



**Практический семинар
«Опыт и перспективы применения измерительного оборудования
в условиях санкций»**

Дата и место проведения:

29.11.2023, ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»,
ул. Студенческая, 7, 1 корпус, аудитория КСС, начало в 9.00 ч

Регистрация:

Для регистрации наведите камеру телефона на QR-код или перейдите по ссылке:

<https://b24-lpga51.bitrix24site.ru/>

Зарегистрироваться также можно, отправив заявку с указанием ФИО и организации, на электронную почту trr@akmetron.ru

Программа семинара:

Время	Тема
9.00	Регистрация и кофе-брейк
10.00	АО «Акметрон», приветствие, концепция матрицы решений
10.30	Измерительные приборы в условиях санкционных ограничений: отечественные приборы, новые производители и параллельный импорт
10.45	Китайские приборы, как альтернатива ушедшим брендам
11.00	Seuear, обзор решений и новинок, стратегия развития
11.30	Rigol Technologies - новинки hi-end и базовые решения
12.00	Перерыв на кофе-брейк
12.30	Векторные трансиверы Dorf
13.00	Векторные анализаторы цепей Планар
13.30	Метрологическое, сервисное и гарантийное обеспечение
13.45-14.30	Ответы на вопросы, взаимодействие с приборами, практические задачи
15.00	Пленарное заседание конференции «Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства»

Парк оборудования и предлагаемые практические упражнения

Прибор	Демонстрационные работы
Аналоговый генератор Ceyear 1465F 100kHz-40GHz 1465-H01A: 115 дБ шаговый аттенуатор 1465-H02A: Аналоговая модуляция 1465-H02C: Короткоимпульсная модуляция 1465-H04: Низкий фазовый шум 1465-H05: Высокая выходная мощность	Формирование сигналов с аналоговой модуляций Формирование импульсных сигналов
Анализатор сигналов Ceyear 4051E 26 ГГц 4051-H34-26: Предусилитель 4051-H36: Обход преселектора 4051-H38B: Полоса анализа 200 МГц 4051-H48: Измерение КШ 4051-H41: Анализ спектра реального времени 4051-S04: Измерение ФШ 4051-S09: Анализ аналоговой модуляции 4051-S12: Анализ векторных сигналов 4051-S13: Анализ импульсных сигналов Генератор шума 16604EB	Измерение коэффициента шума МШУ Измерение фазового шума аналогового генератора сигналов 1465F Анализ импульсных сигналов, сформированных аналоговым генератором 1465F Анализ векторных сигналов, сформированных генератором сигналов произвольной формы Dorf 425 Анализ спектра в режиме реального времени
USB Измеритель пиковой мощности Ceyear 87234E 26,5 ГГц	Измерение пиковой мощности сигналов с импульсной модуляцией, сформированных аналоговым генератором 1465F
Измеритель мощности Ceyear 2438CA Преобразователем мощности 71710D	Измерение средней мощности непрерывных сигналов, сформированных аналоговым генератором 1465F
Приборы общего назначения Rigol: Анализатор спектра RSA5065N Источник питания DP2031 Цифровой осциллограф DHO4804 Настольный мультиметр DM3068 ГСПФ DG1062Z Цифровой осциллограф MSO8104 Цифровой осциллограф DS70504 (5 ГГц) Цифровой осциллограф MSO5104 ГСПФ DG4162	Анализ спектра в режиме реального времени Многоканальный анализ сигналов во временной области Формирование и анализ сигналов стандартных форм во временной области Построение глазковых диаграмм
ВАЦ Планар	Измерение S-параметров и амплитудных характеристик пассивных и активных СВЧ устройств
Векторный трансивер DORF 290D в шасси DC06	Формирование многоканальных фазокогерентных сигналов Формирование сигналов с цифровой модуляцией

