

## Рынок датчиков газа в мире и на Украине

*Интервью с Томохиро Кавагучи,*

*менеджером по маркетингу в Странах Европы компании FIGARO ENGINEERING, Япония.*



**Радиокомпоненты.** Вы впервые в Киеве весной в мае месяце, чем Вам понравился весенний Киев?

**Томохиро Кавагучи.** Весной Киев очень красив: цветут каштаны, много зелени. По центру города гуляет много молодых людей, любящих Киевом и делающих покупки в магазинах. Мне это очень понравилось. Я удивлен тем, что станции метро в Киеве имеют английские названия. На карте города надписи также по-английски. Однако эти названия есть только внутри станций метро, снаружи все надписи по-украински, и мне ориентироваться в городе из-за этого очень сложно. В городе проведена и продолжает проводиться очень серьезная работа по подготовке к чемпионату Европы по футболу. Я под сильным впечатлением того, насколько серьезное к этому у вас отношение.

**ПК.** Как Вы можете охарактеризовать украинский рынок датчиков газа?

**Т.К.** На Украине очень большой рынок для сбыта датчиков газа. Я регулярно приезжаю на Украину и могу об этом уверенно говорить. Украинский рынок очень важен для нашей компании, поскольку Украина – это довольно серьезный игрок в Европе. Я очень доволен работой компании «СЭА Электроникс» по продвижению нашей продукции на украинском рынке. Мы здесь добились больших успехов.

**ПК.** Какие изменения Вы планируете внести в работу компании FIGARO ENGINEERING?

**Т.К.** Мы приняли несколько решений в этом направлении. Так, в нынешний приезд на Украину мы провели семинар по продукции FIGARO ENGINEERING с представителями различных украинских компаний. Этот семинар вызвал большой интерес и показал перспективность украинского рынка датчиков.

Кроме того, мы планируем летом этого года провести в Японии семинар-тренинг для дистрибуторов нашей продукции из многих стран мира. Мы покажем им наше новое

оборудование, заводы, расскажем о наших новейших разработках. Мы хотим, чтобы наши дистрибуторы получили больше знаний и опыта для работы с клиентами. Такой семинар – мероприятие дорогостоящее, и то, что мы можем позволить себе такие дополнительные расходы, – это хороший знак для нашей компании.

У нашей компании имеется завод по производству датчиков в Китае. Там мы производим датчики не только для Китая, но и для всего мира. Мы ставим задачу укрепить свои позиции на китайском рынке и разработать датчики, предназначенные специально для него.

**ПК.** Какая продукция из ассортимента FIGARO ENGINEERING наиболее востребована на Украине? Какие разработки вашей фирмы Вы считаете наиболее перспективными для Украины?

**Т.К.** Прежде всего, это датчик TGS3870 – очень хороший комбинированный датчик метана и CO<sub>2</sub>. На будущее мы думаем, что украинскому рынку лучше переориентироваться на покупку не комбинированных, а отдельных датчиков метана (TGS2611) и CO<sub>2</sub> (TGS5042). Такие датчики имеют более высокую точность измерения концентрации газа, так как в будущем будут востребованы именно такие датчики. На семинаре я рассказал о специальных методах, используемых для повышения точности измерения концентрации газа датчиками TGS2611 и TGS5042.

**ПК.** Какие тенденции преобладают на общемировом рынке датчиков? Какой прогноз для этого рынка Вы можете дать на 2012 г.?

**Т.К.** Мировой объем рынка датчиков газа составляет примерно 50 млн. шт. Такой он был и в 2010 г., и в 2011 г. Думаю, что такая же тенденция сохранится на рынке и в 2012 г.

**ПК.** В каких сегментах рынка датчиков газа компания FIGARO ENGINEERING занимает лидирующие позиции?

**Т.К.** В первую очередь надо отметить электрохимические датчики. Здесь компания FIGARO ENGINEERING значительно опережает конкурентов. У нас также сильны позиции в сегменте полупроводниковых детекторов горючих и взрывоопасных газов.

**ПК.** Какие результаты работы компании FIGARO ENGINEERING на Украине в 2011 г.? Расскажите о ваших планах на 2012 г.

**Т.К.** В 2011 г. мы продали на Украине более 20000 датчиков, и мы предполагаем сохранить такой же объем продаж и в 2012 г. На семинаре, состоявшемся 24 мая 2012 г.

в Киеве, мы встретились и пообщались со многими нашими заказчиками и потенциальными клиентами. За круглым столом мы обсудили несколько интересных проектов, которыми заинтересовались участники семинара. Будут у нас и совместные проекты с компанией СЭА.

**ПК.** Какие новинки в ассортименте продукции компании FIGARO ENGINEERING подготовлены вами на 2012 г.?



**Т.К.** На семинаре был представлен новый полупроводниковый датчик TGS3830 для определения утечки хладагента в холодильном оборудовании. Утечка фреона способствует разрушению озонового слоя Земли и увеличению проникновения в атмосферу вредного ультрафиолетового излучения. Поэтому очень важно с помощью датчиков

TGS3830 предупреждать утечку хладагента, как в промышленных, так и в бытовых холодильниках.

Для управления системой вентиляции в офисах и жилых зданиях были продемонстрированы модули CDM30K и миниатюрный модуль CDM8S на основе нового инфракрасного оптического датчика, которые позволяют точно и долговечно контролировать концентрацию CO<sub>2</sub>.

**ПК.** Компания FIGARO ENGINEERING традиционно производила полупроводниковые датчики газа. Однако в последнее время Вы проявляете повышенный интерес к оптическим датчикам. С чем это связано?

**Т.К.** До этого мы были лидерами по производству электрохимических датчиков на базе TGS4161. Это компактный и недорогой датчик с неплохими характеристиками. Однако в условиях повышенной влажности у него резко ухудшаются точность и надежность. В то же время, оптические датчики характеризуются хорошей долговечностью и нечувствительностью к повышенной влажности. Разработанные нами оптические датчики используют специально подобранную длину волны, поэтому повышенная задымленность (бич оптических датчиков) им также не страшна. Хотя, конечно, в условиях пожара, с сильным выделением дыма, их показания будут неверными. Но в этой ситуации точность и не нужна, так как в это время надо гасить пламя, а не измерять концентрацию газа с точностью до 1%.

**Интервью провели  
Юрий Коваль и Александр Саулов**

## ПАССИВНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

**Коннекторы**

**РАЗЪЕМЫ**

**электронные компоненты**

**чип резисторы**

**электродитические конденсаторы**

**танталовые и керамические конденсаторы**

**плёночные конденсаторы**

**прецизионные резисторы**

**электромеханические реле**

**выводные резисторы**

**LOGIC**

**PHENIX CONTACT**

**ATE ELECTRONICS**

**SAMSUNG Electro-Mechanics**

**Civilux Corporation**

**AMTEK**

**ROYALOHM**

**Forward Relays**

**www.forward-relays.com**

**SEA**

Компания СЭА: 02094, г. Киев, ул. Краковская, 13-Б  
www.sea.com.ua; info@sea.com.ua; тел.: (044) 291-00-41