



Редакция журнала DiveTek продолжает знакомить своих читателей с новинками снаряжения и образцами оборудования, представленными на фестивале «Дайвинг 2005».

В этом номере Вашему вниманию предлагается беседа с техническим директором компании «Три Измерения» Юрием Зуевым о регуляторе MARES Proton Metal – последней разработке компании в области дыхательного оборудования.



MARES®
V16 • MR12
PROTON METAL

DT. До недавнего времени топовой моделью в линейке Mares был регулятор Abyss, с которым мы знакомили наших читателей в прошлом году. Но компания-производитель не стоит на месте, и на нынешнем фестивале Вы представляете последнюю разработку Mares – регулятор Proton Metal. Расскажите об основных отличительных чертах этой модели.

ЮЗ. В новом регуляторе применен ряд запатентованных технологических разработок, делающих его еще более эргономичным и надежным. В первую очередь это касается второй ступени. Используемая в ней система VAD (применение вихревого эффекта) существенно улучшает производительность регулятора и делает процесс дыхания максимально естественным. Другая особенность регулятора – решетчатая конструкция крышки второй ступени; за счет калиброванных отверстий она оптимизирует движение воды вокруг мембраны, сводя к минимуму вероятность травления.

DT. В названии присутствует слово «металл», это случайность или тоже одна из отличительных черт модели?

ЮЗ. Mares является, пожалуй, единственной компанией в мире, выпускающей регуляторы с металлической второй ступенью. В отличие от пластика, такие регуляторы ведут себя намного лучше в холодной воде благодаря более высокой теплопроводности.

DT. Какой первой ступенью комплектуется Proton Metal?

ЮЗ. Возможны два варианта, исходя из предпочтений дайвера, – V16 или MR12. Обе первые ступени прекрасно зарекомендо-

ДАВЛЕНИЕ НА ВДОХЕ

12,84 мбар (limit = 25 мбар)

ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВДОХЕ

3,36 мбар (limit = 5 мбар)

ДАВЛЕНИЕ НА ВЫДОХЕ

8,59 мбар (limit = 25 мбар)

ОБЩАЯ РАБОТА ДЫХАНИЯ

0,94 Дж/л (limit = 3.0 Дж/л)

РАБОТА НА ВДОХЕ

0,32 Дж/л

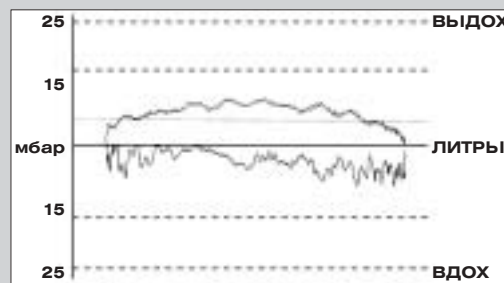
ДЕЙСТВ. РАБОТА ВДОХА

0,04 Дж/л (limit = 0.3 Дж/л)

РАБОТА НА ВЫДОХЕ

0,62 Дж/л

Диаграмма «давление-объем» на глубине:
50,4 м соленой воды (165 fsw)



Сертифицирован как отвечающий требованиям EC Mark в соответствии с директивой 89/686/EC. Опорный стандарт UNI-EN250.

ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ V16

- Сбалансированная мембранная
- Система DFC
- Система SCS
- 2 порта высокого давления 7/16"
- 4 порта низкого давления 3/8"
- Вес: 957 г.

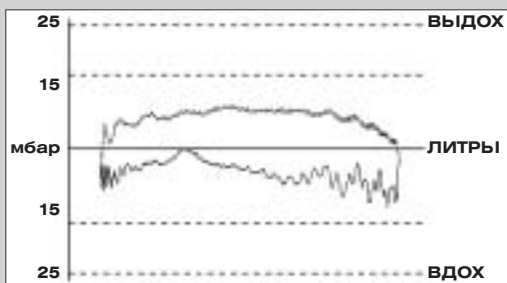




ДАВЛЕНИЕ НА ВДОХЕ
8,00 мбар (limit = 25 мбар)
ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВДОХЕ
1,09 мбар (limit = 5 мбар)
ДАВЛЕНИЕ НА ВЫДОХЕ
10,08 мбар (limit = 25 мбар)
ОБЩАЯ РАБОТА ДЫХАНИЯ
1,00 Дж/л (limit = 3.0 Дж/л)
РАБОТА НА ВДОХЕ
0,32 Дж/л
ДЕЙСТВ. РАБОТА ВДОХА
0,00 Дж/л (limit = 0.3 Дж/л)
РАБОТА НА ВЫДОХЕ
0,68 Дж/л

MR12

Диаграмма «давление-объем» на глубине:
50,0 м соленой воды (164 fsw)



Сертифицирован как отвечающий требованиям EC Mark в соответствии с директивой 89/686/EC. Опорный стандарт UNI-EN250.

ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ MR 12

- Сбалансированная мембрана
- Система DFC
- 2 порта высокого давления 7/16"
- 4 порта низкого давления 3/8"
- Вес: 695 г.



DFC
TECHNOLOGY



VAD
TECHNOLOGY

ВТОРАЯ СТУПЕНЬ

- Цельнометаллическая конструкция
- Система VAD
- Решетчатая конструкция
- Вес: 243 г.

NEW



вали себя при работе с легочными автоматами серий Proton и Axis. Кроме того, хотелось бы отметить использование в первой ступени V16 системы DFC, стабилизирующей падение установочного давления на вдохе. Применение этой разработки позволило существенно улучшить рабочие характеристики регулятора и повысить его параметры безопасности и устойчивости к отказам.

DT. Этот регулятор уже доступен российскому потребителю?

ЮЗ. Да, его можно приобрести как непосредственно на фестивале, так и практически в любом специализированном магазине.

DT. Спасибо за интервью.