ООО “Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

ИЗМЕРИТЕЛЬ НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ

Ф О Р М У Л Я Р

ДЛИ2.770.005 ФО

amtorg.com.ru

ООО “Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

ОКП 66 8416 0013

Ф о р м у л я р

amtorg.com.ru

ООО “Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие указания 3
2. Основные технические данные 3
3. Комплектность 6
4. Свидетельство о приемке 7
5. Свидетельство об упаковке 8
6. Сведения о хранении 9
7. Учет работы I0
8. Результаты периодической поверки прибора I0
9. Сведения о замене составных частей прибора за время эксплуатации I9
I0. Сведения о ремонте прибора 20
II. Гарантии изготовителя 2I
I2. Сведения о рекламациях 22

ПРИЛОЖЕНИЕ I. Сведения о содержании драгоценных материалов 24

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Сведения о содержании цветных металлов и их сплавов 25

amtorg.com.ru

ООО “Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

I.2. Формуляр должен постоянно находиться с прибором.

I.3. Ведение формуляра обязательно. В разделе "Учет работы" в обязательном порядке должна быть внесена дата ввода прибора в эксплуатацию, а в разделе "Сведения о хранении" - дата установки на хранение. Отсутствие указанных записей является нарушением правил эксплуатации прибора.

Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.I. Основные технические данные и характеристики прибора приведены в табл.I.

Таблица I

Наименование параметра	Значение	
	по техническим условиям	измеренное
I. Пределы допускаемого значения абсолютной основной погрешности прибора при измерении коэффициента гармоник, %:		
I) при Кг ≤ 30% и Uвх от 0,I до I В в диапазоне частот:		
от I0 до 99,9 Гц	±(0,I Кгп + 0,06)	соотв. ТУ
от I00 Гц до 9,99 кГц	±(0,I Кгп + 0,02)	соотв. ТУ
от I0 до I9,9 кГц	±(0,I Кгп + 0,04)	соотв. ТУ
от 20 до I20 кГц	±(0,I Кгп + 0,07)	соотв. ТУ
2) при Кг ≤ 30% и Uвх св.I до I00 В в диапазоне частот:		
от I0 до 99,9 Гц	±(0,I Кгп + 0,006)	соотв. ТУ

ООО “Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Продолжение табл.I

Наименование параметра	Значение	
	по техническим условиям	изме-ренное
от 100 Гц до 9,99 кГц	±(0,05 Кгп + 0,002)	соотв. ТУ
от 10 до 19,9 кГц	±(0,1 Кгп + 0,004)	соотв. ТУ
от 20 до 120 кГц	±(0,1 Кгп + 0,05)	соотв ТУ
3) при Кг > 30% и $U_{вх.}$		
от 0,1 до 100 В в диапазоне частот:		
от 10 до 99,9 кГц	±0,15 Кгп	соотв. ТУ
от 100 Гц до 9,99 кГц	±0,1 Кгп	соотв. ТУ
от 10 до 19,9 кГц	±0,15 Кгп	
от 20 до 120 кГц	±0,2 Кгп	соотв. ТУ
2. Пределы допускаемого значения абсолютной основной погрешности прибора при измерении напряжения (в вольтах) в диапазоне частот:		
от 10 до 100 Гц	$\pm(0,1\ U_x + 10^{-5})$	соотв. ТУ
св.100 Гц до 100 кГц	$\pm(0,025\ U_x + 10^{-5})$	соотв. ТУ
св.100 до 600 кГц	$\pm(0,05\ U_x + 10^{-5})$	соотв. ТУ
3. Пределы допускаемого значения абсолютной основной погрешности установки частоты генератора, Гц	$\pm 0,01 f$	соотв. ТУ
4. Пределы допускаемого значения абсолютной основной погрешности установки выходного напряжения генератора (в вольтах) в диапазоне частот:		
от 10 до 20 Гц	$\pm(0,1\ U_н + 10^{-4})$	соотв. ТУ
св.20 Гц до 120 кГц	$\pm(0,03\ U_н + 10^{-4})$	соотв. ТУ
5. Коэффициент гармоник выходного напряжения генератора (в процентах) в диапазоне частот:		

ООО “Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Продолжение табл.I

Наименование параметра	Значение	
	по техническим условиям	измерен-ное
от I0 до 99,9 Гц	≤0,006	соотв. ТУ
от I00 Гц до 9,99 кГц	≤0,002	соотв. ТУ
от I0 до I9,9 кГц	≤0,004	соотв. ТУ
от 20 до I20 кГц	≤0,02	соотв. ТУ

где U_x - значение измеряемого напряжения, В;
$U_н$ - установленное значение напряжения, В;
Кгп - значение предела, на котором производится измерение, %;
f - установленное значение частоты, Гц.

Представитель ОТК Волошин
(подпись)

2.2. Показатели надежности прибора:
средняя наработка на отказ (To) не менее 7000 ч;
гамма-процентный ресурс не менее I0000 ч при γ = 90%;
среднее время восстановления не более 3 ч.

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

ООО “Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.I. Прибор поставляется в комплекте, указанном в табл.2.

Таблица 2

Наименование, тип	Обозначение	Кол.	Примечание
I. Измеритель нелинейных искажений СК6-I3	ДЛИ2.770.005	I	
2. Комплект комбинированный,	ДЛИ4.068.069		
в нем:			
кабель соединительный	ЕЭ4.850.597-2I	2	С маркировкой 2I
кабель соединительный	ЕЭ4.853.62I	I	С маркировкой 50
шнур соединительный	ЕЭ4.860.2I2 или	I	
	ЕЭ4.860.I59		по заказ-наряду
реле РЭС-9I	дЫ0.450.000 ТУ		
	РС4.500.560-0I	I	
реле РЭС-93	ЯЛ0.450.032 ТУ		
	ЯЛ4.500.0I4-02	I	
реле РЭВ-20	КЩ0.450.0I5 ТУ		
	РС4.562.00I-0I	I	
вставка плавкая ВП2В-I-I А	0Ю0.48I.005 ТУ	4	
вилка РПМ7-24Ш-КП-В	ОЮ0.364.043 ТУ	I	
3. Фильтр	ДЛИ2.030.079	I	По спец. заказу
4. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	ДЛИ2.770.005 ТО	I	В двух частях
5. Формуляр	ДЛИ2.770.005 ФО	I	
6. Ящик укладочный	ЕЯ4.I6I.I92-03	I	

ООО “Амторг” +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Измеритель нелинейных искажений СК6-13, заводской номер 8707031, соответствует техническим условиям ДЛИ2.770.005 ТУ и изделие признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска "26" декабря 2014 г.

Представитель ОТК _____ Волошу
подпись

Первичная 20с. поверка проведена
вид поверки

Поверитель _____
подпись

amtorg.com.ru