

**C6-8**

**C6-8**

---

**Измеритель  
нелинейных искажений  
автоматический цифровой**

**ФОРМУЛЯР**

**ЕЯ2.770.020 ФО**

ИЗМЕРИТЕЛЬ НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЦИФРОВОЙ С6-8

---

ОКП 66 8416 0008



ФОРМУЛЯР

ЕЯ2.770.020 ФО

1985

## СОДЕРЖАНИЕ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

1. Общие указания . . . . .	3
2. Основные технические данные и характеристики . . . . .	3
3. Комплект поставки . . . . .	5
4. Свидетельство о приемке . . . . .	6
5. Свидетельство об упаковке . . . . .	7
6. Сведения о хранении . . . . .	8
7. Сведения о движении и закреплении изделия . . . . .	9
8. Учет работы . . . . .	11
9. Учет неисправностей . . . . .	16
10. Учет технического обслуживания . . . . .	17
11. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик . . . . .	18
12. Сведения о замене составных частей . . . . .	30
13. Сведения об установлении категории . . . . .	31
14. Сведения о ремонте . . . . .	32
15. Сведения о результатах проверки . . . . .	33
16. Гарантии изготовителя . . . . .	34
17. Сведения о рекламациях . . . . .	34
Особые отметки . . . . .	36
Приложение. Сведения о содержании драгоценных материалов . . . . .	37

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

1.2. Формуляр должен постоянно находиться с прибором.

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

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение	
	по ТУ	факти- ческое
1. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности измерения коэффициента гармоник в диапазоне частот от 20 до 200 Гц на пределе «1%»	$\pm (0,05 K_{гп} + 0,03);$ $\pm 0,080\%$	
в диапазоне частот свыше 200 Гц до 20 кГц на пределе «1%»	$\pm (0,03 K_{гп} + 0,03);$ $\pm 0,060\%$	
в диапазоне частот свыше 20 до 200 кГц на пределе «1%»	$\pm (0,06 K_{гп} + 0,06);$ $\pm 0,120\%$	

Продолжение табл. 1

Наименование характеристики	Значение	
	по ТУ	фактическое
2. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности вольтметра прибора в диапазоне частот от 20 до 200 Гц и свыше 200 кГц до 1 МГц в точке 1 В в диапазоне частот свыше 200 Гц до 200 кГц в точке 1 В	$\pm (0,025 U_x + 20 \cdot 10^{-6})$ ; $\pm 0,025 В$ $\pm (0,015 U_x + 20 \cdot 10^{-6})$ ; $\pm 0,015 В$	

где  $K_{гр}$  — значение предела, на котором производится измерение, в процентах;

$U_x$  — измеряемое напряжение, в вольтах.

2.2. Сведения о содержании в изделии драгоценных материалов приведены в приложении.

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

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

Продолжение

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса изделия, г	Номер детали	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Индикатор цифровой	ЗЛС324Б ЗЛС324Б ЗЛС324Б1	ЕЯ2.070.065 ЕЯ2.208.103 ЕЯ2.206.163	6 3 4	6 3 4	0,01255 0,01255 0,01255	0,065 0,038 0,030		
Серебро					5,6			
Индикатор цифровой	ЗЛС324Б ЗЛС324Б1 ЗЛС324Б	ЕЯ2.070.065 ЕЯ2.206.163 ЕЯ2.208.103	6 4 3	6 4 3	0,02448 0,02448 0,02448	0,15 0,10 0,07		
Транзисторы	2Т803А 2Т803А 2Т803А 2Т803А 134ИЕ2	ЕЯ3.365.060 ЕЯ3.233.147 ЕЯ3.233.148 ЕЯ6.123.025 ЕЯ2.206.163	1 2 2 1 3	1 2 2 1 3	0,15219 0,15219 0,15219 0,15219 0,00107	0,15 0,61 0,15 0,45 0,01		
Микросхемы	514ПР1 СР-50-74П СР-50-74П НЕЭ4.850.597-21 НЕЭ4.851.076	ЕЯ2.206.163 ЕЯ2.206.163 ЕЯ2.206.163 ЕЯ2.206.163 ЕЯ2.206.163	4 2 2 1 1	4 2 2 1 1	0,01922 0,01922 0,01922 0,01922 0,01922	0,08 0,30 0,15 0,15 0,04		
Вылка	2РМ14Б4Ш1В1 РГ1Н-3-5к РГ1Н-3-6к СР-50-73Ф 2РМ14КПН 4Г1В1	ЕЯ6.123.025 ЕЯ5.282.132 ЕЯ5.282.132 ЕЯ6.123.029 ЕЯ4.863.015 ЕЯ4.863.015	1 17 7 2 2 1	1 17 7 2 2 1	0,03812 0,43760 0,55700 0,20010 0,09389 0,09389	7,44 3,90 0,40 0,09 14,0		



Продолжение

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	История	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Микросхемы	133ТМ2	ЕЯ2.609.008	2	2	0,02718	0,054		
	133ТМ5	ЕЯ2.208.103	3	3	0,02744	0,082		
	134ИЕ2	ЕЯ2.206.163	5	5	0,01364	0,068		
	136ЛА3	ЕЯ2.206.163	2	2	0,01123	0,022		
	136ЛА4	ЕЯ2.206.163	1	1	0,01123	0,011		
	140УД1Б	ЕЯ2.008.022	2	2	0,02903	0,058		
	140УД1Б	ЕЯ2.008.024	4	4	0,02903	0,116		
	140УД1Б	ЕЯ2.070.061	3	3	0,02903	0,087		
	140УД1Б	ЕЯ2.070.062	2	2	0,02903	0,058		
	140УД2	ЕЯ2.008.022	2	2	0,02903	0,058		
	140УД2	ЕЯ2.008.024	4	4	0,02903	0,116		
	140УД7	ЕЯ2.070.061	1	1	0,02852	0,029		
	140УД7	ЕЯ2.206.163	1	1	0,02852	0,029		
	149КТ1Б	ЕЯ2.070.061	1	1	0,02583	0,026		
	149КТ1Б	ЕЯ2.070.063	4	4	0,02583	0,103		
	149КТ1Б	ЕЯ2.070.064	1	1	0,02583	0,026		
	149КТ1Б	ЕЯ2.609.008	1	1	0,02583	0,026		
	149КТ1Б	ЕЯ5.282.132	5	5	0,02583	0,129		
	149КТ1Б	ЕЯ2.002.029	3	3	0,02791	0,084		
	159НТ1Б	ЕЯ2.070.063	2	2	0,02791	0,056		
	159НТ1Б	ЕЯ2.206.143	1	1	0,02791	0,028		
	168КТ2А	ЕЯ2.206.163	1	1	0,01153	0,012		
	514ИД2	ЕЯ2.208.103	3	3	0,03525	0,106		
	514ПР1	ЕЯ2.206.163	4	4	0,01544	0,062		
	544УД1А	ЕЯ2.206.163	1	1	0,01800	0,018		

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Изделие должно поставляться в комплекте, указанном в табл. 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
1. Измеритель нелинейных искажений автоматический цифровой С6-8	ЕЯ2.770.020	1	
2. Комплект комбинированный (в упаковке):	ЕЯ4.068.270	1	С марк. С6-8 или один из ЕЯ4.860.159 ЕЯ4.860.212
Пенал	ЕЯ4.161.190-06	1	
Провод соединительный	ЕЯ4.863.015	1	
Кабель соединительный	ЕЭ4.850.597-21	1	С марк. 21
Кабель соединительный	ЕЭ4.851.076	1	С марк. 30
Реле РЭС-43	РС4.569.203 КЩ0.450.014 ТУ	1	
Реле РЭС-55А	РС4.569.600-03 РС0.456.011 ТУ	1	
Реле РЭС-64Б	РС4.569.726-01 ДБ0.450.001 ТУ	1	
Вилка РП15-50 ШВК	ГЕ0.364.160 ТУ	1	
Оптрон	ЕЯ3.352.009	1	С марк 2 (или ЕЯ3.352.004)
Вставки плавкие:			
ВП1-1-2А	ОЮ0.480.003 ТУ	2	или ВП2Б-1-2А -- 4 шт.
ВП1-2-0,5А	ОЮ0.480.003 ТУ	3	
ВП1-2-4А	ОЮ0.480.003 ТУ	2	
3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	ЕЯ2.770.020 ТО	1	
4. Формуляр	ЕЯ2.770.020 ФО	1	
5. Укладочный ящик	ЕЯ4.161.192-04	1	Поставляется для приборов, принимаемых заказчиком

#### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Измеритель нелинейных искажений автоматический цифровой СБ-8, заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ЕЯ2.770.020 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 198 г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись)

М. К. Первичная \_\_\_\_\_ поверка проведена  
(вид поверки)

Поверитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

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

Продолжение

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Матрица транзисторная	1НТ251	ЕЯ2.206.163	1	1	0,01970	0,020		
	2Т603Б	ЕЯ3.233.148	2	2	0,01458	0,030		
	2Т803А	ЕЯ3.365.060	1	1	0,03358	0,034		
	2Т803А	ЕЯ3.233.147	2	4	0,03358	0,134		
	2Т803А	ЕЯ3.233.148	1	1	0,03358	0,034		
Микросхемы	2Т803А	ЕЯ6.123.025	3	3	0,03358	0,101		
	133ИЕ2	ЕЯ2.208.103	3	3	0,02002	0,060		
	133ИЕ2	ЕЯ2.609.008	7	7	0,02002	0,140		
	133ЛА1	ЕЯ2.609.008	2	2	0,02750	0,055		
	133ЛА2	ЕЯ2.609.008	1	1	0,02707	0,027		
	133ЛА3	ЕЯ2.070.061	1	1	0,02647	0,026		
	133ЛА3	ЕЯ2.070.063	4	4	0,02647	0,106		
	133ЛА3	ЕЯ2.070.064	8	8	0,02647	0,212		
	133ЛА3	ЕЯ2.070.065	3	3	0,02647	0,079		
	133ЛА3	ЕЯ2.208.103	1	1	0,02647	0,026		
	133ЛА8	ЕЯ2.609.008	10	10	0,02647	0,265		
	133ЛР1	ЕЯ2.070.063	5	5	0,02126	0,106		
	133ЛР1	ЕЯ2.070.064	3	3	0,02126	0,064		
	133ЛР1	ЕЯ2.609.008	2	2	0,02126	0,043		
	133ЛР4	ЕЯ2.070.063	1	1	0,02126	0,021		
	133ТМ2	ЕЯ2.070.064	2	2	0,02027	0,041		
	133ТМ2	ЕЯ2.208.103	1	1	0,02718	0,027		
	133ТМ2	ЕЯ2.208.103	1	1	0,02718	0,027		

Продолжение

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Транзисторы	2Т301Ж	ЕЯ5.002.009	4	4	0,00280	0,011		
	2Т301Ж	ЕЯ5.002.009-01	4	4	0,00280	0,011		
	2Т301Ж	ЕЯ5.002.010	2	2	0,00280	0,006		
	2Т312Б	ЕЯ2.002.029	4	4	0,01438	0,058		
	2Т312Б	ЕЯ2.002.030	2	2	0,01438	0,029		
	2Т312Б	ЕЯ2.008.022	5	5	0,01438	0,072		
	2Т312Б	ЕЯ2.008.024	3	3	0,01438	0,043		
	2Т312Б	ЕЯ2.070.061	1	1	0,01438	0,014		
	2Т312Б	ЕЯ2.206.143	1	1	0,01438	0,014		
	2Т312Б	ЕЯ2.206.163	2	2	0,01438	0,029		
	2Т312Б	ЕЯ3.233.147	12	24	0,01438	0,345		
	2Т312Б	ЕЯ3.233.148	3	3	0,01438	0,043		
	2Т326Б	ЕЯ2.002.029	1	1	0,01328	0,013		
	2Т326Б	ЕЯ2.002.030	2	2	0,01328	0,027		
	2Т326Б	ЕЯ2.008.022	2	2	0,01328	0,027		
	2Т326Б	ЕЯ2.008.024	2	2	0,01328	0,027		
	2Т326Б	ЕЯ2.070.061	2	2	0,01328	0,027		
	2Т326Б	ЕЯ2.070.062	3	3	0,01328	0,040		
	2Т326Б	ЕЯ2.070.063	2	2	0,01328	0,267		
	2Т326Б	ЕЯ2.206.143	1	1	0,01328	0,013		
	2Т603А	ЕЯ5.002.009	3	3	0,01458	0,044		
	2Т603А	ЕЯ5.002.010	3	3	0,01458	0,044		
	2Т603Б	ЕЯ2.070.062	3	3	0,01458	0,044		
	2Т603Б	ЕЯ2.206.143	2	2	0,01458	0,029		
	2Т603Б	ЕЯ3.233.147	6	12	0,01458	0,175		

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

5.1. Измеритель нелинейных искажений автоматический цифровой С6-8, заводской номер \_\_\_\_\_, упакован \_\_\_\_\_ согласно требованиям, предусмотренным техническим описанием и инструкцией по эксплуатации ЕЯ2.770.020 ТО.

Дата упаковки « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 198 г.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

М. П. Изделие после упаковки принял \_\_\_\_\_  
(подпись)

З. 403. т.3.С

Примечание. Свидетельство заполняет предприятие, производившее переупаковку изделия.



## 6. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

6.1. При хранении изделия следует руководствоваться правилами хранения, изложенными в техническом описании и инструкции по эксплуатации.

6.2. Фактические условия хранения изделия регистрируются в табл. 3.

Таблица 3

Дата		Фактические условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

## Приложение

## Сведения о содержании драгоценных материалов

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Золото	Дноды полу-проводниковые	Д237Б	ЕЯ3.233.148	1	0,00380	0,010		
		2Д212А	ЕЯ3.233.147	4	0,00102	0,008		
		2Д212А	ЕЯ3.233.148	2	0,00102	0,002		
		2С133А	ЕЯ2.206.163	1	0,00110	0,001		
		2С147А	ЕЯ2.070.062	1	0,00110	0,001		
		2С156А	ЕЯ2.070.061	2	0,00110	0,002		
		2С213Е	ЕЯ2.070.062	7	0,01050	0,074		
		2П302Б	ЕЯ2.233.147	6*	0,03576	0,429		
		2П302Б	ЕЯ2.233.148	2	0,03576	0,072		
		2П303В	ЕЯ2.002.030	2	0,00987	0,020		
Транзисторы		2П303В	ЕЯ2.008.024	1	0,00987	0,010		
		2П303В	ЕЯ2.070.061	2	0,00987	0,020		
		2П303В	ЕЯ2.070.062	3	0,00987	0,030		
		2П303В	ЕЯ2.206.143	1	0,00987	0,010		
		2П303В	ЕЯ2.002.009	1	0,00987	0,010		
		2П303В	ЕЯ2.002.009-01	1	0,00987	0,010		
		2П303В	ЕЯ2.002.010	1	0,00987	0,010		
		2П303Б	ЕЯ2.206.163	3	0,01116	0,033		
		2П303Б	ЕЯ5.002.009	1	0,01116	0,011		
		2П303Б	ЕЯ5.002.009-01	1	0,01116	0,011		
		2П303Б	ЕЯ5.002.010	1	0,01116	0,011		
		2П301Ж	ЕЯ2.070.062	2	0,00280	0,006		
		2П301Ж	ЕЯ2.070.064	4	0,00280	0,011		



Таблица 5

**Сведения о закреплении изделия при эксплуатации**

[illegible]

Таблица 15

### Лист регистрации рекламаций

[illegible]





Продолжение табл. 6

[illegible]

### 15. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ

15.1. Сведения о результатах проверки помещаются в табл. 14.

Таблица 14

[illegible]





	19 г.		
	за месяц	с начала эксплуатацион	Подпись
Январь			
Февраль			
Март			
Апрель			
Май			
Июнь			
Июль			
Август			
Сентябрь			
Октябрь			
Ноябрь			
Декабрь			

13.1. Сведения об установлении категории изделия приводятся в табл. 12.

Таблица 12

Дата	Основание для установ- ления категории	Установленная категория	Должность, фа- милia и подпись лица, ответствен- ного за установ- ление категории	Приме- чание

## 12. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

12.1. Сведения о замене составных частей прибора, в том числе и комплектующих элементов (ЭРЭ) во время эксплуатации, приводятся в табл. 11.

Таблица 11

[illegible]

Продолжение табл. 7

[illegible]

# 9. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

9.1. Учет неисправностей производится в табл. 8.

Таблица 8

Дата	Наименование, тип отказавшей составной части	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности	Кол. отработавших часов	Меры, принятые по устранению неисправности, в т. ч. отметка о направлении рекламации, расход ЗИП	Время, затраченное на устранение неисправности, и др. необходимые сведения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения					
наименование и единица измерения	значение по ТУ	19 г.		19 г.		19 г.	
		фактическое значение	замерил (долж. подпись)	фактическое значение	замерил (долж. подпись)	фактическое значение	замерил (долж. подпись)
$f = 2,22; 20 \text{ кгЦ}$ в точках 0,030 % 0,100 % 0,250 % 1,000 % 2,50 % 9,00 % 30,0 % $f = 150;$ 99,9 кгЦ 200 кгЦ в точках 0,100 % 0,250 % 1,000 % 2,50 % 9,00 % 30,0 %	$\pm 0,033 \%$ $\pm 0,033 \%$ $\pm 0,060 \%$ $\pm 0,060 \%$ $\pm 0,33 \%$ $\pm 0,33 \%$ $\pm 3,03 \%$						
$f = 44,4;$ 99,9 кгЦ 200 кгЦ в точках 0,100 % 0,250 % 1,000 % 2,50 % 9,00 % 30,0 %	$\pm 0,066 \%$ $\pm 0,120 \%$ $\pm 0,120 \%$ $\pm 0,66 \%$ $\pm 0,66 \%$ $\pm 6,06 \%$						



Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
		19 г.		19 г.	
наименование и единица измерения	значение по ТУ	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж. подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж. подпись)
0,400 В 0,500 В 0,600 В 0,700 В 0,800 В 0,900 В 1,000 В 10,00 В 100,0 В	$\pm 0,006$ В $\pm 0,007$ В $\pm 0,008$ В $\pm 0,010$ В $\pm 0,012$ В $\pm 0,013$ В $\pm 0,015$ В $\pm 0,15$ В $\pm 1,5$ В				
2. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности измерения коэффициента гармоник $f = 20; 111$ Гц $f = 200$ Гц в точках	0,100 % 0,250 % 1,000 % 2,50 % 9,00 % 30,0 %				
	0,030 % 0,100 % 0,250 % 1,000 % 2,50 % 9,00 % 30,0 %				
	$\pm 0,035$ % $\pm 0,035$ % $\pm 0,080$ % $\pm 0,080$ % $\pm 0,53$ % $\pm 0,53$ % $\pm 5,03$ %				

## 10. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

10.1. Учет технического обслуживания производится в табл. 9.

Таблица 9

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись лица, проводившего техническое обслуживание



# 11. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

11.1. Фактические значения основных технических характеристик после каждой поверки записываются в табл. 10.

Таблица 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения							
		19 г.		19 г.		19 г.		19 г.	
		фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)
1. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности вольтметра прибора $f=20$ Гц; 500; 800; 1000 кГц в точках	значение по ТУ								
1,000 В	$\pm 0,025$ В								
100,0 мВ	$\pm 2,5$ мВ								
10,00 мВ	$\pm 0,25$ мВ								
1,000 мВ	$\pm 0,027$ мВ								
$f=1$ ; 200 кГц в точках	$\pm 0,015$ В								
1,000 В	$\pm 1,5$ мВ								
100,0 мВ	$\pm 0,15$ мВ								
10,00 мВ	$\pm 0,017$ мВ								
1,000 мВ	$\pm 0,021$ мВ								
$f=1$ кГц в точках	$\pm 1,5$ мВ								
0,100 мВ	$\pm 0,003$ В								
100,0 мВ	$\pm 0,004$ В								
0,200 В									
0,300 В									

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения							
		19 г.		19 г.		19 г.		19 г.	
		фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)
1. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности вольтметра прибора $f=20$ Гц; 500; 800; 1000 кГц в точках	значение по ТУ								
1,000 В	$\pm 0,025$ В								
100,0 мВ	$\pm 2,5$ мВ								
10,00 мВ	$\pm 0,25$ мВ								
1,000 мВ	$\pm 0,027$ мВ								
$f=1$ ; 200 кГц в точках	$\pm 0,015$ В								
1,000 В	$\pm 1,5$ мВ								
100,0 мВ	$\pm 0,15$ мВ								
10,00 мВ	$\pm 0,017$ мВ								
1,000 мВ	$\pm 0,021$ мВ								
$f=1$ кГц в точках	$\pm 1,5$ мВ								
0,100 мВ	$\pm 0,003$ В								
100,0 мВ	$\pm 0,004$ В								
0,200 В									
0,300 В									

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения							
наименование и единица измерения	значение по ТУ	19 г.		19 г.		19 г.		19 г.	
		фактиче- ское зна- чение	замери (долж- ность) подпись	фактиче- ское зна- чение	замери (долж- ность) подпись	фактиче- ское зна- чение	замери (долж- ность) подпись	фактиче- ское зна- чение	замери (долж- ность) подпись
$f=2,22; 20 \text{ кГц}$ в точках	$\pm 0,033\%$ $\pm 0,033\%$ $\pm 0,060\%$ $\pm 0,060\%$ $\pm 0,33\%$ $\pm 0,33\%$ $\pm 3,03\%$								
$f=44,4;$ $f=150;$ $99,9 \text{ кГц}$ в точках	$\pm 0,066\%$ $\pm 0,120\%$ $\pm 0,120\%$ $\pm 0,66\%$ $\pm 0,66\%$ $\pm 6,06\%$								
$1,000\%$ $2,50\%$ $9,00\%$ $30,0\%$									

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения							
наименование и единица измерения	значение по ТУ	19 г.		19 г.		19 г.		19 г.	
		фактиче- ское зна- чение	замери (долж- ность) подпись	фактиче- ское зна- чение	замери (долж- ность) подпись	фактиче- ское зна- чение	замери (долж- ность) подпись	фактиче- ское зна- чение	замери (долж- ность) подпись
$0,400 \text{ В}$ $0,500 \text{ В}$ $0,600 \text{ В}$ $0,700 \text{ В}$ $0,800 \text{ В}$ $0,900 \text{ В}$ $1,000 \text{ В}$ $10,00 \text{ В}$ $100,0 \text{ В}$	$\pm 0,006 \text{ В}$ $\pm 0,007 \text{ В}$ $\pm 0,008 \text{ В}$ $\pm 0,010 \text{ В}$ $\pm 0,012 \text{ В}$ $\pm 0,013 \text{ В}$ $\pm 0,015 \text{ В}$ $\pm 0,15 \text{ В}$ $\pm 1,5 \text{ В}$								
2. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности измерения коэффициента гармоник $f=20; 111 \text{ Гц}$ в точках	$\pm 0,035\%$ $\pm 0,035\%$ $\pm 0,080\%$ $\pm 0,080\%$ $\pm 0,53\%$ $\pm 0,53\%$ $\pm 5,03\%$								
$0,100\%$ $0,250\%$ $1,000\%$ $2,50\%$ $9,00\%$ $30,0\%$									

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
		19 г.		19 г.	
наименование и единица измерения	значение по ТУ	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)
$f=2,22; 20 \text{ кГц}$ в точках 0,100 % 0,250 % 1,000 % 2,50 % 9,00 % 30,0 %	$\pm 0,033 \%$ $\pm 0,033 \%$ $\pm 0,060 \%$ $\pm 0,060 \%$ $\pm 0,33 \%$ $\pm 0,33 \%$ $\pm 3,03 \%$				
$f=44,4;$ 99,9 кГц; 200 кГц в точках 0,100 % 0,250 % 1,000 % 2,50 % 9,00 % 30,0 %	$\pm 0,066 \%$ $\pm 0,120 \%$ $\pm 0,120 \%$ $\pm 0,66 \%$ $\pm 0,66 \%$ $\pm 6,06 \%$				

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
		19 г.		19 г.	
наименование и единица измерения	значение по ТУ	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)
0,400 В 0,500 В 0,600 В 0,700 В 0,800 В 0,900 В 1,000 В 10,0 В 100,0 В	$\pm 0,006 \text{ В}$ $\pm 0,007 \text{ В}$ $\pm 0,008 \text{ В}$ $\pm 0,010 \text{ В}$ $\pm 0,012 \text{ В}$ $\pm 0,013 \text{ В}$ $\pm 0,015 \text{ В}$ $\pm 0,15 \text{ В}$ $\pm 1,5 \text{ В}$				
2. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности измерения коэффициен- та гармоник $f=20; 111 \text{ Гц}$ $f=200 \text{ Гц}$ в точках 0,030 % 0,100 % 0,250 % 1,000 % 2,50 % 9,00 % 30,0 %	$\pm 0,035 \%$ $\pm 0,035 \%$ $\pm 0,080 \%$ $\pm 0,080 \%$ $\pm 0,53 \%$ $\pm 0,53 \%$ $\pm 5,03 \%$				



Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения					
		19 г.		19 г.		19 г.	
наименование и единица измерения	значение по ТУ	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- нось, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- нось, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- нось, подпись)
1. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности вольтметра прибора $f=20$ Гц; 500; 800; 1000 кГц в точках							
1,000 В	$\pm 0,025$ В						
100,0 мВ	$\pm 2,5$ мВ						
10,00 мВ	$\pm 0,25$ мВ						
1,000 мВ	$\pm 0,027$ мВ						
$f=1$ ; 200 кГц в точках							
1,000 В	$\pm 0,015$ В						
100,0 мВ	$\pm 1,5$ мВ						
10,00 мВ	$\pm 0,15$ мВ						
1,000 мВ	$\pm 0,017$ мВ						
$f=1$ кГц в точках							
0,100 мВ	$\pm 0,021$ мВ						
100,0 мВ	$\pm 1,5$ мВ						
0,200 В	$\pm 0,003$ В						
0,300 В	$\pm 0,004$ В						

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения					
		19 г.		19 г.		19 г.	
наименование и единица измерения	значение по ТУ	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- нось, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- нось, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- нось, подпись)
1. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности вольтметра прибора $f=20$ Гц; 500; 800; 1000 кГц в точках							
1,000 В	$\pm 0,025$ В						
100,0 мВ	$\pm 2,5$ мВ						
10,00 мВ	$\pm 0,25$ мВ						
1,000 мВ	$\pm 0,027$ мВ						
$f=1$ ; 200 кГц в точках							
1,000 В	$\pm 0,015$ В						
100,0 мВ	$\pm 1,5$ мВ						
10,00 мВ	$\pm 0,15$ мВ						
1,000 мВ	$\pm 0,017$ мВ						
$f=1$ кГц в точках							
0,100 мВ	$\pm 0,021$ мВ						
100,0 мВ	$\pm 1,5$ мВ						
0,200 В	$\pm 0,003$ В						
0,300 В	$\pm 0,004$ В						

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения					
		19 г.		19 г.		19 г.	
наименование и единица измерения	значение по ТУ	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)
0,400 В 0,500 В 0,600 В 0,700 В 0,800 В 0,900 В 1,000 В 10,00 В 100,0 В	$\pm 0,006$ В $\pm 0,007$ В $\pm 0,008$ В $\pm 0,010$ В $\pm 0,012$ В $\pm 0,013$ В $\pm 0,015$ В $\pm 0,15$ В $\pm 1,5$ В						
2. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности измерения коэффициента гармоник							
$f = 20; 111 \text{ Гц}$ $f = 200 \text{ Гц}$							
в точках							
в точках							
0,100 % 0,250 % 1,000 % 2,50 % 9,00 % 30,0 %	$\pm 0,035$ % $\pm 0,035$ % $\pm 0,080$ % $\pm 0,080$ % $\pm 0,53$ % $\pm 0,53$ % $\pm 5,03$ %						

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения					
		19 г.		19 г.		19 г.	
наименование и единица измерения	значение по ТУ	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)	фактиче- ское зна- чение	замерил (долж- ность, подпись)
$f = 2,22; 20 \text{ кГц}$ в точках	$\pm 0,033$ % $\pm 0,033$ % $\pm 0,060$ % $\pm 0,060$ % $\pm 0,33$ % $\pm 0,33$ % $\pm 3,03$ %						
$f = 44,4; 99,9 \text{ кГц}$ в точках	$\pm 0,066$ % $\pm 0,120$ % $\pm 0,120$ % $\pm 0,66$ % $\pm 0,66$ % $\pm 6,06$ %						
$f = 150; 200 \text{ кГц}$ в точках	$\pm 0,066$ % $\pm 0,120$ % $\pm 0,120$ % $\pm 0,66$ % $\pm 0,66$ % $\pm 6,06$ %						
0,100 % 0,250 % 1,000 % 2,50 % 9,00 % 30,0 %							