

Процедуры, описание которых содержится в настоящей инструкции, предназначены только для квалифицированного персонала, посетившего специальный учебный курс по техническому обслуживанию и ремонту оборудования фирмы Aqua Lung.

Общие инструкции.

1. Для правильного выполнения процедур, описанных в настоящем руководстве, важно выполнять все действия в точно указанном порядке. Внимательно прочтите руководство по обслуживанию до конца, чтобы ознакомиться со всеми процедурами, специальными инструментами и частями перед началом разборки изделия. Держите руководство открытым рядом с вами, чтобы его можно было использовать для выполнения пошаговых действий. Не полагайтесь на свою память.
2. Все процедуры технического обслуживания и ремонта должны выполняться в чистой мастерской с достаточным освещением, оборудованной для этой цели.
3. Запрещается фиксировать корпус регулятора непосредственно в щеках тисков. Чтобы зафиксировать корпус, вверните инструмент с артикулом 006230 (ручка-держатель) в порт высокого (низкого) давления, а затем зафиксируйте инструмент в тисках.
4. После разборки регулятора, повторно используемые компоненты должны быть отделены от компонентов, требующих замены. Хрупкие детали с опорами или головками с критическими уплотняющими поверхностями должны быть отделены и защищены во время технического обслуживания для защиты от любого повреждения.
5. Недопустимо использование медицинского (стоматологического) или любого другого инструмента из твердых сплавов для снятия/установки мембран, уплотнительных колец и др. частей регулятора.
6. Используйте запасные части только из комплектов для технического обслуживания фирмы Aqua Lung. Запрещается заменять какую-либо деталь фирмы Aqua Lung деталью другого производителя, даже если она похожа на оригинальную деталь.
7. Запрещается повторно использовать детали регулятора, требующие замены, под предлогом того, что регулятор мало использовался с момента его изготовления или последнего технического обслуживания.
8. При сборке убедитесь в том, что **используемый момент затяжки соответствует значению**, указанному в инструкции. Некоторые детали могут быть невосстановимо повреждены в случае превышения допустимого момента затяжки.

Рекомендация: *перед началом процедур разборки-очистки-сборки распечатайте страницы детализовок обслуживаемого регулятора. Это поможет вам корректно идентифицировать детали и комплектующие изделия.*

Чистка и смазка.

Чистка деталей из латуни и нержавеющей стали.

1. Предварительно очистите деталь, погрузив ее в 25 % раствор рекомендуемого руководством или аналогичного очистительного средства.
2. Очистите деталь в ультразвуковой ванне, заполненной составом из средства для мытья посуды и горячей воды. Если остаются какие-либо устойчивые отложения, заполните ультразвуковую ванну белым уксусом и повторите чистку. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** помещать в уксус пластиковые, резиновые, силиконовые детали или детали из анодированного алюминия.
3. Промойте деталь в опресненной или чистой воде для предотвращения отложений кальция. Замочите на 10 минут. Высушите деталь фильтрованным воздухом, подаваемым под низким давлением, а затем проверьте ее на предмет пригодности к повторному использованию.

Чистка пластиковых, резиновых, силиконовых деталей или деталей из анодированного алюминия.

Детали из анодированного алюминия: замочите деталь в 25 % растворе рекомендуемого руководством или аналогичного очистительного средства.

Ополосните в чистой воде и продуйте насухо с использованием фильтрованного воздуха низкого давления. Пластиковые детали (корпуса, пробки и т. д.): очистите в ультразвуковой ванне, содержащей состав из средства для мытья посуды и горячей воды. Для удаления любых отложений используйте только зубную щетку с нейлоновой щетиной. Ополосните в чистой воде и продуйте насухо с использованием фильтрованного воздуха низкого давления.



Внимание: не помещайте пластиковые или резиновые детали в кислотные растворы. Это может привести к изменению их физических свойств и вызвать их разрушение и преждевременное повреждение.

Дезинфекция деталей.

Для дезинфекции оставьте пластиковые и металлические детали на 20 минут в ванной с 2 % раствором состава STERANIOS, артикул 382062 (готовый к использованию). После выдержки в этом растворе тщательно промойте детали. В отношении токсичных продуктов следуйте их инструкциям по применению.

Чистка шлангов.

Если имеется достаточный объем коррозии, разрешается погружать в ультразвуковую ванну только концы шлангов, избегая любой возможности попадания раствора в шланг. Промойте в чистой воде и высушите, опустив соединения вниз. Перед подключением шланга к регулятору высушите внутреннюю поверхность профильтрованным сжатым воздухом.

Вытирание.

Для вытирания деталей используйте белую фильтровальную бумагу, ткань из чистого хлопка или любой другой материал, который не образует ворсинок.

Проверка.

Выполняйте визуальную проверку под белым светом (дневной или искусственный свет).

Детали не должны иметь каких-либо следов:

- Органических материалов (масло, смазка, краска, ржавчина и т. д.)
- Чистящих средств
- Пыли
- Влаги

Смазка.

При обращении с о-рингами используйте беспорошковые латексные перчатки. Следует не допускать контакта между внутренними компонентами и кожей или любым другим источником загрязнения, при подготовке регулятора к использованию с кислородно-азотной смесью, обогащенной воздухом. Все уплотнения должны быть смазаны составом **Christolube MCG111**. Нанесите на уплотнения тонкую пленку смазки и удалите любую лишнюю смазку путем перемещения уплотнения между большим и указательным пальцем. Не используйте лишнюю смазку; это может привести к скоплению частиц, которые могут повредить о-ринги.