

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2223

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 января 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 10-2002 от 24 декабря 2002 г.) утвержден тип

**анализаторы влажности "ЭЛВИЗ 2",
ООО НПП "ЭЛИЗА", пос. Краснообск, Новосибирской обл.,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 09 1821 02** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
24 декабря 2002 г.

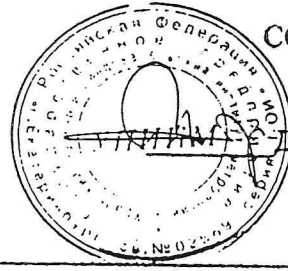
Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

УТВЕРЖЕНО № 10-2002 от 24.12.02г.

Секретарь - Д.В. Шапалова



СОГЛАСОВАНО:
Зам.директора
УНИИМ
Добровинский И.Е.

2000г.

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

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 термогравиметрическим 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 термогравиметрический метод измерения влажности, основанный на высушивании пробы с известной исходной массой, взвешивании остатка и вычислении относительного изменения массы.

Анализатор содержит следующие функциональные узлы:

- вращающееся 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 +/- 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 2

Директор ООО НПП "ЭЛИЗА"

