Автор: Administrator
09.06.2017 23:27 -

Для проведения различных подводных исследований широко применяется подводное телевидение. Подводные телевизионные системы применяются, например, для проведения спасательных работ, поиска затонувших судов и различных предметов и их подъёма, для съемки дна и изучения подводной растительности и животного мира. Кроме того, необходимость возникает и в наблюдении за состоянием человека при проведении подводных работ.

Специальные телевизионные системы могут располагаться как на подводных и надводных суднах, батискафах, так и быть портативными. На данный момент наблюдается огромное разнообразие различных подводных телевизионных систем, включая телевизионные водолазные комплексы, подводные видеокамеры и др.

Подводная видеокамера Multi SeaCam

Портативная подводная видеокамера Multi SeaCam предназначена для выполнения водолазных работ. Эта видеокамера используется и для установки на различные типы носителей. Такая подводная видеокамера может быть использована при выполнении

технических работ под водой, а также для проведения подводной видеосъёмки. Как и иные подводные телевизионные системы, подводная камера Multi SeaCam создана основываясь на принципах построения таких систем, то есть с учётом свойств воды определяющих дальность и чёткость видения под водой. Ведь от множества факторов, таких как глубина, течение, время года и др. зависит прозрачность воды. Чувствительность камеры Multi SeaCam достаточна, чтобы совершать наблюдение за объектами, даже если их поведение резко меняется. Эта подводная видеокамера обладает возможностью увеличения контрастности для получения более чёткого изображения на экране.

Технические характеристики

Портативная подводная видеокамера Multi SeaCam имеет несколько моделей такие как: Multi SeaCam 1050, 1060, 2060. Механические технические характеристики этих моделей одинаковы, а вот иные характеристики имеют различия. Версия камеры 1050 черно-белая, 1060 – черно-белая, но с повышенной чувствительностью, а 2060 – цветная камера. Корпус видеокамеры делрин или титан, порт – сапфир. Диаметр всех версий данной модели подводной видеокамеры составляет 4,74 см, длина без разъёма – 10,60 см. Вес аппарата имеющего корпус из делрина составляет 296 г., а вот из титана вес оборудования больше и составляет 459 г. Что касается веса в воде, то тут параметры естественно меньше: делрин – 56 г., титан – 112 г. Предельная глубина использования камеры составляет: делрин – 300 м, титан - 6 000 м. Температура при работе для всех версий камеры составляет диапазон от минус 10 до плюс 40 градусов. Что касается видеоматрицы, то версии 1050 и 2060 получили 1/3 дюймовый CCD, а вот модель 1060 - ½ дюймовый CCD.