

## ТЕМА НОМЕРА Подводная фотография

### Почему подводные фотовспышки нужно располагать на длинных кронштейнах?

Вода, даже очень чистая, содержит взвешенные частицы, которые поглощают и отражают свет. Если закрепить вспышку так, как мы привыкли это делать на суше — рядом с фотоаппаратом, то свет, отраженный от этих частиц, отразится прямо в объектив. Это вызовет, так называемое, обратное рассеяние, а результатом будут многочисленные белые точки (ярко освещенные частицы взвеси) на вашем снимке и в конечном счете бракованная фотография. На суше аналогичное явление можно видеть при съемке во время снегопада — при применении встроенной вспышки весь кадр будет усеян ослепительно белыми снежинками.

### Питание

Почти все современные фотовспышки позволяют использовать «пальчиковые» аккумуляторы или имеют встроенные, перезаряжаемые батареи. Я уже пару лет пользуюсь комплектом батарей емкостью 2300 мАп/ч и очень доволен их работой. Встроенные Ni-CD аккумуляторы будут хорошо работать, если перед каждой зарядкой вы будете их разряжать с помощью специального устройства, иначе постоянно накапливающийся «эффект памяти» снизит их эффективную емкость. Ni-MH аккумуляторы лишены этого недостатка: конденсатор вспышки заряжается от них быстрее и, безусловно, лучше отдать предпочтение именно им. Учтите, что время зарядки встроенных аккумуляторов у некоторых моделей вспышек может достигать 10–12 часов! Сейчас в продаже есть зарядные устройства, у которых время зарядки даже полностью разряженных батарей не превышает 30 минут — они помогут вам более эффективно планировать съемки. Преимущество вспышек с питанием от батарей типоразмера AA — возможность использования обычных щелочных батареек. Это очень актуально, когда вам предстоит съемка вдали от цивилизации, там, где электрических розеток нет по определению.

Наш небольшой рассказ о подводных фотовспышках, конечно, не может ответить на все вопросы, возникающие у начинающего подводного фотографа. Как устанавливать баланс белого? Как правильно сбалансировать солнечное освещение и свет вспышки? Как снимать макро и супермакро под водой? Чего ждать от ночной подводной съемки? На все эти вопросы вы можете получить ответы у вашего инструктора по подводной фотографии или в следующих статьях о подводной фотографии в нашем журнале. Глубокой и чистой воды! Удачи!

