

Кислородный концентратор ОХУМАТ[®] 3

Описание и Инструкция по эксплуатации

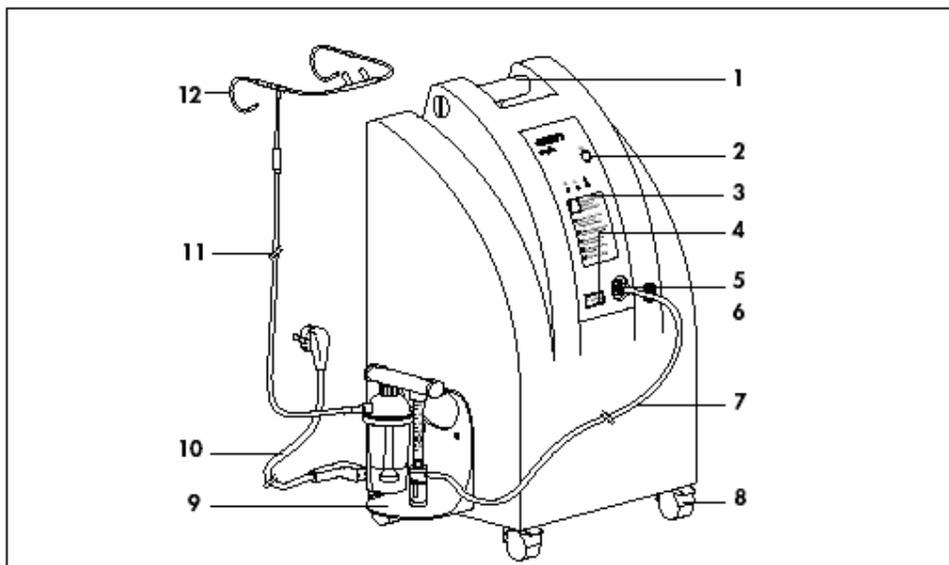


WEINMANN

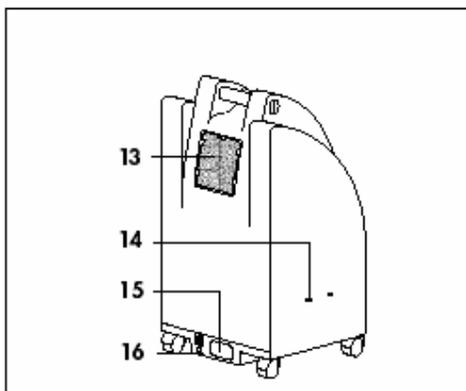
Содержание

1. Внешний вид.....	3
2. Описание	5
2.1 Цель	5
2.2 Принцип работы	5
3. Инструкция по безопасности	6
4. Установка.....	8
4.1 Выбор места установки	8
4.2 Подключение дозирующего устройства и носовой канюли	8
4.3 Подключение флуометра и носовой канюли	9
5. Эксплуатация.....	10
5.1 Перед включением.....	10
5.2 Включение и выключение.....	10
5.3 Индикаторы	10
5.4 Хранение oxumat [®] 3	11
5.5 Дополнительная информация.....	11
6. Чистка и дезинфекция	13
7. Проверка работы.....	14
8. Устранение неисправностей	15
8.1 Общие вопросы.....	15
8.2 Замена плавких предохранителей.....	16
8.3 Утилизация	17
9. Обслуживание	18
10. Запасные части	19
10.1 Типовые изделия	19
10.2 Запасные части	20
10.3 Принадлежности	21
11. Технические данные	22
12. Гарантия	23

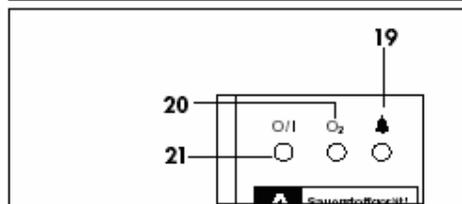
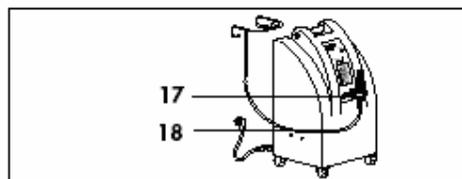
1. Внешний вид



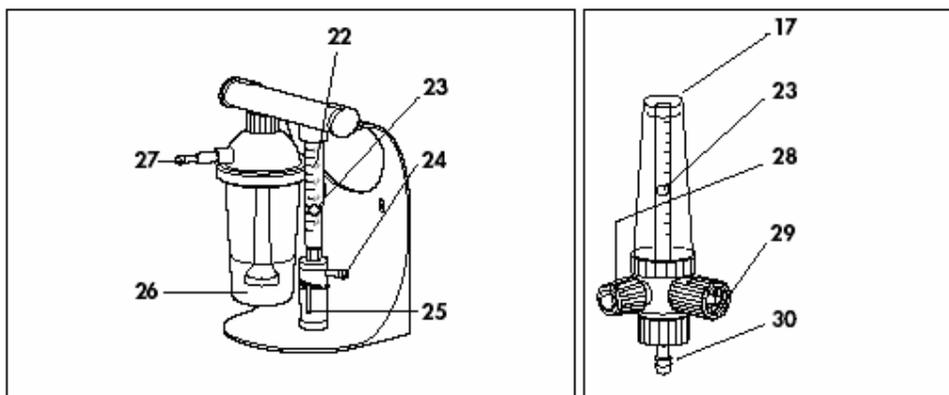
- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Ручка для подъема или перемещения | 7. Соединительный шланг (20 м) |
| 2. Кнопка Вкл\Выкл | 8. Колеса с тормозом |
| 3. Предупреждающие надписи | 9. Дозирующее устройство |
| 4. Измерение времени работы | 10. Сетевой кабель |
| 5. Кислородный разъем | 11. Соединительный шланг (3 м) носовой канюли |
| 6. Штуцер для присоединения шланга | 12. Носовая канюля |



- | |
|--|
| 13. Пылевой фильтр (фильтр грубой очистки) |
| 14. Место крепления дозирующего устройства |
| 15. Гнездо сетевого кабеля |
| 16. Гнездо плавкого предохранителя |



- | |
|---|
| 17. Флоуметр |
| 18. Соединительный шланг (10 м) |
| 19. Индикатор неисправности (красный) |
| 20. Индикатор концентрации кислорода (желтый) |
| 21. Индикатор включения (зеленый) |



- 22. Дозирующее устройство (флоуметр)
- 23. Шарик, указывающий величину потока
- 24. Штуцер для присоединения длинного шланга (20 м) ОХУМАТ®3.
- 25. Регулятор потока
- 26. Емкость пузырькового увлажнителя

- 27. Штуцер для присоединения шланга (3 м) к носовой канюле
- 28. Регулятор расхода
- 29. Штуцер для присоединения к ОХУМАТ®3
- 30. Штуцер для присоединения шланга (3 м. или 10 м)

2. Описание

2.1 Цель

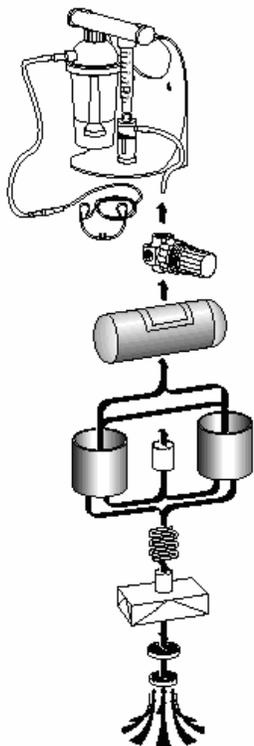
Ваш доктор скажет, нужен ли Вам резервный баллон с кислородом для критических ситуаций.

Кислородный концентратор ОХУМАТ®3 предназначен для увеличения содержания кислорода в воздухе, которым Вы дышите.

Кислородная терапия имеет важное медицинское значение. При многих серьезных заболеваниях органов дыхания и сердечно-сосудистой системы – это единственно возможное терапевтическое средство. Кислородная терапия наиболее часто используется как профилактическая или терапевтическая мера в случаях приближающейся или уже существующей гипоксии (кислородной недостаточности).

Если Вы постоянно нуждаетесь в воздухе с повышенным содержанием кислорода, в запасе всегда должен быть резервный баллон с кислородом на случай критической ситуации (например, отсутствие электроэнергии) (см. "5.5 Дополнительная информация"). Узнайте у врача, нужен ли Вам резервный баллон с кислородом для критических ситуаций.

2.2 Принцип работы

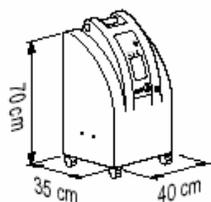


В этом разделе описаны основные технические аспекты работы ОХУМАТ®3.

- Компрессор, подключенный к электрической сети, всасывает окружающий воздух через фильтры грубой и тонкой очистки и нагнетает сжатый воздух в резервуары, оснащенные молекулярными фильтрами.
- Молекулярные фильтры поглощают содержащийся в воздухе азот.
- Обогащенный кислородом воздух поступает в кислородный резервуар. Затем он проходит через регулятор давления к выходному штуцеру кислородного концентратора ОХУМАТ®3
- Желательный поток кислорода устанавливается с помощью регулятора потока **25**

Если Вы используете флюометр, то для регулировки потока пользуйтесь ручкой **28**. Вы можете определять величину потока с помощью показаний шарика в стакане флюометра **23**.

3. Инструкция по безопасности



Для Вашей собственной безопасности просим соблюдать следующие инструкции:

- Внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации. Она должна быть всегда под рукой.
- Соблюдайте также инструкции по эксплуатации всех принадлежностей.
- Используйте ОХУМАТ®3 только в целях, для которых он предназначен.
- Ваш кислородный концентратор ОХУМАТ®3 обогащает окружающий воздух кислородом. Во время использования ОХУМАТ®3 ваша одежда может соприкоснуться с обогащенным кислородом воздухом. Это делает одежду более воспламеняемой. Поэтому курение, открытые источник света (свечи) или открытый огонь (камин) не допустимы в непосредственной близости от работающего аппарата.

Требование должно учитываться и после проведения терапии до тех пор, пока концентрация кислорода в одежде не придет в норму.

Просим соблюдать это требование для вашей собственной безопасности!

- Напряжение питания аппарата должно соответствовать напряжению сети питания у Вас дома.
- Во время работы ОХУМАТ®3 всасывает окружающий воздух. По этой причине аппараты нельзя накрывать. Убедитесь, что воздухозаборная щель свободна для доступа воздуха.
- Убедитесь, что поступающий воздух не содержит какой-либо дым, автомобильные выхлопные газы или другие загрязнения.
- Воздух, всасываемый в концентратор, используется и для охлаждения. Не размещайте ОХУМАТ®3 вблизи нагревателем или под прямыми солнечными лучами.
- Не размещайте ОХУМАТ®3 во влажных помещениях (например, ванная) или на балконе. Постоянное поглощение влажного воздуха наносит вред молекулярным фильтрам и может привести к неисправности ОХУМАТ®3.
- Не забывайте чистить от пыли фильтр грубой

Предупреждающие сообщения на основном модуле.

**Осторожно кислород!
Повышенный риск возникновения пожара!**

- Не курить, не зажигать огонь!
- Не допускайте контакта прибора и гибких шлангов с маслом и жиром!
- Не снимайте никаких крышек с прибора!
- Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации!
- 2 л/мин: 95 % кислорода

очистки **13** один раз в неделю.

- Соблюдайте указания раздела “Чистка и дезинфекция”, чтобы избежать инфекции или загрязнения бактериями.
- Если загорается красный индикатор **19** неисправности или желтый индикатор **20** состояния или слышен сигнал тревоги, выключите ОХУМАТ^{®3} и проконсультируйтесь с уполномоченным дилером.
- Неправильное использование или дозирование кислорода может привести к побочным эффектам. Поэтому желательно получить медицинскую консультацию до начала использования аппарата.
- Не пользуйтесь мобильным телефоном в непосредственной близости от ОХУМАТ^{®3}.
- Ввиду риска возникновения пожара, не используйте никакие смазки (жир, масло, спиртовые смазки) для ОХУМАТ^{®3}.
- Если прибор не работал долгое время (несколько месяцев), следует проверить концентрацию кислорода, поступающую из ОХУМАТ^{®3}, у уполномоченного дилера.
- С ОХУМАТ^{®3} должны использоваться только аксессуары, рекомендуемые в данной инструкции по эксплуатации. При использовании других аксессуаров нельзя гарантировать надлежащие эксплуатационные характеристики аппарата.
- Использование принадлежностей, производимых третьими сторонами, вместо принадлежностей (увлажнитель воздуха, носовая канюля и т.д.) или запасных частей, рекомендуемых в инструкции по эксплуатации может повлиять на работу прибора или его биосовместимость.

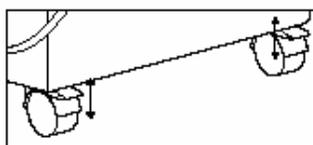
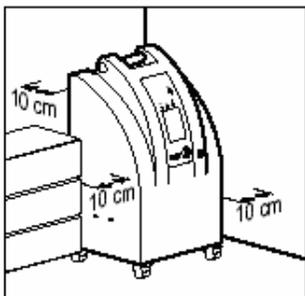
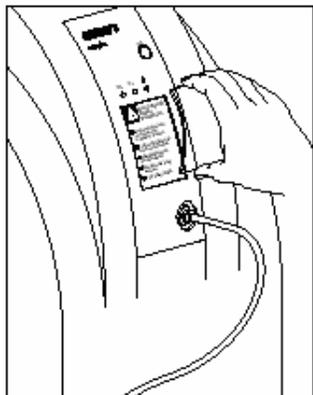
4. Установка

4.1 Выбор места установки

Установите приложенную карточку с инструкцией по безопасности на Вашем языке на ОХУМАТ®3.

Просим соблюдать следующий порядок при выборе места для прибора:

- Выбирайте хорошо проветриваемое место для ОХУМАТ®3, где он не будет мешать.
- Это место должно располагаться в помещении, чтобы Вы могли свободно двигаться вокруг с дозирующим устройством 9 и соединительным шлангом 7 длиной 20 метров.
- Разместите ОХУМАТ®3 в другой комнате, если Вас беспокоит производимый аппаратом шум.
- ОХУМАТ®3 должен стоять в сухом месте на горизонтальной поверхности. Не размещайте ОХУМАТ®3 во влажной комнате или на балконе.
- Рекомендуется поставить аппарат на гладкий пол, для обеспечения беспрепятственного поступления воздуха. Не следует размещать прибор на толстом ковре.
- Расстояние от стены или мебели до аппарата должно быть по крайней мере 10 см со всех сторон.

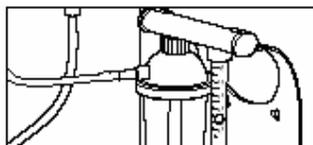
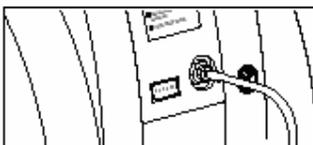


Торможение и снятие с тормоза колес ОХУМАТ®3

На каждом из передних колес ОХУМАТ®3 находится тормоз.

- Нажмите рычаг тормоза ногой, чтобы затормозить колеса.
- Чтобы отпустить тормоз, поднимите рычаг тормоза.

4.2 Подключение дозирующего устройства и носовой канюли



1. Навинтите штуцер с соединительной гайкой 6 на выходной патрубок 5.
2. Присоедините один конец соединительного шланга 7 (20 метров) к выходному патрубку 5 ОХУМАТ®3, а другой конец - к штуцеру 24 на дозирующем устройстве 9.
3. Затем соедините короткий соединительный шланг 11 (3 метра) с носовой канюлей 12 и штуцером на увлажнителе воздуха 27.

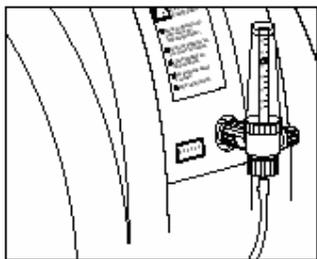
4. Затем с помощью сетевого кабеля подключите ОХУМАТ®З к розетке электросети.

Обратите внимание, что для работы аппарата требуется напряжение сети 230 В.

Убедитесь, что все соединения надежны.

4.3 Подключение флюометра и носовой канюли

Длинный шланг соединяется со штуцером кислородного выхода ОХУМАТ®З.

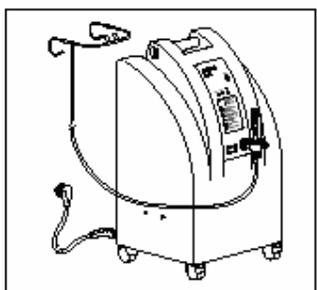


1. Соедините штуцер **29** флюометра **17** с патрубком **5** кислородного выхода ОХУМАТ®З.

2. Затем соедините 10-метровый соединительный шланг **18** с носовой канюлей **12** и штуцером **30** флюометра.

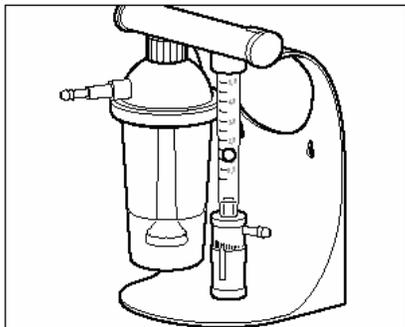
3. С помощью сетевого кабеля включите ОХУМАТ®З в розетку электросети.

Обратите внимание, что для работы аппарата требуется напряжение сети 230 В.



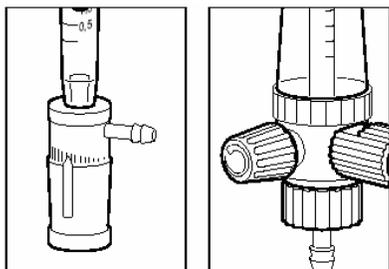
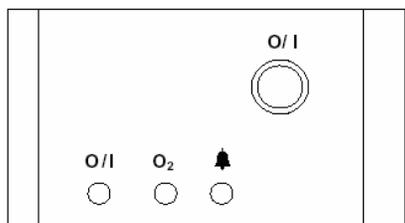
5. Эксплуатация

5.1 Перед включением



- Если прибор хранился в холодном помещении (температура ниже +10 °C), подождите пока ОХУМАТ 3 нагреется до комнатной температуры, по меньшей мере до +10 °C, прежде чем включать его.
- Отсоедините стакан пузырькового увлажнителя **26** от дозирующего устройства **9** и наполните стакан дистиллированной водой до отметки. Затем закрепите стакан увлажнителя в прежнем положении.

5.2 Включение и выключение



1. Включите ОХУМАТ 3 нажатием кнопки Вкл/Выкл **2**. Если все работает должным образом:

- зеленый индикатор включения прибора **21** горит непрерывно;
- красный индикатор неисправностей **19** и желтый индикатор концентрации кислорода **20** мигают;

2. Воспользуйтесь регулятором расхода **25** на дозирующем устройстве **22** для установки расхода, предписанного врачом. Регулятором расхода **28** установите расход на расходомере **17**. Снимите показания расхода по верху шарика **23**. Шкала градуирована в литрах в минуту.

3. ОХУМАТ 3 готов к использованию. Теперь вы можете надеть носовую канюлю **12**.

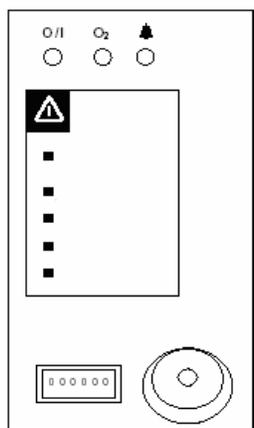
4. После проведения терапии, выключите ОХУМАТ 3 нажатием кнопки Вкл/Выкл **2**. Настройка расхода может оставаться в выбранном положении.

5.3 Индикаторы

Индикаторы на ОХУМАТ® 3

Устройство отсчета времени работы **4**, позволяет Вам следить за временем работы аппарата. Три индикаторные лампочки служат для следующих целей:

- Зеленый индикатор включения прибора **21** Эта лампочка всегда работает, когда ваш ОХУМАТ®3 включен.

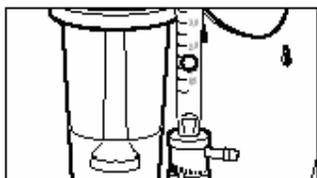


- Желтый индикатор состояния концентрации кислорода **20**

Этот индикатор загорается только, если поступающий из прибора воздух содержит меньше 82 %кислорода в объеме.

- Красный индикатор неисправностей **19**

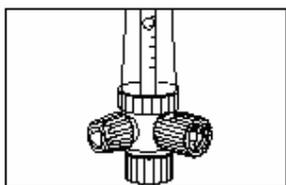
Этот индикатор загорается в случае прекращения электроснабжения или неполадок в приборе, и в то же самое время Вы слышите непрерывный сигнал (см. "8. Поиск неисправностей").



Индикатор дозирующей установки

Вы можете определять величину расхода с помощью шарика **23** (по верхней его точке) в дозирующем стакане.

Расход обозначается в литрах в минуту.



Индикатор на флоуметре

Вы можете определять величину расхода с помощью шарика **23** (по верхней его точке) на флоуметре **17**. Расход обозначается в литрах в минуту.

5.4 Хранение ОХУМАТ®3

Если Вы не будете использовать прибор в течение некоторого времени, почистите и высушите увлажнитель воздуха, шланги и носовую канюлю перед их хранением.

5.5 Дополнительная информация

- Портативные приборы кислородной терапии фирмы Weinmann снабжаются резервным баллоном для домашнего использования, например в случае отключения электроэнергии.
- Для тех, кто нуждаются в кислороде в пути, Weinmann предлагает OXYTRON® 2 Mobil, который позволяет Вам быть далеко от дома в течение значительного периода времени без прерывания необходимой Вам кислородной терапии. Узнайте у вашего доктора или уполномоченного дилера о такой возможности.
- 20-метровый соединительный шланг **7** между ОХУМАТ® 3 и дозирующим устройством **9** обеспечивает большую свободу движения в пределах дома.

Дозирующее устройство может быть присоединено непосредственно к ОХУМАТ® 3, но

удобнее носить его с собой. Таким образом, при перемещениях по дому Вам нужно брать с собой только дозирующее устройство, а ОХУМАТ® 3 остается там, где Вы его поставили.

6. Чистка и дезинфекция

- Чтобы избежать передачи инфекций, носовой канюлей **12** должен пользоваться один пациент.

Увлажнитель воздуха **26** можно автоклавировать и стерелизовать при 134 °С.

Очищайте и/или стерилизуйте увлажнитель воздуха **26** каждый день.

Подробнее о чистке и дезинфекции увлажнителя воздуха, см. инструкцию по эксплуатации увлажнителя воздуха.

В случаях домашней терапии, когда увлажнитель воздуха используется только одним человеком, достаточно простой дезинфекции.

После дезинфекции частей аппарата, ополаскивайте их дистиллированной водой и высушивайте.

В воздушные пути и шланги не должна попадать вода и дезинфицирующие вещества

- Вам следует регулярно обновлять запас дистиллированной воды (в вашей аптечке), если возможно - каждый день.

- Очищайте внешнюю сторону носовых канюлей **12** и трубки **7**, **11** или **18** под струей воды после каждого использования.

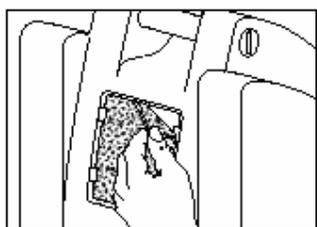
- Соблюдайте инструкцию по эксплуатации, приложенную к прибору.

- Перед тем, как аппарат будет использоваться новым пациентом, увлажнитель воздуха **26**, носовая канюля **12** и трубки **7**, **11** или **18** нужно заменить.

- Держите в чистоте корпус и сетевой кабель **10**, протирайте их дезинфицирующим средством.

- Флоуметр **17** можно чистить влажной тканью или дезинфицирующим средством.

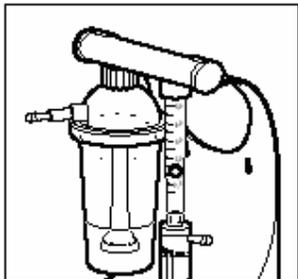
Мы рекомендуем использовать средство GIGASEPT FF для дезинфекции инструментов (соблюдайте инструкции по использованию дезинфицирующего средства).



- Один раз в неделю нужно чистить пылевой фильтр **13** от пыли. Для этого снимите фильтр, и вытряхните из него пыль. Также можно почистить пылевой фильтр пылесосом. Будьте осторожны, чтобы не внести какие-либо предметы в воздушные пути.

7. Проверка работы

Выполняйте проверку работы аппарата два раза в год или обратитесь для этого к вашему уполномоченному дилеру.



1. Включите ОХУМАТ®3 кнопкой Вкл\Выкл **2**. После этого:

- загорается зеленый индикатор **21**,
- красный индикатор **19** и желтый индикатор **20** мигают.

2. Проверьте, чтобы красный счетчик времени работы концентратора отсчитывал каждые 6 минут.

3. Проверьте, чтобы резьбовые соединения крышки со стаканом увлажнителя воздуха и увлажнителя воздуха с дозирующим устройством были плотными. Если необходимо, уплотните их вручную.

4. Установить расход 2 л/мин с помощью регулятора дозировки кислорода **25**.

5. Проверьте дозирующее устройство **9** на наличие утечек, согните шланг **11** (3 метра), или отсоедините его от увлажнителя воздуха **26** и держите штуцер **27** закрытым. Дозирующее устройство не имеет утечек, если шарик флюометра **23** плавает постоянно вниз. В случае утечек, нужно заменить уплотнительные кольца на увлажнителе воздуха.

6. Проверить флюометр **17** на утечки, согните соединительный шланг **18**. Или отсоедините соединительный шланг **18** от штуцера **30** на флюометре. Держите штуцер **30** закрытым. Флюометр не имеет утечек, если шарик флюометра **23** плавает постоянно вниз.

7. Проверьте систему сигналов неисправностей. Для этого, выньте вилку из розетки пока ОХУМАТ®3 включен. Будет слышен звуковой сигнал и загорится красный индикатор **19**.

8. Снова вставьте вилку в розетку. Звуковой сигнал должен прекратиться, а индикатор - погаснуть, и прибор заработает снова.

9. Выключите ОХУМАТ®3 после окончания терапевтической процедуры.

8. Устранение неисправностей

8.1 Общие вопросы

Неисправность	Причина	Меры
Не слышен шум работы мотора. Не горит индикатор включения, слышен звуковой сигнал неисправности питания	Неисправен предохранитель	Заменить предохранитель (см. "8.2 Замена предохранителя)
	Нет электроэнергии	Убедиться, что прибор подключен к сети питания.
Прибор работает, но периодически звучит сигнал предупреждения и мигает красный индикатор	Прибор перегревается или входная воздушная щель заблокирована	Прочистить входную воздушную щель. Дать прибору остыть.
После длительной работы прибор издает периодические звуковые сигналы и мигает красный индикатор, не слышен шум работы мотора	Компрессор не работает	Проверить, не заблокирована ли входная воздушная щель. Дать прибору остыть. Повторно включить прибор через некоторое время Если сигнал снова появляется, прибор неисправен. Проконсультируйтесь с уполномоченным дилером
Поток воздушной смеси выходит из аппарата, но отсутствует в носовой канюле. При этом со стороны аппарата не поступает никаких тревожных сигналов.	Плохо соединены шланги. Перегиб шлангов. Плохое уплотнение или утечка через винтовые соединения.	Сначала проверить наличие потока через дозирующее устройство. Проверить все соединения шлангов и винтовые соединения на предмет утечек. Заменить уплотнительные элементы, если это необходимо.
Недостаточный поток	Блокирован кислородный распределитель в пузырьковом увлажнителе.	Прочистить кислородный распределитель или заменить его при необходимости.

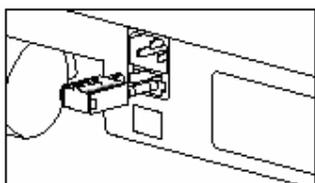
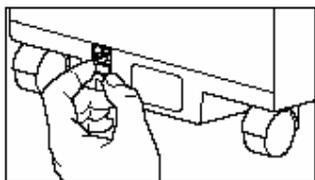
Неисправность	Причина	Меры
Горит желтый индикатор концентрации кислорода.	Содержание кислорода в воздухе/кислородной смеси ниже 82 %	Проверить настройку потока на регуляторе дозирующего устройства 25 или на регуляторе флоуметра 28 . Отрегулировать поток. В других случаях проконсультироваться с уполномоченным дилером
Поврежден сетевой кабель		Заменить сетевой кабель

Если Вы не можете устранить неисправность немедленно, свяжитесь с уполномоченным дилером или изготовителем (Weinmann, Hellgrundweg 111, 22525 Гамбург, Германия) и отошлите неисправный аппарат на ремонт.

Если есть вероятность того, что ремонт займет много времени, Вам предоставят новый прибор (ОХУМАТ® 3 или кислородный баллон), чтобы не было перерыва в приеме терапевтических процедур.

Никогда не используйте ОХУМАТ® 3, если горят красный индикатор неисправности или желтый индикатор концентрации кислорода.

8.2 Замена плавких предохранителей



На задней панели ОХУМАТ® 3 находятся два плавких предохранителя типа T 2.5H / 250V.

1. Сначала выключите прибор, затем выньте вилку из розетки.
2. Сожмите вместе зажимы с каждой стороны держателя плавкого предохранителя и выньте держатель
3. Замените неисправный плавкий предохранитель. Запасной плавкий предохранитель находится в держателе плавкого предохранителя.
4. Вставьте на место держатель с новым плавким предохранителем.

8.3 Утилизация

Для обеспечения надлежащей утилизации прибора, проконсультируйтесь с уполномоченной компанией по утилизации отходов.

Вы можете выяснять их адрес в муниципальном отделе, отвечающем за состояние окружающей среды.

9. Обслуживание

Только оригинальная упаковка должна использоваться для транспортировки прибора. Мы поэтому рекомендуем сохранять упаковку.

Мы рекомендуем проводить профилактическое обслуживание кислородного концентратора ОХУМАТ® 3 у уполномоченного дилера или изготовителя - фирмы Weinmann- в следующих случаях:

- После 5000 рабочих часов (см. счетчик времени работы). Для обеспечения безопасности работы с прибором, проверьте проработал ли прибор 5000 часов.
- Если истек год, с момента последнего профилактического обслуживания.
- Если аппарат не работал более шести месяцев.

По гигиеническим причинам, не посылайте шланги или носовые канюли вместе с прибором.

10. Запасные части

10.1 Типовые изделия

ОХУМАТ® 3 производится в четырех типовых вариантах.

Варианты	Номер изделия
ОХУМАТ® 3 с отдельным дозирующим устройством, для взрослых	WM 13011
ОХУМАТ® 3 с отдельным дозирующим устройством, для детей	WM 13021
ОХУМАТ® 3 с флоуметром, для взрослых	WM 13031
ОХУМАТ® 3 с флоуметром, для детей	WM 13041

Комплект поставки ОХУМАТ® 3 с отдельным дозирующим устройством для взрослых (WM 13011):

Наименование	Номер изделия
ОХУМАТ® 3 кислородный концентратор	WM 13001
Дозирующее устройство для взрослых	WM 13700
Соединительный шланг, 3 м.	WM 5720
Соединительный шланг, 20 м.	WM 12330
Носовая канюля, с заушниками	WM 1929
Носовая канюля, пластмасса	WM 1925
Сетевой кабель	WM 13421
Инструкция по эксплуатации ОХУМАТ® 3	WM 16217

Комплект поставки ОХУМАТ® 3 с отдельным дозирующим устройством, для детей (WM 13021):

Наименование	Номер изделия
ОХУМАТ® 3 кислородный концентратор	WM 13001
Дозирующее устройство для детей	WM 13770
Соединительный шланг, 3 м.	WM 5720
Соединительный шланг, 20 м.	WM 12330
Носовая канюля, младенец	WM 1920
Носовая канюля, ребенок	WM 1921
Сетевой кабель	WM 13421
Указания по эксплуатации ОХУМАТ® 3	WM 16217

Комплект поставки ОХУМАТ® 3 с флоуметром, для взрослых (WM 13031):

Наименование	Номер изделия	
ОХУМАТ® 3 кислородный концентратор	WM	13001
Флоуметр, регулируемый, 5 л/мин	WM	13650
Соединительный шланг, 10 м.	WM	13015
Соединительный шланг, 20 м.	WM	12330
Носовая канюля, с заушниками	WM	1929
Носовая канюля, пластмасса	WM	1925
Сетевой кабель	WM	13421
Инструкция по эксплуатации ОХУМАТ® 3	WM	16217

Комплект поставки ОХУМАТ® 3 с флоуметром, для детей (WM 13041):

Наименование	Номер изделия	
ОХУМАТ® 3 кислородный концентратор	WM	13001
Флоуметр регулируемый 3 л/мин	WM	13670
Соединительный шланг, 10 м..	WM	13015
Носовая канюля, младенец	WM	1920
Носовая канюля, ребенок	WM	1921
Сетевой кабель	WM	13421
Указания по эксплуатации ОХУМАТ® 3	WM	16217

10.2 Запасные части

Наименование	Номер изделия	
Соединительный шланг, 3 м.	WM	5720
Соединительный шланг, 10 м.	WM	13015
Соединительный шланг, 20 м.	WM	12330
Носовая канюля, новорожд.	WM	1920
Носовая канюля, детск.	WM	1921
Носовая канюля, с заушниками	WM	1929
Носовая канюля, пластмасса	WM	1925
Плавкий предохранитель DIN EN 60127-2 (T 2.5 H 250 в)	WM	13422
Дозирующее устройство, взросл.	WM	13700
Дозирующее устройство, детск.	WM	13770
Флоуметр, регулируемый, 5 л/ мин	WM	13650
Флоуметр, регулируемый, 3 л/мин	WM	13670
Увлажнитель воздуха	WM	13730
Уплотнительное кольцо соединительной гайки	WM	145/31
Уплотнительное кольцо, увлажнитель воздуха	WM	145/93
Фильтр грубой очистки (пылевой)	WM	15360
Соединительный штуцер с соединительной гайкой	WM	1470
Инструкция по эксплуатации ОХУМАТ® 3	WM	16217
Инструкция по эксплуатации, увлажнитель воздуха	WM	16199
Инструкция по эксплуатации, флоуметра	WM	16198

10.3 Принадлежности

Наименование	Номер изделия
Адаптер для стерильного водоснабжения	WM 13755

11. Технические данные

Технические изменения
вносятся без
уведомления.

	ОХУМАТ[®] 3
Категория изделия согласно 93/42/ЕЕС	II а
Размеры ШхВхД в мм	400 x 700 x 350
Вес	Приблизительно 19.5 кг
Температура	
- рабочая	От +10 до +40 °С
- хранения	От - 20 до +70 °С
Электропитание	230в, 50 гц
Мощность / потребляемый ток	360 ватт / 1.6 А
Плавкий предохранитель DIN EN 60127-2	T 2.5 H 250в
Классификация в соответствии с EN 60601-1	
- Защита от электрического тока	Класс 2
- Степень защиты от электрического тока	Тип В
Электромагнитная совместимость	
- Подавление радиопомех	EN 55011 (VDE 0875 Pt11)
- Сопротивление радиопомехам	IEC 1000-4 Части 2-6 и 11
Уровень шума	< 48 dB (A)
Величины выхода кислорода после 10 мин. Работы при + 20 °С, относительная влажность 50 % и давление 1013 мБар	95 +1/-3 % кислорода при 1-4 л/мин; 90 ±3 % кислорода при 5 л/мин.
Выход кислорода на высоте 2000м над уровнем моря	90±3 % кислорода при 5 л/мин
Давление кислорода на выходе	60 kPa
Расход (определяется по верху шарика)	0.5 - 5.5 л/мин 0.2 - 3.0 л/мин
Индикатор состояния кислорода	82 ± 2%
Тревоги	Визуальные и звуковые
Создание давления механизмом сброса давления	300 kPa
Обслуживание	Каждые 5000 рабочих часов

12. Гарантия

Внимание:
Гарантийные требования имеют силу если сопровождаются квитанцией о покупке.

Гарантия дается на один год с даты покупки в отношении всех неисправностей, причиной которых является дефект материалов или брак конструкции прибора.

Неисправности, подпадающие под гарантию, исправляются на основании гарантийных условий производителя.

Гарантия производителя (Weinmann) не распространяется на приборы, при работе с которыми не соблюдалась инструкция по эксплуатации; приборы, использовавшиеся в целях, отличных от указанных в инструкции по эксплуатации; приборы, работавшие без технического обслуживания или обслуживавшиеся неавторизованными лицами. В указанных случаях ответственность за неисправность прибора несет пользователь. Если прибор не подпадает под гарантию, то пользователь сам несет расходы по перевозке прибора до места проведения ремонта.

Также дается трехлетняя гарантия на компрессор и электронное оборудование.

После первого года эксплуатации гарантия распространяется только на замену материалов.

WEINMANN

WM 16217b - 03/00
Gottlieb Weinmann (Готлиб Вейнманн)
Geräte für Medizin und Arbeitsschutz GmbH + Co.
P.O. Box (Почтовый ящик) 54 02 68 · 22502 Hamburg
(Гамбург)
Phone (Телефон) +49 - 40 - 547 02 - 0
Fax (Факс) +49 - 40 - 54 70 24 61