

MX300 на optimusdrive.ru

КОНТРОЛЛЕРЫ

РАС-КЛАССА

MX300

**CODESYS**

DIADesigner-AX

- 2-х ядерный процессор Cortex A9 с тактовой частотой 866 МГц
- Управление движением: до 16 осей по шине EtherCAT + импульсное управление до 6 осями (200 кГц)
- Цикл синхронизации осей по шине EtherCAT до 0,5 мс
- Широкие возможности управления движением: линейная и круговая интерполяция осей, электронный редуктор, электронный кулачок и т.д.
- Встроенные входы/выходы:
16 входов, из которых 12 высокоскоростных до 200 кГц и 4 до 1 кГц.
Режим прерывания для первых 6 входов
16 выходов, из которых 12 высокоскоростных до 200 кГц и 4 до 10 кГц.
4 выхода с поддержкой аппаратной ШИМ
- EtherCAT, Ethernet, CAN, 2*RS-485, 1*RS-232, USB (Type-C), слот для microSD-карты
- Подключение до 32 модулей расширения по внутренней быстродействующей шине ЦПУ
- Расширяемость ПЛК до 32767 точек ввода/вывода
- CODESYS 3.5 SP18 с поддержкой библиотек SM_Basics/Robotics/CNC v 4.10 - 4.18

Порт USB

- USB Type-C
- Запись/чтение программ

Карта Micro SD

- Запись/чтение данных

Порты последовательной связи

- 2*RS-485, 1*RS-232

Порт EtherNet

- OPC UA, EtherNet/IP
- MODBUS TCP

Порт EtherCAT

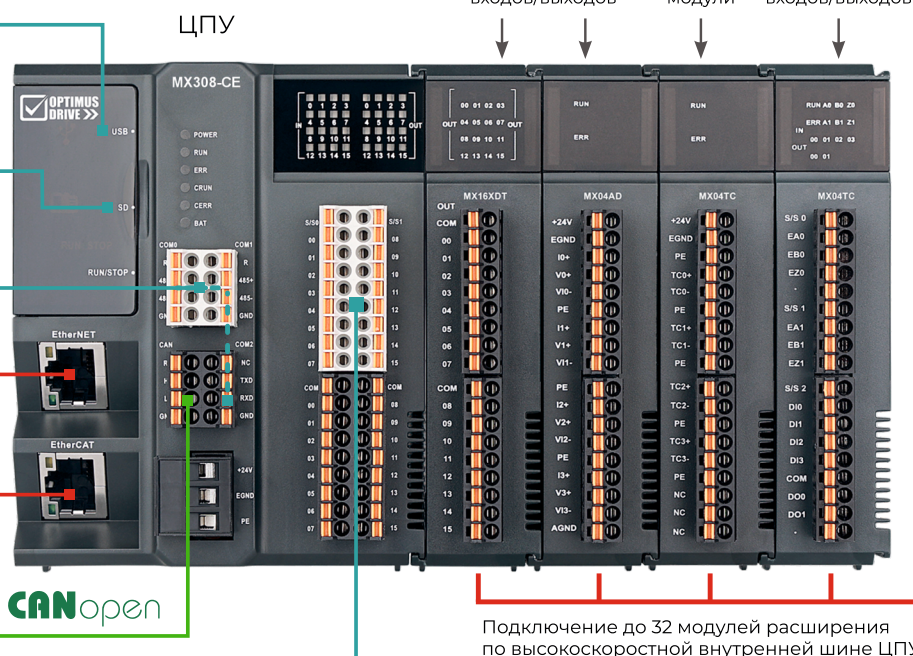
- до 16 осей
- до 128 ведомых устройств по шине EtherCAT

Порт CANopen

- до 32 ведомых устройств
- расстройка передачи до 2,5 км

Встроенные входы/выходы

- 16 входов, вкл. 12 входов 200 кГц
- 16 выходов, вкл. 12 выходов 200 кГц



Подключение до 32 модулей расширения по высокоскоростной внутренней шине ЦПУ

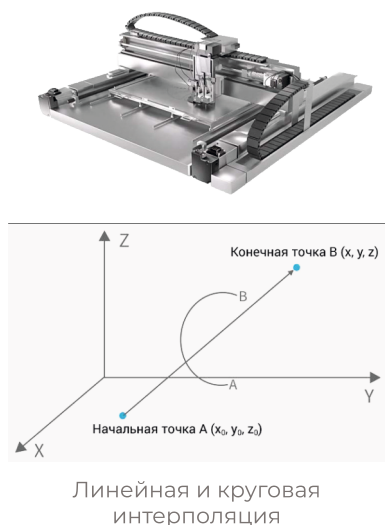
Большой выбор модулей расширения

- Модули дискретного ввода/вывода
- Модули аналогового ввода/вывода
- Модуль высокоскоростных счетчиков
- Модуль подключения температурных датчиков
- Модуль подключения энкодеров

Станция удалённого ввода-вывода EtherCAT

- Позволяет получать по сети EtherCAT данные с удаленных модулей расширения, таких как модули дискретного и аналогового ввода/вывода.
- Станция поддерживает до 32 модулей расширения по внутренней быстродействующей шине.

■ Интерполяция



■ E-CAM

