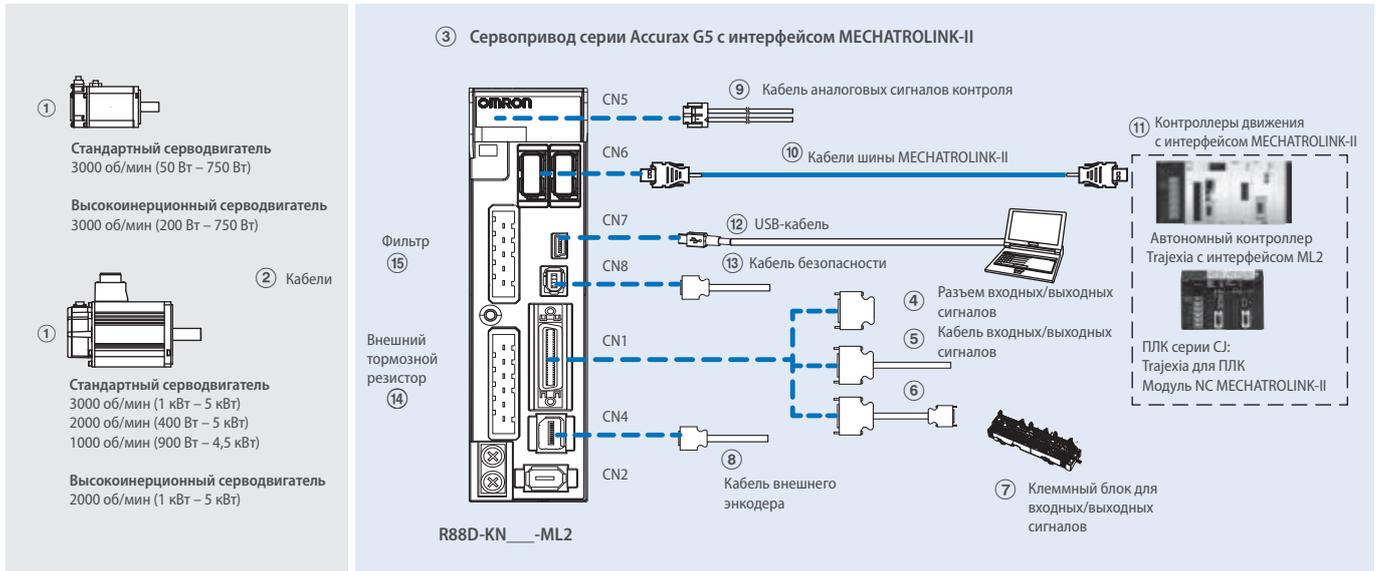
Характеристики	Заказной код
Разъем внешнего энкодера (CN4)	R88A-CNK41L
Разъем входных/выходных сигналов безопасности (CN8)	R88A-CNK81S

Программное обеспечение для ПК

Характеристики	Заказной код
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.

Состав сервосистемы серии Accurax G5 с интерфейсом MECHATROLINK-II



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

Серводвигатели, кабели питания и кабели энкодеров

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

Сервоприводы

Обозначение	Характеристики	① Совместимые поворотные серводвигатели серии G5		Модель сервопривода	
		Стандартные модели	Высокоинерционные модели		
③	1-фазн., 230 В~	100 Вт	R88M-K05030(H/T)-_	-	R88D-KN01H-ML2
			R88M-K10030(H/T)-_	-	
		200 Вт	R88M-K20030(H/T)-_	R88M-KH20030(H/T)-_	R88D-KN02H-ML2
			R88M-K40030(H/T)-_	R88M-KH40030(H/T)-_	R88D-KN04H-ML2
		750 Вт	R88M-K75030(H/T)-_	R88M-KH75030(H/T)-_	R88D-KN08H-ML2
		1,0 кВт	R88M-K1K020(H/T)-_	-	R88D-KN10H-ML2
		1,5 кВт	R88M-K1K030(H/T)-_	-	R88D-KN15H-ML2
	R88M-K1K530(H/T)-_		-		
	R88M-K1K520(H/T)-_		-		
	3-фазн., 400 В~	600 Вт	R88M-K40020(F/C)-_	-	R88D-KN06F-ML2
			R88M-K60020(F/C)-_	-	
		1,0 кВт	R88M-K75030(F/C)-_	-	R88D-KN10F-ML2
			R88M-K1K020(F/C)-_	R88M-KH1K020(F/C)-_	
		1,5 кВт	R88M-K1K030(F/C)-_	-	R88D-KN15F-ML2
R88M-K1K530(F/C)-_			-		
R88M-K1K520(F/C)-_			R88M-KH1K520(F/C)-_		
R88M-K90010(F/C)-_			-		
2,0 кВт		R88M-K2K030(F/C)-_	-	R88D-KN20F-ML2	
		R88M-K2K020(F/C)-_	R88M-KH2K020(F/C)-_		
3,0 кВт		R88M-K3K030(F/C)-_	-	R88D-KN30F-ML2	
		R88M-K3K020(F/C)-_	R88M-KH3K020(F/C)-_		
		R88M-K2K010(F/C)-_	-		
5,0 кВт		R88M-K4K030(F/C)-_	-	R88D-KN50F-ML2	
		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)-_	-			

Кабели управления (CN1)

Обозначение	Описание	Подключение к	Длина	Заказной код
④	Комплект разъема входов/выходов (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 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	Длина	Заказной код
⑧	Кабель внешнего энкодера	5 м	R88A-CRKM005SR-E
		10 м	R88A-CRKM010SR-E
		20 м	R88A-CRKM020SR-E

Кабель аналоговых сигналов контроля (CN5)

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

Кабели шины MECHATROLINK-II (CN6)

Обозначение	Характеристики	Длина	Заказной код
⑩	Согласующий резистор для шины MECHATROLINK-II	-	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

Контроллеры движения с интерфейсом MECHATROLINK-II

Обозначение	Наименование	Заказной код	
⑪	Автономный контроллер Trajexia	Модуль управления движением	TJ2-MC64 (64 оси)
			TJ1-MC16 (16 осей)
			TJ1-MC04 (4 оси)
	Контроллер движения Trajexia на базе ПЛК	Модуль ведущего устройства ML2	TJ1-ML16 (16 осей)
			TJ1-ML04 (4 оси)
			CJ1W-MCH72 (30 осей)
Модуль позиционирования для ПЛК серии CJ1		CJ1W-MC472 (4 оси)	
		CJ1W-NCF71 (16 осей)	
		CJ1W-NC471 (4 оси)	
Модуль позиционирования для ПЛК серии CS1		CJ1W-NC271 (2 оси)	
		CS1W-NCF71 (16 осей)	
		CS1W-NC471 (4 оси)	
		CS1W-NC271 (2 оси)	

USB-кабель для подключения к ПК (CN7)

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

Кабель для функций безопасности (CN8)

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

Внешний тормозной резистор

Обозначение	Характеристики	Заказной код
⑭	50 Ом, 80 Вт	R88A-RR08050S
	100 Ом, 80 Вт	R88A-RR080100S
	47 Ом, 220 Вт	R88A-RR22047S
	20 Ом, 500 Вт	R88A-RR50020S

Фильтры

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

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

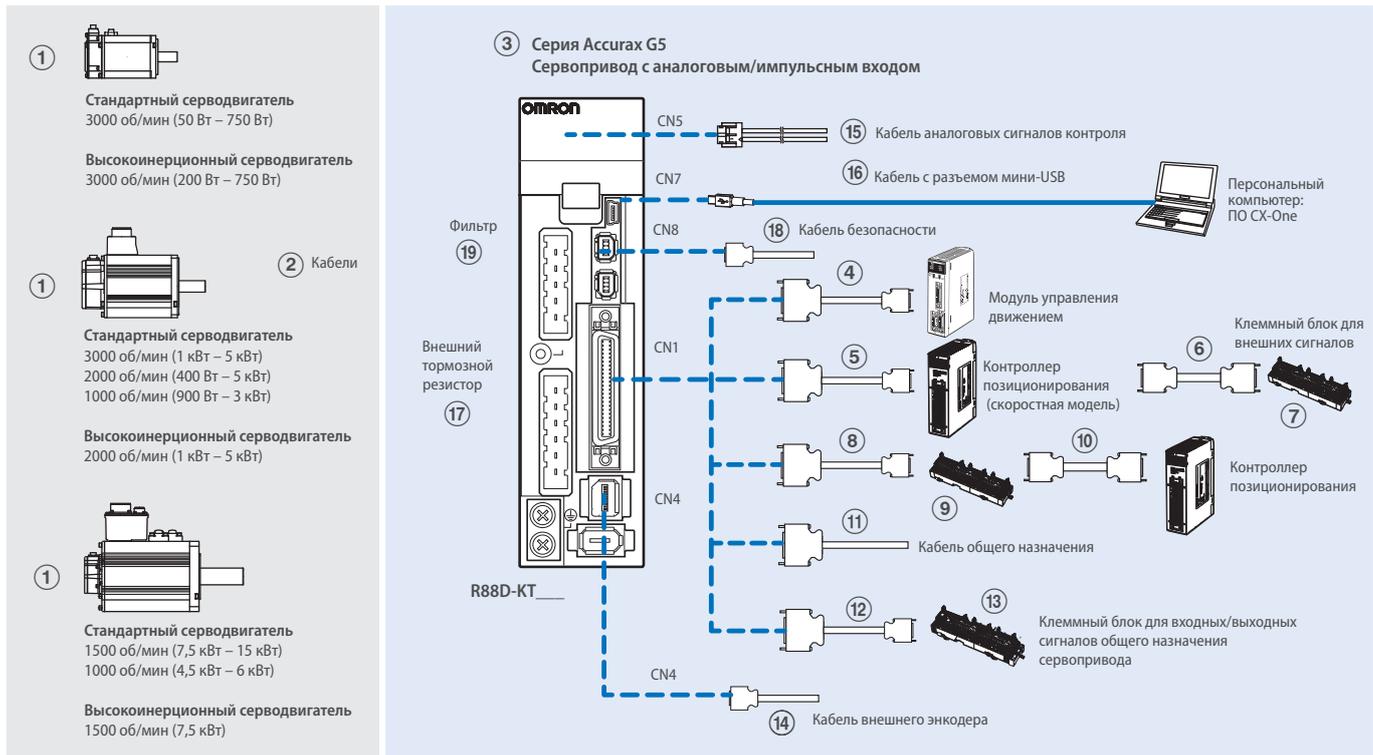
Разъемы

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

Программное обеспечение для ПК

Характеристики	Заказной код
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

Состав сервосистемы серии Accurax G5 с аналоговым/импульсным управлением



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

Серводвигатели, кабели питания и кабели энкодеров

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

Сервоприводы

Обозначение	Характеристики	① Совместимые поворотные серводвигатели серии Accurax G5		Модель сервопривода*1			
		Стандартные модели	Высокоинерционные модели	Заказной код			
③	1-фазн., 230 В~	100 Вт	R88M-K05030(H/T)-_	-	R88D-KT01H		
			R88M-K10030(H/T)-_	-			
		200 Вт	R88M-K20030(H/T)-_	R88M-KH20030(H/T)-_	R88D-KT02H		
			R88M-K40030(H/T)-_	R88M-KH40030(H/T)-_	R88D-KT04H		
		400 Вт	R88M-K75030(H/T)-_	R88M-KH75030(H/T)-_	R88D-KT08H		
			R88M-K1K020(H/T)-_	-	R88D-KT10H		
		1,0 кВт	1,5 кВт	R88M-K1K030(H/T)-_	-	R88D-KT15H	
				R88M-K1K530(H/T)-_	-		
			R88M-K1K520(H/T)-_	-			
			R88M-K90010(H/T)-_	-			
			3-фазн., 400 В~	600 Вт	R88M-K40020(F/C)-_	-	R88D-KT06F
					R88M-K60020(F/C)-_	-	
	1,0 кВт	R88M-K75030(F/C)-_		-	R88D-KT10F		
		R88M-K1K020(F/C)-_		R88M-KH1K020(F/C)-_			
	1,5 кВт	2,0 кВт		R88M-K1K030(F/C)-_	-	R88D-KT15F	
				R88M-K1K530(F/C)-_	-		
		R88M-K1K520(F/C)-_	R88M-KH1K520(F/C)-_				
		R88M-K90010(F/C)-_	-				
		3,0 кВт	5,0 кВт	R88M-K2K030(F/C)-_	-	R88D-KT20F	
				R88M-K2K020(F/C)-_	R88M-KH2K020(F/C)-_		
	R88M-K3K030(F/C)-_		-	R88D-KT30F			
	7,5 кВт	15 кВт	R88M-K3K020(F/C)-_	R88M-KH3K020(F/C)-_			
			R88M-K2K010(F/C)-_	-			
		R88M-K4K030(F/C)-_	-	R88D-KT50F			
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)-_	-						
	R88M-K6K010C-_	-	R88D-KT75F				
R88M-K7K515C-_	R88M-KH7K515C-_						
R88M-K11K015C-_	-	R88D-KT150F					
R88M-K15K015C-_	-						

*1 Программирование привода 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	Длина	Заказной код	
④	Кабель управления (для 1 оси)	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 (высокоскоростной тип) C11W-NC234 C11W-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 (высокоскоростной тип) C11W-NC214 C11W-NC414	1 м	XW2Z-100J-G13	
			3 м	XW2Z-300J-G13	
	Кабель управления (выход формирователя линии для 2 осей)	Модули позиционирования (высокоскоростной тип) C11W-NC234 C11W-NC434	1 м	XW2Z-100J-G1	
			10 м	XW2Z-10MJ-G1	
	Кабель управления (выход с открытым коллектором для 2 осей)	Модули позиционирования (высокоскоростной тип) C11W-NC214 C11W-NC414	1 м	XW2Z-100J-G5	
			3 м	XW2Z-300J-G5	
	⑥	Кабель клеммного блока для внешних сигналов (для входов общего назначения, входов запрета обратного/прямого хода, входа экстренной остановки, входа приближения к началу координат и входа прерывания).	Модули позиционирования (высокоскоростной тип) C11W-NC234 C11W-NC434 C11W-NC214 C11W-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 вилочных/круглых клемм)		-	XW2B-20G5	
	Клеммный блок для внешних сигналов (винты М3, для вилочных/круглых клемм)		-	XW2D-20G6	
⑧	Кабель для подключения промежуточного блока к сервоприводу	CS1W-NC1□3, C11W-NC1□3, C200HW-NC113, CS1W-NC2□3/4□3, C11W-NC2□3/4□3, C200HW-NC213/ 413, CQM1H-PLB21 или CQM1-CPU43 C11M-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 блок	Модули позиционирования CS1W-NC1□3, C11W-NC1□3 или C200HW-NC113 Модули позиционирования CS1W-NC2□3/4□3, C11W-NC2□3/4□3 или C200HW-NC213/413 CQM1H-PLB21 или CQM1-CPU43 C11M-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 к модулю позиционирования	CQM1H-PLB21 CS1W-NC113 или C200HW-NC113 CS1W-NC213/413 или C200HW-NC213/413 CS1W-NC133 CS1W-NC233/433 C11W-NC113 C11W-NC213/413 C11W-NC133 C11W-NC233/433 C11W-NC113 C11W-NC213/413 C11W-NC133 C11W-NC233/433 C11M-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	
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	Длина	Заказной код
⑭	Кабель внешнего энкодера	5 м	R88A-CRKM005SR-E
		10 м	R88A-CRKM010SR-E
		20 м	R88A-CRKM020SR-E

Кабель аналоговых сигналов контроля (CN5)

Обозначение	Наименование	Длина	Заказной код
⑮	Кабель с разъемом мини-USB	1 м	R88A-CMK001S

USB-кабель для подключения к ПК (CN7)

Обозначение	Наименование	Длина	Заказной код
⑯	Кабель с разъемом мини-USB	2 м	AX-CUSBM002-E

Фильтры

Обозначение	Применимый сервопривод	Номинальный ток	Ток утечки	Номинальное напряжение	Заказной код
⑰	R88D-KT01H, R88D-KT02H	2,4 А	3,5 мА	Однофазное, 250 В~	R88A-FIK102-RE
	R88D-KT04H	4,1 А	3,5 мА		R88A-FIK104-RE
	R88D-KT08H	6,6 А	3,5 мА		R88A-FIK107-RE
	R88D-KT10H, R88D-KT15H	14,2 А	3,5 мА		R88A-FIK114-RE
	R88D-KT06F, R88D-KT10F, R88D-KT15F	4 А	0,3 мА/32 мА ^{*1}	Трехфазное, 400 В~	R88A-FIK304-RE
	R88D-KT20F	6 А	0,3 мА/32 мА ^{*1}		R88A-FIK306-RE
	R88D-KT30F, R88D-KT50F	12,1 А	0,3 мА/32 мА ^{*1}		R88A-FIK312-RE
	R88D-KT75F	22 А	0,3 мА/40 мА ^{*1}		R88A-FIK330-RE
	R88D-KT150F	44 А	2 мА/130 мА ^{*1}		R88A-FIK350-RE

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

Разъемы

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

Программное обеспечение для ПК

Характеристики	Заказной код
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	Характеристики	Заказной код
⑱	50 Ом, 80 Вт	R88A-RR08050S
	100 Ом, 80 Вт	R88A-RR080100S
	47 Ом, 220 Вт	R88A-RR22047S
	20 Ом, 500 Вт	R88A-RR50020S

Кабель для функций безопасности (CN8)

Обозначение	Описание	Заказной код
⑳	Кабель с разъемом для функций безопасности, 3 м (без разъема на втором конце)	R88A-CSK003S-E

Технические характеристики

Однофазные, 230 В

Тип сервопривода	R88D-K_	01H_	02H_	04H_	08H_	10H_	15H_
Совместимый серводвигатель	R88M-K_	05030(H/T)-_	20030(H/T)-_	40030(H/T)-_	75030(H/T)-_	1K020(H/T)-_	1K030(H/T)-_
		10030(H/T)-_	-	-	-	-	1K530(H/T)-_
		-	-	-	-	-	1K520(H/T)-_
		-	-	-	-	-	90010(H/T)-_
Макс. допустимая мощность двигателя	Вт	100	200	400	750	1000	1500
Продолжительный выходной ток,	А	1,2	1,6	2,6	4,1	5,9	9,4
Входное напряжение питания	Силовая цепь	Одно-/трехфазное напряжение, 200...240 В~ (+10 %...-15 %) (50/60 Гц)					
	Цепь управления	Однофазное напряжение 200...240 В~ (+10 %...-15 %) (50/60 Гц)					
Метод управления		Формирование синусоидального тока методом ШИМ на базе IGBT					
Обратная связь		Энкодер с последовательным интерфейсом (относительное/абсолютное значение)					
Условия	Температура эксплуатации/хранения	0...55°C/-20...65°C					
	Влажность эксплуатации/хранения	Отн. влажность не более 90 % (без конденсации)					
	Высота	Не более 1000 м над уровнем моря					
	Вибро-/ударопрочность (макс.)	5,88 м/с ² 10...60 Гц (непрерывная работа в точке резонанса недопустима)/19,6 м/с ²					
Исполнение		Для монтажа на основание					
Приблиз. масса,	кг	0,8		1,1	1,6		1,8

Трехфазные, 400 В

Тип сервопривода	R88D-K_	06F_	10F_	15F_	20F_	30F_	50F_	75F_	150F_
Совместимый серводвигатель	R88M-K_	40020(F/C)-_	75030(F/C)-_	1K030(F/C)-_	2K030(F/C)-_	3K030(F/C)-_	4K030(F/C)-_	6K010C-_	11K015C-_
		60020(F/C)-_	1K020(F/C)-_	1K530(F/C)-_	2K020(F/C)-_	3K020(F/C)-_	5K030(F/C)-_	7K515C-_	15K015C-_
		-	-	1K520(F/C)-_	-	-	2K010(F/C)-_	4K020(F/C)-_	-
		-	-	90010(F/C)-_	-	-	-	5K020(F/C)-_	-
		-	-	-	-	-	-	4K510C-_	-
		-	-	-	-	-	-	3K010(F/C)-_	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Макс. допустимая мощность двигателя	Вт	0,6	1,0	1,5	2,0	3,0	5,0	7,5	15,0
Продолжительный выходной ток,	А	2,9		4,7	6,7	9,4	16,5	22,0	33,4
Входное напряжение питания	Силовая цепь	Трехфазное напряжение 380..480 В~ (+10 %...-15 %) (50/60 Гц)							
	Цепь управления	24 В= ±15 %							
Метод управления		Формирование синусоидального тока методом ШИМ на базе IGBT							
Обратная связь		Энкодер с последовательным интерфейсом (относительное/абсолютное значение)						Абсолютный энкодер	
Условия	Температура эксплуатации/хранения	0...55°C/-20...65°C							
	Влажность эксплуатации/хранения	Отн. влажность не более 90% (без конденсации)							
	Высота	Не более 1000 м над уровнем моря							
	Вибро-/ударопрочность	5,88 м/с ² 10...60 Гц (непрерывная работа в точке резонанса недопустима)/19,6 м/с ²							
Исполнение		Для монтажа на основание							
Приблиз. масса,	кг	1,9		2,7	4,7		13,5		21,0

Размеры

Модель привода	Характеристики	Модель EtherCAT				Модель ML2				Аналоговая/импульсная модель				W	D1	D	
		H	W	D	D1	H	W	D	D1	H	W	D	D1				
R88D-KT01/02H, R88D-KN01/02H-_	230 В	100...200 Вт	150	40	132	70	150	40	132	70	150	40	130	70			
R88D-KT04H, R88D-KN04H-_		400 Вт	150	55	132	70	150	55	132	70	150	55	130	70			
R88D-KT08H, R88D-KN08H-_		750 Вт	150	65	172	70	150	65	172	70	150	65	170	70			
R88D-KT10/15H, R88D-KN10/15H-_		1...1,5 кВт	150	86	172	70	150	86	172	70	150	85	170	70			
R88D-KT06/10/15F, R88D-KN06/10/15F-_	400 В	600 Вт...1,5 кВт	150	92	172	70	150	92	172	70	150	91	170	70			
R88D-KT20F, R88D-KN20F-_		2 кВт	198	94	195	70	198	94	195	70	198	94	193,5	70			
R88D-KT30/50F, R88D-KN30/50F-_		3...5 кВт	250	130	214	70	250	130	214	70	250	130	212	70			
R88D-KT75F, R88D-KN75H-ECT		7,5 кВт	250	233	334	70	-	-	-	-	250	233	334	70			
R88D-KT150F, R88D-KN150H-ECT		15 кВт	450	261	271	70	-	-	-	-	450	261	270	70			

