

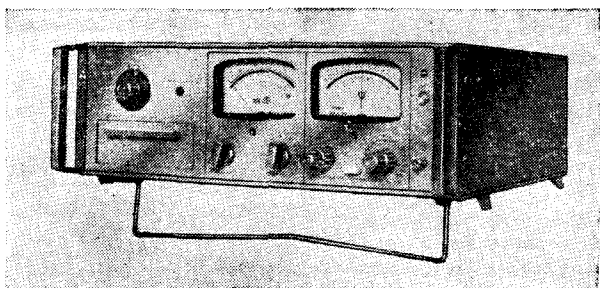
Государственный  
комитет стандартов  
Совета Министров  
СССР

ИЗМЕРИТЕЛИ РАЗНОСТИ  
ФАЗ КОМБИНИРОВАННЫЕ  
ФК2-12

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 3594—73

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители разности фаз комбинированные ФК2-12 (см. рисунок) предназначены для измерения разности фаз синусоидальных сигналов и уровней их напряжения, а также для измерения комплексного коэффициента передачи четырехполюсников и  $S$ -параметров ВЧ транзисторов.



## ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на стробоскопическом преобразовании частоты с фазовой автоподстройкой частоты.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон входных частот 1—1000 МГц.

Пределы измерения разности фаз от  $-180$  до  $180^\circ$ .

Пределы входных напряжений от 100 мкВ до 1 В, с применением внешнего делителя — до 10 В.

Утверждены Государственным комитетом стандартов  
Совета Министров СССР  
22/V 1973 г.

Выпуск  
разрешен  
до 40 шт.

Входной импеданс — сопротивление 100 кОм, гунтированное емкостью 3 пФ.

Габаритные размеры 480×475×160 мм.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с прибором поставляют:

- 1) нагрузки согласованные — 2 шт.;
- 2) аттенюаторы 75/50 Ом — 2 шт.;
- 3) тройники — 4 шт.;
- 4) делители 1:10 — 2 шт.;
- 5) диоды — 8 шт.;
- 6) кабели питания;
- 7) переходы пробника — 4 шт.;
- 8) константы пробника — 10 шт.;
- 9) предохранители — 5 шт.;
- 10) кабель коаксиальный;
- 11) тройник пробника;
- 12) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 13) формуляр;

### **ПОВЕРКА**

Методика поверки изложена в техническом описании, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводила Государственная комиссия.*