



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИОФИ

Руководитель ГЦИ СИ

Н.П.Муравская

03

2007 г.

Адгезиметры механические ELCOMETER 106	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35731-07</u> Взамен № _____
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Адгезиметры покрытий отрывного типа механические ELCOMETER 106, 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 других отраслей народного хозяйства).

ОПИСАНИЕ

Адгезиметры механические ELCOMETER 106 являются приборами разрушающего контроля, позволяющие измерять адгезионную прочность нанесенных покрытий

Принцип действия адгезиметров покрытий отрывных механических ELCOMETER 106 основан на методе измерения силы, требуемой для отрыва небольшого участка покрытия от материала основания. К покрытию при помощи соответствующего адгезива прикрепляется тестовый элемент. После отвердевания адгезива на покрытии наносится надрез, захват прибора устанавливается на тестовый элемент. Сила отрыва регистрируется измерителем, перемещающимся по шкале нанесенной на корпус прибора. При отрыве тестового элемента с частью покрытия измеритель показывает величину адгезии в МПа ($\text{H}/\text{мм}^2$) в момент отрыва.

Адгезиметр покрытий отрывной механический ELCOMETER 106 использует тестовые элементы диаметром 20 или 50 мм.

Основные технические характеристики

Технические характеристики	Elcometer 106
Диапазон механического напряжения, Н/мм ² (МПа)	(0,5-3,5); (1-7); (3-15); (5-22); (0,05-0,2)
Предел допускаемой относительной погрешности, %	± 15
Диапазон температуры окружающей воздуха, °С	от 10 до 35
Габаритные размеры: Высота, мм	152
Диаметр, мм	76
Масса, кг	до 3,6
Средний срок службы, лет	5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа проставляется на технической документации (РЭ) адгезиометров механических ELCOMETER 106.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Адгезиметр механических ELCOMETER 106 поставляется в следующем комплекте:

1. Адгезиметр
2. Комплект тестовых элементов.
3. Упаковка адгезива
4. Чемодан для переноски
5. Руководство по эксплуатации

ПОВЕРКА

Поверка адгезиометров механических ELCOMETER 106 производится в соответствии с документом Методика поверки «Адгезиметры механические ELCOMETER 106» приложение к РЭ, утвержденным ГЦИ СИ ВНИИОФИ в 2007 г.

Межповерочный интервал 2 года.

Средства поверки:

Набор гирь (5 г - 500 г) М₂ ГОСТ 7328-2001.

Гиря 1 кг М₂ ГОСТ 7328-2001

Гиря 2 кг М₂ ГОСТ 7328-2001

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7328-01 « ГИРИ » Технические условия.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип адгезиметры механические ELCOMETER 106 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

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 36

Генеральный директор
ЗАО «Оборудование для
неразрушающего контроля»



В. А. Бычков