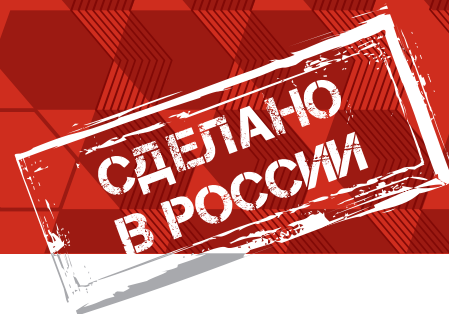


ВМК01

блок многофункционального контроллера



ВМК01 — предназначен для встроенных применений, требующих высокой производительности и низкого энергопотребления.

ВМК01 обеспечивает:

- вывод информации на подключенный дисплей (VGA, LVDS);
- определение координат в системах ГЛОНАСС / GPS, а также передачу данных по каналам GSM;
- передачу и прием данных по интерфейсам PS/2, CAN, RS-232, RS-485, USB, Ethernet.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: AMD Geode LX 800 (500 МГц).

Оперативная память: DDR RAM 256 Мбайт.

NAND Flash: 1 Гбайт.

Внешние интерфейсы:

- CAN2.1B – 2 канала;
- USB2.0 – 4 канала;
- RS-232 – 4 канала;
- RS-485 – 3 канала;
- Ethernet 10/100 Мбит – 2 канала;
- GSM – 850/900/1800/1900 МГц;
- 1 разъем PS/2 (клавиатура и мышь);
- 1 разъем VGA;
- 1 разъем DIGITAL I/O (4 - вх., 3 - вых.);
- 2 разъема для SIM-карт;
- 1 разъем для 24 битной LVDS панели;
- 1 разъем накопителя CompactFlash.

Накопитель CompactFlash:

- объем не менее 2 Гбайт.

Электрическое питание:

- от 43 до 160 В постоянного тока.

Потребляемая мощность:

- не более 15 Вт в рабочем режиме.

Пылевлагозащита корпуса: IP20.

Условия эксплуатации:

- в кабинах локомотивов, климатическое исполнение УХЛ, категория размещения «3.1» по ГОСТ 15150-69;
- диапазон рабочих температур: от минус 50 до плюс 50°C;
- допускается выпадение росы и инея с последующим оттаиванием.

Среднее время наработки на отказ:

- не менее 22000 часов.

Устойчивость к механическим воздействиям:

- группа M25 в соответствии с ГОСТ 30631-99;
- синусоидальные вибрации в диапазоне частот от 0,5 до 100 Гц с амплитудным значением ускорения до 1 g;
- одиночные удары с пиковым ускорением до 3 g.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ВМК01 (РУСВ.421459.001ТУ) – блок многофункционального контроллера ВМК01, 43 ... 160 В.

АТРОНИК

+7 (499) 430-0038

+7 (499) 430-0039

info@atronik.ru

www.atronik.ru