

## Набор нагрузок волноводных



### ОПИСАНИЕ

Наборы нагрузок волноводных (ННВ) предназначены для работы в стандартизованных прямоугольных волноводных трактах с соединителями в соответствии с ГОСТ РВ 51914-2002 (Изменение №1).

Номенклатура ННВ позволяет хранить и передавать единицу ККО (КСВН) в диапазоне частот от 2,14 до 178,4 ГГц как в отечественных, так и в зарубежных типах стандартизованных прямоугольных волноводов.

Каждый набор содержит пять нагрузок, отличающихся друг от друга номинальным значением КСВН (1,05; 1,2; 1,4; 2,0; 4,5).

Нагрузки представляют собой отрезок прямоугольного волновода со встроенными в него расчётной неоднородностью и объёмным поглотителем. Нагрузки не содержат подвижных элементов, что позволяет обеспечить высокую стабильность метрологических характеристик.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нагрузки могут применяться в качестве рабочих эталонов единицы ККО для проверки метрологических характеристик векторных и скалярных измерителей коэффициента отражения в волноводных трактах.

Значения ККО нагрузок определяются во всей полосе частот волновода на аппаратуре государственного эталона единицы ККО.

ННВ заменяют ранее выпускавшиеся наборы волноводных нагрузок типа Э9.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- возможность проведения комплектной поверки векторных и скалярных анализаторов цепей
- возможность оперативного контроля точностных характеристик анализаторов цепей в ходе проведения измерений
- высокая долговременная стабильность метрологических характеристик