



## Сведения о сертификации

Сертификат соответствия № РОСС СN.АЯ46.В68327 от 22.01.2007г.  
Регистрационное удостоверение ФС №2004/1301 от 21.10.2004г.  
Санитарно-эпидемиологическое заключение  
№ 77.99.34.944.Д.002414.03.07 от 07.03.2007г.

Изготовитель: «Jiangsu Yuuue Medical Equipment and Supply Co., Ltd»,  
КНР

Поставщик: ООО «Восточная Медицинская Компания»

Адрес: 107076, г. Москва, ул. Стромынка, 18, тел. (495) 995-01-56

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Дата покупки отмечается продавцом в гарантийном талоне.
2. При отсутствии такой отметки срок гарантии исчисляется с даты изготовления изделия.
3. В случае обнаружения неисправностей в изделии в гарантийный период, покупатель может обратиться к продавцу для его ремонта только при наличии настоящего талона.

Срок гарантии 24 месяца \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Сервисное обслуживание приборов производится в ООО «ВМК»

**Контактный телефон:** \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

## Кислородный концентратор 7F-3L «АРМЕД»

### Паспорт изделия и инструкция по эксплуатации



**До начала эксплуатации подробно ознакомьтесь  
с настоящим паспортом!**

## **ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ**

- Концентратор должен всегда находиться в вертикальном положении во избежание повреждения корпуса во время транспортировки.
- Напряжение источников электропитания может колебаться и выходить за пределы нормального питающего напряжения. Следует дополнительно установить стабилизатор напряжения.
- Необходимо использовать соответствующий, безопасный источник питания и распределительную коробку.
- Посторонним лицам запрещается открывать корпус кислородного концентратора.

## **МЕСТО УСТАНОВКИ КИСЛОРОДНОГО КОНЦЕНТРАТОРА**

- Можно выбрать помещение в доме, где использование кислородного концентратора будет наиболее удобным. Кислородный концентратор можно легко перевозить из комнаты в комнату благодаря установленным на нем колесикам.
- Прибор следует устанавливать на расстоянии (со всех сторон) не менее 10 см от стен, штор, мебели или других препятствий. Не устанавливайте прибор в тесном помещении.
- Кислородный концентратор нельзя устанавливать рядом с источниками тепла, огня или влаги либо использовать в экстремальных (слишком высоких или слишком низких) температурных условиях.
- На концентратор нельзя ставить различные предметы или сосуды.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ закрывать отверстия для воздуха или ставить прибор на мягкую поверхность, например, на кровать или диван, где отверстия для воздуха могут быть перекрыты. Следует удалять пыль, волосы и аналогичные загрязнения из отверстий.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КИСЛОРОДНОГО КОНЦЕНТРАТОРА**

- Применение кислородной терапии требует особой осторожности для снижения риска возникновения пожара. При использовании данного прибора ЗАПРЕЩАЕТСЯ курить. Все спички, горящие сигареты или другие источники возгорания не следует держать в комнате, где находится прибор. На видных местах следует разместить таблички «НЕ КУРИТЬ». Ткани и другие материалы, которые обычно не горят, легко воспламеняются и горят в сильно насыщенном кислородом воздухе. Невыполнение этого предостережения может привести к сильному пожару, порче имущества, телесным повреждениям или СМЕРТИ.

- Для оптимальной работы не следует часто включать или выключать кислородный концентратор, возврат в исходное состояние следует производить через 3-5 минут. Работа в течение меньшего периода времени может уменьшить максимальный срок службы прибора.
- Если масло, жир или маслянистые вещества вступят в соприкосновение с кислородом под давлением, может произойти спонтанное и сильное возгорание. Эти вещества ЗАПРЕЩАЕТСЯ держать вблизи кислородного концентратора, трубок и соединительных элементов, а также любого другого кислородного оборудования. НЕЛЬЗЯ использовать смазочные материалы, если это не рекомендовано производителем.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Кислородный концентратор специально разработан для минимизации текущего профилактического технического обслуживания, которое следует проводить с периодичностью один раз в год. Профилактическое техническое обслуживание или регулировку кислородного концентратора должны проводить только профессионалы в области здравоохранения или лица, хорошо знакомые с этим процессом, например, уполномоченные или обученные на заводе специалисты.

## **РАДИОЧАСТОТНЫЕ ПОМЕХИ**

- На большую часть электронного оборудования оказывают влияние радиочастотные помехи (РП). При использовании портативных средств связи вблизи от такого оборудования следует соблюдать **ОСТОРОЖНОСТЬ**.

## **СНИЖЕНИЕ РИСКА ОЖОГОВ, ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ПОЖАРА ИЛИ ТРАВМ**

- Следует избегать использования прибора во время купания в ванне. Если врачом предписано непрерывное использование прибора:

Кислородный концентратор должен располагаться в другой комнате на расстоянии не менее 2,5 м от ванны.

- НЕЛЬЗЯ прикасаться к прибору, не вытершись насухо.
- НЕЛЬЗЯ помещать или хранить прибор в местах, где он может упасть в воду или другую жидкость.
- НЕЛЬЗЯ доставать прибор, упавший в воду.
- Включенный в сеть прибор НИКОГДА не должен оставаться без присмотра.
- Данный прибор следует использовать только в соответствии с

предписаниями врача и настоящей Инструкцией по эксплуатации. Если в какой-либо момент времени пациент или санитар/сиделка сочтут, что пациент не получает достаточного количества кислорода, то следует незамедлительно связаться с поставщиком и (или) врачом. Нельзя регулировать расход кислорода, если это не предписано врачом.

- Если рядом с прибором находятся дети или инвалиды, за ними необходим строгий надзор.
- Нельзя использовать прибор не по назначению, предусмотренному в данной Инструкции.
- НЕЛЬЗЯ использовать детали, приспособления или адаптеры помимо разрешенных производителем.
- НЕЛЬЗЯ подключать концентратор параллельно или последовательно с другими кислородными концентраторами или устройствами для кислородной терапии.
- Использование некоторых вспомогательных устройств или некоторых увлажнителей воздуха, не разрешенных для использования совместно с кислородным концентратором, может нарушить работу прибора.
- В некоторых обстоятельствах кислородная терапия может быть опасна. Производитель рекомендует получение врачебной консультации до использования данного прибора.
- Следует предотвращать искрение вблизи от медицинского кислородного оборудования. Это включает искры от статического электричества, возникающие при трении различного рода.

## ОСОБЕННОСТИ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кислородный концентратор 7F-3A предназначен для индивидуального использования в домашних условиях. Он представляет собой устройство с электронным управлением, которое отделяет кислород от комнатного воздуха. Он обеспечивает подачу кислорода высокой концентрации непосредственно пациенту через назальный катетер. Клинические испытания подтвердили, что кислородные концентраторы с терапевтической точки зрения эквивалентны другим видам систем доставки кислорода.

Инструкция по эксплуатации содержит описание концентратора и является руководством по использованию прибора.

### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

- Внешняя оболочка полностью выполнена из пластика, безопасна и надежна.
- Удобная функция выключения с помощью таймера.
- Предохранительный клапан давления, обеспечивающий безопасность.
- Встроенная функция сигнализации об отключении электропитания.
- Компрессор с теплозащитой, обеспечивающей безопасность компрессора и концентратора.
- Шнур электропитания, назальный кислородный катетер и другие приспособления могут храниться в специальном ящике концентратора.
- Принцип распыления (применимо к кислородным концентраторам, имеющим функцию распыления): может применяться с распылителем для распыления лекарственных средств.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон расхода кислорода: 1 – 3 л/мин
  2. Концентрация кислорода:  $\geq 90\%$
  3. Максимальное давление на выходе: 45 кПа  $\pm$  4,5 кПа
  4. Механизм сброса давления срабатывает при 250 кПа  $\pm$  25 кПа
  5. Высота: до 1828 метров над уровнем моря без снижения уровня концентрации. При высоте от 1828 метров до 4000 метров эффективность менее 90%
  6. Уровень шума:  $\leq 55$  дБ (А)
  7. Максимальная скорость распыления (применимо к кислородным концентраторам, имеющим функцию распыления):  $\geq 0,15$  мл/мин
  8. Источник питания: АС 220В  $\pm$  10% 50 Hz
  9. Входная мощность:  $\leq 350$  ВА
  10. Вес: 25 кг
  11. Габаритные размеры: высота 71,2 см x ширина 28,5 см x глубина 54,5 см
  12. Минимальное время работы: 30 минут
- Электротехническая классификация: класс II тип В.
  - Режим работы: непрерывный.

- Держать вдали от мест применения легковоспламеняющихся и взрывоопасных газов.

## НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Диапазон температуры: 5°C – 40° С
- Относительная влажность: ≤ 80%
- Атмосферное давление: 86 кПа - 106 кПа
- 

## ТРАНСПОРТИРОВКА

### УДАЛЕНИЕ УПАКОВКИ

- Проверить наличие явных повреждений картонной коробки или ее содержимого. Если повреждения имеются, следует уведомить об этом перевозчика или местного дилера.
- Извлечь всю рыхлую упаковку из картонной коробки.
- Осторожно извлечь все комплектующие элементы из коробки.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если кислородный концентратор не подлежит немедленному использованию, следует сохранить контейнеры и упаковочные материалы для хранения до момента возникновения потребности в использовании прибора.

### ОСМОТР

Проверьте внешнюю поверхность кислородного концентратора на наличие трещин, вмятин, царапин или других повреждений. Осмотрите все комплектующие элементы.

### ХРАНЕНИЕ

- Упакованный вновь кислородный концентратор следует хранить в сухом месте.
- **НЕЛЬЗЯ** класть другие предметы на упакованный кислородный концентратор.

### КАК ОТКРЫТЬ ПАНЕЛЬ

Вынуть стержень с помощью специального инструмента, затем поднять индикаторную панель примерно на 45 градусов, вставить стержень на место, закрепить индикаторную панель. Прибор готов к использованию (Рис. 1).



Рис. 1  
**ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УСТАНОВКА  
ВНЕШНИЙ ВИД**

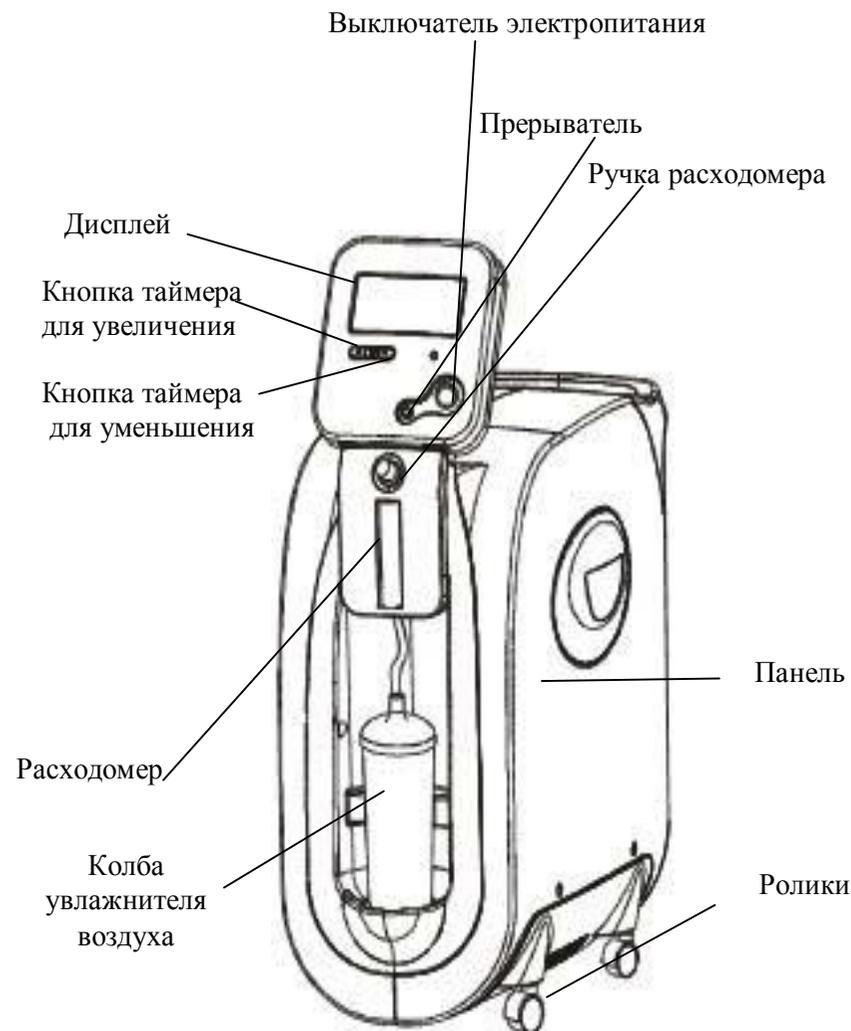




Рис. 2. Внешний вид увлажнителя воздуха

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Отвинтить колбу от увлажнителя по часовой стрелке. Наполнить колбу чистой (или дистиллированной водой) до уровня, указанного на колбе.

**НЕЛЬЗЯ ПЕРЕПОЛНЯТЬ** колбу увлажнителя воздуха (Рис. 3)



Рис. 3

- Тщательно привинтить колбу против часовой стрелки.
- Подключить источник питания

### ВНИМАНИЕ:

- Если у концентратора поврежден шнур или штепсель, если он не работает надлежащим образом, если его уронили или повредили, либо уронили в жидкость, необходимо вызвать квалифицированный обслуживающий персонал для проверки и ремонта.
- Шнур не должен находиться вблизи от **НАГРЕВАЕМЫХ** или **ГОРЯЧИХ** поверхностей.

3) Нельзя перемещать кислородный концентратор за шнур.

4. Нажать на выключатель, при этом на панель выводится истекшее время и "——". Через несколько секунд концентратор начнет работать.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Концентратор можно использовать во время нагрева при первичном пуске (около 30 минут), ожидая пока чистота  $O_2$  достигнет максимального значения.

### ПОГЛОЩЕНИЕ КИСЛОРОДА

1. РАСХОД КИСЛОРОДА (Рис. 4)



Рис. 4.

- Повернуть ручку расходомера на значение, предписанное врачом.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для правильного снятия показаний расходомера нужно найти предписанную линию расхода на расходомере, затем повернуть ручку так, чтобы шарик поднялся до этой линии, и центрировать шарик по предписанной линии л/мин.

**ОСТОРОЖНО:** Если значение расхода на расходомере упадет даже ниже 0,5 л/мин, нужно проверить трубки или приспособления на наличие забитых или перекрученных трубок либо повреждений колбы увлажнителя.

- В это время в колбе увлажнителя появятся пузырьки воздуха вокруг сетчатой сердцевины. Затем кислород начнет поступать из выходного отверстия для кислорода.
- Подключить назальный катетер к выходному отверстию для кислорода, другой конец подвести к пациенту.

**Примечание:** Время поглощения кислорода и диапазон расхода кислорода должны соответствовать рекомендациям врача.

## НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА

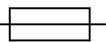
Пользователь может нажатием кнопки настроить таймер в диапазоне 00-99 минут.

- Когда он начнет работать, на индикаторной панели появится символ "- -", означающий, что функция таймера не включена. Индикатор будет работать непрерывно до отключения электропитания.
- Однократное нажатие на кнопку "+" увеличивает время работы на одну минуту, удержание кнопки более чем на 1,5 секунды увеличивает время работы непрерывно.
- Однократное нажатие на кнопку "-" уменьшает время работы на одну минуту, удержание кнопки более чем на 1,5 секунды уменьшает время работы непрерывно.
- По истечении заданного времени он выключится автоматически, и на индикаторной панели появится символ "- -". Следует вновь настроить таймер.

## ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Сначала нужно отсоединить назальный катетер от выходного отверстия для кислорода, выключить переключатель питания, а затем отключить источник электропитания.

## СИМВОЛЫ

Символ	Описание	Символ	Описание
~	Переменный ток		См. в Инструкции по эксплуатации
	Оборудование класса II		Оборудование типа В
	ВЫКЛ (электропитание отключено от сети)		ВКЛ (электропитание подключено к сети)
	прерыватель		

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** До начала профилактического технического обслуживания кислородного концентратора необходимо отключить его от электросети.

Концентратор специально разработан для минимизации текущего профилактического технического обслуживания, которое следует проводить с периодичностью один раз в год. В местах с большим количеством пыли или сажи может потребоваться более частое проведение технического обслуживания.

Чтобы обеспечить длительную надежную работу прибора, следующие работы следует выполнять ежегодно.

### ОЧИСТКА КОРПУСА

**ВНИМАНИЕ:** Сначала НЕОБХОДИМО отключить электропитание. Во избежание поражения электрическим током корпус НЕ СНИМАТЬ.

Очищать корпус мягким бытовым моющим средством и мягкой тканью или губкой не реже одного раза в месяц.

### ОЧИСТКА ИЛИ ЗАМЕНА ФИЛЬТРОВ

Следует своевременно чистить и заменять фильтры, это очень важно для защиты компрессора и продления срока службы прибора.

**ОСТОРОЖНО: НЕЛЬЗЯ** использовать концентратор без установленных фильтров.

- Разборка
  - (1) Первая сетка фильтров подлежит очистке два раза в месяц (Рис. 6).
  - (2) Сетка ступенчатого фильтра подлежит очистке один раз в месяц (Рис. 7).

Дверца II-ступенчатого фильтра

Сетка II-ступенчатого фильтра

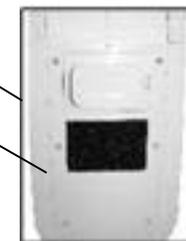


Рис. 6



Рис.7

Открыть дверцу для доступа к фильтру;

Отвернуть фильтровальную сетку;

Время очистки сетки II-ступенчатого фильтра зависит от практического использования и условий эксплуатации. Если фильтровальная сетка стала черной, следует немедленно очистить или заменить ее независимо от того, в течение какого времени она использовалась.

• Очистка

- 1) Очистить фильтры пылесосом или промыть в теплой мыльной воде, тщательно прополоскать.
- 2) Тщательно высушить фильтры до повторной установки их в прибор.

**Повреждения: Нельзя использовать концентратор без установленных фильтров или с мокрыми фильтрами. Такие действия могут окончательно повредить концентратор.**

**РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

Признак неисправности	Возможная причина	Способ устранения неисправности	Примечания
При нажатии выключателя звучит непрерывный звуковой сигнал, но индикаторная панель и концентратор не работают	1) НЕ подсоединен шнур электропитания	1) Вставить шнур электропитания	
	2) Отсутствует питание	2) Использовать нормальный источник питания	
	3) Выключатель в разомкнутом состоянии	3) Нажать на выключатель	
	4) Отсоединился входной штепсель трансформатора	4) Проверить и закрепить	Ремонт производится квалифицированными специалистами
	5) Трансформатор вышел из строя	5) Заменить трансформатор	
Концентратор работает, звук вращения узла клапана слабый,	1) □-ступенчатый фильтр забит	1) Очистить или заменить фильтр	
	2) □-ступенчатый фильтр забит	2) Очистить или заменить фильтр	

Признак неисправности	Возможная причина	Способ устранения неисправности	Примечания
и расходомер может опускаться, но не может подниматься при определенном значении	3) Недостаточная мощность источника питания	3) Не использовать удлинители. Переключиться на другую розетку или цепь.	Ремонт производится квалифицированными специалистами
	4) Впускной трубопровод компрессора перегнулся	4) Выпрямить трубопровод	
	5) Предохранительный клапан компрессора пропускает газ	5) Отремонтировать или заменить клапан	
	6) Трубка на основании сетки пропускает газ	6) Стянуть трубку.	
	7) Недостаточный воздухообмен сборного клапана	7) Отремонтировать или заменить клапан	
	8) Неисправность цепи электронного управления	8) Отремонтировать или заменить	
Концентратор работает с тарахтящим звуком, шарик в расходомере находится на отметке "0" или беспорядочно плавает	1) Неисправность управляющего клапана	1) Отремонтировать или заменить клапан	Ремонт производится квалифицированными специалистами
	2) Неисправность управляющего клапана	2) Заменить клапан	
	3) Неисправность сборного клапана	3) Отремонтировать или заменить клапан	

Концентратор работает, но кислород не поступает или поступает в небольшом количестве	1) Утечки в увлажнителе	1) Повторно установить и затянуть увлажнитель	
	2) Предохранительны	2) Восстановить предохранительны	

	открывается		
	3) Назальный катетер перегнулся или забился	3) Заменить катетер	
Концентратор работает с нормальным звуком, а расходомер может опускаться, но не может опускаться при определенном значении	1) Назальный катетер перегнулся или забился	1) Выпрямить катетер	
	2) Фильтровальная сетка колбы увлажнителя забита	2) Очистить или заменить сетку	
Концентратор работает с нормальным звуком, но расходомер показывает "0" и не поднимается	1) Впускная воздушная трубка расходомера не закреплена	1) Закрепить трубку	
	2) Неисправность расходомера	2) Заменить расходомер	
	3) Регулятор давления разорвался или забился	3) Заменить регулятор	
Концентратор работает с нормальным звуком, но на индикаторной панели нет показателей или появляется беспорядочный код	1) Соединительная линия панели не закреплена	1) Закрепить соединительную линию	
	2) Разрыв соединительной линии панели	2) Заменить соединительную линию	
	3) Неисправна монтажная плата панели	3) Заменить плату	
При нажатии выключателя показания индикаторной панели нормальные, но нагнетательный насос/вентилятор не работает	1) Слишком частое включение-выключение прибора привело к поломке	1) Включать концентратор через 3-5 минут после выключения	
	2) Неисправна основная монтажная плата управления	2) Заменить плату	
<b>Признак неисправности</b>	<b>Возможная причина</b>	<b>Способ устранения неисправности</b>	<b>Примечания</b>
В назальном	1) Прибор не	1) Нужно	

катетере чрезмерное количество шариков или пузырьков	обдувается воздухом полностью, поэтому рабочая температура слишком высокая	убедиться, что прибор находится не менее чем в 10 см от стен, других препятствий или нагревательных приборов	
	2) Слишком высокая температура воды, добавленной в увлажнитель	2) Добавлять в колбу холодную воду, но не добавлять слишком горячую воду	
	3) В увлажнитель добавлено слишком много воды	3) Уровень добавляемой воды должен быть между минимальной и максимальной отметками	
	4) Прибор неожиданно остановился во время вдыхания кислорода	4) Сразу прекратить вдыхание кислорода. Перезапустить прибор для выброса влаги	
	5) Прибор неожиданно остановился при перегибе назального катетера	5) Выпрямить назальный катетер	
	6) Вентилятор внутри прибора не работает или работает медленно, что привело к чрезмерному увеличению рабочей температуры	6)а. Извлечь помеху, блокирующую вентилятор 6)б. Заменить вентилятор	Ремонт производится квалифицированными специалистами
	Не работает распылитель	1) Если распылитель дезинфицировали, проверить, не был ли он поврежден 2) Проверить, не согнулся ли воздушный шланг	1) Заменить распылитель 2) Следует убедиться, что шланг не загнут, и воздух идет

		ровным потоком при его использовании	
	3) Проверить, полностью ли использовано лекарственное средство	3) Добавить в чашку соответствующее количество лекарственного средства	
	4) Проверить, закреплен ли распылитель надлежащим образом	4) Закрепить его в соответствии с методом закрепления распылителя	

Признак неисправности	Возможная причина	Способ устранения неисправности	Примечания
На воздушном шланге образовались капли воды	Налито слишком много лекарственного средства или распылитель помыли	Следует добавлять в чашку соответствующее количество лекарственного средства. Подсоединить воздушный шланг к основному корпусу и включить. Несколько раз открыть и закрыть пальцем, чтобы извлечь капли воды.	

Если возникнут другие проблемы, следует сначала **ВЫКЛЮЧИТЬ** концентратор, использовать резервный источник кислорода (при наличии) и незамедлительно обратиться к торговому агенту или производителю.

## РАЗБОРКА ПРИБОРА

### СНАЧАЛА НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Поставить выключатель в положение "0", вынуть штепсель из розетки.

### РАЗОБРАТЬ ИНДИКАТОРНУЮ ПАНЕЛЬ

Вывинтить 4 винта в задней части индикаторной панели, снять панель. (Рис. 8).

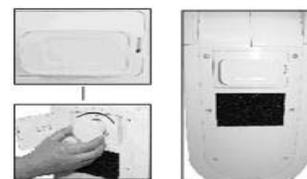
4 винта



Рис. 8

### РАЗОБРАТЬ ВНЕШНИЙ КОРПУС

1. Медленно сдвинуть дверцу фильтра изнутри около отверстия, вывинтить фильтровальную сетку (Рис. 9).
2. Вывинтить 6 винтов на задней крышке и снять заднюю крышку.



6 винтов

Рис. 9

3. Вывинтить 9 фиксирующих винтов в левой и правой части корпуса (пять слева, 2 справа и 2 в задней части) (Рис. 10).

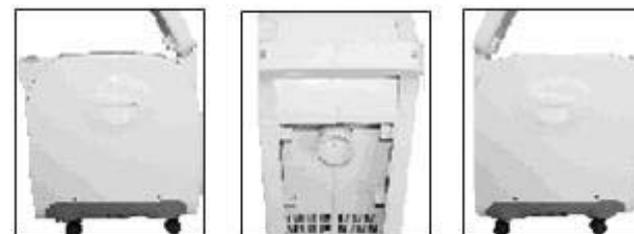


Рис. 10

5 винтов в  
левой части

2 винта в  
задней части

2 винта в  
правой части

## РАЗОБРАТЬ БОКОВУЮ ПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО КОРПУСА

1. Вывинтить 10 фиксирующих винтов внутри корпуса, вытолкнуть емкость в направлении жгута проводов и снять внутренний корпус (Рис. 11).



Рис. 11

2. Вывинтить винты на обеих боковых частях (9 винтов на каждой стороне) и вынуть корпус (Рис. 12 и 13).

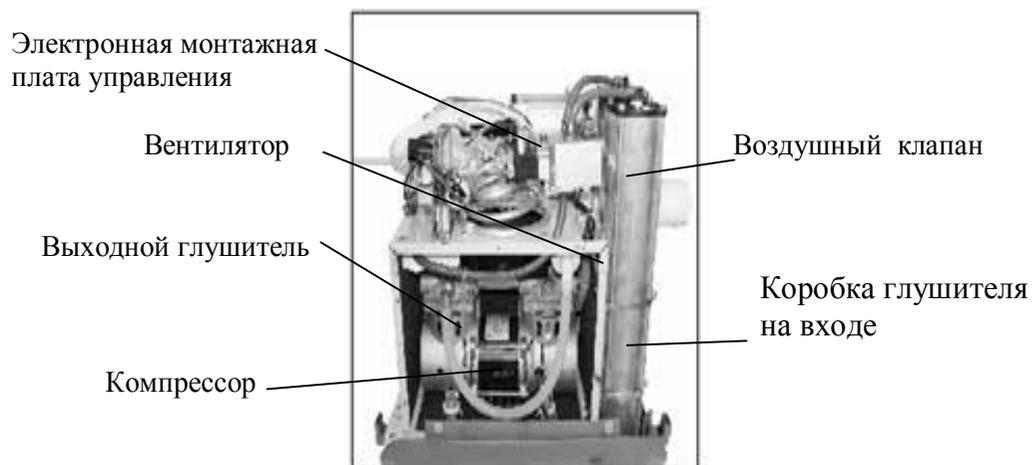


Рис. 12

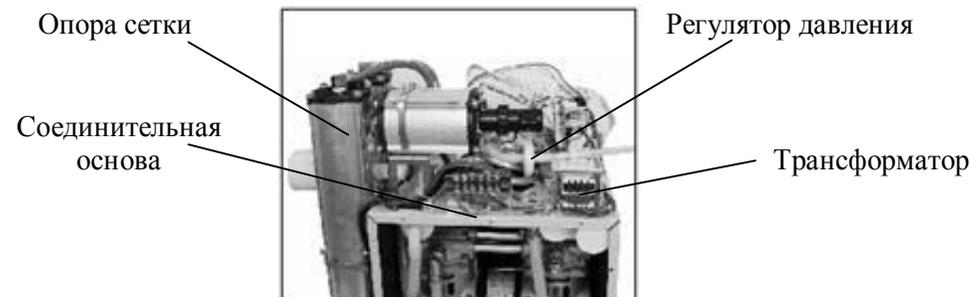


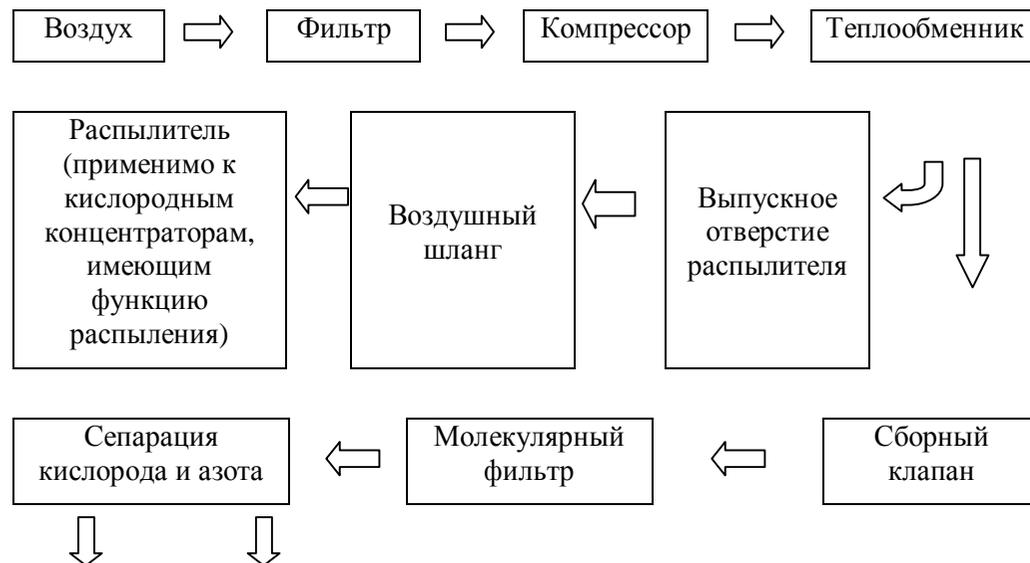
Рис. 13

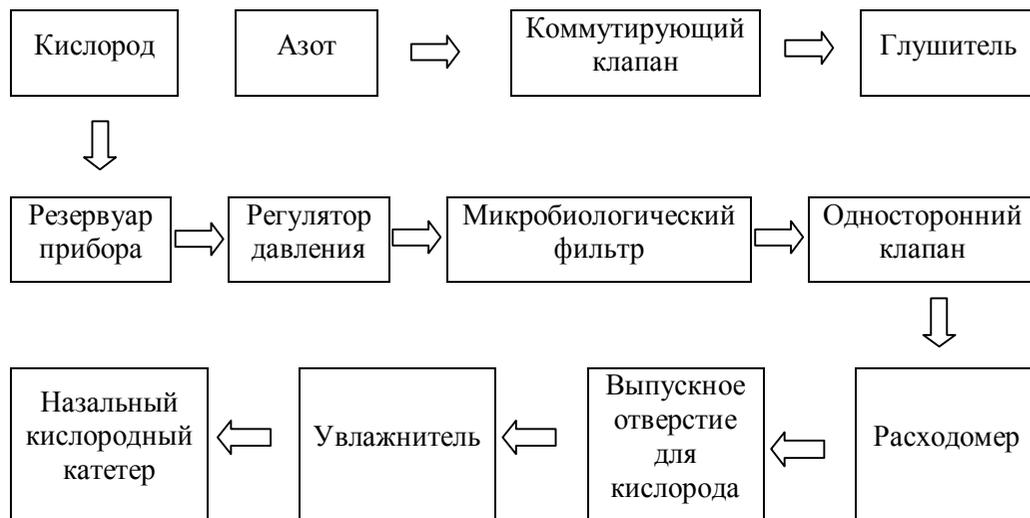
## ПРОЧИЕ ВОПРОСЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ВНИМАНИЯ ОГРАНИЧЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- Диапазон температуры: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$
- Относительная влажность: 10% - 100%
- Диапазон атмосферного давления: от 80 кПа до 106 кПа
- Транспортный вес: 27 кг

Концентраторы должны храниться в проветриваемом помещении, не подвергаясь воздействию разъедающих газов, необходимо избегать тряски и перевертывания при транспортировке

## РАБОЧАЯ СХЕМА ПОТОКА ГАЗА

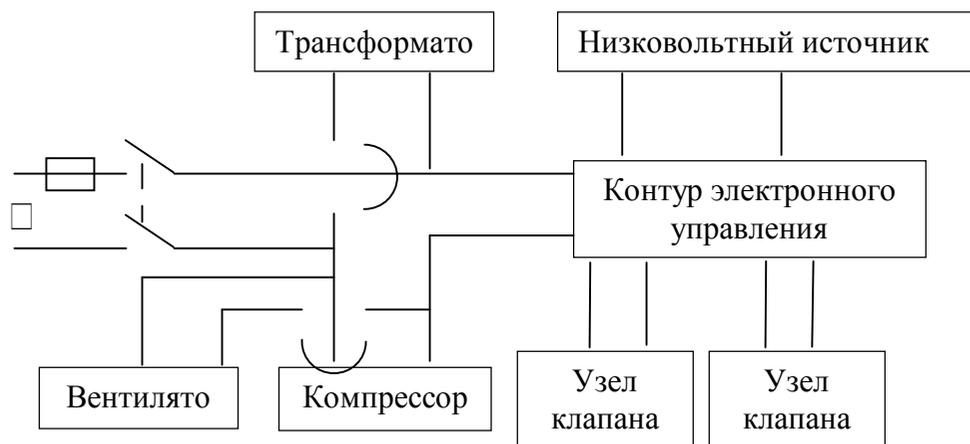




функцию распыления) – 1 комплект

Все технические характеристики и комплектация изделия могут быть изменены без уведомления.

### ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



### ПЕРЕЧЕНЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

1. Назальный катетер – 1 комплект
2. Фильтровальная сетка – 1 комплект
3. Трубчатый плавкий предохранитель – 2 шт.
4. Инструкция по эксплуатации – 1 экз.
5. Распылитель (применимо к кислородным концентраторам, имеющим