



## Технология изготовления протезной гильзы с применением дышащего перфорированного смягчающего чехла Silcare Breathe

Руководство по снятию слепка и обработке слепка-позитива

**Blatchford**

## Осмотр пользователя

Выполните полный осмотр культы, отмечая наличие любых шрамов, гиперчувствительных областей или невропатических областей, отметьте анатомические выступы.

Оцените диапазон движения при сгибании в колене.



## Подбор пользователей

### Критерии подбора пользователей:

- уровень ампутации: на уровне голени
- уровень активности: Средний-Высокий
- Хорошее состояние мягких тканей культы
- Хорошая функциональность верхних конечностей
- Хорошая когнитивная (познавательная) функциональность
- Хорошая гигиена

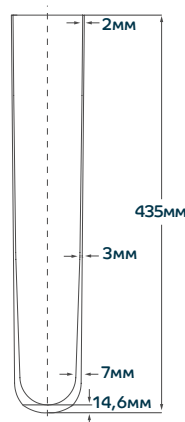
### Противопоказания:

- Короткая культя - неперфорированное тканное покрытие чехла должно заканчиваться не дальше дистального конца голени/ дистального сухожилия коленной чашечки/коленной чашечки.
- Впадина в дистальной части отводит воздух в продольном направлении по культте (пользователь это ощущает).
- Гиперчувствительность в дистальной части, отсутствие способность переносить даже минимальное давление замкового стержня (пина) на культту в процессе фазы переноса, в этом случае положение может исправить применение смягчающих вкладок.

## Выбор чехла

Определите правильный размер чехла, для этого произведите замер окружности культы в 4 см от ее дистального конца. Не допускайте искажения размера при измерении мягких тканей, для этого не прижимайте измерительную ленту слишком плотно к культте. Выберите размер чехла в соответствии с размерным рядом, или на размер меньше, если полученный размер равен, или находится между двумя размерами чехлов. Данное измерение должно проводиться при культте находящейся в строго вертикальном положении, при необходимости проведите измерение с учетом любых избыточных тканей.

<b>SB</b>	<b>TT</b>	<b>CP</b>	<b>XX</b>	<b>L</b>
Дышащий чехол Silcare Breathe	На голень	Смягчающий цилиндрический	Размеры с 22см по 40см	Светлый цветовой тон
*Примечание: 23.5 = 23 и 26.5 = 26				



**Размерный ряд: 22, 23.5, 25, 26.5, 28, 30, 32, 34, 36, 40**

Пример заказа: SBTTCPXXL

Выбран дышащий замковый чехол Silcare, на голень, смягчающий цилиндрический размер XX (где XX: 22, 23.5, 25, 26.5, 28, 30, 32, 34, 36, 40 см), светлый цветовой тон

## Надевание чехла

Полностью выверните чехол наизнанку. Плотно прижав к дистальному концу культы, начинайте накатывать чехол так, как это показано на рисунке.

Осторожно накатывайте чехол на культту по ее длине, убедитесь что из чехла удален избыточный воздух, а замковый стержень (пин) имеет четкую ориентацию вдоль оси культты (спереди и сбоку).

Убедитесь в корректном расположении неперфорированной ткани. Оно должно закончиться не дальше дистального конца голени/ дистального сухожилия коленной чашечки/головки коленной чашечки. В противном случае сгибание в колене будет затруднено, при этом нежелательные усилия в области перфорации может привести к повреждению чехла. Для таких пациентов рекомендуются чехлы с короткой матрицей, для возможности приобретения таких чехлов обратитесь к Вашему поставщику.

Рекомендуется поддержать надетый чехол на культте в течение 10 минут, чтобы пациент адаптировался к чехлу и перестал испытывать покалывание или непривычные ощущения. Если у пользователя возникли ощущения онемения/покалывания, снимите чехол с культты и дайте культте прийти в нормальное обычное состояние. Затем снова наденьте чехол на культту, убедитесь в корректности посадки чехла, чтобы не было складок, заминов, которые могут способствовать нежелательному воздействию на культту. Если онемение и прочие неприятные ощущения остаются, снимите чехол - увы, он не подходит для данного пользователя.





## Подготовка к снятию слепка

Оберните вокруг культы с надетым на нее перфорированным чехлом специальную пленку, убедитесь в том, что Вы плотно обмотали всю конечность с чехлом, и под пленкой отсутствуют воздушные карманы.



Наденьте на культю влажный слепочный чулок и прочно прижмите к культе, используя для этого подвязку (или что-то аналогичное). При выполнении этой операции пользователи по возможности могут помогать протезисту своими руками. После завершения операции следует определить и отметить на слепочном чулке все анатомические особенности и проблемные области, выявленные на этапе начального осмотра и исходя из Вашего опыта.

**Обычно разметка включает в себя:**

- Коленную чашечку
- Сухожилие коленной чашечки
- Головку малой берцовой кости
- Гребень большой берцовой кости
- Прочие гиперчувствительные или проблематичные области



Произведите маркировку, измерение и запишите значения окружности культы с периодичностью в 2 см начиная от сухожилия коленной чашечки или от костистой выступающей области, это необходимо для проведения последующих измерений.



## Снятие слепка

Рекомендуется использовать технику гипсования с укреплением переднего отдела при помощи гипсовой наклейки для достижения наилучшего результата, обеспечивающего наиболее удобную установку приемных гильз. Однако применение других методов гипсования тоже может давать аналогичные результаты, если применяется соответствующая модификация слепка-позитива.



Приготовьте гипсовые наклейки из 6-8 слоев гипсового бинта длиной 15 см, с таким расчетом, чтобы охватить всю длину от средней части коленной чашечки до дистального конца культы. Убедитесь, что наложенные куски гипсовой наклейки корректно отражают костную анатомию культы, при необходимости их можно обрезать, чтобы не произошло защемление мягких тканей культы.



Культю слегка согните в колене и наложите кусок влажного гипсового бинта на переднюю часть культы. Сгладьте поверхность слепка чтобы создать корректную костную анатомию обработав слепок с обеих сторон большеберцового гребня.





Дайте гипсовой накладке высохнуть перед тем, как приступить к наложению основного гипсового бинта. Обертывание 15-сантиметровым гипсовым бинтом в виде восьмерки обеспечивает более точный и полный охват поверхности. Наложите гипсовый бинт на оставшуюся часть зоны гипсования, чтобы получить точный объем. При желании можно использовать эластичный бинт.

После высыхания гипсового слепка и снятия его с культы пользователя, нанесите на поверхности слепка соответствующие юстировочные линии.



## Коррекция слепка-позитива

Заполните гипсовым связующим гипсовый слепок-негатив с нанесенной разметкой и после застывания снимите гипсовый слепок-негатив. Рекомендуется осторожно разрезать заднюю стенку, чтобы не повредить область над передними костными структурами.



Убедитесь, что вся разметка корректно перенесена на гипсовый слепок-позитив.



Очистите слепок-позитив от остатков гипса. Выполните измерения слепка-позитива и прежде чем рассчитывать соответствующие изменения слепка-позитива, сравните с записанными ранее данными.

### Рекомендуемое нами уменьшение объема:

- На 3-5% уменьшить проксимальную часть, в зависимости от наличия мягких тканей и костистых областей
- На 0-1% уменьшить дистальную часть в зависимости от наличия мягких тканей и костистых областей
- Убедитесь, что измерения произведены с достаточной точностью для обеспечения эффективного общего контакта
- Учтите наши рекомендации по снижению объема в своих расчетах



Уменьшение объема слепка должно проводиться в основном в задней области мягких тканей. Допускаются минимальные уменьшения объема в области большой берцовой кости для подчеркивания костистой анатомии.

Важно ограничить объем дополнительных гипсовых приливов для приемных гильз любых видов, чтобы иметь точное соответствие приемной гильзе для культы. Однако может быть необходимо применить минимальные изменения в областях, выявленных на начальном этапе обследования культы и для задней стенки. Мы рекомендуем использованию диагностические тестовые гильзы, чтобы точно определить качество установки гильзы прежде, чем изготавливать окончательную гильзу.



Клинический сервис - ООО «Эндолайт Центр»  
141011, Россия, Московская обл., г. Мытищи, Октябрьская ул., д. 12  
Тел.: +7 (495) 787 5279; Тел./Факс: +7 (495) 787 5280; E-mail: sales@endolite.ru

Поставка комплектующих - ООО «Компания Вита-Орта»  
141011, Россия, Московская обл., г. Мытищи, Октябрьская ул., д. 10  
Тел./Факс: +7 (495) 103 4004; E-mail: sales@vitaorta.ru

**Blatchford**