

ОСЦИЛЛОГРАФ ДВУХЛУЧЕВОЙ СГ-96

---

ФОРМУЛА



**C1-96**

---

ОСЦИЛЛОГРАФ ДВУХЛУЧЕВОЙ

Формуляр

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Контакты	7. 732. 074	4. 880. 076 2. 727. 008 4. 880. 076 4. 880. 077 2. 728. 009 6. 360. 000 6. 360. 000 6. 640. 217 5. 769. 003 4. 880. 073 3. 640. 036-02 6. 633. 098-01 6. 624. 010 6. 624. 010-03 6. 624. 010-04	6 2 37 3 1 1 1 1 2 4 1 1 1 1	1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 8 19 4 2 2	0,0147 0,0147 0,00583 0,00583 0,00268 0,0151 0,01599 0,05402 0,0078 0,0156 0,0624 0,23624 0,1664 0,6284 0,3142 0,3142	0,0882 0,0294 0,21571 0,01749 0,00536 0,0302 0,03198 0,05402 0,0156 0,0624 0,23624 0,1664 0,6284 0,3142 0,3142		
Ламель	7. 732. 074-01 7. 732. 057 7. 732. 025 7. 732. 044 7. 732. 257 7. 732. 408 7. 733. 140 7. 733. 339-01 7. 725. 233							
Микросхемы	542НД1 3. 454.000 ТУ 142ЕН2Б 0. 347.098 ТУ 7. 733. 340-01 СР-50-73-Ф 0. 364.010 ТУ МРН-14-1	4. 880. 075 4. 880. 075 6. 633.098-01	4 2 1	1 1 19	0,0460 0,0210 0,00081	0,1840 0,0420 0,01539		
Пружина		5. 087. 004	2	1	0,2047	0,4094		
Розетки		6. 640. 195	2	1	0,1524	0,3048		

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

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Осциллограф С1-96 должен поставляться в комплекте, указанном в табл. 3.

Таблица 3

Наименование	Количество на прибор, шт.	Примечание
1. Осциллограф двухлучевой С1-96	1	
2. Ящик укладочный для осциллографа с запасным имуществом и принадлежностями или коробка для ЗИП	1	По требованию заказчика
1) коробка, в ней:	1	
вставка плавкая ВП1-1В 0,5А 250В	4	
вставка плавкая ВП1-1В 1А 250В	4	
вставка плавкая ВП1-1В 3А 250В	4	
лампа СМН10-55-2	5	
зажим	4	
2) делитель выносной 1:10	2	
3) кабель соединительный	1	
4) кабель соединительный со штеккерами	2	
5) провод соединительный	2	
6) щуп	2	
7) тубус	1	
8) рамка	1	
9) переход СР-50-95ФВ	2	
10) стекло защитное	1	
11) шнур питания 24V	1	4. 860.031-01
3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1	По требованию заказчика
4. Формуляр	1	
5. Паспорт на электронно-лучевую трубку	1	Вклеивается в формуляр
6. Фотоприставка	1	По отдельному заказу
7. Паспорт на счётчик времени наработки	1	Вклеивается в формуляр
		Поставляется при установке счётчика

Продолжение табл. 13

Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения			
	19 г.	19 г.	19 г.	19 г.
Наименование и единица измерения	19 г.	19 г.	19 г.	19 г.
Величина	фактическая величина	фактическая величина	фактическая величина	фактическая величина
номинальная	пределного отклонения	пределного отклонения	пределного отклонения	пределного отклонения
2	100	10		
6. Неравномерность переходной характеристики, %, не более				
7. Время установления переходной характеристики, не более				
8. Спад вершины переходной характеристики за время 5 мс при закрытом входе, %, не более				



## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Осциллограф С1-96, заводской номер \_\_\_\_\_

упакован \_\_\_\_\_

(наименование или шифр предприятия,

производившего упаковку)

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки

" \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

Упаковку произвёл

\_\_\_\_\_ (подпись)

М. П.

Осциллограф после упаковки

принял \_\_\_\_\_

(подпись)

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

- гарантийного срока хранения - 6 месяцев со дня отгрузки потребителю, в том числе в упаковке;

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

Для осциллографов, поставляемых с приёмкой 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.

## 13. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Учет технического обслуживания регистрируется в табл. 12.

Таблица 12

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

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

## 12. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Неисправности осциллографа при эксплуатации регистрируются в табл. 11.

Таблица 11

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

### 9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

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

Хранение осциллографа у потребителя до эксплуатации и в процессе эксплуатации регистрируется в табл. 6.

Таблица 6

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

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

Таблица 10

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



10. 2. Сведения о закреплении осциллографа при эксплуатации регистрируются в табл. 8.

Таблица 8

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

Наименование организации, выдавшей удостоверение на право эксплуатации осциллографа \_\_\_\_\_  
 Номер удостоверения \_\_\_\_\_  
 Дата подписи \_\_\_\_\_

11. УЧЕТ РАБОТЫ  
(учет часов работы)

Учет часов работы производится в табл. 9

Таблица 9

Дата	Цель включения (запуска) в работу	Источник питания	Время включения (запуска)	Время выключения (остановки)	Продолжительность работы

Продолжение табл. 9

Дата	Цель включения (запуска) в работу	Источник питания	Время включения (запуска)	Время выключения (остановки)	Продолжительность работы

10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ  
ОСЦИЛЛОГРАФА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

10. 1. Сведения о движении осциллографа при эксплуатации регистрируются 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)	

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

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. 11

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

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

Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать осциллограф, вспомогательные и дополнительные части вплоть до замены осциллографа в целом, если за этот срок осциллограф выйдет из строя или его характеристики окажутся ниже норм, установленных техническими условиями. Безвозмездный ремонт или замена производится при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортирования и хранения. Срок хранения осциллографа не менее 5 лет. Срок службы осциллографа не менее 10 лет. Технический ресурс не менее 5000 часов.

#### 8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

(указывается адрес предприятия-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 предприятия-изготовителя, номер телефона;
- какие документы необходимы для получения пропуска.

Все предъявляемые рекламации и результаты восстановления осциллографа регистрируются потребителем в табл. 5.

14. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

(Периодичность поверки нормативно-технических характеристик - 2 года)  
 Результаты периодической поверки основных нормативно-технических характеристик приведены в табл. 13.

Таблица 13

Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения					
	19 г.		19 г.		19 г.	
	Величина	фактическая величина	фактическая величина	фактическая величина	фактическая величина	фактическая величина
1. Ширина линии луча, мм, не более	номинальная	предел отклонения	замечания	замечания	замечания	замечания
2. Основная погрешность коэффициента отклонения, %, не более	±3					
3. Основная погрешность коэффициента развертки, %, не более без растяжки	±4					

5. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОСЦИЛЛОГРАФА

Сведения о консервации и расконсервации осциллографа вносятся в табл. 4.

Таблица 4

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

Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения			
	19 г.	19 г.	19 г.	19 г.
Наименование и единица измерения	Величина	фактическая величина	фактическая величина	фактическая величина
	номинальная	предел отклонения	заме-рил (долж-ность, подпись)	заме-рил (долж-ность, подпись)
том входе, %, не более	10			
1. Ширина линии луча, мм, не более	1			
2. Основная погрешность коэффициента отклонения, %, не более	±3			
3. Основная погрешность коэффициента развертки, %, не более	±4 ±7			
без растяжки с растяжкой на диапазонах развертки 40 и 100 вс/дел.	±10			
4. Время нарастания переходной характеристики, мс, не более	35			
5. Выброс на переходной характеристике, %, не более	4			

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Осциллограф С1-96, заводской номер \_\_\_\_\_  
соответствует техническим условиям \_\_\_\_\_  
и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

Представитель ОТК

М. П.

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Представитель заказчика

М. П.

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Прибор прошёл первичную ведомственную поверку на заводе-изготовителе. Фактические результаты поверки даны в разделе "Основные технические данные и характеристики"

Поверитель

М. П.

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Представитель заказчика

М. П.

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)



16. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ  
КАТЕГОРИИ ОСЦИЛЛОГРАФА

Категория осциллографа и основание для ее установления  
указываются в табл. 15.

Таблица 15

Дата	Основание для установления категории	Установлен-ная катего-рия	Должность, фами-лия и подпись от-ветственного лица	При-меча-ние

Продолжение табл. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Транзисторная метрица	2ТС613Б 3. 456.000 ТУ	4. 880. 075	2	1	0,01708	<u>0,03416</u> 2,0098		
<u>Серебро</u> Вылка	МРН-14-1 0. 364. 003 ТУ	4. 880. 077	1	1	0,0928	0,0928		
		4. 880. 073	1	1	0,0928	0,0928		
		4. 880. 076	1	1	0,0928	0,0928		
		4. 880. 072	1	1	0,0928	0,0928		
Втулки	8. 223. 160	6. 675. 017	1	2	0,0293	0,0586		
	8. 223. 525	6. 640. 129	1	2	0,02063	0,04126		
	8. 220. 038	6. 360. 000	1	4	0,03307	0,13228		
		6. 360. 001	1	2	0,03307	0,06614		
Гнездо	7. 746. 022	6. 672. 281	1	1	0,0125	0,0125		
		6. 672. 287	23	1	0,0125	0,2875		
Диоды	2Д102А, Б 3. 362. 074 ТУ	4. 880. 075	10	1	0,0195	0,1950		
	ЗИ306Е							
	3. 360. 005 ТУ	4. 880. 077	1	1	0,0064	0,0064		
	ЗИ306Ж							
	3. 360. 005 ТУ	4. 880. 077	1	1	0,0064	0,0064		
Конденсаторы	КТ4-21а, б	4. 880. 073	4	1	0,0147	0,0588		
	0. 460. 116 ТУ	4. 880. 077	2	1	0,0147	0,0294		





## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Осциллограф двухлучевой С1-96 (в дальнейшем именуемый "Осциллограф") предназначен для одновременного исследования и сопоставления формы двух электрических сигналов путём визуального наблюдения и фотографирования периодических и однократных сигналов, а также измерения временных интервалов от 0,16 мкс до 1 с и амплитуд от 4 мВ до 400В.

Перед эксплуатацией осциллографа необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации данного осциллографа.

Все записи в формуляре производят только чернилами, отчётливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

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

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
1. Ширина линии луча, мм, не более	1	
2. Коэффициент отклонения каналов вертикального отклонения, мВ/дел. -В/дел.	2-10	
3. Основная погрешность коэффициента отклонения, %, не более	±3	
4. Время нарастания переходной характеристики, нс, не более	35	
5. Выброс на переходной характеристике, %, не более	4	
6. Время установления переходной характеристики, во, не более	100	

Продолжение табл. 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
величиной изображения, деление внешняя-сигналом амплитудой, В	0,8-8 0,3-3	
18. Параметры калибратора: напряжение, В	0,06; 0,6; 6	
частота, кГц	1	
погрешность, %, амплитуды	1	
частоты	1	

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ОТК

\_\_\_\_\_  
(подпись)

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАКАЗЧИКА

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
7. Неравномерность переходной характеристики, %, не более	2	
8. Спад вершины переходной характеристики за время 5 мс при закрытом входе, %, не более	10	
9. Кратковременный дрейф лучей в течение 1 мин, мВ, не более	0,05	
10. Пределы перемещения лучей, деление, не менее:		
по вертикали (Вверх и вниз от середины рабочей части экрана)	8	
по горизонтали (влево и вправо от начала рабочей части развертки)	5	
11. Параметры входов каналов вертикального отклонения:		
входное активное сопротивление, МОм	1±0,02	
входная емкость, пФ	25±2,5	
12. Задержка изображения сигнала в каналах вертикального отклонения, нс, не менее	40	
13. Режимы работы развертки	автоколебательный здуший однократный	
14. Коэффициент развертки, мкс/дел - мс/дел.	0,2-10	
15. Основная погрешность коэффициента развертки, %, не более		
без растяжки	±4	
с растяжкой	±7	
на диапазонах развертки 40 и 100 нс/дел.	±10	
16. Несинхронность развертки, деление, не более	0,1	
17. Синхронизация развертки: диапазон частот, ГЦ-МГц	3-10	
внутренняя-исследуемым сигналом с		

2. 2. Сведения о содержании драгоценных металлов

Таблица 2

1 Наименование	2 Обозначение	3 Сборочные единицы, комплексы, комплекты			5 количество в изделии	6 Масса в 1 шт., г	7 Масса в изделии, г	8 номер акта	9 Примечание
		обозначение	количество	обозначение					
Золото Выпрямительный столб	2Ц106А	5. 087. 006	10	10	1	0,0014	0,0140		
	3. 362. 004 ТУ	4. 880. 085	2	2	1	0,0014	0,0028		
Диоды	2Д503Б	4. 880. 077	8	8	1	0,0000266	0,00002128		
	3. 362. 045 ТУ	4. 880. 075	2	2	1	0,0000266	0,0000532		
Контакты	2Д102А,Б	4. 880. 075	10	10	1	0,0000326	0,000326		
	3. 362. 074 ТУ	4. 880. 086	5	5	1	0,00082	0,0041		
	3. 362. 035 ТУ	6. 672. 285	3	3	2	0,0099	0,0594		
	6. 622. 166	6. 672. 286	10	10	1	0,0099	0,099		
	7. 732. 383	6. 673. 975	10	10	1	0,0099	0,099		
	7. 732. 597	6. 672. 285	3	3	2	0,00367	0,02202		
		6. 672. 286	1	1	1	0,00367	0,00367		
		6. 673. 975	10	10	1	0,00367	0,0367		
		6. 672. 286	9	9	1	0,00403	0,03627		

18 СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ

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

Таблица 17

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

## Продолжение табл. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Стабилитроны  Транзисторы:	2С147А	4. 880. 074	4	1	0,00027	0,00108		
	3. 362. 805 ТУ Д814А	4. 880. 073	2	1	0,00027	0,00054		
	3. 362. 012 ТУ	4. 880. 076	4	1	0,00070	0,0028		
	Д818Г	4. 880. 070	1	1	0,00064	0,00064		
	3. 362. 025 ТУ	4. 880. 077	1	1	0,00064	0,00064		
	2Т608А							
	3. 365. 013 ТУ	4. 880. 073	4	1	0,0030	0,0120		
	2Т316А	4. 880. 075	3	1	0,01080	0,0324		
	О. 336. 019 ТУ	4. 880. 077	3	1	0,01080	0,0324		
	2П303В							
	3. 365. 003 ТУ	4. 880. 077	2	1	0,00989	0,01978		
	2Т326А	4. 880. 077	3	1	0,0839	0,2517		
	О. 336. 003 ТУ	4. 880. 076	12	1	0,0839	1. 0068		
	2Т602Б	4. 880. 070	1	1	0,0187	0,0187		
	3. 365. 000 ТУ	4. 880. 072	2	1	0,0187	0,0374		
КТ604Б	6. 152. 009	2	1	0,0037	0,0074			
ГОСТ 52247-77 2Т208Л,М	4. 880. 070	1	1	0,0037	0,0037			
3. 365. 035 ТУ	4. 880. 070	5	1	0,0088	0,0440			
2Т903Б								
3. 365. 004 ТУ	6. 452. 017	1	1	0,0044	0,044			
КПС104Г								
О. 339. 038. ТУ	4. 880. 076	2	1	0,01846	0,03692			

## 17. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ОСЦИЛЛОГРАФА

Сведения о ремонте осциллографа заносятся в табл. 16.

Таблица 16

Наименование и обозначение составной части осциллографа	Дата		Наименование ремонтного органа на	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					

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания. . . . .	3
2. Основные технические данные и характеристики. . . . .	3
3. Комплект поставки. . . . .	12
4. Свидетельство о приемке. . . . .	13
5. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации осциллографа. . . . .	15
6. Свидетельство об упаковке. . . . .	16
7. Гарантийные обязательства. . . . .	16
8. Сведения о рекламациях. . . . .	17
9. Сведения о хранении. . . . .	20
10. Сведения о движении и закреплении осциллографа при эксплуатации. . . . .	21
11. Учёт работы. . . . .	23
12. Учёт неисправностей при эксплуатации. . . . .	27
13. Учёт технического обслуживания. . . . .	29
14. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик. . . . .	30
15. Сведения о замене составных частей осциллографа, в том числе и комплектующих изделий, за время эксплуатации. . . . .	34
16. Сведения об установлении категории осциллографа. . . . .	36
17. Сведения о ремонте осциллографа. . . . .	37
18. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами. . . . .	39
19. Особые отметки. . . . .	41