

Компьютер модульный МК911

Предназначен для реализации систем управления реального времени на объектах городской и железнодорожной транспортной инфраструктуры, городского хозяйства, в системах безопасности и промышленной автоматизации и т. д.

Выполнен на базе отечественного процессора Эльбрус-2С3 (АО «МЦСТ»).

Не имеет движущихся частей.

Диапазон рабочих температур от минус 40 °С до плюс 50 °С.

Установка может осуществляться на DIN-рейку или монтажную панель.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Процессор Эльбрус-2С3 К1891ВМ06В8, 2 ГГц
- Оперативная память
 - DDR4-2600, 2 канала, ECC, напаянная
 - 16 ГБ в МК911-02
 - 32 ГБ в МК911-01
- Встроенный SATA SSD накопитель
 - 32 ГБ (только в МК911-01)
- Внешние интерфейсы¹
 - два порта Ethernet 1000Base-T
 - два видеовыхода DisplayPort
 - два порта USB 3.0
 - один канал CAN 2.0 (изолированный)
 - один канал RS-232
 - один канал RS-485/422 (изолированный)
 - канал Audio (линейный вход, линейный выход (стерео))
 - 8 каналов GPIO (изолированный)
 - слот для накопителя CFast (в МК911-02)
 - слот для накопителя M.2 (в МК911-01)
- Индикация
 - наличие питания
 - включение диагностики
 - активность дискового накопителя
 - активность портов Ethernet
 - программно-управляемый индикатор
- Программная совместимость с ОС
 - Эльбрус (версия «e2k-v6»)
 - Astra Linux (релиз «Ленинград»)
- Заменяемый пользователем элемент питания RTC
- Масса, не более
 - 2 кг (без учета элементов крепления)
- Габариты, не более
 - 230×180×130 мм (с учетом элементов крепления)
- Диапазон рабочих температур
 - от минус 40 °С до плюс 50 °С
- Нарботка на отказ (MTBF)
 - 20 000 ч
- Пылевлагозащитное исполнение класса IP30
- Устойчивость к вибрации
 - амплитуда ускорения 5 g в диапазоне частот от 10 до 150 Гц
- Устойчивость к одиночным ударам
 - пиковое ускорение 50 g
- Устойчивость к многократным ударам
 - пиковое ускорение 25 g
- Напряжение питания
 - 10,5 – 36 В постоянного тока
- Потребляемая мощность, не более
 - 50 Вт (без учёта внешних устройств)

¹ Возможно изготовление новой конфигурации изделия в соответствии с требованиями заказчика.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Обозначение при заказе	Примечание
Компьютер модульный МК911	МК911-01	Процессор Эльбрус-2С3 К1891ВМ06В8, ОЗУ DDR4-2600 32 Гб, SSD 32 Гб, 2×DisplayPort, 1×M.2 key M, 1×Audio 3.5, 2×USB 3.0, 2×Ethernet 1000Base-T, 8×GPIO, 1×RS-485/422, 1×RS-232, 1×CAN 2.0
	МК911-02	Процессор Эльбрус-2С3 К1891ВМ06В8, ОЗУ DDR4-2600 16 Гб, 2×DisplayPort, 1×CFast, 1×Audio 3.5, 2×USB 3.0, 2×Ethernet 1000Base-T, 8×GPIO, 1×RS-485/422, 1×RS-232, 1×CAN 2.0

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Компьютер модульный МК911
- Паспорт
- Комплект монтажных частей (элементы крепления на DIN-рейку и монтажную панель)
- Упаковка