



Устройство подводного наблюдения

LQ-5025D

Спасибо, что приобрели LQ-5025D. Мы уверены, что с ним вы получите ещё больше удовольствия от рыбалки. Пожалуйста, ознакомьтесь с данной инструкцией, чтобы использовать все возможности прибора и продлить срок его службы на многие годы.

Руководство пользователя

Перед использованием этого продукта, пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию и сохраните для дальнейшего использования.

СОДЕРЖАНИЕ

Краткий обзор	3
Перед началом использования	3
Основные функции и характеристики	3
Основные компоненты	4
Использование	6
Основные технические параметры	11
Устранение неисправностей	13
Комплект поставки	13
Гарантийный талон	15

1. КРАТКИЙ ОБЗОР

Устройство включает в себя подводную камеру с дисплеем 5 дюймов, которая позволяет увидеть и записать рыбу под водой. Вы можете наблюдать момент заглатывания наживки и записать его на память. Таким образом, вы получите ещё больше положительных эмоций от рыбалки.

В устройстве, которое Вы приобрели, мы использовали наш многолетний опыт в производстве камер для подводной съёмки и рыбалки.

2. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Перед первым использованием просим Вас зарядить аккумулятор в течение 16 часов.

Не разбирайте блок дисплея во избежание поломок устройства.

Сначала вставьте разъем камеры в главный блок, затем нажмите кнопку питания.

Примечание: Перед отсоединением камеры обязательно выключайте устройство во избежание поломок.

3. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3-1 Камера

В камере используется высокочувствительная матрица 1/3, 6", 320,000 пикселей, что обеспечивает четкое изображение с реалистичными цветами.

Ночное освещение - 0.1 люкс, разрешение до 420 строк.

Камера оснащена двумя дополнительными инфракрасными светодиодными лампами, произведенными компанией Taiwan Dingyuan. За счет этого достигается отличное дополнительное освещение, которое позволяет видеть движущуюся рыбу даже в условиях низкой освещенности.

Провод изготовлен из специальных мягких материалов,

имеет длину 25 метров. Диаметр 1,6 мм выдерживает натяжение до 40 кг.

3-2 Дисплей

Используется цифровой ЖК-дисплей с диагональю 5 дюймов.

Разрешение изображения до 640x480

Время записи видео – до 6 часов (при использовании внутренней карты 8Gb)

Дисплей оснащен функцией энергосбережения.

Регулировка цветовой палитры с использованием меню

Цифровой зум до х3

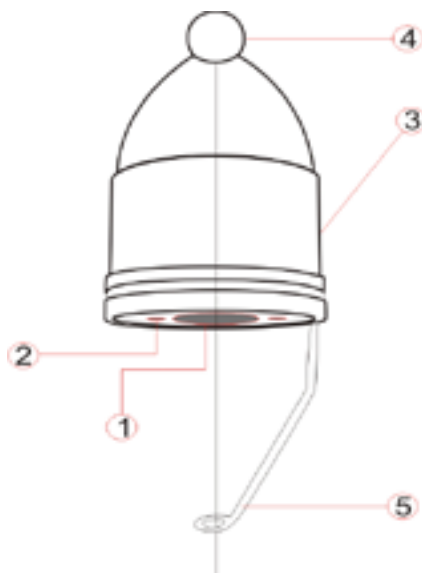
Аккумуляторная литий-ионная батарея обеспечивает до 15 часов работы

Водонепроницаемость корпуса по стандарту IP67

4. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

4-1 Камера

- (1) Объектив
- (2) Инфракрасный светодиод
- (3) Корпус камеры
- (4) Выступ камеры
- (5) Центральное кольцо камеры



4-2 Дисплей

- (1) Крышка, защищающая от солнца
- (2) Кнопка питания
- (3) Выход (ESC)
- (4) Меню (M)
- (5) Ввод (OK)
- (6) ▲
- (7) ▼
- (8) ◀
- (9) ▶
- (10) Входной коннектор камеры
- (11) Водонепроницаемая резиновая заглушка
- (12) USB коннектор



5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

5-1 Камера

Привяжите леску к выступу камеры (4) и затем пропустите ее через центральное кольцо (5). См. Рис. (1).

Совет: Крючок привязывайте на 10~20 см ниже центрального кольца.

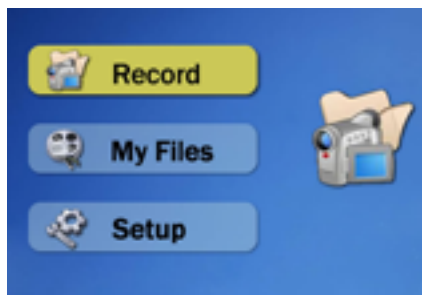
5-2 Переключатель питания

(2) Кнопка питания

Нажмите (2) в этом режиме для включения/ выключения.

Если вы хотите включить или выключить главное устройство, удерживайте (2) в нажатом положении 2 секунды.

5-3 Работа каталога



Нажмите кнопку M

Нажмите кнопку OK

Для выбора опции Record Video

(записать видео) или Capture Picture

(сделать снимок) нажмите кнопку OK.

Снова нажмите кнопку OK для записи или сохранения снимка.

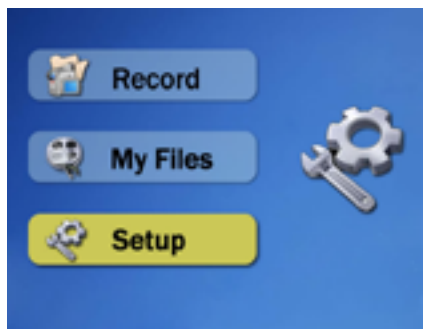
Для выхода нажимайте кнопку ESC.

*Выберите режим Capture Picture (сделать снимок) и нажмите кнопку OK. Вы можете делать только по одному снимку за раз.

*Выберите Record Video (записать видео), нажмите кнопку OK. Для окончания записи видео снова нажмите OK.



Нажмите кнопку M
Нажмите ▼ для выбора опции My Files (мои файлы)
Для выбора периода времени воспроизведения нажмите кнопку OK.
Для выхода нажимайте кнопку ESC.



Нажмите кнопку M
Нажмите ▼ для выбора опции Setup (настройка), затем нажмите кнопку OK.
Выберите поддиректорию для настройки.

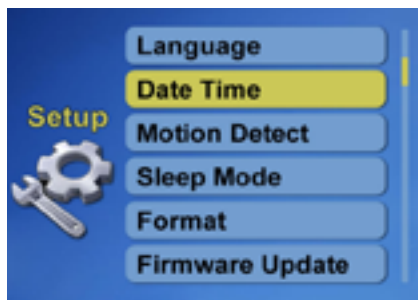
5-3-3-1 Язык



Нажмите ▲▼ (если нужно) для выбора опции Language
Нажмите кнопку OK
Нажмите ▲▼ для выбора английского, китайского или японского языка. Затем нажмите кнопку OK.
Для выхода нажмите кнопку ESC.

5-3-3-1 Язык

5-3-3-2 Дата и время



Нажмите ▼ для выбора опции Date Time (дата-время). Затем нажмите кнопку ОК.

Выберите Time Setup (настройка времени) и нажмите кнопку ОК.

Нажмите ▲ ▼ или ►, выберите дату и время

Выберите Date Stamp (маркер даты), нажмите кнопку ОК.

Нажмите ▲ ▼ для выбора On (вкл.) или Off (выкл.), затем нажмите кнопку ОК.

*Если вы выберете настройку Off (выкл.) для опции Date Stamp (маркер даты), то на экране не будет показано время.

В поле Service Date (сервисная дата) показано первое время запуска системы пользователем.

5-3-3-3 Датчик движения



Нажмите ▼ для выбора опции Motion Detect (датчик движения.) Затем нажмите кнопку ОК.

Нажмите ▲ ▼ для выбора On (вкл.) или Off (выкл.), затем нажмите кнопку ОК.

При включении функции Motion Detect (датчик движения) запись будет продолжена только в том случае, если на экране движется какой-либо объект. Когда объект прекращает движение, запись останавливается. Эта функция позволяет сэкономить внутреннюю память.

5-3-3-4 Режим сна



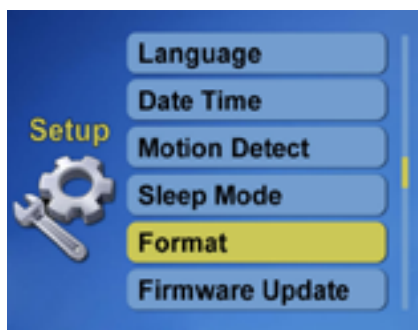
Нажмите ▼ для выбора опции Sleep Mode (режим сна). Затем нажмите кнопку ОК.

Нажмите ▲ ▼ для выбора опции 1 minute (1 минута), 5minutes (5 минут) или Off (выкл.). Нажмите кнопку ОК.

* Если вы выбрали настройку «5 минут», то по истечении этого периода времени экран автоматически отключится.

Для включения экрана, нажмите любую кнопку.

5-3-3-5 Формат



Нажмите ▼ для выбора опции Format (формат). Затем нажмите кнопку ОК.

Нажмите ▲ ▼ для выбора настройки Yes (да) или No (нет). Затем нажмите кнопку ОК.

*ВНИМАНИЕ: Если выбрать Yes (Да) и нажать ОК, все внутренние видеофайлы будут стерты.

5-3-3-6 Информация о памяти



Нажмите ▼ для выбора опции Memory Info (информация о памяти) и нажмите кнопку ОК.

На экране появится объем занятой памяти.

5-3-3-7 Настройки по умолчанию



Нажмите ▼ для выбора опции Default Setup (настройки по умолчанию) и нажмите кнопку ОК.

Нажмите ▲ ▼ для выбора настройки Yes (Да) или No (Нет). Затем нажмите кнопку ОК.

*ВНИМАНИЕ: Если вы выберете настройку Yes (Да) и нажмете кнопку ОК, то все параметры настроек вернутся к заводским (первоначальным)

5-3-3-8 Информация о версии прошивки



Нажмите ▼ для выбора опции Version Info (информация о версии) и нажмите кнопку ОК.

На экране появится текущая версия программного обеспечения. Для выхода нажимайте кнопку ESC.

*ВНИМАНИЕ: в зависимости от версии прошивки, меню может незначительно отличаться.

5-4 Настройки яркости дисплея и зума (увеличения)

5-4-1 Яркость дисплея (нажмите кнопку ESC)

При включении устройства яркость дисплея подсветки устанавливается на 4 (1 – минимальная яркость, 7 – максимальная яркость).



Яркость дисплея 4

Нажмите ► для увеличения яркости светодиодной подсветки
Нажмите ◀ для уменьшения яркости светодиодной подсветки

5-4-2 Яркость видео (нажмите кнопку ESC)

Эта функция предназначена в основном для регулировки света при недостаточной освещенности во время использования камеры в ночное время, что позволяет пользователям настроить яркость видео в соответствии с условиями для получения более четкого изображения.



Яркость видео 0

5-5 Цифровой зум

Нажмите ▲ один для увеличения изображения. Изображение увеличивается x3 непрерывно.

Затем нажмите ▼ для уменьшения изображения.

Изображение уменьшается x3 непрерывно.

6. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

6-1 Параметры камеры

Размеры: 38 мм × 20 мм (длина × диаметр)

Вес: около 13 г

Питание: (главный блок) Напряжение 3.7 В, ток 150 мА

Потребляемая мощность: 0.55 Вт/ инфракрасный светодиод

0.66 Вт

Разрешение: 320,000 пикселей

Угол съемки: $\geq 135^\circ$

Диапазон рабочих температур: $-20^\circ\sim 60^\circ$

Допустимая глубина: зависит от длины кабеля

6-2 Параметры дисплея

Размер: 160 мм × 110 мм × 30 мм (ДхВхШ)

Толщина трапециевидного фиксатора не включена

Размер дисплея: 5.0" цифровой ЖК-дисплей

Разрешение: 640x480

Яркость подсветки: 500 cd/m²

Питание: аккумуляторная батарея (напряжение 3.7 В, ток 15000 мА)

Потребляемая мощность: 3.7 Вт (включая мощность камеры)

Период работы без подзарядки: 15 часов (при полном заряде)

Вес: около 630 г (с батареей)

Диапазон рабочих температур: $-20^\circ\sim 60^\circ$

6-3 Размер упаковки

Размер: 250 мм × 210 мм × 82 мм (ДхВхШ)

6-4 Как подключить LQ-5025D к компьютеру

1. Главное устройство должно быть в состоянии загрузки
2. Подключите один разъем USB-кабеля в USB-порт главного устройства и другой конец в свободный USB-порт компьютера.
3. После этого на экране главного устройства появится надпись PC CONNECTION.
4. В папке "Мой компьютер" найдите новое устройство "NO_NAME". Затем дважды щелкните запоминающее устройство, найдите файл DCIM, дважды щелкните файл, найдите папку

PHOTO и VIDEO и затем найдите соответствующий файл

5. Если вы хотите скопировать данные на компьютер, используйте операции «Копировать» и «Вставить».

7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Прежде чем обращаться за профессиональной помощью вы можете попробовать устранить проблему самостоятельно с помощью приведенной ниже таблицы.

Неисправность	Возможная причина	Решение
После включения главного питания и переключателя питания на дисплее не появляется синий экран.	Аккумулятор разряжен.	Зарядите аккумулятор не меньше 1 часа.
Нет изображения (но есть синий экран)	Разъем камеры не вставлен в главный блок.	Вставьте разъем камеры в главный блок.
Плохое качество изображения.	Неверная настройка каталога.	Восстановите заводские настройки – см. Руководство пользователя.

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

	Наименование	Кол-во
1	Дисплей 5.0" (главный)	1 комплект
2	Камера	1 комплект
3	Руководство пользователя	1 шт.
4	Зарядное устройство 5В/2А	1 шт.
5	Автомобильное зарядное устройство	1 шт.
6	USB кабель	1 шт.
7	М6 гаечный ключ	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 1 год с даты продажи.

Если в течение гарантийного периода в изделии появляется дефект по причине его несовершенной конструкции, недостаточно квалифицированного изготовления или некачественных материалов, мы гарантируем выполнение бесплатного гарантийного ремонта (замены) дефектного изделия (части или частей изделия) при соблюдении следующих условий:

1. Изделие должно эксплуатироваться только в бытовых целях в соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации, предусмотренной заводом-изготовителем.
2. Настоящая гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате:
 - природных катаклизмов, пожара, механических воздействий, попадания внутрь изделия инородных тел любого происхождения,
 - неправильной регулировки или некачественного ремонта, если они произведены лицом, не имеющим полномочий на оказание таких услуг,
 - а также по причинам, возникшим в процессе установки, адаптации, освоения, модификации или эксплуатации с нарушением технических условий, или во время транспортировки изделия к покупателю. Настоящая гарантия не распространяется на расходные материалы.
3. Настоящая гарантия не распространяется на изделия с измененным, удаленным и т. п. серийным номером.

Срок гарантии составляет 1 год с даты покупки.

Срок службы устройства — 2 года.

При возникновении неисправности по истечении 1 года гарантийное обслуживание не производится. Если в гарантийном талоне не указана дата покупки, гарантийный срок 1 год считается с даты отгрузки устройства со склада дистрибьютора (ООО «Навиком-Москва») плюс 1 месяц.

Компания обеспечивает выполнение гарантийных обязательств всем клиентам, приобретающим устройство в соответствующих регионах, согласно акту защиты потребителей (1006-36).

Решение о гарантийном обслуживании принимается в течение 14 дней после обращения пользователя устройства. В случае положительного решения максимальный срок гарантийного ремонта и обслуживания составляет 30 дней.

Все гарантийное обслуживание производится в сервисном центре по адресу: г. Москва, ул. Речников, д.7, строение 17.

Дизайн и логотипы всех аппаратных и программных частей устройства защищены авторскими правами производителя и дистрибьютором устройства. Копирование, разбор, изменение или перепродажа устройства без письменного согласия производителя запрещены.

8	Поплавок	1 шт.
9	Центральное кольцо	2 шт.

УСТРОЙСТВО ПОДВОДНОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Rivotek

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Устройство	
Дата покупки	
Серийный номер Serial number	
Гарантийный срок	
Магазин	

ВНИМАНИЕ!

Убедитесь, что гарантийный талон заполнен полностью, содержит оригинальные печати продающей организации. Без правильно оформленной гарантии и при наличии исправлений в талоне претензии на качество изделия не принимаются.

Гарантийное обслуживание производится по адресу

Москва, ул. Речников, дом 7, строение 17

Сервисный центр

тел.: (495) 933-0046, ф.: (499) 616-7511, e-mail: support@rivotek.ru