



РУССКИЙ

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ОПЛ-1

WWW.MERTECH.RU

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на Оснастку для определения плотности твердых веществ ОПЛ-1 (в дальнейшем Оснастка).

Руководство содержит все сведения, необходимые для обеспечения полного использования всех потребительских возможностей Оснастки, правильной эксплуатации и технического обслуживания.

Оснастка работает совместно с весами, обеспечивающими следующие условия:

1. конфигурация и размер грузоприемной платформы весов позволяют установить на них Оснастку.
2. Весы имеют режим определения плотности.

Предприятие-изготовитель: «MERCURY WP TECH GROUP CO., LTD.» 648-59, Gongreung-Dong Nowon-Ku, Seoul, Республика Корея.

ОПИСАНИЕ

Назначение

Оснастка предназначена для определения плотности твердых веществ, которые возможно в процессе определения плотности погружать в жидкость.

Оснастка должна эксплуатироваться в помещениях обеспечивающих необходимые климатические и гигиенические условия.

Состав изделия

Внешний вид оснастки представлен на рисунке 1.

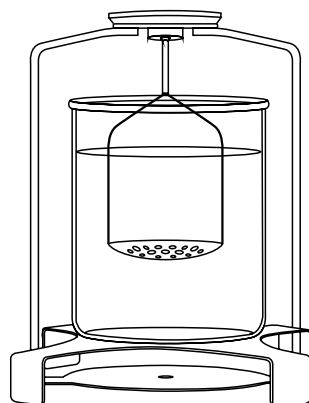


Рисунок 1.

Состанные части Оснастки представлены на рисунке 2.

1. Держатель с чашами для размещения груза.
2. Колба для жидкости.
3. Подставка под колбу.
4. Кронштейн для установки на платформу весов.

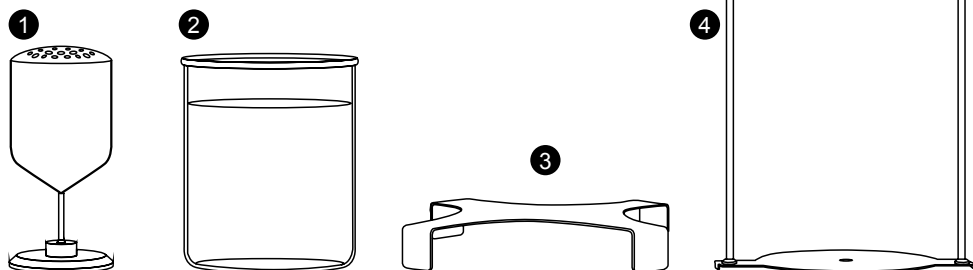


Рисунок 2.

Принцип действия

Принцип действия основан на использовании разности веса тела, погруженного в жидкость, и веса на воздухе.

РАБОТА С ОСНАСТКОЙ

Эксплуатационные ограничения

В помещении должны быть обеспечены климатические и гигиенические условия, как для весов II класса точности.

Запрещается использовать агрессивные жидкости и взвешивать агрессивные вещества.

Подготовка к работе

Установить кронштейн 4 (рис. 2) на грузоприемную платформу весов. Установить подставку 3 (рис. 2) поверх кронштейна так, чтобы он не касался грузоприемной платформы. Наполнить колбу жидкостью с известной плотностью так, чтобы чаша для взвешивания в жидкости была при установке погружена на глубину, позволяющую полностью погрузить образец вещества. Установить держатель 1 на кронштейн 4 (рис. 2).

Пример установки Оснастки на весы приведен на рисунке 3.



Рисунок 3.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Следуя алгоритму работы режима определения плотности весов, ввести значение плотности жидкости, взвесить образец в чаше, погруженной в жидкость, в чаше на воздухе. Программное обеспечение весов вычислит и визуализирует значение плотности образца.

УПАКОВКА

Оснастка поставляется упакованной в картонную коробку.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Держатель с чашами для размещения груза	1
Колба для жидкости	1
Подставка под колбу	1
Кронштейн для установки на платформу весов	1
Руководство пользователя	1
Коробка упаковочная	1



WWW.MERTECH.RU