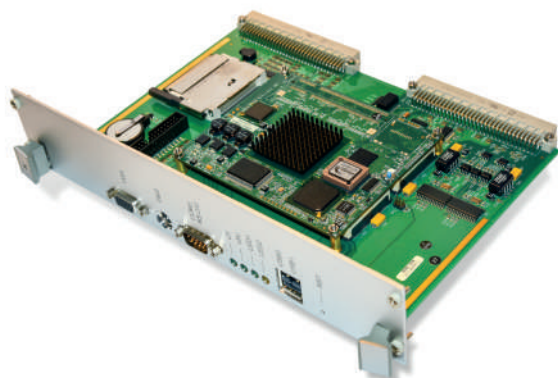
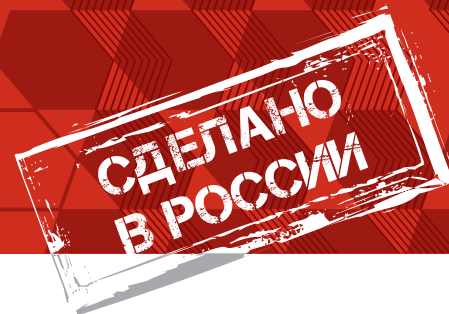


ВК01

блок контроллера



ВК01 — спецвычислитель в формате 6U, предназначенный для применения в составе микропроцессорных систем управления на подвижном составе.

Вычислительные ресурсы ВК01 позволяют выполнять алгоритмы управления и диагностики силового и вспомогательного оборудования тепловозов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: AMD GEODE LX 800 (500 МГц).

ОЗУ: DDR SDRAM 256 Мбайт.

Системные шины: ISA 16 разрядов и PCI 2.2 (33 МГц, 32 разряда);

Внешние интерфейсы:

- CAN2.0B – 2 порта;
- Ethernet 100 Mb – 1 порт;
- RS-232 – 7 портов;
- Discrete Input – 9 каналов;
- Discrete Output – 23 канала;
- USB2.0 – 2 порта;
- VGA – 1 порт;
- PS/2 (keyboard+mouse) – 1 порт.

Накопитель CompactFlash:

- объем не менее 2 Гбайт.

Светодиодная индикация:

- индикатор обращений к накопителю CompactFlash;
- индикатор наличия питания плюс 5 В;
- 2 пользовательских индикатора.

Электрическое питание:

- плюс 5 В \pm 5% постоянного тока.

Потребляемая мощность:

- не более 10 Вт в рабочем режиме.

Условия эксплуатации:

- в кабинах локомотивов, климатическое исполнение У, категория размещения «3» по ГОСТ 15150-69;
- диапазон рабочих температур: от минус 40 до плюс 85°C;
- относительная влажность воздуха – не более 98 %.

Среднее время наработки на отказ:

- не менее 20000 часов.

Устойчивость к механическим воздействиям:

- группа М25 в соответствии с ГОСТ 17516.1-90;
- 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;
- многократные удары с пиковым ускорением до 10g и количеством ударов, равным 1000.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ВК01 (РУСВ.467444.001ТУ) — блок контроллера ВК01 с лицевой планкой шириной 50,46 мм (10НР) в комплекте со сменной лицевой планкой 40,30 мм (8НР).

АТРОНИК

+7 (499) 430-0038

+7 (499) 430-0039

info@atronik.ru

www.atronik.ru