



Кислородный концентратор  
(Atmung – 5L-F)

## Инструкция по эксплуатации



- PSA (Preserve Swing Absorption).
- Компактный, Удобный в эксплуатации.

# Содержание

Комплектация 2  
Описание 3  
Составные части 4  
Установка 6  
Особенности 7  
Эксплуатация 8

Меры предосторожности 9

Обслуживание 11  
Устранение неисправностей 12

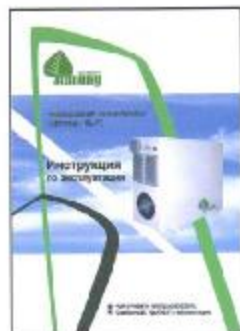
Гарантийное обслуживание 14  
Характеристики 16

# 1

## Комплектация



Корпус кислородного концентратора  
Atmung 5L-F



Инструкция по эксплуатации



Носовая Канюля



Воздушный фильтр



Увлажнитель



Трубка подачи кислорода

# 2

## Описание

### Уникальная технология генерации кислорода

Кислородный генератор Atmung 5L-F разработан на основе производной технологии - Pressure Swing Adsorption (PSA) Technology-NASA, которая использует уникальные молекулярные сита «цеолиты» для разделения воздуха на составные части: азот, кислород и незначительные газовые примеси. Кислородный генератор изымает из воздушной смеси кислород, и в то же самое время возвращает в атмосферу азот и сопутствующие примеси. Система PSA была разработана, как альтернатива криогенному разделению газов. Качество и степень очистки кислорода по технологии PSA соответствует медицинским стандартам.

### Дополнительная комплектация

Устройство для приготовления кислородных фито-коктейлей. Гибкий настольный диффузор, настенный увлажнитель с регулируемым потоком кислорода, головная гарнитура для распыления кислорода.

# 3

## Составные части

### ● Корпус аппарата Atmung 5L-F



## Названия и функции элементов

### Воздухозаборный фильтр

Расположен в верхней части аппарата. Удерживает пыль и грязь от попадания в кислородный концентратор. Фильтр следует очищать 1 раз в неделю (или 1 раз в месяц) в зависимости от интенсивности использования аппарата и загрязненности воздуха внутри помещения. Рекомендуется менять фильтр 1 раз в год.

### Кислородный выход

Отверстие для выхода кислорода в кислородном концентраторе. Соединяется с помощью трубок с диффузорами в комнате.

### Шнур питания

Используется для обеспечения электропитания кислородного концентратора. Поставляется в разборном виде.

### Предохранитель

Внутри корпуса концентратора находится предохранитель на 8А.

### Корпус вентилятора

Защитная крышка предназначена для отвода тепла.

### Принимающая антенна

Предназначена для приёма сигнала от дистанционного пульта управления. Расположена внутри корпуса кислородного концентратора.

### Скоба

Предназначена для крепления аппарата.

### Увлажнитель

Когда увлажнитель заполнен дистиллированной водой, подключите увлажнитель к удлинителю подачи кислорода при помощи переходника. Кислород после увлажнения будет выходить из отверстия в верхней крышке. Трубку канюли следует подключить к отверстию в увлажнителе.

### Дистанционный пульт управления

Используется для включения (выключения) кислородного концентратора. Работает от 1 батареи 23А 12V. Кнопка «А» - кнопка включения аппарата. Кнопки «В», «С», «D» - кнопки выключения аппарата.

# 4

## Установка

Для установки кислородного концентратора Atmung 5L-F рекомендуется обратиться в сервисный центр «Атмунг». При установке аппарата воспользуйтесь установочным комплектом, поставляемым вместе с кислородным концентратором.

- Кислородный концентратор состоит из 3-х основных частей: корпуса, заборного фильтра и 3-х выходов (выпускных отверстий) кислорода.
- Рекомендуется устанавливать Atmung 5L-F на внешней (уличной) стене помещения способной выдержать вес аппарата.
- Не рекомендуется устанавливать концентратор в местах сильной вибрации и в местах воздействия прямого солнечного света и осадков.
- Необходимо обеспечить доступ для обслуживания или ремонта в месте установки кислородного концентратора.
- Для установки кислородного концентратора, используйте установочный комплект, поставляемый вместе с аппаратом.
- Установите скобы на внешней стене здания. Скобы крепятся с помощью болтов М8 на одном уровне (оптимальное расстояние между скобами 364 мм). Затем, используя болты и гайки М8, закрепите кислородный концентратор на скобах.
- Выберите место прокладки изолированного вывода. Расположение отверстия в стене помещения зависит от необходимого направления герметичного изолированного вывода, а также от направления воздуховода в комнате.
- Просверлите в стене наклонный канал (отверстие диаметром 30мм), внешнее отверстие которого должно быть ниже внутреннего. Затем в канал закладывается патрубок (муфта) и изолируются зазоры между муфтой и стенками канала.
- Шнур питания протягивается в помещение через муфту в стене. Затем шнур подключается к электрическому щитку, либо к шнуру электропитания присоединяется евровилка. Электропитание осуществляется от заземленной розетки с напряжением 220V.
- Удлинитель подачи кислорода, протягивают сквозь муфту. Один конец трубки подключается к кислородному выходу генератора. Второй соединяется с переходником увлажнителя.
- Увлажнитель крепится к внутренней стене помещения с помощью установочной скобы, входящей в установочный комплект.

# 5

## Особенности

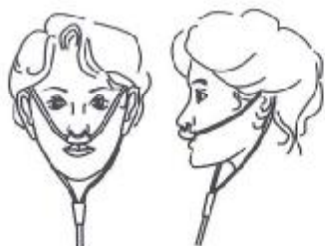
- **Уникальная технология генерации кислорода**  
Технология Pressure Swing Adsorption (PSA) Technology-NASA. не требует никаких исходных материалов, кроме воздуха.
- **Высокая концентрация чистого кислорода**  
Высокая производительность чистого кислорода - 95% ( $\pm 3\%$ ), 5 литров в минуту.
- **Надежная работа**  
Благодаря встроенной системе подогрева и внутренней изоляции Atmung 5L-F может эксплуатироваться при температуре от +40 °C до -30 °C.
- **Удобная подача кислорода**  
Длинная и гибкая трубка с канюлей обеспечивает комфортные условия эксплуатации.
- **Низкий уровень шума и вибраций**  
Уровень звука (ниже 50 дБ) и вибрация снижается вакуумным компрессором без масляной смазки.
- **Возможность широкого применения**  
Возможность оснащения дополнительными устройствами для распыления кислорода.
- **Эксплуатация**  
Низкая себестоимость производства кислорода.
- **Удобство размещения**  
Концентратор устанавливается на внешней (уличной) стене. В помещение выводятся только трубки подачи кислорода и шнур электропитания. Atmung 5L-F включается и выключается с помощью дистанционного пульта управления (ДПУ).

# 6

## Эксплуатация

### Условия эксплуатации

- Температура внешней среды: от -30 °С до +40 °С.
- Относительная влажность: ≤ 85%.
- Давление воздуха: от 86 кПа до 106 кПа.



1. Выньте кислородный концентратор из коробки и подключите его к электросети 220 V. Проверьте работоспособность аппарата, включив его с ДПУ (кнопка «А»). Выключите аппарат, нажав кнопку «D» на ДПУ.
2. Установите концентратор согласно инструкции.
3. При нажатии кнопки «А» на ДПУ кислород будет поступать из каждого выхода по трубкам в комнату.
4. Чтобы улучшить качество воздушной смеси в помещении используйте увлажнитель с дистиллированной водой, подсоединив его к концентратору. Для индивидуального приема кислорода используйте канюли.
5. Открутите крышку увлажнителя и наполните его дистиллированной водой до уровня между MAX и MIN и закрутите крышку увлажнителя. Затем **ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАКРУТИТЕ** вентиль на верхней части увлажнителя.
6. Присоедините носовую канюлю к выходному отверстию увлажнителя.
7. Наденьте носовую канюлю как показано на рисунке.
8. После окончания сеанса выключите кислородный концентратор, снимите носовую канюлю.
9. При первичном использовании аппарата может появиться легкий запах резины, который исчезнет спустя 3-5 раз использования.
10. Некоторое жужжание и звук вылетающего кислорода во время работы аппарата безопасны и являются нормальными звуками открытия и закрытия клапана и выхода воздуха.

# 7

## Меры предосторожности

Обязательно внимательно прочитайте раздел «Меры предосторожности» для бережного использования данного аппарата и предотвращения опасности.

### Опасно

- **Не повреждать шнур электропитания!**  
Не повреждайте, не переламывайте, не режьте и не подвергайте сильным нагрузкам шнур электропитания. Не ставьте на шнур тяжелые предметы. Эти повреждения могут вызвать самовозгорание или удар электрическим током.
- **Не вставлять вилку в розетку влажными руками!**  
Не трогайте шнур электропитания влажными руками. Это может привести к удару электрическим током.
- **Используйте розетки только с переменным током и напряжением 220В!**  
Электропитание аппарата с другими характеристиками может вывести прибор из строя или привести к удару электрическим током.
- **Не тяните за шнур!**  
При вынимании вилки из розетки не тяните только за шнур. Это может привести к возгоранию или удару электрическим током.

- **Отключить электропитание перед ремонтом!**

Выньте шнур электропитания из сети перед ремонтом или проверкой. Ремонт аппарата, подключенного к электросети, может привести к поражению электрическим током.

- **Не разбирать на части и не ремонтировать!**

Не разбирайте и не ремонтируйте аппарат, кроме тех случаев, когда это выполняет работник сервисной службы или квалифицированный специалист. Самостоятельный ремонт аппарата может привести к его возгоранию или другим проблемам.

- **Отключить питание, если аппарат не используется долгое время!**

Выньте шнур электропитания из розетки, если аппарат не используется долгое время. Долговременный простой подключенного прибора без работы может привести к возгоранию аппарата или к поражению электрическим током.

- **Не роняйте и не повреждайте корпус аппарата!**

Это может привести к удару электрическим током или поломке аппарата.

- **Держите аппарат вдали от детей!**

Это может вызвать поломку аппарата или поражение электрическим током.

- **Не повреждайте корпус!**

Не вставляйте острые предметы во внутренние части аппарата и отверстия. Это может привести к удару электрическим током или поломке концентратора.

- **Избегайте попадания бензина, растворителя, очистителей (жидкость, спрей) и разъедающих химических веществ на аппарат. Это может привести к возгоранию или поломке прибора.**

- **Не используйте аппарат в местах, где присутствуют масляные вещества. Это может привести к поломке прибора.**

- **Не используйте аппарат вблизи нагревателей и печей. Это может привести к потере формы и вызвать его поломку.**

- **Держите прибор вдали от легковоспламеняющихся предметов. Это может вызвать его возгорание.**

- **Не используйте аппарат в местах скопления пыли и сажи. Это может сократить время работы воздушного фильтра.**



## Обслуживание

- **Перед использованием внимательно прочитайте инструкцию!**

- **Отключите электропитание, перед тем как помыть аппарат!**

- **При использовании герметичных выходов кислорода (удлинитель подачи кислорода) один из них должен быть открыт.**

- **Протирайте корпус аппарата сухим и мягким полотенцем.**

- **Если корпус сильно загрязнен, используйте влажную тряпку с неагрессивным моющим средством.**

- **Никогда не используйте для очистки аппарата бензин, растворитель и пр. очистители!**

- **Не используйте аппарат вблизи открытого огня.**

- **Не курите во время приема кислородных процедур.**

- **Не включайте и не выключайте аппарат слишком часто. Пятиминутный перерыв приемлем для предотвращения запуска компрессора под давлением и уменьшения срока его работы.**

- **Чистите воздушный фильтр раз в месяц и сушите перед использованием. Обычно, воздушный фильтр следует менять раз в год.**



## Устранение неисправностей

Нет потока кислорода или уменьшение потока.

- **Трубка не подсоединена?**  
Убедитесь, что трубка головной гарнитуры плотно присоединена к выходному отверстию.
- **Соединительные трубки перекручены или заломлены?**  
Распрямите трубки.
- **Аппарат подключен?**  
Убедитесь, что аппарат подключен к электрической сети.
- **Увлажнитель подсоединен?**  
Убедитесь, что увлажнитель плотно присоединен к удлинителю подачи кислорода.

Не работает, когда питание включено.

- **Аппарат не подключен?**  
Убедитесь, что аппарат подключен к электрической сети с необходимыми характеристиками электрического тока.
- **Не включается сразу после остановки?**  
После выключения аппарата необходимо некоторое время перед следующим включением (5 минут).

Несобычный или громкий звук.

- **Аппарат установлен правильно?**  
Эксплуатируйте аппарат только на ровной и устойчивой поверхности.
- **Корпус деформирован?**  
Для устранения неполадок обращайтесь в сервисную службу.

Аппарат не включается с помощью пульта дистанционного управления?

- **Шнур питания поврежден?**  
Проверьте шнур на предмет повреждений.
- **Есть напряжение в электросети?**  
Проверьте наличие напряжения в электросети.

Слишком много воздуха поступает наружу?

- **Температура слишком высока?**  
Концентрация кислорода при высокой температуре падает, и количество выходящего воздуха увеличивается (рекомендуется эксплуатировать прибор при температуре от +10 °C до +30 °C).

Слишком мало воздуха поступает наружу?

- **Температура слишком низка?**  
Концентрация кислорода при низкой температуре возрастает, и количество выходящего воздуха уменьшается (рекомендуется эксплуатировать прибор при температуре от +10 °C до +30 °C).

Выходящий воздух имеет неприятный запах.

- **Капсула или внутренняя поверхность трубок загрязнены?**  
Промойте комплектующие (выходной кислородный патрубков, пористую и аромкапсулы, силиконовые трубки) водой.
- **Входное или выходное отверстия заблокированы?**  
Проверьте, не заблокирован ли вентилятор и защитная решетка.

Аппарат прекратил работу или поток кислорода снизился во время работы.

- **Воздухозаборный фильтр засорился?**  
Почистите или смените пористую мембрану воздухозаборного фильтра.
- **Вентилятор не работает?**  
Если температура выше +38 °C и вентилятор все еще не работает необходимо проверить работоспособность вентилятора и при необходимости заменить его.





## Гарантийное обслуживание

### Права потребителя

Потребитель имеет право на бесплатное гарантийное обслуживание в течение 3 лет со дня продажи, но если поломка является результатом ошибки покупателя или природного бедствия, то обслуживание может быть платным, даже если не истек гарантийный срок.

- Если имеются какие-либо вопросы или сомнения по поводу работы аппарата, обращайтесь в сервисную службу или к продавцу.
- Обязательно внимательно ознакомьтесь с инструкцией, прежде чем обращаться в сервисную службу.
- Пожалуйста, при обращении в сервисную службу, сообщите свой адрес, телефон и место нахождения, и характер неисправности.

### Ответственность сторон

При обращении в сервисный центр по нижеследующим причинам, услуги предоставляются на платной основе.

1. Поломки, вызванные попаданием в аппарат воды, напитков, игрушек и сторонних предметов.
2. Поломки, вызванные падением или сильной тряской аппарата.
3. Искривление внешних частей вследствие попадания на корпус маслянистых веществ, бензина, растворителя и других химически активных и разъедающих веществ.
4. Поломки, вызванные использованием неоригинальных частей. Оригинальные запасные части можно приобрести только в сервисных центрах.
5. Поломки, вызванные использованием не соответствующего напряжения. Подключение аппарата к электросети с неподходящими характеристиками.
6. Поломки или потеря частей (элементов корпуса и оригинальной гарнитуры), после разбора аппарата пользователем.
7. Поломки, вызванные ремонтом или перестройкой (настройкой) не агентом сервисной службы или квалифицированным специалистом.
8. Поломки, вызванные природными катаклизмами, такими как: молния, пожар, наводнение, землетрясение.
9. Поломки, вызванные неправильной эксплуатацией.
10. Поломки, вызванные использованием оборудования не по назначению.

## Гарантийные обстоятельства

Без правильно оформленной гарантии или при наличии исправлений в гарантийном талоне претензии на качество изделия не принимаются. Если в течение гарантийного периода в изделии появляется дефект, мы гарантируем выполнение бесплатного гарантийного ремонта defective изделия при соблюдении следующих условий:

1. Изделие должно использоваться только в целях предусмотренных инструкцией по эксплуатации.
2. Настоящая гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате природных катаклизмов, неправильной эксплуатации, небрежного обращения, неправильной регулировки или неправильного ремонта, попадания жидкости и посторонних предметов, а так же по причинам, возникшим в процессе самостоятельной установки.
3. Если изделие было вскрыто лицом нами на то не уполномоченным, мы имеем право немедленно прервать гарантию без дополнительного извещения.
4. Настоящая гарантия даёт обязательство перед покупателем на полное соблюдение требований закона «О защите прав потребителя». Настоящая гарантия не распространяется на расходные материалы.
5. Гарантийное обслуживание производится в сервис-центре «Атмунг», по адресу: Россия, г. Москва, ул. Докукина, д. 10/12, либо непосредственно у покупателя, уполномоченными на то специалистами.

Претензий к внешнему виду и комплектности не имею.

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_ ФИО: \_\_\_\_\_

Гарантийный талон			
Наименование:	Кислородный концентратор	Модель:	Atmung 5L-F
Серийный номер:	"START-UP"		
Срок гарантии:	3 года	Дата продажи:	
М.П.		Подпись:	