

**ИЗМЕРИТЕЛИ СКЗ-42**

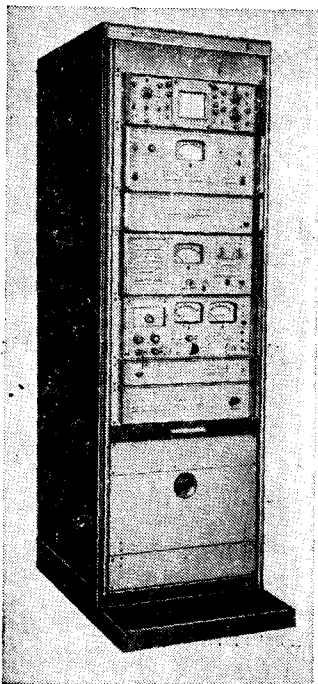
**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4812—75**

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 29 апреля 1975 г. Выпуск разрешен

20 шт.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Измерители СКЗ-42 (см. рисунок) предназначены для проверки качественных показателей УКВ ЧМ вещательных передатчиков, передатчиков звукового сопровождения телевидения, генераторов стандартных сигналов с амплитудной и частотной модуляцией.



**ОПИСАНИЕ**

Действие измерителя основано на взаимодействии приборов, входящих в состав комплекта аппаратуры (измерителя девиации частоты, низкочастотного генератора, измерителя коэффициента нелинейных искажений, осциллографа, конструктивно и электрически оформленных как самостоятельные приборы и размещенных в типовом шкафу. Взаимосвязь приборов с измеряемым объектом осуществляется блоком коммутации.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон несущих частот от 4 до 1000 МГц.

Перекрытие на гармониках гетеродина от 250 до 1000 МГц.

Пределы измерения девиации частоты до 500 кГц.

Максимальная полоса модулирующих частот от 0,03 до 200 кГц.

Максимальный коэффициент нелинейных искажений 0,3% при полосе частот не более 300 кГц.

Основная допускаемая погрешность измерения девиации частоты  $\pm 3\%$ .

Значение высокочастотного сигнала, необходимое для нормальной работы, не менее 0,2 В.

Пределы измерения глубины амплитудной модуляции от 0,1 до 100%.

Основная погрешность измерения коэффициента АМ  $\pm 3\%$ .

Коэффициент нелинейных искажений не превышает 1% при глубине модуляции до 90%.

Потребляемая мощность 300 В·А.

Габаритные размеры 596×1985×900 мм.

Масса 250 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) осциллограф (с комплектом ЗИП);
- 2) измеритель коэффициента нелинейных искажений (с комплектом ЗИП);
- 3) генератор низкочастотный (с комплектом ЗИП);
- 4) измеритель девиации частоты (с комплектом ЗИП);
- 5) шкаф с панелью коммутации;
- 6) комплект комбинированный:
  - а) штекеры — 4 шт.;
  - б) гнезда — 4 шт.;
  - в) переходы коаксиальные — 2 шт.;
  - г) предохранители — 50 шт.;
  - д) кабели соединительные ВЧ — 4 шт.;
  - е) вилки кабельные — 6 шт.;
  - ж) цепь коррекции предискажений;
- 7) описание и инструкция по эксплуатации;
- 8) паспорт;
- 9) формуляр.

## ПОВЕРКА

Приборы, входящие в комплект аппаратуры, проверяют в соответствии с инструкциями по периодической поверке, входящими в комплект поставки.

*Результаты испытаний рассматривал Харьковский ордена «Знак Почета» государственный научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ).*

*Изготовитель* — Министерство радиопромышленности СССР.