

**ИЗМЕРИТЕЛИ РАДИОПОМЕХ
LMZ-5**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11242—88**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 февраля 1988 г.

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители радиопомех LMZ-5 предназначены для измерения напряжения и напряженности поля радиопомех в диапазоне частот 0,15—30 МГц.

ОПИСАНИЕ

Измеритель радиопомех LMZ-5 является супергетеродинным приемником с двойным преобразованием частоты, работающим в диапазоне 0,15—30 МГц. Частоту настройки показывает цифровой индикатор. Рабочий диапазон частот разбит на 7 поддиапазонов. Изменение предела измерения напряжения производится входным аттенюатором. Роль показателя уровня выполняет безынерционный квазианалоговый индикатор, построенный на светодиодах. Измеритель LMZ-5 имеет логарифмическую шкалу индикатора.

Для калибровки измерителя по усилению предназначен встроенный импульсный генератор с постоянной спектральной плотностью сигнала. В приборе имеется схема запоминания максимального значения сигнала.

В измерителе предусмотрена возможность программируемого выбора измерительных частот при одновременной регистрации результатов измерений на внешнем устройстве.

Измеритель имеет выходы ПЧ, видео и выходы для регистрации результатов измерений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот 0,15—30 МГц.

Пределы погрешности по частоте $f \pm (0,1 \% f + 3 \text{ кГц})$.

Диапазон измеряемых уровней напряжений 0—120 дБ.

Пределы погрешности измерения уровней напряжения $\pm 2 \text{ дБ}$.

Входное сопротивление 50 Ом.

Промежуточные частоты 1,6/5 МГц, 460 кГц.

Ширина полосы пропускания 9 кГц.

Ослабление нежелательных каналов, не менее, дБ: зеркальных 46; частот, равных промежуточным, 60; других комбинационных 60; помех, проникающих из сети, 90.

Ослабление интермодуляции 36 дБ.

Питание: сетевое (110/220/240 В) $\begin{matrix} +10\% \\ -15\% \end{matrix}$, 40 В·А, 47—400 Гц; батарейное 12 В, 3 А.

Габаритные размеры 500×166×511 мм.

Масса 25 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: кабель измерительный коаксиальный 50 Ом, 1,5 м с разъемами; сетевой кабель; предохранители — 18 шт.; техническое описание и инструкцию по обслуживанию.

ПОВЕРКА

Поверка измерителя LMZ-5 проводится по документу «Измерители радиопомех. Методы и средства поверки».

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — фирма ИНКО (ПНР).