

**Современные методы и средства  
измерения для тестирования на ЭМС**

**Москва, 19 апреля 2017**



Уважаемые господа!

Компании **Keysight Technologies** и **Frankonia EMC Test-Systems** приглашают Вас принять участие в бесплатном семинаре «**Современные методы и средства измерения для тестирования на ЭМС**», который пройдет в Москве **19 апреля 2017 г. на базе ФБУ «Ростест-Москва»**.

Тестирование на электромагнитную совместимость (ЭМС) - важный этап в разработке любого технического средства – от нагревательных приборов до самых сложных СВЧ-устройств. В оборонной и аэрокосмической отраслях тестирование на ЭМС для радиоэлектронной и электротехнической аппаратуры является строго обязательным и жестко регламентируется отечественными и международными стандартами.

Компания Keysight Technologies предлагает широкую линейку решений для проведения испытаний на ЭМС, специализированные измерительные приложения, комплексные измерительные системы на базе решений компаний-партнеров. Решения Keysight позволяют эффективно выполнять измерения на соответствие стандартам MIL-STD и CISPR, а также полностью автоматизировать процесс, сокращая общее время тестирования.

Полномасштабные испытательные системы включают самые разнообразные компоненты: от приборного оборудования, которое используется для воздействия на испытываемое устройство и измерения его результатов, до специальной среды для проведения испытаний такого рода.

Keysight Technologies, мировой лидер в области разработки и производства контрольно-измерительных решений, предлагает широкий ассортимент продуктов, применяемых при испытаниях на электромагнитную совместимость и устойчивость к воздействиям электромагнитных помех. В их числе – приемник электромагнитных помех MXE N9038A и аналоговые ВЧ-генераторы серий EXG/MXG/PSG.

На семинаре также будет представлено оборудование, применяемое для предквалификационных испытаний на ЭМС.

Компания Frankonia EMC Test-Systems GmbH является одним из лидеров в области производства камер с экранированием радиочастотного излучения и безэховых камер, используемых при проведении испытаний на электромагнитную совместимость. Frankonia предлагает обширный ассортимент систем для проведения испытаний на соответствие нормативным требованиям по электромагнитной совместимости в части кондуктивных и излучаемых помех, которые обеспечивают проведение испытаний на устойчивость к помехам и измерение эмиссии помех в частотном диапазоне в соответствии со стандартами и по специфическим требованиям заказчиков.

Совместные решения компаний Keysight и Frankonia включают стенды для испытаний на электромагнитную совместимость, проводимых в диапазоне частот до 40 ГГц.

На семинаре эксперты Keysight и Frankonia представят измерительное и испытательное оборудование для тестирования на ЭМС, а также продемонстрируют испытания на помехоэмиссию и помехоустойчивость с использованием специальных программных опций, расскажут о камерах, используемых при проведении испытаний на ЭМС.

Программа семинара предназначена для инженеров, занимающихся тестированием на ЭМС, желающих расширить свои знания в этой области, а также познакомиться с практическими примерами выполнения измерений и испытаний в области ЭМС.

## Программа семинара:

9:15-10:00	Регистрация участников
10:00-10:20	«Практический опыт применения автоматизированных испытательных систем в области электромагнитной совместимости ФБУ «Ростест-Москва» (ФБУ «Ростест-Москва»)
10:20-10:40	Аттестация испытательного оборудования для обеспечения электромагнитной совместимости (ВНИИФТРИ)
10:40-11:45	Испытания в соответствии с современными мировыми стандартами (CISPR 16-1-1:2010, MIL-STD-461F): Возможности специализированного приемника Keysight N9038A для анализа электромагнитных помех до 44 ГГц и <b>обнаружение импульсных помех в реальном времени.</b> (Keysight Technologies)  Предквалификационное тестирование на ЭМС при помощи анализаторов сигналов серии X компании Keysight, портативных приборов N934x и экономичных анализаторов N9320B. (Keysight Technologies)
11:45-12:00	Перерыв на чай-кофе
12:00-13:00	Основы ЭМС испытаний, обзор стандартов. Система для испытаний на устойчивость по стандартам серии 61000-х-х «АнтЭМС Групп»
13:00-13:45	Безэховые и экранированные камеры Frankonia
13:45-14:10	EFS-Laser Новый измеритель напряжённости электрического поля с питанием по оптоволокну. (Frankonia)
14:10-15:00	Обед
15:00-15:30	ЭМС без БЭК, на рабочем столе. Предквалификационное тестирование на ЭМС при помощи сканеров EMSCAN в реальном времени (Акметрон)
15:30-16:00	Системы для испытаний на устойчивость RIS3000. Новое программное обеспечение PROVE-EMC (Frankonia)
16:00-16:30	Новая система для испытаний на устойчивость к кондуктивным ВЧ-помехам по МЭК 61000-4-6, ГОСТ РВ 6601.

Семинар будет проходить полный день – с 9-30 до 17-00, вход бесплатный, по предварительной записи.

Если Вы хотите принять участие в нашем семинаре, заполните, пожалуйста, прилагаемую регистрационную форму и вышлите нам **по факсу (495) 797 3902** или **электронной почтой [tmo\\_russia@keysight.com](mailto:tmo_russia@keysight.com)** до **17 апреля 2017** и ждите подтверждения регистрации, в которой будет указано место и время проведения семинара.

С уважением,  
Ольга Бардашова  
Keysight Technologies Russia  
+7 (495) 7973928

**Регистрационная форма**  
**Семинар «Современные методы и средства измерения для тестирования на ЭМС»**  
**19 апреля 2017 года, Москва**

ФИО \_\_\_\_\_  
Организация \_\_\_\_\_  
Должность \_\_\_\_\_ Отдел \_\_\_\_\_  
Телефон (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ Факс (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_  
Город \_\_\_\_\_ Почтовый индекс \_\_\_\_\_  
Адрес \_\_\_\_\_

- Я хочу принять участие в семинаре в Москва
- Я хочу в дальнейшем получать приглашения на семинары и любую другую информацию от Keysight Technologies
- Я не смогу принять участие в семинаре, но прошу высылать мне приглашения на другие подобные мероприятия
- Я не хочу в дальнейшем получать приглашения на семинары и любую другую информацию от Keysight Technologies