

Компьютер модульный МК303

Компьютер модульный МК303 представляет собой базовую компьютерную платформу для модулей в форм-факторе PC/104+ / StackPC с кондуктивным теплоотводом на корпус. Позволяет устанавливать серийные модули Fastwel, разработанные по стандарту PC/104+ или StackPC, в зависимости от исполнения компьютера. Изделие позволяет применять до семи модулей расширения в стеке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Состав изделия по исполнениям:

■ МК303-01:

- CPC313-03 – модуль процессора,
- KIC301-02 – модуль интерфейсный,
- KIC303-02 – модуль интерфейсный,
- PS351-02 – модуль источника питания,
- Конфигурация лицевой панели:

- 2x GbE	2PMГ 19 контактов
- 2x USB 2.0	2PMГД 19 контактов
- 2x RS422/485	2PMГ 32 контакта
- 2x USB 2.0	2PMГ 24 контакта
- VGA	
- Power	2PMГД 10 контактов

■ МК303-02:

- CPC310-01 – модуль процессора,
- KIC304-01 – модуль интерфейсный,
- NIM355-02 – модуль интерфейсный,
- PS351-02 – модуль источника питания,
- Конфигурация лицевой панели:

- 2x GbE	2PMГ 19 контактов
- 2x USB 2.0	2PMГД 19 контактов
- 8x DIO	
- 2x RS232	
- 2x RS422/485	2PMГ 32 контакта
- 4x CAN 2.0	
- 2x USB 2.0	2PMГД 24 контакта
- VGA	
- Audio In/Out	
- Power	2PMГД 10 контактов
- антенна Wi-Fi	SMA (F)
- антенна GPS / Глонасс	SMA (F)

■ МК303-03:

- CPC313-03 – модуль процессора,
- KIC301-02 – модуль интерфейсный,
- KIC303-02 – модуль интерфейсный,



- PS351-02 – модуль источника питания,
- Конфигурация лицевой панели:

- 2x GbE	2x LTWRJ 8 контактов
- 4x USB 2.0	2x LTWBD 8 контактов
- 2x RS422/485	2x LTWBD 10 контактов
- VGA	2x LTWHDB 15 контактов
- Power	D-Sub Mixed 7 контактов

■ Твердотельный накопитель:

- 32 Гб Onboard SSD (для МК303-01; МК303-03);
- 32 Гб Onboard SSD и CFast Card 32 Гб (для МК303-02);

■ Индикация:

- питания;
- активность твердотельного накопителя.

■ Степень защиты от проникновения твердых предметов, пыли и воды IP65

■ Рабочий температурный диапазон:

- от минус 40 °С до плюс 70 °С.

■ Средняя наработка на отказ (MTBF)

- не менее 35 000 ч.

■ Электропитание

- напряжение питания постоянного тока: 10,5 - 36 В;
- максимально потребляемая мощность 35 Вт.

■ Программная совместимость модулей компьютера с ОС:

- Linux Debian 9 для исполнения МК303-01; МК303-03;
- Linux и Windows Embedded Standart 7 для исполнения МК303-02;

■ Габаритные размеры изделия, мм, не более:

- 311 x 163 x 153.

■ Масса изделия:

- не более 8 кг.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Обозначение при заказе	Примечание
Компьютер модульный МК303	МК303-01	32 ГБ Onboard SSD, 2x GbE, 2x RS485/422, 4xUSB 2.0, VGA, 10,5 – 36 VDC
	МК303-02	32 ГБ Onboard SSD, 32 ГБ CFast; 2x GbE, 2x RS232, 2x RS485/422, 3x USB 2.0, VGA, 4x CAN 2.0, Audio I/O, 8x DIO, ГЛОНАСС/GPS, Wi-Fi, 10,5 – 36 VDC
	МК303-03	32 ГБ Onboard SSD, 2x GbE, 2x RS485/422, 4xUSB 2.0, VGA, 10,5 – 36 VDC

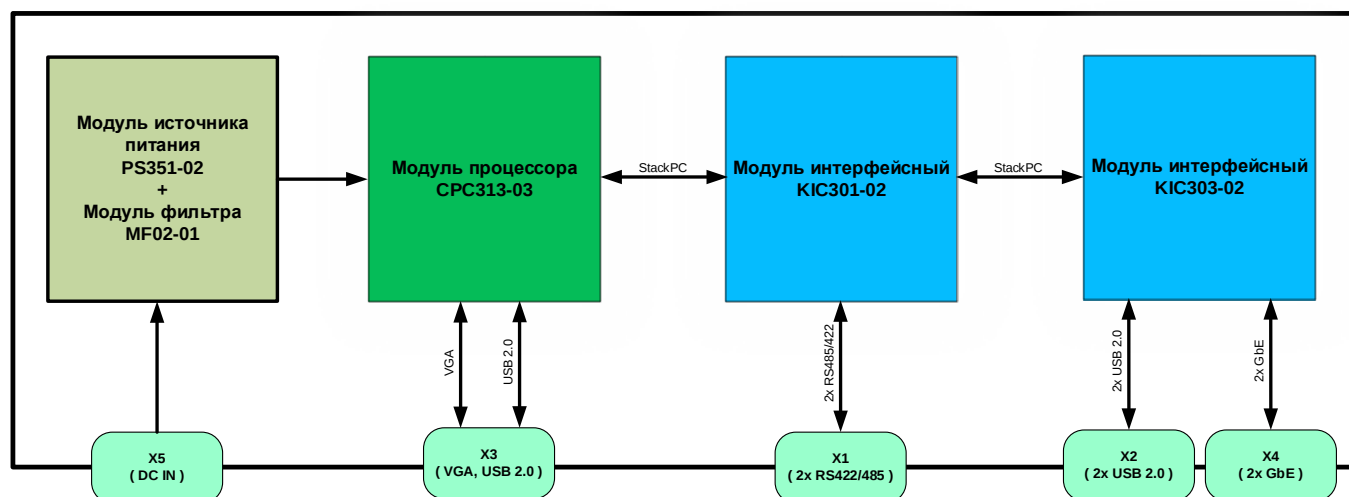
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- компьютер модульный МК303;
- паспорт;
- упаковка.

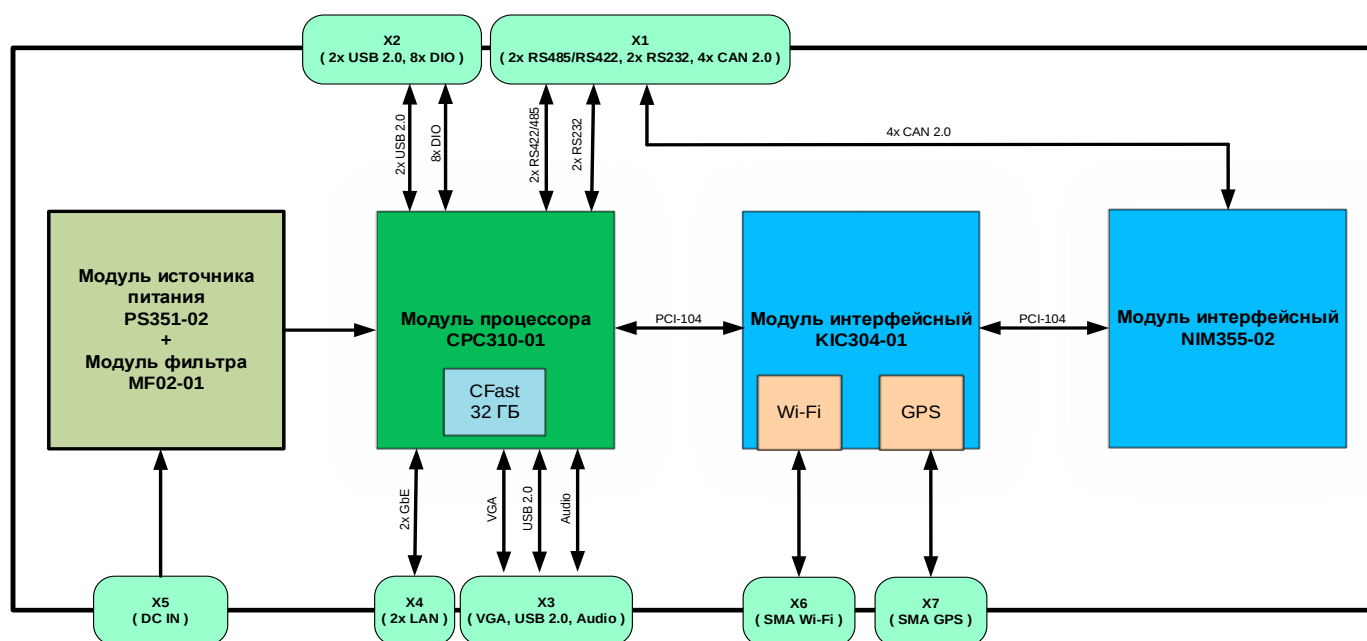
Дополнительные аксессуары (приобретаются отдельно):

- ACS20058 – антенна GSM/GPS/ГЛОНАСС (для МК303-02);
- комплект ответных кабельных разъёмов.

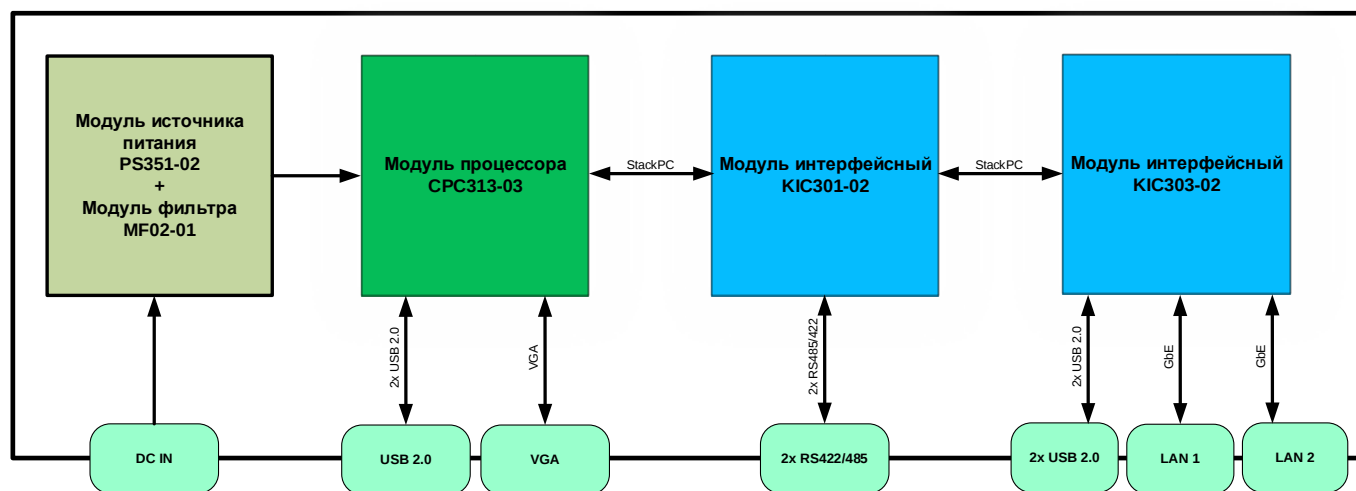
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



Исполнение МК303-01



Исполнение МК303-02



Исполнение МК303-03