

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 602

Действителен до
10 февраля 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип измерителей влажности МА 30

фирмы "Sartorius AG", Германия (DE),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 09 0592 98 и допущен к применению в Республике Беларусь (BY).

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
10 февраля 1998 г.

Продлено до "____" _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

_____ 20__ г.

Дата - 1/10.02.98

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГП "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии"

Н.А. Жагора

1998



Измеритель влажности
МА 30

фирмы "Sartorius AG"
(Германия)

Внесен в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания

Регистрационный № 03 09 0592 98

Выпускается по технической
документации фирмы "Sartorius AG"
(Германия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель влажности МА 30 предназначен для измерения влажности монолитных, листовых, сыпучих, пастообразных материалов и водных суспензий и применяется для экспресс-анализа влажности в процессе производства, при входном и выходном контроле продукции.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителя влажности МА 30 основан на высушивании образца объекта измерений инфракрасным излучением.

Измеритель состоит из :
нагревательного элемента - источника инфракрасного излучения;
взвешивающего устройства;
блока управления и обработки.

Измеритель осуществляет автоматическое взвешивание пробы в процессе сушки, вычисление и индикацию текущего значения массы или влажности, автоматическую остановку сушки с индикацией результата измерений и продолжительности сушки.

Основные режимы измерения:
- за заданный интервал измерения;
- до постоянной массы

На жидкокристаллическом индикаторе по выбору оператора индицируются:

$$\text{Влажность (\%w)} = \frac{\text{начальный вес} - \text{конечный вес}}{\text{начальный вес}} \times 100;$$

$$\text{Сухая масса (\%)} = \frac{\text{конечный вес}}{\text{начальный вес}} \times 100;$$

(остаток)

$$\text{“Атро” 1 (\%)} = \frac{\text{начальный вес} - \text{конечный вес}}{\text{конечный вес}} \times 100;$$

$$\text{“Атро” 2 (\%)} = \frac{\text{начальный вес}}{\text{конечный вес}} \times 100;$$

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, %w	0 - 100
Цена наименьшего разряда отсчетного устройства, %w	0.01
Предел допускаемой погрешности измерителя из-за погрешности взвешивающего устройства, %w	0.02
Масса пробы, г	0.1 - 30.0
Диапазон устанавливаемых температур сушки, °C	40 - 160
Дискретность установки температуры сушки, °C	5
Регулируемый интервал продолжительности сушки, мин	0 - 99
Полный средний срок службы, лет, не менее	12
Габаритные размеры, мм	217x283x165
Масса, кг	5.5
Потребляемая мощность, Вт, не более	400
Питание	220 В, 50 Гц

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на паспорт измерителя типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1 Измеритель влажности МА 30	1 шт.
2 Защитный диск	1 шт.
3 Держатель кюветы	1 шт.
4 Сетевой шнур	1 шт.
5 Запасные предохранители	2 шт.
6 Кюветы алюминиевые для образцов	80 шт.
7 Паспорт с методикой поверки	1 шт.
8 Упаковочная коробка	1 шт.
9 Дискета с программным обеспечением поверки	1 шт.
10 Кабель для присоединения к ПЭВМ	1 шт.
11 Кювета поверочная	1 шт.

Примечание - позиции 9, 10, 11 поставляются по дополнительному заказу.

ПОВЕРКА

Поверка измерителя проводится по методика поверки, изложенной в паспорте.

Средства поверки: весы, дистиллированная вода, ПЭВМ, кабель для подключения к ПЭВМ, кювета поверочная, дискета с программой поверки.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Sartorius AG" (Германия) и ГОСТ 29027-91 "Влагомеры твердых и сыпучих веществ. Общие технические требования".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель влажности МА 30 соответствует документации фирмы "Sartorius AG" (Германия) и ГОСТ 29027-91.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Sartorius AG" (Германия)

Начальник отдела
государственных испытаний
и сертификации средств измерений



С.В.Курганский