

ИЗМЕРИТЕЛЬ
ТОРГОВЫЙ ДОМ



Установка измерительная Эталонная К2-85

Технические характеристики

Эталонная измерительная установка девиации частоты



НАЗНАЧЕНИЕ

Установка предназначена для воспроизведения размера единицы девиации частоты и передачи его эталонным и рабочим средствам измерения девиации частоты. Применяется при поверке и калибровке средств измерений девиации частоты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование величины	Значение
Номинальный уровень выходного напряжения: в режиме калибратора девиации частоты в режиме генератора дискретных частот (ГДЧ)	150 мВ 200 мВ
Значения фиксированных несущих частот АМ сигналов в режиме калибратора девиации частоты	0,1 - 5; 5; 50; 250; 500; 1000 МГц
Диапазон модулирующих частот	от 0,02 до 200 кГц
Предел устанавливаемых пиковых значений девиации частоты	от 0,1 до 10000 кГц
Среднеквадратическое значение частотного шума и фона ЧМ сигналов ($\Delta f_{ш}$) в зависимости от несущих частот и полосы пропускания	от 0,4 до 600 Гц
Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения пиковых значений девиации частоты не превышает значений	$\pm(A_0 \cdot 10 - 2\Delta f + 3\Delta f_{ш})$, где $A_0 = 0,3 - 0,4$
Коэффициент гармоник ЧМ сигналов в зависимости от значений несущих и модулирующих частот	от 0,05 до 0,2 %
Дискретные несущие частоты немодулированных сигналов в режиме ГДЧ	0,1; 1; 10; 50; 250; 500; 1000 МГц
Среднеквадратическое значение частотного шума и фона сигналов в режиме ГДЧ в зависимости от несущих частот и полосы пропускания не превышает	от 0,1 до 50 Гц
Питание от сети переменного тока напряжением	220 ± 22 В, 50,0 ± 0,5 Гц
Время непрерывной работы	не менее 8 ч
Потребляемая мощность	60 В·А
Габаритные размеры	485×475×210 мм
Масса	18 кг

Эталонная измерительная установка К2-85 сертифицирована и внесена в Государственный реестр средств измерений РФ.