

CJ1W-NC□□3

Контроллер позиционирования

Контроллер позиционирования с импульсным выходом

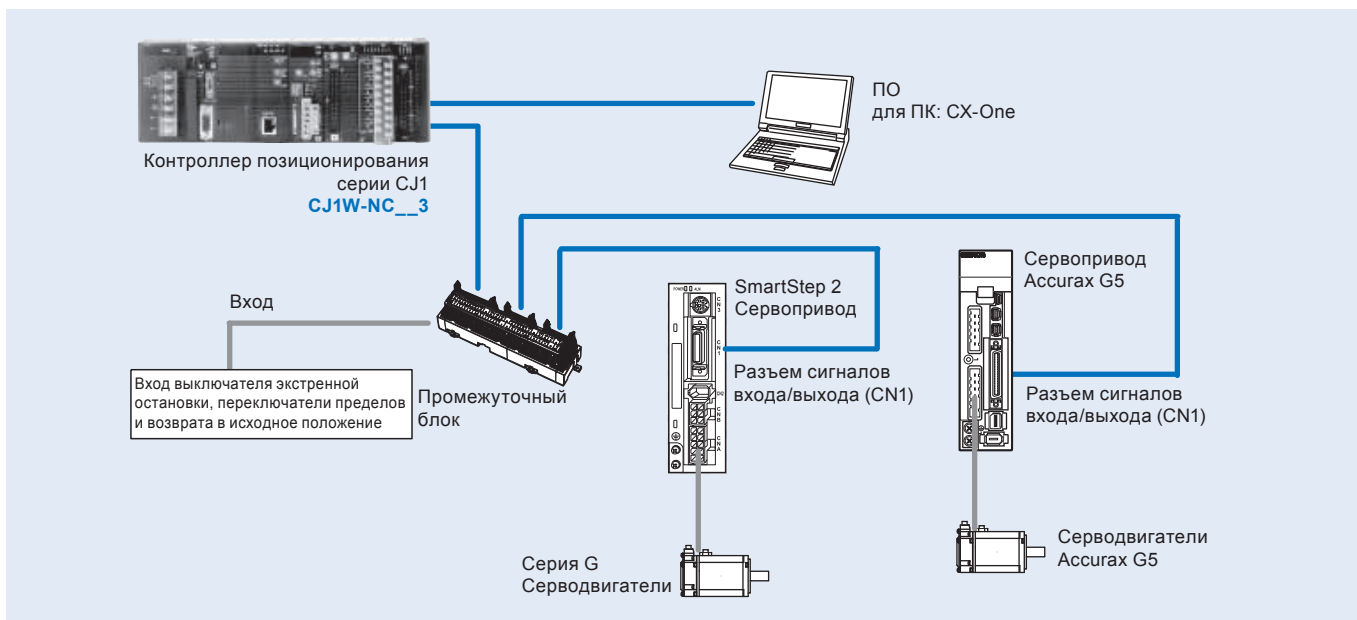
- Модули управления положением с 1, 2 или 4 осями
- Позиционирование непосредственными лестничными командами
- Управление положением и скоростью
- Линейная интерполяция
- Функция обработки прерываний
- Позиционирование по 100 точкам из памяти
- Ускорение/замедление по S-кривой, поиск начала координат, компенсация люфта и другие функции также поддерживаются.
- Данные позиционирования сохраняются во внутренней флэш-памяти, что исключает необходимость резервной батареи.
- Используется ПО поддержки на основе Windows (CX-position) для простоты создания данных позиционирования и сохранения данных и параметров в файлах



Функция

Модули управления положением поддерживают позиционное управление через импульсные выходы. Для позиционирования используется трапецеидальный или S-образный профиль ускорения и замедления. Доступные модели с управлением по 1, 2 или 4 осям могут использоваться в сочетании с сервоприводами и шаговыми двигателями, воспринимающими управление пачками импульсов.

Конфигурация системы

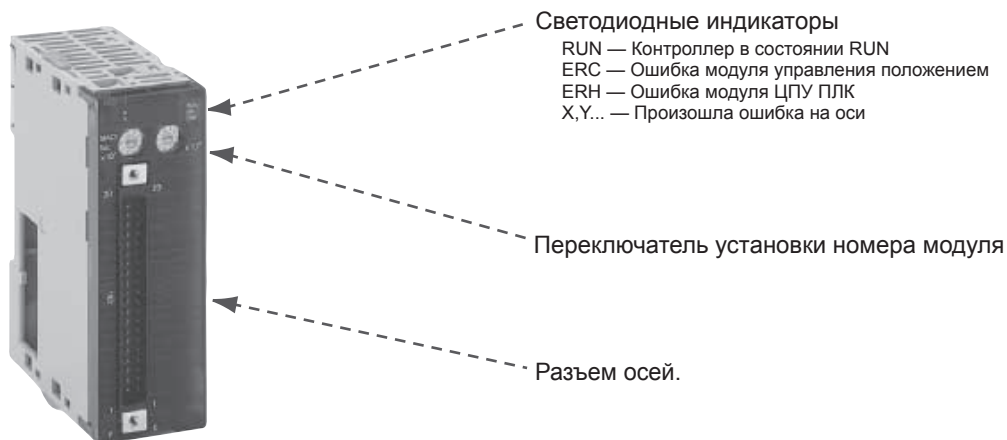


Характеристики

Модель	CJ1W-NC113 CJ1W-NC133	CJ1W-NC213 CJ1W-NC233	CJ1W-NC413 CJ1W-NC433
Наименование модуля	Контроллер позиционирования		
Классификация	Специальный блок ввода-вывода		
Номера модулей	0 ... 95		0 ... 94
Метод управления	Управление с обратной связью через импульсный выход		
Интерфейс управляющего выхода	CJ1W-NC□13: Выход с открытым коллектором CJ1W-NC□33: Выход линейного усилителя		
Ведомые оси	1	2	4
Режимы работы	Операции в памяти или прямые операции		
Формат данных	Двоичный (шестнадцатеричный)		
Влияет на время сканирования для конечного обновления	от 0,29 до 0,41 мс/блок		
Влияет на время сканирования для IOWR/IORD	от 0,6 до 0,7 мс/инструкцию		
Время запуска	до 2 мс (см. условия в руководстве по эксплуатации)		
Данные положения	Импульсы от -1073741823 до +1073741823		
Число положений	100 на ось		
Данные скорости	от 1 до 500 кимп./с		
Число скоростей	100 на ось		
Время разгона/торможения	от 0 до 250 с (время до макс. скорости)		
Кривые разгона/торможения	Трапецеидальная или S-образная		
Сохранение данных в ЦПУ	Флэш-память		
ПО поддержки на основе Windows	CX-Position (WS02-NCTC1-E)		
Рабочая температура окружающей среды	от 0 до 55°C		от 0 до 50°C
Внешний источник питания	24 В= ±10 %, 5 В= ±5 % (только линейный усилитель)		24 В= ±5 %, 5 В= ±5 % (только линейный усилитель)

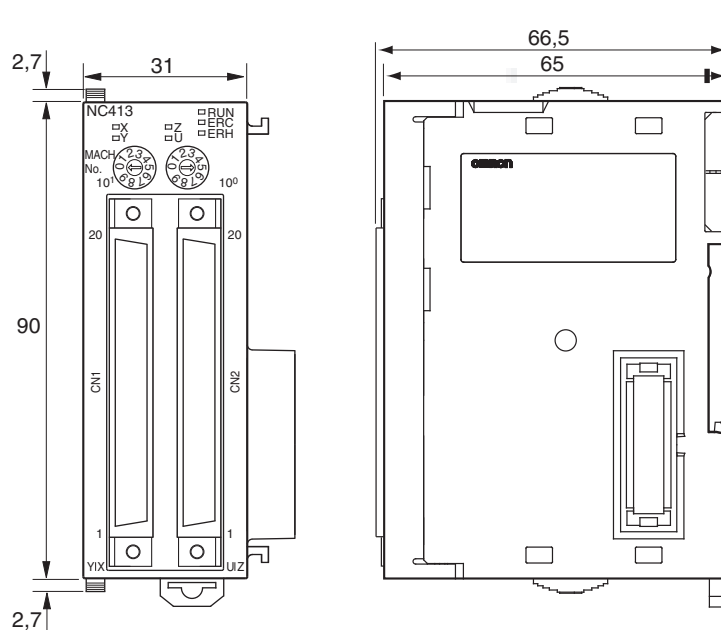
Номенклатура

Контроллер позиционирования



Размеры

Контроллер позиционирования



Информация для заказа

Контроллер позиционирования

Наименование	Модель
1-осевой Контроллер позиционирования. Выход с открытым коллектором.	CJ1W-NC113
2-осевой Контроллер позиционирования. Выход с открытым коллектором.	CJ1W-NC213
4-осевой Контроллер позиционирования. Выход с открытым коллектором.	CJ1W-NC413
1-осевой Контроллер позиционирования. Выход линейного усилителя.	CJ1W-NC133
2-осевой Контроллер позиционирования. Выход линейного усилителя.	CJ1W-NC233
4-осевой Контроллер позиционирования. Выход линейного усилителя.	CJ1W-NC433

Кабели сервоприводов

Примечание. См. сведения о кабеле и модулях сервореле раздел о выбранных сервосистемах.

ПО для ПК

Характеристики	Модель
CX-One	CX-One

ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ.

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