

Компьютер модульный МК912

Компьютер модульный МК912 предназначен для использования в качестве управляющего устройства в сферах городского и железнодорожного транспорта, городском хозяйстве, промышленной автоматизации, системах безопасности и т.д.

Компьютер МК912 позволяет с помощью дополнительных модулей расширить базовые возможности в части дополнительных интерфейсов и функций.

Напряжение питания 10,5 – 36 В.

Не имеет движущихся частей.

Возможно крепление на DIN-рейку или монтажную панель.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Процессор

- AMD Ryzen Embedded V1404I Quad Core (для МК912-01(-02)(-03)(-04));
- AMD Ryzen Embedded R1305G Dual Core (для МК912-05(-06)(-07)(-08)).

■ Оперативная память: DDR4 (2400) SDRAM с поддержкой ECC, напаянная

- 16 ГБ 2 канала (для МК912-01(-02)(-03)(-04));
- 8 ГБ 1 канал (для МК912-05(-06)(-07)(-08)).

■ Память FRAM 4 КБ для хранения пользовательских данных.

■ Внешние интерфейсы

- 2 слота расширения SATA III (скорость передачи до 6 Гбит/с);
- 1 разъем key M для подключения дисков M.2 NVME (типоразмер 2280);
- 3 слота расширения mPCIe (для МК912-01), 2 - для (для МК912-02);
- 2 порта Ethernet 2.5GBase-T;
- 2 порта USB 2.0/3.0 Type A;
- 1 порт RS-232 (разъем типа DSUB9);
- 2 видеовыхода DisplayPort (разрешение до 4K);
- 3 слота расширения mPCIe (для МК912-01)
- Поддержка вывода Audio через разъемы DisplayPort;
- 2 интерфейса FBUS (для МК912-02(-06));
- 1 интерфейс DISCRETE I/O (для МК912-02(-06));
- 4 интерфейса RS-422/485 (для МК912-03(-07));
- 2 интерфейса CAN2.0b (для МК912-03(-07));
- поддержка модемов 4G/LTE с возможностью подключения SIM карт (для МК912-04(-08))
- один разъем питания.

■ Программная совместимость с ОС

- Linux, Windows 10.

■ Индикация

- индикатор наличия питания;
- индикатор активности накопителя;
- два программно управляемых индикатора.

■ Возможность крепления на монтажную панель или DIN-рейку.

■ Масса, не более

- 2,2 кг (без учета элементов крепления) для МК912-01(-02)(-03)(-04);
- 2,5 кг (без учета элементов крепления) для МК912-05(-06)(-07)(-08).

■ Габариты, не более

- 167 x 132 x 76 мм (с учетом элементов крепления) для МК912-01(-02)(-03)(-04);
- 167 x 132 x 95 мм (с учетом элементов крепления) для МК912-05(-06)(-07)(-08).

■ Диапазон рабочих температур

- от минус 40 °С до плюс 55 °С для МК912-01(-02)(-03)(-04);
- от минус 40 °С до плюс 75 °С для МК912-05(-06)(-07)(-08).

■ Нарботка на отказ (MTBF) не менее 100000 ч.

■ Пылевлагозащитное исполнение класса IP30

■ Устойчивость к вибрации 2 г.

■ Устойчивость к одиночным/многократным ударам 50/25 г.

■ Напряжение питания: 10,5 – 36 В.

■ Потребляемая мощность

- не более 27 Вт (с учетом КПД) для МК912-01(-02)(-03)(-04);
- не более 20 Вт (с учетом КПД) для МК912-02(-06)(-07)(-08).

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Обозначение при заказе	Примечание
Компьютер модульный МК912	МК912-01	Процессор AMD V1404I, 16 Gb RAM, 2x USB3.0 Gen1, 2x DP, 2x 2.5GBase-T, 1x RS232, 2x SATA, 1x M.2 NVMe, 3x mPCIe, от 10,5 до 36 В, диапазон температур от минус 40 °С до плюс 55 °С
	МК912-02	Процессор AMD V1404I, 16 Gb RAM, 2x USB3.0 Gen1, 2x DP, 2x 2.5GBase-T, 1x RS232, 2x SATA, 1x M.2 NVMe, 2x FBUS, 1x DISCRETE I/O, от 10,5 до 36 В, диапазон температур от минус 40 °С до плюс 55 °С
	МК912-03	Процессор AMD V1404I, 16 Gb RAM, 2x USB3.0 Gen1, 2x DP, 2x 2.5GBase-T, 1x RS232, 2x SATA, 1x M.2 NVMe, 2x CAN2.0b, 4x RS422/485, от 10,5 до 36 В, диапазон температур от минус 40 °С до плюс 55 °С
	МК912-04	Процессор AMD V1404I, 16 Gb RAM, 2x USB3.0 Gen1, 2x DP, 2x 2.5GBase-T, 1x RS232, 2x SATA, 1x M.2 NVMe, 4G/LTE, от 10,5 до 36 В, диапазон температур от минус 40 °С до плюс 55 °С
	МК912-05	Процессор AMD R1305G, 8 Gb RAM, 2x USB3.0 Gen1, 2x DP, 2x 2.5GBase-T, 1x RS232, 2x SATA, 1x M.2 NVMe, 2x mPCIe, от 10,5 до 36 В, диапазон температур от минус 40 °С до плюс 75 °С
	МК912-06	Процессор AMD R1305G, 8 Gb RAM, 2x USB3.0 Gen1, 2x DP, 2x 2.5GBase-T, 1x RS232, 2x SATA, 1x M.2 NVMe, 2x FBUS, 1x DISCRETE I/O, от 10,5 до 36 В, диапазон температур от минус 40 °С до плюс 75 °С
	МК912-07	Процессор AMD R1305G, 8 Gb RAM, 2x USB3.0 Gen1, 2x DP, 2x 2.5GBase-T, 1x RS232, 2x SATA, 1x M.2 NVMe, 2x CAN2.0b, 4x RS422/485, от 10,5 до 36 В, диапазон температур от минус 40 °С до плюс 75 °С
	МК912-08	Процессор AMD R1305G, 8 Gb RAM, 2x USB3.0 Gen1, 2x DP, 2x 2.5GBase-T, 1x RS232, 2x SATA, 1x M.2 NVMe, 4G/LTE, от 10,5 до 36 В, диапазон температур от минус 40 °С до плюс 75 °С

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Компьютер модульный МК912;
- Паспорт;
- Упаковка.