

MAXIM: ПОРТРЕТ КОМПАНИИ



Известный специалист в области полупроводников **Георгий Келл** на своей авторской странице рассказывает об истории крупнейших мировых производителей электронных компонентов.

Микросхемы **MAXIM** были первыми импортными компонентами для поколения российских электронщиков, начинавших свою деятельность в начале 90-х годов прошлого века. Первые рекламные врезки в журнале «Радио», первый офис их тогдашнего дистрибьютора Spezial Electronic на ул. 26-ти Бакинских Комиссаров, первые бумажные каталоги и первые бесплатные образцы, которые можно было получить в чудесных антистатических коробочках — все это разительно отличалось от советских стандартов и оставило след в сердцах многих. Это потом стало ясно, что цена продукции **MAXIM** сравнительно высока и хороши они в

основном для микромощных приложений. Но тогда фирма **MAXIM** и ее ИС — интегрирующий АЦП *MAX130*, фильтр на коммутируемых конденсаторах *MAX280* или управляемый генератор *MAX038* были известны очень и очень многим.

А началась история фирмы не слишком долго до ее «прихода» в СССР. Джек Гиффорд, начинавший карьеру в середине 60-х в компании Fairchild, а затем участвовавший в основании компаний AMD и Intersil, создал **MAXIM** в 1983 году. Новацией был не только перенос привычной Гиффорду КМОП технологии в аналоговую сферу, но организационная форма, при которой 75% акций компании принадлежало ее сотрудникам. Эта особенность «народной» компании сохраняется и в наши дни. Кроме того, по словам Дж.Гиффорда, только 35% его сотрудников родились в США, что характеризует **MAXIM**, как фирму активно ищущую талантливых разработчиков аналоговых микросхем по всему миру. Что в эру цифровой электроники является непростым делом!

В 2001 году **MAXIM** за \$2,5 млрд. акциями приобрел компанию **DALLAS SEMICONDUCTOR**, которая после смерти в 2000 году ее основателя С.Vincent Prothro оказалась в сложном положении. **DALLAS SEMICONDUCTOR**

была основана в 1984 году и на момент слияния с **MAXIM** в ней работало 1200 сотрудников, выпускавших более 40 продуктовых линий микросхем, самыми известными из которых были часы реального времени, цифровые линии задержки, цифровые потенциометры, ско-

- Компания: **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS**
- Штаб-квартира: Саннивейл, шт. Калифорния
- Основана: 1983
- CEO: Jack Gifford
- Штат: более 7.500 человек
- Объем продаж за 2004: \$1,44 млрд.

ростные микроконтроллеры с ядром X51, интегральные термостаты и touch-memory. Эти линии значительно расширили номенклатуру цифровых микросхем **MAXIM** и обеспечили компании выход на новые сегменты рынка. Показательно, что бренд **DALLAS** был сохранен, и микросхемы DSxxx выпускаются поныне.

В наши дни в компании **MAXIM** действуют 17 бизнес-подразделений, которые выпускают около 5-ти тысяч наименований ИС в 83 функ-



циональных группах. Характерно, что большинство этих микросхем разработаны самой фирмой (proprietary) и ни одно из бизнес-подразделений не обеспечивает более 10% от суммарного объема продаж, что делает фирму весьма устойчивой к изменениям рыночной конъюнктуры. МАХИМ располагает тремя заводами в США и по одному на Филиппинах и в Таиланде. В планах компании увеличение объема продаж до \$5,1 млрд. в 2007 году.

Ежегодно МАХИМ выпускает 200...300 новых микросхем (т.е. порядка 5 новых ИС в неделю) и неудивительно, что 20% оборота расходуется на НИР. Те, кто привычно считает основной продукцией компании микросхемы dc-dc для преобразователей или АЦП, будут удивлены наличием в номенклатуре МАХИМ десятков микросхем для воло-



конно-оптической, проводной и беспроводной связи. Выпускается масса специализированных микросхем для автомобильной промышленности, аудио и видео применений, заряда аккумуляторов и т.п. В целом МАХИМ позиционирует себя как производителя микросхем для двунаправленной «связи» между аналоговым и цифровым миром.

Обслуживая более 35 тыс. потребителей во всем мире, МАХИМ подчеркивает, что

70% продаж осуществляется вне США. Имея соглашения с 32 дистрибьюторами и поддерживая 22 собственных офиса по всему миру, МАХИМ активно продвигает свою продукцию, обеспечивая эффективную поддержку разработчиков на своем сайте www.maxim-ic.com. В России продукция МАХИМ продвигается тремя дистрибьюторами – КОМПЭЛ, ПЛАТАН и РЭЙНБОУ ТЕХНОЛОДЖИС.



МАХИМ
www.maxim-ic.com

МИР

АНАЛОГОВЫХ РЕШЕНИЙ

- Приемопередатчики интерфейсов и изолированные интерфейсы
- Микроконтроллеры
- АЦП/ЦАП
- Интегральные DC/DC-преобразователи
- Контроллеры питания и мониторы заряда
- Операционные усилители и компараторы
- Цифровые термометры/датчики температуры
- Микросхемы для оптоволоконной и беспроводной связи
- Электронные ключи/микросхемы контроля доступа "i-Button"



- Доставка образцов
- Прямая техническая поддержка производителя
- Сопровождение проектов
- Доставка со склада в Москве



Москва. Тел.: (095) 995-0901. Факс: (095) 995-0902. E-mail: maxim@compel.ru
 Санкт-Петербург. Тел.: (812) 327-9404. Факс: (812) 327-9403. E-mail: spb@compel.ru



www.compel.ru