



ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

117638, Москва, улица Азовская, дом 6, корпус 3, офис 5/2.
Телефоны: (095) 310-7666, 310-2637, 310-7427, 775-8336, 775-8337.
Факс: +7 (095) 310-2502.
E-mail: info@micromax.com [Http://www.micromax.com](http://www.micromax.com)



В этом году MicroMax Computer Intelligence, Inc. отмечает свое 25-летие. Компания является ведущим дистрибьютором встраиваемой компьютерной техники и телекоммуникационного оборудования. Более чем за десятилетнюю историю работы в России MicroMax завоевал репутацию надежного поставщика и партнера. Рассказать о компании MicroMax, о предлагаемой продукции и перспективах развития мы попросили А.В. Клокова, директора по информационным технологиям и коммуникациям Московского представительства компании MicroMax Computer Intelligence, Inc.

Александр Валентинович, с чего начиналась история компании MicroMax 25 лет назад, и каковы ее основные направления деятельности сегодня?

История компании началась в 1979 году в Нью-Йорке. До конца 80-х гг. основной сферой деятельности было создание ПО для финансовых компаний. Надо заметить, что до сих пор в ряде американских компаний используются программные продукты, созданные около 20 лет назад!

Сейчас компания специализируется на работе в области компьютерных систем для экстремальных условий эксплуатации (бортовые вычислительные средства для авиации, наземных подвижных объектов и промышленных условий применения) и систем беспроводной оптической связи. Отдельное направление работы компании — спутниковые системы связи. Этим мы больше всего занимаемся вне территории России, но это только пока.

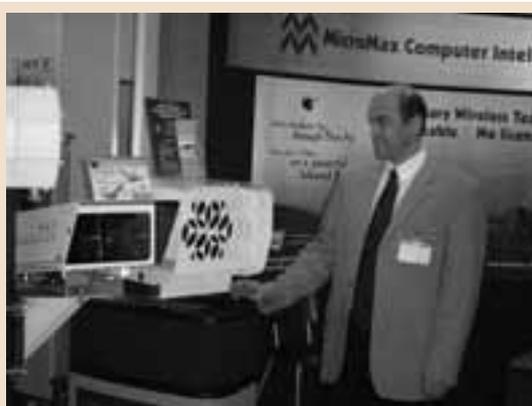
Штаб квартира компании MicroMax расположена в Нью-Йорке, а в каких городах и странах имеются представительства?

Сейчас основное представительство вне США нахо-

дится в Москве. Оно отвечает за работу на территории России, стран СНГ и Азии (включая Гонконг, Китай). За Индию отвечает головной офис, так сложилось исторически. Офис в Ташкенте поддерживает клиентов в Узбекистане и Средней Азии.

Можно ли выделить регион, где деятельность компании MicroMax является наиболее успешной по объемам продаж и прибыли?

Заметных успехов мы достигли в центральном регионе по направлениям поставки специальной компьютерной техники для авиации и для атомной энергетики, а также в области лазерных систем для операторов связи. В Азии нами развернута одна из крупнейших сетей спутниковой связи. Это сеть для Налогового комитета Республики Узбекистан с Центральной наземной станцией и более 240 наземных терминалов. Мы гордимся этим проектом и продолжаем работать в этом регионе над новыми.



Клоков Александр Валентинович

Родился в 1960 г. в Москве. Окончил конструкторский факультет МВТУ им. Баумана. Работал в Специальном Конструкторском Бюро на ЗИЛе и в НТБ "Энергия", где в 80-е гг. принимал участие в разработке первого отечественного аналога сети Ethernet.

В свободное время любит блуждать в Internet, играть в настольный теннис, слушать классический тяжелый рок. Отпуск проводит с семьей на курорте или в путешествиях по дальним странам.

В людях ценит порядочность и профессионализм, не терпит ложь и двойные стандарты.

Девиз жизни — разберемся и сделаем как надо.

Производство каких производителей предлагает компания MicroMax на рынке промышленной автоматизации?

Прежде всего, это продукция американской компании AMPRO Computers, родоначальника признанного стандарта PC/104, одного из основателей Консорциума производителей оборудования стандарта PC/104 (PC/104 Consortium). Компания также стояла у истоков стандартов EBX и EPIC. Мы предлагаем продукцию Industrial Control Links, Computer Dynamics, VarTech, NEC LCD Technologies и целого ряда других компаний. Мы ориентируемся на высококачественную технику от американских производителей.

В России компания MicroMax работает уже более 10 лет. Какие события, связанные с деятельностью ком-

пании в России, были наиболее значимыми? Каких зарубежных производителей оборудования компания MicroMax открыла для российского рынка автоматизации? Можно ли выделить какие-то классы оборудования или стандарты, пионером в распространении и пропаганде которых на территории России стала компания MicroMax?

На российском рынке мы действительно первыми представили многие виды продукции и многих ведущих мировых производителей. Так, мы первыми познакомили российского разработчика с системами стандарта PC/104 и промышленным конструктивом компьютера, первыми поставили в Россию системы CompactPCI. Мы открыли для российского рынка имена Ampro, Texas Micro, Dolch, A.T.Schindler. Последняя компания известна, как пионер в области средств беспроводной передачи данных в инфракрасном диапазоне. Эти системы прекрасно подходят для организации каналов связи внутри цехов и на заводских территориях.

Вообще, пионером и ярким пропагандистом нас можно также считать в области применения систем беспроводной оптической связи независимо от назначения системы, будь то завод или оператор. Мы сделали существенные инвестиции в развитие данной области, начиная от научных разработок и создания систем моделирования работы каналов в реальных условиях, до достаточно широкой просветительской деятельности.

В каких областях промышленности наиболее часто находит свое применение продукция, предлагаемая компанией? Назовите своих наиболее крупных российских заказчиков.

Атомная энергетика, авиационное приборостроение. Среди крупных заказчиков можно назвать предприятия ОАО "Уральский электрохимический комбинат", ОАО "Новосибирский завод химконцентратов", "Северсталь", "Новолипецкий металлургический комбинат", "Баштрансгаз" и многие др. Сейчас у нас круг заказчиков немного изменился в пользу научных институтов и компаний, занимающихся созданием конечных продуктов или интегрированных систем.

Что сегодня может предложить заказчикам компания MicroMax? Каковы наиболее перспективные платформы предлагаемого оборудования?

Для встраиваемых приложений была, есть, и пока длительное время будет актуальной платформа PC/104. Она развивается вместе с развитием технологий, внедряет новые стандарты, заглядывает в будущее с новыми спецификациями шин, но, в то же время, в меру консервативна. На базе этой платформы MicroMax предлагает законченный компьютер, пред-

назначенный для очень тяжелых условий эксплуатации (низкие температуры, высокие вибрации, и все это при повышенной влажности или запыленности) за очень умеренную цену. Система хороша как для применения в промышленной автоматике, так и в составе встраиваемых систем.

У нас достаточно интересное предложение по низкотемпературным LCD панелям для монтажа в конструктив заказчика или в законченном виде, с высоким уровнем защиты (вплоть до IP66). Есть и уникальные предложения — это высокопроизводительный компьютер для работы в полевых условиях, на борту летающих, плавающих и наземных подвижных комплексов. Уникальность состоит в сочетании высокой производительности (3ГГц процессор) и высокой защищенности (опять же, до IP66), а также наличии функций "холодного старта", бесперебойного питания, с возможностью питания от бортовой сети и т.п. Весь этот набор реализован в компьютере Dolch MilPAC.

Ваши прогнозы — в каком направлении продолжится эволюция встраиваемых компьютерных систем и технологий? Что ждет рынок промышленной автоматизации в будущем?

Процесс будет идти эволюционным путем. Шина ISA и процессоры уровня 4x86 будут жить еще долго. Все те промышленные интерфейсы и шины, которые существуют сейчас, в большинстве своем отвечают задачам, в которых они применяются. Будут, конечно, появляться новые стандарты, но жизнеспособность их определится рынком.

Промышленные, а в особенности встраиваемые приложения, требуют длительного жизненного цикла. От производителей требуется длительный срок выпуска и поддержки изделий. Потребительский же рынок живет только сегодняшним днем, спросом пользуется только самое новое, современное и т.д. В атомной промышленности или в железнодорожном транспорте срок жизни систем должен составлять десятилетия. Отсюда и особые подходы в выборе конструкций и поставщиков.

Компания MicroMax отмечает в этом году свой 25-летний юбилей. Чтобы Вы хотели пожелать своим коллегам по работе, компаниям-партнерам, с которыми сложились крепкие деловые отношения, заказчикам, которые хорошо знакомы с продукцией MicroMax или еще только планируют сотрудничать в будущем?

В первую очередь, в наступающем году хотелось бы пожелать стабильности и уверенности в завтрашнем дне. Ну и, конечно, постоянного развития, творческого роста как в бизнесе, так и в повседневной жизни. И большой удачи!

Редакция журнала "Автоматизация в промышленности" поздравляет компанию MicroMax и всех ее сотрудников с 25-летним юбилеем и желает дальнейшего процветания, расширения спектра деятельности и партнерских связей, незыблিমых позиций на рынке промышленной автоматизации.