

# Сервоприводы серии SmartStep

## КАРТА ЗАКАЗА

**Заполненный опросный лист необходимо направить по электронной почте [orm@nt-rt.ru](mailto: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

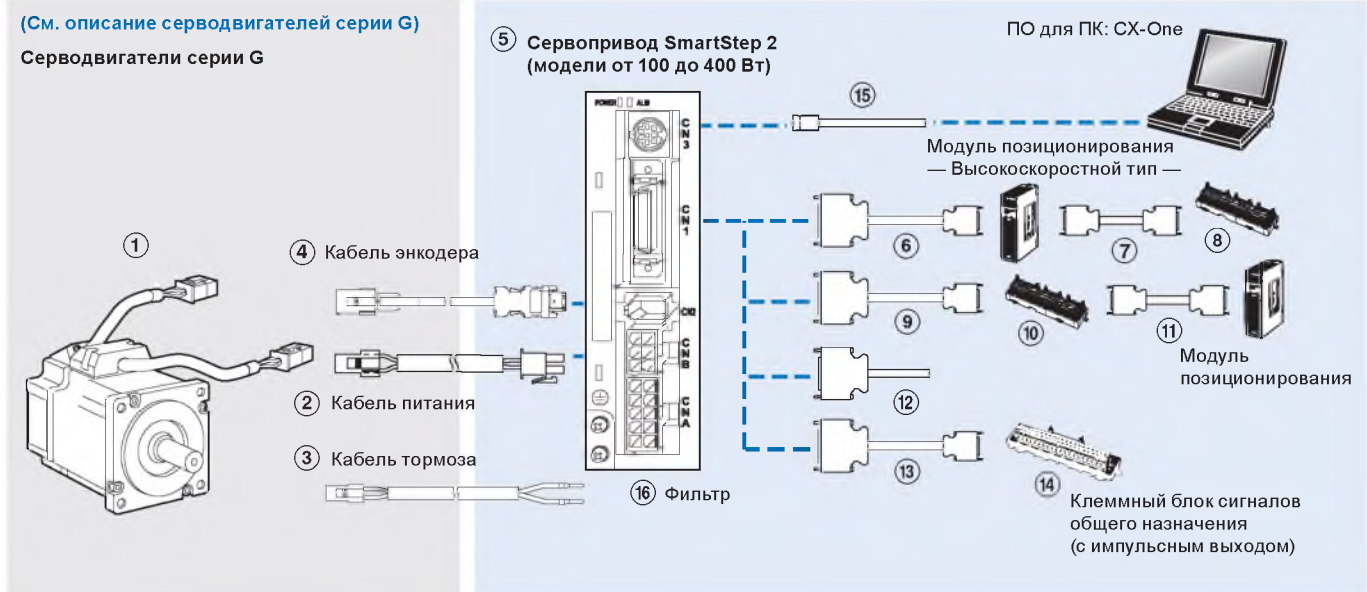
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны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

Конфигурация сервопривода SmartStep2 (от 100 до 400 Вт)



Примечание. Цифры ①②③④⑤... показывают рекомендуемую последовательность выбора компонентов сервосистемы SmartStep 2.

Серводвигатель

Примечание. ①②③④ Подробную информацию о спецификациях и выборе двигателей см. в разделе серводвигателей серии G.

Сервоприводы

Обозначение	Характеристики		Модель сервопривода SmartStep 2	Поддерживаемые серводвигатели ①	
				Цилиндрическая модель	Плоский тип
⑤	200 В~	100 Вт	R7D-BP01H	R88M-G05030H-□	-
		200 Вт	R7D-BP02HH	R88M-G10030H-□	R88M-GP10030H-□
		400 Вт	R7D-BP04H	R88M-G20030H-□	R88M-GP20030H-□
				R88M-G40030H-□	R88M-GP40030H-□

Кабели источника питания (для CNA)

Обозначение	Характеристики	Модель	Внешний вид
⑤	Кабель электропитания (разъемы прилагаются)	R7A-CLB002S2	

Кабели управления (для CN1)

Обозначение	Описание	Подключение к	Длина	Модель
⑥	Кабель управления (выход усилителя-формирователя для 1 оси)	Модуль позиционирования (высокоскоростной тип) CJ1W-NC234 CJ1W-NC434	1 м	XW2Z-100J-G12
			5 м	XW2Z-500J-G12
			10 м	XW2Z-10MJ-G12
	Кабель управления (выход с открытым коллектором для 1 оси)	Модуль позиционирования (высокоскоростной тип) CJ1W-NC214 CJ1W-NC414	1 м	XW2Z-100J-G16
			3 м	XW2Z-300J-G16
	Кабель управления (выход усилителя-формирователя для 2 осей)	Модуль позиционирования (высокоскоростной тип) CJ1W-NC234 CJ1W-NC434	1 м	XW2Z-100J-G4
			5 м	XW2Z-500J-G4
10 м			XW2Z-10MJ-G4	
Кабель управления (выход с открытым коллектором для 2 осей)	Модуль позиционирования (высокоскоростной тип) CJ1W-NC214 CJ1W-NC414	1 м	XW2Z-100J-G8	
		3 м	XW2Z-300J-G8	
⑦	Клеммный блок (для входов общего назначения, входов запрета прямого/обратного хода, входа экстренной остановки, входа приближения к началу координат и входа прерывания)	Блоки управления положением (высокоскоростной тип) 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
⑧	Клеммный блок для внешних сигналов (винты М3 и контактные клеммы)		-	XW2B-20G4
	Клеммный блок для внешних сигналов (винты М3.5 и вилочные/круглые клеммы)		-	XW2B-20G5
	Клеммный блок для внешних сигналов (винты М3.5 и вилочные/круглые клеммы)		-	XW2D-20G6

Обозначение	Описание	Подключение к		Модель	
⑨	Кабель для подключения промежуточного блока 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-V1	1 м	XW2Z-100J-B29	
			2 м	XW2Z-200J-B29	
			1 м	XW2Z-100J-B32	
			2 м	XW2Z-200J-B32	
⑩	Промежуточный блок	Модуль 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)	
⑪	Кабель для подключения к модулю позиционного управления	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
			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
			CS1W-NC113 C200HW-NC113	0,5 м	XW2Z-050J-A6
				1 м	XW2Z-100J-A6
			CS1W-NC213/413 C200HW-NC213/413	0,5 м	XW2Z-050J-A7
				1 м	XW2Z-100J-A7
			CJ1M-CPU21/22/23	0,5 м	XW2Z-050J-A33
				1 м	XW2Z-100J-A33
			CQM1H-PLB21 CQM1-CPU43-V1	0,5 м	XW2Z-050J-A3
				1 м	XW2Z-100J-A3
⑫	Кабель общего назначения	Для контроллеров общего назначения	1 м	R7A-CPB001S	
			2 м	R7A-CPB002S	
⑬	Кабель клеммного блока	Для контроллеров общего назначения	1 м	XW2Z-100J-B28	
			2 м	XW2Z-200J-B28	
			–	XW2B-34G4	
			–	XW2B-34G5	
	Клеммный блок (винты М3 и контактные клеммы)		–	XW2D-34G6	
	Клеммный блок (винты М3,5 и вилочные/круглые клеммы)		–		
	Клеммный блок (винты М3,5 и вилочные/круглые клеммы)		–		

### Кабель для подключения к разъему CN3

Обозначение	Наименование	Длина	Модель
⑮	Кабель монитора ПК	2 м	R88A-CCG002P2

### Фильтры

Обозначение	Применимый сервопривод	Номинальный ток	Номинальное напряжение	Модель с фильтром
⑯	R7D-BP01H/02HH/04H	4 А	1 фаза, 230 В	R7A-FIB104-RE

### Разъемы

Характеристики	Модель
Разъем цепи питания (CNA)	R7A-CNB01P
Разъем серводвигателя (CNB)	R7A-CNB01A
Разъем входа/выхода управления (CN1)	R88A-CNW01C
Разъем входа энкодера (CN2)	R88A-CNW01R
Кабель энкодера для серводвигателей	R88A-CNG02R
Разъем кабеля питания серводвигателей	R88A-CNG01A
Разъем кабеля тормоза	R88A-CNG01B

### Кабель внешнего резистора регенерации

Характеристики	Модель
Клеммы подключения резисторов внешней регенерации, 2 м	R7A-CLB002RG

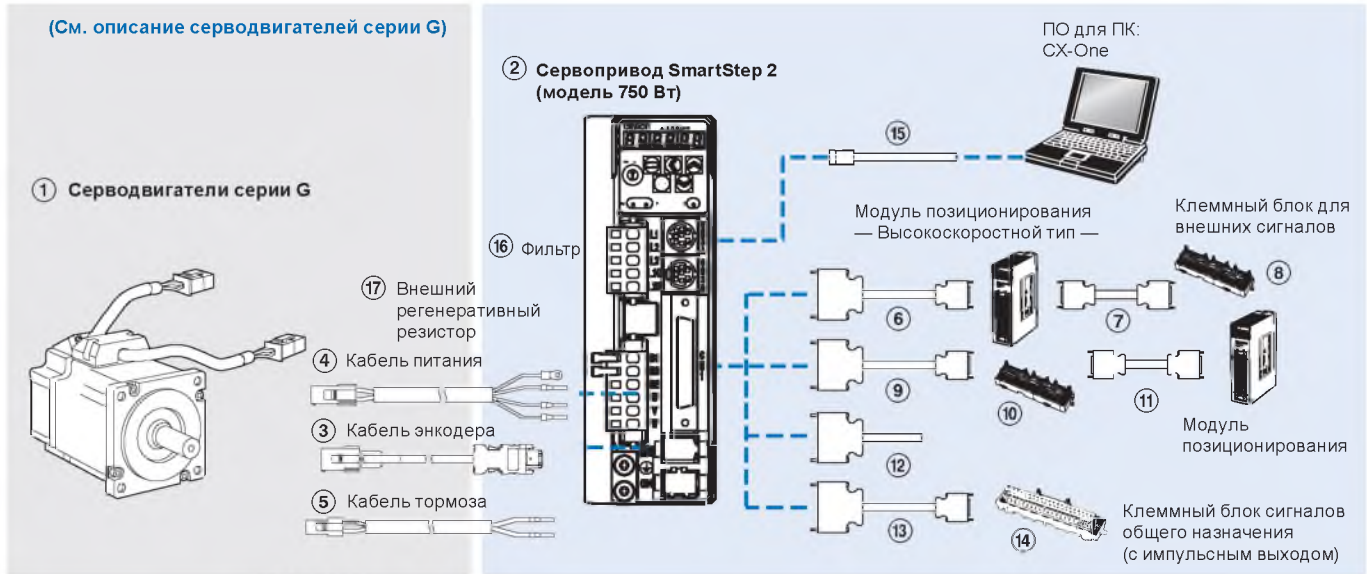
### Пульт для настройки параметров и ПО для ПК

Характеристики	Модель
Пульт для копирования параметров (с кабелем)	R88A-PR02G
Программное обеспечение конфигурирования и мониторинга серводвигателей и инверторов (CX-Drive версии 1.8 и выше).	CX-Drive

### Внешний тормозной резистор

Спецификация	Модель
80 Вт, 50 Ом	R88A-RR08050S
80 Вт, 100 Ом	R88A-RR080100S
220 Вт, 47 Ом	R88A-RR22047S

Конфигурация сервопривода SmartStep2 (750 Вт)



Примечание. Символы ①②③④⑤... показывают рекомендуемую последовательность выбора компонентов сервосистемы SmartStep2.

Серводвигатель

Примечание. ①③④⑤ Подробную информацию о спецификациях и выборе двигателей см. в разделе серводвигателей серии G.

Сервоприводы

Обозначение	Характеристики		Модель сервопривода	① Совместимые поворотные серводвигатели
				Цилиндрический тип
②	1-фазный, 200 В~	750 Вт	R88D-GP08H	R88M-G75030H-□

Кабели управления (для CN1)

Обозначение	Описание	Подключение к	Модель	
⑥	Кабель управления (выход усилителя-формирователя для 1 оси)	Блоки управления положением (высокоскоростной тип) 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)	Блоки управления положением (высокоскоростной тип) CJ1W-NC214 CJ1W-NC414	1 м	XW2Z-100J-G13
3 м			XW2Z-300J-G13	
Кабель управления (выход усилителя-формирователя для 2 оси)	Блоки управления положением (высокоскоростной тип) 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 оси)	Блоки управления положением (высокоскоростной тип) CJ1W-NC214 CJ1W-NC414	1 м	XW2Z-100J-G5	
		3 м	XW2Z-300J-G5	
⑦	Клеммный блок кабеля для внешних сигналов (для входов общего назначения, входов запрета обратного/прямого хода, входа экстренной остановки, входа приближения к началу координат и входа прерывания).	Блоки управления положением (высокоскоростной тип) 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
⑧	Клеммный блок для внешних сигналов (винты М3 и контактные клеммы)		-	XW2B-20G4
			-	XW2B-20G5
			-	XW2D-20G6
⑨	Кабель для подключения промежуточного блока к сервоприводу	CS1W-NC1□3, CJ1W-NC1□3, C200HW-NC113/213/413, CS1W-NC2□3/4□3, CJ1W-NC2□3/4□3 или CQM1H-PLB21 CJ1M-CPU21/22/23	1 м	XW2Z-100J-B25
			2 м	XW2Z-200J-B25
			1 м	XW2Z-100J-B31
			2 м	XW2Z-200J-B31
⑩	Промежуточный блок	Модуль позиционирования CS1W-NC1□3, CJ1W-NC1□3 или C200HW-NC113 Модуль управления позиционированием CS1W-NC2□3/4□3, CJ1W-NC2□3/4□3 или C200HW-NC213/413 CQM1H-PLB21 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)

Обозначение	Описание	Подключение к		Модель
⑪	Кабель для подключения к модулю позиционного управления	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		
⑫	Кабель общего назначения	Для контроллеров общего назначения	1 м	R88A-CPG001S
			2 м	R88A-CPG002S
⑬	Кабель клеммного блока	Для контроллеров общего назначения	1 м	XW2Z-100J-B24
			2 м	XW2Z-200J-B24
	Клеммный блок (винты М3 и контактные клеммы)		–	XW2B-50G4
	Клеммный блок (винты М3,5 и вилочные/круглые клеммы)		–	XW2B-50G5
	Клеммный блок (винты М3 и вилочные/круглые клеммы)		–	XW2D-50G6

#### Кабель ПК (для CN3)

Обозначение	Наименование		Модель
⑮	Кабель ПК RS232	2 м	R88A-CCG002P2

#### Фильтр

Обозначение	Подходящий сервопривод	Модель с фильтром	Номинальный ток	Ток утечки	Номинальное напряжение
⑯	R88D-GP08H	R88A-FIK107-RE	6,6 А	3,5 мА	250 В~ однофазн.

#### Внешний регенеративный резистор

Обозначение	Модель	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

#### Разъемы

Характеристики	Модель
Комплект разъема входа/выхода, 50 конт. (для CN1)	R88A-CNU11C
Разъем кабеля питания (на стороне двигателя)	R88A-CNG01A
Разъем энкодера (на стороне сервопривода CN2)	R88A-CNW01R
Разъем кабеля инкрементного энкодера (на стороне двигателя)	R88A-CNG02R

#### Программное обеспечение для ПК

Характеристики	Модель
Программное средство конфигурирования и мониторинга для сервоприводов и инверторов (CX-Drive версии 1.91 и выше).	CX-Drive