

# ВК02

Блок контроллера



**ВК02 – спецвычислитель для применения в составе выпускаемых и разрабатываемых перспективных микропроцессорных систем управления подвижным составом**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Процессор:** i.MX8M Quad 1,3 ГГц

**ОЗУ:** LPDDR4 2 Гбайт.

**Внешние интерфейсы:**

- CAN2.0B – 4 порта;
- Ethernet 1000 Mb – 3 порта;
- RS-232 – 6 портов;
- Discrete Input – 9 каналов;
- Discrete Output – 23 канала;
- USB2.0 – 2 порта;
- VGA – 1 порт;
- Wi-Fi – 1 порт.

**Накопитель SD:**

- объем не менее 2 Гбайт.

**Светодиодная индикация:**

- 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

Блок контроллера ВК02 РУСВ.469535.015ТУ – блок контроллера ВК02

# АТРОНИК

+7 (499) 430-0038  
+7 (499) 430-0039

info@atronik.ru  
www.atronik.ru