

УДК 681.3.06

ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ ТЕХНИКИ ФИРМЫ ADVANTECH

Е.М. Станкевич, Н.Н. Дорогов

Могилевский государственный технологический институт

г. Могилев, Республика Беларусь

Слагаемые успеха Advantech:

1) Новаторство - это новаторский подход к разработке новых изделий. Примерно 20% от числа работающих в Advantech заняты разработками и проектированием новых изделий. На эти цели выделяется более 5% от оборота компании.

2) Современное производство - высокое качество продукции недостижимо без современных автоматизированных производственных мощностей. В настоящее время все производство Advantech сосредоточено на Тайване, где фирма имеет 5 цехов общей площадью более 10 тыс. квадратных метров.

3) Главнейший приоритет качеству - с 1993 года, когда фирма Advantech получила сертификат ISO 9001, отдел качества компании накопил богатый опыт в деле поддержки системы управления качеством на должной высоте.

Структура продаж Advantech по регионам мира: в настоящее время более 500 различных документов регламентируют порядок разработки, производства и выходного контроля продукции, что позволяет обеспечить высокий уровень качества для каждого изделия.

Агрессивный маркетинг: мало иметь «правильные» и необходимые рынку товары, нужно уметь их продать. Advantech являет собой беспорный пример талантливой маркетинговой работы по продвижению продукции на рынок. Хорошо организованные каналы продаж включают в себя дистрибуторов более чем в 80 странах и региональные отделения по всему миру, число которых к 2000 году достигнет 20.

Техническая поддержка: все усилия могут пойти насмарку, если техническая поддержка пользователей не будет соответствовать самым высоким стандартам. Advantech имеет отлаженные службы логистики и технической поддержки, постоянно работая над их улучшением.

Продукция компании: Advantech предлагает более 400 различных продуктов, анонсируя около 30 новых изделий каждый год. В настоящее время в Advantech существует три основных подразделения, занимающихся различными направлениями деятельности: Промышленные компьютеры, Промышленная Автоматизация и Встраиваемые PC. Подразделение Панельных PC находится в стадии формирования.

Программное обеспечение: среди нескольких пакетов ПО, предлагаемых фирмой, необходимо выделить SCADA/MMI пакет Genie, на основе которого можно строить системы контроля и управления малой и средней степени сложности. Программирование и конфигурирование системы при этом осуществляется на понятном для технологов языке функциональных блоков или Visual Basic.