

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. При 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 съемки.

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 объектива и табло на светодиодах. Как правило, на кадре отражается следующая информация: дата, время, глубина и координаты места съемки, номер кадра, двоичный код для автоматизированного поиска в архиве. При стереосъемке спечатывается индикация камеры – правая или левая. Предусматривается возможность отображения любой другой дополнительной информации.