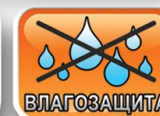


Руководство Пользователя

xDevice®



**ПОЛЕЗНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ**

Незаменимый инструмент при осмотре автомобилей, трубопроводов, сантехники, бытовой техники и т.п. Шнур и головка с камерой водонепроницаемы (позволяет вести наблюдение под водой). Монитор может работать отдельно от блока управления.

Технический эндоскоп **ЦИКЛОП - XXL**

Беспроводная видеосистема для осмотра скрытых полостей
с функцией фото- и видеозаписи

ПРИМЕЧАНИЕ

- Избегайте попадания любых видов жидкости на камеру, не помещайте само устройство в вазы и другие емкости, которые могут быть заполнены жидкостями.
- Выключите камеру, если не планируете использовать ее.
- Не используйте силовой кабель с другими устройствами.
- Во время чистки устройства удалите элементы питания.
- Удалите элементы питания, если не планируете использовать камеру долгое время.
- При необходимости замените все ЧЕТЫРЕ AA-батареи на новые.
- Используйте только батареи типа AA.
- Удостоверьтесь, что правильно устанавливаете батареи в камеру, соблюдая полярность. Правильная полярность указана на батарейном блоке камеры.
- Не бросайте использованные батареи в огонь.

Это руководство - инструкция по пользованию данным устройством. Пожалуйста, ознакомьтесь тщательно с данным руководством перед использованием.

Внешний вид товара, комплектация и характеристики могут быть изменены производителем без уведомления. Описание носит справочный характер и не может служить основанием для претензий.

Благодарим Вас за покупку товара

«xDevice» !!!

Содержимое упаковки

Распакуйте коробку вашего устройства и проверьте содержимое.

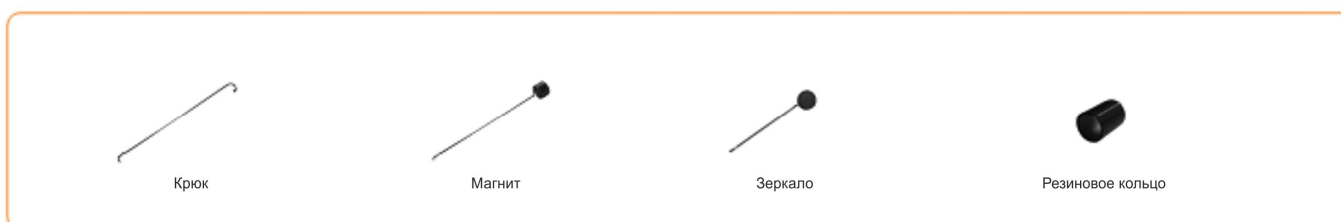
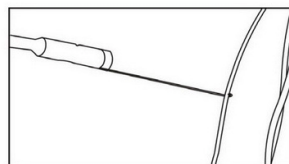
В комплекте содержится:

- 1) Камера
- 2) Шнур
- 3) Монитор
- 4) Рукоятка-держатель
- 5) Сетевое зарядное устройство
- 6) Зеркало
- 7) Крюк
- 8) Магнит
- 9) Кабель AV (Опция)*
- 10) Инструкция по эксплуатации

Опция* - в зависимости от комплектации может не входить в комплект.



Дополнительные аксессуары:



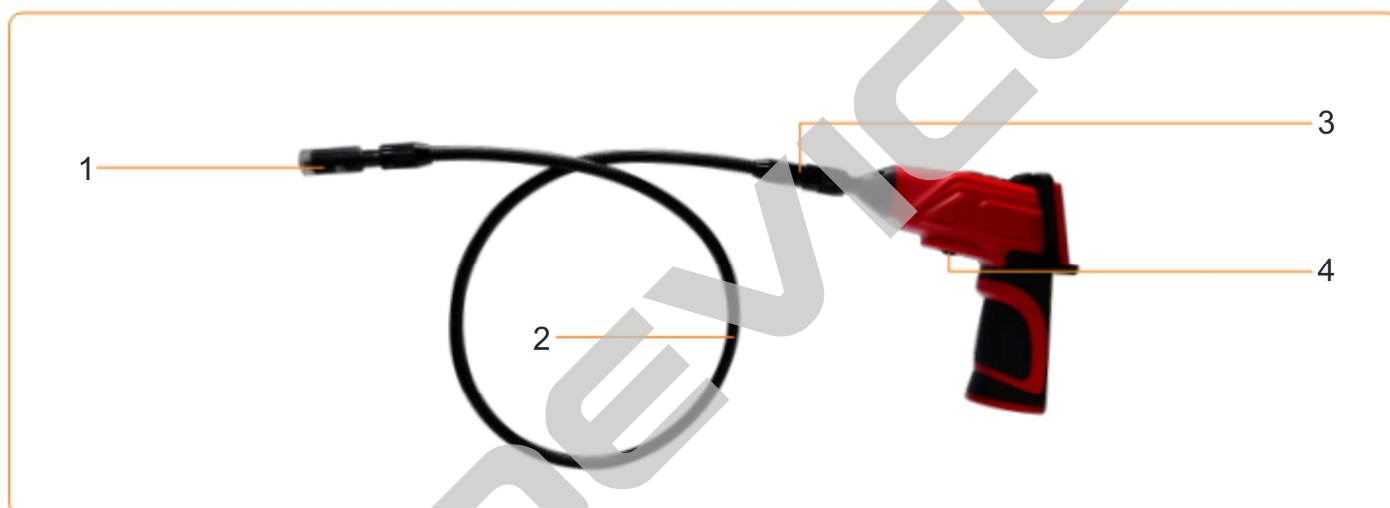
Описание

Данная камера может использоваться для осмотра скрытых полостей, с возможностью видео и фото фиксации полученной информации. Типичные случаи применения камеры: осмотр автомобилей, трубопроводов, сантехники, бытовой техники и т.п.

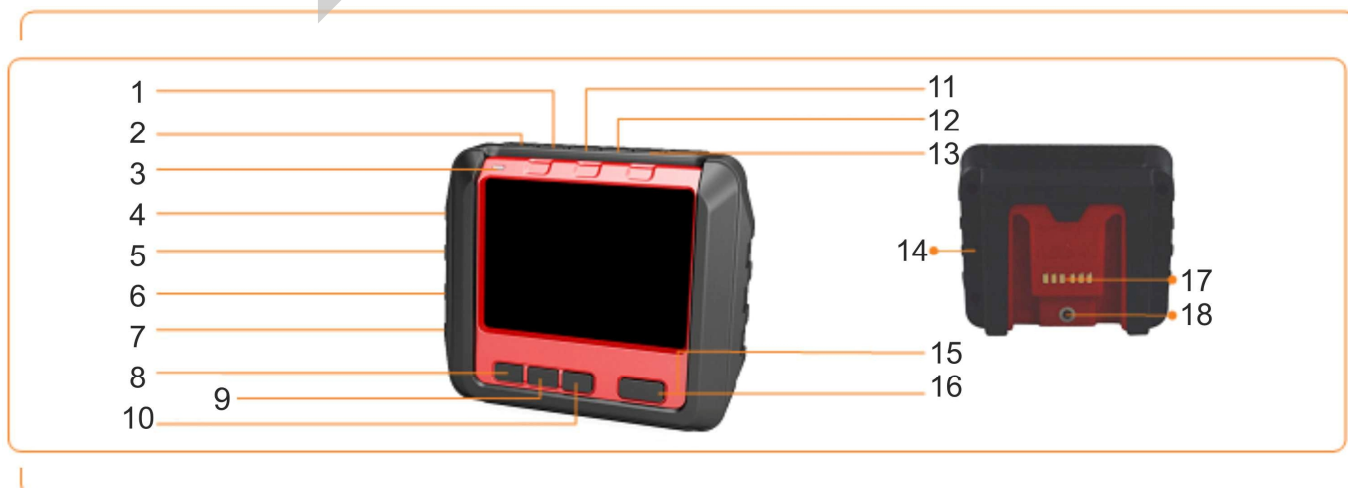
Общие характеристики

- Водонепроницаемая камера, гибкий шнур 1м
- 3-кратный зум
- 3.5" монитор
- LED-подсветка
- Поддержка карт памяти до 32Гб

Внешний вид



- 1) Камера водонепроницаемая с подсветкой
- 2) Гибкий шнур
- 3) Разъем для подключения
- 4) Колесо POWER - вкл/выкл и регулирования яркости подсветки



- 1) Кнопка DELETE (удаление)/зум
- 2) POWER (вкл/выкл)
- 3) Индикатор состояния
- 4) Разъем Video
- 5) Разъем USB
- 6) Разъем для карты памяти (micro-SD)
- 7) Разъем питания
- 8) Кнопка RIGHT (вправо)
- 9) Кнопка OK
- 10) Кнопка LEFT (влево)
- 11) Кнопка PLAY
- 12) Кнопка REC (Запись видео)
- 13) Кнопка PHOTO (сделать снимок)
- 14) RESET
- 15) Микрофон
- 16) Кнопка MENU
- 17) Контактная группа
- 18) Фиксирующее гнездо

Подготовка к работе

Перед использованием камеры, пожалуйста, установите батареи и карту памяти, а также выберите необходимые для текущего осмотра аксессуары.

Чтобы подготовить устройство к работе выполните следующие действия:

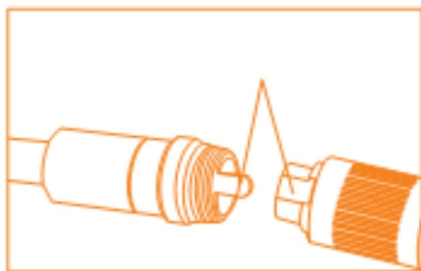
Установка батарей



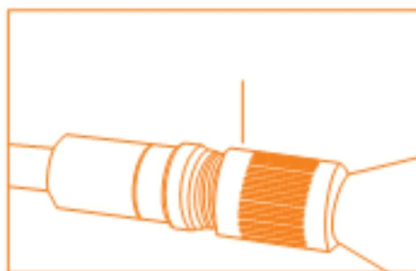
1. Снимите крышку аккумуляторного отсека, как показано на рисунке.
2. Вытащите аккумуляторный блок и вставьте четыре новых батареи AA надлежащим образом в соответствующие отсеки аккумуляторного блока.
3. Установите аккумуляторный блок, поставьте крышку аккумуляторного отсека.

Подключение камеры на гибком шнуре к блоку управления

Подсоедините шнур с камерой к блоку управления, удостоверьтесь, что паз на блоке управления совместился с язычком на шнуре. После того, как язычок вошел в паз, аккуратно начинайте закручивать фиксатор с насечками на блоке управления на резьбу шнура.



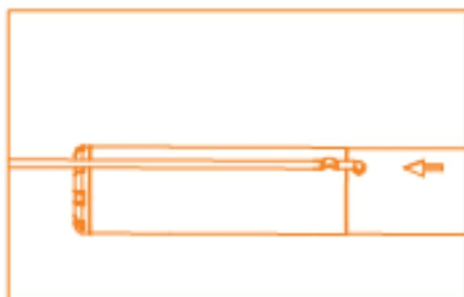
Совместите язычок с пазом



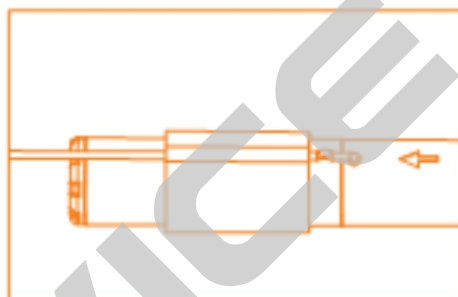
Закрутите фиксатор

Установка аксессуаров

Все три аксессуара (зеркальце, крючок и магнит) крепятся к камере одинаковым способом.



Прикрепите аксессуар



Установите резиновое кольцо

Установка монитора





Защелкните монитор вниз;



Установлено правильно


Установка карты памяти

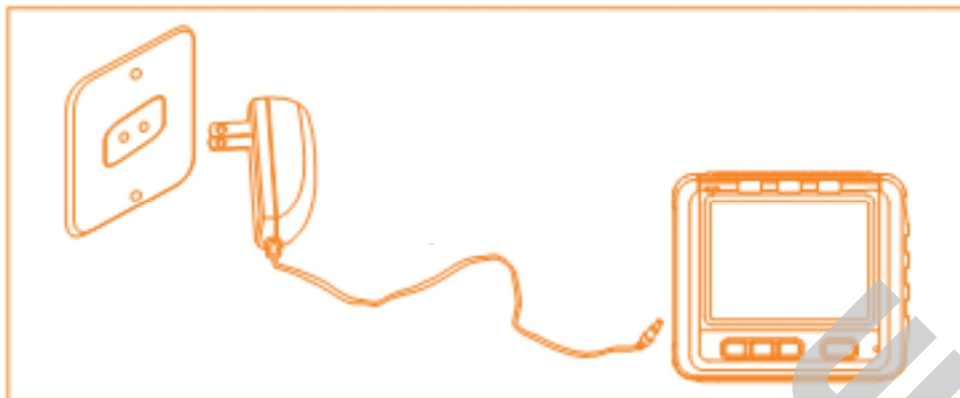
Когда карта памяти установлена, на дисплее появится значок  ; если нет – значок .

Подключение USB кабеля

Для подключения монитора к ПК используйте поставляемый в комплекте USB кабель. Ваш ПК автоматически обнаружит новое оборудование; дважды кликните по значку «Мой компьютер» на рабочем столе; затем «Съемный диск». Вы можете копировать и воспроизводить записанные файлы.

Зарядка монитора

Подключите монитор к адаптеру (100-240V; 50/60Hz), входящему в комплект. На мониторе появится значок зарядки ; в процессе зарядки мигает индикатор состояния.



Вывод изображения на экран ТВ

Подключите AV-кабель к видео-разъему монитора; другой конец кабеля подключите к порту ТВ или монитора. ЖК-дисплей обеспечит передачу картинки на монитор.

Основные функции

Включение устройства

1. Прокрутите колесо POWER, чтобы включить устройство; при включении загорится индикатор состояния. Это же колесо позволяет регулировать яркость двух светодиодов подсветки, установленных в блоке с камерой.
2. Нажмите и удерживайте в течение двух секунд кнопку POWER на мониторе. Изображение с камеры будет отображаться на мониторе.

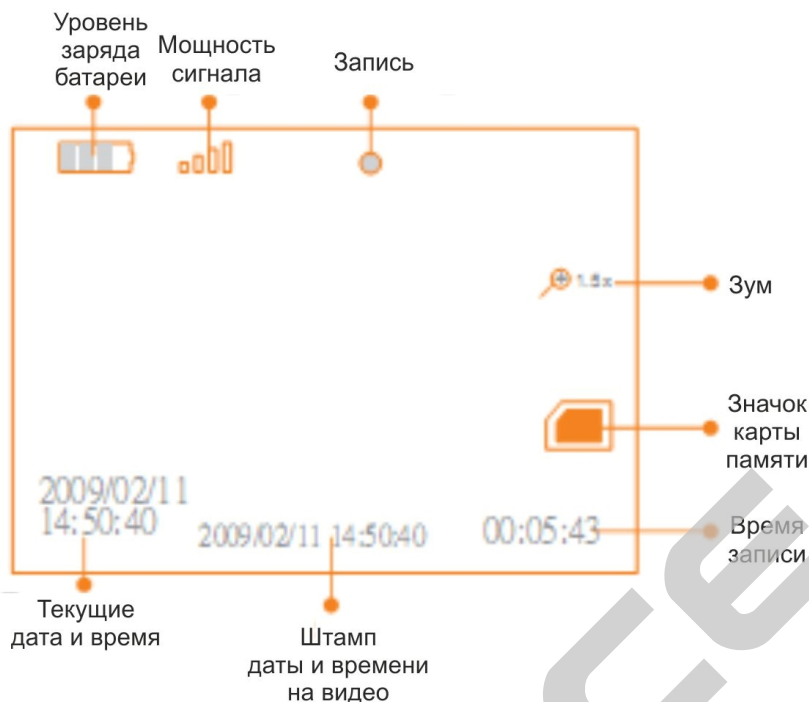



3. Функция записи в режиме реального времени; Вы можете снимать видео или делать снимки.

Примечания: во время использования гибкий шнур должен свободно перемещаться в осматриваемой полости.

Благодаря гибкому шнуру Вы можете исследовать узкие и труднодоступные пространства.

Запись видео



1. В базовом режиме нажмите кнопку  (REC) на мониторе, чтобы начать запись видео.
2. Снова нажмите, чтобы остановить запись.

Примечания:

Устройство автоматически сохраняет видео-файлы каждые 30 минут. Когда карта памяти заполнена, на дисплее появится надпись "Memory full!".

Фото

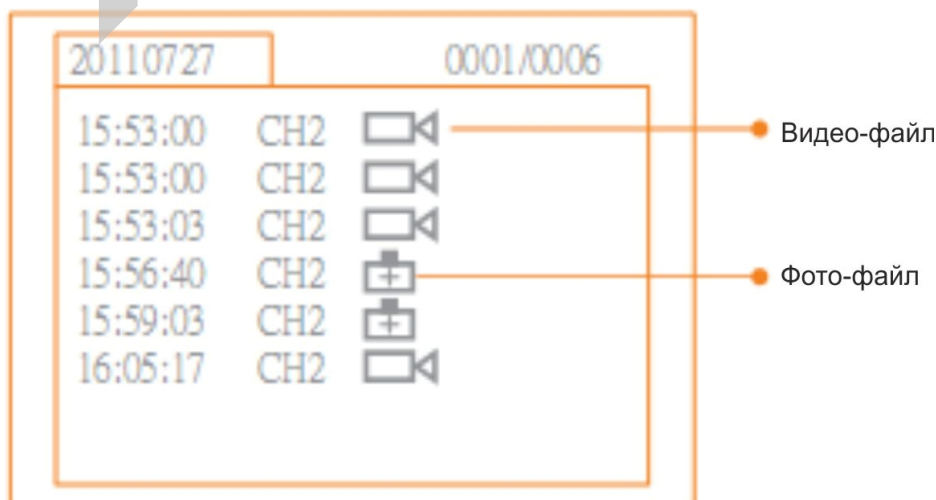
В базовом режиме нажмите кнопку  (PHOTO), чтобы сделать снимок.

Примечание:



Когда карта памяти заполнена, на мониторе появится надпись "Memory full!".

Просмотр видео/фото

1. В базовом режиме нажмите кнопку  (PLAY); откроется следующий интерфейс:



2. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) на мониторе выберите необходимый файл для просмотра; затем нажмите OK.

Примечание: значок  рядом с названием файла означает, что это видео-файл; значок  указывает, что данный файл – фото.

Воспроизведение видео



С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите видео-файл, нажмите OK, чтобы воспроизвести его.

Нажмите кнопку OK для того, чтобы остановить воспроизведение видео; снова нажмите, чтобы возобновить просмотр.


Быстрая перемотка вперед: нажмите и удерживайте кнопку ▶ (RIGHT) в течение двух секунд.

Перемотка назад: нажмите и удерживайте кнопку ◀ (LEFT) в течение двух секунд.

Примечание: при перемотке вперед или назад для того, чтобы вернуться к нормальному режиму просмотра, нажмите кнопку OK.

Стоп/выход: нажмите кнопку MENU.

Примечание:

В базовом режиме нажмите кнопку  (PLAY), чтобы перейти в режим просмотра.

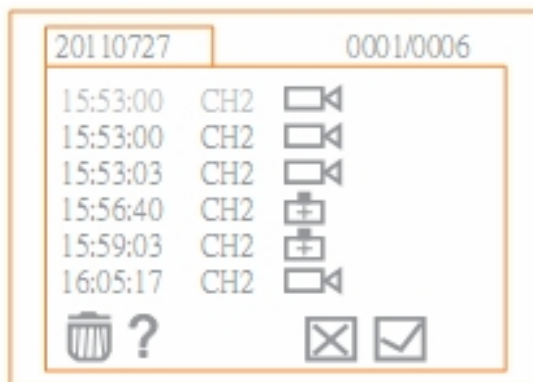
Удалить видео/фото

1. В базовом режиме нажмите кнопку  (PLAY), чтобы перейти к папке файлов видео/фото.

2. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите необходимую папку. Нажмите кнопку OK.

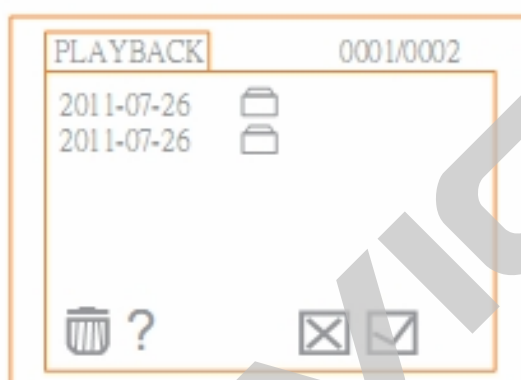
3. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите необходимый файл. Затем нажмите  (DELETE) на мониторе.

4. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите значок  или  (отмена или удалить файл). Затем нажмите OK, чтобы подтвердить выбор.



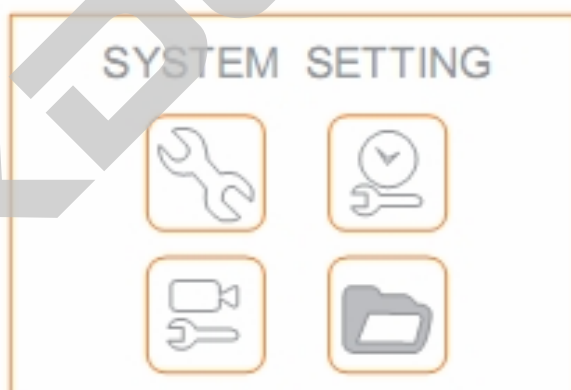
Удалить папку

Папки удаляются таким же образом, как и файлы.



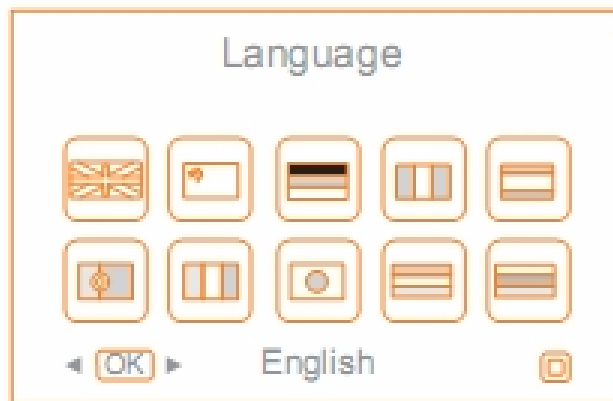
Настройки

В базовом режиме нажмите кнопку MENU.



Установка языка

1. В режиме настроек с помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите “Системные настройки” (“System Setting”), затем нажмите OK.
2. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите “Язык” (Language), затем нажмите OK – на дисплее появится следующий интерфейс.



3. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите язык.
4. Нажмите кнопку OK для подтверждения настроек и выхода.

Тип видеосигнала

1. В режиме настроек с помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите «Системные настройки» (“System Setting”), затем нажмите OK.
2. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите «Видеосистема» (“Video System”), нажмите OK.
3. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите PAL или NTSC. Для подтверждения выбора нажмите OK.

Форматирование

1. В режиме настроек с помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите «Системные настройки» (“System Setting”), затем нажмите OK.
2. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите «Форматировать» (“Format”), нажмите OK.
3. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите ДА или НЕТ (форматировать или отменить форматирование). Для подтверждения настроек нажмите OK.

Примечание: при форматировании все данные будут удалены. Пожалуйста, сохраните все необходимые файлы перед форматированием.

Возврат к заводским настройкам

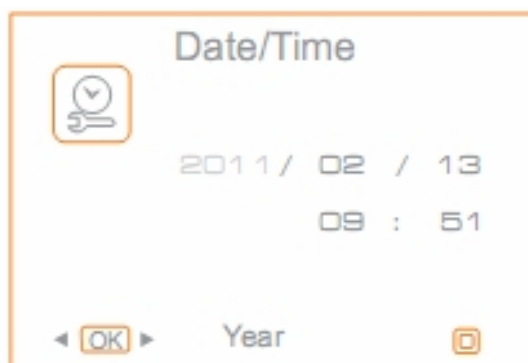
1. В режиме настроек с помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите «Системные настройки» (“System Setting”), затем нажмите OK.
2. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите «Настройки по умолчанию» (“Default Setup”), нажмите OK.
3. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите ДА или НЕТ (возврат к заводским настройкам или отмена). Для подтверждения настроек нажмите OK.

Версия ПО

1. В режиме настроек с помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите «Системные настройки» (“System Setting”), затем нажмите OK.
2. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите «Версия ПО» (“Version”), нажмите OK.

Настройки времени и даты

1. В режиме настроек с помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите «Дата/Время» (“Date/Time”), затем нажмите OK. Откроется следующее окно:



2. Нажмите OK, чтобы установить дату и время. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите необходимые цифровые значения. Нажмите кнопку MENU для подтверждения настроек и выхода.

Частота кадров

1. В режиме настроек с помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите «Настройки записи» (“Recorder Setting”), затем нажмите OK.
2. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите «Частота кадров» (“Frame Rate”), нажмите OK.
3. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите соответствующее значение. Для подтверждения настроек нажмите OK.

Штамп времени и даты

1. В режиме настроек с помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите «Настройки записи» (“Recorder Setting”), затем нажмите OK.
2. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите «Штамп времени и даты» (“Time Stamp”), нажмите OK.
3. С помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите ВКЛ (On) или Выкл (Off). Для подтверждения настроек нажмите OK.

Воспроизведение файлов

1. В режиме настроек с помощью кнопок ◀ и ▶ (LEFT/ RIGHT) выберите «Воспроизведение» (“Event Playback”), затем нажмите OK.
2. См. инструкцию, пункт о просмотре фото/видео.

Компания-производитель оставляет за собой право менять технические характеристики без предварительного уведомления.

Возможные неисправности

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Устройство не включается	1. Монитор не заряжен. 2. Необходимо зарядить батарею.	1. Зарядите монитор 2. Замените батарейки 3. Нажмите кнопку RESET
Монитор не заряжается	1. Кабель адаптера не подключен соответствующим образом 2. Адаптер не подключен к источнику питания	1. Убедитесь, что кабель подключен к монитору. 2. Убедитесь, что адаптер надежно подключен к розетке
Изображение слишком темное/светлое	1. Необходимо отрегулировать яркость подсветки 2. Необходимо проверить настройки дисплея	1. С помощью колеса на рукоятке отрегулируйте яркость подсветки светодиодов. 2. Отрегулируйте яркость и контрастность изображения с помощью кнопок на мониторе.

Возможность подсоединения дополнительного кабеля

Дополнительный гибкий шланг для камеры длиной 1м (опция)



Примечание: количество кабелей в наборе можно увеличить, и таким образом увеличить общую длину шнура до 5 метров.

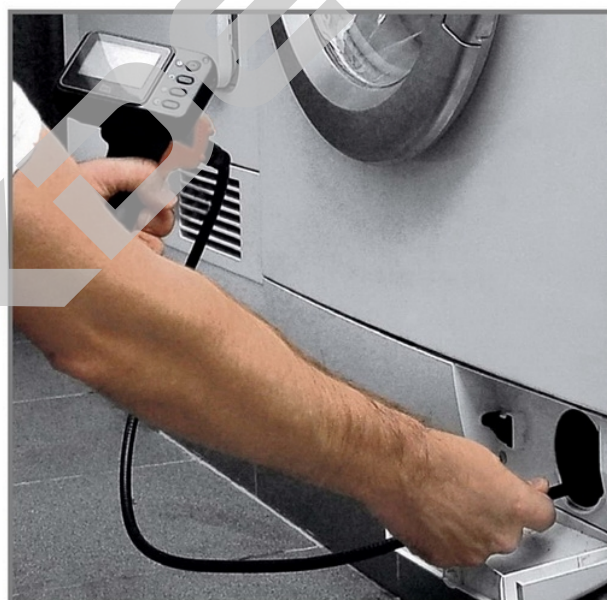
Дополнительные кабели в комплектацию не входят; приобретаются отдельно.

Сфера применения

Использование в любых домашних целях



Проверка бытовой техники



Осмотр труднодоступных мест



Осмотр под водой (глубина до 1м)



Осмотр внутри потайных стен и фальш-панелей



Проверка в трубах и тоннелях



ВНИМАНИЕ!

В зависимости от программного обеспечения и версии прошивки некоторые пункты меню могут быть добавлены или изменены. И назначения клавиш могут быть другими. Будьте внимательны!

Спецификация

Камера	
Сенсор	CMOS
Разрешение	640x480
Угол обзора (по горизонтали)	36°
Частота передачи	2468MHz
Минимальная освещенность	0 Lux
Тип модуляции	FM
Ширина полосы частот	18MHz
Питание	Батареи 4 x AA
Рабочая область	10м
Водонепроницаемость	IP67 (только объектив и шнур)
Диаметр шнура	9мм
Габариты	195x165x55мм (без шнура)
Вес	416г
Монитор	
Монитор	3.5" TFT-LCD
Кол-во эффективных пикселей	320 x 240
Тип видеосигнала	NTSC/PAL
Питание	5V DC
Потребляемый ток	500mA
Время зарядки	4 часа
Время работы	2 часа
Кол-во пикселей (фото, видео)	640x480
Формат видео	AVI
Формат фото	JPG
Частота кадров/сек	5/10/15/20/25/30 кадров/сек
Уровень сигнала	≤-85dBm
Габариты	105x92x42мм
Вес	232г
Рабочий диапазон температур	0° - 40°C
Уровень влажности	15%~85%RH

Полную инструкцию на русском языке вы всегда можете скачать с нашего сайта www.xdevice.ru

Компания «xDevice»™ (ИксДевайс™) Сайт в Интернете: www.xdevice.ru
 Техническая поддержка, инструкции и обновления программного обеспечения находятся на сайте в разделе *Support* (Поддержка).