

Уход за стетоскопом

Звукопроводящие трубки стетофонендоскопов Littmann изготовлены из поливинилхлорида (ПВХ). Данный материал при длительном контакте с липидами человеческой кожи теряет эластичность и может растрескаться. Рекомендуется носить стетофонендоскоп поверх воротника одежды, избегая контакта с кожей. Повреждение трубок стетофонендоскопов Littmann в виде растрескивания в результате контакта с кожей не является гарантийным случаем.

Запрещается подвергать стетоскоп воздействию высоких и низких температур; не допускается попадание на стетоскоп растворителей и масел

Слуховые трубки и пластиковый канал необходимо протирать спиртом или водой с мылом.

Для тщательной чистки наконечников следует предварительно снять их со слуховых трубок.

Замечание: Запрещается погружать стетоскоп в любые жидкости или подвергать его стерилизации паром. Если дезинфекция стетоскопа обязательно, протрите стетоскоп 70% спиртовым раствором этилового спирта.

Инструкция к стетоскопу

3M™ Littmann® Master Cardiology Stethoscope

Благодаря своей высокой чувствительности, долговечности и удобству стетоскопы 3M™ Littmann™ стали признанным стандартом медицинской промышленности. Принимая во внимание их уникальные особенности, среди которых регулируемая диафрагма, “теплое” опорное кольцо, удобные наушники и прочные двойные слуховые трубки, нетрудно понять, почему профессиональные врачи всего мира предпочитают работать со стетоскопами именно этой марки.

Стетоскоп Master Cardiology обладает оливой ручной работы из нержавеющей стали. Запатентованная «плавающая» диафрагма позволяет выслушивать высокие и низкие частоты без переворачивания оливы стетоскопа. Также, стетоскоп поставляется со специальным адаптером, для проведения аускультации в проблемных зонах и в педиатрической практике.

Олива стетоскопа заключена в ободок не вызывающей ощущения холода. Стетоскоп оборудован удобными и эффективными наушниками. Слуховые трубки ориентированы в соответствии с анатомическим строением уха - их наконечники должны быть развернуты несколько вперед, по направлению ушного канала. Для исключения шума трения трубок, трубки стетоскопа являются двуканальными.

Более того, стетоскоп **Master Cardiology** носит имя всемирно известного бренда **Littmann®**, который отличается изумительным качеством своей продукции.

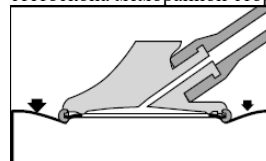
Инструкция по применению

Выслушивание высоких и низких частот при помощи «плавающей» диафрагмы.

Ваш стетоскоп Master Cardiology имеет «плавающую» диафрагму, которая позволяет выслушивать высокие и низкие частоты без переворачивания оливы стетоскопа.

Низкие частоты:

Для выслушивания низких частот (режим традиционного «колокола») слегка приложите оливу стетоскопа мембранной стороной к коже пациента.



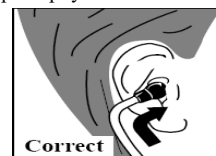
Высокие частоты:

Для выслушивания высокочастотных звуков (режим «диафрагмы») прижмите плотнее оливу стетоскопа к коже пациента. Выслушивание низко и высокочастотных звуков без переворачивания стетоскопа достигается легким или более плотным надавливанием на оливу стетоскопа.

Регулировка наушников

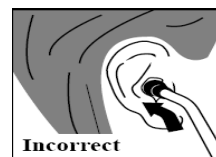
Правильное расположение наушников.

Стетоскопы Littmann оборудованы удобными и эффективными наушниками. Слуховые трубки ориентированы в соответствии с анатомическим строением уха - их наконечники должны быть развернуты несколько вперед, по направлению ушного канала



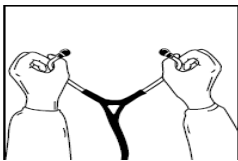
Correct

Правильное расположение наушников

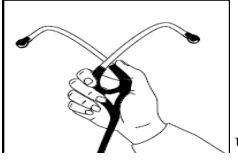


Incorrect

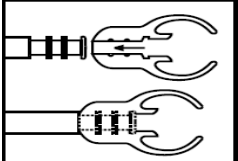
Неправильное расположение наушников



Чтобы увеличить обхват наушников, возьмите слуховые трубки около точки соединения и постепенно раздвигайте их до необходимой ширины



Чтобы сократить обхват наушников, сложите обе слуховые трубки рукой около точки соединения и сожмите несколько раз.



Для улучшения акустики, Ваш стетоскоп поставляется с запатентованными 3M™ Littmann® мягкими наушниками.

В стетоскопах Littmann применяется новый механизм установки наконечников на слуховые трубки, в котором наконечник надевается и защелкивается на конце трубки. Для того, чтобы вымыть или заменить наконечник, стяните его со слуховой трубки, одновременно поворачивая.

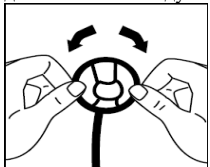
В целях личной безопасности и для повышения эффективности стетоскопа, необходимо следить, чтобы наконечники были максимально плотно зафиксированы на слуховых трубках.

Запасные наконечники для стетоскопов Littmann можно заказать в представительстве компании 3M

Удаление диафрагмы и очищение оливы

Для чистки диафрагмы стетоскопа, как правило, достаточно протереть ее спиртом или обмыть водой с мылом, не снимая при этом опорного кольца.

Если, тем не менее, требуется снять с акустического датчика опорное кольцо и диафрагму, необходимо действовать в следующем порядке:



Разборка датчика: Разверните акустический датчик диафрагмой вверх, большими пальцами надавите на опорное кольцо в одной точке и выверните его из датчика.

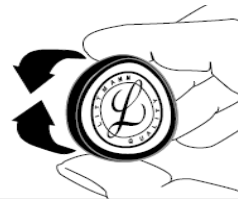
Сборка и замена «плавающей» диафрагмы



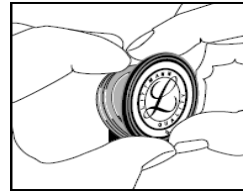
При помощи пальцев чуть чуть приподните тальком внутреннюю поверхность кольца диафрагмы. Это позволит мягко установить диафрагму в обод избежав трения. Излишки талька уберите пальцами.



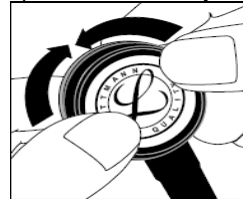
Вставьте диафрагму в опорное кольцо. Всегда правильно начинать сборку с размещения диафрагмы в обод.



Визуально проверьте что диафрагма установлена в обод. При необходимости, слегка сожмите собранную конструкцию, убедитесь, что диафрагма вставлена в обод.



Вложите обод с диафрагмой в паз опорного кольца, большими пальцами прижмите их к кольцу в одной точке.

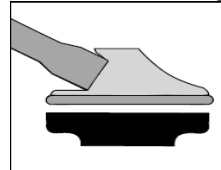


Начиная от этой точки, надавите большими пальцами на кольцо по всей окружности



После сборки необходимо проверить, что диафрагма полностью уложена в паз опорного кольца. Небольшое приподнимание обода может помочь диафрагме правильно разместиться в опорном кольце.

Специальный адаптер



Установите специальный адаптер вокруг опорного кольца как показано на рисунке. Адаптер способствует уменьшению диаметра зоны аускультации. Адаптер может быть использован при аускультации у детей, пациентов с астеническим типом телосложения, также для проведения выслушивания вокруг повязок и в каротидной зоне. Закрепите адаптер на оливе стетоскопа при помощи надавливания адаптером на опорное кольцо. Снятие адаптера производится путем его стягивания с оливы. Очистить адаптер можно либо при помощи спирта, либо мыльной водой.