

# СОЗДАНА «АССОЦИАЦИЯ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ»

**12 апреля 2007 г. в Москве состоялось Учредительное собрание, результатом которого стало создание «Ассоциации российских производителей радиоэлектронной аппаратуры и приборов».**

Работа по созданию Ассоциации началась в декабре 2006 г., когда на конференции «Развитие российской электроники» руководители более 60 компаний составили список наиболее актуальных для развития российской электроники задач. Тогда же был создан исполнительный комитет по подготовке Учредительного собрания. В дальнейшем состоялись пять рабочих собраний исполнительного комитета, на которых была сформулирована миссия Ассоциации: **содействие увеличению доли российских производителей электронной аппаратуры и приборов на российском рынке, содействие увеличению экспорта российской электроники.** Было выделено семь основных направлений деятельности Ассоциации:

1. Участие в формировании государственной таможенной и налоговой политики, адекватной интересам российских производителей электронной аппаратуры и приборов.

2. Продвижение российской электроники на зарубежных рынках.

3. Продвижение российской электроники на рынках госзаказа и естественных монополий.

4. Развитие системы подготовки кадров в области разработки и производства электронники.

5. Развитие кооперации и сотрудничества между компаниями – членами Ассоциации.

6. Развитие законодательства и нормативной базы в системе технического регулирования в области разработки и производства электронники.

7. Повышение эффективности и/или упрощение бюрократических процедур во внешнеэкономической деятельности, лицензировании и сертификации продукции.

На собраниях исполнительного комитета были согласованы условия вступления в Ассоциацию. Так, действительными членами Ассоциации было принято считать только российские предприятия, основным видом деятельности которых является разработка и/или производство электронной аппаратуры и приборов. Сервисные предприятия, обеспечивающие процесс разработки и

производства (дистрибуторы компонентов, поставщики технологического оборудования и др.) относятся к ассоциированным членам, что предоставляет им возможность пользоваться всеми преимуществами членства в Ассоциации, но исключает право решающего голоса при выборах Совета и исполнительного директора. Исполнительным директором Ассоциации был избран Михаил Иванович Маслов (на фото сверху). Председателем Совета Ассоциации до первого общего собрания был избран Иван Александрович Покровский.

Большое внимание было уделено подготовке Устава. Был проведен анализ успешных и неудачных попыток создания различных Ассоциаций в смежных и нишевых областях. На основе этого анализа, а также исходя из миссии и задач Ассоциации, были сформулированы основные принципы, на которых должна строиться ее деятельность: общность и долгосрочность интересов, открытость сотрудничеству и равноправность отношений, согласованность действий, конструктивность деятельности, уважение к обществу и государству. Исходя из этих принципов и был разработан Устав.

В работе Учредительного собрания приняли участие представители



49 предприятий, 24 из них – в качестве наблюдателей. Учредителями Ассоциации выступили 25 компаний.

В числе первоочередных задач Ассоциации были названы следующие.

1. Подготовить открытое обращение Учредительного собрания «Ассоциации российских производителей электронной аппаратуры и приборов» в органы государственной власти России с предложением о снижении до 0% таможенных пошлин на импорт электронных компонентов, передать обращение в органы государственной власти, участвующие в принятии подобных решений, и разместить открытое обращение в отраслевых и межотраслевых СМИ.

2. Собрать информацию об инициативах региональной и отраслевой власти, направленных на создание благоприятных условий для разработчиков и производителей электро-





**26 апреля 2007 г. в рамках выставки «ЭкспоЭлектроника» прошла пресс-конференция исполнительного комитета «Ассоциации российских производителей электронной аппаратуры и приборов».**

Пресс-конференцию открыл Иван Покровский, который рассказал об истории создания Ассоциации, результатах учредительного собрания, а также о первоочередных задачах – формировании аппарата Ассоциации и подготовке обращения в органы государственной власти об отмене таможенных пошлин на электронные компоненты\*. В продолжение этого выступления Михаил Иванович Маслов назвал ближайшие задачи – открытие офиса Ассоциации и завершение процесса юридической регистрации.

На пресс-конференции выступили также несколько учредителей Ассоциации, рассказавшие о том, почему они поддержали идею создания Ассоциации и почему рассчитывают на ее эффективность. Борис Рудяк, президент «КОМПЭЛ», сказал о том, что российская электроника может и должна занять достойное место на мировом рынке. Для этого необходимо изменить условия, в которых работают российские разработчики и производители электроники, и Ассоциация должна стать инициатором этих изменений. Антон Тюрин, президент «Танчер», подчеркнул важность «клубной» составляющей в идее создания Ассоциации производителей электроники и признался, что участвовать в деятельности Ассоциации лично его побуждает чувство социальной ответственности. Семен Лукачев, директор по производству компании «Альтоника», ска-

зал о том, что после принятия закона о техническом регулировании российские стандарты перестали носить обязательный характер, а набор технических регламентов, призванный заменить старую систему ГОСТов, разрабатывается так медленно, что это уже привело к несогласованности действий и снижению эффективности во взаимодействии между предприятиями. Российскую систему технических стандартов необходимо привести в соответствие с международными регламентами, и Ассоциация могла бы форсировать этот процесс. Юрий Герасимов, председатель совета директоров компании «Техно», выразил озабоченность по поводу нерегулируемого внедрения иностранных компаний на российский рынок электроники. Борис Кривошеин, директор департамента разработок компании «Терком», рассказал об опыте успешной деятельности Ассоциации разработчиков ПО, благодаря которой кооперация между предприятиями-членами этой ассоциации вышла на качественно новый уровень. Б. Кривошеин выразил надежду, что в скором времени к российским разработчикам электроники будет стоять большая очередь заказчиков, как это происходит сейчас на отечественном рынке разработок программного обеспечения. Алексей Алексеев (ЗАО «Эмикон») рассказал о сложностях, которые приходится преодолевать частной российской компании для того, чтобы

ники. Обеспечить доступность предоставляемых мер поддержки членам Ассоциации. Обобщить лучшую региональную практику и предложить ее для внедрения в других регионах и на федеральном уровне.

3. Увеличить число членов Ассоциации в 2–3 раза за счет привлечения новых действительных и ассоциированных членов.

4. Организовать работу офиса Ассоциации.

5. Создать информационную базу членов Ассоциации: выпускаемая продукция, производственные и иные возможности, планы развития.

6. Создать сайт Ассоциации.

7. Организовать взаимодействие со СМИ: обеспечить регулярный выход публикаций о деятельности Ассоциации.

ее продукцию заметили чиновники, принимающие решения о закупках на рынках госзаказа и естественных монополий. А. Алексеев рассчитывает, что деятельность Ассоциации производителей электроники позволит эффективно лоббировать интересы компаний, работающих на названных рынках.

Кроме учредителей Ассоциации, на пресс-конференции выступили Борис Кожевников, технический директор НТИ «Орион», вице-президент Российской ассоциации контрольно-кассовых машин, и Валентин Пролейко, ныне руководитель компании «Компьютер Линк», а в прошлом – заместитель министра электронной промышленности СССР. Б. Кожевников выразил поддержку Ассоциации производителей электронной аппаратуры и приборов и рассказал о деятельности Ассоциации кассовых аппаратов, благодаря которой удалось согласовать правила игры и интересы участников рынка с тем, чтобы противостоять демпингу. В. Пролейко выразил убеждение, что новая система радиоэлектронной промышленности должна формироваться на основе частного предпринимательства, и деятельность Ассоциации производителей электроники может и должна этому способствовать.

В завершение пресс-конференции было объявлено о вступлении в Ассоциацию российских производителей электроники еще трех компаний.

\*Текст обращения печатается ниже.

# Ноneywell

## ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

в металлическом корпусе  
Для высоких величин давления  
серия MLH

Диапазоны измерения давления:

от 0...345 кПа до 0...55160 кПа

Выход:

0,5...4,5 В; 4...20 мА; 1...6 В; 0,25...10,25 В; 0...50 мВ

Рабочий температурный диапазон  
с термокомпенсацией:

-40...+125°C

Применение:

- дизельные двигатели
- холодильные установки
- вентиляционное,  
отопительное оборудование
- гидравлика, компрессоры
- тормозные системы

■ [www.eltech.spb.ru](http://www.eltech.spb.ru)  
[honeywell@eltech.spb.ru](mailto:honeywell@eltech.spb.ru)

Санкт-Петербург  
ул. Победы, 11  
тел. (812) 327-9090

Москва **Новый адрес!**  
ул. Угрешская, 2, стр. 1  
тел. (495) 788-5948

Екатеринбург  
тел. (343) 377-7094  
(343) 257-7037

Ростов-на-Дону  
тел. (863) 220-3071  
(863) 220-3072

Новосибирск  
тел. (383) 212-5874  
(383) 212-5875

Ижевск  
тел. (3412) 600-660  
(3412) 600-661

Представительство в Минске  
БЕЛЭЛТЕХ  
тел. (375 17) 256-1860  
(375 17) 256-1861

# ОБРАЩЕНИЕ УЧРЕДИТЕЛЬНОГО СОБРАНИЯ «АССОЦИАЦИИ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ» В ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ РОССИИ

Учредительное собрание «Ассоциации российских производителей электронной аппаратуры и приборов» (далее Ассоциация) считает снижение таможенных пошлин на импортные электронные компоненты до 0% необходимой мерой стимулирования высокотехнологичных отраслей России. Высокая актуальность этого решения обусловлена следующими неблагоприятными тенденциями.

Темпы роста импорта по итогам 2005 г. составили 28%. В начале 2006 г. Президент России Владимир Путин выразил обеспокоенность этим фактом. Однако по итогам 2006 г. темпы роста импорта еще увеличились и составили, по данным таможенной службы, 43%.

При такой тенденции Россия через 5 лет может иметь отрицательное сальдо торгового баланса. В разделении труда на глобальном рынке России по-прежнему отводится роль поставщика сырья, доля несырьевых товаров в российском экспорте остается незначительной.

Для решения задачи развития высокотехнологичных производств, о которой Президент говорил еще раз в своем недавнем послании Федеральному собранию, требуется коррекция таможенной политики, создание благоприятных условий для развития тех отраслей, которые могут быть конкурентоспособными как на внутреннем, так и на мировом рынках.

Такой отраслью является приборостроение – разработка и производство в России электронной аппаратуры. Это высокотехнологичное производство с высокой добавленной стоимостью.

В 2006 г. объем производства электронной аппаратуры в России приблизился к 150 млрд. руб. (6 млрд. долл.). Рост производства электронной аппаратуры в России в течение последних 7 лет составлял 20–25% в год. Это позволяет российским производителям удерживать около 20% быстрорастущего внутреннего рынка электронной аппаратуры. На мировом рынке электроники доля российских производителей составляет менее 0,5%. Это не соответствует ни высокому уровню имеющихся разработок, ни современному уровню технологического оснащения многих российских предприятий, ни качеству организации труда в отрасли. Главная причина – в дискриминационной по отношению к российским производителям аппаратуры таможенной политике. Так, пошлины на ввоз импортной электронной аппаратуры (0–5%) ниже, чем пошлины на импортные компоненты (5–15%), на основе которых электронная аппаратура разрабатывается и производится в России.

Таким образом, выгоднее ввезти электронную аппаратуру из-за рубежа, чем производить ее в России. Особенно большое значение это имеет для массовой продукции. Низкие или нулевые импортные пошлины на электронные компоненты делают выгодным производство электроники в Китае, Индии, Вьетнаме, Восточной Европе (в том числе на Украине), но не в России.

Кроме того, из-за высоких пошлин на импортные компоненты российские производители электроники неконкурентоспособны на внешних рынках.

Предприятия-производители электронной аппаратуры во всем мире используют компоненты, производимые транснациональными компаниями. Это компоненты, обеспечивающие наилучшие технические характеристики и цену конечного изделия. Разрабатываемая и производимая в России электронная аппаратура более чем на 80% строится на компонентах, производимых лидерами мировой микроэлектронной индустрии. Это не минус, а существенное преимущество разрабатываемой и производимой в России электронной аппаратуры.

Значительная добавленная стоимость создается в России при производстве электронной аппаратуры за счет:

- исследований и разработок на функциональном, схемотехническом и программном уровнях (расходы на разработку составляют в среднем 25% от объема продаж продукции);
- за счет высококвалифицированного труда инженеров, обслуживающих автоматизированное технологическое оборудование, за счет квалифицированного труда рабочих (в среднем 15% стоимости аппаратуры);
- за счет осуществления логистики десятков тысяч наименований комплектующих и изготавливаемых изделий (в среднем 10% стоимости аппаратуры).

**Эффект от предлагаемого решения** по снижению до 0% пошлин на импортируемые электронные компоненты:

- создание десятков тысяч новых рабочих мест в течение 2–3 лет;
- увеличение поступлений в бюджеты всех уровней за счет роста объемов производства и за счет увеличения глубины переработки\*;
- увеличение доли высокотехнологичной продукции в экспорте России;
- повышение престижности инженерного образования и работы в высокотехнологичных отраслях.

**Риски предлагаемого решения:**

- снижение конкурентоспособности и сокращение объемов производства российских производителей электронных компонентов;
- потери бюджета от снижения таможенных пошлин;
- снижение таможенных пошлин на другие группы продукции, находящиеся под одним кодом с электронными компонентами.

**Обоснование рисков**

Объем продаж российских электронных компонентов составил в 2006 г. около 7,8 млрд. руб. (300 млн. долл.), что в 20 раз меньше объема продаж производимой в России электронной аппаратуры. При этом около 25% продаж составляет экспорт некорпусированных кристаллов в страны ЮВА, около 70% – продажи для производства аппаратуры военного назначения. Ни в том, ни в другом случае отмена таможенных пошлин на импортные компоненты не снизит конкурентоспособность российских электронных компонентов. Наоборот, развитие в России массового производства электронной аппаратуры создаст предпосылки для развития современного микрорадиоэлектронного производства, которое может опираться только на массовый спрос со стороны производителей аппаратуры.

Потери бюджета от отмены таможенных пошлин на электронные компоненты будут компенсированы в первый же год за счет сокращения доли «серых» поставщиков. Сегодня лишь 30% реальной стоимости импортируемых электронных компонентов облагается таможенными пошлинами, что обеспечивает поступления в бюджет не более 800 млн. руб. ежегодно.

Чтобы исключить снижение таможенных пошлин на другие группы продукции, находящиеся в настоящее время под одними кодами с электронными компонентами, следует выделить электронные компоненты, используемые для разработки, производства или ремонта электронной аппаратуры при помощи незадействованных значений в конце таможенного кода.

Приложение: Перечень электронных компонентов, на которые необходимо снизить таможенные пошлины до 0%.

**Участники Учредительного собрания по созданию  
«Ассоциации российских производителей радиоэлектронной аппаратуры и приборов»**

\* При переходе предприятий от «отверточной» сборки к высокотехнологичному производству аппаратуры на уровне печатной платы.

Если Ваше предприятие поддерживает обращение о снижении до 0% пошлин на ввоз электронных компонентов и материалов, пожалуйста, откройте текст обращения на сайте [www.russianelectronics.ru](http://www.russianelectronics.ru), подпишите его и направьте по факсу (495) 741-77-02/01. Ваше письмо будет приложено к обращению в органы государственной власти.

# **Технология iMEMs. Гироскопы и акселерометры семейства ADIS**

**ANALOG  
DEVICES**

- Высокая точность
- Высокая надёжность
- Цифровой SPI интерфейс
- Самодиагностика
- Низкая цена



## **ADIS16350**

- 3-х осевой гироскоп
- 3-х осевой акселерометр
- Механическое воздействие до 2000 g



### **Москва**

Тел.: (495) 221-0130  
Факс: (495) 221-0137  
E-mail:cmp@argussoft.ru

### **Санкт-Петербург**

Тел.: (812) 567-1867  
Факс: (812) 567-1849  
E-mail:spb@argussoft.ru

### **Новосибирск**

Тел.: (383) 227-1155  
Факс: (383) 222-4031  
E-mail:nsk@argussoft.ru

### **Екатеринбург**

Тел.: (343) 378-3242  
Факс: (343) 378-3241  
E-mail:ural@argussoft.ru

### **Зеленоград**

Тел.: (495) 532-8384  
Факс: (495) 532-8384  
E-mail:zelgrad@argussoft.ru

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
ДИСТРИБЬЮТОР**

**ARGUSSoft**  
[www.argussoft.ru](http://www.argussoft.ru)