

Видеокамера подводная ВП-4

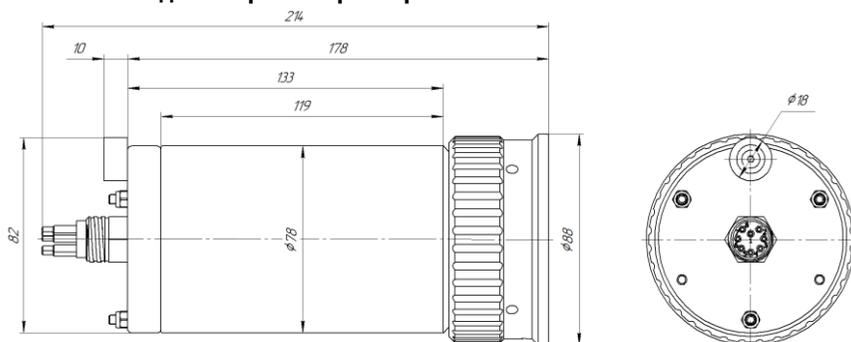
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Назначение изделия и общая информация

Видеокамера подводная ВП-4 (далее – видеокамера) с широкоугольным объективом предназначена для выполнения видеосъёмки при визуальном обследовании морского дна и/или подводных объектов и передачи их видеоизображения на систему видеорегистрации (не входит в состав поставки). Изделие может применяться в составе глубоководных исследовательских комплексов: ТНПА, АНПА, буксируемых и стационарных системах видеосъёмки морского дна и т.п.

В состав изделия входит видеокамера на базе матрицы SONY IMX385 и объектив, которые размещаются в прочном герметичном корпусе из высокопрочного алюминиевого сплава, подвергнутого глубокому анодированию для защиты от воздействия морской воды. Иллюминатор в форме сектора сферы компенсирует искажения, вызываемые преломлением лучей на границе воды/иллюминатора/воздуха, за счёт чего обеспечивается угол обзора до 104° (по диагонали).

2. Внешний вид и габаритные размеры



* Внешний вид изделия может незначительно отличаться

3. Основные технические характеристики

Таблица 1: Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Функционал	IP-камера с широкоугольным объективом
Трансфокатор	Опционально
Угол зрения (диагональный / горизонтальный / вертикальный)	104° / 96° / 64°(максимальный)
Разрешение / частота кадров	Full HD, 1920 x 1080 / 25 кадров в секунду
Матрица	1/1.8" CMOS, SONY IMX385
Фокусное расстояние	Фиксированное
Фокус	Авто / ручной
Чувствительность	1 люкс
Баланс белого	Авто
Параметры электропитания	15 ... 30 В, DC, 250 мА
Формат видео / протокол / интерфейс	H.264 / RTSP / Ethernet
Электронная защита	Защита от переплюсовки питания
Материал корпуса	Анодированный алюминий B95T1, полиацеталь
Материал иллюминатора	Стекло органическое
Разъём	МСВН8М или аналогичный
Рабочая глубина	3000 м
Температура хранения / рабочая	-20 ... +40 °С / -10 ... +40 °С
Габариты (длина / диаметр)	214 / 88 мм
Вес в воздухе / воде	1.57 / 0.70 кгс
Срок службы (средний)	5 лет или 3000 часов

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления