



ПОЛЮС БАС

Водяной скруббер NSOW600

**Техническая
информация**

Водяной скруббер NSOW600



Данная система очистки газовых потоков построена на основе применения спиральной форсунки с использованием многоступенчатой промывки водой, которая обеспечивает максимальную очистку водорастворимых газов.

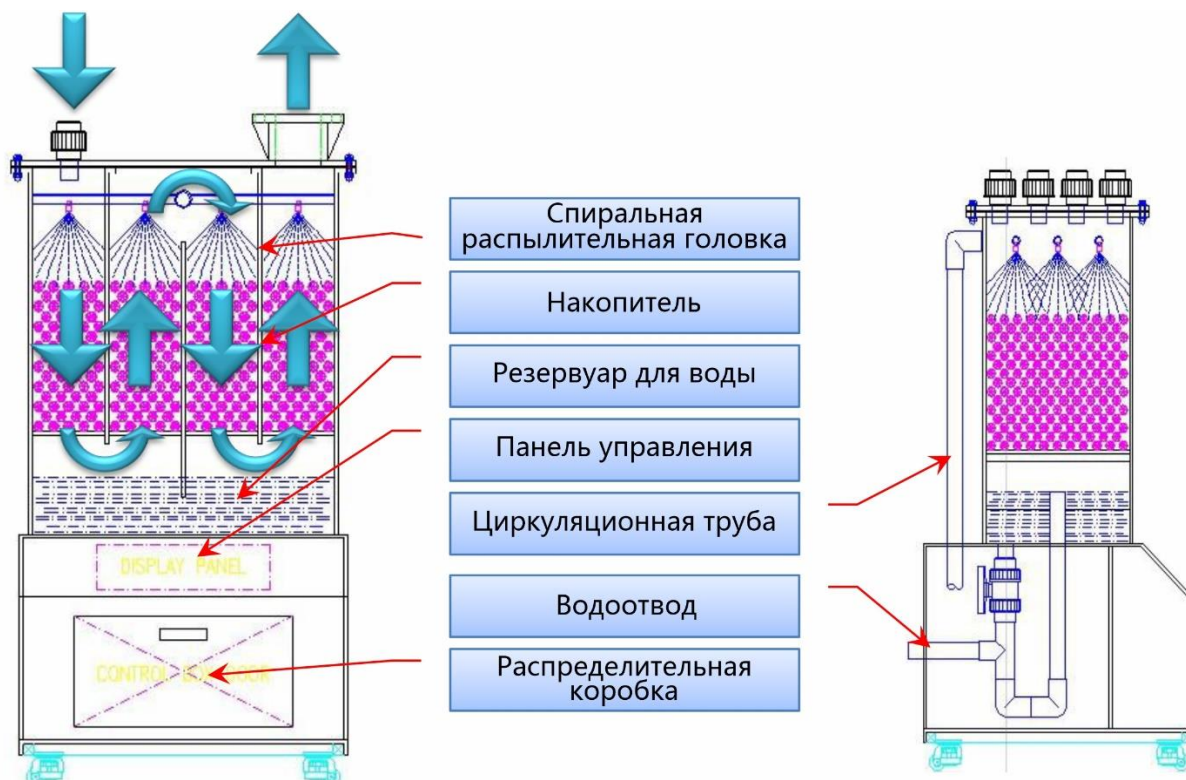
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производительность – 600 л/мин.
- Антикоррозийная защита (использование коррозионностойких материалов при изготовлении);
- Удобное техническое обслуживание;
- Стабильная работа;
- Низкие эксплуатационные расходы;
- Простота настройки работы в автоматическом режиме;
- Основная область применения - полупроводниковое производство;

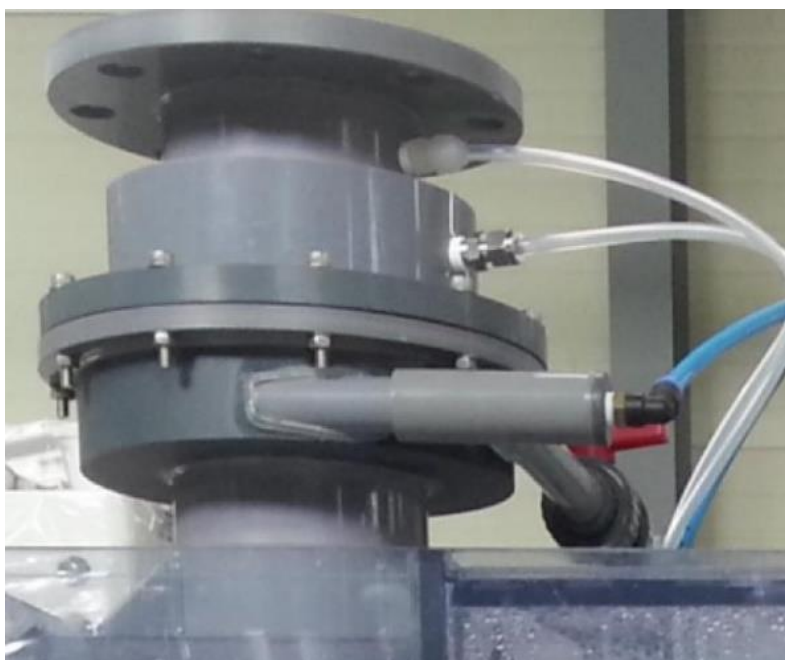
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ ГАЗЫ

Вид газов	Пример
Водорастворимые газы	Cl ₂ , BCl ₃ , F ₂ , HCl, HBr, NH ₃ и др.

СОСТАВ СИСТЕМЫ



ВПУСКНОЙ УЗЕЛ (ОПЦИЯ)



Функции впускного узла:

- Защита от выхода обратного потока газа и влаги с помощью газового затвора N_2 ;
- Промыв впускного клапана в случае загрязнения;

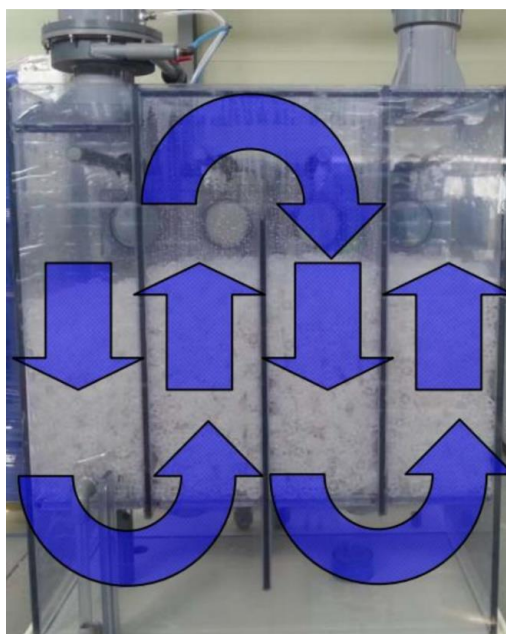
РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ ФОРСУНКА



Функции распылительной форсунки:

- Очистка водорастворимых газов, таких как NH_3 , Cl_2 , F_2 , HCl , HF , с помощью сконцентрированного распыления воды (душевания);
- Увеличение удельной площади обработки с помощью повышения эффективности душевания;

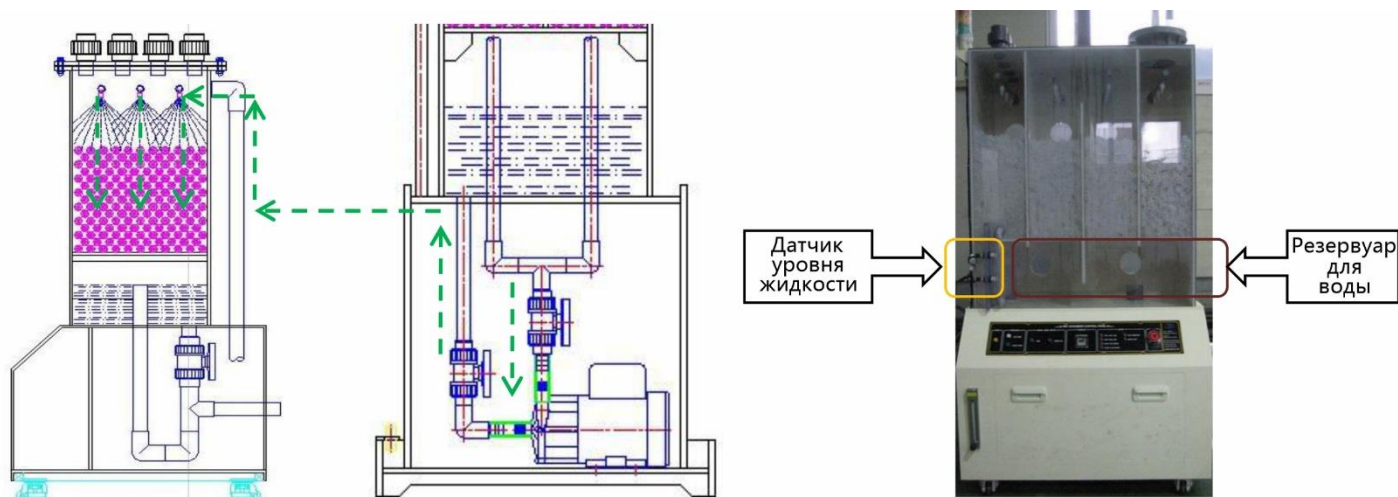
ПРОМЫВОЧНАЯ УСТАНОВКА



Особенности промывочной установки:

- Вертикальная система слива обеспечивает эффективное удаление осадка;
- Повышение эффективности промывки за счет увеличения площади контакта газа и жидкости;
- Осушение газа после промывки сводит к минимуму содержание влаги на выходе;

СИСТЕМА ЦИРКУЛЯЦИИ ВОДЫ



Особенности системы циркуляции воды:

- Снижение расхода воды за счёт использования замкнутого цикла циркуляции;
- Максимальная растворимость обрабатываемых газов;
- Усиленная концентрация воды для ускорения процесса очистки и увеличения объёма обрабатываемого газа;
- Резервуар для воды из коррозионностойкого материала.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ГАЗОВ

Газ	Степень очистки*
NH ₃	> 99%
Cl ₂	> 99%
HCl	> 99%
F ₂	> 99%

*Регулируемый параметр

ПОЛЮС БАС

☎ +7 (499) 444-70-45

✉ info@polusbas.ru 🌐 www.polusbas.ru