

1. Характеристики прибора

1.1 Сертификация

Данный прибор сертифицирован в соответствии со стандартами EN250:2000 и EN 13949:2003

1.2 Описание

Приборная консоль состоит из двух или трех приборов (манометра, глубиномера или компаса), объединенных в одном модуле. Кроме, того, на циферблате манометра расположен встроенный термометр.

Подводный манометр – необходимый элемент безопасности, позволяющий контролировать давление в баллоне в течение погружения. Это компонент автономного дыхательного аппарата с открытым циклом и присоединяется непосредственно к первой ступени регулятора. Манометр состоит из латунного с никелированным покрытием корпуса, люминесцентного циферблата с выделенной резервной зоной, поликарбонатного экрана и шланга высокого давления с коннектором 7/16 для присоединения к редуктору. Прибор также снабжен предохранительным клапаном на случай внутреннего разрыва.

Глубиномер – прибор, позволяющий контролировать глубину вашего погружения. Состоит из корпуса с люминесцентной шкалой (до 60 м) и поликарбонатного экрана.

Компас позволяет определять направление и придерживаться выбранного курса.

Имеет поворотный лимб.

Термометр позволяет измерять температуру окружающей воды (шкала от 0 до 40°C).

Все приборы защищены защитным кожухом из эластомера

1.3 Температурные пределы

Диапазон температур при использовании на поверхности от -20°C до 50°C.

Допускается использование прибора в холодной воде (ниже 10°C).

1.4 Рабочее давление

Максимальное рабочее давление: 300 bar. В соответствии со стандартом EN 250 шкала манометра проградуирована от 0 до 350 bar (т.е. до давления на 20% выше рабочего).

1.5 Совместимость с кислородом

Допускается использовать со смесями, содержащими до 40% кислорода

1.6 Характеристики по давлению

Погрешность измерения соответствует стандарту EN 250 и составляет:

50 bar $\pm$ 5 bar

100 bar $\pm$ 10 bar

200 bar $\pm$ 10 bar

300 bar $\pm$ 15 bar

1.7 Допустимая глубина использования

Консоли сертифицированы как приборы с максимальной рабочей глубиной 50 метров.

По этой причине в соответствии со стандартом EN 250, они способны выдерживать внешнее давление до глубины 100 метров.

1.8 Модельный ряд

Существует три модели:

Артикул	Название
NS114124	Манометр в металлическом корпусе с термометром
NS114118	Консоль двухприборная (манометр+глубиномер)
NS114121	Консоль трехприборная (манометр+глубиномер+компас)

2. Эксплуатация

2.1 Присоединение к регулятору

Aqua Lung рекомендует обратиться к специалисту сервисного центра для установки консоли на первую ступень регулятора. Перед установкой необходимо убедиться, что рабочее давление регулятора не превышает таковое у манометра (т.е. 300 bar).

- 1) Найдите порт высокого давления на Вашем регуляторе (см. руководство по эксплуатации регулятора). Обычно он промаркирован символом НР.
- 2) Выверните заглушку порта высокого давления
- 3) Снимите защитный колпачок, чтобы открыть резьбу.
- 4) Вкрутите шланг высокого давления в порт регулятора и затяните с небольшим усилием, используя гаечный ключ 14 мм.
- 5) После установки регулятора на баллон медленно откройте вентиль и убедитесь в отсутствии утечки дыхательной смеси. Ваш манометр готов к эксплуатации.

2.4 Перед погружением

Необходимо проверить работу всех элементов снаряжения. Вентиль баллона всегда следует открывать плавно, чтобы избежать резкого увеличения давления. Убедитесь, что запас воздуха достаточен для запланированного погружения.

2.5 Под водой

Регулярно проверяйте давление в баллоне. Длина шланга позволяет держать консоль непосредственно перед Вами.

На циферблате манометра имеется красная резервная зона между 0 и 50 bar. Когда стрелка манометра достигает этой области, необходимо начинать всплытие, с соблюдением всех необходимых декомпрессионных процедур. Как и большинство приборов, консоли являются достаточно хрупким инструментом и требуют бережного отношения. Не следует снимать защитный корпус во избежание повреждения приборов.

Регулярно проверяйте глубину погружения. Не превышайте пределов, соответствующих вашему уровню сертификации.

2.6 Ограничения использования

Прибор не следует использовать в условиях, ограничивающих его возможности, например, при нулевой видимости, когда невозможно снять показания прибора.

В этом случае следует немедленно прекратить погружение.

Не следует использовать прибор при наличии влаги на циферблате.

Не следует использовать прибор, если стрелка не на нуле при отсутствии подачи давления.

3. Хранение

После использования ополосните прибор пресной водой. Не используйте чистящие средства, которые могут повредить экран.

Храните консоль вместе с регулятором в сухом месте вдали от источников тепла и действия прямого солнечного света. Не следует постоянно отсоединять консоль от регулятора, но в случае такой необходимости нужно закрыть резьбовое соединение защитным колпачком, чтобы избежать загрязнения.

4. Периодическое обслуживание

Регулярно осматривайте внешнюю поверхность шланга высокого давления. В случае обнаружения повреждений следует обратиться в сервисный центр для замены шланга. В процессе ежегодного технического обслуживания регулятора также необходимо заменять уплотнительные кольца шланга высокого давления и ниппеля манометра.

5. Гарантия

На данный прибор распространяется гарантия в течение одного года с момента покупки. Данная гарантия действительна только в случае использования прибора в спортивном (любительском) дайвинге, и не покрывает случаи использования в коммерческом и военном секторе.

Гарантийные обязательства не покрывают стоимость отдельных элементов, требующих замены во время технического обслуживания.

Гарантия не распространяется на случаи использования прибора с нарушением правил, приведенных в данном руководстве.

Гарантия обеспечивает бесплатный ремонт или замену изделия у лицензированных дилеров Aqua Lung. Доставка и упаковка товара осуществляются за счет покупателя.

Замена или перестановка деталей во время ремонта не увеличивают срок гарантии.