

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Измерители влажности весовые MB35	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>20934-02</u> Взамен N _____
--------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы " OHAUS Europe", (Швейцария).

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители влажности весовые MB35 (далее - измерители) предназначены для измерения влажности (содержания влаги) в % от исходной массы образца жидких (кроме нефти и нефтепродуктов), пастообразных, твердых и сыпучих материалов и веществ и массы.

Измерители применяются в научно-исследовательских лабораториях различных отраслей промышленности и сельского хозяйства.

## ОПИСАНИЕ

Действие измерителей основано на измерении массы анализируемого образца до и после его высушивания посредством нагревания.

Измеритель конструктивно выполнен в виде настольного прибора и состоит из встроенных электронных весов, галогенного модуля нагрева, расположенного в крышке измерителя над весами, и электронного блока управления и индикации.

Весы настраиваются с помощью гири номинальной массой (20 ± 0,074) г, а блок нагрева - с помощью приспособления для настройки температуры (номер заказа 11113857).

Измеритель во время анализа непрерывно измеряет массу образца, а на дисплее отображается количество испаренной влаги. Окончательный результат измерения отображается на дисплее в цифровом виде: содержание влаги в образце в % от исходной массы образца. Измеритель имеет функции:

- ввод и хранение значений времени и даты;
- установку параметров интерфейса передачи данных.

Программа анализа конкретного образца составляется оператором: температура сушки, критерий остановки анализа (по таймеру или до постоянного веса), форма регистрации результата на внешнем принтере.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения влажности, %	от 0,05 до 100
Дискретность отсчета значения влажности, %	0,01
Предел допускаемой погрешности измерения влажности, %:	
- при массе образца от 0,5 г до 5 г включ.	±0,3
- при массе образца от 5 г до 15 г включ.	±0,05
- при массе образца св. 15 г	±0,015
Наибольший предел взвешивания весов, г	35
Наименьший предел взвешивания весов, г	0,5
Дискретность весов, г	0,001
Пределы допускаемой погрешности весов, г	± 0,0015
Диапазон установки температуры, °С	от плюс 50 до плюс 160
Дискретность установки температуры, °С	5

Диапазон времени сушки (при остановке сушки по времени), мин	от 1 до 120
Критерий автоматической остановки сушки, мг/мин	1
Диаметр чашки для образца, мм, не менее	90
Потребляемая мощность ( во время сушки), В·А, не более	450
Электропитание: напряжение, В	220 +22 -33
частота, Гц	50 ± 1
Диапазон рабочих температур, °С	от плюс 5 до плюс 40
Относительная влажность окружающего воздуха, %, не более	80 при плюс 30 °С
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм, не более	190 x 360 x 152
Масса, кг, не более	4,6

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе руководства по эксплуатации и на марки-ровочной табличке, закрепленной на корпусе измерителя.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки измерителя MB35 входят:

- |                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| 1 Измеритель                    | - 1 шт.  |
| 2 Алюминевые чашки для образцов | - 80 шт. |
| 3 Держатель чашки               | - 1 шт.  |
| 4 Стекловолоконный фильтр       | - 1 шт.  |
| 5 Защитный кожух                | - 1 шт.  |
| 6 Теплозащитный экран           | - 1 шт.  |
| 7 Кабель электропитания         | - 1 шт.  |
| 8 Руководство по эксплуатации   | - 1 экз. |

Дополнительно по заказу потребителя поставляются:

Гири для настройки весов 20 г (80780022); набор для температурной настройки (11113857); интерфейсный кабель RS232C для подключения к компьютеру (80500525); принтер SF42, интерфейсный кабель RS232C для подключения к принтеру (80500571), стекловолоконный фильтр (80850087); многоразовые контейнеры для образца (80850088); держатель чашки (11113873); защитный чехол (80850085).

### ПОВЕРКА

Поверка измерителя производится в соответствии с разделом "Методика поверки" Руководства по эксплуатации, утвержденным ГЦИ СИ ФГУ "РОСТЕСТ-МОСКВА" в августе 2002 г.

Основные средства поверки: гири класса точности F<sub>2</sub> по ГОСТ 7328-2001, дистиллированная вода по ГОСТ 6709-72, промытый и прокаленный кварцевый песок

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы " OHAUS Europe", Швейцария.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители влажности весовые MB35 соответствуют требованиям НТД.

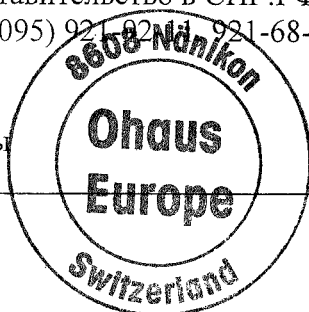
Изготовители: - фирма " Mettler-Toledo GmbH ", Im Langacher, 8606 Greifensee, Switzerland.

- фирма "OHAUS Europe", Heuwinkelstrasse CH-8606 Nanikon, Switzerland;

Представительство в СНГ: РФ, Москва, Сретенский б-р б/1 офис 6.

Тел.: (095) 921-82-82; 921-68-75; Факс (095) 921-78-68, 921-68-15.

Генеральный менеджер  
Представительства фирмы  
"OHAUS Europe" в СНГ



И.Б. Ильин /