

xDevice™

Руководство Пользователя



Циклоп-2м

Беспроводная Камера для осмотра
скрытых полостей с функцией
фото и видео записи

**Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство
перед тем, как приступить к использованию устройства!**

Введение	1
Технические характеристики.....	1
Комплектность.....	1
Внешний вид.....	2
Подготовка к работе.....	3
Включение камеры, работа с меню.....	6
Основные функции.....	6
Дополнительные функции и настройки монитора.....	8
Запись видео.....	8
Фотосъемка.....	9
Проигрывание Видео/Фото.....	9
Удаление Видео/Фото.....	11
Удаление папок.....	12
Установки языка меню.....	12
Выбор видеосистемы.....	13
Форматирование.....	13
Установки по умолчанию.....	14
Версия ПО.....	14
Установка параметров видеозаписи.....	14
Вкл/выкл. даты и времени в кадре.....	15
Выбор типа записи (фото/видео).....	15
Установка даты/времени.....	16
Воспроизведение файлов.....	16
Параметры устройства.....	17

Введение

Спасибо за то, что выбрали наш замечательный продукт – беспроводную камеру для осмотра скрытых полостей с функцией фото и видео записи. Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед началом использования камеры.

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.

Технические характеристики

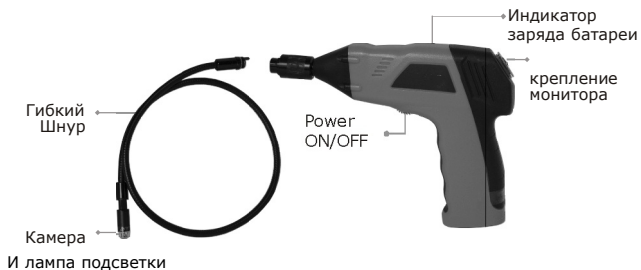
- ◆
- ◆
- ◆ ЖК монитор с диагональю 3.5 " и разрешением экрана 320*240;
- ◆ Шнур и головка с камерой водонепроницаемы. Что позволяет вести наблюдение под водой;
- ◆ Монитор может работать отдельно от блока управления; Устройство фиксирует изображение в фото и видео-формате; Устройство поддерживает карты памяти Микро SD до 16Гб.

Комплектность



Внешний вид

Блок управления и камера



Монитор



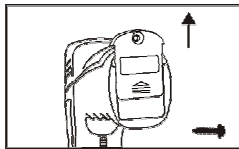
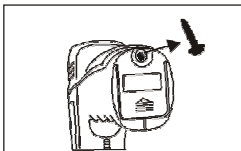
Подготовка к работе

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

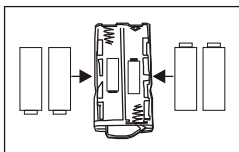
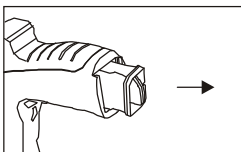
Чтобы подготовить устройство к работе выполните следующие действия:

Установка батарей

1. Используя отвертку, выверните винт крепления и снимите крышку батарейного отсека



2. Вытащите аккумуляторный блок и вставьте четыре новых батареи AA в надлежащие отсеки в аккумуляторном блоке. Правильная ориентация батарей обозначена на аккумуляторном блоке.



3. Вставьте аккумуляторный блок с батареями обратно в камеру, поставьте крышку и зафиксируйте винтом крепления..

ВАЖНО Вымойте руки после сборки-разборки аккумуляторного отсека.

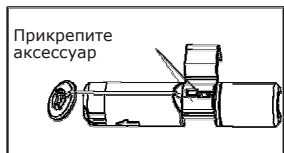
Подключение камеры на гибком шнуре к блоку управления

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.



Установка аксессуаров

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



Удостоверьтесь, что аксессуар установлен рабочей частью в сторону, отмеченную стрелкой и аккуратно прижмите пальцем так, чтобы крепление аксессуара надежно зафиксировалось на камере.

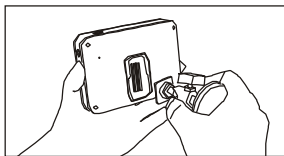
Установка монитора на блок управления

Камера может работать как с установленным монитором, так и в беспроводном режиме (отдельно камера и монитор).



Установка держателя монитора

Держатель с магнитом, который позволяет крепить камеру на любой металлической поверхности. Установка на держатель показана на следующих рисунках:



Установка карты памяти

После установки карты памяти в слот монитора на экране отобразится следующий значок

; во всех других

случаях будет виден значок.

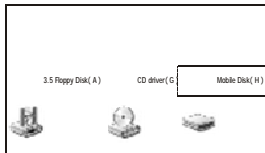
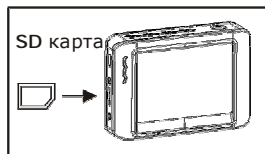
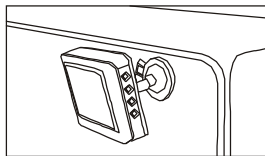
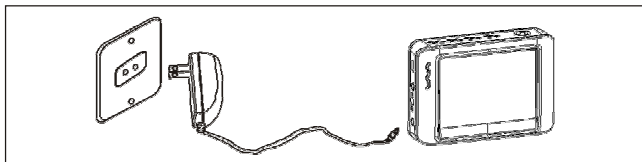
Подключение USB кабеля

Для подключения камеры к компьютеру воспользуйтесь USB кабелем. При подключении на экране компьютера отобразится иконка. Откройте **Мой Компьютер** найдите **Съемный Диск**. Далее воспроизводите, копируйте. Удалите видео/фото файлы с вашей камеры.

Внимание! Если компьютер не может воспроизвести файлы с карты памяти камеры, пожалуйста, установите необходимое программное обеспечение с CD-ROM, входящем в комплект камеры.

Зарядка монитора

Подключите адаптер 220В к монитору, загорится красная лампа индикатора заряда или иконка на экране монитора камеры начнет мигать, что означает процесс зарядки, после того, как устройство полностью зарядится, иконка перестанет мигать.:



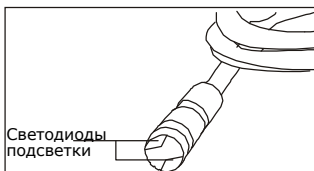
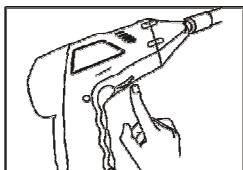
Вывод изображения на экран ТВ или монитора



Подключите A/V кабель в VIDEO порт монитора камеры. Подключите другой конец кабеля к VIDEO IN порту телевизора или монитора. ЖК дисплей обеспечит передачу высококачественной картинки на монитор.

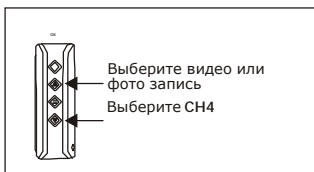
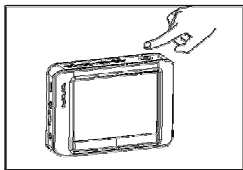
Включение камеры, работа с меню

Основные функции

1. Прокручивайте ON/OFF колесико, чтобы включить камеру, при этом загорится световой индикатор. Это же колесико позволяет регулировать яркость двух светодиодов подсветки, установленных в блоке с камерой.



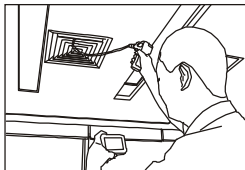
2. Нажмите и удерживайте в течение 2-х секунд кнопку Вкл/Выкл. (ON/OFF) монитора для включения, загорится зеленый индикатор. Далее нажмите кнопку для выбора канала  **CH4 (канал 4)**. После выбора канала передачи данных между камерой и приемником кнопкой выберите тип записи (видео или фото) 



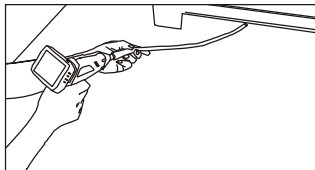
3. Прокручивайте ON/OFF колесико камеры для увеличения/уменьшения яркости подсветки.



4. Во время использования гибкий шнур должен свободно перемещаться в осматриваемой полости.



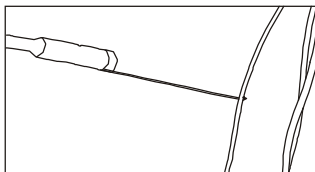
Беспроводной способ



проводной способ

Гибкий шнур может быть согнут в определенную форму. Это может помочь Вам исследовать узкие и труднодоступные пространства.

5. Аксессуары, поставляемые в комплекте с камерой, могут помочь вам поднять мелкие детали из труднодоступных мест.

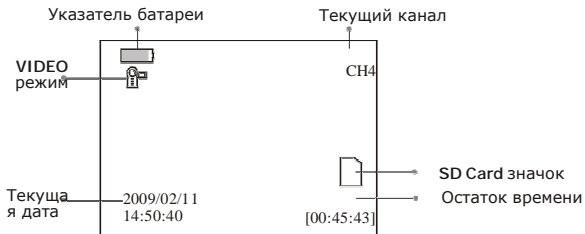


Дополнительные функции и настройки монитора

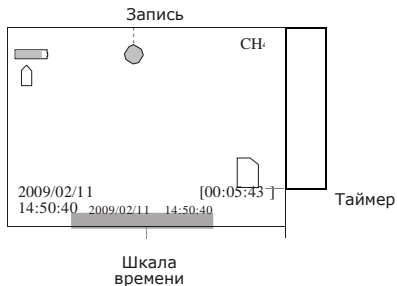
Запись видео

1. В базовом режиме работы монитора нажмите кнопку, чтобы войти в режим ВИДЕО ▲

Появится иконка статуса:



2. Нажмите ОК для записи:




3. Нажмите ОК еще раз, чтобы остановить запись.

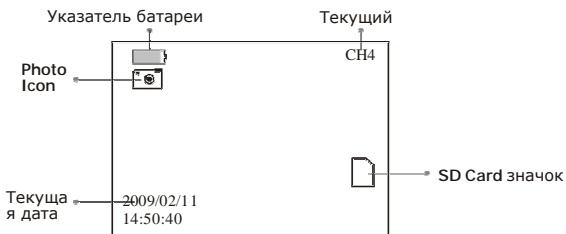
Важно

* Камера автоматически сохраняет запись в виде файла каждые 30 минут.


* SD карта полностью заполнена, если появился значок "F".

Запись фото


1. В базовом режиме монитора нажмите  кнопку, чтобы войти в режим ФОТО

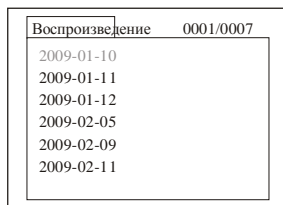




2. Нажмите ОК для съемки.

Важно! Когда иконка SD карты станет “”, это будет означать, что карта переполнена.

Воспроизведение Видео/Фото

1. В базовом режиме монитора нажмите  кнопку для появления следующего интерфейса:





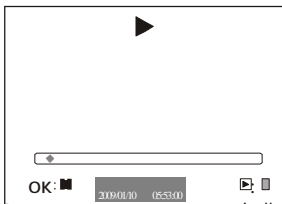
2. Нажми  Или  кнопку для выбора папки, затем нажмите ОК для выбора файла:

2009-01-10	0002/0005
05:53:00	CH4
05:53:00	CH4
05:53:03	CH4
05:56:40	VID
05:59:03	CH4
06:05:17	VID

Видео-файл
фотография


3. Чтобы воспроизвести видео:

Нажать  или  кнопку для выбора видео файла, затем ОК для проигрывания файла:



Пауза: нажмите ОК во время проигрывания файла;



Снова нажмите ОК для проигрывания;

Прокрутка вперед: нажмите кнопку  во время проигрывания;


Прокрутка назад: нажмите кнопку  во время проигрывания;

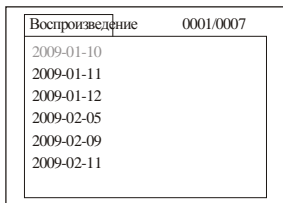
Стоп/Выход: нажать .




Для воспроизведения фото:

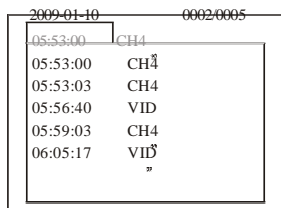
Нажать  или  для выбора картинки, затем ОК для отображения картинки, затем ОК для выхода из режима просмотра фото.




Удаление Видео/Фото

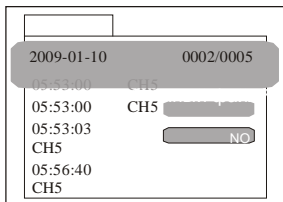
1. В базовом режиме монитора нажмите  для того, чтобы отобразился следующий интерфейс :






2. Нажать   или  для выбора папки, затем ОК для того, чтобы отобразился следующий интерфейс:



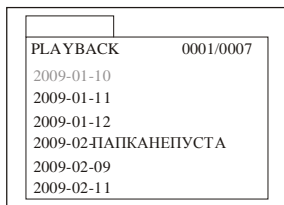
3. Нажать   или  для выбора файла, затем нажать и удерживать в течение двух секунд для выхода в следующий интерфейс:




4. Нажать   или  для выбора ДА, затем ОК для удаления выбранного файла; для выхода нажать НЕТ.

Удаление папок

Папки удаляются также, как и файлы, но сначала убедитесь, что папка пуста, иначе она не удалится и появится системное предупреждение:







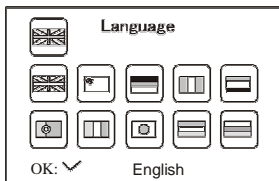
Режим системных настроек



В базовом режиме монитора нажмите и удерживайте  около 2-х секунд до появления следующего интерфейса:







Установки языка

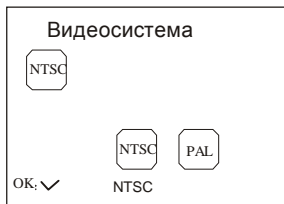
1. В режиме настроек нажмите   для выбора СИСТЕМНЫХ НАСТРОЕК, затем нажмите OK :
2. Нажат  или  для выбора вкладки «Язык», затем нажать OK для появления следующего интерфейса:





3. Нажать  или  для выбора нужного языка ;
4. нажать ОК для подтверждения и выхода.





Выбор видеосистемы

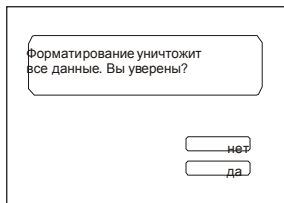
1. В режиме настроек нажать  или  для выбора «СИСТЕМНЫХ НАСТРОЕК», затем нажать ОК; ;
2. Нажать  или  для выбора «ВИДЕОСИСТЕМА», ,затем нажать ОК для появления следующего интерфейса:



3. Нажать   или  для выбора нужной системы, затем нажать ОК для подтверждения и выхода.

Форматирование

1. В режиме настроек нажать  или  для выбора “СИСТЕМНЫХ НАСТРОЕК», затем нажать ОК;
2. Нажать  или  и выбрать «Форматировать», затем нажать ОК для входа в следующий интерфейс:

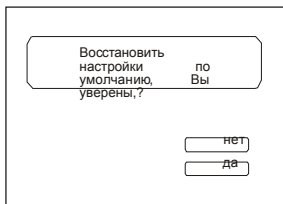


3. Нажмите или для выбора «ДА», затем нажмите ОК, при этом все данные будут уничтожены;

Нажмите «НЕТ» для выхода.

Установки по умолчанию

1. В режиме настроек нажать или для выбора «СИСТЕМНЫХ НАСТРОЕК», затем нажать ОК;
2. Нажать или выбрать «Настройки по умолчанию» и нажать ОК для входа в следующий интерфейс:



3. Нажать или для выбора «ДА», в этом случае восстановятся исходные настройки;

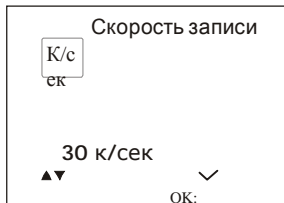
Нажать «НЕТ» для выхода.

Просмотр версии ПО

1. В режиме настроек нажать или для выбора «СИСТЕМНЫХ НАСТРОЕК», затем нажать ОК;
2. Нажать или для выбора «ВЕРСИЯ ПО», затем нажать ОК для выбора и просмотра версии ПО.

Установка параметров видеозаписи

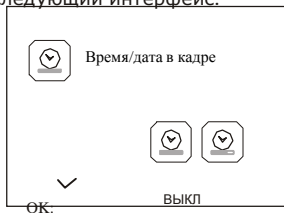
1. В режиме настроек нажать или для выбора «НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ», затем нажать ОК;
2. Нажать или для выбора «Скорость записи», затем нажать ОК для входа в следующий интерфейс:



3. Нажать или для выбора нужной скорости записи;
4. Нажать ОК для подтверждения и выхода.

Вкл./ выкл. даты и времени в кадре

1. В режиме настроек нажать или для выбора «НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ», затем нажать ОК;
2. Нажать или для выбора «Время/Дата в кадре», затем нажать ОК для входа в следующий интерфейс:



3. Нажать или для выбора ВКЛ или Выкл., выберите одно из значений, затем нажмите ОК для подтверждения и выхода.

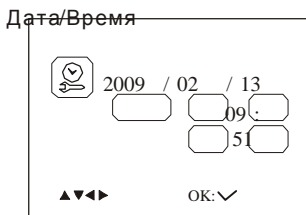
Выбор типа записи (фото/видео)

1. В режиме настроек нажать или для выбора «НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ», затем нажать ОК;
2. Нажать или для выбора «ТИП ЗАПИСИ», затем нажать ОК для входа в следующий интерфейс:



3. Нажать или для выбора «ФОТО» или «ВИДЕО», затем нажать ОК для подтверждения и выхода.

Установка даты/времени



Нажать ОК для выбора Даты или Времени;
нажать или для установки;
нажать для подтверждения и выхода.

Воспроизведение файлов

1. В режиме настроек нажать или для выбора «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ», затем нажать ОК для входа;
2. Для выполнения других операций также смотрите разделы: Воспроизведение Видео/Фото; Удаление Видео/Фото; Удаление папок.

Параметры устройства

КАМЕРА	GB88
Датчик изображения	CM
Кол-во пикселей	704*576 (PAL); 712*486(NTSC)
Horizontal View Angle	× 50 ×
Частота передачи	2468M
Минимальная освещенность	0
Modulation Type	F
Bandwidth	18M
Питание	4 x AA батареи
Unobstructed Effective Range	1
Водонепроницаемость	IP67(only for imager head)
Размеры (Длина x Ширина x Высота)	186 x 145 x 41(мм) (Без гибкого шланга)
Вес(примерно) × ×	53
МОНИТОР	GB73
Тип монитора	3.5 дюйма ЖК
Кол-во рабочих пикселей	320(R.G.B.) 240
Видеосистема	PAL/N×
Частота передачи сигнала	2414MHz,2432MHz,2450MHz,2468M
Exterior Supply Voltage	5
Потребляемая энергия (макс) (Max.)	500mA
Время зарядки	3час
Автономное время работы	2
Разрешение Фото/Видео	640 x
Размер видео	27M byte/minute
Макс. частота кадров записи	30 кадров/сек
Video Output Level	0.9-1.3V _{p-p} @75ohm
Receiving Sensitivity	-
Размеры (Длина x Ширина x Высота)	100 x 70 x 25(мм)
Вес(примерно)	140
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C
Рабочая влажность	15%~85%RH

* Расстояние передачи сигнала может варьироваться относительно погодных условий, местоположения, радиочастотных помех и конструкций зданий.

* Любые параметры устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

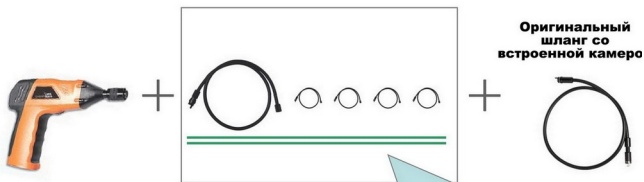
- Избегайте попадания любых видов жидкости на камеру, не помещайте само устройство в вазы и другие емкости, которые могут быть заполнены жидкостями.
- Выключите камеру, если не планируете использовать ее.
- Не используйте силовой кабель с другими устройствами.
- Во время чистки устройства удалите элементы 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.



Содержимое комплекта:



Дополнительный гибкий шланг для камеры длиной 1м (опция)



Добавьте до 5м дополнительно, чтобы максимально удлинить шланг с камерой

Дополнительные аксессуары:



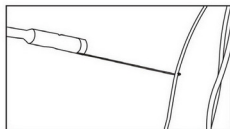
Зеркало



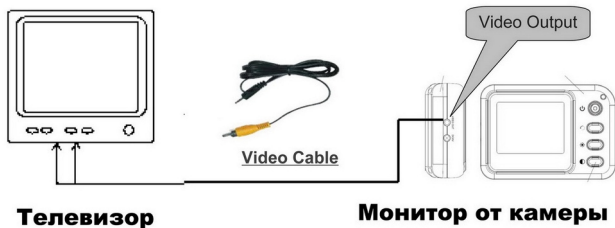
Магнит



Крюк



**Видео-кабель (опция).
Подключение беспроводного монитора
от камеры к внешнему монитору,
компьютеру или телевизору**



Магнитный держатель для монитора (опция)



Использование в любых домашних целях



Проверка бытовой техники



Осмотр труднодоступных мест



Осмотр моторных отсеков у автомашин



Осмотр под водой (глубина до 1м)



Осмотр внутри сложных технических конструкций



Осмотр внутри потайных стен и фальш-панелей



Проверка в трубах и тоннелях



Использование для водопроводчиков



Просмотр скрытых полостей





ЗУБИЛО,

НАПИЛЬНИК,

СВЕРЛО

И РЕЗЕЦ

ТЫ ДОЛЖЕН БЕРЕЧЬ



КАК ВИНТОВКУ БОЕЦ

xDevice™