



СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя
ЦИ СИ «ВНИИМ
Д.И. Менделеева»
В.С.Александров
04 2008 г.

Вискозиметры Муни Mooneycheck

Внесены в Государственный
Реестр средств измерений
Регистрационный №22310-08
Взамен № 22310-01

Выпускаются по технической документации фирмы " Gibitre Instruments S.r.l.",
Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискозиметры Муни Mooneycheck, далее - вискозиметры, предназначены для определения вязкости, перепада вязкости, способности к преждевременной вулканизации и эластического восстановления материала при деформации сдвига с заданной скоростью.

Область применения –лаборатории предприятий химической , резиновой, шинной и других отраслей промышленности, а также для научных исследований.

ОПИСАНИЕ

Вискозиметр представляет собой прибор для измерения условной вязкости каучуковых материалов. Он позволяет определять вязкость по крутящему моменту, который следует приложить при определенной температуре для обеспечения вращения металлического ротора с постоянной скоростью внутри цилиндрической емкости, состоящей из двух полуформ, заполненных исследуемым материалом.

Прибор состоит из механического, пневматического и электронного оборудования. Электронные устройства, смонтированные на испытательном блоке подключены к интерфейсу, состоящему из стандартного персонального компьютера. Интерфейс обеспечивает передачу сигналов на персональный компьютер

Основные технические характеристики

Диапазон измерений вязкости, ед. Муни	10 -240
Пределы допускаемой абсолютной погрешности вискозиметра ,ед. Муни	±2,5
Дискретность отсчета показаний вискозиметра, ед. Муни	0,01

Скорость вращения ротора, об/мин	2,00 ± 0,02
Диаметр ротора, мм	
- « большой» ротор	38,10 ± 0,03
- « малый» ротор	30,48 ± 0,03
Диапазон рабочих температур, °С	50 - 250
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения рабочей температуры, °С	± 0,1
Диапазон времени измерения вязкости, мин	2 - 600
Пределы допускаемой абсолютной погрешности времени измерения, мин	± 0,01
Габаритные размеры:	
- длина, мм	630
- ширина, мм	800
- высота, мм	1250
Масса, кг не более	180

Условия эксплуатации:

- потребляемая мощность, не более ВА	600
- напряжение питающей сети, В	220+ 10/-15%
- частота, Гц	50 ± 1
- диапазон температуры окружающего воздуха, °С	5 - 40
- диапазон относительной влажности, %	не более 95
Наработка на отказ, не менее часов	30000
Срок службы, не менее лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и на лицевую панель испытательного блока вискозиметра в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации.

Основной комплект включает:

- вискозиметр Муни;
- персональный компьютер;
- принтер;
- дисплей
- руководство по эксплуатации;
- методику поверки МП 2302-0042-2008

ПОВЕРКА

Поверка вискозиметров Муни Моонеушек осуществляется в соответствии с методикой поверки МП 2302-0042-2008 «Вискозиметры Муни Моонеушек фирмы " Gibitre Instruments S.r.l.", Италия. Методика поверки», утвержденной 10 апреля 2008г.
ГЦИ СИ " ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"

Средства поверки:

Государственные стандартные образцы пласто- эластических свойств на основе каучука
ГСО 8350-2003, 8351-2003, 8352-2003 , выпускаемые ФГУП « НИИСК
им.акад. С.В. Лебедева», Санкт-Петербург
Термометры жидкостные стеклянные по ГОСТ 28498, с ценой деления 0,1⁰С.
Межповерочный интервал- 1 год

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 10722-76 « Каучуки и резиновые смеси. Метод определения вязкости и способности к преждевременной вулканизации» (в части, касающейся вискозиметра Муни);
- Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип вискозиметров Муни Моонеушек утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе в Россию, в эксплуатации и после ремонта.

Изготовитель

Фирма " Gibitre Instruments S.r.l.", Италия
Адрес- Via Меусси 1-24035 CURNO (BG) Италия
Тел. +39 (0) 35 460687

Заявитель

ООО " КОМЕФ", Россия,
105120, Москва, Наставнический пер., 6
тел./факс (495) 9161173

Представитель ООО " КОМЕФ"



С. Петров.