

**Совет пользователям: Примеры программ для всей линейки ПЛК от компании AutomationDirect.**

**Тема: Примеры программ всей линейки ПЛК от компании AutomationDirect.**

Эта заметка по применению примеров программ для ознакомления с программированием. Зайдите ниже по ссылке:

<https://support.automationdirect.com/examples.html>

Мы предоставляем эти программы в качестве примеров того, как применять различные инструкции в наших ПЛК. Пожалуйста, попробуйте использовать эти примеры в их первоначальном виде, прежде чем изменять их для вашего конкретного приложения. У нас было много звонков, утверждающих, что примеры не работают, и мы обнаружили, что была допущена ошибка при повторном вводе примера вручную. Приведенные здесь примеры были проверены на оборудовании в нашей лаборатории. Если у вас возникли трудности с одним из примеров, проверьте следующее:

- Были ли внесены изменения и правильны ли они?
- Посмотрите на титульном листе любые специальные инструкции.
- Является ли этот пример единственной вещью, выполняемой в ЦПУ, и что ЦПУ перешел из режима **PROGRAM** в режим **RUN**, чтобы запустить первую логику сканирования?
- Тип процессора и ввод/вывод соответствуют примеру?

Если у вас все еще есть проблемы, позвоните нам.

Спасибо - команда технической поддержки ПЛК Системы и AutomationDirect.


**ВНИМАНИЕ!!! ИНФОРМАЦИЯ, ПРЕДСТАВЛЕННАЯ В AUTOMATIONDIRECT TECHNOTES, ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ "КАК ЕСТЬ" БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ.**

Эти документы предоставляются нашим отделом технической поддержки, чтобы помочь другим. Мы не гарантируем, что данные подходят для вашего конкретного приложения, и не несем никакой ответственности за них в вашем приложении.

**Справочник:**

- Общие примеры
- Примеры коммуникаций
- Примеры со счетчиками
- Примеры интерфейса оператора
- Примеры программного обеспечения

**Обратите внимание:** дополнительные примеры программ для панелей интерфейса оператора C-more можно найти на сайте [c-more.automationdirect.com](http://c-more.automationdirect.com).

**Инструкции:** Программа, которую вы скачаете, зависит от того, какой у вас процессор. Найдите ваш ЦПУ в цветных столбцах справа и щелкните значок WinZIP,  чтобы загрузить нужный пример программы. Отсутствие значка для данного ЦПУ означает, что пример не применим или не будет работать с этим ЦПУ.

**Общие примеры:**

Общие примеры		05	06	105	205	305	350	405	CLICK	P3000	Do-more
EP-MISC-001	Простая программа, которая настраивает часы ПЛК для учета летнего времени. Может использоваться в DL250, 350, 450 и DL05, если установлен дополнительный картридж памяти										
EP-MISC-002	Этот файл показывает, как можно вычислить квадратный корень из значения от 1 до 9999. Полученное значение имеет 2 подразумеваемых десятичных знака. Квадратный корень определяется с помощью итеративного приближения, и поэтому этот алгоритм требует много времени для выполнения.										
EP-MISC-004	В этом примере показано, как преобразовать текущее значение таймера или счетчика, чтобы оно показывало обратный отсчет, а не вверх. Это полезно для отображения на интерфейсе оператора или для релейных контактов для запуска действия с низким пределом.										
EP-MISC-005	Этот проект использует две кнопки, нажатые на три секунды, чтобы зафиксировать вывод.										
EP-MISC-006	Это простой пример использования указателей.										
EP-MISC-007	Эта программа использует процедуру указателя для хранения накопленного времени T0 в последовательных ячейках V-памяти с двойным словом, начиная с V2000. Каждый раз, когда C0 изменяется с OFF на ON, накопленное время загружается в текущую ячейку памяти, на которую указывает, а затем указатель увеличивается на 2 для двойного слова. Эта программа написана для D2-250 с помощью указателей, она показывает, как увеличивать и перемещать серию регистров.										
EP-MISC-008	Этот проект создаст таблицу значений, сгенерированную путем измерения времени подачи питания на вход.										
EP-MISC-009	В этой программе показано, как реализовать стек рендеринга в лестнице, используя инструкцию MOV.										
EP-MISC-010	Только ПЛК DL450. Эта программа вычисляет стандартное отклонение для таблицы из 10 двойных слов BCD. Смотрите readme.txt внутри ZIP-файла для более подробной информации.										
EP-MISC-011	Калибровка аналогового ввода / вывода с ненулевой начальной точкой										
EP-MISC-012	Таймер задержки										
EP-MISC-013	Добавление двух таблиц с использованием последовательных ячеек V-памяти с указателями										
EP-MISC-014	Как создать стек FIFO (первым пришел - первым вышел)										
EP-MISC-017	Создание нелинейной функции с помощью справочной таблицы										
EP-MISC-018	Этот пример предоставляет 24-часовое значение часов для использования в операциях времени суток.										
EP-MISC-019	Программа, показывающая различные функции с использованием Ladder vs Iboxes										
EP-MISC-021	ПЛК-контролируемая программа блокировки двигателя										
EP-MISC-022	Аналоговое масштабирование и математика отрицательных чисел										
EP-MISC-023	Do-more вводный пример										
EP-MISC-024	Как создать стек FIFO (первым пришел - первым вышел) в Do-More										
EP-MISC-026	Измените данные IP-адреса Do-More на адреса, отображаемые в C-more										
EP-MISC-027	Выполнение логики в зависимости от времени суток в Do-More										
EP-MISC-028	Изменение флага перехода на летнее время в Do-More										
EP-MISC-029	Конвертировать аккумулятор таймера в часы / минуты / секунды обратного отсчета										

**Связь:**

Связи		05	06	105	205	305	350	405	CLICK	P2	P3	Do-more
EP-COM-001	Пример того, как настроить параметры связи порта 2.											
EP-COM-002	Эта программа показывает, как можно обнаружить ошибки связи при использовании инструкций RX и WX.											
EP-COM-003	Сетевое подключение нескольких дисков GS со стандартным набором команд в DL05 и D2-250											
EP-COM-004	Объединение в сеть нескольких приводов GS с новым набором команд Modbus в DL06 и D2-260											
EP-COM-005	<b>Мастер-проект:</b> этот проект содержит простую логику для чтения входов от ведомого устройства DL05 / 06 и размещения их статуса в C0-C17 в мастере. Он также записывает C20-C37 на выходы ведомого устройства. <b>Ведомый проект:</b> этот проект может использоваться вместе с главным проектом для настройки подчиненного устройства на отключение его выходов, если главный ПЛК прекращает связь с ним.											
EP-COM-006	Пример программы для ЦПУ D2-250 и ERM для связи с HA-EDRV2 и накопителем Hitachi SJ100											
EP-COM-008	Лестничный пример для получения входных данных ASCII. Типичным применением может быть сканер штрих-кода или весовая шкала, которая отправляет данные в ПЛК и не требует никакой связи от ПЛК.											
EP-COM-009	Пример релейной логики для отправки команд на шаговый привод SCL из порта 2 D2-260											
EP-COM-010	Пример релейной логики для отправки команд на шаговый привод SCL из порта 2 ПЛК CLICK											

EP-COM-011	Как печатать без начальных нулей (D2-250, D2-250-1)												
EP-COM-012	Пример получения и отправки ASCII												
EP-COM-013	Создание строки ASCII с контрольной суммой												
EP-COM-014	Пример релейной логики для отправки команд на шаговый привод SCL через последовательный порт ПЛК Do-more												
EP-COM-015	Do-more to Viewmarq пример записи даты / времени												
EP-COM-016	Программа для отправки сообщения раз в минуту и встроенной переменной каждую секунду от D0-05 до панели Viewmarq												
EP-COM-017	Программа для отправки большого сообщения раз в минуту и встроенной переменной каждую секунду от D0-05 до панели Viewmarq												
EP-COM-018	Настройка IP-адреса с использованием V-ячеек памяти в Do-more												
EP-COM-020	Пример RS-485 для P3000												
EP-COM-021	Пример обмена данными между D2-260 и Protos-X со сторожевым таймером												
EP-COM-022	Пример связи P3000 с Protos-X со сторожевым таймером												
EP-COM-023	Пример связи Do-More с Protos-X с помощью сторожевого таймера												
EP-COM-024	НАЖМИТЕ на пример связи Protos-X со сторожевым таймером												
EP-COM-025	Пример связи DoMore с SR55												
EP-COM-026	Пример связи DirectLogic с SR55												
EP-COM-027	CLICK to SR55 пример связи												
EP-COM-028	Пример релейной логики для отправки команд на шаговый привод SCL через порт RS232 1 ПЛК серии Productivity												

### Счетчики:

Счетчики		05	06	105	205	305	350	405	CLICK	P3000	Do-more
EP-CT-001	Пример того, как рассчитать число оборотов в минуту для устройства, подключенного к входам высокоскоростного счетчика на CPU 105.										
EP-CT-002	Это приложение показывает, как объединить профили Straight Velocity и Accel / Decel в режиме 30.										
EP-CT-003	Этот файл содержит два проекта для режима 105 с импульсным выходом: один для трапециевидного профиля и один для регистрации. Эти проекты являются улучшением примеров, показанных в руководстве на страницах 3-31 и 3-34, в которых они обеспечивают логику для использования кнопки кратковременного пуска вместо кнопки с поддержкой.										
EP-CT-004	Примеры программирования CTrio для функций импульсного выхода										
EP-CT-005	Выполнение обоих каналов квадратурного счета CTrio, сохраняющих цикл питания										
EP-CT-006	Пример программы для изготовления 2-х модулей CTrio в режиме удержания 06 на силовом цикле										
EP-CT-007	Пример программы для подсчета / скорости с использованием входа прерывания на входе постоянного тока. Нажмите PLC										
EP-CT-008	Пример программы для сохранения одного канала CTrio в цикле мощности										

### Интерфейс оператора:

Интерфейс оператора		05	06	105	205	305	350	405	CLICK	P3000	Do-more!
EP-BM-001	Коллекция примеров программ для ПЛК Do-more, Click и P3000 для отправки сообщений на панели Viewmarq										
EP-ФП-001	Пример того, как определить, что панель «Оптимизация» больше не связывается из ЦП.										
EP-ФП-002	В этом применении к приложению показано, как можно изменить дату и время с помощью панели OP-1510. Он работает только в процессорах 250, 350, 440 и 450 с указанием даты и времени.										
EP-EZ-001	В этом примере есть проект EZ Touch и программа DirectSoft32 Ladder, в которой показано, как настроить часы ПЛК для (250, 350, 450, 450 и 05 (с установленным дополнительным модулем D0-01MC)), используя инструкции DATE и TIME.										
EP-EZ-002	Эти два файла являются примером для панелей EZ-TEXT и семейства ПЛК DL205, которые демонстрируют, как использовать панель для просмотра и изменения сообщений и данных, для экстренных сообщений, контролируемых ПЛК, и как настроить параметры на панели управления. ТЕКСТОВАЯ панель.										
EP-EA-001	Изменение микро экранов CMore и CMore с ПЛК и панели ( <a href="#">см. Соответствующую техническую заметку</a> )										
EP-EA-004	Программа для обнаружения, когда интерфейс оператора или другое ведущее устройство изменяет значение регистра в ПЛК										
EP-EA-005	Проект настройки электронной почты для C-more - Загрузите и смоделируйте, чтобы увидеть, что нужно сделать, чтобы электронная почта работала	<a href="#">Скачать проект C-more</a>									
EP-EA-006	C-больше опций смены часов для различных ПЛК AutomationDirect										