фонд помощи хосписам **Вера**

ПАМЯТКА

Кислородный концентратор: сборка, работа, разборка

Модели концентраторов

Максимальный поток: 5 литров



Концентрация O_2 на выходе: 67–95,6%

Максимальный поток: 10 литров



Концентрация O_2 на выходе: 90–93%

Что должно быть всегда готово

Комплект принадлежностей, который должен находиться под рукой перед началом оксигенотерапии:



Если у пациента трахеостомическая трубка — тепловлагообменный фильтр с портом для присоединения кислородной трубки.



Удлинитель для назальной канюли и поворотный коннектор для **соединения удлинителя** и назальной канюли.

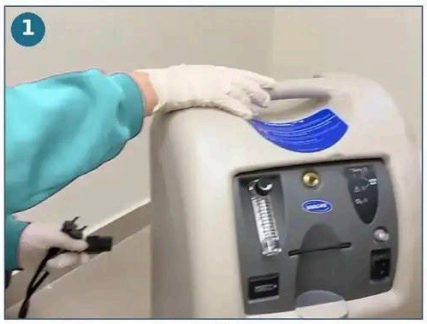


Уловитель влаги для кислородной трубки (влагосборник).



При необходимости очистки фильтра — отвёртка (если решётка зафиксирована на шурупах).

Подготовьте кислородный концентратор



Возьмите кислородный концентратор.



Разверните обратной стороной.



Вставьте штекер в кислородный концентратор.



Возьмите вилку и вставьте её в розетку.



Налейте в стакан дистиллированную воду.



Наденьте крышку на стакан.



Закрутите носик сверху крышки стакана.



Наденьте трубку-переходник на носик крышки стакана.



Поставьте стакан в специальную резинку и подсоедините трубку к кислородному концентратору.



Вставьте канюлю в носик крышки стакана.



Включите кислородный концентратор.



Проверьте фильтр.

13. Проверьте концентратор на наличие насечек, вмятин, царапин или прочих повреждений.

14. Проверьте все компоненты на целостность.

15. Протрите корпус слегка влажной губкой или салфеткой.

Подбор оптимальной скорости потока



1. Установите скорость потока 2 л/мин.
2. Оцените уровень сатурации через 5 минут.
3. Если целевые показатели* достигнуты — оставьте данный уровень потока для проведения оксигенотерапии.
4. Если уровень сатурации **НЕ ДОСТИГ** целевых показателей — добавляйте по 1 л/мин каждые 5 минут до достижения целевых показателей. По достижении целевых показателей оставьте данный уровень потока.

* *Целевые показатели SpO_2:*

- *для пациентов с риском гиперкапнии (ХОБЛ) — 88−92%*
- *для пациентов без риска гиперкапнии — 94−98%*

Очистка фильтра грубой очистки

Категорически запрещено использовать концентратор без фильтра!
Проверяйте фильтр грубой очистки не реже 1 раза в неделю, очищайте — не менее 1 раза в месяц.

1. Если решётка зафиксирована на шурупах — вставьте отвёртку в прорезь над дверцей открытия фильтра и откройте воздуховод. Если нет — потяните рукой за адаптер решётки.
2. Извлеките фильтр грубой очистки и держатель фильтра.
3. Промойте фильтр под проточной водой и полностью высушите.
4. Установите держатель и фильтр обратно в концентратор и смонтируйте воздухозаборник, вставив штыри воздухоотвода в гнёзда по бокам держателя фильтра. При необходимости замените фильтр тонкой очистки по инструкции производителя.

Замену фильтра тонкой очистки проводите 1 раз в 6 месяцев.

Размещение и правила безопасности

Чтобы избежать перегрева:

Установите аппарат не менее чем в 10 см от стены и мебели и в 1 метре от отопительных приборов и плиты.

Постелите нескользящий коврик под концентратор.

Не накрывайте устройство.

Если пациенту мешает шум или жар — установите аппарат за пределами палаты и используйте удлинённую назальную канюлю или удлинитель с поворотным коннектором.

Индикаторы работы

- Красный — произошёл сбой в работе или поломка.
- Жёлтый — подождите 5–10 минут, пока не включится зелёный индикатор. Если через 10 минут зелёный диод не загорелся — произошёл сбой.
- Зелёный — эксплуатируйте аппарат только при горящем зелёном индикаторе.

Время непрерывной работы аппарата — 24 часа.

Отрегулируйте скорость потока кислорода при помощи колеса регулятора. Если колесо регулятора прокручивается, проверните регулятор до максимального или минимального значения, затем сдвиньте его в соответствии со стрелкой на поверхности и подождите, пока шарик внутри шкалы начнёт движение.

Разберите кислородный концентратор

1. Отсоедините кислородный концентратор от сети.
2. Отсоедините увлажнитель (стакан) и соединительный адаптер от разъёма выхода кислорода.
3. Откройте крышку увлажнителя и слейте остатки дистиллированной воды в канализацию.
4. Разберите систему увлажнителя: отсоедините адаптер, крышку с трубкой и стакан.
5. Промойте компоненты увлажнителя в горячей мыльной воде.
6. Отправьте компоненты увлажнителя на просушку в режимный кабинет.
7. Протрите корпус концентратора.
8. Отвезите аппарат в место хранения (или оставьте в палате у стены, если требуется повторное использование).