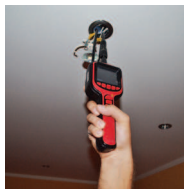


гибкая камера

ВИДЕОМАСТЕР | PRO

Увидит то, что недоступно!



✓ водопроводная труба

✓ технические отверстия

✓ двигатель автомобиля

ВОЗМОЖНОСТИ

- Обзор труднодоступных мест
- Съемка и сохранение фото и видео
- Работа в темноте благодаря встроенной подсветке
- Работа в воде благодаря водонепроницаемому зонду
- Расширение возможностей за счет дополнительных насадок

Внимание!

Обязательно полностью прочитайте руководство пользователя. Несоблюдение условий эксплуатации, описанных в данной инструкции, может привести к травмам.

Не выбрасывайте инструкцию!

Не допускайте попадания внутрь корпуса камеры посторонних предметов и жидкости. Это увеличивает риск получения травмы и выхода устройства из строя.

Данное устройство не является ударопрочным, поэтому не подвергайте его сильным ударам и не допускайте падения с высоты на твердые поверхности.

Не допускайте попадания жидкости в корпус камеры и LCD дисплей. Устройство оснащено водонепроницаемым зондом, но сам корпус и LCD дисплей подвержены воздействию жидкости.

Храните устройство в сухом месте. Не используйте устройство в случае возникновения конденсата на внутренней стороне линзы. Дайте ей просохнуть перед использованием.

Мы рекомендуем выключать устройство, если вы не планируете им пользоваться в течение долгого времени.

Используйте батарейки только того типа, который предназначен для данного устройства.

Строго соблюдайте полярность батареек. Правильную схему установки Вы можете увидеть на дне отсека для батареек. Неправильная установка батареек может вызвать неисправности в работе устройства.

Внимайте батарейки, если устройство долго не будет использоваться.

Поздравляем вас с покупкой!

Пожалуйста, прочитайте данное руководство полностью перед тем, как приступить к использованию устройства. Данная портативная камера разработана таким образом, что Вы легко можете видеть и записывать на карту памяти происходящее в труднодоступных местах, таких как водопроводные трубы, вентиляционные отверстия, двигатель автомобиля. Устройство оснащено водонепроницаемым зондом с подсветкой, LCD экраном и разъемом для SD карты памяти.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Идеально подходит для исследования и поиска мелких предметов в труднодоступных местах.
- Компактный, легкий корпус камеры и гибкий зонд.
- Степень защиты зонда от воды и грязи/пыли IP67.
- Встроенный 2,7" TFT-LCD дисплей.
- Меню на русском языке.
- Возможность записи фото/видео с поддержкой SD карты памяти до 32 Гб.
- Регулируемая подсветка.
- В комплекте 3 дополнительных аксессуара.

КОМПЛЕКТАЦИЯ



Рукоятка
с LCD монитором



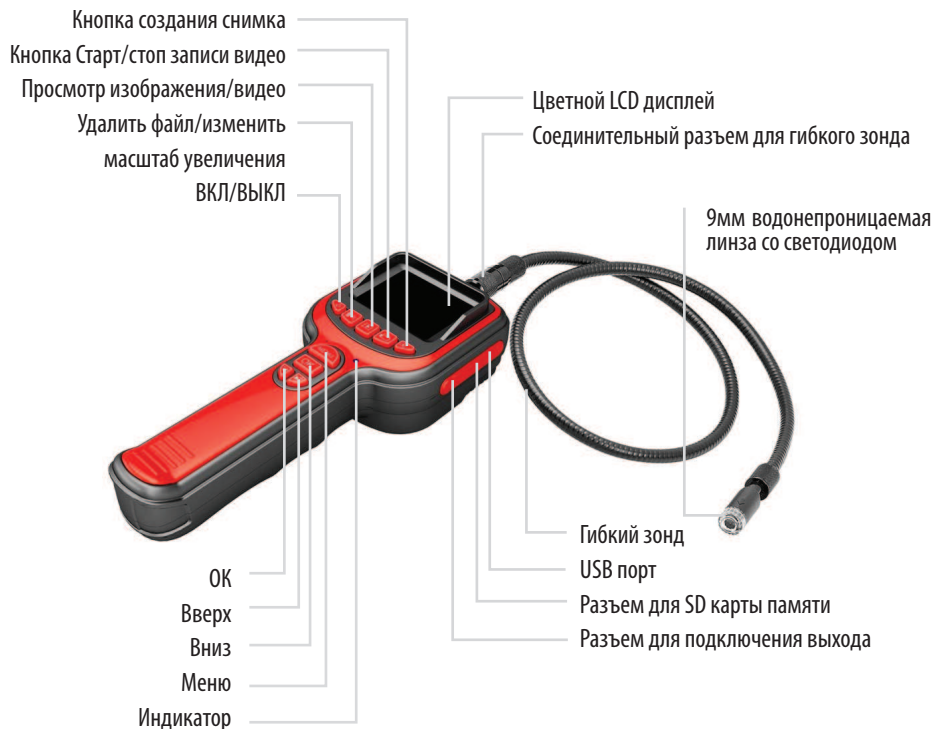
USB-кабель



Видео-кабель



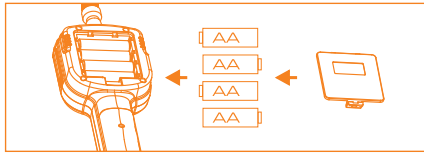
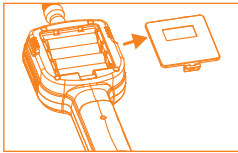
водонепроницаемый
гибкий зонд
с линзой 9мм



ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установка батареек (перед установкой батареек убедитесь, что Ваши руки сухие).

- 1) Снимите крышку отсека для батареек сзади, на корпусе рукоятки.
- 2) Вставьте 4 батарейки типа AA в соответствии с указанной полярностью на дне отсека для батареек.
- 3) Установите крышку отсека батареек на место.



Установка гибкого зонда на корпус камеры.

Перед соединением зонда с корпусом камеры убедитесь, что специальный язычок на штекере зонда находится напротив паза в корпусе. Аккуратно соедините зонд с корпусом. Закрутите фиксатор по часовой стрелке до упора.



Установка удлинителя зонда.

При необходимости вы можете удлинить зонд для доступа к более удаленным местам и предметам. Для этого вы отдельно можете приобрести кабель S-Video нужной вам длины. Данный кабель нужен в конфигурации ПАПА-МАМА. Разъем МАМА подсоединяется к корпусу камеры (см. Установка гибкого зонда на корпус камеры), а в разъем ПАПА следует подключить зонд с камерой. Таким образом, зонд станет гораздо длиннее, что позволит вам проникнуть в более труднодоступные места.



Внимание!

Использование удлинителя может повлиять на качество записываемого видео и фото.

Установка аксессуаров

Все аксессуары, которые входят в комплект (магнит, зеркало и крюк) устанавливаются на конце зонда видеокамеры с помощью крепежного кольца, как это показано на картинках.



вставьте крюк в отверстие
на конце зонда



зафиксируйте аксессуар
крепежным кольцом

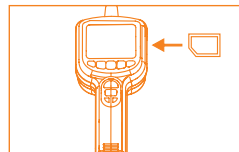


Установка SD карты

После того, как карта памяти установлена в корпус камеры, на дисплее должна появиться пиктограмма . Если она не появилась, то карта установлена некорректно - на экране появится пиктограмма . В этом случае вам следует повторить попытку, сменив положение карты памяти. Обратите внимание!

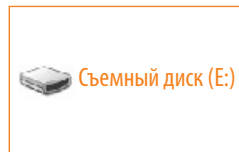
Если камера не может прочитать карту памяти в связи с какими-либо проблемами, то на экране появится надпись «Форматировать карту памяти».

Если Вы уверены, что карта памяти в нормальном состоянии, то нажмите кнопку OK; если хотите провести форматирование, то нажмите кнопку YES. Форматирование карты памяти приведет к полному удалению всего, что на ней записано.



Соединение с компьютером.

Для того, чтобы подключить камеру к Вашему ПК, используйте шнур, который идет в комплекте. После подключения Ваш ПК должен распознать камеру как съемный носитель. Чтобы открыть его, дважды кликните «Мой компьютер» на рабочем столе и затем выберите соответствующий Съемный диск.



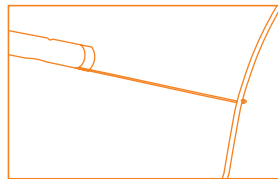
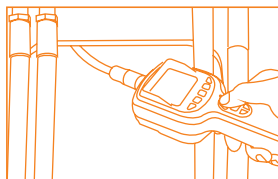
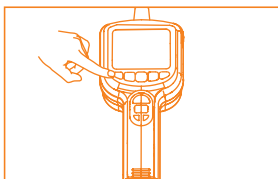
Вывод видео на ТВ или другой экран.

Вы можете подключить камеру к телевизору или экрану, имеющему видео - вход для аналогового композитного сигнала. Для этого воспользуйтесь видео - кабелем, который идет в комплекте. Вставьте один конец (jack 3.5mm) в разъем на камере (справа сбоку), другой конец - в видео - вход на ТВ или другом экране. После этого настройте ТВ или другой экран на воспроизведение видео с данного входа, и вы увидите картинку с камеры у себя на ТВ или другом экране.

УПРАВЛЕНИЕ КАМЕРОЙ.

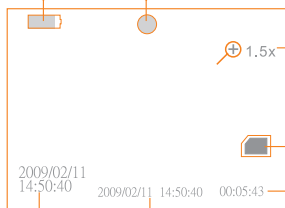
Включение/выключение камеры.

1. Для включения камеры нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку ВКЛ/ВЫКЛ. После этого загорится индикатор на корпусе камеры, и на дисплее появится изображение.
2. Во избежание повреждений во время использования камеры следите за тем, чтобы зонд легко двигался и не превышал допустимого угла поворота. Не прикладывайте дополнительных усилий, если зонд не может повернуться под острым углом.
3. Аксессуары, входящие в комплект, помогут Вам легко справиться с трудными задачами.



Степень заряда батареи

Индикатор записи





Показатель
увеличения
текущей
картинки

Индикатор
SD карты



Время записи

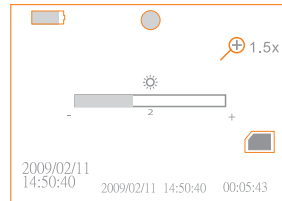
Текущее дата/время Имя записываемого файла

Увеличение картинки


В режиме передачи видео на монитор нажмите кнопку   для увеличения картинки до 1,0x, 1,5x, 2,0x, 3,0x раз.

Регулировка степени яркости светодиодов.

Во время просмотра реального изображения или в режиме записи Вы можете менять степень яркости светодиодов. Всего предусмотрено 5 уровней яркости, которые Вы можете менять кнопками  и .



Запись видео

1. Для начала записи видео нажмите , находясь в режиме просмотра реального изображения.
2. Для остановки записи видео нажмите ту же кнопку.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Видеоролик будет автоматически остановлен и сохранен, если превысит продолжительность в 30 мин.
- Если на экране появится надпись «память переполнена», это означает, что на вашей SD карте нет свободного места для дальнейшей записи. В этом случае Вам следует вставить новую карту памяти или удалить ненужные файлы с той, которую Вы используете.




Запись фото

Во время просмотра реального изображения, нажмите на кнопку  для получения снимка.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Если на экране появится надпись «память переполнена», это означает, что на вашей SD карте нет свободного места для дальнейшей записи. В этом случае Вам следует вставить новую карту памяти или удалить ненужные файлы с той, которую Вы используете.

Воспроизведение видео/фото.

- 1) Во время просмотра реального изображения нажмите на кнопку , чтобы войти в папку отснятого материала.
- 2) Для того, чтобы выбрать нужный файл, используйте кнопки  и , а когда Вы выбрали нужный файл, то нажмите кнопку ОК.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!



Если рядом с файлом изображена иконка , то файл представляет собой видеозапись. Если изображена иконка , то файл является изображением.



3) Для просмотра видео:

Для того, чтобы выбрать нужный файл, используйте кнопки  и , а



когда Вы выбрали нужный файл, то нажмите на кнопку ОК.

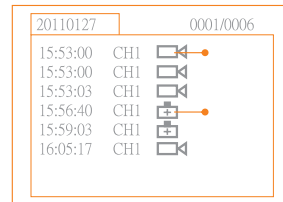
Чтобы поставить ролик на паузу, повторно нажмите кнопку ОК.

Быстрая перемотка вперед: нажмите и удерживайте кнопку  до тех пор, пока текущее состояние воспроизведения не изменится на иконку .

Быстрая перемотка назад: нажмите и удерживайте кнопку  до тех пор, пока текущее состояние воспроизведения не изменится на иконку .

Для того, чтобы остановить воспроизведение и выйти из режима просмотра, нажмите на кнопку МЕНЮ.














Для просмотра изображений используйте кнопки  и  для выбора файла, и кнопки ОК и МЕНЮ - для просмотра и выхода из режима просмотра.



Текущее состояние воспроизведения



Удаление Видео/Фото

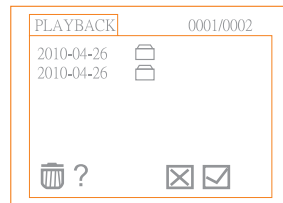
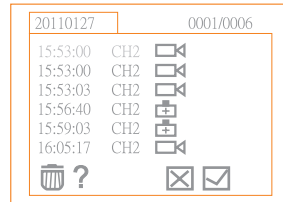
- 1) Во время просмотра реального изображения нажмите на кнопку , чтобы войти в папку отснятого материала.
- 2) Для того, чтобы выбрать нужную папку, используйте кнопки  и , а когда Вы выбрали нужный файл, то нажмите на кнопку ОК.
- 3) Для того, чтобы выбрать нужный файл, используйте кнопки  и , а когда Вы выбрали нужный файл, то нажмите на кнопку  , что означает Вы хотите удалить данный файл.
- 4) Используя кнопки  и , перемещайте курсор между иконками  и , (выбранный значок отображается желтым цветом) выберите нужное Вам действие нажмите кнопку ОК. Иконка  означает подтверждение удаления файла, иконка  означает отмену удаления.

Удаление папки.

Удаление папки происходит по тому же принципу, что и удаление изображения.

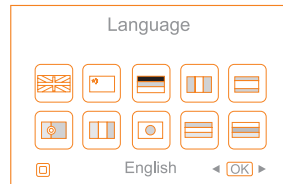
Настройки камеры

Во время просмотра реального изображения нажмите на кнопку МЕНЮ.



Выбор языка меню.

- 1) В режиме настроек нажимайте на кнопки \leftarrow и \rightarrow , чтобы появилась надпись вверху экрана Системные требования, а затем нажмите кнопку ОК.
- 2) Затем, используя кнопки \leftarrow и \rightarrow , выберите пункт Language.
- 3) Выберите удобный для Вас язык с помощью кнопок \leftarrow и \rightarrow , нажмите ОК.
- 4) Нажмите кнопку МЕНЮ для выхода из установок.



Установки видео.

- 1) В режиме настроек нажимайте на кнопки \leftarrow и \rightarrow , чтобы появилась надпись вверху экрана «Системные настройки», а затем нажмите кнопку ОК.
- 2) Выберите иконку «Видео система».
- 3) Выберите подходящий Вам видеосигнал PAL или NTSC. Как только Вы выбрали нужный Вам вариант, нажмите на кнопку ОК.





Форматирование

- 1) В режиме настроек нажимайте на кнопки \leftarrow и \rightarrow , чтобы появилась надпись вверху экрана «Системные настройки», а затем нажмите кнопку ОК.
- 2) Выберите иконку «Форматирование» и нажмите ОК.
- 3) Выберите Да или Нет с помощью кнопок \leftarrow и \rightarrow , нажмите ОК.
- 4) Для выхода нажмите кнопку МЕНЮ.





Заводские настройки

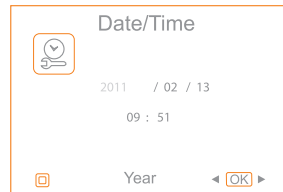
- 1) В режиме настроек нажимайте на кнопки \leftarrow и \rightarrow , чтобы появилась надпись вверху экрана «Системные настройки», а затем нажмите кнопку ОК.
- 2) Выберите иконку «Заводские настройки» и нажмите ОК.
- 3) Выберите Да или Нет с помощью кнопок \leftarrow и \rightarrow , нажмите ОК.
- 4) Для выхода нажмите кнопку МЕНЮ.

Просмотр версии прошивки.





- 1) В режиме настроек нажимайте на кнопки  и , чтобы появилась надпись вверху экрана «Системные настройки», а затем нажмите кнопку ОК.
- 2) Выберите иконку «Версия» и нажмите ОК.
- 3) Выберите Да или Нет с помощью кнопок  и , нажмите ОК.
- 4) Для выхода нажмите кнопку МЕНЮ.

Установка времени и даты





- 1) В режиме настроек нажимайте на кнопки  и , чтобы появилась надпись вверху экрана «Дата/время», а затем нажмите кнопку ОК. Вы увидите следующее окно:
- 2) Используя кнопку ОК, выберите Дату или Время и с помощью кнопок  и , установите текущее время и дату.
- 3) Для сохранения данных и выхода нажмите кнопку МЕНЮ.



Настройка числа кадров в секунду при записи видео.

- 1) В режиме настроек нажимайте на кнопки  и , чтобы появилась надпись вверху экрана «Настройки съемки», затем нажмите кнопку ОК.
- 2) Выберите иконку «Частота кадров» и нажмите ОК.
- 3) Вы можете изменить число кадров в секунду кнопками  и . Когда выберите нужное значение, нажмите кнопку ОК.
- 4) Для выхода нажмите кнопку МЕНЮ.

Метка времени на видео.

- 1) В режиме настроек нажимайте на кнопки  и , чтобы появилась надпись вверху экрана «Настройки съемки», а затем нажмите кнопку ОК.
- 2) Выберите иконку «Метка времени на видео» и нажмите ОК.
- 3) Кнопками  и  выберите нужное Вам значение. Когда выберите нужное значение, нажмите кнопку ОК.
- 4) Для выхода нажмите кнопку МЕНЮ.

Воспроизведение файла.

- 1) В режиме настроек нажимайте на кнопки ◀ и ▶, чтобы появилась надпись вверху экрана «Воспроизведение файла», затем нажмите кнопку ОК.
- 2) Смотрите разделы Воспроизведение видео/фото, Удаление Видео/Фото, Удаление папки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сенсор изображения: CMOS
Разрешение: 640*480(PAL/NTSC)
Угол обзора (по горизонтали): 36°
Минимальная освещенность: 0 Лк
Расстояние до предмета при ночном использовании: 0,5 м
Наличие подсветки: светодиодная
Диаметр зонда: 9мм
Длина зонда: 1 метр
Степень защищенности от влаги и пыли: IP67 (только для зонда)
Тип экрана: 2,7" TFT-LCD
Активное разрешение: 960*480
Видеосигнал: PAL/NTSC
Поддерживаемый объем памяти: до 32 Гб
Формат записи видео: .AVI (5-30 fps)
Формат записи фото: JPEG
USB 2.0
Размеры: 263*86*49мм (не учитывая зонд)
Вес: 420гр
Диапазон температуры использования: от -10° до +50°С
Диапазон влажности использования: 15-85%.
Источник питания: 4 батарейки типа AA
Срок работы от одного комплекта батареек: 12-13 часов.