

**АНАЛИЗАТОРЫ СПЕКТРА  
С4-82**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 11028—87**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 21 июля 1987 г.**

**Выпуск разрешен  
без срока**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Анализаторы спектра С4-82 предназначены для визуального наблюдения и измерения составляющих спектра периодически повторяющихся сигналов; выпускаются по техническим условиям ДЛИ2.747.001 ТУ.

**ОПИСАНИЕ**

В основу принципа действия прибора, представляющего собой супергетеродинный приемник с многократным преобразованием частоты, положен метод последовательного анализа спектра сигнала.

При работе прибора частота настройки автоматически перестраивается в пределах всего диапазона или в любом его участке. Сигнал с выхода детектора индицируется в виде откликов на экране электронно-лучевой трубки, горизонтальная развертка которой синхронизирована с перестройкой частоты свип-генератора.

Управление прибором осуществляется вводом команд со стороны передней панели или по каналу общего пользования.

Вводимые команды интерпретируются в блоках управления и поступают в устройства, обеспечивающие выполнение заданных функций.

Индикация измерительной информации и информации о состоянии прибора производится на экране ЭЛТ с растровой разверткой телевизионного типа.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон частот 300 Гц — 1500 МГц.

Динамический диапазон 70 дБ.

Полосы обзора 0—1500 МГц.

Полосы пропускания 3 Гц — 3 МГц.

Пределы погрешности измерения частоты  $\pm(10^{-7}f_c + 0,2)$  Гц, где  $f_c$  — измеряемая частота.

Пределы измеряемых уровней 1 мкВ — 3 В.

Потребляемая мощность 400 В·А.

Габаритные размеры 488×253×625 мм.

Масса 45 кг.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с прибором поставляют: комплект комбинированный; комплект принадлежностей; ящик укладочный; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; формуляр.

**ПОВЕРКА**

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

*Испытания проводила государственная комиссия.*