

Компьютер модульный МК300

Базовая компьютерная платформа для стековых модулей в форм-факторе StackPC и PC/104 с кондуктивным теплоотводом на корпус.

Возможность установки любого серийного модуля Fastwel формата StackPC или модулей других производителей формата PC/104-express Universal.

Возможность теплоотвода на корпус с любого модуля.

Установка в конструктив до семи модулей расширения.

Широкие возможности модификации:

Предустанавливаемые при производстве модули могут быть заменены на требующиеся.

Возможна замена типов, количества и расположения разъемов на лицевой панели на требующиеся.

Возможен вывод дополнительных интерфейсов на резервный разъем на лицевой панели.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Стандартные интерфейсы/сигналы на лицевой панели

- VGA
- 4x USB
- 1x GbE, гальваническая изоляция 500 В
- 4x GbE с PoE, гальваническая изоляция 500 В.
- 2x CAN, гальваническая изоляция 500 В
- 2x RS-422, гальваническая изоляция 500 В
- Wi-Fi
- GPS/GLONASS
- Power, гальваническая изоляция 500 В
- 10,5 – 36 В
- Максимальная мощность потребления 35 Вт
- Контроль/управление режимом работы источника питания (RS485)
- Индикация Питание, Активность IDE/SATA, а также два пользовательских светодиода (управление через линии 0, 1 порта GPIO процессорного модуля CPC309)

■ Массо-габаритные характеристики:

- Размеры: 303 мм x 163 мм x 153 мм
- Масса: 7,3 кг

■ Программная совместимость модулей компьютера с ОС:

- FreeDOS
- Windows XPe
- Linux 2.6
- Astra Linux 1.3
- QNX v.6.5

■ Пылевлагозащитное исполнение

- IP65

■ Диапазон рабочих температур:

- От минус 40° С до плюс 70° С

■ Предельная пониженная температура:

- Минус 60° С

■ Предельная повышенная температура:

- Плюс 85° С

■ Нарботка на отказ (MTBF):

- 35 000 ч.

■ Устойчивость к вибрации:

- 5 g

■ Устойчивость к одиночным ударам:

- 100 g

■ Устойчивость к многократным ударам:

- 50 g

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- **МК300-01** – VGA, 4xUSB, 1x GbE, 4x PoE GbE, 2x CAN, 2x RS422, GPS/GLONASS, WiFi, 4GB NAND, 10,5-36VDC
- **МК300-01 \T001–** VGA, 4xUSB, 1x GbE, 4x PoE GbE, 2x CAN, 2x RS422, GPS/GLONASS, WiFi, 4GB NAND, 32GB CFAST, 10,5-36VDC

ОПЦИИ ЗАКАЗА

- **WXPе** - предустановка операционной системы Windows XPе

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Компьютер модульный МК300-01
- Компакт-диск
- Паспорт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ (ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)

- **ACS20058** - Антенна GSM/GPS/ГЛОНАСС
- Комплект кабельных частей разъемов

ВОЗМОЖНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- **IAL**
Возможна предустановка операционной системы Astra Linux 1.3
- **CompactFlash-диск**
Возможна предустановка диска объемом до 16 Гбайт
- **CFAST-диск**
Возможна предустановка диска объемом до 32 Гбайт
- **Исключение функционала:**
Wi-Fi, GPS/GLONASS, CAN, RS422, 4xGbE PoE
- **Дополнение функционала:**
Возможна установка дополнительных модулей расширения.
Имеется резервный разъем DIO (21-контакт), на который могут быть выведены дополнительные интерфейсы: LVDS, PS/2, Audio или интерфейсы с дополнительных модулей расширения.
Предусмотрена возможность замены типов, расположения и количества интерфейсных разъемов на лицевой панели.