



СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора
УНИИМ
Добровинский И.Е.

2000г.

Анализаторы влажности "ЭЛВИЗ 2"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20592-00</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ТУ 4215-001-52853551-00

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор влажности "ЭЛВИЗ 2" предназначен для экспрессного измерения влажности твердых монолитных, сыпучих, пастообразных, волокнистых материалов, водных суспензий и неводных жидкостей в лабораторных условиях термogrавиметрическим методом.

Области применения:

-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, а также чая, табака и т.д.;

-промышленности строительных материалов, химическая, фармацевтическая и другие для измерения влажности порошков, паст и т.д.

ОПИСАНИЕ

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

Анализатор содержит следующие функциональные узлы:

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

Анализатор выполняет следующие функции:

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения массовой доли влаги от 0 % до 100%.

Предел допускаемого значения инструментальной погрешности анализатора $\pm 0.2\%$.

Диапазон пределов допускаемых значений абсолютных погрешностей (измерения массовой доли влаги) в зависимости от анализируемого материала составляет от 0,2 до 1%. Значения погрешности измерения влажности (массовой доли влаги) для конкретного вида материала указывается в МВИ, входящей в комплект поставки анализатора в соответствии с его назначением.

Предел допускаемого значения абсолютной погрешности взвешивающего устройства ± 0.01 г.

Диапазон измерения массы пробы составляет от 3 г до 10 г

Время установления рабочего режима не более 30 мин.

Время непрерывной работы не менее 16 часов.

Электропитание осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 ± 22 В, частотой 50 ± 1 Гц.

Мощность, потребляемая от сети переменного тока, не превышает 400 ВА.

Средняя наработка на отказ не менее 2000 часов.

Средний срок службы - 10 лет.

Габаритные размеры - 205*310*190 мм.

Масса не более 8 кг.

Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха - 20 ± 5 °С
относительная влажность - до 80%

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевой панели прибора методом шелкографии.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Анализатор "ЭЛВИЗ 2"	- 1 шт.
Паспорт ЭЛ001.00.00.000-ПС	- 1 экз.
МВИ на конкретные группы продуктов	- количество в зависимости от назначения
Запасные части и принадлежности:	
- тарелочки для навесок	- 5 шт.
- вставка плавкая ВП1-1В-0.5А-250В	
АГО.481.303 ТУ-82	- 2 шт.
ВП1-1В-2.0А-250 В, АГО.481.303 ТУ-82	- 2 шт.
- диски для навесок	- 3 шт.
- чехол защитный	- 1 шт.
Методика поверки	- 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка анализатора проводится в соответствии методикой поверки ЭЛ001.00.00.000МП (МП33-243-00) «Анализатор влажности «ЭЛВИЗ 2». Методика поверки», утвержденной УНИИМ в июле 2000 г.

Средства поверки: Меры массы образцовые по ГОСТ 7328;

Установка вакуумно-тепловая образцовая 1-го разряда (УВТО) по ГОСТ 8.432.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29027-91

Влагомеры твердых и сыпучих веществ.

ТУ4215-001-52853551-00

Общие технические требования и методы испытаний.

Анализатор влажности «ЭЛВИЗ 2»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор "ЭЛВИЗ 2" соответствует требованиям нормативной и технической документации.

Изготовитель: ООО НПП "ЭЛИЗА"

630500, пос. Краснообск, Новосибирская область, а/я 231

Директор ООО НПП "ЭЛИЗА"



Б. Ю. Шабанов



Лабораторный анализатор **ЭВВЛАС 2**
СБРОС УСТ ТАР ПУСК РЕЖИМ
Изготовитель: ООО НПП «НИКА» г. РОССИЯ