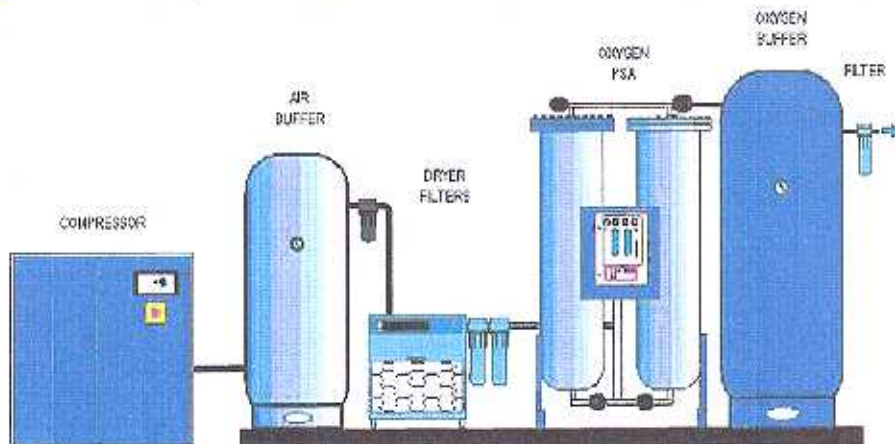


# Не покупайте азот или кислород! Сделайте его сами!!!



С огромным удовольствием мы представляем Вам надежные, экономичные и уникальные по своему устройству генераторы кислорода или азота, производимые фирмой CarboTrade. В них используется процесс, называемый короткоцикловой адсорбцией под давлением (Pressure Swing Adsorption, PSA), под вакуумом (VPSA), либо мембранная технология (Membran Technology) для высокоэффективного разделения газовых компонентов из их смеси.

**Примеры использования азота, полученного методом PSA**  
Пожалуйста, обращайтесь к нам!

#### Нефтеперерабатывающие и химические установки

Азот, полученный методом PSA, часто используется в разнообразных химических и нефтехимических процессах, в особенности для предотвращения окислительных реакций и даже горения и взрывов.

#### Производство пива, вина и соков

Хранение, перелив и бутылирование напитков, таких как пиво, вино и фруктовые соки все чаще осуществляют с помощью азота, который, благодаря его низкой растворимости и инертности, обеспечивает желаемую нейтральную атмосферу. Кроме того, в процессе розлива все чаще используют PSA-азот в смеси с диоксидом углерода.

#### Нефтяные и газовые платформы

Азот, полученный методом PSA, используется для создания инертной атмосферы на морских платформах. Здесь его обычно используют для вытеснения атмосферного воздуха с целью предотвращения возгораний и взрывов.

#### Металлообработка:

Азот из установок PSA, как чистый, так и в смеси с такими активными газами как водород или метан для тепловой обработки стали и других металлопродуктов.

#### Хранение фруктов и овощей:

Повсеместное снабжение населения свежими фруктами и овощами на длительный период времени больше невозможно без транспортировки и хранения в контролируемой атмосфере - одной из которых является азот, произведенный на установках PSA, с желаемым низким содержанием кислорода.

#### Электроника/лабораторные цели:

Чрезвычайно высокие требования к качеству составляющих электронного оборудования (например, микрочипов) и возрастающие требования в отношении современных методов анализа во многих случаях могут быть удовлетворены с помощью азота чистотой 99,99% объемн., производимого на установках PSA.

#### Танкеры и резервуары для хранения:

Как на танкерах для перевозки сжиженного природного газа, нефти или химикатов, так и в стационарных резервуарах для их хранения азот используется как создающий оболочку газ при продувке резервуаров. В большинстве случаев азот служит для предотвращения взрывов и предохраняет содержимое резервуаров от нежелательных реакций с кислородом.

#### Упаковка пищевых продуктов:

Срок годности продуктов питания, таких как хлеб, сыр, мясо, кофе, пищевые масла и специи может быть значительно увеличен в результате упаковки в атмосфере азота. Азот не окажет воздействия ни на вкус, ни на запах продуктов.

#### Трубопроводный транспорт:

Ремонт и техническое обслуживание газо- и нефтепроводов часто требует создания инертной атмосферы азота для предохранения от возгораний и взрывов. Во многих случаях азот может быть поставлен передвижными (мобильными) установками PSA.

Для дальнейшей информации, пожалуйста, обращайтесь: