



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель МЦСМ
 Магара Н.А.
 "14" 03 1994г.

Осциллограф
 универсальный
 С1-126,
 С1-126/1

Внесен в Государственный
 реестр средств измерений,
 прошедших государственные
 испытания

Регистрационный № 03 16 0051 94
 (11476-88 СС)

Выпускается по Тг2.044.029 ТУ

Осциллограф универсальный С1-126 предназначен для наблюдения и измерения параметров сигналов размахом от 4 мV до 300 V и длительностью от 8 ns до 2 s в полосе частот от 0 до 100 MHz на экране электронно-лучевой трубки (ЭЛТ).

Применяется для наладки испытаний и ремонта электронной аппаратуры в лабораторных, цеховых и полевых условиях.

ОПИСАНИЕ

Двухканальный универсальный осциллограф С1-126 имеет четыре канала тракта вертикального отклонения, которые могут работать в режиме ~~поочередного~~ прерывистого и поочередного режима коммутации. Сигналы в разных каналах и в разной последовательности могут суммироваться или вычитаться с последующим воспроизведением результата на экране ЭЛТ. Два канала являются основными, два других - дополнительными, предназначенными в основном для исследования сигналов цифровых устройств.

Осциллограф имеет две развертки: основную и задержанную. Основная развертка может работать в режиме однократного запуска. Задержанная развертка позволяет более детально исследовать интересующий участок сигнала.

Применение специализированных микросборок частного применения (МСЧП) и импульсного блока питания позволило существенно снизить массо-габаритные характеристики осциллографа по сравнению с аналогичными приборами, а также уменьшить потребляемую мощность от сети питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочая часть экрана ЭЛТ, мм	-	80x100
Число каналов	-	2
✓ Коэффициент отклонения, В/ДЕЛ	-	0,001-5
✓ Коэффициент развертки, с/ДЕЛ	-	$2 \cdot 10^{-9} - 0,2$
Предел допускаемого значения основной погрешности коэффициентов отклонения и развертки, %	-	3
Неравномерность вершины ПХ	-	2
✓ Время нарастания ПХ, нс, не более	-	3,5
Параметры входов каналов вертикального отклонения при непосредственном входе:		
- входное активное сопротивление, МОм	-	$1 \pm 0,03$;
- входная емкость, пФ, не более с делителем 1:10 :	-	25;
- входное активное сопротивление, МОм	-	$10 \pm 0,2$;
- входная емкость, пФ, не более	-	15
Параметры калибратора:		
✓ - частота следования импульсов, Гц	-	1000
✓ - амплитуда, В	-	0,6
Параметры питающей сети:		
- напряжение, В	-	220 ± 22
с частотой, Гц	-	50 ± 1
напряжение, В	-	$(115 \pm 5,75), (220 \pm 11)$
с частотой, Гц	-	400 ± 10
Потребляемая мощность, В.А, не более	-	100
Время непрерывной работы, ч	-	16
Габаритные размеры, мм	-	338x171x432
Масса, кг, не более	-	8,5
Рабочие условия эксплуатации:		
- температура, °С	-	минус 30-50 °С
- влажность, %	-	98 при 25°С

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА
наносится на лицевую панель прибора офсетным методом

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование, тип	Обозначение	Кол-во
Осциллограф универсальный СІ-І26	Тг2.044.029	1
Инструменты и принадлеж- ности:		
отвертка	ЕЕ4.094.008	1
кабель №І "І"	Тг4.850.252	4
кабель	Тг4.853.989	1
шнур сетевой	Тг4.860.015	1
крышка	Тг7.852.479	1
Комплект принадлежностей; в нем:	Тг4.062.025	2
переход СР-50-95 ФВ "СР-50-95 ФВ"	ТУ3.640.095	2
делитель І:І0 "2.727.06І"	Тг2.727.061	2
со шнуром	Тг6.640.399	2
наконечник	Тг6.627.018	2
щуп	Тг6.360.005	2
щуп	Тг6.360.006	2
щуп	Тг6.360.008	2
щуп, в нем шнур	Тг6.360.012	2
колпачок	Тг6.640.399	2
корпус	Тг8.634.414	2
корпус	Тг6.116.068	2
Запасные части:		
коробка, в ней:	ЕЕ4.180.048 Сп	1
вставка плавкая ВП2Б-І 3,15А 250В ОЮ0.481.005 ТУ		4

Наименование, тип	Обозначение	Кол-во
Эксплуатационная документация:		
техническое описание		
и инструкция по эксплуатации		
часть I	Тг2.044.029 ТО	I
часть 2	Тг2.044.029 ТОI	I
Формуляр. Часть I	Тг2.044.029 ФО	I
Формуляр. Часть 2	Тг2.044.029 ФOI	I

ПОВЕРКА

Поверка осциллографа проводится в соответствии с разделом 9 Тг2.044.029 ТО.

Перечень применяемых средств поверки

Вольтметр универсальный
цифровой В7-34А (В7-40)
Частотомер электронносчетный ЧЗ-62 (ЧЗ-64)
Генератор испытательных импульсов ИИ-14
Калибратор осциллографов импульсный ИИ-9
Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112
Генератор сигналов высокочастотный Г4-107 (Г4-151)
Осциллограф универсальный СИ-114 (СИ-127)

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-82, ГОСТ 22737-77, ГОСТ 23158-78,
ГОСТ В20.39.301-76 - ГОСТ В20.39.305-76,
ГОСТ В20.39.308-76.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Осциллограф универсальный СИ-126 соответствуют требованиям
ГОСТ 22261-82, ГОСТ 22737-90, ГОСТ В20.39.301-76 - ГОСТ В20.39.305-
76, ГОСТ В20.39.308-76.

Изготовитель МПО "БелВАР"

Главный инженер МПО "БелВАР"

 О.А.Медведев

"28" 02 1994г.

