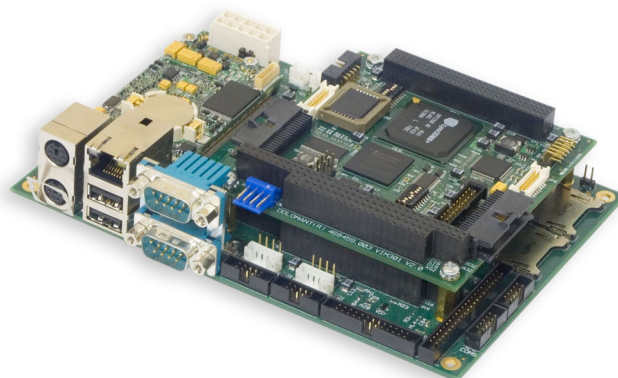


## Комплект разработчика DVK906

Комплект разработчика для модуля процессора CPB906 с процессором Vortex86DX

Комплект аппаратно-программных средств DVK906 является готовой системой для изучения устройства и работы процессорного модуля CPB906, разработки и отладки программного обеспечения для операционных систем (ОС) FDOS, Windows CE, Linux.



комплект в сборе

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Модуль процессора CPB906:**
  - Процессор Vortex86DX 600 МГц
  - DDR2 SDRAM 256 Мбайт
  - Flash-диск 1Гбайт (NAND)
  - PATA (до UDMA 100)
  - LAN (10/100 Мбит/с MAC+PHY)
  - 2x USB 2.0
  - I2C
  - COM1, COM2 (TTL-уровни до 750 Кбит/с)
  - 6x GPIO
  - PS/2 (клавиатура и мышь)
  - ISA (8 бит)
  - PCI (33 МГц)
  - FRAM
- **Плата-носитель KIB880:**
  - Форм-фактор EPIC
  - Совместимость с модулями PC/104+ (ISA 8 бит, PCI)
  - Стандартные разъёмы для подключения интерфейсов: PS/2, USB, Ethernet, UART
  - Слот для подключения Compact Flash тип 1/2.
  - Два слота для карт miniSD
  - разъём для подключения HDD 2.5"
  - COM5, COM6: RS232, до 115200 бит/с.
- **Модуль видеопроцессора VIM301**
  - Видеопроцессор Lynx3DM8+(SM722G8)
  - ОЗУ: 8 Мбайт, 64 бит, 100 МГц, встроена в видеопроцессор
  - Интерфейсные разъёмы: RGB, LVDS, FlatPanel
  - Поддержка LCD панелей с разрешениями 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024 пикселей и с разрядностью цвета 9, 12, 18, 24 бит
  - Поддержка TFT/DSTN LCD
- **Напряжения питания:** +5 В  $\pm 5\%$ , +3,3В.  $\pm 5\%$ .
- **Диапазон рабочих температур:**  
от минус 40°C до плюс 85°C

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА DVK906

- DVK906-01** – Модуль процессора CPB906-01 с предустановленной ОС FDOS, плата-носитель KIB880-01, модуль видеопроцессора VIM301-01, комплект монтажных частей, CD-диски с документацией для CPB906 и VIM301
- DVK906-02** – Модуль процессора CPB906-01 с предустановленной ОС Windows CE5, плата-носитель KIB880-01, модуль видеопроцессора VIM301-01, CF-память 256 Мбайт, комплект монтажных частей, CD-диски с документацией для CPB906 и VIM301
- DVK906-03** – Модуль процессора CPB906-01 с предустановленной ОС Linux 2.6, плата-носитель KIB880-01, модуль видеопроцессора VIM301-01, CF-память 256 Мбайт, комплект монтажных частей, CD-диски с документацией для CPB906 и VIM301

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DVK906

- модуль процессора CPB906-01 с предустановленной ОС (в зависимости от исполнения);
- плата-носитель KIB880-01;
- модуль видеопроцессора VIM301-01;
- CF память 256 Мбайт;
- кабель нуль-модемный;
- экстрактор для CF-карт;
- комплект монтажных частей и переходников;
- CD-диски с ПО и документацией для CPB906 и VIM301;
- упаковка.