METPUTATIONSOUS TIME TO

A STATE OF THE STA

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2 p. 6883-48

風3-56



Подключите прибор к измерительной аппаратуре по схеме рис. 12. Установите переключатель поддиапазонов прибора в положение 1 mV, переключатель аттеноатора Д1-13 в положение 50 дВ. Подайте от генератора Г4-140 напряжение частотой 15 МГщ и установите указатель настранваемого прибора на отметку шкалы 10. Определите погрешность прибора, на поддиапазонов прибора в положение 1V. Подключите поддиапазонов прибора в положение 1V. Подключите прибор к измерительной аппаратуре по схеме рис 13. Установите указатель настранваемого: прибора на отметку 10 шкалы, изменят выходное напряжение генератора. Определите погрешность подрешность делечность доложение 15 МГш не 1 В по формуле (2). Вышислите погрешность 3 мозффиниента деления входного делителя на часточе 15 МГш по формуле:

O III O III I O III I

(ප)

D II

в — погрешность настраиваемого прибора на поледиалазоне 1 В

о<sub>мв</sub> — погрешность настраиваемого прибора на подлианазоне 1 мВ.

Если погрешность коэффициента деления входного делителя превышает  $\pm 1.50_{\rm A}$ , подберите резистор  ${\rm R5}$ . Если погрешность превышает  $\pm 1.50_{\rm A}$ , то сопротивление резистора  ${\rm R5}$  необходимо уменьшить, а если превышает минус  $1.50_{\rm O}$ , то увеличить.

10. 12. Для настройки прибора с делителем. напряжения ДП-523 соберите схему, приведенную на рис. 7. Подключите к прибору делитель напряжения ДН-523. Установите переключатель подличавазонов прибора в положение 10 mV нереключатель аттеноатора Д1-13 в ноложение 40 дБ. Подайте от генератора 14-117 чапря-

жение I В частотой I МГц. Установите указатель прибора на отметку шкалы I0 конденсатором С2 делителя напряжения ДН-523. Отклонение указателя от отметки I0 не должно превыщать  $\pm$  0,5%.

10. 13. После ремонта и настройки прибора проверьте его в соответствии с разделом 11 и опломбируй те в соответствии с разделом 5 настоящего описания.

## 11. ПОВЕРКА ПРИБОРА

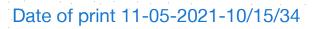
Настоящий раздел составлен в соответствии с требованиями ГОСТ 8.118-74 «Вольтметры электронные: Методы и средства поверки при высоких часлотах», ГОСТ 13473-68 «Вольтметры электронные: Методы поверки при частотах 55 (50), 400 и 1000 Гц», ГОСТ 8.042-72 «Требования к построению, содержанию и даложению стандартов, методов и средств поверки мер и дамерительных приборов» и устанавливает методы и средства поверки миляциволья метода ВЗ-56.

Объем операции первичной (при выпуске из произзолства или ремонта) и пермодической поверок прибоза приведен в табл. 5

Периодичность поверки в процессе эксплуатации и хранения устанавливается предпричтием, использлощим прибор, с учесом условий и интенсивности его применения но не реже одного раза в два года.

## 11. 1. Операции и средства поверки

 11. 1. При проведении поверки должны производиться операции и применялься средства поверки, указанные в табл. 5.



		T-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	Tage of the company of the sound of the		anninhaco		
Номер пункта	кта глаименование опера-				Средства поверки		
раздела 11 TO	при новерке	Поверяемые отметки	погрешностей или предельные эначения определяемых нараметров э	образ- цовые	вспомо- гатель- йыс		
	$\frac{1}{1}$	Land the second of the second	4 .	5 %	46		
	Внешний осмотр Опробование			200	e seeding		
	All	На частоте 1 кби на подина пазоне 300 мВ числовая отметка шкалы 30	± 2,5%	B1=8			
11 8. 3 ş	Определение метроло- гических параметров	T100		200 m			
11 3 4	Определение основной погрешности прибора (п. 2, 4)	На частоте 1 кРи на поддиа пазоне 10 мБ, на числовых отметках икалы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; на поддиалазо		<b>B</b> 1-8			
		не 30 мВ на числовых отмета ках шкалы 5, 10, 16, 20, 25, 30 На подцианазонах 1, 100 мВ, 1, 10, 100 В на отмета	Edit St. Trade Sec.	A second			
	en general de la companya de la comp	ке шкалы 10; на подпианазо- нах 3; 300 мВ, 3—30, 300 В на числовой отметке шка- лы 30, а также на числовых	n en				

Продолжение табл. 5

Номер	Нарменование опера-		Долускаемые ; значения погрешностей	14 (2) 14 (2) 14 (4) 14	и поверки и
лункта раздела 11 ТО	ций, производимых при поверке	ций, производимых Поверяемые отметки		образ- цовые	вспомо- гатель- ные
		отметках шкал на которых определены наносльшая положительная и отрицательная и отрешности (или наибольшая и наименьщая погрешности однок знака) на поддиапазонах 10 у 30 мВ.			
		На частоте 45 Тн. на поддна пазонах 1 10 100 мВ; на чис ловой отметке пикалы 10 на подднавазонах 3, 30, 300 мВ на числовой отметке шкалы 30 а также на числовых отметках шкал, на которых определены наибольшая положительная в отрицательная погрешности (или наибольшая наименьшая попрешности, если все погрещности одного знака) на частоте 1 кГп на поличатаванах 10 и 30 мВ	Market and the second s	B1-8	

Номер	Наименование опера-	Повержёмые готметки			Допускаемые значения	Средства поверки	
nyakta pasakna 11 TO	ций, производимых при поверке			отметки	погрешностей параметров или предельные значения определяемых	образ- цовые	вспомо- гатель- ные
		на числов лы 10; на	11 10 68 61 160220	Гц на под- 100 МВ, 1 В метке шка- апазонах 3, Ловой, отмет-		B3-49 Д1-13	T4-117 IIK-001
		ке шкалы числовых с который в шая полон тельные	#31.6.0 Номето пределе Сифельн тогрен	и также ма ображения ны наиболь- ал и бърица- иности (или			ПК-003 Ф-1
		грешности грешности	одново Пукћа	на поддиа-			
	vView.			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		April 1	
eg de Sec Lock et C							

Номер	A Alliana - sin Sur Sar	изводимых Повернемые отметки.		Допускаемые значения	Средства поверки	
пункта раздела 11 ТО	Наименование опера- ний, производимых при поверке			погрешностей или предельные значения определяемых паражетров	образ- цовые	вепомо- гатель- ные
		тах 45 Тий поддиалазон	ДН 128 ка часто 1 кг 1 1 Мги. на е въйбора 1 мв		B1-8 B3-49	F4-117 ΓΙΚ-001 Φ-1 ΓΙ-008
			отметке шкалы ликилзоне прибора пистевой отметке		Д1-13	с кор- пусом № 3
11, 3, 5	Определение погрешности в рабочей области частот (п. 2. 6)	На частоте пазонах II і числовой с на подонал	10 Г на поддиа 0 100 мВ, ТВ на веска пикалы 10 10нех 3 30° чистовой отметке		Ф-584 Д1-13	Г6-27 ГГК-001 ГГК-003 рези- ОМЛТ- 0,5-560 Ом ± 5%
		пазонах I числовой в на полдиать	20 ° Гана подлиа 0 ° Гос мВ. 1 В на мерке пичалы 10 зона 80 ° 800 мВ зона пичалы 10 зона 10 мВ пичалы 10 мВ примерке пика		В3-49 Д1-13	СР-50-95 « ГЗ-102 ПК-001 ПК-003 Э2-12 резистор ОМЛТ- 0.5-560»

Томер		Заименование опера»	— Допускаемые — значения	Продолжение табл Е Средства поверки		
ункта дала 1 ТО при поверке	новеряемые отметки.	погрешностей или предельные значения определяющьх параметров	образ- човые	вспомо- гатель: ные		
		На "частотах 5 подлианазонах 18 на чистовой лы 10, на подди 300 мВ, на чистовой шкалы 31,6	10, 100 мВ; одметке шка- шазонах 3, 30, обой осметие	± 40/ (5: Mfu) (± 60/ (10: Mfu)	В3-49	74-417 Ф-4 11K-001 11K-004
		На частоте 15 диапазонах 1 1 В на числовой лы: 10, на под 30, 300 мВ на метке шкалы: 31,	10: 100 мВ; «Отметке йжа. Днаназонах 3 ЧИСЛОВОЙ от		В3-49 Д1-13	F4-93 FIK-001 FIK-004 92-12
	工作的 第500 (1995年 11 - 新原 12 - 新原 12 - 新原 12 - 新原	С делителем 1 стотах 10, 20 15 МЛ и на подг бора 1 мВ на мерке 10	1-0, 5; 10; импезоне при-		Ф-584 ВЗ-49	Г4-117 Г4-193 Г3-102- Г6-27

Номер пункта	";   Паименование опера	Допускаемые значения	Продолжение табл. 5 Средства поверки			
Іздела 11 ТО	ций, производимых При поверке	Поверяемые	Отметк <b>и</b> :	погрешностей наи предельные эначёния определяемых параметров	образ- # цовые	вспомо галель- ные
				± 60// (20 fu; 5 Mfu) ± 150// (15 Mfu)	<sup>Д</sup> Д1+13.	Γ4-11/7 <sub>12</sub> Γ4-98; Φ-11 CP-50. 95Φ/
		and the first of the				FIK-001. FI-008 c Kopnycow № 3 Э2-12, p
		10.00		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	aretinin (1865) et gas bester 1678 1	энстор ОМ/Л∓-0, 560 Ом±50/ <sub>6</sub>

es &					Продолжен	не табя. 5
Номер	Наименование опера-	Таименование опера-		Допускаемые значения погрешностей	Средства поверки	
раздела 11 ТО	раздела ций, производимых	, Поверяемые	Отметки	или предельные значения определяемых параметров	образ- цовые	вспомо- гатель- у иые
	Определение погреш- ности при преобразова- нии напряжения пере- менного тока в напря- жение постоянного тока (п. 2. 7.)	На часлоте II к I п пазоне 10 мВ на метке шкалы 10 пряжение преоод 1,000 В	ичисловой от- выходное на-	± 2,50/A	B1-8 B7-23	
413. 7.	Определение погрешности выходного напряжения усилителя (п. 2.9)	На частотах 15 МГи на полд 10 мВ на числ шкалы 10 выход ние усилителя по	напазоне Овой отметке Рибе напряже-		В1-8 В3-49 Ф-584 Д1-13	Г6-27 Г4-93 ПК-001 ПК-003 ГК-004
						СР-50- 95Ф В3-48

## исчания:

- Вместо указанных в тябл. 5 образновых и вспомогательных средств поверки разрешается применять другие аналогичные измерительные приборы, обеспечивающие измерения сфответствующих параметров с требуемой точностью.
- 2. Рекомендуется в качестве основного средства поверки использовать прибор для поверки вольтметров В1-16.
- Все средства поверки должны быть поверены в соответствии требованиями ГОСТ 8:002-71.
- 11. 1. 2. Основные технические характеристики образновых и вспомогательных средств поверки, необходимые при поверке прибора, ужазаны в табл. 6.

Налменование	Основные технические необходимые при пов	Основные технические характеристики, необходимые при поверке			
средств Ловерки заправания	Пределы диапазона измерения	Погрешность	средства поверки (тип)	Приме- чание	
	2 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3	4 2	1,188	
Образцовые		La contraction of the contractio			
/становка ля поверки <sup>!</sup> ольгметров	Выходные напряжения 1 мВ-300 В на частотах 45 Ги, 1 кГи	± (0,3 + 0,0003 ) %	B1-8		
больтметр ффективных начений		並25%	Ф-584		
ттенюатор	Ослабление 0—60 дБ, входное напряжение до 1 В/	(0:01-0,1) дБ	<u>`</u>	Аттесто- ванный ло	
4.27 6912		T. Artist		ÎSMIu.	
ольтметр ком- висационный	Измеряемые напряжения 316 мВ, 1, 5 В ча пастота; 20 Гп, 1, 5, 10: 15 МГц	$(\pm (0.2 + \frac{0.08}{U}))\%$	B3-49		
ольтметр уни ерсэльный ифровой	in Tarlai de la calatrir e como estable de caración de la calatrir de la calatrir de la calatrir de la calatri	# (2 10 4Ux+ # 2 10 4Un ) %	B7-23		
			r:		

			Прод	олжение таби: 6
<b>ч</b> Наименование	Основные технические необходимые при лове		Рекомен- дуемые	Поиме-
средств, поверки	Пределы диапазона измерения	Погрешность	— средства поверки (тип)	чавие
Sand of I-	2	40.7	A .	5
Вспомогательные				
Милливольтметр	Измеряемое напряжение 100 мВ на частотах 10 Гії і кГи, 15 МГи	. ± (2,5 <del>-4)</del> %	B3-48	
Генератор сиг- налов низко- частотный	Выходное напряжение 1—5 В настола 20 Гц, коэффинент гарменик не более 0.5%		£3-102	
Генератор сиг- налов низко- частолный	Выходное напряжение до 5 В частола. 10 Гц., коэффинени гармоник не более 1,2%		T 6-27	
Генератор сиг- налов низко- частотный	Выходное напряжение до 2,5 В на частотах 1, 5, 10 МГт	Beging the second to adopt a great to a second to the second seco	- ÷	And the second second second second
Ганералор сиг- налов высоко-	Выходное напряжение до 135 на частоте 15 МГц, коэфф		124,93	W 1988
настотный.	циент гармоник не более 2%			34 

II po	должение табл. 6
Рекомен- дуемые средства поверки (тип)	Приме- чание
4	5
Φ-1	
92-12	
ПК-001	Из ком- плекта
FIK-003	81.8
<b>Л</b> Ж-004	The state of the s
СР-50- 95ф	To a supplied the state of the
17,008	Из ком-

Наименование средств	Основные тех несоходимые	Основные технические характеристики, необходимые при поверке		Рекомен- дуемые	Acane (ac), 0	
ловерки	Пределы диапазона измерения		Погрешность	— средства поверки (тип)	Приме- чание	
1	1 2 2 2 2		3	4	5	
Фильтр ЯЫ2:067:018	Частоты 1, 5, 10 МГи затухание не менее 35	<b>д</b> Б		Φ1		
Переход ЕЭ0.364.020	A CONTRACT OF THE PARTY OF THE			92:12		
Перехол кожсиаль ный ЯБІ2:236:001				ПК-001	Из ком- плекта В1-8	
Переход ЯЫ2:236:005 Д				FIK-003		
Переход коаксиальный ЯЫ2 236,009				ПK-004		
Тройник			And the second s	CP-50- 95Φ		
Переход ЯБ12-236 010				17,008	Из ком- плекта	
Корпус ЯБІб: I 19:026				No 3	BI-8	
Резистор	560 OM		±16%	омл <b>т-д</b> ;5		
				77	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	
				Andrew State Company of the Company	t-rese	

оддиапазоне 300 мВ лутем подачи напряжения 300 мВ pewout. вности. Неисправные приборы бражуют и маправля-Приборы, имеющие дефекты, бракуют и направляют

<u> Фование работы прибора производят на</u>

установки В1-8 для оценки тего исп-

в ремонт.

сазаниями раздела. 9. в поверяемого прибора следует руководствоваться 11. 3. 3. При определении метрологических парамет-1. 3. 4. Определение основной погрешности прибо-

0-и 30 мВ на каждой числовой отметке. На остальных На частоте градуировки 1 кГи погрешность опредероизводят на частоте Т е с верхним пределом измерения

наянного в их эксплуатационной документа ащитным заземлением вкжючите образновые рки на время установления их рабочею *зедините "образцовые и* проведение подготовител и вспомогательные

жонечных числовых отметках шкал полциалазонах измерения погрешность определяют на

частот производят, на поддиапазонах частотах кратных трем, следует принимать числовую отме ку шкалы поверяемого прибора на поддиапазонах ... Тіа подпіапазонах 1 мВ = 300 В на часто погрещность определяют по показанию установки для поверки вольтметров ВІ-8. При этом за конечную отмет-. 11. 3. 5. Определение погрешности в рабочей области

рясмого приора и образцового по схеме соединения рис. 6 В качестве образцовых средств используют вольтметр ВЗТ9 и аттенюатор Д1-13. Напряжение 1 В от генератора подают на аттенюатор Д1-13 и контролисхемам соединения, указанных в табл. 7. мВ=-1 В определяют путем сравнения показаний пове-Попрешность на частоте 1 МГц на педпалазонах вольтметром ВЗ-49. П=13 устанавливаю 機のことのの情報は大きな、変しる場所にあ Переключа

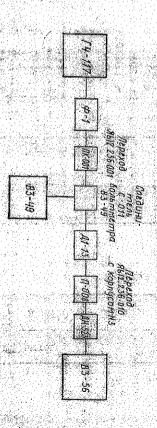
Схема соединения аппаратуры при он

виой погрешности на поддианазонах 1 м 862 236 005

83.56

Погрешность прибора с делителем напряжения ДН-523 определяют на получавазоне 10 мВ путкм пода-ти на делитель ДН 523 надряжения 140 мВ частоты в МГш по схеме приведенной на рис. 7. Напряжение 1 В устемератора подают на аттейюатор Д1-1 руют вольтметром В3-49 Положение nirod.

него напряжения 100 мВ на частотах 1, 5 и 10 МГц. грешности прибора с делителем ДИ-523 при подаче Ехема соединения аппаратуры при определении



Приведенную вогрешность поверяемого врибора 6 л аженную в процентах, при ислояьзовании в качестве приоора вольтметра ВЗ-49 вычи LOIBITO

PEC.

показание поверяемого прибера, -В

- KOHEHHOE ния поверяемого прибора, В действительное значение входного напряжезначение днапазона показаций

поверяемого прабора. В

r.			

		A STATE OF THE STA				. It	юлица <i>7</i>
		My .	Схема с	оединения, н	а настоте	us es	
Поддиапавоны	ijo Fir	20 Fu	45 <u>F</u> u	1 MFu	5 MTu	10 MFu	15 MI u.s.
1 = 300° MB	Рис. 8	Рис. 9 Рис. 10	B1-8	Puc. 6	P	ис. 11	Puč. 12 Puc 13
от в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	Рвс: 14	Ряс. 15	B1-8		Рис. 7		Puc. 16
							20 (A)

на отметке шкалы 31,6 путем сравнения показаний поверяемого и образнового приборов.

Погрешность прибора на частоте 10 Ги на поддиапааонах 1 мВ — 1-В определяют по охеме, приведенной на рыс 8. Напряжение от ревератора Гб 27 подают ченез резистор ОМПТ 0.5-560 Ом = 5%, на аттенюавез резистор ОМПТ 0.5-560 Ом = 5%, на аттенюапор ЛА 13. Напряжение 1-В на входе аттенюапор ЛА 13. Напряжение 1-В на входе аттенюаконтролируют вольтиветром Ф-584. При этом переклю-

адель аттенюато

3-13 устанавливают поочередно в

Погрешность на частоте 20 Гц на полднапазовах 300 мВ определяют по схеме, приведенной на рис. 9, апряжение от генератора. Г3-102 подают через доба-пеньий резистор со значением сопротивления 560 Ом на тенюатор Д1-13. Напряжение на входе агтенюато д1-13, контролируют воль метром В3-49. При этом д 1-13, контролируют воль метром В3-49. При этом реключатель агтенюатора Д1-13 устанавливают порежно в положение 50-0 дБ.

Попредность на полинацизоне из на 19 Вазод определяют не ехеме, приведенной на рис 10 Вазод напряжение генератора 1 В контролируют вольтуром ВЗ-49.

Попрешность прибора на частотах 5 и 10 МГц на диадазонах 1 мВ —1 В определяют по схеме, привений на рис. 11 Напряжение 1 В от ленератора по и на рис. 12 Напряжение 1 В от ленератора по и на аттеноатор ДИ-13 щ контролируют вольтжегром 49 Переключатель аттеноатора устанавливают по редно в положения 60-0 лБ:

Погрешность прибора на частоте 15 МГц на поддиапазонах 1—300 мВ опредсляют по схеме, приведенной на рис. 12. Напряжение 316 мВ от генератора нодают на аттенюалор Д1-13 и контролируют вольтметром В3-49. Перекулючатель аттенюатора Д1-13 устанавливают поэчередно в положения 50-0 лВ. Cxewa coemmenta regulator de 20 Tu

R — pesacrop OM

R — pesacrop OM

R — pesacrop OM

Схема соединения аппаратуры при определении погрешности прибора на поддиалазонах і мВ — І В на частоте. 10 Тц.

Тройник пареход

16-27

18-25-354 пыл. 25-255

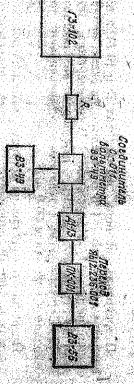
11-15

18-25-356

— резистор ОМЛТ -0,5 = 560 Ом ± 5%

Рис. 8.

Схема соединения аппаратуры при определении погрешности на поддинапазонах 1—300 мВ ма частоте 20 Гц.



- резистор ОМЛТ-0,125—560 Ом  $\pm 5\%$ . Рис. 9.

> Схема соединения аппаратуры при определении погрешности прибора на поддиапазоне I В на частоте 20 Гц.

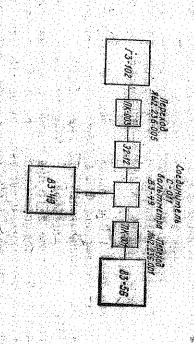
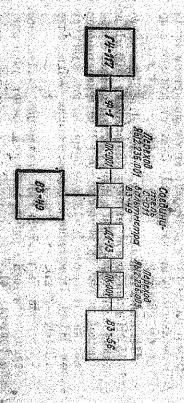
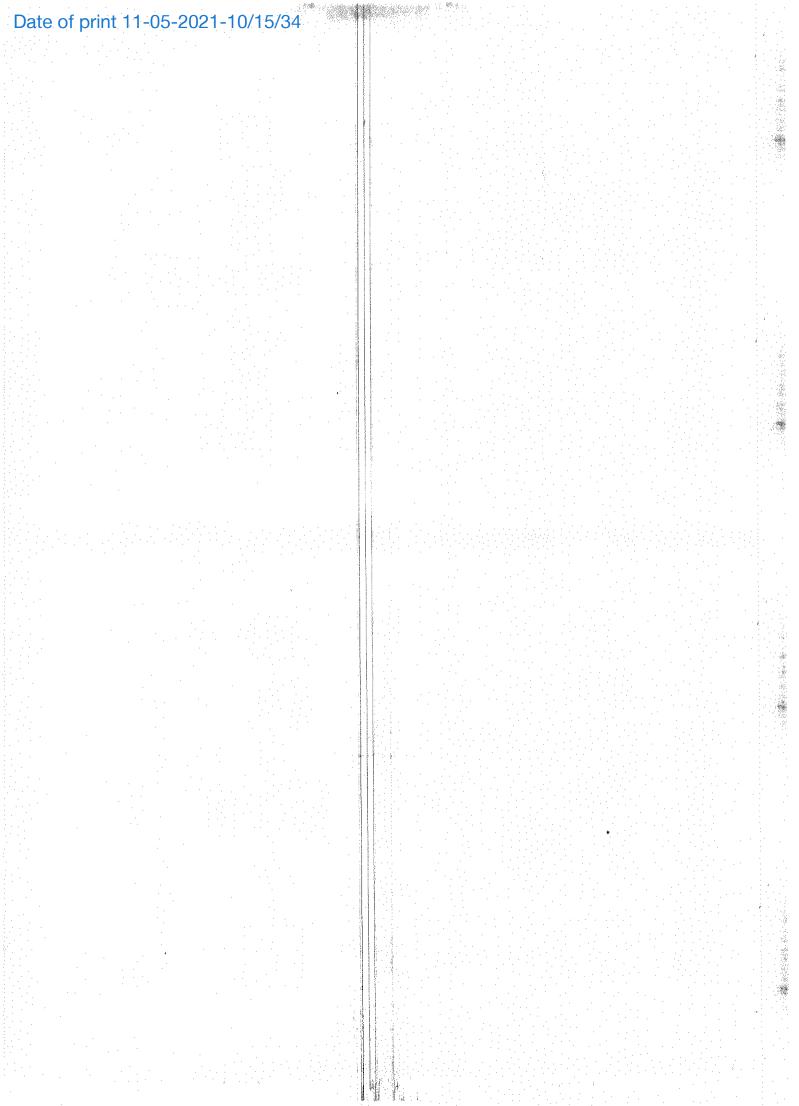


Схема сосцинения аппаратуры при определении попрешности прибора на поддианазонах 1 мВ — 1 В на частотах 5 и 10 МГц.





Погрещность прибора на частоте 15 МГц на поддиапазоне 1 В определяют по схеме, приведенной на рис. 13. Выходное напряжение генератора 1 В контролируют вольтметром ВЗ-49. ところでことは 響い

• Погрешность прибора с делителем ДН-523 на частоте 10 Гц при подаче на него напряжения 100 мВ на поддиапазоне прибора (10 мВ определяют по схеме, приведенной на рис. 14. Напряжение от генератора Т6-27 подают через резистор ОМЛТ-0,5—560 Ом ± 50,0 на актенюатор ДП-48

Напряжение 1 В на входе аттенюатора Д113 контролирует вольтметром Ф.584. Переключатель аттенюатора Д1-13 устанавлявают в положение 20 дБ.

Погремность прибора с делителем напряжения ДН-523 на частоте 20 Іц при подаче на него напряжения 160 мВ на поддиналазоне прибора 10 мВ определяют по схеме соединения приведенной на рис. 15. Напряжение от генератора Т3-102 подают через добавочный резистор R со значением сопротивления 560 Ом на аттеролируют вольтметром ВЗ-49. Переключатель аттенюатора Д1-13 устанавливают в положение 10 дБ.

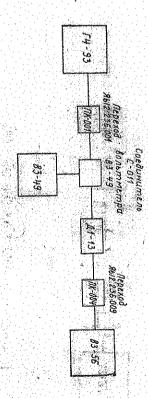
Погрешность прибора с делителем ДН-528 на частотах 5 и 10 МГи при подаче на него напряжения 100 мВ на поддиапазоне прибора 10 мВ определяют по схеме, приведенной на рис 7. Напряжение 1 В от генератора подают на Д1-13 и контролируют вольтметром В3-49. Переключатель аттенюатора Д1-13 устанавливают в положение 20 дБ.

Погрешность прибора с делителем ДН-523 на частоте 15 МГц при подаче на него напряжения 100 мВ на поддиалазоне прибора 10 мВ определяют по охеме; приведенной на рис. 15. Напряжение 1 В от генератора подают на аттенюатор Д1-13 и контролируют вольтметром ВЗ-49. Положение переключателя аттенюатора Д1-13—20 дБ.

Погрешность прибора при измерении напряжения переменного тока в рабочей области частот вычисляют по формуле (4).

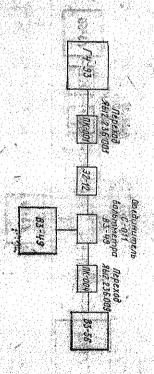
Погрешность прибора не должна превышать значений, приведенных в табл. 8.

Схема соединения аппаратуры при определении поерешности прибора на поддиапазонах 1—300 мВ на частоте 15 МГц.



Pac. 12

Схема соединения аппаратуры при определения погрешности прибора на поддиапазоне 1 В на частоте 15 МГц.



Puc. 13

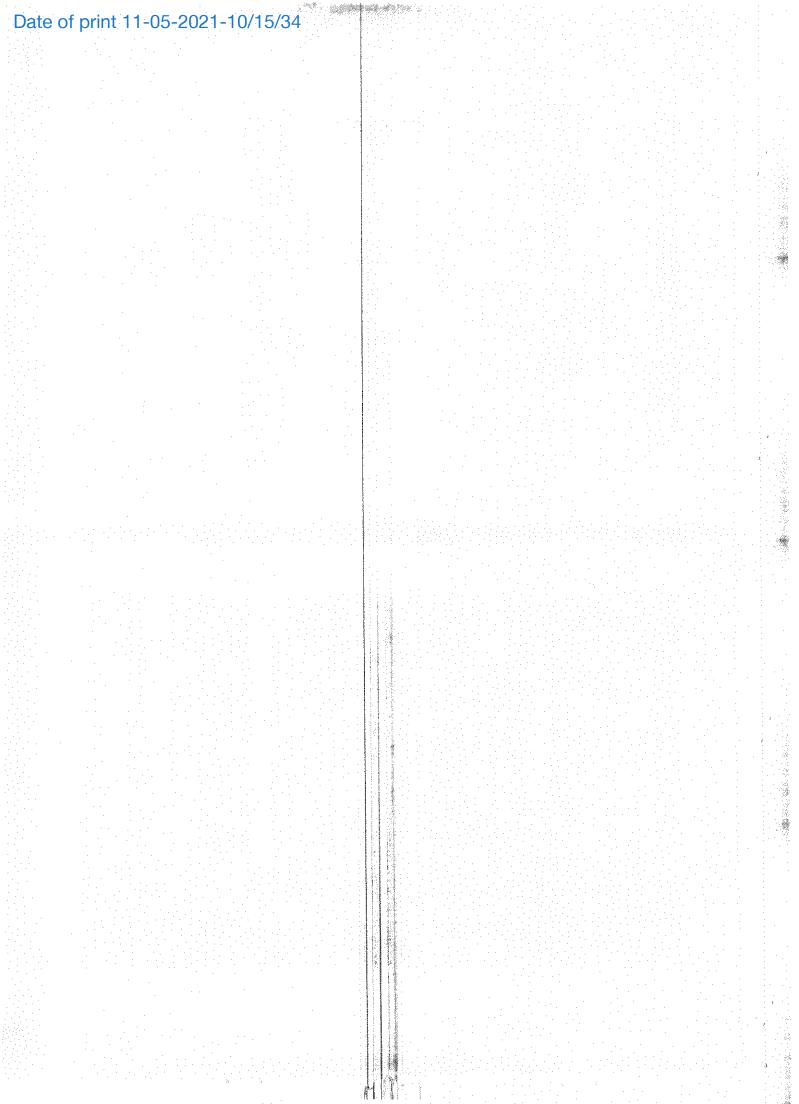
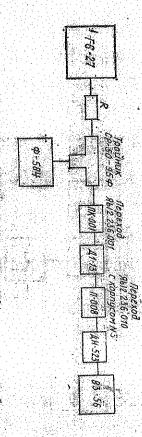


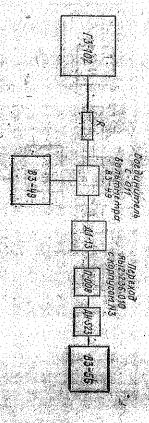
Схема соединения аппаратуры при определении погрешности прибора с делителем ДН-523 при подаче на него напряжения 100 мВ на частоте 10 Гц.



R — резистор ОМЯТ-0,5-560 Ом ± 5%.

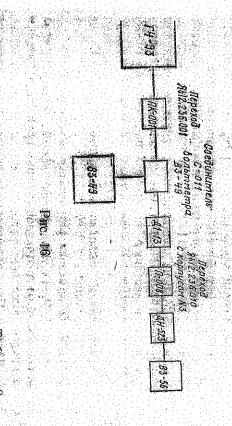
Pac. 14.

Схема соединения аппаратуры при определений погрешности прибора с делителем ДН-523 при подаче на него напряжения 100 мВ на частоте 20 Гц.



резистор ОМЛТТ 0,125-560 Ом ± 59 Рис. 15

Схема соединения аппаратуры при определении погрешности прибора с делителем ДН:523 при подаче на него напряжения 100 мВ на частоте 15 МГц.



四の。	0	= 00	را جائز کرد ایا ای
делит-л Н-523 К	Asses Barrier	Beg	San San San
- 4, 6	P 🗎 .	5 X	3. 3. W
(v) 🗮	1.0		20
	45 188	<b>1</b> 6	
58	300	多点的 概 多色	
	J. 5	<b>6 3</b>	제품장.
್ರಾಪ್ರಿಕ್ಸ್ . ಹ	( CO)	2	
	/ to :	æ 6.	61 471
New Services		stational de 🚂	
8 - SA SA 6 5 - 8	, 属于社会	N 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
**************************************	1	THE STATE OF THE STATE OF	
			A. A. A.
- € H	4000 1400	or 10'	
8	l+ 60		
		/до 20 Гц	184
			(12)
在認為於行动	<b>强能 支援</b>	Personal West State	2. 2003
e San Andrews		Sale MARK C. D.	
		от 20 до ′	100
2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		1E 6	0
		45, Fu	-30
2 H	准 计图		
	44		
			- 5 · ·
		Св 1 МГц	Ω.,
A STATE OF THE STATE OF		The company of the second second	5.00 P
142		до 5 МГц	
			. 6
			100 M
			Ha
34	<b>新班、福马斯</b>	and the second	
	1 H 5	Св. 5 МГц	gacron
	<b>5</b> 0 (	IN MIT-	, y
	46 强 强	до 10 МГц	- H
1 <b>1988</b> - 194 - 1984 - 19			and the same
Carlo San		SERVICE CONTRACTOR	
44.50 47			
		Св. 10 МГц	
		North that the second of the second	
ÖT.	Same C	до 15 МГи	

11. 3. 6. Погрешность преобразования напряжения переменного тока в напряжение постоянного тока опререженоства по показанию вольтменра универсального инфрового В7-23, подключенного на выход преобразования поверяемого прибора. Погрешность преобразования переменного тока в напряжение постоянного тока опре-



деляют на поддиацазоне 10 мВ на частоге 1 кГц путем повати на вход прибора напряжения 10 мВ от установки В1-8.

Показание прибора B7.23 не должно отличаться от значения 1,000 B более, чем на  $\pm$  2,5%.

11. 3. 7. Погрешность выходного напряжения усилителя определяют одновременно с определением погрешности прибора по ил. 11. 3. 4, 11. 3. 5 на частотах 20 Гц, 1 кГц, и 15 МГц на поддиавазоне с верхним пределом измерения 10 мВ. Погрешность выходного напряжения усилителя определяют по показанию прибора ВЗ-48, подключенного к выходному гнезду поверяемого прибора.

Погрешность выходного напряжения 100 мВ не должна превышать ± 200%

11. 4. Оформление результатов поверки.

 4. 1. Результаты доверки оформияют в виде протокола. Формы протоколов поверки прибора приведены в приложении 14.

11. 4. 2. При положительных результатах поверки на прибор ставят клеймо и делают запись в формуляре, когорую заверяют подписью поверителя и оттиском поверительного клейма.

При необходимости в формуляре приводят результаты поверки прибора Допускается по требованию-организации, представившей прибор на поверку, вылавать свидетельство установленной формы с указанием на оборотной стороне результатов поверки Результаты поверки на оборотной стороне свидетельства должищ быть подписаны поверилелем

11. 4. 3. Прибор, прошедший поверку, с отринательными результатами, к выпуску из ремонта, а также к применению запрещают и на нем должно быть погащено рамее установленное клеймо.

В формуляр прибора должна быть внесена соответ ствующая запись. При этом должно быть выдано извещение о непригодности с указанием причин недопусти мости применения прибора.

## 12. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- 12. І. Прибор допускает кратковременное хранение до 12 месяцев в отапливаемом или неотапливаемом хранилище.
- 12 2. Прибор допускает хранение в отапливаемом хранилище в следующих условиях:

температура окружающего воздуха от 278 до 298 К (от +5 до + 25°C);

относительная влажность воздуха до 80% при 298 К +25°C)

Прибор допускает хранение в неотапливаемом хранилище в следующих условиях:

температура окружающего воздуха от 243 до 303 К от минус 30 до  $\pm 30\%$ );

относительная влажность воздуха до 98% при температуре 298 К ( + 25°C).

- 12. 3. Срок хранения прибора в отапливаемых храний нифицах до 10 лет, а в неотапливаемом хранилище до 5 лет.
- 12.4. Приборы, прибывшие для длительного хране ния, содержат в укладочном ящике
- 12. 5. Через каждые 12 месяцев прибор вынимают из укладочного ящика, снимают переднюю и заднюю крышки и включают в сеть питания для 1 часового прогрева. Включение в сеть питания обязательно, так как это требуется для формовки конденсаторов К50-20.
- 12.6. Через каждые четыре года хранения необходимо определить основную погрешность на частоте I кI и в соответствии с указаниями по поверке, приведенными в разделе II.
- 12.7. После периодических включения и поверок прибора по пп. 12.5 и 12.6 необходимо каждый раз проверить состояние силикателя в укладочном ящике и, при необходимости, заменить силикатель.

A STATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE