

С1 - 55

ОСЦИЛЛОГРАФ

Формуляр

ОСЦИЛЛОГРАФ

С1 - 55



Формуляр

Зах.1 . Тир. 4000.

1988

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие указания.....	3
2. Основные технические данные и характеристики....	3
3. Комплект поставки... ..	11
4. Свидетельство о приемке.....	13
5. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации осциллографа.....	14
6. Свидетельство об упаковке.....	16
7. Гарантийные обязательства.. ..	17
8. Сведения о рекламациях.....	18
9. Сведения о хранении.....	20
10. Сведения о движении и закреплении осциллографа при эксплуатации.....	22
11. Учет работы.....	30
12. Учет неисправностей при эксплуатации.....	44
13. Учет технического обслуживания....	47
14. Периодическая проверка основных нормативно- технических характеристик.....	49
15. Сведения о замене составных частей, в том числе и комплектующих изделий, за время эксплуатации.....	59
16. Сведения об установлении категории осциллографа.	61
17. Сведения о ремонте осциллографа.....	62
18. Сведения о результатах проверки инспектирую- щими и проверяющими лицами.....	64
19. Особые отметки.....	65

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации осциллографа С1-55.

Формуляр должен постоянно находиться с осциллографом.

Все записи в формуляре производят **только** чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистка, пометки и незаверенные исправления не допускаются.

Учёт работы производят в тех же единицах, в которых указан ресурс работы.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические данные и характеристики осциллографа приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
Рабочая часть экрана осциллографа мм (дел.): по вертикали по горизонтали	42(7) 60(10)	
Ширина линии луча, мм, не более	0,8	
Время нарастания переход- ной характеристики каналов вертикального отклонения луча, нс, не более	35	
Входное сопротивление уси- лителей вертикального отклонения, МОм	1±3%	
Входная ёмкость, пФ	40±10%	

Продолжение табл. 1

19. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
Входное сопротивление усилителей вертикального отклонения с выносным делителем 1:10, МОм	$10 \pm 10\%$	
Входная ёмкость делителя, пФ, не более	15	
Входная ёмкость высоковольтного делителя, пФ, не более	18	
Основная погрешность коэффициента отклонения усилителей вертикального отклонения, %, не более	± 8	
Погрешность установки амплитуды и частоты калибратора, %, не более	± 3	
Долговременный дрейф лучей в течение 1 ч, мм, не более	6	
Основная погрешность коэффициентов развёртки, %, не более на диапазонах 0,2 и 0,1 мкс/дел х 0,2, %	± 16	
Полоса пропускания усилителя горизонтального отклонения, Гц	$20-1 \cdot 10^6$	
Минимальная величина устойчивого изображения при внутренней синхронизации, мм	4,2	
Величина синхронизирующего сигнала при внешней синхронизации, В	0,5 - 30	
Несинхронность развёрток, мм, не более	1	

18. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ
ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ

Результаты проверки инспектирующими и проверяющими
лицами заносят в табл. 17.

Таблица 17

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	Должность, фамилия и подпись проверяющего	Примечание

Продолжение табл. 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
Коэффициент развязки между каналами, не менее	10^4	

Представитель ОТК _____
(подпись)

Представитель заказчика _____
(подпись)

6

63

[illegible]

Таблица 16

[illegible]

Продолжение табл.2

Наименование узлов и деталей, номера их чертежей по спецификации, содержащих драгоценные металлы	Количество деталей	Виды драгоценных металлов	Количество драгоценных металлов
Стабилитроны:			
Д818Г	1	Серебро	0,2598 мг
Д814А	4	Золото	1,1015 мг
2С133А	2	Золото	1,102 мг
Микросхемы:			
14ОУД1А	1	Золото	2,903 мг
Розетка СР-50-73Ф В	2	Серебро	0,2047 г
Вилка СР-50-74ФВ	2	Серебро	0,4559 г
Вилка СР-50-74ПВ	9	Серебро	0,4559 г
Переход СР-50-95Ф В	2	Серебро	0,2240 г
Вилка РШ2Н1 - 17	1	Серебро	0,02688 г
Розетка РГ1Н - 1 - 3	1	Серебро	0,03947 г
Всего на комплектующие:		Серебро Золото	7,2006 г 0,648 г

Продолжение табл. 2

Наименование узлов и деталей, номера их чертежей по спецификации, содержащих драгоценные металлы	Количество деталей	Виды драгоценных металлов	Количество драгоценных металлов, г
Лепесток 7.750.017	8	серебро	0,01323
Заклепка 895. 009.623	1	"	0,01496
Пластина 27.725.138	2	"	0,02780
Пластина 27.725. 139	4	"	0,02520
Пластина 27.725.016	4	"	0,04410
Втулка 8.223. 160	2	"	0,02520
Заклепка 8. 955. 004	58	"	0,00394
Пружина 7.730. 017	19	"	0,00787
Заклепка 8.955.003	35	"	0,00394
Втулка 8.223. 071	2	"	0,02992
Контакт 27.732. 025	2	"	0,01539
Экран 27.070.272	1	"	0,26184
Контакт 27.732.057	2	"	0,02117
Контакт 27.732.005	4	"	0,005512
Штырь 27.740. 005	2	"	0,00772
Штырь 27.740.006	2	"	0,00937
Гнездо 7.746.022	15	"	0,0355
Гнездо 7.732.044	1	"	0,0075
Колпачок 27.742.004	6	"	0,02646
Втулка 28.220. 038	4	"	0,003307
Цилиндр 8.210.019	1	"	0,54904
Втулка 8.223.152	2	"	0,19193
Втулка 28. 223.075	2	"	0,05733
Зашелка 8.262. 005	1	"	0,01433

16. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ ОСЦИЛЛОГРАФА

Категория осциллографа и основания для её
установления указываются в табл. 15

Таблица 15

Дата	Основания для установ- ления катего- рии	Установлен- ная катего- рия	Должность, фа- милia и под- пись ответст- венного лица	Примеча- ние

Снятая часть					Вновь установленная часть		Дата, должность фамилия и под- пись лица, от- ветственного за проведение замены
Наименование и обозначение	Заводской номер	Число отрабо- танных часов (циклов)	Причина выхода из строя	Наименова- ние и обоз- начение	Завод- ской номер		

Продолжение табл.2

Наименование узлов и деталей, номера их чертежей по спецификации, содержащих драгоценные металлы	Количество деталей	Виды драгоценных металлов	Количество драгоценных металлов, г
Гильза 7.747.005	2	серебро	0,27562
Пружина 7.730.018	1	"	0,05270
Проволока мм Ø 0,51	202	"	0,0356
Контакт 7.732.137	155	"	0,01304
Крышка 8.050.085	2	"	0,03702
Контакт 7.732.138	17	"	0,01520
Пластина 7.725.058	1	"	0,03041
Пластина 7.725.059	6	"	0,01575
Пластина 7.725.106	4	"	0,16073
Палец 7.740.026	10	"	0,01276
Гнездо 7.746.021	14	"	0,01701
Корпус 8.020.003	2	"	0,3983
Штырь 7.740.012	2	"	0,06725
Всего на узлы и детали:		серебро	15,4294
Всего на осциллограф:		серебро золото	22,63 0,648

10

59

15. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ОСЦИЛЛОГРАФА, В ТОМ ЧИСЛЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ, ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о замене составных частей за время эксплуатации заносят в табл. 14

Таблица 14

[illegible]

Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения			
	Величина		19	
	Наименование и единица измерения	предел-ного от-клонения	фактиче-ская ве-личина	Замерил (долж-ность, подпись)
№ строки				
6	ной характеристике, % не более	10		
7	Неравномерность вершины переход-ной характеристики, %, не более	3		
	Спад вершины пе-реходной характе-ристики при закры-том входе, %, не бо-лее	10		

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Осциллограф должен поставляться в комплекте, указанном в табл. 3.

Таблица 3

Наименование	Количе-ство	Примечание
Осциллограф С1-55	1	
Делитель 1:10	2	2. 727.004-01
Делитель 1:10 высоковольтный	1	2. 727. 005
Кабель переходной	1	4. 850.009*
Кабель соединительный со штекерами	2	4. 850. 008
Кабель соединительный	1	4. 850.011*
Провод соединительный	2	
Шнур сетевой	1	4.860.036-01
Шнур питания "24V"	1	4.860.031-01**
Ш у п	2	4. 266. 000
З а ж и м	4	
Светофильтр	1	3. 900. 004
Т у б у с	1	
К а р к а с	1	7. 804. 047
Переход СР-50-95 ФВ	2	
Комплект 3И:		
Вставки плавкие:		
ВП2Б-1В 0,5А 250В	4	
ВП2Б-1В 2,0А 250В	4	
ВП1-1В 3,0А 250В	4	
Индикатор ИНС-1	4	
Лампа СМН9-60-2	4	
Техническое описание и ин-струкция по эксплуатации	1	

Продолжение табл. 3

Наименование	Количество	Примечание
Формуляр	1	Вклеивается в формуляр на осциллограф * *
Паспорт (этикетка) на ЭЛТ 9ЛО2И	1	
Ящик укладочный	1	

* При указании в договоре поставляется в количестве 2 штук,

*к Поставляется при указании в договоре.

Продолжение табл. 1.3

№ строки	Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения				Замерил (должность, подпись)
		Величина	19	г.	19	г.
	Наименование и единица измерения	номинальная	предел отклонения	фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	фактическая величина
1	Ширина линии луча, мм, не более	0,8				
2	Основная погрешность коэффициента отклонения, %, не более	+8				
3	Основная погрешность коэффициента развёртки, %, не более	+8				
4	Время нарастания и время установления переходной характеристики, нс, не более	+16				
5	Выброс на переход	35 150				

№ строки	Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения			
		Величина		19	
	Наименование и единица измерения	номинальная	предельного отклонения	фактическая величина	Замерил (должность, подпись)
5	Выброс на переходной характеристике, % не более	10			
6	Неравномерность вершины переходной характеристики, %, не более	3			
7	Спад вершины переходной характеристики при закрытом входе, %, не более	10			

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Осциллограф С1-55 заводской номер _____
соответствует техническим условиям _____
и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска "____" _____ 198__ г.

М. П.

Представитель ОТК _____
(подпись)

Сведения о первичной поверке

Заключение представителя заказчика

М. П.

Представитель заказчика _____
(подпись)

(дата)

5. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОСЦИЛЛОГРАФА

Сведения о консервации и расконсервации осциллографа приведены в табл. 4.
Таблица 4

Шифр, индекс или обозначение изделия	Наименование изделия	Заводской номер	Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	Наименование или условное обозначение предприятия (организации), производившего консервацию (расконсервацию) изделия	Дата, должность и подпись лица, ответственного за консервацию (расконсервацию)

Продолжение табл.13

Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения					
	Величина		19 г.		19 г.	
Наименование и единица измерения	номинальная	предельного отклонения	фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	фактическая величина	Замерил (должность, подпись)
1 Ширина линии луча, мм, не более	0,8					
2 Основная погрешность коэффициента отклонения, %, не более	+8					
3 Основная погрешность коэффициента развёртки, %, не более на диапазонах 0,1 и 0,2 мкс/дел X 0,2, %	+8					
4 Время нарастания и время установления переходной характеристики, нс, не более	+16					
	35					
	150					

№ строки	Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения					
		Величина		19		г.	
Наименование и единица измерения	номинальная	пределного отклонения	фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	г.
6	Неравномерность вершины переходной характеристики, % не более	10					
7	Спад вершины переходной характеристики при заданном входе, %, не более	3					
		10					

Шифр, индекс или обозначение изделия	Наименование изделия	Заводской номер	Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	Наименование или условное обозначение предприятия (организации), производящего консервацию (расконсервацию) изделия	Дата, должность и подпись лица, ответственного за консервацию (расконсервацию)

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Осциллограф С1-55

заводской № _____

упакован _____

(наименование или шифр предприятия, производившего упаковку)

согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

Дата упаковки _____

Упаковку производил _____
(подпись)

Осциллограф после упаковки
принял _____
(подпись)

М.П.

Продолжение табл. 13

№ строки	Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения			
		19 г.		19 г.	
	Величина	фактиче- ская ве- личина	Замерил (долж- ность, подпись)	фактиче- ская ве- личина	Замерил (долж- ность, подпись)
	номи- нальная	пределъ- ного от- клонения			
1	Ширина линии лу- ча, мм, не более	0,8			
2	Основная погреш- ность коэффициента отклонения, %, не более	+8			
3	Основная погреш- ность коэффициен- та развёртки, %, не более	+8			
4	Время нарастания и время установ- ления переходной характеристики, мс, не более	+16			
5	Выброс на переход-	35 150			

№ строки	Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
			19		г.	
	Наименование и единица измерения	Величина	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)
		номинальная	клонения			
	ной характеристике					
	% не более	10				
6	Неравномерность вершины переходной характеристики, % не более	3				
7	Спад вершины переходной характеристики при закрытом входе, %, не более	10				

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие данного осциллографа всем требованиям технических условий на него при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение:

– гарантийного срока хранения – 6 месяцев с момента отгрузки потребителю, в том числе в упаковке;

– гарантийного срока эксплуатации – 18 месяцев с момента ввода осциллографа в эксплуатацию.

Для осциллографов, поставляемых с приемкой заказчика, гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Ввод осциллографа в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его течение. Если осциллограф не был введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения, началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до введения осциллографа в эксплуатацию силами предприятия-изготовителя.

Предприятие-изготовитель обязано в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно ремонтировать осциллограф, вспомогательные и дополнительные части, вплоть до замены осциллографа в целом, если они за это время выйдут из строя или их характеристики окажутся ниже норм технических условий.

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

Примечание: В послегарантийный период при выходе из строя прибора потребитель направляет его предприятию-изготовителю с документом, гарантирующим оплату ремонта.

Ремонтную документацию и ремонтный ЗИПставляет изготовитель по заказу потребителя за отдельную плату.

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа осциллографа в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения его некомплектности при первичной приемке осциллографа, потребитель должен выслать в адрес завода-изготовителя

указывается адрес завода-изготовителя
письменное извещение со следующими данными:

- обозначение осциллографа, заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию;
 - наличие заводских пломб;
 - характер дефекта (или некомплектности);
 - наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки осциллографа;
 - адрес, по которому должен прибыть представитель завода, номер телефона;
 - какие документы необходимы для получения пропуска.
- Все предъявляемые рекламации и результаты восстановления осциллографа регистрируются в табл. 5

Таблица 5

Содержание рекламации, номер, дата исходящего письма	Должность, фамилия, подпись лица, ответственного за рекламацию	Как, кем и когда восстановлен прибор, подтверждающий документ	Должность, фамилия, подпись лица, ответственного за приемку

Продолжение табл. 13

№ строки	Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения					
		19		г.		г.	
Наименование и единица измерения	Величина	фактическая	Замерил (долж- ность, подпись)	фактическая	Замерил (долж- ность, подпись)	фактическая	Замерил (долж- ность, подпись)
1	Ширина линии луща, мм, не более	0,8					
2	Основная погрешность коэффициента отклонения, %, не более	+8					
3	Основная погрешность коэффициента развёртки, %, не более	+8					
4	Время нарастания и время установления переходной характеристики, мкс, не более	+16					
5	Выброс на переход-	35 150					

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
		19		19	
№ строки	Наименование и единица измерения	Величина		г. г.	
		номинальная	пределного отклонения	фактическая величина	Замерил (должность, подпись)
4	Время нарастания и время установления переходной характеристики, не более	35			
5	Выброс на переходной характеристике, %, не более	150			
6	Неравномерность вершины переходной характеристики, %, не более	10			
7	Спад вершины переходной характеристики при закрытом входе, %, не более	3			
		10			

Содержание рекламации, номер, дата исходящего письма	Должность, фамилия, подпись лица, ответственного за рекламацию	Как, кем и когда восстановлен прибор, подтверждающий документ	Должность, фамилия, подпись лица, ответственного за приемку

9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

При хранении осциллографа потребитель должен руководствоваться правилами хранения, изложенными в инструкции по эксплуатации. Хранение осциллографа у потребителя до эксплуатации и в процессе эксплуатации регистрируется в табл.6

Таблица 6

Дата установки на хранение	Дата снятия с хра- нения	Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, от- ветственного за хранение

14. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Величины основных нормативно-технических характеристик заносят в табл.13 после каждого определения.

Таблица 13

№ строки	Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения							
		Величина		19		г.		19	
	Наименование и единица измерения	номи- наль- ная	пределъ- ного от- клонения	факти- ческая величи- на	Замерил (долж- ность, подпись)	г.	фактиче- ская величи- на	Замерил (долж- ность, подпись)	г.
1	Ширина линии пу- ча, мм, не более	0,8							
2	Основная погреш- ность коэффици- ента отклонения, %, не более	+8							
3	Основная погреш- ность коэффици- ента развёртки, %, не более	+8							
4	на диапазонах 0,1 и 0,2 мкс/дел X 0,2, %	+16							

10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ОСЦИЛЛОГРАФА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о движении осциллографа при эксплуатации приведены в табл. 7

Таблица 7

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

13. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 12

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

Продолжение табл. 11

Дата и время отказа изделия или его со- ставной части. Режим работы, характер на- грузки	Характер (внешнее про- явление) неис- правности	Причина неисправ- ности (отказа), ко- личество часов ра- боты отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению не- исправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись ли- ца, ответ- ственного за устране- ние неис- правности	При- ме- ча- ние

Примечание. В графе "Примечание" указывают время, затраченное на устра-
нение неисправности, и другие необходимые данные.

Продолжение табл. 7

Откуда	Поступил		Отправлен		Должность, фами- лия и подпись лица, ответственного за отправку
	Номер и дата при- каза (на- ряда)	Номер и дата при- каза (на- ряда)	Куда	Номер и дата при- каза (на- ряда)	

Продолжение табл. 7

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

Продолжение табл. 11

Дата и время отказа изделия или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

12. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Неисправности осаллографа при эксплуатации регистрируются в табл. 11

Таблица 11

Дата и время отказа изделия или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

Продолжение табл. 7

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

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

Месяцы	Итоговый учет работы по годам							
	19 г.				19 г.			
	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации
Январь								
Февраль								
Март								
Апрель								
Май								
Июнь								
Июль								
Август								
Сентябрь								
Октябрь								
Ноябрь								
Декабрь								
Итого								

4. Регистрация итоговых данных по работе производится в табл. 10 лицом, ответственным за учет работы изделия у потребителя.

Таблица 10

Итоговый учет работы по годам							
Месяцы	19 г.		19 г.		19 г.		Подпись
	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Количество часов	
Январь							
Февраль							
Март							
Апрель							
Май							
Июнь							
Июль							
Август							
Сентябрь							
Октябрь							
Ноябрь							
Декабрь							
Итого							

Продолжение табл. 7

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

Продолжение табл. 9

Дата	Цель включения (запуска) в работу	Источ- ник питания	Время включе- ния (запус- ка)	Время выключе- ния (останов- ки)	Продол- житель- ность работы

Продолжение табл. 8

Должность	Фамилия лица, ответствен- ного за эксплуатацию	Номер и дата приказа о назначении		Подпись от- ветственного лица
		об отчис- лении		

Наименование организации, выдавшей удостоверение
на право эксплуатации осциллографа _____

Номер удостоверения _____

Дата _____

Подпись _____

11. УЧЕТ РАБОТЫ

Учет часов работы

Учет часов работы осциллографа производится в табл. 9

Таблица 9

Дата	Цель включения (запуска) в работу	Источ- ник питания	Время включе- ния (за- пуска)	Время выключе- ния (оста- новки)	Продол- житель- ность работы

Продолжение табл. 9

Дата	Цель включения (запуска) в работу	Источ- ник питания	Время включе- ния (запус- ка)	Время выключе- ния (оста- новки)	Продол- житель- ность работы

Продолжение табл. 9

Дата	Цель включения (запуска) в работу	Источ- ник питания	Время включе- ния (запус- ка)	Время выключе- ния (оста- новки)	Продол- житель- ность работы

Продолжение табл. 9

Дата	Цель включения (запуска) в работу	Источ- ник питания	Время включе- ния (запус- ка)	Время выключе- ния (оста- новки)	Продол- житель- ность работы

Продолжение табл. 9

Дата	Цель включения (запуска) в работу	Источ- ник питания	Время включе- ния (запус- ка)	Время выключе- ния (оста- новки)	Продол- житель- ность работы

Продолжение табл. 9

Дата	Цель включения (запуска) в работу	Источ- ник питания	Время включе- ния (запус- ка)	Время выключе- ния (оста- новки)	Продол- житель- ность работы

Продолжение табл. 9

Дата	Цель включения (запуска) в ра- боту	Источ- ник пита- ния	Время включе- ния (за- пуска)	Время выклю- чения (оста- новки)	Продол- житель- ность работы

Продолжение табл. 9

Дата	Цель включения (запуска) в работу	Источ- ник питания	Время включе- ния (запус- ка)	Время выклю- чения (оста- новки)	Продол- житель- ность работы

Продолжение табл. 9

Дата	Цель включения (запуска) в работу	Источ- ник питания	Время включе- ния (за- пуска)	Время выключе- ния (останов- ки)	Продол- житель- ность работы

Продолжение табл. 9

Дата	Цель включе- ния (запуска) в работу	Источ- ник пита- ния	Время включе- ния (за- пуска)	Время выключе- ния (оста- новки)	Продол- житель- ность работы