

СОГЛАСОВАНО  
 Руководитель ГЦИ СИ  
 Зам. директора ФГУП ВНИИОФИ

\_\_\_\_\_  
 Н.П. Муравская

« 14 » \_\_\_\_\_ 2006 г.



СОГЛАСОВАНО  
 Зам. генерального директора  
 ФГУ «Тест-С Петербург»

\_\_\_\_\_  
 А.И. Рагулин

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2006 г.



Термометры цифровые ELCOMETER 212, 213	Внесены в Государственный реестр средств измерений  Регистрационный № <u>92222-06</u>  Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы  
 «ELCOMETER INSTRUMENTS Ltd» (Великобритания).

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры цифровые ELCOMETER 212, 213 предназначены для измерения и контроля температуры воздуха, поверхностей и жидкости при обработке поверхностей в различных отраслях промышленности.

## ОПИСАНИЕ

Термометры цифровые ELCOMETER 212 и 213 являются приборами, предназначенными для измерения и контроля температур воздуха, поверхностей и жидкостей.

Принцип действия термометров основан на применении термопар для измерения температуры с последующей обработкой результатов и выводом данных на цифровой дисплей.

Термометры цифровые ELCOMETER 212 и 213 оснащены жидкокристаллическими цифровыми дисплеями.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Elcometer 212	Elcometer 213
Диапазон измеряемых температур (прибор), °C	-50 - +300	-50 - +850
Предел допускаемой погрешности измерения	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ ( $\leq 100^{\circ}\text{C}$ ) <i>(абс.)</i> $\pm 3\%$ ( $\geq 100^{\circ}\text{C}$ ) <i>(относ.)</i>	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ ( $\leq 100^{\circ}\text{C}$ ) <i>(абс.)</i> $\pm 4\%$ ( $\geq 100^{\circ}\text{C}$ ) <i>(относ.)</i>

Разрешение	1°C	1°C
Дисплей	ЖКД	ЖКД
Диапазон температуры окружающей среды, °C	0-50°C	0-50°C
Питание	Батарея 1x12В	Батарея 1x9В
Габаритные размеры, мм	47x156x19	147x80x35
Масса, г.	110	200
Средний срок службы, лет	5	5

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа проставляется на руководстве по эксплуатации на термометры цифровые Elcometer 212, 213.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Термометры цифровые Elcometer 212, 213 поставляются в следующем комплекте:

1. Измерительный цифровой блок с температурными датчиками
2. Переносной чемодан.
3. Руководство по эксплуатации

## **ПОВЕРКА**

Поверка термометров цифровых Elcometer 212, 213 производится в соответствии Методикой поверки—приложение к РЭ«Термометры цифровые Elcometer 212,213», утвержденной ФГУ «Тест-С. Петербург в 2006 г.

Межповерочный интервал 2 года.

Средства поверки:

Калибратор температуры многофункциональный ISOCAL-6 модификации VENUS 2140S.

## **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

1. ГОСТ 8.558-93 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.
2. Техническая документация фирмы «ELCOMETER INSTRUMENTS Ltd.» (Великобритания).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

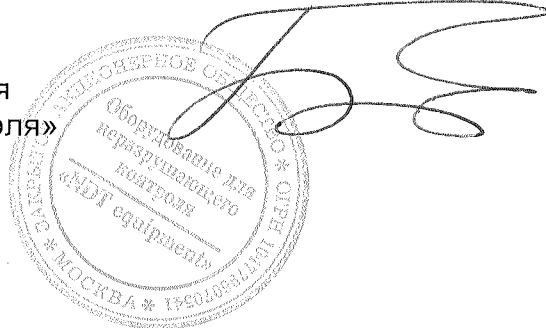
Тип «термометры цифровые ELCOMETER 212, 213» утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: Фирма «ELCOMETER INSTRUMENTS Ltd.» (Великобритания)  
Edge Lane  
Manchester M43 6BU  
Тел: +44 161 371 6000  
Факс: + 44 161 371 6001  
[www.elcometer.com](http://www.elcometer.com)

Заявитель Эксклюзивный дистрибьютор фирмы «ELCOMETER INSTRUMENTS Ltd.» (Великобритания) на территории РФ ЗАО «Оборудование для неразрушающего контроля»

107241, г. Москва  
Шелковское шоссе, д. 23А,  
офис 417.  
Тел: 780 58 58  
Факс: 166 16 35

Генеральный директор  
ЗАО «Оборудование для  
неразрушающего контроля»



В. А. Бычков