

**Приложение к свидетельству
№ _____ об утверждении типа
средств измерений**

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ЦИ СИ ФГУП
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
Ханов
« 21 _____ 2009 г.

Тензиометры аналитические К6	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>43609-10</u> Взамен № _____
---------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «KRÜSS GmbH», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тензиометры аналитические К6 (далее – тензиометры) предназначены для измерений поверхностного и межфазного натяжения органических и неорганических жидкостей, растворов, дисперсий.

Тензиометры применяется в лабораториях учебных заведений.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия тензиометров заключается в измерении силы, действующей на измерительный объект при соприкосновении его с поверхностью жидкости. В качестве измерительного объекта применяется кольцо Дю Нуи. Результаты измерений считываются со шкалы, проградуированной в мН/м.

Конструктивно тензиометры представляют собой штатив, на котором установлены весоизмерительное устройство со шкалой, ориентиром и балансиром с подвесом для кольца, и держатель с плоским столиком для образцов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений поверхностного и межфазного натяжения, мН/м	от 1 до 90
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений поверхностного и межфазного натяжения, %	±3
Габаритные размеры, мм (длина, ширина, высота), не более	300, 250, 300
Масса, кг, не более	4,5
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность, не более, %	от 15 до 40 80
Средний срок службы, лет	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации тензиометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки тензиометра входят:

- тензиометр;
- кольцо ДюНуи;
- стеклянный сосуд;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки МП-2301-0091-2009.

ПОВЕРКА

Поверка тензиометров проводится в соответствии с методикой поверки МП-2301-0091-2009 «Тензиометры аналитические К6. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 09.10.09 г.

Основные средства поверки:

- вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Техническая документация фирмы «KRÜSS GmbH».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип тензиометров аналитических К6 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в РФ и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирмы «KRÜSS GmbH», Германия.

Заявитель: ООО «ТИРИТ», 105077, г. Москва, ул.Измайловский б-р, д.71, корп.1.

Генеральный директор
ООО «ТИРИТ»



С.А.Погребной