Е6-13А

ТЕРАОММЕТР

№ _____

ФОРМУЛЯР

ТЕРАОММЕТР Е6-13А

ФОРМУЛЯР

1985

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. 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	I0
8. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик	II
9. Сведения о замене составных частей прибора, в том числе и комплектующих изделий за время эксплуатации	I2
I0. Особые отметки	I3

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

I.2. Формуляр должен постоянно находиться с прибором.

I.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.I. Диапазон измеряемых прибором сопротивлений, при использовании линейной шкалы от I0 до $I0^6$ Ом, перекрывается поддиапазонами с верхними пределами $I0^2$; $3 \cdot I0^2$; $I0^3$; $3 \cdot I0^3$; $I0^4$; $3 \cdot I0^4$; $I0^5$; $3 \cdot I0^5$ и $I0^6$ Ом.

Диапазон измеряемых сопротивлений, при использовании обратно пропорциональной шкалы от $I0^6$ до $I0^{I4}$ Ом, перекрывается поддиапазонами с нижними пределами $I0^6$; $3 \cdot I0^6$; $I0^7$; $3 \cdot I0^7$; $I0^8$; $3 \cdot I0^8$; $I0^9$; $3 \cdot I0^9$; $I0^{I0}$; $3 \cdot I0^{I0}$; $I0^{II}$; $3 \cdot I0^{II}$; $I0^{I2}$ и $I0^{I3}$ Ом.

2.2. Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха от I0 до 35 ^{0}C;
- относительная влажность воздуха до 80 %;
- атмосферное давление 86-I06 кПа (650-800 мм рт.ст.);
- напряжение питающей сети 220 $\pm$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 I0 ^{0}C изменения температуры.

2.4. Изменение показаний прибора, вызванное отклонением напряжения питающей сети от номинального значения на $\pm$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 $I0^2$ до $I0^{I2}$ Ом не более 5 с, на поддиапазоне $I0^{I3}$ 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 ±2,5 мВ.

2.11. Габаритные размеры:

- прибора не более 152x206x290 мм;
- измерительной камеры не более 150x120x250 мм;
- транспортной тары не более 396x542x526 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 приемо-сдаточных испытаниях, приведены в табл.1.

Таблица 1

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

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

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в I шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол.	кол. в изделии				
Серебро								
Ползунок	ЯЫ7.720.006-0I	ЯЫ5.280.024-26	I	3	0,008I	0,0243		
Лепесток	ЯЫ7.750.065-0I	ЯЫ5.280.024-26	24	3	0,0072	0,5I84		
		ЖА6.I52.I50	2	2	0,0072	0,0288		
Контакт	ЯЫ7.732.205	ЯЫ6.I20.033	24	I	0,0I07	0,2568		
Контакт	ЯЫ7.732.2II	ЯЫ3.602.03I	I	I	0,05I0	0,05I0		
Кольцо	ЯЫ7.722.0I8-0I	ЯЫ5.280.024-26	I	3	0,0302	0,0906		
Контакт	ЯЫ7.732.209	ЯЫ3.602.03I	I	I	0,0623	0,0623		
Контакт	ЯЫ7.732.2I0	ЯЫ3.602.03I	I	I	0,0I85	0,0I85		
Контакт	ЯЫ7.732.2I3	ЯЫ6.356.006	4	I	0,0039	0,0I56		
Контакт	ЯЫ7.732.2I4	ЯЫ3.604.003	2	I	0,0243	0,0486		
Контакт	ЯЫ7.732.333	ЯЫ3.604.003	2	I	0,0336	0,0672		
Контакт	ЕЭ7.732.670	ЕЭ6.675.I37-02	2	I	0,0I83	0,0366		
Лепесток	КС7.750.030-5	ЯЫ5.032.06I	4	I	0,0I46	0,0584		
Держатель	ЯЫ8.I26.847	ЯЫ3.604.003	I	I	0,03I2	0,03I2		

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Кол., шт.	Примечание
Тераомметр Е6-13А	ЯЫ2.722.014	1	
Лампа ЭМ-6	СУ3.309.006 ТУ	1	В оригинальной упаковке
Лампа СМН 10-55-2	ОСТ160.535-014-74	1	
Вставка плавкая ВП-1-0,5 А	АГ0.481.303 ТУ	2	
Щуп	ЖА4.266.006	2	
Зажим	ЖА4.835.012	4	
Контакт	ЯЫ7.732.212	2	
Провод	ЖА4.863.030	1	
Провод	ЯЫ4.863.008	1	
Провод	ЯЫ4.863.009	1	
Провод	ЯЫ4.863.024	2	
Измерительная камера	ЯЫ3.649.016	1	
Коробка укладочная	ЯЫ4.180.041-2	1	
Коробка	ЯЫ4.180.043	1	
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	ЯЫ2.722.014 ТО	1	
Формуляр	ЯЫ2.722.014 ФО	1	

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.I. Термометр Е6-I3А, заводской номер _____, соответствует техническим условиям ЯЫ2.722.0I4 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска "__"_____I9__ г.

М.П.

Представитель
ОТК завода _____
(подпись)

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.I. 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 - I8 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.I. 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

7. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Таблица 5

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

8. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 6.

Поддиапазоны, Ом	Норма погрешности, %	Дата проведения измерения							
		I9__г.		I9__ г.		I9__ г.		I9__ г.	
		измеренная погрешность, %	подпись	измеренная погрешность, %	подпись	измеренная погрешность, %	подпись	измеренная погрешность, %	подпись
10^2 $3\cdot10^2$ 10^3 $3\cdot10^3$ 10^4 $3\cdot10^4$ 10^5 $3\cdot10^5$ 10^6 $3\cdot10^6$ 10^7 $3\cdot10^7$ 10^8	±2,5								
$3\cdot10^8$ 10^9 $3\cdot10^9$ 10^{10} $3\cdot10^{10}$ 10^{11}	±4,0								
$3\cdot10^{11}$ 10^{12}	±6,0								
10^{13}	±10,0								

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

Таблица 7

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	

IO. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

ЗК"916". VI 1985.950-711.2500.