

**ИЗМЕРИТЕЛИ ЗАТУХАНИИ
КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ
(ИЗКЛ)**

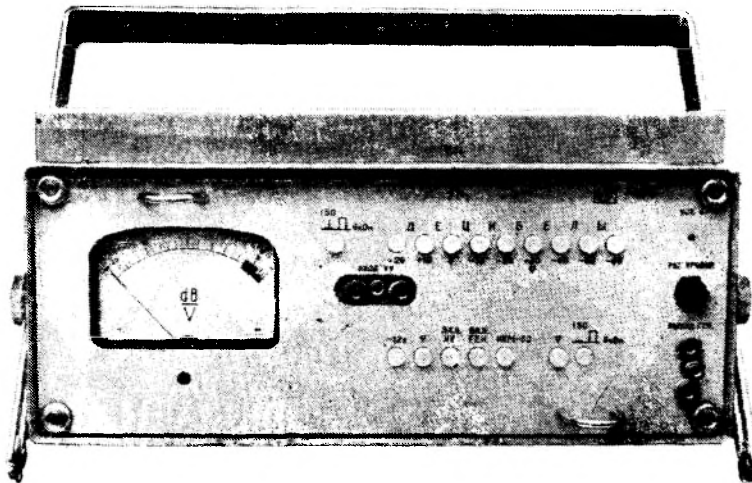
Внесены
в Государственный
реестр
под № 7638—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
12 марта 1980 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители затуханий кабельной линии (ИЗКЛ) (см. рисунок) предназначены для измерения на оконечных станциях и на необслуживаемых регенерационных пунктах затуханий участков неуплотняемого кабеля, уплотняемого системой цифровой связи с импульсно-кодовой модуляцией и временным делением каналов (ИКМ-30).



Прибор обеспечивает измерение уровней синусоидального сигнала на одной фиксированной частоте (1024 ± 1) кГц в диапазоне от 20 до -60 дБ.

Рабочие условия эксплуатации прибора: температура окружающего воздуха от -30 до 50 °С; относительная влажность до 95 % при температуре до 30 °С; атмосферное давление не ниже 60 кПа (460 мм. рт. ст.); питание прибора осуществляется от сухих элементов или от внешнего источника постоянного тока напряжением (-12 ± 13) В.

ОПИСАНИЕ

Измеритель затуханий кабельной линии (ИЗКЛ) состоит из генератора и селективного указателя уровня.

Источником сигнала является кварцевый генератор.

Приемник представляет собой избирательный бесподстроечный указатель уровня на одну фиксированную частоту (1024 ± 1) кГц.

Измеритель затуханий кабельной линии имеет внутреннюю калибровку, что повышает точность измерений в условиях, отличающихся от нормальных.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фиксированная частота на выходе генератора равна $(1024 \pm 0,1)$ кГц.

Полное отклонение частоты генератора от номинального значения в рабочем диапазоне температур не более $\pm 0,05$ %.

Максимальный уровень напряжения на выходе генератора при согласованной нагрузке 150 Ом не менее 10 дБ.

Изменение выходного уровня в рабочем диапазоне температур не более 2 дБ.

Предел плавной регулировки выходного уровня 10 дБ.

Диапазон измеряемых уровней от 20 до -60 дБ на нулевой отметке шкалы стрелочного индикатора.

Основная допускаемая погрешность измерений уровня после калибровки при температуре окружающей среды (20 ± 1) °С:

в пределах от 20 до -40 дБ $\pm 0,8$ дБ;

в пределах от -50 до -60 дБ $\pm 1,5$ дБ.

Потребляемый ток питания от внешнего источника напряжением 12 В не превышает 300 мА.

Габаритные размеры $424 \times 157 \times 364$ мм.

Масса 9,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) запасные части, шнуры в отдельном корпусе — 1 комплект;
- 2) эксплуатационную документацию, в том числе паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки измерителя изложена в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).

Изготовитель — Министерство радиопромышленности.