

C1-65A

ОСЦИЛЛОГРАФ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

ФОРМУЛЯР

2.044.042-06 ФО

17. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

C1-65A

ОСЦИЛЛОГРАФ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

ФОРМУЛЯР

2.044.042-06 ФО

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие указания	3
2. Основные технические данные и характеристики	3
3. Комплект поставки	25
4. Свидетельство о приемке	27
5. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуата- ции осциллографа	28
6. Свидетельство об упаковке	29
7. Сведения о хранении	30
8. Сведения о движении и закреплении осциллографа при эксплуатации	31
9. Учет работы	33
10. Учет неисправностей при эксплуатации	35
11. Учет технического обслуживания	36
12. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик	37
13. Сведения о замене составных частей осциллографа, в том числе и комплектующих изделий, за время эксплуатации	40
14. Сведения об установлении категории осциллографа . . .	41
15. Сведения о ремонте осциллографа	42
16. Сведения о результатах проверки инспектирующими и про- веряющими лицами	43
17. Особые отметки	44

16. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ

16.1. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами
фиксируются в табл. 16.

Таблица 16

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	Должность, фамилия и подпись прове- ряющего	Примечание

15.1. Сведения о ремонте осциллографа фиксируются в табл. 15.

Таблица 15

[illegible]

1.1. Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации осциллографа универсального С1-65А.

1.2. Формуляр входит в комплект поставки осциллографа и должен постоянно находиться при нем.

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

1.4. Учет работы производится в часах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
1. Ширина линии луча, не более, мм	0,6	
2. Время нарастания переходной характеристики тракта вертикального отклонения, не более, мс:		
а) для коэффициентов отклонения 0,01; 0,02; 0,05 $V/дел.$;	7	
б) для коэффициентов отклонения 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10 $V/дел.$;	8	
в) для коэффициента отклонения 0,005 $V/дел.$	10	
3. Выброс на переходной характеристике, не более, %	5	
4. Смещение луча из-за дрейфа усилителя вертикального отклонения за 1 мин. работы, не более, мВ	1,0 (0,2 деления)	
5. Предел допускаемой основной погрешности калибратора амплитуды и длительности, не более, %	± 1	

Продолжение табл. 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
6. Предел допускаемой основной погрешности измерения амплитуды гармонических сигналов в диапазоне частот от 0 до 10 МГц и амплитуды импульсных сигналов длительностью не менее 35 нс при размере изображения от 2 до 6 делений, не более, %	± 5	
7. Неравномерность амплитудно-частотной характеристики тракта вертикального отклонения по отношению к частоте 100 кГц в диапазоне частот от 0 до 10 МГц, а при коэффициенте отклонения 0,005 В/дел. в диапазоне частот от 0 до 7 МГц, не более, %	± 5	
8. Предел допускаемой основной погрешности измерения временных интервалов во всем диапазоне развертки (кроме растянутой), не более, %	± 5	
9. Предел допускаемой основной погрешности измерения временных интервалов в рабочей части растянутой развертки, не более, %	± 5	
10. Параметры синхронизирующих сигналов:		
а) диапазон: гармонических, Гц импульсных, с	10—50 · 10 ⁶ 0,05 · 10 ⁻⁶ —1	
б) амплитуда: при внешней синхронизации, В, при внутренней синхронизации, соответствующей размаху изображения в диапазоне частот 10 Гц—5 МГц, не менее, мм в диапазоне частот 5—50 МГц, не менее, мм	0,5—30 4,8 (0,6 деления) 8 (1 деление)	
11. Неравномерность вершины изображения импульса, не более	одна ширина линии луча	

Представитель ОТК _____

14. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ ОСЦИЛЛОГРАФА

14.1. Сведения об установлении категории осциллографа указываются в табл. 14.

Таблица 14

Дата	Основание для установления категории	Установленная категория	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

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

13.1. Сведения о замене составных частей осциллографа указываются в табл. 13.

Таблица 13

наименование и обозначение	Снятая часть		Вновь установленная часть		Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены
	заводской номер	число отбра- тованных часов (циклов)	причина выхода из строя	наименование и обозначение	заводской номер

Сведения о применяемых в приборе драгоценных материалов приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Приме- чание
		обозначение	количество	количество в изделии			
Золото	Диод	D220	2	1	0,00058	0,00116	
		D223	2	1	0,00080	0,0016	
		D223A	7	1	0,00080	0,0056	
		D237B	12	1	0,00251	0,03012	
		D814A	1	1	0,0011	0,0011	
		D814Г	1	1	0,0011	0,0011	
			1	1	0,0011	0,0011	
			2	1	0,0011	0,0022	
	Д817А Д818Д	2,044,006	1	1	0,00062	0,00062	
		6,673,478	1	1	0,00072	0,00072	
		6,673,328	1	1	0,00072	0,00072	
		2,044,006	2	1	0,00102	0,00204	
		6,673,328	29	1	0,00003	0,00087	
		6,673,329	5	1	0,00003	0,00015	
		6,673,328	3	1	0,00003	0,00009	
		6,673,325	3	1	0,00003	0,00009	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Золото	Дюод	2С113А	1	1	0,0008	0,0008		
		2С133А	1	1	0,0011	0,0011		
		2С147А	1	1	0,0011	0,0011		
		2С156А	1	1	0,0011	0,0011		
		2С168А	2	1	0,0011	0,0022		
			1	1	0,0011	0,0011		
Транзистор	2Ц103А	6,673.325	1	1	0,0017	0,0017		
		3.215.003	1	1	0,00156	0,00156		
		5.087.063	5	1	0,00156	0,0078		
		5.087.064	1	1	0,00156	0,00156		
		6,673.330	2	1	0,02755	0,0551		
		6,673.323	3	1	0,02755	0,08265		
	П308	6,673.329	2	1	0,00987	0,01974		
		2П303Е	2	1	0,00987	0,01974		
		2П303Д	2	1	0,00987	0,01974		
		1Т311Б	2	1	0,01026	0,02052		
		1Т311Д	4	1	0,01026	0,04104		
		1Т313А	1	1	0,00002	0,00002		

Продолжение табл. 12

Проверяемая характеристика		Дата проведения проверки			
наименование и единица измерения	величина	19 г.		19 г.	
		фактическая величина	измерил (должность, подпись)	фактическая величина	измерил (должность, подпись)
8. Предел допускаемой основной погрешности измерения временных интервалов в рабочей части растянутой развертки, %	± 5	не более			
9. Параметры синхронизирующих сигналов:					
а) диапазон: гармонических, Гц импульсных, с	$10-50 \cdot 10^6$ $0,05 \cdot 10^{-6}-1$				
б) амплитуда: при внешней синхронизации, В; при внутренней синхронизации, соответствующей размаху изображения в диапазоне частот 10 Гц — 5 МГц, мВ	0,5—30				
в) диапазон частот 5—50 МГц, мВ	4,8 (0,6 деления)	не менее			
10. Неравномерность вершины изображения	8 (1,0 деления)	не менее			
одна линия луча		не более			

Продолжение табл. 12

Проверяемая характеристика		Дата проведения проверки					
		величина		19 г.		19 г.	
наименование и единица измерения	номинальная	предельного отклонения	фактическая величина	измерил (должность, подпись)	фактическая величина	измерил (должность, подпись)	фактическая величина
3. Смещение луча из-за дрейфа усилителя вертикального отклонения за 1 мин. работы, мВ	1,0 (0,2 деления)	не более					
4. Предел допускаемой основной погрешности калибратора амплитуды и длительности, %	± 1	не более					
5. Предел допускаемой основной погрешности измерения амплитуды гармонических и импульсных сигналов, %	± 5	не более					
6. Неравномерность амплитудно-частотной характеристики тракта вертикального отклонения, %	± 5	не более					
7. Предел допускаемой основной погрешности измерения временных интервалов во всем диапазоне развертки (кроме растянутой), %	± 5	не более					

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Золото Транзистор	1Т313Б	6.673.329	2	1	0,00002	0,00004		
		6.673.326	2	1	0,00002	0,00004		
	1Т313В	6.673.328	1	1	0,00002	0,00002		
	2Т201Б	6.673.323	5	1	0,01263	0,06315		
		6.673.478	1	1	0,01263	0,01263		
	2Т201В	6.673.328	2	1	0,01263	0,02471		
	2Т203Г	6.673.328	1	1	0,01116	0,00827		
		6.673.478	1	1	0,01116	0,00827		
	2Т306В	6.673.328	2	1	0,01459	0,02863		
		6.673.325	2	1	0,01459	0,02963		
	2Т312Б	6.673.328	5	1	0,01439	0,07195		
	2Т316Г	6.673.329	1	1	0,01263	0,01263		
		6.673.326	2	1	0,01263	0,02526		
	2Т316Д	6.673.329	4	1	0,01263	0,04879		
		6.673.328	2	1	0,01263	0,02439		
	2Т326Б	6.673.329	6	1	0,01389	0,08334		
		6.673.328	9	1	0,01389	0,12501		

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Золото	Транзистор	2Т602Б	2	1	0,04293	0,08586		
		2Т603Б	8	1	0,04293	0,34344		
		2Т903Б	1	1	0,02027	0,01558		
		2Т908А	2	1	0,00045	0,00099		
		2Т913А	2	1	0,00045	0,0009		
Серебро	Вилка	СР-50-74ПВ	2	2	0,03506	0,07012		
		СР-50-74ФВ	1	1	0,04184	0,08368		
			2	2	0,4471	1,7884		
			1	1	0,4471	0,8942		
			1	1	0,4621	0,4621		

12. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

12.1. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик фиксируется в табл. 12.

Таблица 12

Проверяемая характеристика		Дата проведения проверки			
наименование и единица измерения	величина	19 г.		19 г.	
		фактическая величина	измерил (должность, подпись)	измерил (должность, подпись)	измерил (должность, подпись)
1. Время нарастания переходной характеристики тракта вертикального отклонения, мс:					
а) для коэффициентов отклонения 0,01; 0,02; 0,05 V/дел.	7	не более			
б) для коэффициентов отклонения 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10 V/дел.	8	не более			
в) для коэффициента отклонения 0,005 V/дел.	10	не более			
2. Выброс на переходной характеристике, %	5	не более			

11. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

11.1. Учет технического обслуживания ведется в табл. 11.

Таблица 11

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

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт. г	Масса в неделин, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Серебро	Втулка	3.640.003	1	1	0.1838	0.1838		
		6.640.007	1	2	0.01662	0.03324		
		6.640.010	1	2	0.01662	0.03324		
		2.754.563	1	1	0.2531	0.2531		
		3.640.073	1	3	0.0009	0.0027		
		3.640.003	1	1	0.2892	0.2892		
		3.640.003	1	1	0.04242	0.04242		
		3.640.003	1	1	0.03786	0.03786		
		2.236.023	1	1	0.1702	0.1702		
		6.625.012	1	5	0.05457	0.2729		
Гайка	Губка	4.812.052	9	1	0.00821	0.07389		
		6.620.026	1	1	0.01812	0.01812		
		6.620.028	3	1	0.01812	0.05436		
		6.620.039	2	1	0.01812	0.03624		
		6.620.040	1	1	0.01812	0.01812		
		6.620.041	2	1	0.01812	0.03624		
		6.620.042	4	1	0.01812	0.07248		

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Серебро Губка	7.742.047	6.620.043	2	1	0,01812	0,03624		
		6.620.044	1	1	0,01812	0,01812		
		6.620.179	1	1	0,01812	0,01812		
		6.620.180	2	1	0,01812	0,03624		
		6.620.181	2	1	0,01812	0,03624		
	7.742.048	6.620.026	11	1	0,01628	0,17908		
		6.620.028	5	1	0,01628	0,08140		
		6.620.039	2	1	0,01628	0,03256		
		6.620.040	1	1	0,01628	0,01628		
		6.620.041	2	1	0,01628	0,03256		
Гнездо Губка	7.746.030	6.620.042	2	1	0,01628	0,03256		
		3.640.073	1	3	0,01996	0,05988		
	7.742.048	6.620.043	3	1	0,01628	0,04884		
		6.620.044	1	1	0,01628	0,01628		
		6.620.179	5	1	0,01628	0,09768		
		6.620.180	6	1	0,01628	0,09768		
		6.620.181	8	2	0,01628	0,26048		

10. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1. Учет неисправностей при эксплуатации ведется в табл. 10.

Таблица 10

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 осциллографа	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИПа и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

9.2. Итоговый учет работы по годам ведется по форме, указанной в табл. 9.

Таблица 9

Месяцы	Итоговый учет работы по годам					
	19 г.			19 г.		
	коли- чество часов	итого с начала экс- плуатации	подпись	коли- чество часов	итого с начала экс- плуатации	подпись
Январь						
Февраль						
Март						
Апрель						
Май						
Июнь						
Июль						
Август						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						

Итого:

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	Количество	Количество в изделии				
<i>Серебро</i> Губка нижняя Держатель предохранителя Диод	7.742.014	6.625.012	1	5	0.04827	0.24135		
	ДГБ	2.044.006	3	1	0.14207	0.42621		
	Д237Б	6.673.322	12	1	0.00570	0.06845		
	Д311	6.673.329	1	1	0.00138	0.00138		
	Д818Д	6.673.478	2	1	0.00003	0.00006		
	2С113А	6.673.478	1	1	0.00003	0.00003		
Заклепка	3И306К	6.673.328	2	1	0.00646	0.01292		
	8.955.020	6.673.455	2	1	0.00315	0.0063		
	8.955.030	2.089.015	4	2	0.00209	0.01672		
		6.120.294	8	1	0.00209	0.01672		
		6.672.941	4	1	0.00209	0.00836		
		6.673.327	4	1	0.00209	0.00836		
Конденсатор	КМ-3а-Н30	6.673.328	1	1	0.00763	0.00763		
		6.673.325	1	1	0.00763	0.00763		
	КМ-4а-М47	2.044.006	5	1	0.00751	0.03756		
		6.673.326	2	1	0.00751	0.01502		
		6.673.329	5	1	0.00751	0.03755		

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Серебро Конденсатор	KM-4a-M47	6.673.328	6	1	0,00751	0,04506		
		6.673.325	1	1	0,00751	0,00751		
	KM-4a-M75	2.044.006	1	1	0,0864	0,0864		
		6.673.329	3	1	0,0864	0,2592		
	KM-4a-H30	6.673.326	1	1	0,0864	0,0864		
		2.044.006	1	1	0,00763	0,00763		
		6.673.329	4	1	0,00763	0,03052		
		6.673.326	4	1	0,00763	0,03052		
		6.673.325	3	1	0,00763	0,02290		
		6.673.328	2	1	0,00763	0,01526		
	KM-4a-П33	6.673.327	1	1	0,00763	0,00763		
		6.673.330	3	1	0,00763	0,02290		
		6.673.323	3	1	0,00763	0,02290		
		2.044.006	2	1	0,00751	0,01502		
	KM-5a-M75	6.673.328	2	1	0,00751	0,01502		
		6.673.329	1	1	0,00751	0,00751		
		6.673.328	2	1	0,00751	0,01502		

9. УЧЕТ РАБОТЫ

9.1. Учет часов работы ведется по форме, указанной в табл. 8.

Таблица 8

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

8.2. Сведения о закреплении осциллографа при эксплуатации регистрируются в табл. 7.

Таблица 7

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

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в I шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии			
Серебро Конденсатор	КМ-5а-Н750	2.044.006	1	1	0,00751	0,00751	
		6.673.328	1	1	0,00751	0,00751	
	КМ-5а-М150	6.673.328	1	1	0,00751	0,00751	
	КМ-5а-Н30	6.673.329	1	1	0,00763	0,00763	
		6.673.328	1	1	0,00763	0,00763	
		6.673.325	4	1	0,00763	0,03052	
	КМ-5а-Н90	6.673.330	1	1	0,00753	0,00753	
		6.673.328	12	1	0,00753	0,09036	
		6.673.326	4	1	0,00753	0,03012	
		6.673.329	9	1	0,00753	0,06777	
		2.044.006	1	1	0,00753	0,00753	
	КМ-5а-П33	6.673.328	2	1	0,08640	0,17280	
	КМ-6-Н90	6.673.328	3	1	0,00753	0,02259	
	КТ-1	6.673.329	9	1	0,01243	0,11187	
		6.673.328	2	1	0,01243	0,02486	
		2.044.006	3	1	0,01243	0,03729	
		6.673.326	6	1	0,01243	0,07458	
		6.673.325	1	1	0,01243	0,01243	
		2.727.020	2	1	0,01243	0,02486	

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Серебро Конденсатор	КТ-2	2.044.006	2	1	0,02486	0,04972		
	КСОТ-1 К15-5	6.673.325	1	1	0,02486	0,0016		
		2.044.006	5	1	0,00032	0,0774		
		3.215.003	4	1	0,0774	0,3096		
	Корпус	КВН-2 8.034.973 8.034.186 8.034.522 8.034.179	5.087.063	5	1	0,0774	0,387	
5.087.064			4	1	0,0774	0,3096		
5.087.063			2	1	0,13189	0,26378		
2.754.563			1	1	0,4985	0,4985		
2.236.023			1	1	0,9355	0,9355		
Кольцо Коробка Контакт	8.241.016 6.106.024 7.732.447 7.732.044 7.732.045	2.236.023	1	1	0,2794	0,2794		
		6.119.029	1	1	0,3507	0,3507		
		2.236.023	1	1	0,01197	0,01197		
		2.044.042	6	1	3,2836	3,2836		
		6.670.039	2	1	0,01163	0,06978		
3.604.000	1	1	0,00808	0,01616				
					0,03876	0,03876		

8.1. Сведения о движении осциллографа при эксплуатации регистрируются в табл. 6.

Таблица 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)	

7. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

7.1. Сведения о хранении приводятся в табл. 5.

Таблица 5

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

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Серебро	Контакт	7.732.046	2	1	0,0097	0,0194		
		7.732.079	1	1	0,02391	0,02391		
		7.732.456	1	1	0,01138	0,01138		
		7.730.192	1	1	0,00573	0,00573		
		7.732.078	1	1	0,00359	0,00359		
		7.732.080	2	1	0,00075	0,0015		
		7.732.091	2	1	0,083	0,166		
		7.732.091	5	1	0,083	0,415		
		7.732.091	19	1	0,083	1,577		
		7.732.091	19	1	0,083	1,577		
Кронштейн Крышка Лепесток		7.732.091	10	1	0,083	0,83		
		8.090.294	1	1	1,116	1,116		
		8.050.527	1	1	1,7934	1,7934		
		7.750.024-17	2	1	0,00669	0,01338		
		7.750.159-5	3	4	0,00684	0,08208		
		7.750.148-6	6	1	0,0097	0,0582		

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
<i>Серебро</i> Микрогумблер Обойма Основание Ось Плата Пластина	МТД1	2.044.006	2	1	0,10019	0,20038		
	МТД3	2.044.006	2	1	0,22038	0,44076		
	8.212.015	4.649.005	1	4	0,01748	0,06992		
	8.070.067	6.672.941	1	1	0,1384	0,1384		
	8.310.428	2.236.023	1	1	0,05837	0,05837		
	7.102.939	6.673.326	1	1	0,1553	0,1553		
	7.102.941	6.673.328	1	1	2,194	2,194		
	7.102.942	6.673.329	1	1	1,43	1,43		
	7.725.030	6.620.026	1	1	0,03645	0,03645		
	7.725.033	6.620.043	1	1	0,04408	0,04408		
Предохранитель Пружина	7.725.100	6.672.180	1	1	0,098	0,098		
	7.725.100	6.672.181	1	2	0,098	0,0196		
	7.725.101	6.672.179	1	1	0,1035	0,1035		
	7.725.101	6.672.181	1	2	0,1035	0,207		
	7.725.102	6.672.180	1	1	0,1027	0,1027		
	ВП1-1	2.044.006	3	1	0,02	0,06		
	8.387.067	6.628.170	1	2	0,04567	0,09134		

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

6.1. Осциллограф универсальный С1-65А заводской номер _____ упакован согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

Дата упаковки

Упаковку произвел

(подпись)

МП

Осциллограф после упаковки принял

(подпись)

5. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОСЦИЛЛОГРАФА

5.1. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации осциллографа приводятся 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) осциллографа	Дата, должность и подпись ответственного за консервацию (расконсервацию)

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	наименование				
Серебро Проволока мм Ø 0,8 Проволока мм Ø 0,3 Резистор	КИМ-0,125 КЭВ-0,5 КЭВ-0,5 ОМЛТ-0,25	2.727.060	1	1	0.03612	0.03612		
		6.672.941	1	1	0.0104	0.0104		
		2.727.020	1	1	0.00956	0.00956		
		2.044.006	1	1	0.03567	0.03567		
		3.215.003	1	1	0.03567	0.03567		
		6.673.329	21	1	0.0056	0.0781		
		6.673.326	11	1	0.0056	0.04091		
		6.673.328	108	1	0.0056	0.40165		
		6.673.325	6	1	0.0056	0.02231		
		6.673.330	8	1	0.0056	0.02975		
		6.673.323	5	1	0.0056	0.0186		
		6.673.322	2	1	0.0056	0.0074		
		6.673.478	8	1	0.0056	0.02975		
		3.215.003	2	1	0.0056	0.0074		
		2.044.006	23	1	0.0056	0.08554		

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Серебро Резистор	ОМЛТ-0,5	2.044.006	6	1	0,00991	0,05206		
		6.673.329	2	1	0,00991	0,01299		
		6.673.326	5	1	0,00991	0,03248		
		6.673.328	1	1	0,00991	0,00649		
		6.673.325	2	1	0,00991	0,01298		
		6.673.323	1	1	0,00991	0,00649		
		6.673.478	2	1	0,00991	0,01298		
		5.087.063	1	1	0,00991	0,00867		
		5.087.064	1	1	0,00991	0,00868		
		2.727.060	1	1	0,00991	0,00868		
	ОМЛТ-1	2.044.006	1	1	0,01062	0,00753		
		6.673.329	1	1	0,01062	0,00753		
		6.673.328	15	1	0,01062	0,11284		
	ОМЛТ-2	6.673.325	1	1	0,01062	0,00753		
		6.673.323	2	1	0,01062	0,01505		
		2.044.006	6	1	0,0134	0,07		
		6.673.327	4	1	0,0134	0,03742		
		6.673.325	2	1	0,0134	0,01871		
		6.673.323	1	1	0,01340	0,00935		
		5.087.064	4	1	0,01340	0,03742		

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Осциллограф универсальный С1-65А заводской номер _____ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

МП *Представитель ОТК*
завода

Продолжение табл. 3

Наименование	Обозначение	Количество, шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Примечание
— кабель № 1	4.850.377	1				
— кабель № 2	4.850.374	1				
— кабель № 3	4.850.378	2				
— кабель № 4	4.850.376	2				
— шнур сетевой	4.860.015	1				
— каркас	7.804.053	1				
— переход	2.236.023	1				
— переход коаксиальный	2.754.563 Сл	1				
— провод соединительный	4.860.016	1				
— светофильтр	5.940.001	1				
— тройник CP-50-95ФВ		1				
— тубус	8.647.000	1				
— шуп	4.266.002	1				
4. Упаковки:						
— чекел	4.106.045	1				
— ящик укладочный	4.161.105	1				

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество				
Серебро Резистор	C2-1-0,25-3,97 Ом	2.044.006	1	0,03733	0,03733		
	C2-1-0,25	2.044.006	9	0,0302	0,2718		
	C2-1-0,5	2.044.006	1	0,03733	0,03733		
	C2-10-0,125	2.044.006	5	0,0056	0,02802		
		6.673.329	1	0,0056	0,0056		
	C2-13-0,25	2.044.006	13	0,01062	0,121		
		6.673.329	1	0,01062	0,00930		
	СП3-9	2.044.006	14	0,00899	0,12586		
		3.211.004	1	0,00899	0,00899		
	C5-14T	6.673.323	3	0,02929	0,08787		
	СП4-1a	2.044.006	7	0,01553	0,010871		
		2.727.060	1	0,01553	0,01553		
	СП4-1b	6.673.329	7	0,01553	0,010871		
		6.673.326	2	0,01553	0,03106		
		6.673.328	6	0,01553	0,09318		
		6.673.330	1	0,01553	0,01553		
		6.673.478	1	0,01553	0,01553		
		2.727.020	2	0,01553	0,03106		

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	инициалы в				
<i>Серебро</i> Резистор Ротор Транзистор	СП5-2	6.673.323	3	1	0.02859	0.08577		
	УНУ-Ш-01	2.236.023	1	1	0.01428	0.01427		
	7.075.002	4.649.005	1	4	0.0114	0.0456		
	П214А	6.673.478	1	1	0.0023	0.0023		
	2Т602Б	2.044.006	8	1	0.01986	0.15888		
Тройник Токоъемник Сектор контактный	6.673.325	6.673.325	2	1	0.01986	0.03972		
	2Т903Б	2.044.006	2	1	0.08632	0.17264		
	3.211.004	3.211.004	2	1	0.08632	0.17264		
	2Т908А	2.044.006	2	1	0.11532	0.23064		
	2Т913А	2.044.006	2	1	0.01477	0.02954		
	СР-50-95ФВ	ЗНП	1	1	0.7157	0.7157		
	7.720.005	4.649.005	1	4	0.04517	0.18068		
	7.722.012	6.620.040	4	1	0.01057	0.04228		
	7.722.013	6.620.044	5	1	0.01057	0.05285		
	7.722.013	6.620.044	3	1	0.01096	0.03288		
	7.722.014	6.620.042	4	1	0.01096	0.04384		
	7.722.014	6.620.039	3	1	0.01469	0.04407		
	7.722.014	6.620.041	3	1	0.01469	0.04407		
	7.722.014	6.620.043	1	1	0.01469	0.01469		
	7.722.015	6.620.028	3	1	0.01375	0.04125		

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Комплект поставки приведен в табл. 3.

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Количество, шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Примечание
1. Осциллограф универсальный С1-65А	2.044.042-06	1	348×200×502	16		
2. Комплект эксплуатационных документов: — техническое описание и инструкция по эксплуатации — формуляр	2.044.042-06 ТО 2.044.042-06 ФО	1 1				Альбом № 1 Альбом № 2
3. Комплект принадлежностей: — запасные части: — лампа накаливания СМН-9-60-2	4.072.012	3				
— предохранители ВП-1-2А ВП-1-0,25А		6 2				
— принадлежность: — делитель 1:10	2.727.020	1				Со шнуром соединительным
— делитель зажим	2.727.060 6.625.012 Сп	1 3				

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Палладий Конденсатор	КМ-5а-Н90	6.673.330	1	1	0,00501	0,00501		
		6.673.328	12	1	0,00501	0,06012		
		6.673.326	4	1	0,00501	0,02004		
		6.673.329	9	1	0,00501	0,04502		
		2.044.006	1	1	0,00501	0,00501		
Серебро, палладий (Ср пд) Резистор	КМ-5а-П33	6.673.328	2	1	0,00542	0,01084		
						0,27667		
		2.044.006	1	1	0,48	0,48		
		6.106.024	1	1	0,03925	0,03925		
		8.030.128	1	1	0,02375	0,02375		
Серебро в ПСр Коробка						0,063		

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	количество в изделии				
Серебро	Сектор контактный	7.722.015	1	1	0,01375	0,01375		
		7.722.016	2	1	0,02006	0,04012		
		7.722.017	1	1	0,02949	0,02949		
		7.722.018	1	1	0,02393	0,02393		
		7.722.018	1	1	0,02393	0,02393		
	Угольник Цанга Штепсель	8.110.984	1	1	0,3114	0,3114		
		8.239.072	1	2	0,07757	0,15514		
		7.744.009	1	1	0,05055	0,05055		
		7.744.141	2	1	0,03428	0,06856		
		7.744.180	1	1	0,06697	0,06697		
Штырь кон- тактный Штырь Экран	7.740.054	6	1	0,00283	0,01698			
	7.740.012	1	1	0,06505	0,06505			
	8.625.011	1	1	0,4676	0,4676			
	7.070.311	1	1	0,2873	0,2873			
	7.070.199	1	1	0,5765	0,5765			
	7.070.200	1	1	0,4279	0,4279		36,7552	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	в изделии			
Платина Конденсатор	KM-3a-H30	6.673.328	1	1	0,00441	0,00441	
		6.673.325	1	1	0,00441	0,00441	
	KM-4a-H30	2.044.006	1	1	0,00441	0,00441	
		6.673.329	4	1	0,00441	0,01764	
		6.673.326	4	1	0,00441	0,01764	
		6.673.325	3	1	0,00441	0,01323	
		6.673.328	2	1	0,00441	0,00882	
		6.673.327	1	1	0,00441	0,00441	
	KM-5a-H30	6.673.330	3	1	0,00441	0,01323	
		6.673.323	3	1	0,00441	0,01323	
		6.673.329	1	1	0,00441	0,00441	
	KM-6-H90	6.673.328	1	1	0,00441	0,00441	
		6.673.328	3	1	0,00952	0,02856	
						0,13881	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	в изделии			
Палладий Конденсатор	KM-4a-M47	2.044.006	5	1	0,00357	0,01785	
		6.673.326	2	1	0,00357	0,00714	
		6.673.329	5	1	0,00357	0,01785	
	KM-4a-M75	6.673.328	6	1	0,00357	0,02142	
		6.673.325	1	1	0,00357	0,00357	
		2.044.006	1	1	0,00542	0,00542	
	KM-4a-P33	6.673.329	3	1	0,00542	0,01626	
		6.673.326	1	1	0,00542	0,00542	
		2.044.006	2	1	0,00357	0,00714	
	KM-5a-M75	6.673.328	2	1	0,00357	0,00714	
		6.673.329	1	1	0,00357	0,00357	
	KM-5a-M750	6.673.328	2	1	0,00357	0,00714	
		2.044.006	1	1	0,00357	0,00357	
	KM-5a-M150	6.673.328	1	1	0,00357	0,00357	
		6.673.328	1	1	0,00357	0,00357	