



Контроллеры NIO2 (техническая спецификация).

Технические параметры

Центральный процессор: ARM Cortex A8 600МГц (TI Sitara)

Память: 256МБ FLASH, 256МБ ОЗУ (установлены на плате)

Диапазоны температур:

-20°C ... 55°C (работа)

-20° С... 70°C (хранение)

Коммуникационные интерфейсы

2* Ethernet 10/100/1000

COM1 RS-232

COM2 RS-422/485

COM3 RS-485

USB 2.0

Поддержка внешних USB HDD

Гнездо для установки SD флэш-карт (до 32ГБ)

Программное обеспечение

Операционная система: Linux 3.3.1

Система программирования: CODESYS 3.5 (бесплатна для пользователя)

Поддержка языков программирования МЭК 61131.1:

SFC (Sequential Function Chart), **CFC** (Continuous Function Chart), **FBD** (Function Block Diagram), **IL** (Instruction List), **LD** (Ladder Logic Diagram), **ST** (Structured Text)

Поддержка web-визуализации: встроенная, на базе HTML5

Поддержка сетевых протоколов:

MODBUS ASCII/RTU (стандартно)

HTTP, DHCP, TCP/IP (стандартно)

EtherCAT-мастер (стандартно)

MODBUS TCP (стандартно)

DALI/DSI(опционально)

EnOcean(опционально)

BACnet (опционально)

Набор драйверов и кросс-компилятор для разработки дополнительных программ, программных модулей и драйверов на C++ для Linux

Варианты исполнения контроллеров NIO2:

Вариант	Nio2.0	Nio2.01	Nio2.2
ОС	Linux	Linux	Linux
Среда разработки	CoDeSys 3.5 Control	EasyBuilder PRO	CoDeSys 3.5 Control + WebVisu
HTML5 WEB визуализация	-	+	+
CoDeSys 3.5 Real Time Control	+	-	+