

Новая стратегия в управлении
промышленным оборудованием

СЕМЕЙСТВО CJ1

интеллект, полная интегрируемость и модульность



SLICE ability

Advanced Industrial Automation

OMRON

Гибкость, эффективность и быстродействие являются решающими факторами конкурентоспособности в машиностроении. Семейство контроллеров CJ1 компании Omron обеспечивает именно эти конкурентные преимущества. В новом семействе программируемых логических контроллеров представлено все многообразие моделей - от мощных центральных процессоров, обеспечивающих полное управление оборудованием, до небольших процессоров, которые позволяют устанавливать контроллер с модулями ввода/вывода непосредственно для каждого участка установки, т.е. "разделять" устройство на логические составляющие. Любые устройства ввода/вывода могут сочетаться с любым из процессоров, что обеспечивает выполнение требуемых функций именно там, где это необходимо. Вне зависимости от сложности оборудования всегда можно подобрать соответствующий процессор и набор устройств ввода/вывода для решения существующей задачи. Модульный принцип разделения процесса, реализованный на базе CJ1, раскрывает широчайшие возможности для решения задач автоматизации оборудования любой сложности!



**Модульный принцип -
сегодня, самые лучшие
возможности!**

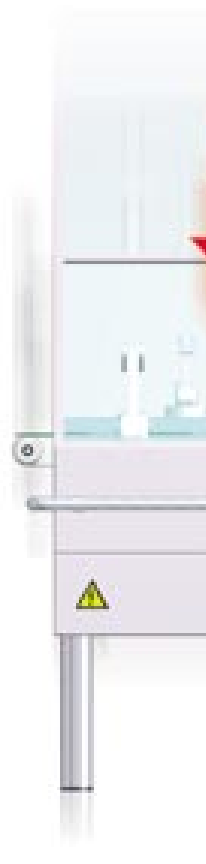




Фактический
размер

Быстрота и удобство настройки

Подключение модулей CJ1 осуществляется с помощью надежных высококачественных разъемов с фиксаторами. Это исключает необходимость применения громоздкой стойки, а также ускоряет и упрощает процесс настройки и установки контроллеров CJ1 в панели управления.



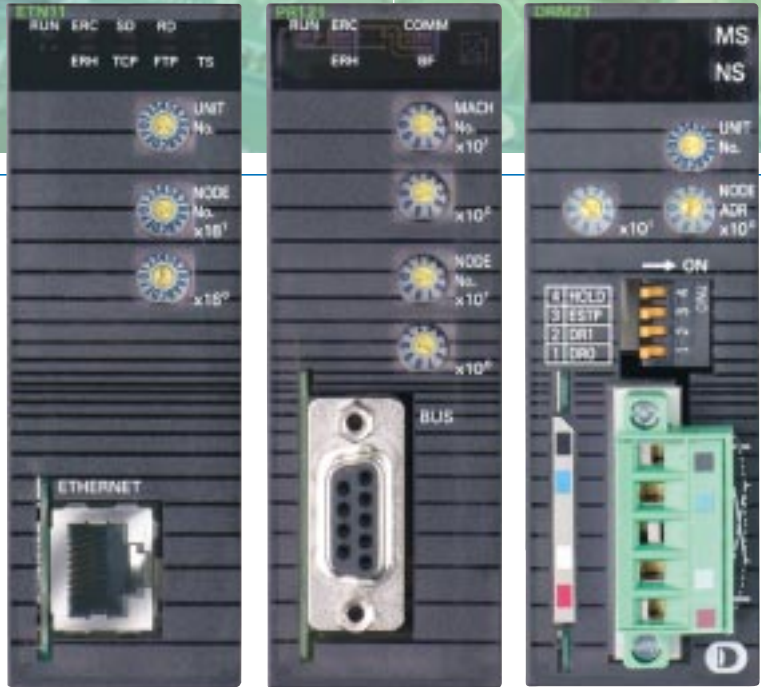


Интеллект – неотъемлемое качество

Уровень “интеллекта” системы управления оборудованием определяется центральным процессором программируемого логического контроллера. В серии CJ1 представлен широкий набор процессоров: от относительно недорогих устройств для генерации простых последовательностей команд до мощных моделей с исключительным быстродействием, поддерживающих до 2560 точек ввода/вывода. Главное преимущество состоит в том, что модуль с программируемым

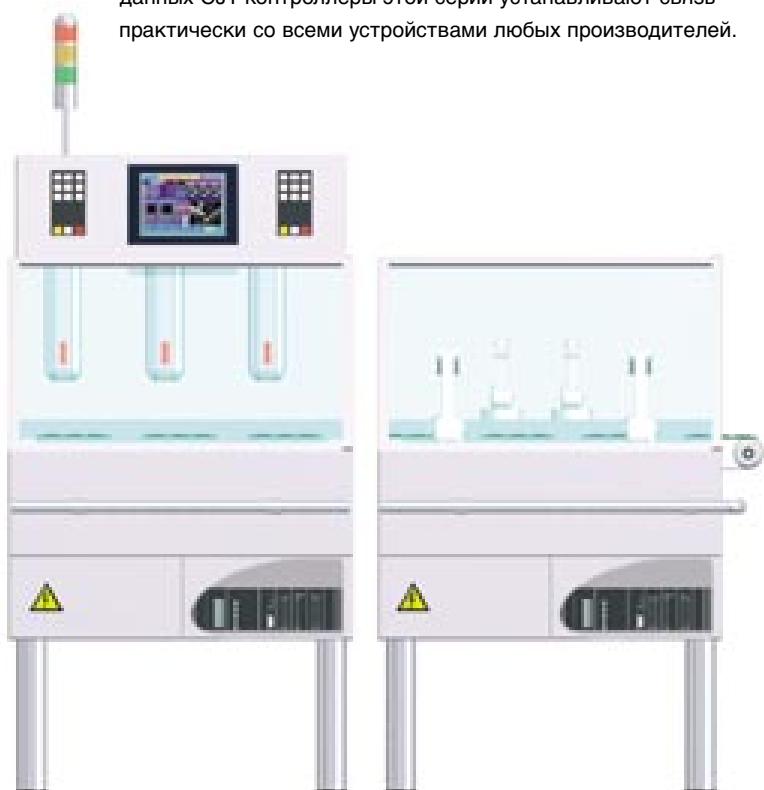
логическим контроллером может монтироваться на центральном процессоре любого типа. Это сокращает номенклатуру модулей, запас которых необходимо постоянно поддерживать.

SLICE ability



Полная совместимость при передаче данных

Встроенные функции маршрутизации обеспечивают эффективную передачу данных на всех сетевых уровнях. Программирование и передача данных полностью совместимы для всех открытых сетей типа Ethernet, PROFIBUS-DP и DeviceNet, а также для относительно недорогих собственных сетей OMRON. Благодаря открытым системам передачи данных CJ1 контроллеры этой серии устанавливают связь практически со всеми устройствами любых производителей.





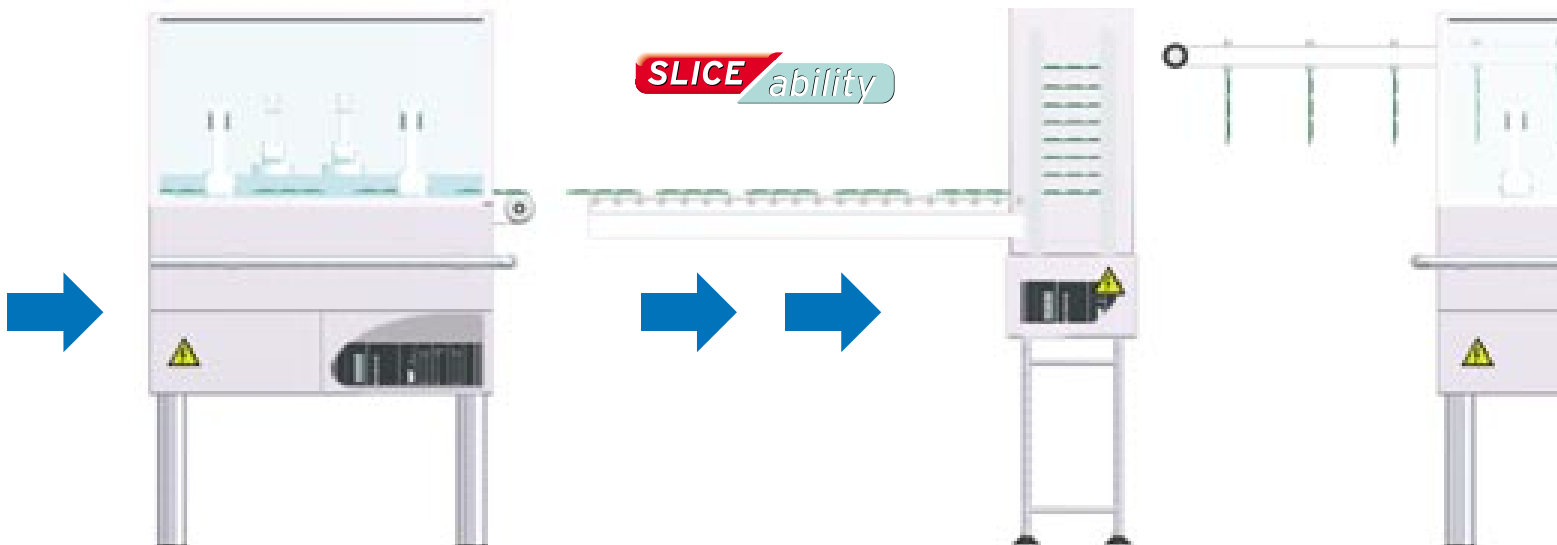
Блоки управления

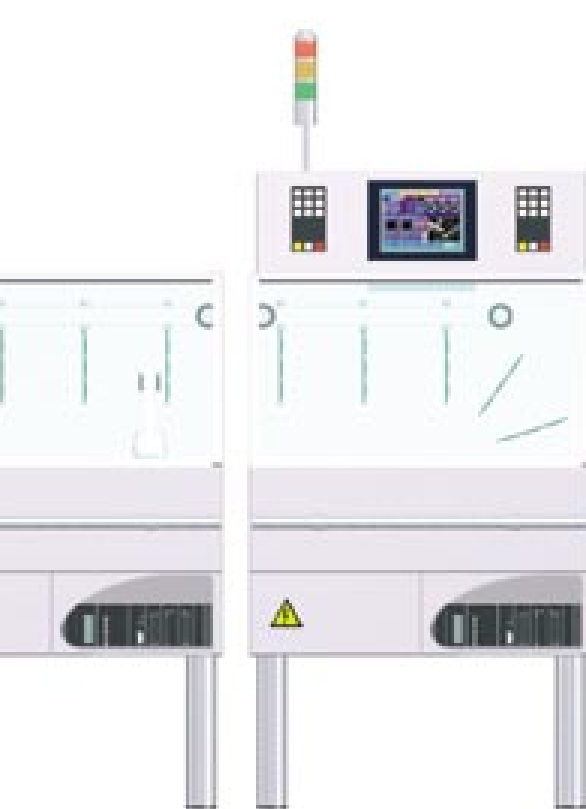
Специализированные блоки управления для контроля температуры и движения и снимают нагрузку с центрального процессора и упрощают структурное программирование. А полная совместимость передачи данных Omron обеспечивает возможность распределенного управления оборудованием и его настройки из любой точки сети.



Аналоговые и цифровые блоки ввода/вывода

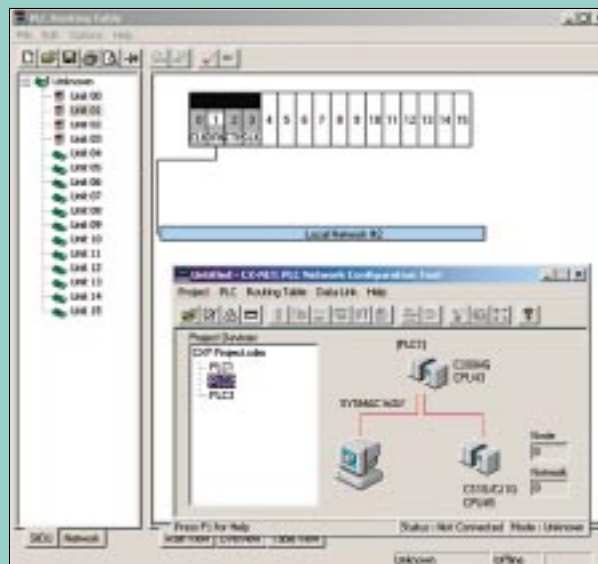
Блоки ввода/вывода CJ1 - от базовых до суперкомпактных моделей с высокой плотностью - могут устанавливаться в любом месте системы, что обеспечивает выполнение требуемых функций именно там, где это необходимо.





Пакет программного обеспечения Omron

Пакет программ CX-Automation компании Omron предназначен для повышения производительности и гибкости контроллеров семейства CJ1. С помощью этих программных средств производится настройка, программирование, запуск, наблюдение и управление всеми контроллерами Omron при абсолютной совместимости передачи данных. Требуемые для работы программные средства всегда можно расширить путем добавления дополнительных программных компонентов.



CJ1 - оптимальное соотношение размеров и производительности

Программируемые логические контроллеры компании Omron известны непревзойденным качеством, надежностью и использованием передовых технологий. Контроллеры серии CJ1 не является исключением из правил. Предлагаемые семейством CJ1 возможности сочетания процессоров различной мощности, специализированные функциональные блоки и расширенный ассортимент стандартных устройств ввода/вывода обеспечивают решение любых задач автоматизации. Сравнимые по компактности с кредитной картой, контроллеры CJ1 характеризуются наилучшим в отрасли соотношением размеров и производительности. А благодаря отсутствию объединительной платы требуемое для монтажа пространство полностью определяется размерами устанавливаемых блоков.



Обзор функциональных возможностей и преимуществ

Функциональные возможности

и преимущества:

- **Широкий выбор совместимых процессоров и устройств ввода/вывода**
 - Единое семейство контроллеров обеспечивает решение любых задач автоматизации
- **Высокое быстродействие процессоров сокращает время выполнения команды до 20 наносекунд**
 - Скорость обработки команд в пять раз выше, чем у обычных ЦП
- **Сверхкомпактная конструкция**
 - 90 мм x 65 мм - это чуть больше кредитной карты
- **Объединительная плата не требуется**
 - Отсутствие ограничений по ширине, быстрая и удобная установка и настройка
- **Поддержка DeviceNet, CompoBus/S, PROFIBUS-DP, Ethernet и Controller Link**
 - Обеспечивает высокоскоростной обмен данными и программирование с использованием этих сетей
- **Полный набор совместимых программных средств**
 - Разработанный компанией Omron концепт CX Automation Suite обеспечивает поддержку всего ассортимента программируемых логических контроллеров производства Omron.



OMRON EUROPE BV Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Нидерланды. Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 Факс.: +31 (0) 23 568 13 88 www.eu.omron.com

Представительство

Омрон Электроникс
123557, Россия, Москва,
Средний Тишинский переулок,
дом 28/1, офис 523
Тел.: +7 095 745 26 64, 745 26 65
Факс.: +7 095 745 26 80
www.russia.omron.com

Австрия

Тел.: +43 (0) 1 80 19 00
www.omron.at

Бельгия

Тел.: +32 (0) 2 466 24 80
www.omron.be

Чешская Республика

Тел.: +420 (0) 267 31 12 54
www.omron.cz

Дания

Тел.: +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Финляндия

Тел.: +358 (0) 9 549 58 00
www.omron.fi

Франция

Тел.: +33 (0) 1 49 74 70 00
www.omron.fr

Германия

Тел.: +49 (0) 2173 680 00
www.omron.de

Венгрия

Тел.: +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

Италия

Тел.: +39 02 32 681
www.omron.it

Нидерланды

Тел.: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

Норвегия

Тел.: +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

Польша

Тел.: +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.com.pl

Португалия

Тел.: +351 21 942 94 00
www.omron.pt

Испания

Тел.: +34 913 777 900
www.omron.es

Швеция

Тел.: +46 (0) 8 632 35 00
www.omron.se

Швейцария

Тел.: +41 (0) 41 748 13 13
www.omron.ch

Турция

Тел.: +90 (0) 216 326 29 80
www.omron.com.tr

Великобритания

Тел.: +44 (0) 870 752 0861
www.omron.co.uk

Ближний Восток, Африка и другие страны Восточной Европы,
Тел.: +31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com



Автоматизация и электропривод переменного тока

- Программируемые логические контроллеры
- Организация сетей
- Человеко-машинные интерфейсы (HMI)
- Регуляторы скорости
- Датчики смещения

Промышленное оборудование

- Электро-механические реле
- Таймеры
- Счетчики
- Программируемые реле
- Низковольтная коммутационная аппаратура
- Источники питания
- Регуляторы температуры и процессов
- Твердотельные реле
- Цифровые измерители
- Контроллеры уровня

Измерения и безопасность

- Фотоэлектрические датчики
- Датчики зазора
- Энкодеры
- Системы технического зрения
- Системы RFID Выключатели безопасности
- Реле безопасности
- Датчики безопасности

OMRON