

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель директора

ФГУП ВНИИОФИ



Н.П. Муравская

2008 г.

<p>Адгезиметры пневматические ELCOMETER 110</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38269-08</u> Взамен № _____</p>
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Адгезиметры покрытий отрывного типа пневматические ELCOMETER 110 предназначены для измерения адгезионной прочности (адгезии) нанесенных покрытий (лакокрасочных, изоляционных, порошковых и т. д.).

Адгезиметры применяются для контроля и диагностики на различных предприятиях (энергетики, нефтяной и газовой промышленности, транспорта и в других отраслях промышленности).

ОПИСАНИЕ

Адгезиметр пневматический ELCOMETER 110 является прибором разрушающего контроля, позволяющие измерять адгезионную прочность нанесенных покрытий

Принцип действия основан на методе регистрации силы, требуемой для отрыва небольшого участка покрытия от материала основания. К покрытию при помощи соответствующего адгезива прикрепляется отрывной стержень, к которому прикрепляется отрывной клапан. Для создания давления блок управления адгезиометра подсоединяется к картриджам с воздухом/газом, к системе подачи сжатого воздуха или к воздушной магистрали предприятия. При помощи шланга блок управления подсоединяется к отрывному клапану. Давление отрыва контролируется оператором на блоке управления. Максимальное давление отрыва стержня от испытываемой поверхности регистрируется блоком управления и отображается на цифровом дисплее.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	Elcometer 110
Диапазон измерения адгезионной прочности (рабочего давления), МПа	0-3,4; 0-6,9; 0-14,6; 0-28,1; 0-42,2; 0-70;
Предел допускаемой относительной погрешности измерений адгезионной прочности покрытия (рабочего давления), %	±1
Габаритные размеры (блок управления): длина, мм ширина, мм глубина, мм	100 255 255
Площадь стандартного отрывного стержня, мм ²	126,7
Размеры чемодана (наружные), мм	520 x 370 x 125
Масса, кг	2,7 (без чемодана для переноски)
Рабочая температура, °С	0-45
Питание	Батарея 9В (PP3, 6F22)
Средний срок службы, лет	5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа проставляется на технической документации (РЭ) адгезиметров пневматических ELCOMETER 110 и на заднюю панель прибора методом наклеивания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Адгезиометры пневматические ELCOMETER 110 поставляются в следующем комплекте:

1. Блок управления Elcometer 110
2. Клапан (по заказу)
3. Соединительный шланг
4. Отрывной стержень
5. Отсекающее кольцо
6. Тальк
7. Батарея PP3
8. Штекер регистратора данных
9. Держатель картриджа CO₂
10. Руководство по эксплуатации

ПОВЕРКА

Поверка адгезиметров пневматических ELCOMETER 110 производится в соответствии с документом Методика поверки « Адгезиметр пневматический – ELCOMETER 110) приложение к РЭ, утвержденным ГЦИ СИ ВНИИОФИ в 2008 г.

Межповерочный интервал 2 года.

Основные средства поверки:

Динамометры образцовые переносные типа ДОР или ДОУ по ГОСТ 9500-84.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «ELCOMETER INSTRUMENTS Ltd.» (Великобритания).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

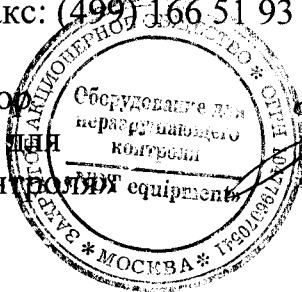
Тип адгезиметров пневматических ELCOMETER 110 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: Фирма «ELCOMETER INSTRUMENTS Ltd.» (Великобритания)
Edge Lane
Manchester M43 6BU
Тел: +44 161 371 6000
Факс: + 44 161 371 6001
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: (495) 780 58 58
Факс: (499) 166 51 93

Генеральный директор
ЗАО «Оборудование для
неразрушающего контроля»



В. А. Бычков