

# ИЗМЕРИТЕЛЬ КСВН

## P2-137, P2-137/1, P2-137/2



- Измерения параметров элементов и трактов в СВЧ диапазоне
- Применяется для исследования амплитудно-частотных характеристик четырехполосников (измерение модуля коэффициентов передачи, измерение КСВН) в диапазоне частот 2-18 ГГц
- Панорамный режим работы с фиксированной длительностью периода качания 0.1 и 1 сек
- Режим работы «линза»
- Возможность установки границ диапазона частот и отсчета измеряемых параметров с помощью трехчастотных меток
- Работу с последовательным интерфейсом по ГОСТ 23675-79 (интерфейс СТЫК С2-ИС), RS-232C (EIA-232E, EIA-232D) и RS485

### Технические характеристики

Диапазон частот прибора P2-137	2-18 ГГц
Диапазон частот прибора P2-137/1	2-9 ГГц
Диапазон частот прибора P2-137/2	8.3-18 ГГц
Основная погрешность отсчета и установки частоты, не более	$\pm 10^{-5}$ от текущего значения частоты

#### КОАКСИАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ТРАКТ

Волновое сопротивление	50 Ом
Сечения	7/3 и 3.5/1.5 мм

#### ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ

КСВН	1.05-5 для тракта 3.5/1.5 мм
КСВН	1.03-5 для тракта 7/3 мм
Модуля коэффициента передачи	от +30 до -50 дБ

#### ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

КСВН	$\pm 5\%$ для $2 < K < 5$
КСВН	$\pm (3K+2)\%$ для $1.03 < K < 2$ для P2-137
КСВН	$\pm 3\%$ для $1.03 < K < 2$ для P2-137/1
КСВН	$\pm (3K+1)\%$ для $1.03 < K < 2$ для P2-137/2
Модуля коэффициента передачи	$\pm (0.3 \pm 0.04  A_x )$ дБ, где $A_x$ - измеряемое значение

#### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Питание прибора	Сеть переменного тока напряжением 220В с частотой 50Гц, сеть переменного тока напряжением 115В с частотой 400Гц, потребляемая мощность не более - 30 ВА
Диапазон рабочих температур	5-40°С
Относительная влажность воздуха, не более	80%, при температуре 25°С
Габаритные размеры прибора	326x129x222 мм
Масса прибора, не более	7 кг