

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора
по научной работе УНИИМ



Добровинский И. Е.

24.03

1996 г.

Анализатор влажности "ЗВЛАС 2"	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 15513-96 Взамен № _____ _____
-----------------------------------	---

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор влажности предназначен для экспрессного измерения влажности твердых, монолитных, сыпучих, пастообразных, волокнистых материалов, водных суспензий и неводных жидкостей.

Область применения анализатора:

- сельское хозяйство для измерения влажности зерна и семян различных культур и продуктов их переработки;
- пищевая промышленность (для измерения влажности хлеба, хлебобулочных и кондитерских изделий, молочных, мясных продуктов и их составных компонентов, чая, табака и т. д.);
- промышленности: строительных материалов, химическая, фармацевтическая и другие для измерения влажности порошков, паст.

ОПИСАНИЕ

Анализатор влажности "ЗВЛАС 2" реализует термогравиметрический метод измерения влажности, основанный на высушивании пробы с известной исходной массой, взвешивании остатка и вычислении относительного изменения массы.

Анализатор влажности "ЗВЛАС 2" содержит следующие функциональные узлы:

- взвешивающее устройство;
- микропроцессорный блок управления;
- инфракрасную сушилку.

Анализатор влажности выполняет следующие функции:

- вычисление массовой доли влаги в навесках измеряемых объектов с отображением результата на четырехразрядном цифровом индикаторе;
- оценку изменения массы навески в процессе измерения;
- определение момента окончания высушивания навески по постоянной массе;
- воспроизведение в сушильной камере режимов сушки, задаваемых программой или оператором и индицирование режимов сушки на четырехразрядном цифровом индикаторе;
- индицирование текущего времени от начала включения режима сушки, выдачу звукового сигнала в момент окончания измерений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения массовой доли влаги, %	0 - 99,99
Предел абсолютной инструментальной погрешности измерения массовой доли влаги, %	0,2
Предел абсолютной погрешности взвешивающего устройства, г	0,015
Питание	220В, 50 Гц
Потребляемая мощность, ВА	270
Средняя наработка на отказ, ч	1000
Средний срок службы, лет	10
Габаритные размеры, мм	270x350x420
Масса, кг	11

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевой панели влагомера методом офсетной печати или другим способом, не снижающим качество изображения.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.3. Комплектность

Анализатор массовой доли влаги "ЭВЛАС 2"	- 1 шт;
Запасные части и принадлежности:	
- тарелочки для навесок САП 022.00.00.002	- 5 шт;
- сетка 0,5x2,0x2,0мм (по желанию потребителя)	- 2 шт;
- вставка плавкая ВП1-1В-0.5 А-250 В (АГО.481.303 ТУ-82)	- 2 шт;
- вставка плавкая ВП1-1В-2.0 А-250 В (АГО.481.303 ТУ-82)	- 2 шт;
- чехол защитный	- 1 шт;
- паспорт САП 022.00.00.000.-01 ПС	- 1 экз.;
- упаковка индивидуальная	- 1 шт.

ПОВЕРКА

Анализаторы подвергаются первичной и периодической поверке в соответствии с методикой поверки, изложенной в разделе 10. Анализатор влажности "ЭВЛАС 2" САП 020.00.00.000-01 ПС.

При поверке используются образцовые меры массы 2-го разряда по ГОСТ 7328-82.

Рекомендуемый межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Технические условия САП 022.00.00.000-01 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор влажности соответствует требованиям НТД.

Изготовитель - ТОО НПП "ЭВЛАС",

633128, п. Краснообск,

Новосибирская обл., а/я 231

Директор
ТОО НПП "ЭВЛАС"



Шабанов Ю. С.