



Клапаны для сухого гидрокостюма

Руководство по эксплуатации

Благодарим вас за приобретение клапанов для сухих гидрокостюмов Арекс. Все оборудование Арекс разрабатывается и производится в Англии и соответствует высочайшему уровню качества эксплуатационных характеристик.

В случае если ваше оборудование нуждается в сервисном обслуживании, или необходим его ремонт, вам следует обратиться к вашему региональному дилеру Арекс. В случае отсутствия такового вы можете обратиться напрямую в службу поддержки клиентов.

info@apesk.co.uk

Арекс Marine equipment Ltd
Neptune way
Blackburn
Lancs
BB12BT
England

Содержание

Расположение клапанов.....	3
Процедура установки клапанов.....	3
Процедура установки клапанов (продолжение).....	4
Коннекторы клапана поддува.....	4
Присоединение шланга поддува.....	5
Эксплуатация клапана.....	5
Уход и обслуживание.....	6
Ассортимент клапанов.....	7
Гарантия.....	8

Расположение клапанов

Автоматический стравливающий клапан

Рекомендуется устанавливать автоматический стравливающий клапан в верхней части на правом или левом рукаве гидрокостюма. Если вы поднимете руку и расположите ее горизонтально поперек груди, клапан должен находиться четко в верхней части плеча, где до него можно легко дотянуться второй рукой.

Стравливающий клапан на предплечье

Как следует из названия, такой клапан располагают на рукаве гидрокостюма в области предплечья, ближе к манжете. Убедитесь, что клапан не закрывается перчатками, когда они надеты.

Клапан поддува гидрокостюма

Нет особых причин располагать клапан поддува в каком-либо определенном месте, но чаще всего этот клапан размещают в области груди, где его легко найти обеими руками.

Устанавливая клапан поддува, убедитесь, что его не будут закрывать какие-либо части вашего оборудования, которые могут повлиять на его работу.

Резиновая подложка

Настоятельно рекомендуется использовать резиновую подложку под клапан (арт. AP0166), которая наклеивается снаружи на костюм в тех местах, куда вы собираетесь устанавливать оба клапана (поддува и стравливающий). Если в гидрокостюме еще не прорезаны отверстия под клапаны, аккуратно прорежьте их в центре резиновой подложки.

Отсутствие подложки на гидрокостюме может привести к протеканию в области клапанов.

Процедура установки клапанов

Низкопрофильный автоматический стравливающий клапан

Когда резиновая подложка приклеена к гидрокостюму, и отверстие в костюме прорезано, можно устанавливать клапан. Вставьте клапан резьбой в отверстие, убедившись, что кольцо-прокладка попало точно в паз (рис. 1)

Важно: Нажмите на внешнюю часть клапана во время закручивания внутренней гайки.

Рис. 1

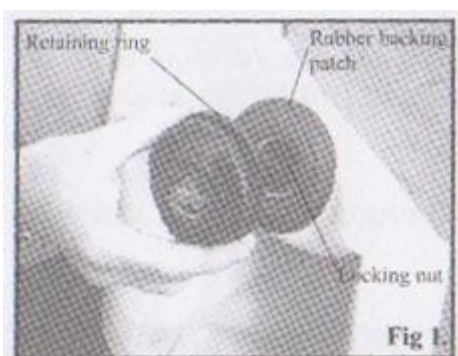


Рис. 2



Закрутите внутреннюю гайку, но не до упора.

ОЧЕНЬ ВАЖНО: Прежде чем использовать ключ или любой другой инструмент для затягивания гайки, очень важно плотно прижать внешнюю часть клапана, зафиксировав механизм (рис. 2). В противном случае в процессе затягивания внутренней гайки можно повредить механизм клапан.

Гайку следует закручивать с усилием приблизительно 5,4 Nm или просто затянуть руками до упора, до тех пор, пока он перестанет вращаться относительно резиновой подложки. После нескольких дней или перед использованием проверьте клапан еще раз.

Процедура установки клапанов

Установка других клапанов, включая стандартный стравливающий клапан, и клапан поддува.

Все прочие клапаны устанавливаются на гидрокостюм точно также как и плоский стравливающий клапан, но без необходимости нажимать на внешнюю часть во время закручивания.

Клапан поддува можно вращать на 350 градусов до упора, который позволят зафиксировать клапан и закрутить внутреннюю гайку. Закрутив гайку, убедитесь, что стопор расположен не в желаемой области вращения клапана.

Периодически проверяйте все клапаны, чтобы убедиться, что они затянуты должным образом.

Коннекторы клапана поддува

Существует два типа разъемов (коннекторов) на клапанах поддува. На рис. 3 изображен разъем Areks, на рис. 4 – разъем Seatec.

Разъем Seatec также используется и на компенсаторах плавучести, и вообще, более распространен в мире.



Рис. 3

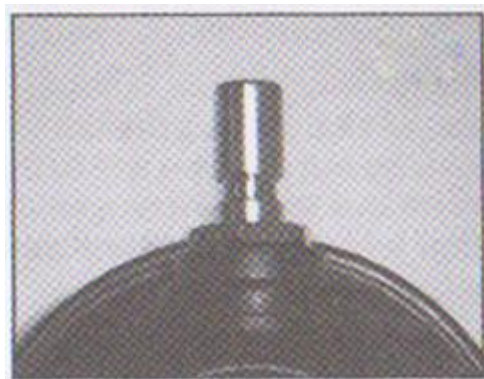


Рис. 4

Присоединение шланга поддува

Существует два типа разъемов на шлангах поддува, которые соответствуют двум типам коннекторов на клапанах. Это разъем Арекс (рис. 5) и разъем Seatec (рис. 6).

Разница в креплении заключается в том, что разъем Арекс присоединяется и защелкивается просто путем прямого нажатия на муфту шланга; в случае с разъемом Seatec муфту сначала необходимо оттянуть назад, затем присоединить к коннектору и защелкнуть, отпустив муфту.

Оттяните муфту назад перед присоединением к клапану.



Рис. 5



Рис. 6

Шланги поддува оснащены стандартным резьбовым соединением 3/8" и могут быть установлены в порт среднего давления любой первой ступени регулятора. Прикручивая шланг поддува к первой ступени, убедитесь, что уплотнительное кольцо на шланге смазано силиконом, и затяните шланг, используя 14 мм ключ.

Эксплуатация клапана

Клапаны поддува и автоматические стравливающие клапаны, включая стандартный и плоский стравливающий клапан.

Перед каждым погружением рекомендуется проверять клапана, чтобы убедиться, что они затянуты достаточно туго и избежать протечек.

1. Не перегружайтесь. Выберите безопасное мелкое место, для того чтобы проверить плавучесть и определить оптимально количество грузов.
2. Всегда входите в воду со стравливающим клапаном, закрученным примерно наполовину, так как в случае экстренной ситуации вам будет необходима положительная плавучесть.
3. Оказавшись в воде, подуйте ваш гидрокостюм, нажав на кнопку клапана поддува, чтобы придать телу положительную плавучесть.
4. Полностью сдуйте ваш компенсатор плавучести. Если вы не сможете удерживаться на плаву при наполовину закрученном стравливающим клапане, это означает, что, скорее всего, вы перегружены.

5. Для того, чтобы погрузиться, нажмите на верхнюю часть стравливающего клапана. Если вы не можете погрузиться, выпустив весь воздух из костюма, это означает, что вы недогружены.

6. Опуститесь на дно и полностью откройте стравливающий клапан. Поддуйте костюм до тех пор, пока воздух не начнет выходить из клапана. Слегка прикройте клапан (на два деления) и снова нажмите на клапан поддува. Повторяйте процедуру до тех пор, пока не приобретете положительную плавучесть и не начнете подниматься со дна. Во время подъема излишки воздуха будут автоматически удаляться из гидрокостюма. Вы можете в любой момент остановить или замедлить всплытие, нажав на стравливающий клапан. Вам следует повторить это упражнение несколько раз, постепенно наращивая глубину, чтобы научиться правильно работать с клапанами.

Стравливающий клапан на предплечье

При использовании стравливающего клапана, расположенного на предплечье, стравливание воздуха осуществляется автоматически при поднятии руки вверх. Этот тип клапанов проще в использовании, но не обеспечивает таких возможностей контроля плавучести, как автоматический стравливающий клапан.

Уход и обслуживание

Клапаны поддува

Клапан поддува следует ополаскивать пресной водой после каждого использования, затем его следует присоединить к шлангу поддува и продуть воздухом, чтобы удалить воду изнутри.

Для обеспечения бесперебойной работы клапанов их следует ежегодно разбирать и менять в них уплотнительные кольца.

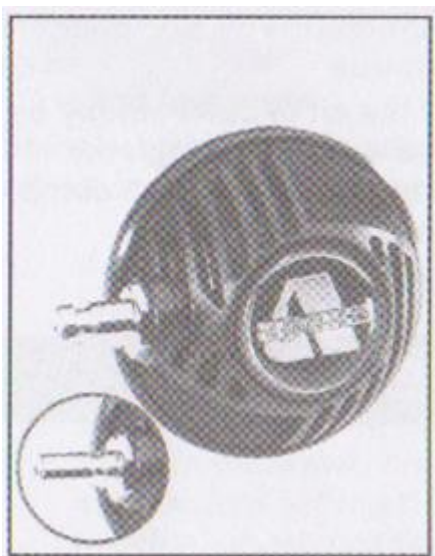
Все стравливающие клапаны

Стравливающие клапаны следует ополаскивать пресной водой после каждого погружения, затем, встряхивая, из них удаляют остатки воды.

ОЧЕНЬ ВАЖНО: Откручивая внутреннюю гайку низкопрофильного стравливающего клапана, не забывайте прижимать его наружную часть, как описано на стр. 5. В противном случае вы можете повредить механизм клапана.

Сервисное обслуживание клапанов должно проводиться сертифицированным техническим специалистом.

Ассортимент клапанов Арекс



Поворотный клапан поддува



Низкопрофильный автоматический
сравливающий клапан



Сравливающий клапан на предплечье



Стандартный автоматический
сравливающий клапан

Гарантия

Все клапаны Areks обеспечиваются ограниченной пожизненной гарантией, распространяющейся на дефекты материалов и сборки. Данная гарантия не распространяется на повреждения, вызванные небрежной эксплуатацией, неавторизованным ремонтом, неавторизованными конструктивными изменениями, неправильным хранением и другими факторами, не входящими в условия руководства по эксплуатации.

Предостережение

Дайвинг является потенциально опасным видом деятельности. Перед тем, как использовать любое оборудование для дайвинга, необходимо пройти соответствующее обучение технике погружений с аквалангом и получить соответствующий сертификат хорошо зарекомендовавшей себя сертифицирующей организации.