



# ИНСТРУКЦИЯ

## СИЛИКОНОВЫЕ ОБТЮРАТОРЫ



## ПРЕИМУЩЕСТВА СИЛИКОНА

Силиконовые обтюраторы были представлены рынку компанией Waterproof в 2009 году. Они устойчивы к воздействию химических веществ и природных факторов, и примерно на 40% лучше растяжимы, чем латексные обтюраторы. Эта эластичность облегчает надевание костюма и делает более эффективным уплотнение с кожей. Так как давление на запястья меньше, то циркуляция крови лучше, и вашим рукам теплее. Вы несомненно почувствуете улучшение комфорта в ходе длительных технических погружений или декомпрессионных остановок. Некоторые из свойств силиконовых обтюраторов:

На 100 % устойчивы к УФ и озону  
Хорошо растягиваются  
Долгий срок службы  
Нет аллергии к латексу  
Легко надевать и снимать  
Очень быстро монтировать  
Внутреннее скользящее покрытие

## ОБЩИЕ СОВЕТЫ

Несмотря на то, что силиконовые обтюраторы во многом лучше латексных, с ними необходимо бережно обращаться.

Слишком сильное растягивание, острые объекты и плохое обрезание могут привести к разрыву обтюратора. Даже при том, что силиконовые обтюраторы растягиваются лучше латексных, не растягивайте их больше, чем нужно. Продевая сквозь обтюраторы голову или кисти рук, помогайте себе свободной рукой – так надевание будет комфортнее, а обтюраторы будут в сохранности.

Когда работаете с обтюраторами, избегайте контактов с острыми объектами, такими как ногти или кольца. Регулярно используйте такие продукты, как тальк без запаха, для комфорта и уменьшения трения.

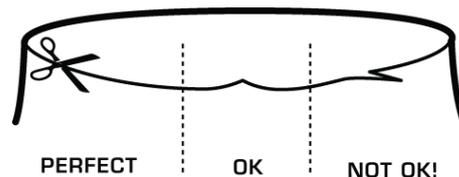
## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Силиконовые обтюраторы буквально не требуют обслуживания, но есть то, о чем следует помнить. Никогда не пытайтесь склеить или

наложить заплатки на порванные силиконовые обтюраторы! После погружения очистите и проверьте обтюраторы на наличие разрывов или повреждений, особенно в месте сгиба, где обтюратор прижат жестким овальным кольцом. Внутренняя поверхность обтюраторов имеет специальную поверхность с уменьшенным коэффициентом трения, но рекомендуется пользоваться неароматизированным тальком для облегчения надевания.

## ОБРЕЗАНИЕ ОБТЮРАТОРОВ

Для обрезания обтюраторов используйте острые ножницы. Обрезанные края должны быть как можно более гладкими и прямыми. Убедитесь, что на срезанном крае нет никаких заостренных срезов. Не перерезайте поперек линии разметки.



## ДЕТАЛИ

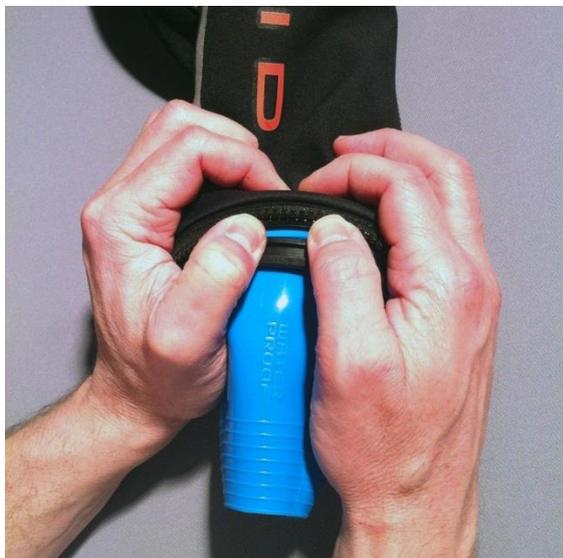
Манжета ISS состоит из трех частей.

1. PU кольцо (полиуретановое мягкое кольцо), которое вклеено в гидрокостюм.
2. Овальное жесткое кольцо – это внутреннее пластиковое кольцо, которое удерживает силиконовый обтюратор.
3. Силиконовый обтюратор.



## ЗАМЕНА МАНЖЕТЫ

1. Отверните защиту молнии и отстегните неопреновый утеплитель запястья.
2. Удерживайте двумя руками систему колец так, чтобы обтюратор был направлен на вас.



3. Поместите оба больших пальца в канавку и надавите/согните мягкое PU-кольцо вверх/назад в сторону рукава и одновременно надавите вниз задний край кольца другими пальцами. Надавливайте с силой, пока не высвободится внутреннее жесткое кольцо.



Если не получается высвободить кольцо руками, воспользуйтесь стандартным пластиковым ключом для снятия велошин.

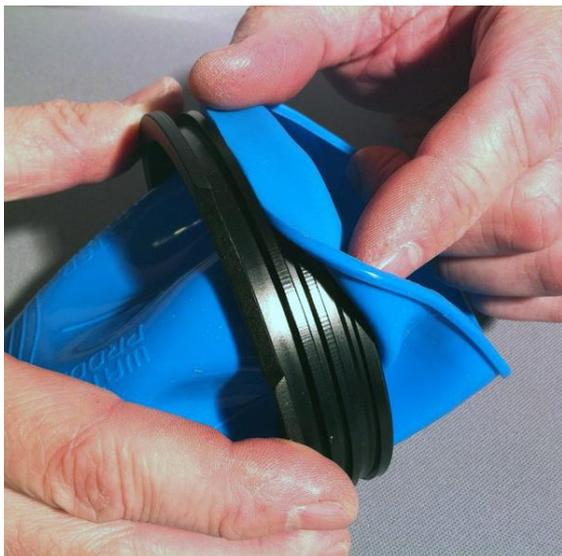


- 3а. Осторожно вставьте инструмент между жестким пластиковым и мягким полиуретановым кольцами и выдавите кольцо вверх. Если не получается вставить инструмент с "узкой стороны" кольца, начните с выемки и продвиньте ключ к узкой стороне.

4. Тщательно очистите внутреннее полиуретановое и жесткое овальное кольца.



Эти рисунки показывают два способа расположения обтюратора, в зависимости от конструкции и материала сухого гидрокостюма, и от того как полиуретановое кольцо вклеено в гидрокостюм. Один из способов будет работать лучше другого. Важно попробовать оба и посмотреть, какой будет лучше. На фабрике обтюраторы при сборке устанавливаются в положение 1. Если после смены обтюратора или кольца происходит протекание, попробуйте установить обтюратор в положение 2.



5. Установите новый обтюратор, поместив внешний выпуклый край обтюратора в канавку кольца стороной с низким коэффициентом трения наружу.



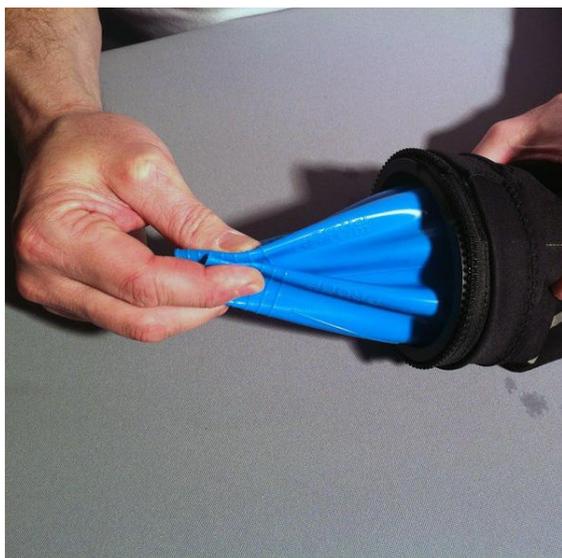
7. Совместите узкую вершину овального кольца с меткой на рукаве и осторожно установите обтюратор в гидрокостюм.



6. Нанесите смазку на водной основе на обтюратор и на внутреннюю поверхность полиуретанового кольца. Лучше нанести больше смазки, чем меньше. Кольцо с обтюратором проскользнет легче.



8. Очень важно, чтобы при установке обтюратора в гидрокостюм, у него не образовались какие-либо замятия. Вдавливайте обтюратор медленно и аккуратно, понемногу, пока он не остановится. Затем сделайте последнее надавливающее движение до щелчка. Опять же, он должен очень легко проскользнуть в свое посадочное место. Если не получается, добавьте смазки.



9. Ухватите край обтюратора, как показано на фото, и слегка потяните, чтобы убедиться в надежности крепления обтюратора.

### ДЕМОНТАЖ ШЕЙНОГО ОБТЮРАТОРА

Возьмите инструмент Neck Tite для установки шейного обтюратора.

1. Надавите инструмент Neck Tite вниз ко дну канавки полиуретанового кольца.



2. Надавите инструментом в направлении, показанном стрелкой, заставляя канавку открыться, чтобы приподнять уплотнительное кольцо.



3. Когда инструмент достигнет дна канавки, самое время выгнуть уплотнительное кольцо инструментом наружу из канавки.



4. Приподнимите уплотнительное кольцо из канавки.

5. Когда вы приподняли уплотнительное кольцо, можете пальцами вынуть обтюратор с кольцом из посадочного места. Если вам потребуется этот же обтюратор для повторной установки, будьте аккуратны и проверьте, не повредился ли он.

## УСТАНОВКА ШЕЙНОГО ОБТЮРАТОРА



1. Поместите уплотнительное кольцо внутрь шейного обтюрактора так, чтобы от кольца до края обтюрактора оставалось примерно 1,5 см.



2. Поместите обтюрактор поверх PU-кольца (вклеенного в гидрокостюм) так, чтобы уплотнительное кольцо располагалось тонким краем вверх над канавкой PU-кольца. Убедитесь, что складка шейного обтюрактора направлена на спину гидрокостюма.



3. Установите инструмент Neck Tite в положение, как показано на фото. Прикладывая усилие, вдавите уплотнительное кольцо в канавку полиуретанового кольца так, чтобы уплотнительное кольцо пошло в канавку и замкнулось в посадочном месте. Для этой операции используйте плоскую поверхность.



4. Надавите инструментом уплотнительное кольцо, чтобы оно полностью вошло в канавку полиуретанового кольца по всей окружности.



5. Убедитесь, что ширина выступающего края обтюрактора одинакова по всей окружности. Мы рекомендуем ширину 1,5-2 см.



6. Проверьте, что уплотнительное кольцо установлено в свое посадочное место по всей окружности.



7. После завершения установки шейного обтюратора выполните проверку надежности установки: Захватите край обтюратора, как показано на фото, и слегка оттяните его от места присоединения. Не применяйте чрезмерное усилие! Усилие должно быть примерно таким, как при надевании гидрокостюма.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Всегда совершайте рабочую проверку гидрокостюма перед каждым погружением.
- Всегда проверяйте обтюраторы на наличие царапин и проколов.
- Всегда проверяйте инструмент для установки шейного обтюратора – со временем края могут заостриться.
- Избегайте воздействия прямых солнечных лучей на обтюраторы.

- Всегда очищайте обтюраторы от песка и грязи.
- Наносите неароматизированный тальк на обтюраторы для увеличения их срок службы.
- Демонтируйте обтюраторы на время длительного хранения гидрокостюма.

## КОНТАКТЫ

WATERPROOF DIVING INTL AB

Industrivägen 39

43361 Partille, Швеция

+46 31 336 82 70

+46 31 33 68 271

[info@waterproof.eu](mailto:info@waterproof.eu)

[www.waterproof.eu](http://www.waterproof.eu)