

**ОСЦИЛЛОГРАФЫ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ
С9-17**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10920—87**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 мая 1987 г.

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Осциллографы программируемые С9-17 представляют собой двухканальные программно-управляемые аналого-цифровые приборы и предназначены для исследования формы и измерения параметров периодических и однократных сигналов в лабораторных или полевых условиях, а также в составе автоматизированных измерительных систем.

Условия эксплуатации: температура окружающей среды от -10 до 50 °С, относительная влажность до 98 %.

ОПИСАНИЕ

Прибор построен по традиционной схеме двухканального осциллографа, управляемого микропроцессорным контроллером и имеющего в своем составе аналого-цифровой преобразователь с памятью, который осуществляет цифровую регистрацию однократных и периодических сигналов.

Программное управление прибором автоматизирует процесс измерения и обеспечивает возможность системного применения прибора через канал общего пользования по ГОСТ 26.003—80.

Осциллограф выполнен в малогабаритном корпусе настольного исполнения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая часть экрана 100×120 мм.

Ширина линии луча 0,8 мм.

Полоса пропускания 0—50 МГц.

Частота дискретизации АЦП 20 МГц.

Коэффициент отклонения (0,005—5) В/дел.

Коэффициент развертки ($1 \cdot 10^{-8}$ — $5 \cdot 10^{-2}$) с/дел.

Пределы погрешности калиброванных коэффициентов отклонения и развертки ± 3 %.

Объем памяти 512 байт/канал.

Питание от сети напряжением 220 В частоты 50, 60, 400 Гц и напряжением 115 В частоты 400 Гц.

Потребляемая мощность 220 В·А.

Габаритные размеры $405 \times 240 \times 481$ мм.

Масса 23 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют запасное имущество и эксплуатационную документацию.

ПОВЕРКА

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

Испытания проводила государственная комиссия.