

## Как правильно выбрать концентратор кислорода

Если вам или близкому человеку необходима медицинская кислородная терапия после болезни или перегрузки, нет никаких сомнений в том, что вам следует подумать о покупке **Концентратора кислорода**. Эти устройства специально разработаны для сбора кислорода и азота в окружающем воздухе и, после быстрой фильтрации воздуха, подают его пациенту в виде безопасного, обогащенного кислородом воздуха для облегчения дыхания.

Итак, как именно работают **Концентраторы кислорода**? Во-первых, устройство всасывает окружающий воздух (в основном азот и кислород) через компрессор. Затем воздух выпускается через несколько фильтрующих устройств, которые удаляют азот и очищают кислород. Затем очищенный кислород выпускается через регулятор давления, контролирующей поток воздуха, а затем доставляется пациенту через кислородные трубки и маску или носовую канюлю.

Из-за популярности и несомненной полезности **Концентраторов кислорода** они стали необходимыми не только в медицине, но и во многих семьях и на рабочих местах.

**Концентраторы кислорода** имеют множество свойств и преимуществ. Поможем выбрать подходящий товар. В этой статье содержится информация, которая поможет вам определить, какой **Концентратор кислорода** лучше всего подходит для вас, а также описаны некоторые ключевые особенности и преимущества, которые следует учитывать при покупке.

## Как выбрать

Различные **Концентраторы кислорода** обладают рядом различных функций и преимуществ, которые могут сделать их более или менее идеальными для любого пациента. Поэтому мы выделили наиболее важные аспекты, которые следует учитывать, чтобы вам было легче выбрать лучший **Концентратор кислорода** для ваших нужд.

## Скорость потока

Одним из наиболее важных факторов, которые следует учитывать при покупке **Концентратора кислорода**, являются варианты скорости потока. Скорость потока означает скорость, с которой кислород может перемещаться от устройства к пациенту.

Ваш врач обычно рекомендует идеальную скорость потока у пациента, поэтому рекомендуется заранее обсудить с врачом все возможные покупки **Концентраторов кислорода**.

Некоторые **Концентраторы кислорода** могут иметь более низкую скорость потока (в диапазоне от 250 до 750 миллилитров в минуту), в то время как другие могут предлагать более высокую скорость потока (например, в диапазоне от 2 до 10 литров в минуту). Поскольку не все **Концентраторы кислорода** обеспечивают одинаковый

диапазон скоростей потока, важно, чтобы клиенты проверяли скорость потока, предлагаемую продуктом, перед покупкой.

## Портативность

Один из первых и наиболее важных вопросов, который следует учитывать при выборе **Концентраторов кислорода**, - это то, насколько мобильным вам понадобится ваш концентратор. Кислородные концентраторы могут значительно различаться по размеру и мобильности.

Некоторые агрегаты представляют собой изделия для тяжелых условий эксплуатации, которые предназначены для тяжелых работ и обеспечивают более высокий расход, но обычно они больше и тяжелее. Эти модели часто предназначены для обеспечения более высокой скорости потока и являются отличным решением для домашнего использования.

Доступно несколько видов портативных **Концентраторов кислорода**. Эти портативные **Концентраторы кислорода** обычно весят от 2 до 5 кг и не создают более высоких скоростей потока, что значительно упрощает их транспортировку и использование на открытом воздухе. Это делает их идеальным инструментом для пациентов, которым не требуется высокая скорость потока кислорода. При этом результат кислородной терапии будет умеренным.

## Концентрация кислорода

В **Кислородном концентраторе** кислород, подаваемый пациенту, сжимается и концентрируется с определенным процентным содержанием сверхчистого кислорода. Это значение называется концентрацией кислорода. На уровень концентрации кислорода влияет количество и конструкция систем фильтрации, включенных в ваш концентратор кислорода, а также эффективность ситовой системы для удаления азота в концентраторе.

Хотя большинство продуктов имеют значение концентрации кислорода от 87 до 99 процентов, важно отметить, что это значение может варьироваться в **Концентраторах кислорода**. Как правило, изделия с более высокой производительностью для пациентов, которым требуется высокий расход кислорода, также могут обеспечивать более высокие концентрации кислорода, тогда как легкие портативные **Концентраторы кислорода** обычно не требуют столь высокие концентрации кислорода.

## Звук

Уровень шума, производимого Концентратором кислорода во время его нормальной работы, часто игнорируется. Из-за своих конструктивных характеристик, компоновки и уровня мощности **Концентраторы кислорода** могут различаться по уровню шума, который они создают во время работы.

Некоторые портативные концентраторы меньшего размера работают очень тихо и незаметно. Другие продукты, такие как мощные устройства с большим расходом, могут быть немного более шумными во время работы, потому что они оба требуют большей мощности и выделяют более высокий уровень кислорода.

## Дополнительные опции

Многие продукты предлагают множество дополнительных функций или элементов, которые могут помочь сделать **Концентратор кислорода** более простым или эффективным. Эти дополнительные функции включают транспортировку контейнеров (ящиков, пакетов), блокиратор потока, настройки, легко заменяемые системы фильтров, аксессуаров для концентраторов кислорода и многое другое. Поскольку выбор дополнительных функций для каждого продукта разный, перед покупкой стоит ознакомиться с дополнительными функциями, предлагаемыми производителем концентратора.

## Часто задаваемые вопросы

**В:** Нужен ли рецепт для покупки **Концентратора кислорода**?

**О:** Это зависит от национального законодательства. В большинстве стран Европейского Союза рецепты не требуются, но рекомендации врачей важны при выборе правильного оборудования. При покупке **Концентратора кислорода** потребуется рецепт для покрытия стоимости покупки страховой компанией.

**В:** Можно ли спать и пользоваться концентратором кислорода?

**Ответ:** Да. Однако, чтобы спать с использованием **Концентратора кислорода**, ваш врач, скорее всего, захочет провести исследование сна, чтобы определить наилучшую скорость потока для вас. Затем вы сможете выбрать концентратор, который достаточно тихий, чтобы вы могли спокойно спать во время его работы.

**В:** Каков обычно срок службы **Концентратора кислорода**?

**О:** Это число зависит от модели, но портативные концентраторы обычно служат от 4 до 7 лет, а стандартные концентраторы кислорода служат дольше, от 6 до 10 лет.

В конце концов, рекомендуется заменить концентратор кислорода, как только его концентрация кислорода начнет падать ближе к 80 процентам (в отличие от нормального диапазона от 87 до 99 процентов). В этот момент необходимо либо заменить фильтры, либо вообще купить новый продукт.

**В:** Каковы побочные эффекты использования **Концентратора кислорода**?

**О:** Раздражение кожи и сухость в носу являются наиболее частыми побочными эффектами, как и в случае с большинством инструментов кислородной терапии. Это результат постоянного потока воздуха в придаточных пазухах носа и обычно происходит при длительном использовании кислорода или высоких скоростях потока кислорода.

## Рекомендации

1. Портативный кислородный концентратор Solano Piccolo™ с непрерывным потоком 93% кислорода на 1 литр в минуту - удобный кислородный концентратор с аксессуарами и функциями, специально разработанными для активного образа жизни. Он оснащен современным электронным цифровым дисплеем.

2. Домашний стационарный кислородный концентратор Solano Lumino™ с непрерывным 93% -ным потоком кислорода в 5 литров обеспечивает постоянный высокий уровень кислорода для домашнего использования. Это один из самых компактных и легких стационарных концентраторов, обеспечивающий непрерывный поток до пяти литров в минуту. Этой моделью могут пользоваться два пользователя одновременно.

3. **Кислородный концентратор Solano Spring™** для профессионалов, врачей и домашнего использования с постоянным потоком 93% кислорода со скоростью 10 литров в минуту. **Кислородный концентратор**, который универсален и идеально подходит для активного пользователя. Эта модель может использоваться двумя пользователями одновременно.

**Все агрегаты оснащены большим цифровым дисплеем и пультом дистанционного управления.**

Мы рекомендуем проконсультироваться со специалистом для выбора наиболее подходящего **Концентратора кислорода**.

Обязательно ознакомьтесь с нашим ассортиментом назальных канюль, кислородных масок, трубок и систем наполнения кислородных баллонов.

## Резюме

Кислородные концентраторы - бесценный инструмент для удобной и эффективной доставки кислорода тем пациентам, которые не могут полностью дышать или получают достаточно кислорода самостоятельно. Эти устройства используют окружающий воздух в любом помещении для фильтрации, обработки и сжатия, а затем доставляют чистый, богатый кислородом воздух пациентам, которые в нем нуждаются.

Однако, поскольку на рынке существует множество различных концентраторов кислорода, бывает сложно выбрать подходящий для ваших нужд. Некоторые пользователи могут предпочесть легкий портативный концентратор Solano Piccolo, в то время как другие могут предпочесть высокую мощность и скорость потока Solano Lumino. Третьи считают, что наиболее важным фактором является то, насколько тихо работает концентратор.

Выбор подходящего концентратора кислорода может показаться сложным, но на самом деле не так уж и сложно сесть и методично рассмотреть каждую функцию.

Мы надеемся, что помогли вам выбрать **Концентратор кислорода**.

См. [www.solano-labs.com](http://www.solano-labs.com) для получения подробной информации о каждой модели.