



## ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЬЮТЕР P200

Встраиваемый промышленный компьютер. Доверенное устройство для запуска сетевых приложений безопасности промышленных систем, а также специального программного обеспечения систем управления, передачи данных и связи. Применяется в составе АСУ телемеханики с распределенной архитектурой



Встраиваемый компьютер начального уровня

Процессор

Сеть

Оперативная память

Накопитель

- Корпус для крепления на DIN-рейку
- Без вентилятора
- Долгий жизненный цикл устройства
- Соответствие требованиям к применению на КИИ
- Intel Atom x5-E3940, 4 ядра, 1.6 ГГц (Apollo Lake)
- 4 x 1Гб RJ-45 (i210-IT)
- DDR3L SO-DIMM, до 8ГБ
- 2.5 SATA SSD до 4 ТБ и Half-size PCIe mini card slot (SATA/USB)



## ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЬЮТЕР П200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Форм-фактор	Корпус для крепления на DIN-рейку
Сокет	Процессор распаян
Процессор	Intel Atom x5-E3940 (Apollo Lake)
Количество ядер, потоков	4 ядра, 4 потока
Максимальная частота	1.8 ГГц
Базовая частота	1.6 ГГц
Кэш-память	2 МБ
TDP	9.5 Вт
Оперативная память	1 x DDR3L-1600 SO-DIMM до 8ГБ non-ECC
Хранилище	1 x 2.5" SATA 3.0
	1 x Half-size PCIe mini card slot (SATA/USB)
Внутренние слоты расширения	1 x разъём для SIM-карты
	1 x M.2 Key B 2242 (PCIe/USB/SIM)
	1 x Half-size PCIe mini card slot (SATA/USB)
Интерфейсы передней панели	
Индикация	1 x PWR
	1 x HDD
	1 x LBP
	1 x P1
Сетевые интерфейсы	4 x 1 Гб RJ-45 (Intel® I210-IT)
USB интерфейсы	2 x USB 3.0 Type-A
Консольный порт	1 x RJ-45 (RS-232)
Видео интерфейс	1 x HDMI 1.4b Type-A (3840 x 2160)
Интерфейсы боковой панели	
Разъем питания	1 x питания power input трёхконтактный terminal block от 9 до 36 В
Промышленные интерфейсы	1 x COM-порт RS-232/422/485
Электрические характеристики изделия	9-36 В, 1-4А, не более 36 Вт
Блок питания	Вход: напряжение питания: от 100 до 240 В; Частота: 50/60 Гц.
	Выход: напряжение питания: 12 В; ток: 3 А; Выходная мощность: не менее 36 Вт
Охлаждение	Пассивное, без вентиляторное
Габариты, Ш x Г x В (мм)	155 x 110 x 51
Отверстия	4 x для подключения антенн Wireless/LTE
Масса (кг)	До 1
Температура эксплуатации	от минус 40 °С до плюс 70 °С
Температура хранения	от минус 40 °С до плюс 70 °С
Встроенное ПО	Гравитон BIOS в режиме UEFI/Legacy
Поддерживаемые ОС	Linux, FreeBSD