

# Серия CS

Следующее поколение  
коллаборативных роботов здесь



**CS63**



**CS66**



**CS612**



**CS620**



**CS625**



Полезная Нагрузка

3 кг

6 кг

12 кг

20 кг

25 кг



Радиус

624 мм

914 мм

1304 мм

1800 мм

1500 мм



Точность

±0.02 мм

±0.03 мм

±0.05 мм

±0.1 мм

±0.08 мм



Скорость  
вращения

2.0 м/с

2.8 м/с

3.4 м/с

3.9 м/с

3.3 м/с



**ПРОГРАММИРОВАНИЕ:**  
Python-script, графическое программирование с древовидной структурой, встроенные средства моделирования, удобное создание плагинов, резервное копирование/ восстановление/обновление одним щелчком мыши



**СИГНАЛЫ ВВОДА-ВЫВОДА**  
Контроллер: 24 DI (8 конфигураций.) / 24 DO (8 конфигурации, def. PNP (adjust. NPP), 4 HS DI. Терминал: 4 конфигурации. TI/TO



**КОММУНИКАЦИЯ**  
3 порта Ethernet (1 HS @ 1 Гбит/с), 1x RS485, TCP/IP, MODBUS TCP/RTU, Ethernet/IP, Profinet, CCLink



**БЕЗОПАСНОСТЬ**  
Протоколы безопасности ISO 13849; ISO 10218; Проверка контрольной суммы



**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP**  
Агм: IP65 (с возможностью модернизации IP68) Контроллер: IP44



**МОЩНОСТЬ ИНСТРУМЕНТА**  
0 / 12в / 24в; 3А, 2А, 1А; 5А\*; RS485



**СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ**  
12,1-дюймовый полностью сенсорный экран, планшетного типа



**СТАТУС-СВЕТИЛЬНИК**  
Многоцветное фланцевое кольцо

\* Только CS620 и CS625

# Серия CS



### Мощность

8-контактный разъём имеет мощность до 3А. Поддерживает PNP (или NPN) адаптер с возможностью "Push and Pull" выхода. Имеется дополнительный 4-контактный разъём, мощностью 5А для выполнения самых ответственных задач (только для CS620 и CS625). задач (только для CS620 и CS625)

### Подходит для любой среды

"Рука" робота состоит из прочного материала стандарта IP65 с модернизируемой защитой до IP68, чтобы обеспечивать защиту от пыли, грязи и воды. Класс cleanroom 5 по ISO

### Дополнительная безопасность

Соответствует стандартам ISO 10218 и ISO 13849. Имеет функцию настраиваемого обнаружения сближения с объектом с помощью 90 выбираемых уровней.

### Продуктивность в Ваших руках

12.1" планшет с полностью сенсорным экраном. Удобный дизайн подходит для левшей и правшей. легко отделяется от контроллера

### Высокий уровень совместимости

Совместимость с несколькими протоколами. 24 DI (8 конфигураций) / 24 DO (8 конфигураций), 4 высокоскоростных цифровых входа. 3x порты Ethernet (1 HS @ 1 Гбит/с), 1x RS485



## Технические спецификации

	CS63	CS66	CS612	CS620	CS625
<b>Полезная нагрузка</b>	3kg	6kg	12kg	20kg	25kg
<b>Радиус</b>	624mm	914mm	1304mm	1800mm	1500mm
<b>Воспроизводимость</b>	±0.02mm	±0.03mm	±0.05mm	±0.1mm	±0.08mm
<b>Оси</b>	6				
<b>подвижность составных частей</b>	J1	±360°	±360°	±360°	±360°
	J2	±360°	±360°	±360°	±360°
	J3	±360°	±360°	±360°	±360°
	<b>J4</b>	±360°	±360°	±360°	±360°
	J5	±360°	±360°	±360°	±360°
	J6	±360°	±360°	±360°	±360°
<b>скорость вращения составных частей</b>	<b>J1-J2</b>	180°/s	150°/s	120°/s	125°/s
	J3	230°/s	180°/s	150°/s	150°/s
	<b>J4-J6</b>	230°/s	230°/s	180°/s	210°/s
<b>Максимальная скорость TCP</b>	2.0 m/s	2.8 m/s	3.4 m/s	3.9 m/s	3.3 m/s
<b>Степень защиты IP</b>	IP65 (IP68 upgradeable)				
<b>Температурный диапазон</b>	-10~50°C				
<b>Относительная влажность</b>	<90% (non-condensing)				
<b>Стандартное энергопотребление</b>	185w	250w	435w	625w	625w
<b>Крепление</b>	Any angle				
<b>Подключение рабочего инструмента</b>	M8, 8pin			T1: M8, 8pin T2: Ø 12.8mm, 4pin	
<b>Порты ввода/вывода рабочего инструмента</b>	4 config. DI, 4 config. DO; 1 AI, 1 AO				
<b>Ввод/вывод электропитания в рабочем инструменте</b>	12V / 24V, 3A, 2A, 1A			T1: 12V/24V, 3A, 2A, 1A T2: 24V, 5A	
<b>Коммуникационные Порты Рабочего Инструмента</b>	RS485			RS485, CAN	
<b>ширина основания</b>	Ø 128 mm	Ø 150 mm	Ø 190 mm	Ø 240 mm	Ø 240 mm
<b>вес</b>	15 kg	20 kg	34 kg	60 kg	58 kg
<b>Материал</b>	Алюминий, Сталь				
<b>длина кабеля</b>	5.5m				
<b>сертификаты</b>	ISO 10218-1, ISO 13849, ISO/TS 15066, RoHS, CE, UL, SEMI, ISO CLASS 5 Cleanroom				
<b>программирование</b>	Python-script, graphical proprietary user interface, free-drag/offline programming				

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
ДИСТРИБЬЮТОР**



sales@solvo.ru  
mmanagarova@solvo.ru  
+7 (812) 606-05-55 доб. (161)