



**ВОЛЬТМЕТР
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

В7-26

№ _____

ФОРМУЛЯР

**ВОЛЬТМЕТР
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
В7-26**

№ _____

ФОРМУЛЯР

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Общие указания	3
2. Основные технические данные и характеристики	3
3. Комплект поставки	8
4. Свидетельство о приемке	9
5. Свидетельство об упаковке	10
6. Гарантийные обязательства	11
7. Сведения о рекламациях	12
8. Сведения о хранении	13
9. Данные о проверке прибора поверочными органами	14
10. Сведения о замене составных частей прибора, в том числе и комплектующих изделий за время эксплуатации	16
11. Особые отметки	17

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. 1. Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации прибора.

1. 2. Формуляр должен постоянно находиться с прибором.

1. 3. Все записи в формуляре производят только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2. 1. Диапазон измеряемых прибором постоянных напряжений от 30 мВ до 300 В перекрывается поддиапазонами с верхними пределами 0,3; 1; 3; 10; 30; 100 и 300 В.

Применением внешнего делителя ДН-518 (1:1000) обеспечивается измерение напряжений до 1000 В.

2. 2. Диапазон измеряемых прибором переменных напряжений по низкочастотному входу от 200 мВ до 300 В перекрывается поддиапазонами с верхними пределами 1; 3; 10; 30; 100 и 300 В в области частот от 20 Гц до 20 кГц. Применением внешнего делителя ДН-518 (1 : 1000) в области частот от 20 Гц до 3 кГц обеспечивается измерение напряжений до 1000 В.

2. 3. Диапазон измеряемых прибором переменных напряжений по высокочастотному входу от 200 мВ до 100 В перекрывается поддиапазонами с верхними пределами 1; 3; 10; 30 и 100 В в области частот от 1 кГц до 1000 МГц. Применением внешнего делителя ДН-519 (1 : 100) в области частот от 3 кГц до 300 МГц обеспечивается измерение напряжений до 1000 В.

2. 4. Диапазон измеряемых прибором сопротивлений постоянному току от 10 Ом до 1000 МОм перекрывается поддиапазонами со средней отметкой 100 Ом; 1; 10; 100 кОм; 1; 10; 100 МОм.

2. 5. Основные значения технических характеристик, определяемые при приемо-сдаточных испытаниях, приведены в табл. 1.

Таблица 1.

Наименование	Поддиапазоны с верхними пределами	Предел приведенной основной погрешности
Приведенная основная погрешность при измерении постоянного напряжения	0,3 — 300 В	± 2,5%
Приведенная основная погрешность при измерении постоянного напряжения с делителем ДН-518	1 В	± 4,0%
Приведенная основная погрешность при измерении переменного напряжения через входные клеммы на частоте 1 кГц	1 — 300 В	± 4,0%
Приведенная основная погрешность при измерении переменного напряжения через пробник на частоте 1 кГц	1 — 100 В	± 4,0%
Приведенная основная погрешность при измерении сопротивления	100 Ом — — 100 МОм	± 2,5%
Приведенная основная погрешность при измерении переменного напряжения через пробник с делителем ДН-519 на частоте 1 МГц	1, 3 и 10 В	± 6,0%

2. 6. Изменение показаний прибора при всех видах измерений, вызванное отклонением напряжения питания от номинального значения на $\pm 10\%$ и $\pm 5\%$, не превышает половины предела допускаемой основной погрешности. При отклонении напряжения питания $\pm 10\%$ допускается коррекция нуля органами управления.

2. 7. Изменение показаний прибора при всех видах измерений напряжений без внешних делителей, вызванное отклонением температуры окружающего воздуха на каждые 10 К от нормальной до любой температуры в пределах рабочей области температур, не превышает 0,8 значения предела допускаемой основной погрешности, 0,7 значения предела допускаемой основной погрешности при использовании внешних делителей и 0,5 значения предела допускаемой погрешности при измерении сопротивлений.

2. 8. Активное входное сопротивление прибора не менее:

30 МОм — при измерении постоянного напряжения;

5 МОм — при измерении переменного напряжения через входные клеммы на частоте 5 кГц;

75 кОм — при измерении переменного напряжения пробником на частоте 100 МГц.

2. 9. Входная емкость прибора не превышает:

20 пФ — при измерении через входные клеммы без емкости присоединительных проводов;

2. 10. Мощность, потребляемая прибором от сети, при номинальном напряжении 10 В·А.

2. 11. Габаритные размеры прибора не более 232x211x179 мм.

Габаритные размеры укладочной коробки не более 260x240x216 мм.

Габаритные размеры транспортной тары не более 546x562x416 мм.

2. 12. Масса прибора не более 4,5 кг. Масса прибора с транспортной тарой не более 20 кг.

2. 13. Сведения о содержании драгоценных материалов приведены в табл. 1а.

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделие, г	Номер акта	Примечание
		Кол-во	Кол-во в изделии				
Серебро							
Ползунок	ЯБ7.720.006	1	2	0,0178	0,1424		
Кольцо	ЯБ7.722.018	2	3	0,0178	0,1068		
Сегмент	ЯБ7.722.019	1	2	0,0668	0,1336		
Лепесток	ЯБ7.750.065	12	3	0,0454	0,2724		
	ЯБ7.750.065	24	3	0,0155	0,3620		
Пластина	ЖА7.725.008	1	1	0,0530	0,0860		
	ЖА7.750.058	4	1	0,0530	0,0530		
Лепесток	ЯБ4.068.089	4	1	0,0156	0,0624		
	ЯБ4.072.028	4	1	0,0156	0,0624		
Пружина	ЯБ7.730.036	1	1	0,0083	0,0083		
	ЯБ7.756.017	1	1	0,1899	0,1899		
Стержень	ЯБ7.732.217	2	1	0,0026	0,0052		
	ЯБ7.732.218	1	1	0,0157	0,0157		
Контакт	ЯБ6.656.007	1	1	0,0102	0,0102		
	ЕЭ7.732.670	2	1	0,0183	0,0366		
Контакт	ЖА2.236.000	1	1	0,0820	0,0820		
	ЖА2.236.000	2	1	0,1757	0,3514		
Втулка	ЖА6.152.150	1	1	0,0070	0,0140		
	ЯБ7.750.065-01	1	1	0,3551	0,3551		
Втулка	ЖА8.223.091	1	1	0,3551	0,3551		
	ЯБ2.246.026						

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Код-во	Код-во в издел.				
Труба внутренняя	ЖА8.829.015	ЯБ2.246.024	1	1	0,1985	0,1985		
Кольцо	ЯБ7.722.020	ЯБ5.610.000-01	1	1	0,0128	0,0128		
Кольцо	ЯБ7.722.021	ЯБ5.610.000-01	1	1	0,0196	0,0196		
Контакт	ЯБ7.732.320	ЯБ6.119.031	1	1	0,0291	0,0291		
Держатель	ЖА8.126.121	ЯБ6.119.031-02	1	1	0,0399	0,0399		
Корпус	ЯБ8.034.292	ЯБ6.115.011	1	1	0,0748	0,0748		
Колпачок	ЯБ8.656.008	ЯБ2.727.072	1	1	0,0294	0,0294		
Корпус	ЯБ6.112.096	ЯБ2.746.024	1	1	0,5683	0,5683		
							4,7299	

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2.

Наименование	Обозначение	Кол-во шт.	Примечание
1. Вольтметр универсальный В7-26	ЯЫ2.728.027	1	
2. Делитель ДН-518	ЯЫ2727.071	1	
3. Делитель ДН-519	ЯЫ2.727.072	1	
4. Тройниковый переход ТП-116 $\rho = 50 \text{ Ом}$	ЯЫ2.246.024	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> По особому заказу </div>
5. Тройниковый переход ТП-117 $\rho = 75 \text{ Ом}$	ЯЫ2.246.024-01	1	
6. Щуп	ЯЫ4.266.006	1	
7. Провод	ЖА4.863.012	1	
8. Провод	ЖА4.863.016	1	
9. Провод	ЖА4.863.017	1	
10. Колпачок	ЯЫ6.628.071	1	
11. Скоба	ЖА4.431.000	1	
12. Пластина	ЖА7.725.008	1	
13. Зажим	ЖА4.835.012	1	
14. Щуп	ЖА4.266.006	2	
15. Лепесток	ЖА7.750.058	4	
16. Лампа 6Д24Н	ТФ3.329.002 ТУ	1	
17. Лампа СМН-10-55	ОСТ16 0.535.014-74	2	
18. Предохранитель ВП1-1-0,5А	ОЮ0.480.003 ТУ	4	
19. Переход коаксиальный ПК-005	ЖА2.236.000	1	По особому заказу Используются при замене резисторов R19, R36, R44
20. Переход коаксиальный ПК-006	ЖА2.236.001	1	
21. Втулка	ЯЫ7.860.143	3	
22. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	ЯЫ2.728.027 ТО		
23. Формуляр	ЯЫ2.728.027 ФО		

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4. 1. Вольтметр универсальный В7-26, заводской номер _____, соответствует техническим условиям ЯЫ2.728.027 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «.....» 19...г.

М. П.

Представитель
ОТК завода,

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Вольтметр универсальный В7-26, заводской номер упакован _____
(наименование и шифр

_____ предприятия, производившего упаковку согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации)

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____ (подпись)

М. П.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6. 1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых приборов всем требованиям технических условий на них при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения в течение:

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

— гарантийного срока эксплуатации — 18 месяцев с момента ввода прибора в эксплуатацию.

6. 2. Ввод прибора в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его течение. Если прибор не был введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения, началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

6. 3. Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламаций до введения приборов в эксплуатацию силами изготовителя.

9. ДАННЫЕ О ПОВЕРКЕ ПРИБОРА ПОВЕРОЧНЫМИ ОРГАНАМИ

Таблица 5.

№ строки	Параметр прибора (характеристика)	Дата поверки							
		19....г.		19....г.		19....г.		19....г.	
		Дата	Подпись поверителя	Дата	Подпись поверителя	Дата	Подпись поверителя	Дата	Подпись поверителя
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

**10. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ,
В ТОМ ЧИСЛЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИИ
ПРИБОРА, ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Таблица 6.

Снятая часть			Вновь установленная часть	Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены
наименование и обозначение	число отработанных часов (циклов)	причина выхода из строя	наименование и обозначение	