
**ИЗМЕРИТЕЛИ
ПЕРЕХОДНЫХ ПОМЕХ
ИПП**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 4811—75

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
29 апреля 1975 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители переходных помех ИПП предназначены для определения помех, возникающих в виде переходных и флуктуационных шумов в тракте РРЛ, уплотняемых 600, 1020 и 1920 телефонными каналами.

ОПИСАНИЕ

В приборе используется метод измерений, основанный на статистической имитации многоканального сообщения спектром белого шума.

Помехи измеряют в измерительных каналах со средними частотами 534, 1248, 2438, 3886 и 7660 кГц. Измерительные каналы расположены в пределах соответствующих линейных спектров для 600, 1020 и 1920 телефонных каналов. Конструктивно прибор выполнен в унифицированной конструкции и состоит из передающего и приемного устройств, имитирующих аппаратуру уплотнения со стороны выхода и входа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полосы частот «белого» шума, имитирующих многоканальное сообщение:

312 — 2596 кГц (600 каналов);

312 — 4636 кГц (1020 каналов);

312 — 8524 кГц (1920 каналов).

Средние частоты измерительных каналов:

534; 1248; 2438 кГц (600 каналов);

534; 1248; 2438; 3886 кГц (1020 каналов);

534; 1248; 2438; 3886; 7600 кГц (1920 каналов).

Полоса пропускания измерительного канала на уровне 3 дБ не более 3 кГц.

Пределы измерения отношений «белый» шум/помеха от 0 до 70 дБ.

Погрешность отсчета по аттенюаторам приемного устройства не более 0,7 дБ.

Выходное и входное сопротивление $75 \text{ Ом} \pm 7,5 \text{ Ом}$.

Относительное значение собственных остаточных помех в каждом измерительном канале не менее 64 дБ.

Потребляемая мощность от сети 25 В·А.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) передающее устройство;
- 2) приемное устройство;
- 3) комплект инструментов и принадлежностей;
- 4) комплект запасного имущества;
- 5) комплект эксплуатационных документов.

ПОВЕРКА

Отсчетные аттенюаторы и погрешность градуировки шкал проверяют методом замещения по образцовому аттенюатору. Неравномерность спектральной плотности относительно частоты 1248 кГц и полосы частот фильтров передающего и приемного устройств проверяют селективным вольтметром.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Харьковский ордена «Знак Почета» государственный научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ).

Изготовитель — Министерство связи СССР.