

---

**УСТРОЙСТВО  
ИНДИКАТОРНОЕ  
КОМБИНИРОВАННОЕ  
КИУ-1**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5238—76**

---

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 14 января 1976 г.**

**Выпуск разрешен  
установочной серии**

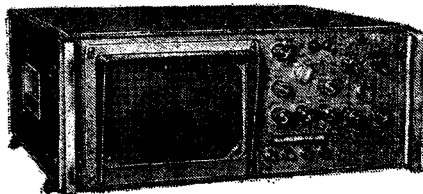
---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Устройство индикаторное комбинированное КИУ-1 предназначено для совместной работы с измерителем дифференциальных характеристик (ИДХ), измерителем частотных характеристик (ИЧХ), измерителем девиации частоты (ИДЧ), измерителем трактов поднесущих звука (ИТПЗ); обеспечивает осциллографическую индикацию измеряемых характеристик, позволяя исследовать одновременно две характеристики.

## ОПИСАНИЕ

Устройство КИУ-1 представляет собой двухканальное низкочастотное индикаторное устройство с размером изображения  $100 \times 160$  мм. Имеющийся в нем блок коммутации обеспечивает возможность подключать четыре разных прибора. Линейный усилитель вертикального отклонения имеет два канала, коммутируемых электронным коммутатором, и позволяет наблюдать две характеристики одновременно. Развертка осуществляется как внешним сигналом, так и сигналом от внутреннего генератора развертки. В приборе предусмотрена возможность яркостной модуляции луча. Сигналы от измерительных приборов, работающих совместно с КИУ-1, поступают на группу входов (АБВГ), подключение которых к схеме КИУ-1 осуществляется блоком коммутации.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Неравномерность частотной характеристики канала вертикального отклонения (КВО) в полосе (0—4) кГц не более 1 дБ.

Максимальная чувствительность КВО не менее 2 мм/мВ.

Поперечность коэффициента деления входного делителя не более  $\pm 5\%$ .

Нелинейность амплитудной характеристики КВО не более  $\pm 5\%$ .

Входное сопротивление КВО не менее 300 Ом, емкость входа 250 пФ.

Калибратор чувствительности КВО вырабатывает напряжение 0,05; 0,5; 5 В с поперечностью не более  $\pm 10\%$ .

Горизонтальная развертка луча обеспечивается: внешним синусоидальным сигналом частоты 50 Гц (от приборов ИДХ, ИЧХ, ИДЧ, ИТПЗ) — размахом 1 В и сигналом от внутреннего генератора.

Неравномерность частотной характеристики канала горизонтального отклонения (КГО) в полосе частот от 0 до 500 Гц не более 3 дБ.

Яркостная модуляция луча осуществляется импульсами положительной полярности длительностью (0,2—30) мс, амплитудой не менее 5 В.

Размер изображения  $100 \times 160$  мм.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с устройством КИУ-1 поставляют комплекты: запасных частей, инструмента и принадлежностей, эксплуатационных документов; ящики укладочные — 2 шт.

## ПОВЕРКА

Методика поверки устройства изложена в эксплуатационных документах, поставляемых с прибором.

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