



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Затухание несогласованности выходов и входов при 600-омном Сопротивлении, дБ, не менее	40
Затухание асимметрии, дБ, не менее	50
Измеритель обеспечивает генерацию гармонических сигналов от 20 Гц до 20 кГц с уровнями от минус 80 дБ до 18 дБ или от 20 Гц до 100 кГц с уровнями от минус 80 дБ до 0 дБ	
Пределы допускаемой погрешности установки частоты:	
– абсолютная в частотном диапазоне, Гц: 20 Гц...1 кГц	±1
– относительная в частотном диапазоне, %: 1...100 кГц	±0,1
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности установки уровня сигнала с частотой 1020 Гц на нагрузке 600 Ом в диапазоне, дБ:	
– от минус 80 до плюс 60 дБ	±0,5
– от минус 60 до плюс 18 дБ	±0,1
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности установки уровня сигнала при изменении частоты генерации относительно частоты 1020 Гц, дБ:	
– в частотном диапазоне до 20 кГц	±0,05
– в частотном диапазоне свыше 20 до 100 кГц	±1
Коэффициент гармоник генерируемого сигнала (по 2-ой и 3-ей гармоникам), %, не более:	
– при генерации сигналов с частотой от 20 Гц до 10 кГц	0,02
– при генерации сигналов с частотой свыше 10 до 20 кГц	0,2
– при генерации сигналов с частотой свыше 20 до 100 кГц	1
Диапазон измерения широкополосного и селективного уровня сигнала в диапазоне частот 20 Гц...20 кГц	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения частоты, Гц:	
20...900 Гц	±1
900...1100 Гц	±0,1
1100 Гц...20 кГц	±1
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения среднеквадратического уровня сигнала с частотой 1020 Гц (как в широкополосном, так и в селективном режиме), дБ	
– в диапазоне уровней от минус 80 до минус 60 дБ	±0,5
– в диапазоне уровней от минус 60 до минус 30 дБ	±0,1
– в диапазоне уровней от минус 30 до минус 0 дБ	±0,05
– в диапазоне уровней от минус 0 до плюс 18 дБ	±0,1



## ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с разделом “Методика поверки” руководства по эксплуатации ИЯЦТ.411733.011 РЭ, согласованным ГЦИ СИ ГП ВНИИФТРИ в ноябре 1998 г.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- генератор сигналов низкочастотный ГЗ-118, 10 Гц...200 кГц, ПГ  $\pm 1,5\%$ ;
- прибор для проверки вольтметров переменного тока В1-9, 20 Гц...100 кГц, 1 мВ...1000 В, ПГ  $\pm 0,5\%$ ;
- частотомер ЧЗ-63, 0,1...1500 МГц, ПГ  $\pm 5 \times 10^{-7}$ ;
- вольтметр переменного тока ВЗ-60, 10 мкВ...1000 В, ПГ  $\pm (0,05...0,5)\%$ , 20 Гц...100 кГц;
- измеритель уровня селективный MV-62, 200 Гц, 2,1 МГц, +20...-100 дБ, ПГ  $\pm (0,1...0,5)$  дБ;
- анализатор спектра СК4-83, 10 Гц...1 МГц, динамический диапазон 90 дБ;
- измеритель нелинейных искажений С6-12, 10 Гц...200 кГц, 0,01...30%, ПГ  $\pm (0,05...0,1)$  Кг;
- измеритель разности фаз Ф2-34, 0,5 Гц...7,5 МГц, 0...360 град., ПГ  $\pm 0,05$  град. (20 Гц...200 кГц);
- установка для поверки измерителей нелинейных искажений СК6-10, 20 Гц...200 кГц, 0,03...100%, ПГ  $\pm (0,01...0,06)$  Кг;
- миллиомметр Е6-18/1, 0,1 МОм...0,1 МОм, ПГ  $\pm 1,5\%$ .

Межповерочный интервал - 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ИЯЦТ.411733.011 ТУ.

ГОСТ 22261 “Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.

ГОСТ 11515 “Каналы и тракты звукового вещания. Основные параметры качества. Методы измерений”.

ГОСТ 21655 “Каналы и тракты магистральной первичной сети единой автоматизированной системы связи”.

Приказ МС РФ № 43 от 15.04.96 об утверждении Норм на электрические параметры каналов тональной частоты магистральной и внутризоновых первичных сетей.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

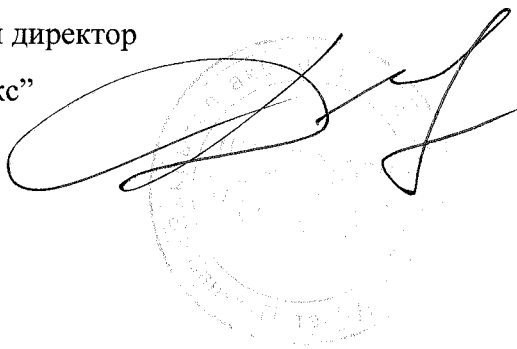
Тип измерителя звуковых каналов ИЗК утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ЗАО "Телэкс"

Адрес: 192002, С.-Петербург, ул. Достоевского, д. 15.

тел. (812) 164-73-35.

Генеральный директор  
ЗАО "Телэкс"

A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp is faint and contains text around its perimeter, including the company name and address. The signature is a stylized, cursive script.

П.З. Сапожников