



СОГЛАСОВАНО  
директора ВНИИОФИ  
Руководитель ГЦИ СИ  
Н.П.Муравская

12

2006 г.

Термометры цифровые ELCOMETER 215	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33443-04</u> Взамен № _____
--------------------------------------	--

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры цифровые Elcometer 215 предназначены для измерения и контроля температуры воздуха и поверхностей в сушильных камерах, печах полимеризации в различных отраслях промышленности.

## ОПИСАНИЕ

Термометры цифровые ELCOMETER 215 являются приборами, предназначенным для измерения и контроля температур воздуха и поверхностей в сушильных камерах, печах полимеризации

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

Термометры цифровые ELCOMETER 215 оснащены жидкокристаллическим цифровым дисплеем, встроенной памятью, возможностью вывода данных на принтер и ПК, возможностью подключения одновременно нескольких датчиков (до 12 штук одновременно).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ELCOMETER 215
Диапазон измеряемых температур (прибор), °С	-50 - + 300
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения, °С	±1
Разрешение, °С	0,1
Количество каналов подключения датчиков	6 (с возможностью расширения до 12 каналов)
Дисплей	Жидкокристаллический дисплей
Диапазон температуры окружающей среды, °С	0-60
Питание	3 батареи типа АА
Средний срок службы, лет	5
Размеры, мм	105 x 86 x 30
Масса, г.	300

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа проставляется на руководстве по эксплуатации на термометры цифровые ELCOMETER 215.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Термометры цифровые ELCOMETER 215 поставляются в следующем комплекте:

1. Измерительный цифровой блок
2. Комплект датчиков (по заказу)
3. Руководство по эксплуатации
4. Переносной чемодан

### ПОВЕРКА

Поверка цифровых термометров ELCOMETER 215 производится в соответствии с документом: «Руководство по эксплуатации «Термометры цифровые ELCOMETER 215» Приложение 1 «Методика поверки «Термометры цифровые ELCOMETER 212 и ELCOMETER 213» (Госреестр № 32222-06), утвержденной ФГУ «Тест-С. Петербург» в 2006 г.

Межповерочный интервал 2 года.

Средства поверки:

Термометр ртутный стеклянный ТЛ-4, минус 30...20 °С, ц. д. 0,1°С, 2 разряда.

Термометр сопротивлений эталонный ЭТС-100, 0...419,527°С, 3 разряда.

Криостат KB23-1, минус 80...0°С, градиент температуры 0,002°С/см.

Термостат «Термотес-300», 100...300°С, ПГ ± 0,02 °С.

### 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 215» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен 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

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

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

Генеральный директор  
ЗАО «Оборудование для  
неразрушающего контроля»



В. А. Бычков