

Информация о различных моделях сфигмоманометров фирмы Riester

Вы приобрели высококачественный сфигмоманометр RIESTER с высокой точностью измерений, произведенный в соответствии с Европейским стандартом EN 1060, часть 1 "Неинвазивные сфигмоманометры - основные требования" и часть 2 "Дополнительные требования к механическим сфигмоманометрам". Высокое качество этого прибора гарантирует достоверное измерение кровяного давления в течение долгих лет.

1. Minimus I, Exacta and Sphygmotensiophone

Снабжены манжетами с двумя трубками, т.к. манометр не подсоединен непосредственно к груше.

2. Minimus II, Minimus II Color, Precisa N 1-Tube, Babyphon and Ri-San

Снабжены манжетой с одной трубкой. Груша подсоединена непосредственно к манометру.

3. Minimus III and Precisa N Double-Tube

Снабжены манжетами с двумя трубками. Манометр подсоединен непосредственно к груше.

4. Ri-Med model (combined 1/2-tube model)

К этому прибору могут быть подсоединены манжеты с одной и двумя трубками.

4.1. Соединение с манжетой с одной трубкой. Вкрутите коннектор, расположенный на конце трубки манжеты, в раструб на манометре.

4.2. Соединение с манжетой с двумя шлангами.

С помощью малой отвертки открутите винт на крышке сбоку манометра. Снимите крышку. Прикрутите к манометру специальную крышку для модели с двумя трубками. Вкрутите два коннектора, расположенных на окончаниях трубок манжеты, в раструбы на манометре. Сохраните винт и крышку для модели с двумя трубками для дальнейшего использования.

5. Ri-Mega

Снабжен манжетой с двумя трубками.

Установка соединительной части закончена. Теперь присоедините кольцо для спуска воздуха к правой части манометра. Присоедините к нему закрепляющее кольцо и поместите обратно черную резиновую часть.

6. Sanaphon N and Ri-Sana

Эти инструменты предназначены для измерения кровяного давления в домашних условиях.

В этих моделях манометр и груша представляют одно целое. Олива стетоскопа уже встроена в манжету. Эта олива издает звуки Короткова и передает их в ухо через стетоскоп, который прикручен к лицевой части манжеты.

7. Big-ben круглая, прямоугольная, настенная, стоящая и анестезиологические модели

Эти anerоидные сфигмоманометры, которые характеризуются превосходной точностью измерений, снабжены манжетой с двумя шлангами. Одна шланга подсоединена к груше с клапаном для спуска воздуха, а другая подсоединена к спиральной трубке, которая может быть удлинена до трех метров.

Инструкции по установке различных моделей (за исключением настольной модели):

7.1. Настенные модели

Открутите крыльчатую гайку в низу корзинки для манжет и отсоедините настенное крепление. Приложите настенное крепление к стене на желаемой высоте. Отметьте места для сверления отверстий и просверлите их. Установите настенное крепление (см. рис. 1). Поместите прибор на настенное крепление таким образом, чтобы верхняя часть настенного крепления подходила к ободу корзины, а нижняя часть подходила к болту, выступающему снизу корзины для манжет. Затяните крыльчатую гайку.

7.2. Вертикальные модели

Вставьте стойку в отверстие в подставке (с 5 болтами), специально предназначенное для этой цели. Закрепите ее на подставке, затягивая винты с шестигранной головкой прилагаемым ключом-шестигранником.

К прибору прилагается направляющий штифт с резьбой. Необходимо намазать резьбу клеем, который прилагается, вставьте штифт в отверстие снизу прибора и закрепите, поворачивая его (см. рис 2). Поместите прибор со штифтом на трубу стойки, и с помощью винта закрепите на желаемой высоте.

7.3. Анестезиологические модели

Открутите крыльчатую гайку под корзиной для манжет и снимите настенное крепление. Используя прилагаемые болты, прикрутите настенное крепление к универсальному зажиму #10384 (см. рис. 3). Поместите прибор на настенное крепление таким образом, чтобы верхняя часть настенного крепления подходила к ободу корзины, а нижняя часть подходила к болту, выступающему снизу корзины для манжет. Затяните крыльчатую гайку.



рисунок 1



рисунок 2



рисунок 3

Информация о клее:

Характеристики:

Клей представляет собой безопасное средство, не содержащее растворителей, не загрязняющее окружающую среду. Он может выдержать температуру до 100 С. Клей также устойчив к морозам. Поверхность, которую вы хотите намазать клеем, должна быть чистой, без следов масла, грязи и пыли.

Чистка (при соприкосновении с одеждой):

Клей, который высох, может быть смыт теплой водой, мыльной водой, спиртом или моющим средством при температуре 30 С и выше.

Отходы / Утилизация:

Тюбик из-под клея может быть использован повторно, т.к. он сделан из алюминия.

Осторожно!

Манжеты, груши и спиралевидные шланги содержат натуральный латекс. Пожалуйста, обратите внимание, что этот материал может вызвать аллергическую реакцию.

Подбор размера манжет

А. Нейлоновые манжеты на липучке.

На нейлоновых манжетах с одной стороны - мягкая сторона застежки-липучки, а с другой жесткая сторона. Это помогает быстро застегивать и снимать манжеты.

Во всех моделях манжеты градуированы, т.е. снабжены линиями уровня. Чтобы убедиться, что вы правильно выбрали размер манжеты, проверьте, что на надетой манжете белая линия находится между стрелками. Если не достигает интервала между стрелками, значит манжета мала. Если линия находится дальше этого интервала, значит манжета велика.

Точные показания измерения давления могут быть достигнуты, только если размер манжеты правильно подобран.

Следующие размеры манжет представлены во всех моделях:

Новорожденный	охват руки	5.0 -7.5 cm
Ребенок дошкольного возраста	охват руки	7.5 - 13 cm
Ребенок	охват руки	13 - 20 cm
Взрослый (тонкая рука)	охват руки	17 - 26 cm
Взрослый	охват руки	24 - 32 cm
Взрослый (толстая рука)	охват руки	32 - 42 cm
Бедро	охват ноги	42 - 50 cm
Бедро XL	охват ноги	50 - 70 cm

Модель Sanaphon N and Ri-Sana:

Измерьте хват своей руки, чтобы убедиться, что он входит в интервал, обозначенный на манжете.

Предлагаются следующие размеры: ребенок, взрослый, взрослый (большой) и бедро. Размеры руки для этих размеров приведены в таблице выше.

В. Хлопчатобумажные манжеты на липучке.

Хлопчатобумажные манжеты имеют шероховатую поверхность с одной стороны, а с другой - поверхность с крючками, которая позволяет быстро и легко закрывать и открывать манжету. Измерьте хват руки и удостоверьтесь, что он находится в пределах диапазона, указанного на манжете.

Следующие размеры манжет представлены во всех моделях:

Sphygmotensiophone:

Ребенок дошкольного

возраста	хват руки	7.5 - 13 cm
----------	-----------	-------------

Ребенок	хват руки	13 - 20 cm
---------	-----------	------------

Взрослый	хват руки	24 - 32 cm
----------	-----------	------------

Minimus II Color:

Взрослый	хват руки	24 - 32 cm
----------	-----------	------------

С. Хлопчатобумажные манжеты с крючком

На одной стороне манжеты - металлические крючки, на другой - металлические застежки для них.

Металлические крючки вставляются в металлические застежки на манжете.

Измерьте хват своей руки, чтобы убедиться, что он входит в интервал, обозначенный на манжете.

Размеры манжет подходят для следующих моделей:

Minimus I, Minimus II, Minimus III, Big-Ben Round / Square (все модели), Ri-Mega and Ri-San

Взрослый	хват руки	24 - 32 cm
----------	-----------	------------

D. Хлопчатобумажные манжеты с полосой

На них полоса и крючок находятся на наружной стороне манжеты.

Чтобы застегнуть манжету, просто вставьте крючок в полоску.

Измерьте хват своей руки, чтобы убедиться, что он входит в интервал, обозначенный на манжете.

Размеры манжет подходят для следующих моделей:

Minimus I, Minimus II, Minimus III, Big-Ben Round / Square, Ri-Mega и Ri-San

Взрослый	хват руки	24 - 32 cm
----------	-----------	------------

Как надевать манжеты

А. Нейлоновые манжеты с липучками

Поместите манжету на 2-3 см выше локтя на оголенной левой руке; убедитесь, что символ Θ находится над артерией. Застегните липучку.

В. Хлопчатобумажные манжеты

С. Хлопчатобумажные манжеты с крючком

Поместите манжету на 2-3 см выше локтя на оголенной левой руке; убедитесь, что символ Θ находится над артерией.

В.1. Затяните манжету, зацепив крючком за наружную оболочку манжеты

С.1. На манжете с крючками вставьте металлические крючки в металлические застежки на манжете.

Как измерять кровяное давление

- - После того, как вы наложили манжету, накачайте ее, сжимая грушу, пока давление в манжете не превысит на 20 мм рт. столба ожидаемое систолическое кровяное давление (верхнее значение). Легко считывать значения, сверяясь со столбиком ртути, который поднимается при накачке по градуированной шкале.
- - Очень важно, чтобы пациент, которому измеряют давление, был расслаблен и сидел в удобной позе. Необходимо согнуть руку в локте, запястье должно находиться на уровне сердца и смотреть внутренней стороной вверх.
- - Приложите оливу стетофонендоскопа, предпочтительно нашей модели Anestophon (# 4170-4179), к артерии под манжетой.
- - К моделям, предназначенным **для домашнего использования**, стетоскоп не прилагается, т.к. олива уже встроена в манжету
- - Чтобы измерить кровяное давление, ослабьте спусковой винт на груше, крутя его против часовой стрелки. В идеале один прием спуска воздуха должен соответствовать 2-3 мм рт. столба в секунду. Чтобы достигнуть этого, необходимо медленно поворачивать клапан. Следите за спуском воздуха, сверяясь со шкалой: скорость снижения столбика ртути должна быть 1-1,5 делений в секунду.
- - Модель **Ri-med** содержит запатентованный клапан, который позволяет снижать давление на 2-3 мм рт. столба за 1 прием автоматически. Этот клапан расположен сзади манометра. Просто нажмите на клапан.
- - Модели **Ri-san** и **Ri-sana** снабжены клапаном в виде кнопки. Этот клапан позволяет снижать давление на 2-3 мм рт. столба за 1 прием автоматически. Если нажать на кнопку до конца, то манжета полностью сдуется.
- - Когда верхнее значение кровяного давления (систолическое

давление) будет достигнуто, то вы услышите повторяющиеся удары. Систолическое давление - это давление, измеряемое при сжатии сердца, подавая кровь в сосуды.

- - Когда достигается нижнее значение давления (диастолическое давление), то удары больше не слышны. Диастолическое давление - это давление, измеряемое, когда сердечная мышца увеличивается и наполняется кровью снова.

- - После этого откройте клапан полностью, чтобы спустить воздух из манжеты.

- - Процедура измерения давления окончена.

- - Если вы используете модель, предназначенную для дома, то записывайте значения верхнего и нижнего давления в блокнот. Обращаем ваше внимание на то, что только врач может точно оценить результаты измерения, которые вы получили.

Уход за ртутным сфигмоманометром

1. Манометр и груша

Чистка:

Протрите манометр и грушу влажной тканью. Дезинфекция не обязательна, т.к. эти части непосредственно не соприкасаются с телом пациента.

2. Манжеты

Чистка:

После извлечения раздувной подушки, протрите нейлоновое покрытие манжеты и липучки влажной тканью. В качестве альтернативы, можно постирать их с мылом в холодной воде, как и другие манжеты. После этого прополощите манжеты в чистой воде и дайте им высохнуть. Протрите раздувную подушку и трубки влажной тканью.

Дезинфекция:

После извлечения раздувной подушки прополощите манжеты в холодной воде, куда может быть добавлено дезинфицирующее средство. После этого дайте им высохнуть.

Раздувная подушка и трубки можно протереть хлопчатобумажной тканью, немного смоченной этанолом.

Внимание!

Не обрабатывайте нейлоновую поверхность манжеты и липучки утюгом!

Никогда не подвергайте манжеты действию прямых солнечных лучей!

Никогда не касайтесь манжет и частей из латекса острыми инструментами, т.к. они могут повредить поверхность!