
**ОСЦИЛЛОГРАФЫ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ
С9-29**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11766—89**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 14 марта 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Осциллографы телевизионные С9-29 предназначены для измерения параметров полного цветового телевизионного сигнала и его компонентов в аппаратных ТЦ и передвижных технических станций.

Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от -5 до 50°C (от 268 К до 323 К); относительная влажность воздуха до 98 % при температуре 25°C (298 К); атмосферное давление от 60 до 106 кПа (460—800 мм рт. ст.).

ОПИСАНИЕ

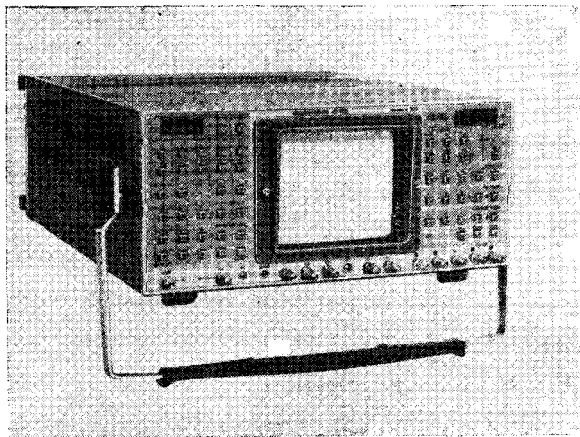
Осциллограф телевизионный С9-29 предназначен для измерения параметров полного цветового телевизионного сигнала и его компонентов в диапазоне частот от 0 до 20 МГц.

Осциллограф имеет электронную систему управления режимами работы и обеспечивает использование двух методов измерения ТВ сигнала: осциллографический и цифровой.

Цифровой метод измерения позволяет с помощью двух маркеров реализовать следующие режимы измерения с индикацией результата измерения на цифровом табло:

- измерение с помощью одного маркера по отношению к корпусу;
- измерение максимума или минимума, расположенных между двумя маркерами;
- измерение сигнала с занесением в память;
- измерение сигнала относительно значения, занесенного в память;
- измерение сигнала в процентах относительно значения, занесенного в па-

мять.



Осциллограф дает возможность просмотра любого участка сигнала в пределах любой строки, первого или второго поля, последовательный или выборочный просмотр всех строк с помощью кнопок сдвига и кнопочного номеронабирателя номера строки.

Схема осциллографа содержит: тракт вертикального отклонения (восстановитель постоянной составляющей, усилитель Y); тракт горизонтального отклонения (генератор развертки, усилитель X); устройство управления режимами работы осциллографа (коммутатор 1, коммутатор 2, преобразователь 1, преобразователь 2); усилитель; блок выделения строки; измеритель; индикаторное устройство на ЭЛТ со схемами управления; высоковольтный преобразователь; сетевой преобразователь; схемы выходных стабилизаторов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая часть экрана 100×120 мм.

Полоса пропускания 0—20 МГц.

Коэффициент отклонения 0,2; 0,5; 1,0 В/шкалу.

Коэффициент развертки 10 мкс/шкалу; Н/шкалу; 2Н/шкалу, В/шкалу.

Пределы основной погрешности коэффициентов отклонения, %: 0,2 В/шкалу $\pm 2,5$; 0,5 В/шкалу $\pm 2,5$; 1,0 В/шкалу $\pm 0,7$.

Пределы основной погрешности коэффициентов развертки, %: 10 мкс/шкалу ± 1 ; Н/шкалу ± 2 ; 2Н/шкалу ± 2 ; В/шкалу ± 2 .

Пределы основной погрешности измерения напряжений цифровым методом $\pm [1,5 + 0,5(X_K/X - 1)]$ %, где X_K — предел измерения; X — измеряемое значение напряжения.

Пределы основной погрешности измерения временных интервалов цифровым методом: $\pm [1 + 0,5(X_K/X - 1)]$ %.

Питание от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В частоты $(50 \pm \pm 0,5)$ Гц и напряжением (220 ± 11) В частоты (400 ± 10) Гц.

Мощность, потребляемая от сети переменного тока, 120 В·А.

Габаритные размеры $408 \times 180 \times 485$ мм.

Масса 13 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: кабели — 4 шт.; нагрузки 75 Ом — 4 шт.

ПОВЕРКА

Поверка осциллографа телевизионного С9-29 осуществляется в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Испытания проводила государственная комиссия.