

KEYSIGHT TECHNOLOGIES — ОГРОМНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ РОСТА!

KEYSIGHT TECHNOLOGIES — GREAT POTENTIAL FOR GROWTH!

Интервью с Ги Сене (Guy Séné), Старшим Вице-президентом группы электронных измерений новой компании Keysight Technologies

25 июня, в офисе компании Agilent Technologies (Keysight Technologies), Москва, состоялась встреча с господином Ги Сене (Guy Séné), Вице-президентом группы электронных измерений, который любезно согласился дать интервью для нашего журнала.

КИПиС: В 2011 и в 2013 г. компания Frost&Sullivan признала доминирование компании Agilent на мировом рынке испытательного радиочастотного оборудования. Чем, по вашему мнению, обусловлены успехи Вашей компании в этой области?

Ги Сене: По мнению компании Frost&Sullivan, и это признанный факт, Agilent Technologies, а скоро — Keysight, является мировым лидером в области измерительной техники. Компания закрепила за собой это звание довольно давно, и мы будем стремиться делать всё, чтобы оставаться лидерами, будучи уже компанией Keysight Technologies. И на это есть сразу несколько весомых причин.

Во-первых, наша цель — разработка и производство оборудования наивысшего качества. Мы всегда стремимся предоставлять нашим клиентам продукцию, в первоклассном качестве которой они могут быть уверены. Во-вторых, мы большое внимание уделяем исследованиям и разработкам, в среднем, от 12 до 13% нашего дохода инвестируется в НИОКР. На мой взгляд, у нас самый крупный центр исследований и разработок в мире, что даёт нам возможность работать над изобретением новой продукции, отвечающей всем требованиям наших клиентов. Третья причина, и, как мне кажется, самая важная, — мы используем уникальные технологии, которые разработали сами. Мы самостоятельно производим высококачественные компоненты и специализированные интегральные схемы, что позволяет нам производить максимально высокоэффективное оборудование. Всё перечисленное относится ко всей нашей продукции, и ВЧ/СВЧ оборудование не является исключением. Для нас важно, чтобы приборы данного назначения отличались наилучшими техническими характеристиками.

КИПиС: Вы сейчас упомянули Keysight Technologies. Нам известно, что уже в ноябре Keysight станет отдельной независимой компанией. Предметом интереса уже отдельной компании Keysight станут какие-либо новые области?



Г. С.: Сначала я хотел бы немного рассказать о нашем графике, как пошагово будет протекать реорганизационный процесс. С 1 августа мы начнём работать уже как Keysight Technologies, но всё ещё будем являться частью Agilent, её филиалом. А в начале ноября компания уже окончательно отделится, мы будем зарегистрированы на Нью-Йоркской фондовой бирже как отдельная самостоятельная компания Keysight.

Теперь, возвращаясь к вашему вопросу, я хотел бы перечислить те области, на которых мы сосредоточены в данный момент — это телекоммуникационная промышленность, особенно беспроводные технологии, аэрокосмическая и оборонная промышленность и производство полупроводниковых устройств. Когда мы станем компанией Keysight, наше внимание будет полностью уделяться данным сегментам. Поэтому, я бы сказал, что здесь не произойдёт каких-либо существенных изменений.

Что мы будем делать дополнительно, так это внедрять новые стратегии развития. Кое-какие планы уже нами разработаны и запущены в действие. И, называясь Keysight, мы будем продолжать развиваться в соответствии с этими планами. А именно, мы стремимся увеличить уровень инвестиций в область беспроводных технологий, например, 4G и 5G. Мы активно занимаемся разработкой модульных приборов. Вы уже, вероятно, слышали о нашем значительном вкладе в разработку модуль-

ных приборов стандартов PXI и AXIe. Мы серьёзно работаем в данном направлении и планируем выделять ещё больше финансовых средств для этих целей, уже став Keysight. И третий, важный аспект — программное обеспечение. У нас уже имеется широкий ассортимент ПО и САПР. Мы полагаем, что, на момент полного отделения компании Keysight, вопрос разработок ПО для контрольно-измерительного оборудования станет одним из наиболее важных. Расширение ряда встроенных измерительных приложений для приборов также будет являться важным пунктом в наших планах.

КИПиС: Расскажите, пожалуйста, какие перспективы откроются перед обеими компаниями после их окончательного разделения в ноябре?

Г. С.: Я думаю, каждая из компаний будет обладать мощным рыночным потенциалом. Главным плюсом разделения является возможность каждой компании вплотную заниматься своим направлением. Компания Agilent будет полностью сосредоточена на областях химического анализа, биотехнологий и диагностики. Эта область достаточно обширна, и у Agilent появится множество возможностей для дальнейшего развития. Компания Keysight полностью посвятит себя электронным измерениям. Этот рыночный сегмент огромен, потенциал рынка находится в пределах 12-13 млрд. долларов. У нас огромные перспективы роста, с учётом того, что наше внимание будет полностью сконцентрировано на измерительной области, на конкретных измерительных задачах наших клиентов. Мы сможем пересмотреть нашу систему инвестиций, направить больше сил на расширение имеющихся и создание новых решений, новых продуктов, удовлетворяющих потребительские запросы. Если сформулировать кратко — у обеих компаний будет своя область работы, огромный потенциал для последующего роста.

КИПиС: Кстати, что привело к решению разделить эти компании, какова основная причина? Стремление каждой компании заниматься своим делом?

Г. С.: Вы знаете, со временем в компании Agilent стали формироваться два совершенно разных направления. Как я уже сказал, это направление химического анализа и биотехнологий, с одной стороны, и электронные измерения и контрольно-измерительное оборудование, с другой. Второе направление всегда было

основным. Но со временем направление химического анализа стало развиваться очень активно. Постепенно мы начали понимать, что заказчики наших двух направлений совершенно разные. Два направления работали сами по себе, чего-то общего, единого не было. В результате, Совет директоров принял решение о разделении, предоставлении каждому подразделению больше свободы для эффективной работы именно в своей сфере. Два направления имели разные клиентские базы, разные цели, разные потребности, что и привело к их разделению.

КИПИС: Насколько известно, Совет директоров тоже будет у каждой компании свой?

Г. С.: Да, сейчас как раз решается этот вопрос.

КИПИС: Сейчас у компании появилось множество новинок. Расширилась линейка самых универсальных в мире анализаторов цепей PNA-X моделью с диапазоном частот до 8,5 ГГц для тестирования низкочастотных устройств, используемых в средствах беспроводной связи, например, в сотовых телефонах, базовых станциях, беспроводных локальных сетях и других устройствах мобильной связи. И семейство нелинейных векторных анализаторов цепей (NVNA) серии PNA-X также пополнилось моделью с верхней границей диапазона частот 8,5 ГГц. Какие преимущества дает диапазон частот до 8,5 ГГц этим анализаторам цепей?

Г. С.: У нас действительно много новых разработок, и анализаторы цепей, о которых вы спрашиваете, также относятся к

нашим новинкам. На самом деле, серия PNA-X включает в себя целый ряд анализаторов с частотным диапазоном, и до 26,5 ГГц, и даже до 110 ГГц. Что касается диапазона 8,5 ГГц, то главное преимущество этой разработки — цена. Многие клиенты, как вы уже заметили, работают в сегменте беспроводных технологий. А для многих задач 8,5 ГГц — более чем достаточно. Поэтому мы можем предоставить им оборудование, необходимое для их задач, по более низкой цене. Раньше им бы пришлось покупать прибор на 26,5 ГГц, и это обошлось бы дороже, учитывая, что для их работы можно было бы обойтись и прибором других параметров. Сейчас у нас полная линейка продукции, и это только одна модель из целого ряда. По частотному диапазону мы готовы предоставить все варианты моделей PNA-X, данная платформа у нас очень хорошо развита и весьма успешна.

КИПИС: Какие виды тестируемых устройств являются наиболее популярными в спектре выпускаемого оборудования Agilent? И в чем их преимущества?

Г. С.: Довольно сложно ответить на этот вопрос, потому что у нас огромный ассортимент продукции. Если взять наш каталог, вы найдёте в нём тысячи решений и предложений. Я могу назвать основные категории продукции, например, анализаторы цепей, о которых мы сейчас говорили, анализаторы спектра и сигналов, наш самый мощный сегмент, так как мы являемся лидерами в производстве анализаторов сигналов. Хотелось бы назвать ещё генераторы сигналов. Мы занимались активной

разработкой осциллографов, и на рынке осциллографов наша доля весьма значительна. Кроме того, мы недавно выпустили две новые модели осциллографов. Я могу перечислять бесконечно, у нас огромный выбор разнообразных решений и приборов. Но вот эти категории продуктов являются основными, особенно здесь в России, где Agilent, по сравнению с другими производителями, пользуется большим спросом. Кроме того, не могу не упомянуть еще раз наши САПР для разработки электронных устройств. Помимо всех перечисленных категорий, у нас широкий ассортимент базового оборудования, от мультиметров до источников питания. Пару месяцев назад мы выпустили новую модель тепловизора. У нас огромный ассортимент оборудования, наша задача — иметь всё необходимое для области электронных измерений, для самых разных измерительных задач.

КИПИС: Став Keysight, Вы с ещё большей силой будете развивать данные сегменты?

Г. С.: Конечно. Я назвал лишь небольшую часть нашего портфолио. Но мы будем стремиться расширять наш ассортимент, разрабатывать новые приборы, которые будут востребованы на рынке измерительного оборудования.

КИПИС: Большое спасибо за интересное интервью! ☺

On June 25 in the office of Agilent Technologies (Keysight Technologies) in Moscow there was a meeting with Guy Séné, Senior Vice President of Electronic Measurement Group, who kindly agreed to give an interview for our magazine.

В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА «РАДИОЭЛЕКТРОНИКА. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ» 



РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ


XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

- Электронные компоненты
- Комплектующие
- Печатные платы
- Светотехника
- Материалы
- Конструктивы
- Технологии
- Промышленное оборудование и инструменты
- Контрольно-измерительные приборы и лабораторное оборудование

28-30 октября 2014

Санкт-Петербург, СКК

Организатор выставки:

 radel2@farexpo.ru, www.farexpo.ru/radel тел.: +7 (812) 777-04-07, 718-35-37
Место проведения: Санкт-Петербург, СКК, пр. Ю. Гагарина, 8, м. «Парк Победы»