

**C1-114/1**

---

**ОСЦИЛЛОГРАФ  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

**ФОРМУЛЯР**

**ОСЦИЛЛОГРАФ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
С1-114/1**

---



**ФОРМУЛЯР**

Зак. 85/89

1989



## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией осциллографа универсального CI-114/1 Tr2.044.018-02 необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации данного осциллографа.

При вводе осциллографа в эксплуатацию в разделе II формуляра необходимо отметить дату начала его эксплуатации, дату установки на хранение в разделе "Сведения о хранении".

При проведении технического обслуживания в разделе I3 следует проставлять дату его проведения.

Отсутствие отметок даты ввода в эксплуатацию и проведения технического обслуживания влечет нарушение правил эксплуатации.

Формуляр должен постоянно находиться с осциллографом.

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

Учет работы производят в часах.

Разделы 2-5 заполняют на предприятии-изготовителе, разделы 7-17 - во время эксплуатации осциллографа.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

## ТИПОВАЯ ФОРМА УВЕДОМЛЕНИЯ

	_____
	гриф при необходимости
	Экз. № _____
_____	условное наименование
_____	и адрес предприятия-потребителя
	_____
	адресат
УВЕДОМЛЕНИЕ	
от _____ № _____	
О вызове представителя предприятия-изготовителя	
1. 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-	
_____	
изготовителя, предприятия-потребителя	
5. _____	
наличие средств измерений, необходимых для проверки	
_____	
осциллографа	

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение		измеренное
	по техническим условиям		
	номинальное	допустимое	
Диапазон коэффициентов отклонения, $\nabla$ /дел	0,005-2		
Максимальный коэффициент отклонения при использовании делителей 1:10, $\nabla$ /дел	20		
Предел допускаемого значения основной погрешности коэффициентов отклонения, %			$\pm 3$
Предел допускаемого значения основной погрешности коэффициентов отклонения при использовании делителей 1:10, %			$\pm 4$
Время нарастания переходной характеристики (ПХ), $\mu$ s, не более:			
при непосредственном входе			7
при работе с делителем 1:10			8
Выброс ПХ, %, не более			5

Страница преднамеренно  
не заполняется

Продолжение табл. I

Наименование параметра	Значение		измеренное
	по техническим условиям		
	номинальное	допустимое	
Время установления ПХ, ns, не более		35	
Неравномерность ПХ, %, не более		2	
Диапазон коэффициентов разверток, s/дел	$5 \cdot 10^{-8} - 0,1$		
Предел допускаемого значения основной погрешности коэффициентов развертки, %		$\pm 3$	
Предел допускаемого значения основной погрешности измерения временных интервалов при включенной растяжке, %		$\pm 5$	
Диапазон частот внутренней и внешней синхронизации, Hz	$10 - 5 \cdot 10^7$		
Предельные уровни внутренней синхронизации: минимальный уровень, дел, не более		0,6	
максимальный уровень, дел, не менее		6	
Предельные уровни внешней синхронизации: минимальная амплитуда			

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в изделии, mg	Масса в I шт., mg	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии			
Плата	Tr7.104.631	Tr5.035.059	1	1	8,8	8,8	
Плата	Tr7.103.811	Tr5.121.037	1	1	5,575	5,575	
Плата	Tr7.103.816	Tr6.679.539	1	1	8,625	8,625	
Плата	Tr7.103.817	Tr6.679.540	1	1	125,6	125,6	
Плата	Tr7.103.818	Tr6.679.541	1	1	27,25	27,25	
Плата	Tr7.103.820	Tr6.679.532	1	1	7,835	7,835	
Плата	Tr7.103.823	Tr6.679.543	1	1	22,07	22,07	
Плата	Tr7.104.591	Tr6.692.561	1	1	27,25	27,25	
Плата	Tr7.104.592	Tr6.692.563	1	2	9,75	9,75	
Плата	Tr4.104.593	Tr5.035.054	1	1	27,25	27,25	
Панель	Tr7.725.100	Tr4.854.388	1	1	2,85	2,85	
Панель	Tr7.725.100-01	Tr4.854.389	1	1	2,225	2,225	
					4708	4708	(4,708 g)

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., мг	Масса в изделии, мг	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Конденсатор								
КМ-6А (ГР.Н90)	ОЖО.460.061 TV	Тг6.692.561	20	1	64,6531	1293,062		
КМ-6А (ГР.М47)	ОЖО.460.061 TV	Тг5.035.054	2	1	64,6531	129,3062		
		Тг5.035.059	4	1	64,6531	258,6124		
КМ-6А (ГР.1500)	ОЖО.460.061 TV	Тг5.035.054	1	1	64,6531	64,6531		
		Тг6.692.561	3	1	64,6531	193,9593		
Резистор		Тг6.692.563	3	2	0,0037	0,0222		
СЗ-14-С,05	ОЖО.467.113 TV	Тг6.692.561	1	1	0,0037	0,0037		
Панель		Тг4.854.388	1	1	22,36	22,36		
Панель		Тг7.725.100	1	1	22,36	22,36		
Плата		Тг7.725.100-01	1	1	8,9	8,9		
Плата		Тг7.103.805	1	1	8,125	8,125		
Плата		Тг7.103.806	1	1	8,125	8,125		
Плата		Тг7.103.807	1	1	4,05	4,05		

Продолжение табл.1

Наименование параметра	Значение		
	по техническим условиям		измеренное
	номинальное	допустимое	
сигнала, V, не более		0,5	
максимальная амплитуда сигнала, V, не менее		10	
Предел допускаемого значения основной погрешности установки напряжения и частоты калибратора, %		+1	

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
подпись

Представитель заказчика \_\_\_\_\_  
подпись

2.1. Сведения о содержании драгоценных материалов в осциллографе приведены в приложении I.

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование, тип	Обозначение	Количество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
Осциллограф универсальный С1-114/1	Тр2.044.018-02	1	200x348x502	12	
Принадлежности:					
кабель № 1	Тр4.850.252	2			Маркировка "№ 1"
кабель № 3	ББ4.850.378	1			Маркировка "№ 3"
кабель	Тр4.854.388	1			Ремонтный
кабель	Тр4.854.389	1			Ремонтный
каркас	Тр7.804.111	1			
лента	Тр7.883.004	1			С кнопкой НЛМ8.661.000
отвертка	Гр6.890.023	1			
светофильтр	Тр7.222.006	1			
тубус	Тр8.647.003	1			
вилка	Тр6.605.030	1			
тройник СР-50-95 ФВ	Гр3.640.095	2			

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., мг	Масса в изделии, мг	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Конденсатор КМ-5(гр.П33)	ОШ0.460.043 ТУ	Тр5.035.054	4	1	5,4162	21,6648		
		Тр5.035.059	8	1	5,4162	43,3296		
		Тр5.051.008	3	1	5,4162	16,2486		
		Тр5.139.067	2	1	5,4162	10,8324		
		Тр6.692.563	1	2	5,4162	10,8324		
		Тр6.692.561	14	1	5,4162	5,8268		
КМ-6А(гр.Н90)	ОШ0.460.061 ТУ	Тр5.035.054	15	1	64,6531	969,7965		
		Тр5.035.059	3	1	64,6531	193,9593		
		Тр5.051.008	5	1	64,6531	323,2656		
		Тр5.085.009	3	1	64,6531	193,9593		
		Тр5.139.067	3	1	64,531	193,9593		
		Тр6.679.541	1	1	64,6531	64,6531		
		Тр6.679.543	2	1	64,6531	129,3062		



Наименование, тип	Обозначение	Количество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
лампа СМН 6,3-20-2 ТУ16-675.223-87		2			
вставка плавкая БП-I 2,0 А 250 V ОЭО.480.003 ТУ		6			
Эксплуатационная документация: Техническое описание и инструкция по эксплуатации	ТТ2.044.01В-0210	1			
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	ТТ2.044.01В-0210I	1			

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., мг	Масса в изделии, мг	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
<u>Родий</u> Контакт магнитопроводимый герметизированный высококачественный МКА 10501 "В"	ДЕЗ.600.000 ТУ							
		ТТ5.051.008	3	1	0,7012	2,1036		
		ТТ6.692.563	10	2	0,7012	14,024		
						16 (0,016 g)		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., мг	Масса в изделии, мг	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Палладий Конденсатор КМ-5 (гр.Н90)	ОЖО.460.043 ТУ	Тг5.035.054	1	1	5,0130	5,0130		
		Тг5.139.067	3	1	5,0130	15,0390		
		Тг6.679.541	6	1	5,0130	30,0780		
		Тг6.692.563	8	2	5,0130	80,208		
		Тг6.692.561	1	1	5,0130	5,0130		
		Тг5.035.054	1	1	3,5691	3,5691		
		Тг6.692.563	1	2	3,5691	7,1382		
		Тг6.692.563	1	2	3,5691	7,1382		
		Тг6.692.561	2	1	3,5691	7,1382		
		Тг6.692.563	1	2	3,5691	7,1382		
КМ-5(гр.М47)	ОЖО.460.043 ТУ	Тг6.692.563	1	1	3,5691	3,5691		
		Тг6.692.563	1	2	3,5691	7,1382		
КМ-5(гр.М75)	ОЖО.460.043 ТУ	Тг6.692.563	1	1	3,5691	3,5691		
		Тг6.692.561	2	1	3,5691	7,1382		
КМ-5(гр.М750)	ОЖО.460.043 ТУ	Тг6.692.561	1	1	3,5691	3,5691		
		Тг6.692.563	1	2	3,5691	7,1382		
КМ-5(гр.М1500)	ОЖО.460.043 ТУ	Тг6.692.563	1	1	3,5691	3,5691		
		Тг6.692.561	2	1	3,5691	7,1382		

Продолжение табл.2

Наименование, тип	Обозначение	Количество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
Комплект принадлежностей, в том числе: переход всплывок делитель 1:10	Тг4.062.009	2			Маркировка „P-502” Со шнуром Тг6.640.399
	ББ2.236.023	1			
	Тг8.634.414	1			
	Тг2.727.036	1			
наконечник шуп шуп шуп	Тг6.627.01В	1			
	Тг6.360.005	1			
	Тг6.360.006	1			
Залпасные части. коробка, в ней: заклм	ББ4.180.048 СП	1			
	ББ6.625.012 СП	2			

## 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Осциллограф универсальный CI-II4/I заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям Тг2.044.018 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

МП Представитель ОТК \_\_\_\_\_ ПОДПИСЬ

МК Первичная ведомственная \_\_\_\_\_ поверка проведена  
вид поверки

Поверитель \_\_\_\_\_ ПОДПИСЬ

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., мг	Масса в изделии, мг	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Штырь	Тг7.740.066	Тг6.679.797-03	12	24	3,308	79,392		
	ГВ7.740.218	ГВ6.673.812	3	3	1,151	3,453		
	ГУ7.740.073	ГУ3.640.095	1	2	19,2	3,84		
						22193 (22,2 г)		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., мг	Масса в изделии, мг	Примечание	
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
<u>Латина</u> Конденсатор К10-43 КМ-3 (гр.НЗ0)  КМ-5(гр.НЗ0) КМ-5(гр.НЗ0)		ОЖО.460.165.ТУ	1	1	1,23	1,23		
		Тг6.692.561	7	1	4,4069	30,8483		
		Тг5.051.008	4	1	4,4069	17,6276		
		Тг5.139.067	1	2	4,4069	8,8138		
		Тг6.692.563	2	1	4,4069	8,8138		
		Тг6.679.540	1	1	0,5474	0,5474		
		Тг5.036.054	3	1	0,5474	1,6422		
		Тг5.139.067	6	1	0,5474	3,2844		
		Тг6.679.541	8	2	5,474	8,7584		
		Тг6.692.563	1	1	0,5474	0,5474		
		Тг6.692.561				82		(0,082 г)

Продолжение табл.2

Наименование, тип	Обозначение	Количество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
Формуляр Ящик	Тг2.044.018-02 Ф0	1			Укладочный (табельная упаковка)
	Тг4.161.179-01	1	560x575x235		

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Осциллограф универсальный С1-114/1 заводской номер  
\_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям  
ТГ2.044.018 ТУ и признан годным к эксплуатации.

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

Представитель заказчика \_\_\_\_\_

ПОДПИСЬ \_\_\_\_\_

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., мг	Масса в издедии, мг	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество в издедии	Количество в издедии				
Розетка РГ1Н-3-6К	000.364.011 ТУ	ТГ6.679.541	1	1	205,0	205,0		
		ТГ6.679.543	2	1	205,0	205,0		
РГ1Н-3-5К	000.364.011 ТУ	ТГ6.679.543	2	1	410,0	820,0		
РГ1Н-3-6К	000.364.011 ТУ	ТГ6.679.541	1	1	522,0	522,0		
Стержень	ТГ6.627.014	ТГ6.627.015	1	2	0,2995	0,6090		
Стержень	ТГ7.756.046	ТГ6.627.014	1	2	16,3	38,6		
Стержень	ТГ7.756.047	ТГ6.627.014	1	2	5,135	10,270		
Токосъемник	И27.720.005	ЕЕ4.649.005	1	3	4,813	14,439		
Делесток	И27.750.020	ТГ2.444.018-03	3	2	49,3	295,8		
Экран	ТГ7.070.515	ТГ5.002.037	2	2	876,58	1753,16		
Экран	ТГ7.070.533	ТГ5.002.037	2	2	876,58	1753,16		
Штифт	ВР8.960.008	ГУ3.640.073	1	5	0,7553	3,7765		
Штырь	ТГ7.740.061	ТГ6.679.798	3	6	4,603	27,618		

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

5.1. Осциллограф универсальный С1-114/1 заводской номер  
упакован предприятием-изготовителем согласно требованиям,  
предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19

Упаковку произвел \_\_\_\_\_  
подпись

Осциллограф после упаковки принял \_\_\_\_\_  
подпись

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты			Масса в шт., мг	Масса в изделии, мг	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Плата	TГ7.103.820	TГ6.679.532	1	1	22,78	22,78		
Плата	TГ7.104.591	TГ6.692.561	1	1	45,5973	45,5973		
Плата	TГ7.104.593	TГ5.035.054	1	1	31,0694	31,0694		
Плата	TГ6.692.595	TГ6.692.596	1	2	23,76	47,52		
Панель	TГ7.725.100	TГ4.854.388	1	1	55,18	55,18		
Панель	TГ7.725.100-01	TГ4.854.389	1	1	55,18	55,18		
Микросборка	TГ3.420.008	TГ5.035.054	5	5	1,047	5,235		
		TГ6.692.561	1	1	1,047	1,047		
Микросборка	TГ3.420.008-03	TГ5.032.054	2	2	1,047	2,094		
Ротор	И27.075.002	ЕЕ4.649.005	1	3	4,112	12,336		
Розетка PГ1Н-3-1К	ОЮ.364.011 TV	TГ6.679.543	1	1	93,12	93,12		
Розетка PГ1Н-3-2К	ОЮ.364.011 TV	TГ6.679.543	1	1	135,0	135,0		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в I шт., mg	Масса в изделии, mg	Номер акта	Примечание	
		Обозначение	Количество					Количество в изделии
Крышка	Тг8.050.666	Тг4.854.230-02	1	2	4,039	8,078		
		Тг4.854.230-02	1	2	4,039	8,078		
Кольцо	Тг7.722.016	Тг4.854.469-01	2	2	4,039	8,078		
		Тг6.692.563	1	2	31,78	63,56		
Кольцо	И28.241.016	ЕЕ2.236.023	1	2	127,12	254,34		
		Тг5.085.009	1	1	67,0	67,0		
Переключатель П2К	ЕЩ9.360.037 ТУ	Тг5.035.054	10	1	67,0	670		
		Тг6.692.561	9	1	67,0	603		
Плата	Тг7.103.805	Тг5.035.054	2	1	67,0	603		
		Тг5.139.067-01	1	1	22,78	22,78		
Плата	Тг7.103.806	Тг5.051.008	1	1	22,78	22,78		
		Тг5.035.059	1	1	10,36	10,36		
Плата	Тг7.103.817	Тг6.679.540-01	1	1	10,36	10,36		

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Гарантийный срок хранения:

24 мес - с момента изготовления с приемкой ПЗ;

12 мес - с момента изготовления с приемкой ОТК.

Гарантийный срок эксплуатации:

36 мес со дня ввода в эксплуатацию с приемкой ПЗ;

18 мес со дня ввода в эксплуатацию с приемкой ОТК.

Гарантийная наработка: 2400 h - с приемкой ПЗ;

1200 h - с приемкой ОТК.

6.2. Действие гарантийных обязательств прекращается:

при истечении гарантийной наработки или гарантийного срока эксплуатации, если осциллограф введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения;

при истечении гарантийного срока хранения, если осциллограф не введен в эксплуатацию до его истечения.

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

## 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 220050 г Минск указывают адрес предприятия-изготовителя

п/я В-2150  
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 2.

Копию "Уведомления" направляют представителю заказчика предприятия-изготовителя 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.

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в I шт., mg	Масса в изделии, mg	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество				
		Тг6.644.034	1	10,86	54,30		
		Тг6.645.046	2	10,86	21,72		
		Тг6.644.034-03	1	10,86	21,72		
		Тг6.645.035	2	10,86	21,72		
		Тг6.644.065	3	10,86	32,58		
		Тг6.645.024	3	10,86	32,58		
		Тг6.645.026	3	10,86	32,58		
		Тг6.645.031	10	10,86	108,6		
		Тг6.645.033	5	10,86	54,30		
		Тг6.645.034	6	10,86	65,16		
Контакт	Тг7.732.470	Тг5.051.008	3	6,120	18,363		
Контакт	Тг7.732.491	Тг5.139.067	7	6,120	12,840		
Контакт	Тг7.732.489	Тг6.640.399	1	29,49	58,98		
		Тг6.605.022	1	12,08	24,16		



Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в I шт., mg	Масса в изделии, mg	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Контакт	ТГ7.732.394	ТГ6.640.509	1	2	3,308	6,616		
		ТГ6.645.024	3	3	3,308	9,924		
		ТГ6.645.026	3	3	3,308	9,924		
		ТГ6.604.030	1	2	6,171	12,342		
		ТГ6.604.036	2	2	6,171	12,342		
		ТГ3.645.003	1	6	3,236	21,416		
		ТГ6.604.034	1	4	3,502	14,008		
		ТГ6.604.033	1	2	6,329	12,658		
		ТГ6.644.029	1	1	13,45	13,45		
		ТГ5.139.067	13	13	4,747	61,811		
Контакт	ТГ7.732.468	ТГ6.679.540	7	7	4,747	36,229		
		ТГ6.692.561	3	3	4,747	14,351		
		ТГ6.640.534	14	14	10,86	152,04		

Таблица 3

## Лист регистрации рекламаций

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

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

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., мг	Масса в изделии, мг	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Корпус	Tг6.675.044	Tг3.645.003	1	6	59,41	356,64		
Корпус	Tг6.119.094	Tг3.640.095	1	2	91,4	182,8		
Корпус	Tг8.034.308	Tг6.604.034	1	4	17,4	69,6		
Корпус	Tг8.034.311	Tг6.675.044	1	6	45,67	274,02		
Контакт	Tг7.732.801	Tг6.692.596	1	2	45,4917	90,9834		
Контакт	И27.746.014	Tг6.640.534	14	14	7,365	93,110		
		Tг6.644.033	2	2	7,365	14,730		
		Tг6.645.047	1	1	7,365	7,365		
		Tг6.645.047-01	1	1	7,365	7,365		
		Tг6.645.047-03	1	18	7,365	132,77		
Контакт	Tг7.732.578-01	Tг6.645.084	10	10	3,308	33,080		
		Tг6.645.085	12	12	3,308	39,696		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в I шт., mg	Масса в изделии, mg	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Вставка плавкая ВП-I	000.480.003 TV	Tr6.123.209	4	1	20,0	80,0		
Втулка	Tr6.227.286	Tr2.044.018-02	6	1	80,0	480,0		
Виток	Tr7.667.018	Tr4.853.989	2	4	25,24	100,96		
Губка нижняя	EE7.742.014	Tr5.610.000-01	1	10	1,102	11,015		
Губка верхняя	EE7.742.015	EE6.625.012	1	3	51,03	153,09		
Гнездо	BP7.746.030	EE6.625.012	1	3	45,01	135,03		
Гнездо	ГУ7.746.101	ГУ3.640.073	1	5	18,9	94,5		
Обойма	Tr8.212.048	ГУ3.640.095	1	2	28,65	59,30		
Обойма	И28.212.015	Tr6.622.158	1	2	59,41	118,820		
Обойма	Tr8.034.607	EE4.649.005	1	3	16,67	50,01		
Обойма	ГВ8.120.828	Tr5.610.000-01	1	10	14,686	146,86		
		Tr6.692.561	3	3	4,053	12,159		
		Tr5.051.008	2	2	4,053	8,106		
		Tr5.139.067	1	1	4,053	4,053		

## 8. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

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

Таблица 4.

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

Таблица 5

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

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., mg	Масса в изделии, mg	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество в сборке	Количество в изделии				
Стабилитрон 2С551А	СМЗ.362.824 ТУ	Тг5.139.067	1	1	0,0260	0,0260		
	СМЗ.362.827 ТУ	Тг5.139.067	2	1	0,0260	0,0520		
Транзистор 2Т808А	Гр3.365.004 ТУ	Тг6.679.540	1	1	0,152196	0,152196		
	аА0.339.119 ТУ	Тг6.679.541	4	1	0,152196	0,608784		
2Т827А	Я53.365.010 ТУ	Тг6.679.541	1	1	122,6664	122,6664		
Вилка кабельная СР-50-741В	ГУЗ.640.706 Сп	Тг5.035.059	2	1	871,589	1743,178		
		Тг4.854.228	1	2	447,1	894,2		
		БЕ4.850.378	2	1	447,1	447,1		
		Тг4.850.252	1	2	447,1	894,2		

10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ  
ОСЦИЛЛОГРАФА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1. Сведения о движении осциллографа

Таблица 6

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в I шт., мг	Масса в изделии, мг	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Резистор СП4-1	ОЖО.468.045 ТУ	Тр5.139.067	3	1	15,834	47,502		
		Тр6.679.540	1	1	15,834	15,834		
		Тр6.679.543	3	1	15,834	47,502		
СП5-1	ОЖО.468.505 ТУ	Тр6.692.561	4	1	15,834	63,336		
		Тр5.051.008	1	1	79,95	79,95		
		Тр5.085.009	2	1	185,2	370,4		
СП5-2	ОЖО.468.506 ТУ	Тр5.035.054	2	1	36,7	73,4		
СП5-3	ОЖО.468.506 ТУ	Тр6.679.541	4	1	36,7	146,8		
		Тр6.692.561	1	1	36,7	36,7		
		Тр5.085.009	2	1	0,0260	0,0520		
Стабилизатор ДВ16Д	СМЗ.362.025 ТУ	Тр6.679.540	2	1	0,0260	0,0520		
		Тр6.679.541	3	1	0,0260	0,0780		

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. 6

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)	

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., мг	Масса в изделии, мг	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Резистор С5-16	ОЖО.467.513 ТУ	Tr6.679.54I	1	1	8,345	8,345		
	ОЖО.468.087 ТУ	Tr5.139.067	1	1	19,329	19,329		
СПЗ-19	ОЖО.468.134 ТУ	Tr6.692.56I	1	1	19,329	19,329		
		Tr5.035.054	10	1	19,329	193,29		
		Tr5.035.059	5	1	19,329	96,645		
		Tr5.435.058	2	1	19,329	38,658		
СП4-1	ОЖО.468.045 ТУ	Tr6.692.563	2	2	19,329	77,316		
		Tr2.044.018-02	8	1	15,834	126,672		
		Tr5.002.037	4	1	15,834	63,336		
		Tr5.035.054	4	1	15,834	31,668		
		Tr5.051.008	1	1	15,834	15,834		
		Tr5.139.12I	4	1	15,834	63,336		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в I шт., мг	Масса в изделии, мг	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Резистор С2-29В-0,125	ОМ0.467.099 ТУ	Тг5.035.054	10	1	5,2254	52,2540		
		Тг5.085.009	5	1	5,2254	26,127		
		Тг5.435.058	1	1	5,2254	5,2254		
		Тг6.679.540	2	1	5,2254	10,4508		
		Тг6.679.541	2	1	5,2254	10,4508		
		Тг6.692.563	6	2	5,2254	62,7084		
		Тг6.692.561	8	1	5,2254	41,8032		
		Тг6.692.563	3	2	6,4731	38,8386		
		Тг6.692.561	1	1	6,4731	6,4731		
		Тг6.679.540	2	1	8,345	16,69		
С3-14-0,05	ОМ0.467.113 ТУ	Тг6.679.541	4	1	8,345	33,38		
С5-14	ОМ0.467.542 ТУ							

## 10.2. Сведения о закреплении осциллографа

Таблица 7

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

Продолжение табл.7

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

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., mg	Масса в изделии, mg	Примечание
		Обозначение	Количество в сборке	Количество в изделии			
Резистор ОМЛТ-0,5	ОМ0.467.107 ТУ	Tr5.035.059	2	1	9,7222	19,4444	
		Tr5.051.008	5	1	9,7222	48,611	
ОМЛТ-2 С2-10-0,125		Tr5.139.067	4	1	9,7222	38,888	
		Tr5.035.059	2	1	13,1540	26,3080	
	ОМ0.467.107 ТУ	Tr5.035.054	42	1	5,2254	219,4668	
С2-10-0,25		Tr5.035.059	6	1	5,2254	31,3524	
		Tr5.435.058	1	1	5,2254	5,2254	
		Tr6.692.563	5	2	5,2254	52,254	
		Tr6.692.561	10	1	5,2254	52,254	
		Tr5.035.059	2	1	5,2254	10,4508	
		Tr6.692.563	1	2	0,0032254	0,0104508	
		Tr6.692.561	1	1	5,2254	5,2254	





Продолжение табл. 8

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									

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., мг	Масса в изделии, мг	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество в шт.	Количество в изделии				
Микросхема								
I42EH1B	БК0.347.098 ТУ	Тг6.679.54I	2	1	25,38	50,76		
I42EH2B	БК0.347.098 ТУ	Тг6.679.54I	2	1	25,38	50,76		
530ЛА3	БК0.347.022 ТУ	Тг6.692.56I	2	1	7,890	15,780		
544УДА	БК0.347.040 ТУ	Тг6.692.563	1	2	7,890	15,78		
544УДБ	БК0.347.040 ТУ	Тг5.085.009	1	1	25,89	25,89		
Резистор								
ОМЛТ-0, I25	ОМ0.467.107 ТУ	Тг5.035.054	126	1	5,2254	658,4004		
		Тг5.035.059	22	1	5,2254	114,9588		
		Тг5.051.008	33	1	5,2254	172,4382		
		Тг5.139.12I	1	1	5,2254	5,2254		
		Тг5.139.067	18	1	5,2254	5,2254		
		Тг6.679.539	2	1	5,2254	10,4508		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., мг	Масса в изде-лии, мг	Номер акта	Приме-чание
		Обозначение	Ко-ли-чест-во	Колл-чест-во в изде-лии				
Конденсатор КМ-6А (гр. М1500) КТ4-2Г	ОЖ0.460.061 ТУ	Тг6.692.561	3	1	10,3514	31,0542		
	ОЖ0.460.116 ТУ	Тг5.035.054	7	1	15,3013	107,1091		
КП5-5 СГМЗ-А Микросхема I34ЛБ1А		Тг5.035.059	2	1	15,3013	30,6026		
		Тг5.051.008	1	1	15,3013	15,3013		
		Тг5.435.058	1	1	15,3013	15,3013		
		Тг6.692.561	1	1	15,3013	15,3013		
		Тг5.139.067	4	1	37,327	148,558		
		Тг5.085.009	1	1	49,686	49,686		
		Тг5.035.054	1	1	0,7838	0,7838		
		Тг5.035.054	1	1	0,7838	0,7838		

## 12. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 9

Дата и вре-мя выхода из строя	Характер (внешнее проявление неисправности)	Причина неисп-равности (отка-за), количество часов работ отказавшей составной части	Меры, принятые по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о на-правлении рекламации	Время, затра-ченное на оты-скание неисправ-ности	Должность, фами-лия и подпись лица, ответствен-ного за устране-ние неисправно-сти

Время и дата 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 репарации	Время, затраченное на отыскание неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., мг	Масса в изделии, мг	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество в шт.	Количество в изделии				
Конденсатор КМ-6А(гр.Н90)	ОЖО.460.061 ТУ	Тг5.035.054	15	1	10,3514	155,271		
		Тг5.035.059	3	1	10,3514	31,0542		
		Тг5.051.008	5	1	10,3514	51,757		
		Тг5.085.009	3	1	10,3514	31,0542		
		Тг5.139.067	3	1	10,3514	31,0542		
		Тг6.679.541	1	1	10,3514	10,3514		
		Тг6.679.543	2	1	10,3514	20,7028		
		Тг6.692.563	2	2	10,3514	41,4056		
		Тг6.692.561	20	1	10,3514	207,028		
		Тг5.035.054	2	1	10,3514	20,7028		
КМ-6А(гр.М47)	ОЖО.460.061 ТУ	Тг5.035.059	4	1	10,3514	41,4056		
		Тг5.035.054	1	1	10,3514	10,3514		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в шт., mg	Масса в изделии, mg	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество в комплекте				
Конденсатор							
КМ-5 (гр. М47)	ОШО.460.043 ТУ	Тг6.692.561	2	7,5113	15,0226		
КМ-5 (гр. М75)	ОШО.460.043 ТУ	Тг6.692.563	1	7,5113	15,0226		
КМ-5 (гр. М750)	ОШО.460.043 ТУ	Тг6.692.563	1	7,5113	15,0226		
КМ-5 (гр. М1500)	ОШО.460.043 ТУ	Тг6.692.561	2	7,5113	15,0226		
		Тг6.679.541	1	7,5113	7,5113		
		Тг6.692.563	1	7,5113	15,0226		
КМ-5 (гр. П33)	ОШО.460.043 ТУ	Тг6.692.561	3	7,5113	22,5339		
		Тг5.035.054	4	86,402	345,608		
		Тг5.035.059	8	86,402	692,216		
		Тг5.051.008	3	86,402	259,206		
		Тг5.139.067	2	86,402	172,804		
		Тг6.692.563	1	86,402	172,804		
КМ-5 (гр. П33)	ОШО.460.043 ТУ	Тг6.692.561	14	86,402	1209,628		

## 13. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 10

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

Продолжение табл. 10

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

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., мг	Масса в изделии, мг	Примечание
		Обозначение	Количество в шт.	Количество в изделии			
Конденсатор КД-1	ОЭО.460.154 ТУ	Тг6.692.563	1	2	4,0	8,0	
		Тг6.692.561	1	1	4,0	4,0	
КМ-3(гр.Н30)	ОЭО.460.043 ТУ	Тг5.051.008	7	1	0,76324	53,4268	
		Тг5.139.067	4	1	7,6324	30,5296	
КМ-5(гр.Н30)	ОЭО.460.043 ТУ	Тг6.692.563	1	2	7,6324	7,6324	
		Тг6.679.540	2	1	7,6324	15,2648	
КМ-5(гр.Н90)	ОЭО.460.043 ТУ	Тг5.035.054	1	1	7,5263	7,5263	
		Тг5.139.067	3	1	7,5263	22,5782	
		Тг6.679.541	6	1	7,5263	45,1578	
		Тг6.679.540	8	1	7,5263	60,2104	
КМ-5(гр.Н90)	ОЭО.460.043 ТУ	Тг6.692.563	8	2	7,5263	120,4208	
		Тг6.692.561	1	1	7,5263	7,5263	
КМ-5(гр.М47)	ОЭО.460.043 ТУ	Тг5.035.054	1	1	7,5113	7,5113	

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в шт., mg	Масса в изделии, mg	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество в сборке	Количество в изделии				
Серебро	ТТ3.362.074 ТУ	ТТ6.679.540	3	1	9,5965	28,7955		
		ТТ6.679.539	4	1	9,5985	38,3940		
		ТТ6.679.540	1	1	0,0129	0,0129		
		ТТ6.679.541	2	1	0,0129	0,0258		
		ТТ5.035.054	2	1	0,0133	0,0266		
Диод выпрямительный Д237Б	ТР3.362.021 ТУ	ТТ5.051.008	1	1	0,0133	0,0133		
		ТТ5.139.067	5	1	0,0133	0,0665		
		ТТ6.692.561	21	1	0,0133	0,2793		
Диод выпрямительный Д237В	ТР3.362.021 ТУ	ТТ6.679.541	2	1	5,6958	11,3916		
		ТТ6.679.539	6	1	5,6958	34,1748		

## 14. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ ОСЦИЛЛОГРАФА

14.1. Периодичность поверки осциллографа 12 мес

14.2. Результаты последующих поверок заносятся в табл. 11.

Таблица 11

Проверяемая характеристика	Значение по техническим условиям	Дата проведения поверки					
		19 г.		19 г.		19 г.	
Наименование		результат измерения	подпись поверителя, дата	результат измерения	подпись поверителя, дата	результат измерения	подпись поверителя, дата
Ширина линии луча, мм, не более	0,8						
Предел допускаемого значения осевой погрешности коэффициентов отклонения при непосредственном входе, %	+3						
Предел допускаемого значения осевой погрешности коэффициентов отклонения с делителем 1:10, %	+4						

Проверяемая характеристика	Дата проведения поверки					
	19		19		19	
	г.	г.	г.	г.	г.	г.
Значение по техническим условиям	результат измерения	подпись поверителя, дата	результат измерения	подпись поверителя, дата	результат измерения	подпись поверителя, дата
Наименование						
Время нарастания переходной характеристики при непосредственном входе, ns, не более	7					
Время нарастания переходной характеристики с делителем I:10, ns, не более	8					
Предел допускаемого значения основной погрешности коэффициентов развертки, %	+3					
Предел допускаемого значения основной погрешности измерения временных интервалов при включенной растяжке, %	+5					

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., mg	Масса в изделии, mg	Примечание
		Обозначение	Количество в сборке	Количество в изделии			
Контакт	Tг7.732.383	Tг6.673.975	10	20	2,603	52,060	
Контакт	Tг6.622.166	Tг6.673.975	10	20	8,422	168,44	
МСЧ	Tг3.420.008	Tг6.673.975-02	5	20	8,422	168,44	
		Tг5.035.054	5	5	1,2317	6,1585	
МСЧ	Tг3.420.008-03	Tг6.692.561	1	1	1,2317	1,2317	
	Tг5.435.046	Tг5.035.054	2	2	1,2317	2,4634	
МСЧ		Tг5.035.054	2	2	1,458	2,916	
						2632	
						(2,632 g)	



Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., mg	Масса в изделии, mg	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Транзистор 2Т808А	Гг3.365.004 ТУ	Гг6.679.540	1	1	0,03489	0,03489		
2Т809А	Гг3.365.017 ТУ	Гг6.679.541	4	1	0,03489	0,13956		
2Т827А	вА0.339.119 ТУ	Гг6.679.540	1	1	0,03489	0,03489		
2Г913А	Я53.365.010 ТУ	Гг6.679.541	1	1	21,8488	21,8488		
Контакт	Гг7.732.494	Гг5.035.059	2	1	41,84	83,68		
Контакт	Гг7.732.487	Гг2.727.036	1	2	6,541	13,082		
Контакт	Гг7.732.488	Гг6.604.041	1	2	5,573	11,146		
Контакт	Гг7.732.490	Гг4.853.989	2	4	1,744	6,976		
Контакт	Гг7.732.493	Гг6.622.158	2	4	1,614	6,456		
Контакт магнитоуправляемый герметизированный высокочастотный МКА-10501 "В"	Де3.600.000 ТУ	Гг6.115.034	1	2	15,91	31,82		
		Гг5.051.008	3	1	1,8786	5,6358		
		Гг5.435.089	10	2	1,8786	37,572		

Продолжение табл. II

Проверяемая характеристика	Дата проведения поверки				
	19	г.	19	г.	
Наименование	Значение по техническим условиям	результат измерения	подпись поверителя, дата	результат измерения	подпись поверителя, дата
		результат измерения	подпись поверителя, дата	результат измерения	подпись поверителя, дата
Диапазон частот внутренней и внешней синхронизации, Hz	10-5.10 <sup>7</sup>				
Предел допускаемого значения осциллограммы частоты калибратора, %	+1				
Ширина линии луча, мм, не более	0,8				
Предел допускаемого значения осциллограммы погрешности коэффициентов отклонения при непосредственном входе, %	+3				
Предел допускаемого значения осциллограммы погрешности коэффициентов отклонения с делителем 1:10, %	+4				

Проверяемая характеристика	Дата проведения поверки						
	19 г.		19 г.		19 г.		
Наименование	Значение по техническим условиям	результат измерения	подпись поверителя, дата	результат измерения	подпись поверителя, дата	результат измерения	подпись поверителя, дата
Время нарастания переходной характеристики при непосредственном входе, ns, не более	7						
Время нарастания переходной характеристики с делителем 1:10, ns, не более	8						
Предел допускаемого значения осевой погрешности коэффициентов развертки, %	±3						
Предел допускаемого значения осевой погрешности измерения временных интервалов при включенной растяжке, %	±5						

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., mg	Масса в изделии, mg	Номер акта	Примечание
		Количество	Количество	Количество				
	Обозначение	в шт.	в шт.	в шт.	mg	mg		
Транзистор 2Т363А 2Т363Б	ШТ0.336.008 ТУ	2	1	1	15,65	31,30		
		4	1	1	15,65	62,6		
2Т368Б	СБ0.336.051 ТУ	2	2	2	12,65	50,6		
		1	1	1	12,65	12,65		
2Т603Б	И93.365.003 ТУ	2	1	1	27,9084	55,8168		
	И93.365.013 ТУ	1	1	1	27,9084	27,9084		
2Т608Б		1	1	1	27,9084	27,9084		
	И93.365.043 ТУ	4	1	1	27,9084	11,6336		
2Т630Б		1	1	1	27,9084	27,9084		
		2	1	1	27,9084	55,8168		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт. мг	Масса в изделия, мг	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество в комплекте	Количество в изделии				
Транзистор	ШЮ.336.049 ТУ	Тт5.139.067	1	1	14,3890	14,3890		
		Тт6.679.541	1	1	14,3890	14,3890		
2Т313А	ШЮ.336.049 ТУ	Тт6.692.561	15	1	189,75	189,75		
		Тт5.139.067	2	1	25,30	25,30		
2Т316Д	СБ0.336.019 ТУ	Тт5.035.054	1	1	12,65	12,65		
		Тт6.692.561	1	1	12,65	12,65		
2Т326Б	ШГО.336.003 ТУ	Тт5.051.008	2	1	25,30	25,30		
		Тт6.692.561	11	1	13,8942	152,8362		
2Т363А	ШГО.336.008 ТУ	Тт5.051.008	6	1	83,3652	83,3652		
		Тт5.139.067	4	1	55,5768	55,5768		
		Тт5.035.054	8	1	125,2	125,2		

Продолжение табл. II

Проверяемая характеристика	Дата проведения поверки						
	Значение по техническим условиям	19 г.		19 г.		19 г.	
Наименование		результат измерения	подпись поверителя, дата	результат измерения	подпись поверителя, дата	результат измерения	подпись поверителя, дата
Диапазон частот внутренней и внешней синхронизации, Hz	10-5.10 <sup>7</sup>						
Предел допускаемого значения основной погрешности напряжения и частоты калибратора, %	±1						

15. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ОСЦИЛЛОГРАФА ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 12

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

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., mg	Масса в изделии, mg	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Стабилитрон	СМЗ. 362. 827 ТУ	Tr5. 139. 067	1	1	0, 1156	0, 1156		
	СМЗ. 362. 827 ТУ	Tr5. 139. 067	2	1	0, 1156	0, 2312		
	ЦЗ. 365. 003 ТУ	Tr6. 679. 541	1	1	11, 9963	11, 9963		
	ЦЗ. 365. 008 ТУ	Tr6. 692. 561	2	1	11, 9963	23, 9926		
Транзистор	ТЧ. 336. 006 ТУ	Tr6. 692. 563	1	2	11, 9963	23, 9926		
		Tr6. 692. 561	1	1	22, 5675	22, 5675		
		Tr5. 139. 067	1	1	22, 5675	22, 5675		
2ТЗ12В	КЗ. 365. 143 ТУ	Tr6. 679. 541	1	1	14, 3890	14, 3890		
2ТЗ13Б	ШЧ. 336. 049 ТУ	Tr6. 692. 561	2	1	14, 3890	28, 778		
		Tr5. 051. 008	4	1	14, 3890	57, 556		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., mg	Масса в изделия, mg	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество в сборке	Количество в изделии				
Светодиод ЗЛЗ4ПБ1	аА0.339.189 ТУ доп. №1	Тг2.044.018-02	1	1	7,7007	7,7007		
		Тг5.139.121	1	1	7,7007	7,7007		
Стабилизатор ДВ18Ц	СМЗ.362.025 ТУ	Тг5.085.009	2	1	0,8044	1,6088		
		Тг6.679.540	2	1	0,8044	1,6088		
		Тг6.679.541	3	1	0,8044	2,4132		
2С133А	СМЗ.362.805 ТУ	Тг5.139.067	1	1	1,1019	1,1019		
2С156А	СМЗ.362.805 ТУ	Тг6.679.540	1	1	1,1019	1,1019		
2С168А	СМЗ.362.805 ТУ	Тг6.679.541	1	1	1,1019	1,1019		
2С522А	СМЗ.362.823 ТУ	Тг6.679.541	1	1	0,1156	0,1156		
2С527А	СМЗ.362.823 ТУ	Тг6.679.541	1	1	0,1156	0,1156		

Продолжение табл. 12

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

16. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ОСЦИЛЛОГРАФА

Таблица 13

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

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в шт., mg	Масса в изделии, mg	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество во	Количество в изделии				
Микросхема								
I42EH1B	6K0.347.098 TV	Tг6.679.54I	2	I	44,4	88,8		
I42EH2B	6K0.347.098 TV	Tг6.679.542	I	I	44,4	44,4		
I59HT1B	XM3.456.014 TV	Tг6.679.54I	2	I	44,4	88,8		
		Tг5.035.054	2	I	26,08	52,16		
530IA3	6K0.347.022 TV	Tг6.692.56I	I	I	26,08	26,08		
544UIA	6K0.347.022 TV	Tг6.692.563	I	2	33,175	66,350		
544UIB	6K0.347.040 TV	Tг5.085.009	I	I	25,89	51,78		
		Tг6.679.54I	I	I	25,890	25,890		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в шт., mg	Масса в изделия, mg	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество				
Диод выпрямительный Д237Б	ТР3.362.021 ТУ	ТР6.679.541	2	1	5,0134		
	ТР3.362.021 ТУ	ТР6.679.539	6	1	15,0402		
	ФЭ3.360.116 ТУ	ТР6.692.563	2	2	14,44		
Конденсатор К10-43	ОБ0.460.165 ТУ	ТР6.692.561	1	1	19,571		
	Микросхема И34ЛБ1А	ТР5.035.054	1	1	15,0839		
И34ТВ1		ТР5.035.054	1	1	15,0839		
		ТР6.692.561	1	1	15,0839		

17. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ  
ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ

Таблица I4

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

Продолжение табл. 14

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ I

## СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса, в 1 шт., мг	Масса в изделии, мг	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
<u>Золото</u> Дюбл 2Д102А	ТТ3.362.074 ТУ	Тт6.679.540	3	1	2,6972	8,0916		
		Тт6.679.539	4	1	2,6972	10,7888		
	УК3.362.035 ТУ	Тт6.679.539	2	1	1,0231	2,0462		
		Тт6.679.541	14	1	1,0231	14,3234		
2Д510А	ТТ3.362.096 ТУ	Тт6.679.540	1	1	0,1085	0,1085		
		Тт6.679.541	2	1	0,1085	0,217		
2Д522Б	ДР3.362.029-01ТУ	Тт5.035.054	2	1	0,000785	0,001570		
		Тт6.692.561	13	1	0,000785	0,010205		
		Тт5.051.008	1	1	0,000785	0,000785		
		Тт5.139.067	5	1	0,000785	0,003925		