

Плата-носитель KIB1280

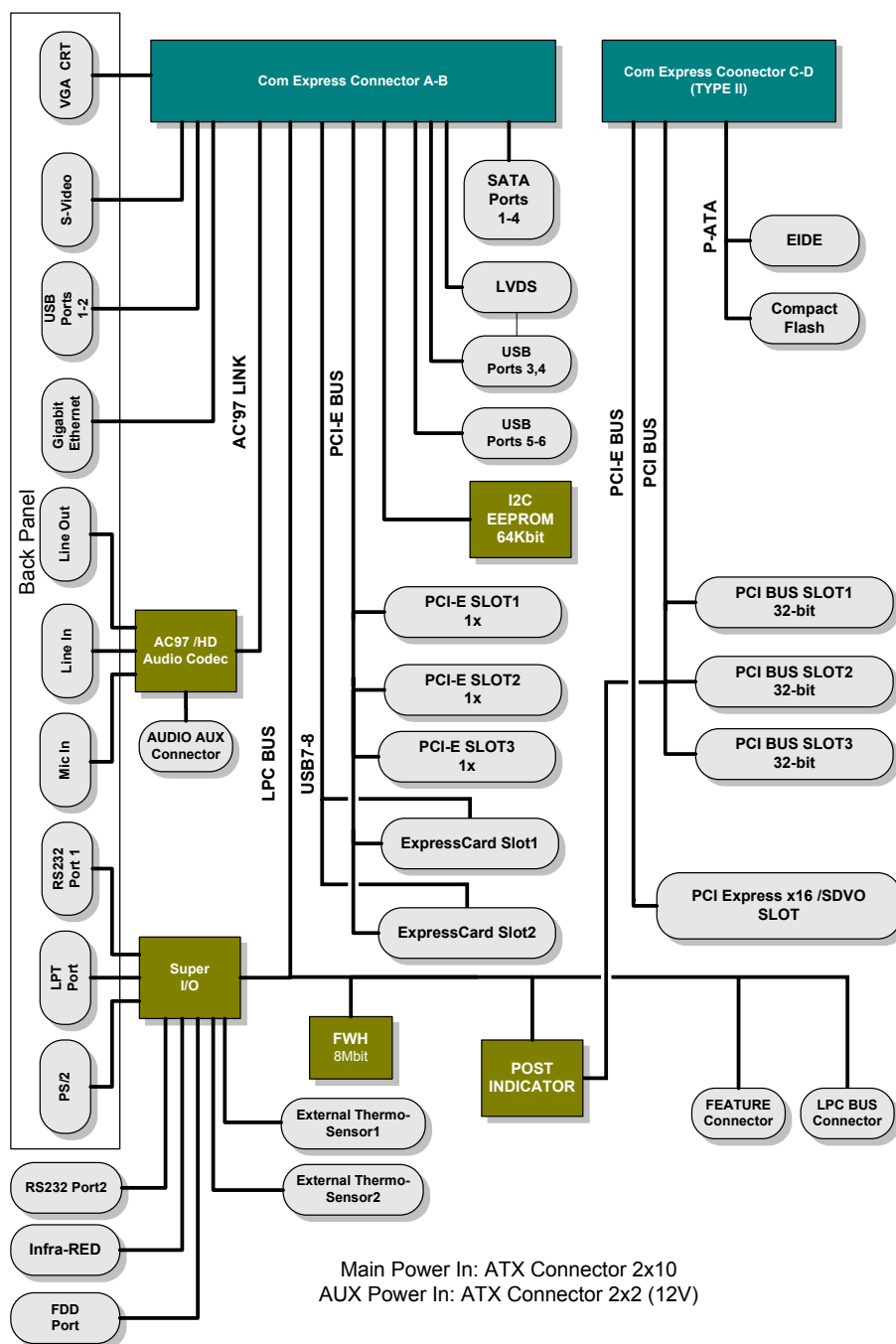
Плата-носитель для процессорных модулей COM Express

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Форм-фактор: ATX**
- **Поддерживаемые модули:**
 - 1 модуль COM Express Type II
- **Видеовыходы:**
 - VGA HD-15 (выведен на заднюю панель)
 - S-Video (выведен на заднюю панель)
 - LVDS (разъем размещен на плате)
- **Интерфейс Gigabit Ethernet**
- **Интерфейс EIDE Ultra ATA/100**
 - Один разъем IDE для 3,5" HDD или CD-ROM
- **Четыре канала Serial ATA**
- **Разъем CF™/ Microdrive™**
 - Подключение носителей Compact Flash Card Type I & Type II
 - Используется интерфейс IDE
- **Два последовательных порта COM1, COM2 (RS232)**
 - COM1: RS232 выведен на заднюю панель
 - COM2: RS232 выведен на разъем, размещенный на плате
- **Шесть портов USB 2.0:**
- **Интерфейс FDD**
- **Интерфейс LPT**
- **Разъемы ExpressCard™**
- **Аудио интерфейс – AC97 аудио кодек LM4550:**
 - Линейный вход
 - Линейный выход
 - Микрофонный вход
 - Второй микрофон и дополнение до 5.1 выведены на разъем, размещенный на плате
- **Инфракрасный порт**
- **Интерфейс клавиатуры и мыши PS/2**
- **Индикаторы диагностики**
 - Индикатор POST кодов BIOS
 - Индикатор наличия тактовой частоты PCI 33 МГц
 - Индикатор сброса шины PCI (PCIRST#)
 - Индикаторы наличия питающих напряжений: +5 В, -5 В, 5VSBY, +12 В, -12 В, 3,3 В ATX
- **FirmWare HUB**
 - Разъем PLCC размещен на плате
- **Разъем LPC программатора**
 - Позволяет прошивать LPC FWH, установленный на модуле COM Express или на плате
- **EEPROM 64 Кбит**
 - Использует шину I2C модуля COM Express
- **Батарея резервного питания +3 В**
- **Разъем дополнительных функций:**
 - LPC интерфейс
 - SMBUS интерфейс
 - Сигналы управления режимами энергосбережения WAKE1
 - Сигнал разряда батареи
 - Сигнал перегрева процессора
 - Сигнал таймера WatchDog
 - 4 сигнала GPI
 - 4 сигнала GPO
- **Дополнительные интерфейсы:**
 - Разъем для подключения ATX источника питания
 - Светодиодный индикатор активности IDE
 - Вход сигнала «Reset»
 - Вход кнопки включения ATX источника питания
 - Разъем для подключения внешнего звукового излучателя (PC-Speaker)
 - Разъемы для подключения двух вентиляторов
 - Разъемы для подключения внешних термодатчиков
- **Внешние интерфейсы:**
 - Один разъем 16 PCI Express
 - Три разъема 32 бит PCI (3,3/5 В)
 - Три разъема PCI Express
- **Питание:**
 - Напряжение +3,3 В, +5 В, +12 В
 - Максимальный потребляемый ток 50 мА (без учета установленного модуля COM Express и подключенных внешних устройств)
- **Рабочая температура:** от 0°C до +70 °C
- **Температура хранения:** от -55°C до +85°C
- **Влажность:** от 0% до 80% без конденсации влаги
- **Устойчивость к многократным ударам/вибрации:**
 - 25g/2g
- **Средняя наработка изделия на отказ (MTBF):**
 - Не менее 150 тыс. часов
- **Масса:** не более 0,55 кг,
- **Габаритные размеры:** 304,8 x 251,0 x 44,0 мм



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА KIB1280



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ KIB1280

- Плата KIB1280
- Комплект соединительных кабелей
 - кабель 80-жильный для подключения IDE устройств – 1 шт.
 - кабель для подключения SATA HDD – 2 шт.
 - кабель 34-жильный для подключения FDD – 1 шт.
 - ответная часть сигнального 30-ти контактного разъема LVDS интерфейса – 1 шт.
- Комплект планок дополнительных интерфейсов
 - CAB-01 кабель RS232 переходной с крепежной планкой: IDC-10 – DSUB9 Male – 1 шт.
 - CAB-02 кабель USB переходной с крепежной планкой: IDC-10 – 2xUSB Type A – 2 шт.
- CD Fastwel с документацией и программным обеспечением