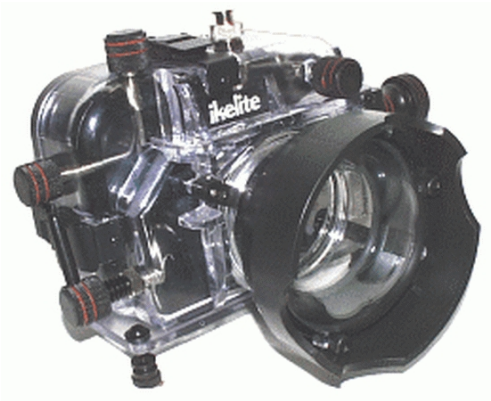
Автор: Administrator
04.09.2010 04:32 -



Специальные, скорректированные на воду обьективы имеют большое поле зрения в воде – 40 – 70 градусов, и высокую равномерность функции светораспроеделения. В разработках известных зарубежных фирм, традиционно занимающихся изготовлением подводных фотокамер IBAK (Германия), Hydro Products Inc. (США), как правило, применяются скорректированные на воду обьективы с разрешающей способностью 40-59 лин/мм в центре и не менее 35 лин/мм по краю поля изображения.
Для выбора оптимальной экспозиции при сьемке в подводных фотокамерах имеется механизм, позволяющий ступенчато изменять относительное отверстие при сьемке от 1Ъ3.5 до 1/22. Используемые в фотокамерах электромагнитные затворы, а также затворы с электроприводом, позволяют получать выдержки от 1/10 до 1/200 секунды.

Фокусировка обьективов производится таким образом, чтобы обеспечить возможность проведения сьемки на расстоянии от 0.5 – 1.5 метра до бесконечности. Оптимальный вариант – проведение сьемки с расстояний от 3 до 10 метров. Нижний предел ограничивается величиной площади фотографирования и безопасностью носителя аппаратуры, верхний – условиями сьемки в водной среде.