



СОИАСОВАННО:

ВНИИМ

Ионов В.В.

1999 г.

Анализаторы влажности МА-30

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 14263-94

Взамен №

Выпускается по технической документации фирмы "Сарториус"

Назначение и область применения

Анализаторы влажности МА-30 предназначены для измерения влажности монолитных, листовых, сыпучих, пастообразных материалов, водных суспензий и неводных жидкостей, а также сухого остатка по специально разработанным МВИ.

Описание

Принцип действия анализаторов основан на высушивании объекта измерений инфракрасным излучением.

Анализатор состоит из:

- нагревательного элемента-источника инфракрасного излучения; взвешивающего устройства;
- блока управления и обработки;

На лицевой панели расположены:

- жидко кристаллический индикатор;
- функциональные кнопки F1, F2; печати; тарирования "ENTER"; сброса "CF"; включения/выключения "ON/OFF".

На задней панели расположены:

- разъем для подключения сетевого шнура;
- разъем интерфейса;
- переключатель напряжения питания;
- гнездо предохранителя.

Основные технические характеристики:

Диапазон измерений, %W	0 - 100
Цена наименьшего разряда отсчетного устройства, %W	0.01
Предел допускаемой погрешности анализатора из-за погрешности взвешивающего устройства, %	0.02
Масса пробы, г	0.1 - 30
Диапазон устанавливаемых температур сушки, град С	40- 160
Дискретность установки температуры сушки, град С	5
Регулируемый интервал продолжительности сушки, мин	0 - 99
Основные режимы измерения:	за заданный интервал времени; до постоянной массы
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
Интерфейс	RS232 C-S/V24-V28

Автоматическое взвешивание пробы в процессе сушки, вычисление и индикация текущего значения массы или влажности, автоматическая остановка сушки с индикацией результата измерения и продолжительности сушки.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа должен быть нанесен на титульный лист паспорта на анализатор влажности МА-30.

Комплектность

	В комплект поставки входят:	Количество, шт
1.	Анализатор влажности	1
2.	Защитная вставка	1
3.	Держатель кюветы	1
4.	Сетевой шнур	1
5.	Запасные предохранители	2
6.	Кюветы алюминиевые для образцов	80
7.	Паспорт, поставляемый фирмой "Sartorius"	1
8.	Методика поверки	1
9.	Упаковочная коробка	1
10.	Дискета с программным обеспечением поверки	1
11.	Кабель для подключения к ПЭВМ	1
12.	Кювета поверочная -	1

Примечание: позиции 10, 11, 12 - по дополнительному заказу

Поверка

Поверка производится по методике поверки "ГСИ. Анализатор влажности МА-30. Методика поверки. МП 13-99-241". Средства поверки: весы, дистиллированная вода, ПЭВМ, кабель для подключения к ПЭВМ, кювета поверочная, дискета с программой поверки.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 29027-91 "Влагомеры твердых и сыпучих веществ. Общие технические требования".

Техническая документация фирмы "Сарториус".

Заключение

Анализаторы влажности МА-30 соответствуют ГОСТ 29027-91 и технической документации фирмы "Сарториус".

Изготовитель - фирма "Sartorius" (Германия), АО "Сартогосм", (совместное предприятие фирмы «САРТОРИУС», Германия и завода «ГОСМЕТР», Россия), 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Курская, 28/32

Генеральный директор АО "Сартогосм"



Д. Гркич