

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Пикнометры модели 290/1

Назначение средства измерений

Пикнометры модели 290/1 (далее - пикнометры) предназначены для измерения объема жидкости (пасты) при определении ее плотности.

Описание средства измерений

Принцип действия пикнометров основан на определении плотности жидкости или пасты, исходя из разности масс между заполненным и порожним пикнометром и из известного объема заполнения.

Пикнометр представляет из себя чашку цилиндрической формы и крышку для ее закрывания с переливным отверстием из анодированного алюминия.



рис. 1 Вид пикнометра

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1.

Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2
Номинальная вместимость, мл	100
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения вместимости, %	$\pm 0,2$
Габаритные размеры, мм, не более	
- диаметр	50
- высота	70
Масса, г, не более	100
Рабочая температура, °C	$20,0 \pm 0,5$
Диапазон относительной влажности, %	от 35 до 65
Срок службы, лет	50

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографическим способом.

Комплектность средства измерений

Наименование	Кол-во
Пикнометр модели 290/I	1 шт.
Специальное приспособление для открывания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки МП 2302-0056-2012	1 экз.

Поверка

осуществляется по МП 2302-0056-2012 «Пикнометры модели 290/I. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» в феврале 2012 г.

Основные средства поверки:

- стеклянный термометр для жидкостей 17-35°C, цена деления 0,05°C
- электронные весы с разрешающей способностью 1 мг.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методы измерения изложены в руководстве по эксплуатации «Пикнометр для измерения объема жидкости или пасты при определении ее плотности. Модель 290/I».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к пикнометрам модели 290/I

1. ГОСТ 8.024-2002 « ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности».
- 2.Техническая документация компании «ERICHSEN GmbH&Co.KG», Германия.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

вне сферы государственного регулирования.

Изготовитель

компания «ERICHSEN GmbH&Co.KG», Германия,
Адрес: Amlserbach 14, 58675 Hemer Germany, tel. +49(0)2372-9683-0, fax +49(0)2372-6430,
www.erichsen.de, info@erichsen.de.

Заявитель:

ООО «ПромтехПроектИнжиниринг»,
Адрес: 115419, Москва, 2-ой Рощинский проезд, д. 8, а/я 92, офис 509

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», регистрационный № 30001-10,
Адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, тел.: (812) 251-76-01, факс: (812) 713-01-14, E-mail: info@vniim.ru, <http://www.vniim.ru>

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.п. «___» _____ 2012 г.