

ВК01

Блок контроллера



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

Вычислительные ресурсы блока позволяют выполнять алгоритмы управления и диагностики силового и вспомогательного оборудования локомотивов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор:

- DM&P Vortex86DX3, 800 МГц, 2 ядра.

Оперативная память:

- напаянная DDR3-800 SDRAM 2 Гбайт.

FLASH-диск:

- напаянный диск объемом 8 Гбайт;
- слот CompactFlash.

Системные шины:

- ISA, 16 разрядов;
- PCI 2.2, 33 МГц, 32 разряда.

Внешние интерфейсы:

- CAN2.0B – 2 порта;
- Ethernet 100 Мбит – 1 порт;
- RS-232 – 7 портов;
- Дискретный ввод – 9 каналов;
- Дискретный вывод – 23 канала;
- USB2.0 – 2 порта;
- VGA – 1 порт;
- PS/2 (клавиатура+мышь) – 1 порт.

Светодиодная индикация:

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

Электрическое питание:

- плюс 5 В \pm 5% постоянного тока.

Потребляемая мощность:

- до 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 %.

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.

Среднее время наработки на отказ:

- не менее 20000 часов.

Габаритные размеры:

- 262x187x 50,5 мм.

Масса:

- до 0,5 кг.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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

АТРОНИК

+7 (499) 430-0038

+7 (499) 430-0039

info@atronik.ru

www.atronik.ru