



АРМЕД®

NON PROGREDI, EST REGREDI

ПАСПОРТ

И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

*До начала эксплуатации подробно
ознакомьтесь с настоящим
Руководством
и проконсультируйтесь с врачом*



Концентратор кислорода «Armed»

7F-10L

www.armed.ru

ВВЕДЕНИЕ

Концентратор кислорода «Armed»: 7F-10L (далее по паспорту - концентратор кислорода/аппарат) - это электрический аппарат, позволяющий получать кислород высокой концентрации при помощи молекулярной фильтрации окружающего воздуха физическим путем.

Концентратор кислорода предназначен для проведения кислородной (кислородно-воздушной) терапии. 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.

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

Перед применением внимательно изучите Руководство по эксплуатации.

Медицинские показания и противопоказания устанавливаются врачом.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- До начала работы концентратора кислорода убедитесь, что воздушный фильтр чист. Периодически проводите чистку фильтра;
- 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. Поместите таблички: НЕ КУРИТЬ и ОГНЕОПАСНО в месте расположения концентратора кислорода;
- Не открывайте корпус включенного в сеть 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;
- Не используйте концентратор кислорода в помещениях с печным отоплением или газовыми плитами;
- Не эксплуатируйте концентратор кислорода во влажных помещениях, в местах возможного попадания воды или какой-либо другой жидкости. Концентратор кислорода необходимо расположить в помещении на расстоянии не менее 2,5 метров от таких мест;
- 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);
- Выключайте концентратор кислорода из электросети прежде, чем начать его очистку или его обслуживание;
- Не накрывайте концентратор кислорода и не загромождайте к нему доступ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНИМАНИЕ! *Концентратор кислорода «Armed» 7F-10L изготавливается с выходом для ингаляций, где дополнительно предусмотрен «Выход для небулайзера».*

Параметр	Выход 1 для кислорода	Выход 2 для ингаляций
Воздушный поток (производительность), л/мин	0-10	10-21
Концентрация кислорода на выходе, %: - при производительности ≤ 10 л/мин	≥ 90	-
Максимальное давление кислорода на выходе, кПа	62 ± 4,5	
Устройство сброса давления, приводимое при кПа	250 ± 25	

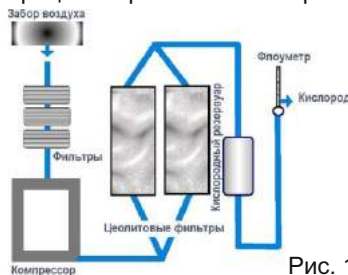
Параметр	Выход 1 для кислорода	Выход 2 для ингаляций
Уровень шума, Дб, не более	60	
Напряжение питающей сети ($\pm 10\%$), В	220	
Частота питающей сети, Гц	50	
Средняя потребляемая мощность, Вт, не более	850	
Масса (нетто/брутто) ($\pm 5\%$), кг, не более	33/37,5	
Габаритные размеры, мм, ($\pm 5\%$) (выс x шир x глуб)	680x420x360	
Габаритные размеры в упаковке, мм, ($\pm 5\%$) (выс x шир x глуб)	810x580x500	

- корпус концентратора кислорода выполнен из надежного ударопрочного пластика;
- концентратор кислорода снабжен колесными опорами;
- дисплей на лицевой панели аппарата (отображает время работы в минутах);
- расходомер концентратора кислорода имеет шкалу до 10 литров, но при превышении расхода свыше 5 л/мин концентрация кислорода вырабатываемой воздушной смеси будет менее 90%;
- электробезопасность и степень защиты соответствуют требованиям ГОСТ Р 50267.0-92 и относится к классу 2, по степени потенциального риска относится к классу 2а в соответствии с требованиями ГОСТ 51609-2000;
- режим работы – **продолжительный**.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

В основе работы концентратора кислорода лежит принцип физического разделения газов из смеси газов. Воздух проходит внутри концентратора кислорода 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 пользователю через небольшой резервуар и флюометр (регулятор потока).

Рис. 1

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИНГАЛЯТОРА



Рис. 2

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАТОРА



Рис. 3

ПРИМЕЧАНИЕ: Ручка не предназначена для подъема и переноски концентратора кислорода.

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»).

ВНИМАНИЕ



- Концентратор кислорода эксплуатируется при температуре окружающего воздуха – от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$. В случае перевозки аппарата при температуре воздуха ниже $+5^{\circ}\text{C}$, 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: Сохраните упаковочный материал и коробку в течение гарантийного срока концентратора кислорода.

2. УСТАНОВКА

- Выберите удобное место в помещении для установки концентратора кислорода. Концентратор кислорода оборудован колесными опорами, с помощью которых его можно легко перемещать. Запрещается снимать колесные опоры, т.к. будет затруднен свободный доступ воздуха к вентиляционным отверстиям на корпусе концентратора кислорода.

- Убедитесь в том, что расстояние между концентратором кислорода и стенами помещения, мебелью, другими предметами составляет не менее 10 см.

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

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- 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 кислорода параллельно или последовательно к группе других концентраторов кислорода для увеличения производительности.

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

ВНИМАНИЕ



Дышите только увлажненным кислородом во избежание появления сухости в органах дыхания.

ВНИМАНИЕ



Так как все концентраторы кислорода тестируются на заводе, при включении на дисплее будет показано некоторое время работы.

1. Проверка аварийного сигнала

ПРИМЕЧАНИЕ: Включить концентратор кислорода в электросеть, перевести выключатель питания в положение «I», концентратор кислорода начнет работать. Дайте ему проработать 5-10 минут. Далее выньте вилку из розетки при этом включится длительный звуковой сигнал.

2) Перед включением концентратора кислорода, проверьте входные губчатые и войлочный фильтры (на дне и боковых стенках концентратора кислорода), убедитесь в том, что они находятся на месте и не загрязнены, в случае их загрязнения удалите посторонние включения и поставьте фильтры обратно.

ВНИМАНИЕ



В модернизированных моделях отсутствует третий губчатый фильтр на дне концентратора!



блок с войлочным фильтром

второй губчатый фильтр

Рис. 4

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

Крышка отсека для войлочного фильтра

Второй (ГУБЧАТЫЙ) фильтр

Первый (ГУБЧАТЫЙ) фильтр

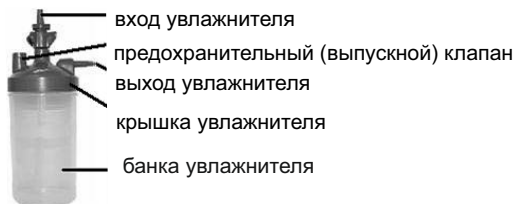


Третий (ГУБЧАТЫЙ) фильтр

Первый (ГУБЧАТЫЙ) фильтр



Рис. 5



вход увлажнителя

предохранительный (выпускной) клапан

выход увлажнителя

крышка увлажнителя

банка увлажнителя

Рис. 6

Наполните стакан чистой (можно дистиллированной) водой до уровня, отмеченного изготовителем (между min и max).

НЕ ПЕРЕПОЛНЯЙТЕ стакан увлажнителя. Надежно закрутите стакан назад против часовой стрелки. Внимательно проверьте и плотно зафиксируйте все соединения увлажнителя.

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

3) С помощью короткого гибкого шланга присоедините увлажнитель (в сборе - стакан с крышкой) к выходу кислорода концентратора.

4) Разместите увлажнитель на выступе концентратора кислорода (место для увлажнителя), плотно зафиксировав его.

5) Концентратор кислорода готов к работе.

ВНИМАНИЕ



Во избежание прекращения подачи кислорода пользователю 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. С помощью короткого гибкого шланга присоедините увлажнитель (в сборе - стакан с крышкой) к выходу кислорода концентратора. Разместите увлажнитель на выступе концентратора кислорода (место для увлажнителя), зафиксировав его эластичным резиновым креплением.

2) Подсоедините трубку гарнитуры для дыхания (канюля носовая или диффузор) к выходу кислорода на увлажнителе концентратора кислорода.

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

4) Нажмите кнопку питания в положение «I», должен прозвучать короткий звуковой сигнал и концентратор кислорода через небольшой промежуток времени включится.

5) Регулятором потока установите скорость выхода кислорода от 0 до 10 л/мин (используйте показания расходомера).

ВНИМАНИЕ



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

При перекрывании выхода кислорода срабатывает выпускной клапан на крышке увлажнителя, и кислород выходит через этот клапан.

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

7) Наденьте гарнитуру для дыхания (канюля носовая или диффузор) на голову пользователю и пользователь начинает дышать кислородом.

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

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИНГАЛЯТОРА

1) Откройте емкость ингалятора (небулайзера) и добавьте в него лекарственное средство, согласно рекомендациям врача, затем плотно закройте крышку ингалятора.

2) Соедините наконечник распылителя со штуцером ингалятора, затем соедините другой конец трубки с выходом (используемым для ингаляции) из концентратора кислорода.

3) Включите концентратор кислорода и закройте регулятор потока кислорода, ингалятор готов к работе.

4) После проведения ингаляции прочистите ингалятор.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОНЦЕНТРАТОРА

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

2) Нажмите кнопку питания в положение «0».

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

ЧИСТКА

1. ЧИСТКА КОРПУСА

ВНИМАНИЕ



Прежде всего, необходимо **ОТСОЕДИНИТЬ** электропитание. 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 ГУБЧАТЫХ И ВОЙЛОЧНОГО 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.

Разборка/сборка фильтров

1, 2 и 3-ий (ГУБЧАТЫЕ) фильтры вынимаются из кожуха, расположенного на дне и боковых стенках концентратора. Их необходимо чистить каждые полмесяца (15 дней).

Для извлечения войлочного фильтра, прежде всего, **ОТСОЕДИНИТЕ** шнур электропитания. Откройте дверцу для доступа к фильтру. Отвинтите сердечник фильтра (против часовой стрелки). Проверьте степень загрязнения войлочного фильтра. Если войлок стал темным от пыли, замените или очистите его незамедлительно. Войлочный фильтр следует чистить 1 раз в месяц. Сборка войлочного фильтра проводится в обратном порядке. Все 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 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)

Носовые канюли, которыми может быть снабжен ваш концентратор кислорода, не требуют дополнительной чистки. Канюли - **ИНДИВИДУАЛЬНОГО (одноразового) ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!**

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

5. ЧИСТКА ИНГАЛЯТОРА

Отсоедините ингалятор от концентратора кислорода. Прочистите ингалятор. Промойте емкость ингалятора и трубки чистой водой и высушите.

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 закрытом помещении при температуре от +5 °C до +40 °C и относительной влажности до 80%.

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 соответствующей нормативной документации.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Концентратор кислорода в сборе	1 шт.
2. Фильтр тонкой очистки	1 шт.
3. Шланг кислородный	1 шт.
4. Диффузор	1 шт.
5. Канюля	1 шт.
6. Канюля детская	1 шт.
7. Руководство	1 экз.

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

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Концентратор кислорода “Armed”: 7F-10L соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/06858 от 25.05.2010 г.

Изготовитель: Jiangsu Yuyue Medical Equipment and Supply Co., Ltd

Danyang, 212310, Jiangsu, China

«Джангсу Юю Медикал Эквипмент энд Сапплай Ко., Лтд.»

Даньян, 212310, Джангсу, Китай

Дистрибьютор: ООО «МедКонтракт»

195197, г. Санкт-Петербург, пр. Маршала Блюхера, д. 21, корп. 3, лит. А, пом. 13-Н, тел.: (812) 702-73-02

Срок службы - не менее 10 лет

Гарантийный срок на концентратор кислорода «Armed»: 7F-10L – 3 года с даты продажи при выполнении требований настоящего Руководства.

На быстроизнашивающиеся части и расходные материалы гарантия не распространяется.

Доставка в сервисный центр и обратно осуществляется за счет клиента.

Сервисный центр: ООО «МедКонтракт»

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) 702-73-02

г. Екатеринбург: (343) 357-33-61

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 (АРОМАТЕРАПИЯ)



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

- заушина с выходом кислорода, надеваемая на голову пользователю;
- соединительная трубка для подключения к концентратору кислорода;
- 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 ароматической жидкостью. Это поможет сделать процедуру особенно приятной.



Рис. Б. Аромакапсула диффузора

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



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

Диффузор чистят слабым раствором моющего средства и тряпкой или губкой, не содержащей абразивных вкраплений - после каждого сеанса.

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»)

Концентратор кислорода “Armed”: 7F-10L рекомендовано использовать в качестве источника кислорода для приготовления кислородного коктейля (кислородной пены).

Целью применения кислородного коктейля является профилактика отрицательного воздействия экологически вредных факторов и неблагоприятных условий труда.

Для приготовления кислородного коктейля с концентратором кислорода рекомендуется использовать кислородные коктейлеры ТМ «Армед».

Ассортимент коктейлеров ТМ «Армед» включает в себя следующие позиции:

Коктейлер (сосуд) кислородный LDPE BAG «Армед»;

Коктейлер (сосуд) кислородный «Армед»: Пингвин;

Коктейлер (сосуд) кислородный «Армед»: Семейный.

Производитель не несет ответственности за использование других источников кислорода.

Принцип подключения коктейлера к концентратору кислорода описан ниже:



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 кислорода подключается к кислородному коктейлеру с помощью соединительной трубки (с одной стороны к штуцеру выхода кислорода на передней панели концентратора кислорода, 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 в пределах 0,03 – 0,045 МПа и поток 0-10 л/мин). Проверьте отсутствие утечки кислорода во всех соединениях (кран, трубки). При обнаружении утечки необходимо её устранить. После этого установите необходимый расход кислорода (обычно 2-3,5 литров в минуту) регулятором уровня потока (поворотом его по часовой стрелке – уменьшение, против часовой стрелки – увеличение потока). Регулятор уровня потока находится на передней панели концентратора кислорода. Регулируя скорость потока кислорода добиваются той скорости и устойчивости пенообразования, которая вам необходима. (Скорость потока кислорода, установленная на концентраторе кислорода не должна быть больше, чем его максимальная производительность: 10 л/мин — для модели 7F-10L). 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 аппарата 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 коктейлера, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем Руководстве.

ВНИМАНИЕ! При использовании концентратора кислорода в качестве источника кислорода для приготовления кислородного коктейля, НАЛИВАТЬ ВОДУ В УВЛАЖНИТЕЛЬ ЗАПРЕЩЕНО!

ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛОМКЕ АППАРАТА!