



**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 поверке прибора поверочными органами	14
10. Сведения о замене составных частей прибора, в том числе и комплектующих изделий за вре- мя 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	$\pm 2,5\%$
Приведенная основная погрешность при измерении постоянного напряжения с делителем ДН-518	1 В	$\pm 4,0\%$
Приведенная основная погрешность при измерении переменного напряжения через входные клеммы на частоте 1 кГц	1 — 300 В	$\pm 4,0\%$
Приведенная основная погрешность при измерении переменного напряжения через пробник на частоте 1 кГц	1 — 100 В	$\pm 4,0\%$
Приведенная основная погрешность при измерении сопротивления	100 Ом — — 100 МОм	$\pm 2,5\%$
Приведенная основная погрешность при измерении переменного напряжения через пробник с делителем ДН-519 на частоте 1 МГц	1, 3 и 10 В	$\pm 6,0\%$

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 издании, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Кол-во	Кол-во в издании				
Серебро								
Ползунок	ЯЫ7.720.006	ЯЫ5.280.024-16	1	2	0,0178	0,1424		
		ЯЫ5.280.024-19	1	3	0,0178	0,1068		
Кольцо	ЯЫ7.722.018	ЯЫ5.280.024-16	2	2	0,0668	0,1336		
Сегмент	ЯЫ7.722.019	ЯЫ5.280.024-19	2	3	0,0454	0,2724		
Лепесток	ЯЫ7.750.065	ЯЫ5.280.024-16	12	2	0,0155	0,3620		
		ЯЫ5.280.024-19	24	3	0,0155	0,0860		
Пластина	ЖА7.725.008	ЯЫ4.072.028	1	1	0,0530	0,0530		
		ЯЫ4.068.089	1	1	0,0530	0,0530		
Лепесток	ЖА7.750.058	ЯЫ4.072.028	4	1	0,0156	0,0624		
		ЯЫ4.068.089	4	1	0,0156	0,0624		
Пружина	ЯЫ7.730.036	ЯЫ5.282.055	1	1	0,0083	0,0083		
Стержень	ЯЫ7.756.017	ЯЫ5.282.055	1	1	0,1899	0,1899		
Контакт	ЯЫ7.732.217	ЯЫ2.746.033	2	1	0,0026	0,0052		
Контакт	ЯЫ7.732.218	ЯЫ5.628.071	1	1	0,0157	0,0157		
Контакт	ЯЫ6.656.007	ЯЫ5.628.071	1	1	0,0102	0,0102		
Пробка	ЕЗ7.732.670	ЕЗ6.675.137-02	2	1	0,0183	0,0366		
Контакт	ЖА7.746.069	ЖА2.236.000	1	1	0,0820	0,0820		
Гнездо	ЖА7.860.135	ЖА2.236.000	2	1	0,1757	0,3514		
Втулка	ЯЫ7.750.065-01	ЖА6.152.150	2	1	0,0070	0,0140		
Лепесток	ЖА7.750.065-01	ЖА6.152.150	1	1	0,3551	0,3551		
Втулка	ЖА8.223.091	ЯЫ2.246.024	1	1	0,3551	0,3551		
		ЯЫ2.246.026	1	1	0,3551	0,3551		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в издании, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Кол-во	Кол-во в изд.				
Труба	ЖА8.829.015	ЯБ2.246.024	1	1	0,1985	0,1985		
внутренняя	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		
Кольцо	ЯБ7.732.320	ЯБ6.119.031	1	1	0,0291	0,0291		
Контакт	ЖА8.126.121	ЯБ6.119.031-02	1	1	0,0399	0,0399		
Держатель	ЯБ8.034.292	ЯБ6.115.011	1	1	0,0748	0,0748		
Корпус	ЯБ8.656.008	ЯБ2.727.072	1	1	0,0294	0,0294		
Колпачок	ЯБ6.112.096	ЯБ2.746.024	1	1	0,5683	0,5683		
Корпус					4,7299	4,7299		

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2.

Наименование	Обозначение	Кол- во шт.	Примечание
1. Вольтметр универсальный В7-26	ЯЫ2.728.027	1	По особому заказу
2. Делитель ДН-518	ЯЫ2727.071	1	
3. Делитель ДН-519	ЯЫ2.727.072	1	
4. Тройниковый переход ТП-116 $\rho = 50$ Ом	ЯЫ2.246.024	1	
5. Тройниковый переход ТП-117 $\rho = 75$ Ом	ЯЫ2.246.024-01	1	
6. Щуп	ЯЫ4.266.006	1	По особому заказу
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	По особому заказу Используются при замене резисторов R19, R38, R44
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	
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
мер , 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									

