



ВМК02 предназначен для применения в качестве бортовой ЭВМ, обеспечивающей:

- прием информации по 4 или 8 каналам аналогового видеоввода, а также ее просмотр и хранение;
- работу с внешними устройствами через интерфейсы RS232, RS485, CAN, Ethernet;
- вывод графической информации на внешний экран через интерфейсы LVDS и VGA;
- подключение носителей информации и HID-устройств к портам USB.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Процессор:** Intel Pineview-M (-D) 1.66 ГГц Dual Core (D510), ОЗУ 1 Гб.

**Flash-диск:** 4 Гб NAND Flash (2х-канальный), подключенный к SATA интерфейсу.

**Внешние интерфейсы:**

- CAN2.1B – 2 канала;
- USB2.0 – 2 канала;
- Ethernet 1 Gb - 3 канала;
- RS232 – 1 канал;
- RS422 – 2 канала;
- DIGITAL I/O – 6 каналов ввода, 2 канала вывода;
- VIDEO – 4 канала (для исполнения ВМК02), 8 каналов (для исполнения ВМК02-01);
- разъем для накопителя CFast – 1 шт.;

**Объем карты памяти CFast:**

- 16 Гбайт для исполнения ВМК02;
- 32 Гбайт - для исполнения ВМК02-01.

**Пылевлагозащита корпуса:** IP20.

**Условия эксплуатации:**

- диапазон рабочих температур -40..+50°C;
- относительная влажность 98% при температуре окружающей среды +25°C.

**Стойкость к воздействиям механических факторов:**

- синусоидальная вибрация в диапазоне частот 0.5-100Гц, с максимальным ускорением 1g;
- одиночные удары 3g и длительностью действия 2-20 мс;
- удары многократные 3g и длительностью действия 1-3 мс.

**Габариты изделия:** 232x180x123 мм.

**Масса:** не более 2.8 кг

**Рабочее напряжение питания:** 66...160 В пост. тока.

**Потребляемая мощность:** не более 40 Вт, без учета потребления внешних устройств, подключенных к блоку.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**ВМК02 (РУСВ. 421459.002)** – Блок управления и контроля ВМК02 на базе процессора Intel Pineview-M (D510), 3xLAN, 2xCAN, RS232, 2xRS422, DIGITAL IO, 4xVIDEO, 2xUSB, 16 Гб CFAST, 66-160 В.

**ВМК02-01 (РУСВ. 421459.002-01)** – Блок управления и контроля ВМК02 на базе процессора Intel Pineview-M (D510), 3xLAN, 2xCAN, RS232, 2xRS422, DIGITAL IO, 8xVIDEO, 2xUSB, 32 Гб CFAST, 66-160 В.