

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ НА БАЗЕ ПРОЦЕССОРА БАЙКАЛ-Т

УВБТ



## НАЗНАЧЕНИЕ

Промышленный универсальный вычислитель в защищенном исполнении.

Область применения изделия – бортовые вспомогательные (дополнительные) системы грузовых транспортных средств и различные промышленные системы управления, не требующие значительных вычислительных мощностей, устанавливаемые на стационарных и подвижных объектах.

- Металлический корпус, IP54, герметичные разъемы.
- Технология изготовления позволяет использовать устройства на подвижных платформах с колёсной базой.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Процессор: «Байкал-Т1», 1,2 ГГц, 2 ядра P5600, архитектура MIPS;
- RAM: 4 ГБ DDR3-1600;
- 1 отсек под карту памяти формата microSD;
- 2 отсека под SSD SATA диски;
- 4G модем, GPS/GLONASS, SIM x 1;
- WiFi / VGA / Quasar-micro (2 порта E1 в формате miniPCIe);
- Акселерометр, гироскоп;
- Интерфейсы:
  - CAN x 3 (гальванически изолированы);
  - RS485 x 1 (гальванически изолирован);
  - RS232 x 1;
  - USB (device) x 2;
  - Ethernet 1000 BASE-T x 2;
  - Конфигурационный COM-порт;
  - Разъем для подключения LTE-антенны;
  - Разъем для установки SIM-карты;
  - 2 разъема для подключения WiFi-антенн, либо видеовыход на монитор, либо 2 порта E1.
- Питание 9 — 36 В, защита от перенапряжения и переплюсовки.

