
**ИЗМЕРИТЕЛИ
КОМПЛЕКСНЫХ СОПРОТИВЛЕНИЙ
ИКС**

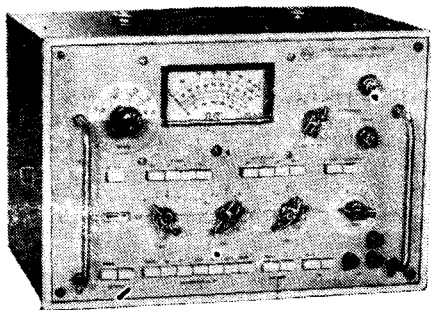
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4685—75**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 11 февраля 1975 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители комплексных сопротивлений ИКС предназначены для измерения входных сопротивлений линий трехпрограммного проводного вещания. Приборы обеспечивают измерение сопротивлений с любой асимметрией.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на использовании схемы омметра переменного тока.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Прибором измеряют:

полные сопротивления от 20 до 3000 Ом на фиксированных частотах 400, 3000, 6000 10000 Гц в диапазонах частот от 68 до 83 кГц и от 110 до 130 кГц;

углы комплексных сопротивлений в диапазоне от -90 до 90° в диапазонах частот от 68 до 83 кГц и от 110 до 130 кГц.

Основная допускаемая относительная погрешность прибора при измерении полных сопротивлений:

$\pm 10\%$ — при измерении на пределах 0,3 и 1,0 кОм на всех частотах и на пределе 3 кОм на частотах 0,4; 3 и 6 кГц;

$\pm 15\%$ — при измерении на пределе 0,1 кОм на всех частотах и на пределе 3 кОм на частотах 10 кГц и выше.

Основная допускаемая абсолютная погрешность измерения углов комплексных сопротивлений в диапазонах от -90 до -10° и от 10° до 90° не превышает $\pm 10^\circ$.

Погрешность установки частот генератора не превышает:

$\pm 5\%$ — для фиксированных звуковых частот 400, 3000, 6000, 10000 Гц;

$\pm 0,5\%$ — для частот 78 и 120 кГц;

$\pm 1,5\%$ — для всех остальных частот высокочастотных диапазонов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: шнур измерительный; шнур заземления; разъем штепсельный; батареи питания — 3 шт.; транзисторы — 4 шт.; диод полупроводниковый; стабилитроны — 2 шт.; паспорт.

ПОВЕРКА

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

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Метрология».

Изготовитель — Министерство связи СССР.