

C1-74

(ВАРИАНТ 1)

C1-74

(ВАРИАНТ 1)

**ОСЦИЛЛОГРАФ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

18. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

ОСЦИЛЛОГРАФ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

C1-74

(Вариант I)

ФОРМУЛЯР

ГВ2.044.074 ФО

**17. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ
ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ**

Таблица 16

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	3
2. Основные технические данные и характеристики	4
3. Комплект поставки	18
4. Свидетельство о приемке	20
5. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации прибора	22
6. Свидетельство об упаковке	23
7. Гарантийные обязательства	24
8. Сведения о рекламациях	25
9. Сведения о хранении	27
10. Сведения о движении и закреплении прибора при эксплуатации ..	28
11. Учет работы	30
12. Учет неисправностей при эксплуатации	32
13. Периодическая поверка основных нормативно-технических характе- ристик	33
14. Сведения о замене составных частей прибора, в том числе и ком- плекующих изделий, за время эксплуатации	36
15. Сведения об установлении категории прибора	37
16. Сведения о ремонте прибора	38
17. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяю- щими лицами	39
18. Особые отметки	40

Примечание. В формуляр приложением вклеен паспорт на ЭЛТ
типа 11ЛО2И.

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	Должность, фамилия и подпись проверяющего	Примеча- ние

16. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ПРИБОРА

Таблица 15

Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа	Количество часов работы	Вид ремонта (средний, капитальный и др.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
	поступления в ремонт	выхода из ремонта					производившего ремонт	принявшего из ремонта

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. 1. Осциллограф универсальный С1-74 (в дальнейшем, за исключением раздела 4, именуемый «прибор») предназначен совместно со сменными блоками в трактах вертикального и горизонтального отклонения для исследования формы периодических и однократных электрических сигналов путем визуального наблюдения или фотографирования.

1. 2. Перед эксплуатацией прибора необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации данного прибора.

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

15. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ ПРИБОРА

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

Таблица 14

Таблица 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
1. Параметры источников для питания сменных блоков:		
а) напряжение, В	—6,3	
точность установки, %, не более	2	
пульсации, мВ, не более	3,5	
нестабильность от сети, %, не более	0,1	
б) напряжение, В	—12,6	
точность установки, %, не более	1	
пульсации, мВ, не более	3,5	
нестабильность от сети, %, не более	0,1	
в) напряжение, В	—125	
точность установки, %, не более	1	
пульсации, мВ, не более	12,5	
нестабильность от сети, %, не более	0,1	
г) напряжение, В	+12,6	
точность установки, %, не более	1	
пульсации, мВ, не более	3,5	
нестабильность от сети, %, не более	0,1	
д) напряжение, В	+80	
точность установки, %, не более	1	
пульсации, мВ, не более	8	
нестабильность от сети, %, не более	0,1	
е) напряжение, В	+125	
точность установки, %, не более	1	
пульсации, мВ, не более	12,5	
нестабильность от сети, %, не более	0,1	
2. Несовпадение изображения луча с линиями шкалы:		
— с вертикальными в средней части экрана 6×10, делений, не более	0,15	

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

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

Таблица 13

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

Продолжение табл. 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
— с горизонтальными в средней части экрана 6×10 , делений, не более	0,1	
3. Параметры выходных напряжений калибратора:		
а) вид напряжения амплитуда на нагрузке 1 МОм , V погрешность, %, не более	постоянное «+» 0,01—100 ± 2	
б) вид напряжения амплитуда на нагрузке 1 МОм , V погрешность, %, не более	постоянное «—» 0,01—100 ± 2	
4. Время нарастания переходной характеристики, $мс$, не более:		
— при непосредственном входе	7	
— с выносным делителем $1:10$	8	
— с активным пробником	8	
5. Величина выброса переходной характеристики, %, не более	5	
6. Время установления переходной характеристики, $мс$, не более	30	
7. Неравномерность вершины переходной характеристики, %, не более	2	
8. Спад установившегося значения переходной характеристики длительностью $1,25 \text{ мс}$ при закрытом входе, %, не более:	5	
9. Основная погрешность коэффициента отклонения, %, не более:		
— при непосредственном входе	4	
— при работе с выносным делителем $1:10$ в диапазоне коэффициентов отклонения от 100 мВ/деление до 10 В/деление , от 20 до 50 В/деление	4 7	
10. Режимы работы разверток:		
— развертка А	должна быть	
— развертка А, подсвеченная разверткой Б	должна быть	
— развертка Б задержанная	должна быть	
— развертка А, подсвеченная разверткой Б синхронно	должна быть	

Продолжение табл. 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
— развертка Б, задержанная синхронно — развертка Б	должна быть должна быть	
11. Основная погрешность коэффициента развертки на 4, 6, 8 и 10 делениях, %, не более	4	
12. Внутренняя синхронизация осуществляется:		
а) синусоидальным сигналом от 3 Гц до 10 МГц, делений	от 0,5 до 8	
б) синусоидальным сигналом от 10 до 50 МГц, делений	от 1 до 8	
в) импульсным сигналом длительностью от 20 мс и более, делений	от 0,5 до 8	
г) синусоидальным сигналом от питающей сети	должна быть	

М. П. *Представитель ОТК*
(подпись)

М. П. *Представитель заказчика*
(подпись)

Продолжение табл. 12

Поверяемые параметры	Данные по ТУ	Фактическая величина
— развертка А, подсвеченная разверткой Б — развертка Б задержанная — развертка А подсвеченная — развертка Б задержанная синхронно — развертка Б	должна быть должна быть должна быть должна быть должна быть	
11. Основная погрешность коэффициентов развертки на 4, 6, 8 и 10 делениях, %, не более	4	
12. Внутренняя синхронизация осуществляется при величине изображения, деление:		
— синусоидальным сигналом от 3 Гц до 10 МГц	от 0,5 до 8	
— синусоидальным сигналом от 10 до 50 МГц	от 1 до 8	
— импульсными сигналами длительностью 20 мс и более	от 0,5 до 8	
— синусоидальными сигналами от питающей сети	должна быть	

Должность

Подпись поверяющего лица

Дата

Поверяемые параметры	Данные по ТУ	Фактическая величина
— с горизонтальными в средней части экрана 6×10 , делений, не более	0,1	
3. Параметры выходных напряжений калибратора:		
а) вид напряжения	постоянное «+»	
амплитуда на нагрузке 1 МОм, В	0,01—100	
погрешность, %, не более	± 2	
б) вид напряжения	постоянное «—»	
амплитуда на нагрузке 1 МОм, В	0,01—100	
погрешность, %, не более	± 2	
4. Время нарастания переходной характеристики с блоком Я40-1100 (У11), мс, не более:		
— при непосредственном входе	7	
— с выносным делителем 1:10	8	
— с активным пробником	8	
5. Величина выброса переходной характеристики, %, не более	5	
6. Время установления переходной характеристики, мс, не более	30	
7. Неравномерность вершины переходной характеристики, %, не более	2	
8. Слад установившегося значения переходной характеристики длительностью 1,25 мс при закрытом входе, %, не более	5	
9. Основная погрешность коэффициента отклонения, %, не более:		
— при непосредственном входе	4	
— при работе с выносным делителем 1:10 в диапазоне коэффициентов отклонения от 100 мВ/деление до 10 В/деление	4	
от 20 до 50 В/деление	7	
10. Режимы работы разверток:		
— развертка А	должна быть	

Наименование	Данные по ТУ
1. Параметры выходных напряжений калибратора:	
а) вид напряжения	положительные импульсы прямоугольной формы
амплитуда на нагрузке 1 МОм, В	0,01—100
погрешность, %, не более	2
скважность	$2 \pm 0,4$
б) вид напряжения	постоянное «+»
выходное напряжение, В, не менее	0,01
не более	100
погрешность, %, не более	2
в) вид напряжения	постоянное «—»
выходное напряжение, В, не менее	0,01
не более	100
погрешность, %, не более	2
г) вид напряжения	периодическое, стабилизированное кварцем
величина размаха на нагрузке 1 МОм, В, не менее	3
не более	8
величина размаха на нагрузке 50 Ом, В, не менее	0,15
не более	0,4
частота периодического напряжения, МГц	$1 \pm 0,005$
2. Рабочая часть экрана, делений, (1 деление = 8 мм) не менее	8×10
3. Ширина линии луча, мм, не более	0,8
4. Перемещение луча по вертикали, делений, не менее	± 8
5. Параметры входов:	
а) сопротивление, МОм	1
отклонение от номинала, %, не более	3
б) емкость, пФ, не более	30
отклонение от номинала, %, не более	10
в) сопротивление с делителем 1:10, МОм	10
отклонение от номинала, %, не более	10
г) емкость с делителем 1:10, пФ, не более	12
д) сопротивление с активным пробником, МОм	1
отклонение от номинала, %, не более	10
е) емкость с активным пробником, пФ, не более	10

Продолжение табл. 2

Наименование	Данные по ТУ
6. Суммарная величина постоянного и переменного напряжения при закрытом входе, V , не более	400
7. Максимально допустимая амплитуда исследуемого сигнала, V , не более	100
с выносным делителем 1:10, V , не более	500
8. Коэффициент ослабления синфазных сигналов, в раз, не менее:	
— на частоте 50 Гц	200
— на частоте 20 МГц	20
9. Погрешность коэффициентов отклонения в рабочем диапазоне влияющих факторов, %, не более:	
— при непосредственном входе	1
— при работе с выносным делителем 1:10 в диапазоне коэффициентов отклонения от 100 мВ/деление до 10 В/деление,	4
от 20 до 50 В/деление	9
10. Погрешность коэффициента развертки в рабочем диапазоне влияющих факторов, %, не более	4
11. Внешняя синхронизация разверток осуществляется:	
— синусоидальным сигналом от 3 Гц до 10 МГц, V	0,5—100
— синусоидальным сигналом от 10 до 50 МГц, V	0,5—10
— импульсными сигналами длительностью от 20 нс и более, V	0,5—100
12. Развертка Б имеет плавную регулировку длительности, раз, не менее	2
13. Длина развертки А меняется на экране, делений, не менее	4—10
14. Погрешность установки задержки:	
— для диапазона от 1 мкс до 0,5 с, %, не более	2
— для диапазона от 0,5 до 5 с, %, не более	3

13. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 12

Поверяемые параметры	Данные по ТУ	Фактическая величина
1. Параметры источников для питания сменных блоков:		
а) напряжение, V	—6,3	
точность установки, %, не более	2	
пульсации, мВ, не более	3,5	
нестабильность от сети, %, не более	0,1	
б) напряжение, V	—12,6	
точность установки, %, не более	1	
пульсации, мВ, не более	3,5	
нестабильность от сети, %, не более	0,1	
в) напряжение, V	—125	
точность установки, %, не более	1	
пульсации, мВ, не более	12,5	
нестабильность от сети, %, не более	0,1	
г) напряжение, V	+12,6	
точность установки, %, не более	1	
пульсации, мВ, не более	3,5	
нестабильность от сети, %, не более	0,1	
д) напряжение, V	+80	
точность установки, %, не более	1	
пульсации, мВ, не более	8	
нестабильность от сети, %, не более	0,1	
е) напряжение, V	+125	
точность установки, %, не более	1	
пульсации, мВ, не более	12,5	
нестабильность от сети, %, не более	0,1	
2. Несовпадение изображения луча с линиями шкалы:		
— с вертикальными в средней части экрана 6×10 , делений, не более	0,15	

12. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 11

Дата и время отказа. Суммарное количество часов работы прибора	Режим работы прибора до отказа. Характер неисправности	Причина неисправности и принятые меры по устранению. Расход ЗИП. Отметка о направлении рекламации	Время, затраченное на отыскание и устранение неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности
---	---	---	--	---

Продолжение табл. 2

Наименование	Данные по ТУ
15. Кратковременная нестабильность задержки: — для диапазона задержки от 10 мкс до 5 с, %, не более — для диапазона задержки от 5 до 10 мкс, %, не более — для диапазона задержки от 1 до 5 мкс, %, не более	0,05 0,1 0,5
16. Электропитание прибора от сети переменного тока: — напряжением, В — частотой, Гц — с содержанием гармоник, %, не более	220 ± 22 50 ± 0,5 5
17. Потребляемая мощность при номинальном напряжении сети, ВА, не более	250
18. Время прогрева, мин.	15
19. Время непрерывной работы, ч.	8
20. Условия эксплуатации: — рабочие условия: температура окружающей среды, К (°С) относительная влажность при температуре 303 К (+30°С), % — предельные условия: температура окружающей среды, К (°С)	от 278 до 313 (от +5 до +40) до 95 от 223 до 333 (от минус 50 до +60)
21. Габаритные размеры прибора, мм	496 × 490 × 215
22. Масса прибора, кг	30
23. Технический ресурс, ч.	5000
24. Срок службы, год	5
25. Срок длительного хранения, год	5

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в приборе, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол. шт.	кол. в приборе шт.				
База								
Золото								
Выпрямительный столб 2Ц106А	Ц23.362.004 ТУ	ГВ5.068.014-01	4	1	0,00146	0,00584		
Диод 2Д202В	УЖ3.362.035 ТУ	ГВ6.692.067	1	1	0,00094	0,00094		
2Д202И		ГВ6.673.550	6	1	0,00094	0,00564		
Потенциометр ППМЛ-И-40	ОСТ В 25 27-77	ГВ6.424.865	1	1	0,03362	0,03362		
Транзистор П307	ЖК3.365.059 ТУ	ГВ6.692.116	2	1	0,02755	0,05510		
П307Б		ГВ6.692.073	5	1	0,02755	0,13775		
П307В		ГВ6.692.070	1	1	0,02755	0,02755		
П308		ГВ6.692.065	2	1	0,02755	0,05510		
П309		ГВ6.692.070	1	1	0,02755	0,02755		
П701А	ИМ3.365.063 ТУ	ГВ6.692.070	1	1	0,02755	0,02755		
2Т808А	ГЕ3.365.004 ТУ	ГВ6.452.039	3	1	0,01375	0,04125		
2Т203А	ЩЫ3.365.007 ТУ	ГВ6.452.039	2	1	0,03257	0,06514		
2Т203А	ЩЫ3.365.007 ТУ	ГВ6.692.067	1	1	0,00797	0,00797		
2Т301Б	ЩБ3.365.007 ТУ	ГВ6.692.070	1	1	0,00797	0,00797		
2Т301Ж		ГВ6.692.073	6	1	0,00797	0,04782		
2Т326Б	ЩТО 336.003 ТУ	ГВ6.692.107	3	1	0,00797	0,02391		
		ГВ6.692.073	4	1	0,01076	0,04304		
		ГВ6.692.070	1	1	0,01076	0,01076		
		ГВ6.692.067	5	1	0,01389	0,06945		

Продолжение табл. 10

Месяцы	Итоговый учет работы по годам					
	19 г.		19 г.		19 г.	
	к-во час	итого с начала эксплуатации, час.	к-во час.	итого с начала эксплуатации, час.	к-во час.	итого с начала эксплуатации, час.
Январь						
Февраль						
Март						
Апрель						
Май						
Июнь						
Июль						
Август						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						
Итого:						

11. УЧЕТ РАБОТЫ

Длительность работы прибора до выпуска с предприятия-изготовителя (суммарно приработка, испытания, приемка).....часов.

Регистрация итоговых данных по работе прибора (заполняется лицом, ответственным за учет работы прибора у потребителя).

Таблица 10

Месяцы	Итоговый учет работы по годам					
	19...г.		19...г.		19...г.	
	к-во час.	итого с начала эксплуатации, час.	к-во час.	итого с начала эксплуатации, час.	к-во час.	итого с начала эксплуатации, час.
Январь						
Февраль						
Март						
Апрель						
Май						
Июнь						
Июль						
Август						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						

Итого:

2Т602Б	И93.365.000 ТУ	ГВ6.120.201 ГВ6.120.202 ГВ6.692.069	1 2 2	1 1 1	0,03660 0,03660 0,03660	0,03660 0,07320 0,07320
Серебро						
Втулка	НЕС8.224.874	ГВ5.433.154	1	1	0,1933	0,1933
Вставка плазменная						
ВП1-1-0,5А	ОЮ0.480.003 ТУ	ГВ2.044.064	4	1	0,02326	0,09304
ВП1-1-1А		ГВ2.044.064	1	1	0,02356	0,02356
ВП1-1-3А		ГВ2.044.064	2	1	0,02503	0,05006
Гнездо	ГВ7.746.120	ГВ5.433.137	2	1	0,3677	0,7354
Гнездо	НЕС7.746.506	НЕС3.646.003	6	2	0,02296	0,27552
Диод МД218	ТР3.362.009 ТУ1	ГВ6.692.068	2	1	0,01127	0,02254
Конденсатор						
К75-10	ОЖ0.464.078 ТУ	ГВ6.452.039	1	1	0,01507	0,01507
КВИ-2	ОЖ0.460.029 ТУ	ГВ5.068.044-01	1	1	0,05732	0,05732
КМ-3А-Н30	ОЖ0.460.043 ТУ	ГВ2.044.064	3	1	0,01295	0,03885
КМ-4а		ГВ6.692.068	1	1	0,01295	0,01295
КМ-4а	ОЖ0.460.043 ТУ	ГВ2.044.064	4	1	0,01295	0,05180
КТ4-216	ОЖ0.460.116 ТУ	ГВ6.692.065	2	1	0,01295	0,02590
Корпус		ГВ6.692.068	1	1	0,01295	0,01295
Корпус	ГВ8.034.407 ГВ8.034.474	ГВ6.692.065 ГВ6.692.067 ГВ6.692.068	5 3 1	1 1 1	0,01550 0,01550 0,01550	0,07750 0,04650 0,01550
Панель 11		ГВ5.433.137	1	1	0,2879	0,2879
ПЛ7-Эп-Д31	ГОСТ 10 777-66	ГВ5.433.154	2	1	0,5241	1,0482
Резистор МОН-0,5	ОЖ0.467.038 ТУ	ГВ2.044.064	0,6	1	0,1478	0,0887
ОМЛТ-1	ОЖ0.467.107 ТУ	ГВ5.068.044-01	1	1	0,0208	0,0208
			11	1	0,0106	0,1166
			1	1	0,0106	0,0106

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в приборе, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол. шт.	кол. в приборе шт.				
ОМЛТ-1	ОЖ0.467.107 ТУ	ГБ6.692.065	4	1	0,0106	0,0424		
		ГБ6.692.066	2	1	0,0106	0,0212		
		ГБ6.692.067	2	1	0,0106	0,0212		
		ГБ6.692.068	1	1	0,0106	0,0106		
		ГБ6.692.070	1	1	0,0106	0,0106		
ОМЛТ-1	ОЖ0.467.107 ТУ	ГБ6.692.073	4	1	0,0106	0,0424		
		ГБ6.692.107	1	1	0,0106	0,0106		
		ГБ6.692.116	1	1	0,0106	0,0106		
ОМЛТ-2	ОЖ0.467.107 ТУ	ГБ2.041.061	7	1	0,0092	0,0614		
		ГБ5.068.044-01	3	1	0,0092	0,0276		
		ГБ6.692.065	6	1	0,0092	0,0552		
		ГБ6.692.069	1	1	0,0092	0,0092		
		ГБ6.692.070	1	1	0,0092	0,0092		
		ГБ6.692.073	2	1	0,0092	0,0184		
		ГБ6.692.169	6	1	0,0092	0,0552		
		ГБ6.424.865	1	1	0,4147	0,4147		
		ГБ6.692.070	3	1	0,0096	0,0288		
		ГБ6.692.073	6	1	0,0096	0,0576		
ППЗ-40 С2-14М	ОЖ0.468.503 ТУ ОЖ0.467.036 ТУ (дополнение № 1)	ГБ6.692.107	1	1	0,0096	0,0096		
		ГБ6.692.065	6	1	0,0157	0,0942		
		ГБ6.692.066	1	1	0,0157	0,0157		
		ГБ6.692.067	4	1	0,0157	0,0628		
		ГБ6.692.070	1	1	0,0157	0,0157		
СП4-18	ОЖ0.468.045 ТУ	ГБ6.692.070	2	1	0,0251	0,0502		
		ГБ6.692.073	6	1	0,0251	0,1506		
		ГБ6.692.107	1	1	0,0251	0,0251		
СП5 16ВА	ОЖ0.468.519 ТУ	ГБ6.692.116	1	1	0,0251	0,0251		

10. 2. Сведения о закреплении прибора

Таблица 9

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

10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРИБОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

10. 1. Сведения о движении

Таблица 8

откуда	Поступил		Должность, фамилия, подпись лица, ответственного за приемку	Отправлен		Должность, фамилия, подпись лица, ответственного за отгрузку
	номер и дата приказа (наряда)	номер и дата приказа (наряда)		куда	номер и дата приказа (наряда)	
Розетка РП10-11	ГЕ0.364.004 ТУ					0,1688 0,1688
Розетка приборная СР-50-73Ф	ВР0.364.010 ТУ					1,0370 0,5185
Транзистор ПЗ06А	ЩБ3.365.005 ТУ1					0,0368
П701А	ЩМ3.365.063 ТУ					0,0393
П702	ЩБ3.365.000 ТУ					0,0863
П702	ЩБ3.365.000 ТУ					0,0863
2Т808А	ГЕ3.365.004 ТУ					0,0975
Тумблер ТП1-2	УС0.360.049 ТУ					0,2197
Угольник	ГВ8.107.964					1,1666
Угольник	ГВ8.107.965					1,1666
Щтепсель	ГВ7.744.040					0,05698
Щтепсель	НЕЭ7.744.141					0,17748
Плагина						8,7
Конденсатор КМ-За-Н30	ОЖ0.460.043 ТУ					0,1377 0,0459
Транзистор 2Т325Б	СБ0.336.023 ТУ					0,0768
2Т355А	СБ3.365.101 ТУ					0,0880
Палладий						0,3
Потенциометр ППМЛ-И-40	ОСТ В 25 27-77					0,4669
Индий						0,5
Транзистор МП26Б	ПЖ0.336.004 ТУ 1					0,004
П214А	СИ3.365.012 ТУ					0,110
П215	СИ3.365.012 ТУ					0,110

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в приборе, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол. шт.	кол. в приборе шт.				
П216 П217А 2Т808А	СИЗ.365.017 ТУ СИЗ.365.017 ТУ ГЕЗ.365.004 ТУ	ГВ2.964.029	3	1	0,210	0,630		
		ГВ2.964.029	2	1	0,210	0,420		
		ГВ6.452.039	2	1	0,086	0,072	1,5	
Блок Я40-2100 (1Р11)								
Золото								
Потенциометр ПЦМЛ-И-20	ОСТ В 25 27-77	ГВ2.081.030	1	1	0,03362	0,03362		
Серебро								
Втулка	НЕЭ8.224.874	ГВ5.433.154	1	1	0,1933	0,1933		
Гайка	ГВ8.935.283	ГВ5.433.136	2	1	0,3629	0,7258		
Гнездо	ГВ7.746.120	ГВ5.433.137	2	1	0,3677	0,7354		
Гнездо	ГВ7.746.121	ГВ5.433.136	1	1	0,2004	0,2004		
Кнопка малогабаритная	ОЮ0.360.011 ТУ	ГВ2.081.030	1	1	0,1072	0,1072		
Конденсатор КМ-3а-Н30			3	1	0,0129	0,0387		
КМ-4а	ОЖ0.460.043 ТУ	ГВ6.692.075	1	1	0,0129	0,0129		
		ГВ6.692.076	2	1	0,0129	0,0258		
		ГВ2.081.030	2	1	0,0161	0,0322		
		ГВ6.692.075	7	1	0,0161	0,1127		
		ГВ6.692.076	7	1	0,0161	0,1127		

9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

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

Хранение прибора у потребителя до эксплуатации и в процессе эксплуатации регистрируется в табл. 7.

Таблица 7

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

Продолжение табл. 6

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	
КТ4-216				
СГМЗ-А				
СГМЗ-Б				
Корпус				
Микротумблер				
МТЗ				
Обойма				
Переключатель				
ПР2П4НТС				
ПР3П3НТС				
ПР3П6НТС				
ПР4П2НТС				
Резистор				
С2-13-0,25				
С2-13-0,5				
С2-14-0,5				
С2-14М-0,5				
СП5-16ВА-0,25 Вт				
СП5-16ВА-0,5 Вт				
Транзистор				
1Т311Б				
2Т602А, Б				
Штепсель				
Экран				
ОЖ0.460.116 ТУ	ГВ6.692.089	4	1	0,0614
ОЖ0.461.022 ТУ	ГВ6.692.089	2	1	0,0155
ГВ8.034.406	ГВ2.081.030	2	1	0,0096
ГВ8.034.407	ГВ2.081.030	2	1	0,0427
ГВ8.034.474	ГВ5.433.136	1	1	0,2011
ОЮ0.360.016 ТУ	ГВ5.433.137	1	1	0,2879
И28.212.015	ГВ5.433.154	2	1	1,0482
ОЮ0.360.056 ТУ	ГВ2.081.030	2	1	0,2144
	И24.649.003	1	8	0,2080
	ГВ2.081.030	1	1	0,2340
	ГВ2.081.030	2	1	0,2275
	ГВ2.081.030	1	1	0,4550
	ГВ2.081.030	2	2	0,4550
	ГВ2.081.030	2	2	0,1934
ОЖ0.467.036 ТУ	ГВ2.081.030	26	1	0,0096
ОЖ0.467.036 ТУ	ГВ6.692.075	1	1	0,0122
ОЖ0.467.036 ТУ (дополнение № 1)	ГВ6.692.076	1	1	0,0122
ОЖ0.468.519 ТУ	ГВ6.692.089	1	1	0,0122
	ГВ6.692.075	2	1	0,0096
	ГВ6.692.076	2	1	0,0096
	ГВ6.692.075	1	1	0,0251
	ГВ6.692.076	1	1	0,0251
	ГВ6.692.075	2	1	0,0262
	ГВ6.692.076	2	1	0,0262
	ГВ6.692.089	2	1	0,0262
	ГВ6.692.075	3	1	0,0092
	ГВ6.692.076	3	1	0,0092
	ГВ6.692.075	4	1	0,0366
	ГВ6.692.076	4	1	0,0366
	ГВ5.433.154	2	1	0,0366
	ГВ6.618.405	1	1	0,0570
		2	2	0,2014
				10,0

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в приборе, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол. шт.	кол. в приборе шт.				
Платина Конденсатор КМ-За-Н30	ОЖ0.460.043 ТУ	ГВ2.081.030	6	1	0,0459	0,2754		
		ГВ6.692.075	1	1	0,0459	0,0459		
		ГВ6.692.076	2	1	0,0459	0,0918		
Паладий Потенциометр ППМЛ-И-20	ОСТ-В 25 27-77	ГВ2.081.030	1	1	0,6188	0,6188		
					0,6	0,6		
Индий Транзистор МП26Б	ПЖ0.336.004 ТУ I	ГВ6.692.075	1	1	0,004	0,004		
		ГВ6.692.076	2	1	0,004	0,008		
Блок Я40-1100 (1У11) Золото Стабилитрон Д814Д Транзистор 2П303Г 2Т312Б 2Т326Б	СМ3.362.012 ТУ Ц23.365.003 ТУ ЖК3.365.143 ТУ ЩТ0.336.003 ТУ	ГВ2.035.011	2	1	0,00099	0,00198		
		ГВ2.035.011	2	1	0,00988	0,01976		
		ГВ6.692.078	5	1	0,01439	0,07195		
		ГВ6.692.078	6	1	0,01389	0,08334		
						0,2		

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа прибора в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке, потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя (232000, г. Вильнюс, п/я А-7859) письменное извещение со следующими данными:

- обозначение прибора, заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию;
- наличие заводских пломб;
- характер дефекта (или некомплектности);
- наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки прибора;
- адрес, по которому должен прибыть представитель предприятия-изготовителя, номер телефона;
- какие документы необходимы для получения пропуска.

Все предъявляемые рекламации и результаты восстановления прибора регистрируются потребителем в табл. 6.

Таблица 6

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

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

— гарантийного срока хранения — 12 месяцев с момента отгрузки приборов потребителю, в том числе в упаковке;

— гарантийного срока эксплуатации — 18 месяцев с момента ввода прибора в эксплуатацию.

Ввод прибора в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его течение. Если прибор 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 прибора в эксплуатацию силами предприятия-изготовителя.

Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать прибор, вспомогательные и дополнительные части вплоть до замены прибора в целом, если за этот срок прибор 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.

Серебро	ГВ8.220.347	ГВ2.727.030	1	1	0,08663	0,08663	0,08663	0,08663
Втулка	ОЖ0.460.043 ТУ	ГВ6.692.079	6	1	0,01606	0,01606	0,09636	0,09636
Конденсатор	ОЖ0.460.116 ТУ	ГВ6.692.078	4	1	0,01550	0,01550	0,06200	0,06200
КМ-4а		ГВ6.692.079	14	1	0,01550	0,01550	0,21700	0,21700
КТ4-216		ГВ6.627.015	1	1	0,1158	0,1158	0,1158	0,1158
Корпус	ГВ6.612.096	ГВ2.236.045	1	1	0,2179	0,2179	0,2179	0,2179
Корпус	ГВ8.034.429	ГВ5.172.076	1	1	0,4551	0,4551	0,4551	0,4551
Корпус	ГВ8.034.517	ГВ2.727.030	1	1	0,1069	0,1069	0,1069	0,1069
Корпус	ГВ8.034.609		1	1				
Переключатель	ОЮ0.360.056 ТУ	ГВ2.035.011	2	1	0,1934	0,1934	0,3868	0,3868
ПР4П2НТС								
Резистор	ОЖ0.467.036 ТУ	ГВ2.035.011	2	1	0,0096	0,0096	0,0192	0,0192
С2-13-0,25		ГВ6.692.079	2	1	0,0096	0,0096	0,0192	0,0192
С2-14-0,25		ГВ2.035.011	2	1	0,0096	0,0096	0,0192	0,0192
С2-14-0,25		ГВ6.692.078	2	1	0,0096	0,0096	0,0192	0,0192
С2-14-0,25	ОЖ0.467.036 ТУ	ГВ6.692.079	2	1	0,0096	0,0096	0,0192	0,0192
С2-14-0,5		ГВ2.035.011	4	1	0,0122	0,0122	0,0488	0,0488
СП4-1а	ОЖ0.468.045 ТУ	ГВ2.035.011	3	1	0,0157	0,0157	0,0471	0,0471
СП4-1в	ОЖ0.468.045 ТУ	ГВ6.692.078	7	1	0,0157	0,0157	0,1099	0,1099
		ГВ6.692.079	3	1	0,0157	0,0157	0,0471	0,0471
Розетка приборная								
СР-50-73Ф	ВР0.364.010 ТУ	ГВ6.424.864	2	1	0,5185	0,5185	1,0370	1,0370
		ГВ6.424.865	1	1	0,5185	0,5185	0,5185	0,5185
Статор	И25.607.006	ГВ2.035.013	8	1	0,03979	0,03979	0,3176	0,3176
Угольник	ГВ8.110.756	ГВ6.692.077	6	1	0,06536	0,06536	0,3916	0,3916
		ГВ6.692.078	6	1	0,06536	0,06536	0,3916	0,3916
Цанга	ГВ8.239.110	ГВ6.430.525	1	2	0,1929	0,1929	0,3858	0,3858
Экран	ГВ8.634.759	ГВ6.430.525	1	2	1,0797	1,0797	2,1594	2,1594
	ГВ8.634.762	ГВ3.600.149	1	4	0,4804	0,4804	1,7216	1,7216
Платина							9,0	9,0
2Т306Б	СБ0.336.015 ТУ1	ГВ6.692.078	6	1	0,0146	0,0146	0,0876	0,0876
							0,1	0,1

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Маркировка	К-во штук	Примечание
1. Блок базовый осциллографа С1-74	ГВ2.044.064 ТУ		1	
2. Блок усилителя дифференциального Я40-1100 (1У11)	ГВ2.035.013 ТУ		1	
3. Блок двойной развертки Я40-2100 (1Р11)	ГВ2.081.030 ТУ		1	
4. Чехол	ГВ6.832.065 Сп		1	
5. Ящик укладочный, в нем:	ВФ4.161.087		1	
а) тубус	ГВ8.647.021		1	
б) шнур соединительный	ГВ6.640.064 Сп		1	
в) кабель соединительный высокочастотный	НЕЭ4.851.081-5Сп	С1-74 К № 2	1	
г) тройник СР-50-95 Ф	ВР0.364.013 ТУ		1	
д) коробка, в ней:	НВФ4.180.001 Сп		1	
е) вставки плавкие ВП1-1-3А ВП1-1-0,5А ВП1-1-1А	ОЮ0.480.003 ТУ ОЮ0.480.003 ТУ ОЮ0.480.003 ТУ		4 8 2	
ж) кабель соединительный высокочастотный	НЕЭ4.851.081-3Сп	1У11 К № 2	2	
з) кабель соединительный высокочастотный	НЕЭ4.851.081-9Сп	1У11 К № 3	2	
и) кабель	ГВ6.645.319	1У11 К № 1	2	
к) переход П-3	ГВ5.433.137 Сп		2	
л) переход П-4	ГВ5.433.136 Сп		1	
м) переход П-11	ГВ5.433.154 Сп		2	
н) кабель	ГВ6.645.319	1Р11 К № 1	2	
о) кабель	ГВ6.645.320	1Р11 К № 2	2	
п) кабель соединительный высокочастотный	НЕЭ4.851.081-9Сп	1Р11 К № 3	2	

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Осциллограф универсальный С1-74 (вариант 1) заводской номер....., укомплектованный сменными блоками Я40-1100 (1У11) — заводской номер Я40-1100 (1У11) — заводской номер Я40-2100 (1Р11) — заводской номер упакован (наименование или шифр предприятия, производившего упаковку) согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

Дата упаковки «.....».....19.. г.

Упаковку произвел..... М. П.
(подпись)

Прибор после упаковки принял.....
(подпись)

Впервые заполняется при повторной упаковке (потребителем).

5. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА

Таблица 5

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

Продолжение табл. 4

Наименование	Обозначение	Маркировка	К-во штук	Примечание
р) отвертка 7810-0301 Н12Х1	ГОСТ 17199-71		1	
с) техническое описание и инструкция по эксплуатации осциллографа универсального С1-74	ГВ2.044.074 ТО		1	
т) техническое описание и инструкция по эксплуатации усилителя дифференциального Я40-1100 (IУ11)	ГВ2.035.013 ТО		1	
у) техническое описание и инструкция по эксплуатации развертки двойной Я40-2100 (IР11)	ГВ2.081.030 ТО		1	
ф) формуляр осциллографа универсального С1-74	ГВ2.044.074 ФФ		1	
х) активный пробник	ГВ2.746.015		1	
ц) переход	ГВ2.236.045 Сп		1	
ч) емкость разделительная	ГВ5.172.076 Сп		1	
ш) контакт	ГВ6.622.096 Сп		1	
щ) штырь заземления	ГВ6.627.015 Сп		1	
э) делитель 1:10	ГВ2.727.030		1	
ю) контакт	ГВ6.622.104		1	
я) кордус	ГВ7.800.325		1	

Примечание. По требованию заказчика прибор может быть укомплектован фотоприставкой (без фотоаппарата), рассчитанной для работы с фотоаппаратом «Зенит-Е» с объективом «Гелиос-44».

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Осциллограф универсальный С1-74 заводской номер укомплектован по варианту I сменными блоками:

Я40-1100 (1У11) заводской номер

Я40-1100 (1У11) заводской номер

Я40-2100 (1Р11) заводской номер

и делителем выносным 1 : 10 заводской номер..... соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска

Представитель ОТК

м. п.

.....
(подпись, дата)

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

м. п.

Поверитель

(подпись, дата)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Осциллограф универсальный С1-74 заводской номер....., укомплектованный по варианту I сменными блоками:

Я40-1100 (1У11) заводской номер.....,

Я40-1100 (1У11) заводской номер.....,

Я40-2100 (1Р11) заводской номер.....

соответствует техническим условиям ГВ2.044.074 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «.....».....19.... г.

м. п. *Представитель заказчика*