ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОНЦЕНТРАТОР КИСЛОРОДА ATMUNG LFY-I-5A-10

До начала эксплуатации подробно ознакомьтесь с настоящим паспортом и проконсультируйтесь с врачом!

ВВЕДЕНИЕ

Концентратор кислорода Atmung LFY-I-5A-10 (далее по паспор-ту – концентратор кислорода/аппарат/прибор) - это электрический аппарат, позволяющий получать кислород высокой концентрации при помощи молекулярной фильтрации окружающего воздуха физическим путем.

ПОКАЗАНИЯ

- ХОБЛ- хроническая обструктивная болезнь легких
- хронический бронхит, бронхиальная астма
- эмфизема легких, силикоз
- легочное сердце, ишемическая болезнь сердца
- гипертоническая болезнь
- ревматические и врожденные пороки сердца
- сердечная недостаточность
- гипоксия плода и новорожденных
- ночное апноэ- временная остановка дыхания во время сна
- нарушение мозгового кровообращения различного генеза
- головокружение, мигрень, старческая деменция

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

АБСОЛЮТНЫХ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ ДЛЯ КИСЛОРОДНОЙ ТЕРАПИИ НЕ СУЩЕСТВУЕТ.

Об относительных противопоказаниях проконсультируйтесь с врачом.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для создания зон с повышенным содержанием кислорода в помещениях.

Для длительной кислородной терапии.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

• До начала работы концентратора кислорода убедитесь, что воздушные фильтры чисты. Периодически проводите чистку\замену фильтров;

• Не храните вблизи концентратора кислорода бензин, керосин, масла, хлопковые ткани, краску и другие легковоспламеняющиеся материалы;

• Не курите и не допускайте наличие огня вблизи концентратора кислорода;

• Не открывайте корпус концентратора кислорода из-за опасности поражения электрическим током. Разборка и сборка аппарата, а также устранение неисправностей производится только специалистом сервисной службы предприятия-изготовителя или его авторизованного дилера;

• В случае попадания смазочного материала или масла в кислородный контур под давлением может произойти самопроизвольное возгорание. Во избежание этого, необходимо хранить данные вещества вдали от концентратора кислорода и его комплектующих. Не используйте какие-либо смазочные материалы (кроме рекомендованных производителем);

• Не накрывайте концентратор кислорода, обеспечьте циркуляцию воздуха вокруг прибора, свободный доступ к нему.

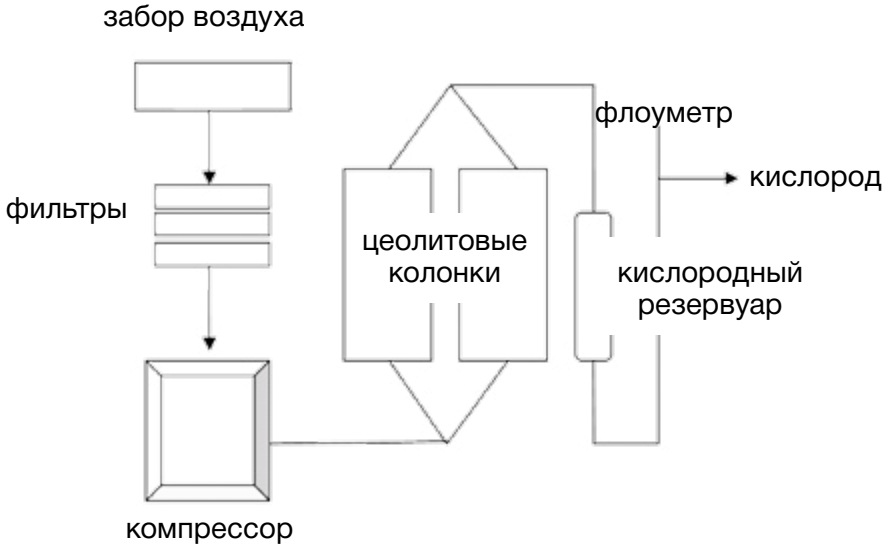
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	**Значение**
Электрическое напряжение	220V±10% 50Hz
Рабочая мощность	в теплое время года: ~510 W в холодное время года: ~650 W
Производительность кислорода	0-10 л/мин
Насыщенность потока O2	при 1-5л/мин: 93+/-3% при 5-8л/мин: не более 75+/-3% при 8-10л/мин: не более 60+/-3%
Давление подачи кислорода:	не более 100 кПа не более 1.03 Атм
Уровень шума	≤ 50 dBa
Габариты прибора	630x520x245 мм.
Габариты упаковки	700x615x355 мм.
Вес нетто	33 кг.
Вес брутто	35 кг.
Класс электрического оборудования	Class II Grade B

ПРИНЦИП РАБОТЫ

В основе работы концентратора кислорода лежит принцип физического разделения газов. Воздух проходит внутри концентратора кислорода через ряд фильтров и под давлением подается на цеолитовые колонки. Азот связывается с цеолитом, а кислород проходит через него. При насыщении первой колонки азотом поток воздуха переключается на вторую колонку. При насыщении второй колонки процесс переключается обратно. Азот, накопленный в цеолитовых колонках, вентилируется в атмосферу. Кислород через клапан-регулятор давления и объемный счетчик поступает в увлажнитель для насыщения влагой, после этого, он становится пригодным для вдыхания человеком.

Срок службы цеолита при соблюдении всех условий эксплуатации составляет до 20000 часов.



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАТОРА

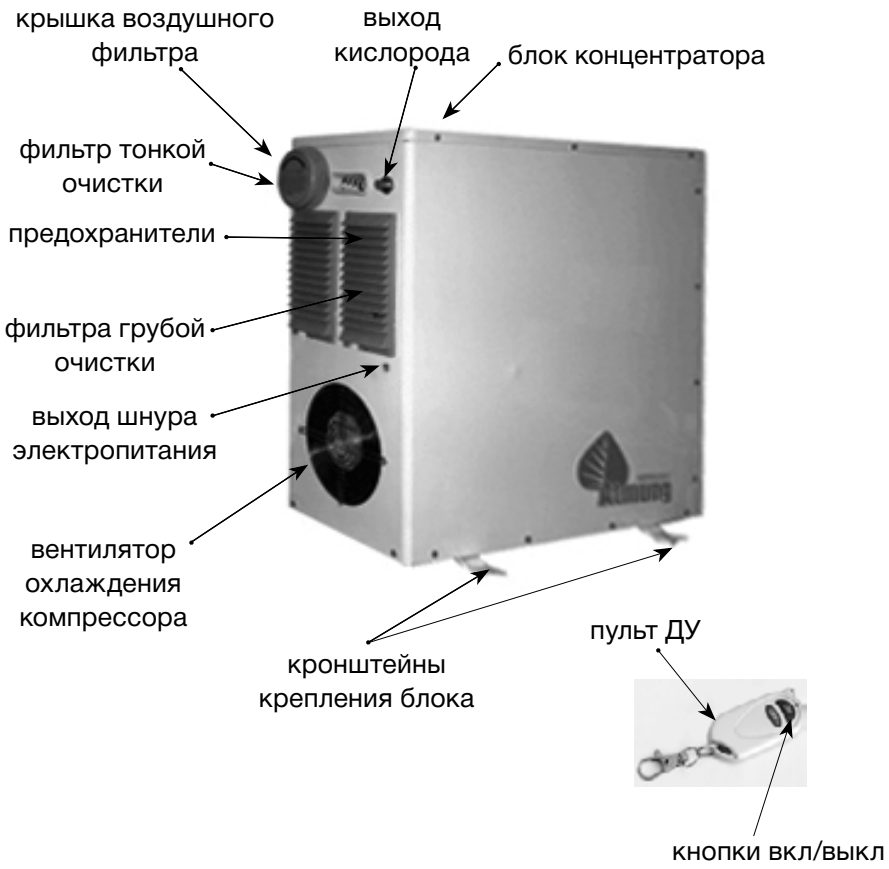


рис. 1

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

• Внесите концентратор кислорода в помещение и распакуйте. Осмотрите корпус концентратора кислорода на наличие царапин, вмятин или других механических повреждений. Проверьте комплектацию (см. раздел «Комплектация»).

• В случае нестабильности напряжения 220В/50 Гц в сети переменного тока, установите дополнительно стабилизатор напряжения между концентратором кислорода и электророзеткой.

• **ПРИМЕЧАНИЕ:** Сохраните упаковочный материал и коробку в течение гарантийного срока концентратора кислорода.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура внешней среды: от -30°С до +40°С

Относительная влажность: ≤85%

Давление подачи кислорода: не более 100 кПа

2. УСТАНОВКА \ МОНТАЖ

Перед монтажом кислородного концентратора Atmung LFY-I-5A-10 внимательно ознакомьтесь с рекомендациями. При установке аппарата на стену воспользуйтесь установочным комплектом, поставляемым вместе с кислородным концентратором.

• Рекомендуется устанавливать Atmung LFY-I-5A-10 на внешней (уличной) стене помещения, способной выдержать вес аппарата. Также прибор может быть установлен внутри помещения – на лоджиях, балконах.

• Не рекомендуется устанавливать концентратор в местах сильной вибрации и в местах воздействия прямого солнечного света и осадков.

• Для установки кислородного концентратора, используйте установочный комплект, поставляемый вместе с аппаратом.

• Установите кронштейны крепления блока на внешней стене здания. Кронштейны крепятся с помощью болтов на одном уровне (оптимальное расстояние между скобами 364 мм). Затем, используя болты и гайки, закрепите кислородный концентратор на кронштейнах.

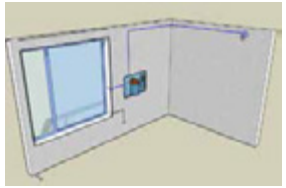
• Выберете место прокладки изолированного вывода. Расположение отверстия в стене помещения зависит от необходимого направления герметичного изолированного вывода, а также от направления воздуховода в комнате.

• 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, л ибо 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 концентратора. Второй – соединяется с переходником увлажнителя.

• Увлажнитель крепится к внутренней стене помещения с помощью установочного кронштейна, входящего в установочный комплект.



3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Концентратор кислорода устанавливается на внешней (уличной) стене либо на лоджии\балконе. В помещение выводятся только трубки подачи кислорода и шнур электропитания. Концентратор кислорода Atmung LFY-I-5A-10 включается и выключается с помощью пульта дистанционного управления. Для сохранения установленного заводом срока службы концентратора кислорода не рекомендуется частое включение и выключение аппарата. Допустимый промежуток времени между включениями должен быть не менее 3 - 5 минут.

Не присоединяйте концентратор параллельно или последовательно к группе других концентраторов кислорода для увеличения производительности.

Перед включением концентратора кислорода, проверьте фильтры грубой и тонкой очистки, убедитесь в том, что они находятся на месте и не загрязнены, в случае их загрязнения удалите посторонние вкрапления и поставьте фильтры обратно.

ВНИМАНИЕ!!! Нельзя использовать концентратор кислорода без установленных фильтров.

Во избежание нанесения вреда организму путем избыточного насыщения кислородом, предварительно получите медицинскую консультацию врача-специалиста.

ВНИМАНИЕ! Если Вы проводите СЕАНСЫ КИСЛОРОДНОЙ ТЕРАПИИ! Обязательно используйте увлажнитель. Дышите только увлажненным кислородом во избежание появления сухости слизистой оболочки дыхательных путей.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1) Наполните стакан увлажнителя очищеной (дистиллированной) водой до уровня, отмеченного изготовителем (между min и max).

ВНИМАНИЕ! При использовании концентратора кислорода в качестве источника кислорода для приготовления **кислородного коктейля**, НАЛИВАТЬ ВОДУ В УВЛАЖНИТЕЛЬ ЗАПРЕЩЕНО! ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛОМКЕ АППАРАТА!

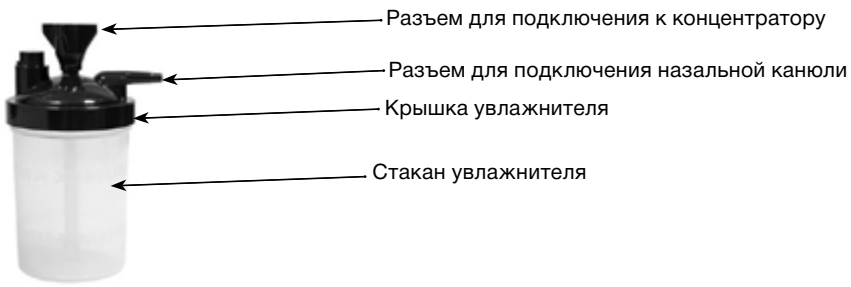


рис. 2

НЕ ПЕРЕПОЛНЯЙТЕ увлажнитель водой выше максимальной отметки.

2) Надежно закрутите крышку увлажнителя. Внимательно проверьте и плотно зафиксируйте все соединения увлажнителя.

3) Присоедините увлажнитель (в сборе - стакан с крышкой) к выходу кислорода концентратора, зафиксируйте его в держателе.

4) Включите вилку шнура электропитания в сеть 220В/50Гц.

ВНИМАНИЕ

Во избежание прекращения подачи кислорода кислородозависимому пользователю во время отключения электричества или других проблем, необходимо иметь резервный источник кислорода (кислородная подушка, кислородный баллончик) или запасной концентратор кислорода. Перед использованием концентратора кислорода в домашних условиях обязательно проконсультируйтесь с лечащим врачом!

5) Включите концентратор кислорода.

6) Регулятором потока установите скорость выхода кислорода (используйте показания флуометр).

7) Одновременно в стакане увлажнителя появляются воздушные пузырьки. В данный момент увлажненный кислород начнет поступать в отверстие выхода кислорода.

8) Наденьте назальную канюлю (как показано на рис. 3), начните дышать кислородом.

рис. 3

ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОНЦЕНТРАТОРА

1) Выключите прибор – нажмите кнопку питания ВЫКЛ. на пульте дистанционного управления.

2) Отсоедините трубку гарнитуры для дыхания (канюля носовая или диффузор) от выхода кислорода на увлажнителе.

3) Выдерните вилку шнура электропитания из сети 220В/50Гц.

4) Слейте воду из увлажнителя и насухо протрите стакан увлажнителя, установите стакан на место.

Если вы используете концентратор кислорода для насыщения кислородом помещения – просто выключите концентратор нажатием кнопки ВЫКЛ. на пульте дистанционного управления.

1. ЧИСТКА КОРПУСА!

ВНИМАНИЕ! Прежде всего, необходимо **ОТСОЕДИНИТЬ** шнур электропитания. Корпус концентратора кислорода необходимо чистить слабым раствором моющего средства и тряпкой или губкой, не содержащей абразивных вкраплений, по крайней мере, один раз в месяц.

2. ЧИСТКА\ЗАМЕНА ФИЛЬТРОВ

Рекомендуется чистить и заменять фильтры вовремя. Это важно для защиты компрессора и продления срока службы концентратора кислорода.

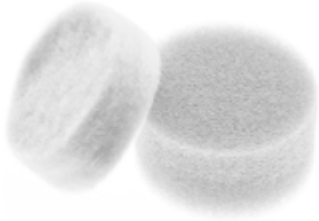
НЕЛЬЗЯ использовать концентратор кислорода без установленных фильтров.

ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ

Фильтр грубой очистки предохраняет прибор от попадания в него пыли и грязи. Фильтр находится на корпусе прибора (см. рис. 1) Необходимо регулярно чистить фильтр грубой очистки (не реже 1-2 раз в месяц), например, пылесосом или влажной губкой.

ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

Для излечения фильтра тонкой очистки открутите крышку на корпусе прибора (см.рис. 1). Фильтр тонкой очистки состоит из двух частей – войлочной и поролоновой.Поролоновую часть необходимо регулярно мыть под проточной водой, перед установкой в концентратор кислорода необходимо **ТЩАТЕЛЬНО** высушить. Войлочную часть при загрязнении больше, чем на 50% необходимо заменить.



3. ЧИСТКА УВЛАЖНИТЕЛЯ

- Каждый день необходимо менять воду в увлажнителе.
- Увлажнитель необходимо чистить раз в неделю мыльной водой и споласкивать. Далее для использования необходимо снова наполнить стакан увлажнителя чистой водой (дистиллированной водой) до уровня, отмеченного изготовителем (между min и max).

4. ЧИСТКА ГАРНИТУРЫ ДЛЯ ДЫХАНИЯ (канюли, диффузора)

Назальные канюли, которыми снабжен ваш концентратор кислорода, не требуют дополнительной очистки. Канюли - ИНДИВИДУАЛЬНОГО (одноразового) ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!

ПРИМЕЧАНИЕ: Если ваш концентратор кислорода снабжен многоразовым диффузором/гарнитурой для дыхания, то их необходимо чистить слабым раствором моющего средства и тряпкой или губкой, не содержащей абразивных вкраплений - после каждого использования.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Не пытайтесь самостоятельно устранить неисправности.Использование каких-либо комплектующих, не предназначенных для данного концентратора кислорода, может привести к ухудшению рабочих характеристик и выходу концентратора кислорода из строя.Ремонт концентратора кислорода должен производиться квалифицированным специалистом сервисного центра, в противном случае претензии по работе концентратора кислорода не принимаются.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Концентратор кислорода в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться в сухом, закрытом помещении.

В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

Концентратор кислорода транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444-92 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Транспортировка и хранение концентратора кислорода без упаковки завода изготовителя не гарантирует его сохранность. Повреждения концентратора кислорода в результате транспортировки или хранения без упаковки завода-изготовителя устраняются потребителем.

Концентратор кислорода не содержит вредных веществ и компонентов, представляющих опасность для здоровья людей и окружающей среды в процессе и после окончания срока службы и при утилизации. Утилизация концентратора кислорода осуществляется отдельно по группам материалов, согласно соответствующим ГОСТ и нормативной документации.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Концентратор кислорода в сборе.....1 шт.
- Настенные крепления с фитингом.....1 компл.
- Шланг 6х8мм .....10м.
- Комплект запасных фильтров т.о.....1шт.
- Паспорт.....1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Предприятие-изготовитель систематически ведет работу по улучшению конструкции концентратора кислорода, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем паспорте.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

«Лонгфей Груп Импорт Энд Экспорт Ко., Лтд.», Китай, Longfei Group Import&Export Co., Ltd., №338 Ningkang West Road, Yueqing, Zhejiang Province, 325600, P.R. China

Место производства медицинского изделия

Zhejiang Longfei Industry Co., Ltd., №338 Ningkang West Road, Yueqing, Zhejiang Province, 325600, P.R. China

Срок службы - до 10 лет

Гарантийный срок на концентратор кислорода Atmung LFY-I-5A-10 – 1 год с даты продажи при выполнении требований настоящей инструкции.

Концентратор кислорода Atmung LFY-I-5A-10 соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Артикул: LFY-I-5A-10

Торговая марка: Atmung

Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/3638 от 28.01.2016. Приказ от 28.01.2016 № 665

Гарантийные обязательства:

В случае возникновения дефектов в оборудовании по вине Производителя в течение гарантийного срока, они будут устранены бесплатно и при условии соблюдения Потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации оборудования, заявленных Производителем.

Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы, быстроизнашивающиеся части, элементы питания, на ремонт и замену частей по причине их нормального износа.

Претензии по комплектации и внешнему виду изделия принимаются только при его покупке.

Доставка в сервисный центр осуществляется за счет Покупателя, обратно (в случае гарантийного ремонта) за счет Продавца.

Гарантийный срок на концентратор кислорода Atmung LFY-I-5A-10 – 1 год с даты продажи при выполнении требований настоящей инструкции.

Сервисный центр: ООО «Ино Тренд Групп»
129226, Москва, ул. Березовая аллея, д 5А, стр.7,
тел: +7 (495) 789 82 29

Претензий к внешнему виду и комплектации не имею

Подпись покупателя _____ ФИО _____

Гарантийный талон	
Наименование	КОНЦЕНТРАТОР КИСЛОРОДА ATMUNG LFY-I-5A-10
Серийный номер	
Срок гарантии	1 год
Дата продажи	
Подпись	

М.П.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ

• несоответствия серийных номеров и модели изделия данным, внесенным в гарантийный талон;

• наличие внешних и/или внутренних механических повреждений (трещин, следов удара, сколов и т.п.), полученных в результате неправильной эксплуатации, установки или транспортировки, вследствие небрежного хранения по вине покупателя, транспортной организации;

• попадание на корпус или внутрь прибора посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, грызунов и т.д., (в том числе случаи нахождения грызунов и насекомых внутри прибора);

• наличие пыли и грязи внутри корпуса прибора;

• эксплуатация при нестабильном напряжении в электросети (отклонение частоты от номинальной более 0,5%, напряжение более 10%);

• при использовании расходных материалов, качество которых не соответствует требованиям, изложенных в инструкции по эксплуатации

• в случае нарушения гарантийных пломб в устройствах или узлах изделия, включая цели изменения модификации, усовершенствовании прибора лицами на то неуполномоченными.

• в случае проведения ремонта не уполномоченными на это лицами.

• поломки, вызванные обстоятельствами непреодолимой силы (например, стихийные бедствие, военные действия, забастовки и др).

В случае если в результате проведенной диагностики (экспертизы) специалистами сервисной службы Производителя никаких неисправностей не выявлено или выявлено, что данный случай не является гарантийным, стоимость диагностики, ремонта и транспортные издержки, связанные с этим случаем оплачиваются Покупателем, согласно статье 18 пункта 5, закона РФ «О защите прав потребителя».

Продавец не несет ответственности за ущерб, нанесенный здоровью и имуществу, если он вызван несоблюдением правил эксплуатации.

Информационный центр для потребителей
+7(495)789-82-29
www.atmung.ru