

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Копмна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://gradient.nt-rt.ru> || gtk@nt-rt.ru

Анализатор массовой доли ЭЛВИЗ 2С

Анализатор массовой доли летучих веществ при нагревании сухих, порошковых и жидких лакокрасочных материалов. Модель ЭЛВИЗ 2С по ГОСТ 17537, ИСО 787-2, ИСО 3251, ИСО 8130.

Экспресс Анализатор массовой доли летучих веществ и сухого остатка по ГОСТ 17537 и ИСО 8130. Одновременное нагревание и взвешивание материалов.

Область применения прибора: лакокрасочная промышленность - для измерения массовой доли летучих веществ и сухого остатка. Производство строительных материалов, древесины, мебели, паркета, химическая промышленность, фармацевтическая и другие для измерения влажности твердых материалов, порошков, паст, водных растворов и т.д.

Анализатор "ЭЛВИЗ 2С" является компактным прибором и предназначен для быстрого, точного и простого определения содержания массовой доли летучих веществ в твердых, сухих (порошковых) и пастообразных материалах, а также для определения сухого остатка в жидких материалах, при нагреве от температуры + 50 °С до + 150 °С.

Принципом работы анализатора "ЭЛВИЗ 2С" является термогравиметрический экспресс-метод: анализатор фиксирует стартовую массу образца,

анализирует изменение массы в процессе нагрева а,

фиксирует момент прекращения изменения массы (у становления постоянной массы) образца, производит расчет и выводит на алфавитно-цифровой индикатор результаты измерения: процентное содержание сухого остатка в образце, масса образца, время с начала анализа, температура в сушильной камере.

Сушильная камера и электронные весы, конструктивно объединены в одном корпусе.



**ИЗМЕРЕНИЕ СУХОГО ОСТАТКА И
МАССОВОЙ ДОЛИ ЛЕТУЧИХ
ВЕЩЕСТВ МАТЕРИАЛОВ**

**ГОСТ 17537
ИСО 8130**

**ЭКСПРЕСС
АНАЛИЗАТОР**



ВЕСЫ

ТЕРМОШКАФ



АНАЛИЗАТОР



**ОПТИМАЛЬНОЕ
СОЧЕТАНИЕ
ФУНКЦИЙ ВЕСОВ
И СУШИЛЬНОГО
ШКАФА**

**ОДНОВРЕМЕННОЕ ВЗВЕШИВАНИЕ
И НАГРЕВАНИЕ**



**КРЫШКА
ИНФРАКРАСНЫЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ**

t°C

**ЕМКОСТЬ ДЛЯ ПРОБЫ
АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВЕСЫ
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
С ИНДИКАТОРОМ**

m

Технические характеристики.

Прибор реализует термогравиметрический экспресс метод измерения влажности, основанный на высушивании пробы с известной исходной массой, взвешивании остатка и вычисления относительного изменения массы.

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 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.

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

Предел допускаемого значения инструментально погрешности анализатора 0,2%.

Диапазон пределов допускаемых значений абсолютных погрешностей (измерения массовой доли влаги) в зависимости от анализируемого материала составляет от 0.2 до 1.0 % 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 0,01г.

Масса измеряемой пробы составляет от 2 г до 30 г.

Масса пробы при измерении массовой доли влаги для конкретного вида материала указывается в МВИ.

Время установления рабочего режима не более 30 мин.

Время непрерывной работы, включая время установления рабочего режима, не менее 16 часов.

Электропитание влагомера должно осуществляться от сети переменного тока напряжением 220В ±22В, частотой 50 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 - 205x310x190 мм.

Масса влагомера не более 8 кг.

Номинальная цена единицы младшего разряда цифрового индикатора при выводе результата измерения влажности 0.01%, при выводе результата измерения массы -1 мг.

Продолжительность однократного измерения влажности от 3 до 30 минут (зависит от режима измерения от вида продукта, его влажности и массы навески).

Измерение массовой доли влаги проводится в режимах:

00 режим прогрева влагомера. В этом же режиме можно высушивать навеску массой от 2 г до 30 г в течение заданного интервала времени при постоянной температуре.

01 .. 39 режимы высушивания навески массой от 2 г до 30 г до полной потери влаги (до постоянной массы), время высушивания при этом зависит от влажности навески и ее массы.

Можно высушивать навеску в течение заданного интервала времени при постоянной температуре.

Диапазон установки температур в сушильной камере от 50 °С до 140 °С с дискретностью 1 °С.

Подготовка измеряемых материалов. Все измеряемые материалы должны быть измельчены либо находиться в пастообразном состоянии.

Нормальные условия эксплуатации влагомера:

температура окружающего воздуха + 20 °С ±5 °С;

относительная влажность окружающего воздуха до 80 при +25 °С;

атмосферное давление 84 -106.7кПа (630-800) мм. рт. ст.

Комплект поставки.

Прибор - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

Запасные части и принадлежности:

тарелочки для навесок.



Конструкция.

Прибор содержит следующие основные функциональные узлы:

Взвешивающее устройство

Микропроцессорный блок управления

Инфракрасную сушилку

Прибор конструктивно выполнен в виде единого блока: электронного блока и сушильной камеры, установленной над электронным блоком.

Прибор работает в автоматическом режиме.

Это позволяет провести экспресс испытание лакокрасочного покрытия.

Измерения выводятся на цифровой индикатор.



КРЫШКА

**ИНФРАКРАСНЫЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ**

ЕМКОСТЬ ДЛЯ ПРОБЫ

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВЕСЫ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

С ИНДИКАТОРОМ

Применение.

Вертикальный стержень (ось весов), на котором закреплена грузоприемная крестовина взвешивающего устройства, расположенного в электронном блоке, входит в сушильную камеру через отверстие в ее основании.

В сушильной камере располагаются инфракрасный нагреватель и датчик температуры.

Корпус сушильной камеры вместе с нагревателем откидывается от основания, открывая пробоприемник взвешивающего устройства для оперативных действий.

К панели управления электронного блока прикреплена плата цифрового индикатора.

На панель выведены органы управления (кнопки УСТ, ТАР, ПУСК, РЕЖИМ).

На кронштейне, установленном на задней стороне электронного блока, расположены тумблер включения питания Сеть, держатели предохранителя.

В режиме измерения массы пробы, масса анализируемой пробы, помещенной на чашку взвешивающего устройства, преобразуется блоком управления в цифровой код и выводится на цифровой индикатор в граммах.

В режиме измерения массовой доли влаги в сушильной камере производится высушивание объекта измерения (навески продукта) при заданной температуре в течение заданного интервала времени или производится высушивание до постоянной массы.

Необходимые температура и продолжительность сушки обеспечиваются автоматически по программе.

Режимы сушки задаются оператором с помощью органов управления (кнопок на панели Управления).

Поддержание заданной температуры в сушильной камере обеспечивается трактом автоматического регулирования, включающим в себя датчик температуры, терморегулятор и инфракрасный нагреватель.



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93