

ВОЛЬТМЕТР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ В7-49

ФОРМУЛЯР

УШЯИ.411181.001 ФО

УТВЕРЖДЕН  
УШЯИ. 411181.001 Ф0-ЛУ  
(Т/Г/2.728.026 Ф0-ЛУ)

INI I  
IOI I  
IAI I  
INI I  
I I I  
IAI I  
IAI I  
ITI I  
IAI I  
I-I-I I  
INI I  
INI I  
IBI I  
INI I  
IAI I  
IYI I  
IBI I  
IMI I  
I I I  
I-I-I I  
IBI I  
IZI I  
IAI I  
IMI I  
I I I  
IMI I  
IMI I  
IBI I  
INI I  
I-I-I I  
INI I  
IOI I  
IAI I  
INI I  
I I I  
IAI I  
ITI I  
IAI I  
I-I-I I  
IMI I  
IMI I  
IBI I  
INI I  
INI I  
IOI I  
IAI I  
INI I

ВОЛЬТМЕТР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ

В7-49

ФОРМУЛЯР  
УШЯИ. 411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

1988

2110.880  
162380  
1907.88  
2777

Вх. н. команд. 29.04.88  
 МЭС ВЛЮЛ Н.компр. Дел 8.06.88  
 162380 21.10.88  
 246554 19.04.88  
 16.08.88  
 21.10.88  
 19.04.88  
 16.08.88

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ .....	4
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ .....	5
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	12
4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	14
5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ .....	15
6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	16
7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	17
8. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ.....	19
9. УЧЕТ РАБОТЫ.....	20
10. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ ВОЛЬТМЕТРА.....	21
11. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ВОЛЬТМЕТРА ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	30
12. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ВОЛЬТМЕТРА.....	31
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СВЕДЕНИЯ О СУММАРНОЙ МАССЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОЛЬТМЕТРЕ	33
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. СВЕДЕНИЯ О МЕСТАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ В ВОЛЬТМЕТРЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ	34
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ТАБЛИЦЫ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕДАЧИ ВХОДНОГО СИГНАЛА НА АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД В РЕЖИМЕ УСИЛЕНИЯ СИГНАЛА	38
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПРОГРАММЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ	40
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ИНТЕРФЕЙСНЫХ ФУНКЦИЙ	41
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ	42
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ТАБЛИЦЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВОЛЬТМЕТРА ПРИ РАБОТЕ С КОП	48

УШЯИ.411181.001Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

ВОЛЬТМЕТР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ В7-49  
ФОРМУЛЯР

И ЛИТ I ЛИСТ I ЛИСТОВ I  
I I I 2 I 52

ИЗМЕНИЛИ И ДОКУМ I ПОДП I ДАТА I  
 ИРАЗРАБ. I Ковалова ИЮн 2.06.88  
 ИПРОВ. I Ковалов ИЮн 2.06.88  
 ИСОГЛ. I Богданова Богд 3.06.88  
 ИН.КОНТР. I Дергунова Дел 12.07.88  
 ИУТВ. I Костин Искв 16.08.88



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО В7-49 (ДАЛЕЕ ВОЛЬТМЕТР) НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ТЕХНИЧЕСКИМ ОПИСАНИЕМ И ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДАННОГО ВОЛЬТМЕТРА.

1.2. ПРИ ВВОДЕ ВОЛЬТМЕТРА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ В РАЗДЕЛЕ 9 ФОРМУЛЯРА НЕОБХОДИМО ОТМЕТИТЬ ДАТУ НАЧАЛА ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

1.3. ФОРМУЛЯР ДОЛЖЕН ПОСТОЯННО НАХОДИТЬСЯ С ВОЛЬТМЕТРОМ.

1.4. ВСЕ ЗАПИСИ В ФОРМУЛЯРЕ ПРОИЗВОДЯТ ТОЛЬКО ЧЕРНИЛАМИ, ОТЧЕТЛИВО И АККУРАТНО. ПОДЧИСТКИ, ПОМАРКИ И НЕЗАВЕРЕННЫЕ ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ.

1.5. УЧЕТ РАБОТЫ ПРОИЗВОДЯТ В ЧАСАХ.

1.6. РАЗДЕЛЫ 2-5 ЗАПОЛНЯЮТ НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ, РАЗДЕЛЫ 7-12 - ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЛЬТМЕТРА.

162380  
21.10.88  
21059

УЩЯИ. 411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

1 ЛИСТ  
4

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ

ДА Н Н Ы Е

2.1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛЬТМЕТРА ПРИВЕДЕНЫ В

ТАБЛ. 2.1.

ТАБЛИЦА 2.1

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ	ИЗМЕРЕННОЕ
	ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ	
	НОМИНАЛЬНОЕ:	ДОПУСТИМОЕ:
1. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ:		
НАПРЯЖЕНИЯ, V	$1 \cdot 10^{-5} - 199,9$	$110^{-5} - 199,9$
ТОКОВ, A	$1 \cdot 10^{-15} - 1 \cdot 10^{-2}$	$1 \cdot 10^{-15} - 1 \cdot 10^{-2}$
2. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ, %		
НА ПОДИАПАЗОНАХ		
0,1; 1 V	$\pm [(0,05 + 0,025 (\frac{U_K}{U_X} - 1))]$	соотв
10; 100 V	$\pm [(0,05 + 0,02 (\frac{U_K}{U_X} - 1))]$	соотв
3. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА, %		
НА ПОДИАПАЗОНАХ		
$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-11}$ A	$\pm [(2,5 + 0,1 (\frac{I_K}{I_X} - 1))]$	соотв
$1 \cdot 10^{-10}$ A	$\pm [(0,7 + 0,05 (\frac{I_K}{I_X} - 1))]$	соотв

162380  
21.10.88  
19.07.88  
246-559

УШЯИ. 411181. 001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

1 ЛИСТ  
1  
1 5 1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2.1

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ	
	ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ	ИЗМЕРЕННОЕ
	НОМИНАЛЬНОЕ	ДОПУСТИМОЕ

1. $1.10^{-9}, 1.10^{-8}$ А	$\pm [0,4 + 0,05 (\frac{I_k}{I_x} - 1)]$	соотв
1. $1.10^{-7}$ А	$\pm [0,2 + 0,05 (\frac{I_k}{I_x} - 1)]$	соотв
1. $1.10^{-6} - 1.10^{-2}$ А	$\pm [0,1 + 0,02 (\frac{I_k}{I_x} - 1)]$	соотв
4. СРЕДНЕЕ КВАДРАТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ШУМА НА АНАЛОГОВОМ ВЫХОДЕ В РЕЖИМАХ ИЗМЕРЕНИЯ:		
НАПРЯЖЕНИЯ, V, НЕ БОЛЕЕ:	$3.10^{-5}$	$2,4 \cdot 10^{-5}$
ТОКА, А, НЕ БОЛЕЕ:	$5.10^{-16}$	$4,3 \cdot 10^{-16}$
5. НЕСТАБИЛЬНОСТЬ НУЛЕВОГО УРОВНЯ ЗА 24h НА НАИМЕНЬШЕМ ПОДДИАПАЗОНЕ ПОСЛЕ 2h ПРОГРЕВА В РЕЖИМАХ ИЗМЕРЕНИЯ:		
НАПРЯЖЕНИЯ, mV В СУТКИ:	200	100
ТОКА, А В СУТКИ:	$5.10^{-15}$	$4,1 \cdot 10^{-15}$
6. КОЛИЧЕСТВО ВЫБРОСОВ ПОКАЗАНИЯ НА НАИМЕНЬШЕМ ПОДДИАПАЗОНЕ ЗА 1h, НЕ БОЛЕЕ:	20	10
7. ПАРАЗИТНЫЙ ТОК В РЕЖИМЕ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА, А:	$1.10^{-14}$	$0,2 \cdot 10^{-14}$

УЧЯИ. 411181.001Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

Л И С Т  
6

162380  
21.10.88  
ФАП 190788  
Ф.2.106-5А

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА : ЗНАЧЕНИЕ :  
 : ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ :  
 : : ИЗМЕРЕННОЕ :  
 :НОМИНАЛЬНОЕ: ДОПУСТИМОЕ :

8. ВХОДНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, $\Omega$ , НЕ МЕНЕЕ	:	$1 \cdot 10^{14}$	:	$2,1 \cdot 10^{14}$
ВХОДНАЯ ЕМКОСТЬ, pF, НЕ БОЛЕЕ	:	10	:	6
9. ВРЕМЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПОКАЗАНИИ ПО УРОВНЮ 0,1-0,9 УСТАНОВИВШИХСЯ ЗНАЧЕНИИ В РЕЖИМЕ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ, S (УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ДИСКРЕТНО)	:		:	
НА ПОДдиапазОНЕ 0,1 V	:	1; 10	:	соотв
10. НАПРЯЖЕНИЕ НА АНАЛОГОВОМ ВЫХОДЕ В РЕЖИМЕ ИЗМЕРЕНИЯ, V, В ПОЛОЖЕНИИ "ГРУБО"	:		:	
В ПОЛОЖЕНИИ "ТОЧНО"	:	$U = 0,5 \cdot A_x$	:	соотв
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ "ГРУБО-ТОЧНО"	:	$U = 5(A_x - 2000N)$ , ГДЕ	:	соотв
	:	U - НАПРЯЖЕНИЕ, ФОРМИРУЕМОЕ НА АНАЛОГОВОМ ВЫХОДЕ, V;	:	
	:	$A_x$ - ЧИСЛО, ИНДИЦИРУЕМОЕ НА ЦИФРОВОМ ТАБЛО, ЕДИЦА МЛАДШЕГО РАЗРЯДА;	:	
	:	N - ЦЕЛАЯ ЧАСТЬ ОТНОШЕНИЯ	:	
	:	$A_x / 2000$	:	

162380 № 21.10.88г  
 246554

УЩЯИ. 411181.001 Ф0  
 (Т/Г/2.728.026 Ф0)



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.2.1

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ	ИЗМЕРЕННОЕ
	ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ	
	НОМИНАЛЬНОЕ	ДОПУСТИМОЕ

ПОГРЕШНОСТЬ ВОСПРОИЗВЕ-	:	:	:
ДЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ НА	:	:	:
АНАЛОГОВОМ ВЫХОДЕ ПО	:	:	:
ОТНОШЕНИЮ К ЦИФРОВОМУ	:	:	:
ТАБЛО, V, НЕ БОЛЕЕ	:	$\pm(0,005 \cdot A_x + 10)$	соотв
11.КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕДАЧИ	:В СООТВЕТ-	:	:
ВХОДНОГО СИГНАЛА В РЕ-	:СТВИИ С	:	:
ЖИМЕ УСИЛЕНИЯ В ЗАВИСИ-	:ТАБЛ.1,2	:	:
МОСТИ ОТ ПОДПААЗОНА	:ПРИЛОЖЕНИЯ 3	:	:
ИЗМЕРЕНИЯ	:	:	:
ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОС-	:	:	:
НОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ КОЭ-	:	:	:
ФФИЦИЕНТА ПЕРЕДАЧИ ПО	:	:	:
НАПРЯЖЕНИЮ, %,	:	:	:
ДЛЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕ-	:	:	:
ДАЧИ: 300, 1000	:	$[0,25+0,15(\frac{A_k}{A_x} - 1)]$	соотв
0,05 - 100	:	$[0,25+0,1(\frac{A_k}{A_x} - 1)]$	соотв
ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОС-	:	:	:
НОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ КО-	:	:	:
ЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕДАЧИ В	:	:	:
РЕЖИМЕ УСИЛЕНИЯ ТОКА, %	:	:	:
ДЛЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ	:	:	:

162380 Мн  
21.10.88г.  
2/66559

УШЯИ.41181:001Ф0  
(Т/Г/2.728.026 00)

1 ЛИСТ  
8

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
	ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ
	ИЗМЕРЕННОЕ
	НОМИНАЛЬНОЕ : ДОПУСТИМОЕ :

ПЕРЕДАЧИ $1 \cdot 10^{10} - 3 \cdot 10^{13}$ В/А:	$\pm [2,5 + 0,1 (\frac{A_k}{A_x} - 1)]$	: соотв
$3 \cdot 10^9 - 1 \cdot 10^3$ В/А :	$\pm [1 + 0,1 (\frac{A_k}{A_x} - 1)]$ , ГДЕ :	соотв
	$A_k = 10/K$ - НАИБОЛЬШЕЕ :	
	ЗНАЧЕНИЕ ВХОДНОГО СИГНА :	
	ЛА ДЛЯ ДАННОГО КОЭФФИ- :	
	ЦИЕНТА ПЕРЕДАЧИ :	
	K - КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕДАЧИ :	
	$A_x$ - ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРЯЕМОЙ :	
	ВЕЛИЧИНЫ :	

12. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, ВЫДЕРЖИВАЕМОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, KV :	1,5	: 1,5
---	-----	-------

13. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕНЕНИЯ	В СООТВЕТСТВИИ С ПРИЛОЖЕНИЕМ 4	: соотв
--	--------------------------------	---------

14. РАБОТА ВОЛЬТМЕТРА В РЕЖИМЕ "ПАМЯТЬ"	ЗАПОМИНАНИЕ 100 ЗНАЧЕНИЙ	: соотв
	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ СОСЕДНИМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ ОТ 1 С ДО 1ч:	

15. ВРЕМЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПОКАЗАНИЯ В РЕЖИМЕ ЛОГАРИФИМИРОВАНИЯ, С	НЕ БОЛЕЕ 10	: погрешность вычисления $\pm 2$ единицы младшего разряда
--	-------------	---

*вычисление значения десятичного логарифма измеряемой величины*

УШЯИ. 4M181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

162380  
21.10.88  
216550

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ	ИЗМЕРЕННОЕ
	ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ	
	НОМИНАЛЬНОЕ	ДОПУСТИМОЕ

16. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНТЕРФЕЙСНЫХ ФУНКЦИЙ : В СООТВЕТСТВИИ С ПРИЛОЖЕНИЕМ 5 : *соотв*

17. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ : В СООТВЕТСТВИИ С ТАБЛ. 1, 2 : ПРИЛОЖЕНИЯ 6 : *соотв*

18. ВЫДАЧА РЕЗУЛЬТАТА ИЗМЕРЕНИЯ В КОП : В СООТВЕТСТВИИ С ТАБЛ. 1 : ПРИЛОЖЕНИЯ 7 : *соотв*

ВЫДАЧА В КОП ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ : В СООТВЕТСТВИИ С ТАБЛ. 2 : ПРИЛОЖЕНИЯ 7 : *соотв*

ВЫДАЧА В КОП СИГНАЛА : В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 26.003-80 И ТАБЛ. 3 : ПРИЛОЖЕНИЯ 7 : *соотв*

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ОТК 

УШЯИ. 411181.001 ФД  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

2.2. СВЕДЕНИЯ О СУММАРНОЙ МАССЕ КАЖДОГО ДРАГОЦЕННОГО МАТЕРИАЛА

В ВОЛЬТМЕТРЕ , ρ :

ЗОЛОТА 0,97851732 ;

СЕРЕБРА 13,1763354 ;

ПЛАТИНЫ 0,0877574 ;

ПАЛЛАДИЯ 0,36600116 .

2.3. СВЕДЕНИЯ О СУММАРНОЙ МАССЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИВЕДЕНЫ

В ПРИЛОЖЕНИИ 1 .

СВЕДЕНИЯ О МЕСТАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ В ВОЛЬТМЕТРЕ СООТВЕТНЫХ ЧАСТЕЙ,  
СОДЕРЖАЩИХ ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ, ПРИВЕДЕНЫ В ПРИЛОЖЕНИИ 2.

162380  
21.10.88  
19.04.88  
246559

УШЯИ 411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

1 ЛИСТ  
11

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. КОМПЛЕКТНОСТЬ ВОЛЬТМЕТРА ПРИВЕДЕНА В ТАБЛ.3.1.

ТАБЛИЦА 3.1

НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
ВОЛЬТМЕТР УНИВЕРСАЛЬ- НИИ ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ:			100 X 264X:		
В7-49	:Т/Г/2.728.026	: 1	:X 360	: 3,2	
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ:					
ВСТАВКА ПЛАВКАЯ ВПТ6-1					
000.481.021 ТУ		: 6			
КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТА И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ:	:Т/Г/4.078.029				
ШНУР СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	:Е34.860.159	: 1			
КАБЕЛЬ	:Т/Г/4.854.072	: 1			: для подклю- : чения внеш- : ней обрат- : ной связи
КАБЕЛЬ	:Т/Г/4.854.966	: 1			: ВХОДНОЙ
КАБЕЛЬ КОП	:Е34.854.130-03	: 1			
КАМЕРА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ	:Т/Г/5.171.085	: 1			
ПЕРЕХОД	:Т/Г/5.433.029	: 1			: для соедине- : ния входа с : измеритель- : ной камерой

УЩЯИ. 411181. 001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

1023000  
 216659  
 2018/01/01

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.3.1

НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛИ-	ГАБАРИТНЫЕ	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
			РАЗМЕРЫ, : кг :		
		ВО	мм		
КОНТАКТ	Т/Г/6.622.309	3			ДЛЯ ВХОДНО-
					ГО КАБЕЛЯ
КОНТАКТ	Т/Г/6.622.309-01	3			ТО ЖЕ
КОНТАКТ	Т/Г/6.622.309-02	3			-
КОНТАКТ	Т/Г/7.732.961	3			-
КОНТАКТ	Т/Г/7.732.902	3			-
НАКОНЕЧНИК	Т/Г/7.750.190	3			-
<i>Фильтр сетевой</i>	<i>УШЯИ 468822.001 1</i>	1			
ОТВЕРТКА					
7810-0903					
ГОСТ 17199-71		1			
<i>Отвертка №1</i>	<i>ЯБ16.890.001 1</i>	1			
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
И ИНСТРУКЦИЯ ПО					
ЭКСПЛУАТАЦИИ, ЧАСТЬ 1	Т/Г/2.728.026 ТО	1			
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
И ИНСТРУКЦИЯ ПО					
ЭКСПЛУАТАЦИИ, ЧАСТЬ 2,					
АЛЬБОМ СХЕМ	Т/Г/2.728.026 ТО1	1			
ФОРМУЛЯР	Т/Г/2.728.026 Ф0	1			
УПАКОВКА	Т/Г/4.160.619	1			

УШЯИ. 411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

ЛИСТ  
13

162380  
11/01/16  
88-1-81-1118  
8555918

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. ВОЛЬТМЕТР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ В7-49 ЗАВОДСКОЙ  
НОМЕР 0008691... СООТВЕТСТВУЕТ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ УШЯИ.411181.001 ТУ  
(Т/Г/2.728.026 ТУ) И ПРИЗНАН ГОДНЫМ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

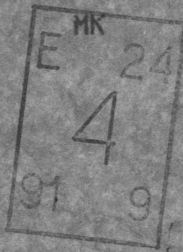
ДАТА ВЫПУСКА 31 окт 89 1991



ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ОТК

[Signature]

СПОДПИСЬ



ПЕРВИЧНАЯ *бедомственная* ПОВЕРКА ПРОВЕДЕНА

[СВИД ПОВЕРКИ]

ПОВЕРИТЕЛЬ

[Signature]

СПОДПИСЬ

162380  
21.10.88  
216559

УШЯИ.411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

1 ЛИСТ  
14

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

5.1. ВОЛЬТМЕТР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ В7-49 ЗАВОДСКОЙ  
НОМЕР 0008691..... УПАКОВАН ИЗГОТОВИТЕЛЕМ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ, ПРЕДУС-  
МОТРЕННЫМ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ.

ДАТА УПАКОВКИ 31 октября 1991г

УПАКОВКУ ПРОИЗВЕЛ Сид

[ПОДПИСЬ]

ВОЛЬТМЕТР ПОСЛЕ УПАКОВКИ ПРИНЯЛ А-

[ПОДПИСЬ]



162380  
21.10.88г  
26559  
140788г

УШЯИ. 411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

1 ЛИСТ  
15



6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГАРАНТИРУЕТ СООТВЕТСТВИЕ ВЫПУСКАЕМОГО ВОЛЬТМЕТРА ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПОТРЕБИТЕЛЕМ УСЛОВИЙ И ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ, УСТАНОВЛЕННЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ - <sup>24</sup> МЕС С МОМЕНТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 18 МЕС СО ДНЯ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

6.2. ДЕЙСТВИЕ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПРЕКРАЩАЕТСЯ:

ПРИ ИСТЕЧЕНИИ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ В ПРЕДЕЛАХ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА ХРАНЕНИЯ;

ПРИ ИСТЕЧЕНИИ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА ХРАНЕНИЯ, НЕЗАВИСИМО ОТ ИСТЕЧЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОДЛЕВАЕТСЯ НА ПЕРИОД ОТ ПОДАЧИ РЕКЛАМАЦИИ ДО ВВЕДЕНИЯ ВОЛЬТМЕТРА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СИЛАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

162380  
21.10.88г.  
24.559

19.04.88г.

УШЯИ. 411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

1 ЛИСТ  
16

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1. В СЛУЧАЕ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТИ В ПЕРИОД ГАРАНТИЙНОГО СРОКА, А ТАКЖЕ ОБНАРУЖЕНИЯ НЕКОМПЛЕКТНОСТИ (ПРИ РАСПАКОВКЕ ВОЛЬТ-МЕТРА) ПОТРЕБИТЕЛЬ ДОЛЖЕН ПРЕД'ЯВЛЯТЬ РЕКЛАМАЦИЮ ПРЕДПРИЯТИЮ \_\_\_\_\_  
220050 г Минск МПГО ул. В. Ч. Лешиня  
\_\_\_\_\_  
(УКАЗЫВАЮТ АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТОВАРО-  
\_\_\_\_\_  
СОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ)

7.2. УВЕДОМЛЕНИЕ О ВЫЗОВЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА И КОМПЛЕКТНОСТИ ВОЛЬТМЕТРА, УЧАСТИЕ В СОСТАВ-ЛЕНИИ И ПОДПИСАНИИ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА, А ТАКЖЕ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОЛЬТМЕТРА ДОЛЖНО БЫТЬ НАПРАВЛЕНО ПО ФОРМЕ, ПРИВЕДЕННОЙ В ПРИЛОЖЕ-НИИ 7.

КОПИЮ "УВЕДОМЛЕНИЯ" НАПРАВЛЯЮТ ПОСТОЯННОМУ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ ПРЕДПРИЯ-ТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ У ПОЛУЧАТЕЛЯ, ЕСЛИ ОН ИМЕЕТСЯ.

7.3. РЕКЛАМАЦИЮ НА ВОЛЬТМЕТР НЕ ПРЕД'ЯВЛЯЮТ:

- 1) ПО ИСТЕЧЕНИИ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА;
- 2) ПРИ НАРУШЕНИИ ПОТРЕБИТЕЛЕМ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ.

7.4. О ВОЗНИКШЕЙ НЕИСПРАВНОСТИ И ВСЕХ РАБОТАХ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ВОЛЬТМЕТРА ДЕЛАЮТ ОТМЕТКИ В ЛИСТЕ РЕГИСТРАЦИИ РЕКЛАМАЦИИ (ТАБЛ.7.1).

ИЗМЕНИЛИ И ДОКУМ ПОДП ДАТА

УЩЯИ. 411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

1 ЛИСТ  
17

19.07.88  
220050

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РЕКЛАМАЦИИ

НОМЕР : КРАТКОЕ СОДЕР- : МЕРЫ, ПРИНЯТЫЕ : ДАТА ВВОДА : ВРЕМЯ, НА : ДОЛЖНОСТЬ,  
 И ДАТА : ЖАНИЕ РЕКЛАМА- : ПО УСТРАНЕНИЮ : ВОЛЬТМЕТРА : КОТОРОЕ : ФАМИЛИЯ И  
 УВЕДОМ- ЦИИ : ОТКАЗОВ, И РЕ- : В ЭКСПЛУА- : ПРОДЛЕН : ПОДПИСЬ ЛИЦА,  
 ЛЕНИЯ : : ЗУЛЬТАТЫ ГАРАН- : ТАЦИЮ (НО- : ГАРАНТИЯ : ПРОИЗВОДИВШЕГО  
 : : ТИЙНОГО РЕМОН- : МЕР И ДАТА : НЫЙ СРОК : ГАРАНТИЙНЫЙ  
 : : ТА (НОМЕР И ДА- : АКТА УДОВ- : : РЕМОТ  
 : : ТА РЕКЛАМАЦИОН- : ЛЕТВОРЕНИЯ : :  
 : : НОГО АКТА) : РЕКЛАМАЦИИ : :

:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:

162380  
 21.10.88г  
 19.07.88г

Ущяи: 411.181.001 Ф0  
(1/Г/2.728.026 Ф0)

8. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

6.1. ПРИ ХРАНЕНИИ ВОЛЬТМЕТРА ПОТРЕБИТЕЛЬ ДОЛЖЕН РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ПРАВИЛАМИ ХРАНЕНИЯ, ИЗЛОЖЕННЫМИ В ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДАННОГО ВОЛЬТМЕТРА,

6.2. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ ВОЛЬТМЕТРА У ПОТРЕБИТЕЛЯ ДО ЭКСПЛУАТАЦИИ И В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ТАБЛ. 8.1.

ТАБЛИЦА 8.1

-----			
УСТАНОВКИ НА ХРАНЕНИЕ	ДАТА : СНЯТИЯ С ХРАНЕНИЯ	УСЛОВИЯ : ХРАНЕНИЯ	ДОЛЖНОСТЬ, ФИМИЛИЯ И : ПОДПИСЬ ЛИЦА, ОТВЕТСТ- : ВЕННОГО ЗА ХРАНЕНИЕ
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:

162380  
 21/1088  
 19.04.88  
 626559

УШЯИ. 411181. 001 ФД  
(Т/Г/2.728.026 ФД)



10. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ  
ПОВЕРКИ ВОЛЬТМЕТРА

10.1. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПОВЕРОК РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ТАБЛ.10.1.

ТАБЛИЦА 10.1

ПРОВЕРЯЕМАЯ	ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРКИ										
ХАРАКТЕРИСТИКА											
	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.
НАИМЕНОВАНИЕ:	ПО ТЕХ-	ЗУЛЬ-	ПИСЬ	ЗУЛЬ-	ПИСЬ	ЗУЛЬ-	ПИСЬ	ЗУЛЬ-	ПИСЬ	ЗУЛЬ-	ПИСЬ
	: НИЧЕСКИМ:	ТАТ	: ПОВЕ-	: ТАТ	: ПОВЕ-	: ТАТ	: ПОВЕ-	: ТАТ	: ПОВЕ-	: ТАТ	: ПОВЕ-
	: УСЛОВИЯМ:	ИЗМЕ-	: РИТЕ-	: ИЗМЕ-	: РИТЕ-	: ИЗМЕ-	: РИТЕ-	: ИЗМЕ-	: РИТЕ-	: ИЗМЕ-	: РИТЕ-
	: РЕНИЯ:	ЛЯ	: РЕНИЯ:	ЛЯ	: РЕНИЯ:	ЛЯ	: РЕНИЯ:	ЛЯ	: РЕНИЯ:	ЛЯ	: РЕНИЯ:
	: DATA	:	: DATA	:	: DATA	:	: DATA	:	: DATA	:	: DATA
ОСНОВ-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
НАЯ ПО-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ГРЕШ-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
НОСТЬ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ИЗМЕРЕ-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
НИЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ЕДИНИЦ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
МЛАДШЕ-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ГО РАЗ-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
РЯДА:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
НАПРЯ-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ЖЕНИЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1.10 V:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

162380 № 21.10.88г  
216559

УЩЯИ. 411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

1 ЛИСТ  
1  
1 21

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.10.1

ПРОВЕРЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРКИ									
	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.
НАИМЕНОВАНИЕ:	ЗНАЧЕНИЕ:	РЕ-	ПОД-	РЕ-	ПОД-	РЕ-	ПОД-	РЕ-	ПОД-	РЕ-
ПО ТЕХ-	ЗУЛЬ-	ПИСЬ	ЗУЛЬ-	ПИСЬ	ЗУЛЬ-	ПИСЬ	ЗУЛЬ-	ПИСЬ	ЗУЛЬ-	ПИСЬ
НИЧЕСКИМ:	ТАТ	ПОВЕ-	ТАТ	ПОВЕ-	ТАТ	ПОВЕ-	ТАТ	ПОВЕ-	ТАТ	ПОВЕ-
УСЛОВИЯМ:	ИЗМЕ-	РИТЕ-	ИЗМЕ-	РИТЕ-	ИЗМЕ-	РИТЕ-	ИЗМЕ-	РИТЕ-	ИЗМЕ-	РИТЕ-
	РЕНИЯ:	ЛЯ,	РЕНИЯ:	ЛЯ,	РЕНИЯ:	ЛЯ,	РЕНИЯ:	ЛЯ,	РЕНИЯ:	ЛЯ,
	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА
,00005	:+- 3	:	:	:	:	:	:	:	:	:
,00010	:+- 3	:	:	:	:	:	:	:	:	:
,01000	:+- 3	:	:	:	:	:	:	:	:	:
,10000	:+- 5	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1 V	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,1000	:+- 3	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,3000	:+- 3	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,5000	:+- 4	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,7000	:+- 4	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1,0000	:+- 5	:	:	:	:	:	:	:	:	:
10 V	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
01,000	:+- 3	:	:	:	:	:	:	:	:	:
10,000	:+- 5	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19,000	:+-10	:	:	:	:	:	:	:	:	:

ИЗМЕНИЛИ И ДОКУМЕНТ ПОДАТА

УШЯИ. 411 181. 001 ФФ  
(Т/Г/2.728.026 00)

ПРОВЕРЯЕМАЯ	ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРКИ										
ХАРАКТЕРИСТИКА											
	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.
НАИМЕНОВАНИЕ:	ЗНАЧЕНИЕ:	РЕ-ЗУЛЬ-	ПОД-ПИСЬ	РЕ-ЗУЛЬ-	ПОД-ПИСЬ	РЕ-ЗУЛЬ-	ПОД-ПИСЬ	РЕ-ЗУЛЬ-	ПОД-ПИСЬ	РЕ-ЗУЛЬ-	ПОД-ПИСЬ
ПО ТЕХ-	НИЧЕСКИМ:	ТАТ	ТАТ	ТАТ	ТАТ	ТАТ	ТАТ	ТАТ	ТАТ	ТАТ	ТАТ
УСЛОВИЯМ:	ИЗМЕНЕНИЯ:	РИТЕ-	РИТЕ-	РИТЕ-	РИТЕ-	РИТЕ-	РИТЕ-	РИТЕ-	РИТЕ-	РИТЕ-	РИТЕ-
	ЛЯ,	ЛЯ,	ЛЯ,	ЛЯ,	ЛЯ,	ЛЯ,	ЛЯ,	ЛЯ,	ЛЯ,	ЛЯ,	ЛЯ,
	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА

100 V	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
010,00	±3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
100,00	±5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
190,00	±10	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ТОКА	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1.10 <sup>-12</sup> A:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,0100	±12	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,1000	±34	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,5000	±130	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1,0000	±210	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1,9000	±475	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1.10 <sup>-11</sup> A:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,1000	±34	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,5000	±130	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

16238  
21.10.88  
286559

88  
29.04.88

УШЯИ. 411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

ЛМСТ  
I 23 I



ПРОВЕРЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРКИ											
	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.							
НАИМЕНОВАНИЕ: ЗНАЧЕНИЕ: РЕ- : ПОД- : РЕ- : ПОД- : РЕ- : ПОД- : РЕ- : ПОД- : РЕ- : ПОД-												
НОВАНИЕ: ПО ТЕХ- : ЗУЛЬ- : ПИСЬ : ЗУЛЬ- : ПИСЬ : ЗУЛЬ- : ПИСЬ : ЗУЛЬ- : ПИСЬ : ЗУЛЬ- : ПИСЬ												
: НИЧЕСКИМ: ТАТ : ПОВЕ- : ТАТ : ПОВЕ- : ТАТ : ПОВЕ- : ТАТ : ПОВЕ- : ТАТ : ПОВЕ-												
: УСЛОВИЯМ: ИЗМЕ- : РИТЕ- : ИЗМЕ- : РИТЕ- : ИЗМЕ- : РИТЕ- : ИЗМЕ- : РИТЕ- : ИЗМЕ- : РИТЕ-												
: : РЕНИЯ: ЛЯ, : РЕНИЯ: ЛЯ, : РЕНИЯ: ЛЯ, : РЕНИЯ: ЛЯ, : РЕНИЯ: ЛЯ,												
: : : ДАТА : : ДАТА : : ДАТА : : ДАТА : : ДАТА												

1,0000	±250	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1,9000	±475	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1.10 <sup>-10</sup>	A:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,1000	±12	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,5000	±38	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1,0000	±70	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1,9000	±133	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1.10 <sup>-9</sup>	A:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,1000	±9	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,5000	±23	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1,0000	±40	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1,9000	±76	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1.10 <sup>-8</sup>	A:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,1000	±9	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,5000	±23	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

162380  
211088  
246554  
19.04.88

УШЯИ 411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.10. 1

ПРОВЕРЯЕМАЯ : ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРКИ  
 ХАРАКТЕРИСТИКА :  
 : 19.. Г. : 19.. Г. : 19.. Г. : 19.. Г. : 19.. Г.

---

НАИМЕ- : ЗНАЧЕНИЕ: РЕ- : ПОД- : РЕ- : ПОД- : РЕ- : ПОД- : РЕ- : ПОД- : РЕ- : ПОД- : РЕ- : ПОД- : РЕ- : ПОД-  
 НОВАНИЕ: ПО ТЕХ- : ЗУЛЬ- : ПИСЬ : ЗУЛЬ- : ПИСЬ : ЗУЛЬ- : ПИСЬ : ЗУЛЬ- : ПИСЬ : ЗУЛЬ- : ПИСЬ : ЗУЛЬ- : ПИСЬ : ЗУЛЬ- : ПИСЬ  
 : НИЧЕСКИМ: ТАТ : ПОВЕ- : ТАТ : ПОВЕ- : ТАТ : ПОВЕ- : ТАТ : ПОВЕ- : ТАТ : ПОВЕ- : ТАТ : ПОВЕ- : ТАТ : ПОВЕ- :  
 : УСЛОВИЯМ: ИЗМЕ- : РИТЕ- : ИЗМЕ- : РИТЕ- : ИЗМЕ- : РИТЕ- : ИЗМЕ- : РИТЕ- : ИЗМЕ- : РИТЕ- : ИЗМЕ- : РИТЕ- :  
 : : РЕНИЯ: ЛЯ , : РЕНИЯ: ЛЯ , : РЕНИЯ: ЛЯ , : РЕНИЯ: ЛЯ , : РЕНИЯ: ЛЯ , : РЕНИЯ: ЛЯ , : РЕНИЯ: ЛЯ , : РЕНИЯ: ЛЯ , :  
 : : : ДАТА : : ДАТА : : ДАТА : : ДАТА : : ДАТА : : ДАТА :

I-I	1,0000	± 40	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
INI	1,9000	± 76	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IVI	1.10 <sup>-7</sup>	A:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IVI	0,1000	± 7	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IVI	0,5000	± 13	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I-I	1,0000	± 20	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IVI	1,9000	± 38	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
INI	1.10 <sup>-6</sup>	A:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IVI	0,1000	± 3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IVI	0,5000	± 6	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I-I	1,0000	± 10	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IVI	1,9000	± 19	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
INI	1.10 <sup>-5</sup>	A:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IVI	0,1000	± 3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IVI	0,5000	± 6	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I-I	1,0000	± 10	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IVI	1,9000	± 19	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

УСЯИ. 411 181. 001 00  
(Т/Г/2.728.026 00)

162380  
 21.10.88г.  
 246559  
 ИЗМЕНИЛИСТИ И ДОКУМ И ПОДП ДАТАИ

ПРОВЕРЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРКИ										
	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.						
НАИМЕНОВАНИЕ:	ЗНАЧЕНИЕ:	РЕ-	ПОД-	РЕ-	ПОД-	РЕ-	ПОД-	РЕ-	ПОД-	РЕ-	ПОД-
	ПО ТЕХ-	ЗУЛЬ-	ПИСЬ	ЗУЛЬ-	ПИСЬ	ЗУЛЬ-	ПИСЬ	ЗУЛЬ-	ПИСЬ	ЗУЛЬ-	ПИСЬ
	НИЧЕСКИМ:	ТАТ	ПОВЕ-	ТАТ	ПОВЕ-	ТАТ	ПОВЕ-	ТАТ	ПОВЕ-	ТАТ	ПОВЕ-
	УСЛОВИЯМ:	ИЗМЕ-	РИТЕ-	ИЗМЕ-	РИТЕ-	ИЗМЕ-	РИТЕ-	ИЗМЕ-	РИТЕ-	ИЗМЕ-	РИТЕ-
		РЕНИЯ:	ЛЯ,	РЕНИЯ:	ЛЯ,	РЕНИЯ:	ЛЯ,	РЕНИЯ:	ЛЯ,	РЕНИЯ:	ЛЯ,
		:	ДАТА	:	ДАТА	:	ДАТА	:	ДАТА	:	ДАТА
1.10 <sup>-4</sup> А:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,1000 :+- 3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,5000 :+- 6	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1,0000 :+-10	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1,9000 :+-19	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1.10 <sup>-3</sup> А:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,1000 :+- 3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,5000 :+- 6	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1,0000 :+-10	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1,9000 :+-19	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1.10 <sup>-2</sup> А:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,1000 :+- 3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
0,5000 :+- 6	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<del>1,0000</del> 0,9000 :+-10	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

26559  
 19.01.88  
 19.01.88

УШЯИ. 411181.001Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.10.1

ПРОВЕРЯЕМАЯ : ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРКИ  
 ХАРАКТЕРИСТИКА :  
 : 19.. Г. : 19.. Г. : 19.. Г. : 19.. Г. : 19.. Г.  
 НАИМЕНОВАНИЕ : ЗНАЧЕНИЕ : РЕ- : ПОД- : РЕ- : ПОД- : РЕ- : ПОД- : РЕ- : ПОД- : РЕ- : ПОД-  
 : ПО ТЕХ- : ЗУЛЬ- : ПИСЬ : ЗУЛЬ- : ПИСЬ : ЗУЛЬ- : ПИСЬ : ЗУЛЬ- : ПИСЬ : ЗУЛЬ- : ПИСЬ  
 : НИЧЕСКИМ : ТАТ : ПОВЕ- : ТАТ : ПОВЕ- : ТАТ : ПОВЕ- : ТАТ : ПОВЕ- : ТАТ : ПОВЕ- : ТАТ : ПОВЕ-  
 : УСЛОВИЯМ : ИЗМЕ- : РИТЕ- : ИЗМЕ- : РИТЕ- : ИЗМЕ- : РИТЕ- : ИЗМЕ- : РИТЕ- : ИЗМЕ- : РИТЕ-  
 : : РЕНИЯ : ЛЯ : РЕНИЯ : ЛЯ : РЕНИЯ : ЛЯ : РЕНИЯ : ЛЯ : РЕНИЯ : ЛЯ

ПАРА-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ЗИТНЬИ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ТОК, А:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
НЕ БО-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ЛЕЕ	:1.10 <sup>-14</sup>	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ВХОДНОЕ:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
СОПРО-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ТИВЛЕ-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
НИЕ, Q, HE:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
МЕНЕЕ	:1.10 <sup>14</sup>	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

162380  
 21.10.88  
 246559

УЩЯИ.411181.001 Ф0  
 (Т/Г/2.728.026 Ф0)

ТАБЛ.10.2

ПРОВЕРЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРКИ								
	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.	
КОЭФИ-ЦИЕНТ	ВХОД-НОЙ	ВЫХОД-НОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ	РЕЗУЛЬТАТ	ПОДПИСЬ	РЕЗУЛЬТАТ	ПОДПИСЬ	РЕЗУЛЬТАТ	ПОДПИСЬ
ПЕРЕДАЧА, ЧИ, V/A	ТОК, А	ПРЯЖЕНИЕ, V	(ОТКЛОНЕНИЕ), mV	ТАТ	ПОВЕРЖЕНИЕ	ТАТ	ПОВЕРЖЕНИЕ	ТАТ	ПОВЕРЖЕНИЕ
				ИЗМЕНЕНИЯ	ЛЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ЛЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ЛЯ

3.10 <sup>12</sup>	2.10 <sup>-12</sup>	6		+153,6					
1.10 <sup>12</sup>	8.10 <sup>-12</sup>	8		+202					
1.10 <sup>11</sup>	8.10 <sup>-11</sup>	8		+202					
1.10 <sup>10</sup>	8.10 <sup>-10</sup>	8		+202					
1.10 <sup>9</sup>	8.10 <sup>-9</sup>	8		+82					
1.10 <sup>8</sup>	8.10 <sup>-8</sup>	8		+82					
3.10 <sup>7</sup>	2.10 <sup>-7</sup>	6		+63,6					
1.10 <sup>7</sup>	8.10 <sup>-7</sup>	8		+82					
1.10 <sup>6</sup>	8.10 <sup>-6</sup>	8		+82					
1.10 <sup>5</sup>	8.10 <sup>-5</sup>	8		+82					
1.10 <sup>4</sup>	8.10 <sup>-4</sup>	8		+82					
1.10 <sup>3</sup>	8.10 <sup>-3</sup>	8		+82					

162380  
21.10.88  
246559  
19.04.87

УШЯИ.411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

ТАБЛ.10.3

ПРОВЕРЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРКИ									
	19.. Г.	19.. Г.	19.. Г.							
КОЭФИ- ЦИЕНТ	ВХОД- НОЕ	ВЫХОД- НОЕ НА-	ЗНАЧЕНИЕ НИЧЕСКИМ	ПО ТЕХ- УСЛОВИЯМ:	РЕ- ЗУЛЬ-	ПОД- ПИСЬ	РЕ- ЗУЛЬ-	ПОД- ПИСЬ	РЕ- ЗУЛЬ-	ПОД- ПИСЬ
ПЕРЕДА- ЧИ	НАПРЯ- ЖЕНИЕ,	ПРЯЖЕ- НИЕ ,V	(ОТКЛОНЕНИЕ), mV	ТАТ	ПОВЕ- ДИТЕ-	ТАТ	ПОВЕ- ДИТЕ-	ТАТ	ПОВЕ- ДИТЕ-	ТАТ
	:V	:	:	:РЕНИЯ:ЛЯ	:РЕНИЯ:ЛЯ	:РЕНИЯ:ЛЯ	:РЕНИЯ:ЛЯ	:РЕНИЯ:ЛЯ	:РЕНИЯ:ЛЯ	:РЕНИЯ:ЛЯ
0,05	:100	: 5	: +-14	:	:	:	:	:	:	:
0,1	: 80	: 8	: +-22	:	:	:	:	:	:	:
0,3	: 30	: 9	: +-23,4	:	:	:	:	:	:	:
1	: 9	: 9	: +-25	:	:	:	:	:	:	:
3	: 3	: 9	: +-23,4	:	:	:	:	:	:	:
10	: 0,8	: 8	: +-22	:	:	:	:	:	:	:
30	: 0,3	: 9	: +-23,4	:	:	:	:	:	:	:
100	: 0,08	: 8	: +-22	:	:	:	:	:	:	:
300	: 0,03	: 9	: +-23,4	:	:	:	:	:	:	:
1000	: 0,007	: 7	: +-22,96	:	:	:	:	:	:	:

162380  
21.10.88г.  
246559

УШЯ И. 411 181. 001 ФД  
(Т/Г/2.728.026 00)

1 ЛИСТ  
1  
1 29

11. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ВОЛЬТМЕТРА ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

11.1. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ВОЛЬТМЕТРА ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ТАБЛ.11.1.

ТАБЛИЦА 11.1

НАИМЕНОВАНИЕ:	ЧИСЛО	ПРИЧИНА	СНЯТАЯ ЧАСТЬ		ВНОВЬ УСТАНОВ-		ДАТА,	ДОЛЖНОСТЬ,
			И	ОТРАБОТАННЫХ	ВЫХОДА	И	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ФАМИЛИЯ И ПОДПИСЬ
ОБОЗНАЧЕНИЕ :	ЧАСОВ	ИЗ СТРОЯ :	НАИМЕНОВАНИЕ	ЛИЦА, ОТВЕТСТВЕННОГО				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				
: :	:	:	:	:				

162380  
№ 21.10.88г.

№ 19.09.88г.  
АПР. 79.09.88г.

УСЛЖН. 411181. 001 ФД  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

1 ЛИСТ  
1  
1

12. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ВОЛЬТМЕТРА

12.1. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ВОЛЬТМЕТРА РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ТАБЛ. 12.1.

ТАБЛИЦА 12.1

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	: ОСНОВАНИЕ ДЛЯ СДАЧИ В РЕМОНТ	: ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ	: НАИМЕНОВАНИЕ	: КОЛИЧЕСТВО	: ВИД РАБОТЫ	: НАИМЕНОВАНИЕ	: ДОЛЖНОСТЬ, ФАМИЛИЯ И ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА	
ВОЛЬТМЕТРА	:	: ПЛЕНЕНИЯ:	ДА ИЗ:	НОГО	: РАБОТЫ:	НИХ РА-	И ПОД-	
ИЛИ ЕГО	:	: В РЕ-	: РЕ-	: ОРГАНА	: ДО РЕ-	: КАПИ-	: БОТ	: ПИСЬ ОТ-
СОСТАВНОЙ ЧАСТИ	:	: МОНТ	: МОНТА:	: МОНТА	: ТАЛЬНЫХ	: И ДР.)	: ВЕННОГО	
	:	:	:	:	:	:	: ЛИЦА	

162380  
 21.10.88  
 26559

УШЯИ. 411181.001 Ф0  
 (Т/Г/2.728.026 Ф0)



НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ СДАЧИ	ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ВИД РЕМОНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	ДОЛЖНОСТЬ, ФАМИЛИЯ И ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА
ЧАСТИ							

162380 21.10.88

216559

УЩЯ И 411181.001Ф0  
(Т1Г/2.728.026.00)

1 ЛИСИ  
1  
1



ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
СВЕДЕНИЯ О МЕСТАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ  
В ВОЛЬТМЕТРЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ,  
СОДЕРЖАЩИХ ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

НАИМЕНОВАНИЕ : ОБОЗНАЧЕНИЕ : КОЛИЧЕСТВО : ВИДЫ ЦВЕТНЫХ : МАССА В 1 ШТ.,  
: : : В ИЗДЕЛИИ, ШТ.: МЕТАЛЛОВ : *кг*

ОСНОВАНИЕ	:Т/Г/8.020.295	: 1	: АЛЮМИНИЙ АЛ 2	: 0,012
ОСНОВАНИЕ	:Т/Г/8.020.295-01	: 1	: ТО ЖЕ	: 0,012
ПЛАСТИНА	:Т/Г/8.611.116	: 2	: "	: 0,03
ОБРАМЛЕНИЕ	:Т/Г/8.636.401	: 1	: "	: 0,1
	:	:	:	: -----
	:	:	:	: 0,154
ЭКРАН	:Т/Г/7.070.756	: 1	: АЛЮМИНИЙ АМЦ	: 0,1
ЭКРАН	:Т/Г/7.070.758	: 1	: ТО ЖЕ	: 0,015
ЭКРАН	:Т/Г/7.070.759	: 1	: "	: 0,01
ЭКРАН	:Т/Г/7.070.761	: 1	: "	: 0,08
ЭКРАН	:Т/Г/7.070.762	: 1	: "	: 0,065
ЭКРАН	:Т/Г/7.070.763	: 1	: "	: 0,014
ПАНЕЛЬ	:Т/Г/8.051.765	: 1	: "	: 0,1
ПАНЕЛЬ	:Т/Г/8.051.766	: 1	: "	: 0,1
ПАНЕЛЬ	:Т/Г/8.051.767	: 1	: "	: 0,04
УГОЛЬНИК	:Т/Г/8.111.418	: 1	: "	: 0,015
ПЛАСТИНА	:Т/Г/8.601.798	: 1	: "	: 0,15
ПЛАСТИНА	:Т/Г/8.601.800	: 1	: "	: 0,08
ПЛАНКА	:Т/Г/8.611.290	: 2	: "	: 0,012
ПЛАСТИНА	:Т/Г/8.611.297	: 1	: "	: 0,01
КОЖУХ	:Т/Г/8.634.739	: 1	: "	: 0,26
КОЖУХ	:Т/Г/8.634.744	: 1	: "	: 0,26

162380  
 21.10.88  
 19.07.88  
 216550

УШЯИ. 411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

1 ЛИСТ  
34

НАИМЕНОВАНИЕ : ОБОЗНАЧЕНИЕ : КОЛИЧЕСТВО : ВИДЫ ЦВЕТНЫХ : МАССА В 1 ШТ.,  
 : : : В ИЗДЕЛИИ, ШТ.: МЕТАЛЛОВ : *кф*

КОЖУХ	:Т/Г/В.634.745	: 1	: АЛЮМИНИЙ АМЦ	: 0,026
СКОБА	:Т/Г/В.668.522-01	: 1	: ТО ЖЕ	: 0,003
СКОБА	:Т/Г/В.671.133-02	: 1	: "	: 0,05
	:	:	:	: -----
	:	:	:	: 1,624
СТЕНКА	:Е38.816.323-03	: 1	: АЛЮМИНИЙ АД1М	: 0,0005
ВТУЛКА	:Т/Г/В.220.640	: 1	: АЛЮМИНИЙ В95Т	: 0,002
КОНТАКТ	:Т/Г/7.732.803	: 70	: БРОНЗА БР В2	: 0,000035
КОНТАКТ	:Т/Г/7.732.897	: 1	: ТО ЖЕ	: 0,00075
КОНТАКТ	:Т/Г/7.732.962	: 6	: "	: 0,0022
ШТЫРЬ	:Е37.740.702	: 50	: "	: 0,00003
КОНТАКТ	:Е37.733.714-01	: 40	: "	: 0,00004
ВТУЛКА	:Т/Г/В.239.092	: 2	: "	: 0,0005
ВТУЛКА	:Е38.245.053	: 3	: "	: 0,001
	:	:	:	: -----
	:	:	:	: 0,004555
КОНТАКТ	:Т/Г/7.732.668	: 29	: БРОНЗА БРКМЦ	: 0,00007
ШТЫРЬ	:Е37.740.614-01	: 2	: ТО ЖЕ	: 0,00004
КОНТАКТ	:Е37.904.006	: 2	: "	: 0,0038
КОНТАКТ	:Е37.904.031-01	: 188	: "	: 0,00006
КОНТАКТ	:Е37.904.044	: 1	: "	: 0,0054
ПЛАСТИНА	:Т/Г/В.611.216	: 1	: "	: 0,0002
	:	:	:	: -----
	:	:	:	: 0,00957

УШЯИ. 4М181.001 Ф0  
 (Т/Г/2.728.026 Ф0)

162380  
 21.10.88г.  
 246550

19904 88

ИЗМІЛІСТІ Н ДОКУМ І ПОДП ІДАТАІ

НАИМЕНОВАНИЕ : ОБОЗНАЧЕНИЕ : КОЛИЧЕСТВО : ВИДЫ ЦВЕТНЫХ : МАССА В 1 ШТ.  
 : : : В ИЗДЕЛИИ, ШТ.: МЕТАЛЛОВ : кг

КОНТАКТ	:Т/Г/7.732.656	: 16	: БРОНЗА БР 00	: 0,0018
КОНТАКТ	:Е37.733.719	: 2	: ЛАТУНЬ Л63	: 0,0021
ШТЫРЬ	:Е37.742.014	: 2	: ТО ЖЕ	: 0,00117
ШТЫРЬ	:Е37.742.015	: 2	: "	: 0,0015
ЛЕПЕСТОК	:К07.750.233	: 1	: "	: 0,002
ЛЕПЕСТОК	:Ч27.750.020	: 2	: "	: 0,0006
ЛЕПЕСТОК	:Т/Г/7.750.181	: 1	: "	: 0,0001
КЛЕММА	:Т/Г/7.752.027-01	: 1	: "	: 0,0006
КОНТАКТ	:Е37.904.088	: 190	: "	: 0,000055
КРОНШТЕИН	:Т/Г/8.090.542	: 3	: "	: 0,002
ДЕРЖАТЕЛЬ	:Т/Г/8.126.620	: 2	: "	: 0,001
ПЛАСТИНА	:Т/Г/8.601.801	: 1	: "	: 0,001
ПЛАСТИНА	:Т/Г/8.610.712	: 8	: "	: 0,00009
ПЛАНКА	:Е38.690.919	: 1	: "	: 0,007
	:	:	:	: -----
	:	:	:	: 0,018215
КОНТАКТ	:Т/Г/7.723.059	: 3	: ЛАТУНЬ ЛС59	: 0,0005
КОНТАКТ	:Т/Г/7.732.838	: 3	: ТО ЖЕ	: 0,0005
КОНТАКТ	:Т/Г/7.732.899	: 1	: "	: 0,0002
КОНТАКТ	:Т/Г/7.732.939	: 4	: "	: 0,00045
КОНТАКТ	:Т/Г/7.732.940	: 2	: "	: 0,2
КОНТАКТ	:Т/Г/7.732.941	: 1	: "	: 0,00677
КОНТАКТ	:Т/Г/7.732.957	: 3	: "	: 0,0001
КОНТАКТ	:Т/Г/7.732.958	: 3	: "	: 0,0001

162380  
 21.10.88г.  
 216559

УШЯИ. 411181. 001Ф0  
 (Т/Г/2.728.026 00)

I ЛИСТ I  
 I-----I  
 I 36 I

-----  
 НАИМЕНОВАНИЕ : ОБОЗНАЧЕНИЕ : КОЛИЧЕСТВО : ВИДЫ ЦВЕТНЫХ : МАССА В 1 ШТ,  
 : : : В ИЗДЕЛИИ, ШТ : МЕТАЛЛОВ : КФ  
 -----

КОНТАКТ	:Т/Г/7.732.959	:	3	:	ЛАТУНЬ ЛС 59	:	0,0001
КОНТАКТ	:Т/Г/7.732.961	:	3	:	ТО ЖЕ	:	0,0025
ШТЫРЬ	:Е37.740.709	:	1	:	"	:	0,017
ОСНОВАНИЕ	:Т/Г/8.030.306	:	1	:	"	:	0,00012
СТОИКА	:Т/Г/8.120.628	:	8	:	"	:	0,00085
СТОИКА	:Т/Г/8.120.766	:	1	:	"	:	0,002
ВТУЛКА	:Т/Г/8.227.394	:	1	:	"	:	0,0016
ВТУЛКА	:Т/Г/8.227.395	:	1	:	"	:	0,0013
ВТУЛКА	:Т/Г/8.227.396	:	1	:	"	:	0,0004
ВТУЛКА	:Т/Г/8.227.495	:	2	:	"	:	0,005
ВТУЛКА	:Т/Г/8.227.496	:	1	:	"	:	0,078
ОБРАМЛЕНИЕ	:Т/Г/8.656.072	:	2	:	"	:	0,002
ВИНТ	:Т/Г/8.902.011	:	4	:	"	:	0,0014
ШАЙБА	:Д/Р/8.942.012	:	8	:	"	:	0,0004
ГАЙКА	:Т/Г/8.934.071	:	8	:	"	:	0,0006
ГАЙКА	:Т/Г/8.934.077	:	2	:	"	:	0,0007
ГАЙКА	:Т/Г/8.934.064	:	1	:	"	:	0,014
ГАЙКА	:Т/Г/8.930.100	:	1	:	"	:	0,005
СТОИКА	:Е39.120.444	:	2	:	"	:	0,0018

-----  
 0,33739

162380  
 21.10.88г  
 246559  
 19.07.88г

УШЯИ. 411181.001 ФД  
 (Т/Г/2.728.026 ФД)

Л ЛСТ  
 I I  
 I 37

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ТАБЛИЦЫ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕДАЧИ  
ВХОДНОГО СИГНАЛА НА АНАЛОГОВЫЙ  
ВЫХОД В РЕЖИМЕ УСИЛЕНИЯ СИГНАЛА

ТАБЛИЦА 1

КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕДАЧИ ВХОДНОГО СИГНАЛА НА АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД  
В РЕЖИМЕ УСИЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ

ПОДдиапазон	:	100	:	100	:	100	:	10	:	10	:	1	:	1	:	0,1	:	0,1	:	0,1
ИЗМЕРЕНИЯ, V	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕДАЧИ	:	0,05	:	0,1	:	0,3	:	1	:	3	:	10	:	30	:	100	:	300	:	1000

ТАБЛИЦА 2

КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕДАЧИ ВХОДНОГО СИГНАЛА НА АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД  
В РЕЖИМЕ УСИЛЕНИЯ ТОКА

ПОДдиапазон	:	$1 \cdot 10^{-2}$	:	$1 \cdot 10^{-2}$	:	$1 \cdot 10^{-3}$	:	$1 \cdot 10^{-3}$	:	$1 \cdot 10^{-4}$	:	$1 \cdot 10^{-4}$	:	$1 \cdot 10^{-5}$	:	$1 \cdot 10^{-5}$
ИЗМЕРЕНИЯ, A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕДАЧИ, V/A	:	$1 \cdot 10^3$	:	$3 \cdot 10^3$	:	$1 \cdot 10^4$	:	$3 \cdot 10^4$	:	$1 \cdot 10^5$	:	$3 \cdot 10^5$	:	$1 \cdot 10^6$	:	$3 \cdot 10^6$

162380  
21.10.88  
286559

УШЯИ. 411 181. 001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

1 ЛИСТ  
38

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПОДДИАПАЗОН :  $1.10^{-6}$  :  $1.10^{-6}$  :  $1.10^{-7}$  :  $1.10^{-7}$  :  $1.10^{-8}$  :  $1.10^{-8}$  :  $1.10^{-9}$  :  $1.10^{-9}$

ИЗМЕРЕНИЯ, А: : : : : : : :

КОЭФФИЦИЕНТ : : : : : : :

ПЕРЕДАЧИ, В/А :  $1.10^7$  :  $3.10^7$  :  $1.10^8$  :  $3.10^8$  :  $1.10^9$  :  $3.10^9$  :  $1.10^{10}$  :  $3.10^{10}$

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПОДДИАПАЗОН :  $1.10^{-10}$  :  $1.10^{-10}$  :  $1.10^{-11}$  :  $1.10^{-11}$  :  $1.10^{-12}$

ИЗМЕРЕНИЯ, А: : : : :

КОЭФФИЦИЕНТ : : : : :

ПЕРЕДАЧИ, В/А :  $1.10^{11}$  :  $3.10^{11}$  :  $1.10^{12}$  :  $3.10^{12}$  :  $1.10^{13}$

162.380  
21.10.88r  
206559

УШЯИ. 411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

І ЛІСТ  
І  
І 39



П Р И Л О Ж Е Н И Е 4  
 П Р О Г Р А М М Ы М А Т Е М А Т И Ч Е С К О Й О Б Р А Б О Т К И  
 Р Е З У Л Ь Т А Т О В И З М Е Р Е Н И Я

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ	: НОМЕР ФОРМУЛЫ:	СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ
1. ВЫЧИСЛЕНИЕ ОБРАТНОГО ЗНАЧЕНИЯ	: 4	: $a \frac{1}{x} + b$
2. ВХОДНОЙ ИМПЕДАНС	: 5	: $\frac{ax}{b-x}$
3. ДОПУСКОВЫЙ КОНТРОЛЬ	: 6	: "БОЛЬШЕ" - ИЗМЕРЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ : БОЛЬШЕ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОГО : "МЕНЬШЕ" - ИЗМЕРЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ : МЕНЬШЕ МИНИМАЛЬНО ДОПУСТИМОГО : "НОРМА" - ИЗМЕРЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ : НАХОДИТСЯ В ПОЛЕ ДОПУСКА : $x_{min} < x < x_{max}$
4. МАСШТАБИРОВАНИЕ	: 7	: $ax + b$
5. ПОИСК ЭКСТРЕМУМОВ	: 8	: НА ИНДИКАЦИЮ ВЫВОДИТСЯ НАИБОЛЬ- : ШЕЕ ЛИБО НАИМЕНЬШЕЕ ИЗ ИЗМЕ- : РЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ
6. ПРОЦЕНТНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ ОТ КОНСТАНТЫ	: 9	: $\frac{x-b}{b} \cdot 100$

ПРИМЕЧАНИЕ. ВЫБОРОМ ПРОГРАММ С НОМЕРАМИ ОТ 0 ДО 3 ВКЛЮЧАЮТСЯ РЕ-  
 ЖИМЫ СООТВЕТСТВЕННО УСИЛЕНИЯ, ЛОГАРИФИРОВАНИЯ, ЗАПОМИНА-  
 НИЯ, ПРОСМОТРА ПАМЯТИ. ВЫБОРОМ ПРОГРАММЫ С НОМЕРОМ 10 ОТ-  
 КЛЮЧАЕТСЯ ВНУТРЕННЯЯ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО  
 УСИЛИТЕЛЯ. ВЫБОРОМ ПРОГРАММЫ С НОМЕРОМ 11 ВКЛЮЧАЕТСЯ  
 АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ СМЕЩЕНИЯ НУЛЯ В РЕЖИМЕ ИЗМЕРЕ-  
 ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА.

УШЯИ.411181.001 Ф0  
 (Т/Г/2.728.026 Ф0)

1 ЛИСТ  
 40

162380  
 21.10.88г  
 216559

ПЕРЕЧЕНЬ ИНТЕРФЕЙСНЫХ ФУНКЦИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИИ: НАИМЕНОВАНИЕ ФУНКЦИИ : ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

СИ1	:СИНХРОНИЗАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ	:В СООТВЕТСТВИИ С
	:ИСТОЧНИКА	:ГОСТ 26.003-80
СП1	:СИНХРОНИЗАЦИЯ ПРИЕМА	:ТО ЖЕ
ИС	:ИСТОЧНИК	:
П4	:ПРИЕМНИК	:
З1	:ЗАПРОС НА ОБСЛУЖИВАНИЕ	:
ДМ2	:ДИСТАНЦИОННО-МЕСТНОЕ	:
	:УПРАВЛЕНИЕ	:
	:	:
СБ1	: ОЧИСТИТЬ УСТРОЙСТВО	:
	:	:
ЗП1	: ЗАПУСК УСТРОЙСТВА	:

162380 № 21.10.88г.  
 286559

УЧЯИ. 411181.001 Ф0  
 (Т/Р/2.728.026 Ф0)

ПРИЛОЖЕНИЕ 6  
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

ТАБЛИЦА 1

КОД	ФУНКЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
F		ФУНКЦИЯ	
0		ИЗМЕРЕНИЕ $\pm I$	
1		ИЗМЕРЕНИЕ $\pm U$	
R		ПОДДИАПАЗОН	
	$\pm M$	АВТ	ПРИ ИЗМЕРЕНИИ U
	$\pm 11$	0,1 V	
	$\pm 12$	1 V	
	$\pm 13$	10 V	
	$\pm 14$	100 V	
	$\pm M$	АВТ	ПРИ ИЗМЕРЕНИИ I
	$\pm 10$	$1 \cdot 10^{-2}$ A	
	$\pm 9$	$1 \cdot 10^{-3}$ A	
	$\pm 8$	$1 \cdot 10^{-4}$ A	
	$\pm 7$	$1 \cdot 10^{-5}$ A	
	$\pm 6$	$1 \cdot 10^{-6}$ A	
	$\pm 5$	$1 \cdot 10^{-7}$ A	
	$\pm 4$	$1 \cdot 10^{-8}$ A	
	$\pm 3$	$1 \cdot 10^{-9}$ A	
	$\pm 2$	$1 \cdot 10^{-10}$ A	
	$\pm 1$	$1 \cdot 10^{-11}$ A	
	$\pm 0$	$1 \cdot 11^{-12}$ A	

162380  
 21.10.88г.  
 21.10.88г.  
 19.07.88г.  
 21.10.88г.

УШЯИ. 411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026.Ф0)



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

КОД	ФУНКЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
T(X)	:	ВКЛ. ТЕСТ M X	: X ЦИФРА В ПРЕДЕЛАХ ОТ 0 ДО 9
T	:	ВЫКЛ. ТЕСТ	:
H	:	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ	:
0	:	ВЫКЛ.	:
1	:	ВКЛ.	:
P(X), <CONST>	:	ПРОГРАММИРОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	: X - ЦИФРА В ПРЕДЕЛАХ ОТ 0 ДО 9, ЯВЛЯЮЩАЯСЯ НОМЕРОМ ПРОГРАММЫ (ТАБЛ. 4)
<CONST>	:		: CONST ДЛЯ ПРОГРАММ ОБРАБОТКИ ИЗМЕРЕНИЙ (ВВОДЯТСЯ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, СМ. ПРИМЕЧАНИЕ 1)
P	:	ВЫКЛ. ПРОГРАММИРОВАНИЯ	:
N	:	ЗАПУСК	:
0	:	ВНУТРЕННИЙ	:
1	:	ВНЕШНИЙ	:
0	:	РЕЖИМ ВЫДАЧИ ИНФОРМАЦИИ В КОП	:
0	:	БЕЗ ЗАПРОСА ОБСЛУЖИВАНИЯ	:
1	:	С ЗАПРОСОМ ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ВЫВОД ДАННЫХ	:

ИПИ  
 IOI  
 IAI  
 IPI  
 I I  
 IAI  
 IAI  
 ITI  
 IAI  
 I-I  
 IPI  
 IPI  
 IBI  
 IAI  
 IUI  
 IBI  
 IAI  
 I I  
 I-I  
 IBI  
 IBI  
 IAI  
 IPI  
 I I  
 IAI  
 IAI  
 IPI  
 I I  
 IAI  
 IAI  
 IPI  
 I-I  
 IPI  
 IBI  
 IPI  
 IPI  
 IOI  
 IAI  
 IAI

26559  
 190788

УШЯИ. 411181. 001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)



КОНСТАНТА	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕДАЧИ	ПРИМЕЧАНИЕ
K	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕДАЧИ	ПРИ УСИЛЕНИИ ПО НАПРЯЖЕНИЮ
0	0,03	
1	0,1	
2	0,3	
3	1	
4	3	
5	10	
6	30	
7	100	
8	300	
9	1000	
K	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕДАЧИ	ПРИ УСИЛЕНИИ ПО ТОКУ
10	$1 \cdot 10^3$	
11	$3 \cdot 10^3$	
12	$1 \cdot 10^4$	
13	$3 \cdot 10^4$	
14	$1 \cdot 10^5$	
15	$3 \cdot 10^5$	
16	$1 \cdot 10^6$	
17	$3 \cdot 10^6$	
18	$1 \cdot 10^7$	
19	$3 \cdot 10^7$	
20	$1 \cdot 10^8$	
21	$3 \cdot 10^8$	
22	$1 \cdot 10^9$	
23	$3 \cdot 10^9$	

162380  
 21.10.88г.  
 19.07.88г.  
 26559

УШЯИ. 411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.2

CONSTANT	: КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРВЫХ :	: ПРИМЕЧАНИЕ
24	: $1 \cdot 10^{10}$	:
25	: $3 \cdot 10^{10}$	:
26	: $1 \cdot 10^{11}$	:
27	: $3 \cdot 10^{11}$	:
28	: $1 \cdot 10^{12}$	:
29	: $3 \cdot 10^{12}$	:
30	: $1 \cdot 10^{13}$	:

162380  
21.10.88  
216559

УЩЯИ. 411781.001 Ф0  
(1/Г/2.728.026 Ф0)

Л ЛИСТ  
Л  
Л 47



П Р И Л О Ж Е Н И Е 7  
 Т А Б Е Л И Ц Ы Ф У Н К Ц И О Н И Р О В А Н И Я В О Л Ь Т М Е Т Р А  
 П Р И Р А Б О Т Е С К О П

ТАБЛИЦА 1

ВЫДАЧА В КОП РЕЗУЛЬТАТА ИЗМЕРЕНИЯ

НОМЕР БАЙТА : 1 : 2,3,4,5,6 : 7 : 8 : 9, 10

НАИМЕНОВАНИЕ : ЗНАК МАНТИССЫ : МАНТИССА : СИМВОЛ : ЗНАК : ПОРЯДОК  
 : : : ПОРЯДКА : ПОРЯДКА :

СИМВОЛ : +- : XXXXX : E : +- : XX

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. X - ЛЮБАЯ ЦИФРА ОТ 0 ДО 9.

2. ЗАПЯТАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ ПОСЛЕ ПЕРВОГО СИМВОЛА МАНТИССЫ.

ВЫДАЧА В КОП ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ РЕЖИМА ИЗМЕРЕНИЯ ПОГРЕШНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ТАБЛ. 2.

ТАБЛИЦА 2

НОМЕР БАЙТА : 1 : 2,3,4,5,6 : 7 : 8 : 9, 10

НАИМЕНОВАНИЕ : ЗНАК ПОГРЕШ- : ЗНАЧЕНИЕ ПО- : СИМВОЛ : ЗНАК : ПОРЯДОК  
 : НОСТИ : ГРЕШНОСТИ, % : ПОРЯДКА : ПОРЯДКА :

СИМВОЛ : +- : XXXXX : E : +- : 00

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. X - ЛЮБАЯ ЦИФРА ОТ 0 ДО 9.

2. ЗАПЯТАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ ПОСЛЕ ТРЕТЬЕГО СИМВОЛА МАНТИССЫ.

162380  
 21.10.88г.  
 2109488  
 2109488

УШЯИ. 411181.001 Ф0  
 (Т/Г/2.728.026 Ф0)

ТАБЛИЦА 3

ВЫДАЧА В КОД СИГНАЛА ЗАПРОСА ОБСЛУЖИВАНИЯ (З0)

СОСТОЯНИЕ ВОЛЬТМЕТРА (ПРИЧИНА З0 )	БАЙТ СОСТОЯНИЯ						
	: ЛА6	: ЛА5	: ЛА4	: ЛА3	: ЛА2	: ЛА1	: ЛА0
ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ЗАПРАШИВАЕТСЯ	: 0	: 0	: 0	: 0	: 0	: 0	: 0
ВОЛЬТМЕТР НЕ РАБОТОСПОСОБЕН	: 1	: 1	: 1	: 1	: 1	: 1	: 1
НЕПРАВИЛЬНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ДАННЫЕ	: 1	: 1	: 0	: 0	: 0	: 0	: 0
РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ С ЗАПРОСОМ ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ВЫВОД ДАННЫХ	: 1	: 0	: 0	: 0	: 0	: 1	: 0
ТЕСТ НЕ ПРОШЕЛ	: 1	: 1	: 0	: 0	: 1	: 0	: 0
ПЕРЕГРУЗКА	: 1	: 1	: 0	: 0	: 0	: 0	: 1

21.10.88  
21.10.88  
1904 88  
1904 88  
162380  
210559

УШЯИ. 411181. 001 90  
(1/Г/2.728.026 00)

1 ЛИСТ  
1  
49

П Р И Л О Ж Е Н И Е 8  
Т И П О В А Я Ф О Р М А У В Е Д О М Л Е Н И Я

.....  
(ГРИФ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

.....  
ЭКЗ. N

(УСЛОВНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ  
.....  
И АДРЕС ПОТРЕБИТЕЛЯ)

.....  
(АДРЕСАТ)

УВЕДОМЛЕНИЕ

ОТ.....Н.....

О ВЫЗОВЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ .....

.....  
(ДАТА ВЫПУСКА ИЗДЕЛИЯ И ДАТА ВВОДА ЕГО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ)

.....  
НАЛИЧИЕ ЗАВОДСКИХ ПЛОМБ)

2. ПОЛУЧЕНО.....

.....  
(НОМЕР ТРАНСПОРТНОГО ИЛИ ИНОГО ДОКУМЕНТА, ПО

.....  
КОТОРОМУ ИЗДЕЛИЕ ПОЛУЧЕНО)

3. ....

.....  
(ОСНОВНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ОБНАРУЖЕННЫЕ В ИЗДЕЛИИ)

4. СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....

.....  
(СИЛАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИ-

.....  
ТЕЛЯ, ПРЕДПРИЯТИЯ-ПОТРЕБИТЕЛЯ)

5. ....

.....  
(НАЛИЧИЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕРКИ

.....  
УШЯИ. 411181.001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

.....  
I ЛИСТ I  
I-----I  
I 50 I

ИЗДЕЛИЯ)

6.

(ДОКУМЕНТЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОПУСКА)

ПРОШУ КОПИИРОВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ

(АДРЕС,

..... К .....19 для участия в проверке качества и комплект-  
ТЕЛЕФОН)

НОСТИ ИЗДЕЛИЯ, СОСТАВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ  
ДАТЬ СОГЛАСИЕ НА СОСТАВЛЕНИЕ ОДНОСТОРОННЕГО РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА (НЕУЖНОЕ  
ЗАЧЕРКНУТЬ).

СОСТАВЛЕНО В ..... ЭКЗЕМПЛЯРАХ:

(КОЛИЧЕСТВО)

ЭКЗ. N .....

(АДРЕСАТ)

.....  
(РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ, (ПОДПИСЬ) (ИНИЦИАЛЫ И ФАМИЛИЯ)  
ПРЕДПРИЯТИЯ-ПОТРЕБИТЕЛЯ)

162380  
21.10.88  
246559

Ушяи. 411181. 001 Ф0  
(Т/Г/2.728.026 Ф0)

1 ЛИСТ  
1  
1 51

