

СОГЛАСОВАНО

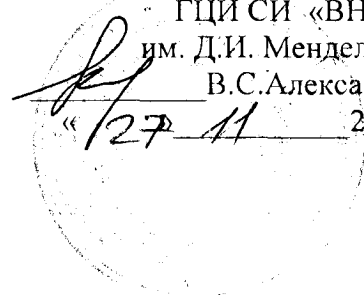
Заместитель руководителя

ГЦИ СИ «ВНИИМ

им. Д.И. Менделеева»

В.С.Александров

2008 г.



**Воронки вискозиметрические
DIN Flow Cup 4**

Внесены в Государственный
Реестр средств измерений
Регистрационный № 39440-08
Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы «Buk Gardner GmbH», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискозиметрические воронки DIN Flow Cup 4 (далее вискозиметры) предназначены для измерений условной вязкости (времени истечения) лакокрасочных материалов и относящихся к ним продуктов - ньютоновских или приближающихся к ним жидкостей.

Область применения – предприятия лакокрасочной, химической, строительной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Вискозиметр состоит из резервуара, выполненного в виде воронки и штатива.

Принцип действия вискозиметра основан на измерении времени непрерывного истечения испытуемой жидкости в количестве 100 мл через выходное отверстие сопла. Вискозиметр измеряет условную вязкость по времени истечения жидких лакокрасочных материалов.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон времени истечения жидкости, с	20 - 110
Вместимость резервуара вискозиметра, см ³	100± 1
Диаметр сопла, мм	4,00± 0,02
Высота сопла, мм	4,000± 0,015
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения времени истечения, %	± 3
Габаритные размеры вискозиметра, (без штатива), мм	

-диаметр	88
-высота	52
Масса, кг, не более	0,2
Средний срок службы, лет	12

Средняя наработка на отказ вискозиметра, не менее, ч 15000

Условия эксплуатации:

- диапазон температур окружающего воздуха, °С от 10 до 35
- атмосферное давление, МПа 0,1
- относительная влажность воздуха, % до 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и на корпус вискозиметра в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки вискозиметрической воронки DIN Flow Cup 4:

- вискозиметр - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- методику поверки № 2302-0047-2008.

ПОВЕРКА

Поверка вискозиметров осуществляется в соответствии с методикой поверки МП № 2302-0047-2008 "Воронки вискозиметрические DIN Flow Cup 4. Методика поверки".

Основные средства поверки:

- государственный стандартный образец типа РЭВ-300 ГСО 8597-2004;
- вискозиметры ВПЖ-1 по ГОСТ 10028;
- секундомер электронный с таймерным выходом СТЦ - 2;
- весы лабораторные по ГОСТ 24104;
- термометры типа Б по ГОСТ 28498;
- мерный цилиндр по ГОСТ 1770;
- пробки-калибры по ГОСТ 14807;
- микроскоп универсальный УИМ-23;
- микрометр рычажный по ГОСТ 4381;
- штангенглубиномер ШГ по ГОСТ 162;
- дистиллированная вода по ГОСТ 6709.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.025-96 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений вязкости жидкостей».

ГОСТ 29226-91 «Вискозиметры жидкостей. Общие технические требования и метод испытаний».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип вискозиметрических воронок DIN Flow Cup 4 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в Россию, в эксплуатации и после ремонта.

Изготовитель:

Byk Gardner GmbH
Lausitzer Str. 8
82538 Geretsried, Germany
тел. 0800-4273637
+49-8171-3493-0
факс: +49-8177-3493-140
www.bykgardner.com

Заявитель:

ЗАО «НеваЛаб»
196158, Санкт-Петербург,
Московское шоссе, д.46
т. (812)336-3200, 327-0152
ф. (812)336-3223

Представитель ЗАО «НеваЛаб»



Ю.С. Метелкина