

B7-28

**ВОЛЬТМЕТР
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ЦИФРОВОЙ**

ФОРМУЛЯР

Тг2.710.003 ФО

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

- гарантийного срока хранения — 12 месяцев с момента отгрузки вольтметров потребителю, в том числе в упаковке;
- гарантийного срока эксплуатации — 18 месяцев с момента ввода вольтметра в эксплуатацию.

Ввод вольтметра в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его течение. Если вольтметр 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 рекламации до введения вольтметра в эксплуатацию силами изготовителя.

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1. В случае отказа вольтметра в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке вольтметра, потребитель должен выслать в адрес завода-изготовителя _____ письменное извещение со следующими данными:

- обозначение вольтметра, заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию;
- наличие заводских пломб;
- характер дефекта (или некомплектности);
- наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки вольтметра;
- адрес, по которому должен прибыть представитель завода, номер телефона;
- какие документы необходимы для получения пропуска.

[illegible]

Вольтметр универсальный цифровой В7-28

ФОРМУЛЯР

Tr2.710.003 ΦO

1986

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие указания	3
2. Общие сведения о вольтметре	3
3. Основные технические данные и характеристики	4
4. Комплект поставки	37
5. Свидетельство о приемке	38
6. Свидетельство об упаковке	39
7. Гарантийные обязательства	40
8. Сведения о рекламациях	41
9. Сведения о хранении	43
10. Сведения о движении и закреплении вольтметра при эксплуатации	44
11. Учет работы	46
12. Учет неисправностей при эксплуатации	48
13. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик	49
14. Сведения об изменениях конструкции вольтметра и его составных частей, произведенных в процессе эксплуатации и ремонта	57
15. Сведения о замене составных частей вольтметра, в том числе и комплектующих изделий, за время эксплуатации	58
16. Сведения об установлении категории вольтметра	59
17. Сведения о ремонте вольтметра	60
18. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами	61
19. Особые отметки	62
Приложение 1. Таблицы кодов	63
Приложение 2. Эпюры напряжений	69
Приложение 3. Электрическая прочность изоляции цепей вольтметра	70
Приложение 4. Сведения о содержании цветных металлов в вольтметре	71

Обозначение детали	Количество деталей в изделии, шт.	Наименование цветного металла	Масса на деталь, kg	Масса на изделие, kg	Норма возврата массы, kg
Tr7.742.020	1	Мель ДПРНМ	0,0089	0,0089	0,0089
Tr7.742.020-01	1		0,0089	0,0089	0,0089
-02	1		0,0089	0,0089	0,0089
Tr7.742.021	1		0,011	0,011	0,011
Tr7.742.021-01	1		0,011	0,011	0,011
-02	1		0,011	0,011	0,011
Tr8.650.204	2		0,028	0,056	0,056
Tr8.650.204-01	2		0,0252	0,0504	0,0504
Tr8.683.583	4		0,0028	0,0112	0,0112
				0,1773	0,1773
		Итого:			

Обозначение детали	Количество деталей в изделии, шт.	Наименование цветного металла	Масса на деталь, kg	Масса на изделие, kg	Норма возврата массы, kg
ЕЭ8.690.919	1	Латунь ДПРХП	0,01	0,01	0,01
Итого:					
НЖШ7.750.016	19	Латунь ДПРХТ	0,00062	0,01	0,01
Итого:					
Тг7.732.281	42	Медь ММ	0,0002	0,01178	0,01178
ЕЭ7.750.357	56		0,00007	0,01178	0,01178
ЕЭ7.755.197	1		0,0014	0,0084	0,0084
Итого:					
Тг7.732.410	4	Медь МЗ Т.КР.Н.	0,011	0,00392	0,00392
Тг7.732.412	4		0,0062	0,0014	0,0014
Итого:					
Тг7.070.290-01	3	Медь КПРНТ	0,00067	0,01372	0,01372
Тг7.070.290-02	2		0,00071	0,044	0,044
Тг7.070.291	1		0,001	0,0248	0,0248
Тг7.070.292	1		0,0006	0,0358	0,0358
Итого:					
				0,00201	0,00201
				0,00142	0,00142
				0,001	0,001
				0,0006	0,0006
				0,00503	0,00503

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

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

1.3. Все записи в формуляре производятся только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

1.4. Учет работы производят в часах.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВОЛЬТМЕТРЕ

Наименование вольтметра: Вольтметр универсальный цифровой В7-28.

Обозначение: Тг2.710.003

Дата выпуска _____

Заводской номер _____

Предприятие-изготовитель _____

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические данные и характеристики вольтметра приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
1. Основная погрешность измерения постоянного напряжения положительной и отрицательной полярности в диапазоне от 1 μ V до 1000 V, %		
на пределах измерений 0,1; 1; 10 V	$\pm (0,025 + 0,005 \frac{U_n}{U_x})$	
на пределах измерений 100; 1000 V	$\pm (0,03 + 0,005 \frac{U_n}{U_x})$	
Основная погрешность за 16 h после двухчасового самопрогрева и калибровки по внешней мере, %	$\pm (\delta_0 + 0,005 + 0,005 \frac{U_n}{U_x})$	
2. Основная погрешность измерения переменного напряжения в диапазоне от 100 μ V до 300 V, %		
а) на пределах измерений 1; 10 V		
в диапазоне частот от 20 до 60 Hz	$\pm (0,25 + 0,15 \frac{U_{n\sim}}{U_x})$	
в диапазоне частот от 60 Hz до 5 kHz	$\pm (0,15 + 0,05 \frac{U_{n\sim}}{U_x})$	
в диапазоне частот от 5 до 20 kHz	$\pm (0,35 + 0,05 \frac{U_{n\sim}}{U_x})$	
в диапазоне частот от 20 до 100 kHz	$\pm (0,5 + 0,1 \frac{U_{n\sim}}{U_x})$	
б) на пределе измерений 100 V в диапазоне частот от 20 до 60 Hz	$\pm (0,25 + 0,15 \frac{U_{n\sim}}{U_x})$	
в диапазоне частот от 60 Hz до 5 kHz	$\pm (0,2 + 0,05 \frac{U_{n\sim}}{U_x})$	
в диапазоне частот от 5 до 20 kHz	$\pm (0,5 + 0,05 \frac{U_{n\sim}}{U_x})$	

Обозначение детали	Количество деталей в изделии, шт.	Наименование цветного металла	Масса на деталь, kg	Масса на изделие, kg	Норма возврата массы, kg
ГВ8.227.507	1	Латунь ЛС59-1	0,016	0,016	0,016
ГГ8.229.051	3		0,0057	0,0171	0,0171
ГГ8.930.073	1		0,36	0,36	0,36
ГГ8.935.741	10		0,0017	0,017	0,017
ГГ8.935.742	11		0,0026	0,0286	0,0286
ГГ8.935.743	8		0,0026	0,0208	0,0208
Е39.120.444	2		0,007	0,014	0,014
ГГ7.070.236	1	Итого:	0,035	1,7873	1,7873
ГГ7.070.238	1	Латунь ДПРХМ	0,0023	0,035	0,035
ГГ7.070.246	1		0,0123	0,0023	0,0023
ГГ7.070.255	1		0,0096	0,0123	0,0123
ЕЕ7.742.015	2		0,0022	0,0096	0,0096
КС7.750.024-20	1		0,00042	0,044	0,044
НЛП8.126.140	1		0,0082	0,00042	0,00042
НЛП8.616.019	1	Итого:	0,0008	0,0082	0,0082
				0,0008	0,0008
				0,07302	0,07302

Обозначение детали	Количество деталей в изделии, шт.	Наименование цветного металла	Масса на деталь, kg	Масса на изделие, kg	Норма возврата массы, kg
Тг8.126.276	1	Латунь ДКРНТ ЛС59-1	0,001	0,001	0,001
Тг8.225.002	24		0,0006	0,0288	0,0288
ЕЕ8.310.023	2		0,0008	0,0016	0,0016
Тг8.900.076	24		0,00045	0,0108	0,0108
ЕЕ8.902.058	2		0,0025	0,005	0,005
Тг7.742.013	26	Итого: Латунь ДПРНП Л63	0,0002	0,1064	0,1064
Е97.733.717	2	Итого: Латунь ЛС59-1	0,012	0,0052	0,0052
ГВ7.734.104	1		0,027	0,024	0,024
Е97.740.709	1		0,02	0,027	0,027
Тг8.220.219	2		0,0068	0,02	0,02
Тг8.223.644	1		0,013	0,0136	0,0136
ЕЕ8.224.006	2		0,006	0,013	0,013
Тг8.227.235	1		0,869	0,012	0,012
Тг8.227.236	1		0,33	0,869	0,869
				0,33	0,33

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
в диапазоне частот от 20 до 100 kHz	$\pm (0,9 + 0,1 \frac{U_{п\sim}}{U_x})$	
в) на пределе измерений 300 V		
в диапазоне частот от 20 до 60 Hz	$\pm (0,25 + 0,15 \frac{U_{к\sim}}{U_x})$	
в диапазоне частот от 60 Hz до 5 kHz	$\pm (0,2 + 0,05 \frac{U_{к\sim}}{U_x})$	
в диапазоне частот от 5 до 20 kHz	$\pm (0,5 + 0,05 \frac{U_{к\sim}}{U_x})$	
в диапазоне частот от 20 до 100 kHz	$\pm (0,9 + 0,1 \frac{U_{к\sim}}{U_x})$	
3. Основная погрешность измерения сопротивления постоянному току в диапазоне от 0,001 Ω до 10 M Ω , %		
на пределах измерений 0,1; 1; 10; 100; 1000 k Ω	$\pm (0,04 + 0,01 \frac{R_{п}}{R})$	
на пределе измерений 10000 k Ω	$\pm (0,05 + 0,01 \frac{R_{п}}{R})$	
4. Основная погрешность измерения отношения двух постоянных напряжений одинаковой или противоположной полярности, %		
на пределах $U_{п}=0,1; 1; 10$ V	$\pm (0,01 + 0,01 \frac{S_{п}}{S}) \cdot \frac{10}{U_y}$	
на пределах $U_{п}=100; 1000$ V	$\pm (0,015 + 0,01 \frac{S_{п}}{S}) \cdot \frac{10}{U_y}$	
5. Основная погрешность измерения отношения переменного напряжения к постоянному напряжению, %		
а) на пределах $U_{п\sim}=1; 10$ V		
в диапазоне частот от 20 до 60 Hz	$\pm (0,25 + 0,15 \frac{S_{п\sim}}{S}) \cdot \frac{10}{U_{-y}}$	
в диапазоне частот от 60 Hz до 5 kHz	$\pm (0,15 + 0,05 \frac{S_{п\sim}}{S}) \cdot \frac{10}{U_{-y}}$	

Продолжение табл. 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
в диапазоне частот от 5 до 20 кГц	$\pm(0,35+0,05 \frac{S_{п\sim}}{S} \cdot \frac{10}{U_{\sim y}})$	
в диапазоне частот от 20 до 100 кГц	$\pm(0,5+0,1 \frac{S_{п\sim}}{S} \cdot \frac{10}{U_{\sim y}})$	
б) на пределах $U_{п\sim} = 100, 300V$		
в диапазоне частот от 20 до 60 Hz	$\pm(0,25+0,15 \frac{S_{п\sim}}{S} \cdot \frac{10}{U_{\sim y}})$	
в диапазоне частот от 60 Hz до 5 кГц	$\pm(0,2+0,05 \frac{S_{п\sim}}{S} \cdot \frac{10}{U_{\sim y}})$	
в диапазоне частот от 5 до 20 кГц.	$\pm(0,5+0,05 \frac{S_{п\sim}}{S} \cdot \frac{10}{U_{\sim y}})$	
в диапазоне частот от 20 до 100 кГц	$\pm(0,9+0,1 \frac{S_{п\sim}}{S} \cdot \frac{10}{U_{\sim y}})$	
6. Превышение пределов измерений, %	20	
7. Максимальное напряжение между зажимами Нху и Lху входных кабелей К1 и К2 при измерении сопротивления, V	17	
8. Перегрузка в течение одной минуты		
а) постоянного напряжения, V		
на пределах измерений 0,1; 1; 10 V	300	
на пределах измерений 100; 1000 V	1200	
б) переменного напряжения, V	300	
9. Дистанционное управление осуществляется согласно табл. 1 приложения 1		
10. Выход на внешнее цифropечатающее устройство:		
а) уровень напряжения выходного сигнала, соответствующего логическому 0, V, не более	0,4	

Обозначение детали	Количество деталей в изделии, шт.	Наименование цветного металла	Масса на деталь, kg	Масса на изделие, kg	Норма возврата массы, kg
Тг7.742.012	8	Итого: Латунь ДКРНТ Л63	0,0018	0,0144	0,0144
ЕЕ7.742.014	2		0,002	0,004	0,004
Тг7.750.067	20		0,000016	0,00032	0,00032
КС7.750.219-06	3		0,0004	0,0012	0,0012
КС7.750.219-025	1		0,00099	0,00099	0,00099
Н7.750.327	34		0,0004	0,0136	0,0136
ЕЕ7.750.337	72		0,00007	0,00504	0,00504
ХД7.732.027	20	Итого: Латунь ДКРНТ Л63	0,001	0,04727	0,04727
Тг7.750.110	21		0,0002	0,02	0,02
Тг8.120.346	12		0,002	0,0042	0,0042
Тг7.732.247-01	13	Итого: Латунь ДКРНТ ЛС59-1	0,002	0,024	0,024
Тг7.740.028	2		0,0061	0,0482	0,0482
ЕЕ7.744.025	2		0,0045	0,026	0,026
Тг8.120.345	6		0,002	0,0122	0,0122
				0,009	0,009
				0,012	0,012

Обозначение детали	Количество деталей в изделии, шт.	Наименование цветного металла	Масса на деталь, kg	Масса на изделие, kg	Норма возврата массы, kg
ЖШ8.126.615	3	Бронза БРБ2М	0,0006	0,0018	0,0018
Тг8.387.194	8	Итого:	0,0002	0,0016	0,0016
Тг7.732.407	4	Бронза БРБ2Т	0,0005	0,002	0,0034
Тг7.732.411	4	Итого:	0,0017	0,0068	0,0068
ЕЕ7.750.355	37	Итого:	0,00095	0,03515	0,03515
Тг7.732.578	6	Бронза ДНРНТ НД БР	0,00035	0,0021	0,04395
Тг7.740.048	6	Итого:	0,0011	0,0066	0,0021
ЕЭ7.904.006	2	Бронза ДКРНТ БР КМЦ3-1	0,009	0,018	0,0066
ЕЭ7.904.004	1	Итого:	0,0135	0,0135	0,018
ЕЭ7.733.719	2	Латунь ДКРНМ Л63	0,001	0,002	0,0135
ЕЭ7.740.385	44	Итого:	0,00013	0,00572	0,0315
					0,002
					0,00572

Продолжение табл. 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
б) уровень напряжения выходного сигнала, соответствующего логической 1, V, не менее	2,4	
в) кодирование информации выполняется согласно табл. 2—6 приложения 1;		
г) наличие команд НАЧАЛО ИЗМЕРЕНИЯ, ПУСК ЦПУ, СОПРОВОЖДЕНИЕ согласно приложению 2		
11. Входное сопротивление при измерении постоянного напряжения, Ω	не менее 10^9	
12. Входной ток, А, не более	$1 \cdot 10^{-10}$	
13. Электрическая прочность изоляции электрических цепей в соответствии с приложением 3		
14. Питание от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) V частотой $(50 \pm 0,5)$ Hz и содержанием гармоник до 5%		

Представитель ОТК _____

Представитель заказчика _____

3.2. Основные данные о наличии в вольтметре драгоценных металлов приведены в табл. 2.

БЗ-28

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса I шт., g	Масса в изделия, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
Золото								
Плата	Tr7.103.276	Tr5.139.038	1	1	0,052024	0,052024		
Плата	Tr7.103.277	Tr5.139.038	1	1	0,020434	0,020434		
Контакт	Tr7.732.388	Tr7.732.353	1	50	0,004171	0,2086		
Контакт	Tr7.732.410	Tr6.673.815	1	4	0,06817	0,2727		
Контакт	Tr7.732.411	Tr4.853.871	1	2	0,078705	0,1574		
		Tr4.853.872	1	2	0,078705	0,1574		
Контакт	Tr7.732.412	Tr6.673.819	1	4	0,03038	0,1215		
Штырь	E97.740.385	Tr5.008.001		1	0,004933	0,004933		
		Tr5.008.002		4	0,004933	0,019732		
		Tr5.174.011		1	0,004933	0,004933		
		Tr5.282.119		33	0,004933	0,162789		
		Tr5.171.038		5	0,004933	0,024665		

Обозначение детали	Количество деталей в изделии, шт.	Наименование цветного металла	Масса на деталь, kg	Масса на изделие, kg	Норма возврата массы, kg
Tr8.665.620	2		0,0013	0,0026	0,0026
Tr8.665.622	2		0,0021	0,0042	0,0042
Tr8.665.625	2		0,00149	0,0029	0,0029
Tr8.667.824	5		0,002	0,01	0,01
Tr8.667.828	1		0,025	0,025	0,025
EE8.668.386	1		0,02	0,02	0,02
EE8.668.387	1		0,02	0,02	0,02
Tr8.803.309	1		0,001	0,001	0,001
Tr8.803.466	1		0,0014	0,0014	0,0014
Tr8.803.467	1		0,0014	0,0014	0,0014
Tr8.803.557	1		0,0016	0,0016	0,0016
E38.228.208-04	2	Итого:		1,1969	1,1969
Tr8.239.054	1	Алюминий B95T1	0,028	0,056	0,056
Tr8.937.027	1		0,03	0,03	0,03
		Итого:	0,10	0,10	0,10
				0,186	0,186

Обозначение детали	Количество деталей в изделии, шт.	Наименование цветного металла	Масса на деталь, kg	Масса на изделие, kg	Норма возврата массы, kg
Тг7.070.231	1	Алюминий АМцИ	0,0921	0,0921	0,0921
Тг7.070.232	1		0,0204	0,0204	0,0204
Тг7.070.235	1		0,02	0,02	0,02
Тг7.070.240	1		0,07	0,07	0,07
Тг8.030.141	1		0,72	0,72	0,72
Тг8.053.036	1		0,33	0,33	0,33
		Итого:		1,2525	1,2525
Тг7.070.229	1	Алюминий АМц 1/2Н	0,132	0,132	0,132
ЕЕ8.051.569	1		0,42	0,42	0,42
Тг8.090.419	1		0,068	0,068	0,068
ЕЕ8.111.070	1		0,0114	0,0114	0,0114
ЕЭ8.181.811-02	1		0,42	0,42	0,42
Тг8.203.296	1		0,021	0,021	0,021
Тг8.600.819	1		0,025	0,025	0,025
Тг8.665.607	2		0,0027	0,0054	0,0054
Тг8.665.603	2		0,002	0,004	0,004

Продолжение табл. 2



Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы			Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол.				
Губка верхняя	Тг7.742.020	Тг4.853.871	1	1	0,04520	0,04520		
	Тг7.742.020-01	Тг4.853.871	1	1	0,04520	0,04520		
	Тг7.742.020-02	Тг4.853.872	1	1	0,04520	0,04520		
Губка нижняя	Тг7.742.021	Тг4.853.871	1	1	0,051495	0,051495		
	Тг7.742.021-01	Тг4.853.871	1	1	0,051495	0,051495		
	Тг7.742.021-02	Тг4.853.872	1	1	0,051495	0,051495		
Наконечник	ЕЭ7.750.162	Тг2.710.003	1	1	0,01056	0,01056		
		Тг5.103.113	1	42	0,01056	0,44352		
Дноды полу- водниковые 2Д102Б	ТТ3.362.074 ТУ	Тг5.008.002	1	3	0,0000326	0,0000978		
		Тг5.107.006	1	2	0,0000326	0,0000652		
		Тг5.171.038	1	8	0,0000326	0,0002608		
		Тг6.673.777	1	1	0,0025067	0,0025067		
Д237В	ТР3.362.021 ТУ	Тг5.008.002	1	1	0,0008044	0,008044		
Д818Д	СМ3.362.025 ТУ	Тг5.008.001	1	2	0,000091	0,000182		
КД514А	ТТ3.362.124 ТУ							

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса 1 шт., г	Масса в изделии, г	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
2Д204В	ТР3.362.066 ТУ	Тг-6.673.777	1	2	0,0005406	0,0010812		
2С139А	СМ3.362.805 ТУ	Тг-5.107.006	1	1	0,0011019	0,0011019		
2С175Ж	СМ3.362.825 ТУ	Тг-5.139.040	1	2	0,0011019	0,0022038		
2Д522Б	ДР3.362.029-01 ТУ	Тг-5.008.001	1	1	0,0003951	0,0003951		
		Тг-5.008.001	1	7	0,000000785	0,000005495		
		Тг-5.008.002	1	8		0,0000064		
		Тг-5.107.006	1	11		0,0000088		
		Тг-6.673.801	1	1		0,000000785		
		Тг-6.673.794	1	5		0,0000004		
Золото		Тг-6.673.777	1	1		0,000000785		
		Тг-5.123.057	1	2		0,0000016		
		Тг-5.139.040	1	2		0,0000016		
		Тг-5.171.038	1	4		0,0000032		
		Тг-5.282.102	1	9		0,0000072		

Сведения о содержании цветных металлов в вольтметре

Обозначение детали	Количество деталей в изделии, шт.	Наименование цветного металла	Масса на деталь, kg	Масса на изделие, kg	Норма возврата массы, kg
Тг-8.000.009	1	Литейный сплав АЛ12	0,599	0,599	0,599
Тг-8.040.122	1		0,839	0,839	0,839
ЕЭ8.080.836-03	2		0,299	0,598	0,598
ЕЭ8.680.109	1		0,035	0,035	0,035
ЕЭ9.251.455-04	2	Итого: Алюминий профиль ПК-16915 АД	0,0880	2,071	2,071
Тг-8.107.219	4	Итого: Алюминий профиль 100-4 АМцП		0,176	0,176
Тг-8.667.856	1	Итого: Алюминий АД 1М	0,0009	0,0009	0,0009
ЕЭ8.679.001	4	Итого:	0,0019	0,0052	0,0052
				0,0061	0,0061
				0,2464	0,002464
				0,02464	0,02464

**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ
ЦЕПЕЙ ВОЛЬТМЕТРА**

Электрические цепи вольтметра, подлежащие испытаниям	Максимальное рабочее напряжение, V	Вид испытательного напряжения	Значение испытательного напряжения, V
1. Между соединенными вместе зажимами Нх, Ну, Lху и зажимом защиты GE входного кабеля	250*	постоянное	800
2. Между соединенными вместе зажимами Нх, Ну, Lху, GE и клеммой 	500*	постоянное	1600
3. Между соединенными вместе штырями вилки кабеля питания и клеммой 	242**	переменное	1500

* постоянное напряжение, амплитуда переменного напряжения или их суммарное значение

** среднеквадратическое значение переменного напряжения

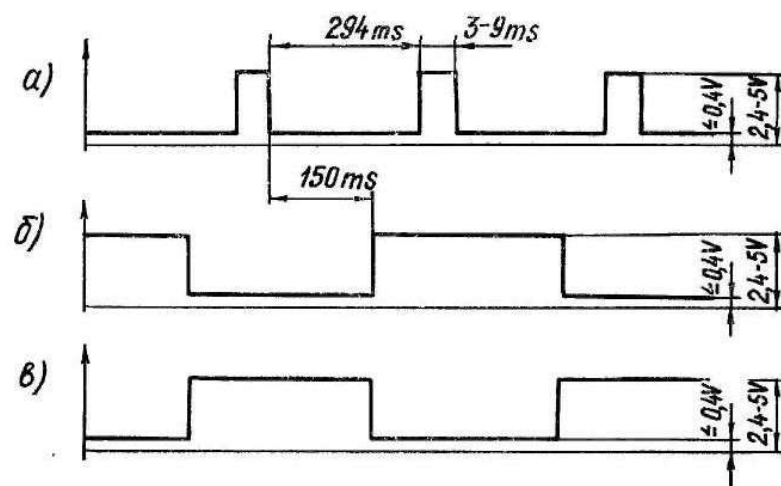
Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание	
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии					
Золото	2С182Ж	СМ3.362.825 ТУ	1	2	0,0003951	0,0007902			
		Тг6.673.794	1	2		0,0007902			
		Тг5.107.006	1	1		0,0003951			
	2С212Ж	СМ3.362.825 ТУ	1	2	0,0003951	0,0007902			
		Тг5.107.006	1	2	0,0003951	0,0007902			
2С213Ж	СМ3.362.825 ТУ	Тг5.008.002	1	1	0,0003951	0,0003951			
		Тг5.107.006	1	2	0,0003951	0,0007902			
		Тг6.673.777	1	1		0,0003951			
2Д906А	ТТ3.362.105 ТУ	Тг5.171.038	1	4		0,0015804			
		Тг5.282.119	1	2	0,0091858	0,0183716			
		Тг5.123.057	1	3	0,0091858	0,0275574			
	2Д906А	ТТ3.362.105 ТУ	Тг5.174.011	1	7	0,0359649	0,2517543		
			Тг5.139.038	1	15	0,0245093	0,3676395		
Микросхем	др/И63.088, 023 ТУ28								
133ЛА3	И6/И63.088, 023 ТУ7								

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы				Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечания
		Обозначение	Кол.	Кол.	Кол. в изделии				
Золото	И6/И63.088. 023 ТУ7	Тр5.174.011	1		1	0,0245093	0,0245093		
		Тр5.280.037	1		1	0,0245093	0,0245093		
		Тр5.174.011	1		3	0,0244217	0,0732651		
		Тр5.282.102	1		5	0,0244217	0,1221085		
		Тр5.139.038	1		2	0,0244438	0,0488876		
		Тр5.139.038	1		5	0,024639	0,123195		
	И6/И63.088. 023 ТУ11 6К0.347.083 ТУ1	Тр5.139.038	1		16	0,0130779	0,2092464		
		Тр5.139.040	1		1	0,0130779	0,0130779		
		Тр5.280.037	1		1	0,0130779	0,0130779		
		Тр5.139.038	1		7	0,0130779	0,0915453		
		Тр5.139.040	1		1	0,0130779	0,0130779		
		Тр5.280.037	1		2	0,0130779	0,0261558		
134ЛБ2А	6К0.347.083 ТУ1	Тр5.139.038	1		7	0,0130779	0,0915453		
134ЛР1А	6К0.347.083 ТУ	Тр5.139.038	1		7	0,0130779	0,0915453		
		Тр5.139.040	1		1	0,0130779	0,0130779		

Эпюры напряжений



Форма сигналов НАЧАЛО ИЗМЕРЕНИЯ (а), ПУСК ЦПУ (б),
СОПРОВОЖДЕНИЕ (в) на контактах Р, 6, Д разъема ЦПУ

Длительность импульсов на рисунке дана ориентировочно,
для качественной оценки.

Таблица 6

Цифра печатаю- щего устрой- ства	Логические уровни на контактах разъема ЦПУ																
	22	X	21	11	20	У	19	Ф	18	С	17	Т	6-я декада				
	4-я декада				5-я декада												
	Кодовое число																
	8	4	2	1	8	4	2	1	8	4	2	1					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
2	0	0	1	0	0	0	0	1	0								
3	0	0	1	1	0	0	0	1	1								
4	0	1	0	0	0	1	0	0	0								
5	0	1	0	1	0	1	0	1	1								
6	0	1	1	0	0	1	1	0	0								
7	0	1	1	1	0	1	1	1	1								
8	1	0	0	0	1	0	0	0	0								
9	1	0	0	1	1	0	0	0	1								

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
Золото	6K0.347.083 TY1	Tr5.139.038	1	5	0,0150839	0,079195		
	6K0.347.083 TY1	Tr5.139.038	1	10	0,0130779	0,130779		
	6K0.347.083 TY1	Tr5.139.038	1	15	0,0127264	0,190896		
	6K0.347.083 TY1	Tr5.139.038	1	4	0,0127802	0,0511208		
136JA3	И63.088.023 TY1	Tr5.139.040	1	1	0,0127802	0,0127802		
		Tr5.107.006	1	1	0,0236820	0,0236820		
136JP4	И63.088.023 TY1	Tr5.139.040	1	1	0,0236820	0,0236820		
		Tr5.139.038	1	1	0,0236820	0,094728		
140UD1B	6K0.347.004 TY	Tr5.107.006	1	1	0,0132481	0,0132481		
142EH1A	6K0.347.098 TY	Tr5.087.090	1	1	0,0445	0,0445		
142EH2A	6K0.347.098 TY	Tr5.123.057	1	2	0,04440012	0,08880024		
153UD1	6K0.347.010 TY	Tr5.008.001	1	1	0,015590	0,015590		
		Tr5.008.002	1	1	0,015590	0,015590		
		Tr5.032.037	1	1	0,015590	0,015590		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
Золото 159НТ1Е	ХМ3.456.014 ТУ	Тг5.008.002	1	1	0,018801	0,018801		
		Тг5.107.006	1	1	0,018801	0,018801		
		Тг5.139.040	1	1	0,018801	0,018801		
		Тг5.282.102	1	1	0,018801	0,018801		
		Тг5.174.011	1	1	0,0218267	0,0218267		
Транзистор ПЗ08 2ПЗ03А	ЖК3.365.059 ТУ ЦЗ3.365.003 ТУ	Тг5.008.001	1	4	0,0068846	0,0275384		
		Тг6.673.801	1	2	0,0068846	0,0137692		
		Тг6.673.794	1	1	0,0068846	0,0068846		
		Тг5.107.006	1	2	0,0068846	0,0137692		
		Тг5.171.038	1	4	0,0068846	0,0275384		
2ПЗ04А	СБ3.365.106 ТУ	Тг5.107.006	1	2	0,005402	0,010804		
		Тг5.139.040	1	8	0,005402	0,043216		
2Т201Б	СБ0.336.046 ТУ	Тг6.673.801	1	1	0,005402	0,005402		
		Тг5.171.038	1	1	0,007878	0,07878		
		Тг5.008.002	1	2	0,007878	0,015756		

Код измеряемой величины

Таблица 5

Цифра пе- тающего устройства	Логические уровни на контактах разъема ЦПУ															
	28	27	Ю	Я	26	Ы	25	Э	24	Ч	23	Ш	3-я декада			
	1-я декада				2-я декада											
	Кодовое число															
	8	4	2	1	8	4	2	1	8	4	2	1				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	
2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	
3	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	
4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
5	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	
6	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	
7	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	
8	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
9	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	

Код пределов измерений

Таблица 4

Предел измерения	Десятичный множитель	Знак и степень	Логические уровни на контактах разъема ЦПУ							
			Н	0	13	М	16	П	14	15
			Кодовое число							
			8	4	2	1	8	4	2	1
0,1	10 ⁻¹	-1	1	1	0	1	0	0	0	1
1	10 ⁰	0	1	0	1	1	0	0	0	0
10	10 ¹	+1	1	0	1	1	0	0	0	1
100	10 ²	+2	1	0	1	1	0	0	1	0
1000	10 ³	+3	1	0	1	1	0	0	1	1
10000	10 ⁴	+4	1	0	1	1	0	1	0	0

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса 1 шт., г	Масса в изделии, г	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол.				
Золото	ШБ13.365.007 ТУ	Тг6.673.801	1	1	0,007878	0,07878		
		Тг6.673.777	1	1	0,007878	0,07878		
		Тг5.107.006	1	1	0,007878	0,07878		
		Тг5.139.040	1	1	0,007878	0,015756		
		Тг5.008.002	1	1	0,0073454	0,0073454		
		Тг6.673.794	1	1	0,0146908	0,0146908		
2Т203Г	ШБ13.365.007 ТУ	Тг5.107.006	1	1	0,036727	0,036727		
		Тг5.139.040	1	1	0,0073454	0,0073454		
		Тг5.171.038	1	1	0,0220362	0,0220362		
2Т203Г	ШБ13.365.007 ТУ	Тг5.008.001	1	1	0,0073454	0,0146908		
2Т203Д		Тг5.107.006	1	1	0,0073454	0,0146908		
2Т312Б		Тг5.008.001	1	1	0,0090440	0,0180088		
	ЖК3.365.143 ТУ	Тг5.139.040	1	1	0,0090440	0,036176		

продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
Золото	ЩТО.336.003 ТУ	Тг5.008.001	1	2	0,0112762	0,0225524		
		Тг6.673.794	1	1	0,0112762	0,0112762		
	И93.365.013 ТУ	Тг5.107.006	1	1	0,0209085	0,0209085		
		Тг5.087.090	1	1	0,0004460	0,0004460		
Серебро	Тг5.632.012	Тг5.172.037	1	1	0,004725	0,004725		
		Тг5.638.008	1	1	0,0002798	0,0002798		
	Тг5.632.013	Тг5.638.010	1	1	»	»		
		Тг5.638.010-01	1	1	»	»		
	Тг5.638.011-01	011-02	1	1	»	»		
		011-03	1	1	»	»		
		011-04	1	1	»	»		
Резисторы				Всего	(золота):	4,8780206 г		

Код рода работы

Таблица 2

Род работы	Символ печатающего устройства	Логические уровни на контактах разъема ЦПУ			
		К	11	12	Л
		Кодовое число			
		8	4	2	1
Измерение постоянного напряжения	U	0	1	0	1
Измерение переменного напряжения	U	0	1	0	1
Измерение сопротивления	R	0	0	1	0
Измерение отношения двух постоянных напряжений	1	1	1	1	1
Измерение отношения переменного напряжения к постоянному напряжению	1	1	1	1	1

Код полярности и перегрузки

Таблица 3

Полярность, перегрузка	Символ печатающего устройства	Логические уровни на контактах разъема ЦПУ			
		8	7	Ж	Е
		Кодовое число			
		8	4	2	1
Положительная полярность	+	1	0	1	1
Отрицательная полярность	-	1	1	0	1
Неполярная величина	H	1	0	0	0
Перегрузка во всех режимах измерений	*	1	0	1	0

Продолжение таблицы 1

Проверяемые режимы работы		Код на контактах разъема ДУ									
Род работы	Предел измерений	A	2	Б	3	В	Д	6	Е	Г	Ж
Измерение отношения $\frac{U_{\sim x}}{U_{\sim y}}$	1.0000						0	0	0		
	10.0000	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1
	100.00						0	0	1	0	
	1000.0						1	0	1	0	
Измерение сопротивления постоянному току	1.000000						1	1	0		
	1.00000						0	0	0		
	10.0000	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1
	100.000						0	0	1	0	
	1000.00						1	0	1	0	
	10000.0						0	0	0	1	
Автоматический выбор пределов	АВТ	*	*	*	*	*	*	*	*	0	1
Режим разового запуска		*	*	*	*	*	*	*	*	0	1
Запрет		*	*	*	*	*	*	*	*	0	0

* — код может быть любым

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы		Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол.			
Серебро Резисторы		011-05	1	1	0,0002798	0,0002798	
		012-04	1	1	»	»	
		012-05	1	1	»	»	
	Tr5.632.014	Tr5.172.050	1	1	0,01005	0,01005	
	Tr5.632.015	Tr5.172.051	1	1	0,01182	0,01182	
	Tr5.632.019	Tr5.172.062	1	1	0,01182	0,01182	
	Tr5.638.008	Tr5.172.037	1	1	0,0005060	0,0005060	
	Tr5.638.010	Tr5.172.050	1	1	0,001770	0,001770	
		Tr5.172.051	1	1	0,001770	0,001770	
	Tr5.638.010 01	Tr5.172.050	1	1	0,001770	0,001770	
		Tr5.172.051	1	1	0,001770	0,001770	
	011-01	Tr5.172.062	1	1	0,001770	0,001770	
	011-02	Tr5.172.062	1	1	0,001770	0,001770	
	011-03	Tr5.172.062	1	1	0,001770	0,001770	
	011-04	Tr5.172.062	1	1	0,001770	0,001770	

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы			Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
Серебро	Резисторы	Тг5.638.011-05	1	1	0,001770	0,001770		
		012-04	1	2	0,0005060	0,001012		
		012-05	1	1	0,0002530	0,0002530		
Колпачок	Тг6.685.007	Тг6.685.007	1	2	0,002126			
		Тг6.685.009	1	2	0,002126			
		Тг6.685.010	1	2	0,002126	0,01701		
		Тг6.685.012	1	2	0,002126			
		Тг5.632.013	13	26	0,001276	0,03318		
Колпачок	Тг6.685.008	Тг5.632.012	1	1	0,002127	0,002127		
Каркас	Тг6.685.009	Тг5.632.019	1	1	0,003252	0,003252		
Каркас	Тг6.685.010	Тг5.632.014	1	1	0,003462	0,003462		
Каркас	Тг6.685.012	Тг5.632.015	1	1	0,003462	0,003462		

ТАБЛИЦЫ КОДОВ
Код дистанционного управления

Таблица 1

Проверяемые режимы работы		Код на контактах разъема ДУ												
Род работы	Предст. измерений	А	2	Б	3	В	5	Д	6	Е	4	Г	7	Ж
Измерение постоянного напряжения	1.00000						1	1	0	0				
	1.00000	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	*	1
	10.0000						1	0	0	0				
	100.0000						0	0	1	0				
	1000.00						1	0	1	0				
Измерение переменного напряжения	1.0000						0	0	0	0				
	10.000	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	*	1
	100.00						0	0	1	0				
	1000.0						1	0	1	0				
	1.00000						1	1	0	0				
Измерение отношения $\frac{U_{\rightarrow x}}{U_{\rightarrow y}}$	1.00000	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	*	1
	1.00000						0	0	0	0				
	10.0000						1	0	0	0				
	100.0000						0	0	1	0				
	1000.00						1	0	1	0				

19. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса 1 шт., г	Масса в изделии, г	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
Серебро	Контакт	Тг6.675.037	1	18	0,01024	0,4301		
		Тг6.675.039	3	24	0,004882			
		Тг6.116.022	10	70	0,003780	0,34174		
	Колпачок	Тг6.116.022	10	20	0,003780	0,07560		
		Тг5.282.119	1	4	0,01170	0,04680		
Колпачок	Колпачок	Тг6.628.080	6	6	0,01569	0,09414		
		Тг6.628.091	26	26	0,001418	0,03687		
	Губка нижняя	ЕЕ6.625.012	1	2	0,05473	0,10946		
		ЕЕ6.625.012	1	2	0,04827	0,009654		
	Вывод	Тг5.632.012	1	1	0,0001554	0,0001554		
Вывод		Тг5.632.015	1	1	0,0001554	0,0001554		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса 1 шт., г	Масса в изделии, г	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
Серебро	Вывод	Tr7.755.068-01	1	1	0,0001554	0,0001554		
		Tr5.632.015	1	1	0,0001554	0,00001554		
		Tr5.632.014	1	2	0,0001554	0,0003108		
		Tr5.632.015	1	3	0,0001554	0,0004662		
		Tr5.632.019	1	1	0,0001554	0,0001554		
		Tr5.632.019	1	2	0,0001554	0,0003108		
	072-02	Tr5.632.019	1	2	0,0001554	0,0001554		
		Tr6.673.794	3	24	0,004158	0,09979		
	Втулка	Tr6.673.820	3	24	0,002977	0,07117		
		Tr5.139.040	1	1	0,06587	0,06587		
Винт	Плата	Tr5.123.057	1	1	0,03293	0,03293		
		Tr5.107.006	1	1	0,03293	0,03293		
	Плата							

**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	Примечание

Таблица 15

Наименование и обозначение составной части вольтметра	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ре-монтного органа	Количество часов работы до ремонта	Вид ре-монта (средний, капитальный и др.)	Наименование ре-монтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
		поступления в ремонт	выхода из ремонта					производившего ремонт	принявшего его из ремонта

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
Серебро	Плата	Тг7.103.320	1	1	0,06587	0,06587		
	>	Тг7.103.330	1	1	0,06587	0,06587		
	>	Тг7.103.331	1	1	0,04673	0,04673		
	>	Тг7.103.513	1	1	0,1318	0,1318		
	>	Тг7.103.332	1	1	0,09888	0,09888		
	>	Тг7.103.514	1	1	0,06587	0,06587		
	>	Тг7.103.312	1	1	0,03293	0,03293		
Дноды полу-проводниковые								
Д237В	ТР3.362.021 ТУ	1	1	0,0056958	0,0056958			
Д818Д	СМ3.362.025 ТУ	1	1	0,0000260	0,0000260			

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса 1 шт., г	Масса в изделии, г	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
Серебро 2Д204В 2Д522Б	Тр3.362.066 ТУ	Тр6.673.777	1	2	0,0364136	0,0728272		
	ДР3.362.029-01 ТУ	Тр5.008.001	1	7	0,0000133	0,0000931		
		Тр5.008.002	1	8	то же	0,0001064		
		Тр5.107.006	1	11	»	0,0001463		
		Тр6.673.801	1	1	»	0,0000133		
		Тр6.673.794	1	5	»	0,0000665		
		Тр5.123.057	1	2	»	0,0000266		
		Тр5.139.040	1	2	»	0,0000266		
		Тр5.171.038	1	4	»	0,0000532		
		Тр5.282.102	1	9	»	0,0001197		

16. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ ВОЛЬТМЕТРА

Таблица 14

Дата	Основание для установ- ления категории	Установленная категория	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

[illegible]

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса 1 шт., г	Масса в изделии, г	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
Серебро	2Д906А	ТТ3.362.105 ТУ	1	2	0,0000253	0,0000506		
		Тг5.123.057	1	3	0,0000253	0,0000759		
Конденсаторы	КД-1	Тг5.008.001	1	1	0,0046611	0,0046611		
		Тг5.032.037	1	1	0,0046611	0,0046611		
		Тг5.139.040	1	2	0,0046611	0,0093222		
КМ-5 (М47)	ОЖ0.460.043 ТУ	Тг5.171.038	1	1	0,0033083	0,0033083		
		Тг5.107.006	1	4	0,0033083	0,0132332		
КМ-5 (М75)		Тг5.032.037	1	1	0,0033083	0,0033083		
		Тг5.103.113	1	1		0,0033083		
		Тг5.139.040	1	6		0,0198498		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
Серебро КМ-5 (М750) КМ-5 (М1500)	ОЖ0.460.043 ТУ	Tr5.107.006	1	1		0,0033083		
		Tr5.008.002	1	2	0,0033083	0,0066166		
		Tr5.103.113	1	1		0,00333083		
		Tr5.139.040	1	2		0,0066166		
		Tr5.008.001	1	1	0,0033083	0,0033083		
		Tr5.008.002	1	1		0,0033083		
		Tr6.673.801	1	2		0,0066166		
		Tr6.673.794	1	1		0,0033083		
		Tr5.107.006	1	1		0,0033083		
		Tr5.139.038	1	4		0,0132333		
		Tr5.139.040	1	2		0,0066166		
		Tr5.280.037	1	1		0,0033083		

14. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ КОНСТРУКЦИИ ВОЛЬТМЕТРА И ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТА

Таблица 12

Основание (наименование документа)	Дата про- ведения из- менений	Содержание проведенных работ	Характеристика работ вольтметра после произ- веденных изменений	Должность, фамилия и подпись лица, ответст- венного за проведенное изменение	Примечание

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения					
Наименование и единица измерения	Значение	19		19		19	
		Факти-ческое значение	Замерил (долж-ность, подпись)	Факти-ческое значение	Замерил (долж-ность, подпись)	Факти-ческое значение	Замерил (долж-ность, подпись)
г) наличие команд НА-ЧАЛО ИЗМЕРЕНИЯ, ПУСК ЦПУ, СОПРО-ВОЖДЕНИЕ согласно приложению 2							
11. Входное сопротивле-ние при измерении посто-янного напряжения, Ω , не менее 10^3							
12. Входной ток, А, не более $1 \cdot 10^{-3}$							
13. Электрическая проч-ность изоляции электриа-ческих цепей в соответст-вии с приложением 3							
14. Питание от сети пе-ременного тока напряже-нием (220 ± 22) V частотой (50 ± 0.5) Hz и со-держанием гармоник до 5%							

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы		Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	Масса	Примечание
		Обозначение	Кол. в изделии				
Серебро КМ-5 (9190)	ОЖ0.460.043 ТУ	Тг5.008.001	1	3	0,0033233	0,0099699	
		Тг6.673.801	1	1	0,0033233	0,0033233	
		Тг6.673.777	1	1	0,0033233	0,0033233	
		Тг5.107.006	1	3	0,0033233	0,0099699	
		Тг5.123.057	1	3	0,0033233	0,0099699	
КМ-5 (ПЗЗ)	ОЖ0.460.043 ТУ	Тг5.139.040	1	7	0,0033233	0,0033233	
		Тг5.008.001	1	17	0,082199	1,397383	
		Тг6.673.801	1	2	0,082199	0,164398	
КТ4-21	ОЖ0.460.116 ТУ	Тг6.673.777	1	1	0,082199	0,082199	
КМ-6 (Н90)	ОЖ0.461.061 ТУ	Тг5.008.001	1	1	0,0153013	0,0153013	
Микросхема 133ИД1	ЛР/И63.018. 023 ТУ28	Тг6.673.777	1	1	0,0103514	0,0103514	
		Тг5.174.011	1	7	0,0251628	0,1761396	

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы		Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии			
Серебро 133ЛА3	И6/И63.088. .023 ТУ7	Тг-5.139.038	1	15	0,006897	0,103455	
		Тг-5.174.011	1	1	»	0,006897	
		Тг-5.280.037	1	1	»	0,006897	
		Тг-5.174.011	1	3	0,006897	0,020681	
		Тг-5.282.102	1	5	»	0,034485	
133ТВ1	»	Тг-5.139.038	1	2	0,006897	0,013794	
134ЛБ1А	6К0.347.083 ТУ1	Тг-5.139.038	1	16	0,0007832	0,0125312	
		Тг-5.139.040	1	1	»	0,0007832	
		Тг-5.280.037	1	1	»	0,0007832	
134ЛБ2А	6К0.347.083 ТУ1	Тг-5.139.038	1	7	0,0007838	0,0051866	
		Тг-5.139.040	1	1	»	0,0007838	
		Тг-5.280.037	1	2	»	0,0015676	

Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения					
	Значение		19 г.		19 г.	
Наименование и единица измерения	номинальное	предельного отклонения	Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)	Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)
9. Дистанционное управление осуществляется согласно табл. 1 приложения 1						
10. Выход на внешнее цифроблечающее устройство:						
а) уровень напряжения выходного кодового сигнала, соответствующего логическому 0, V, не более	0,4					
б) уровень напряжения выходного кодового сигнала, соответствующего логической 1, V, не менее	2,4					
в) кодирование информации выполняется согласно табл. 2—6 приложения 1						

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
Наименование и единица измерения	Значение	19 г.		19 г.	
		Факти- ческое значение	Замерил (долж- ность, подпись)	Факти- ческое значение	Замерил (долж- ность, подпись)
пределно- го откло- нения	номинальное				
в диапазоне частот от 20 до 100 kHz	$\pm (0,9 + \frac{S_{u\sim}}{S} \cdot \frac{10}{U_{\sim y}})$				
6. Превышение пределов измерений, %	20				
7. Максимальное напряжение между зажимами Hхu и Lхu входных кабелей K1 и K2 при измерении сопротивления, V	17				
8. Перегрузка в течение одной минуты					
а) постоянного напряжения, V					
на пределах измерений 0,1; 1; 10 V	300				
на пределах измерений 100; 1000 V	1200				
б) переменного напряжения, V	300				

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы		Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии			
Серебро	134ЛР1А	6K0.347.083 ТУ	1	7	0,0007838	0,0054866	
		Тг5.139.040	1	1	0,0007838	0,0007838	
	134ЛР2А	6K0.347.083 ТУ1	1	5	0,0007838	0,003919	
	134ТМ2А	6K0.347.083 ТУ4	1	10	0,0007838	0,007835	
	134ТВ14	6K0.347.083 ТУ1	1	15	0,0011052	0,016578	
134ХЛ3	6K0.347.083 ТУ1	Тг5.139.038	1	4	0,0011016	0,0044064	
		Тг5.139.040	1	1	0,0011016	0,0011016	
136ЛA3	И63.088.023 ТУ1	Тг5.107.006	1	1	0,0007838	0,0007838	
136ЛР4	И63.088.023 ТУ1	Тг5.139.040	1	1	0,0007838	0,0007838	
142ЕН1А	6K0.347.098 ТУ	Тг5.139.038	1	1	0,0007838	0,0007838	
142ЕН2А	6K0.347.098 ТУ	Тг5.087.090	1	1	0,02538	0,02538	
		Тг5.123.057	1	2	0,0467108	0,0934216	

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы		Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.				
Серебро Вставка плавкая ВП2Б-1В-0,5А-250V Транзистор 2Т903Б Резисторы ОМЛТ-0,125		Тг5.087.090	1	0,03	0,06		
		Тг5.087.090	1	0,0863157	0,0863157		
		Тг5.008.001	1	0,0020904	0,041808		
		Тг5.008.002	1		0,0167232		
		Тг5.107.006	1		0,083616		
		Тг5.123.057	1		0,0229944		
		Тг5.139.038	1		0,0438984		
		Тг5.139.040	1		0,0794352		
		Тг5.171.038	1		0,0062712		

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
Наименование и единица измерения	Значение	19 г.		19 г.	
	номинальное	Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)	Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)
в диапазоне частот от 60 Hz до 5 kHz	$\pm (0,15 + 0,05 \frac{S_{H\sim}}{S} \cdot \frac{10}{U_{H\sim y}})$				
	в диапазоне частот от 5 до 20 kHz	$\pm (0,35 + 0,05 \frac{S_{H\sim}}{S} \cdot \frac{10}{U_{H\sim y}})$			
в диапазоне частот от 20 до 100 kHz	$\pm (0,5 + 0,1 \frac{S_{H\sim}}{S} \cdot \frac{10}{U_{H\sim y}})$				
	б) на пределах $U_{H\sim} = 100 \text{ V}, 300 \text{ V}$				
в диапазоне частот от 20 до 60 Hz	$\pm (0,25 + 0,15 \frac{S_{H\sim}}{S} \cdot \frac{10}{U_{H\sim y}})$				
	в диапазоне частот от 60 Hz до 5 kHz	$\pm (0,2 + 0,05 \frac{S_{H\sim}}{S} \cdot \frac{10}{U_{H\sim y}})$			
в диапазоне частот от 5 до 20 kHz	$\pm (0,5 + 0,05 \frac{S_{H\sim}}{S} \cdot \frac{10}{U_{H\sim y}})$				

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения					
Наименование и единица измерения	Значение	19 г.		19 г.		19 г.	
		Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)	Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)	Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)
4. Основная погрешность измерения отношения двух постоянных напряжений одинаковой или противоположной полярности, %	номинальное						
на пределах $U_n = 0,1; 1;$ 10 V	$\pm (0,01 + \frac{S_n}{S}) \cdot \frac{10}{U_y}$						
на пределах $U_n = 100;$ 1000 V	$\pm (0,015 + \frac{S_n}{S}) \cdot \frac{10}{U_y}$						
5. Основная погрешность измерения отношения переменного напряжения к постоянному напряжению, %							
а) на пределах $U_n \sim 1;$ 10 V	$\pm (0,25 + \frac{S_n}{S}) \cdot \frac{10}{U_{\text{изм}}}$						
в диапазоне частот от 20 до 60 Hz							

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы		Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол. в изделии				
Серебро ОМЛТ-0,125	ОЖ0.467.107 ТУ	Тг5.174.011	1	0,0020904	0,2379664		
		Тг5.280.037	1	то же	0,0292656		
		Тг5.282.102	1	»	0,0146328		
		Тг5.282.119	1	»	0,0125424		
		Тг6.673.777	1	»	0,0125424		
		Тг6.673.794	1	»	0,0355368		
		Тг6.673.801	1	»	0,0438984		
		Тг6.673.960	1	»	0,0146328		
ОМЛТ-0,25	ОЖ0.467.107 ТУ	Тг5.008.001	1	0,0005284	0,0005224		
		Тг5.174.011	1	0,0005224	0,0005224		
		Тг5.282.119	1	»	0,0005224		
		Тг6.673.777	1	»	0,0005224		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы				Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол.	Кол. в изделии				
Серебро ОМЛТ 0,5 Резисторы С2-29В-0,125	ОЖ0.467.107 ТУ	Тг5.174.011	1		3	0,0027222	0,0081666		
		Тг5.008.001	1		12	0,0025084	0,0301008		
		Тг5.008.002	1		6	то же	0,0150504		
		Тг5.123.057	1		5	»	0,0125420		
		Тг5.171.038	1		5	»	0,0125420		
		Тг5.282.119	1		2	»	0,0050168		
		Тг6.673.777	1		1	»	0,0025084		
		Тг6.673.794	1		1	»	0,0025084		
Резистор СП5-3	ОЖ0.468.506 ТУ	Тг6.673.801	1		2	»	0,0050168		
		Тг5.008.001	1		5	0,0367	0,1835		

Проверяемая характеристика			Дата проведения измерения					
Наименование и единица измерения	Значение		предельного отклонения	19 г.		19 г.		19 г.
	номинальное			Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)	Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)	
в) на пределе измерений 300 V								
в диапазоне частот от 20 до 60 Hz	$\pm (0,25 + 0,15 \frac{U_k}{U_x})$							
в диапазоне частот от 60 Hz до 5 kHz	$\pm (0,2 + 0,05 \frac{U_k}{U_x})$							
в диапазоне частот от 5 до 20 kHz	$\pm (0,5 + 0,05 \frac{U_k}{U_x})$							
в диапазоне частот от 20 до 100 kHz	$\pm (0,9 + 0,1 \frac{U_k}{U_x})$							
3. Основная погрешность измерения сопротивления постоянному току в диапазоне от 0,001 Ω до 10 M Ω , %								
на пределах измерений 0,1; 1; 10; 100; 1000 k Ω	$\pm (0,04 + 0,01 \frac{R_p}{R})$							
на пределе измерений 10000 k Ω	$\pm (0,05 + 0,01 \frac{R_p}{R})$							

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения					
Наименование и единица измерения	Значение	19 г.		19 г.		19 г.	
		Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)	Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)	Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)
а) на пределах измерений I; 10 V в диапазоне частот от 20 до 60 Hz	$\pm (0,25 + 0,15 \frac{U_{п\sim}}{U_x})$						
в диапазоне частот от 60 Hz до 5 kHz	$\pm (0,15 + 0,05 \frac{U_{п\sim}}{U_x})$						
в диапазоне частот от 5 до 20 kHz	$\pm (0,35 + 0,05 \frac{U_{п\sim}}{U_x})$						
в диапазоне частот от 20 до 100 kHz	$\pm (0,5 + 0,1 \frac{U_{п\sim}}{U_x})$						
б) на пределах измерений 100 V							
в диапазоне частот от 20 до 60 Hz	$\pm (0,25 + 0,15 \frac{U_{п\sim}}{U_x})$						
в диапазоне частот от 60 Hz до 5 kHz	$\pm (0,2 + 0,05 \frac{U_{п\sim}}{U_x})$						
в диапазоне частот от 5 до 20 kHz	$\pm (0,5 + 0,05 \frac{U_{п\sim}}{U_x})$						
в диапазоне частот от 20 до 100 kHz	$\pm (0,9 + 0,1 \frac{U_{п\sim}}{U_x})$						

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы		Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.				
Серебро СП5-3	ОЖ0.468.506 ТУ	Тг5.008.002	1	0,0367	0,2202		
		Тг5.107.006	1	то же	0,0367		
		Тг5.123.057	1	»	0,1101		
		Тг5.139.040	1	»	0,1468		
		Тг5.171.038	1	»	0,0734		
		Тг6.673.777	1	»	0,0734		
		Тг6.673.794	1	»	0,1101		
Резистор СП4-1	ОЖ0.468.045 ТУ	Тг5.103.113	1	0,012810	0,02562		
				Всего:	6,4550514 г		

продолжение табл.

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
Пластина Конденсатор КМ-5 (Н90)	ОЖ0.460.043 ТУ	Тг5.008.001	1	3	0,0005484	0,0016452		
		Тг5.107.006	1	3	то же	0,0016452		
		Тг5.123.057	1	3	»	0,0016452		
		Тг5.139.040	1	1	»	0,0005484		
		Тг6.073.801	1	1	»	0,0005484		
		Тг6.673.777	1	1	»	0,0005484		
				Всего:	0,0065808г			
Палладий Плата	Тг7.103.276	Тг5.139.038	1	1	0,003449	0,003449		
	277	Тг5.139.038	1	1	0,001725	0,001725		
	293	Тг5.139.040	1	1	0,01141	0,01141		

13. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 11

Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения			
	Значение		19 г.	
Наименование и единица измерения	номинальное	предельного отклонения	19 г.	
			Фактическое значение	Замерил (должность, подпись)
1. Основная погрешность измерения постоянного напряжения положительной и отрицательной полярности в диапазоне от 1 мВ до 1000 В, % на пределах измерений 0,1; 1; 10 В на пределах измерений 100; 1000 В	$\pm (0,025 + 0,005 \frac{U_p}{U_x})$ $\pm (0,03 + 0,005 \frac{U_p}{U_x})$			
Основная погрешность за 16 h после двухчасового самопрогрева и калибровки по внешней мере, %	$\pm (\delta_0 + 0,005 + 0,005 \frac{U_p}{U_x})$			
2. Основная погрешность измерения переменного напряжения в диапазоне от 100 мВ до 300 В, %				

12. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 10

Дата и время отказа вольметра или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента вольметра	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отписка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
Палладий Плата	Tr7.103.308	Tr5.123.057	1	1	0,009407	0,009407		
	.309	Tr6.673.801	1	3	0,002502	0,07506		
	.311	Tr5.107.006	1	1	0,01141	0,01141		
	.317	Tr5.171.038	1	1	0,01141	0,01141		
	.318	Tr6.673.794	1	3	0,002502	0,007506		
	.319	Tr6.673.777	1	1	0,009407	0,009407		
	.320	Tr5.282.102	1	1	0,008337	0,008337		
	.328	Tr5.282.119	1	1	0,02373	0,02373		
	.329	Tr5.139.038	1	1	0,04394	0,04394		
	.330	Tr5.280.037	1	1	0,007013	0,007013		
	.331	Tr5.008.001	1	1	0,01141	0,01141		
	.340	Tr6.673.812	1	1	0,01365	0,01365		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы				Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол.	Кол. в изделии				
Палладий Плага	Tг7.103.504	Tг6.673.960	1		1	0,002052	0,002052		
	.505	Tг5.282.119	1		1	0,002049	0,002049		
	.312	Tг5.008.002	1		1	0,0006586	0,0006586		
	.513	Tг6.673.985	1		1	0,01142	0,01142		
	.514	Tг6.673.986	1		1	0,005141	0,005141		
Конденсаторы КМ-5 (М47)	ОЖ0.460.043 ТУ	Tг5.171.038	1		1	0,0035691	0,0035691		
		Tг5.107.006	1		4	0,0035691	0,0142764		
КМ-5 (М75)		Tг5.032.037	1		1	0,0035691	0,0035691		
		Tг5.103.113	1		1	★	0,0035691		
		Tг5.139.040	1		6	★	0,0214146		

11.2. Итоговый учет работы

Таблица 9

Месяцы	Итоговый учет работы по годам									
	19 г.					19 г.				
	Количество в часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество в часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество в часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество в часов
Январь										
Февраль										
Март										
Апрель										
Май										
Июнь										
Июль										
Август										
Сентябрь										
Октябрь										
Ноябрь										
Декабрь										
Итого:										

11. УЧЕТ РАБОТЫ

11.1. Учет часов работы

Таблица 8

Дата	Цель включения (запуска) в работу	Источник питания	Время включения (запуска)	Время выключения (остановки)	Продолжительность работы

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса 1 шт., г	Масса в изделии, г	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
Палладий КМ-5 (М750)	ОЖ0.460.043 ТУ	Тг5.107.006	1	1	0,0035691	0,0035691		
		Тг5.008.002	1	2	0,0035691	0,0070182		
		Тг5.103.113	1	1	»	0,0035091		
		Тг5.139.040	1	2	»	0,0070182		
КМ-5 (М1500)	ОЖ0.460.043 ТУ	Тг5.008.001	1	1	0,0035081	0,0035691		
		Тг5.008.002	1	1		0,0035691		
		Тг6.673.801	1	2		0,0070182		
		Тг6.673.794	1	1		0,0035691		
КМ-6 (И190)	ОЖ0.461.061 ТУ	Тг5.107.006	1	1		0,0035691		
		Тг5.139.038	1	4		0,0035691		
		Тг5.139.040	1	2		0,0140364		
		Тг5.280.037	1	1		0,0070182		
		Тг6.673.777	1	1	0,0646531	0,0035691		
						0,0646531		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы				Масса 1 шт., g	Масса в изделии, g	№ акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол.	Кол. в изделии				
Палладий КМ-5 (М90)	ОЖ0.460.043 ТУ	Тг5.008.001	1		3	0,0050130	0,015039		
		Тг5.107.006	1		3	»	0,015039		
		Тг5.123.057	1		3	»	0,015039		
		Тг5.139.040	1		1	»	0,0050130		
		Тг6.673.801	1		1	»	0,0050130		
		Тг6.673.777	1		1	»	0,0050130		
		Тг5.008.001	1		17	0,0054162	0,0920754		
КМ-5 (ПЗЗ)		Тг6.673.801	1		2		0,0108324		
		Тг6.673.777	1		1		0,0054162		
						Всего:	0,5356072г		

10.2. Сведения о закреплении вольтметра при эксплуатации

Таблица 7

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

44 10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ВОЛЬТМЕТРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1. Сведения о движении вольтметра 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)	куда	номер и дата приказа (наряда)	куда	номер и дата приказа (наряда)

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Вольтметр поставляется в комплекте, указанном в табл. 3.

Наименование	Обозначение	Количество на исполнение		Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Примечание
		—	04				
1. Вольтметр универсальный цифровой	Tг2.710.003	1		335×180×345	9		Текст отпечатан с Тг2.710.003 ТО
2. Вольтметр универсальный цифровой	Tг2.710.003-04		1	»	»		
3. Запасные части: Вставка плавающая ВПЗБ-1В-0,5А-250V	ОЮ0.481.005 ТУ	4	4				Согласно Тг2.710.003 ОП Текст отпечатан с Тг2.710.003 ФО
4. Принадлежности: шнур сетевой кабель входной К1 кабель входной К2 шуп	ЕЕ4.860.015-01 Тг4.853.871 Тг4.853.872 Тг6.360.003 ЕЕ6.625.012 Тг6.673.985 Тг6.673.986 Тг4.160.243 Тг4.170.170 ЕЕ4.160.614 Тг4.170.170-01	1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1	1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1				
5. Упаковка							
6. Упаковка							
7. Упаковка							
8. Упаковка							
9. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	Тг4.079.141	1	1				
10. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	Тг4.079.142	1	1				
Приложение. Альбом схем							
11. Формуляр	Тг4.079.140	1	1				

37
11. Формуляр

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Вольтметр универсальный цифровой В7-28 Тг.2.710.003 заводской номер _____ соответствует техническим условиям Тг2.710.003-ТУ и признан годным для эксплуатации.

М. П. _____ Дата выпуска _____
дата

Представитель ОТК _____

М. К. Первичная _____ поверка проведена
вид поверки

Поверитель _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Вольтметр универсальный цифровой В7-28 Тг.2.710.003 заводской номер _____ соответствует техническим условиям Тг.2.710.003 ТУ и признан годным для эксплуатации.

М. П.

Представитель заказчика _____
подпись
_____ дата

9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Таблица 5

[illegible]

8.2. Лист регистрации рекламаций

Таблица 4

Дата предъявления рекламации	Краткое содержание	Меры, принятые по рекламации

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Вольтметр универсальный цифровой В7-28 Тг2.710.003 завод-
ской номер _____упакован предприятием _____
согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуата-
ции.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____ (подпись)

Вольтметр после упаковки принял _____ (подпись)