

# Масштабируемые решения для управления

## Программируемый логический контроллер MasterLogic 200

Увеличение гибкости, упрощение проектирования



ПЛК серии ML200 – это мощный и компактный контроллер для приложений в которых резервирование компонентов (ЦПУ, блоки питания, связь между ЦПУ и стойками ввода/вывода) не критично. Для программирования контроллера применяется бесплатная среда разработки SoftMaster, полностью совместимая с стандартом МЭК 61131-3, которая включает в себя мощный программный имитатор контроллера. Контроллер имеет широкую номенклатуру дискретных и аналоговых модулей ввода/вывода, включая модули с поддержкой протокола HART а также широчайшие возможности по сетевым взаимодействиям (Modbus RTU/TCP, Profibus, Ethernet IP, CANOpen, пользовательские протоколы)

Модель	2MLI-CPUU	2MLI-CPUH	2MLI-CPUS	2MLI-CPUS/P
Скорость обработки	28 нСек/Шаг			
Язык программирования	МЭК 61131-3 (LD, SFC, ST)			
Память программ	1 Мб	512 кб	128кб	128кб
Прогрузка через	RS232C, USB, Ethernet			
Количество стоек расширения	8	8	4	1
Резервирование блоков питания	Нет	Нет	Нет	Да
Макс. В/В	6144 (64 канала*96 слотов)	6144 (64 канала*96 слотов)	3072 (64 канала*48 слотов)	768 (64 канала*12 слотов)
Модули расширения	Модули В/В серии 200			
Коммуникации	Modbus TCP/RTU, протокол MasterLogic , Profibus, DeviceNet, пользовательские протоколы			
Встроенные функции	Широкая библиотека функциональных блоков, 256 ПИД блоков, и т.д.			
Горячая прогрузка	да			
Питание	~ 220В/ =24В			

### ПЛК серии ML200R

ПЛК серии ML200R – это бескомпромиссное решение для приложений требующих высший уровень надежности и доступности системы. Все компоненты контроллера могут быть зарезервированы, включая:

- ЦПУ;
- Блоки питания;
- Интерфейс связи с верхним уровнем;
- Интерфейсные модули связи со стойками В/В.

Память программ составляет 2 Мб, что достаточно для создания практически любого приложения. Контроллер позволяет организовать распределенную архитектуру, включающую до 31 стойки В/В с расстоянием между сегментами до 15 км. Для программирования контроллера применяется бесплатная среда разработки SoftMaster, полностью совместимая с стандартом МЭК 61131-3, которая включает в себя мощный программный имитатор контроллера. Контроллер имеет широкую номенклатуру дискретных и аналоговых модулей ввода/вывода, включая модули с поддержкой протокола HART а также широчайшие возможности по сетевым взаимодействиям (Modbus RTU/TCP, Profibus, Ethernet IP, CANOpen, пользовательские протоколы).



- Мощный процессор 42 нСек/шаг, 2Мб память программ;
- До 31 стойки В/В (до 23808 дискретных каналов В/В);
- Топология связи между ЦПУ и стойками В/В- «кольцо» или «двойное кольцо»;
- Горячая замена модулей В/В;
- Горячая прогрузка стратегий управления;
- Программный имитатор ЦПУ;
- Изменение стратегий управления в горячем режиме;
- Различные интерфейсные модули (медь, оптика, гибридные).