КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИЗМЕРЕНИЙ

Анализатор влажности "ЭЛВИЗ-2С" (далее влагомер) предназначен для измерения влажности (массовой доли влаги, массовой доли сухих веществ и массового отношения)% твердых монолитных, сыпучих, пастообразных, волокнистых материалов, водных суспензий и неводных жидкостей в лабораторных условиях термогравиметрическим методом.

1.УСТРОЙСТВО АНАЛИЗАТОРА ВЛАЖНОСТИ «ЭЛВИЗ-2С»

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ АНАЛИЗАТОРА ВЛАЖНОСТИ «ЭЛВИЗ-2С»

10.тумблер

11.держатели предохранителей

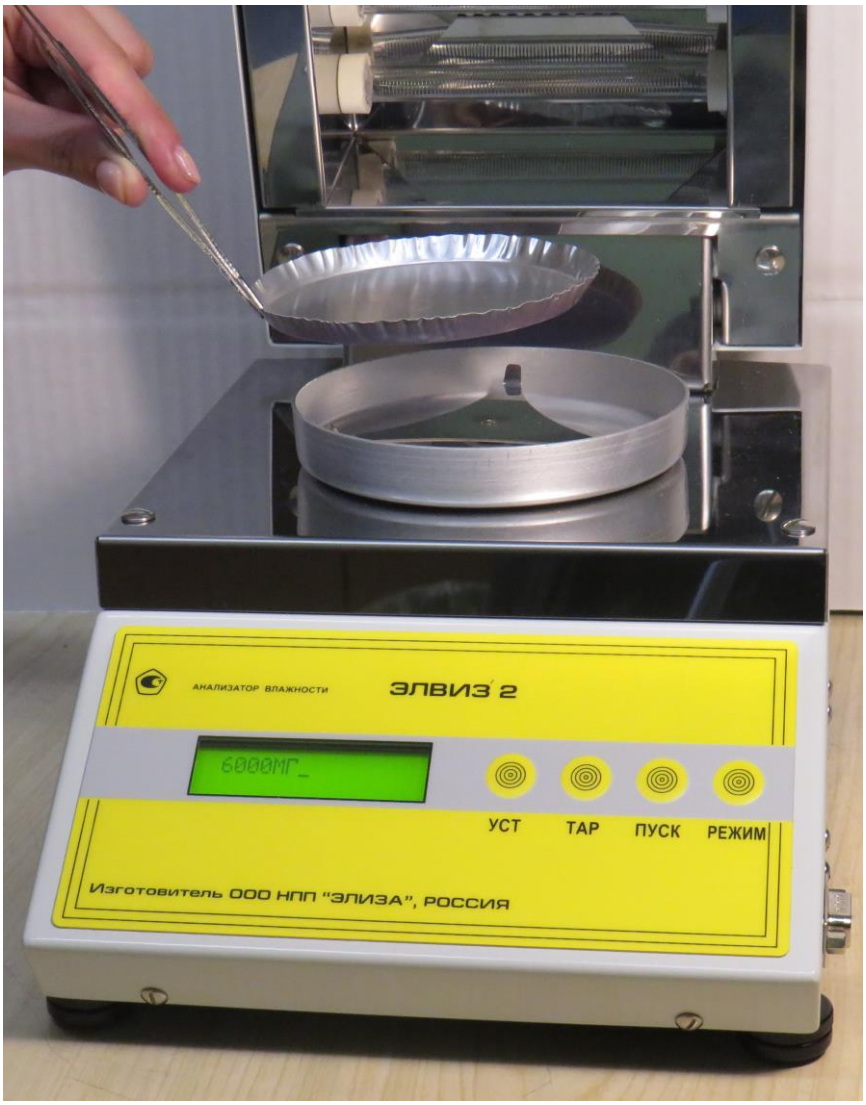
ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ НА ИНДИКАТОРЕ

2.ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ НА «ЭЛВИЗ-2С»

1. **Включить анализатор влажности «ЭЛВИЗ-2С» тумблером на задней панели.**

После кратковременного показа названия анализатора влажности и его серийного номера, анализатор перейдёт в режим показа массы на взвешивающем устройстве.

2. Тарирование весового устройства.



Положить на крестовину анализатора чистую тарелочку.
Если измерение продукта производиться с фильтрами, то в тарелочку перед тарированием положите нужное для проведения измерения количество фильтров (1 или 2). Так же вместо тарелочки для измерений может использоваться диск для измерений. Узнать, нужны ли для измерения данного продукта фильтры и на чём проводятся измерения на тарелочке или на диске, можно в Руководстве по выполнению измерений. Так же, там найдёте информацию по подготовке пробы к измерению и рекомендуемую навеску, для каждого измеряемого продукта. Тарирование нужно чтобы обнулить массу тарелочки (диска) и фильтров (если они используются), чтобы эта масса не учитывалась анализатором в расчёте влажности измеряемого продукта.

Закройте крышку сушилки.
Нажмите кнопку «ТАР» и удерживайте несколько секунд пока показания массы не обнуляться.

3. Градуирование весового устройства.

Поместите на тарелочку гирьку 5г. Опустите корпус сушилки.

Нажмите одновременно кнопки «ТАР» и «УСТ» и подержите, пока на индикаторе не отобразиться 5000МГ. Причём отпуская кнопки, кнопку «ТАР» отпустите чуть раньше чем «УСТ». Так как если будет на оборот, то показания обнуляться.

4**. Установка кода режима измерения.**

Перед измерением влажности продукта необходимо установить код режима измерения. Рекомендуемые режимы измерений приведены в Таблице 7.1 в Руководстве по выполнению измерений. При включении анализатор находиться в режиме прогрева, его код 00. Нажав кнопку «РЕЖИМ» вы переводите курсор с массы на позицию кода режимов. Если удерживая кнопку «РЕЖИМ» вы проскочили позицию кода режима, не страшно. При нажатой и удерживаемой кнопки «РЕЖИМ» курсор будет перемещается по всем параметрам измерения по кругу: масса, код режима измерения, время измерения, температура сушки, порог, коэффициент. Дождитесь когда курсор окажется под нужным Вам параметром и отпустите кнопку «РЕЖИМ».

Если код режима из одной цифры, то достаточно нажать кнопку «УСТ» и удерживая её дождаться появления на индикаторе нужной цифры, отпустить кнопку «УСТ». Если код режима двухзначный, то нужные значения устанавливаются так же кнопкой «УСТ». А перемещается курсор между десятками и единицами кода кнопкой «ТАР».

5. Проведение измерения влажности на анализаторе.

После установки кода режима измерения снова нажав и удерживая кнопку «РЕЖИМ» переведите курсор на показ массы пробы.

Положите на тарелочку нужное для измерения количество измеряемого продукта. Рекомендуемую массу навески можно найти в Руководстве по выполнению измерений в таблице 7.1

Снимите тарелочку с навеской измеряемого продукта, положите на ровную поверхность и ВИЛОЧКОЙ распределите продукт равномерно по всей тарелочке. Нужно это делать это именно ВИЛОЧКОЙ, а не ложкой, чтоб не утрамбовывать а разрыхлить продукт при распределении по поверхности тарелочки. Это нужно для скорейшего и полного высыхания измеряемого продукта.

Если измерение производится не на тарелочке, а на диске, то продукт или прокатывают скалкой, поместив его между фильтрами. Или распределяют шпателем.

НЕВКОЕМ СЛУЧАЕ НЕ РАЗРАВНИВАЙТЕ ИЗМЕРЯЕМЫЙ ПРОДУКТ, КОГДА ТАРЕЛОЧКА ИЛИ ДИСК НАХОДИТСЯ В АНАЛИЗАТОРЕ «ЭЛВИЗ-2С» НА КРЕСТОВИНЕ ВЗВЕШИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА. В этом случае Вы повредите взвешивающее устройство, а ремонтировать его дорого.

Поместите тарелочку или диск с измеряемым продуктом на крестовину взвешивающего устройства «ЭЛВИЗ-2С».

Нажмите и удерживая кнопку «РЕЖИМ» переведите курсор на позицию времени.

Опустите крышку сушилки.

Нажмите кнопку «ПУСК» запустив измерение продукта.

В процессе усушивания измеряемого продукта будут изменятся результаты на индикаторе.

Как масса измеряемого продукта перестанет меняться, после испарения всей влаги, «ЭЛВИЗ-2С» остановит сушку, выдаст итоговые результаты на индикатор и будет в течение минуты издавать сигналы. Выключить звуковой сигнал можно клавишей «ТАР». Тогда до выключения «ЭЛВИЗ-2С» тумблером, он по завершении каждого измерения будет издавать звуковой сигнал лишь однократно.