

Код ОКП 668411013000

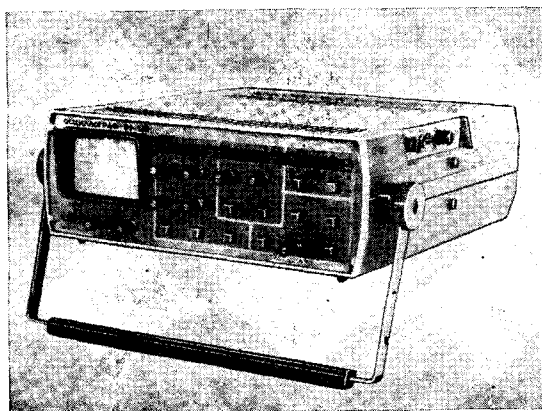
ОСЦИЛЛОГРАФЫ С1-130

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 12559—90**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 4 декабря 1990 г.
Выпускаются по ШПИР.411161.003 ТУ**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Осциллографы малогабаритные телевизионные С1-130 предназначены для измерения и контроля параметров цветного телевизионного сигнала и его составляющих, а также для исследования и измерения амплитудных и временных параметров периодических сигналов в диапазоне частот от 0 до 15 МГц.



Условия эксплуатации: температура окружающей среды от -30 до $+50^{\circ}\text{C}$, повышенная влажность 98 % при 25°C , атмосферное давление от $6 \cdot 10^4$ до $10,6 \times 10^4$ Па (от 450 до 1800 мм рт. ст.).

ОПИСАНИЕ

Прибор построен по обычной схеме одноканального осциллографа, в котором при необходимости может быть включена схема фиксации видеосигнала по уровню синхроимпульсов, а также подключаться радиочастотные фильтры для выделения сигнала яркости и сигнала цветности из полного цветового телевизионного сигнала.

Для синхронизации развертки телевизионным сигналом от любой строки используется схема выделения синхросмеси и блок выбора телевизионной строки.

В режиме исследования телевизионных сигналов обеспечивается возможность получения одновременного изображения сигналов 1-го и 2-го полей, наложения изображений следующих подряд одинаковых строк, а также совмещения сигналов двух полей.

Цифровая индикация на отдельных светодиодных индикаторах отображает значения коэффициентов развертки, коэффициентов отклонения и номера выбранной телевизионной строки.

Осциллограф выполнен в малогабаритном корпусе горизонтального типа настольного исполнения. Конструктивно прибор представляет собой базовый блок и ряд сочленяющихся с ним функционально законченных узлов и блоков.

Для переноса прибора служит П-образная ручка-подставка.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая часть экрана 40×60 мм.

Ширина линии луча 0,7 мм.

Коэффициент отклонения от 0,01 до 5 В/дел.

Полоса пропускания от 0 до 15 МГц.

Неравномерность АЧХ, %; от 0 до 6,5 МГц $+3$, -5 ; от 6,5 до 10 МГц $+3$, -10 .

Входное сопротивление $(1 \pm 0,05)$ МОм с проходной нагрузкой «75Ω», $(75 \pm \pm 1,5)$ Ом.

Коэффициент развертки от $5 \cdot 10^{-8}$ до $2 \cdot 10^{-2}$ с/дел.

Пределы погрешности калиброванных коэффициентов отклонения $\pm [3 + +2(X_k/X - 1)]$ %.

Питание от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В частоты $(50 \pm \pm 1)$ Гц, (60 ± 1) Гц или (400 ± 12) Гц.

Потребляемая мощность 35 В·А.

Габаритные размеры $286 \times 140 \times 336$ мм.

Масса 4,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с осциллографом поставляют: делитель 1:10; кабели — 4 шт.; шнур; переход; зажим; нагрузку «75Ω»; вставки плавкие — 10 шт.; техническое описание и инструкцию по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Методика поверки осциллографа изложена в техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки, и ГОСТ 8.311—78.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Золочевский радиозавод, г. Золочев.