

КАЛИБРАТОРЫ ФАЗОВЫХ СДВИГОВ Ф5125

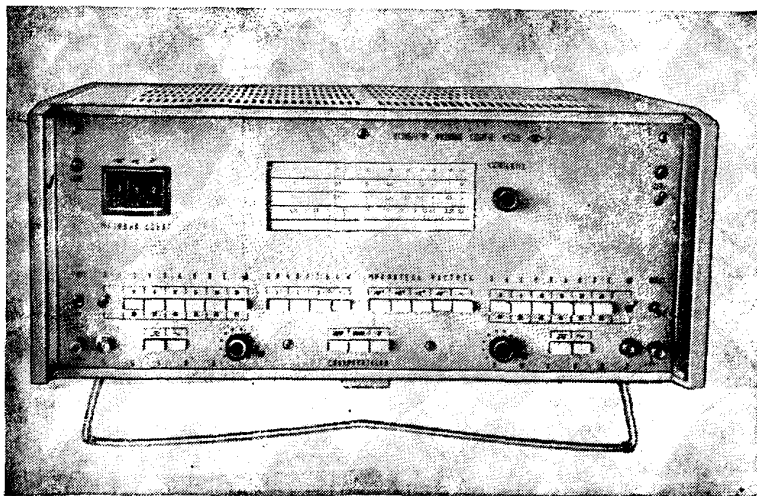
Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5612—76

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 8 сентября 1976 г. Выпуск разрешен

до 01.07.1981 г.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Калибраторы фазовых сдвигов Ф5125 (см. рисунок) предназначены для настройки, регулировки и поверки фазометрической аппаратуры. Они могут быть использованы как гене-



раторы ряда стабильных частот и как двухканальные генераторы с калиброванной задержкой в одном канале.

### ОПИСАНИЕ

Калибратор построен по принципу двухканальной структуры с использованием фазовых многустойчивых схем, в ка-

Стр. 2 № 5612—76

честве которых применены триггерные пересчетные схемы. Выходной сигнал синусоидальной формы формируется путем кусочно-ступенчатой аппроксимации функции, описывающей выходной сигнал.

Конструктивно калибратор состоит из базового блока, блока передней панели и блока питания.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот от 1 Гц до 20 кГц.

Дискретность установки приращения фазовых сдвигов  $1^\circ$ .

Погрешность установки приращения фазовых сдвигов не более  $0,2^\circ$ .

Максимальное выходное напряжение 10 В.

Регулировка выходного напряжения в пределах от 0 до 55 дБ.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) кабели соединительные — 5 шт.;
- 2) блок переходной;
- 3) зажимы — 4 шт.;
- 4) запасной предохранитель — 3 шт.;
- 5) запасные лампы сигнальные — 2 шт.;
- 6) коробку для укладки принадлежностей;
- 7) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 8) паспорт.

### ПОВЕРКА

Погрешность установки приращения фазовых сдвигов  $\Delta\varphi$  определяют путем увеличения величины  $\Delta\varphi$  в 36 раз при помощи умножителя фазового сдвига Ф5166, с последующим измерением указанной величины фазометром Ф2-13. Другие технические характеристики проверяют по ГОСТ 12691—67.

*Испытания проводил и рассматривал их результаты Украинский республиканский центр метрологии и стандартизации.*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.*