

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ПРОЦЕНТНОГО СОДЕРЖАНИЯ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ В ЛАКЕ НА АНАЛИЗАТОРЕ ВЛЖАЖНОСТИ «ЭЛВИЗ-2С»

- 1) Измерять содержание летучих веществ будем на тарелочках для проб (поставляются в комплекте с «ЭЛВИЗ-2С»).

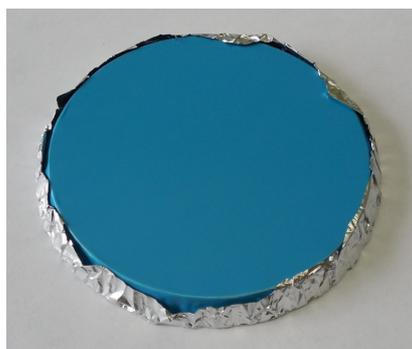


Тарелочки многоразового использования, но так как высохший лак трудно убрать с поверхности тарелочки (а выкидывать тарелочку после одного измерения нерационально и расточительно), предлагаем в тарелочку класть вкладыш из фольги. В результате проведённых экспериментов рекомендуем следующую технологию изготовления одноразовых вкладышей:



- а) из пищевой фольги вырезаем заготовку под вкладыш в тарелочку;
- б) зажимаем её между 2-х тарелочек, формируя вкладыш;
- в) обрезаем излишки фольги, оставляя около 1 см от края тарелочки для фиксации на тарелочке;
- в) загибаем оставленный 1-сантиметровый край вкладыша по наружной стенке тарелочки. Если не оставить этот сантиметр для загиба и обрезать по кромке тарелочки, то в процессе измерения высыхающая плёнка лака согнёт вкладыш. Есть

опасность, что при этом деформированный вкладыш будет касаться элементов сушильной камеры, что приведёт к неверным результатам измерения.



2) Включаем тумблером расположенном на задней стенке прибора анализатор «ЭЛВИЗ-2С»



3) На крестовину пробоприёмника ставим тарелочку с вкладышем.



4) Нажатием на кнопку «ТАР» обнуляем вес тарелочки с вкладышем (**таруем**);
5) Ставим на тарелочку с вкладышем гирьку 5гр, опускаем сушильную камеру и одновременно нажимаем клавиши «УСТ» и «ТАР» **градуируем** анализатор. Причём кнопку «УСТ» нужно нажимать чуть раньше кнопки «ТАР», а отпускать чуть позже. Иначе вместо градуирования выполнится обнуление веса. В результате градуирования на индикаторе должно высветиться 5000МГ;

6) Нажимаем клавишу «РЕЖИМ» и удерживаем пока курсор не переместится на позицию выбора кода режима. Клавишей «УСТ» выставляем режим **01** в котором проводится измерение лаков.

6) Открываем сушильную камеру. Убираем с тарелочки гирьку. Аккуратно чтоб не закапать лаком прибор, наливаем ложкой около 2000мг лака в тарелочку с вкладышем.



7) Снимаем тарелочку с вкладышем с крестовины, кладём на ровную поверхность и аккуратно распределяем лак ложечкой по поверхности вкладыша. **Ни в коем случае нельзя разравнивать лак в тарелочке находящейся на крестовине прибора!** Весы в анализаторе очень чувствительно и прикладывая к ним не предусмотренные усилия можно их сломать.



8) Берём пинцетом тарелочку с вкладышем и пробой лака и кладём на крестовину анализатора.

Закрываем сушильную камеру.

9) Начать измерение нажатием клавиши «ПУСК» можно когда курсор находится на **позиции кода режима** или **позиции времени**. Напоминаем, перемещение курсора осуществляется клавишей «РЕЖИМ».

10) После завершения измерения анализатор начнёт издавать звуковые сигналы, изменение параметров на индикаторе прекратится. Если начало измерения было запущено когда курсор находился в **позиции кода режима**, то по завершении измерения на индикаторе будет выведено только процентное содержание летучих веществ образца лака. Если измерение началось из **позиции времени** то на индикаторе кроме процентного содержания летучих веществ будет выведено время в течение которого проходило измерение и остаточных вес образца после высушивания.

ПАРАМЕТРЫ ОТОБРАЖАЕМЫЕ НА ИНДИКАТОРЕ «ЭЛВИЗ-2С»

При включении анализатора влажности «ЭЛВИЗ-2С» на индикаторе выводится масса.



При нажатии кнопки «РЕЖИМ» анализатор переходит в режим одновременного отображения всех параметров измерения.



Сдесь той же кнопкой «РЕЖИМ» можно циклично перемещать курсор по всем индексируемым параметрам. Параметр, под которым находится курсор, можно изменять. Клавишей «УСТ» меняется циклично значение параметра в допустимом диапазоне значений. Клавишей «ТАР» перемещается циклично курсор в пределах позиции параметра.

В анализатор «ЭЛВИЗ-2С» программируется индивидуальная таблица режимов, в соответствии с заявкой покупателя. Выбирая код режима, пользователь автоматически выставляет температуру измерения, порог срабатывания, время измерения (если необходимо для данного измеряемого вещества), коэффициент (если необходимо для данного измеряемого вещества). Таблица режимов приведена в «Руководстве по выполнению измерений».

Если пользователь хочет измерять на приборе вещество, для которого не предусмотрен код режима, он может самостоятельно выставить все необходимые параметры перед измерением в ручную.

Запускать режим измерения рекомендуется с позиции **КОДА РЕЖИМА** или **ВРЕМЕНИ**



В первом случае в процессе измерения и после будет отображаться процентное содержание летучих веществ в пробе.

Рекомендуем запускать процесс измерения летучих веществ из **ПОЗИЦИИ ВРЕМЕНИ**



В этом случае, после завершения измерения на индикаторе будут отображаться: вес вещества после полного высушивания, время в течение которого проходило

измерени и процентное содержание летучих веществ в образце.