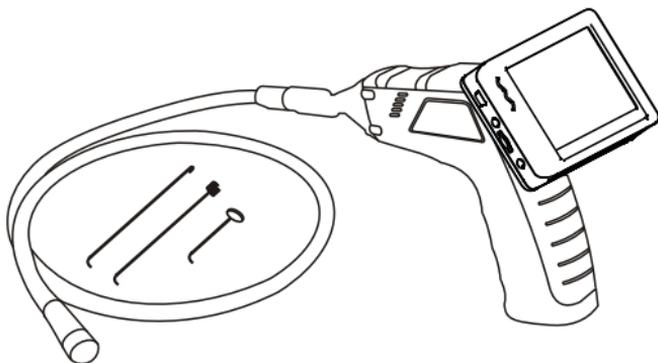


Руководство пользователя

Беспроводная инспекционная камера с цветным LCD монитором

Модель.: WIC-3509P



www.whistlergroup.com
Version No.: 1.0

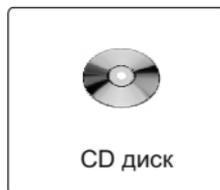
Содержание

Введение	3
Комплектация	3
Внешний вид и элементы управления	4
Установка	5
Использование	8
Основы использования	8
Запись видео	9
Фотографирование	10
Воспроизведение видео/фото	11
Удаление видео/фото	12
Удаление папок	13
Языковые установки	14
Настройки видео	14
Форматирование	15
Настройки по умолчанию	15
Информация о версии прошивки	16
Установка частоты кадров	16
Установка отображения времени	16
Вид записи	17
Установка даты/времени	18
Воспроизведение событий	18
Спецификация	19
Внимание	20
Гарантия	21

Введение

Спасибо за приобретение беспроводной инспекционной видеокамеры WIC- 3509P. Пожалуйста, перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя. Данное изделие предназначено для дистанционного обнаружения и диагностики объектов в труднодоступных местах. Применяется при осмотре трубопроводных систем, малодоступных полостей стен, при ремонте автомобилей и т.д.

Комплектация



Внешний вид и элементы управления

Камера



Монитор

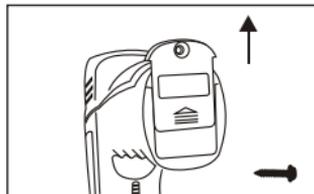
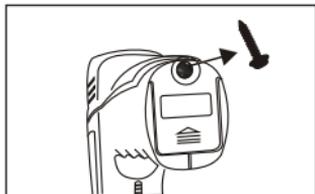


Установка

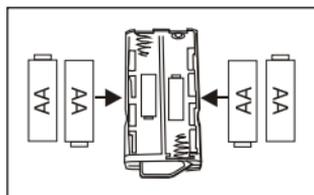
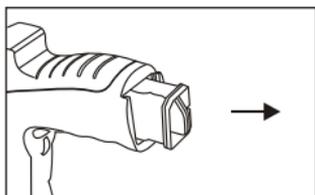
Установите батареи, трубку камеры, карту micro SD (опционально).

Установка батарей

1. Используя отвертку, удалите винт и крышку.



2. Выньте отсек батарей и установите 4 новых батареи типа AA, соблюдая полярность.

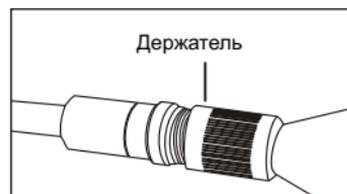


3. Установите отсек батарей, крышку и винт.

Внимание! Операцию производите сухими руками.

Установка камеры с гибкой трубкой

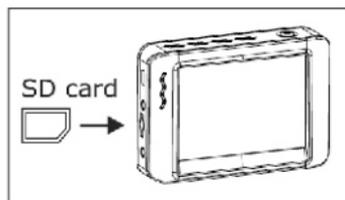
При соединении трубки камеры с основным блоком убедитесь, что ключи на разъемах расположены верно. После этого соедините разъемы и затяните держатель.



Установка SD карты (опционально)

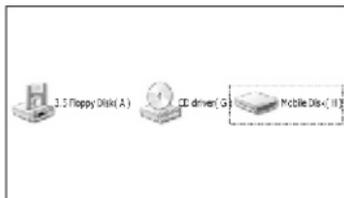
После верной установки карты памяти отобразится такой значок

“  ”, или значок “  ” при неправильной установке.



Подключение USB кабеля (опционально)

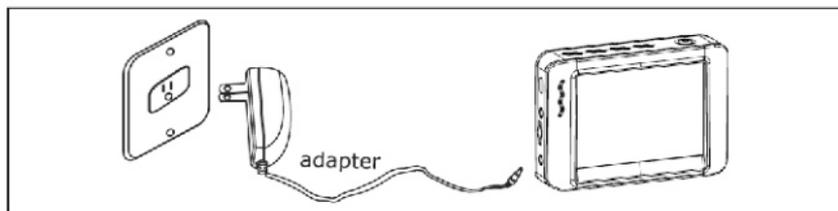
Используйте USB кабель для подключения камеры к компьютеру. Компьютер распознает камеру, как внешний диск. На компьютере можно проиграть и редактировать файлы с карты памяти.



Примечание: Если на компьютере нет проигрывателя формата AVI, установите проигрыватель с CD диска в комплекте.

Подключение питания монитора

Подключите адаптер питания к монитору и вставьте вилку в розетку. Индикатор питания загорится красным, либо высветится индикатор зарядки, который исчезнет после полной зарядки аккумулятора.



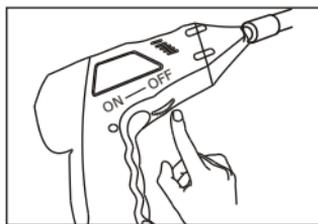
Вывод видео сигнала

Вставьте разъем кабеля в Video Out монитора, другой конец ко входу телевизора или другого монитора. LCD монитор выдаст видео сигнал высокого качества.

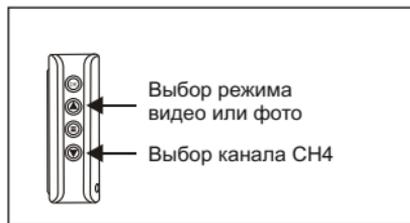
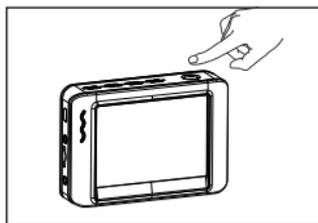
Использование

Основы использования

1. Для включения камеры поверните выключатель ON/OFF. Загорится индикатор питания на верхней части рукоятки. Поворотом выключателя можно отрегулировать яркость светодиодов.



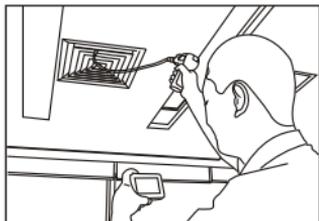
2. Нажмите и удерживайте на мониторе кнопку питания ON/OFF в течение 2 секунд, загорится зеленым индикатор питания, нажмите кнопку  для выбора **Ch4 (канал 4)**, на LCD мониторе отобразится картинка, нажатием кнопки  выбрать режим записи видео или фотосъемки.



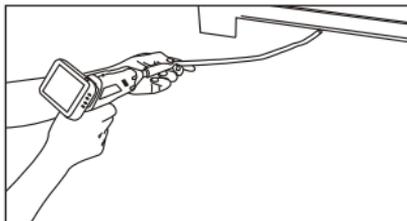
3. Вращением переключателя ON/OFF добейтесь лучшего качества изображения.



4. Аккуратно направьте трубку в нужное место. Небольшие корректировки могут быть сделаны перемещением головки в прямом направлении.



беспроводный

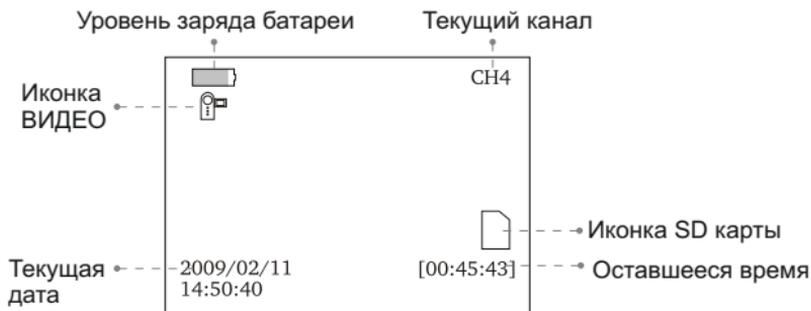


проводный

Внимание! Гибкая трубка может быть изогнута для размещения в различных местах.

Запись видео

1. В процессе работы нажать кнопку  для выбора режима ВИДЕО:



2. Для записи нажать кнопку ОК:



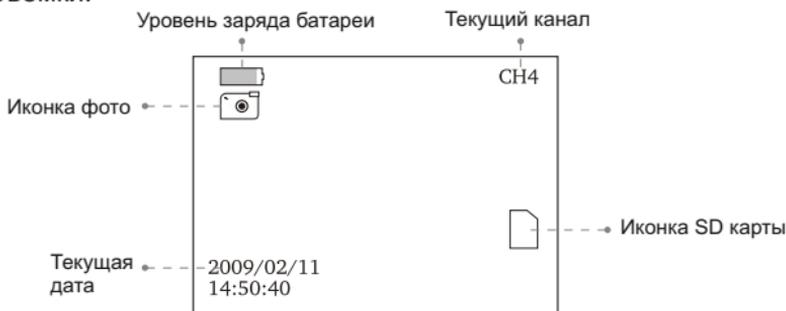
3. Нажать кнопку ОК для остановки процесса записи.

Внимание!

Видео запись будет автоматически сохраняться каждые 30 минут. По заполнении карты памяти иконка SD карты отобразится, как 

Фотографирование

1. В процессе работы нажмите кнопку  для включения режима фотосъемки:



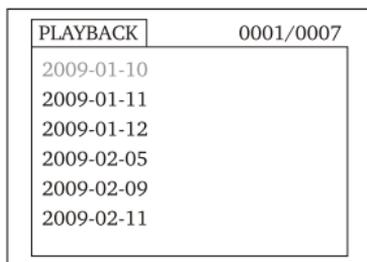
2. Нажать кнопку ОК для фотосъемки.

Внимание!

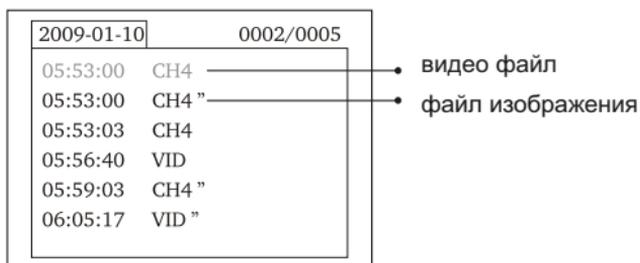
По заполнении карты памяти изменится иконка SD карты 

Воспроизведение видео/фото

1. В процессе работы нажмите на мониторе кнопку  :

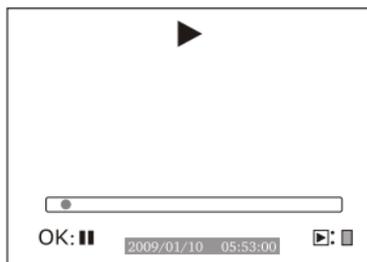


2. Кнопками  или  выберите папку, затем нажмите ОК



3. Для Видео:

Кнопками  или  выбрать видео и нажать ОК для воспроизведения



Пауза: нажать ОК для перехода в состояние паузы;
повторное нажатие возобновляет просмотр;
Перемотка вперед: нажать ▲ для ускоренной перемотки вперед;
Перемотка назад: нажать ▼ для перемотки назад
Стоп/Выход: нажать кнопку ≡

Для Фото:

Нажатием кнопок ▲ ▼ выбрать фото, затем нажать ОК
для просмотра, снова нажать ОК для выхода.

Удаление видео/фото

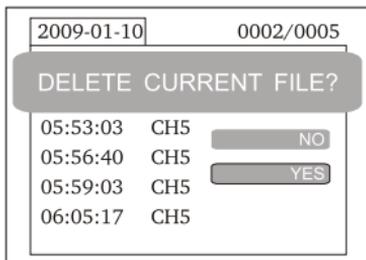
1. Нажать кнопку ≡

PLAYBACK	0001/0007
2009-01-10	
2009-01-11	
2009-01-12	
2009-02-05	
2009-02-09	
2009-02-11	

2. Кнопками ▲ ▼ выбрать папку, затем нажать кнопку ОК:

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 ”

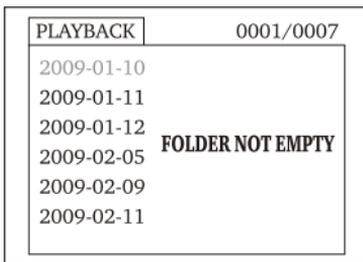
3. Кнопками ▲ ▼ выбрать файл, нажать и удерживать кнопку ≡
2 секунды:



4. Кнопкой ▲ или ▼ выбрать "YES", нажать ОК для удаления выбранного файла, выберите "NO" для выхода.

Удаление папок

Для удаления папки, следуйте процедуре, аналогичной удалению файла. Убедитесь, что папка пустая, иначе она удаляться не будет и появится предупреждение.



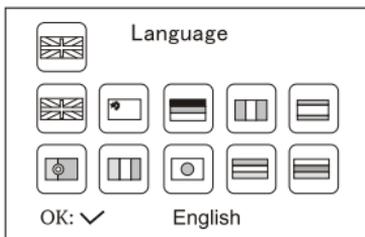
Как войти в режим настроек

В процессе работы нажмите и удерживайте 1-2 секунды кнопку ≡ для входа в интерфейс настроек



Языковые установки

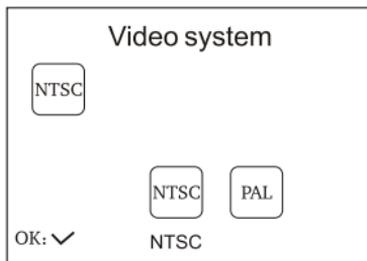
1. В режиме настроек кнопкой ▲ или ▼ выбрать “SYSTEM SETTING”, затем нажмите кнопку OK.
2. Кнопкой ▲ или ▼ выберите “Language”, нажмите OK.



3. Кнопкой ▲ или ▼ выберите требуемый язык.
4. Нажмите OK для подтверждения выбора.

Настройки видео

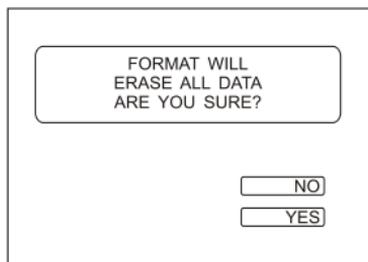
1. В режиме настроек кнопкой ▲ или ▼ выбрать “SYSTEM SETTING”, затем нажмите кнопку OK.
2. Кнопкой ▲ или ▼ выберите “Video system”, нажмите OK.



3. Кнопкой ▲ или ▼ выберите требуемый тип видеосистемы и нажмите OK для подтверждения выбора.

Форматирование

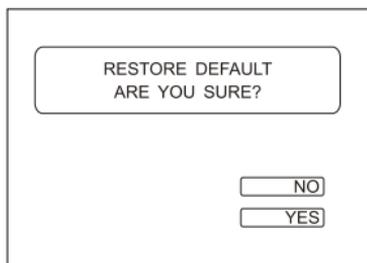
1. В режиме настроек кнопкой ▲ или ▼ выбрать “SYSTEM SETTING”, затем нажмите кнопку OK.
2. Кнопкой ▲ или ▼ выберите “Format”, нажмите OK.



3. Кнопкой ▲ или ▼ выберите “YES”, затем нажмите OK для стирания всех данных. Нажмите “NO” для выхода.

Настройки по умолчанию

1. В режиме настроек кнопкой ▲ или ▼ выбрать “SYSTEM SETTING”, затем нажмите кнопку OK.
2. Кнопкой ▲ или ▼ выберите “Default Setup”, нажмите OK.



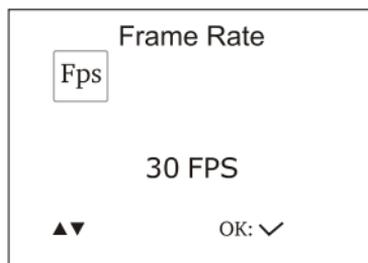
3. Кнопкой ▲ или ▼ выберите “YES”, затем нажмите OK для возврата к заводским настройкам. Нажмите “NO” для выхода.

Информация о версии прошивки

1. В режиме настроек кнопкой ▲ или ▼ выбрать “SYSTEM SETTING”, затем нажмите кнопку OK.
2. Кнопкой ▲ или ▼ выберите “Version”, нажмите OK для просмотра версии прошивки продукта.

Установка частоты кадров

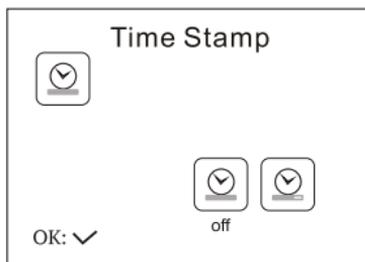
1. В режиме настроек кнопкой ▲ или ▼ выбрать “RECORDER SETTING” и нажать кнопку OK.
2. Кнопкой ▲ или ▼ выбрать “Frame Rate”, нажать OK.



3. Кнопками ▲ или ▼ выбрать необходимую частоту кадров.
4. Нажать OK для подтверждения и выхода.

Установка отображения времени

1. В режиме настроек кнопкой ▲ или ▼ выбрать “RECORDER SETTING” и нажать кнопку OK.
2. Кнопкой ▲ или ▼ выбрать “Time Stamp”, нажать OK.

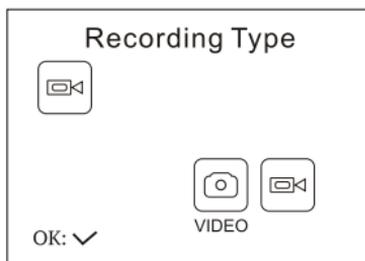


3. Кнопками ▲ или ▼ выберите “Выкл” (“Off”) или “Вкл” (“On”) и нажмите ОК для подтверждения.

Вид записи

1. В режиме настроек нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “RECORDER SETTING” и подтвердите выбор кнопкой ОК.
2. Кнопками ▲ ▼ выберите “Recording Type” и нажмите ОК.

Выбор
“Видео”
или
“Фото”



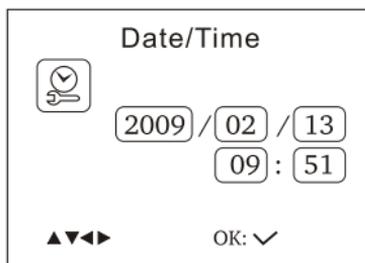
3. Кнопками ▲ или ▼ выбрать “Фото”, “Видео”, нажать кнопку ОК для подтверждения и выхода.

Внимание!

в режиме “Фото” запись видео невозможна

Установка даты/времени

1. В режиме настроек нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Date/Time” и нажмите ОК.



2. Нажмите кнопку ОК для выбора Дата или Время; нажатием кнопок ▲▼ измените значение; нажмите ≡ для подтверждения и выхода.

Воспроизведение событий

1. В режиме настроек нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Event Playback” и нажмите ОК.
2. Другие операции смотрите в разделах - “Воспроизведение видео/фото”, “Удаление видео/фото”, “Удаление папок”.

Спецификация

камера	Модель №	GB8803
	Сенсор изображения	CMOS
	Количество пикселей	640×480 (NTSC)
	Угол обзора по горизонтали	45 градусов
	Частота передачи	2468 МГц
	Минимальная освещенность	0 лк
	Тип модуляции	FM
	Полоса пропускания	18 МГц
	Диаметр трубки	9 мм
	Питание	4 AA батареи
	Эффективная дальность	1 м
	Влагозащищенность	IP 67 (только для головной части)
	Размеры (ШхГхВ)	18.5 x 14.5 x 4.1 (см) (без гибкой трубки)
	Вес (ориентировочно)	450 г
монитор	Модель №	GB7307
	Тип ЖК-экрана	3.5" TFT-LCD
	Эффективные пиксели	320(R.G.B.) × 240
	Видеосистема	PAL
	Частота передачи	2414МГц,2432МГц,2450МГц,2468МГц
	Напряжение внешнего питания	5 В пост.тока
	Ток потребления (Макс.)	500 мА
	Время заряда	3 часа
	Время работы	2 часа
	Разрешение фото/видео	640 x 480
	Размер видео	24 МБ/мин
	Скорость записи	30 кадр/сек
	Уровень видеосигнала	0.9-1.3 В p-p@75 Ом
	Чувствительность приемника	< -85 дБм
	Размеры (ШхГхВ)	9.9 x 6.9 x 2.5 (см)
	Вес (ориентировочно)	136 г
		Рабочая температура
Влажность		15%~85%RH

* Фактическая дальность передачи может изменяться в зависимости от погодных условий, расположения, внешних помех и конструкции здания.

* Спецификация изделия может быть изменена без предварительного уведомления.



Внимание

- После использования выключайте питание устройства.
- Устройство полностью отключено от источника питания только после удаления батареек из отсека.
- Используйте только сетевой адаптер из комплекта поставки.
- При утилизации батареек обратите внимание на экологические аспекты.
- Вынимайте батарейки, когда чистите устройство.
- При замене батареек необходимо менять сразу **ВСЕ ЧЕТЫРЕ БАТАРЕЙКИ**, а не одну или две батарейки.
- Используйте батарейки только рекомендуемого типа и размера.
- При установке батареек соблюдайте полярность подключения.
- Правильно эксплуатируйте батарейки. Воздействие высоких температур может привести к взрыву батареек, поэтому не бросайте их в огонь. В некоторых странах регулируются правила утилизации батареек. Пожалуйста, соблюдайте все правила и рекомендации.
- Не погружайте камеру и трубку в любое масло.

Гарантия

На инспекционную камеру Whistler распространяется гарантия в течение одного года с момента покупки от дефектов материалов и изготовления. Настоящая гарантия недействительна в случае механических повреждений, изменения конструкции, удаления крепежных элементов и серийного номера. Не подразумевается специальных условий гарантии, кроме указанных в данной гарантии. Все особые или подразумеваемые условия гарантии для данного продукта ограничены вышеуказанным периодом времени. Whistler не несет ответственности за ущерб истекающий из эксплуатации или ошибок при эксплуатации.

Примечание: Повреждения из-за неправильной установки батареи или ее протекания не покрываются данной гарантией.

ВАЖНО: Подтверждением того, что ваше устройство находится в пределах гарантийного срока, является наличие копии квитанции магазина. Вы можете зарегистрировать свое устройство на интернете по адресу www.whistlergroupe.com однако в целях проверки гарантии, копия квитанции магазина должна сопровождать каждое устройство при отправке в гарантийный ремонт.

ПОДДЕРЖКА БЕЗ ГАРАНТИИ

Устройство будет отремонтировано по тарифам на услуги БЕЗ ГАРАНТИИ в следующих случаях:

- Истек срок оригинальной гарантии устройства
- На устройстве отсутствует серийный номер
- При наличии следов вскрытия устройства
- При обнаружении следов механических повреждений после момента продажи или повреждений, вызванных не соблюдением правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения