

**УСТАНОВКА УЧЕТНО-ПЕРЕЛИВОЧНАЯ УОП-1
(ДЕАЭРАТОР, ДЕГАЗАТОР)**

НАЗНАЧЕНИЕ

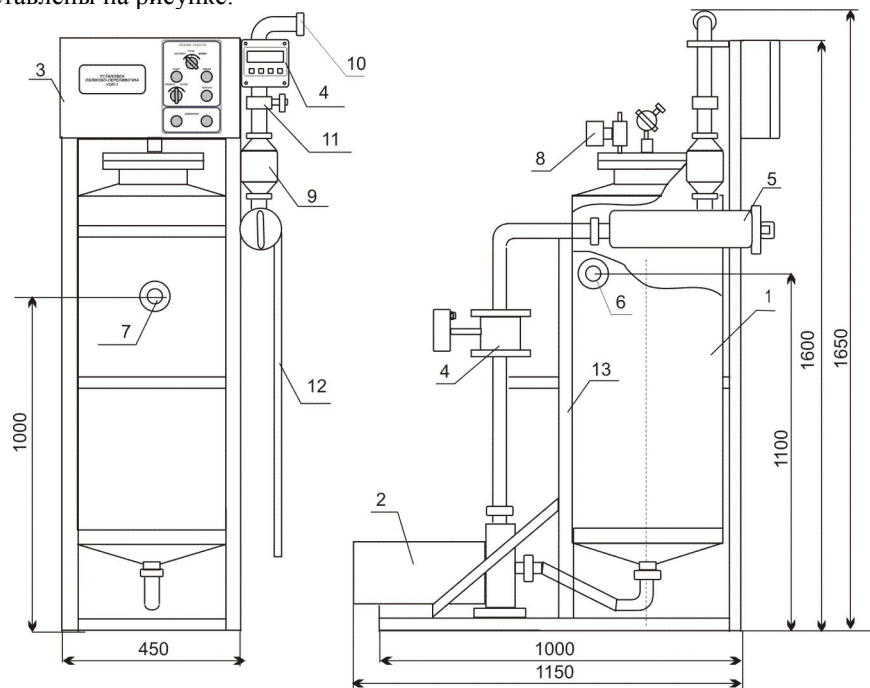
Разделение газожидкостного потока на жидкую и газообразную фракции (деаэрация) и учет количества перекачиваемой жидкости.

Применяется при измерении, в том числе коммерческом, вспенивающихся и газозаванных жидкостей (растворов, эмульсий, молока, соков и т.п.).

ОПИСАНИЕ

Принцип действия основан на том, что жидкость, попадая в пространство с пониженным давлением, освобождается от газов, содержащихся в ней.

Внешний вид, составляющие и габаритные размеры установки представлены на рисунке.



- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| 1. Емкость газоотделения. | 8. Воздушный клапан. |
| 2. Насос. | 9. Обратный клапан. |
| 3. Контроллер газоотделения. | 10. Выходной штуцер. |
| 4. Расходомер - счетчик. | 11. Выходной вентиль. |
| 5. Фильтр. | 12. Воздушный канал. |
| 6. Входной штуцер. | 13. Несущий каркас. |
| 7. Диоптр. | |

ОСОБЕННОСТИ

- Применяемые материалы (нержавеющая сталь 12X18H10T, фторопласт Ф4) разрешены для применения в контакте с пищевыми продуктами и допускают антисептическую обработку.

- Эксплуатация в условиях 100% влажности, попадания брызг, струй воды.

- Установка адаптирована под СИР оборудование.

- При комплектации расходомером - счетчиком типа ВР-1

ТУ У 33.2-1977214298-001:2007 обеспечиваются следующие возможности:

- а) измерение количества жидкой фракции с относительной погрешностью, %, не более 0,4
- б) отсчет заданной дозы ;
- в) коммуникационные выходы:

- токовый;
- частотный / импульсный;
- RS485.

г) размещение органов управления и индикации расходомера-счетчика:

- на УОП-1;
- на удалении до 150 м от места установки УОП-1.

- При комплектации контроллером производительности насоса, имеется возможность устанавливать оптимальный режим работы УОП-1 в широком диапазоне расходов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Производительность, м3/час, не более 20

Количество воздуха, удаляемого за один цикл работы, м3, не более 0,07

Режимы работы:

- автоматический;
- ручной;
- мойка.

Степень защиты корпусов

IP66

Максимальная потребляемая мощность, кВт, не более 5,5

Напряжение питания 380 В, 50 Гц

Температура окружающей среды, °С 4 - 50

Присоединительные размеры входных и выходных резьбовых штуцеров 78 × 1/6"

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Установка подключается между источником и приемником жидкости. Газоотделение происходит в процессе перекачивания.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ.

Автоматический режим является основным режимом работы установки.

Функционирование происходит по алгоритму: самотеком заполняется емкость газоотделения жидкостью, по достижению уровня максимальной отметки срабатывает датчик верхнего уровня и включается насос. Начинается процесс перекачки и газоотделения. Как только уровень жидкости достигает минимальной отметки, срабатывает датчик нижнего уровня, после чего насос отключается.

Возможно ручное включение насоса при уровне жидкости выше минимальной - ниже максимальной отметки.

РУЧНОЙ РЕЖИМ

Режим "РУЧН." является вспомогательным. В этом режиме возможно перекачивание жидкости независимо от уровня заполнения емкости газоотделения.

РЕЖИМ МОЙКИ

Данный режим предназначен для технологического процесса антисептической обработки установки, путем ее промывки дезинфицирующими рас творами.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Уровень жидкости в источнике должен быть выше минимальной отметки для обеспечения заполнения емкости газоотделения "самотеком".

Украина, 61015, г. Харьков, пер. Донбассовский, 17/61

тел. (057) 373-33-67;

тел. моб. +38-066-705-28-23; +38-067-834-57-27;

E-mail: info@otel.kh.ua;

www.otel.kh.ua _____

Федорович Александр Николаевич
Бильченко Тамара Михайловна