



ТЕРАОММЕТР Е6-13А

ФОРМУЛЯР

1985

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие указания	3
2. Основные технические данные и характеристики	3
3. Комплект поставки	6
4. Свидетельство о приемке	7
5. Гарантийные обязательства	8
6. Сведения о рекламациях	8
7. Сведения о хранении	10
8. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик	11
9. Сведения о замене составных частей прибора, в том числе и комплектующих изделий за время эксплуатации	12
10. Особые отметки	13

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией необходимо внимательно 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 сопротивлений, при использовании линейной шкалы от 10 до 10^6 Ом, перекрывается поддиапазонами с верхними пределами 10^2 ; $3 \cdot 10^2$; 10^3 ; $3 \cdot 10^3$; 10^4 ; $3 \cdot 10^4$; 10^5 ; $3 \cdot 10^5$ и 10^6 Ом.

Диапазон измеряемых сопротивлений, при использовании обратной пропорциональной шкалы от 10^6 до 10^{14} Ом, перекрывается поддиапазонами с нижними пределами 10^6 ; $3 \cdot 10^6$; 10^7 ; $3 \cdot 10^7$; 10^8 ; $3 \cdot 10^8$; 10^9 ; $3 \cdot 10^9$; 10^{10} ; $3 \cdot 10^{10}$; 10^{11} ; $3 \cdot 10^{11}$; 10^{12} и 10^{13} Ом.

2.2. Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха от 10 до 35°C ;
- относительная влажность воздуха до 80% ;
- атмосферное давление $86-106$ кПа ($650-800$ мм рт.ст.);
- напряжение питающей сети 220 ± 22 В частотой $50 \pm 0,5$ Гц.

2.3. Изменение показаний прибора, вызванное отклонением температуры окружающего воздуха от нормальной до любой температуры в пределах интервала температур рабочих условий применения, не превышает половины значения основной погрешности на каждые 10°C изменения температуры.

2.4. Изменение показаний прибора, вызванное отклонением напряжения питающей сети от номинального значения на ± 22 В, не превышает значения основной погрешности.

2.5. Изменение показаний прибора, вызванное влиянием переменного магнитного поля напряженностью 400 А/м частотой 50 Гц, не превышает половины значения основной погрешности.

2.6. Потребляемая прибором мощность при напряжении питающей сети 220 В не более 20 В·А.

2.7. Время установления показаний прибора на поддиапазонах от 10^2 до 10^{12} Ом не более 5 с, на поддиапазоне 10^{13} Ом - не более 30 с.

2.8. Время установления рабочего режима прибора не более 30 мин.

2.9. Продолжительность непрерывной работы прибора 8 ч.

2.10. Выходное напряжение прибора, измеренное на клеммах выхода при отклонении указателя до конечной отметки шкалы, равно $100 \pm 2,5$ мВ.

2.11. Габаритные размеры:

- прибора не более 152х206х290 мм;
- измерительной камеры не более 150х120х250 мм;
- транспортной тары не более 396х542х526 мм.

2.12. Масса:

- прибора не более 5 кг;
- измерительной камеры не более 2,2 кг;
- комплекта прибора с транспортной тарой не более 25 кг.

2.13. Основные значения технических характеристик, определяемые при прямо-сдаточных испытаниях, приведены в табл. I.

10. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Таблица I

Наименование	Значение	
	по ТУ	фактическое
Пределы допускаемой основной погрешности:		
при измерении с линейной шкалой	$\pm 2,5$ %	
при измерении с обратно пропорциональной шкалой на поддиапазонах:		
от 10^6 до 10^8 Ом	$\pm 2,5$ %	
от $3 \cdot 10^8$ до 10^{11} Ом	$\pm 4,0$ %	
от $3 \cdot 10^{11}$ до 10^{12} Ом	$\pm 6,0$ %	
10^{13} Ом	$\pm 10,0$ %	
Выходное напряжение усилителя	$100 \pm 2,5$ мВ	

2.14. Сведения о применяемых в приборе драгоценных металлах и камнях приведены в табл. 2.

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

Таблица 7

Снятая часть			Вновь установ- ленная часть	Дата, долж- ность, фамилия и подпись ли- ца, ответствен- ного за прове- дение замены
наименование и обозначе- ние	число отра- ботан- ных ча- сов (циклов)	причина выхода из строя	наименование и обозначение	

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекс, комплект		Масса в 1 шт., г	Масса в из- делии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол. в из- делии				
Серебро							
Ползунок	ЯН7.720.006-01	ЯН5.280.024-26	1	0,0081	0,0243		
Лепесток	ЯН7.750.065-01	ЯН5.280.024-26	24	0,0072	0,5184		
Контакт	ЯН7.732.205	ЯН6.152.150	2	0,0072	0,0288		
Контакт	ЯН7.732.211	ЯН6.120.033	24	0,0107	0,2568		
Кольцо	ЯН7.722.018-01	ЯН3.602.031	1	0,0510	0,0510		
Контакт	ЯН7.732.209	ЯН5.280.024-26	1	0,0302	0,0906		
Контакт	ЯН7.732.210	ЯН3.602.031	1	0,0623	0,0623		
Контакт	ЯН7.732.213	ЯН3.602.031	1	0,0185	0,0185		
Контакт	ЯН7.732.214	ЯН6.356.006	4	0,0039	0,0156		
Контакт	ЯН7.732.333	ЯН3.604.003	2	0,0243	0,0486		
Контакт	ЕЗ7.732.670	ЯН3.604.003	2	0,0336	0,0672		
Лепесток	КС7.750.030-5	ЕЗ6.675.137-02	2	0,0183	0,0366		
Держатель	ЯН8.126.847	ЯН5.032.061	4	0,0146	0,0584		
		ЯН3.604.003	1	0,0312	0,0312		

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Кол., шт.	Примечание
Тераомметр Б6-13А	ЯБ2.722.014	1	В оригинальной упаковке
Лампа ЭМ-6	СУЗ.309.006 ТУ	1	
Лампа СМН 10-55-2	ОСТ160.535-014-74	1	
Вставка плавкая ВП-1-0,5 А	АГО.481.303 ТУ	2	
Щуп	ЖА4.266.006	2	
Зажим	ЖА4.835.012	4	
Контакт	ЯБ7.732.212	2	
Провод	ЖА4.863.030	1	
Провод	ЯБ4.863.008	1	
Провод	ЯБ4.863.009	1	
Провод	ЯБ4.863.024	2	
Измерительная камера	ЯБ3.649.016	1	
Коробка укладочная	ЯБ4.180.041-2	1	
Коробка	ЯБ4.180.043	1	
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	ЯБ2.722.014 ТО	1	
Формуляр	ЯБ2.722.014 ФО	1	

8. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 6.

Поддиапазон, Ом	Норма погрешности, %	Дата проведения измерения							
		19__ г.		19__ г.		19__ г.		19__ г.	
		измеренная погрешность, %	подпись	измеренная погрешность, %	подпись	измеренная погрешность, %	подпись	измеренная погрешность, %	подпись
10 ²	±2,5								
3·10 ²									
10 ³									
3·10 ³									
10 ⁴									
3·10 ⁴									
10 ⁵									
3·10 ⁵									
10 ⁶	±4,0								
3·10 ⁶									
10 ⁷									
3·10 ⁷									
10 ⁸									
3·10 ⁸									
10 ⁹									
3·10 ⁹									
10 ¹⁰	±6,0								
3·10 ¹⁰									
10 ¹¹									
3·10 ¹¹									
10 ¹²									
3·10 ¹²									
10 ¹³	±10,0								

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

- гарантийного срока хранения - 6 месяцев с момента отгрузки прибора потребителю, в том числе в упаковке;
- гарантийного срока эксплуатации - 18 месяцев с момента ввода прибора в эксплуатацию.

5.2. 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.

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

5.4. Без предъявления формуляра и при нарушении сохранности пломб на приборе претензии к качеству работы прибора не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

5.5. Замена сменного ЭРЭ, входящего в ЗИП прибора, не является основанием для рекламаций и претензий.

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1. При отказе в работе или неисправности прибора до истечения срока безвозмездного ремонта потребителем должен быть составлен акт о необходимости ремонта и отправки прибора предприятию-изготовителю или вызова его представителя.

6.2. Регистрация всех предъявленных рекламаций производится в табл. 4.

Таблица 4

Краткое содержание предъявленных рекламаций	Меры, принятые по рекламациям

E6-13A

ТЕРАОММЕТР

№ _____
ФОРМУЛЯР