

DEDAKJ[®]



Instruction Manual of Household Oxygen Concentrator

Model: DE-1S/DE-1SW/DE-2S/DE-2SW

Please read the instruction manual carefully before using the product.

СОДЕРЖАНИЕ

Инструкция по технике безопасности	42
Принцип работы	44
Краткое изложение продукта	45
Список арматур	45
Основные технические показатели	46
Схема внешнего вида	47
Шаги использования	49
Описание отображения панели	52
описание эксплуатации	
Инструкция по применению пульта	55
дистанционного управления	
Специальная функция	56
Техническое обслуживание	59
Неисправности и их устранение	62

Инструкция по технике безопасности



Настоящий кислородный концентратор не является медицинской аппаратурой и не используется для поддержки или продления жизни!

▲ Настоящий кислородный концентратор следует размещать в проветриваемом месте в помещении и беречь от попадания прямых солнечных лучей. Расстояние кислородного концентратора от стен и других предметов со всех сторон должно быть более 30 см / более 12 дюймов.

▲ Не поставьте на корпусе концентратора посторонние предметы и емкости с жидкостью.

▲ Запрещается накапливать посторонние предметы на боковых воздухозаборниках и задних вентиляционных отверстиях концентратора, чтобы предотвратить засорение воздухозаборников и вентиляционных отверстий, что приведет к слишком высокой температуре и остановки или снижения концентрации кислорода.

▲ Во избежание помех в работе концентратора или прочих электроприборов от мощной электромагнитной обстановки, держите этот концентратор от других домашних электроприборов на расстоянии не менее 3 метров / более 120 дюймов во время использования.

▲ Запрещается размещать концентратор вверх ногами или горизонтально.

▲ Если используемое напряжение питания нестабильно и превышает нормальный диапазон напряжения 15 В, подключите стабилизатор напряжения перед использованием.

▲ Выберите безопасную квалифицированную розетку и клеммную колодку с сертификатом безопасности электротехнического продукта.

▲ Кислород является газом, поддерживающим горение. Не курите при использовании и держите его вдали от источников огня, чтобы избежать пожароопасности.

▲ Не включайте и не выключайте кислородный концентратор часто,

следует его включить через 3 ~ 5 минут после выключения, чтобы не повлиять на срок службы компрессора.

▲ Не используйте масло или смазку в любой части кислородного концентратора.

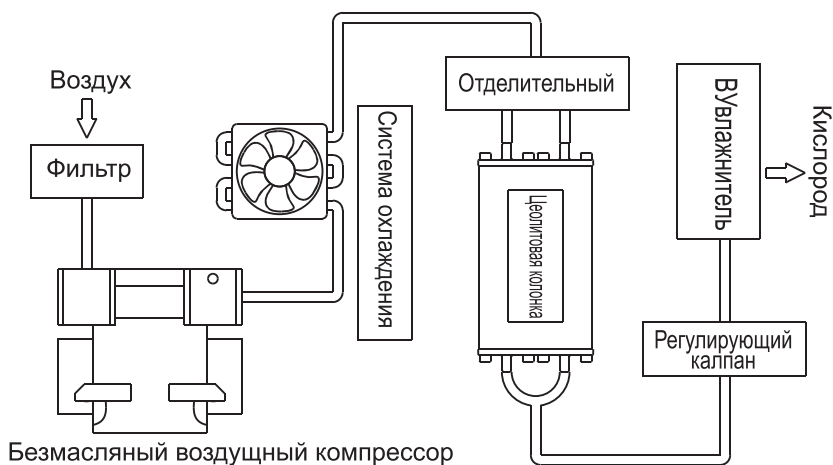
▲ Обратите внимание на то, что не использовать кислородный концентратор в условиях без воздушного фильтра.

▲ При использовании кислородного концентратора, избегайте изгиба кислородной трубки, в противном случае вода перелита из бутылки увлажнителя.

▲ Не допускается снимать крышку неуполномоченным лицам.

Принцип работы

Воздух поступает в компрессор после фильтрации в воздухозаборном фильтре, затем сжимается и поступает в цеолитовую колонку для разделения кислорода и азота. Кислород проходит через цеолитовую колонку и поступает в тонкую цеолитовую колонку. Азот, адсорбционный цеолитом, сбросится в атмосферу через отдельный клапан. После того, как концентрация кислорода в тонкой цеолитовой колонке дополнительно увеличивается и расход регулируется регулирующим клапаном, кислород увлажняется бутылкой увлажнителя и, наконец, подается пользователю через кислородную трубку.



Пример принципа работы кислородного концентратора

Краткое изложение продукта

Для настоящего продукта используется источник переменного напряжения 220 В (110 В) в качестве источника питания, используется воздух в качестве сырья, и используется безмасляный компрессор из чистой меди, импортное высококачественное молекулярное сито с оригинальной упаковкой. Настоящий продукт получает высокочистый кислород при нормальной температуре с помощью нового метода адсорбции при переменном давлении (PSA) для домашней дополнительной кислородной ингаляции. Этот продукт разработано по стандарту выше, чем для домашних электроприборов, и оборудовано ясным светодиодным экраном с большим экраном, оно имеет функцию автоматического управления цепью с помощью интеллектуального чипа и функцию автоматического оповещения о неисправностях, является простой и удобной в эксплуатации, при этом оно спроектировано со с цепями хронирования и защиты от перегрева, когда рабочая температура компрессора слишком высокая, оно автоматически перестанет работать, чтобы лучше защитить безопасность компрессора и целой машины. Этот продукт спроектировано с компактной конструкцией и очень удобно для перемещения. Его можно использовать дома или в автомобилях с помощью источника питания автомобиля. Продукт подходит для потребителей кислорода.

Список арматур

Основной блок	X1
Элемент для распыления (только для моделей DE-1SW / DE-2SW)	X1
Комплект кислородного ингалятора	X1
Пульт дистанционного управления	X1
Руководство	X1
Краткое руководство	X1
Сертификат соответствия (прилагается к руководству)	X1
Питательный провод	X1

После распаковки сначала проверьте цельность внешнего вида продукта, а затем проверьте предмет в упаковке один за другим согласно приведенной выше таблице. При обнаружении нехватки, обратитесь к дилеру для дополнения и замены.

Основные технические показатели

Наим. продукта: кислородный концентратор для домашнего пользования

Модель: DE-1S/DE-1SW/DE-2S/DE-2SW

Метод получения кислорода: адсорбция при переменном давлении (PSA)

Номинальное напряжение: AC 220 В / 50 Гц (AC 110 В / 60 Гц)

Входная мощность: 120 Вт(DE-1S/DE-1SW)120 Вт(DE-2S/DE-2SW)

Расход кислорода: 1-8 л(DE-1S/DE-1SW) 2-9 л(DE-2S/DE-2SW)/ мин, регулируемый

Концентрация кислорода: 30 - 90%

Скорость распыления: $\geq 0,2$ мл / мин. (только для моделей DE-1SW / DE-2SW)

Давление кислорода на выходе: 20 - 70 кПа

Двуокись углерода: определена по указанному методу вплоть до получения положительного заключения

Оксид углерода: определена по указанному методу вплоть до получения положительного заключения

PH: определена по указанному методу вплоть до получения положительного заключения

Идентификация по форме: бесцветный газ без запаха, поддерживающий горение

Отрицательный ион кислорода: ≥ 8 миллионов / cm^3

Голосовой динамик: 0,5 Вт / 8 Ом

Хронирование работы: до 180 минут

Шум при работе: ≤ 45 дБ (А-взвешенная шкала)

Электрическая классификация: класс II

Размер: 350 мм × 191 мм × 315 мм

Вес нетто: 6.7 кг(DE-1S/DE-1SW) 7.2 кг(DE-2S/DE-2SW)

Нормальные рабочие условия

Диапазон температуры окружающей среды: 5 °C ~ 40 °C Диапазон относительной влажности: ≤80% RH

Диапазон атмосферного давления: 86 кПа - 106 кПа

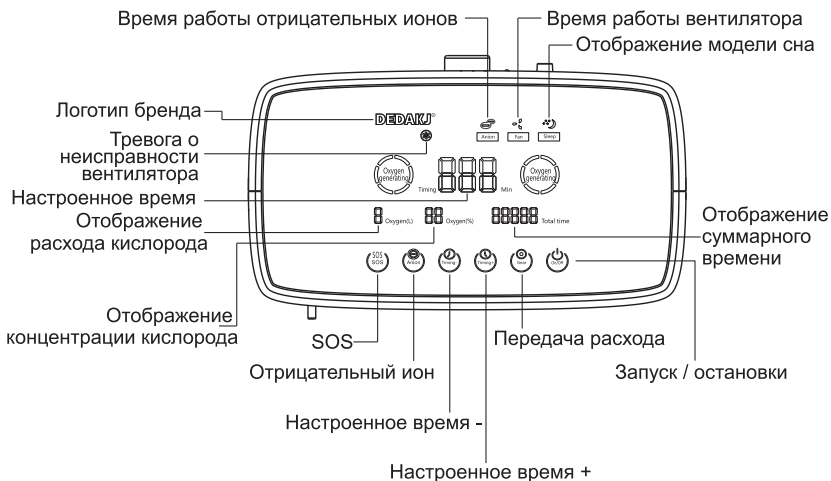
※Когда температура ниже 5 °C, оборудование должно быть помещено в нормальные рабочие условия более четырех часов перед началом работы.

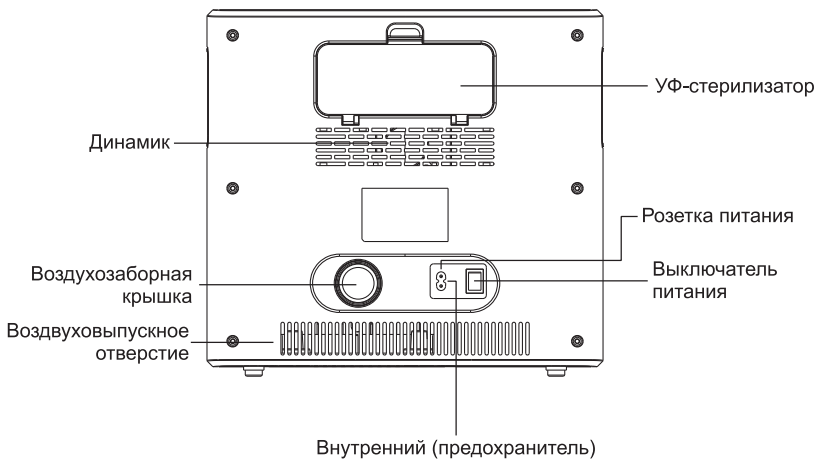
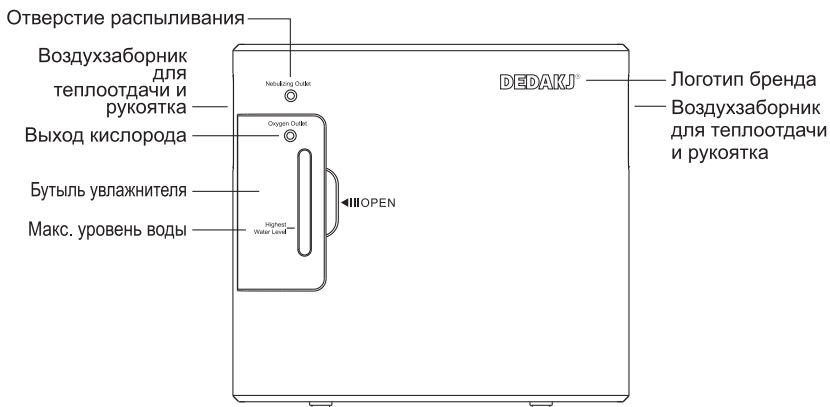
Условия транспортировки и хранения

Диапазон температуры окружающей среды: -20 °C ~ 60°C

Диапазон относительной влажности: ≤93%RH

Схема внешнего вида

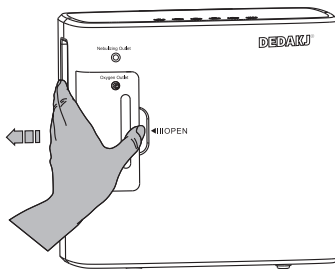




Шаги использования

① Снимите бутылку

Снимите бутылку, как показано слева.

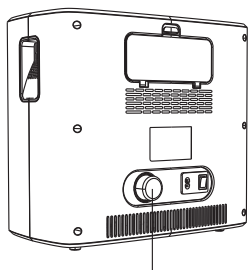


② Залейте воду

Откройте верхнюю резиновую пробку бутылки и залейте чистую воду (холодную кипящую воду или дистиллированную воду) до уровня ниже макс. уровня воды, а затем установите резиновую пробку бутылки обратно (не забудьте установить

резиновую пробку бутылки обратно, чтобы избежать утечки кислорода из отверстия для заполнения водой, что приведет к отсутствию выпущенного кислорода на выходе при нормальной работе). Затем нацелите бутылку увлажнителя на воздуховыпускное отверстие бутылки и на установочную канавку, затем установите бутылку увлажнителя обратно.

✳Не допускается превышение макс. уровня воды, заливка воды не является обязательным требованием, а только предназначена для увлажнения кислорода. Если вы чувствуете, что кислород не сухой, допускается не заливать воду.



Воздухозаборная крышка / воздушный фильтр (внутренний)

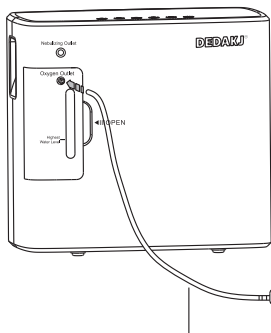
③ Проверьте «воздушный фильтр»

Откройте воздухозаборную крышку, чтобы проверить, установлен ли «воздушный фильтр» надлежащим образом и является ли он чистым.



④ Подключите питательный провод

Согласно способу слева сначала подключите выходной конец питательного провода к розетке питания кислородного концентратора, а затем вставьте другой конец питательного провода к розетку.



Кислородная трубка

⑤ Подсоедините кислородную трубку

Подключите кислородную трубку и вставьте конец кислородной трубки с большим диаметром в «выход кислорода» на основном блоке.

✘Если в уловителе влаги слишком много влаги во время или после кислородной ингаляции, пожалуйста, откройте уловитель влаги и для полной выливки.

⑥ Носите кислородный ингалятор

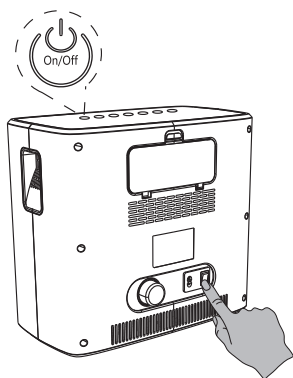
Носите кислородный ингалятор, как показано на рисунке. При использовании заушного кислородного ингалятора отрегулируйте положение выхода кислорода и нацелите его на ноздри, если вы используете назальный кислородный ингалятор, нацелите два выхода кислорода на ноздри и затяните резиновое кольцо.



Заушный кислородный ингалятор



Назальный кислородный ингалятор



⑦ Включите кислородный концентратор

Включите «Выключатель питания» и легко нажмите клавишу «Запуск / Остановка», и кислородный концентратор начнет вырабатывать кислород, и вы сможете вдохнуть кислород в это время.

※Отрегулируйте концентрацию кислорода до соответствующей передачи в соответствии с вашей ситуацией. Рекомендуемая концентрация кислорода: 70% ~ 90% для специальных людей (если нет рекомендаций врача, пожалуйста, не вдыхайте кислород с высокой концентрацией);

Концентрация кислорода 50% ~ 70% подходит для стариков и беременных женщин, а концентрация кислорода 30% ~ 50% - офисных работников и студентов, или проконсультируйтесь с врачом.

Описание отображения панели описание эксплуатации

1. Описание отображения экрана

1. Логотип бренда

2. Тревога о неисправности

охлаждающего вентилятора

3. Время хронирования

4. Отображение

расхода кислорода

5. Отображение

концентрации кислорода

6. Клавиша SOS

7. Клавиша

«Функция отрицательного иона»

8. Клавиша «Время хронирования -»

9. Клавиша «Время хронирования +»

10. Клавиша регулировки расхода

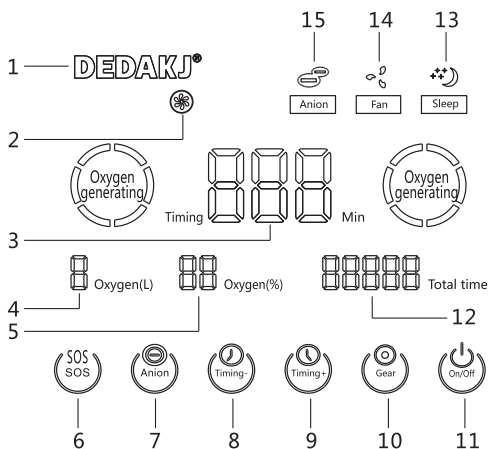
11. Клавиша «Запуск / Остановка»

12. Отображение суммарного времени

13. Отображение модели сна

14. Отображение работы вентилятора

15. Отображение работы отрицательного иона



2. Операция функциональной клавиши

Включите выключатель питания, кислородный концентратор переходит в режим ожидания, а на экране отображаются клавиши «Логотип бренда» и «Запуск / остановка».

Клавиша «Запуск / Остановка»

Легко нажмите клавишу «Запуск / Остановка», кислородный концентратор перейдет в режим получения кислорода и режим работы отрицательного иона, при этом мигает синий индикатор бутылки. В это время значение концентрации кислорода на экране постепенно увеличивается до соответствующего значения передачи расхода.

В режиме работы легко нажмите клавишу «Запуск / Остановка», чтобы войти в режим ожидания, и вентилятор будет выключен через 3 минуты.

Клавиша «Передача расхода»

Легко нажмите клавишу «Передача расхода», чтобы отрегулировать расход. Значение концентрации кислорода изменяется в зависимости от передачи расхода. Чем больше расход газа, тем ниже концентрация кислорода. Существуют всего восемь передач для регулировки расхода (1-8L/2-9L) л, которые соответствуют значению концентрации кислорода 90%, 70%, 60%, 50%, 45%, 40%, 35%, 30% соответственно. После повторного включения в режиме ожидания значение передачи расхода будет сохраняться на уровне, настроенном при выключении концентратора.

Передача DE-1S / DE-1SW разделяется на: 1 л, 2 л, 3 л, 4 л, 5 л, 6 л, 7 л, 8 л. При включении в обесточенном состоянии значение расхода по умолчанию составляет 1 л.

Передача DE-2S/DE-2SW разделяется на: 2 л, 3 л, 4 л, 5 л, 6 л, 7 л, 8 л, 9 л. При включении в обесточенном состоянии значение расхода по умолчанию составляет 2 л.

Клавиша «Время хронирования +»

Легко нажмите клавишу «Время хронирования +», время продлевается на 30 минут, установлено в одностороннем цикле, самое высокое настроенное значение составляет 180 минут; после 3 секунд бездействия время начнет отсчитываться.

При регулировке времени хронирования пультом дистанционного управления, время постепенно продлевается с шагом 30 минут.

Клавиша «Время хронирования -»

Легко нажмите клавишу «Время хронирования -», время сокращается на 30 минут, установлено в одностороннем цикле, самое высокое настроенное значение составляет 30 минут; после 3 секунд бездействия время начнет отсчитываться.

※При регулировке времени хронирования пультом дистанционного управления, время постепенно сокращается с шагом 30 минут.

Клавиша «Отрицательный ион»

Функция отрицательного иона работает и останавливается синхронно с системой, а также может использоваться в отдельности. В режиме работы или ожидания, легко нажмите клавишу «Отрицательный ион», чтобы остановить функцию отрицательного иона; затем легко нажмите клавишу «Отрицательный ион», чтобы запустить функцию отрицательного иона.

Клавиша SOS

В режиме ожидания или работы нажмите клавишу SOS на панели (или на пульте дистанционного управления) «Одна клавиша для помощи», чтобы озвучить «Мне нужна помощь», чтобы помочь пользователю обратиться за помощью, пока клавиша «Одна клавиша для помощи» не будет нажата снова. Для использования этой функции, держите выключатель питания основного блока включенным и пульт дистанционного управления с достаточным количеством электричества.

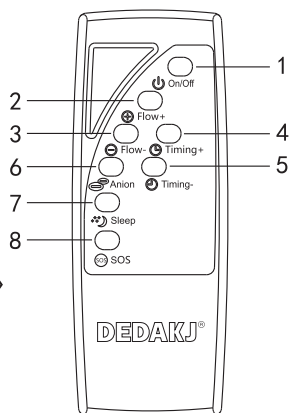
※Теплое напоминание: при работе с функциональными клавишами, будут выполняться разные операции в различных режимах яркости отображения.

1. В режиме отображения с самой высокой яркостью легко нажмите функциональную клавишу, чтобы напрямую отразить результат работы.
2. В режиме энергосбережения легко нажмите функциональную клавишу один раз, чтобы активировать режим отображения с самой высокой яркостью, и снова ее нажмите, чтобы отразить результат операции. При каждом нажатии любой клавиши, зуммер выдает один звуковой сигнал, и через 1 минуту бездействие экран переходит в режим энергосбережения.

Инструкция по применению пульта дистанционного управления

Инструкция по эксплуатации клавиш пульта дистанционного управления

1. Клавиша «Запуск / Остановка»
2. Клавиша «Расход +»
3. Клавиша «Расход -»
4. Клавиша «Время хронирования +»
5. Клавиша «Время хронирования -»
6. Клавиша «Функция отрицательного иона»
7. Клавиша «Модель сна»
8. Звук для одной клавиши для помощи



Клавиша «Модель сна»

В режиме работы нажмите клавишу «Модель сна», экран дисплея переключится в модель сна после трехкратного мигания значка «Модель сна». При нажатии любой клавиши или легком нажатии любой функциональной клавиши на панели, экран может снова пробудиться.

Звук для одной клавиши для помощи

В режиме ожидания или работы нажмите клавишу «Одна клавиша для помощи», чтобы постоянно озвучить «Мне нужна помощь», чтобы помочь пользователю обратиться за помощью, пока клавиша «Одна клавиша для помощи» не будет нажата снова.

※Другие операции с клавишами аналогичны соответствующим функциональным клавишам основного блока.

Специальная функция

Модель энергосбережения

В режиме работы экран дисплея переходит в модель энергосбережения после одной минуты бездействия, а яркость экрана дисплея и индикатора бутылки уменьшаются одновременно, что делает вашу жизнь более экологичной.

Модель сна

В режиме работы нажмите клавишу «Модель сна» на пульте дистанционного управления, яркость экрана на основном блоке уменьшается еще больше, чем в модели энергосбережения, и индикатор бутылки погаснет, что сделает вашу среду сна более комфортной.

Функция суммарной наработки

Этот концентратор разработан с функцией суммарной наработки. После работы через один час, суммарная наработка увеличивается на «1».

Функция автоматического обнаружения неисправностей

Этот концентратор оснащен функцией автоматического обнаружения неисправностей, позволяющей более четко понять часть с неисправностью. Обнаружение неисправности охлаждающего вентилятора: если охлаждающий вентилятор выходит из строя во время работы концентратора, на экране будет отображаться мигающий красный значок вентилятора, сопровождаемый звуковым сигналом зуммера.

Функция голосовой справки одной клавишей

Нажмите клавишу «Одна клавиша для помощи» на пульте дистанционного управления, и система продолжит озвучивать «Мне нужна помощь», чтобы помочь пользователю обратиться за помощью, пока клавиша «Одна клавиша для помощи» не будет нажата снова для остановки.

※Для использования этой функции, держите выключатель питания основного блока включенным и пульт дистанционного управления с достаточным количеством электричества.

Функция отрицательного иона

Система запускает функцию отрицательного иона автоматически при включении, и пользователь может самостоятельно запустить или остановить ее по мере необходимости, это не влияет на получение кислорода. В режиме работы или режиме ожидания нажмите клавишу «Отрицательный ион», чтобы остановить функцию отрицательного иона, а затем нажмите клавишу «Отрицательный ион», чтобы запустить функцию отрицательного иона. Концентрация отрицательного иона для этого концентратора составляет ≥ 8 млн. / см³, чтобы сделать ваш окружающий воздух более свежим.

Одновременная кислородная ингаляция двух людей

Подсоедините кислородную трубку для использования двух людей, как показано на рисунке, и тогда может реализоваться одновременная кислородная ингаляция двух людей.

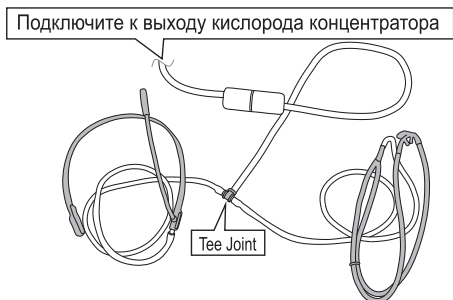


Схема соединения кислородной трубки для кислородной ингаляции двух людей

Назначение распыления (только для модели DE-1SW/DE-2SW)

1. Перед запуском концентратора открутите гайку отверстия распыления против часовой стрелки.
2. Подсоедините один конец направляющей трубки к отверстию распыления. Используйте его по мере необходимости или под руководством профессионального врача. Носите распылитель по требованиям.
3. Включите, нажмите клавишу «Запуск / Остановка», убедитесь, что передача установлена на расходе 1 л (DE-1SW) и 2 л (DE-2SW), и кислородный концентратор переключится на режим распыления.
✳После завершения распыления, нажмите клавишу «Запуск / Остановка» для выключения концентратора, снимите соединительную трубку распылителя и установите гайку отверстия распыления обратно и ее затяните.

Техническое обслуживание

Очистка корпуса

Поверхность корпуса следует протирать и очищать не реже одного раза в месяц. Сначала отключите питание и протрите чистой мягкой, слегка влажной тряпкой, пропитанной дезинфицирующим средством, чтобы жидкость не попала в концентратор.

Очистка бутылки

Для того, чтобы сохранить бутылку в чистоте, следует заполнять бутылку чистой водой, дистиллированной водой или холодной кипящей водой, и старайтесь заменять ее каждый день. Бутылку следует очищать один раз в неделю, сначала встряхнуть с моющим средством, а затем промыть чистой водой для обеспечения чистоты кислорода.

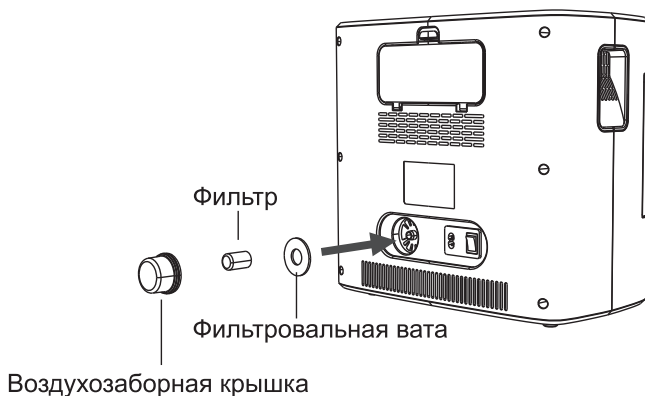
Очистка или замена фильтра и фильтровальной ваты

«Белый воздушный фильтр» сзади основного блока может снизить уровень шума, изолировать пыль и очистить воздух. Очистка и замена фильтра очень важны для защиты компрессора и молекулярного сита и продления срока службы кислородного концентратора. Очищайте или заменяйте его вовремя.



Не используйте кислородный концентратор, если фильтр и вата не установлены или они влажные, так как это может привести к повреждению концентратора.

Фильтр: Обычно его очищают или заменяют каждые 100 часов работы.



- **Снятие:**

При расположении на задней части концентратора, вытащите воздухозаборную крышку, чтобы вынуть фильтр напрямую. Фактическое время очистки или замены фильтра и ваты должно определяться в соответствии с фактической наработкой и воздействием от окружающую среду. Если фильтр загрязнен и засорен, его следует немедленно очистить или заменить независимо от наработки.

※Примечание. В качестве расходного материала рекомендуется регулярно его заменять.

- **Очистка:**

сначала очистите с помощью легкого моющего средства и промойте чистой водой. Перед установкой на концентраторе ее необходимо высушить.

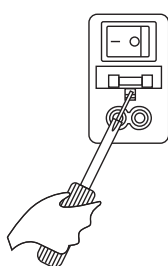
Очистка кислородного ингалятора и компонентов распыления

Их следует очищать один раз после каждого использования. Кончик назального кислородного ингалятора следует очищать и дезинфицировать после каждого использования. Его можно замочить в 5% растворе перманганата калия в течение 5 минут, а затем

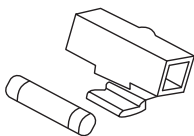
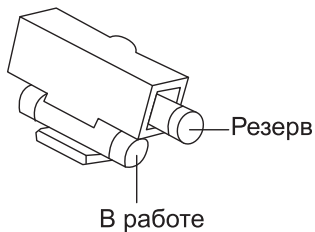
промыть чистой водой или протереть спиртом. Рекомендуется регулярно заменять кислородные трубки и компоненты распыления в качестве расходных материалов .

Замена предохранителя

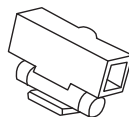
Убедившись, что вилка питательного провода вытащена из розетки, используйте плоскую отвертку, чтобы открыть крышку вставки предохранителя (как показано на схеме внешнего вида), вытащите неисправный стеклянный предохранитель, затем установите новый стеклянный предохранитель и вставьте крышку предохранителя обратно в розетку.



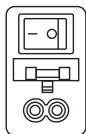
1 Открытие крышки вставки предохранителя с помощью плоской отвертки



2 Снятие неисправного предохранителя



3 Установленный предохранитель (5A220В)



4 Установка крышки предохранителя в розетку обратно

Обработка при долгосрочной остановке

Прежде подготовкой к долгосрочной остановке кислородного концентратора, выполните следующие работы.

1. Снимите бутылку увлажнителя, вылейте воду из бутылки для просушки и установите ее обратно в оригинальное место.
2. Отключите питание и уберите питательный провод.
3. Не храните кислородный концентратор во влажной и пыльной среде, избегайте прямых солнечных лучей и загрязнения, храните кислородную трубку и кислородный ингалятор в сухом месте при комнатной температуре, не сгибайте воздуховод и не размещайте его в недоступном для детей месте. Перед повторным использованием кислородного концентратора после долгосрочной остановки, выполните следующие подготовительные работы.
 - ①. Проверьте, поврежден ли питательный провод.
 - ②. Очистите кислородную трубку и кислородный ингалятор и проверьте, засорены ли или погнут ли они.
 - ③. Очистите бутылку увлажнителя.

Неисправности и их устранение

П.п№	Явление неисправности	Анализ причин	Метод устранения
1	Есть запах в потоке воздуха	В начале использования концентратора, соединительная труба и другие пластиковые детали будут издавать запах. Это нормальное явление.	Этот запах является нормальным запахом, излучаемым силиконовой трубкой и пластиковыми деталями ABS, он не токсичен и безвреден по контролю. При использовании кислородного концентратора запах постепенно исчезает.
		Если бутылку увлажнителя не была очищена в течение длительного времени или вода не заменена в течение длительного времени, что приводит к специальному запаху в бутылки увлажнителя	Очистите кислородную трубку и бутылку увлажнителя.

2	Вода выходит из выхода кислорода	Когда уровень воды в бутылки увлажнителя превышает самый высокий уровень воды, расход воздуха вдавливает пузырьки во всасывающую трубку.	Reduzieren Sie das Wasser im Befeuchtungstank auf unter den höchsten Wasserstand.
		Когда кислородный концентратор используется в течение длительного времени, водяной пар в потоке воздуха собирается на стенке трубки.	Вылейте воду из бутылки увлажнителя, подождите, пока вода не выйдет из выхода кислорода, а затем добавьте воду в бутылку увлажнителя.
3	Кислородный концентратор издает звук «фью» каждые несколько секунд.	Это звук возникает тогда, когда кислородный концентратор выбросит азот нормально, что является признаком работы концентратора надлежащим образом.	
4	После включения концентратор работает нормально, но расход относительно малый.	Расход слишком малый	Увеличьте передачу расхода..
		Кислородная трубка перегнута или засорена.	Выпрямите кислородную трубку.
		Соединительная труба внутри концентратора падает или ломается.	Отключите питание и отремонтируйте его профессиональным ремонтным персоналом.
5	После включения, пузырь выходит из бутылки, но кислород не выходит из выхода кислорода.	Резиновая пробка бутылки увлажнителя не установлена надлежащим образом.	Снимите бутылку увлажнителя и ее закройте.
6	После включения индикатор светится нормально, и концентратор не работает нормально (рабочий звук ненормальный)	Неисправность компрессора	Отключите питание и отремонтируйте его профессиональным ремонтным персоналом.
		Температура окружающей среды слишком высокая. Запускается программа самозащиты безмасляного компрессора в концентраторе.	Это нормальное явление, концентратор автоматически перезапустится после падения температуры.
		Соединительная труба внутри концентратора падает или ломается	Отключите питание и отремонтируйте его профессиональным ремонтным персоналом.

※ Не разбирайте концентратор, если он по-прежнему не работает нормально после работы в соответствии с вышеуказанными методами. Пожалуйста, позвоните по горячей линии обслуживания клиентов для консультации.

DEDAKJ[®]

Manufacturer: Shenzhen Deda Health Co.,Ltd.

Address: Building 39-1, Dayun Software Town, Longgang Avenue,
Henggang street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China

Website : www.dedamed.com Email:sales@dedakj.com

Tel:+86-755-89233857

Fax:+86-755-89760688



—Website—