



Кислородное оборудование



ТВИН СИСТЕМА «OXYLIFE»
НОРМАЛИЗАЦИЯ ВОЗДУХА ДО УРОВНЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ МЕСТ
НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ!

Наше оборудование установлено:

«Конгресс Российских деловых кругов», МГУ им. Ломоносова, Управление делами Президента РФ, Администрация ХМАО, «WORLD CLASS», Спортивный клуб «Валери», Отель «Савой», «СПОРТ и СПА КЛУБ», сеть «КОФЕМАНИЯ», НИИ Пульмонологии РФ., салон «Высший свет» на Никольской, АКБ «ЗОЛОСТБАНК», ООО «Меркатор Холдинг», ООО «ОКБ Траверз», НИИ физико-химической биологии, НИИ неврологии РАМН, ЗАО «ГБ Холдинг вин», ЗАО «Ремжилсервис-Ф» и т.д.





Зачем в помещение нужно подавать кислород?



Важнейшим условием для безопасного нахождения внутри помещения является обеспечение человека необходимым для дыхания кислородом.

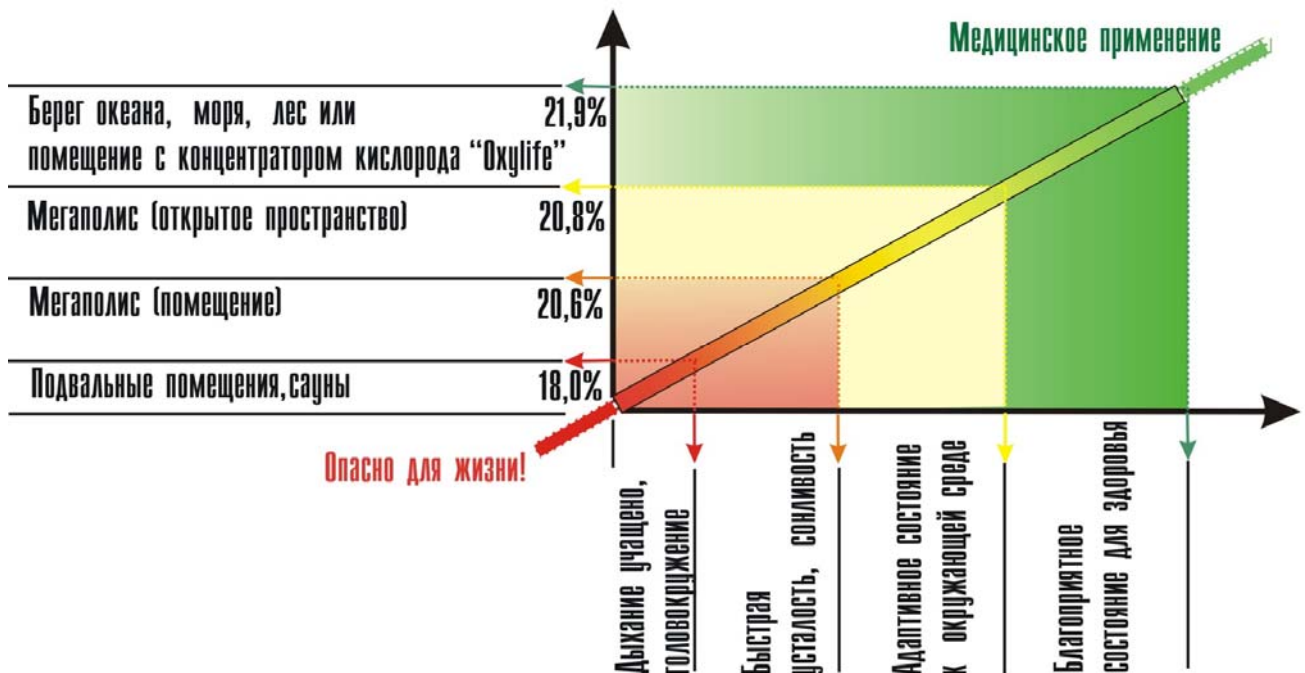
Если в воздухе кислорода мало, то организм человека испытывает кислородное голодание. Возникает гипоксия – заболевание представляющее собой комплекс нарушений деятельности кровообращения, дыхательной и нервной систем организма.

Последствия гипоксии – развитие всевозможных заболеваний, снижение иммунитета, депрессия, раздражительность, усталость, мышечные и головные боли, нарушение сна, снижение сексуальной активности.

Поэтому врачи настоятельно рекомендуют всем без исключения, как можно больше бывать на свежем воздухе!

Стандартное содержание кислорода в воздухе - 20,94%

График содержания кислорода в воздухе в зависимости от местоположения и влияние этой разницы на человека

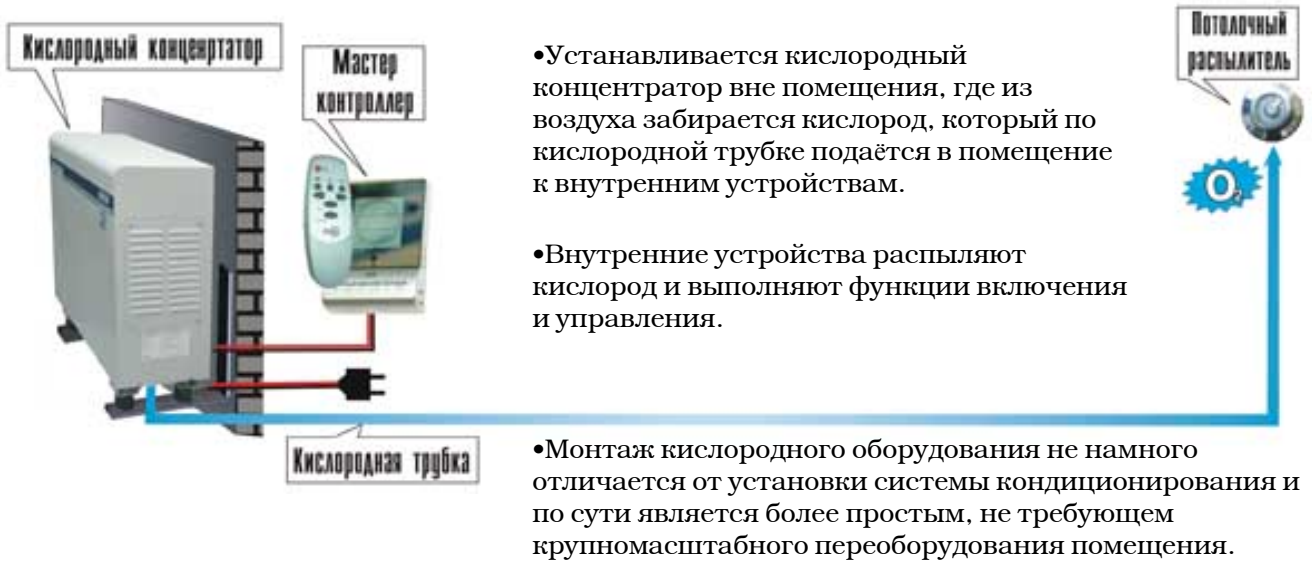


Бесспорно, что приятнее и полезнее находиться в богатой кислородом атмосфере.



Оборудование для подачи кислорода в помещение

Кислородная твин система «OXYLIFE», состоит из кислородного концентратора и внутренних устройств.



Внутри помещения устанавливаются диффузоры по желанию заказчика



Настенный



Потолочный



Настольный



Настенный



Увлажнитель кислорода



Наушник

Кислородный концентратор (внешний блок) можно расположить:

на лоджии, на балконе, на внешней стене здания,
на крыше, в подвале, в соседнем помещении



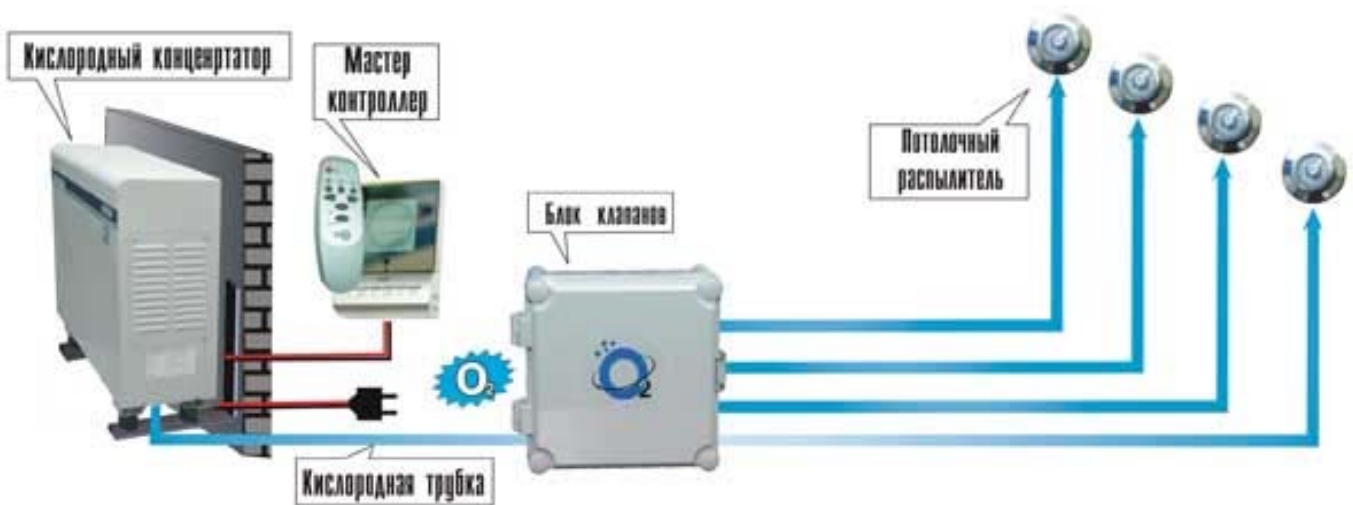


Оборудование с переключением кислородного потока

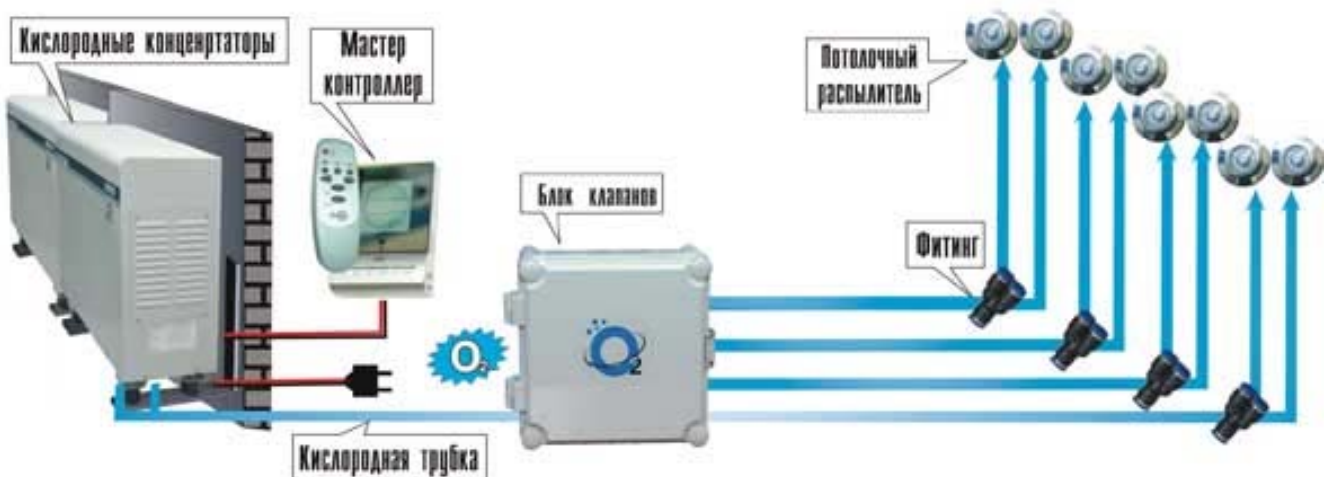
В этом варианте добавляется коробка клапанов, которая выполняет функции распределения кислородного потока по комнатам.

Переключать можно как на одну комнату можно как попеременно, так и несколько комнат одновременно.

Например: днем насыщается гостиная, а ночью спальная и детская. Здесь нужно обратить внимание, что кислородный концентратор работает с постоянной производительностью. Следовательно, чем больше комнат насыщаются кислородом, тем меньше кислорода поступает в каждую по отдельности.



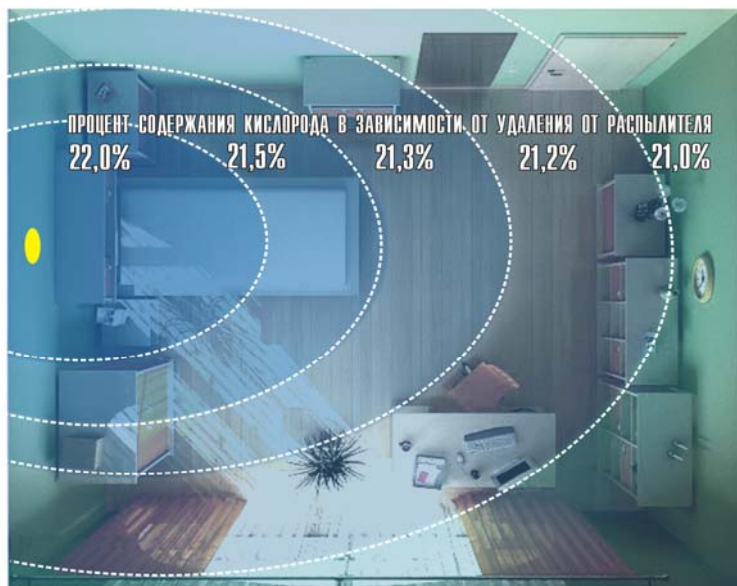
Для улучшения эффективности насыщения используем два концентратора кислорода соединенные в одну систему.





Кислородное оборудование для дома и офиса

Насыщение кислородом спальни



Оборудование в домашних условиях можно использовать следующими образом:

- насыщать кислородом спальню, детскую или любую другую комнату. Эффективно насыщать домашнюю сауну.
- дышать кислородом при занятиях спортом, в лечебных и профилактических целях с использованием наушника
- насыщать кислородом питьевую воду, соки и готовить кислородные коктейли
- насыщать кислородом воду в ванной, джакузи, бассейне
- использовать кислород для косметических целей

Если подавать в офис кислород:

- Во-первых: для сотрудников, работающих в здании, создается здоровая атмосфера, способная повысить их работоспособность (у работников, постоянно вдыхающих кислород с концентрацией на уровне концентрации вне помещения, наблюдается беспрепятственный ток крови, вследствие чего укрепляется иммунитет ко всевозможным болезням, снижается частота заболевания ОРЗ).
- Во-вторых: при подаче концентрированного (90%) из внешнего воздуха кислорода снижается необходимость вентиляции помещения, тем самым снижаются затраты на обогрев/охлаждение помещения.
- В-третьих: дополнительным эффектом среды, насыщенной кислородом, является уничтожение запахов (актуально для новых зданий и закрытых помещений).
- В-четвертых: в зданиях, предоставляющих помещения в аренду, подача высококачественного кислорода может быть привлекательна для VIP или иностранных клиентов.

Рассмотрим варианты использования кислородного оборудования в офисе



- Оснащение одного рабочего места. Как правило, этот вариант используется для руководителя или топ менеджера в отдельном кабинете.
- Оснащение до четырёх рабочих мест с возможностью переключения кислорода с одного рабочего места на другое или включения нескольких мест одновременно. Этот вариант подходит для руководителя, который мало времени проводит в офисе и во время его отсутствия кислородом пользуется секретарь или другие работники. Или это небольшой отдел или несколько кабинетов.
- Оснащение до десяти рабочих мест обогащенной кислородом воздушной смесью.
- Комплексное оснащение здания.

Оборудование можно использовать двумя способами:

1. Насыщать всё помещение кислородом.
2. Подавать кислород непосредственно человеку в область дыхания.



Кислородное оборудование для фитнеса

Кислородное оборудование OXUS позволяет создавать спортсменам благоприятные условия для дыхания как во время тренировки, так и после.

Кислород традиционно используется профессиональными спортсменами для увеличения работоспособности и ускорения процесса восстановления мышц после нагрузок.

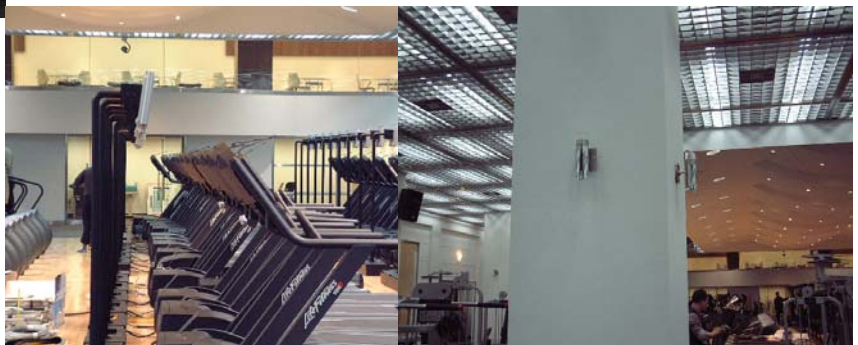
Оборудование можно использовать следующим образом:

- оборудовать специальные кислородные места



- насыщать кислородом комнату отдыха, которую используют в перерывах между занятиями

- насыщать кислородом спортивный зал в целом



- подавать кислород на беговые дорожки



Когда НЕТ альтернативы кислородному оборудованию!

• Если Вы живете в мегаполисе.

- Содержание кислорода в воздухе мегаполиса ниже нормы, а в помещении может снижаться до критического уровня. При проветривании и использовании систем вентиляции в помещение поступает уличный воздух, в котором изначально содержание кислорода не соответствует стандартному
- Концентрация вредных примесей в воздухе значительна, что сказывается на здоровье человека
- Зеленые насаждения в мегаполисе не способны восполнить потребление кислорода промышленностью и автомобильным транспортом
- По качеству воздуха Москва находится в конце мировой экологической таблицы
- Последние исследования показали, что в тканях сорокалетнего человека живущего в мегаполисе, столько кислорода, сколько должно быть у восьмидесятилетнего

• Если дом или офис находится на улице с плотным автомобильным потоком

- Один автомобиль за один день сжигает столько кислорода, сколько нужно человеку на всю его жизнь
- Угарный газ (-СО-) является самым массовым загрязнителем, более 95 %, проходит через любые фильтры и наносит непоправимый вред здоровью. Он коварен: без цвета и запаха, но очень ядовит. В организме человека оксид углерода связывается с гемоглобином и затрудняет доставку к тканям кислорода!

• Если в помещении используется кондиционер

- Кондиционер работает в режиме циркуляции воздуха внутри помещения, без поступления воздуха из вне. В таких условиях значительно снижено содержание кислорода в воздухе

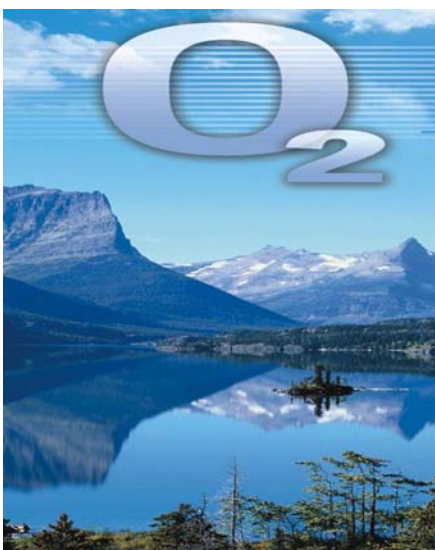
• Если в помещении по техническим причинам нельзя установить приточно-вытяжную вентиляцию.

- Не хватает электрической мощности, нет возможности или желания опускать потолки для монтажа вентиляционных коробов и т.д.

• В холодное время года экономически выгодно подавать в помещение только кислород. Потому, что снижается необходимость в вентиляции помещения, тем самым снижаются затраты на обогрев воздуха поступающего с улицы.

• Кислородное оборудование не заменяет, а дополняет системы вентиляции, кондиционирования и увлажнения воздуха, создавая благоприятную среду для человека.

Качественный воздух жизненно необходим:



Жителям мегаполиса, так как кислород помогает организму преодолевать негативное воздействие внешней среды

Детям, так как потребление кислорода у детей в два раза выше, чем у взрослых.

Беременным, так как для развития двух организмов требуется много кислорода. В этот период организм будущей матери наиболее восприимчив к его недостатку

Пожилым, так как с возрастом анатомо-физиологическая система человека претерпевает значительные изменения. Легочная ткань теряет свою эластичность, уменьшается подвижность грудной клетки и диафрагмы. Нарушается нормальный газообмен, в результате чего развивается гипоксия, которая приводит к развитию заболеваний.

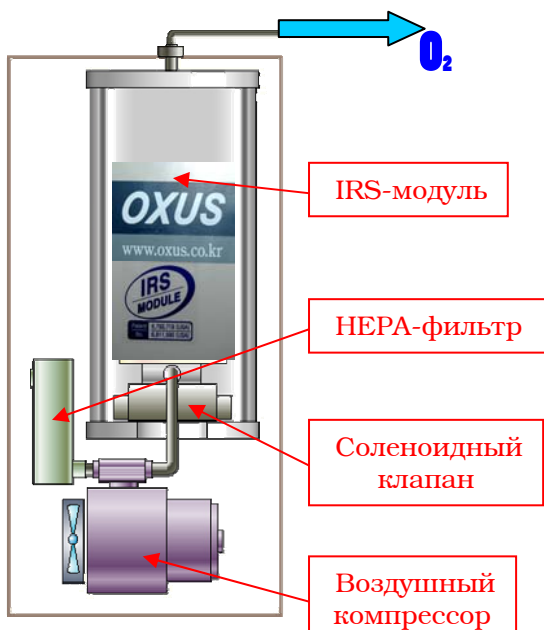
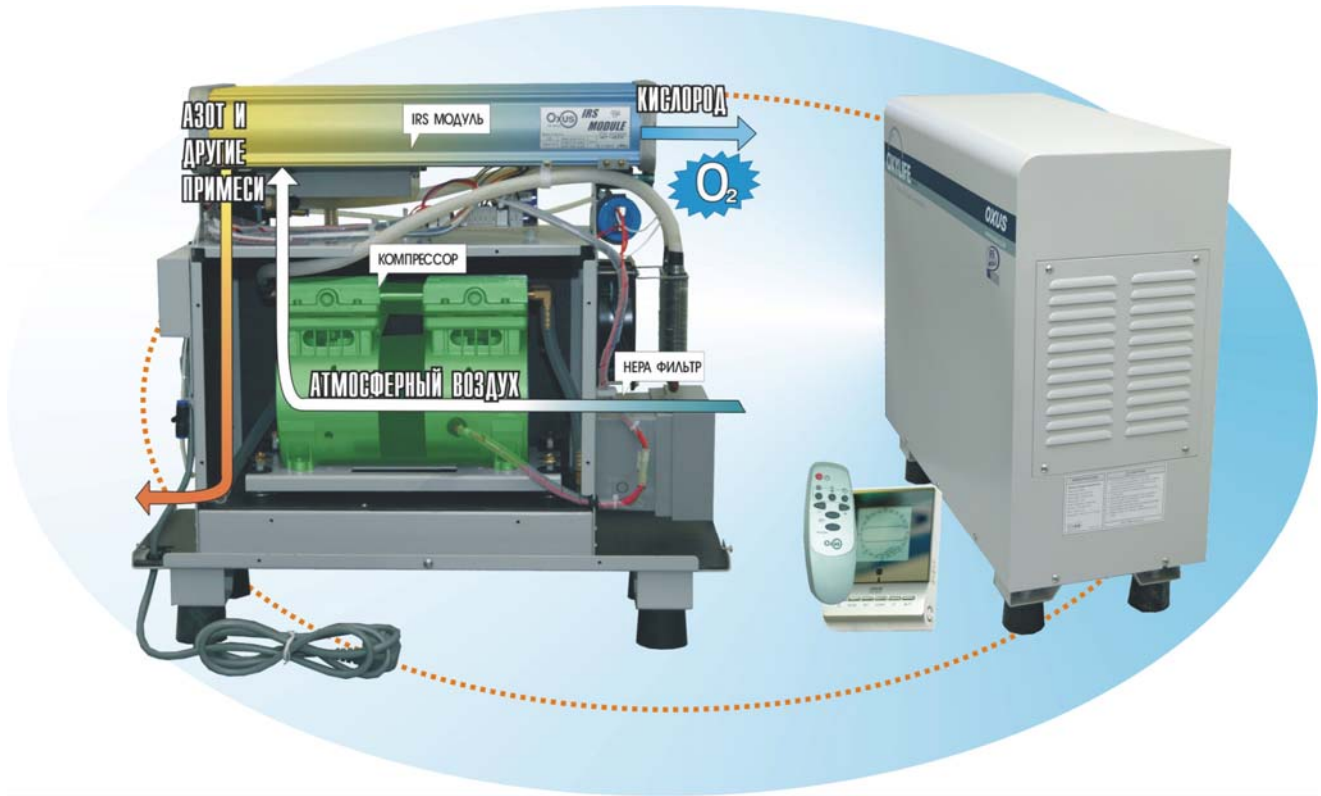
Спортсменам, для увеличения физической активности и ускорения процессов восстановления мышц после нагрузок

Людям умственного труда, для повышения концентрации внимания и снижения утомляемости



Справочная информация

Устройство концентратора кислорода (внешнего блока)



В основе принципа работы концентратора кислорода лежит физическое разделение газов на молекулярном уровне. Процесс выделения кислорода происходит в IRS-модуле, в который от компрессора под давлением подается очищенный воздух. В IRS-модуле используется синтетический цеолит (так называемое – молекулярное сито), который при высоком давлении, пропускает только кислород и инертные газы. В рабочем цикле используются две колонки заполнения цеолитом. Когда в одной колонке происходит нагнетание воздуха для выделения кислорода, в другой происходит сброс азота и других газов.