



# MB90

## Анализатор влажности



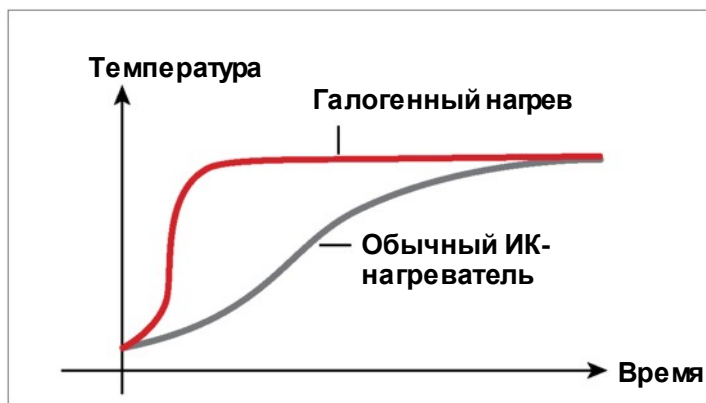
**Сочетание скорости и точности измерений в одном анализаторе влажности позволяет обработать больше образцов за меньшее время**

Анализатор влажности MB90 максимально упрощает процедуру измерения. Галогенный нагреватель анализатора MB90 равномерно прогревает образец и ускоряет процесс сушки, обеспечивая быстрое получение точных результатов. Продуманная конструкция анализатора MB90 позволяет снимать отдельные части прибора без использования инструментов, что упрощает и ускоряет очистку. Управление работой MB90 основано на интуитивно понятных пиктографических меню, отображаемых на сенсорном дисплее.

### **Стандартные функции и возможности:**

- **Галогенный нагреватель ускоряет получение точных результатов**  
Галогенный нагреватель с высокоточным регулятором температуры, используемый в анализаторе MB90, обеспечивает быстрое получение точных и воспроизводимых результатов с дискретностью 0,01 % за счет равномерного прогрева и быстрого высушивания образцов.
- **Удобная конструкция упрощает очистку и техническое обслуживание**  
Анализатор MB90 сконструирован так, чтобы сделать обслуживание удобным. Держатель чашки и съемные части нагревательной камеры легко извлекаются без каких-либо инструментов, что существенно упрощает и ускоряет очистку.
- **Сенсорный дисплей, пиктографическое меню и подсказки для пользователя**  
Управление MB90 интуитивно понятно. Для навигации по меню используются пиктограммы на удобном сенсорном дисплее. Обычная процедура анализа состоит из трех простых операций. Специальная подготовка не требуется.

# Анализатор влажности MB90



Быстрый нагрев



Равномерный прогрев

## Исключительная точность

Точность анализатора MB90 повышает надежность результатов

- **Быстрый галогенный нагрев**  
Сушка с помощью галогенных ламп происходит в течение нескольких секунд — на 40 % быстрее, чем при использовании обычных ИК-нагревателей.
- **Равномерный прогрев для достижения высокой точности и воспроизводимости результатов**  
Получение точных результатов с дискретностью 0,01 % возможно за счет равномерного нагрева с помощью отражателей, расположенных в камере для образца.
- **Универсальность и эффективность**  
Полный диапазон рабочих температур от 40 до 200 °C с шагом 1 °C.
- **Две программы сушки для точного анализа**  
Одноэтапная сушка с настройкой и регулированием температуры — достаточно задать температуру и время!  
**Быстрая:** кратчайшее время выхода на заданную температуру.  
**Стандартная:** быстрый нагрев с минимальным превышением заданной температуры.
- **Критерии выключения для автоматического завершения анализа**

Анализатор можно запрограммировать на автоматическое завершение теста по конечному критерию, если больше не фиксируется потеря влаги. Анализатор поддерживает три критерия выключения: вручную с заданным временем, по таймеру и автоматическое.

## Простая разборка для очистки

Техническое обслуживание MB90 не представляет сложности благодаря запатентованной конструкции держателя чашки и деталям, которые можно снять без специальных инструментов.

- **Чашка из нержавеющей стали**  
Легко протирается.
- **Съемные детали сушильной камеры**  
Для очистки стекло и поддон можно снять без использования инструментов.



## Простая процедура анализа

Большой, яркий сенсорный дисплей анализатора MB90 с интуитивно понятным меню помогает выполнять измерения быстро и точно.

- **Сенсорный дисплей**  
Четкое и наглядное отображение.
- **Пиктографическое меню**  
Простая навигация, специальное обучение не требуется.
- **Четыре механические кнопки для быстрого выполнения основных операций**  
Тарирование, запуск/остановка, печать, включение/выключение.
- **Порты USB и RS232**  
Быстрое подключение компьютера или флеш-накопителя.
- **Анализ влагосодержания — это просто**  
Обычное измерение состоит всего из трех простых шагов.
  1. Тарируйте пустую чашку.
  2. Разместите в чашке образец, подготовленный согласно инструкции.
  3. Нажмите «Пуск» и получите результат!



Различные варианты подключения для сбора и передачи данных расширяют возможности пользователя.

- **Порты USB и RS232**  
Быстрое подключение компьютера или флеш-накопителя.
- **Сбор и передача данных**  
Данные, полученные с помощью анализатора влажности, можно сохранить на USB-накопителе.



# Анализатор влажности MB90

| Модель                                     | MB90   |
|--|--|
| Максимальная нагрузка                      | 90 г   |
| Дискретность                               | 0,01 %/0,001 г   |
| Воспроизводимость (стандартное отклонение) | 0,18 % (образец 3 г); 0,02 % (образец 10 г)  |
| Диапазон измерения влажности               | От 0,01 до 100 % (от 0,01 до 1000 % в режиме измерения влагопоглощения)  |
| Передача данных                            | RS232, USB-порт для подключения к ПК, USB-порт для подключения внешних устройств   |
| Нагревательный элемент                     | Галогенный   |
| Температурный диапазон                     | 40–200 °С  |
| Электропитание                             | 240 В перем. тока, 50/60 Гц  |
| Диапазон рабочих температур                | 10–40 °С   |
| Тип дисплея                                | 109 мм, QVGA, сенсорный дисплей TFT  |
| Отображаемые данные                        | Влажность в процентах, сухой остаток в процентах, влагопоглощение в процентах, время, температура, масса, наименование метода, кривая сушки и статистика |
| Размер чашки                               | 90 мм  |
| Размеры (Ш x В x Г)                        | 211 × 180 × 355 мм   |
| Масса без упаковки                         | 5,23 кг  |
| Масса в упаковке                           | 8,35 кг  |

## Соответствие стандартам

- **Безопасность:** IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-010; CAN/CSA C22.2 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-2-010; UL 61010-1.
- **Электромагнитная совместимость:** IEC/EN 61326-1, класс В, обычная среда; FCC, часть 15, класс А; ICES-003, класс А.

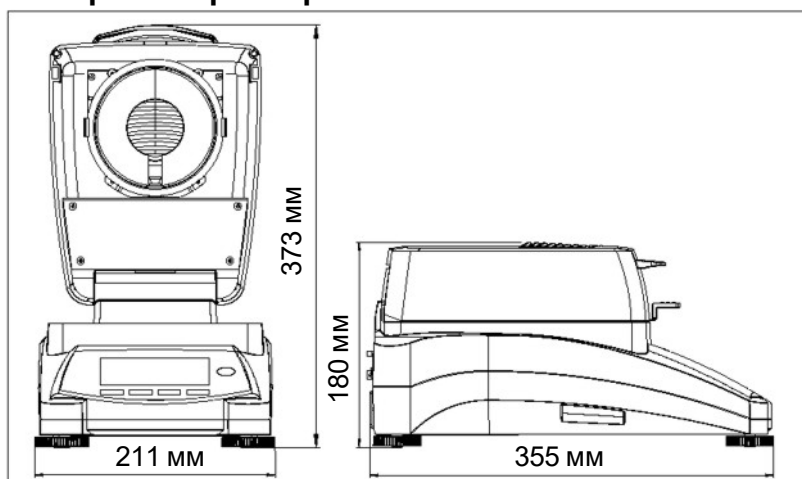
## Другие особенности

Корпус из АБС-сополимера; опора чашки из нержавеющей стали; чехол; возможность сохранения двух методов и 100 результатов анализа; руководство пользователя; 14 языков интерфейса.

## Принадлежности

|   |          |
|---|----------|
| Держатель чашки .....                             | 30246947 |
| Защитный чехол .....                              | 30284478 |
| Интерфейс RS323-USB .....                         | 30304101 |
| Комплект для калибровки по температуре .....      | 11113857 |
| Устройство защиты от кражи .....                  | 80850043 |
| Алюминиевая чашка (50 шт.) .....                  | 30585411 |
| Стекловолоконные диски (200 шт.) .....            | 80850087 |
| Многоразовая проволочная экранирующая сетка ..... | 80252477 |
| Многоразовая чашка (3 шт.), высота 7 мм .....     | 80252478 |
| Многоразовая чашка (3 шт.), высота 14 мм .....    | 80252479 |
| Принтер SF40A .....                               | 30045641 |

## Габаритные размеры



80776013 20200825\_В © Авторские права корпорации OHAUS

**OHAUS СНГ**  
 Москва 101000, Сретенский  
 бульвар, 6/1, офис 6  
 Тел.: +7 (495) 621-48-97  
 Продажи: ru.sales@ohaus.com  
 Сервис: ru.service@ohaus.com  
 Маркетинг: ru.marketing@ohaus.com  
[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)  
 Представительство в странах СНГ  
**ISO 9001:2015**  
 Зарегистрированная система  
 управления качеством

