

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Осциллограф С1-83 заводской номер _____ подвергнут на предприятии-изготовителе консервации согласно требованиям, предусмотренным техническим описанием и инструкцией по эксплуатации И22.044.081 ТО.

Дата консервации _____
 Срок консервации _____
 Консервацию произвел _____
 Изделие после консервации принял _____
 М. П _____

14. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Примечание	Дата и время отказа изделия для его составной части. Режим работы	Характер (внешние проявления) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отбраковка направленных рекламаций	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора всем требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение:

- гарантийного срока хранения 12 месяцев со дня изготовления прибора;
- гарантийного срока хранения 6 месяцев со дня изготовления прибора, для прибора с приемкой ОТК;
- гарантийного срока эксплуатации — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию прибора.

Начальным моментом исчисления гарантийного срока хранения является день технической приемки ПЗ, для приборов без приемки ПЗ — день приемки ОТК.

Начальным моментом исчисления гарантийного срока эксплуатации является день ввода прибора в эксплуатацию.

8.2. Ввод прибора в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его течение. Если прибор был введен в эксплуатацию после истечения гарантийного срока хранения, действие гарантийных обязательств прекращается.

Безвозмездный ремонт или замена прибора производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.3. Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламаций до введения приборов в эксплуатацию силами изготовителя, для приборов представителя заказчика.

8.4. При выходе из строя электровакуумных и других покупных комплектующих изделий, имеющих срок службы менее 500 часов, и замене их после истечения этого срока при гарантийном ремонте изделий оплачивает потребитель.

8.5. Для ввода осциллографа в эксплуатацию и проведения профилактических работ разрешается БИП или поверочным лабораториям потребителя проводить вскрытие прибора.

Вскрытие заводских пломб с последующим опломбированием осциллографа пломбами БИП или поверочных лабораторий потребителя не снимает гарантий предприятия-изготовителя при наличии соответствующих отметок в формуляре и извещении предприятия-изготовителя об объеме и характере проведенных работ.

Итоговый учет работ по годам

Месяц	Итого с начала эксплуатации		Подпись
	КОЛ. ЧАСОВ	ПОДПИСЬ	
Январь	19	19	
Февраль	19	19	
Март	19	19	
Апрель	19	19	
Май	19	19	
Июнь	19	19	
Июль	19	19	
Август	19	19	
Сентябрь	19	19	
Октябрь	19	19	
Ноябрь	19	19	
Декабрь	19	19	
Итого	19	19	

13.2. Итоговый учет работ

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа изделия в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке изделия, потребитель должен выслать в адрес завода-изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- обозначение прибора, заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию;
- наличие заводских пломб;
- характер дефекта (или некомплектности);
- наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки прибора;
- адрес, по которому должен прибыть представитель завода, номер телефона;
- какие документы необходимы для получения пропуска.

13. УЧЕТ РАБОТЫ

13.1. Учет часов работы

Дата	Цель включения	Источник питания	Время		Продолжительность работы
			включено	выключено	

**12. СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ИЗДЕЛИЯ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию	Номер и дата приказа		Подпись ответственного лица
		о назначении	об отчислении	

Примечание	Отметка об удовлетворении рекламации (номер рекламации и дата)	Краткое содержание рекламации	Дата и номер рекламационного акта	Наименование, обозначение единицы

Номер приказа	О СЯТІИ с хранения	Дата поста- новки на хранение	Срок действия консервации	Дата снятия с хранения	Организация (подраз- деление, проводящее расконсервацию и консервацию)	Способ консервации	Условия хранения	Должность, звание, фа- млия и подпись от- ветственно- го лица

10. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Поступил	Номер и дата при- каза (наряда)	Должность, фамилия и подпись лица, от- ветственного за при- емку	Куда	Отправен	Номер и дата при- каза (наряда)	Должность, фамилия и подпись лица, от- ветственного за отправку

11. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ ИЗДЕЛИЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

--	--	--	--	--	--	--

20. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Прилагается паспорт (этикетка) установленной в осцилло-
графе ЭЛТ 17ЛО2Х № _____

Представитель ОТК _____

М. П.

Сведения о содержании драгоценных материалов (прило-
жение) высылается по требованию потребителя.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознако-
миться с техническим описанием и инструкцией по эксплуата-
ции данного изделия.
- 1.2. Формуляр должен находиться с изделием.
- 1.3. Все записи в формуляре производят только чернилами,
отчетливо и аккуратно.
Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допус-
каются.
- 1.4. Учет работы производят в часах.
- 1.5. В разделе 5 отметка о ведомственной поверке произво-
дится только для приборов приемки ОТК.

ОСЦИЛЛОГРАФ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С1-83



ФОРМУЛЯР

№ _____

Альбом № 2

1986

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	4
2. Общие сведения об изделии	5
3. Основные технические данные и характеристики	6
4. Комплект поставки	8
5. Свидетельство о приемке	9
6. Свидетельство о консервации	11
7. Свидетельство об упаковке	12
8. Гарантийные обязательства	13
9. Сведения о рекламациях	14
10. Сведения о хранении	16
11. Сведения о движении изделия при эксплуатации	17
12. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	18
13. Учет работы	19
14. Учет неисправностей при эксплуатации	22
15. Периодическая поверка основных эксплуатационно-технических характеристик	23
16. Сведения об изменениях в конструкции изделия и его составных частей во время эксплуатации и ремонта	25
17. Сведения о замене составных частей изделия за время эксплуатации	26
18. Сведения о ремонте изделия	27
19. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами	28
20. Особые отметки	29

**19. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ
ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ**

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	Должность, фа- милia и под- пись проверяю- щего	Примечание

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: осциллограф С1-83

Дата выпуска _____

Предприятие-изготовитель _____

Заводской номер _____

17. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ И ДЕЛЕЙ ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата, должность, фамилия и подпись ответственного лица		Вновь установленная часть	
Заводской номер	наименование и обозначение	причина выхода из строя	Снятая часть
Заводской номер	наименование и обозначение	причина выхода из строя	Снятая часть
Заводской номер	наименование и обозначение	причина выхода из строя	Снятая часть
Заводской номер	наименование и обозначение	причина выхода из строя	Снятая часть
Заводской номер	наименование и обозначение	причина выхода из строя	Снятая часть
Заводской номер	наименование и обозначение	причина выхода из строя	Снятая часть

Наименование условных технических данных и характеристик и единица измерения	Величина		
	номинальная	допустимая	фактическая
Предел допускаемой основной погрешности коэффициентов отклонения при последовательном включении каналов, %		±8	
Смещение луча из-за дрейфа в течение 1 ч работы, мВ/ч		≤2	
Предел допускаемой погрешности калибратора, %		±1,5	
		±1,5	
Предел допускаемой основной погрешности коэффициентов развертки, %		±4	
		0,8—8	
Внутренняя синхронизация в диапазоне частот от 1 Гц до 5 МГц, дел.		0,5—50	
		≤50	
Внешняя синхронизация в диапазоне частот от 1 Гц до 5 МГц, В		≤1,2	
		≤10	
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, ВА			
Ток, потребляемый от источника постоянного тока, при напряжении 27 В, А			
Масса прибора, кг			
В данном приборе содержится:			
	— серебра, г — 9,9		
	— золота, г — 2,1		
— платины, г — 0,3.			

Представитель ОТК _____ (подпись)

Представитель заказчика _____ (подпись)

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Осциллограф С1-83 заводской номер _____ соответствует _____
 вует техническим условиям И22.044.081 ТУ и признан годным
 для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____
 (подпись)

М. П. _____
 Ведомственный поверитель _____
 (подпись)

М. П.

№ строки	Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения
	наименование и единица измерения	величина	
4	Неравномерность переходной харак-теристики, %	2	19 7
5	Предел допускаемой основной по-решности коэффициентов отклонения каналов I и II, %	±4	19 7
6	Спад вершин переходной харак-теристики каналов I, II, %	±8	19 7
7	Предел допускаемой основной по-решности коэффициента развертки, %:	±4	19 7
8	Ширина линии нуля, мм	0,8	19 7
	Фактическая величина		19 7
	Замеря (должность, подпись)		19 7
	Фактическая величина		19 7
	Замеря (должность, подпись)		19 7
	Фактическая величина		19 7
	Замеря (должность, подпись)		19 7
	Фактическая величина		19 7
	Замеря (должность, подпись)		19 7

5.1. Заключение представителя заказчика

Осциллограф универсальный С1-83 заводской номер _____
соответствует техническим условиям И22.044.081 ТУ и признан
годным для эксплуатации.

Дата выпуска « _____ » 198__ г.

Представитель заказчика _____

(подпись)

М. П.

15. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ
ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения	
		19__ г.	19__ г.
наклона в единицах измерения	номинальная величина		
	пределъного отклонения		
фактическая величина	замерял (должность, подпись)		
	фактическая величина		
замерял (должность, подпись)	замерял (должность, подпись)		
	фактическая величина		
внешний осмотр	время нарастания (т), выброс Dr, время установления (т):		
	Во всех положениях переключателя «V/DEL», за исключением поло- жения «1 мV», «2 мV»		
Опробование	Время нарастания (т), выброс Dr, время установления (т):		
	Во всех положениях переключателя «V/DEL», «1 мV» и «2 мV»		
1 Внешний осмотр	т, нс Dr, % т, нс	70	210
	т, нс Dr, % т, нс	175	3
2 Опробование	т, нс Dr, % т, нс	500	3
	т, нс Dr, % т, нс	350	3
3 Внешний осмотр	Каналов при последовательном включении		
	Каналов		

C1-83

C1-83

**ОСЦИЛЛОГРАФ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

ФОРМУЛЯР

№ _____

Альбом № 2

1986

1986