# Omron SYSMAC CP1E

Карточка контроллера · kontrollerdocuments.ru

| | |
|---|---|
| Производитель | Omron |
| Страна | Япония |
| Серия | SYSMAC CP1E |
| Тип | Компактный ПЛК |
| Среда программирования | CX-Programmer (CX-One) |
| Языки программирования | LD |
| Интерфейсы | USB, RS-232C/RS-485 (опционально), Ethernet в моделях N/NA с индексом S1 |
| Применение | Простые машины и локальная автоматизация |

## Особенности

- Модели E (базовые) и N/NA (расширенные, NA — со встроенными аналоговыми каналами)
- Расширение модулями CP1W

## Частые проблемы при программировании и решения

1. CX-Programmer не подключается по USB
   Решение: Установите драйвер USB из комплекта CX-One и выберите в проекте точно тот тип ПЛК (CP1E-E или CP1E-N/NA), который установлен.
2. Данные в DM теряются после отключения питания
   Решение: Модели без батареи не хранят оперативные данные. Используйте функцию резервного сохранения DM во встроенную память (настройка в PLC Setup) или батарею для моделей, где она предусмотрена.
3. Нельзя использовать функциональные блоки и ST
   Решение: CP1E не поддерживает функциональные блоки. Используйте подпрограммы в релейной логике или выберите более старшую серию (CP1L, CP2E, NX1P2).

Официальный сайт производителя: omron.com

Справочная информация. Точные характеристики конкретной модели уточняйте по официальной документации производителя. Сформировано 14.11.2026.