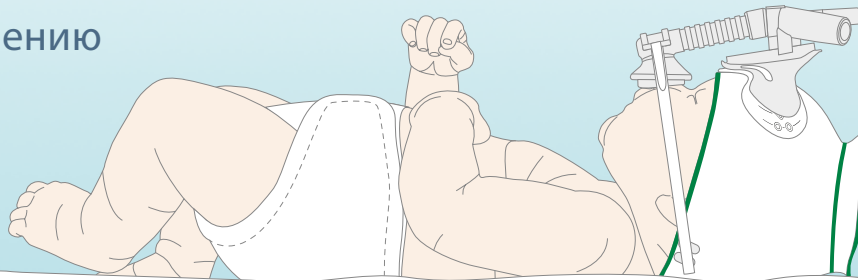
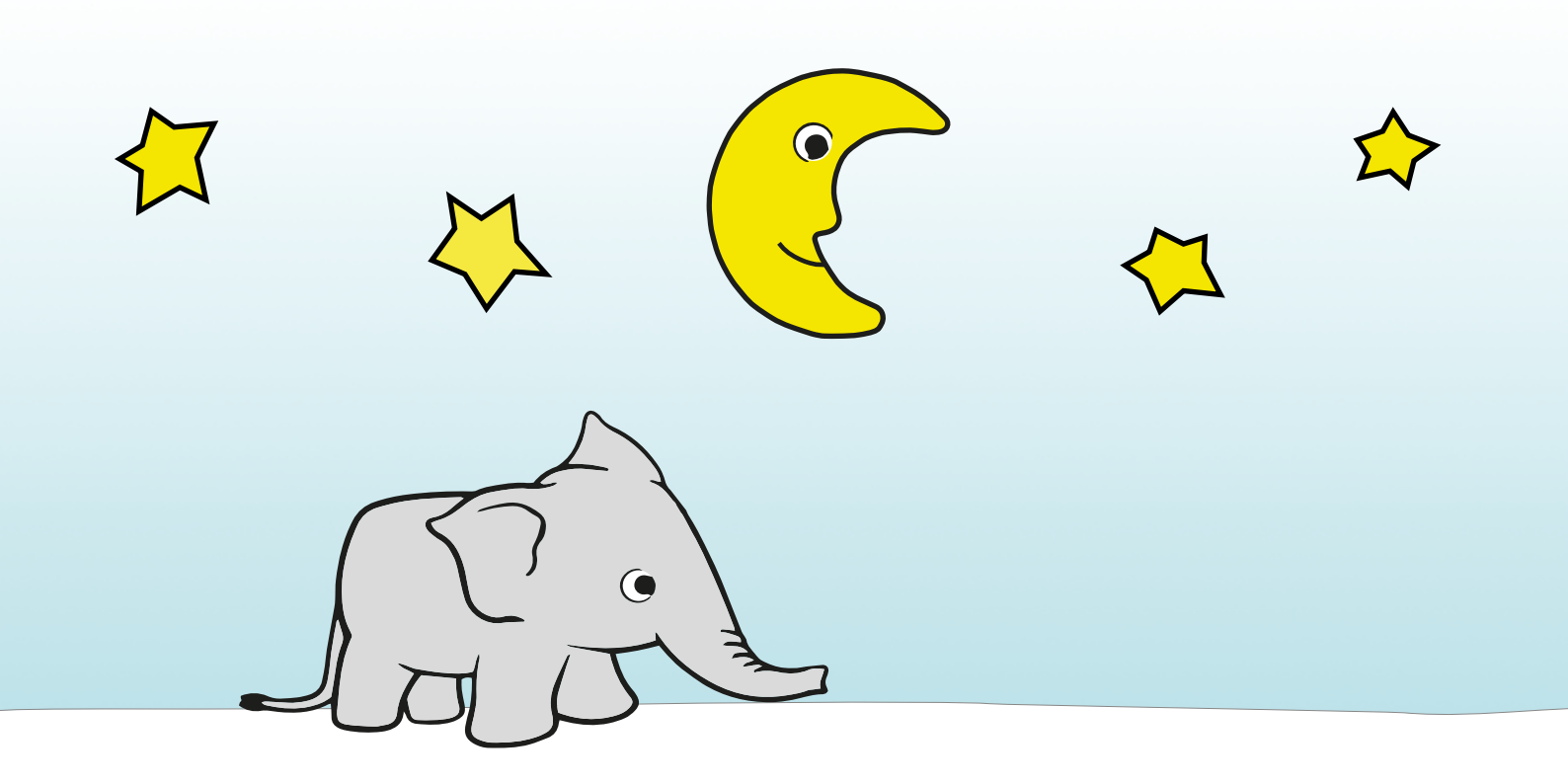




EasyFlow nCPAP

Руководство по применению





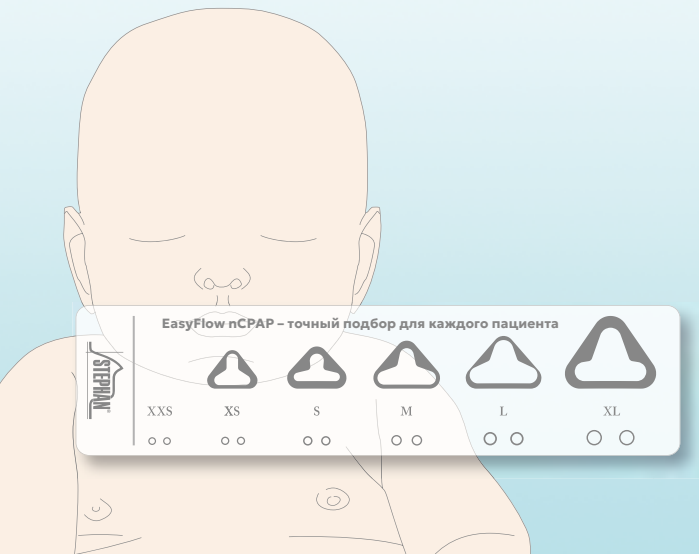
ВНИМАНИЕ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Данное руководство по применению не заменяет основное руководство по эксплуатации.

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации
перед использованием системы EasyFlow nCPAP.

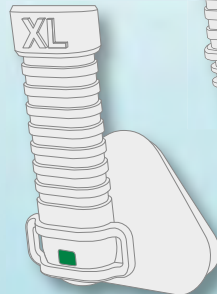
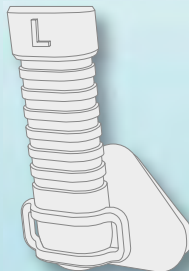
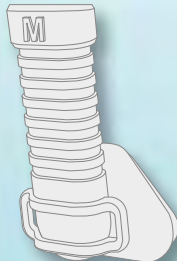
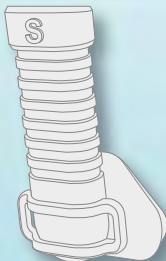
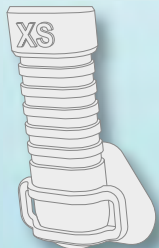
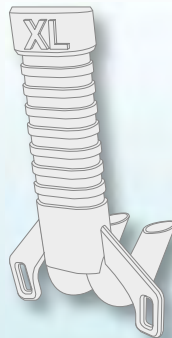
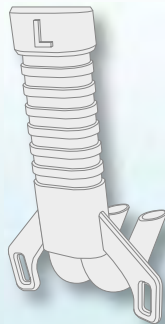
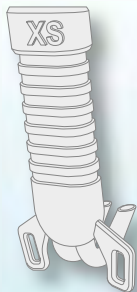
Шаг 1

Подбор размера масок и канюль



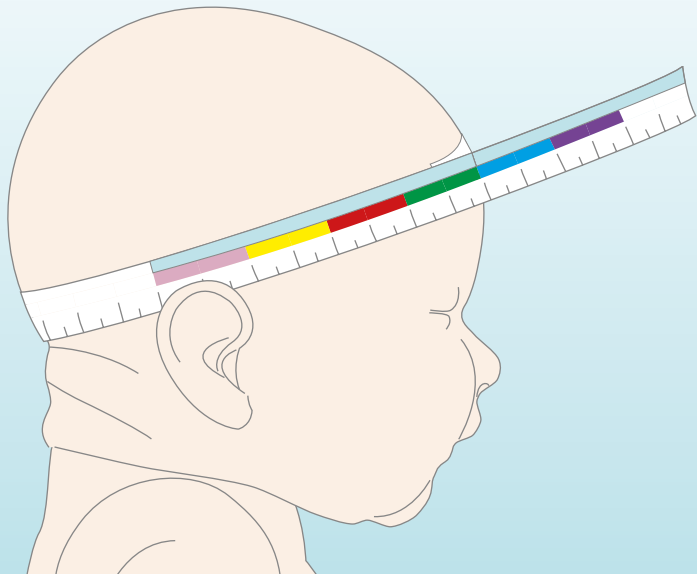
Гибкие биназальные канюли и маски системы EasyFlow выполнены из мягкого, безопасного для кожи силикона, что гарантирует максимальный комфорт для пациента.

С помощью специально разработанного шаблона для определения размеров интерфейса можно легко подобрать подходящие варианты масок и канюль.



Шаг 2

Измерение окружности головы новорожденного



Необходимый размер неонатальной шапочки или оголовья легко определить с помощью входящей в комплект измерительной ленты. Оберните ленту вокруг головы пациента и считайте соответствующее значение.

Шкала на измерительной ленте полностью совпадает с цветовым кодом соответствующего размера шапочки или оголовья.

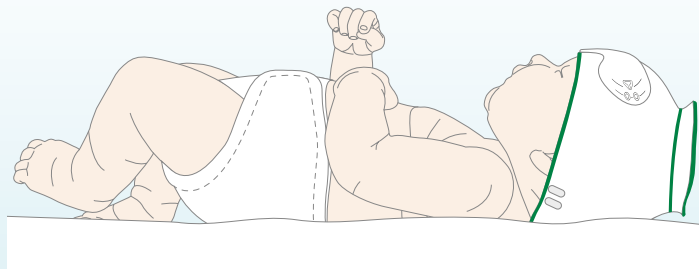
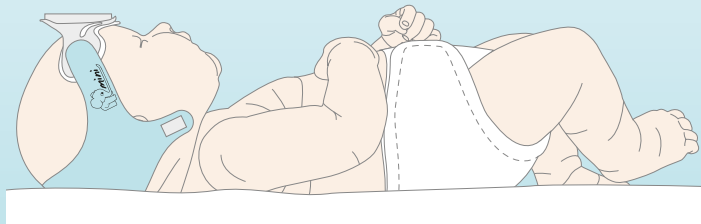
Поскольку у многих новорожденных детей в первые часы после рождения развиваются отеки мягких тканей, в этот период рекомендуется выбирать шапочку на один размер больше. Данное правило не распространяется на использование эластичных оголовий.

Практический совет:

Окружность головы новорожденного следует измерять каждые три дня, чтобы своевременно корректировать размер шапочки.

Оголовье

Размер	Окружность головы	Вес пациента
micro	20 - 28 см	500 - 1350 г
mini	28 - 36 см	1350 - 3700 г
maxi	36 - 48 см	3700 - 8400 г



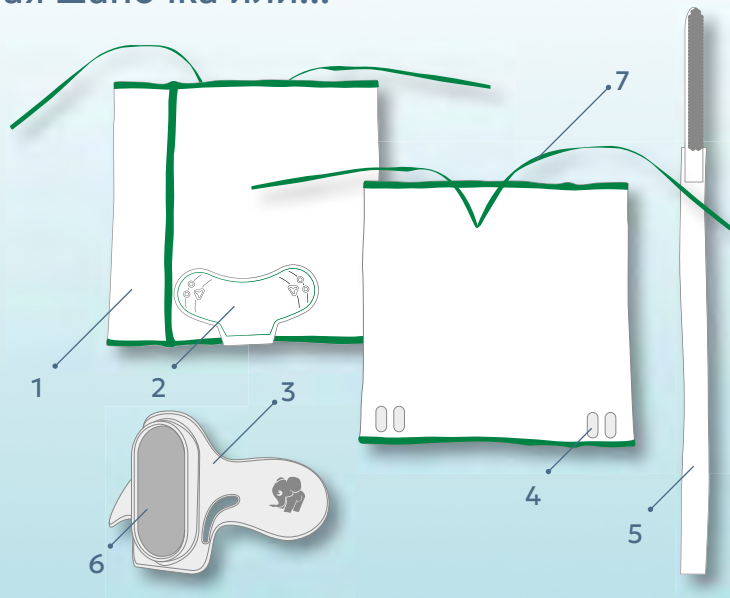
Шапочки

Размер	Цвет	Окружность головы	Вес пациента
XS		20 - 22 см	500 - 700 г
S		22 - 24 см	700 - 900 г
M		24 - 26 см	900 - 1200 г
L		26 - 28 см	1200 - 1600 г
XL		28 - 30 см	1600 - 2400 г
XXL		30 - 33 см	2400 - 3000 г
3XL		33 - 36 см	3000 - 4200 г
4XL		36 - 39 см	4200 - 6000 г
5XL		39 - 42 см	6000 - 7300 г
6XL		42 - 45 см	7300 - 8800 г
7XL		45 - 48 см	> 8800 г

Шаг 3

Выбор системы фиксации: неонатальная шапочка или...

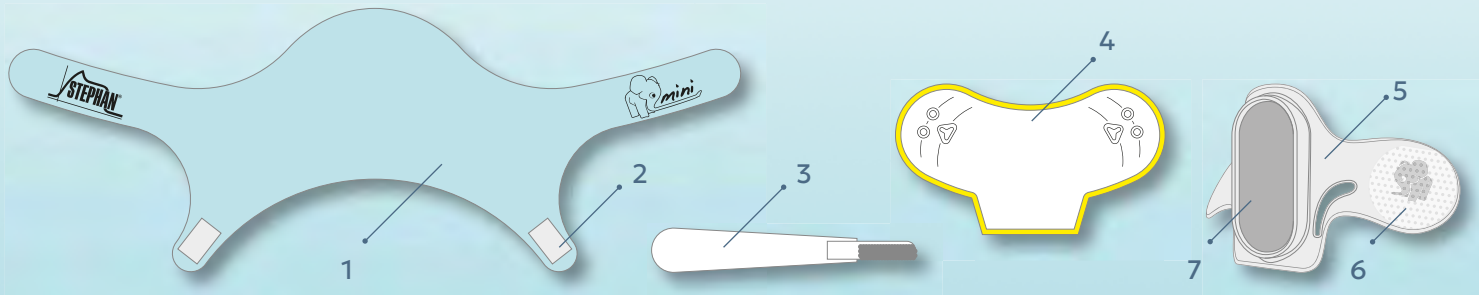
Неонатальная шапочка (1) системы EasyFlow выполнена из микроволокна. Специальная мягкая накладka на лоб (2) обеспечивает стабильное и бережное расположение налобной опоры (3). Боковые застежки-липучки (4) предназначены для быстрого крепления фиксирующих ремешков (5). Металлическая пластина на налобной опоре (6) обеспечивает гибкую регулировку аппликатора с маской или биназальными канюлями в соответствии с анатомией лица пациента. Открытая верхняя часть шапочки регулируется и затягивается с помощью завязки (7).



..ОГОЛОВЬЯ

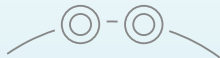
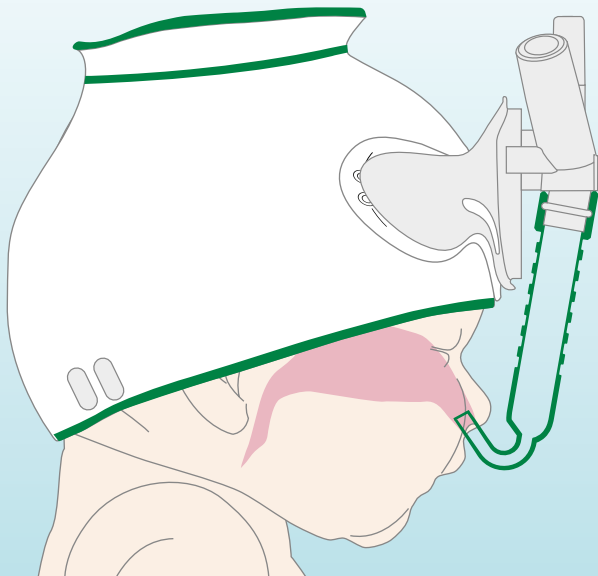
Эластичное оголовье (1) системы EasyFlow выполнено из биосовместимого материала и оснащено застежками-липучками (2) для крепления фиксирующих ремешков (3). Специальная мягкая накладка на лоб (4) обеспечивает стабильное и бережное позиционирование налобной опоры (5). Дополнительные застежки-липучки (6) на налобной опоре служат для фиксации боковых элементов оголовья и надежной стабилизации всей системы.

Металлическая пластина на налобной опоре (7) обеспечивает гибкую регулировку аппликатора с маской или биназальными канюлями в соответствии с анатомией лица пациента. Оголовье доступно в трех размерах, что гарантирует точный индивидуальный подбор и возможность коррекции параметров на любом этапе выхаживания.



Шаг 4

Выбор интерфейса – Биназальные канюли....



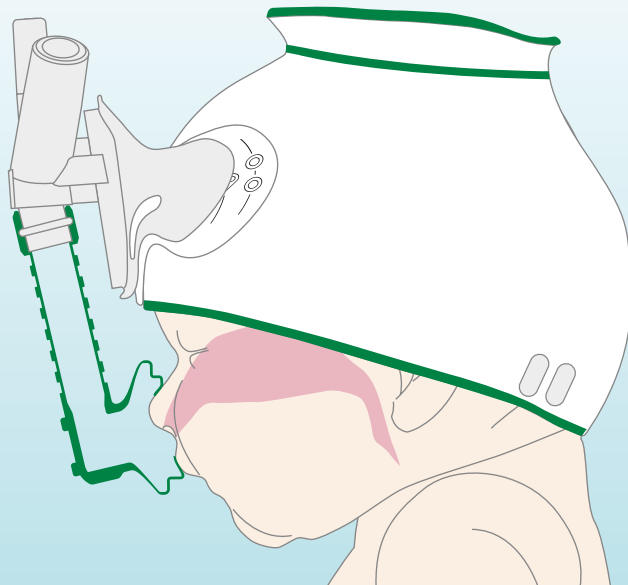
При правильном расположении канюли герметично прилегают к стенкам носовых ходов. При этом конструкция канюль минимизирует или полностью исключает давление на крылья носа и носовую перегородку. Налобная опора фиксируется параллельно плоскости лба пациента (ориентируйтесь по специальным визуальным меткам на накладке), что гарантирует правильный вектор введения и анатомически точную посадку канюль. Канюли вводятся в носовые ходы минимально, на глубину нескольких миллиметров, что надежно защищает слизистую оболочку новорожденного от травматизации.

... или назальная маска



Благодаря особому дизайну маска оптимально прилегает к лицу и обеспечивает самоуплотняющийся эффект без избыточного давления.

Налобная опора фиксируется под углом (ориентируйтесь по специальным визуальным меткам на накладке), что снижает нагрузку от верхнего края маски на переносицу младенца.



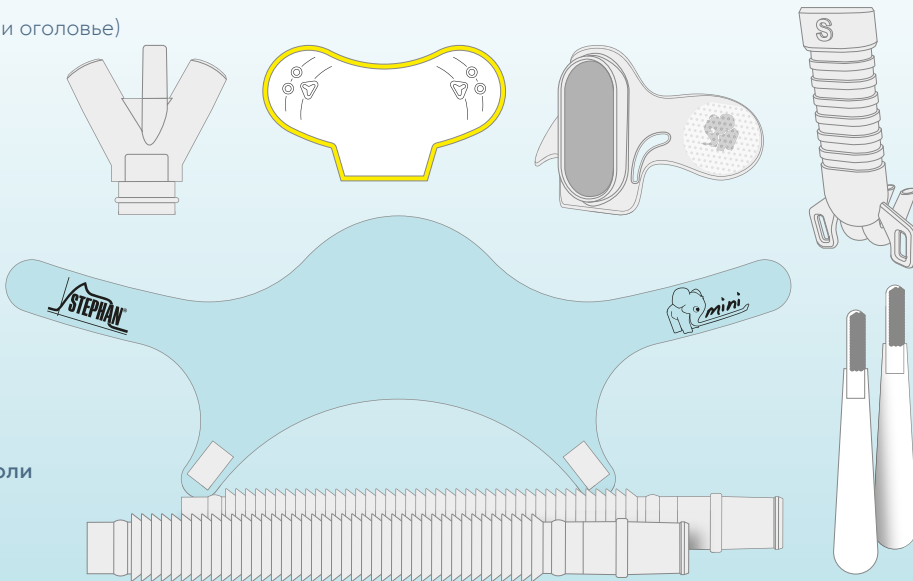
Шаг 5

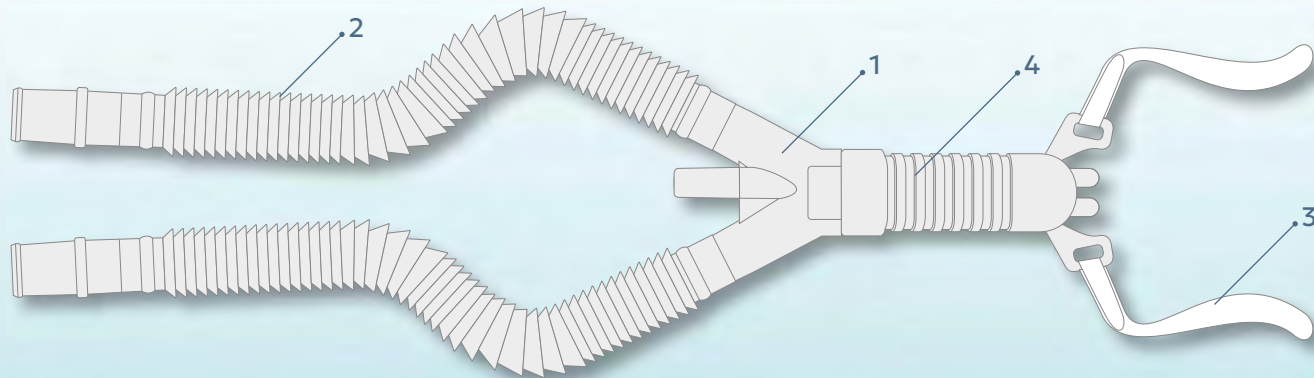
Подготовка системы

(на примере конфигурации: биназальные канюли и оголовье)

Для подготовки системы необходимы следующие компоненты:

- аппликатор
- набор удлинительных трубок
- фиксирующие ремешки
- подходящие по размеру биназальные канюли
- накладку на лоб
- налобная опора
- соответствующее по размеру оголовье





Соедините Y-образный аппликатор (1) с удлинительными трубками (2). Затем закрепите два фиксирующих ремешка (3) на биназальных канюлях (4).

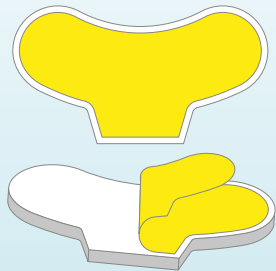
Зафиксируйте аппликатор на системе и подключите контур к соответствующему аппарату ИВЛ.

Шаг 6

Фиксация системы

(на примере конфигурации: биназальные канюли и оголовье)

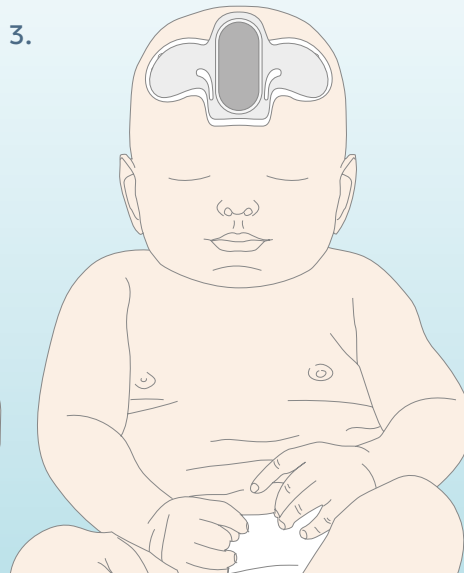
1.



2.



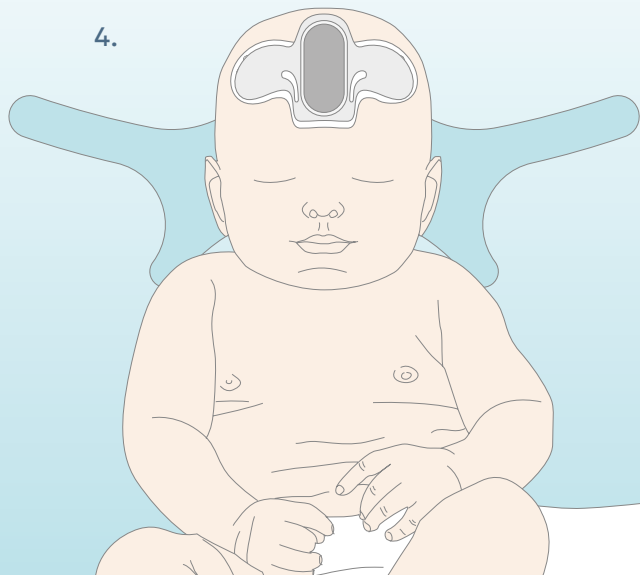
3.



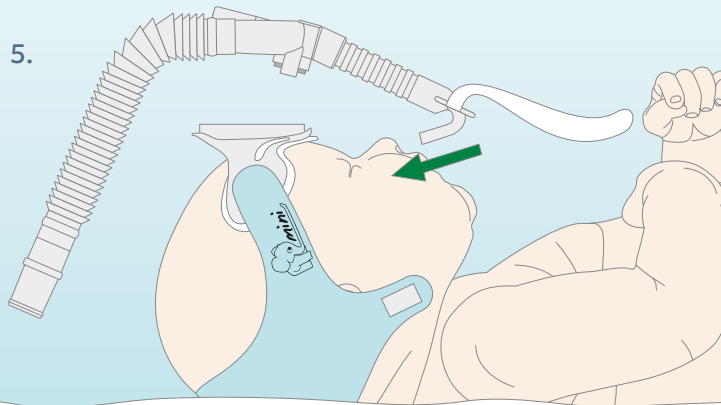
Практический совет:

Перед использованием наклейки на лоб убедитесь, что кожа в этой области полностью сухая — это обеспечит надежную фиксацию системы.

4.



5.

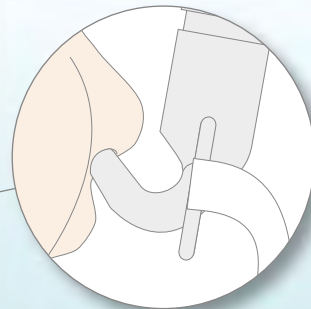
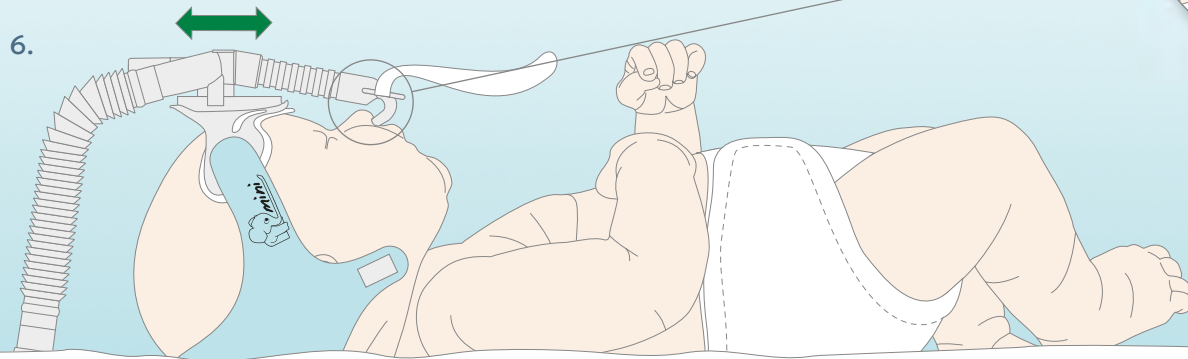


Шаг 6

Фиксация системы

(на примере конфигурации: биназальные канюли и оголовье)

6.

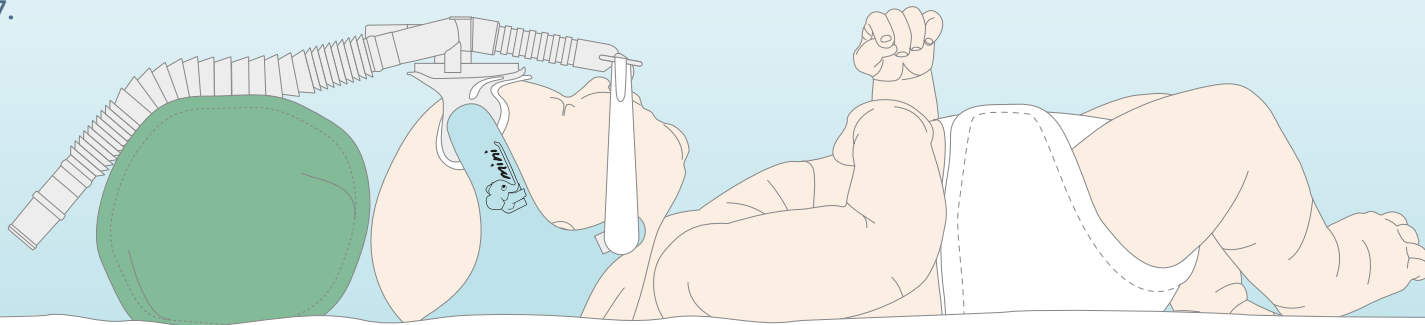




Практический совет:

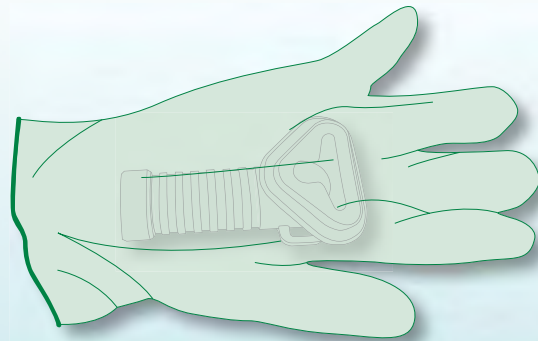
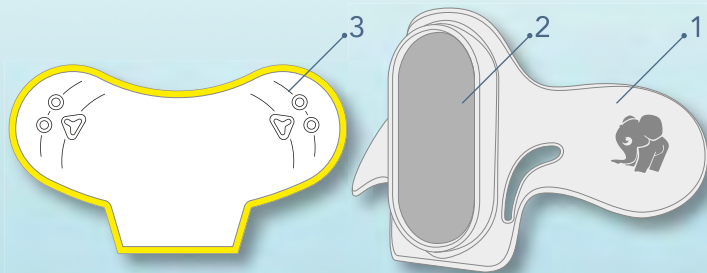
Сформируйте из удлинительных трубок плавную петлю на позиционной подушке (как показано на схеме). Это снизит механическую нагрузку, создаваемую трубками. Не растягивайте удлинительные трубки полностью, поскольку они не имеют подогрева и это может вызвать обильное образование конденсата.

7.



Советы и рекомендации

Угол наклона металлической пластины (2) можно изменять с помощью боковых «крылышек» налобной опоры. От этого угла зависит правильная посадка маски и канюль. На накладке на лоб (3) нанесены специальные метки для точной настройки системы в зависимости от используемого интерфейса — назальной маски или биназальных канюль.

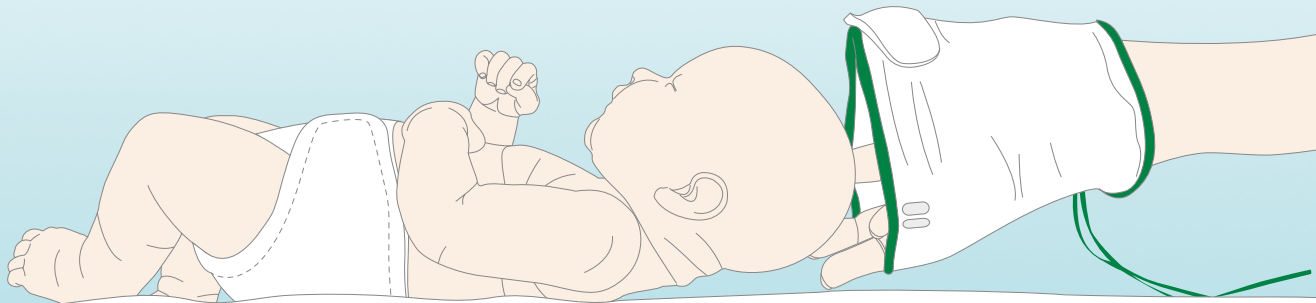


Начинать терапию рекомендуется с использования назальной маски. В первые часы респираторной поддержки новорожденные адаптируются к маске значительно легче, чем к канюлям. Смену интерфейса (переход с маски на канюли и обратно) необходимо выполнять каждые 6–8 часов. Временно снятую маску или канюли можно хранить с соблюдением санитарно-гигиенических норм (например, в одноразовой перчатке) до следующего использования.

Для использования неонатальной шапочки натяните ее на свою ладонь, широко расставьте пальцы и аккуратно расправьте изделие на голове пациента. Шапочка должна полностью закрывать уши без подгибания ушных раковин. Полное закрытие ушных раковин снижает уровень внешнего шума, обеспечивая покой пациента.

Застежки-липучки на шапочке должны располагаться симметрично с обеих сторон головы пациента.

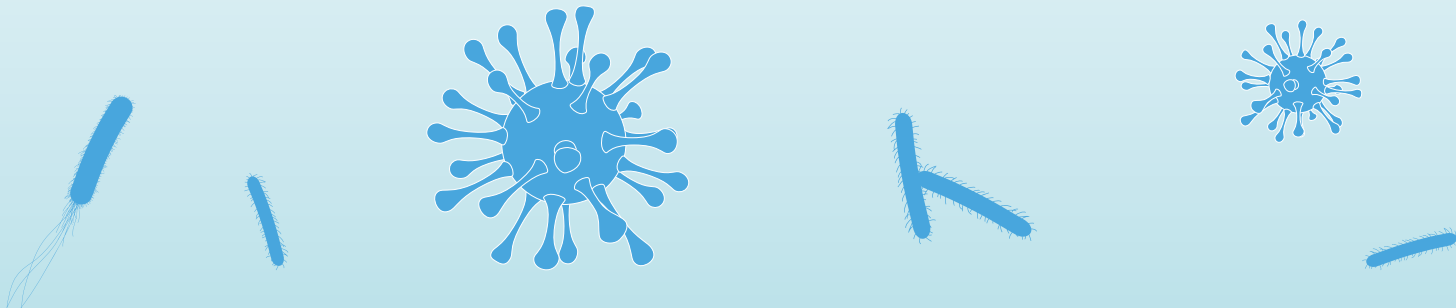
Размер шапочки, канюль и маски необходимо регулярно корректировать с учетом индивидуальных анатомических особенностей ребенка.

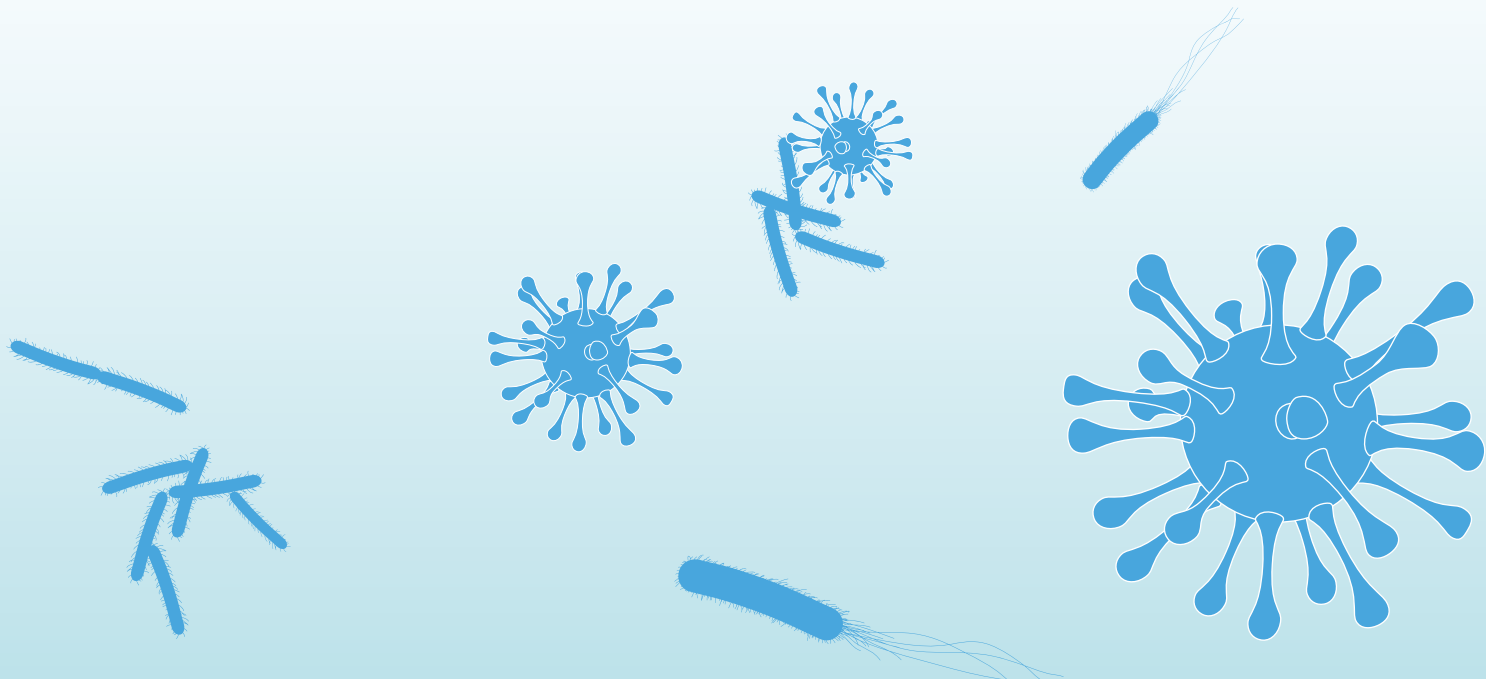


Микробиологическая безопасность

По данным микробиологического исследования 100 пациентов, проведенного Институтом гигиены и медицинской микробиологии им. Макса фон Петтенкофера (Мюнхен, Германия), рост патогенных микроорганизмов на элементах интерфейса отмечается только в первые 24 часа с момента начала терапии. Дальнейший рост численности или размножение микроорганизмов вплоть до седьмого дня использования системы обнаружены не были.

При обнаружении повреждений слизистой оболочки необходимо заменить биназальные канюли или маску на новые стерильные изделия.





Принадлежности и аксессуары

Аксессуары

Наименование позиции	Кол-во	Артикул
Накладка мягкая на лоб с силиконовым гелем	5	1 701 61 018
Накладка мягкая на лоб без силиконового геля	5	1 701 61 017
Налобная опора (к шапочке)	1	1 701 63 051
Налобная опора (к оголовью)	1	1701 63 065
Аппликатор с магнитом и герметичным колпачком	5	1 701 61 161
Набор удлинительных трубок Ø 10 мм	5	1 701 63 408
Набор удлинительных трубок Ø 12 мм (F&P)	5	1 701 63 409
Ремешок регулируемый фиксирующий для шапочки	10	1 701 63 071
Ремешок фиксирующий для оголовья, micro/mini	10	1 701 63 063
Ремешок фиксирующий для оголовья, maxi	10	1 701 63 064
Лента для измерения окружности головы и длины тела	1	1 701 60 074
Шаблон для определения размеров маски и канюли	1	1 701 60 020

Шапочка с накладкой на лоб и 2 ремешками

Размер	Цвет	Окружность головы	Вес пациента	Артикул
XS		20 - 22 см	500 - 700 г	1 701 61 019
S		22 - 24 см	700 - 900 г	1 701 61 020
M		24 - 26 см	900 - 1200 г	1 701 61 021
L		26 - 28 см	1200 - 1600 г	1 701 61 022
XL		28 - 30 см	1600 - 2400 г	1 701 61 023
XXL		30 - 33 см	2400 - 3000 г	1 701 61 024
3XL		33 - 36 см	3000 - 4200 г	1 701 61 025
4XL		36 - 39 см	4200 - 6000 г	1 701 61 026
5XL		39 - 42 см	6000 - 7300 г	1 701 61 027
6XL		42 - 45 см	7300 - 8800 г	1 701 61 028
7XL		45 - 48 см	> 8800 г	1 701 61 029

Удлинитель для маски/канюли

Размер	Кол-во в упак.	Артикул
XL	5	1 701 61 000

Руководство пользователя

Кол-во в упак.	Артикул
1	1 701 90 002

Оголовье с накладкой на лоб и двумя фиксирующими ремешками

Размер	Окружность головы	Вес пациента	Артикул
micro	20 - 28 см	500 - 1350 г	1 701 61 040
mini	28 - 36 см	1350 - 3700 г	1 701 61 041
maxi	36 - 48 см	3700 - 8400 г	1 701 61 042

Маски назальные

Размер	Кол-во в упак.	Артикул
XS	5	1 701 61 005
S	5	1 701 61 012
M	5	1 701 61 013
L	5	1 701 61 014
XL	5	1 701 61 015

Канюли биназальные

Размер	Кол-во в упак.	Артикул
XXS	5	1 701 61 007
XS	5	1 701 61 006
S	5	1 701 61 001
M	5	1 701 61 002
L	5	1 701 61 003
XL	5	1 701 61 004



ООО «ТМС»

Официальный представитель Fritz Stephan GmbH в России

Подробнее на trimm.ru

Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений без предварительного уведомления.

© Fritz Stephan GmbH