

### M90/91

Каждая модель мини-ПЛК M90 и M91 включает:

- Встроенная конфигурация входов/выходов
- Дополнительные входы/выходы, через множество модулей расширения
- Интегрированный HMI, вкл. ЖК-экран и клавиатуру
- ЖК-экран M91: до 2 строк, 16 символов
- ЖК-экран M90: до 1 строки, 16 символов

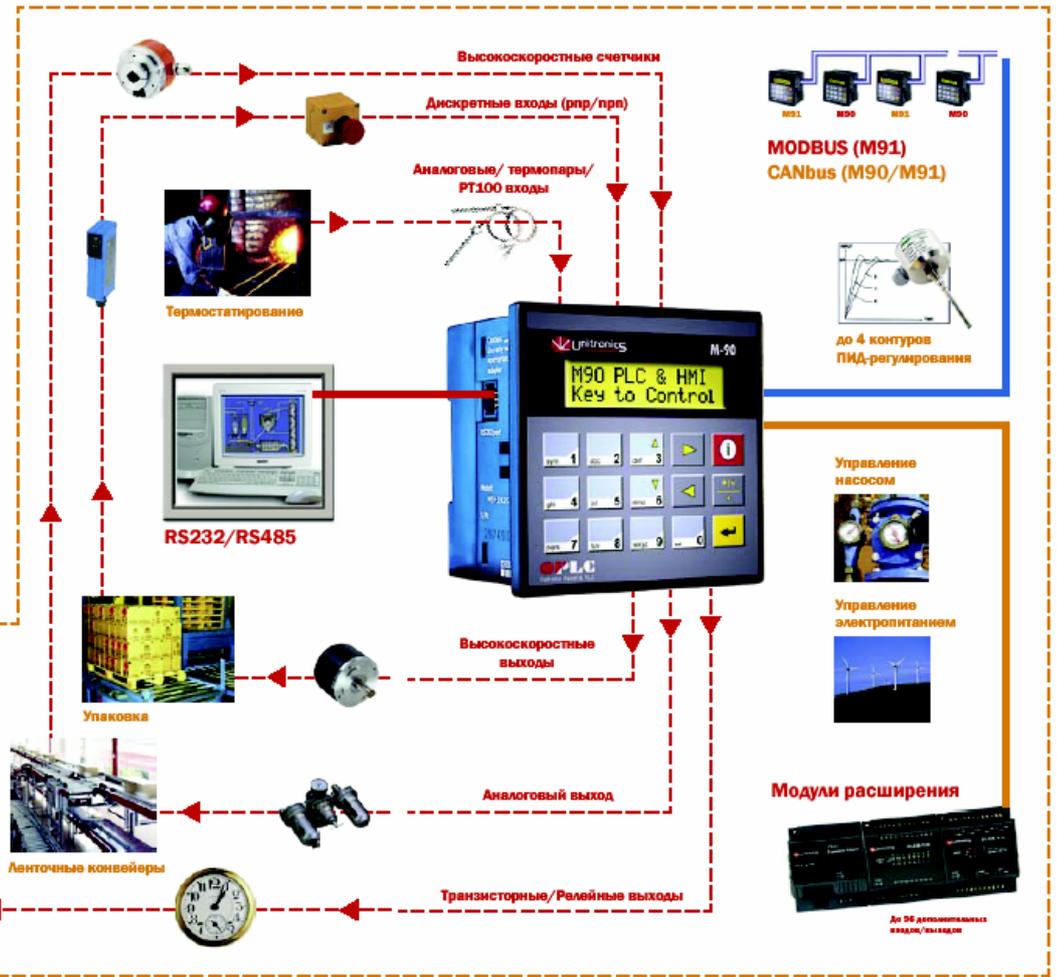
Идеально подходит для множества применений:

- Автоматизация оборудования
- Обработка и очистка воды
- Системы управления электропитанием и сетевой контроль
- Системы оптимизации
- Диспетчеризация и системы управления транспортными потоками
- Автоматическое управление производством
- Управление производственными процессами (регулирование температуры, уровня, давления)



Устройства аварийной сигнализации, системы управления и текущего контроля посредством GSM

Средства управления - строительство, энергетика и охрана окружающей среды



### SMS Control

С помощью своего сотового GSM-телефона Вы можете осуществлять дистанционное управление в реальном времени Вашими приложениями.



#### Дистанционное управление:

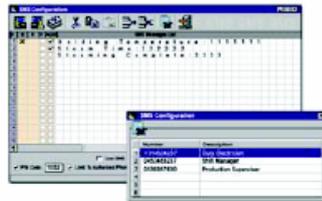
Возможности послать SMS-сообщения с Вашего GSM-телефона или ПК через GSM-модем и ПО GSM-Control, что позволяет контролировать, задавать и изменять уставки или параметры периода выполнения программы в Вашей системе.

#### Дистанционный поиск неисправностей или повреждений:

Устройства M90/M91 производят отправку SMS-сообщений на Ваш мобильный телефон, известяющих Вас об ошибках и сбоях в системе.

#### Устройства M90/M91 с возможностями технологии GSM:

- Отправка и получение SMS-сообщений, содержащих как фиксированные текстовые данные, так и переменные данные
- Отправка сообщений на 6 сотовых телефонов стандарта GSM
- Возможность распределения различных сообщений между разными телефонными номерами
- Защита Вашей системы: блокировка несанкционированных звонков
- Автоматическое подтверждение приема полученных сообщений
- Ответ на запрос данных с Вашего сотового телефона
- Содержит до 1 К сообщений, определяемых пользователем
- Поддержка GSM и GPRS
- Отправка системных обновлений на любой компьютер или удаленный принтер через GSM



#### Для организации дистанционного GSM-управления требуется:

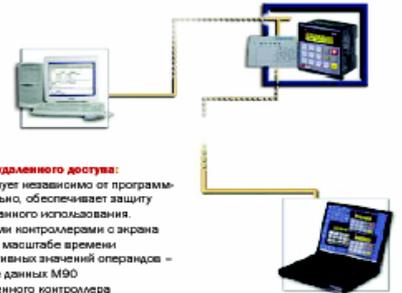
модуль M90/91 (один из 10 имеющихся моделей с возможностями технологии GSM) плюс GSM-комплент, предлагается широкий выбор модемов.

- Комплект включает:
- Адаптер связи ПЛК – модем
  - GSM-модем
  - Магнитная вилка и кабель
  - Питающий кабель

### Утилиты дистанционного управления

Используйте Ваш ПК для доступа к удаленным устройствам M90/M91 через сетевое подключение и GSM/проводной модем

- Программирование M90/M91 на Ladder Logic
- Управление панелью контроллера
- через удаленный ПК
- Визуализация данных, поступающих в реальном масштабе времени



#### Автономное программное обеспечение удаленного доступа:

- Служба удаленного доступа функционирует независимо от программного обеспечения Ladder, и следовательно, обеспечивает защиту Вашей программы от несанкционированного использования.
- Визуализация и управление несколькими контроллерами с экрана Вашего ПК одновременно, в реальном масштабе времени
- Считывание, запись и хранение оперативных значений операций – а также информации, хранимой в базе данных M90
- Запуск, сброс или инициализация удаленного контроллера

### DataXport, система отчетности ПК



Данная мощная программная утилита осуществляет сбор данных приложения ПЛК, а затем экспорт данных в Excel-файлы для последующей обработки. Экспорт данные производится в соответствии с определяемым пользователем списком.

#### Используйте DataXport для:

- Регистрации данных приложения ПЛК в Excel согласно списку с указанием даты и времени
- Одновременная регистрация данных с одного или нескольких ПЛК Unitronics, автономных или работающих в сети
- Доступ к ПЛК и регистрация данных непосредственно, через сеть или GSM/проводной модем
- Перемещение данных вручную, визуализация текущих параметров