

OXYPURE DS-PSA

Производство кислорода для промышленности



Генератор кислорода
ультра высокой чистоты:

- Кислород 99%
- Ультра стабильная концентрация $\pm 0.2\%$

NEXT
GENERATION
PSA

NOVAIR



О компании NOVAIR

Французский эксперт в области промышленного и медицинского газа с 1977 года, NOVAIR предлагает инновационное решение для поставки технического кислорода на базе локального производства. Наше глубокое понимание потребностей промышленности позволяет нам предлагать лучшие решения, чтобы оптимизировать Ваши процессы и улучшить Вашу производительность.

Главный офис NOVAIR расположен в северной части Парижа, и компания работает в более чем 100 странах посредством широкой сети сертифицированных дистрибьюторов.

NOVAIR INDUSTRIES представляет OXYPURE DS-PSA, генератор кислорода, способный производить кислород высокой чистоты на месте использования с исключительной стабильностью. OXYPURE DS-PSA является идеальной альтернативой традиционной поставке газа (баллоны или сжиженный газ). Наш большой спектр мощностей позволяет нам отвечать потребностям всех типов отраслей промышленности, предлагая наиболее экономичные решения. С OXYPURE DS-PSA NOVAIR INDUSTRIES создаёт новое поколение генераторов сверх чистого кислорода.

Передовая технология

Технология DS-PSA

Процесс адсорбции при перепаде давления - Короткоциклового адсорбции (КЦА) является статическим разделением воздушных газов через определенное молекулярное сито, способное адсорбировать азот под давлением.

С OXYPURE DS-PSA NOVAIR INDUSTRIES R&D переносит процесс КЦА на следующий уровень: на основе двухэтапного процесса DS-PSA OXYPURE поставляет сверхчистый кислород стабильной концентрации выше самых строгих стандартов качества. С двухэтапным молекулярным разделением DS-PSA удаляет азот, аргон и любые следы загрязнителей, оставшихся после первой стадии, позволяя достигнуть концентрации кислорода 99.5%



- 1 15" цветной сенсорный экран высокого разрешения
- 2 Закалённое высокопрочное стекло и стальной корпус объединяют эстетику и надежность
- 3 Боковая панель управления процессом с инновационной системой калибровки

Стабилизатор концентрации кислорода

Благодаря своей системе OCS® чистота кислорода, поставляемая OXYPURE DS-PSA, гарантированно ультра стабильная с изменениями никогда не превышающими 0.2%. Это уникальное исполнение стало возможным благодаря эксклюзивной запатентованной системе регулирования давления на выходе при необходимости увеличения потока без влияния на концентрацию.

OXYPURE DS-PSA

Превосходные показатели

- Чистота кислорода 99% ±0.2%
- Давление на выходе 6 или 10 бар(и), без дополнительного бустера
- Автоматический режим с самонастройкой производственных параметров в зависимости от объемов потребления предприятия
- Энергосберегающий рабочий режим
- Концентрация настраивается на месте конечным пользователем

Улучшенная панель управления Visio5

Легкая в использовании система, включающая:

- Полное отображение производственных параметров
- Возможность беспроводного удаленного контроля и управления через Wi-Fi, Bluetooth, 3G/4G
- Управление планом техобслуживания
- График чистоты кислорода и давления в реальном времени
- Сохранение истории срабатывания всех аварийных сигналов
- Возможность архивирования 24/7
- Возможность автоматического переключения и запуска/остановки в случае комбинации нескольких генераторов
- Поддержка нескольких языков

Разработан для:



■ **Кислородной резки**
Этот процесс использует чистый кислород, чтобы довести металл до его точки плавления. Он подходит для резки прочного металла с толщиной > 4 мм.

■ **Пайки твердым припоем и сварки**
Чистый кислород используется вместо воздуха, чтобы увеличить температуру пламени и позволить локализованное плавление на металлических изделиях.

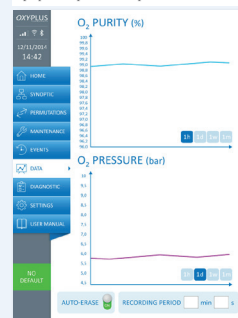


■ **Лазерной резки**
Высококачественный кислород под высоким давлением требуется для чистой и точной резки, чтобы облегчить покраску разрезанного металла.

Монитор производственных параметров



Графики в реальном времени



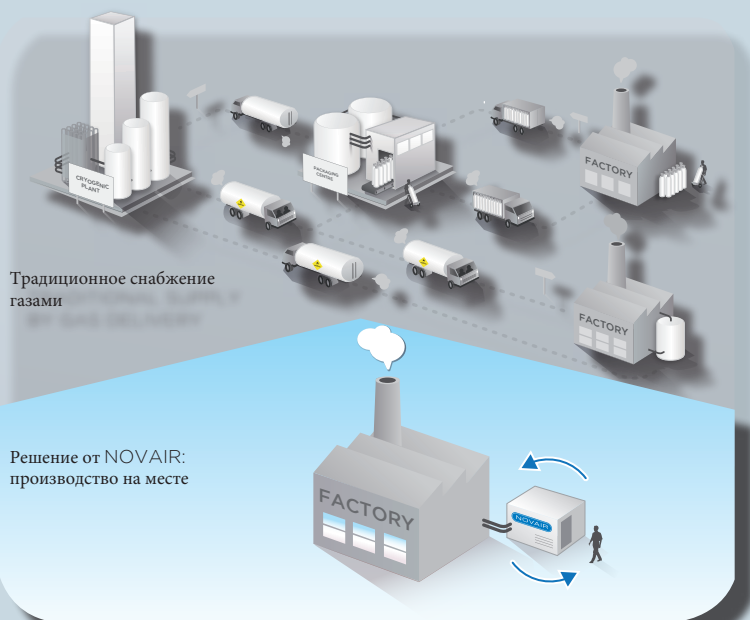
Управление планом ТО



Забудьте про доставку кислорода, производите свой собственный кислород на месте использования

Преимущества:

- Кислород доступен 24/7
- Гарантируемая чистота: непрерывный анализ O2
- Полная безопасность
- Доказанная экономия
- Отсутствие логистических ограничений
- Отсутствие сбоев в цепи поставки: непрерывное производство на месте





Технические характеристики

Модель	Производительность (м³/ч)
Охурpure DS-PSA 10	2,3
Охурpure DS-PSA 15	3,9
Охурpure DS-PSA 20	4,5
Охурpure DS-PSA 27	5,4
Охурpure DS-PSA 30	6,8
Охурpure DS-PSA 40	9,7
Охурpure DS-PSA 50	10,8
Охурpure DS-PSA 60	13,0
Охурpure DS-PSA 72	15,7
Охурpure DS-PSA 90	18,6
Охурpure DS-PSA 100	21,1
Охурpure DS-PSA 120	25,1
Охурpure DS-PSA 150	34,0
Охурpure DS-PSA 200	43,2

Входные параметры

Качество входного воздуха	ISO 8573-1: класс 1.4.1
Диапазон давления входного воздуха	8-10 бар(и)

Электрические параметры

Источник питания	230-110 В / 50-60 Гц
------------------	----------------------

Параметры окружающей среды

Температура	до +45°C
Влажность	до 80%
Шум	70 дБ



NOVAIR INDUSTRIES

www.novairindustries.com

ЗАО "Комплексэйр"

Адрес: 125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, д.1, стр.1, этаж 2, офис 208.7

Почтовый адрес: 125080, г. Москва, а/я 71

7 (499) 553-01-94 (многоканальный)
info@complexair.com