



СОГЛАСОВАНО

Заместитель ГЦИ СИ -
заместитель Генерального директора
Государственный
центр сертификации
средств измерений
(ГЦИ СИ)
С.С.ЕВДОКИМОВ

2003г.

ОПИСАНИЕ типа средств измерений

Устройство измерительное «SORTIMAT», модель К	Внесено в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 26406-04
--	--

Выпускается по технической документации
фирмы «PFEUFFER GmbH. Mess- und Prüfgeräte» (Германия).
Заводской номер 1240 4005.

Назначение и область применения.

Устройство измерительное «SORTIMAT», модель К, предназначено для ситового анализа размера пивоваренного ячменя при просеивании и отделения его однородных фракций при лабораторных анализах.

Область применения - в пивоваренной промышленности.

Описание.

Устройство измерительное «SORTIMAT», модель К, состоит из основания, в которое вмонтирован встряхивающий механизм с электромотором и электронным таймером для регулирования времени рабочего цикла, и опрокидывающегося пакетного кузова с набором сит, устанавливаемого на это основание для встряхивания, просеивания и разделения ячменя по размеру. В кузове возможна установка до пяти сит с различными рабочими параметрами, в зависимости от выполняемой задачи по разделению ячменя на размерные фракции. Кузов с ситами имеет механизм по их очистке. После засыпки пробы и проведения установленного цикла ситового анализа, посредством опрокидывания пакетного кузова с ситами под углом 90° и открытия заслонки, разделённое по размеру на фракции зерно падает в подставленные сборники. Очистка сита осуществляется эластичными валками, путём вытягивания механизма очистки вверх (при необходимости цикл очистки повторяется).

Основные технические характеристики.

Наименование	Значение
Габаритные размеры полотна сита, мм:	
- длина	300
- ширина	180,0
- толщина	1
Тип рабочего отверстия сита	продолговатое
Расположение отверстий сита	Параллельно длине полотна на одной оси
Рабочий размер отверстия сита – ширина, мм	2,20 2,50 2,80
Пределы допускаемой погрешности измерения, мм	$\pm 0,05$
Длина отверстия сита, мм	25,0
Шаг расположения отверстий в продольном направлении, мм	30,0
Шаг расположения отверстий в поперечном направлении, мм:	
- для ширины отверстия сита 2,20 мм	5,00
- для ширины отверстия сита 2,50 мм	5,50
- для ширины отверстия сита 2,80 мм	5,50
Температура эксплуатации, °С	20 ± 5
Напряжение питающего электрического тока, В	$220 \pm 5 \%$
Частота питающего электрического тока, Гц	50
Габаритные размеры устройства «SORTIMAT», мм	$550 \times 270 \times 350$
Масса, кг	28

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на специальную табличку на лицевой панели средства измерения методом наклейки и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входит:

- | | |
|---|---------|
| 1. Основание устройства измерительного «SORTIMAT», модель К | - 1 шт. |
| 2. Пакетный кузов с механизмом очистки | - 1 шт. |
| 3. Сито 2,20 мм, № 220686 | - 1 шт. |
| 4. Сито 2,50 мм, № 250738 | - 1 шт. |
| 5. Сито 2,80 мм, № 280730 | - 1 шт. |
| 6. Кисточка | - 1 шт. |
| 7. Методика поверки МП РТ 879 – 2003 | - 1 шт. |

Поверка.

Поверка проводится по методике поверки МП РТ 879 – 2003 «Устройство измерительное «SORTIMAT», модель К. Методика поверки», утвержденной ФГУ «РОСТЕСТ-Москва».

Основными средствами поверки являются:

- прибор двухкоординатный измерительный, типа ДИП-1 с погрешностью измерения $\pm (1,0 + \frac{L}{100})$ мкм, где L-номинальная длина в мм.

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы.

Техническая документация фирмы «PFEUFFER GmbH. Mess- und Prüfgeräte» (Германия).

Заключение.

Тип устройства измерительного «SORTIMAT», модель К, утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: PFEUFFER GmbH
Mess- und Prüfgeräte
Flugplatzstraße 70
D-97318 Kitzingen
DEUTSCHLAND

Заявитель: “SCHMIDT-SEEGER AG”
BOSCHSTRASSE 7
73665 PLÜDERHAUSEN
DEUTSCHLAND

Начальник лаборатории 445
ФГУ РОСТЕСТ - МОСКВА



В.К. ПЕРЕКРЕСТ