

C6-11

C6-11

**Измеритель
нелинейных искажений
автоматический**

ФОРМУЛЯР

ДЛИ2.770.003 ФО

ИЗМЕРИТЕЛЬ НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ
АВТОМАТИЧЕСКИЙ С6-11

ОКП 66 8416 0011



ФОРМУЛЯР
ДЛИ2.770.003 ФО

Зак. 900, т. 1. К. 1

1988

Зак. 900.

17.XI.88 г.

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	19
10. Учет технического обслуживания	20
11. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик	21
12. Сведения о замене составных частей	33
13. Сведения об установлении категории	34
14. Сведения о ремонте	35
15. Сведения о результатах проверки	36
16. Особые отметки	37
17. Гарантии изготовителя	38
18. Сведения о рекламациях	39
Приложение 1. Сведения о содержании драгоценных материалов	41
Приложение 2. Сведения о содержании цветных металлов	41

Изм.	измененных	Всего листов в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подп.	Дата
	замененных					
	новых					
	аннулированных					
	Номера листов					

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 производить только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение	
	по ТУ	фактическое
1. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности прибора при измерении Кг в диапазоне частот, %: от 20 до 199,9 Hz свыше 199,9 Hz до 19,9 kHz свыше 19,9 до 199,9 kHz	$\pm (0,05 K_{гп} + 0,06)$ $\pm (0,05 K_{гп} + 0,02)$ $\pm (0,1 K_{гп} + 0,06)$	
2. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности вольтметра прибора в диапазоне частот, V: от 20 Hz до 200 kHz свыше 200 kHz до 1 MHz	$\pm (0,04 U_{п} + 20 \cdot 10^{-6})$ $\pm (0,06 U_{п} + 20 \cdot 10^{-6})$	
3. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности прибора при измерении частоты в диапазоне частот, Hz: от 20 до 99,9 Hz свыше 99,9 Hz до 199,9 kHz	$\pm 0,02 f$ $\pm 0,01 f$	

где Кг — коэффициент гармоник;

Кгп — конечное значение шкалы, на которой производится измерение, %;

$U_{\text{н}}$ — конечное значение шкалы, на которой производится измерение, V;
 f — частота входного сигнала, Hz.

МП Представитель ОТК _____
 подпись

МП Представитель заказчика _____
 подпись

2.2. Показатели надежности прибора:
 наработка на отказ (T_0) не менее 5000 h;
 гамма-процентный ресурс прибора (T_{γ}) не менее 10000 h, при $\gamma=80\%$;
 гамма-процентный срок службы прибора ($T_{\text{сл}}$) не менее 10 лет, при $\gamma=80\%$;
 гамма-процентный срок сохраняемости ($T_{\text{с}}$) не менее 10 лет для отапливаемых хранилищ или 5 лет для неотапливаемых хранилищ, при $\gamma=50\%$;
 среднее время восстановления ($T_{\text{в}}$) не более 10 h;
 вероятность отсутствия скрытых отказов не менее 0,97 за межповерочный интервал 24 мес., при среднем коэффициенте использования 0,04.

2.3. Сведения о содержании в приборе драгоценных материалов и цветных металлов приведены в приложениях 1, 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Сведения о содержании драгоценных материалов:

золота — 4,1 g;
 серебра — 10,6 g.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Сведения о содержании цветных металлов:

Марка металла	Суммарная масса металла	
	без учета массы металлов, входящих в детали с покрытием из драгоценных металлов, кг	в деталях с покрытием из драгоценных металлов, кг
АЛ-2	1,4	
АМЦ 1/2 Н	1,72	
ЛС-59-1	0,03	

Лист регистрации рекламаций

Таблица 15

Дата	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по устранению дефекта	Дата устранения дефекта	Должность, фамилия и подпись лица, устранившего дефект

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 С6-11	ДЛИ2.770.003	1	
2. Комплект комбинированный в упаковке:	ДЛИ4.068.036	1	
Шнур соединительный	ЕЭ4.860.212	1	
	или		
	ЕЭ4.860.159	1	
Кабель соединительный	ЕЭ4.850.597-21	2	С марк. 21
Кабель соединительный	ЕЭ4.851.076	2	С марк. 30
Реле РЭС 93	ЯЛ0.450.032 ТУ	2	
	ЯЛ4.500.014-01		
Реле РЭС 91	ды0.450.000 ТУ	1	
	РС4.500.560		
Вставка плавкая ВП2Б-1-2,0 А	ОЮ0.481.005 ТУ	4	
3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	ДЛИ2.770.003 ТО	1	
4. Формуляр	ДЛИ2.770.003 ФО	1	
5. Укладочный ящик	ЕЯ4.161.197-02	1	Поставляется для приборов, принимаемых заказчиком

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Измеритель нелинейных искажений автоматический С6-11, заводской номер _____, соответствует техническим условиям ДЛИ2.770.003 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « » 19 г.

МП _____ Представитель ОТК _____

МК Первичная
поверка проведена _____

ВИД ПОВЕРКИ

Поверитель _____
подпись

МП Представитель заказчика _____
подпись

18. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

18.1. В случае отказа прибора в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке прибора, потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя: 252680, г. Киев-180, ГСП, п-я А-7786, письменное извещение со следующими данными:

обозначение прибора, заводской номер, дата выпуска, дата ввода в эксплуатацию и количество отработанных часов:

наличие заводских пломб;

характер дефекта (или некомплектности):

наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки прибора;

адрес, по которому должен прибыть представитель предприятия-изготовителя, номер телефона;

какие документы необходимы для получения пропуска.

18.2. Рекламации регистрируются в листе регистрации рекламаций, табл. 15.

17. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

17.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие измерителя нелинейных искажений автоматического С6-11 требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев с момента ввода прибора в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев с момента отгрузки прибора.

17.2. Гарантийный срок хранения прекращается в момент ввода прибора в эксплуатацию. Если прибор введен в эксплуатацию после истечения гарантийного срока хранения, то началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

17.3. Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламаций до введения прибора в эксплуатацию силами изготовителя.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

5.1. Измеритель нелинейных искажений автоматический С6-11, заводской номер _____, упакован _____

(наименование или шифр предприятия, производившего упаковку)

согласно требованиям, предусмотренным техническим описанием и инструкцией по эксплуатации ДЛИ2.770.003 ТО.

Дата упаковки « ____ » _____ 198 г.

Упаковку произвел _____
подпись

МП _____
Изделие после упаковки принял _____
подпись

З. 900 т. 3. П.

Примечание. Свидетельство заполняет предприятие-потребитель, 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 прибора регистрируются в табл. 3.

Таблица 3

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

16. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

В разделе записывают различные замечания, возникающие в процессе эксплуатации изделия, и конкретные пожелания, направленные на улучшение изделия, а также другие специальные отметки.

15. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ

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

Таблица 14

Дата	Вид осмотра или проверки	Результаты осмотра или проверки	Должность, фамилия и подпись лица	
			проводившего проверку	устранявшего недостатки

7. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ИЗДЕЛИЯ

7.1. Сведения о движении изделия приводятся в табл. 4, а сведения о закреплении изделия в табл. 5.

Сведения о движении изделия при эксплуатации

Таблица 4

Поступило		Отправлено		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
откуда	номер и дата приказа (наряда)	куда	номер и дата приказа (наряда)	

Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Таблица 5

Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию	Номер и дата приказа		Подпись ответственного лица
		о назначении	об отчислении	

14. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

14.1. Сведения о ремонте изделия приводятся в табл. 13.

Таблица 13

Наименование, обозначение изделия или его составной части	Причина для отправки в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа	Кол. часов работы до ремонта	Вид ремонта (текущий, средний)	Краткое наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись лица	
		поступления в ремонт	выхода из ремонта					производившего ремонт	принявшего ремонт

13. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ

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

Таблица 12

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

8. УЧЕТ РАБОТЫ

8.1. Ежедневный учет работы изделия производится в табл. 6.

Таблица 6

Дата	Цель включения	Источник питания	Время		Продолжительность работы
			включения	выключения	

12

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

33

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)
3. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности измерения частоты, в точках: 20 Hz 99,9 Hz 101 Hz 199 Hz 201 Hz 1,99 kHz 2,1 kHz 19,9 kHz 20,1 kHz 199 kHz	$\pm 0,4$ Hz $\pm 1,9$ Hz ± 1 Hz $\pm 1,99$ Hz ± 2 Hz $\pm 0,019$ kHz $\pm 0,02$ kHz $\pm 0,19$ kHz $\pm 0,2$ kHz $\pm 1,99$ kHz						

Дата	Цель включения	Источник питания	Время		Продолжительность работы
			включения	выключения	

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
Наименование и единица измерения	Значение по ТУ	19 г.		19 г.	
		Фактиче- ское зна- чение	Замерил (долж- ность, подпись)	Фактиче- ское зна- чение	Замерил (долж- ность, подпись)
свыше 200 kHz до 1 MHz в точках: 0,3 mV 1 mV 3 mV 10 mV 30 mV 100 mV 0,3 V 1 V 3 V 10 V 30 V 100 V	$\pm (0,06 U_{пл} + 20 \cdot 10^{-6})$ $\pm 0,038$ mV $\pm 0,08$ mV $\pm 0,2$ mV $\pm 0,62$ mV $\pm 1,82$ mV $\pm 6,02$ mV $\pm 0,018$ V $\pm 0,06$ V $\pm 0,18$ V $\pm 0,6$ V $\pm 1,8$ V ± 6 V				
2. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности прибора при измере- нии коэффициента гар- моник на частотах: 20; 198 Hz,	$\pm (0,05 K_{гп} + 0,06)$				

Зак. 500 т. 4. П.

8.2. Итоговый учет работы изделия по годам в разрезе месяца производится в табл. 7.
Таблица 7

Месяцы	19 г.		19 г.		19 г.		19 г.	
	с начала за месяц	Кол. часов	с начала за месяц	Кол. часов	с начала за месяц	Кол. часов	с начала за месяц	Кол. часов
Январь								
Февраль								
Март								
Апрель								
Май								
Июнь								
Июль								
Август								
Сентябрь								
Октябрь								
Ноябрь								
Декабрь								

Продолжение табл. 7

Месяцы	19 г.		19 г.		19 г.		19 г.	
	Кол. часов		Кол. часов		Кол. часов		Кол. часов	
	за месяц	с начала тапни	за месяц	с начала тапни	за месяц	с начала тапни	за месяц	с начала тапни
Январь								
Февраль								
Март								
Апрель								
Май								
Июнь								
Июль								
Август								
Сентябрь								
Октябрь								
Ноябрь								
Декабрь								

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
Наименование и единица измерения	Значение по ГУ	19 г.		19 г.	
		Фактическое значение	Замерил (долж. подпись)	Фактическое значение	Замерил (долж. подпись)
1. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности вольтметра прибора в диапазоне частот: от 20 Hz до 200 kHz, в точках: 0,3 мВ 1 мВ 3 мВ 10 мВ 30 мВ 100 мВ 0,3 В 1 В 3 В 10 В 30 В 100 В	$\pm(0,04 U_n + 20 \cdot 10^{-6})$ $\pm 0,032 \text{ мВ}$ $\pm 0,06 \text{ мВ}$ $\pm 0,14 \text{ мВ}$ $\pm 0,42 \text{ мВ}$ $\pm 1,22 \text{ мВ}$ $\pm 4,02 \text{ мВ}$ $\pm 0,012 \text{ В}$ $\pm 0,04 \text{ В}$ $\pm 0,12 \text{ В}$ $\pm 0,4 \text{ В}$ $\pm 1,2 \text{ В}$ $\pm 4 \text{ В}$				

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения					
Наименование и единица измерения	Значение по ТУ	19 г.		19 г.		19 г.	
		Фактиче- ское зна- чение	Замеры (долж- ность, подпись)	Фактиче- ское зна- чение	Замеры (долж- ность, подпись)	Фактиче- ское зна- чение	Замеры (долж- ность, подпись)
3. Пределы допустимых значений абсолютной основной погрешности измерения частоты, в точках: 20 Hz 99,9 Hz 101 Hz 199 Hz 201 Hz 199 kHz 2,1 kHz 19,9 kHz 20,1 kHz 199 kHz	$\pm 0,4$ Hz $\pm 1,9$ Hz ± 1 Hz $\pm 1,99$ Hz ± 2 Hz $\pm 0,019$ kHz $\pm 0,02$ kHz $\pm 0,19$ kHz $\pm 0,2$ kHz $\pm 1,99$ kHz						

Месяцы	19 г.			19 г.			19 г.		
	за месяц	с начала эксплуатации	Кол. часов	за месяц	с начала эксплуатации	Кол. часов	за месяц	с начала эксплуатации	Кол. часов
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Июль									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									

Месяцы	19 г.		19 г.		19 г.		19 г.	
	31 месяц	с начала эксплуатации	31 месяц	с начала эксплуатации	31 месяц	с начала эксплуатации	31 месяц	с начала эксплуатации
Январь								
Февраль								
Март								
Апрель								
Май								
Июнь								
Июль								
Август								
Сентябрь								
Октябрь								
Ноябрь								
Декабрь								

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
		19 г.		19 г.	
Наименование и единица измерения	Значение по ТУ	Фактическое значение	Замерная погрешность	Фактическое значение	Замерная погрешность
и точках: 0,1 % 0,6 % 2,5 % 9,0 % 30 % на частотах: 200 Hz; 1,9; 2,22; 19,9 kHz, в точках: 0,03 % 0,25 % 0,6 % 2,5 % 9,0 % 30 % на частотах: 20; 100; 199,9 kHz, в точках: 0,1 % 0,6 % 2,5 % 9,0 % 30 %	$\pm 0,075 \%$ $\pm 0,11 \%$ $\pm 0,21 \%$ $\pm 0,56 \%$ $\pm 1,56 \%$ $\pm (0,05 K_{гп} + 0,02)$ $\pm 0,025 \%$ $\pm 0,035 \%$ $\pm 0,07 \%$ $\pm 0,17 \%$ $\pm 0,52 \%$ $\pm 1,52 \%$ $\pm (0,1 K_{гп} + 0,06)$ $\pm 0,09 \%$ $\pm 0,16 \%$ $\pm 0,36 \%$ $\pm 1,06 \%$ $\pm 3,06 \%$				

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения				
Наименование и единица измерения	Значение по ТУ	19 г.		19 г.		19 г.
		Фактическое значение	Замеренная (долж. подпись)	Фактическое значение	Замеренная (долж. подпись)	Фактическое значение
свыше 200 kHz до 1 MHz в точках: 0,3 mV 1 mV 3 mV 10 mV 30 mV 100 mV 0,3 V 1 V 3 V 10 V 30 V 100 V	$\pm (0,06 U_n + 20 \cdot 10^{-6})$ $\pm 0,038 \text{ mV}$ $\pm 0,08 \text{ mV}$ $\pm 0,2 \text{ mV}$ $\pm 0,62 \text{ mV}$ $\pm 1,82 \text{ mV}$ $\pm 6,02 \text{ mV}$ $\pm 0,018 \text{ V}$ $\pm 0,06 \text{ V}$ $\pm 0,18 \text{ V}$ $\pm 0,6 \text{ V}$ $\pm 1,8 \text{ V}$ $\pm 6 \text{ V}$					
2. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности прибора при измерении коэффициента гармоник на частотах: 20; 198 Hz,	$\pm (0,05 K_{гп} + 0,06)$					

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. отработанных 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

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

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
Наименование и единица измерения	Значение по ТУ	19	г.	19	г.
1. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности вольтметра прибора в диапазоне частот: от 20 Hz до 200 kHz, в точках: 0,3 мВ 1 мВ 3 мВ 10 мВ 30 мВ 100 мВ 0,3 В 1 В 3 В 10 В 30 В 100 В	$\pm (0,04 U_n + 20 \cdot 10^{-6})$ $\pm 0,032 \text{ мВ}$ $\pm 0,06 \text{ мВ}$ $\pm 0,14 \text{ мВ}$ $\pm 0,42 \text{ мВ}$ $\pm 1,22 \text{ мВ}$ $\pm 4,02 \text{ мВ}$ $\pm 0,012 \text{ В}$ $\pm 0,04 \text{ В}$ $\pm 0,12 \text{ В}$ $\pm 0,4 \text{ В}$ $\pm 1,2 \text{ В}$ $\pm 4 \text{ В}$	Фактическое значение	Замерил (подпись)	Фактическое значение	Замерил (подпись)

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
		19 г.	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)
3. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности измерения частоты, в точках: 20 Hz 99,9 Hz 101 Hz 199 Hz 201 Hz 1,99 kHz 2,1 kHz 19,9 kHz 20,1 kHz 199 kHz	$\pm 0,4$ Hz $\pm 1,9$ Hz ± 1 Hz $\pm 1,99$ Hz ± 2 Hz $\pm 0,019$ kHz $\pm 0,02$ kHz $\pm 0,19$ kHz $\pm 0,2$ kHz $\pm 1,99$ kHz				

11. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

11.1. Фактические значения основных технических характеристик после каждой поверки за-
писываются в табл. 10.

Таблица 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
		19 г.	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)
1. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности вольтметра прибора в диапазоне частот: от 20 Hz до 200 kHz, в точках: 0,3 mV 1 mV 3 mV 10 mV 30 mV 100 mV 0,3 V 1 V 3 V 10 V 30 V 100 V	$\pm (0,04 U_{пл} + 20 \cdot 10^{-6})$ $\pm 0,032$ mV $\pm 0,06$ mV $\pm 0,14$ mV $\pm 0,42$ mV $\pm 1,22$ mV $\pm 4,02$ mV $\pm 0,012$ V $\pm 0,04$ V $\pm 0,12$ V $\pm 0,4$ V $\pm 1,2$ V ± 4 V				

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
		19	г.	19	г.
Наименование и единица измерения	Значение по ТУ	Фактиче- ское зна- чение	Замери- (долж- ность, подпись)	Фактиче- ское зна- чение	Замери- (долж- ность, подпись)
свыше 200 kHz до 1 MHz в точках: 0,3 mV 1 mV 3 mV 10 mV 30 mV 100 mV 0,3 V 1 V 3 V 10 V 30 V 100 V	$\pm (0,06 U_m + 20 \cdot 10^{-6})$ $\pm 0,038 \text{ mV}$ $\pm 0,08 \text{ mV}$ $\pm 0,2 \text{ mV}$ $\pm 0,62 \text{ mV}$ $\pm 1,82 \text{ mV}$ $\pm 6,02 \text{ mV}$ $\pm 0,018 \text{ V}$ $\pm 0,06 \text{ V}$ $\pm 0,18 \text{ V}$ $\pm 0,6 \text{ V}$ $\pm 1,8 \text{ V}$ $\pm 6 \text{ V}$				
2. Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности прибора при измере- нии коэффициента гар- моник на частотах: 20; 198 Hz,	$\pm (0,05 K_{гр} + 0,06)$				

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
		19	г.	19	г.
Наименование и единица измерения	Значение по ТУ	Фактиче- ское зна- чение	Замери- (долж- ность, подпись)	Фактиче- ское зна- чение	Замери- (долж- ность, подпись)
в точках: 0,1 % 0,6 % 2,5 % 9,0 % 30 % на частотах: 200 Hz; 1,9; 2,22; 19,9 kHz, в точках: 0,03 % 0,25 % 0,6 % 2,5 % 9,0 % 30 % на частотах: 20; 100; 199,9 kHz, в точках: 0,1 % 0,6 % 2,5 % 9,0 % 30 %	$\pm 0,075 \%$ $\pm 0,11 \%$ $\pm 0,21 \%$ $\pm 0,56 \%$ $\pm 1,56 \%$ $\pm (0,05 K_{гр} + 0,02)$ $\pm 0,025 \%$ $\pm 0,035 \%$ $\pm 0,07 \%$ $\pm 0,17 \%$ $\pm 0,52 \%$ $\pm 1,52 \%$ $\pm (0,1 K_{гр} + 0,06)$ $\pm 0,09 \%$ $\pm 0,16 \%$ $\pm 0,36 \%$ $\pm 1,06 \%$ $\pm 3,06 \%$				