

Набор калибровочных мер



ОПИСАНИЕ

Наборы калибровочных мер из представленной номенклатуры предназначены для работы в соответствующем волноводном тракте и могут включать в себя следующие меры:

- прецизионные отрезки волноводных линий передачи длинами $\lambda/4$, $\lambda/8$ и $3\lambda/8$;
- мера короткого замыкания плоская;
- согласованная фиксированная нагрузка;
- согласованная подвижная нагрузка.

Наборы калибровочных мер предназначены для выполнения точной калибровки как однопортовых, так и многопортовых векторных анализаторов цепей (ВАЦ). Наборы, в зависимости от заказанной комплектации, поддерживают калибровки типа TRL, mTRL, TRRM.

Представленная номенклатура наборов калибровочных мер позволяет выполнять калибровку ВАЦ с целью измерений с установленной точностью комплексных S-параметров в волноводах прямоугольного сечения в диапазонах частот:

- от 2,14 до 178,4 ГГц (отечественные стандарты прямоугольных волноводов с сечениями от 90x45 до 1,6x0,8 мм);
- от 2,20 до 170 ГГц (стандарт EIA от WR-340 до WR-6).

Прецизионные волноводные фланцы соответствуют требованиям ГОСТ РВ 51914-2002 (с учетом Изменения № 1), обеспечивают точное сопряжение фланцев и высокую повторяемость результатов измерений.

Возможно изготовление наборов калибровочных мер для других типов волноводных трактов (в том числе и нестандартных).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прецизионная калибровка векторных анализаторов цепей, оснащённых стандартизованными волноводными измерительными портами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- соответствие присоединительных размеров волноводных фланцев российским стандартам
- высокая долговременная стабильность метрологических характеристик
- метрологическая прослеживаемость к государственному эталону