

priborstandart.ru

priborstandart.ru



**ИЗМЕРИТЕЛЬ L, C, R  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ E7-11**

Формуляр

№ \_\_\_\_\_

198 \_\_\_\_ г.

orstandart.ru

orstandart.ru

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Кол-во				
<b>Серебро</b>  Конденсатор К50-6-I (в X X МКФ) 6,3X50 10X10 10X20 16X1 16X5  Конденсаторы: К50-6-I (в X X МКФ) 16X20 16X100 К50-6-II (в X X МКФ) 16X200  16X1000 25X100 25X200  50X200		EЭ2.032.418	1	0,004829	0,004829		
		EЭ2.210.073	1	0,004829	0,004829		
		EЭ3.662.955	1	0,004829	0,004829		
		EЭ2.032.418	4	0,004829	0,019316		
		EЭ2.032.418	1	0,004829	0,004829		
		EЭ2.032.418	1	0,004829	0,004829		
		EЭ2.032.419	1	0,004829	0,004829		
		EЭ2.032.419	1	0,004829	0,004829		
		EЭ2.210.073	1	0,005064	0,004829	0,004829	
		EЭ2.032.417	1	0,008117	0,008117	0,008117	
		EЭ2.032.419	3	0,008117	0,024351	0,024351	
		EЭ3.662.955	1	0,009694	0,009694	0,009694	
		EЭ2.032.418	2	0,008117	0,016234	0,016234	
		EЭ2.032.419	1	0,008117	0,008117	0,008117	
	EЭ2.210.073	1	0,008117	0,008117	0,008117		
	EЭ3.215.008	1	0,008117	0,008117	0,008117		
	EЭ3.215.008	1	0,008117	0,008117	0,008117		

### 10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1. Сведения о движении измерителя при эксплуатации

Таблица 6

Поступил		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приемку	Отправлен		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
Откуда	Номер и дата приказа (наряда)		Куда	Номер и дата приказа (наряда)	

10.2. Сведения о закреплении измерителя при эксплуатации

Таблица 7

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

## 11. УЧЕТ РАБОТЫ

### 11.1 Учет часов работы

Таблица 8

Дата	Цель включения в работу	Время включения	Время выключения	Продолжительность работ
	Приемо-сдаточные испытания			

Представитель ОТК

Представитель заказчика

### Продолжение прилож. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер вкл.	Примечание
		Обозначение	Кол-во				
Серебро	E99.115.164-2	E95.283.791	1	0,0522	0,0522		
	PX7.755.118	PX4.880.023	16	0,03488	0,55808		
	E97.908.087	E96.604.657	2	0,02283	0,04566		
	E97.908.548	HE96.604.710	1	0,0622	0,0622		
Диод 237A		E93.215.008	4	0,0011472	0,0045888		
Держатель вставки плавкой ДПБ		E93.662.955	2	0,0011472	0,0022944		
Кольцо	EX7.722.511-2	E96.180.823	1	0,0832	0,0832		
Контакт	EX7.732.722	EX6.240.002	1	0,0513	0,0513		
Контакт	EX7.732.983	EX6.240.007	2	0,0513	0,1026		
Кнопка малогабаритная КМД1-1		EX6.624.075	4	0,0554	0,2216		
		EX6.624.079	2	0,0554	0,1108		
Конденсатор К50-6-1 (в X X мкФ) 6,3 X 50		E96.622.973	1	0,0137	0,0137		
		E96.180.824	1	0,107191	0,107191		
		E92.032.417	1	0,004829	0,004829		

ПРИЛОЖЕНИЯ  
ПРИЛОЖЕНИЕ I

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ИЗМЕРИТЕЛЕ Е7-11

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Кол-во	Кол-во в изделии				
Золото Диод Д220 Д237А Д237А Д814А 2С168А Микросхема 159НТ1Е 101КТ1Г Транзистор МП20  Транзистор 2ТЗ12Б	ЕЭ2.032.418	6	1	0,0005836	0,0035016		
	ЕЭ3.215.008	4	1	0,0063770	0,025508		
	ЕЭ3.662.955	2	1	0,0063770	0,012754		
	ЕЭ3.215.008	4	1	0,0009932	0,0039728		
	ЕЭ3.215.008	2	1	0,0011019	0,0022038		
	ЕЭ2.032.417	2	1	0,02148	0,04296		
	ЕЭ2.032.417	3	1	0,02823	0,08469		
	ЕЭ2.210.073	2	1	0,0000453	0,0000906		
	ЕЭ3.215.008	2	1	0,0000453	0,0000906		
	ЕЭ3.662.955	1	1	0,0000453	0,0000453		
	ЕЭ2.032.418	1	1	0,0102777	0,0102777		
	ЕЭ2.032.419	2	1	0,0102777	0,0205554		
	ЕЭ2.210.073	1	1	0,0102777	0,0102777		
	ЕЭ3.215.008	1	1	0,0102777	0,0102777		
						0,2272052	

11.2. Календарный учет работы

Таблица 9

Месяцы	Итоговый учет работы по годам					
	19__ г.		19__ г.		19__ г.	
Январь						
Февраль						
Март						
Апрель						
Май						
Июнь						
Июль						
Август						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						
Итого:						



18. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ  
ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ

Таблица 16

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	Должность, фамилия и подпись проверяющего лица	Примечание

13. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица II

Наименование и единица измерения	Поверяемая характеристика		198 г.		198 г.		198 г.	
	номинальная	предельного отклонения	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)
1. Нормальная частота, Гц	1000; 100	$\pm 1,0\%$ $\pm 1,0\%$						
2. Основные погрешности измерения:								
емкости при $Q \geq 1$	0,5 пФ—10 мкФ	$\pm (1 + \frac{20}{C})\%$						
	10—1000 мкФ	$\pm 2\%$						
емкости при $Q < 1$	0,5 пФ—10 мкФ	$\pm (1 + \frac{20}{C} + \frac{1}{Q})\%$						
	10—1000 мкФ	$\pm (2 + \frac{10}{L})\%$						
индуктивности при $Q \geq 1$	10—100 мкГ	$\pm (2 + \frac{10}{L})\%$						
	100 мкГ—10 Г	$\pm 1\%$						
	10—1000 Г	$\pm 2\%$						
индуктивности при $Q < 1$	10—100 мкГ	$\pm (2 + \frac{10}{L} + \frac{1}{Q})\%$						

Наименование и единица измерения	Поверяемая характеристика		198 г.		198 г.		Замерил (долж. ность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (долж. ность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (долж. ность, подпись)	Фактическая величина	198 г.
	номинальная	Величина предельного отклонения	Фактическая величина	Замерил (долж. ность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (долж. ность, подпись)							
сопротивления	100 мкГ—10 Г	$\pm(1 + \frac{1}{Q})\%$											
	10—1000 Г	$\pm(2 + \frac{1}{Q})\%$											
	0,1—10 Ом	$\pm(2 + \frac{2}{R})\%$											
тангенса угла по- терь добротности	10 Ом—1 МОм	$\pm(1 + \frac{1}{R})\%$											
	1—10 МОм	$\pm(2 + \frac{2}{R})\%$											
3. Погрешности из- мерения индуктивно- сти при использова- нии внешнего генера- тора в диапазоне ча- стот	0,005—0,1	$\pm(0,1 \operatorname{tg} \delta + 5 \cdot 10^{-3})\%$											
	0,1—30	$\pm(10 + 0,5 Q)\%$											
4. Чувствительность индикатора баланса при расстройке моста:	100 Гц—5 кГц	$40 \frac{1}{L + \frac{1}{Q}}\%$											

## 17. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ

Таблица 15

Наименование и обозначение составной части прибора	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование монтажного органа	Количество часов работы до ремонта	Вид ремонта (тсущий, средний и др.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
		в ремонт	выход из ремонта					производившего ремонт	принявшего ремонт

16. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ  
КАТЕГОРИИ ИЗМЕРИТЕЛЯ

Таблица 14

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

Продолжение табл. 11

Поверяемая характеристика	198__г.		198__г.		198__г.	
	Величина		Величина		Величина	
	номинальная	предельного отклонения	Фактическая величина	Замерил (должностной, подпись)	Фактическая величина	Замерил (должностной, подпись)
на частоте 1000 Гц: по емкости на 0,1 мкФ (для 10—11 мкФ) по тангенсу угла потерь на 3·10 <sup>-3</sup> (для tg δ 0,005—0,015) на емкости на 0,2 нФ (для 10—15 нФ)		Не менее 0,5 деления шкалы				
		Не менее 0,5 деления шкалы				
		Не менее 0,5 деления шкалы				
на частоте 100 Гц: по сопротивлению на 0,12 Ом (для 9—10 Ом) на 0,1 МОм (для 9—10 МОм)		Не менее 0,5 деления шкалы				
		Не менее 0,5 деления шкалы				
		Не менее 0,5 деления шкалы				
на постоянном токе на 0,1 МОм (для 9—10 МОм) 5. Начальные параметры мостовой схемы прибора: емкость, пФ индуктивность, мкГ сопротивление, Ом	0—0,5					
	0—0,5					
	0—0,5					

**14. ДАННЫЕ О ПОВЕРКЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ  
ПОВЕРОЧНЫМИ ОРГАНАМИ**

Таблица 12

Условное обозначение	Заводской номер	Периодичность поверки	Дата поверки	Подпись поверителя, штамп
E7-11		Первичная поверка При хранении один раз в 3 года При эксплуатации один раз в год		

**15. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ИЗМЕРИТЕЛЯ,  
В ТОМ ЧИСЛЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ, ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Таблица 13

Наименование и обозначение	Снятая часть			Вновь установленная часть		Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены
	Заводской номер	Число отработанных часов	Причина выхода из строя	Наименование и обозначение	Заводской номер	

ИЗМЕРИТЕЛЬ L, C, R  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ E7-11

Утвержден:  
ЕЭ2.724.010 ФО — ЛУ  
от 24.11.83 г.

ФОРМУЛЯР

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания . . . . .	3
2. Основные технические данные и характеристики . . . . .	3
3. Комплект поставки . . . . .	5
4. Свидетельство о приемке . . . . .	5
5. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации измерителя . . . . .	6
6. Свидетельство об упаковке . . . . .	6
7. Гарантийные обязательства . . . . .	7
8. Сведения о рекламациях . . . . .	7
9. Сведения о хранении . . . . .	8
10. Сведения о движении и закреплении измерителя при эксплуатации . . . . .	9
11. Учет работы . . . . .	10
12. Учет неисправностей при эксплуатации . . . . .	12
13. Периодическая проверка основных нормативно-технических характеристик . . . . .	13
14. Данные о поверке измерителя поверочными органами . . . . .	16
15. Сведения о замене составных частей измерителя, в том числе и комплектующих изделий, за время эксплуатации . . . . .	17
16. Сведения об установлении категории измерителя . . . . .	18
17. Сведения о ремонте измерителя . . . . .	19
18. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами . . . . .	20
19. Особые отметки . . . . .	21
Приложения:	
Приложение 1. Сведения о содержании драгоценных металлов в измерителе Е7-11 . . . . .	22
Приложение 2. Извещение . . . . .	29

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

1.2. Формуляр входит в комплект поставки данного измерителя и должен постоянно находиться при нем.

1.3. Все записи в формуляре должны производиться только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаберенные исправления не допускаются.

1.4. Учет работы измерителя производится в часах.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование	Номинальная величина и предельное отклонение	Фактические данные
1. Нормальные частоты 2. Диапазон измеряемых величин: емкости на 100 Гц » на 1000 Гц индуктивности на 100 Гц » на 1000 Гц сопротивления на 100 Гц и постоянном токе, на 1000 Гц тангенса угла потерь добротности 3. Основные погрешности измерения: емкости при $Q \geq 1$ : от 0,5 пФ до 1 мкФ от 10 до 1000 мкФ емкости при $Q < 1$ : от 0,5 пФ до 10 мкФ от 10 до 1000 мкФ индуктивности при $Q \geq 1$ : от 10 до 100 мкГ от 100 мкГ до 10 Г от 10 до 1000 Г	1000 Гц $\pm 1\%$ , 100 Гц $\pm 1\%$  100 пФ—1000 мкФ 0,5 пФ—100 мкФ 10 мкГ—1000 Г 0,3 мкГ—100 Г 0,1 Ом—10 МОм  0,1 Ом—1 МОм 0,005—0,1 0,1—30  $\pm(1 + \frac{20}{C})\%$ $\pm 2\%$ $\pm(1 + \frac{20}{C} + \frac{1}{Q})\%$ $\pm(2 + \frac{1}{Q})\%$  $\pm(2 + \frac{10}{L})\%$ $\pm 1\%$ $\pm 2\%$	

Наименование	Номинальная величина и предельное отклонение	Фактические данные
индуктивности при $Q < 1$ : от 10 до 100 мкГ	$\pm (2 + \frac{10}{L} + \frac{1}{Q}) \%$	
от 100 мкГ до 10 Г	$\pm (1 + \frac{1}{Q}) \%$	
от 10 до 1000 Г	$\pm (2 + \frac{1}{Q}) \%$	
сопротивления: от 0,1 до 10 Ом	$\pm (2 + \frac{2}{R}) \%$	
от 10 Ом до 1 МОм	$\pm (1 + \frac{2}{R}) \%$	
от 1 до 10 МОм	$\pm (2 + \frac{2}{R}) \%$	
тангенса угла потерь добротности от 0,1 до 30	$\pm (0,1 \operatorname{tg} \delta + 5 \cdot 10^{-3})$ $\pm (10 + 0,5 Q) \%$	
4. Погрешность измерения индуктивности при использовании внешнего генератора в диапазоне частот:		
100 Гц — 5 кГц	$\pm (2 + \frac{40}{L} + \frac{1}{Q}) \%$	
10 мкГ — 10 мГ		
5. Чувствительность индикатора баланса при расстройке моста:		
на частоте 1000 Гц: по емкости на 0,1 мкФ (для 10—11 мкФ)	Не менее 0,5 деления шкалы	
по тангенсу угла потерь на $3 \cdot 10^{-3}$ (для $\operatorname{tg} \delta$ 0,005—0,015)	Не менее 0,5 деления шкалы	
по емкости на 0,2 пФ (для 10—15 пФ)	Не менее 0,5 деления шкалы	
на частоте 100 Гц: по сопротивлению на 0,12 Ом (для 9—10 Ом)	Не менее 0,5 деления шкалы	
на 0,1 МОм (для 9—10 МОм)	Не менее 0,5 деления шкалы	
на постоянном токе на 0,1 МОм (для 9—10 МОм)	Не менее 0,5 деления шкалы	

Примечание. Сведения о содержании драгоценных металлов в измерителе Е7-11 приведены в приложении 1.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

подпись

Представитель заказчика \_\_\_\_\_

подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Руководителю предприятия п/я А-1333,  
182109, г. Великие Луки, Псковской обл.  
Копия: Представителю заказчика

ИЗВЕЩЕНИЕ

Предприятием \_\_\_\_\_ 19 г,  
условное наименование

по \_\_\_\_\_  
номер транспортного или иного документа, по которому получены приборы

\_\_\_\_\_ получены приборы, при проверке которых обнаружено следующее:

Тип прибора	Номер и дата выпуска	Дата ввода в эксплуатацию	Наработка в часах	Наличие пломб	Содержание дефекта

Для рассмотрения претензии и составления двухстороннего акта, а также восстановления приборов прошу направить не позднее \_\_\_\_\_

19 г. вашего представителя по адресу \_\_\_\_\_

или дать согласие на составление одностороннего акта рекламации, разрешить ремонт на месте силами предприятия (иснужное зачеркнуть).

Контрольно-измерительная аппаратура для проверки приборов

\_\_\_\_\_ имеется или не имеется

Представитель должен иметь справку по форме № \_\_\_\_\_

доверенность представителя заказчика и обратиться к тов. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ , телефон \_\_\_\_\_

Примечание. В графе «Содержание дефекта» указывается конкретное содержание обнаруженных дефектов.

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Примечание
		Обозначение	Кол-во	Кол-во в изделии			
Платина Конденсаторы: КМ-56-Н90-0,15 мкФ	EX7.732.722	EЭ2.032.419	1	1	0,0057505	0,0057505	
		EЭ3.215.008 EЭ2.032.419 EX6.624.075 EX6.624.079	1 1 4 2	1 1 2 1	0,03331 0,05257 0,0554 0,0554		
Палладий Конденсаторы: КМ-56-Н90-0,1 мкФ КМ-56-Н90-0,15 мкФ Контакт					0,0093940	0,54016	

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Измеритель L, C, R универсальный E7-11	EЭ2.724.010	1	
а) эксплуатационный комплект: кабель соединительный	EЭ4.853.601	1	Для подсоединения объектов с двухзажимной конструкцией выводов № _____
кабель соединительный	EЭ4.853.426	2	
Коробка	СЮ4.180.038	1	Для ЗИП
Ящик укладочный	СЮ4.161.013	1	
Техническое описание и инструкция по эксплуатации Формуляр	EЭ2.724.010 ТО	1	
	EЭ2.724.010 ФО	1	
б) ремонтный комплект: плата коммутационная лампа МН6,3-0,3 вставка плавкая ВП1-1 0,25 А 250 В	EЭ3.662.019-03 ГОСТ 2204-80	1 2	
	ОЮО.480.003 ТУ	3	

## 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Измеритель L, C, R универсальный E7-11, заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим требованиям на него и признан годным для эксплуатации.

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

М. п.

Представитель ОТК завода \_\_\_\_\_  
подпись

Представитель заказчика \_\_\_\_\_  
подпись

### 5. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЯ

Таблица 3

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	Наименование или условное обозначение предприятия, производившего консервацию (расконсервацию) измерителя	Дата, должность и подпись лица, ответственного за консервацию (расконсервацию)

### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Измеритель *L, C, R* универсальный Е7-11, заводской номер \_\_\_\_\_ упакован на предприятии и/я А-1333 согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

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

Упаковку произвел \_\_\_\_\_ МП

Прибор после упаковки принял \_\_\_\_\_

Продолжение прилож. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Примечание
		Обозначение	Кол-во			
Серебро	Резисторы:					
	СП-I	ЕЭ6.180.823	1	0,007143	0,007143	
	СП-II	ЕЭ6.180.824	1	0,046903	0,046903	
	Резистор переменный	ЕХ5.634.302	1	0,2	0,2	
		ЕХ5.634.303	1	0,1	0,1	
		ЕХ5.634.304	1	0,1	0,1	
		ЕХ5.634.305	1	0,1	0,1	
	Розетка РГ111-3-1к	ЕЭ5.068.180	5	0,1198	0,599	
	Транзистор П214А	ЕЭ3.662.019	1	0,1198	0,1198	
	Тумблер ТН1-2	ЕЭ3.215.008	1	0,0019600	0,0019600	
Платина	Шина	ЕЭ3.662.955	1	0,0019600	0,0019600	
	Конденсаторы:	ЕЭ6.180.823	1	0,021968	0,021968	
	КМ-56-Н90-0,1 мкФ	ЕЭ6.180.824	1	0,021968	0,021968	
		ЕЭ2.724.010	1	0,0089	0,0089	
					7,1900747	
		ЕЭ3.215.008	1	0,0036435	0,0036435	

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Код-во				
Серебро Пластина Вставка лавная ВП-1 0,25 А Резисторы ОМЛТ-0,125  ОМЛТ-0,25	Е97.725.585	БД6.682.005	1	2	0,0315	0,0630	
			3	1	0,023149	0,069447	
			1	1	0,023149	0,023149	
			2	1	0,005165	0,010330	
			3	1	0,005165	0,015495	
			13	1	0,0029514	0,0383682	
			8	1	0,0029514	0,0236112	
			13	1	0,0029514	0,0383682	
			16	1	0,0029514	0,0472224	
			2	1	0,0029514	0,0059028	
			6	1	0,0029514	0,0177084	
			5	1	0,0029514	0,0147570	
			5	1	0,0029514	0,0147570	
			2	1	0,0156875	0,0313750	
			1	1	0,0156875	0,0156875	
1	1	0,0156875	0,0156875				
СП4-1	Е96.180.823	Е96.180.823	1	1	0,0156875	0,0156875	
			1	1	0,0156875	0,0156875	
			1	1	0,0156875	0,0156875	
			1	1	0,0156875	0,0156875	
			1	1	0,0156875	0,0156875	
С2-13-0,25	Е96.180.823	Е96.180.823	1	1	0,0156875	0,0156875	
			2	1	0,0029514	0,0059028	
			4	1	0,0029514	0,0118056	
			9	1	0,0029514	0,0265626	
			1	1	0,0029514	0,0029514	

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых измерителей всем требованиям технических условий на них при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение:

гарантийного срока хранения — 6 месяцев с момента отгрузки приборов потребителю, в том числе в упаковке;

гарантийного срока эксплуатации — 18 месяцев со дня ввода измерителя в эксплуатацию.

Для приборов, поставляемых с приемкой заказчика, гарантийный срок хранения — 12 месяцев с момента отгрузки измерителей потребителю.

Гарантийный срок хранения (при условии заполнения раздела 9 формуляра) исчисляется с момента отгрузки измерителя потребителю.

Ввод измерителя в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его течение.

Если измеритель не был введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения, началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

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

Изготовитель обязан в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать прибор вплоть до замены его в целом, если он за этот срок выйдет из строя или его характеристики окажутся ниже норм технических условий.

Потребитель может вскрыть прибор и произвести ремонт с последующим его опломбированием по получению на это разрешения предприятия-изготовителя.

## 8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа измерителя или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке прибора потребитель должен выслать в адрес завода-изготовителя: 182109, п/я А-1333, г. Великие Луки, Псковской обл. и в копии представителю заказчика письменное извещение по прилагаемой форме.

В случае возвращения измерителя упаковку производить, как указано в соответствующем разделе 6 данного формуляра на измеритель.

Все предъявленные рекламации регистрируются в данном формуляре по приведенной форме (табл. 4).

### УЧЕТ ПРЕДЪЯВЛЕННЫХ РЕКЛАМАЦИЙ

Таблица 4

Рекламация	Краткое содержание	Принятые меры

### 9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Таблица 5

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

Продолжение прилож. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Кол-во				
Серебро	Конденсаторы: КМ-56-Н90-0,1 мкФ	ЕЭ3.215.008	1	0,0157898	0,0157898		
		ЕЭ2.032.419	1	0,0189658	0,0189658		
		ЕЭ5.068.180	1	1,449	1,449		
		ЕЭ6.180.824	1	0,026	0,026		
		ЕЭ6.180.824	1	0,026	0,026		
		ЕЭ5.068.180	1	0,828236	0,828236		
Каркас с контактами		EX4.689.010-01	1	0,2	0,2		
		EX4.689.010-01	1	0,2	0,2		
		EX4.689.010-01	1	0,2	0,2		
		EX4.689.010-01	1	0,2	0,2		
Лепесток		СЮ6.670.057	8	0,00988	0,07904		
		ЕЭ4.853.426	2	0,0464	0,0928		
Наконечник		ЕЭ2.032.419	1	0,05292	0,05292		
		ЕЭ2.210.073	1	0,05292	0,05292		
		ЕЭ2.032.418	1	0,056448	0,056448		
		ЕЭ3.215.008	1	0,05292	0,05292		
		ЕЭ2.023.417	1	0,056448	0,056448		
Плата		EX6.685.081					
		EX6.685.082					
		EX6.685.083					
		EX6.685.084					
		PX7.750.264					
Наконечник		ЕЭ7.750.174					
		ЕЭ7.108.777					
		ЕЭ7.108.795					
		ЕЭ7.108.810					
		ЕЭ7.108.811					
Плата		ЕЭ7.108.827					