
ОСЦИЛЛОГРАФЫ ЗАПОМИНАЮЩИЕ С8-22

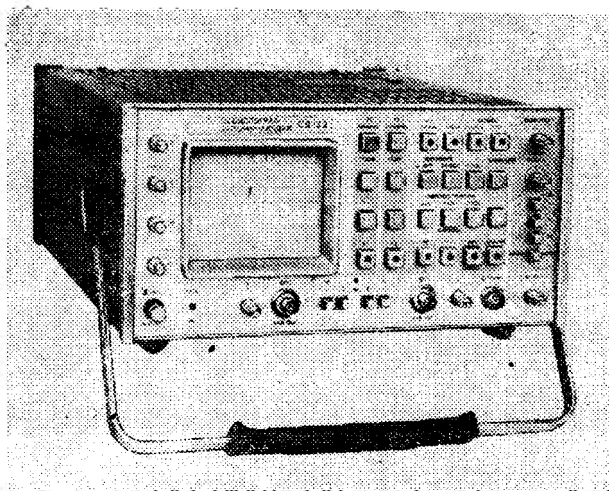
Внесены
в Государственный
реестр
под № 13008—89
Взамен № 7366—79

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 5 декабря 1989 г.
Выпускаются по ГОСТ 22261—82 и ГВ2.044.158 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Осциллографы запоминающие С8-22 полупроводниковые с памятью предназначены для исследования формы и измерения параметров однократных, регистрируемых с максимальной частотой дискретизации 1 МГц, или периодических, запоминаемых в полосе частот 0—20 МГц, сигналов с напряжением от 8 до 250 В в диапазоне временных интервалов от 0,2 мкс до 500 с путем их визуального наблюдения в реальном масштабе времени или после записи в запоминающем устройстве.

Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от —10 до 50 °С, относительная влажность при температуре 25 °С 98 %.



ОПИСАНИЕ

Прибор обеспечивает наблюдение и измерение сигналов в реальном времени и выдачу исследуемых сигналов для записи в цифровом регистраторе. АЦП цифрового регистратора преобразует мгновенные значения аналогового сигнала в цифровой код и записывает его в ОЗУ АЦП, которое выдает информацию о зарегистрированных сигналах для обработки и их отображения на экране ЭЛТ.

Функциональные возможности:

запоминание одного или двух периодических сигналов в полосе пропускания

0—10 МГц; одного или одновременно двух однократных сигналов с частотой дискретизации 1 МГц;

отображение двух сигналов в реальном времени при одновременном отображении двух сигналов, записанных в цифровую память и знакобуквенной информации;

маркерные измерения напряжения и временных интервалов;

предпусковая запись;

цифровое усреднение периодических сигналов;

вывод информации из цифровой памяти на графопостроитель;

самодиагностика микроЭВМ и цифрового регистратора;

режим X—У.

В состав прибора входят традиционные узлы аналогового осциллографа и узлы цифрового регистратора.

Основные устройства прибора закреплены на сварном алюминиевом каркасе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число каналов 2.

Минимальный коэффициент отклонения 1 мВ/деление.

Минимальный коэффициент развертки 20 нс/деление.

Полоса пропускания 0—20 МГц.

Пределы допускаемой основной погрешности измерения напряжения $\pm 5\%$.

Пределы допускаемой основной погрешности измерения временных интервалов $\pm 3\%$.

Максимальная частота дискретизации однократных сигналов 1 МГц.

Объем оперативного запоминания устройства на канал 1 К.

Потребляемая мощность 40 В · А.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: комплект запасного имущества и принадлежностей; ящик упаковочный; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; формуляр.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится согласно методикам, составленным в соответствии с требованиями ГОСТ 8.311—78 и изложенным в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.