

Видеокамера для рыбалки “JJ-CONNECT Underwater Camera Color Delux”

Содержание

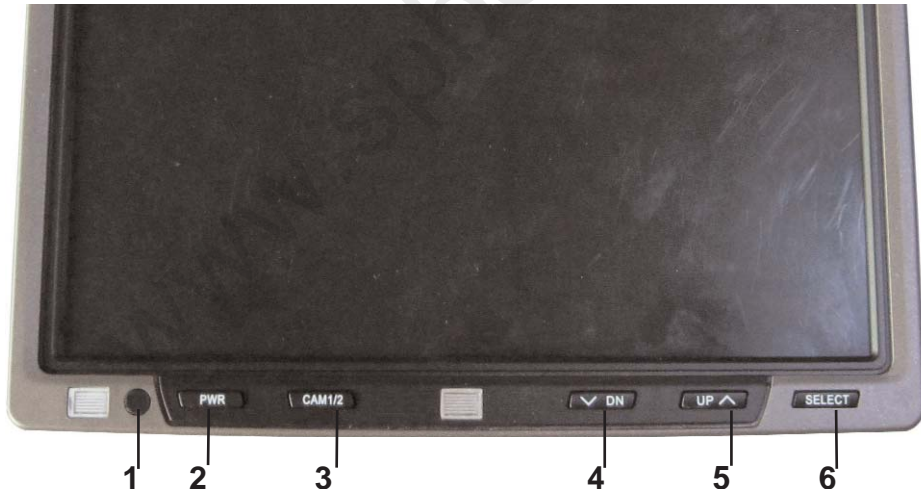
Введение	3
Элементы устройства	3
Монитор	3
Камера	4
Пульт дистанционного управления	4
Техническое описание	5
Комутация	6
Установка	7
Использование	7
Настройка	8
Возможные технические трудности	9
Уход и обслуживание	9
Технические характеристики	10
Комплектация	11

Введение

Спасибо за приобретение Underwater Camera Color Deluxe. Данное устройство является продолжением линейки систем подводного видеонаблюдения, состоящей из подводной камеры и монитора, способной передавать цветное изображение на жидкокристаллический дисплей. Устройство идеально подходит для поиска рыбы, изучения особенностей рельефа дна, нахождения затонувших предметов или просто для наблюдения за происходящим под водой. Перечисленные примеры являются лишь малой долей того, что можно осуществить, используя Underwater Camera Color Deluxe.

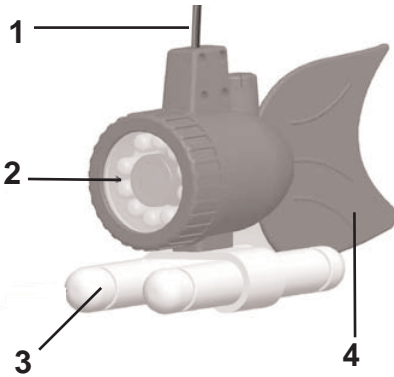
Элементы устройства

Монитор



1. Приемник сигнала пульта;
2. Кнопка питания
3. Выбор канала AV1\AV2
4. Меню вниз;
5. Меню вверх;
6. Вход в меню\выбор;

Камера

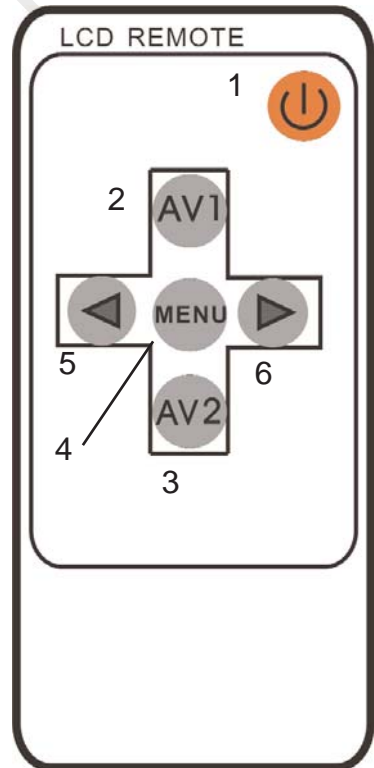


1. 28 метровый кабель;
2. Камера, расположенная в окружении 10 светодиодов;
3. Балластные грузила;
4. Стабилизирующий плавник.

Пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления устройством позволяет настраивать экран на расстоянии:

1. Вкл\выкл
2. Канал AV1
3. Канал AV2
4. Меню
5. Меню назад
6. Меню вперед



Техническое описание

Монитор

Жидкокристаллический монитор с диагональю 7” удобно встроен в верхнюю часть пластикового переносного кейса, что исключает надобность подключать множество элементов системы. Также, через него осуществляется передача электроэнергии к видеокамере с минимальными потерями, даже при использовании раздельных источников питания. Для функционирования системы необходим источник постоянного тока с выходным напряжением 11-15 В. Большинство лодок имеют бортовую электросистему с напряжением 12 В, что делает удобным установку на них Underwater Camera Color Deluxe без использования батареи.

Камера

Разработанная с использованием новейших технологий, камера обеспечивает 320 линий разрешения и обладает 10 светодиодами белого света, которые позволяют вести подводное наблюдение в полной темноте. Корпус камеры выполнен из АБС-пластика и является полностью водонепроницаемым. Широкий объектив обеспечивает максимальный угол изображения.

Коммутация



1. Вход для 4-пинового кабеля.
2. Вход основного источника питания 12V
3. Дополнительный выход источника питания камеры
4. Дополнительный видеовход
5. Выход на доп. записывающее устройство (DVR)

6. Резервный вход для 4-пинового кабеля.

7. Доп. кабель питания камеры (черный) и доп. кабель вывода видео (желтый);

8. Основной кабель камеры для питания и передачи изображения.

9. Переносной аккумулятор высокой емкости на 12V

Установка

Подготовка системы

Положите кейс на ровную поверхность, исключив возможность попадания на него брызг, поскольку он не является водонепроницаемым, в отличие от камеры. Поднимите верхнюю крышку кейса и настройте удобный для Вас угол обзора экрана.

Подключите камеру в соответствующее гнездо под монитором. При этом убедитесь в том, что выступ на гнезде совпадает с пазом на штекере. Закрепите соединение при помощи удерживающей гайки.

Подключите один конец кабеля питания к элементу питания/аккумулятору, другой - в соответствующее гнездо на верхней крышке кейса. При правильном подключении все кнопки мигнут синим цветом, а кнопка "PWR" мигнёт красным и будет гореть

Использование

После того, как все операции по подготовке системы будут завершены, включите монитор нажатием на кнопку включения/выключения питания (Pwr). На экране появится изображение, передаваемое камерой. В некоторых случаях при включении системы экран может быть синий. Это значит что включен канал, на который не передается сигнал с камеры. Чтобы переключиться на изображение от камеры, следует нажать на кнопку выбора канала (Cam1\2). Если после этого на мониторе не отобразилась корректное изображение, следует проверить соединение всех кабелей, после чего выключить и заново включить систему.

Настройка

Настройка всех параметров системы осуществляется через главное меню, которое вызывается нажатием на кнопку “Select”. Повторное нажатие закрывает главное меню. Также, главное меню закрывается автоматически через 10 секунд, если пользователь не производит никаких действий с ним. Для настройки доступны следующие параметры:

- Контраст* - установка четкости оттенков и цвета;
- Яркость* - установка для различных условий видимости и освещения;
- Цвет* - цветовая насыщенность изображения;
- Чувствительность - установка чувствительности;
- Язык - выбор языка меню;
- Разворот - выбор поворота камеры.

Все параметры (*) можно настроить в диапазоне от 0 до 100.

Обратите внимание, это настройки только дисплея, а не установки при записи видео (если такая запись производится).

При помощи кнопки “Select” осуществляется вход в меню и выбор параметра, а кнопками “UP”/“DN” осуществляется изменение его значения.

Кнопка “Camera”, расположенная на проводе, соединяющем камеру и основное устройство, предназначена для включения/выключения светодиодного освещения.

Рекомендуется производить настройку изображения перед каждым использованием, поскольку различные водоемы имеют различные характеристики воды. Тщательная настройка системы существенно повысит качество передаваемого изображения.

Возможные технические трудности

- **Нестабильное изображение**
 - Проверьте напряжение на батарее.
 - Проверьте подключение кабеля. Убедитесь что провода камеры и питания не повреждены.
- **Черный экран**
 - Проверьте предохранитель и напряжение на батарее, которое должно составлять не менее 11 В. Также следует проверить соединительные провода на отсутствие повреждений.
- **Белый экран**
 - Проверьте кабель подключения камеры на повреждения, а также все остальные кабели на надежность соединения.
- **Размытое изображение**
 - Очистите объектив камеры от слоя грязи или льда.
- **Загрязнение внутренних частей камеры**
 - Не рекомендуется разбирать или отделять какие либо детали от камеры собственноручно. Следует обратиться в специализированный сервис-центр.
- **Нет питания от батареи**
 - Проверьте контакт кабеля питания с батареей и с монитором. Также следует проверить предохранитель.

Уход и обслуживание

Всегда выключайте монитор после использования прибора. Также следует удалять возможные загрязнения как с камеры так и с монитора, которые могут привести к коррозии и ухудшению изображения;

Перезаряжайте батарею после 6 часов непрерывной работы прибора. Храните батарею вне досягаемости для детей.

Процесс зарядки

Подключите аккумулятор к источнику напряжения равному 12V. Начнется процесс зарядки и на ЗУ загорится индикатор красного цвета. По завершению зарядки индикатор изменит цвет на зеленый, после чего вы можете отключиться ЗУ от прибора и снова подключить кабель питания.

Технические характеристики

Камера

- *Угол обзора:* 83° (горизонталь), 60° (вертикаль);
- *Питание:* 12 В;
- *Подсветка:* светодиодные элементы белого света (10 шт.);
- *Рабочая температура:* от -20°C до 70°C;
- *Длина кабеля:* приблизительно 28 м;
- *Габаритные размеры, мм:* 110 x 40 x 70.

Монитор

- *Тип дисплея:* TFT LCD;
- *Диагональ:* 7";
- *Разрешение:* 480 x 234 пикселей;
- *Питание:* 12 В;
- *Рабочая температура:* от -20°C до 70°C;
- *Габаритные размеры, мм:* 175 x 115 x 180.

Кейс

- *Габаритные размеры:* 325 x 240 x 120.

Комплектация

- Видеокамера с соединительным кабелем: ок. 28 м;
- Кейс со встроенным монитором;
- Батарея 12В, пост., емкостью 6800mAh;
- Кабель питания с предохранителем;
- Зарядное устройство.

www.spb812.com