



Редакция журнала DiveTek, как всегда, знакомит своих читателей с новинками снаряжения и образцами оборудования, которые были представлены на фестивале «Дайвинг 2005».

В этом номере вашему вниманию предлагается беседа с директором магазина «Батискаф» (Санкт-Петербург) Игорем Бирюковым о новой модели подводных фонарей C4 Led, выпущенной компанией BEUCHAT.



# C4 LED

**DT.** Игорь, сразу возникает такой вопрос: почему на фонаре французской компании Beuchat присутствует логотип американской фирмы Underwater Kinetics (UK)?

**ИБ.** Фонарь C4 Led – это совместная разработка двух компаний – Beuchat (Франция) и Underwater Kinetics (США). Причем компания Beuchat является заказчиком проекта, она разработала техническое задание (идею), а UK его реализовала. Это широко распространенная практика на рынке товаров и услуг для дайверов. В качестве примера можно привести сотрудничество компаний Scubapro и Uwatesc в сфере производства аналоговых и цифровых водолазных приборов. Вот почему в нижней части рукоятки можно увидеть две буквы, слитые воедино – UK.



**DT.** Какая лампа используется в этой модели подводных фонарей?

**ИБ.** Светодиодная лампа Led (light-emitting diode), мощностью 2,3 Вт, что эквивалентно мощности 7 Вт галогеновой лампы. Она излучает мягкий белый свет.

**DT.** Почему именно светодиодная лампа?

**ИБ.** Преимущество светодиодной лампы, наряду с увеличением эквивалентной мощности, заключается в более длительной работе при незначительном потреблении энергии.

**DT.** Какие у фонаря переключатели мощности?

**ИБ.** Фонарь оборудован двухпозиционным переключателем мощности: 1/2 и полная мощность работы.

**DT.** Какие используются источники питания?

**ИБ.** В качестве источника питания применяются щелочные элементы типа С, которые могут заменяться однотипными перезаряжаемыми никель-кадмиевыми элементами.



**ДТ.** Почему в качестве источника питания вместо никель-кадмиевых (NC) элементов не применяются более совершенные никель-металлгидридные (NMh) и литий-ионные (Li-Ion) элементы?

**ИБ.** Опыт эксплуатации других элементов питания – к примеру NMh и Li-Ion, не такой солидный, как у никель-кадмиевых «собратьев». Поэтому судить об их достоинствах достаточно сложно. Общеизвестный эффект «памяти» часто упоминают, чтобы принизить достоинства NC-блоков питания. Истина заключается в том, что эффект «памяти» действительно имеет место, причем NMh-аккумуляторы также подвержены его влиянию. Кроме того, литий-ионные элементы пока еще очень дорогие и доступны преимущественно для телекоммуникационного оборудования и видеотехники.

**ДТ.** А какая продолжительность работы у фонаря?

**ИБ.** Продолжительность работы на полную мощность излучения составляет 5 часов.

**ДТ.** Какими еще преимуществами обладает ваш фонарь?

**ИБ.** У него пистолетная рукоятка с ремешком для запястья, что очень удобно при обращении с фонарем и исключает его случайную потерю. У фонаря также узкий луч, создаваемый рефлектором, он позволяет исследовать труднодоступные расщелины, впадины и затонувшие объекты. А легкий прочный корпус из АВС и поликарбонатного пластика с защитной резиновой оплеткой стекла обеспечивает долговечность, ударопрочность и безопасность в обращении с фонарем.

**ДТ.** Спасибо за интервью.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Батареечный/ Аккумуляторный
Размеры	82 x 132
Вес, воздух/ вода, г	595
Батареи, шт/ тип	4 алкалиновые С-батарейки/ 4 NiCd С-батарейки 2,8 А/ч
Количество ламп/ тип	1, Led
Мощность, Вт	2,3
Световой поток, Lm	104
Время работы, часы	5
Рабочая глубина, м	До 150