

Малогабаритный безвентиляторный
промышленный компьютер
МБПК-04-0420

(в составе ПАК «Колибри» - «АРМ диспетчера»)

Инструкция по эксплуатации

Комплект поставки

1. МБПК
2. Переходник HDMI в DVI адаптер
3. Кабель звуковой подсистемы 3.5mm->RCA
4. Антенна Wi-Fi
5. Кабель переходник Mini-serial->DB9

Для использования МБПК нужны:

- ↗ Монитор с DVI/HDMI входом + кабель DVI/HDMI
- ↗ USB клавиатура и мышь
- ↗ Для МБПК-04-0420 в базовой комплектации нужна оперативная память и накопитель.

Спецификация оборудования

Процессор	GX-420CA SOC, AMD Radeon™ HD 8400E 4 ядра (TDP 25 Вт, 2.0 ГГц)
Память	До 16 Гб DDR3/DDR3L/DDR3U (2 SODIMM)
Накопители	2.5" HDD/SSD + mSATA + micro-SD
Видео	AMD Radeon HD 8400E
Дисплей	2xHDMI 1.4a с разрешением до 1920 x 1200, CEC
Проводные сети	2 порта Ethernet, 1 Гбит/с, разъемы RJ-45
Беспроводные сети	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 3.0
Аудио	Стерео линейный вход, стерео линейный выход, S/PDIF
USB	2x USB 2.0, 6x USB 3.0
Последовательный порт	RS232, разъем «ultra mini serial»
Источник питания	От 10 до 16 вольт
Мощность	6 - 24 Вт
Размеры	190 мм x 160 мм x 40 мм

Характеристики МБПК

Память

В МБПК установлены два разъема для модулей SO-DIMM. Максимальный объем памяти - 16ГБ (2x 8ГБ) Non-ECC DDR3-1600.

Накопитель

В МБПК можно установить электромеханический или твердотельный накопитель SATA 3.0 в форм-факторе 2,5" и/или твердотельный накопитель в форм-факторе mSATA. В качестве внешних накопителей можно использовать USB накопители или microSD карты.

Питание

Для питания МБПК используется напряжение 12 В (10-15В).
Гнездо питания имеет фиксатор, предотвращающий случайное отсоединение.

Монитор

МБПК оснащён двумя видео интерфейсами HDMI с поддержкой звука и СЕС. Мониторы с входом DVI могут подключаться через соответствующий адаптер.

Аудио

МБПК имеет 2 стандартных 3.5мм гнезда на задней панели.
⌘ Линейный стерео-выход, электрический выход SPDIF 7.1
⌘ Линейный стерео-вход, электрический вход SPDIF 7.1
⌘ Кабель с разъёмами 3,5мм <-> RCA входит в комплект поставки

Проводные сети

МБПК имеет два гигабитных LAN порта с разъёмом RJ-45.
Для соединения используется обычный кабель.

Беспроводная сеть

МБПК поддерживает Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac и Bluetooth 4.0

USB

МБПК имеет 2 порта USB 2.0 и шесть портов USB 3.0

Последовательный порт

Порт RS232 с разъёмом типа «mini-serial» размещён на задней панели.
Кабель с разъёмами mini-serial <-> DB9 для подключения устройств входит в комплект поставки.

Подсоединение МБПК

- ⌘ Выключите монитор и соедините его с разъёмом HDMI МБПК (используйте HDMI-DVI адаптер если это необходимо),
- ⌘ Подключите USB клавиатуру и мышь к портам USB 2.0,
- ⌘ Вставьте кабель Ethernet в соответствующий разъём RJ-45,
- ⌘ Соедините Wi-Fi антенну с разъёмом SMA.
- ⌘ Плотно вставьте штекер постоянного тока в разъём питания МБПК, поверните штекер на 90° для фиксации (см. Рис. 1),
- ⌘ Подключите динамики к гнезду линейного выхода,
- ⌘ Вставьте источник питания в розетку.

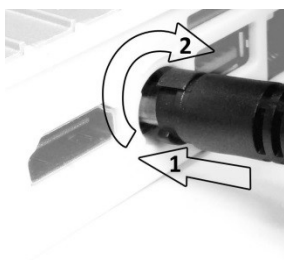


Рис. 1

Загрузка ОС Linux

Linux загружается автоматически после включения. При первом старте используйте загрузочную процедуру Linux.

Загрузка ОС Windows.

Windows загружается автоматически при включении питания. При первой загрузке Windows предложит выполнить некоторые действия по настройке. Ключ активации Windows находится на стикере, наклеенном на корпус МСВР.

Примечание: в составе ПАК «Колибри» ОС Linux не поставляется.

Техническое обслуживание

МБПК не содержит движущихся частей и не требует технического обслуживания.

Гарантия

- Производитель предоставляет гарантию 12 месяцев с даты отгрузки на выявление заводского брака.

- Эта гарантия недействительна, если продукт был изменен или поврежден

Ремонт

Сохраняйте оригинальную упаковку для транспортировки.

В случае неисправности МБПК, пожалуйста, свяжитесь с поставщиком.

Пожалуйста, предоставьте следующую необходимую информацию:

- Серийный номер
- Наименование покупателя
- Адрес
- Описание неисправности