Date of print 13-05-2021-09/16/40

ONTPONE HEIM

B4-1ω

Вольтметр мульоный цифровой

Date of print 13-05-2021-09/16/40

10 M n indig

ate of print 13-05-2021-09/16/40

88 13 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Номер амакта раздела поверки	13. 2. операции	поверки	oprana oprana	Пор 13. суларс	13. ства пс		Упако Месяцев : Освеб хранения включать в связи с	
Висшиній осмотр Опробование Определение матро- рорушеских пара- метров.	Наименование операция, производнымых при поверже	2. 1. При прове ли и применятьс	омеадусмая предарная н — один раз в год 13. 2. Операции	для приборов, яю ами государствен для приборов, п ами ведомствении	Порядок поверки прибо 13. 1. 2. Периодичность сударственным стандартом	13. 13. 1. 1. Настоящий ства поверки' прибора.	13. П	Упаковка обеспечива месяцев хранения и тран Освебодите прибор о хранения на складе. ВНИМАНИЕ! В тече включать в сеть не реже в связи с применением к	
	Проверяемые отметки ченяя погредние явачения определние явачения определние определение	 При проведения поверки должны и применяться средства поверки, ука 	дии раз в год. 13. 2. Операции и средства поверки	 для приборов, подлежащих государственной по органами государственной метрологической службы; для приборов, подлежащих ведомственной по органами ведомственной метрологической службы. 	Порядок поверки прибора определяется 13. 1. 2. Периодичность поверки в соотве арстиенным стандартом устанавливается:		поверка прибора	Упаковка обеспечивает сохранность прибора месяцев хранения и транспортирования. Освебодите прибор от упаковочной тары посл хранения на складе. ВНИМАНИЕ! В течение срока хранения прибор включать в сеть не реже одного раза в 6 месяцев в связи с применением конденсаторов типа К50-3	
	Каемке зил потредельные в предельные иня опреде лараметров повые параметров повые пельные параметров	13. 2. І. При проведенни поверки должны производиться операции и применяться средства поверки, указанные в табл. 7 Таблица 7	ерки — один раз в год. 13. 2. Операции и средства поверки	 для приборов, подлежащих государственной поверке, нами государственной метрологической службы; для приборов, подлежащих ведомственной поверке, нами ведомственной метрологической службы. 	Порядок поверки прибора определяется ГОСТ 8.002-71. 13. 1. 2. Периодичность поверки в соответствии с этим го арственным стандартом устанавливается:	1. В в е д е н и е раздел устанавливает методы и сред-)PA	Упаковка обеспечивает сохранность прибора в течение 12 яцев хранения и транспортирования. Освебодите прибор от упаковочной тары после 6 месяцев инения на складе. ВНИМАНИЕ! В течение срока хранения прибор необходимо ючать в сеть не реже одного раза в 6 месяцев на 30 минут вязи с применением конденсаторов типа К50-3.	
	Ppun HMe +	ься п. 7.			ro-			12 tea nyv	

تت به مو	13.4.7 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	13, 4, 7		33 4 6	13.4.5	13 4 4	133 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135	13, 4, 3	13.4.3	Номер пун раздела по	кта верки
Онределение ско- рости изменения напряжения понска	Определение емкостин входа 1) с блоком БИЗ-2 2) с блоком БИЗ-1	Определение со- противления входа	 с блоком БИЗ-2 с блоком БИЗ-1 	Определение неста- бильности показа- ний прибора в ре- жиме КАЛИБРОВ- КА	Определение по- грешности калиб- ровочного делителя	Опредиление по- трешности истоуни- на казибровочного наприжения	Определение пуль- саний на выходе операционного уси- лителя АЦП	Определение пуль- саций на выходных источниках питания	Определение по- греплюсти напря- жений источников питания	операций, произ- поднякых при новерке	Наименовалие
										Проверяеми отметки	яс
	не более 35 <i>пФ</i> не более 30 <i>п</i> Ф		He force ±30 <i>nB</i> He force ±10 <i>nB</i>			±0111%	5.48	см. таба. 5	$\pm 0.5\%$.	чения потрешнос- тей или предельные значения опреде- чиемых нарамстров	Цопускаемые зна-
					HHC-4	P 2011	B7 23	B7-23	B7-23	образ- цовые	Средства
	 9		ar e n Stra tean Stra tean Strattaon				&	C8-13	C8-13	вспомога тельные	ва поверки

монтрельных средств поверки разрешается применять другие аналогичные средства поверки, обсетечинающие измерения соответствующих нарамет - ров с требуемой точностью.

Hactora	2) напряжение	 напряжение частота 	13. 4. 15 Проверка измене- яня напряжения питающей сети:	13.4.14 Проверка режимов пуска	 13.4.12 Проверка переход. 13.4.13 ной характеристи- ки лифференциаль- ного усилителя 	13.4.11 Проверка компен салин проходной емпости измери- тельных диодов	13 4 10 Определение по- греднюсти измере- иня напряжения постоянного тока	 13. 4. 9 Определение напря- жения превышения 1) минимальное 2) максимальное 		Номер пункта раздела повер операций, произ водимых при поверже Проверяемые
$400 F u \frac{+28}{-12} F u$	220 B± 11 B unu 115 B±575 B	220 B ± 22 B 50 F u ± 0,5 F u		автоматический, ручной, дескти- кратный	a transformer States St		± (0,005U + 0,02) <i>B</i> , где U — измеряе- мое напряжение	01,1 B 5 B8 B	812 B/c 0,71,3 B/c 0,10,3 B/c	цения погреднос чения погреднос- тей или предельные значения опреде- лясмых параметров
							MIIIC 1 B7-23			образ- цовне
			diVi		C1-70/1			C8-13		тельные

Трансформатор рогулируемын ЛАТР ЛАТР	Секундомер С1-2 Вольтметр Э515/3	Измеритель смкос- тей ЕТ-9	Генератор импуль- сов ГБ-40	Осциялограф С8-13	Ocunanorpaф CI 70/1		Источник стабили- зированных напря- жений ИНС, 1	Вольтметр уннвер салыный цифровой В7-23	Генератор импуль- сов 15-26		средства новерки	Ианменование	пуска привора из ремонта 13. 2. 2. Основные верки указаны в табл.	или ведомственной поверке 3. Операции по пп. 13.
250 B . 3 A	0—30 мнн. 75—600 <i>В</i>	1—500 n.¢	τ _φ 3 <i>πε</i> 80 B	0,5 - 10 -3 -20 В 0,5 мВ/дел	10 . 10-9-0,5 с/дел 0,01-5 В/дел	Вспомогателония	0.1 В – 150 В Нестабильность имходного напря жения 0,05%	10 wcB - 1000 B 0,01 Ox - 10 MOw	τ⊕≪17.46	Offerman	пределы.	Основные техничее характеристики	риоора из ремента. 2. 2. Основные технические характеристики средств по- указаны в табл. 8. Таблица 8	или ведоиственной поверке. 3. Операции по пп. 13. 4. 3–13. 4. 15 должны про
	0.5	0,1 % # + 1 e.i. c. 4	01	ن ن ب	-	e chedrien	0	0.04 9.3			погрени- ность, ^и	WHIC	ие характері	4. 15 должны т
									dina di la constante di constante di la constante		поверки (обозначе- лие)	<u>80 (c</u>	астики средст Таб	лолжны проводиться после
									€ф — Али тельность фронга		vanne] Honwe-	едств по- Таблица 8	

13. З. Условия проверки и подготовка к ней

13. 3. 1. При проведении операций поверки должны соблюдаться следующие условия:

	0.03 V.S.			0.0	
	100				
() (C)	-				
100	5.55			(¥)	
100		-			
1.6 10 10 1	(111		and shares and shares	- 10 C - 10 C	
	- A - A - A - A - A - A - A - A - A - A	310 × ×	1. A.	<u>с</u> ,	- NY -
in constant a se		-	100 S.S.S.	m m	
	Sec	N	inerts 1	1.2	2005
	14.3	1.1.1	statt .		
0	100	1940 / C.	-	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	281192
· 🚗 🔪				. (e)	
CONTRACT OF	100	-		SURV STORE	101
	100			and the second second	
्र	-	100			
	and the		STREET CONTRACTOR		
	1		-		
100		0		SAN RELATION	
1.					
0	-	and a second		22.50	
N. CONTRACT	-		20110212000		
	- Heren	19 -1 9		14	
ix all the	1.99	1 mm	- 1 -1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	a surger	
1.1	- CVL		- 1		
12 19 19 19	IN COLUMN	a and a co	South States	give second	
vactoroii 50 ± 0.5 I u , B		1.00	относительная влажность воздуха, %	температура окружающен среды, к (°С)	
	inter a		Station of the	1000	
	. Served	and a	Contraction of the second	的问题的图	
Page 1	്വി				
್ಷ	的原则	66. al 5. al	a de la compañía de la	3499H	
	39 - S	0		<u> </u>	
		0.00		CONTRACTOR OF	
		Service Services	0	337735 H A	
			- # #	Section of	
		St. Stewart	19. OZ 1993		
				- 10 - 14 - 1 2	
				6.4	
		. C. S.	100		
	Sille?	SALES AND A		in constants	
	50.SI 14	in the second second	0	STOL SUM	
		3a			
			Sectoralities	200 PTS	
			3000		
		A	Sector Date:		
1. S.					
				20100	
niassine				Laster State	
		1			
				S. 18. 19. 19	
		14500	1.0		
		NAME OF A			
in said		1.			
建的间接板		атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)		e Maria da B	
	- N/ - 2				2284
	200				
					Sec.
					San B
D.S.		26.002	S. 🖬 🖓	1 - P	
1. A. A.			C71	ŝ	
1160		10.0		COLUMN ST	
			1.44		
0					
ISS STREET		REALE	فسعيون		요구성관
220±4,4		100±4 (750±30)	65±15	293±5 (20±5)	
(i) (instant			3.3 的复数的复数	667126618	
	NK (2	-			
1.5	100	SIZ DISSIE	21557465	1902 20100	
		18 C.M			
NUMBER		Second Second		CALCULATION AND	
				4.	
			ENCOURTE	(N)	
				1011220101	
		್			
NAMES OF COMPANY		000		网络加尔拉德	

Примечание Допускается пропедение поверки в условиях реально существующих в заборатории, цехе в отзичающихся от нормальных, если они не выходят за пределы рабочих условий на приборы и на средсти поверки, применяемые при поверке.

13. 3. 2. В номещении, в котором проводился поверка, не полжно быть вибраций, сотрясений, сильных электрических и магнитных полей, которые могут повзиять на результаты измерсиий

13 3.3. Перед проведением операций поверки необходямо исполнить подготовительные работы, оговоренные в разделе «Подготовка к работе».

13. 4. Проведение поверки

13. 4. 1. При проведении внешнего осмотра должны быть провсрены все требования по п. 8. 2.

Приборы, имеющие дефекты, бракуются и направляются и ремонт.

 13. 4. 2. Опробование работы прибора для оценки его не примости проводится по пл. 10. 2. 1—10. 2. 6.
 Неисправные приборы бракуются и направляются в ремонт

13. 4. 3. Поверка напряжений источников питания, пуль сиций ил них и на виходе операционного усплителя АЦП про поводитем на обеих полярностях с обонми измерительными блоками при работе прибора в режиме «ИЗМЕРЕНИЕ» и при минимальной скорости изменения напряжения поиска. Ни

иход прибора ничего не подается. Наприжении источников питания подеряются на разъем КОПТРОДЬ ИАПРЯЖЕНИИ с помощью вольтметра В7-23

00

Источники питания выведены на разъем «КОНТРОЛЬ НА-ПРЯЖЕНИИ» в следующем порядке:

	0.221	A5	A4	A3	A2 -	Al 0 «3»	
		C	÷	ĊØ	NO.	-	
	×.,	1	1	() (j	· •	· · • · ·	
		R	÷.	0	NO	-	33
			2	1.5	জ	~	
		3	Ē	~~	0	6	
	ЩQ.	- минус 27 В «з»	— минус 12,6 В «з»	6,3 B «3»	-250 B «3»	¥	
		0	C 3	*	~	Constant of the	
		NO.)	<u></u>	- G		
		1	ųς.	~	*		
		00	9				
		~	00				
		- L.C	~		985-90		
		S.	ίù.				
				÷.			1.0
					8 N.		
			is inst		20.20		
					. (s. 1987) 1997 -		
dille.							
		16393					J.
		KIN DU					
		-		binput .	-		
1		23	ų,	63	52	61 —0 «пл»	
				<u>.</u>	\sim		ARD A
			1			1	
			<u> </u>		20		
			M.	6,3 B «11.1»	250 B «нл»	<u> </u>	
±97 R			Ē	~~	õ	≈ .	
\$ 3		8	Ş	\mathbb{C}	÷	3	
4		\circ	0		Ψ,		
25		ħ۵.		Ŷ.	*	•	
		ખ	N	e	F	1056	
		00	~	\$			
		минус 27 В «пл»	2		¥.		
		-	W	1000			
		5	^				
1996	4	w.	Π.				
			минус 12,6 В «пл»				5
			×				19

Пульсации на источниках питания и на выходе операционного усилителя АЦП поверяются с помощью осциллографа C8-13.

b/ --

При поверке пульсаций на выходе операционного усилителя АЩП вход осциллографа подключается к «плавающему» нулю, а корвус к «заземленному» нулю.

Результаты поверки должны соответствовать требованням табл. 7.

Примечакия і Источний питания 46,3 в «на» и мниус 12,6 в «на» понеряются при положении переключателя ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕ. НИЕ в положении Л.

2 Источники питания +6,3В «з» и минус 12.6 «з» повержотем при положении переключателя ВХОДНОЕ ПАПРУЖЕНИЕ в положении П

13. 4. 4. Поверка погрешности источника калибровочного напряжения производится путем измерения сто величны на выходных клеммах 100±0,15% (в нише прибора — «ЭЛЕМЕН-ТЫ КАЛИБРОВКИ») с помощью вольтметра В7-23.

Перед поверкой прибор должен быть откалиброван.

Результат поверки должен соответствовать требованиям табл. 7.

Одновременно с поверкой погрешности калибровочного источника поверяется диапазон его подстройки путем измерения величины источника калибровочного напряжения при мрайних значениях потенциометра «ПОДСТРОИКА ИСТОЧ-ИИКА».

Диапазон подстройки должен быть не менее ±0,2 В.

точника ИСИ-1 (точность установки напряжения контроли руется вольтметром В7-23. Подайте на вход прибора и измерьте напряжение 10 В ис-

ной в табл. 7. измерения напряжений 10 В не превышает величниы, указан-Результат считайте удовлетворительным, если погрешность

переключателя «МИНИМ ЧАСТОТА Их» — в положении НИЯ- должна быть в крайнем правом положении, а ручка мерсиня к измерению производится в режиме «КАЛИБРОВэтом ручка потенциометра «НАПРЯЖЕНИЕ ПРЕВЫШЕ-КА» путем записи показаний прибора в течение 5 мнн. При 13 4. 6. Поверка нестабильности показаний прибора от из-

исличин, указанных в табл. 7. можну двумя соседними показаниями прибора не превышает $\sim 10^2$ Результат считайте удовлетворительным, если разность

13. 1.7. Определение входных сопротивлений прибора проиключенном приборе и при нажатой кнопке «СБРОС». При и подится вольтметром В7-23. Измерения производятся при нтом ручка переключателя режимов работы находится в поло кении «ИЗМЕРЕНИЕ»

номонии измеритсля емкостей типа Е7-9. Измерения произнодится при включенном приборе и при нажатой кнопке тели сопротивление входа 2» и положении находится в положении «ИЗМЕРЕНИЕ», а ручка переключа-«СБРОС». При этом ручка переключателя режимов работы Определение входных емкостей прибора производится при

ихода прибора соответствуют требованиям табл. 7. поцека производится с помощью секундомера в индикаторно-43, 4 3. Определение, скоростей изменения напряжения Редультат снигайте удовлетворительным, если параметры

92

HIM. HACTOTA Hz». панели прибора, при трех положениях переключателя «МИго прибора (микроамперметра), установленного на лицевой

поиска изменится на величину ΔU . При поверке определяется время і, за которое напряжение

формуле: Скорость изменения напряжения поиска определяется по

W. NU 1 . (14)

где V — скорость изменсиия напряжения поиска, B/c; ∆*U* — величина изменения папряжения поиска, В

время изменения напряжения поиска на величи-My ΔU_{1} c.

дены в табл. 10. положения персилючателя «МИНИМ. ЧАСТОТА На», привеамперметра, которые серугся при поверке в зависимости от Величины ΛU и соответствующие им участки шкалы микро

Таблица 10

		stret far en i			96-44	Sector Cardena	
4							÷ 1
	No.	100				10. 11. 24	
		Y		10.0	as ciun		
	*	20.00		- 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 1	÷		- I
1205		15 - 12 ¹			<u>.</u>	. ñ	
	363			Sec. 29	× 1	Положение переключателя «МИНИМ «МИНИМ	* I.
					1. C	2229	
		IC I	102	Q3	- i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	JIQX	18. P
	10,00	S. S. S. S.	22	रू ः	H	- 23 3	
	~~~~~	() - () - () - ()	- N-	- W. (1967)	· .	$\cdot \geq \pm \pm$	4
						- 20	
						**	
		× .					. I
W.C.	200	0.000					-
01	· · · · · ·						
1						1997 - 1978 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1970 - 1970 - 1970 - 1970 - 1970 - 1970 - 1970 - 1970 - 1970 - 1970 - 197	31
						1.1.1	
						1	
1						~ 07	
80		1		1000	P	1 (a)	
		8	66	50		U H	
	1. 1000	1.17	2000000000000	502.00		100 C	1996
105	1000	10000	200.000			www.	1961.0
						8 Billion	
						S B	
						Величина Д. И., В	
		-		-		ANNA N	
				-		uma B	
	-			-		dinina B	
						g BHHH	
-	-			-		Anna Bunn	
						B B	
•	-						
•							
		06.					
		06.					
		06.		030			
		06.					
		06.					
		06.					
		06.					
		06.					

скоростей изменения напряжения поиска находятся в преде-Результат считайте удовлетворительным, если исличины

ся путем измерения его с помощью осциллографа пила С8-13 лах, указанных в табл. 7. НИЕ ПРЕВЫШЕНИЯ 1÷5 V» в режиме «КАЛИБРОВКА» при кранних положениях ручки потенциомстра «ШАПРЯЖЕ: 13.4.9. Определение напряжения превышения производит-

разъема «КОНТРОЛБ НАПРЯЖЕНИИ» и одной из клемм Подключите осциплограф С8-13 между контактом 1 Б

источника калибровочного напряжения, расположенных в ни-

ше прибора «ЭЛЕМЕНТЫ КАЛИБРОВКИ» (верхней — положительной полярности, нижней — отрицательной поляр-

ВНИМАНИЕ! При этом корнус осциллографа находится под напряжением 100 В относительно корпуса прибора.

HOCINI

Поверка может быть произведена на одной полярности с любым измерительным блоком.

Результат считайте удовлетворительным, если напряжение превышения соответствует требованиям табл. 7.

13. 4. 10. Определение погрешности измерения напряжений постоянного тока производится путем измерения известных по величине напряжений в диапазоне 0,1—150 В не менее чем в

5 точках на каждом пределе измерении

Прибор должен быть откалиорован. Измеряемое напряжение берется от источника стабилизированных напряжений ИСП-1 и контролируется вольтмет-

ром 157-23. Результат считайте удовлетворительным, если погрешность измерения не превышает величины, указанной в табл. 7. 13. 4. 11. Определение компенсании проходной смкости из мерительных днодов производится с обоими измерительными

опоками на обенх полярностях. Подайте на вход прибора импульс амплитудой 80 *B* с длительностью фронта не менее 10 *нс* при измерительном блоке БИЗ-2 (при измерительном блоке БИЗ 1 — импульс амплитудой 15 *B* с длительностью фронта не менее 20 *нс*).

Прибор должен работать без сбоев. Регулировкой сі да уменьшать ток диода до появления сбоев в работе прибора ири измеренни импульсного напряжения. Ток диода при появаснии сбоев должен быть не более 70 мкА (при проверке вели ины / д входной сигнал отключить от входа прибора). Если сбои появляются при большем токе диода, необходимо подстренть компенсанию проходной емкости измерительного дио-

да (см. п. 14. э). После поверии установите ток диода 85±5 мкА.

13 4 12. Определение переходной характеристики дифференциального усилителя измерительного блока БИЗ-1 произренимального усилителя измерительного блока БИЗ-1 произ-

нодится в экранированной комнате. Подключите блок к прибору черса удлинитель, находящий

ся в комплекте зини Включите, прогрейте и откалибруйте прибор.

94

Подайте на вход прибора прямоугольный импулье с генератора Г5-26 амплитудой 0,2-0,3 В, длительностью более 0,5 мкс, частотой 10 кГ ц.

Переключатель «КАЛИБР. — ИЗМЕРЕНИЕ — Ід» поставьте в положение «ИЗМЕРЕНИЕ», а переключатель «РЕ-ЖИМЫ ПУСКА» в положение «АВТ.». Дайте прибору измерить поданное на вход напряжение.

г. Поставьте ручку потенциометра «НАПРЯЖЕНИЕ ПРЕ-ВЫШЕНИЯ 1+5 V» в крайнее левое положение, переключатель «МИНИМ ЧАСТОГА Hz» — в положение «10».

Подключите входы осциллографа C1-70/1 с блоком 1У11 к контрольным точкам КТЗ и КТ4 или КТ1 и КТ2 на измерительных блоках.

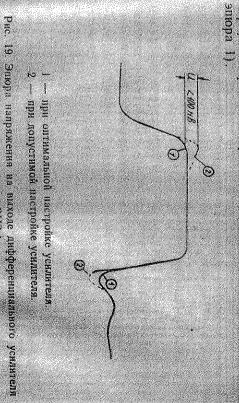
Соедините земляные концы шупов с корпусом блока.

Не подключайте земляные концы щупов к контрольным точкам. Вы можете испортить прибор!

Наблюдайте на экране осциллографа медленно увеличивающийся по амплитуде прямоугольный импульс. При достижении амплитуды импульса 1,5 В прибор срабатывает, импульс резко уменьшается и процесс повторяется.

Поверка заключается в следующем: а) импульс должен увеличиваться по амплитуде равномер но по всей длительности вершины;

6) при максимальной амплитуде (перед срабатываем при бора) на вершине импульса не должно быть выброса (рис. 19,



Если на вершине импульса имеется выброс, то его необхоимо устранить регулировкой подстроечных конденсаторов С22 (при положительной полярности входного сигнала) и C12

блока ВИЗ-

(при отрицательной полярности входного сигнала). Увеличение емкости указанных конденсаторов уменьшает выбрсс. Дальнейшее увеличение емкости приводит к интегрированию импульса и увеличению погрешности измерения коротких импульсов (короче 0,5 *мкс*).

В случае, если амплитуда выброса равна 100 мВ, это приведст к увеличению показаний прибора на 10 мВ по сравнению с напряжением постоянного тока (рис. 19, этнора 2). Таким образом, емкость конденсаторов должна быть установлена минимальной, при которой обеспечивается минимальная амплитуда выброса, но не более 100 мВ.

Поверку необходимо произвести для обенх полярностей входного сигнала и в случае подстройки на одной из них несобходимо произвести повторную поверку на другой полярпости.

13. 4. 13. Определение переходной характеристики диффереренциального усилителя измерительного блока БИЗ-2 производится аналогично определению ее в измерительном блоке БИЗ-1.

Поэтому для поверки усилителя необходимо проделать те же подготовительные операции, как и при поверке усилителя в плоке БИЗ-1.

Подайте на вход прибора импульс амплитудой 1 В с длителниостью 0,5 мкс и частотой повторения 10 кГц

Критерий поверки: импульс должен увеличиваться по амилитуле равномерно по всей длительности.

Если это условие не выполняется, то необходимо подстрониь компенсацию проходной емкости измерительного диода (см. и. 14. 5), после чего поверить прохождение сигнала через инфференциальный усилитель.

13. 4. 14. Поверка режимов пуска заключается в измерсний известного напряжения постоянного тока при различных режимах пуска: автоматическом, ручном и десятикратиом.

Результат считайте удовлетворятельным, если показания прибора изменяются не более, чем на 1/3 погрешности измерсния постоянного напряжения. При этом, потрешность измеренки в любом режиме пуска должиз удовлетворять требованиом габл. 7 (п. 10).

13.4.15. Поверка взменения напряжения вигающей сеги произнолится в режими «КАЛИБРОВКА» в автоматическом рунном и десятикратном режимах пуска Приор предварительно должен быть откалиброван при

Атриоор предварительно должен сотто сотто с помицилином значения наприжения сеги.
 Редультаты синтайте удовлетиорительными, если при крайних диачениях напряжения сеги показания прибора в раз-

00

личных режимах пуска не превышают 30% допустимой погрешности измерений.

Примечание. При повышении или понижении напряжения сети от номинального необходимо перед измерениями дать выдержку для установления режима в течение 3 мин.

13. 4. 16. После проведения профилактической настройки и периодической поверки прибор и крышки для доступа к контрольным точкам и подстроечным конденсаторам в измерительных блоках должны быть онломопрованы клеймом поверителя.

13. 4. 17. Рекомендуемая предприятием-изготовителем периодичность поверки — 1 раз в 6 месяцев (см. п. 13. 1. 1), обусловленная требованием обеспечения времени безотказной работы прибора межповерочному интервалу, дана при эксплуатации прибора в цеховых условиях; при эксплуатации приборов в лабораторных условиях время межповерочного интервала может быть увсличено до 12 месяцев.

13. 5. Оформление результатов поверки

Занесите результаты поверки в раздел 13 формуляра.

14 ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

14. 1. К ремонту прибора могут быть допущены лица, имеющие высокую квалификацию и большой практический опыт по ремонту точных радиотехнических приборов, тщательно изучившие техническое описание. В процессе ремонта прибора сначала восстанавливается нормальное функционирование, а затем добиваются соответстиих параметров прибора техни-

ческим характеристикам. 14. 2. Включайте прибор в сеть при ремонте через регули ровочный автотрансформатор и амперметр

Выключите немедленно прибор, если потребляемый ток будет превышать допустимый 1,0 А. В этом случае неисиравность должна быть обнаружена и устранена без включения прибора в сеть.

14. 3. Перечень характерных для данного прибора неисправностей приведен в таби 11.

14. 4. Подготовьте прибор для балансировки лиффереяинального усилителя.

Снимите экраи с измерительного блока Подилючите измерительный блок к прибору через удлиинтель, находящийся в комплекте ЗИП.