

Компьютер модульный МК907

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.

Пылевлагозащитное исполнение класса IP67

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Процессор Эльбрус-2С3 (K1891ВМ06А8)

- тактовая частота 2 ГГц;
- 2 ядра.

■ Оперативная память

- DDR4-2400 ECC, 2 канала, напаянная, 16 ГБ;
- шина памяти 72 бита.

■ Встроенный накопитель

- SSD с интерфейсом SATA III;
- объем 32 ГБ.

■ Внешние интерфейсы¹

- два интерфейса Ethernet 1000Base-T;
- два интерфейса USB 2.0;
- два интерфейса USB 3.0;
- два интерфейса RS-232;
- два интерфейса RS485/422;
- интерфейс Audio: один вход Line -in, один стереовыход Line -out;
- один интерфейс VGA;
- восемь GPI (гальванически изолированные входы);
- восемь GPO (гальванически изолированные выходы);
- один разъем питания.

■ Индикация

- включения питания;
- активности диска;
- срабатывания сторожевого таймера;
- один индикатор, который может программироваться пользователем.



■ Программная совместимость с ОС

- ОС «Эльбрус»;
- ОС Astra Linux «Ленинград».

■ Опциональное крепление в стойку 19"

■ Масса, не более

- 2,5 кг (без учета элементов крепления).

■ Габариты, не более

- 245 x 245 x 47,5 мм (без учета заглушек внешних разъемов).

■ Диапазон рабочих температур

- от минус 40 °С до плюс 50 °С.

■ Нарботка на отказ (MTBF)

- 50 000 ч.

■ Пылевлагозащитное исполнение класса IP67

■ Устойчивость к механическим воздействиям

- синусоидальные вибрации для частот от 10 до 500 Гц с ускорением не более 5 g;
- одиночные удары длительностью 5 мс пиковым ускорением не более 50 g;
- многократные удары длительностью 5 мс с пиковым ускорением не более 25 g, количество ударов - 1000.

■ Напряжение питания

- 10,5 – 36 В.

■ 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 МК907	МК907-01	Процессор Эльбрус 2С3, DDR4-2400 ECC 16 ГБ, 2 x 1000Base-T, 2 x USB3.0, 2 x USB2.0, VGA, Audio IN/OUT, 2 x RS-485/422, 2 x RS-232, 8 x GPI, 8 x GPO, 32 ГБ SSD, от 10,5 до 36 В, диапазон температур от минус 40 °С до плюс 50 °С

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Компьютер модульный МК907;
- Паспорт;
- Комплект монтажных частей ИМЕС.421931.001 (1 шт.) в составе:
 - кронштейн ИМЕС.745222.041 – 1 шт.;
 - кронштейн ИМЕС.745222.041-01 – 1 шт.;
 - винт DIN 7991-M3×8-A2 – 8 шт.
- Комплект монтажных частей ИМЕС.467921.015 (1 шт.) в составе:
 - соединитель р/п РВ-M12A-04P-MM-SL 7001-00A(H) [DEGSON] – 1 шт.
- Упаковка.

Примечание - Руководство по эксплуатации расположено в сети Интернет по адресу:

<https://www.fastwel.ru/downloads/15537/>

