



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

**Формуляр**

№ \_\_\_\_\_

198 \_\_\_\_ г.

ИЗМЕРИТЕЛЬ L, C, R  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ Е7-11

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 изме- рителя . . . . .	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 поверка основных нормативно-технических характе- ристик . . . . .	13
14. Данные о поверке измерителя поверочными органами . . . . .	16
15. Сведения о замене составных частей измерителя, в том числе и ком- плектующих 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 измери- теле 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 незаверенные 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	1000 Гц $\pm 1\%$ , 100 Гц $\pm 1\%$	
2. Диапазон измеряемых величин:		
емкости на 100 Гц	100 пФ—1000 мкФ	
» на 1000 Гц	0,5 пФ—100 мкФ	
индуктивности на 100 Гц	10 мкГ—1000 Г	
» на 1000 Гц	0,3 мкГ—100 Г	
сопротивления на 100 Гц и постоянном токе, на 1000 Гц	0,1 Ом—10 МОм	
тангенса угла потерь добротности	0,1 Ом—1 МОм	
3. Основные погрешности измерения:	0,005—0,1	
емкости при $Q \geq 1$ :	0,1—30	
от 0,5 пФ до 1 мкФ	$\pm (1 + \frac{20}{C}) \%$	
от 10 до 1000 мкФ	$\pm 2\%$	
емкости при $Q < 1$ :		
от 0,5 пФ до 10 мкФ	$\pm (1 + \frac{20}{C} + \frac{1}{Q}) \%$	
от 10 до 1000 мкФ	$\pm (2 + \frac{1}{Q}) \%$	
индуктивности при $Q \geq 1$ :		
от 10 до 100 мкГ	$\pm (2 + \frac{10}{L}) \%$	
от 100 мкГ до 10 Г	$\pm 1\%$	
от 10 до 1000 Г	$\pm 2\%$	

Продолжение прилож. 1

Наименование	Номинальная величина и предельное отклонение	Факти- ческие 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 использова- нии внешнего генератора в диапазоне частот:		
100 Гц — 5 кГц	$+ (2 + \frac{40}{L} + \frac{1}{Q})\%$	
10 мкГ — 10 мГ		
5. Чувствительность индика- тора 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 измери-  
теле 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,  
по \_\_\_\_\_  
номер транспортного или иного документа, по которому получены приборы  
\_\_\_\_\_ получены приборы, при проверке которых обнаружено  
следующее:

Тип прибора	Номер и дата выпуска	Дата звода в эксплуа- тацию	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 \_\_\_\_\_

Продолжение прилож. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты	Кол-во в изделии	Кол-во	Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
Платина Конденсаторы: КМ-56-Н90-0,15 мкФ	EX7.732.722	EЭ2.032.419	1	1	0,0057505	0,0057505 0,0093940		
Палладий Конденсаторы: КМ-56-Н90-0,1 мкФ КМ-56-Н90-0,15 мкФ Контакт	EX7.732.722	EЭ3.215.008 EЭ2.032.419 EX6.624.075 EX6.624.079	1	1	0,03331 0,05257 0,0554 0,0554	0,03331 0,05257 0,4432 0,01108		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	Для подсоединения объектов с четырехзажимной конструкцией выводов №
Коробка	СЮ4.180.038	1	Для ЗИП
Ящик укладочный	СЮ4.161.013	1	Для приборов, поставляемых с приемкой заказчика
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	EЭ2.724.010 ТО	1	
Формуляр	EЭ2.724.010 ФО	1	
б) ремонтный комплект:			
плата коммутационная	EЭ3.662.019-03	1	
лампа МН6,3-0,3	ГОСТ 2204-80	2	
вставка плавкая			
ВП1-1 0,25 А 250 В	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 п/я А-1333 согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

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

Упаковку произвел \_\_\_\_\_ МШ  
подпись

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

Продолжение прилож. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Кол-во	Кол-во в изделии				
Серебро	Резисторы:							
	СП-I	ЕЭ6.180.823	1	1	0,007143	0,007143		
	СП-II	ЕЭ6.180.824	1	1	0,046903	0,046903		
	Резистор переменный	ЕХ4.689.010-01	1	1	0,2	0,2		
		ЕХ5.634.302						
		ЕХ5.634.303	1	1	0,1	0,1		
		ЕХ5.634.304	1	1	0,1	0,1		
		ЕХ5.634.305	1	1	0,1	0,1		
	Розетка РГПН-3-1к	ЕЭ6.068.180	5	1	0,1198	0,599		
	Транзистор П214А	ЕЭ3.662.019	1	1	0,1198	0,1198		
Платина	Тумблер ТП11-2	ЕЭ3.215.008	1	1	0,0019600	0,0019600		
	Шина	ЕЭ6.180.823	1	1	0,0019600	0,0019600		
		ЕЭ6.180.824	1	1	0,021968	0,021968		
		ЕЭ2.724.010	1	1	0,021968	0,021968		
Конденсаторы:								
	КМ-56-Н90-0,1 мкФ	ЕЭ7.755.248	1	1	0,0089	0,0089		
						7,1900747		
		ЕЭ3.215.008	1	1	0,0036435	0,0036435		

Продолжение прилож. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Кол-во	Кол-во в изделии			
Серебро	ЕЭ7.725.585	БД6.682.005	1	2	0,0315	0,0630	
		ЕЭ4.070.089	3	1	0,023149	0,069447	
		ЕЭ6.180.823	1	1	0,023149	0,023149	
		ЕЭ2.032.417	2	1	0,005165	0,010330	
		ЕЭ3.602.578	3	1	0,005165	0,015495	
		ЕЭ2.032.417	13	1	0,0029514	0,0383682	
		ЕЭ2.032.418	8	1	0,0029514	0,0236112	
		ЕЭ2.032.419	13	1	0,0029514	0,0383682	
		ЕЭ2.210.073	16	1	0,0029514	0,0472224	
		ЕЭ2.724.010	2	1	0,0029514	0,0059028	
		ЕЭ3.215.008	5	1	0,0029514	0,0177084	
		ЕЭ3.602.578	5	1	0,0029514	0,0147570	
		ЕЭ3.662.955	5	1	0,0029514	0,0147570	
		ЕЭ2.210.073	2	1	0,0156875	0,0313750	
СП4-1		ЕЭ3.215.008	1	1	0,0156875	0,0156875	
		ЕЭ5.068.180	1	1	0,0156875	0,0156875	
		ЕЭ6.180.823	1	1	0,0156875	0,0156875	
		ЕЭ2.724.010	1	1	0,0029514	0,0059028	
		ЕЭ3.222.207	4	1	0,0029514	0,0118056	
		ЕЭ3.602.578	9	1	0,0029514	0,0265626	
		ЕЭ4.689.010-01	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 получении 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		Кол-во в изделии				
			Кол-во	Кол-во					
Серебро	Конденсаторы:								
	КМ-56-Н90-0,1 мкФ				1	1	0,0157898	0,0157898	
	КМ-56-Н90-0,15 мкФ				1	1	0,0189658	0,0189658	
	КПВ-100 нФ				1	1	1,449	1,449	
	КПВМ-1				1	1	0,026	0,026	
Каркас с контактами	КПВМ-4				1	1	0,026	0,026	
	ССГ-2-99100 нФ				1	1	0,828236	0,828236	
		EX6.685.081			1	1	0,2	0,2	
		EX6.685.082			1	1	0,2	0,2	
		EX6.685.083			1	1	0,2	0,2	
Лепесток		EX6.685.084			1	1	0,2	0,2	
		РХ7.750.264			8	1	0,00988	0,07904	
					2	2	0,0464	0,0928	
		ЕЭ7.750.174			1	1	0,05292	0,05292	
		ЕЭ7.108.777			1	1	0,05292	0,05292	
Наконечник		ЕЭ7.108.795			1	1	0,056448	0,056448	
		ЕЭ7.108.810			1	1	0,05292	0,05292	
		ЕЭ7.108.811			1	1	0,056448	0,056448	
		ЕЭ7.108.827			1	1	0,056448	0,056448	
					1	1	0,056448	0,056448	
Плата									

Продолжение прилож. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Кол-во	Кол-во в изделии				
<b>Серебро</b>  Конденсатор K50-6-I (в X X мкФ) 6,3X50 10X10 10X20 16X1 16X5  Конденсаторы: K50-6-I (в X X мкФ) 16X20 16X100 K50-6-II (в X X мкФ) 16X200 16X1000 25X100 25X200  50X200		E32.032.418	1	1	0,004829	0,004829		
		E32.210.073	1	1	0,004829	0,004829		
		E33.662.955	1	1	0,004829	0,004829		
		E32.032.418	4	1	0,004829	0,019316		
		E32.032.418	1	1	0,004829	0,004829		
		E32.032.418	1	1	0,004829	0,004829		
		E32.032.419	1	1	0,004829	0,004829		
		E32.032.419	1	1	0,004829	0,004829		
		E32.210.073	1	1	0,005064	0,004829		
		E32.032.419	1	1	0,005064	0,005064		
		E32.032.417	1	1	0,008117	0,008117		
		E32.032.419	3	1	0,008117	0,024351		
		E33.662.955	1	1	0,009694	0,009694		
		E32.032.418	2	1	0,008117	0,016234		
		E32.032.419	1	1	0,008117	0,008117		
		E32.210.073	1	1	0,008117	0,008117		
		E33.215.008	1	1	0,008117	0,008117		
		E33.215.008	1	1	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 работы
	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 листа	Примечание
		Обозначение	Кол-во	Кол-во			
Серебро	E99.115.164-2	E99.283.791	1	1	0,0522	0,0522	
	PX7.755.118	PX4.880.023	16	1	0,03488	0,53808	
	E97.908.087	E96.604.657	2	1	0,02283	0,04566	
	E97.908.548	HE96.604.710	1	1	0,0622	0,0622	
Диод 237A		E93.215.008	4	1	0,0011472	0,0045888	
		E93.662.955	2	1	0,0011472	0,0022944	
Держатель вставки плавкой ДПБ		E96.180.823	1	1	0,0832	0,0832	
	EX7.722.511-2	EX6.240.002	1	1	0,0513	0,0513	
Кольцо		EX6.240.007	2	1	0,0513	0,1026	
	EX7.732.722	EX6.624.075	4	1	0,0554	0,2216	
Контакт		EX6.624.079	2	1	0,0554	0,1108	
	EX7.732.983	E96.622.973	1	1	0,0137	0,0137	
Контакт		E96.180.824	1	1	0,107191	0,107191	
	Кнопка малогабаритная КМД1-1						
Конденсатор К50.6-1 (в X X мкФ)							
	6,3 X 50						
		E92.032.417	1	1	0,004829	0,004829	

ПРИЛОЖЕНИЯ  
ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
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
		Обозначение	Кол-во	Кол-во в изделии				
Золото	Диод	ЕЭ2.032.418	6	1	0,0005836	0,0035016		
	Д220	ЕЭ3.215.008	4	1	0,0063770	0,025508		
	Д237А	ЕЭ3.662.955	2	1	0,0063770	0,012754		
	Д237А	ЕЭ3.215.008	4	1	0,0009932	0,0039728		
	Д814А	ЕЭ3.215.008	2	1	0,0011019	0,0022038		
	2С168А	ЕЭ2.032.417	2	1	0,02148	0,04296		
	Микросхема	ЕЭ2.032.417	3	1	0,02823	0,08469		
	159НТ1Е	ЕЭ2.210.073	2	1	0,0000453	0,00000906		
	101КТ1Г	ЕЭ3.215.008	2	1	0,0000453	0,00000906		
	Транзистор	ЕЭ3.662.955	1	1	0,0000453	0,00000453		
	МП20	ЕЭ2.032.418	1	1	0,0102777	0,0102777		
	Транзистор	ЕЭ2.032.419	2	1	0,0102777	0,0205554		
	2Т312Б	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:									

## Таблица 10

**Примечание.** В графе «Примечание» указывают время, затраченное на устранение неисправности и другие необходимые данные.

## 21

## 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 11

Поверяемая характеристика			198__г.		198__г.		198__г.	
Наименование и единица измерения	Величина		Факти- ческая величина	Замерил (подж- пость, подпись)	Факти- ческая величина	Замерил (подж- пость, подпись)	Факти- ческая величина	Замерил (подж- пость, подпись)
	номинальная	предельного отклонения						
1. Нормальная ча- стота, Гц	1000; 100	$\pm 1,0\%$ $\pm 1,0\%$						
2. Основные по- грешности 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	$\pm (2 + \frac{1}{Q})\%$						
индуктивности при $Q \geq 1$	10—100 мкГ	$\pm (2 + \frac{1}{L})\%$						
	100 мкГ—10 Г	$\pm 1\%$						
	10—1000 Г	$\pm 2\%$						
индуктивности при $Q < 1$	10—100 мкГ	$\pm (2 + \frac{1}{L} + \frac{1}{Q})\%$						



16. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ  
КАТЕГОРИИ ИЗМЕРИТЕЛЯ

Таблица 14

Дата	Основание для установления категории	Установленная категория	Должность, фамилия и подпись ответствен- ного лица	Примечание

Продолжение табл. 11

Поверяемая характеристика	198__г.		198__г.		198__г.	
	Факти- ческая величина	Замерил (долж- ность, подпись)	Факти- ческая величина	Замерил (долж- ность, подпись)	Факти- ческая величина	Замерил (долж- ность, подпись)
Наименование и единица измерения	Величина					
	номинальная	предельного отклонения				
на частоте 1000 Гц:						
по емкости на 0,1 мкФ (для 10—11 мкФ) по тангенсу угла потери на $3 \cdot 10^{-3}$ (для 1г 8 0,005—0,015) по смксти на 0,2 мФ (для 10— —15 нФ)		Не менее 0,5 де- ления 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 де- ления шкалы				
на постоянном то- ке на 0,1 МОм (для 9—10 МОм)		Не менее 0,5 де- ления шкалы				
5. Начальные пара- метры мостовой схе- мы прибора:						
емкость, пФ	0—0,5					
индуктивность, мкГ	0—0,5					
сопротивление, Ом	0—0,5					



