

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Заместитель директора
ФГУП ВНИИОФИ



Н.П. Муравская Н.П. Муравская

21 » 01 2008 г.

Комплекты мер толщины покрытий ELCOMETER 990	Внесены в Государственный реестр средств измерений, Регистрационный № <u>37535-08</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Elcometer Instruments Ltd.», Великобритания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекты мер толщины покрытия ELCOMETER 990 (далее комплекты мер) предназначены для поверки, настройки и калибровки толщиномеров покрытий.

Область применения – проведение поверочных и калибровочных работ.

ОПИСАНИЕ

Комплект мер представляет собой полипропиленовые пленки различной толщины, накладываемые на магнитные или немагнитные основания.

Каждая мера имеет свой серийный номер.

Комплект мер содержит 15 мер толщины покрытий, а также одну меру в виде стальной подложки (основания). Комплект поставляется в чехле для упаковки и хранения мер.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№№	Наименование	Значение
1.	Номинальные значения толщины мер, мкм	12,5; 25; 50; 75; 125; 175; 250; 500; 1000; 1020; 1500; 2000; 3000; 4000; 8000
2.	Предел допускаемого среднеквадратического отклонения (СКО) значений результатов измерения толщины меры: -для мер толщиной 12,5; 25; 50 -для остальных мер	0,5 мкм 1 %

3.	Длина и ширина мер, мм	26x51
4.	Габаритные размеры комплекта в футляре, мм	160x220
5.	Масса комплекта, не более кг	0,3
6.	Условия эксплуатации	■ температура окружающего воздуха - $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$; ■ относительная влажность воздуха - от 45 до 80 % ; ■ атмосферное давление - от 84 до 101.7 кПа.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на чехол комплекта методом наклеивания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

№№	Наименование	Количество, шт.
1	Меры толщины покрытий*	15
2	Мера в виде подложки (основания) без покрытия*	1
3	Чехол для упаковки мер	1
4	Паспорт на комплект мер	1
5	Методика поверки	1

* - количество мер, входящих в комплект поставки, определяется требованиями заказа.

ПОВЕРКА

Поверка комплекта мер осуществляется в соответствии с методикой поверки «Комплект мер толщины покрытий ELCOMETER 990. Методика поверки», утвержденной ФГУП ВНИИОФИ в декабре 2007 года.

Основные средства поверки:

Длинномер вертикальный ИЗВ-6 с погрешностью измерений $\pm(0,2+L/500)$ мкм, где L – измеряемая длина в мм.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Elcometer Instruments Ltd.», Великобритания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип комплектов мер толщины покрытий ELCOMETER 990 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и эксплуатации.

Изготовитель:

фирма «Elcometer Instruments Ltd.», Великобритания.
Edge Lane, Manchester. M43 6BU England

Заявитель:

ЗАО «Оборудование для неразрушающего контроля»,
107241, Москва, Щелковское шоссе, д. 23А, офис 406
Тел.: (495) 780-58-58, 775-73-87
факс: (495) 166-16-35
Web site: <http://n-k-o.ru>
E-mail: info@n-k-o.ru

Генеральный директор
ЗАО «Оборудование для
неразрушающего контроля»



А. Бычков