

# КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Components & Technologies

www.kit-e.ru

№ 9' 2009

сентябрь

А МОЙ ПАПА  
МОЖЕТ!

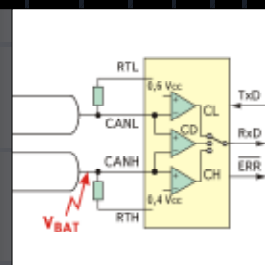


Танк (рисует) Маша, 6 лет

Воображение ребенка не нуждается в знании законов физики и не требует доказательств. Сегодня мы улыбаемся его рисунку, а завтра появятся технологии, дающие возможность реализовать самые удивительные фантазии наших детей. «ПетроИнТрейд» приближает этот день, обеспечивая российские компании компонентами, созданными по новейшим технологиям. Это подтверждает успешный опыт комплексных поставок высоконадежной продукции на предприятия оборонной и аэрокосмической промышленности.

Санкт-Петербург  
тел. +7 812 324-6350  
sales@petrointrade.ru

 **Petro in Trade**  
www.petrointrade.ru



Приемопередатчики сети CAN  
компании ON Semiconductor



Микроконтроллер 1886BE6  
для аналоговых систем



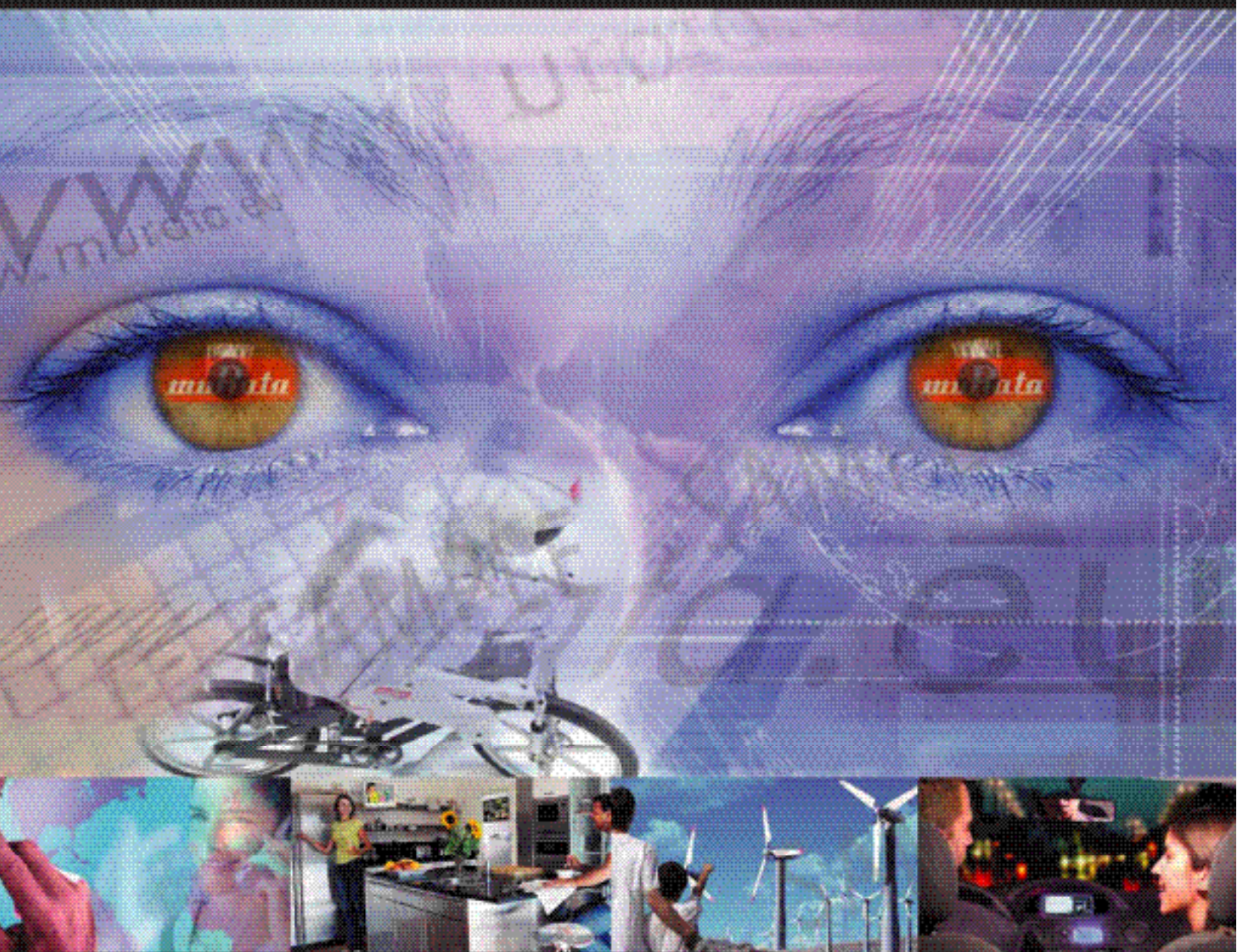
MiniSKiP IPM —  
инструкция по эксплуатации



Применение видеodeкодеров  
в мониторинге и наблюдении



# Взгляни в будущее с Murata!



В компании **Murata** считают, что надежность и качество — неотъемлемые факторы успеха.

Поэтому уже более 50 лет **Murata** предлагает своим клиентам продукцию самого высокого качества, выпускаемую в соответствии со строгими производственными стандартами и проходящую обязательный контроль качества.

Мы предлагаем качественно новые компоненты для электроники будущего. Наше портфолио включает керамические конденсаторы, резисторы, термисторы, индуктивности, фильтры подавления ЭМП, резонаторы, пьезоизлучатели звука, датчики, в том числе компоненты для самых ответственных применений.

Смотрите в будущее вместе с **Murata**!



***muRata***  
*Innovator in Electronics*

 **ПЛАТАН**  
[www.platan.ru](http://www.platan.ru)

Офисы в Москве: м. Молодежная: ул.Ивана Франко, 40, стр.2, (495) 97-000-99, e-mail: [platan@aha.ru](mailto:platan@aha.ru)

м. Новослободская: 1-й Шемилевский пер., 16, стр.2 (495) 744-70-70, e-mail: [platan@platan.ru](mailto:platan@platan.ru)

Офис в С.-Петербурге: ул. Зверинская, д. 44 (812) 232-88-36, e-mail: [baltika@platan.spb.ru](mailto:baltika@platan.spb.ru)



# DSP+ $\mu$ C=

# Blackfin

 **ANALOG  
DEVICES**

**Функции сигнального процессора  
и микроконтроллера в одном ядре**



## Новая серия ADSP-BF51x

### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ:

24 мВт на частоте 100 МГц  
в дежурном режиме < 1 мВт

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

800 ММАС (на частоте 400 МГц)

### ЦЕНА:

DSP по цене микроконтроллера\*

### Основные характеристики:

- Тактовая частота: до 400 МГц
- Память ОЗУ: 116 кБ
- Память Flash: до 4 МБит (опционально)
- Периферия и интерфейсы:
  - Встроен 10/100 MAC с поддержкой IEEE1586 v2
  - SD, SDIO, CE-ATA, eMMC
  - 3-фазный ШИМ-контроллер
  - 40xGPIO, PPI, 2xSPI, 2xUART
- Тип корпуса: LQFP и mBGA

\* За подробной информацией о ценах обращайтесь в любой из офисов ЭЛТЕХ

Более подробно смотрите на сайте компании:  
ANALOG DEVICES [www.analog.com/BF51x](http://www.analog.com/BF51x)

Blackfin – серия сигнальных процессоров компании ANALOG DEVICES, ядро которых объединяет в себе функции 16-разрядного сигнального процессора с фиксированной точкой и микроконтроллера, что позволяет повысить надежность, снизить число компонентов, упростить конструкцию и снизить энергопотребление.

Производительность процессора зависит от тактовой частоты и числа ядер и может достигать 2400 ММАС (для двуканального процессора ADSP-BF561). Все представленные возможности характеризуются низким энергопотреблением и минимальной задержкой.

С сайта компании ANALOG DEVICES [www.analog.com/ValueDSP++](http://www.analog.com/ValueDSP++) каждый заказчик может скачать интегрированную программную среду разработки и отладки для процессоров Blackfin ValueDSP++ (функциональные версии не 90 дней).

[analog@eltech.spb.ru](mailto:analog@eltech.spb.ru)

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ANALOG DEVICES**



[www.eltech.spb.ru](http://www.eltech.spb.ru)

■ Санкт-Петербург ул. Дюнахов, д.10, к.6 тел.: (812) 635-50-60 факс: (812) 635-50-70 <a href="mailto:info@eltech.spb.ru">info@eltech.spb.ru</a>	■ Москва (495) 788-5948 (495) 788-5946	■ Новосибирск (383) 212-5874 (383) 212-5875	■ Екатеринбург (343) 253-1707 (343) 253-1708	■ Ростов-на-Дону (863) 220-3071 (863) 220-3072	■ Чابовскы (8352) 563-878 (8352) 560-605
---	--	---	--	--	--

**ПЕРВОКЛАССНЫЙ СЕРВИС ИЗ ПЕРВЫХ РУК**