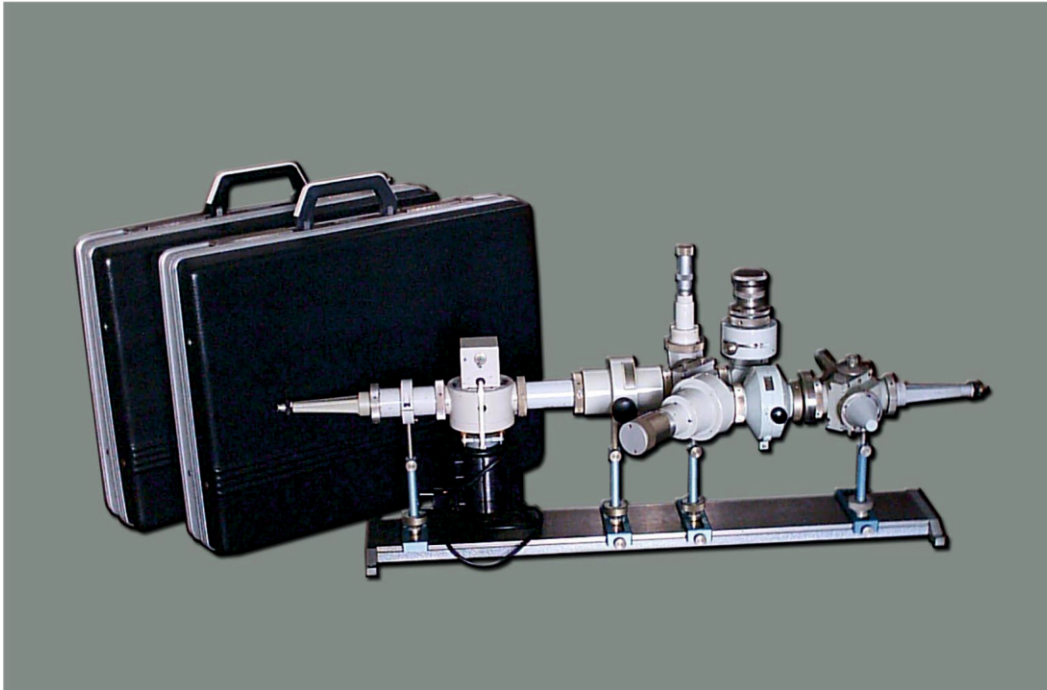


СТЕНД ДЛЯ КВАЗІОПТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ SQR-0.14



Зовнішній вигляд Стенду

Призначення

Стенд для квазіоптичних досліджень SQR-0.14 призначений для навчання студентів університету й дослідників, що займаються за фахом “радіофізика”, методам квазіоптичних радіовимірювань у терагерцевій ділянці частот.

Характеристики

Стенд SQR-0.14 виконано на базі порожнистого діелектричного проміневоду діаметром 20 мм. Робоча частота 140 ГГц. Стенд забезпечує наступні вимірювання: модуля й фази коефіцієнта відбиття, а також довжини хвилі методом інтерферометра Майкельсона; визначення поляризаційної діаграми методом обертового аналізатора поляризації; залежності модуля коефіцієнта дзеркального відбиття від кута падіння хвилі на плоску поверхню зразка.

Переваги

Комплект не має аналогів ні в Україні, ні за кордоном.

Рівень готовності розробки

IRL7, TRL8.

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування приладу, а також навчання персоналу.

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

Контактна інформація

Мізрахі Сергій Вікторович; Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова
НАН України; 380-57-7203335; smizrakhy@ire.kharkov.ua