Затворы - Глубоководные подводные аппараты

Автор: Administrator
04.09.2010 04:33 - Обновлено 10.09.2010 06:06



Для синхронизации работ механических и электромагнитных затворов с импульсными источниками света используется X-синхронизация от механических контактов, смонтированных на затворах. Синхронизацию работы быстродействующих затворов выполняют на основе световодов и фотодиодов. Пари работе с импульсными источниками света часто используют фотокамеры без затворов, что позволяет исключить синхронизацию.

Иногда в подводных фотокамерах применяется обтюратор, предусматривающий их применение со светильниками постоянного света при одновременном проведении телевизионной сьемки.

Блок впечатывания информации регистрирует текущую служебную информацию на краю кадра. Площадь, занятая информацией не превышает 2-5% от общей площади кадра. Сам блок состоит из короткофокусного обьектива и табло на светодиодах. Как правило, на кадре отражается следующая информация: дата, время, глубина и координаты места сьемки, номер кадра, двоичный код для автоматизированного поиска в архиве. При стереосьемке спечатывается индикакция камеры – правая или левая. Предусматривается возможность отображения любой другой дополнительной информации.