



Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники
Научно-исследовательская часть

Анонс

БГУИР на Международном форуме-выставке «Точные измерения – основа качества и безопасности» (MetrolExpo–2024)

26–28 сентября 2024 г.

г. Москва, Россия

Выставочный комплекс «Гостиный Двор», ул. Ильинка, 4
стенд БГУИР № D16.

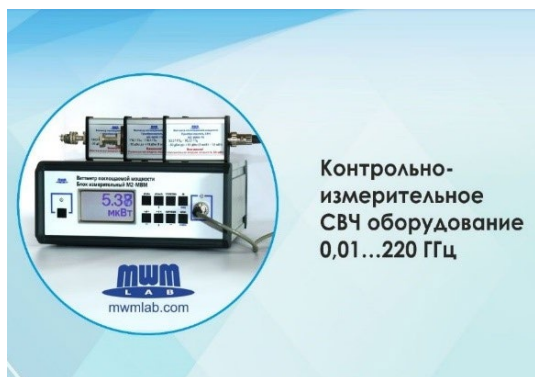
MetrolExpo – это площадка для взаимодействия потребителей и производителей измерительного, испытательного, лабораторного и метрологического оборудования, эталонов и стандартных образцов.

Тематика выставки:

- Метрология.
- Измерения.
- Испытания и аналитика.
- Диагностика и контроль.
- Автоматизация.

На выставке БГУИР представит высокотехнологичные СВЧ приборы, научно-технические услуги в области калибровки и испытания оборудования миллиметрового диапазона длин волн.

ЭТАЛОННЫЕ СИСТЕМЫ ЕДИНИЦЫ ОСЛАБЛЕНИЯ И ЕДИНИЦЫ МОЩНОСТИ В ОБЛАСТИ СВЧ ИЗМЕРЕНИЙ.



Разработка и изготовление средств измерений в диапазоне от 0,01 до 220,0 ГГц и выше.

- ваттметры поглощаемой мощности M2-MBM-;
- панорамные измерители КСВН и ослабления P2-MBM-;
- измерители комплексных коэффициентов отражения и передачи P4-MBM-;
- генераторы сигналов Г4-MBM-;
- калориметры МК-MBM-.

Калибровка средств измерений СВЧ и КВЧ диапазонов

(генераторы; генераторы качающей частоты; измерители КСВН, ослаблений, комплексных коэффициентов передачи и отражения, ваттметры; преобразователи мощности; аттенюаторы в соответствующих диапазонах частот (согласно области аккредитации, определенной аттестатом аккредитации)).

Испытания модулей и блоков СВЧ и КВЧ диапазонов:

- проведение испытаний продукции (модулей и блоков СВЧ/КВЧ) в соответствии с областью аккредитации лаборатории на соответствие требованиям ТНПА,
- проектирование, изготовление и ремонт СВЧ и КВЧ измерительной техники в диапазоне частот от 10 МГц до 220 ГГц,
- разработка предложений по совершенствованию ТНПА, устанавливающих требования к продукции, организации ее испытаний,
- разработка и совершенствование методик измерений и методов испытаний продукции, ТНПА в области СВЧ измерений,
- участие в государственных испытаниях продукции в части соответствия требованиям ТНПА и прочих метрологических работах,
- проведение испытаний по представлению арбитража, судебно-следственных органов, организаций и предприятий,
- проведение семинаров и совещаний по вопросам СВЧ измерений и испытаний,
- совершенствование работы испытательных лабораторий аналогичного профиля.

Разработчик: MWMLab – Научно-производственно-образовательный инновационный центр СВЧ технологий и их метрологического обеспечения.

О разработчике