

## ЗНАКОМЬТЕСЬ – ELMA ELECTRONIC

Фирма *Elma Electronic*, основанная в 1960 г., известна сегодня как мировой производитель встраиваемых электронных систем с производственными центрами и представительствами в Швейцарии, Германии, США, Великобритании, Франции, Израиле, Румынии и Китае. Компания занимает лидирующие позиции в области производства конструктивов евромеханики стандартов VME/VME64x, VXI, VXS, PXI, cPCI, ATCA, а также *Rugged COTS*.

Номенклатура продукции включает большой перечень наименований корпусов, шкафов, кросс-плат, системных платформ, а также аксессуаров. Кроме того, стандартная линейка продукции *Elma* включает множество прецизионных переключателей, энкодеров, кнопок, а также светодиодных матриц.

Продукция *Elma Electronic* применяется в самых различных отраслях промышленности и не ограничивается такими направлениями, как авионика, военная промышленность, телекоммуникация, промышленная автоматика, медицина и высокопроизводительные компьютеры.

Одним из стандартных направлений деятельности *Elma Electronic* является проектирование и производство изделий, исходя из индивидуальных требований заказчика. Вся продукция фирмы сертифицирована в соответствии с ISO9001.

Дистрибьютором продукции *Elma Electronic* в России является компания РТСофт.

Предлагаем вниманию читателей интервью, подготовленное обозревателем журнала "МКА:ВКС" Л.Г. Акиншиным, с управляющим директором немецкого отделения компании *ELMA Electronic* господином Путзолу.

**Г-н Путзолу, в июле 2011 г. Вы были назначены на должность управляющего директора немецкого отделения компании *ELMA Electronic*. Надеюсь ли Вы когда-нибудь стать во главе одного из мировых лидеров на рынке встраиваемых решений?**

Г-н Путзолу. Еще будучи менеджером по продажам, я выделял для себя основную задачу – укрепление позиций *ELMA* на рынке. То, что я теперь могу работать в том же направлении в должности генерального директора, – большая честь для меня и в то же время большая ответственность. Я надеюсь на дальнейшее развитие на рынке России со своим ключевым партнером – компанией РТСофт. Вместе с РТСофт я посетил несколько российских клиентов и выставок. Мне нравится Россия и ее люди, и я всегда приезжаю сюда с удовольствием.

**Рынок встраиваемых решений разделен между ассоциациями *VITA* и *PICMG*, которые предлагают множество различных технологий. Ваша компания *ELMA Electronic Germany* поставляет продукцию всех видов. Несмотря на это, *ELMA* была одним из первых игроков, сделавших однозначный выбор в пользу *MicroTCA*. Каковы причины подобного решения?**

Г-н Путзолу. На внутреннем немецком рынке наблюдается четкая тенденция в пользу *MicroTCA* – и не только в области телекоммуникаций, но и во многих других отраслях. Как технологический лидер компания *ELMA* считает необходимым оправдать эту репутацию и в отношении *MicroTCA*. Это определено технологией будущего. Мы сотрудничаем с сильными партнерами, обладаем исключительными ноу-хау и имеем большой опыт работы в данной области. Среди последних "завоеваний" *MicroTCA* – оборонный сектор, где используются, например, решения на основе *MicroTCA* с кондуктивным охлаждением. Однако

мы не забываем и о других технологиях; *MicroTCA* лишь одна из наших сильных сторон.

**Действительно, мы видим, что *ELMA* продолжает быть движущей силой в разработке и совершенствовании всех технологий от *PICMG* и *VITA*. Ваша компания была одним из первых производителей, представивших платформу *OpenVPX*. Какую роль будет играть *ELMA* в этой области в будущем?**

Г-н Путзолу. Выбор профиля объединительной платы является решающим фактором, основной технологии *VPX*. Разработчики всех подразделений *ELMA* концентрируют внимание на *Open VPX*. Мы уже накопили несколько сотен человеко-лет инженерного опыта в этой сфере. Все эти факторы играют важную роль при работе с *OpenVPX*. Компания *ELMA* предоставляет широкий выбор решений по всему миру. Вот почему мы можем предложить заказчикам и нечто особое: ощущение комфорта от партнерства с абсолютно профессиональными экспертами в этой области.

**Какого развития событий на рынке Вы ожидаете в ближайшие годы? Как менялась сфера Вашей деятельности в прошлом? Как изменились клиенты?**

Г-н Путзолу. Мы работаем в области, которая все время изменяется просто ввиду постоянного появления технологических инноваций. Наше внимание привлечено значительный спрос на предварительно интегрированные готовые системные платформы.

Причина этого кроется в тенденции компаний отдавать на субподряд выполнение своих неосновных функций. Это увеличивает потребность в решениях от одного поставщика. Возможность предоставления всего спектра продуктов и сервисов – один из факторов, благодаря которому мы в долгосрочной перспективе усилили свои позиции на рынке за последние несколько лет.

**Вы считаете, что тенденция "всё от одного поставщика" продолжится?**

*Г-н Путзолу.* Для всех встраиваемых систем — определено! Клиенты заметили преимущества сотрудничества с одним поставщиком. Ведь только при глубоком знании базовой структуры системы можно оптимально использовать преимущества ПО и периферии. Клиенты по праву ожидают от немецкой компании технического совершенства. Кроме того, мы концентрируемся на оборонную промышленность, а в ней важную роль играет конфиденциальность, которую проще сохранить при минимальном количестве участников процесса.

**Чего ожидают от Вашей компании клиенты? Почему они выбирают продукцию ELMA?**

*Г-н Путзолу.* Основные причины я уже упомянул. В области кастомизированных систем мы создаем уникальные конфигурации любой сложности, обеспечиваем длительный жизненный цикл и полный спектр дополнительных сервисов. В целом, за плечами ELMA Germany 25 лет опыта, немецкое качество и самые современные технологии. Мы способны сочетать наши сильные позиции на локальных рынках с глобальными ресурсами, у нас большой штат инженеров экстра-класса. Это сочетание не только привлекательно, но и очень успешно, как показывает наш опыт.

**Деятельность ELMA показывает отличные результаты в оборонном, аэрокосмическом и транспортном секторах, на рынке телекоммуникаций, а также в промышленности автоматизации. Планируете ли Вы дальнейшее укрепление позиций компании в этих областях?**

*Г-н Путзолу.* Да, разумеется. И ключевую роль в этом будет играть российский рынок. Компании РТСофт и ELMA идеально дополняют друг друга. Мы планируем и дальше развивать наше сотрудничество и расширять сферу нашей деятельности в оборонной и аэрокосмической отраслях в ближайшие годы. Здесь мы сможем в полной мере показать свои сильные стороны и ключевую компетенцию.

*Акиншин Леонид Геннадьевич — канд. физ.-мат. наук, обозреватель журнала "МКА:ВКС".  
E-mail:leonidus\_a@mail.ru*

**Какой проект за последние несколько лет был самым трудным?**

*Г-н Путзолу.* Я могу привести несколько примеров, но надеюсь, Вы понимаете, что я вынужден соблюдать конфиденциальность. Например, мы полностью разработали несколько объединительных плат под заказ, для чего понадобился весь опыт наших инженеров. Также особые трудности представляет миграция уже существующих решений на новые технологии.

Наиболее требовательным технологическим проектом, вероятно, можно считать систему MicroTCA для исследований в области физики. Эта новая технология была специально разработана рабочей группой PICMG для использования в приложениях для естественных наук. А это такая область приложений, которая заставляет работать каждый компьютер на пределе своих возможностей. Реализация этих спецификаций PICMG была еще более захватывающей, поскольку "работа на пределе" всегда сопутствует прогрессу в повседневных задачах.

Однако интересный проект необязательно должен быть большим. Недавно мы запустили новый системный монитор и новый контроллер вентиляторов, открывающие совершенно новые возможности в управлении питанием.

Подобные инвестиции в новые и старые продукты, ноу-хау и дополнительное оборудование, например, новые измерительные приборы, всегда себя оправдывают.

**Что мы можем ожидать от компании ELMA в ближайшем будущем?**

*Г-н Путзолу.* Мы собираемся продолжить наши "традиции инноваций", всегда быть в первых рядах, а также и далее устанавливать новые стандарты на рынке встраиваемых решений. Более того, мы надеемся вскоре предложить клиентам продукцию в категории малых форм-факторов. Работать с ELMA всегда будет интересно.

### McAfee теперь защищает компьютеры даже без использования ОС

Компания McAfee объявила о дополнении своего лучшего решения по безопасности. Теперь стало возможным получить защищенный удаленный доступ к ПК, которые могут быть отключены от питания или даже повреждены. McAfee ePO Deep Command делает возможным управление безопасностью даже без использования ОС, предоставляя администраторам дополнительные возможности и помогая сокращать издержки. Новый продукт McAfee использует аппаратные функции, встроенные в ноутбуки и настольные ПК с процессорами Intel Core i5 vPro и Intel Core i7 vPro. Используя технологию Intel Active Management Technology (AMT), McAfee ePO Deep Command помогает обеспечить удаленный доступ к ПК вне зависимости от того, включен он или нет, поэтому администраторы могут дистанционно восстанавливать системы, активировать "зеле-

ные" программы, выводить системы из режима сна, устанавливать патчи, а также производить проактивную защиту.

McAfee впервые внедрила технологию мгновенного дистанционного вывода из режима сна посредством Intel AMT в платформу McAfee ePolicy Orchestrator с целью сокращения сроков восстановления ПК в случае бездействия или повреждения ОС. Уникальность McAfee ePO Deep Command заключается в том, что может быть отправлено любое число команд на рабочую станцию путем обновления файла DAT. Это позволяет изменять политики безопасности или запускать локальное сканирование. В результате, администраторы могут мгновенно предпринимать меры, необходимые для восстановления рабочих станций и как можно скорее возвращать пользователей к работе.

[Http://www.mcafee.com](http://www.mcafee.com)