

## HONEYWELL: ПОРТРЕТ КОМПАНИИ

# Honeywell



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

Хотя формально название компании **HONEYWELL Inc.** возникло лишь в 1963 году, но и за полвека до этого, брэнд был хорошо известен инженерам во всем мире как синоним надежных авиационных и вычислительных систем, а также систем безопасности и промавтоматики.

История фирмы восходит к изобретению *Альбертом Батсом* электромеханического терморегулятора в 1885 году. Патент *Батса* был куплен фирмой, которая после череды преобразований слилась в 1927 году с компанией-производителем приборов отопления, принадлежавшей *Марку Хоневеллу* и получила название **Minneapolis-Honeywell Regulator**, а 53-

летний *Марк Хоневелл* стал президентом компании.

Расширяя рыночную нишу, компания активно приобретала ключевых игроков на смежных направлениях. Одним из первых приобретений была компания **Brown Instrument**, основанная изобретателем пиromетра *Эдвардом Брауном*. Активизация собственных НИР позволила компании выйти на рынок авиационного приборостроения — в 1942 году был изобретен автопилот. В 1954 году компания приобрела из-

готовителя гироскопов компанию **Doelcam**, усилив свои позиции на рынке авионики. В 1957 году у компании появилось направление пожарной сигнализации. В том же году компания одной из первых вышла на компьютерный рынок, выпустив, в кооперации с **Raytheon**, ЭВМ на электровакуумных лампах весом 25 тонн **Datamatic-1000**. В 1959 году был создан первый полупроводниковый компьютер **Datamatic-800**, за ним последовали серии 400, 300 и супер-ЭВМ серии 1800. Однако, компьютерный бизнес, пройдя через ряд совместных проектов с **General Electric**, **Compagnie des Machines Bull**, **NEC**, не стал для компании значимым и в 1995 году был продан компании **Wang**. Но опыт полученный при разработке и производстве ком-

пьютеров, как mainframe, так и PC, был успешно применен компанией в во всех своих дальнейших проектах. В 1986 году была приобретена компания **Sperry Aerospace**, что дало новый импульс авиационному направлению.

В 1999 году **HONEYWELL** объединилась с **Allied Signal** — многопрофильной компанией,

- Компания: **HONEYWELL**
- Штаб-квартира: Morristown, штат Нью-Джерси
- Основана: 1885
- CEO: David M. Cote
- Штат: 109 тыс. сотрудников
- Объем продаж за 2004: \$25,6 млрд.

около 80 лет действовавшей в химической, аэрокосмической и автомобильной промышленности.

За последние 3 года **HONEYWELL** присоединила к себе 26 фирм, часть из которых существенно расширили портфель выпускаемых компанией датчиков: **MicroSwitch**, **Clarostat**, **Sensotec**, **Hobbs**, **Elmwood**, **Fenwal**, **SenSym**, **NEI**.

Еще в начале 30-х годов прошлого века компания активно выступила на мировой арене. Начав с организации дистрибьюторской сети, она очень быстро вышла на рынки Европы и Японии — в настоящее время представительства компании действуют, примерно, в 100 странах мира. 44% оборота в 2004 году приходилось на продажи

вне США. Представительство **HONEYWELL** появилось в СССР в далеком 1974 году. На счету компании проекты автоматизации крупнейших нефтеперерабатывающих заводов и системы безопасности госучреждений.

В наши дни **HONEYWELL** успешно развивает четыре сегмента рынка (цифры приблизительные):

- Аэрокосмический — 39% годового оборота
- Промавтоматика — 32% годового оборота
- Транспорт — 17% годового оборота
- Спецматериалы — 12% годового оборота

Доля электронных компонентов в номенклатуре **HONEYWELL** сравнительно невелика, если не считать электронными компонентами датчики. Номенклатура классических ЭК — потенциометры, энкодеры, переключатели и реле — подчас специфична. Другое дело — датчики: предлагаемая **HONEYWELL** широчайшая гамма датчиков предназначена для измерения физических, механических и электрических величин. Они позволяют измерять скорость, положение, давление, силу, расход, ток, напряженность магнитного поля, температуру и влажность. Деятельность российских дистрибьюторов —

партнеров **HONEYWELL** по продвижению на рынок этих датчиков: проведение семинаров, публикации в журналах, издание справочников и CD-ROM — сделала их популярными и доступными элементами для применения в самых различных системах.

*Марк Хоневелл* скончался в возрасте 86 лет в Индианаполисе. Памятник, установленный ему в городе Вабаш (*Wabash*), где он прожил почти всю жизнь, свидетельствует об уважении к гражданину, создавшему глобальную компанию и уделявшему большое внимание благотворительности в родных краях.

Honeywell

Крупнейший в мире производитель датчиков и выключателей

www.honeywell.com

- Датчики
  - Давления
  - Расхода газа
  - Температуры
  - Уровня жидкости
  - Влажности
  - Замутнения жидкости
  - Холла
  - Угла поворота
  - Магниторезистивные
  - Линейного перемещения
  - Усилия
  - Скорости вращения
  - Ускорения
  - Оптические
  - Тока
  - Ультразвуковые
- Термостаты и термореле
- Электромеханические реле давления
- Концевые выключатели и переключатели



- Широкий ассортимент на складе
- Доставка от образцов до промышленных партий
- Доставка в любую точку СНГ



МОСКВА. Тел.: (095) 995-0901. Факс: (095) 995-0902. E-mail: compel@compel.ru  
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ. Тел.: (812) 327-9404. Факс: (812) 327-9403. E-mail: spb@compel.ru



www.compel.ru