



• КОНСОЛЬ MISSION

⚠ ВНИМАНИЕ

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ И СОХРАНИТЕ ЕЕ НА БУДУЩЕЕ.

	ПРИБОР	ПУСК	ГЛУБИНОМЕР	КОМПАС
MISSION 1				
MISSION 2C				
MISSION PUCK 2				
MISSION 2				
MISSION PUCK 3				
MISSION 3				

ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем с выбором консоли производства компании Mares. Ваша консоль была создана с использованием передовых технологических процессов и материалов и является результатом обширных исследований и разработок. Для обеспечения безопасного и приятного дайвинга правильно выполняйте инструкции и правила технического обслуживания, описанные в данном руководстве.

СЕРИЯ MISSION

Mission является абсолютно новой серией консолей, характеризующихся специальной конструкцией и новыми приборами с исключительными техническими характеристиками. Кроме того, для повышенной читаемости все приборы снабжены флюоресцентными циферблатами. Особое внимание было уделено эргономике этих консолей, что проявилось в их форме и использованных материалах, которые, в дополнение к повышенной ударопрочности, позволяют обеспечить надежное удержание в руке в любой ситуации и с любым видом перчаток.

MISSION 1

Приборы: Подводный манометр диам. 50 мм.
Корпус: ударопрочный эластомер.
Шланг: 7/16" UNF длина 90 см.
Размеры: 145 x 66 x 25 мм.
Вес: 295 г.

MISSION 2C

Приборы: подводный манометр + компас.
Корпус: ударопрочный эластомер.
Шланг: 7/16" UNF длина 90 см.
Размеры: 218 x 72 x 29 мм.
Вес: 320 г.

MISSION PUCK 2

Приборы: измеритель + подводный компьютер PUCK.
Корпус: ударопрочный эластомер.
Шланг: 7/16" UNF длина 90 см.
Размеры: 218 x 72 x 29 мм.
Вес: 400 гр.

MISSION 2

Приборы: манометр манометр + глубиномер.
Корпус: ударопрочный эластомер.
Шланг: 7/16" UNF длина 90 см.
Размеры: 218 x 72 x 29 мм.
Вес: 410 гр.

MISSION PUCK 3

Приборы: измеритель + подводный компьютер PUCK + компас.
Корпус: ударопрочный эластомер.
Шланг: 7/16" UNF длина 90 см.
Размеры: 250 x 72 x 44 мм.
Вес: 450 гр.

MISSION 3

Приборы: подводный манометр + глубиномер + компас.
Корпус: ударопрочный эластомер.
Шланг: 7/16" UNF длина 90 см.
Размеры: 250 x 72 x 44 мм.
Вес: 460 гр.

• ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРОВ

ПОДВОДНЫЙ КОМПЬЮТЕР

См. руководство для PUCK.

МАНОМЕТР СО ШЛАНГОМ

Приборы, описанные в данной инструкции по эксплуатации, прошли испытания и сертифицированы в зарегистрированном испытательном центре № 0426 - Italcert - В-ле Сарка 336 - 20126 Милан - Италия для использования с воздухом, а также в INPP - Entrée n°3 - Port de la Pointe Rouge BP 157 - 13267- Марсель - Франция - для использования с найтроксом.

Ø50 Подводный манометр с монолитным латунным корпусом; флюоресцентный циферблат с индикатором резервного остатка; стойкий к отслаиванию циферблат с уплотнительной прокладкой; резьбовое соединение стандарта 7/16" UNF, соответствующее стандарту ISO 263 для подсоединения к регулирующим давление устройствам (регуляторам).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Манометр является прибором Категории III, как это определено в европейской директиве 89/686/ EEC, и отвечает спецификациям, установленным в гармонизированном европейском стандарте EN 250/2000 для использования с воздухом. Манометр соответствует требованиям, установленным в гармонизированном европейском стандарте EN 13949:2003 для использования с обогащенными кислородом смесями (Найтрокс).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подводный манометр является защитным устройством для контроля за остаточным давлением воздуха в баллоне, разработанным для использования в качестве компонента в комплекте SCUBA (автономный аппарат открытого цикла для дыхания под водой). Манометр должен быть подсоединен к первой ступени регулятора при помощи шланга высокого давления, соединенного с измерителем.

Манометр может использоваться при температурах ниже 10°C.

СБОРКА

- 1) Найдите порты высокого давления на регуляторе первой ступени (используйте инструкцию по эксплуатации регулятора; порты высокого давления на первой ступени могут быть маркированы буквами "HP" или данными максимального рабочего давления) и затем, следуя инструкциям, удалите заглушку выбранного порта.
- 2) Перед подсоединением шланга к регулятору первой ступени удалите резьбовой защитный колпачок.
- 3) Полностью верните шланг в порт высокого давления регулятора первой ступени. Плотнo, но аккуратно затяните его, используя 14-мм накидной ключ; если у вас есть динамометрический гаечный ключ, затяните с усилием в 8 н/м.

Манометр готов к использованию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Перед использованием необходимо убедиться в том, манометр совместим с указанным максимальным номинальным рабочим давлением регуляторов, на которых он будет установлен. Номинальное рабочее давление для манометра указано на задней стороне корпуса. После сборки SCUBA медленно откройте вентиль баллона, избегая эффекта гидравлического удара, возникающего при подаче высокого давления в шланг. При открывании вентиля баллона никогда не смотрите прямо на циферблат прибора. В моделях, разработанных для использования с найтроксом, всегда открывайте вентиль(и) баллона(нов) очень медленно, чтобы снизить риск воспламенения смеси. После того, как вы открыли вентиль баллона и подали давление в систему, закройте вентиль и убедитесь в отсутствии утечек и в том, что давление, показываемое стрелкой манометра, стабильно и не прыгает. Если обнаружены скачки давления, не погружайтесь и проведите двукратный контроль всей системы. Во время погружения не забывайте регулярно проверять остаточное давление воздуха. Манометр снабжен индикатором резервного запаса (промежуток между 50 и 0 бар, окрашенный в красный цвет), служащим для указания дайверу на то, что баллоны практически пусты. Когда стрелка прибора во время погружения подходит к сектору низкого содержания воздуха, необходимо начать всплытие. Манометр снабжен шлангом достаточной длины, чтобы дайвер не испытывал затруднений во время его использования. В любом случае рекомендуется закрепить прибор, используя специальные крепежи, поставляемые со

спинкой или компенсатором плавучести. Защищайте прибор от ударов. Манометр должен использоваться только с имеющими маркировку CE комплектующими SCUBA.

ОГРАНИЧЕНИЯ В ПРИМЕНЕНИИ

Данный прибор прошел испытания и был сертифицирован на обеспечение минимального уровня рабочей безопасности на максимальной глубине в 50 метров, в соответствии с Директивой 89/686/ЕЕС от 21 декабря 1989 и стандартами EN 250 и EN 13949: Никогда не превышайте глубину в 50 метров.

⚠ ВНИМАНИЕ

Манометр не должен использоваться в условиях, затрудняющих его применение (плохая видимость или ее отсутствие делают невозможным считывание показаний прибора) и при которых необходимо использовать соответствующие защитные устройства.

⚠ ВНИМАНИЕ

Манометр предназначен для использования только с одной газовой смесью. При покупке необходимо выбрать, с какой смесью он будет использоваться: воздух для дыхания или обогащенный кислородом воздух (найтрокс).

Предварительно выбранная смесь - воздух:

Манометр предназначен для использования с воздухом. Используемый в баллоне воздух должен соответствовать требованиям, установленным в европейском стандарте EN 12021. В целях безопасности не могут использоваться иные, чем указано, смеси.

Предварительно выбранная смесь - найтрокс:

Манометр предназначен для использования исключительно с найтроксом с максимальным содержанием кислорода в 50%. В целях безопасности использование воздуха (EN 12021) категорически запрещено, также как и использование смесей, отличных от найтрокса или кислорода, которые могут привести к загрязнению оборудования.

⚠ ВНИМАНИЕ

категорически запрещено переходить с использования воздуха на найтрокс и обратно.

Необходимо помнить, что глубина и продолжительность погружения строго зависят от процентного содержания кислорода в дыхательной смеси.

⚠ ВНИМАНИЕ

Перед использованием прибора, описанного в данных инструкциях, необходимо пройти обучение. Пользователю необходимо предварительно пройти соответствующее обучение по использованию оборудования для подводного плавания, как с применением воздуха, так и с применением найтрокса.

МАРКИРОВКА

Маркировка прибора находится на задней стороне корпуса и содержит следующую информацию:

- фирменный знак производителя
- названия моделей: PG 2K2 – PG 2K3 – PG 2K4
- измерительный диапазон: 360 бар / 5,000 фунт/кв.дюйм
- номинальное рабочее давление: 300 бар / 4,350 фунт/кв.дюйм
- эталон стандарта: EN 250/2000
- эталон маркировки: CE 0426.

Маркировка соответствия указывает на соответствие основным требованиям по охране труда и технике безопасности, как это указано в приложении II D. и 89/686/ЕЕС. Номер рядом с буквами ЕС указывает на зарегистрированный испытательный центр #0426 – ITALCERT В.ле Сарка, 336 - 20126 Милан - Италия, уполномоченный производить контроль готовой продукции в соответствии со ст. 11 В D.e. 89/686/ЕЕС.

ПРИМЕЧАНИЕ

Маркировка может не быть сразу заметна, если манометр оборудован защитным корпусом. Для того, чтобы увидеть маркировку, следует снять защитное покрытие.

PG 2K2 & PG 2K3 & PG 2K4: произведено компанией Mares СПА - Салита Бонсен, 4 - 16035 РАПАЛЛО - ИТАЛИЯ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность: Гарантированная точность измерения давления:

- при 725 фунт/кв.дюйм ± 72 фунт/кв.дюйм
- при 1450 фунт/кв.дюйм ± 145 фунт/кв.дюйм
- при 2900 фунт/кв.дюйм ± 145 фунт/кв.дюйм
- при 4350 фунт/кв.дюйм ± 217 фунт/кв.дюйм

Воздушный поток в соединительном канале: <100 литров/мин. при давлении в 100 бар.

ХРАНЕНИЕ

После использования рекомендуется споласкивать прибор в пресной воде в тот момент, когда он еще подсоединен к регулятору, чтобы избежать попадания воды в шланг. Просушите прибор на воздухе и затем уберите его, не забыв надеть на шланг специальный колпачок для предохранения резьбы. Прибор следует хранить в сухом месте, защищенном от источников тепла и прямого освещения, не скручивая шланг слишком плотно (минимальный радиус изгиба 20 см).

ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Избегайте воздействия на прибор прямых солнечных лучей или источников тепла.
- Обращайтесь с прибором как с точным инструментом и избегайте тряски и ударов.
- После каждого погружения споласкивайте пресной водой.

Рекомендуется регулярно заменять уплотнительное кольцо 108 Vitron, расположенное на резьбе шлангового соединения, ведущего к редуктору давления. Любое обслуживание или ремонт в обязательном порядке должны производиться компанией Mares или ее уполномоченным персоналом.

⚠ ВНИМАНИЕ

Уплотнения для манометра, используемого с найтроксом, должны обрабатываться исключительно совместимой с кислородом смазкой; использование других типов смазки при наличии обогащенных кислородом смесей может вызвать взрыв.

⚠ ВНИМАНИЕ

В случае использования загрязненных маслом смесей, вся система должна пройти процедуру очистки, выполняемую специально обученным персоналом.

⚠ ВНИМАНИЕ

При использовании найтроксовых смесей шланг высокого давления необходимо заменять каждые два года.

⚠ ВНИМАНИЕ

Ни при каких условиях не заменяйте шланг, установленный на манометре, шлангом другого типа; проконсультируйтесь у своего дилера или в компании Mares о типе шланга, который должен использоваться.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Компания Mares отказывается от любой ответственности за повреждения, вызванные неправильным или не соответствующим данным инструкциям использованием / обслуживанием / хранением. Производитель снимает с себя всю ответственность, если прибор используется с компонентами SCUBA, не имеющими маркировки CE.

ГЛУБИНОМЕР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Шкала 0 - 70 м.
- Указатель максимальной глубины.

ЦИФЕРБЛАТ

Диаметр: 42 мм.

МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА

- Высокопрочные технополимеры.
- Поликарбонат.

ТОЧНОСТЬ

Глубина (м)	Допустимое отклонение (кПа)
3	+8/-4
6	+8/-4
9	±8
15	+10/-12
30	+10/-12
45	+10/-15
60	+10/-15

ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Избегайте воздействия на прибор прямых солнечных лучей или источников тепла.
- Никогда не проводите испытания прибора на воздухе, всегда проводите их в воде.
- Использование прибора на глубине более 70 м может привести к невозместимому ущербу.
- Обращайтесь с глубиномером как с точным инструментом и избегайте тряски и ударов.
- После каждого погружения споласкивайте пресной водой.

КОМПАС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Считывание показаний с лицевой и боковой сторон.
- Система маслозаполненного типа с компенсацией температурных воздействий.
- Максимальный рабочий угол наклона 20°.
- Сдвоенный магнит для ускоренного реагирования

ЦИФЕРБЛАТ

Диаметр: 50 мм.

Шкала: Подвижный круг с шагом деления в 10°.

МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА

- Высокопрочные технополимеры.
- Поликарбонат.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Избегайте воздействия на прибор прямых солнечных лучей или источников тепла.
- Обращайтесь с компасом как с точным инструментом и защищайте его от ударов.
- После каждого погружения споласкивайте пресной водой.

ВНИМАНИЕ

Компания Mages сохраняет за собой право отказаться проводить гарантийное обслуживание, если инструкции по обслуживанию вышеупомянутых изделий не выполняются.

