

## Криогенные газификаторы в медицине



Газификаторы типа ГХК предназначены для хранения сжиженных азота, кислорода и аргона, их газификации и выдачи потребителю в газообразном состоянии с автоматическим поддержание заданных величин расхода и давления.

Газификаторы ГХК используются вместо баллонов высокого давления для лечебного газоснабжения.

Газификационные станции по сравнению с баллонно-рамповыми системами имеют ряд технологических и экономических преимуществ:

Газообразный кислород из газификатора чище баллонного кислорода.

Постоянная перезарядка баллонов в рампе приводит к быстрому износу подводящих трубопроводов и арматуры и требует, по сравнению с газификационной станцией, более частого ремонта и обслуживания.

При использовании рамповых источников кислорода требуется трудоемкая ручная ежедневная замена баллонов, а при использовании газификационной станции заправка производится один раз в 2-4 месяца.

Вестмедгрупп предлагает широкий выбор сосудов Дьюара для медицинских газов, стационарных и мобильных, производства НVM.

<http://westmedgroup.ru/gazifikatory-hvm>

Преимущества применения криогенных газификаторов:

низкая себестоимость получения газообразного продукта (аргона, азота, кислорода, диоксида углерода);

отсутствие источников энергии (газификация происходит исключительно за счет потоков тепла из

окружающей среды);

отсутствие потерь продукта;

снижение трудозатрат при эксплуатации установки; повышение безопасности в связи с отсутствием высокого давления;

не требует присутствия оператора во время работы.

Газификаторы криогенные поставляются в максимальной заводской готовности, что минимизирует сроки и затраты на пуск в эксплуатацию. Они устанавливаются вне зданий, на открытой бетонированной площадке.

Газификаторы холодные криогенные обладают высоким уровнем безопасности, но все же рекомендуется работать с ними в спецодежде.