



Научно-производственное предприятие
«Машины и аппараты химических технологий»

620102, г.Екатеринбург, ул.Гурзуфская, 40/4, оф. 304, 103
т. +7 (343) 3825044, +7 (902) 8718657, ф. +7 (343) 2335892
www.mahp.net.ru mahp@mahp.net.ru



СКРУББЕРЫ (АБСОРБЕРЫ) ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАСАДОЧНОГО ТИПА

Системы комплексной экологической и технологической **очистки промышленных газовых выбросов**. Модернизация производств, импортозамещение, новые технологии газоочистки.

Насадочные горизонтальные скрубберы, работающие в режиме перекрёстного тока, применяются, когда существуют ограничения по высоте использования колонных аппаратов. Горизонтальные скрубберы существенно удобнее в обслуживании и не требуют дополнительных площадок обслуживания.

Насадочные горизонтальные скрубберы применяются для абсорбции газов, очистки газа от паров кислот, аэрозоли, конденсации возгонов, конденсационного охлаждения влажного газа.

Насадочные скрубберы (абсорберы) используются в основном, как тепло- и массообменные аппараты для одно- или многоступенчатой абсорбционной очистки от:

- Оксидов азота NO , NO_2
- Диоксида серы SO_2
- Сероводорода H_2S
- Хлора Cl_2
- Аммиака NH_3
- Азотной кислоты HNO_3
- Соединений фтора HF , SiF_4
- Соляной кислоты HCl , пары
- Аэрозоль серной кислоты H_2SO_4 ;
- Органических газов и паров растворителей



Насадочные горизонтальные скрубберы также применяются в качестве гальванических фильтров ФВГ, где вместо иглопробивного полотна используется пористый слой промывной инертной насадки.

Скрубберы, абсорберы и их сопутствующие системы водооборота, водоочистки **изготавливаются из пластмасс**. Разработка, изготовление и поставка газоочистного и сопутствующего химико- технологического оборудования из пластмасс (PP, PE, PVC).