

# C 1-125

---

ОСЦИЛЛОГРАФ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Формуляр

Часть I



ОСЦИЛЛОГРАФ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИ-125

Формуляр

Часть I

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Общие указания.....	3
2. Основные технические данные.....	4
3. Комплектность.....	8
4. Свидетельство о приёмке.....	II
5. Свидетельство об упаковке.....	I2
6. Гарантии изготовителя (поставщика).....	I3
7. Сведения о рекламациях.....	I3
8. Сведения о хранении.....	I6
9. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации осциллографа.....	I8
10. Сведения о движении и закреплении осциллографа при эксплуатации.....	20
II. Учёт работы.....	23
I2. Учёт неисправностей при эксплуатации.....	26
I3. Учёт технического обслуживания.....	28
I4. Результаты периодической проверки осциллографа.....	30
I5. Сведения о замене составных частей осциллографа..... за время эксплуатации.....	34
I6. Сведения о ремонте осциллографа.....	36
I7. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами.....	38
Приложение I. Типовая форма уведомления.....	40
Приложение 2. Трубка ПЛОЭИ. Паспорт.....	42
Формуляр. Часть 2	

ТРУБКА ПЛОСКИ

Паспорт

(место вклейки паспорта на ЭЛТ ПЛОСКИ)

I.1. Перед эксплуатацией осциллографа универсального С1-125 необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации на него.

Формуляр состоит из двух частей:

2.044.028 Ф0 - часть I;

2.044.028 Ф01 - часть 2, содержащая сведения о местах расположения в осциллографе составных частей, содержащих драгоценные и цветные металлы.

I.2. При вводе осциллографа в эксплуатацию в разделе II формуляра необходимо отметить дату начала его эксплуатации.

I.3. При проведении технического обслуживания в разделе I3 необходимо проставлять дату его проведения.

I.4. При установке осциллографа на хранение в разделе 8 формуляра необходимо отметить дату установки на хранение.

I.5. Отсутствие отметок даты ввода в эксплуатацию, даты установки на хранение и проведения технического обслуживания влечёт нарушения правил эксплуатации.

I.6. Формуляр должен постоянно находиться с осциллографом.

I.7. Все записи в формуляре производят только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, поправки и незаверенные исправления не допускаются.

I.8. Учёт работы производят в часах.

I.9. Разделы 2-5, II (п. II.1) заполняют на предприятии-изготовителе, разделы 7-17 заполняют во время эксплуатации осциллографа.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные технические данные и характеристики осциллографа приведены в табл. 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение		Измеренное
	по техническим условиям		
	номинальное	допустимое	
Коэффициенты отклонения, V/дел		0,001 - 5	
Предел допускаемого значения основной погрешности коэффициентов отклонения, %		± 4	
Коэффициенты развёртки, mS/дел		$2 \cdot 10^{-5}$ - 500	
Предел допускаемого значения основной погрешности коэффициентов развёртки, %		± 4	
с растяжкой, %		± 5	
Время нарастания переходной характеристики (ПХ), nS, не более		35	
Выброс ПХ, %, не более		6	
Время установления ПХ, nS, не более		17С	
Неравномерность ПХ на участке установления, %, не более		6	
Неравномерность ПХ после времени установления %, не более		2	

5. \_\_\_\_\_  
(наличие средств измерения, необходимых для проверки осциллографа)

осциллографа)

6. \_\_\_\_\_  
(документы, необходимые для получения пропуска)

Прошу командировать представителей предприятия \_\_\_\_\_

(адрес, телефон)

к "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19\_\_ г. для участия в проверке качества и комплектности осциллографа, составления рекламационного акта, восстановления осциллографа или дать согласие на составление одностороннего рекламационного акта (ненужное зачеркнуть).

Составлено в \_\_\_\_\_ экземплярах :  
(количество)

экз. № \_\_\_\_\_ (адресат)

\_\_\_\_\_  
(руководитель организации, (подпись) (инициалы и фамилия)  
предприятия-потребителя)

ТИПОВАЯ ФОРМА УВЕДОМЛЕНИЯ

(гриф при необходимости)  
экз. № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (условное наименование  
и адрес предприятия-потребителя)

(адресат)  
Копия: представителю заказчика  
\_\_\_\_\_ (адрес)

Уведомление  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
о вызове представителя предприятия-изготовителя

I. Обозначение осциллографа \_\_\_\_\_  
заводской № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (дата выпуска осциллографа и дата ввода его в эксплуатацию,  
наличие заводских пломб)

2. Получено \_\_\_\_\_  
(номер транспортного или иного документа, по  
которому осциллограф получен)

3. \_\_\_\_\_  
(основные неисправности, обнаруженные в осциллографе)

4. Способ устранения неисправностей \_\_\_\_\_  
(силами предприятия-изго-  
товителя, предприятия-потребителя)

Наименование параметра	Значение		Измеренное
	по техническим условиям номинальное	допустимое	
Внутренняя синхронизация сигналами в диапазоне частот от 10 Hz до 10 MHz : при минимальном размере изображения, дел, не более при максимальном размере изображения, дел, не менее		0,8	
		8	
Внешняя синхронизация сигналами в диапазоне частот от 10 Hz до 10 MHz при минимальной амплитуде, V , не более при максимальной амплитуде, V , не менее		0,2	
		5	
Предел допускаемого значения основной погрешности амплитуды импульсов калибратора 0,6 V , %		± 1	
Предел допускаемого значения основной погрешности частоты импульсов калибратора 1 kHz , %		± 1	
Входное активное сопротивление, MΩ при непосредственном входе с делителем 1:10		I ± 0,02	
		I ± 0,02	
Входная ёмкость, pF , при непосредственном входе, не более		30	

Продолжение табл.2.1

Наименование параметра	Значение		Измеренное
	по техническим условиям		
	номинальное	допустимое	
с делителем I:10		12 ± 2	
Наработка на отказ, $h$ , не менее		7000	
Гамма-процентный ресурс при $\gamma = 90\%$ , $h$ , не менее		10000	
Гамма-процентный срок служ- бы при $\gamma = 90\%$ , лет, не менее		10	
Гамма-процентный срок сохраняемости при $\gamma = 90\%$ , лет, не менее:			
для сталяемых хранилищ		10	
для неоталяваемых хранилищ		5	
Среднее время восстано- вления, $h$ , не более		4	
Вероятность отсутствия скрытых отказов за межпове- рочный интервал 24 мес при среднем коэффициенте использования $K_{\mu} = 0,2$ , не менее		0,9	

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
( подпись )

Представитель заказчика \_\_\_\_\_  
( подпись )

Продолжение табл.17.1

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмот- ра или проверки	Должность, фамилия и подпись проверяю- щего	Примечание

17. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ  
ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ  
ЛИЦАМИ

17.1. Сведения о результатах проверки инспектирующими и  
проверяющими лицами регистрируются в табл.17.1.

Таблица 17.1

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	Должность, фамилия и подпись проверяю- щего	Примечание

2.2. Сведения о суммарной массе каждого драгоценного мате-  
риала в осциллографе в граммах:

золото - 1,8709825  
серебро - 7,8518622  
палладий - 0,1173555  
платина - 0,6  
родий - 0,0112192

Сведения о местах расположения в осциллографе составных час-  
тей, содержащих драгоценные материалы, приведены в Ф01.

2.3. Сведения о суммарной массе цветных металлов

2.3.1. Суммарная масса каждого цветного металла (марка)  
содержащегося в осциллографе, без учёта суммарной массы цветных ме-  
таллов, входящих в детали с покрытием из драгоценных материалов:

АЛ2 - 0,278 кг  
АМц - 1,2358 кг  
БрБ2 - 0,0098 кг  
БрКМц - 0,0645 кг  
В95 - 0,024 кг

Л63 - 0,235288 кг  
ЛС59 - 0,0886 кг

2.3.2. Суммарная масса каждого цветного металла, содержащего-  
ся в осциллографе, входящего в детали с покрытием из драгоценных  
материалов:

БрБ2 - 0,02996 кг  
БрКМц - 0,0349 кг  
Л63 - 1,607 кг  
ЛС59 - 1,016 кг

Сведения о местах расположения в осциллографе составных час-  
тей, содержащих цветные металлы, приведены в Ф01.



## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Продолжение табл. 16.1

3.1. Комплектность осциллографа приведена в табл. 3.1.

Таблица 3.1

Наименование, тип	Обозначение	Количество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
Осциллограф универсальный CI-125	2.044.028	I	120x260x340	4,9	
Комплект запасных частей, в том числе: вставка плавкая ВПИ-I 0,5А 250V 0.480.003 ТУ		I			Входит в 4.072.053
вставка плавкая ВПИ-I 3,0А 250V 0.480.003 ТУ		4			
Комплект ЗИП эксплуатационный, в том числе: кабель № I "И1"	4.072.053	I			
кабель 27V " 27V "	4.850.252	2			
кабель 220/115V " 220/115V "	4.855.015	I			
Крышка "Осциллограф CI-125"	4.855.016	I			
	7.852.444	I			

Наименование и обозначение осциллографа или его составной части	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа	Количество часов работы до ремонта	Вид ремонта (средний, капитальный и др.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица
		поступления в ремонт	выхода из ремонта					

16. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ОСЦИЛЛОГРАФА

Продолжение табл.3.1

16.1. Сведения о ремонте осциллографа регистрируются в табл.16.1.

Таблица 16.1

Наименование и обозначение осциллографа или его составной части	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа	Количество часов работы до ремонта	Вид ремонта (средний, капитальный и др.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица
		поступления в ремонт	выхода из ремонта					

Наименование, тип	Обозначение	Количество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
отвертка	4.073.012	1			
светофильтр	7.222.036	1			
Комплект принадлежностей в упаковке, в том числе: делитель I:10 "2.727.037"	4.062.023	2			Со шнуром 6.640.399 Входит в 4.072.053
тройник CP-50-95ФВ "CP-50-95ФВ"	3.640.095	2			Входит в 4.072.053
щуп	6.360.005	2			То же
щуп	6.360.006	2			"-"
щуп	6.360.008	2			"-"
щуп	6.360.012	2			"-"
наконечник	6.627.018	2			"-"
кольчочок	8.634.414	2			"-"
корпус	6.116.063-02	2			Упаковка для комплекта принадлежностей
Эксплуатационная документация:					

Продолжение табл.3.1

Наименование, тип	Обозначение	Количество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
техническое описание и инструкция по эксплуатации. Часть I	2.044.028 ТО	I			
техническое описание и инструкция по эксплуатации. Часть 2. Альбом схем	2.044.028 ТОI	I			
формуляр. Часть I	2.044.028 Ф0	I			
формуляр. Часть 2	2.044.028 Ф0I	I			
Трубка ИЛО9И. Паспорт		I			Приложение 2 2.044.028 Ф0
Ящик "С1-125"	4.161.239	I	585x185x485		Табельная упаковка

Продолжение табл.15.1

Снятая часть			Вновь установленная часть, наименование и обозначение	Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены
Наименование и обозначение	Число отработанных часов	Причина выхода из строя		

15. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ  
ОСЦИЛЛОГРАФА ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

15.1. Сведения о замене составных частей осциллографа за время эксплуатации регистрируются в табл.15.1.

Таблица 15.1

Снятая часть			Вновь установленная часть, наименование и обозначение	Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены
Наименование и обозначение	Число отработанных часов	Причина выхода из строя		

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Осциллограф универсальный CI-125, заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям \_\_\_\_\_ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

МП

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись)

Сведения о первичной поверке

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

МП

Представитель заказчика \_\_\_\_\_  
(подпись)

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.  
(дата)

II

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Продолжение табл.14.1

5.1. Осциллограф универсальный CI-125. заводской номер \_\_\_\_\_  
упакован предприятием-изготовителем \_\_\_\_\_ согласно  
требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 198\_\_ г.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_ МП  
(подпись)

Осциллограф после упаковки принял \_\_\_\_\_  
(подпись)

Проверяемая характеристика		Дата проведения поверки					
		19__ г.		19__ г.		19__ г.	
Наименование	Значение по техническим условиям	Ре-зултат измерения	Под-пись поверителя, дата	Ре-зултат измерения	Под-пись поверителя, дата	Ре-зултат измерения	Под-пись поверителя, дата
Выброс ПХ, %, не более	6						
Время установления ПХ, мс, не более	170						
Неравномерность ПХ на участке установления, %, не более	6						
Неравномерность ПХ после времени установления, %, не более	2						

Проверяемая характеристика		Дата проведения поверки					
		19__ г.		19__ г.		19__ г.	
Наименование	Значение по техническим условиям	Результат измерения	Подпись рите-ля, дата	Результат измерения	Подпись рите-ля, дата	Результат измерения	Подпись рите-ля, дата
Коэффициенты отклонения, $V$ /дел	0,001-5						
Основная погрешность коэффициентов отклонения, %	$\pm 4$						
Коэффициенты развёртки, $mS$ /дел	$2 \cdot 10^{-5}$ -500						
Основная погрешность коэффициентов развёртки, % с растяжкой	$\pm 4$ $\pm 5$						
Основная погрешность установки амплитуды сигнала калибратора 0,6 $V$ , %	$\pm 1$						
Основная погрешность установки частоты сигнала калибратора 1 $KHz$ , %	$\pm 1$						
Время нарастания переходной характеристики (ПХ), $mS$ , не более	35						

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемого осциллографа всем требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок хранения:

60 мес с момента изготовления с приемкой ПЗ;

30 мес с момента изготовления с приёмкой ОТК.

Гарантийный срок эксплуатации:

36 мес в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода в эксплуатацию с приёмкой ПЗ;

18 мес в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода в эксплуатацию с приёмкой ОТК.

6.2. Действие гарантийных обязательств прекращается:

при истечении гарантийного срока эксплуатации в пределах гарантийного срока хранения;

при истечении гарантийного срока хранения, независимо от истечения гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период от подачи рекламаций до введения осциллографа в эксплуатацию силами предприятия-изготовителя.

В период гарантийного срока эксплуатации осциллографов при выходе из строя покушных комплектующих изделий, у которых срок гарантии истёк, предприятие-изготовитель осуществляет их замену без выставления рекламаций и применения штрафных санкций предприятию-изготовителю.

#### 7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1. В случае выявления неисправности в период гарантийного срока, а также обнаружения некомплектности (при распаковке осциллографа) потребитель должен предъявить рекламацию предприятию-изготовителю

(указывают адрес предприятия-изготовителя в соответствии с товаросопроводительной документацией)

7.2. Уведомление о вызове представителя предприятия-изготовителя для проверки качества и комплектности осциллографа, участия в составлении и подписании рекламационного акта, а также для восстановления осциллографа, должно быть направлено по форме, приведенной в приложении I.

Копию "уведомления" направляют представителю заказчика на предприятие-изготовитель и постоянному представителю предприятия-изготовителя у получателя, если он имеется.

7.3. Рекламацию на осциллограф не предъявляют:  
по истечении гарантийного срока;  
при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, предусмотренных эксплуатационной документацией.

В случае отправки осциллографа для ремонта предприятию-изготовителю, упаковку производить в соответствии с разделом 6 технического описания и инструкции по эксплуатации осциллографа.

7.4. О возникшей неисправности и всех работах по восстановлению осциллографа делают отметки в листе регистрации рекламаций (табл.7.I).

Продолжение табл. I4.I

Проверяемая характеристика		Дата проведения поверки					
		I9__ г.		I9__ г.		I9__ г.	
Наименование	Значение по техническим условиям	Ре-зуль-тат из-мере-ния	Под-пись пове-рите-ля, дата	Ре-зуль-тат из-мере-ния	Под-пись пове-рите-ля, дата	Ре-зуль-тат из-мере-ния	Под-пись пове-рите-ля, дата
Время нарастания переходной характеристики (ПХ), $nS$ , не более	35						
Выброс ПХ, %, не более	6						
Время установления ПХ, $nS$ , не более	I70						
Неравномерность ПХ на участке установления, %, не более	6						
Неравномерность ПХ после времени установления, %, не более	2						

14. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ  
ОСЦИЛЛОГРАФА

Таблица 7.1

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РЕКЛАМАЦИЙ

14.1. Периодичность поверки 24 мес.

14.2. Результаты периодических поверок регистрируются в  
табл.14.1.

Таблица 14.1

Проверяемая характеристика		Дата проведения поверки					
		19__ г.		19__ г.		19__ г.	
Наименование	Значение по техническим условиям	Ре-зуль-тат из-мере-ния	Под-пись пове-рите-ля, дата	Ре-зуль-тат из-мере-ния	Под-пись пове-рите-ля, дата	Ре-зуль-тат из-мере-ния	Под-пись пове-рите-ля, дата
Коэффициенты отклонения, V/дел	0,001-5						
Основная погрешность коэффициентов отклонения, %	± 4						
Коэффициенты развёртки, mS/дел	2·10 <sup>-5</sup> -500						
Основная погрешность коэффициентов развёртки, %	± 4						
с растяжкой	± 5						
Основная погрешность установки амплитуды сигнала калибратора 0,6 V, %	± 1						
Основная погрешность установки частоты сигнала калибратора 1 кГц, %	± 1						

Номер и дата уведомления	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по устранению отказов, и результаты гарантийного ремонта (номер и дата рекламационного акта)	Дата ввода осциллографа в эксплуатацию (номер и дата акта удовлетворения рекламации)	Время, на которое продлен гарантийный срок	Должность, фамилия и подпись лица, производящего гарантийный ремонт



8. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

8.1. При хранении осциллографа потребитель должен руководствоваться правилами хранения, изложенными в инструкции по эксплуатации данного осциллографа.

8.2. Сведения о хранении осциллографа у потребителя до эксплуатации и в процессе эксплуатации регистрируются в табл.8.1.

Таблица 8.1

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

Продолжение табл.13.1

Дата проведения технического обслуживания	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии осциллографа	Должность, фамилия и подпись лица, проводившего техническое обслуживание

13. УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Продолжение табл.8.1.

13.1. Учёт технического обслуживания регистрируется в табл.13.1.

Таблица 13.1

Дата проведения технического обслуживания	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии осциллографа	Должность, фамилия и подпись лица, проводившего техническое обслуживание

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

9. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ  
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОСЦИЛЛОГРАФА

9.1. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации осциллографа регистрируются в табл.9.1.

Таблица 9.1

Дата консервации	Метод и срок консервации	Дата расконсервации	Наименование или условное обозначение предприятия (организации), производившего консервацию (расконсервацию)	Дата, должность, фамилия, подпись лица, ответственного за консервацию (расконсервацию)

Продолжение табл.12.1

Дата и время выхода из строя	Характер (внешнее проявление неисправности)	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшей составной части	Меры, принятые по устранению неисправности, расход ЭМП и отметка о направлении рекламации	Время, затраченное на устранение неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности

12. УЧЁТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Продолжение табл.9.1

12.1. Неисправности при эксплуатации осциллографа регистрируются в табл.12.1.

Таблица 12.1

Дата и время выхода из строя	Характер (внешнее проявление неисправности)	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшей составной части	Меры, принятые по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Время, затраченное на отыскание неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности

Дата консервации	Метод и срок консервации	Дата расконсервации	Наименование или условное обозначение предприятия (организации), производившего консервацию (расконсервацию)	Дата, должность, фамилия, подпись лица, ответственного за консервацию (расконсервацию)

10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ  
ОСЦИЛЛОГРАФА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Продолжение табл. II.1

10.1. Сведения о движении осциллографа при эксплуатации регистрируются в табл. 10.1.

Таблица 10.1

Поступил		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приёмку	Отправлен		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
Откуда	Номер и дата приказа (наряда)		Куда	Номер и дата приказа (наряда)	

Месяцы	19__ г.			19__ г.			19__ г.		
	Количество часов		Подпись	Количество часов		Подпись	Количество часов		Подпись
	за месяц	с начала эксплуатации		за месяц	с начала эксплуатации		за месяц	с начала эксплуатации	
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Июль									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									
Всего									

II. УЧЁТ РАБОТЫ

Продолжение табл.10.1

II.1. Осциллограф введен в эксплуатацию "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

II.2. Календарный учёт работы осциллографа регистрируется в табл.II.1.

Таблица II.1

Месяцы	19__ г.			19__ г.			19__ г.		
	Количество часов		Подпись	Количество часов		Подпись	Количество часов		Подпись
	за месяц	с начала эксплуатации		за месяц	с начала эксплуатации		за месяц	с начала эксплуатации	
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Июль									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									
Всего									

Поступил		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приёмку	Отправлен		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
Откуда	Номер и дата приказа (наряда)		Куда	Номер и дата приказа (наряда)	

10.2. Сведения о закреплении осциллографа при эксплуатации регистрируются в табл.10.2.

Таблица 10.2

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

Продолжение табл.10.2

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