

Испарительная ловушка для калибровки дозаторов

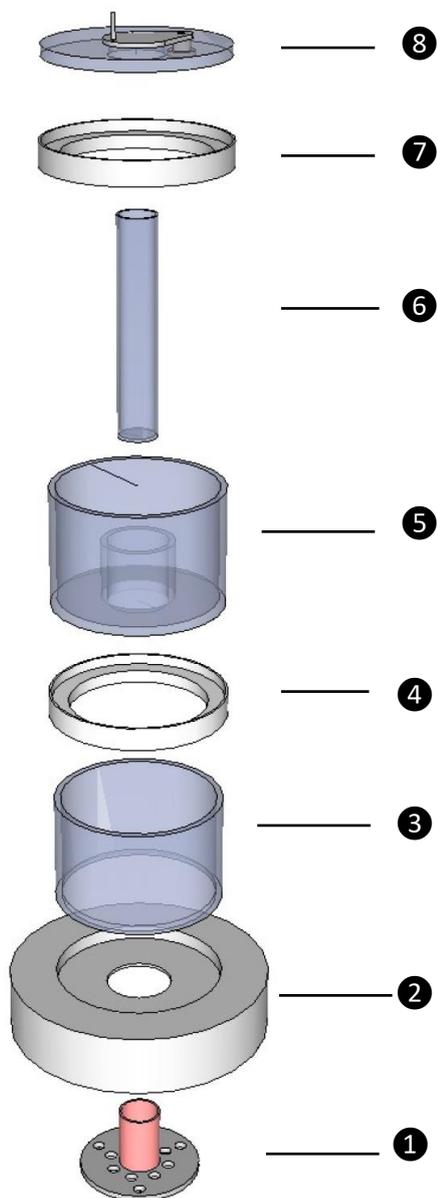


Инструкция по сборке

Версия: 14/07/2020

Назначение испарительной ловушки — свести к минимуму погрешность, вызванную испарением жидкости в процессе взвешивания во время операций калибровки дозаторов.

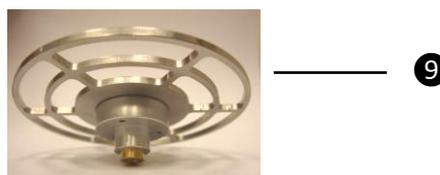
Этот комплект должен быть установлен на весах перед началом проверки дозаторов, как показано ниже.



СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ:

1. Диск с держателем пробирок
2. Основание ловушки
3. Нижний стакан
4. Соединительное стекло
5. Резервуар для жидкости
6. Пробирка для жидкости
7. Соединительное стекло
8. Стекло крышка с задвижкой
9. Весовая платформа (поставляется с весами)

Рис.А



СБОРКА

- 1) Откройте стеклянную дверцу (правую или левую) ветрозащиты весов. Снимите ветрозащитное кольцо, как показано на Рис. 1.
- 2) Возьмите диск с держателем пробирок (Часть 1 на Рис. А) и поместите на платформу весов, как показано на Рисунке 2; убедитесь, что три цилиндра на основании диска попали в отверстия весовой платформы.
- 3) Возьмите основание ловушки (Часть 2 на Рис. А) и поместите его на весы, как показано на Рис. 3, убедившись, что держатель пробирок расположен в центре отверстия и не касается основания.



Рис.1

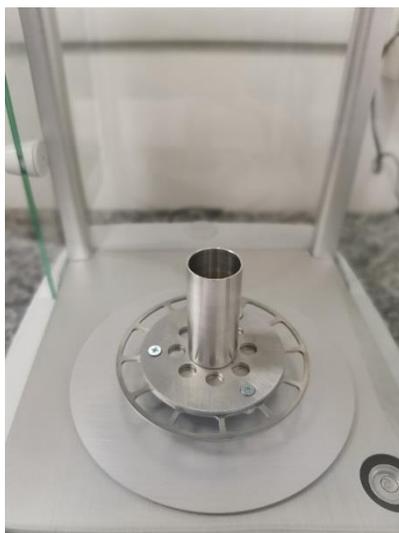


Рис.2



Рис.3

- 4) Последовательно поставьте нижний стеклянный стакан (Часть 3 на Рис. А), соединительное кольцо (Часть 4 на Рис. А) и сверху кольца резервуар для жидкости (Часть 5 на Рис. А), как показано на Рисунках 4, 5 и 6.

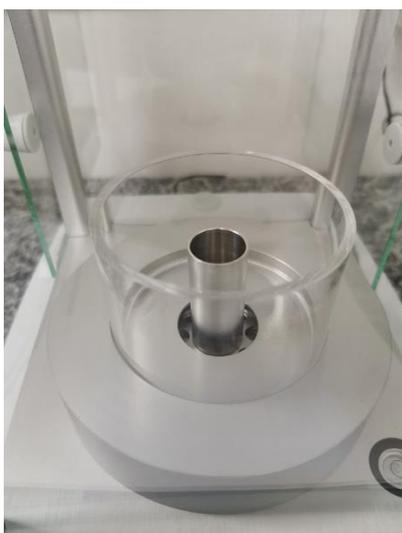


Рис.4



Рис.5



Рис.6

- 5) Возьмите пробирку для жидкости (Часть 6 на Рис. А), которая будет использоваться для перекачки дистиллированной воды во время испытаний и вставьте в держатель, как это показано на Рисунках 7 и 8.



Рис.7



Рис.8



Рис.9

- 6) На резервуар поместите второе соединительное кольцо (Часть 7 на Рис. А), как показано на Рис. 9 и вставьте стеклянную крышку (Часть 8 на Рис. А) с металлической задвижкой, как показано на Рис. 10.
- 7) Испарительная ловушка собрана.
- 8) На этом этапе можно закрыть боковое стекло ветрозащитной витрины весов. Чтобы начать испытания пипетки, нужно открыть верхнее подвижное стекло ветрозащитной витрины весов и, следуя различным этапам выбранной процедуры контроля, закачать жидкость в пробирку, как показано на Рисунках 11 и 12.



Рис.10



Рис.11



Рис.12

ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЯМ

- Весы должны быть включены не менее 8 часов и находиться в подходящей среде и при постоянной температуре (см. рекомендации в руководстве и в руководстве по эксплуатации весов).
- Заполните резервуар (Часть 5 на Рис. А) до 2/3 его высоты дистиллированной водой, стараясь не пролить жидкость (См. Рис. 13).



Рис.13

ПРИМЕЧАНИЕ:

Весы с установленной на них противoisпарительной ловушкой будут готовы к началу испытаний примерно через 1 час. Это время, необходимое для стабилизации влажностного режима внутри ловушки.

- По мере проведения тестов пробирка (Часть 6 на Рис. А) будет постепенно заполняться. Рекомендуется начинать каждый тест с достаточным свободным объемом в пробирке. Пробирку можно опорожнить перед тестом с помощью внешнего насоса или другого дозатора.
- В соответствии со стандартом ISO 8655 (8655-6: 2002) тестовая жидкость, используемая в дозаторе, должна представлять собой дистиллированную или деионизированную воду класса 3 (ISO 3696); жидкость должна быть комнатной температуры.