

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЛЕКТА ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ С АКВАЛАНГОМ



**ROTH MIONS SAS - 43 rue des Brosses – 69780 MIONS
ФРАНЦИЯ - Тел. +33 (0)4.72.28.15.60
FC244 ред. 9: 2020**

Инструкции на других языках доступны на нашем сайте www. Roth2.com

Вы приобрели комплект (баллон + вентиль) для погружения с аквалангом. Благодарим вас за ваш выбор и за оказанное доверие.

РЕКОМЕНДАЦИИ

К ПОЛЬЗОВАНИЮ ЭТИМ КОМПЛЕКТОМ МОГУТ ДОПУСКАТЬСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЛИЦА, ПРОШЕДШИЕ ПОДГОТОВКУ В СЕРТИФИЦИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, А ИМЕННО: У ИМЕЮЩИХ ЛИЦЕНЗИЮ ИНСТРУКТОРОВ, В ЦЕНТРЕ ДАЙВИНГА И Т. Д. ЛЮБОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКТА НЕПОДГОТОВЛЕННЫМ И НЕОБУЧЕННЫМ ЛИЦОМ АННУЛИРУЕТ ГАРАНТИЮ НА ИЗДЕЛИЕ.

ROTH MIONS СНИМАЕТ С СЕБЯ ВСЯКУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В СЛУЧАЕ НЕДОСТАТОЧНОГО ЗНАНИЯ АППАРАТА, ЕГО НЕПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ. НАПОМИНАЕМ, ЧТО ОН ДОЛЖЕН ЗАПОЛНЯТЬСЯ ГАЗОМ, ПРИГОДНЫМ ДЛЯ ДЫХАНИЯ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ С ЛЮБЫМ ДРУГИМ ГАЗОМ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО.

СИСТЕМА ВЕНТИЛЕЙ УСПЕШНО ПРОШЛА КОМПЛЕКС ИСПЫТАНИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СТАНДАРТОМ EN 250, И ПОЛУЧИЛА СЕРТИФИКАЦИЮ, НЕОБХОДИМУЮ ДЛЯ ЕЁ ЭКСПЛУАТАЦИИ. МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННАЯ СТАНДАРТОМ ДЛЯ ЭТОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, СОСТАВЛЯЕТ 50 МЕТРОВ.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Состав комплекта:

- Один или два стальных баллона,
- Вентиль на один или два выхода.

Дополнительно можно приобрести следующее оборудование:

- Цоколь из ПВХ,
- Ручку для переноски,
- Защитную сетку,
- Комплект ремней.

Этот аппарат не имеет защитного устройства (например, предохранительного клапана). Пользователь должен убедиться, что защитное устройство установлено на компрессоре.

БАЛЛОН

Баллоны бывают объемом от 1 до 20 литров с максимальным допустимым давлением 200, 230 или 300 бар.

Они выпускаются фирмой ROTH MIONS SAS, Мион, Франция, в соответствии с европейскими требованиями (директива 2014/68/UE). Качество изготовления баллонов обеспечивается системой гарантии качества по стандарту ISO 9001.

Снаружи баллоны защищаются от коррозии слоем металлизации горячим способом, слоем грунтовок и двумя слоями полиуретановой краски.

Обязательная информация нанесена на обтекатель баллона, как указано на схеме ниже.

Логотип ROTH: название или логотип изготовителя
AAAA: год выпуска
XXXX: серийный номер баллона
PS XXX BAR: макс. допустимое давление
TS -XX/+XX°C: температура использования
Тип обработки металла
GX: Группа используемого газа G1, G2

PT XXX BAR: испытательное давление
AAAA/MM: дата испытаний, год/месяц
V XX L: емкость в литрах
XXX KG: масса пустого баллона
Используемый газ: ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ГАЗ,
ВОЗДУХ ИЛИ НИТРОКС + O₂
SE XXXX: маркировка CE, номер
уполномоченной организации

Любая иная маркировка типа записи о проведении повторного испытания должна наноситься исключительно на усиленную зону полукруглой части баллона.

Нанесение маркировки путем гравировки, клейма на цилиндрической части баллона влечет за собой отбраковку баллона.

Запрещено осуществлять любые операции, способные нарушить структуру баллона (ремонт с использованием сварки, клепки или сверления...), и любые операции, предполагающие отбор материала или значительное повышение температуры баллона (максимум 300°C).

ВЕНТИЛИ

Баллоны могут поставляться с вентилями CE, соответствующими директивам 2014/68/UE и стандарту EN 250.

Вентиль крепится к баллону резьбой типа M25 x 2 или M18 x 1.5, при этом герметичность обеспечивается тороидальным уплотнением по стандарту EN 144-1. Вентиль ввинчивается с моментом затяжки от 80 Н.м (8 кгс.м) до 100 Н.м (10 кгс.м).

Каждый вентиль имеет:

- одну или две рукоятки регулирования для открывания и закрывания при использовании (заправка воздухом или погружение).

- один или два выхода для следующих типов подключения к редуктору:

- Через штуцер 230 бар
- Тип DIN 230 с демонтажом промежуточного адаптера
- Тип DIN M26 или 300 бар

- дыхательную трубку.

Вентиль закрывается поворотом рукоятки или рукояток по часовой стрелке со средним усилием затяжки и открывается постепенным поворотом рукояток в обратном направлении.

Сама по себе арматура не считается элементом обеспечения безопасности: она не оснащена системой защиты типа разрывной мембраны или иного приспособления.

ПРОЧИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Цоколь из ПВХ адаптирован под диаметр баллонов и позволяет удерживать их в вертикальном положении. В дне предусмотрено отверстие для слива остаточной воды и облегчения демонтажа.

Ручка для переноски выполнена из 2 частей для установки и снятия без отвинчивания вентиля.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Рекомендации:

- Запрещается надуть подъемный мешок непосредственно через вентили (без редуктора).
- Запрещается оставлять пустые баллоны с открытым вентиляем.
- Не допускайте при хранении попадания на баллон брызг, волн и не оставляйте его в воде, собравшейся на дне судна.
- По возможности оставьте в баллоне воздух под остаточным давлением перед тем, как удалить воду, проникающую через отверстие вентиля (если после ныряния баллон совершенно пуст, не снимайте редуктор до тех пор, пока баллон не окажется в безопасном месте).
- Запрещается резко выпускать воздух из баллона, так как это может повлечь за собой образование инея на вентиле и значительную конденсацию внутри баллона.
- При использовании вентиля на 2 выхода подключите по одному редуктору к каждому выходу, чтобы вода не проникла в головку вентиля.
- Каждый раз перед демонтажом или техническим обслуживанием вентиля спускайте газ из баллона.

Обращайтесь с баллоном с осторожностью

Избегайте ударов, которые могут повредить краску или даже оставить более или менее глубокие царапины на металле. Достаточную защиту может обеспечить, например, нейлоновая сетка.

Немедленно подкрашивайте места, где краска облупилась из-за ударов или трения.

Запрещается оставлять баллон на открытом солнце или в перегретом автомобиле.

Как правильно заряжать баллон

Эту операцию должен выполнять специалист, компетентность которого подтверждена органами контроля.

Проверьте дату проведения испытаний, рабочее давление и общее состояние баллона.

Проверяйте состояние отстойников и фильтров компрессора во избежание попадания в баллон конденсата масла и воды.

Заряжайте баллон только дыхательным газом: воздухом или безопасной сухой дыхательной смесью группы 2 с маркировкой G2 или газовой смесью группы 1 (например, нитрокс, O₂...) с маркировкой G1 при условии, что название смеси будет указано на баллоне.

Перед подключением баллона к насосной станции выпустите немного воздуха.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРЕВЫШАТЬ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, на которое рассчитан баллон.

Заряжайте баллон медленно во избежание излишнего перегрева (не выше 50°C)

Защита от коррозии: Напоминаем, что коррозия - ваш враг номер один. Она снижает срок службы баллона и может сделать баллон опасным.

Поэтому следует приложить все усилия, чтобы:

- Замедлить ее появление;
- Выявить и устранить ее;
- Вовремя прекратить пользоваться баллоном, ставшим опасным.

Текущий уход

Каждый раз после использования промойте комплект в пресной воде, не забывая про дно. Это позволит удалить с поверхности аппарата загрязнения, что предупреждает стирание краски и преждевременную коррозию.

Периодический осмотр и контроль, возлагаемые на пользователя

Это оборудование должно периодически осматриваться и проверяться. Эти операции должен производить пользователь, соблюдая все действующие нормативные требования.

Хранение

Перед продолжительным хранением комплекта рекомендуется провести вышеописанные операции по уходу, а также ополоснуть его пресной водой и тщательно просушить баллоны внутри.

Что касается вентиля, то их желательно очищать тканью, пропитанной белым уксусом.

Также настоятельно рекомендуется:

- хранить баллон в вертикальном положении в чистом сухом месте при умеренной температуре,
- сохранять небольшое давление внутри баллона, чтобы впоследствии удалить пыль и конденсат, которые могут проникнуть через отверстие вентиля.

Вдыхать воздух, находившийся в заряженном баллоне в течение нескольких месяцев, может быть опасно.

ГАРАНТИЯ

На приобретенный вами товар дается гарантия на один год с момента покупки на любой заводской брак и скрытые недостатки.

Гарантия не распространяется на ущерб вследствие неправильного использования и повреждение товара по небрежности, вследствие неправильного ухода за ним и на естественный износ от времени (см. раздел ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ выше).

Гарантия также прекращается в случае разборки товара пользователем. Любые действия по ремонту комплекта должны производиться только уполномоченным специалистом.

С рекламациями обращайтесь к своему дистрибьютору, который передаст их нам.

ОБЛАСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Баллон без дополнительного оборудования. Оформление документации и маркировка согласно требованиям ЕС относятся к области ответственности изготовителя, то есть компании Roth. Установка вентиля на баллон относится к области ответственности предприятия, производящего сборку. Механическая совместимость и технические характеристики вентиля должны проверяться предприятием, производящим сборку. Компания Roth предоставляет документацию согласно требованиям ЕС на баллон без дополнительного оборудования.

Баллон с вентилем, установленным компанией Roth. Оформление документации и маркировка согласно требованиям ЕС относятся к области ответственности изготовителя системы, то есть компании Roth. Компания Roth предоставляет документацию согласно требованиям ЕС на всю систему (баллон + вентиль).