

# Полупроводниковые и электрохимические датчики производства компании FIGARO

**24 мая компания «СЭА Электроникс» провела семинар по полупроводниковым и электрохимическим датчикам японского производителя. Для доклада о новинках и технических особенностях был приглашен Томохиро Кавагучи — инженер компании Figaro Engineering Inc.**

Компания FIGARO ENGINEERING (Осака, Япония), является одним из мировых лидеров с 44-летним опытом производства недорогих датчиков детектирования и определения концентрации горючих, токсичных газов и газовых примесей в составе воздуха для таких применений как пожарно-охранная безопасность, вентиляция и кондиционирование помещений, контроль качества воздуха, бытовые устройства и автомобильная индустрия. FIGARO — это первая компания в мире, которая в 1968 г. сумела наладить у себя серийное производство полупроводниковых датчиков газа.

На семинаре были освещены особенности полупроводниковых, каталитических, электрохимических и оптических датчиков газа производства компании FIGARO ENGINEERING. Также был рассмотрен план выпуска новой продукции для различных областей применения в быту, промышленности, на транспорте и др. Этот семинар вызвал большой интерес среди его

участников и показал перспективность украинского рынка датчиков.

В ходе своего доклада **Томохиро Кавагучи** рассказал о том, какими методами можно повысить чувствительность полупроводниковых датчиков **TGS2611** на метан и в тоже время защитить их от высоких концентраций метана.

Также участникам семинара 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, что с помощью датчиков TGS3830 можно предупреждать утечку хладагента как в промышленных, так и в бытовых холодильниках.

Особый интерес участники семинара проявили к электрохимическому датчику угарного газа **TGS5042**. Точность измерения датчиком концентрации CO

с помощью специальных методов калибровки можно улучшить с  $\pm 15\%$  до  $\pm 5...10\%$ .

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

Было отмечено, что весь производственный процесс, включающий разработку новых типов датчиков, их изготовление и тестирование, имеет международный сертификат качества ISO 9001, который гарантирует потребителям отличные технические параметры датчиков, а также их надежность и стабильность в эксплуатации.

Все датчики газа FIGARO изготавливаются по бессвинцовой технологии и соответствуют нормам экологической безопасности ISO14001.

**ООО «СЭА Электроникс», как официальный дистрибьютор FIGARO ENGINEERING на территории Украины, осуществляет поставки и техническую поддержку по продукции этой компании. Ждем ваших запросов и заказов по телефону (044) 291-00-41 и e-mail: info@sea.com.ua** **CNY**

