

# Блок центрального процессора

**СДЕЛАНО  
В РОССИИ**

БЦП03



**БЦП03 — безвентиляторный модульный компьютер для задач, требующих непрерывного режима работы**

Блок обеспечивает возможность установки различных типов процессоров, в том числе: Baikal-M, Эльбрус 2С3 (К1891ВМ068) и может быть легко модифицирован по ТЗ заказчика.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Процессор:

Intel Atom x7-E3950, 4 ядра, 2 ГГц

Baikal BE-M1000, 8 ядер, 1,5 ГГц

Эльбрус 2С3 (К1891ВМ068), 2 ядра, 1,6 ГГц

### ОЗУ:

4 Гб DDR3;

### ПЗУ:

eMMC 32 Гбайт;

CFast, M.2;

2 x SATA 2.0/3.0.

### Видео:

HDMI.

### Аудио:

линейный стерео вход/выход;

вход для подключения микрофона.

### Интерфейсы вв/выв:

2 x GbEthernet; (изоляция 500В);

2 x USB 3.0;

1 x RS232;

4 x RS422/485 (изоляция 500В);

2 x CAN2.0, (изоляция 500В).

### Порты расширения:

M.2;

miniPCIe.

### Питание:

18-36 В постоянного тока;

встроенный ИБП до 2 секунд

### Потребляемая мощность:

до 60 Вт.

### Пылевлагозащита корпуса:

IP65 по ГОСТ 14254-2015.

### Заменяемый элемент питания, для часов реального времени

### Диапазон рабочих температур:

от - 40 до + 65°C;

допускается выпадение росы и инея с последующим оттаиванием.

### Устойчивость к механическим воздействиям:

Условия эксплуатации должны соответствовать механическому исполнению M25 по ГОСТ 30631-99, МС1 - по ГОСТ 34012-2016 в части воздействия следующих механических факторов:

**синусоидальные вибрации:** от 5 до 150 Гц с амплитудным значением ускорения до 3 g;

**одиночные удары:** с пиковым ускорением до 20 g длительностью от 2 до 20 мс.;

### Программная совместимость с ОС: -

ЗОСРВ «Нейтрино»;

Linux (Ubuntu, AstraLinux, АльтЛинукс, РедОС) - Windows 8

### Габаритные размеры:

287,5 x 218,0 x 86,5 мм.

### Масса:

до 8 кг

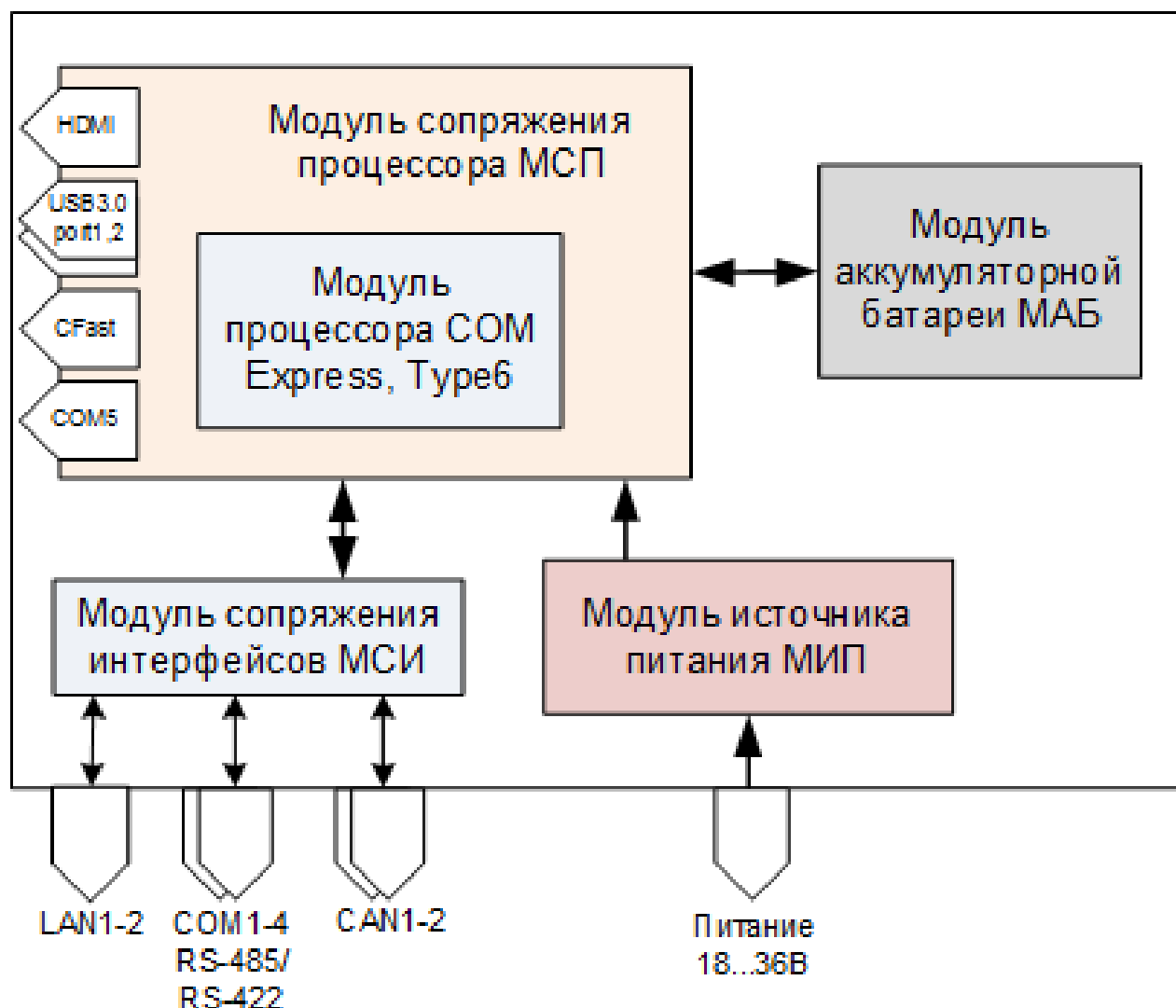


# Блок центрального процессора

СДЕЛАНО  
В РОССИИ

БЦП03

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Блок центрального процессора БЦП03 РУСВ.467444.012. (на базе ЦП Intel)

Блок центрального процессора БЦП03-01 РУСВ.467444.012. (на базе ЦП Baikal-M)

Блок центрального процессора БЦП03-02 РУСВ.467444.012. (на базе ЦП Эльбрус 2С3)

