

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://eliza.nt-rt.ru/> || [ezi@nt-rt.ru](mailto:ezi@nt-rt.ru)

<b>Анализатор влажности «ЭЛВИЗ- 2» ( модификации « ЭЛВИЗ-2» ,» ЭЛВИЗ-2С»)</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений  Регистрационный № <u>20592-06</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ГОСТ 29027-91 и техническим условиям 4215-001-5285551-00 ТУ.

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

## ОПИСАНИЕ

Анализатор влажности «ЭЛВИЗ -2» (далее влагомер) реализует термогравиметрический метод измерения влажности, основанный на высушивании пробы с известной исходной массой, взвешивании остатка и вычислении относительного изменения массы.

Влагомер содержат следующие функциональные узлы:

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

В зависимости от комплектации встроенными весами анализатор выпускается в двух модификациях: «ЭЛВИЗ-2» и «ЭЛВИЗ-2С»

Влагомер 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

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	Модификация «ЭЛВИЗ-2»	Модификация «ЭЛВИЗ-2С»
1. Диапазон измерения влажности (массовой доли влаги), %	от 0 до 100	от 0 до 100
2. Предел допускаемой абсолютной инструментальной погрешности %	$\pm 0,2$	$\pm 0,1$
3. Диапазон значений погрешностей измерения влажности (массовой доли влаги) в зависимости от анализируемого материала, % (Значения погрешности измерения влажности (массовой доли влаги) для конкретного вида материала указывается в МВИ, входящей в комплект поставки анализатора в соответствии с его назначением)	0,2-1,5	0,1-1,5
4. Абсолютная погрешность взвешивающего устройства. г	$\pm 0,01$	$\pm 0,005$
5. Масса измеряемой пробы, г	от 3 до 10	от 2 до 30

Условия эксплуатации влагомеров, при которых обеспечиваются нормированные метрологические характеристики:

- температура окружающего воздуха, °С 20  $\pm$  5;
- относительная влажность воздуха, % 65  $\pm$  15

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевой панели влагомера.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Влагомер «ЭЛВИЗ-2»*		1	
Запасные части и принадлежности:			
Тарелочки для навесок		5	
Вставка плавкая ВП1-1В-0,5А-250В АГО.481.303 ТУ-82		2	
Вставка плавкая П1-1В-2,0А-250 В, АГО.481.303 ТУ-82		2	
Диски для навесок		3*	
Чехол защитный		1	
Паспорт	ЭЛ001.00.00.000-ПС	1	
Методика поверки	ЭЛ 001.00.00.000 МП МП № 33-243-06	1	
МВИ на конкретные группы продуктов			количество в зависимости от назначения влагомера

\* - поставляются в соответствии с назначением влагомера и прилагаемыми МВИ (методиками выполнения измерений)

### ПОВЕРКА

Поверка анализаторов влажности «ЭЛВИЗ-2» производится в соответствии методикой поверки МП 33-243-06 « ГСИ. Анализатор влажности ЭЛВИЗ-2. Методика поверки.», утвержденной ФГУП «УНИИМ» в 2006 г.

Основные средства используемые при поверке:

Меры масс образцовые по ГОСТ 7328-2001;

Образцовая вакуумно-тепловая установка (рабочий эталон) УВТО по ГОСТ 8.480-82.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29027-91

Влагомеры твердых и сыпучих веществ.

Общие технические требования и методы испытаний.

ТУ 4215-001-52853551-00

Анализатор влажности « ЭЛВИЗ-2» Технические условия

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализатора влажности «ЭЛВИЗ -2» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

<https://eliza.nt-rt.ru/> || [ezi@nt-rt.ru](mailto:ezi@nt-rt.ru)