

X1-49

**ПРИБОР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК**

Формуляр

СССР

В/О «МАШПРИБОРИНТОРГ»

МОСКВА

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

ПРИБОР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК Х1-49

Формуляр

Внешторгиздат. Изд. № 4974М.
И. Зак. 00799.

СССР

В/О «МАШПРИБОРИНТОРГ»

МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие указания.....	3
2. Основные технические данные.....	3
3. Комплект поставки.....	9
4. Свидетельство о приемке.....	12
5. Свидетельство об упаковке.....	12
6. Сведения о хранении.....	13
7. Сведения о движении и закреплении прибора при эксплуатации.....	14
8. Учет работы.....	16
9. Учет неисправностей при эксплуатации.....	18
10. Учет технического обслуживания.....	19
11. Периодическая поверка основных нормативно- технических характеристик.....	20
12. Сведения о замене составных частей прибора, в том числе и комплектующих изделий, за время эксплуатации.....	34
13. Сведения об установлении категории прибора...	35
14. Сведения о ремонте прибора.....	36
15. Сведения о результатах проверки инспектиру- ющими и проверяющими лицами.....	37
16. Особые отметки.....	38

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

I.2. Формуляр должен постоянно находиться с прибором.

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

I.4. Учет работы прибора производят в тех же единицах, в которых указан ресурс работы.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица I

Наименование	Данные по техническим условиям
Диапазон частот прибора, МГц	0,1-150
I. поддиапазон, МГц	0,1-1,5
II поддиапазон, МГц	1-15
III поддиапазон, МГц	10-150
В приборе должны быть собственные частотные метки:	
I поддиапазон	через 0,01; 0,1; 1 МГц и комбинированные 0,01+0,1; (0,1+1) МГц;
II и III поддиапазоны	через 0,1; 1; 10 МГц и комбинированные 0,1+1; (1+10) МГц

Продолжение табл. I

Наименование	Данные по техническим условиям
Амплитуда меток, мм, не менее: одиночных комбинированных	4 6
Погрешность измерения частоты с помощью стоп-метки (Δc), Гц, не более	$\Delta c = \Delta I + 0,05 \Delta f$, где ΔI - погрешность внешнего электронного счетного частотомера, Гц; $0,05 \Delta f$ - погрешность, обусловленная разрешающей способностью ЭЛТ, Гц $\pm (3 \cdot 10^{-4} f + 0,05 \Delta f)$, где f - измеряемая частота, Гц; Δf - установленная полоса качания, Гц
Погрешность измерения частоты на экране ЭЛТ прибора с помощью частотных меток, Гц, не более	
Амплитуда частотной метки от внешнего генератора при напряжении его не более, 0,1 В, мм, не менее	4
Погрешность измерения частоты с помощью внешней метки (Δb), Гц, не более	$\Delta b + 0,05 \Delta f$, где Δb - погрешность установки частоты внешнего генератора, Гц
Полоса качания частоты прибора: а) максимальная б) минимальная, кГц, не более:	полный поддиапазон
I поддиапазон	2
II поддиапазон	20
III поддиапазон	200
Кратковременная нестабильность частоты за 10 мин, Гц, не более	$I \cdot 10^{-3} f_{\max}$, где f_{\max} - максимальная частота поддиапазона, Гц
Ширина спектра вблизи несущей на уровне минус 10 дБ, не более	$0,2 \Delta f_{\min}$, где Δf_{\min} - минимальная полоса качания, Гц
Длительности периодов автоматического качания 0,08; I; 10 с и разового качания с ручным запуском для периода 40 с отличаются от номинальных, %, не более	± 20

4

15. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ
ИНСПЕКТИРУЕМЫМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ

Таблица 14

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

Таблица 13

Наименование и обозначение составной час- ти изделия	Основания для сдачи в ремонт	Дата	Наимено- вание ре- монтного органа	Коли- чество ча- сов работ, до ремонта капиталь- ный и др.	Вид ре- монта (средний, капитальный и др.)	Наимено- вание ре- монтных работ	Должность, фами- лия и подпись ответственного лица
		поступле- ния в ремонт					выхо- да из ремон- та
							приняв- шего из ремонта

25

5

Наименование	Данные по техническим условиям
Несовпадение длин автоматической и ручной развертки, %, не более	10
Отклонение частотного масштаба на экране прибора от линейного закона, в каждом поддиапазоне, %, не более	± 5
Величина выходного напряжения ГЧК при работе его на согласованную нагрузку 50 Ом, В, не менее	0,5
Неравномерность уровня выходного напряжения ГЧК при работе его на согласованную нагрузку 50 Ом, в максимальной полосе качания, дБ, не более	± 1
Пределы регулировки выходного напряжения ГЧК и входного напряжения преобразователя селективного, дБ	от 0 до минус 70
Погрешность ослабления выходного напряжения, дБ, не более:	
до 3 дБ	$\pm 0,55$
до 10 дБ	$\pm 0,9$
до 30 дБ	$\pm 1,9$
до 50 дБ	$\pm 2,9$
до 70 дБ	$\pm 3,9$
Погрешность измерения относительной амплитуды согласованных четырехполосников (при $K_{стU} \leq 1,3$):	
при максимальной полосе качания на экране прибора в линейном масштабе, дБ, не более	$\pm (0,4 + 0,1A)$, где A — относительная амплитуда в измеряемой точке, дБ, но не более 14 дБ
в логарифмическом масштабе в динамическом диапазоне, дБ	от 0 до 70
на частотах от 0,5 до 150 МГц, дБ	от 0 до 50
на частотах ниже 0,5 МГц, дБ, не более	$\pm 2,5$

Продолжение табл. I

Наименование	Данные по техническим условиям
Неравномерность собственной АЧХ : в максимальной полосе качания в линейном масштабе, дБ, не более: до частоты 30 МГц свыше 30 МГц	$\pm 0,4$ $\pm 0,5$
в логарифмическом масштабе в диапазоне до частоты 30 МГц, дБ, не более свыше 30 МГц, дБ, не более	$\pm 1,5$ $\pm 2,0$
Чувствительность по каналу вертикального отклонения (КВО), мм/мВ, не менее	3
Коэффициент стоячей волны по напряжению (Ксв) выхода ГКЧ на частотах свыше 30 МГц, не более:	
а) при ослаблении аттенюатора до не менее 10 дБ	1,2
б) при нулевом ослаблении аттенюатора	2,0
Ксв входа преобразователя селективного в диапазоне частот от 20 до 150 МГц не превышает:	
а) при ослаблении аттенюатора до не менее 6 дБ	1,2
б) при нулевом ослаблении аттенюатора	2,0
Выходное сопротивление ГКЧ на частотах до 30 МГц, не более	50 ± 10
Уровень паразитных колебаний на выходе ГКЧ, дБ, ниже	минус 25
Параметры импульса запуска внешнего частотомера для измерения частоты ГКЧ при сопротивлении нагрузки не менее 1 кОм и емкости нагрузки не более 50 пФ:	
а) полярность импульса	отрицательная
б) длительность на уровне 0,5, мкс, не менее	5

13. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ ПРИБОРА

Таблица 12

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

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

Таблица II

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

Продолжение табл. I

Наименование	Данные по техническим условиям
в) длительность переднего фронта, мкс, не более	2
г) амплитуда, В	от 10 до 20
Чувствительность по КВО с высоко- омной детекторной головкой, мм/мВ, не менее	0,3
Входное сопротивление КВО без де- текторной головки, кОм, не менее	100
Входное сопротивление КВО с высо- коомной детекторной головкой на частоте 100 МГц, кОм, не менее	5
и емкость, пФ, не более	3
Входное сопротивление \Rightarrow ИИ пре- образователя селективного с пробником на частоте 10 МГц, кОм, не менее	50
и емкость, пФ, не более	10
Размеры рабочей части экрана, обозначенные масштабной сеткой, мм	90x90
Толщина офокусированной линии, мм, не более	1
Прибор имеет выход на двухкоорди- натный самописец и вход для внешнего управления частотой	
Параметры напряжений:	
с выхода X - пилообразное напря- жение положительной полярности с ам- плитудой, В, не менее	5
с выхода Y - постоянное напряже- ние с пределами изменения, В, не менее	от плюс 5 до минус 5
Пределы изменения управляющего напряжения, В, не более	от 0 до минус 10
Электрическая изоляция цепи сете- вого питания относительно корпуса прибора выдерживает без пробоя перемен- ное испытательное напряжение в нор- мальных условиях, В	1500

Продолжение табл. I

Наименование	Данные по техническим условиям
Сопротивление изоляции указанной цепи прибора относительно корпуса, МОм, не менее	20
Питание от сети переменного тока:	
напряжение, В	220±22
частота, Гц	50±0,5
содержание гармоник, %	до 5

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика Наименование и единица измерения	Дата проведения измерения			
	19 г.	19 г.	19 г.	19 г.
Величина	Фактическая величина	Замерил (должна быть)	Фактическая величина	Замерил (должна быть)
до 10 дБ	±0,9	Пошись	Пошись	Пошись
до 30 дБ	±1,9	Пошись	Пошись	Пошись
до 50 дБ	±2,9	Пошись	Пошись	Пошись
до 70 дБ	±3,9	Пошись	Пошись	Пошись
13. Чувствительность по каналу вертикальности отклонения, мВ/дБ, не менее	3			
14. Толщина сфокусированной линии, мм, не более	1			

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
Наименование и единица измерения	Величина	19 г.	19 г.	19 г.	19 г.
	номинальная	фактическая	фактическая	фактическая	фактическая
	пределного отклонения	фактическая величина	фактическая величина	фактическая величина	фактическая величина
б) в логарифмическом масштабе:					
в I поддиапазоне	$\pm 2,5$				
во II поддиапазоне	$\pm 2,5$				
в III поддиапазоне	$\pm 2,5$				
II. Пределы регулирования выходного напряжения ИЧУ и входного напряжения преобразователя селективного ступенями через I и IO дБ, дБ					
I2. Потребность ослабления выходного напряжения, дБ, не более: до 3 дБ	$\pm 0,55$				

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Порядковый номер	Обозначение	Наименование	Количество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Обозначение	Примечание
I	2.048.061	Прибор для исследования амплитудно-частотных характеристик	I	490x482x175	≤25		укладочного или упаковочного места	Без комплекта ЗИП
2	2.008.022	Преобразователь селективный	I	490x475x135	≤15			
3	4.161.448	Ящик укладочный (ЗИП)	I	350x248x127				
4	2.245.094	В нем: Головка детекторная проходная*	I	62x52			2245.094	
5	2.245.091-02	Головка детекторная	I	70x25x25	≤0,15			
6	5.436.031	Головка детекторная высокоомная	I	II60	≤0,1			
7	2.746.124	Пробник	I	Ø20x160	≤0,2			
8	2.243.316	Нагрузка коаксиальная	I	18x18x28	≤0,1		2.243.316	

Продолжение табл. 2

Порядковый номер	Обозначение	Наименование	Количество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Обозначение упаковки или упакоточного места	Примечание
9	2.246.020-02	Тройник	1				2.246.020-02	
10	6.240.012	Втулка	1				6.240.012	
11	2.246.028	Тройник	1	107x68x33	≤0,7		2.246.028	
12	4.850.370	Кабель соединительный ВЧ	4	500	-			
13	4.851.081-230п	Кабель соединительный ВЧ	2	1000	-			
14	4.850.370-01	Кабель соединительный ВЧ	2	800	-			
15	6.121.152	Плата ремонтная*	1					
16	2.236.141 Сп	Переход коаксиальный 32-112/1	1	120x90x1,5 Ø21x40	≤0,06		32-112/1	
17	2.236.142 Сп	Переход коаксиальный 32-112/2	1	Ø16x35	≤0,04		32-112/2	
18	2.236.130 Сп	Переход коаксиальный 32-114/4*	2	Ø16x45	≤0,04		32-114/4	
19	2.243.069	Аттенватор	1	70x30x22	≤0,1		2.243.069	
20	2.243.069-01	Аттенватор	1	70x30x22	≤0,1		2.243.069-01	

Продолжение табл. 10

Наименование и единица измерения	Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
	Величина	предельного отклонения	19 г.	Фактическая величина	19 г.	Фактическая величина
носительной амплитуды:						
туда:						
3 дБ	±0,7					
6 дБ	±1,0					
14 дБ	±1,8					
во II поддиапазоне при измерении относительной амплитуды:						
туда:						
3 дБ	±0,7					
6 дБ	±1,0					
14 дБ	±1,8					
в III поддиапазоне при измерении относительной амплитуды:						
туда:						
3 дБ	±0,7					
6 дБ	±1,0					
14 дБ	±1,8					

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
Наименование и единица измерения	Величина номинальная	19 г.			
		предельного отклонения	фактическая	фактическая	фактическая
302 кГц		$\pm 0,59$			
308 кГц		$\pm 0,59$			
во II поддиапазоне при измерении частоты:					
3,02 МГц		$\pm 5,9$			
3,08 МГц		$\pm 5,9$			
в III поддиапазоне при измерении частоты:					
30,2 МГц		± 59			
30,8 МГц		± 59			
10. Погрешность измерения относительной амплитуды, дБ:					
а) в линейном масштабе:					
в I поддиапазоне при измерении от-					

Продолжение табл. 2

Порядковый номер	Обозначение	Наименование	Количество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Обозначение ук-ладочно-го или упакочного места	Примечание
21	2.727.125	Аттенватор-переход*	I	75x25x25	$\leq 0,1$		2.727.125	
22	2.727.126	Аттенватор-переход*	I	75x25x25	$\leq 0,1$		2.727.126	
23	0.480.003	Вставка плавкая ВП-I-1A	3	-	-		ВП-I-1A	
24	0.480.003	Вставка плавкая ВП-I-2A	I	-	-		ВП-I-2A	
25	ОСТ16.0.535.014-74	Лампа СМН10-55	I	-	-		СМН-10-55	
26	I.400.178 TO	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	I					
27	I.400.178 40	Формуляр	I					
28	I.400.178 ОП	Альбом электрических схем	I					

*Поставляется по требованию

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор для исследования амплитудно-частотных характеристик
ХИ-49, заводской номер _____, признан годным для эксплуата-
ции.

Дата выпуска _____

Подпись лиц, ответственных

за приемку _____

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Прибор для исследования амплитудно-частотных характеристик
ХИ-49, заводской номер _____,
упакован _____
согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуа-
тации.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

Изделие после упаковки принял _____

Продолжение табл.10

Проверяемая характеристика	Величина		Дата проведения измерения			
	Номиналь- ная	предельно- го откло- нения	19 г.	19 г.	19 г.	19 г.
Наименование и единица измерения			Факти- ческая вели- чина	Факти- ческая вели- чина	Факти- ческая вели- чина	Факти- ческая вели- чина
и комбинированные 0,01+0,1; (0,1+1) МГц во II диапазоне 0,1; 1; 10 МГц и комбинированные 0,1+1; (1+10) МГц в III диапазоне 0,1; 1; 10 МГц и комбинированные 0,1+1; (1+10) МГц						
8. Амплитуда меток, мм одиночных комбинированных	≥ 4	≥ 6				
9. Погрешность изме- рения частоты, кГц в I диапазоне при измерении частоты:						

Продолжение табл. 10

Проверенная характеристика Наименование и единица измерения	Величина номинальная	Дата проведения измерения					
		19 г.	Факти- ческая величина	Замерил (долж- ность, подпись)	19 г.	Факти- ческая величина	Замерил (долж- ность, подпись)
<p>ния ГЧ, дБ:</p> <p>в I поддиапазоне</p> <p>во II поддиапазоне</p> <p>в III поддиапазоне</p> <p>6. Неравномерность</p> <p>собственной АЧХ, дБ:</p> <p>а) в линейном мас- штабе в I, II, III под- диапазонах до 30 МГц</p> <p>в III поддиапазоне</p> <p>свыше 30 МГц</p> <p>б) в логарифмическом</p> <p>масштабе:</p> <p>до 30 МГц</p> <p>свыше 30 МГц</p> <p>7. Наличие собственных</p> <p>частотных меток:</p> <p>в I поддиапазоне</p> <p>0,01; 0,1; 1 МГц</p>	<p>±1</p> <p>±1</p> <p>±1</p> <p>±0,4</p> <p>±0,5</p> <p>±1,5</p> <p>±2,0</p>						

6. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Таблица 3

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответ- ственного за хранение
установки на хранение	снятия с хране- ния		

7. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРИБОРА
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о движении прибора при эксплуатации приведены в табл. 4, а о закреплении в табл. 5

Таблица 4

Поступил Откуда	Номер и дата распоряжения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приемку	Отправлен		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отгрузку
			Куда	Номер и дата распоряжения	

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика Наименование и единица измерения	Дата проведения измерения			
	Величина номинальная	19 г.	19 г.	19 г.
1. Комплектность прибора		Фактическая	Замерил (долж- ность, подпись)	Факти- ческая величи- на
2. Диапазон рабочих частот, МГц:				
I поддиапазон	0,1-150			
II поддиапазон	0,098-1,53			
III поддиапазон	0,98-15,3			
3. Полоса качания:				
а) максимальная	9,8-153			
б) минимальная, кГц:	полный			
в I поддиапазоне	поддиапазон			
во II поддиапазоне	≤ 2			
в III поддиапазоне	≤ 20			
4. Величина выходного напряжения ГЧ, В:	≤ 200			
в I поддиапазоне	$\geq 0,5$			
во II поддиапазоне	$\geq 0,5$			
в III поддиапазоне	$\geq 0,5$			
5. Неравномерность уровня выходного напряже-				

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения					
Наименование и единица измерения	Величина номинальная	предельного отклонения	19 г.		19 г.		19 г.
			Фактическая величина на	Замерил (должность, подпись)	Фактическая величина на	Замерил (должность, подпись)	Фактическая величина на
ного напряжения преобразователя селективного ступенями через I и 10 дБ, дБ							
12. Погрешность ослабления выходного напряжения, дБ, не более							
до 3 дБ		±0,55					
до 10 дБ		±0,9					
до 30 дБ		±1,9					
до 50 дБ		±2,9					
до 70 дБ		±3,9					
13. Чувствительность по каналу вертикального отклонения, мм/дБ, не менее	3						
14. Толщина сфокусированной линии, мм, не более	1						

Таблица 5

Должность, фамилия лица, ответственного за эксплуатацию	Номер и дата распоряжения о назначении		Подпись ответственного лица
	о назначении	об отчислении	

8. УЧЕТ РАБОТЫ

Таблица 6

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

16

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения			
	Величина номинальная	19 г.	19 г.	19 г.
Наименование и единица измерения	пределного отклонения	фактическая на	фактическая на	фактическая на
З дБ	$\pm 0,7$			
6 дБ	$\pm 1,0$			
14 дБ	$\pm 1,8$			
в III поддиапазоне при измерении относительной амплитуды:				
З дБ	$\pm 0,7$			
6 дБ	$\pm 1,0$			
14 дБ	$\pm 1,8$			
б) в логарифмическом масштабе:				
в I поддиапазоне	$\pm 2,5$			
в II поддиапазоне	$\pm 2,5$			
в III поддиапазоне	$\pm 2,5$			
II. Пределы регулирования выходного напряжения ГЧУ и вход-	от 0 до минус 70			

25

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения					
Наименование и единица измерения	Величина	19 г.		19 г.		19 г.	
		Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)
30,2 МГц							
30,8 МГц							
10. Погрешность измерения относительной амплитуды, дБ:							
а) в линейном масштабе:							
в I поддиапазоне при измерении относительной амплитуды:							
туда:							
3 дБ							
6 дБ							
14 дБ							
во II поддиапазоне при измерении относительной амплитуды:							
туда:							
3 дБ							
6 дБ							
14 дБ							

Таблица 7

Месяцы	Итоговый учет работы по годам					
	19 г.		19 г.		19 г.	
	Количество часов во время эксплуатации	Подпись	Количество часов во время эксплуатации	Подпись	Количество часов во время эксплуатации	Подпись
Январь						
Февраль						
Март						
Апрель						
Май						
Июнь						
Июль						
Август						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						
ИТОГО:						

9. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 8

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 изделия	Принятые меры по устранению неисправности, расходы ЗИП	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения					
	Наименование и единица измерения	Величина	19 г.	Факт-ическая величина на	19 г.	19 г.
8. Амплитуда меток, мм: одиночных комбинированных	номинальная	пределного отклонения	Факт-ическая величина на	Факт-ическая величина на	Факт-ическая величина на	Факт-ическая величина на
9. Потребность изменения частоты, кГц в I поддиапазоне при измерении частоты: 302 кГц 308 кГц во II поддиапазоне при измерении частоты: 3,02 МГц 3,08 МГц в III поддиапазоне при измерении частоты:	≥ 4 ≥ 6	$\pm 0,59$ $\pm 0,59$ $\pm 5,9$ $\pm 5,9$				

Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения			
	19 г.	19 г.	19 г.	19 г.
Наименование и единица измерения	Величина	Факти- ческая	Замерил (пол- ность, величи- на	Факти- ческая величи- на
номинальная предельного отклонения		Факти- ческая величи- на	Замерил (пол- ность, величи- на	Факти- ческая величи- на
свыше 30 МГц	$\pm 0,5$			
б) в логарифмическом масштабе				
до 30 МГц	$\pm 1,5$			
свыше 30 МГц	$\pm 2,0$			
7. Наличие собственных частотных меток:				
в I поддиапазоне				
0,01; 0,1; 1 МГц				
и комбинированные				
0,01+0,1; (0,1+1) МГц				
во II поддиапазоне				
0,1; 1; 10 МГц				
и комбинированные				
0,1+1; (1+10) МГц				
в III поддиапазоне				
0,1; 1; 10 МГц				
и комбинированные				
0,1+1; (1+10) МГц				

Таблица 9

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

II. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
Наименование и единица измерения	Величина	19 г.	19 г.	19 г.	19 г.
	номинальная	предельного отклонения	фактической величины	фактической величины	фактической величины
I. Комплектность прибора					
2. Диапазон рабочих частот, МГц	0,1-150				
I поддиапазон	0,098-1,53				
II поддиапазон	0,98-15,3				
III поддиапазон	9,8-153				
3. Полоса качания:					
а) максимальная	полный поддиапазон				
б) минимальная, кГц:					
в I поддиапазоне	≤ 2				
во II поддиапазоне	≤ 20				

20

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
Наименование и единица измерения	Величина	19 г.	19 г.	19 г.	19 г.
	номинальная	предельного отклонения	фактической величины	фактической величины	фактической величины
в III поддиапазоне					
4. Величина выходного напряжения ГЧЧ, В:					
в I поддиапазоне	$\geq 0,5$				
во II поддиапазоне	$\geq 0,5$				
в III поддиапазоне	$\geq 0,5$				
5. Неравномерность уровня выходного напряжения ГЧЧ, дБ:					
в I поддиапазоне	± 1				
во II поддиапазоне	± 1				
в III поддиапазоне	± 1				
6. Неравномерность собственной АЧХ, дБ:					
а) в линейном масштабе в I, II, III поддиапазонах до 30 МГц	$\pm 0,4$				
в III поддиапазоне					

21