

Компьютер модульный МК905

Компьютер построен на базе модуля CPB905 и источника питания PS351.

Не использует принудительного охлаждения и не содержит движущихся частей.

Конструкция изделия предусматривает возможность установки двух модулей расширения PC/104+



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Процессор AMD GEODE LX 800 (500 МГц)
 - ОЗУ 256 Мбайт
 - Разъём для подключения Compact Flash (тип 1, 2)
 - Встроенный Flash-диск 1 Гб
 - Интерфейс VGA для подключения RGB монитора с разрешением до 1600x1200 (85 Гц) и 1920x1440 (75 Гц, 32 бит);
 - 2 канала Ethernet 10/100 Мбит
 - Порт поддержки ЖК дисплея и матричной клавиатуры или 12 линий дискретного ввода/вывода (TTL)
 - 4 порта USB 2.0
 - 2 последовательных порта RS232*
 - до 115,2 Кбит/сек
 - 4 последовательных порта RS232/RS422/485*
 - гальваническая изоляция 500 В (RS422/485)
 - скорость - до 921 Кбит/с (RS422/485)
 - Аудио линейный стерео вход/выход
 - Микрофонный вход
 - Порт клавиатуры и мыши PS/2
 - Порт для подключения модулей ввода/вывода системы FASTWEL I/O
 - Программная совместимость с ОС:
 - FreeDOS;
 - Windows XPe;
 - Linux 2.6
 - QNX 4.25
 - QNX 6.5;
 - Возможность крепления на панель
- Диапазон напряжения питания:
 - от +10.5 В до +36 В
 - Потребляемая мощность:
 - 12 Вт (без модулей расширения и модуля Compact Flash).
 - Пылевлагозащищенность корпуса IP20
 - Нарботка на отказ (MTBF):
 - 68 000 час.
 - Диапазон рабочих температур:
 - от минус 40° С до плюс 70° С
 - Влажность:
 - От 0% до 80% без конденсации
 - Устойчивость к одиночным ударам:
 - 100 g
 - Устойчивость к многократным ударам:
 - 50 g
 - Масса:
 - Не более 1.3 Кг
 - Габариты:
 - 171×129×90 (без учета габаритов кронштейнов для крепления МК905 на DIN рейку или панель)

* Интерфейсы, зависящие от варианта исполнения

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРА МОДУЛЬНОГО МК905

■ МК905-01:

- 4 индивидуально изолированных последовательных порта RS485/422 со скоростью передачи данных до 921 Кбит/с.
- 256MB DDR RAM/ 1GB NAND Flash/ Compact Flash/ FPGA/ FBUS/Digital IO/ 2x Ethernet/ 4x USB 2.0/ 1x RS-232/4x RS-422/485

■ МК905-02:

- 4 последовательных порта RS232 со скоростью передачи данных до 230 Кбит/сек
- 256MB DDR RAM/ 1GB NAND Flash/ Compact Flash/ FPGA/ FBUS/Digital IO/ 2x Ethernet/ 4x USB 2.0/ 5x RS-232

■ МК905-03:

- 4 индивидуально изолированных последовательных порта RS485/422 со скоростью передачи данных до 921 Кбит/с.
- 256MB DDR RAM/ 1GB NAND Flash/ Compact Flash/ FPGA/ FBUS/Digital IO/ 2x Ethernet/ 4x USB 2.0/ 2x RS-232/4x RS-422/485

Комплект поставки МК905:

- Компьютер модульный МК905;
- CD с ПО и документацией;
- Комплект монтажных частей;
- Упаковка.