



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

DE.E.27.001.A № 47850

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Гриндометр по Хегману модели 232

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР 07196

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "ERICHSEN GmbH & Co. KG", Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 50976-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП 2512-0005-2012

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **24 августа 2012 г. № 650**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ 006352

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Гридометр по Хегману модели 232

Назначение средства измерений

Гридометр по Хегману модели 232 (далее - гридометр) предназначен для измерений размера частиц лакокрасочных материалов при определении степени перетира.

Описание средства измерений

Принцип работы гридометра основан на распределении лакокрасочного материала в пазах, соответствующем размерам частиц материала.

Конструктивно гридометр состоит из измерительной плиты с двумя клинообразными пазами, параллельными ее продольной оси, и скребка.

Измерительная плита изготавливается из закаленной стали. Глубина каждого паза равномерно увеличивается от нуля до максимального значения диапазона измерений гридометра и соответствует шкале гридометра. На измерительной плите вдоль паза нанесена шкала с оцифрованными в микрометрах делениями, соответствующими глубине паза.

Скребок гридометра изготовлен из цельной стальной пластины и имеет два одинаковых двухсторонних полированных прямых лезвия с закругленной кромкой. Длина кромки лезвия не менее ширины измерительной плиты гридометра.



Рисунок 1 - Общий вид гридометра

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики гридометра представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра и единицы измерений	Значение параметра
Диапазон измерений (глубина паза), мкм	0-50
Цена деления, мкм	5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мкм	±2,5
Длина оцифрованной части паза, мм	125
Диапазон углов между лезвиями скребка	от 10° до 60°
Габаритные размеры измерительной плиты (длина, ширина, высота), мм, не более	165×38×13
Габаритные размеры скребка (длина, ширина, высота), мм, не более	50×36×6
Масса, кг, не более	0,8
Средний срок службы, лет	5
Наработка на отказ, ч	5000

Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха, °С от 15 до 25;
- диапазон относительной влажности окружающего воздуха, % от 45 до 80;
- диапазон атмосферного давления, кПа от 84,0 до 106,7.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится резиновым клише на титульный лист руководства по эксплуатации и на чехол гриндометра в виде наклейки.

Комплектность средства измерений

Комплектность гриндометра представлена в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	Измерительная плита	1
2	Скребок	1
3	Упаковочный чехол	1
4	Руководство по эксплуатации	1
5	Методика поверки	1

Поверка

осуществляется по документу «Гриндометр по Хегману модели 232. Методика поверки. МП 2512-0005-2012», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 5 апреля 2012 г.

Основным средством поверки является измерительная головка рычажно-зубчатая с ценой деления 1 мкм, ГОСТ 18833-73.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений приведена в документе «Гриндометр по Хегману модели 232. Руководство по эксплуатации», 2011 год.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к гриндометру по Хегману модели 232

Техническая документация фирмы «ERICHSEN GmbH & Co. KG» (Германия).

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

При выполнении работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель

Фирма «ERICHSEN GmbH & Co. KG», Германия.
Адрес: Am Iserbach 14, 58675, Hemer, Germany.

Заявитель

ООО «ПромтехПроектИнжиниринг».
Адрес: 109316, г. Москва, Волгоградский пр., д. 47, оф. 231.
Телефон / Факс: (495) 232-22-31.

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», регистрационный № 30001-10.
Адрес: 190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19.
Телефон: (812) 251-76-01, факс: (812) 713-01-14.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

«__»_____2012 г.

МП