



АРМЕД®
NON PROGREDI, EST REGREDI

*Концентратор кислорода
"Armed": 7F-3L*

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

До начала эксплуатации подробно ознакомьтесь с настоящим паспортом!

Перед введением прибора в эксплуатацию необходимо включить его на 2 часа для работы в холостом режиме!



ВНИМАНИЕ

Кислород способствует горению!



- не курите во время пользования концентратором или рядом с человеком, который использует кислородную терапию;
- не используйте аппарат рядом с искрящими или горящими объектами, а так же вблизи открытого огня;
- не используйте аппарат в помещениях с печным отоплением или газовыми плитами;
- не допускайте попадания в кислородный контур масла;
- периодически проводить чистку фильтра (см. инструкцию);
- не используйте как источник кислорода при сварочных работах.

Проводите работу в хорошо проветриваемом помещении.

Не накрывайте и не загромождайте прибор.

Не открывайте корпус и не пытайтесь самостоятельно разобрать аппарат. Разборка и сборка аппарата, а также устранение неисправностей производится только специалистом сервисной службы предприятия-изготовителя или его авторизованного дилера (поставщика)!

Во избежание прекращения подачи кислорода пациенту во время отключения электричества, необходимо иметь резервный источник кислорода (кислородная подушка, баллон).

Перед использованием концентратора в домашних условиях о количестве кислородного потока и времени процедур обязательно проконсультируйтесь с лечащим врачом!

ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Концентратор кислорода «Armed»: 7F-3L (в дальнейшем аппарат) - это электрический аппарат, позволяющий получать кислород высокой концентрации 87- 96% при помощи молекулярной фильтрации окружающего воздуха физическим путем, не нарушая нормального объема содержания кислорода в окружающем воздухе.

Концентратор кислорода предназначен для проведения кислородной (кислородно-воздушной) терапии или аэрозольной ингаляции жидкими лекарствами пострадавшему (больному) с лечебной целью. Применяется в условиях различных медицинских учреждений, служб скорой и неотложной медицинской помощи спасательных служб, а также для индивидуального использования, как в стационаре, так и в домашних условиях.

Концентратор кислорода может использоваться в качестве источника кислорода для приготовления кислородного коктейля (кислородной пены) в фитобарах, санаторно-курортных учреждениях, физиотерапевтических отделениях медицинских учреждений, здравпунктах, комнатах психологической разгрузки предприятий, реабилитационных центрах, спортивных

клубах, развлекательных центрах, салонах красоты, детских дошкольных и школьных образовательных учреждениях и т. п. Он может использоваться как в лечебных, так и в оздоровительных целях. Целью применения кислородного коктейля является профилактика отрицательного воздействия экологически вредных факторов и неблагоприятных условий труда методом кислородотерапии, оздоровление, укрепление иммунитета и омоложение, а также лечение целого ряда заболеваний.

Клинические испытания доказали, что концентратор кислорода эквивалентен другим кислородным системам и может использоваться как основной так и резервный источник кислорода.

2. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- корпус аппарата выполнен из надежного ударопрочного пластика;
- концентратор снабжен колесными опорами (легкость перемещения);
- дисплей на лицевой панели аппарата (отображает время работы в минутах).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Воздушный поток (производительность), л/мин	1-3
Концентрация кислорода на выходе, %: - при производительности ≤ 3 л/мин	≥ 90 (93 \pm 3)
Максимальное давление кислорода на выходе., кПа / (атм.)	45 \pm 4,5 / (0,44–0,48)
Устройство сброса давления, приводимое при кПа)	240 \pm 25
Уровень шума, Дб, не более	49
Напряжение питающей сети, В	220 \pm 22
Частота питающей сети,	50
Средняя потребляемая мощность, Вт, не более	350
Масса НЕТТО, кг, не более	26,5
Масса БРУТТО, кг, не более	26,5
Габаритные размеры, мм, (± 5) (выс. x шир. x глуб.)	560 x 280 x 480
Габаритные размеры в упаковке, мм, (± 5) (выс. x шир. x глуб.)	660 x 345 x 530

Высота: **до 1828 метров** над уровнем моря без снижения уровня концентрации.

При высоте **от 1828 метров до 4000 метров** эффективность менее 90%

Электробезопасность - класс защиты II, тип В

Режим работы – **продолжительный.**

Срок службы 10 лет при соблюдении правил эксплуатации и технического обслуживания.

4. КОНЦЕНТРАТОР КИСЛОРОДА ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЯХ

- температура окружающего воздуха - от +5 °С до +40 °С
- относительная влажность – 20 - 80%
- атмосферное давление – 86 - 106 кПа

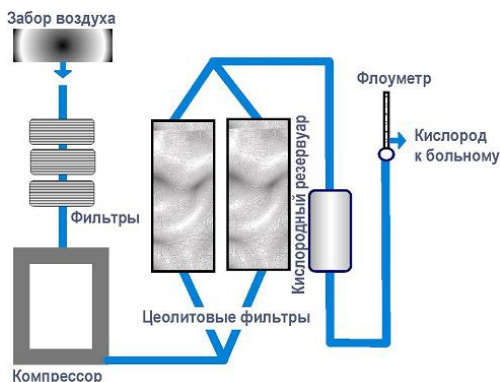
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Концентратор кислорода - 1 шт.
- Гарнитура для дыхания: канюля носовая - 2 шт.; диффузор - по усмотрению изготовителя.
- Руководство по эксплуатации (паспорт) - 1 шт.

ДОПОЛНЕНИЕ: Возможна дополнительная комплектация диффузором (заушной) многоразовым и кислородным коктейлером торговой марки «АРМЕД».

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель систематически ведет работу по улучшению конструкции аппарата, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем паспорте. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию и конструкцию прибора без предварительного уведомления.

КАК РАБОТАЕТ КОНЦЕНТРАТОР КИСЛОРОДА



В основе принципа работы концентратора кислорода лежит физическое разделение газов из смеси газов при комнатной температуре. Для выделения кислорода из воздуха недавно был открыт этот малоэнергоёмкий метод, который применяется и в инкубаторах, и на сталелитейных заводах.

Комнатный воздух проходит внутри концентратора через ряд фильтров и под давлением 4 атм. проходит через колонку с цеолитом, «молекулярное решето» алюминиевого силиката. Азот связывается с цеолитом, а кислород проходит сквозь него.

При насыщении колонки азотом поток воздуха переключается на вторую колонку. Первая вентилируется в атмосферу, удаляя большую часть азота. Оставшаяся часть азота вымывается небольшими дозами кислорода из второй колонки. При насыщении второй колонки процесс переключается обратно. Жизнь кристаллов цеолита длится как минимум 20000 часов и в большинстве случаев должна составлять около 10 лет работы. Газ, образующийся в колонках, проходит к пациенту через небольшой резервуар и флуометр (регулятор потока). Большинство домашних концентраторов производят до 5 л/мин кислорода. Более высокий поток содержит меньшую концентрацию кислорода.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАТОРА КИСЛОРОДА «Armed»: 7F-3L

кнопки таймера
дисплей таймера
выход кислорода $93 \pm 3\%$
стакан увлажнителя



кнопка вкл./выкл. питания
регулятор потока
ручка транспортировочная
расходомер
корпус аппарата
колесные опоры

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

1. ТРАНСПОРТИРОВКА

- Транспортировка кислородного концентратора производится в ВЕРТИКАЛЬНОМ положении.

- Запрещается транспортировать концентратор кислорода без упаковки. Заводская упаковка обеспечивает сохранность концентратора кислорода при транспортировке.
- Аппарат допускается перемещать на любом виде закрытого транспорта при соблюдении правил перевозки.
- Запрещается опрокидывать на бок, переворачивать и резко бросать упакованный концентратор кислорода во избежание повреждения корпуса.
- При получении концентратора кислорода проверьте целостность упаковки. В случае обнаружения повреждения, обязательно уведомите об этом транспортную компанию и поставщика.

Концентратор необходимо оберегать от ударов и падений при транспортировке!

2. ХРАНЕНИЕ

- Храните концентратор кислорода в сухом, прохладном помещении.
- Не ставьте другие предметы на концентратор.
- При длительном хранении необходимо поместить концентратор кислорода в упаковочную тару.
- Концентратор кислорода в упаковке завода-изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$, относительной влажности не более 95% и атмосферном давлении от 0,05 до 0,106 МПа.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

До начала эксплуатации подробно ознакомьтесь с настоящим паспортом!

1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

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

ВНИМАНИЕ



- Концентратор кислорода эксплуатируется при температуре окружающего воздуха – от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$. В случае перевозки аппарата при температуре воздуха ниже $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$, необходимо распаковать и выдержать концентратор кислорода в помещении не включая в сеть в течение 4 часов.
- В случае нестабильности напряжения 220В/50 Гц в сети переменного тока, установите дополнительно стабилизатор напряжения между концентратором кислорода и электророзеткой.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если прибор не планируется использовать сразу же, рекомендуется сохранить упаковочный материал и коробку, до тех пор, пока концентратор не будет использоваться.

2. УСТАНОВКА

- Выберите наиболее удобное место в помещении для установки концентратора. Концентратор оборудован колесными опорами, с помощью которых его можно легко перемещать из одного помещения в другое. Запрещается снимать колесные опоры, т.к. будет затруднен свободный доступ воздуха к вентиляционным отверстиям на корпусе концентратора.
- Убедитесь в том, что расстояние между концентратором и стенами помещения, мебелью, другими предметами составляет не менее 10 см.

Не устанавливайте никакие предметы на концентратор. Запрещается блокировать вентиляционные воздушные отверстия на нижней и боковых стенках концентратора кислорода.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Категорически запрещается курить во время проведения процедуры. Храните легковоспламеняющиеся предметы (спички, зажигалки) за пределами помещения, в котором установлен концентратор. Невыполнение данных предупреждений может быть причиной возгорания, повреждений прибора и нанесения ущерба здоровью.

- 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.

- 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 эксплуатируйте концентратор во влажных помещениях, в местах возможного попадания воды или какой-либо другой жидкости. Концентратор необходимо расположить в помещении, на расстоянии не менее 2,5 м от таких мест.
- Не прикасайтесь к аппарату мокрыми или жирными руками.
- Концентратор должен использоваться строго в соответствии с предписаниями данной инструкции.
- Не используйте запасные части и комплектующие другого производителя.
- Использование каких-либо комплектующих и увлажнителя, не предназначенных для данного концентратора кислорода, может привести к ухудшению рабочих характеристик и выводу аппарата из строя.
- Не присоединяйте концентратор параллельно или последовательно к группе других концентраторов кислорода для увеличения производительности.
- Во избежание нанесения вреда организму путем избыточного насыщения кислородом, предварительно получите медицинскую консультацию у врача-специалиста.
- Дышите только увлажненным кислородом, во избежание появления сухости в органах дыхания.
- Не пытайтесь самостоятельно вскрывать корпус концентратора кислорода, кроме случаев, предусмотренных данной инструкцией.

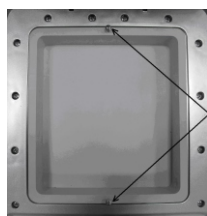
Ремонт концентратора должен производиться квалифицированным специалистом сервисного центра, в противном случае претензии по работе концентратора кислорода не принимаются.

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

1. ПРОВЕРКА АВАРИЙНОГО ЗУММЕРА

ПРИМЕЧАНИЕ: проверка аварийного сигнала производится при самом первом включении аппарата. Не включая концентратор в электросеть, нажмите кнопку питания в положение «I», зуммер должен издать длительный звуковой сигнал (сигнал аварии - аварийный зуммер будет издавать сигнал более 60 секунд). Если сигнал не прозвучал, то необходимо, ОТСОЕДИНИВ шнур электропитания, открыть крышку на концентраторе назад и отвинтить 2 винта (**см. Рис. 1**), снять защитную крышку и проверить контакт на батарее «типа КРОНА-9В». В случае необходимости батарею замените на новую. В случае необходимости батарею замените на новую. Далее проверка аварийного сигнала производится периодически. Период зависит от интенсивности срабатывания аварийного сигнала и времени использования батареи «типа КРОНА-9В».

Возможно исполнение изделия без батареи типа КРОНА-9В. В этом случае перед проверкой необходимо включить концентратор в электросеть, нажать кнопку питания в положение «I» и дать проработать концентратору 3-5 мин. Затем выключить концентратор, отключить от электросети и провести проверку, как описано выше. Если сигнал не прозвучал, необходимо обратиться в сервисную мастерскую.



ВИНТЫ
КРЫШКИ



БАТАРЕЯ
типа КРОНА

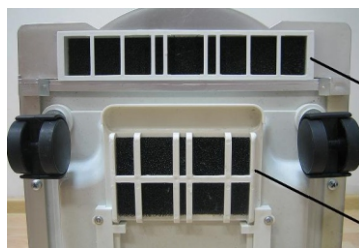
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ

КРЫШКА БЛОКА
С ВОЙЛОЧНЫМ
ФИЛЬТРОМ

Рис. 1.

2. Перед включением аппарата, проверьте входные губчатые фильтры (на дне аппарата), убедитесь в том, что они находятся на месте и не загрязнены, в случае если они загрязнены промойте их мыльной водой, просушите и поставьте обратно (**см. Рис. 2**).

ОСТОРОЖНО: НЕЛЬЗЯ использовать концентратор без установленных фильтров.



Первый (ГУБЧАТЫЙ) фильтр

Второй (ГУБЧАТЫЙ) фильтр

Рис. 2.

3. Откройте прозрачную дверцу на передней панели концентратора. Выкрутите стакан из увлажнителя вращая его по часовой стрелке. Наполните стакан чистой (можно дистиллированной) водой до уровня, отмеченного изготовителем (между min и max). Не используйте водопроводную воду. **НЕ ПЕРЕПОЛНЯЙТЕ** стакан увлажнителя. Надежно закрутите стакан назад против часовой стрелки. Внимательно проверьте и плотно зафиксируйте все соединения увлажнителя. Закройте прозрачную дверцу (**см. Рис.3**).

В случае необходимости добавления в воду лекарственной жидкости проконсультируйтесь с врачом!



вход увлажнителя

предохранительный (выпускной) клапан

выход увлажнителя

крышка увлажнителя

стакан увлажнителя

Рис. 3.

4. Концентратор готов к работе

ВНИМАНИЕ



• Во избежание прекращения подачи кислорода пациенту во время отключения электричества, необходимо иметь резервный источник кислорода (кислородная подушка).

• Перед использованием концентратора кислорода в домашних условиях обязательно проконсультируйтесь с лечащим врачом!

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1) Проверьте уровень воды в стакане увлажнителя. В случае если вода ниже фиксированного уровня, долейте воды. Наполняйте стакан дистиллированной или питьевой очищенной водой. Не используйте водопроводную воду. Желательно менять воду в увлажнителе один раз в день.

2) Подсоедините трубку гарнитуры для дыхания (канюля носовая, маска кислородная или диффузор) к выходу кислорода на концентраторе.

3) Включите вилку шнура электропитания в сеть 220Вт/50Гц.

4) Нажмите кнопку питания в положение «I», зуммер должен издать короткий звуковой сигнал и концентратор включится.

показания таймера
(мин)



кнопка вкл./выкл. питания

кнопки таймера (+ / -)

Рис. 4.

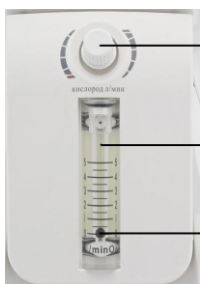
Панель управления.

5) Регулятором потока установите скорость выхода кислорода от 1 до 3 л/мин (используйте показания расходомера).

ВНИМАНИЕ



Если указатель потока кислорода на расходомере не поднимается выше 0,5л/мин, то возможно заблокирован выход кислорода (забиты, перекручены трубки, либо есть дефект увлажнителя).



регулятор потока

расходомер

указатель (шарик)
расходомера

Рис.5.

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

7) Таймером установите на необходимый интервал работы аппарата от 1 до 99 минут (см. пункт УСТАНОВКА ТАЙМЕРА).

8) Наденьте гарнитуру для дыхания (канюля носовая, маска кислородная или диффузор) на голову пациенту и пациент начинает дышать кислородом.

ПРИМЕЧАНИЕ: Время процедуры и скорость потока кислорода устанавливаются согласно советам врача.

9) По истечении установленного времени таймера аппарат выключится автоматически, время на дисплее будет показывать «00». При необходимости для возобновления процедуры повторно установите значение таймера.

УСТАНОВКА ТАЙМЕРА

1) Пользователь может установить интервал времени от 1 до 99 минут.

2) Если время не установлено, таймер показывает «--», начинается подача кислорода и прибор работает без остановки.

3) Нажмите кнопку «+», время работы увеличится на 1 минуту, удерживайте кнопку более чем 2 секунды, время будет увеличиваться автоматически на необходимое количество минут. Также нажмите кнопку «-», время работы будет уменьшаться на 1 минуту, удерживайте кнопку более чем 2 секунды, время работы будет уменьшаться автоматически.

4) По истечении установленного времени аппарат выключиться автоматически, время на дисплее будет показывать «00».

5) При необходимости повторно установите значение таймера.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОНЦЕНТРАТОРА

1) Отсоедините трубку гарнитуры для дыхания (канюля носовая, маска кислородная или диффузор) от выхода кислорода на концентраторе.

2) Нажмите кнопку питания в положение «0».

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

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Концентратор кислорода специально разработан таким образом, чтобы сократить необходимость в повседневном техническом обслуживании. Предупредительное техническое обслуживание или регулировку концентратора кислорода разрешается выполнять только специалистам в области здравоохранения или лицам, хорошо знакомым с данным процессом, например, уполномоченному и обученному на заводе персоналу.

Периодически надо производить чистку концентратора кислорода.

ЧИСТКА

1. ЧИСТКА КОРПУСА



Прежде всего, необходимо **ОТСОЕДИНИТЬ** электропитание. Корпус концентратора необходимо чистить слабым раствором моющего средства и неабразивной тряпкой или губкой, по крайней мере, один раз в месяц.

2. ЧИСТКА ГУБЧАТЫХ ФИЛЬТРОВ

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

НЕЛЬЗЯ использовать концентратор без установленных фильтров.

Разборка / сборка фильтров: (см. Рис.2.)

Первый (ГУБЧАТЫЙ) фильтр вынимается из кожуха, расположенного на задней стенке концентратора. Его необходимо чистить **каждые полмесяца (15 дней)**.

Второй (ГУБЧАТЫЙ) фильтр вынимается из кожуха, расположенного на задней стенке концентратора. Его необходимо **чистить 1 раз в месяц**. Если он становится грязным менее, чем за 1 месяц, то необходимо заменить или очистить его незамедлительно.

Фильтры чистятся пылесосом или промываются мыльной водой.

Перед установкой необходимо тщательно **ВЫСУШИТЬ** фильтры.

3. ЧИСТКА УВЛАЖНИТЕЛЯ

- Каждый день необходимо менять воду в увлажнителе.

- Увлажнитель необходимо чистить раз в неделю мыльной водой и споласкивать. Далее необходимо снова наполнить стакан увлажнителя чистой водой (дистиллированной водой) до уровня, отмеченного изготовителем (между min и max) (см. **ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ пункт 3**).

4. ЧИСТКА ГАРНИТУРЫ ДЛЯ ДЫХАНИЯ (канюли, маски, диффузора)

Носовые канюли или кислородные маски для дыхания, которыми может быть снабжен ваш концентратор, не требуют дополнительной чистки. Канюли и маски - **ИНДИВИДУАЛЬНОГО (одноразового) ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!**

ПРИМЕЧАНИЕ: Если ваш концентратор снабжен многоразовым диффузором для дыхания, то его необходимо чистить слабым раствором моющего средства и неабразивной тряпкой или губкой один раз в три дня, или, при использовании несколькими пациентами, после каждого использования.

ЗАМЕНА БАТАРЕИ СИГНАЛИЗАЦИИ

ВНИМАНИЕ! В концентраторе установлена батарея, служащая для сигнализации отсутствия электропитания. Если батарея вышла из строя, произведите ее немедленную замену.

Необходимо, **ОТСОЕДИНИВ** шнур электропитания, открыть крышку корпуса на концентраторе, сдвинув ее назад (**Рис. 1**), снять защитную крышку и проверить контакт на батарее «**ТИПА КРОНА-9В**» (см. **ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ пункт 1**). В случае необходимости батарею замените на новую. Если концентратор длительное время не используется, извлеките батарею.

ПРИМЕЧАНИЕ: используется батарея 9В типа «Крона».

Возможно исполнение изделия без батареи типа КРОНА-9В. В этом случае замена не требуется.

ЗАМЕНА ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

ВНИМАНИЕ! ОТСОЕДИНИВ шнур электропитания, открыть крышку корпуса на концентраторе, сдвинув ее назад (Рис. 1), снять защитную крышку и проверить целостность плавкого предохранителя, отвинтив крышку блока предохранителя с помощью крестообразной отвертки. Заменить плавкий предохранитель на новый (тип предохранителя – RT5A250V) и установить его обратно.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ КОНЦЕНТРАТОРА



СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Концентратор кислорода «Armed»: 7F-3L соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Регистрационное удостоверение ФСЗ № 2010/06858 от 25.05.2010 г. Срок действия не ограничен.

Изготовитель «Jinagsu Yuyue Medical Equipment and Supply Co. Ltd», Джиангсу ЮЮ Медикал Экевипмент энд Саплай Ко., Лтд, КНР, Danyang Jiangsu 212310, China

Дистрибьютор: ООО «Представительство ЮЮ Медикал»

195197, г. Санкт-Петербург, пр. Маршала Блюхера, д. 21, корп. 3, лит. А, пом. 13-Н

Тел. в г. Москве: (495) 989-12-88

Тел. в г. Санкт-Петербурге: (812) 702-73-02

Тел. в г. Екатеринбурге: (343) 286-42-73

Срок службы - не менее 10 лет.

Гарантийный срок на концентратор кислорода «Armed»: 7F-3L - 3 года с даты продажи при условии выполнения требований настоящей инструкции. На быстроизнашивающиеся части гарантия не предоставляется.

Доставка в сервисный центр и обратно осуществляется за счет клиента.

Сервисный центр: ООО «Представительство ЮЮ Медикал»

195197, г. Санкт-Петербург, пр. Маршала Блюхера, д. 21, корп. 3, лит. А, пом. 13-Н

Телефоны сервисных центров

г. Москва (495) 989-12-89

г. Санкт-Петербург (812) 543-27-85

г. Екатеринбург (343) 357-33-61

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 (АРОМАТЕРАПИЯ)



Диффузор (см. рисунок А) состоит из трех частей:

- заушина с выходом кислорода, надеваемая на голову пациенту;
- соединительная трубка, для подключение к кислородному концентратору;
- аромакапсула.

Рис. А. Диффузор многоцветный для дыхания (в полном комплекте)

Диффузор может использоваться для кислородной ароматерапии. Для этого в его устройстве предусмотрена специальная разборная аромакапсула (см. рисунок Б). При необходимости в нее можно поместить губку, пропитанную рекомендуемой пациенту терапевтической ароматической жидкостью. Это поможет сделать процедуру особенно приятной.

Рис. Б. Аромакапсула диффузора



Перечень терапевтических эффектов прилагается:

Анис. Антисептическое, бронхолегочные заболевания, общая слабость.

Апельсин. Депрессия, раздражительность, бессонница, ожирение.

Бергамот. Ангина, нервное напряжение, депрессия, апатия, антисептическое.

Герань. Грипп, насморк, депрессия, сексуальные расстройства, проблемы менопаузы.

Грейпфрут. Неврозы, депрессия, истерия, ожирение.

Кипарис. Простуда, бронхолегочные заболевания, раздражительность.

Лаванда. Насморк, грипп, раздражительность, истерия, бессонница.

Лимон. Простуда, насморк, состояние страха, нервное напряжение.

Мята. Бронхит, простуда, кашель, умственная усталость, утомление, нервное напряжение.

Розмарин. Бронхит, кашель, головные боли, физическая и умственная усталость, ожирение.

Фенхель. Грипп, легочные заболевания, проблемы менопаузы, улучшение пищеварения.

Чайное дерево. Усиление иммунитета, повышение тонуса, грипп.

Эвкалипт. Грипп, простуда, кашель, умственная усталость.

Для приготовления ароматизирующих жидкостей достаточно растворить в воде 2-3 капли ароматической эссенции (эфирного масла).



Эфирные масла чрезвычайно активные и сильнодействующие вещества (препараты). Перед их использованием в терапевтических целях желательно (а в ряде случаев необходимо) проконсультироваться с врачом. Обязательно учитывайте индивидуальные аллергические реакции.

Диффузор чистят слабым раствором моющего средства и неабразивной тряпкой или губкой один раз в три дня, а при использовании несколькими пациентами - после каждого сеанса.

Действие ароматных веществ на организм чрезвычайно разносторонне и не сводится к одному механизму. Как компоненты комплексного действия ароматерапии могут быть рассмотрены действие на экзорцепторы кожи и рецепторы обоняния, химиотерапевтическое действие на системы и органы, токсическое действие на микроорганизмы, а также разнообразные психотерапевтические эффекты. Именно поэтому некоторые врачи до сих пор относят её в категорию «альтернативная медицина» — так же, как фитотерапию. В настоящее время терапевтические эффекты ароматерапии находят объяснение при исследовании процессов взаимодействия летучих ароматных веществ с рецепторами (обонятельными, тригеминальными, термическими). Воздействие запаха, ароматов на лимбическую систему мозга тесно связано с эмоциями, что эффективно используется в психотерапии. Выявлены антимикробные эффекты многих ароматных веществ. В отличие от ряда антибиотиков (пенициллин и др.) при их использовании не отмечен эффект роста устойчивости микроорганизмов (селекция устойчивых патогенных штаммов).

ПРИМЕЧАНИЕ: Время процедуры и жидкость, заливаемая в аромакапсулу, выбираются согласно рекомендациям врача!!!

ВНИМАНИЕ: В случае попадания масла в кислородный контур под давлением, может произойти самопроизвольное возгорание. Не допускайте попадания в кислородный контур масла!

ПРИЛОЖЕНИЕ №2 (коктейлер торговой марки «Армед»)

Концентраторы кислорода «Armed: 7F-3L рекомендовано использовать в качестве источника кислорода для приготовления кислородного коктейля (кислородной пены). Для приготовления кислородного коктейля с концентратором кислорода рекомендуется использовать кислородные коктейлеры ТМ «Армед».

Производитель не несет ответственности за использование других источников кислорода.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Концентраторы кислорода «Armed»: 7F-3L могут комплектоваться кислородными коктейлерами торговой марки «Армед» в следующих исполнениях:



1
2
3
4
5

1-Е ИСПОЛНЕНИЕ

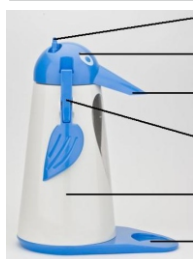
- 1 - выход кислородного коктейля (носик);
- 2 - крышка в сборе;
- 3 - вход кислорода (входной штуцер);
- 4 - корпус аппарата (сосуд 1 литр);
- 5 - трубка с фильтром-распылителем.



1
2
3
4
5
6
7
8

2-Е ИСПОЛНЕНИЕ

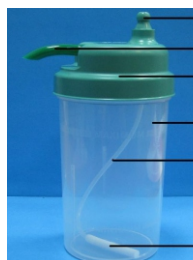
- 1- Кран кислородный (вентиль)
- 2- Прижимная планка
- 3- Гайка прижимная - «барашек»
- 4- Крышка в сборе с кислородным краном (вентилем)
- 5- Прокладка уплотнительная
- 6- Корпус аппарата (сосуд 2 литра)
- 7- Трубка с фильтром-распылителем
- 8- Основание аппарата со стойками



1
2
3
4
5
6

3-Е ИСПОЛНЕНИЕ

- 1 - вход кислорода (входной штуцер);
- 2 - крышка в сборе;
- 3 - выход кислородного коктейля (носик);
- 4 - фиксаторы (защелки) крышки;
- 5 - корпус аппарата (сосуд 1 литр);
- 6 - подстаканник.



ВХОД КИСЛОРОДА
СЛИВНОЙ НОСИК
КРЫШКА КОКТЕЙЛЕРА
СОСУД КОКТЕЙЛЕРА
ТРУБКА РАСПЫЛИТЕЛЯ
РАСПЫЛИТЕЛЬ

4-Е ИСПОЛНЕНИЕ



Фильтр-распылитель коктейлера выполнен из синтетического микропористого материала. Для лучшего пенообразования после каждого использования коктейлера рекомендуем тщательно промывать трубку с фильтром-распылителем, а затем просушивать детали коктейлера в разобранном виде.

Концентратор подключается к кислородному коктейлеру с помощью соединительной трубки (с одной стороны к штуцеру выхода кислорода на передней панели кислородного концентратора, а с другой стороны к штуцеру входа кислорода на крышке коктейлера). Если в комплект коктейлера не входит соединительная трубка, то для подключения следует самостоятельно подобрать любую медицинскую трубку подходящего диаметра. Перед работой обязательно тщательно промойте все детали коктейлера, непосредственно соприкасающиеся с пенообразующей основой.

К штуцеру на нижней стороне крышки коктейлера присоедините трубку с фильтром-распылителем. На сосуд коктейлера с заранее приготовленным раствором устанавливается крышка коктейлера. Включите источник кислорода (концентратор кислорода) и подайте кислород (для нормальной работы прибора давление кислорода должно быть не менее 0,03 – 0,045 МПа и поток 1-3 л/мин). Проверьте отсутствие утечки кислорода во всех соединениях (кран, трубки). При обнаружении утечки необходимо её устранить. После этого установите необходимый расход кислорода (обычно 1-3 литра в минуту) регулятором уровня потока (поворотом его по часовой стрелке – уменьшение, против часовой стрелки – увеличение потока). Регулятор уровня потока находится на передней панели кислородного концентратора. Регулируя скорость потока кислорода на источнике кислорода (концентраторе кислорода), добиваются той скорости пенообразования, которая вам необходима. (Скорость потока кислорода, установленная на концентраторе кислорода не должна быть больше, чем его максимальная производительность: 1-3 л/мин — для модели 7F-3L, 1-5 л/мин — для модели 7F-5L). Эта регулировка влияет на производительность кислородного коктейлера и поэтому производится пользователем самостоятельно.

Аппарат готов к работе. В стакане коктейлера начинается процесс пенообразования. По мере подъема пены к верхней части коктейлера поднесите к сливному носику стакан и наполните его пеной, после чего для прекращения подачи кислорода в коктейлер выключите концентратор кислорода. Для повторного наполнения стакана коктейлем включите концентратор кислорода и повторите процесс.

После использования установки отключите питание, отсоедините шнур питания 220В из розетки, отсоедините трубку от входа коктейлера. Снимите крышку коктейлера вместе с фильтром-распылителем и тщательно промойте её водой с моющими средствами. Промойте стакан коктейлера. Обязательно протрите или просушите все части коктейлера.

Приготовление пенообразующего раствора:



Жидкость (сок, настои, отвары или др.) должна быть без взвешенных частиц, мякоти во избежание засорения фильтров-распылителей коктейлера. Для производства кислородного коктейля используйте только качественные и свежие ингредиенты.

РЕКОМЕНДУЕМ! Для получения качественного и вкусного коктейля использовать яблочные и вишнёвые соки, нектары или морсы без мякоти в стерильной термовакuumной упаковке.

Для получения стойкой пены необходимо добавить ингредиент для увеличения силы поверхностного натяжения жидкости. Этими ингредиентами могут быть: специальный порошок для приготовления кислородного коктейля или сиропы, содержащие сапонины. Выберите любой из вариантов.

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