

**«Приглашение на научно-технический
семинар компании RONDE & SCHWARZ»**

Дата проведения: **2 ноября 2021**

Место проведения: г. **Красноярск, ул. Маерчака 10 БЦ
«Баланс», оф 17-06**

Уважаемые коллеги!

Компания RONDE & SCHWARZ приглашает Вас и Ваших коллег посетить технический
семинар

«Осциллограф. Применения и методы использования»

В рамках семинара будут рассмотрены следующие темы:

- Спектральный анализ на осциллографе
- Технология БПФ и цифрового переноса частоты
- Измерения фазовых соотношений на осциллографе
- Радарные измерения
- Проблема целостности питания и её решение
- Отладка на ЭМС на осциллографе
- Обзор новинок в области осциллографии R&S

Мероприятие будет сопровождаться практической демонстрацией измерений. Также будут подготовлены мастер-классы по проведению типовых измерительных задач.

Регистрация участников с 8:30

Т.к. количество мест ограничено, просим заранее сообщить о планируемых участниках в письме или по телефону.

Контактное лицо:

Кирюхин Андрей Andrei.Kiriukhin@rohde-schwarz.com

Михаил Горелкин Mikhail.Gorelkin@rohde-schwarz.com

Савкин Андрей Andrei.Savkin@rohde-schwarz.com

Самodelкин Дмитрий Dmitry.Samodelkin@rohde-schwarz.com

Тел.: +7 (923) 290-11-73

Приложение: 1. Программа семинара.

Расписание и темы	
08.30 – 09.00	Регистрация участников
09:00 – 09:10	Приветственное слово
09.10 – 9:45	Спектральный анализ на осциллографе • Связь спектральной и временной областей • Корреляция во временной и спектральной области • БПФ как алгоритм
9:45 – 10:30	Технология БПФ и цифрового переноса частоты • БПФ на осциллографах R&S • Принцип цифрового переноса частоты (ЦПЧ) • Критерии использования ЦПЧ
10:30 – 11:15	Измерение фазовых соотношений на осциллографе • Временная стабильность осциллографа • Измерение временного интервала на осциллографе • Измерение фазовых соотношений
11:15 – 12:00	Радарные измерения • Специфика радарных сигналов • Инструменты анализа радарных сигналов • Методика измерений
12:00 - 12:15	Кофе-пауза
12:15 - 13:00	Проблема целостности питания и её решения • Влияние качества питания на систему • Целостность питания как многофакторный параметр • Оценка и отладка по питанию на осциллографе
13:00 – 13.45	Отладка на ЭМС на осциллографе • Проблематика ЭМС • Инструменты анализа на ЭМС на осциллографе • Локализация помехи и эффективность мер по борьбе с ней

13:45 – 14:00	Кофе-пауза
14.15 – 15.00	RTO6. Новый осциллограф лабораторного класса от Rohde & Schwarz
15:00 -15:45	Практические измерения, ответы на вопросы, финальная дискуссия.

Серия специальных технических семинаров **«Осциллограф. Применения и методы использования»** прекрасная возможность для обмена опытом и развития навыков проведения радиоизмерений в среде ведущих разработчиков радиоэлектронного оборудования и экспертов в области измерительной техники.

Мы приглашаем всех заинтересованных участников присоединиться к этому событию и поделиться опытом!