

И1-11

И1-11

ГЕНЕРАТОР
ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ
ИМПУЛЬСОВ

**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)

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Генератор испытательных импульсов И1-11, заводской номер упакован п/я А-7859
..... согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

Дата упаковки «.....» 198....г.

Упаковку произвел М. П.

Прибор после упаковки принял

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 рекламаций 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.

18. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

ГЕНЕРАТОР
ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ
ИМПУЛЬСОВ

И1-11

ФОРМУЛЯР

ГВ3.264.100 ФО

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	3
2. Основные технические данные и характеристики	4
3. Комплект поставки	18
4. Свидетельство о приемке	19
5. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации прибора	20
6. Свидетельство об упаковке	21
7. Гарантийные обязательства	21
8. Сведения о рекламациях	22
9. Сведения о хранении	24
10. Сведения о движении и закреплении прибора при эксплуатации ..	25
11. Учет работы	27
12. Учет неисправностей при эксплуатации	29
13. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик	31
14. Сведения о замене составных частей прибора, в том числе и комплектующих изделий, за время эксплуатации	35
15. Сведения об установлении категории прибора	37
16. Сведения о ремонте прибора	38
17. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами	39
18. Особые отметки	40

Таблица 16

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

17. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ

16. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ПРИБОРА

Таблица 15

Основание для сдачи в ремонт	Д а т а		Наименование ремонтного органа	Коли-чество часов работы до ремонта	Вид ремонта (средний, капитальный и др.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица
	поступления в ремонт	выхода из ремонта					
.							
.							
.							
.							
.							

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. 1. Генератор испытательных импульсов И1-11 (в дальнейшем, за исключением разделов 4 и 6, именуемый «Прибор») предназначен для проверки переходных характеристик «Y»-трактов осциллографов с максимальной частотой полосы пропускания до 10 МГц.

1. 2. Перед эксплуатацией прибора необходимо 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

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

Таблица 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
РЕЖИМ I		
1. Длительность основных импульсов, мкс	1—100	
2. Погрешность установки длительности импульсов в калиброванных точках 3, 10, 30 и 100 мкс соответственно, мкс, не более	$\pm 0,3$ $\pm 1,0$ $\pm 3,0$ ± 10	
3. Длительность фронта основных импульсов, нс, не более	10	
4. Время нарастания между уровнями 0,1 и 0,98 амплитуды не более	$2\tau_{\phi}$	
5. Длительность среза основных импульсов, нс, не более	100	
6. Выброс на вершине длительностью $\ll 2\tau_{\phi}$ и неравномерность начальной части вершины до 40 нс, считая с момента соответствующего уровня 0,1 амплитуды, %, не более	2	
7. Неравномерность вершины до точки 90% ее длительности, включая и ее спад в нормальных условиях, %, не более	1	
8. Максимальная амплитуда основных импульсов, В, не менее	65	
9. Плавная регулировка амплитуды основных импульсов, дБ, не менее	3	
10. Погрешность установки амплитуды основных импульсов в калиброванной точке (50 В), %, не более	6	
11. Погрешность коэффициентов деления ячеек делителя ступенчатого, %, не более	2	
12. Временной сдвиг (задержка) основных импульсов относительно синхроимпульса (T_s), мкс	0,03—1,0	

15. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ ПРИБОРА

Таблица 14

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

Продолжение табл. 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 приведение замены				

Продолжение табл. 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
13. Погрешность установки задержки в калиброванных точках 0,1; 0,3 и 1 мкс соответственно, мкс, не более	±0,04 ±0,06 ±0,13	
14. Паразитная модуляция величины задержки, мкс, не более	0,003 T ₃ +0,003	
15. Паразитная модуляция начальной задержки при длительности фронта пускового импульса ≤ 0,02 мкс, мкс, не более	0,003	
РЕЖИМ II		
16. Длительность фронта основных импульсов, мкс, не более	0,1	
17. Длительность среза основных импульсов, мкс, не более	0,5	
18. Максимальная амплитуда основных импульсов, В, не менее	6	
19. Плавная регулировка амплитуды основных импульсов, дБ, не менее	3	
20. Погрешность установки амплитуды основных импульсов в калиброванной точке (5 В), %, не более	6	
21. Выброс на вершине и неравномерность начальной части вершины до 1 мкс, %, не более	1	
22. Неравномерность вершины от точки выше 1 мкс, включая и ее спад в нормальных условиях, %, не более	0,5	
23. Спад вершины основных импульсов длительностью до 10 с, %, не более	1	
24. Период повторения импульсов при внутреннем запуске, мс	0,1—10	
25. Погрешность установки периода повторения импульсов в калиброванных точках 0,3; 1; 3 и 10 мс соответственно, мс, не более	±0,03 ±0,10 ±0,30 ±1,00	

Представитель ОТК.....
(подпись) М. П.

Представитель заказчика.....
(подпись) М. П.

Государственный поверитель.....
(подпись) М. П.

Таблица 2

Наименование	Данные по ТУ
РЕЖИМ I	
Полярность основных импульсов	Положительная Отрицательная
Неравномерность вершины до точки 90% ее длительности, включая и ее спад в рабочих условиях, %, не более	2 0,3
Начальная задержка, мкс, не более	
РЕЖИМ II	
Полярность основных импульсов	Положительная Отрицательная
Неравномерность вершины от ее точки свыше 1 мкс, включая и ее спад в рабочих условиях, %, не более	1
Временной сдвиг (задержка) основного импульса относительно синхроимпульса в режиме II, мкс	0,1—1,0
Полярность синхроимпульса	Положительная
Длительность синхроимпульса, мкс	0,3—1,0
Длительность фронта синхроимпульса, мкс, не более	0,1
Амплитуда синхроимпульса:	
на нагрузке 50 Ом±10%, В	0,5—2,0
на нагрузке 500 Ом±10%, В, не более	5
Полярность запускающих импульсов	Положительная Отрицательная
Амплитуда запускающих импульсов, В	1—10
Длительность фронта запускающих импульсов, мкс, не более	0,1
Период повторения запускающих импульсов в режиме I, мкс, не менее	100
Период повторения запускающих импульсов в режиме II, мс	0,05—5
Однократный (ручной) пуск	Имеется
Сопротивление входа внешнего запуска, Ом, не менее	500
Напряжение индустриальных радиопомех, дБ, не более:	
а) на частотах от 0,15 до 0,5 МГц	80
б) на частотах выше 0,5 до 2,5 МГц	74
в) на частотах выше 2,5 до 30 МГц	66
Напряженность поля индустриальных радиопомех на частотах выше 30 до 300 МГц, дБ, не более	46

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

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

Продолжение табл. 12

Поверяемые параметры	Данные по ТУ	Фактическая величина
21. Выброс на вершине и неравномерность начальной части вершины до 1 мкс, %, не более	1	
22. Неравномерность от точки свыше 1 мкс, включая и ее спад в нормальных условиях, %, не более	0,5	
23. Спад вершины основных импульсов длительностью до 10 с, %, не более	1	
24. Период повторения импульсов при внутреннем запуске, мс	0,1—10	
25. Погрешность установки периода повторения импульсов в калиброванных точках 0,3; 1; 3 и 10 мс соответственно, мс, не более	$\pm 0,03$ $\pm 0,10$ $\pm 0,30$ $\pm 1,00$	

Должность

Подпись поверяющего лица

Наименование	Данные по ТУ
Электрическая прочность изоляции цепи входа сетевого питания, В	1500
Сопротивление изоляции, МОм, не менее:	
а) в нормальных условиях	100
б) в условиях максимальной влажности	3
в) при повышенной температуре	5
Напряжение питающей сети при частоте 50 Гц, В	220 ± 22
Мощность, потребляемая от сети, ВА, не более	70
Время прогрева, мин.	15
Время непрерывной работы, ч, не менее	8
Условия эксплуатации:	
— рабочие условия температура окружающей среды, К ($^{\circ}$ С)	278—313 (от плюс 5 до плюс 40)
относительная влажность при температуре 303 К (30° С), %	до 95
— предельные условия температура окружающей среды, К ($^{\circ}$ С)	223—333 (от минус 50 до плюс 60)
относительная влажность воздуха при температуре 303 К (30° С), %	до 98
Габаритные размеры прибора, мм	$360 \times 184 \times 332$
Масса прибора, кг, не более	9
Средний ресурс, ч	5000
Средний срок службы, лет	7
Срок хранения, лет	5

2. 2. Сведения о содержании драгоценных материалов.

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в приборе, г	Номер акта	Примечание	
		обозначение	кол. шт.	кол. в приборе шт.				
Золото								
Диод 2Д106А	Ц23.362.0007ТУ	ГВ6.692.661 ГВ6.692.662 ГВ6.692.662 ГВ6.692.662 ГВ6.692.619 ГВ6.692.520 ГВ2.245.030	6 5 4 4 7 6 1	1 1 1 1 1 1 -01	0,000205 0,000205 0,0019 0,002601 0,001085 0,001085 0,008350	0,001230 0,001025 0,0076 0,010404 0,007595 0,006510 0,008350 0,008350		
2Д202В	УЖ3.362.035ТУ	ГВ6.692.661 ГВ6.692.662 ГВ6.692.662 ГВ6.692.619 ГВ6.692.520 ГВ2.245.030	6 5 4 4 7 6	1 1 1 1 1 1	0,000205 0,000205 0,0019 0,002601 0,001085 0,001085	0,001230 0,001025 0,0076 0,010404 0,007595 0,006510		
Д237Б	TP3.362.021ТУ	ГВ6.692.661 ГВ6.692.662 ГВ6.692.619 ГВ6.692.520 ГВ2.245.030	6 5 4 4 7	1 1 1 1 1	0,000205 0,000205 0,0019 0,002601 0,001085	0,001230 0,001025 0,0076 0,010404 0,007595		
Д2510А	ТТ3.362.096ТУ	ГВ6.692.661 ГВ6.692.662 ГВ6.692.619 ГВ6.692.520 ГВ2.245.030	6 5 4 4 7	1 1 1 1 1	0,000205 0,000205 0,0019 0,002601 0,001085	0,001230 0,001025 0,0076 0,010404 0,007595		
"	"	ФБЮ.356.033ТУ	ГВ6.692.661 ГВ6.692.662 ГВ2.245.030	6 5 4	1 1 1	0,000205 0,000205 0,0019	0,001230 0,001025 0,0076	
3А30В	"	СМ3.362.816ТУ	ГВ6.692.619	2	1	0,001165		
Стабилитрон								
2С135А	СМ3.362.805ТУ	ГВ6.692.620 ГВ6.692.661 ГВ6.692.662	2 3 4	1 1 1	0,001102 0,000886 0,000886	0,002204 0,002658 0,003554		
2С155А	СМ3.362.805ТУ	ГВ6.692.661 ГВ6.692.662	1 1	1 1	0,001102 0,001102	0,002204 0,002658		
"	"	СМ3.362.012ТУ	ГВ6.692.661 ГВ6.692.662	1 1	1 1	0,001102 0,001102	0,002204 0,002658	
Д814А	"	УЖ3.362.027ТУ	ГВ6.692.662	2	1	0,0005	0,001	
"	"	УЖ3.362.027ТУ	ГВ6.692.620	1	1	0,0005	0,0005	
"	"	УЖ3.362.027ТУ	ГВ6.692.619	1	1	0,0005	0,0005	
"	"	УЖ3.362.027ТУ	ГВ6.692.520	1	1	0,0005	0,0005	
"	"	УЖ3.362.027ТУ	ГВ6.692.619	2	1	0,0005	0,0005	
Д816Г	"	УЖ3.362.027ТУ	ГВ6.692.520	2	1	0,0005	0,0005	
"	"	СМ3.362.025ТУ	ГВ6.692.561	3	1	0,000804	0,000804	
Д818Б	"	СМ3.362.025ТУ	ГВ6.692.561	1	1	0,000804	0,000804	
Д818Г	"	СМ3.362.025ТУ	ГВ6.692.562	2	1	0,000804	0,000804	

dragmetinform.ru

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ 12

Поверяемые параметры		Данные по ТУ	Фактическая величина
14.	Паразитная модуляция величины задержки, мкс, не более	$0,003 T_3 + 0,003$	
15.	Паразитная модуляция начальной задержки при длительности фронта пускового импульса $\leq 0,02$ мкс, мкс, не более	0,003	
РЕЖИМ II			
16.	Длительность фронта основных импульсов, мкс, не более	0,1	
17.	Длительность среза основных импульсов, мкс, не более	0,5	
18.	Максимальная амплитуда основных импульсов, B , не менее	6	
19.	Главная регулировка амплитуды основных импульсов, ∂B , не менее	3	
20.	Погрешность установки амплитуды основных импульсов в калиброванной точке ($5B$) %, не более	6	

Поверяемые параметры	Данные по ТУ	Фактическая величина
7. Неравномерность вершин до точки 90% ее длительности, включая и ее спад в нормальных условиях, %, не более	65	
8. Максимальная амплитуда основных импульсов, В, не менее	1	
9. Плавная регулировка амплитуды основных импульсов, дБ, не менее	3	
10. Погрешность установки амплитуды основных импульсов в калиброванной точке (50 В), %, не более	6	
11. Погрешность коэффициента деления ячеек ступенчатого делителя, %, не более	2	
12. Временной сдвиг (задержка) основных импульсов относительно синхроимпульса (T_0), мкс	0,03—1,0	
13. Погрешность установки задержки в калиброванных точках 0,1; 0,3 и 1 мкс, мкс, не более	$\pm 0,04$ $\pm 0,06$ $\pm 0,13$	
Диодная матрица 2ДС523АМ	ТТ3.362.143 ТУ ШЦ3.365.007 ТУ	ГВ6.692.661 ГВ6.692.662
транзистор 2Т203А		ГВ6.692.661 ГВ6.692.662
" 2Т308	ЖК3.365.059 ТУ ЦЦТ0.336.003 ТУ	ГВ6.692.661 ГВ6.692.615
" 2Т326Б		ГВ6.692.617 ГВ6.692.618
" 2Т602Б	И93.365.000 ТУ И93.365.013 ТУ	ГВ6.692.619 ГВ6.692.620
" 2Т610А	Я53.365.009 ТУ	ГВ6.692.620 ГВ6.692.661
" 2Т808А	Ге3.365.004 ТУ	ГВ5.087.101 ГВ5.087.101
" 2Т903Б	И93.365.004 ТУ	ГВ6.692.618 ГВ6.692.618
" 2Т904А	И93.365.008 ТУ	ГВ6.692.619 ГВ6.692.620
" 2Т309А	И93.365.318 ТУ	ГВ6.692.620 ГВ6.692.617
" 2Т914А	ШЦЫ0.336.029 ТУ	ГВ6.692.618 ГВ6.692.619
Микросхема 133ТВ1	И6/И63.088.023 ТУ7	ГВ6.692.618 ГВ6.692.614
" 133ТМ2	И6/И63.088.023ТУ20	ГВ6.692.615 ГВ6.692.619
" 133ЛА1	И6/И63.088.023 ТУ7	ГВ6.692.620 ГВ6.692.614
		ГВ6.692.618

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в приборе, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол. шт.	кол. в приборе шт.	в 1 шт., г		
Микросхема 133ЛД3	И6/И63.088.023 ТУ7	ГВ6.692.614 ГВ6.692.616 ГВ6.692.617 ГВ6.692.619 ГВ6.692.620 ГВ6.692.614 ГВ6.692.616 ГВ6.692.617 ЕЭ96.633.098 ЕЭ96.633.098 ГВ6.692.614 ГВ6.692.615 ГВ6.692.616 ГВ6.692.617 ГВ6.692.618 ГВ6.692.619 ГВ6.692.620 ГВ6.692.660 ГВ6.692.663	2 1 1 1 1 1 1 1 1 106	1 1 1 1 1 1 1 1 1 106	0,020160 0,020160 0,020160 0,020160 0,020160 0,024664 0,024664 0,024664 0,024664 0,00058	0,040320 0,020160 0,020160 0,020160 0,020160 0,024664 0,024664 0,024664 0,024664 0,06148	
" 1251НТ	И93.456.000 ТУ						
Контакт Пружина Штырь	ЕЭ7.733.339 ЕЭ7.733.340 ГЭ7.740.614						
Серебро Резистор ОМЛПТ-0,25	ОЖ0.467.107 ТУ	ГВ6.692.614 ГВ6.692.615	15 10	1 1	0,001180 0,001180	0,0177 0,01180	4,037013

13. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Поверяемые параметры	Данные по Ту		Фактическая величина
	Поверка	Проверка	
РЕЖИМ I			

1. Длительность основных импульсов, мкс	1—100	1—100	
2. Погрешность установки длительности импульса в калибровочных точках 3, 10, 30 и 100 мкс соответственно, мкс, не более	±0,3 ±1,0 ±3,0 ±10,0	±0,2 ±0,5 ±2,0 ±5,0	
3. Длительность фронта основных импульсов, нс, не более	10	8нс	
4. Время нарастания между уровнями 0,1 и 0,98 амплитуды не более	2 τ _f	2	
5. Длительность среза основных импульсов, нс, не более	100	100	
6. Выброс на вершине длительностью < 2 τ _f и не равномерность части вершины до 40 нс, считая с момента, соответствующего уровню 0,1 амплитуды, %, не более	2	1%	

Продолжение табл. 11

Продолжение табл. 3

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в приборе, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол. шт.	кол. в прибо-ре шт.			
Конденсатор КМ-6	ОЖК.0460.061 ТУ	ГВ6.692.61.8 ГВ6.692.61.9 ГВ6.692.62.0 ГВ6.692.61.4 ГВ6.612.61.5 ГВ6.612.61.6 ГВ6.612.61.7 ГВ6.692.61.8 ГВ6.692.61.9 ГВ6.692.62.0	4 6 5 15 8 12 7 10 26 25	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,006275 0,006275 0,006275 0,00363 0,00363 0,00363 0,00363 0,00363 0,00363 0,00363	0,02510 0,03765 0,031375 0,05445 0,02904 0,01356 0,02541 0,0363 0,09438 0,09075	
	ОЖК.0460.061 ТУ	ГВ6.692.61.8 ГВ6.692.61.9 ГВ6.692.62.0 ГВ6.612.61.1 ГВ6.612.66.2 ГВ2.245.030 ГВ6.692.61.8 ГВ6.692.61.9 ГВ6.692.62.0 ГВ6.692.61.9 ГВ6.692.62.0 ГВ6.692.61.9 ГВ6.692.62.0 ГВ6.692.66.1 ГВ6.692.66.2 ГВ6.692.66.2 ГВ6.692.61.9 ГВ6.692.62.0 ГВ6.692.61.5 ГВ6.692.61.7 ГВ6.692.61.8	3 1 1 1 1 1 2 2 5 1 1 1 1 1 6 5 4 7 6 2 1 1	1 1	0,00363 0,00363 0,00363 0,00363 0,00363 0,00363 0,0074 0,0074 0,00067 0,00067 0,00335 0,00335 0,015501 0,015501 0,015501 0,015501 0,002949 0,002949 0,003612 0,014448 0,00903 0,012900 0,001280 0,001280 0,001280 0,001280	0,01089 0,00363 0,00363 0,00363 0,00363 0,00363 0,0074 0,0074 0,00067 0,00067 0,00335 0,00335 0,015501 0,015501 0,015501 0,015501 0,002949 0,002949 0,003612 0,014448 0,00903 0,012900 0,001280 0,001280 0,001280 0,001280	
	ОЖК.0460.107 ТУ	ГВ6.692.61.8 ГВ6.692.61.9 ГВ6.692.62.0	1 2 5	1 1 1	0,0074 0,0074 0,00067	0,0074 0,0074 0,00067	
	ОЖК.0464.107 ТУ	ГВ6.692.61.9 ГВ6.692.62.0	1 5	1 1	0,00067 0,015501	0,00067 0,015501	
	ОЖК.0460.116 ТУ	ГВ6.692.61.9 ГВ6.692.62.0	1 1	1 1	0,015501 0,015501	0,015501 0,015501	
	КТ4-216	ГВ6.692.61.9 ГВ6.692.62.0	1 1	1 1	0,002949 0,002949	0,014745 0,014745	
	Диод 2Д106А	ГВ6.692.66.1 ГВ6.692.66.2 ГВ6.692.66.2 ГВ6.692.61.9 ГВ6.692.62.0 ГВ6.612.51.5 ГВ6.692.61.7 ГВ6.692.61.8	6 5 4 7 6 2 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1	0,002949 0,002949 0,003612 0,014448 0,00903 0,012900 0,001280 0,001280	0,014745 0,014745 0,014448 0,014448 0,00903 0,012900 0,001280 0,001280	
	Д237Б	ГВ6.692.66.2	5	1	0,002949	0,014745	
	2Д150А	ГВ6.692.61.9	4	1	0,003612	0,014448	
	Д311А	ГВ6.692.62.0	6	1	0,012900	0,00903	
	Д311А	ГВ6.612.51.5	2	1	0,001280	0,002560	

12. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 11

Дата и время отказа. Суммарное количество часов работы прибора до отказа	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

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

" Д312	ТТ3.362.030 ТУ	ГВ6.692.619 ГВ6.692.619 ГВ6.692.620	1 8 8	1 1 1	0,001280 0,001280 0,001280	0,001280
" ЗА530Б	ФБ10.336.003 ТУ	ГВ2.245.030 .01	1	1	0,001521 0,001521	0,001521
Дроссель высокочастотный ДМ	ГИ0.477.005 ТУ	ГВ6.692.619 ГВ6.692.620	1 1	1	0,000969 0,000969	0,000969
Транзистор 2Т610А	Я53.365.009 ТУ	ГВ6.692.663 ГВ6.692.619 ГВ6.692.620	2 1 1	2 1 1	0,000969 0,000969 0,000969	0,000969
" 2Т808А	Гез.365.004 ТУ	ГВ5.087.101 ГВ5.087.101	2 3	2 3	0,014774 0,014774	0,014774
" 2Т903Б	И93.365.004 ТУ	ГВ6.692.618	1	1	0,014774 0,1522	0,014774
" 2Т904А	И93.365.008 ТУ	ГВ6.692.619	10	10	0,087 0,087	0,087
" 2Т909А	И93.365.018 ТУ	ГВ6.692.620	5	5	0,011455 0,011455	0,114550
" 2Т914А	ЩЫ10.336.029 ТУ	ГВ6.692.617 ГВ6.692.618 ГВ6.692.619 ГВ6.692.620	1 1 8 16	1 1 1 1	0,075888 0,075888 0,075888 0,075888	0,075888
Микросхема 133ТВ1	И6/И63.088.023 ТУ7	ГВ6.692.618 ГВ6.692.614	2	1	0,0008 0,1330	0,0016 0,798
" 133ТМ2	И6/И63.088.023ТУ20	ГВ6.692.615 ГВ6.692.619 ГВ6.692.620	6 1 1	1 1 1	0,1330 0,1330 0,1330	0,133 0,133 0,133
" 133ЛА1	И6/И63.088.023 ТУ7	ГВ6.692.614 ГВ6.692.618	1 2	1 2	0,000784 0,000784	0,000784
" 133ЛА3	И6/И63.088.023 ТУ7	ГВ6.692.514 ГВ6.692.616 ГВ6.692.617	1 1 1	1 1 1	0,000784 0,000784 0,000784	0,000784
" 125.ИНТ	И93.456.000 ТУ	ГВ6.692.614 ГВ6.692.616 ГВ6.692.617	1	1	0,001102 0,001102 0,001102	0,001102

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Номер акта	Приме-чание
		обозначение	кол. шт.	кол. в прибо-ре шт.			
Предохранитель ВП-1	ОИ00.480.003 ТУ	ГВ4.068.409 ГВ6.692.661 ГВ6.692.662 ВФ6.672.145	12 2 2 2	1 1 1 1	0,02503 0,02503 0,02503 0,02503	0,30036 0,05006 0,05006 0,05006	
Вышка РП15-1БПВК	ГЕ0.364.160.ТУ	ГВ6.640.971 ВФ6.672.145	1 2	1 1	0,1391 0,0832	0,1391 0,1664	
Держатель предо-хранителя ДПБ	ОЮ4.810.000 ТУ	ГВ6.692.614 ГВ6.692.615 ГВ6.692.616	1 1 1	1 1 1	0,084 0,084 0,084	0,084 0,084 0,084	
Блок переключате-лей П2К	ЕЦП0.360.037 ТУ	ГВ6.692.617 ГВ6.692.660	1 1	1 1	0,084 0,084	0,084 0,084	
Переключатель П2К	ЕЦП0.360.037 ТУ ВФ7.732.083-01	ГВ6.139.469 ГВ6.692.661 ГВ6.692.662 ГВ6.692.663	1 40 31 14	1 1 1 1	0,0210 0,00567 0,00567 0,00567	0,0210 0,2260 0,17577 0,07938	
Контакт		ГВ2.243.200 ГВ2.243.200 ГВ2.727.100 ГВ2.245.030 ГВ2.245.030-01	1 1 1 1 1	1 1 2 1 1	0,1721 1,20902 1,20902 0,36078 0,36078	0,1721 1,20902 1,20902 0,36078 0,36078	
Гайка	ВФ8.935.090	ГВ2.243.200 ГВ6.112.204	1 1	1 1	1,0957	0,054785 0,054785	0,054785 0,054785
Корпус	ГВ6.112.207	ГВ2.245.030 ГВ2.245.030-01	1 1	1 1	0,054785 0,054785	0,054785 0,054785	0,054785 0,054785
Корпус	ГВ6.622.110	ГВ6.645.410 ГВ6.645.410-01 ГВ6.645.411 ГВ6.645.412	1 1 1 1	1 1 2 2	0,054785 0,054785 0,054785 0,054785	0,054785 0,054785 0,10957 0,10957	
Контакт							

11. УЧЕТ РАБОТЫ

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

Регистрация итоговых данных по работе производится лицом, ответственным за учет работы при-бора у потребителя.

Таблица 10

Месяцы	Итоговый учет работы по годам		
	19.....г. кол., ч.	итого с начала эксплуатации подпись	кол., ч. итого с начала эксплуатации подпись
Январь			
Февраль			
Март			
Апрель			
Май			
Июнь			
Июль			
Август			
Сентябрь			
Октябрь			
Ноябрь			
Декабрь			
Итого			

10. 2. Сведения о закреплении прибора

Таблица 9

Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию	Номер и дата приказа об отчислении		Подпись ответственного лица
		о назначении	об отчислении	
Контакт	ГВ6.622.219	ГВ6.670.100	0,0002875	0,0023
Контакт	ГВ6.622.219-01	ГВ6.670.100	0,0002875	0,0016
Корпус	ГВ6.675.161-01	ГВ3.645.205-01	2	0,15718
Пружина контакт-ная	ГВ7.730.212	ГВ2.245.030	4	0,07859
	ГВ7.732.451	ГВ2.245.030-01	4	0,00837
Контакт	ГВ7.732.453	ГВ3.645.005-01	2	0,00837
Контакт	ГВ7.732.508	ГВ3.647.009	2	0,00383
Контакт	ГВ7.732.508-01	ГВ6.622.219	8	0,09766
Контакт	ГВ7.732.521	ГВ6.622.219-01	16	0,01165
Контакт	ГВ7.732.529	ГВ2.243.200	1	0,00587
Штырь	ГВ2.245.030	ГВ2.245.030	1	0,04696
	ГВ2.245.030-01	ГВ2.243.200	2	0,08448
	ГВ2.727.100	ГВ2.727.100	2	0,00528
Колпачок	ГВ7.742.046	ГВ6.622.219	1	0,02332
	ГВ6.622.219-01	ГВ2.245.030	1	0,01894
Гнездо	ГВ7.746.208	ГВ2.245.030	1	0,01894
	ГВ2.245.030-01	ГВ2.245.030	1	0,05856
Гнездо	ГВ7.746.210	ГВ2.245.030	2	0,09172
Корпус	ГВ8.034.703	ГВ3.647.019	16	0,02293
	ГВ8.034.822	ГВ2.243.200	1	0,05771
Крышка	ГВ8.054.607	ГВ2.245.030	1	0,05771
Крышка	ГВ8.054.607-01	ГВ2.245.030-01	1	0,01368
Пружина	ГВ8.383.200	ГВ2.245.030	1	0,01368
Пружина	ГВ8.387.305	ГВ2.245.030-01	1	1,23544
Переход	ГВ5.172.207	ГВ5.172.207	1	2,47088
коаксиальный	ГВ4.068.409	ГВ4.068.409	1	0,05568
Э2.114/3	ГВ4.068.409	ГВ4.068.409	1	0,2417
Э2.114/2	ГВ4.068.409	ГВ4.068.409	1	0,3497
Кольцо	ЕЭ7.722.127	ЕЭ3.640.211	1	0,3497
Кольцо	ЕЭ7.722.637	ЕЭ6.672.274-01	2	0,3397
Кольцо	ЕЭ7.722.639-01	ЕЭ6.672.274-01	2	0,00222
			1	0,00222
			1	0,03222
			1	0,16626
			1	0,03313
			1	0,00462
			1	0,00462
			1	0,02912
			1	0,00926
			2	0,00463
			1	0,02565
			1	0,0513

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы,			Масса в 1 шт., г	Масса в приборе, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол.	кол. в прибо-ре шт.				
Контакт	E97.732.610	E93.640.196	1	2	0,01709	0,03418		
Контакт	E97.732.614	E93.640.199	1	3	0,02593	0,05079		
Контакт	E97.732.615	E93.640.200	1	4	0,03536	0,14144		
Контакт	E97.732.715	E93.640.211	1	1	0,0354	0,0354		
Контакт	E97.733.140	E93.647.036-2	1	7	0,0282	0,1974		
Контакт	E97.733.803	E92.235.133	1	1	0,02213	0,02213		
Контакт	E97.733.804	E92.236.132	1	1	0,01392	0,01392		
Контакт	E97.733.833	E92.236.132	1	1	0,02244	0,02244		
Контакт	E97.736.133	E92.236.133	1	1	0,02244	0,02244		
Стержень	E97.758.167	E93.645.041-01	1	1	0,05058	0,05058		
		E93.645.041-03	1	1	0,05058	0,05058		
Корпус	E98.036.129	ГВ2.245.030	1	1	0,285	0,285		
		ГВ2.245.030-01	1	1	0,285	0,285		
Корпус	E98.036.133	E93.640.199	1	3	0,285	0,855		
Корпус	E98.036.330	E93.640.200	1	4	0,27885	1,1152		
Корпус	E98.171.349	E93.640.211	1	1	0,3321	0,3321		
Втулка	E98.226.619	E92.236.132	1	1	0,2304	0,2304		
Втулка	E98.226.620	E92.236.133	1	1	0,2304	0,2304		
Втулка	E98.227.766	E93.640.211	1	1	0,25	0,25		
Втулка	E98.227.845	E93.640.211	1	1	0,04602	0,04602		
Втулка	E99.120.335	ГВ2.245.030-01	1	4	0,0599	0,2396		
Втулка	E99.120.337	E93.640.196	1	1	0,264	0,264		
		E92.236.133	1	2	0,264	0,528		
		E92.236.132	1	1	0,2709	0,2709		
					0,2209	0,2209		
					23,997754			

10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРИБОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

10. 1. Сведения о движении

Таблица 8

П о с т у п и л	О т п р а в л е н			Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приемку	откуда	номер и дата приказа (наряда)	номер и дата приказа (наряда)	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
	откуда	номер и дата приказа (наряда)	номер и дата приказа (наряда)					

卷之三

Хранение прибора у потребителя до эксплуатации и в про-
цессе эксплуатации должны производиться в соответствии с
указанными в инструкции правилами хранения.

цессе эксплуатации регистрируется в табл. 7.

הוּא וְלֹא

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

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 4

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
Ящик,	ГВ4.161.612	1	
в нем:			
— генератор испытательных импульсов И1-11	ГВ3.264.100	1	
— кабель соединительный в. ч.	НЕЭ4.851.081-9 Сп	2	Маркировка «И1-11 к № 1»
— кабель соединительный в. ч.	НЕЭ4.851.350-10	1	Маркировка «И1-11 к № 2»
— кабель соединительный в. ч.	ГВ4.850.083 Сп	1	Маркировка «И1-11 к № 3»
— кабель соединительный в. ч.	НЕЭ4.851.350-08	1	Маркировка «И1-11 к № 4»
— нагрузка проходная 50 Ом	ГВ2.243.200	1	Маркировка «И1-11»
— делитель 20 дБ	ГВ2.727.100	2	Маркировка «И1-11»
— головка компенсационная ГК-01	ГВ2.245.030	1	Маркировка «И1-11»
— головка компенсационная ГК-02	ГВ2.245.030-01	1	Маркировка «И1-11»
— переход коаксиальный Э2-114/2	ЕЭ2.236.133 Сп	1	Маркировка «И1-11»
— переход коаксиальный Э2-114/3	ЕЭ2.236.132 Сп	1	Маркировка «И1-11»
— реле РЭВ-16	РФ4.562.009 ТУ	1	ЗИП
Коробка,	НВФ4.180.001 Сп	1	ЗИП
в ней:			
— предохранители			
ВП1-2В 0,5 А 250 В	ОЮ0.480.003 ТУ	4	
ВП1-1В 1,0 А 250 В	ОЮ0.480.003 ТУ	4	
ВП1-2В 1,0 А 250 В	ОЮ0.480.003 ТУ	4	
ВП1-2В 2,0 А 250 В	ОЮ0.480.003 ТУ	2	
— лампа СМН6,3-20-2	ТУ16.535.446-76	1	
Формуляр	ГВ3.264.100 ФО	1	
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	ГВ3.264.100 ТО	1	

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

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 п/я А-7859, 232000, г. Вильнюс, 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

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Генератор испытательных импульсов И1-11, заводской номер соответствует техническим условиям ГВ3.264.100 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «.....» 198....г.

м. п. *Представитель ОТК*

м. п. *Представитель заказчика*

м. п. *Государственный поверитель*