

**БЛОК БАЗОВЫЙ ОСЦИЛЛОГРАФА  
УНИВЕРСАЛЬНОГО С1-122**

**Внесен  
в Государственный  
реестр  
под № 10879—87  
Взамен № 7569—80**

**Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 14 апреля 1987 г.**

**Выпуск разрешен  
без срока**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Блок базовый осциллографа универсального С1-122 предназначен для работы со сменными блоками Я4С-90, Я4С-91, Я4С-89, Я4С-92, Я4С-95, Я4С-96, Я4С-97, Я4С-98, Я4С-100, Я4С-101, Я4С-102, Я4С-105, Я4С-110, Я4С-111, Я4С-122 и позволяет совместно с ними образовывать универсальный осциллограф для исследования процессов путем визуального наблюдения или записи в цифровую память.

Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от 5 до 40 °С; относительная влажность воздуха до 98 % при температуре 25 °С; атмосферное давление от 450 до 780 мм рт. ст.

**ОПИСАНИЕ**

Базовый блок универсального осциллографа С1-122 представляет собой законченную конструкцию, выполненную в настольном исполнении.

Принцип действия базового блока основан на обеспечении совместной его работы со сменными блоками, связь с которыми осуществляется посредством колодок, находящихся в устройстве разъемов. С устройства разъемов сигналы из сменных блоков через соответствующие коммутаторы поступают на усилители Y, X, после чего усиленные сигналы поступают на вертикальные и горизонтальные отклоняющие пластины ЭЛТ соответственно. Управление коммутаторами осуществляется устройством управления, в которое поступают командные сигналы из устройства режимов. Выбор командных сигналов производится органами управления на передних панелях базового блока и сменных блоков.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Размеры рабочей части экрана 100×120 мм (8×10 делений).

Ширина линии луча не более 0,7 мм.

Скорость записи при фотографировании однократного сигнала не менее 200 км/с.

Параметры переходной характеристики каналов вертикального отклонения: коэффициент отклонения ( $50 \pm 2,5$ ) мВ/деление; время нарастания не более 2,5 нс; время установления не более 12,5 нс; неравномерность не более 2 %; выброс ( $2,5 \pm 1$ ) %.

Параметры переходной характеристики канала горизонтального отклонения: коэффициент отклонения ( $50 \pm 2,5$ ) мВ/деление; время нарастания не более 35 нс; выброс не более 5 %.

Параметры калибратора: значения калиброванных напряжений частоты ( $1 \pm 0,002$ ) кГц 3; 0,3; 0,03 В;

значение калиброванного напряжения частоты ( $1 \pm 0,0002$ ) кГц 1 В.

Напряжение сети питания ( $220 \pm 22$ ) В частоты ( $50 \pm 0,5$ ) Гц.

Потребляемая мощность от сети питания 150 В·А.

Габаритные размеры 228×349×591 мм.

Масса 17 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляется запасное имущество, комплект эксплуатационной документации.

## ПОВЕРКА

Методика поверки блока изложена в техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия.*

*Изготовитель — Министерство промышленности средств связи СССР.*