

**КАЛИБРАТОРЫ СТЕРЕОСИГНАЛА К2-39**

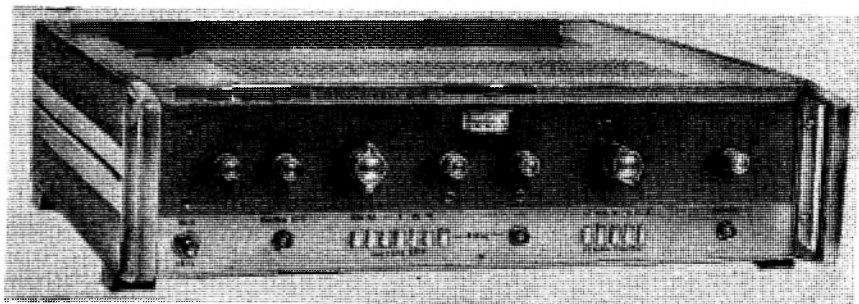
**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 8123—81**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 11 февраля  
1981 г.**

**Выпуск разрешен  
установочной серии**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Калибраторы стереосигнала К2-39 предназначены для формирования полярно-модулированного сигнала с частично подавленной поднесущей частотой для поверки декодеров стереосигнала, применяемых в отечественной стереофонической аппаратуре.



Приборы позволяют проверять значения вносимого переходного затухания, коэффициента гармоник, уровня фона и шума.

Калибраторы могут эксплуатироваться в лабораторных и цеховых условиях при температуре окружающего воздуха от 10 до 35 °С, относительной влажности до 80 % при температуре 25 °С, атмосферном давлении 86—106 кПа.

**ОПИСАНИЕ**

Прибор состоит из трех функциональных частей: тракта формирования полярно-модулированного колебания (ПМК) с частично подавленной несущей частотой; тракта формирования модулирующего напряжения (тракт НЧ); тракта измерения.

Принцип формирования ПМК основан на суммировании амплитудно-модулированного сигнала и напряжения низкой частоты. В зависимости от амплитуды и фазы низкочастотного сигнала формируются сигналы видов А, В, А—В. Принцип формирования НЧ сигнала основан на последовательном делении частоты кварцевого генератора и фильтрации его селективными усилителями.

Тракт измерения предназначен для декодирования полученного стереофонического сигнала с целью установки максимального переходного затухания в тракте формирования путем изменения амплитуды и фазы НЧ сигнала ручками АМПЛ, и ФАЗА, расположенными на передней панели прибора.

Для формирования ПМК с малым коэффициентом гармоник и малым уровнем шума и фона применяется сложение сигналов поднесущей и низкой частот, минуя основной тракт формирования ПМК.

Прибор сконструирован по функционально-узловому принципу и состоит из блока печатных узлов (кассеты); блока питания.

Для удобства пользования прибором все основные органы управления индикации выведены на переднюю панель и имеют соответствующие функциональные надписи.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поднесущая частота ПМК  $(31250 \pm 2)$  Гц.

Уровень выходного напряжения поднесущей частоты не менее 0,2 В.

Диапазон модулирующих частот 0,03—15 кГц.

Коэффициент гармоник 0,3—0,03 %.

Переходное затухание 40—60 дБ.

Уровень шума и фона —80 дБ.

Питание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением  $220 \text{ В} \pm 10 \%$ , частоты  $(50 \pm 0,5)$  Гц и содержанием гармоник до 5 %.

Потребляемая мощность 50 В·А.

Габаритные размеры  $490 \times 135 \times 445$  мм.

Масса 13 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: шнуры соединительные — 5 шт.; кабели соединительные — 9 шт.; ящик; нагрузку 5 кОм; платы технологические — 2 шт.; вставки плавкие — 3 шт.; ящики укладочные — 4 шт.; калибратор цепи коррекции; сумматор; фильтр измерительный; тройники — 2 шт.; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; формуляр.

## ПОВЕРКА

Калибраторы поверяют по техническому описанию, входящему в комплект поставки.

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