

APEXMED

Manual resuscitator

EN RU



Manual resuscitator

User manual

**Мешок дыхательный
реанимационный**

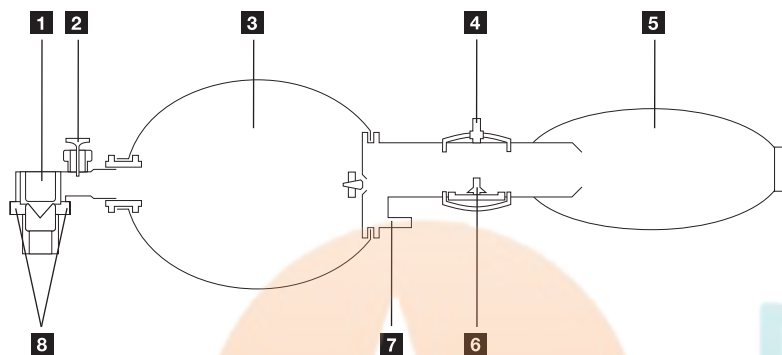
Инструкция по применению



ЛИДЕРМЕД

WWW.ЛИДЕРМЕД.РФ

Рисунок 1: Компоненты



- 1 Дыхательный клапан
- 2 Клапан ограничения давления
- 3 Мешок
- 4 Впускной клапан
- 5 Резервуарный мешок
- 6 Выпускной клапан
- 7 Коннектор кислородной трубки
- 8 Переходник маски

Общая информация

Мешок дыхательный реанимационный с кислородной трубкой, резервуарным мешком и клапаном ограничения давления.

- Мешок дыхательный реанимационный производится из:
 - силикона
 - ПВХ
 - СЕБС
- Размерный ряд:
 - взрослый
 - педиатрический
 - неонатальный
- Мешок дыхательный реанимационный поставляется с маской и без маски.
- Не стерилин.
- Не содержит латекс.

Применение

Мешок дыхательный реанимационный предназначен для сердечно-легочной реанимации:

- Взрослый: у взрослых и детей старшего возраста.
- Педиатрический: у детей старшего и младшего возраста.
- Неонатальный у детей младшего возраста и новорожденных.

Мешок дыхательный реанимационный может применяться также для постоянной подачи кислорода и вспомогательной вентиляции легких.

Состав комплекта

1. Мешок дыхательный с клапаном ограничения давления – 1 шт.
2. Мешок резервуарный – 1 шт.
3. Шланг кислородный 2 м – 1 шт.
4. Маска:
 - Взрослая комплектация: размер L – 1 шт.
 - Педиатрическая комплектация: размер XS – 1 шт.

- Неонатальная комплектация: маска для новорожденного – 1 шт., маска для ребенка 1 – 3 лет – 1 шт.
5. Пластиковый бокс для хранения и переноски.

Предупреждения

- Изделие предназначено для применения персоналом, обученным методике легочной реанимации.
- Перед применением дыхательного реанимационного мешка очистить дыхательные пути пациента.
- Обязательно проверить работоспособность устройства после распаковки и сборки.
- Проверить работоспособность клапана. Во время реанимационных мероприятий необходимо убедиться в адекватной вентиляции пациента путем наблюдения за дыхательными движениями грудной клетки, цветом кожных покровов лица и слизистой оболочки губ.
- Не применять реанимационный мешок при наличии в воздухе токсических или взрывоопасных веществ!
- Не следует применять масло или смазочные материалы вблизи кислородных устройств – это может привести к пожару.
- Не курить и не использовать открытый огонь во время подачи кислорода – это может привести к пожару.
- Реанимационный мешок из ПВХ/СЕБС является одноразовым. Он предназначен для применения только у одного пациента. Не подлежит повторной стерилизации. Повторное применение может вызвать у пациентов развитие перекрестной инфекции.

Порядок работы

Сборка реанимационного устройства

Полностью расправьте мешок (взрослая и педиатрическая модификация) перед использованием. Сжимая мешок, визуально проверьте работоспособность клапана. Соедините дыхательный клапан с переходником маски. Если реанимация проходит с подачей кислорода, полностью разверните кислородную трубку, и соедините адаптер трубки с источником кислорода. Установите уровень подачи кислорода не более 15 л/мин или по указанию врача.

Проверка работоспособности

1. Соединить тестовое легкое (мешок) объемом 1.5 л с коннектором пациента. Сдавить и отпустить реанимационный мешок несколько раз и убедиться в наполнении тестового легкого. При постоянной вентиляции должно быть видно попеременное раздувание и сдувание тестового мешка. Если этого не происходит, следует проверить заслонки входного клапана и клапана пациента.
2. Сжимая мешок, закрыть клапан ограничения давления и дыхательный клапан большим пальцем и оценить надежность соединения клапана с устройством.
3. Открыть клапан ограничения давления и закрыть дыхательный клапан пальцем. Клапан начинает работать, что проявляется характерным звуком потока воздуха через клапан.
4. Резервуарный мешок: установить уровень подачи кислорода 3.0 л/мин и убедиться в наполнении мешка. Если наполнения не происходит, проверить работоспособность двух клапанов, целостность мешка или проходимость кислородной трубки.

Применение

1. Открыть рот пациента, очистить дыхательные пути от инородных предметов и жидкости. Рекомендуется использование реанимационного отсоса. Запрокинуть голову пациента назад и выдвинуть нижнюю челюсть до H_2O максимально полного выпрямления шеи и открытия дыхательных путей.
2. Для более адекватной вентиляции рекомендуется установить воздуховод. Следует убедиться, что он не сдвигает язык назад и тем самым не перекрывает дыхательные пути.
3. Крепко прижать маску к лицу пациента, закрыв рот и нос, максимально запрокинуть голову, придерживая нижнюю челюсть той же рукой, которой держите маску. Аккуратно сжимать мешок и наблюдать за расширением грудной клетки.
4. Ослабить давление на мешок и дать грудной клетке опасть. Повторять 12-20 раз в минуту, у детей – 30 раз в минуту.

Внимание! Если вы ощущаете нарастание сопротивления, проверьте проходимость дыхательных путей или правильность положения головы пациента. Если с помощью устройства не удастся достигнуть адекватной вентиляции, немедленно переходите к экспираторной методике (рот-в-рот, рот-в-нос).

5. Правильная частота вентиляции может варьировать. Следуйте частоте вентиляции, рекомендованной национальными или международными руководствами.
6. Если у пациента во время масочной вентиляции начинается рвота, немедленно очистить дыхательные пути, затем несколько раз подряд сжать мешок до возобновления нормальной ритмичной вентиляции.
7. Взрослая модификация: клапан ограничения давления установлен на 60 см H₂O.

Внимание! При открытом клапане может быть слышен шипящий звук.

8. Педиатрическая и неонатальная модификация: клапан ограничения давления установлен на 40 см H₂O.

Предупреждение! У некоторых пациентов высокое давление при вентиляции может вызвать повреждение легких или раздутие желудка.

9. Если требуется более высокое давление, нажать и повернуть кнопку во время сжатия мешка – клапан отключен.
10. Отрегулировать уровень подачи кислорода согласно Спецификации или по медицинским показаниям.

Технические характеристики

Концентрация кислорода					
Литр/мин	3	5	10	10	4
Частота дыхания	12	12	12	20	30
Объем вдоха (мл)	500	500	500	250	40
С резервуарным мешком (%)	60	86	98	98	98
Без резервуарного мешка (%)	34	47	66	70	85

	Неонатальная	Педиатрическая	Взрослая
Вес тела	≤10 кг	10 кг – 40 кг	>40 кг
Дыхательный объем	150 мл	400 мл	800 мл

Объем реанимационного мешка	280 мл	600 мл	1650 мл
Размеры (длина x диаметр)	135 x 75 мм	146 x 100 мм	212 x 131мм
Вес устройства	350 г	410 г	600 г
Клапан ограничения давления	40 см H ₂ O	40 см H ₂ O	60 см H ₂ O
Мертвое пространство (клапан пациента)	7 мл	7 мл	7 мл
Сопротивление на вдохе	<5 см H ₂ O (при 50л/мин)		
Сопротивление на выдохе	<5 см H ₂ O (при 50л/мин)		
Объем резервуарного мешка	1600 мл	1600 мл	2000 мл
Рекомендованная температура применения	18°C ~ +50°C		
Рекомендованная температура хранения	+5°C ~+35°C		

Обработка и стерилизация

Реанимационный мешок из ПВХ/СЕБС является одноразовым.

Он предназначен для применения только у одного пациента. Не подлежит повторной стерилизации. Повторное применение может вызвать у пациентов развитие перекрестной инфекции.

Силиконовый дыхательный мешок (за исключением кислородной трубки и резервуарного меша) промывают в 0.2% водном растворе гипохлорида натрия, затем в чистой воде, после чего автоклавируют в течение 20 минут при 121°C. Силиконовый реанимационный мешок (собственно мешок, клапаны и силиконовая маска) выдерживает максимально 20 циклов стерилизации. Кислородные трубки и резервуарный мешок являются одноразовыми. Их требуется заменять новыми при каждом повторном применении устройства.

Данная инструкция по применению может быть обновлена без предварительного уведомления. Копии актуальной версии можно получить у производителя.

Apexmed International B.V. | а: Keizersgracht 62-64, 1015 CS, Amsterdam, the Netherlands | w: apexmed.nl | e: info@apexmed.nl | t: +31 20 520 74 03 | f: +31 20 520 75 10. Made in China (Сделано в Китае).

Организация, уполномоченная на принятие и удовлетворение требований от потребителей в отношении товара ненадлежащего качества: ООО "Апексмед Рус", ул. Просторная, д.7, стр.3, 107392, Москва, Россия.

Рег. уд. № ФСЗ 2011/10188 от 21.07.2011

Дата последней редакции: 04.04.2017



ЛИДЕРМЕД
WWW.ЛИДЕРМЕД.РФ



Символы

	Код партии
	Номер по каталогу
	Дата изготовления
	Использовать до
	Не содержит латекс
	Запрет на повторное применение
	Не стерилизовать повторно
	Не использовать при повреждении упаковки
NON TOXIC	Не токсично
	Апирогенно
	Не стерильно
	Беречь от влаги
	Температурный диапазон
	Не допускать воздействия солнечного света
	Обратитесь к инструкции по применению
	Утилизация по установленным правилам