
**БЛОК БАЗОВЫЙ ОСЦИЛЛОГРАФА
УНИВЕРСАЛЬНОГО С1-122А**

**Внесен
в Государственный
реестр
под № 11673—88
Взамен № 10953—87**

Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 27 декабря 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блок базовый осциллографа универсального С1-122А предназначен совместно со сменными блоками Я4С-90, Я4С-92, Я4С-89, Я4С-95, Я4С-96, Я4С-97, Я4С-98, Я4С-100; Я4С-101, Я4С-102, Я4С-105, Я4С-110, Я4С-122 образовывать универсальный осциллограф для исследования формы и измерения параметров периодических и однократных сигналов путем визуального наблюдения или записи в цифровую память; работает в режиме ручного управления; выпускается по ВФ2.044.009 ТУ.

ОПИСАНИЕ

Блок базовый осциллографа универсального С1-122А является модификацией блока базового осциллографа С1-122 и представляет собой законченную конструкцию в виде настольного прибора, аналогичную базовым блокам осциллографов С1-91, С1-115, С8-21.

Принцип действия основан на предварительном усилении, масштабировании и измерении параметров электрических сигналов с представлением результатов масштабирования и измерения на экране ЭЛТ собственного индикатора.

Совместно с блоком Я4С-122 может включаться в состав автоматизированной измерительной системы на базе персональной ЭВМ.

Блок имеет два канала вертикального отклонения, один канал горизонтального отклонения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Коэффициент отклонения вертикального канала $(50 \pm 2,5)$ мВ/дел.

Параметры переходной характеристики канала горизонтального отклонения: время нарастания не более 35 нс; выброс не более 5 %.

Коэффициент отклонения горизонтального канала $(50 \pm 2,5)$ мВ/дел.

Параметры калибратора: значение калиброванных напряжений частоты $(1 \pm 0,002)$ кГц 0,03; 0,3 и 3 В; значение калиброванного напряжения частоты $(1 \pm 0,002)$ МГц 1 В.

Количество сменных блоков 14 шт.

Максимальная скорость фоторегистрирования однократного сигнала 200 км/с.

Уровень шума, создаваемого базовым блоком осциллографа, не более 60 дБА.

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

Габаритные размеры $228 \times 349 \times 591$ мм.

Масса 17 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с блоком поставляют: комплект запасного имущества; техническое описание на базовый блок и сменные блоки; формуляры на базовый блок и сменные блоки.

ПОВЕРКА

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

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство связи СССР.