

Плата-носитель KIB1283-02

Плата-носитель для процессорных модулей COM Express Type 10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Форм-фактор:** ATX
- **Поддерживаемые модули:**
 - 1 модуль PICMG COM Express r.2.0 Type 10
- **Видеовыход**
 - Разъем VGA (SDVO: 1280x1024@50 Гц) выведен на заднюю панель
 - Разъем для подключения LCD-панели с интерфейсом LVDS (18/24-бит, 1280x768@60 Гц)
- **Шина LPC**
 - Выведена на 20-контактный штыревой разъем
 - Совместимость со спецификацией 1.0
 - Поддержка двух Master/DMA устройств
- **Шина PCIe**
 - Выведена на разъемы расширения интерфейсов (PCIe)
 - Совместимость со спецификацией PCIe 1.1
 - Поддержка одного-двух устройств в режиме x1 (2.5 Гбит/с) *
- **FLASH BIOS 16 Мбит Flash**
- **Энергонезависимая статическая память 64 кбит**
- **Разъем для подключения MiniPCIe модулей**
- **Интерфейс SATA II**
 - 2xSATA (стандартные разъемы расположены на плате)
 - 1.5 Гбит/с Gen. I & 3 Гбит/с Gen II)
- **LAN 10/100/1000 Мбит/с** (разъем выведен на заднюю панель)
- **Интерфейс USB**
 - Поддержка USB 1.1 (12 Мбит/с), USB 2.0 (480 Мбит/с)
 - Подключение до 5 устройств Host
 - Подключение 1 устройства Client
- **Последовательные порты**
 - COM1, COM2: RS232, до 230 Кбит/с
 - COM3, COM4: RS232, до 230 Кбит/с
 - COM5 (RS232 до 4 Мбит/с), COM6 (RS232 до 4 Мбит/с, совмещен с CAN)
- **Универсальный параллельный порт LPT с поддержкой режимов SPP, EPP, ECP**
- **Порт дискретного ввода-вывода**
 - SDIO (совмещен с портами GPIO)
- **1xCAN (совмещен с COM6)**
- **До 4-х управляемых вентиляторов**
- **Разъем для установки SIM Card**
 - Mini-SIM карта для совместной работы с модулем miniPCIe (для модулей miniPCIe с поддержкой Mini-SIM)
- **Порт клавиатуры и мыши PS/2** (разъемы выведены на заднюю панель)
- **Часы реального времени**
 - Питание от литиевой батареи CR2032 (3 В).
- **Поддержка HD Audio**
- **Аппаратный монитор**
 - Мониторинг 3-х напряжений питания
 - Мониторинг температуры CPU, PCB
- **Индикация**
 - Светодиоды индикации: активность Ethernet 1 (активность дисковых подсистем, индикация питания)
 - На плате размещены светодиоды питания и два программно-управляемых светодиода
 - Два семисегментных индикатора
- **Питание**
 - Напряжение +3,3 В, +5 В, +12 В, +5В_STBY
- **Рабочая температура:** от 0°C до +70 °C
- **Влажность:** до 80% без конденсации влаги
- **Средняя наработка изделия на отказ (MTBF)**
 - Не менее 400 000 часов
- **Масса:** не более 0,50 кг
- **Габаритные размеры:** 255x244x51 мм

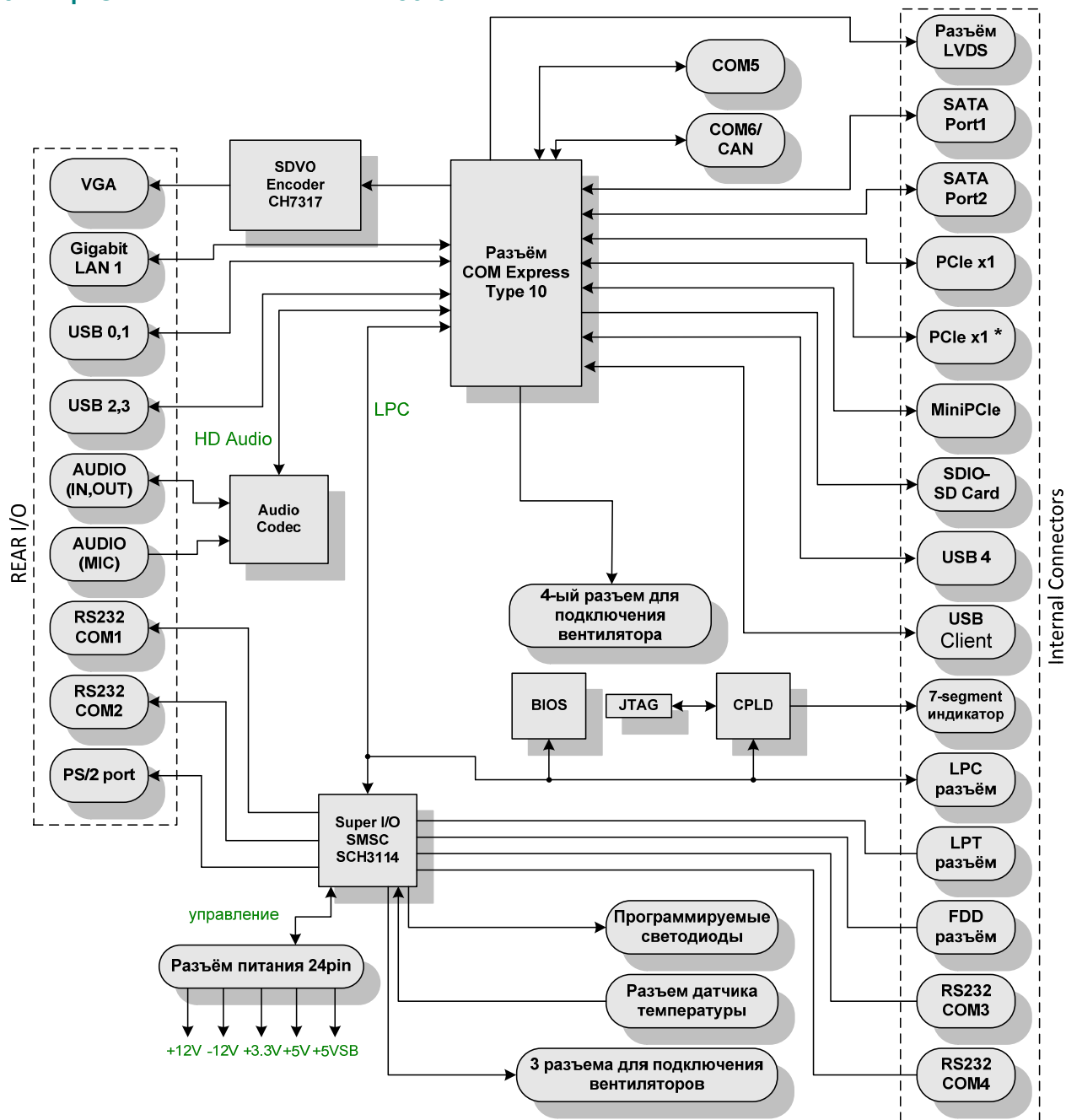


(*) в версии изделия 2.1 разъем XS4 не используется, поддержка 1 интерфейса PCIe с ограниченной пропускной способностью

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА 1283-02

Наименование	Обозначение при заказе	Примечание
Плата-носитель KIB1283-02 COM Express	KIB1283-02	COM Express r.2.0 Type 10/ GBE/ 2xSATA/ 2xPCIe x1/ 5xUSB2.0(Host)/ COM1-COM6/ LPT/ MiniPCIe/ LVDS/ VGA/ Audio/ LPC/SIM

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА 1283-02



(*) в версии изделия 2.1 разъём XS4 не используется

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 1283-02

Комплект монтажных частей:

HDD и CD-ROM SATA угловой p/n 88762-5400 Molex (2 шт.)
 Розетка p/n DF13-20DS-1.25C ф.Hirose (1 шт.)
 Контакты p/n DF13-3032SC ф.Hirose для подключения LVDS дисплея (20 шт.)
 Кабель с планкой: 2 разъёма USB 19800-003100-200-RS IEI, длина 30 см (1 шт.)
 Кабель с планкой для подключения к параллельному порту - 19800-000400-100-RS.
 Длина 24см. (1 шт.)
 Кабель с планкой для подключения двух последовательных портов 19800-000051-RS.
 Длина 24см. (1 шт.)

Диск с ПО и документацией (комплект сопроводительной документации)