

Анализатор влажности
МОС 63u



ISO 9001

JQA-0376

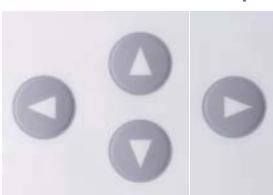
МОС63и

Галогеновый анализатор влажности
для широкого круга задач

Главные особенности МОС63и

Лёгкое управление

– Автоматический старт –



Простое и удобное расположение клавиш.
Экономия времени при автоматическом старте.

Подсветка дисплея



Дисплей с подсветкой обеспечивает комфортное восприятие информации и видимость в любых условиях.

Компактный дизайн

Влагомер МОС63и является одним из самых компактных в своем классе. Ширина прибора составляет 202 мм.



Большая чашка для образца



Чашка диаметром 95 мм позволяет равномерно размещать образец тонким слоем.

Длительный срок службы галогенового нагревателя



Встроенный галогеновый нагреватель обеспечивает быстрый нагрев.

Управление данными

– Windows Direct –

Функция Windows Direct обеспечивает самый простой способ передачи данных на компьютер и цифровой контроль измерений.

Порт RS-232C, порт ввода/вывода данных для принтера и USB порт доступны в стандартной комплектации.



Обслуживание

Влагомер легко чистить и в случае необходимости нетрудно поменять галогеновую лампу.



Легкая замена лампы



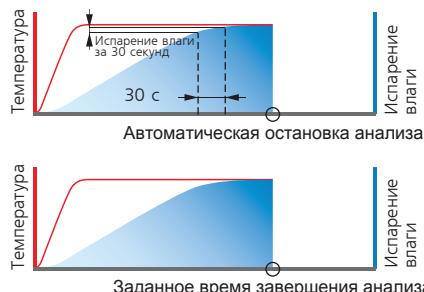
Режимы измерения МОСБ3и

Выберите подходящий режим измерения для вашего образца:

Завершение измерения

• Режим автоматического завершения

Автоматическое завершение измерения происходит, когда изменение содержания влаги за 30-секундный период станет ниже заданного.



Режимы работы

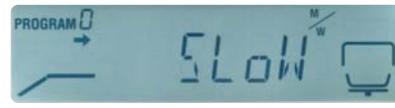
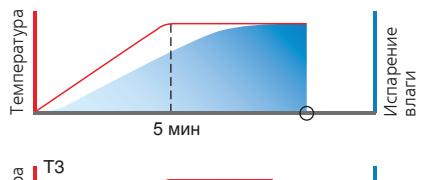
• Режим быстрой сушки

Температура быстро растет, пока изменение содержания влаги в образце за 30 секунд не упадет ниже установленного значения; затем образец сушится при установленной температуре.



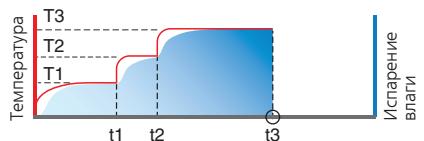
• Режим медленной сушки

Подходит для образцов, которые имеют тенденцию к изменению состава при быстром температурном переходе или могут сгореть при осушении.



• Режим пошаговой сушки

В режиме ступенчатой сушки вы можете задать температуру и время для каждого этапа измерения (максимум 3 этапа).



Начало измерения

• Автоматический старт

Можно включить функцию автоматического старта — измерение начнется автоматически при закрывании крышки нагревателя; это сэкономит время при повторяющихся анализах.

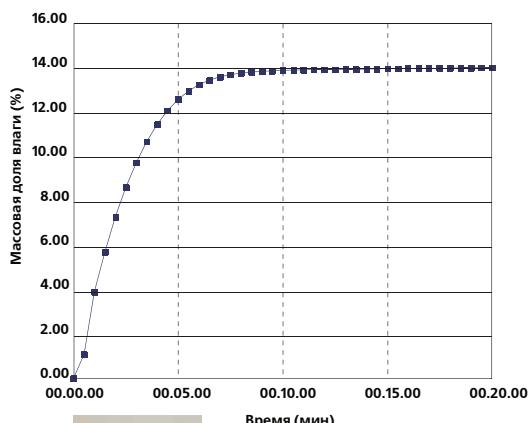


Результаты измерений с использованием функции Windows Direct



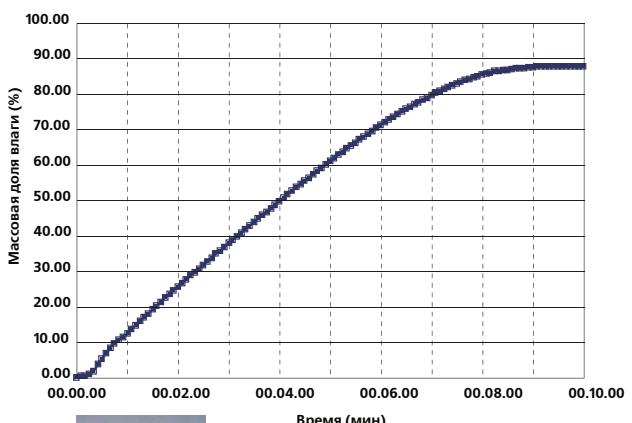
Для пищевой промышленности

Анализ муки



Мука

Анализ молока

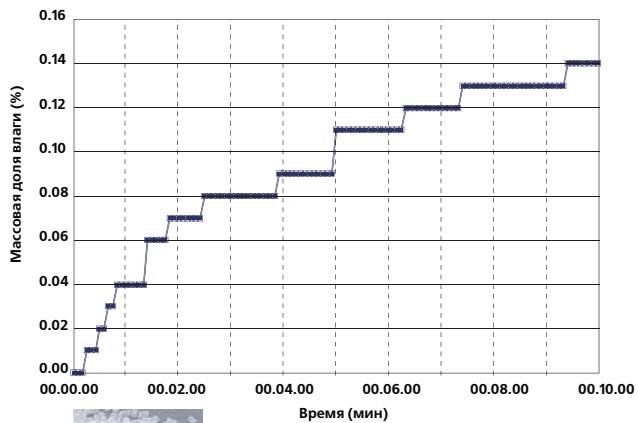


Молоко



Для химической промышленности

Анализ гранул композитного материала

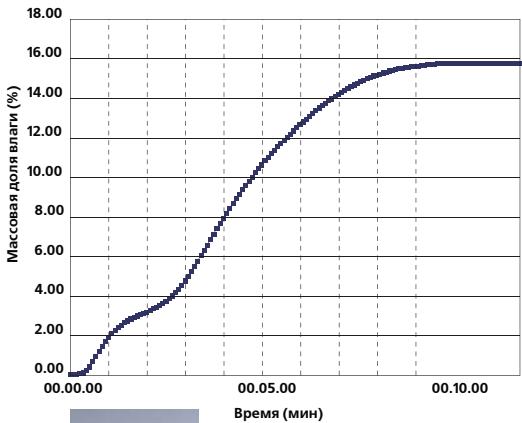


Композитный материал



Стандартный образец

Анализ тартрата натрия 2-водного



Тартрат натрия,
2-водный

Отличные характеристики для широкого спектра применения в различных отраслях промышленности



Пищевая промышленность

- Мониторинг урожая
- Контроль качества пищевых продуктов



Химическая промышленность

- Контроль качества красок
- Контроль материалов на различных этапах производства



Экология

- Анализ осадков сточных вод
- Анализ побочных продуктов производства биотоплива



Фармацевтическая промышленность

- Контроль качества лекарственных средств
- Контроль качества косметических средств

Измерительная ячейка UniBloc в виде моноблока из алюминиевого сплава

Измерительная ячейка влагомера МОС63и выполнена в виде монолитного чувствительного элемента (UniBloc) из алюминиевого сплава. Ячейка UniBloc была впервые разработана компанией Шимадзу для высокоточных весов в 1989 году. Она превосходит другие конструкции по производительности и износостойкости. Компактный, унифицированный монолитный датчик UniBloc заменяет традиционный электромагнитный датчик, который в сборке состоит примерно из 70 отдельных деталей. UniBloc гарантирует стабильные температурные характеристики и отличное время отклика. Конструкция UniBloc обеспечивает надежность работы и долгий срок службы.



3 преимущества UniBloc:



■ Технические характеристики МОС63и

Масса образца	Max	60 г
	Min	0,02 г
Цена деления		0,001 г
		0,01/0,1% (по выбору)
Воспроизводимость		0,15% (для навески массой 2 г) 0,05% (для навески массой 5 г) 0,02% (для навески массой 10 г)
Нагревательный элемент		Галогеновый нагреватель
Мощность		400 Вт
Диапазон установки температуры		50–200°C (с шагом в 1°C) (ограничение по времени при T > 180°C)
Дисплей		ЖК-дисплей с подсветкой
Размер чаши для образца		Ø 95 мм
Размеры (ШxДxВ) мм		202 × 336 × 157
Вес		4 кг
Условия эксплуатации		Температура от 5 до 40°C, относительная влажность не выше 85%

Режимы измерения	Стандартный
	Быстрая сушка
	Медленная сушка
	Пошаговая сушка
Настройки таймера	1–120 минут или непрерывно, (12 часов максимум)
Интерфейс	RS-232C, порт ввода/вывода USB порт
Память для хранения условий измерения	10
Память для хранения данных	100
Набор для температурной калибровки	Опция

■ Дополнительные принадлежности

Стандартная комплектация	Опциональные принадлежности
1 Чашка для образца	1 Принтер EP-80
2 Лист из алюминия	2 Принтер EP-90
3 Щипцы	3 Защитный кожух экрана (5 шт.)
4 Защитный кожух	4 Лист из алюминия
5 Предохранитель	5 Лист из стекловолокна
	6 Набор для калибровки температуры
	7 Чашка для образца (нерж. сталь)
	8 Кабель RS-232C
	9 Кабель USB
	10 Запасной галогеновый нагреватель



⚠ Меры предосторожности

Прочтите руководство по эксплуатации перед использованием прибора

- Используйте влагомер для измерения образцов, которые испаряют влагу при нагревании.
- Температура нагревателя, установленного в приборе, выше температуры нагреваемого образца.
- Любые взрывоопасные, легковоспламеняющиеся образцы или образцы, нагревание которых ведет к аварийно-опасным реакциям не должны анализироваться на данном приборе.