

КОНЦЕНТРАТОР КИСЛОРОДА HG 5

Инструкция по эксплуатации

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНЦЕНТРАТОРА КИСЛОРОДА HG5

Содержание

Введение	
Меры безопасности	
Важная информация	
Описание изделия	
Условия эксплуатации.....	
Область применения.....	
Технические характеристики	
Обозначения	
Порядок работы	
Устранение неисправностей	
Условия транспортировки и хранения	
Условия гарантийного обслуживания	
Схема работы концентратора кислорода	
Схема подключения концентратора кислорода	

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим за покупку. Надеемся, вы будете довольны качеством наших изделий.

Настоящая инструкция содержит описание прибора, информацию о порядке работы, мерах безопасности, поиске и устранении неисправностей и т.д.

Прежде чем приступать к работе, в целях обеспечения эффективности использования изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию.

Изделия, представленные на некоторых рисунках в настоящей инструкции, могут не соответствовать вашей модели.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ВНИМАНИЕ!

Данный концентратор нельзя использовать для снабжения кислородом систем жизнеобеспечения. Прежде чем принимать сеанс кислородной терапии, пациенту следует обратиться к врачу, который подберет режим и продолжительность сеанса. В случае обнаружения побочной реакции во время процедуры, немедленно обращайтесь к поставщику или врачу.

При наличии серьезных заболеваний у пациента следует дополнительно установить индикаторное устройство. В случае обнаружения побочной реакции во время процедуры, немедленно обращайтесь к поставщику или врачу.

Не размещайте трубки носовой канюли под покрывалом или подушкой. Кислород, не используемый для вдыхания, накапливаясь в большом количестве, способствует горению.

Выключайте концентратор, если не пользуетесь прибором.

Для уменьшения опасности пожара не размещайте генератор кислорода вблизи источников открытого пламени или света. Не курите и не зажигайте огонь вблизи пациента, принимающего сеанс кислородной терапии.

Прежде чем вытирать пыль с корпуса концентратора, убедитесь, что прибор отключен от сети во избежание поражения электрическим током.

При использовании концентратора не открывайте переднюю и заднюю крышки. В случае обнаружения неисправности не пытайтесь самостоятельно разобрать прибор. При обнаружении каких-либо нарушений работы концентратора обращайтесь к поставщику или фирме-производителю.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ВНИМАНИЕ!

Кислородный генератор следует устанавливать в помещении, чистом от пыли, коррозионных и токсикологически вредных газов.

Прибор следует размещать таким образом, чтобы пространство вокруг воздухозаборника генератора сохраняло условия хорошей вентиляции во избежание использования загрязненного воздуха или дыма.

Убедитесь, что находящееся внизу вытяжное отверстие не перекрыто. В противном случае возможен перегрев прибора.

Во время работы прибора слышен прерывистый звук откачки отработанного воздуха (с интервалом 10 с).

В случае нагрева прибора дальнейшая его эксплуатация возможна только после 5-минутного перерыва.

Установка предназначена для подачи кислорода исключительно в медицинских целях. Концентрация кислорода составляет не менее 90% в нормальном режиме работы концентратора.

Наполняйте бутылку увлажнителя дистиллированной или холодной кипяченой водой. Следует доливать воду, если она ниже допустимого уровня.

Используйте увлажнитель, входящий в комплект поставки. Не производите самостоятельно замену увлажнителя. Это может доставить пациенту неудобство или причинить ему вред.

Если индикатор рабочего состояния указывает на ненормальную работу концентратора кислорода, обращайтесь к дилеру или изготовителю.

Необходимо регулярно проводить чистку увлажнителя – каждые 3 дня, внешнего ватного фильтра – каждые 1000 часов, внутреннего фильтра –

каждые 3000 часов. Если вы не собираетесь пользоваться концентратором несколько дней, обязательно слейте воду из бутылки и протрите ее насухо.

Используйте кислородную дыхательную трубку и бутылку увлажнителя, входящие в комплект поставки или предназначенные для применения с данной моделью концентратора. При смене модели обязательно убедитесь, что устройства надежно подключены к кислородному генератору. Кислородная трубка предназначена только для пациента. Не следует утилизировать ее по своему усмотрению.

Следует проводить очистку, дезинфекцию и стерилизацию кислородной трубки, кислородной маски и распылителя, которыми пользуются пациенты.

После каждого сеанса кислородную трубку следует дезинфицировать УФ облучением или 75% медицинским спиртом. Во избежание распространения перекрестной инфекции не допускайте использования одной трубки одновременно.

В корпусе изделия имеется лампа УФ-излучения. Ее выключатель находится на задней панели прибора. Не допускайте прямого попадания света в глаза. Выключайте лампу по окончании процедуры.

Во избежание образования конденсата не используйте концентратор в помещении с большим перепадом температур.

Не допускайте попадания в концентратор масла или смазочного материала.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Модельный ряд медицинских кислородных генераторов создан на принципе адсорбции с колебаниями давления, что позволяет разделять воздух на кислород, азот и другие газы при постоянной температуре сразу же после включения генератора в сеть. Кислород, непрерывно получаемый из воздуха, соответствует медицинским стандартам. В основе получения кислорода лежит физический метод. Генератор обеспечивает производство

кислорода для двух пациентов одновременно. Прибор безопасен и надежен в эксплуатации. Его отличает низкая себестоимость. Генератор обеспечивает непрерывную подачу кислорода, скорость потока регулируется. Благодаря конструкции прибора, его использование не приводит к утомлению и оказывает благоприятное воздействие на пациента. Срок службы всего изделия составляет не менее 20000 часов работы.

Во время работы генератор не влияет на концентрацию кислорода в помещении.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Температура воздуха -20° — 40° С
2. Влажность воздуха 30%—85%
3. Давление воздуха 700—1060 гПа
4. Не допускается применение коррозионных газов и сильного магнитного поля.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Данный концентратор предназначен для получения кислорода в медицинских целях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	HG5
Потребляемая мощность, Вт	350
Электропитание, В/Гц	$220 \pm 10\%$ / 50 ± 1
Производительность кислорода, л/мин	1—3,5
Концентрация кислорода, %	не менее 90
Давление кислорода на выходе, МПа	0,05—0,08
Уровень шума, дБ	не более 45

Класс электробезопасности	Класс I Тип В
Категория продукта	Класс IIa
Вес, кг	27
Габариты, мм	350×270×455

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Таймер отработанного времени
2. Штепсельная розетка
3. Сетевой выключатель
4. Патрубок концентратора для выпуска кислорода
5. Расходомер

Положение поплавка в расходомере указывает скорость потока кислорода на выходе.

6. Ручка круглая для управления расходомером, или регулятор потока
Контролирует скорость потока кислорода на выходе.

Следует поворачивать ручку без нажима. В противном случае можно сломать стержень регулятора. При включении концентратора ручку следует поворачивать против часовой стрелки, при выключении — по часовой стрелке.

7. Наклейка с предупреждающей надписью

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Включить питание, подсоединить сетевой шнур в штепсельную розетку на генераторе, другой конец шнура подключить к стенной розетке. Нажать кнопку сетевого выключателя.
2. Установить скорость потока кислорода в нижней части шкалы расходомера, окрашенной зеленым цветом, вращая ручку против часовой стрелки — включение или по часовой стрелке — выключение. Для проведения лечения одного пациента

скорость потока регулируется до 1,5–2 л/мин, для двух пациентов — не более 3 л/мин.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможная причина	Меры по устранению неисправностей
Прибор не работает	1. Прибор не подключен к сети. 2. Сработал предохранитель. 3. Неисправен конденсатор компрессора. Вышел из строя компрессор.	1. Проверьте, плотно ли подключен сетевой шнур к розеткам. 2. Замените предохранитель и установите причину. 3. Замените пусковой конденсатор. По вопросу замены компрессора обращайтесь в сервисный центр
Кислород не поступает совсем или подается в недостаточном объеме	1. Согнулась кислородная трубка; затруднен выпуск кислорода. 2. Фильтр засорен, слабый приток воздуха.	1. Заново подсоедините кислородную трубку. 2. Очистите фильтр. Снимите осторожно крышку, большим пальцем закройте выпускное отверстие. Через 5 секунд раздастся щелчок – сработает предохранительный клапан бутылки увлажнителя.
Не слышно, как работает вытяжной вентилятор.	1. Не работает регулятор воздушного потока. Не работает панель управления.	По вопросу замены регулирующего пневмоклапана обращайтесь в сервисный центр. По вопросу замены панели обращайтесь в сервисный центр.
Слишком шумно работает вытяжной вентилятор.	1. Соскочила муфта звукопоглотителя. Сломался звукопоглотитель.	Установите муфту на место. По вопросу замены звукопоглотителя обращайтесь в сервисный центр

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- | | |
|------------------------------------|--------------|
| 1. Температура воздуха | -20°—40° C |
| 2. Относительная влажность воздуха | не выше 95% |
| 3. Давление воздуха | 500—1060 гПа |

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Срок гарантии — один год

Схема работы концентратора кислорода

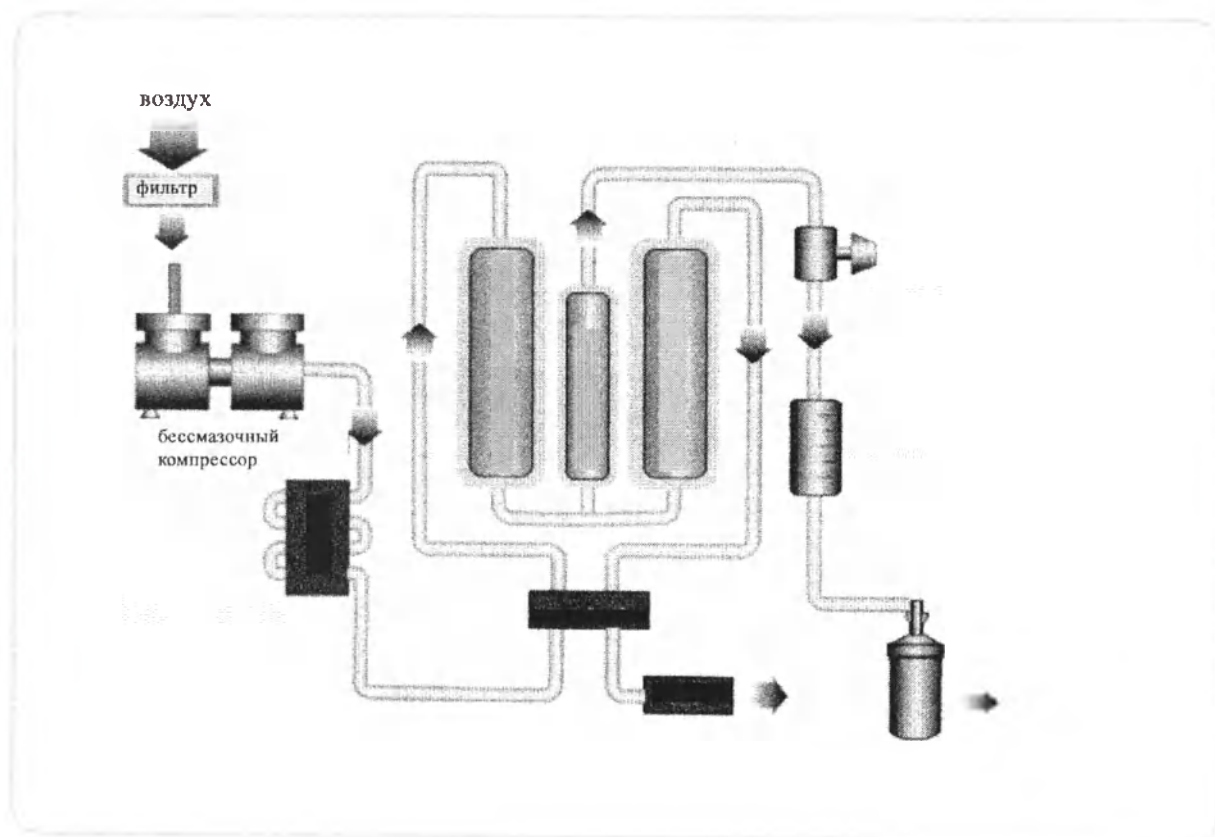
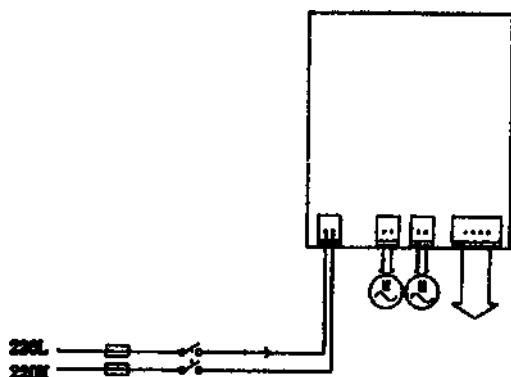


Схема подключения концентратора кислорода



Наклейка на приборе

ВНИМАНИЕ!

- Запрещается несанкционированное снятие крышки.
- Не курить и не зажигать огонь.
- Использовать в чистом помещении без коррозионных и ядовитых газов.
- В случае аварии обращаться к местному представителю или изготовителю.
- Не допускать попадания масла или смазочных материалов.