

Подводная камера для рыбалки



SITTEK
FishCam 501

Наши системы подводного наблюдения могут работать в самых сложных условиях, включая соленую морскую воду. Широко используются в водном хозяйстве и других сферах для изучения подводного ландшафта в реальном времени.

Сферы применения видеокамер для рыбалки: рыбоводческое хозяйство, подводная разведка, строительство водохранилищ, плотин, тоннелей, возведение гидротехнических сооружений, колодцев, восстановление нефтяных скважин, городских сетей водоснабжения, обслуживание трубопроводов, водные виды спорта, индустрия развлечений, осмотр достопримечательностей под водой, проведение подводных испытаний оружия, обследование военных объектов под водой, проведение научных исследований, глубоководное обследование месторождений нефти, а также затонувших судов.

Внимание!

Используйте только тот адаптер питания, который идет в комплекте поставки.

В случае возникновения неполадок с устройством в результате использования неподходящего адаптера, гарантия на устройство не распространяется.

Общие сведения

Прибор состоит из подводной камеры и монитора с дисплеем в 3,5 дюйма. Камера способна наблюдать за направлением движения рыб с последующей передачей информации на дисплей для определения местоположения и обзора происходящего около рыболовного крючка.

Указания перед применением

- Зарядите аккумулятор перед использованием.
- Не разбирайте прибор.
- Сначала вставьте разъём шнура камеры в основной блок устройства, только затем включите питание устройства.
- Перед отсоединением камеры, во избежание поломки, убедитесь, что питание прибора отключено.

Основные характеристики и функции

Камера

- Матрица 1/4 CMOS с разрешением 420 ТВЛ.
- Минимальная освещенность, необходимая для работы камеры, - 2 Lux.
- Камера снабжена 8 ИК-светодиодами, что позволяет чётко видеть направление движения косяка даже в темной воде.
- Корпус камеры изготовлен из твёрдого алюминиевого сплава с антикоррозийным и термостойким покрытием.

Монитор

- Дисплей - 3.5-дюймовая TFT LCD матрица.
- Разрешение - 960×240.
- Продолжительность автономной работы основного блока - до 7 часов.

Схема устройства, назначение кнопок



Настройки

- 1. Настройка яркости экрана.** Нажмите кнопку «меню», перейдите в пункт настройки яркости экрана, при помощи кнопок «+ / -», «вверх/вниз» установите нужное значение.
- 2. Настройка контрастности экрана.** Нажмите кнопку «меню», перейдите в пункт настройки контрастности экрана, при помощи кнопок «+ / -», «вверх/вниз» установите нужное значение.
- 3. Настройка цветности экрана.** Нажмите кнопку «меню», перейдите в пункт настройки цветности экрана, при помощи кнопок «+ / -», «вверх/вниз» установите нужное значение.
- 4. Настройка разрешения экрана.** Нажмите кнопку «меню», перейдите в пункт настройки разрешения экрана, при помощи кнопок «+ / -», «вверх/вниз» установите нужное значение.

5. Нажмите дважды кнопку «меню» для **выбора настройки даты и языка**, при помощи кнопок “+ / -”, “вверх/вниз” установите нужные значения.

6. Нажмите трижды кнопку «меню» для **выбора настройки автоматического включения/выключения**, при помощи кнопок “+ / -”, “вверх/вниз” установите нужные значения.

7. Нажмите четыре раза кнопку «меню» для **выбора системных настроек**.

Технические характеристики

Монитор



Диагональ дисплея	3.5"
Система цветности	PAL/NTSC
Марка и тип матрицы	LCD дисплей Tianma
Разрешение	960*240
Угол обзора (°)	40/60/60/60±10
Яркость (cd/m ²)	350
Размер дисплея (мм)	76,9x63,9x4,0
Сетевой адаптер	9В
Мощность	1.5±0.2Вт
Многоязычный интерфейс	есть, 11 языков
Разъем	3.5 мм AV OUT
Питание	от литиевого аккумулятора (до 7 часов)
Диапазон рабочих температур (°C)	-20...+60
Хранение при температуре (°C)	-20~+70

Камера



Тип матрицы	Цветная, ¼ CMOS	
Система цветности	PAL /NTSC	
Разрешение	500x582 (PAL)	510x492 (NTSC)
Угол обзора линзы (°)	150	
Минимальное освещение	2 LUX	
Дальность обзора в чистой воде	до 1 м	
Питание	3,7 В	
Пиковое потребление тока	150 mA	
Соотношение сигнал/шум	≥48dB	
Диапазон рабочих температур	-20---+60 °C	
Хранение при температуре	-20 – +60 °C	
Допустимая влажность	15%~85% RH	

Сборка

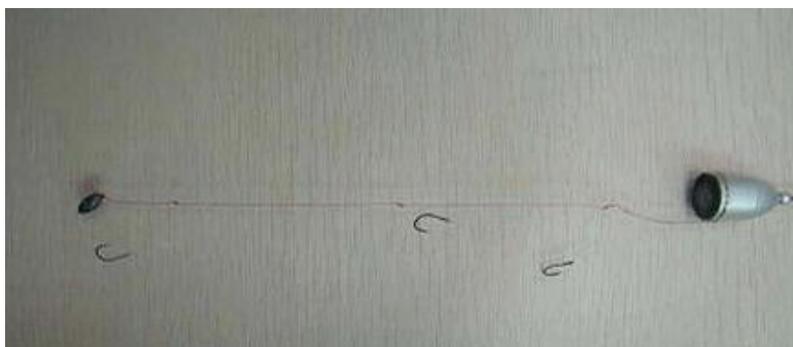
Крепление к поплавку

В верхней части поплавка имеется цилиндрический выступ с креплением, в которое следует закрепить специальный видеоснур камеры. Крепление шнура к поплавку в двух местах увеличит надежность.



Крепление крючков

Подготовьте 3 рыболовных крючка, к каждому привяжите по куску рыболовной лески. Не следует брать слишком длинные куски лески, иначе вы не сможете рассмотреть происходящее под водой во всех деталях. В зависимости от прозрачности воды в месте ловли длина лески может составлять 5-15 см. Прикрепите леску с крючками к видеокамере, как показано на рисунке:



Важно: для крепления лески к камере используйте специальный желобок. Не привязывайте леску к видеокамере, иначе это может привести к ее повреждению.



Подключение камеры к основному блоку

Протяните видеочносур вдоль удилица, используйте специальные зажимы для фиксации видеочносура и предотвращения его свободного движения. Подключите видеочносур к разьему основного блока.



Крепление монитора в держателе

Надежно закрепите монитор в держателе, при необходимости используйте ключ.



Связывание видеочносура

При необходимости связывания видеочносура или завязывания узла обязательно используйте предохранительную резиновую «кобуру». Передвиньте ее к месту, где требуется завязать узел, как показано на рисунке:



1. передвиньте предохранитель к месту создания узла.



2. Сделайте узел.



3. Привяжите веревку.

Устранение неполадок

Перед тем как обращаться за профессиональной помощью, изучите данную таблицу.

Неполадки	Возможная причина	Решение
При включении полностью отсутствует изображение.	Разрядились аккумуляторные батареи.	Заряжайте вовремя
Синий экран, нет изображения.	Камера не подключена к устройству.	Убедитесь, что камера присоединена к устройству.
Изображение есть, но плохое.	Неправильные установки изображения	Для восстановления заводских параметров прочитайте руководство по эксплуатации.