ПРОГРАММИРУЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

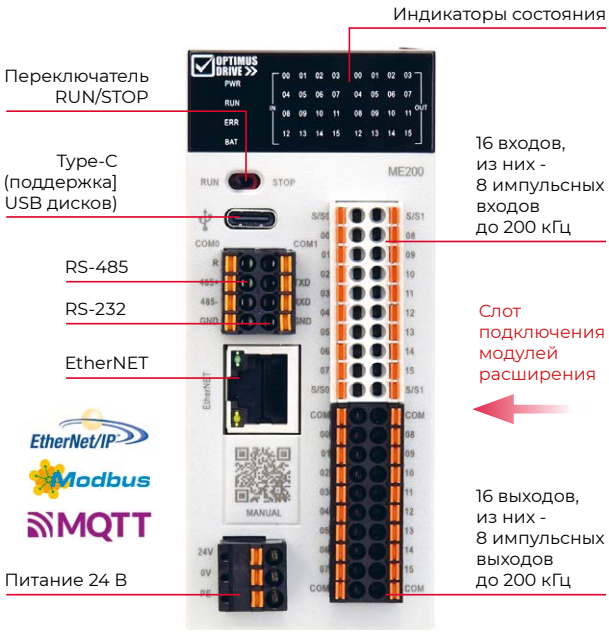
ME200

НОВИНКА

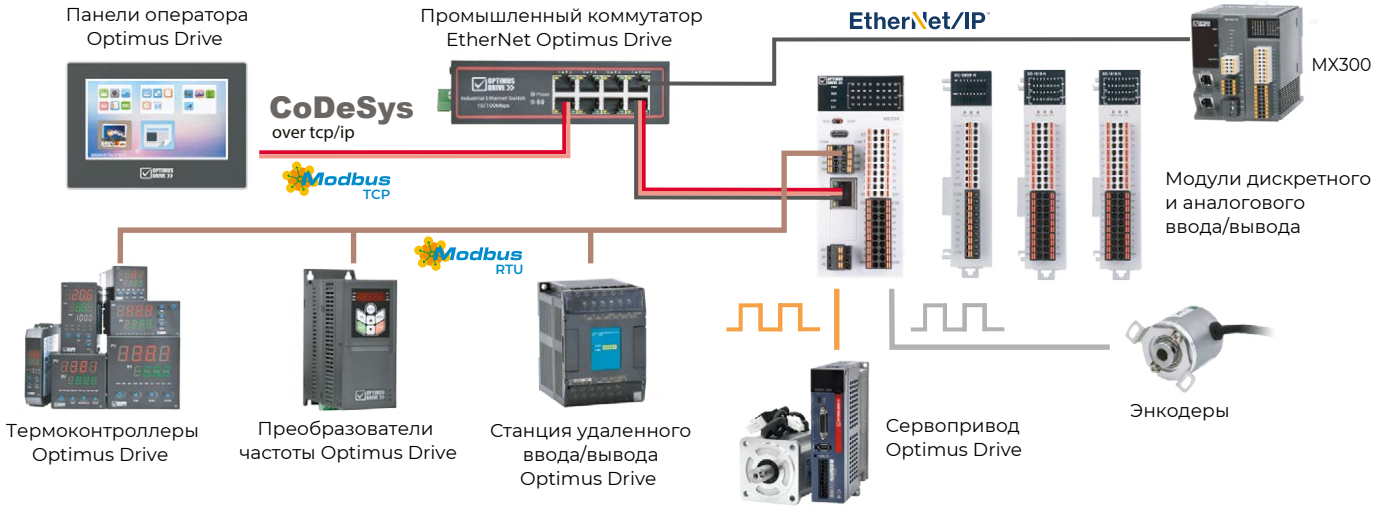
CODESYS

DIADesigner-AX

- Компактный ПЛК с CoDeSys или DIADesigner-AX по привлекательной цене
- Современный производительный процессор ARM Cortex-A8 1000 МГц
- Встроенные 16 входов/16 выходов
- Импульсное управление 4 осями (до 200 кГц)
- 4 высокоскоростных счетчика, прерывания на входах
- 2 выхода с аппаратной функцией ШИМ
- Дискретные и аналоговые модули ввода-вывода, до 16 устройств локально
- Подключение станций удаленного ввода-вывода через RS-485 или EtherNET
- Поддержка библиотек SM3_Basics/Robotics/CNC v 4.16 и библиотек собственной разработки Optimus Drive



Топология системы автоматизации Optimus Drive с ME200



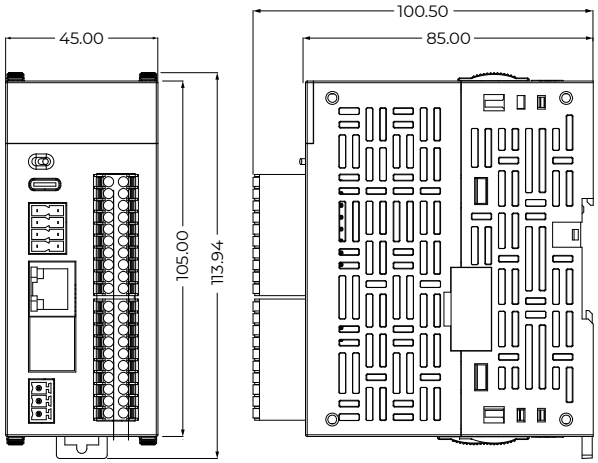
Типовые применения контроллеров ME200

Фасовочно-упаковочное, картонажное и маркировочное оборудование, линии розлива, управление станками и механизмами, климатическое оборудование, дерево- и металлообработка, котельные, отопление, вентиляция, кондиционирование, водоснабжение, электроснабжение, хладоснабжение, водоподготовка, насосные станции.

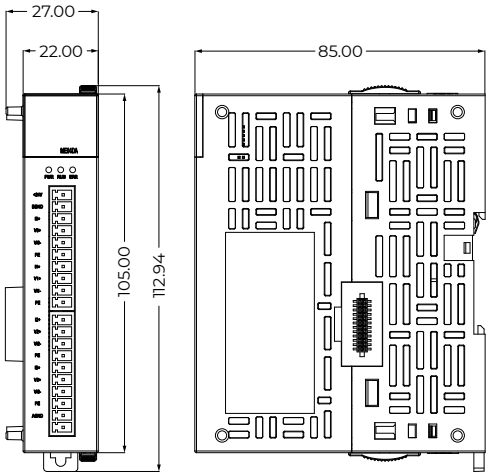
Основные технические характеристики

Модель	ME200
Количество поддерживаемых осей	Импульсное управление 4 осями 200 кГц
ЦПУ	ARM Cortex-A8, 1 x 1000 МГц
Встроенные входы	16 входов NPN/PNP 5 мА, из них 8 x 200 кГц
Встроенные выходы	16 выходов NPN 0.3 А, из них 8 x 200 кГц
Память данных / под программу	16 Мб / 8 Мб
Энергонезависимая память	256 кб
Максимальное количество локальных модулей ввода-вывода	16
Максимальное количество локальных точек	288
Возможность подключения станций ввода/вывода	Есть. По RS-485 и/или Ethernet
Ethernet	1* EtherNET port, Socket, загрузка и выгрузка программы, отладка
Последовательные порты	1*RS-232, 1*RS-485
Встроенный порт USB	USB Type-C (загрузка и выгрузка программы, отладка)
Слот карты памяти	нет
Протоколы	EtherNet/IP, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, MQTT (при использовании внутренней библиотеки)
Среда разработки	DIADesigner-AX 1.7+ или CoDeSys 3.5.18
Условия эксплуатации	0~50°C, без наличия агрессивный веществ и паров, влажность 40 - 90%, без выпадения конденсата
Напряжение питания	24 В постоянного тока (DC20.4~28.8V)
Потребляемая мощность	3 Вт

Размеры контроллеров ME200



Размеры модулей расширения ME200



Модули расширения ME200

Модель	Описание
ME16DI	16 входов NPN/PNP 24 В DC, 5 мА
ME16DOP	16 выходов PNP 5 ~ 30 В DC, 0.5 А
ME16DOR	16 релейных выходов 240 В AC / 24 В DC, 2 А
ME16DOT	16 выходов NPN 5 ~ 30 В DC, 0.5А
ME04AD	4-канальный модуль аналоговых входов Аппаратное разрешение: 16 бит 0~10 В, 0/1~5 В, -5~+5 В, -10~+10 В, 0/4~20 мА, -20~+20 мА Время преобразования: 2 мс/канал Погрешность сигнала по току ±0,2%. Погрешность сигнала по напряжению ±0,3%
ME04DA	4-канальный модуль аналоговых выходов Аппаратное разрешение: 16 бит 0~10 В, 0/1~5 В, -5~+5 В, -10~+10 В, 0/4~20 мА Время преобразования: 2 мс/канал