

Высоковакуумная вакуумметрическая эталонная установка первого разряда

НАЗНАЧЕНИЕ

Установка предназначена для поверки и калибровки вакуумметров различного типа и принципа действия.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Авиакосмическая и атомная промышленность, симуляция космического пространства, электротехника, полупроводниковые технологии, металлургия, физика элементарных частиц, метрология, научные исследования в области изучения глубокого вакуума, технологии выращивания тонких пленок и кристаллов, биотехнологии и медицинские технологии и др.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Установка представляет собой высоковакуумную систему с высокоточными эталонными вакуумметрами. Поверка и калибровка реализуется методами непосредственного сличения, статического расширения, динамического расширения (редукции). Установка разработана с учетом требований документа «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Вакуумметры. Методика поверки. МИ 140-89». По требованию заказчика установка может быть внесена в качестве единого эталонного комплекса в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

Диапазон измерений	от 10^{-6} до 10^5 Па
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений	$\pm (10-3) \%$