

SITITEK™

Fish'Cam 501

Видеокамера для рыбалки

Руководство по эксплуатации



Назначение

Подводные видеокамеры применяются для изучения топографии дна, поиска рыб и затонувших предметов.

Принцип работы

Видеокамера для рыбалки «SITITEK FishCam-501» транслирует изображение подводных глубин на 3,5-дюймовый монитор, с которым соединяется при помощи прочного кабеля, изготовленного из кевларовых волокон. Для съемки при плохой освещенности дна водоема предусмотрена ИК-подсветка с возможностью отключения. Аккумулятор обеспечивает устройству автономное функционирование в течение длительного времени. Вся система работает без перебоев в широком диапазоне температур от -20 °С до 60 °С.

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.
- Во время работы камера нагревается. Не включайте камеру без погружения в воду.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ

Камера

- Матрица 1/4 CMOS с разрешением 1000 ТВЛ.
- Камера снабжена 8 ИК-светодиодами, что позволяет четко видеть направление движения косяка даже в темной воде. Для включения и выключения ИК-подсветки (например, в сильно мутной/грязной воде ИК-подсветка будет подсвечивать всю пыль и грязь, мешая просмотру) нажмите кнопку .
- Корпус камеры изготовлен из твердого алюминиевого сплава с антикоррозийным и термостойким покрытием.




Монитор

- Дисплей — 3.5-дюймовая TFT LCD матрица.
- Разрешение — 480×320.

СХЕМА УСТРОЙСТВА, НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК



НАСТРОЙКИ

1. Нажмите на кнопку «М» для перехода к настройкам изображения (picture), системным настройкам (system) и настройкам даты и времени (clock).
2. Нажмите на клавиши < и > для изменения параметров настройки изображения (picture), системных настроек (system) и настроек даты и времени (clock).
3. Нажмите на клавишу  для изменения режима отображения монитора.
4. Нажмите на клавишу  для включения/выключения ИК подсветки камеры.
5. Нажмите на клавишу  для включения/выключения экрана монитора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Монитор



Диагональ дисплея	3.5"
Система цветности	PAL/NTSC
Разрешение	480 x 320
Яркость	350 cd/m ²
Сетевой адаптер	AC 100 - 240В, 50/60Гц. DC 9В, 1000мА, 9Вт
Потребляемая мощность	1,9 Вт
Разъем	3.5 мм AV OUT
Питание	Литиевый аккумулятор 2600 mAh
Диапазон рабочих температур	-20 ~ +60 °C
Габариты	109 x 75 x 19 мм
Вес	175 г

Камера



Тип матрицы	Цветная, ¼ CMOS, 1000 ТВЛ	
Система цветности	PAL /NTSC	
Разрешение	500x582 (PAL)	510x492 (NTSC)
Угол обзора линзы	110 °	
Минимальное освещение	2 LUX	
Дальность обзора в чистой воде	до 5 м (в зависимости от прозрачности водоема)	
Питание	5 В	
Пиковое потребление тока	150 mA	
Соотношение сигнал/шум	≥ 48 dB	
Диапазон рабочих температур	-20 ~ +60 °C	
Габариты	35,7 x 22,3 мм (длина * диаметр)	
Вес	10 г	

СБОРКА

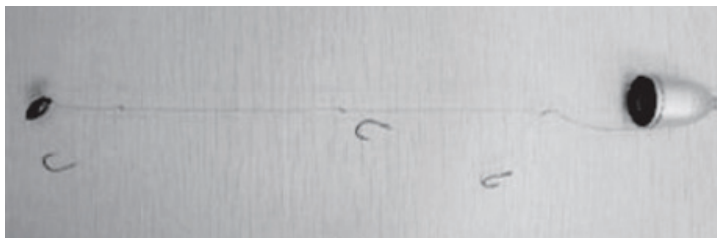
Крепление к поплавку

В верхней части поплавок имеет 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

Подключение камеры к монитору. Протяните видеоснур камеры вдоль удилища, используйте специальные зажимы для фиксации видеоснура и предотвращения его свободного движения. Подключите видеоснур к разъему для подключения камеры на мониторе.



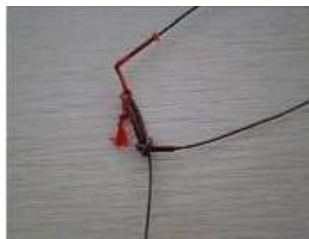
Крепление монитора в держателе

Установите держатель и надежно закрепите монитор, как показано на рисунках ниже:



Связывание виде шнура

При необходимости связывания виде шнура 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.	Зарядите аккумуляторные батареи.
Синий экран, нет изображения.	Камера не подключена к устройству.	Убедитесь, что камера присоединена к устройству.
Изображение есть, но плохое.	Неправильные установки изображения.	Настройте параметры изображения (picture).

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ И УТИЛИЗАЦИИ:

- Храните устройства в сухом месте, вдали от влаги и абразивных материалов при температуре окружающей среды от -30°C до 70°C и относительной влажности не более 85%.
- Избегайте механических повреждений устройств во время работы. Запрещается эксплуатация с механическими повреждениями корпуса.
- Для транспортирования устройства упаковывают в тару, которая должна предохранять от атмосферных осадков и механических повреждений при погрузочно-разгрузочных операциях и обеспечивать надежную фиксацию устройства.
- Устройства нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Вместо этого их необходимо отнести в центр утилизации электрического и электронного оборудования. Утилизация должна быть выполнена в соответствии с местными нормативами по охране окружающей среды.