

Внимание:

Используйте мягкую салфетку для удаления пыли, не пользуйтесь растворителем.

Не ремонтируйте, не разбирайте и не модифицируйте устройство.

Не настраивайте устройство во время движения, производите настройку до поездки или после ее завершения.

Не используйте аккумуляторные батареи и автомобильные зарядные устройства, не предусмотренные производителем.

Не используйте устройство при воздействии сильных электрических и магнитных полей, чтобы предотвратить его повреждение.

Не помещайте кредитную или иную магнитную карту рядом с динамиком, электромагнитное поле может привести к ее повреждению.

Пожалуйста, оградите детей от использования устройством.

Не помещайте устройство на долгое время во влажное помещение.

Уровень водонепроницаемости для объективов IP67/IP68.

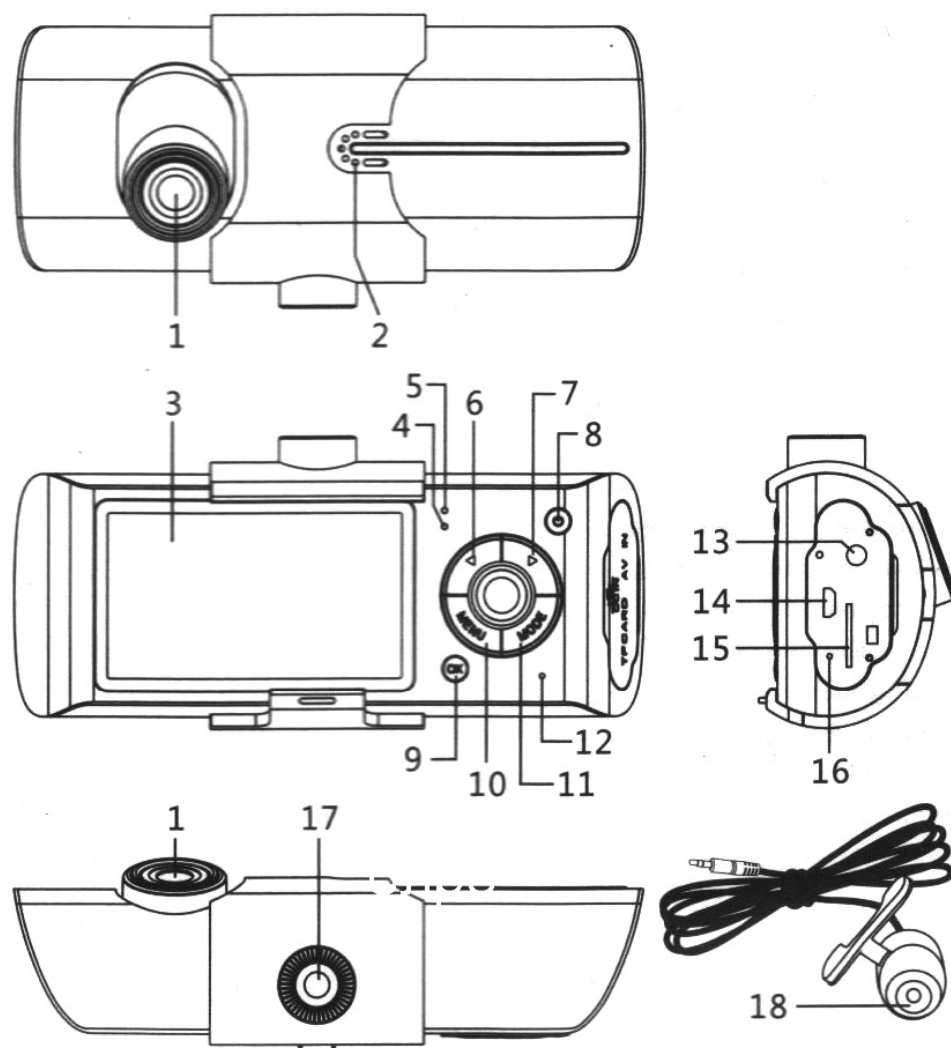
Устройство не рекомендуется использовать под водой.

Об этой инструкции:

При написании данной инструкции мы сделали все возможное, для того, чтобы описание устройства максимально соответствовало действительности.

Производитель оставляет за собой право изменить комплектацию или спецификацию устройства без предупреждения. Если комплектация или спецификация, представленная в этой инструкции, отличается от реальной поставки, пожалуйста, обратитесь к производителю напрямую.

I. Схема



- | | | |
|--|-----------------------------|---|
| 1. Фронтальный объектив | 7. Кнопка "ВНИЗ" (Down) | 13. AV-выход |
| 2. Динамик | 8. Кнопка ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ) | 14. USB/DC5V/G-сенсор |
| 3. Дисплей | 9. Кнопка OK | 15. Разъем TF-карты |
| 4. Индикатор записи / ожидания (зеленый) | 10. Кнопка Menu | 16. Сброс настроек |
| 5. Индикатор зарядки (красный) | 11. Кнопка Mode | 17. Коннекторы |
| 6. Кнопка "ВВЕРХ" (UP) | 12. Микрофон | 18. Внешний объектив (AV-разъем)
длина до 6 м. |

II. Дисплей и значки



III. Индикация и значки



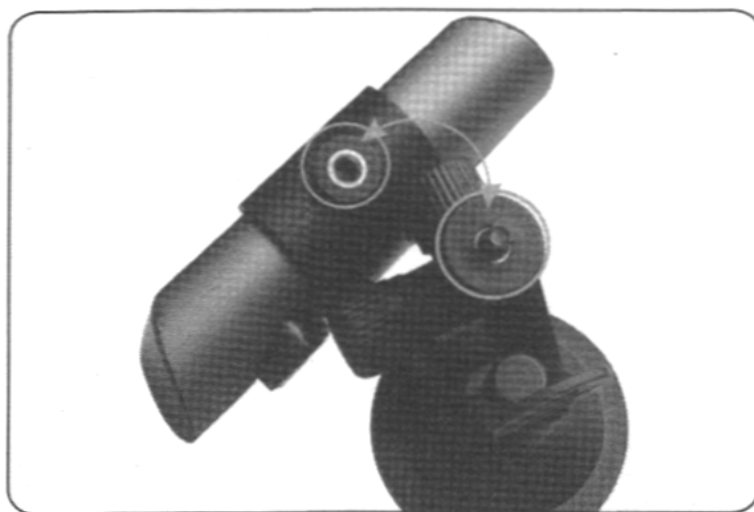
IV. Установка



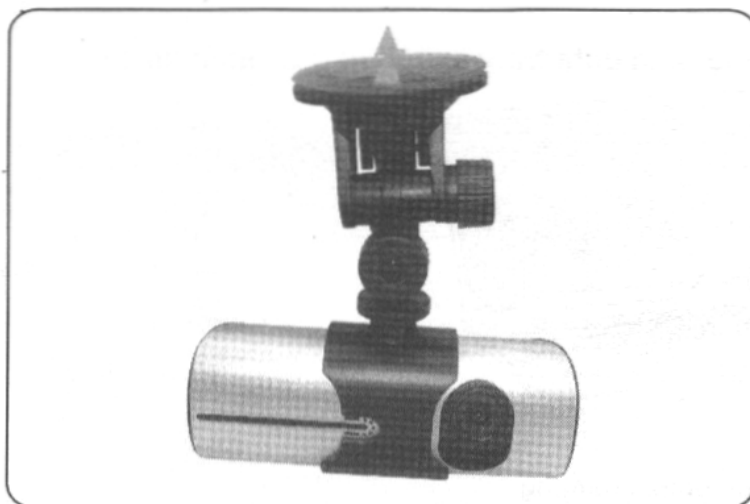
Шаг 1. Извлеките из упаковки основной блок, крепление и держатель.



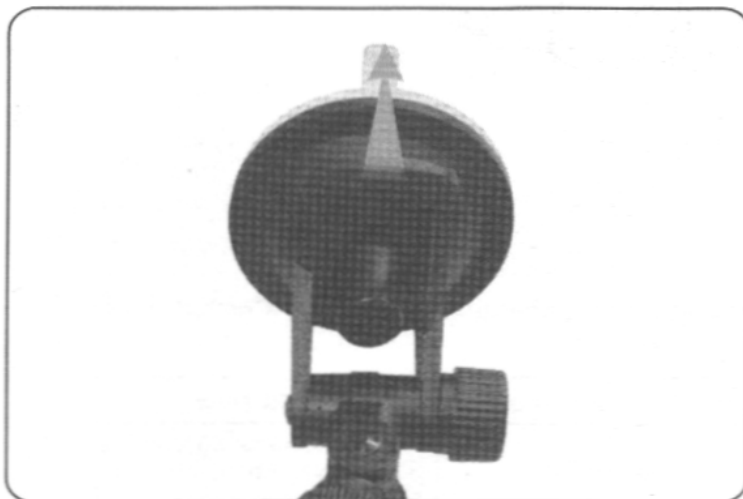
Шаг 2. Прикрепите основной блок к держателю.



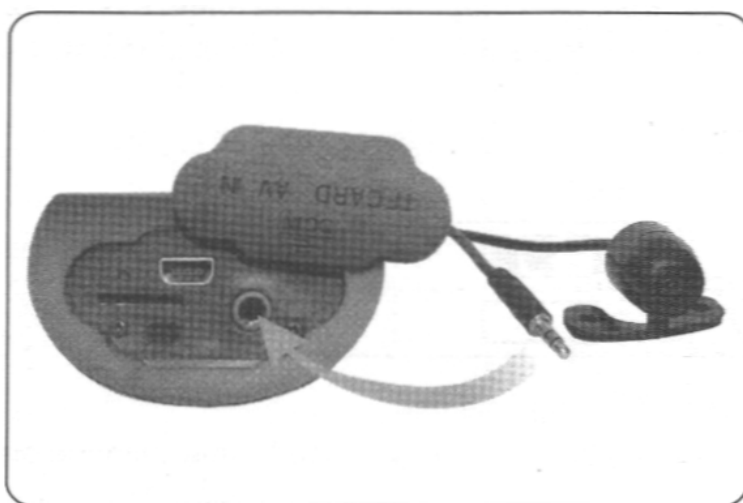
Шаг 3. Установите держатель в крепление по часовой стрелке.



Шаг 4. Установите базу крепления на подходящее место на лобовом стекле.



Шаг 5. Установите крепление на присоске в активное положение.

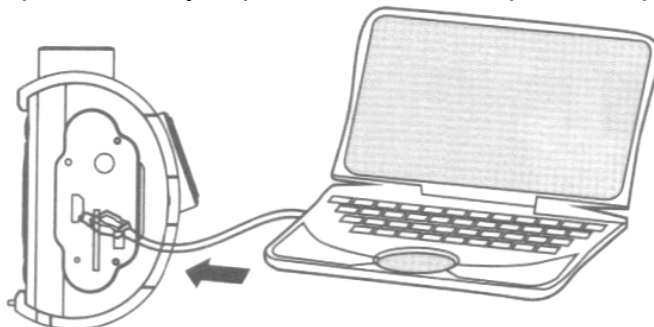


Шаг 6. Подключите камеру AV-кабелем в AV-разъем устройства.

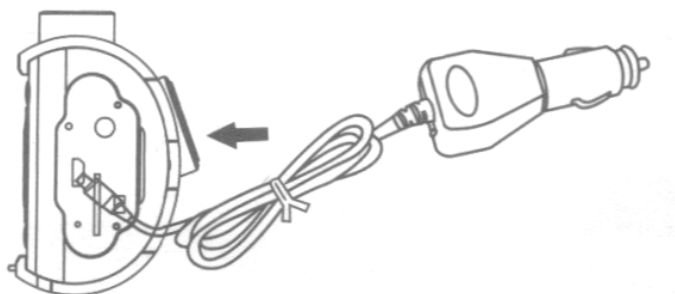
V. Зарядка батареи

A. Подключение к ПК для зарядки.

Для осуществления зарядки устройство может быть подключено к USB-порту вашего ПК, одновременно с зарядкой могут производиться операции с файлами.



B. Подключение автомобильного зарядного устройства для зарядки.



Примечание: Во время зарядки загорается красный световой индикатор. После завершения зарядки индикатор выключается.

Время зарядки	Время воспроизведения	Время записи
Около 4.5 часов во включенном состоянии	Около 2 часов	Два объектива: около 50 минут Один объектив: 1.5 часа
Около 4 часов в выключенном состоянии		

D. Состояние батареи.

	Полный заряд		Половина
	Почти разряжена		Разряжена

Ресурс батареи сокращается после долгого использования устройства.

Долгое время зарядки уменьшит ресурс батареи и может стать причиной выхода ее из строя.

Примечание: При первом использовании, устройство должно заряжаться не меньше 12 часов и в выключенном состоянии.

VI. Главное меню

Режим	Меню	Настройка меню
Видео	Разрешение	VGA/720P
	Время записи	1Мин/2Мин/5Мин/Выкл.
	Режим видео	
Настройка видео	Баланс белого	Авто/Солнечный свет/Флуоресцент/Облачно/
	Экспозиция	-3/-2/-1/0/1/2/3
	Цвет	Нет/ЧБ/Негатив/Сепия/Светло-зеленый
	Датчик движения	ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)
	Отображение времени	ВКЛ/ВЫКЛ
	Звук	ВКЛ/ВЫКЛ
	Язык	Упрощенный китайский/Традиционный китайский/Английский/Русский/Испанский/Немецкий
	Частота	50Hz/60Hz
	Звук кнопок	ВКЛ/ВЫКЛ
	Громкость звука	10/15/20/25/30
	Дисплей	1Мин/2Мин/3Мин/5Мин/ВЫКЛ
	Настройка даты	ГГ/ММ/ДД
	Форматирование	ОК/Отмена
	Настройки по умолчанию	ОК/Отмена
Фото	Разрешение	VGA/1M/2M/5M
	Режим съемки	Фронтальный объектив/задний объектив/двойной объектив
Настройка фото	Баланс белого	Авто/Солнечный свет/Флуоресцент/Облачно/
	Экспозиция	-3/-2/-1/0/1/2/3
	Цвет	Нет/ЧБ/Негатив/Сепия/Светло-зеленый
	Отображение времени	ВКЛ/ВЫКЛ
	Язык	Упрощенный китайский/Традиционный китайский/Английский/Русский/Испанский/Немецкий
	Частота	50Hz/60Hz
	Настройка даты	ГГ/ММ/ДД
	Форматирование	ОК/Отмена
	Настройки по умолчанию	ОК/Отмена

VII. Настройки меню

1. Нажмите ON/OFF чтобы включить питание, устройство перейдет в режим готовности. Нажмите кнопку "Menu" для входа в меню настроек. Нажимайте кнопку "Mode" для входа в подменю и затем кнопки UP и DOWN для выбора необходимого пункта меню. Нажмите "OK" для смены настройки и нажмите "Menu" для сохранения и выхода. См. рис.

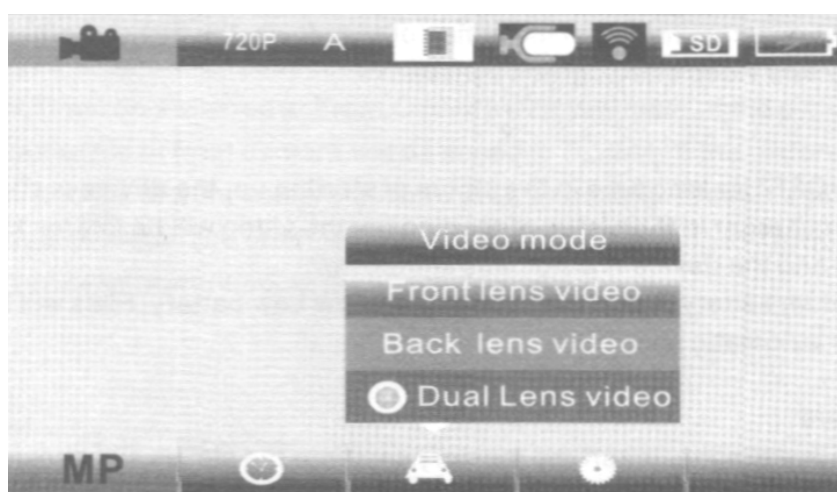
А. Настройка разрешения.



В. Настройка цикличности записи.



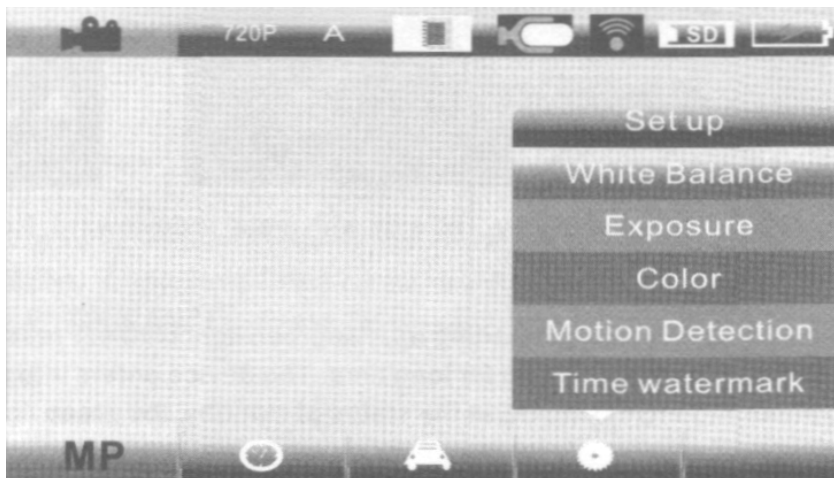
С. Настройка режима записи.



2. Системные настройки.

В режиме ожидания нажмите “Menu” для входа в меню и “Mode” четыре раза для входа в “System settings” (Системные настройки)

Нажимайте UP и DOWN для выбора пункта меню, для сохранения и выхода



VIII. Функциональные операции

1. Начало работы.

А. В выключенном состоянии нажмите ON/OFF на 3 секунды, устройство перейдет в режим видео и начнет запись, о чем засвидетельствует зеленый светодиод.

В. При подключении выключенного устройства к автомобильной электросети произойдет автоматический переход в режим видео и начнется запись.

2. Выключение.

А. Нажмите продолжительное время ON/OFF при работающем устройстве, произойдет выключение.

В. При отключении от автомобильной электросети устройство будет работать в течении 15 сек. Все файлы автоматически сохраняются и устройство выключится.

При низком уровне заряда батареи на дисплее отобразится соответствующий значок, устройство сохранит все необходимые файлы и выключится.

3. Карта памяти.

Установка карты памяти: поместите карту памяти в разъем.

Удаление карты памяти: Надавите на карту, произойдет ее извлечение.

Примечание: При отсутствии карты памяти, устройство отобразит надпись “NO SD card” после включения.



Пожалуйста, устанавливайте карту памяти металлическими контактами вниз.

4. Видео.

При включении устройство перейдет в режим записи видео и замигает зеленый индикатор. Нажмите "OK" для сохранения файлов и остановки видео. Устройство перейдет в режим ожидания и зеленый индикатор загорится непрерывно. Нажмите "OK", чтобы перейти в режим ВИДЕО, зеленый индикатор замигает снова.

5. Фото.

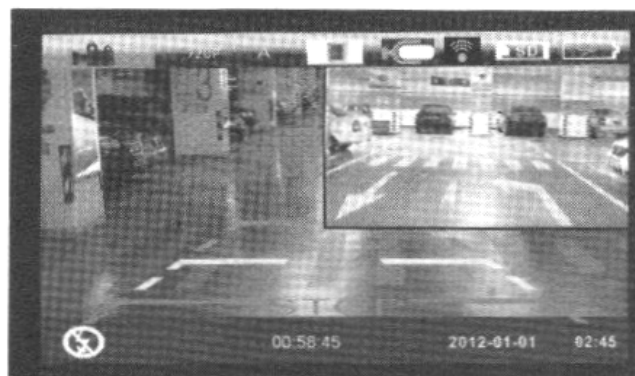
В режиме ожидания нажмите "MODE" для входа в режим ФОТО. Нажмите "OK" для съемки, вы услышите соответствующий звуковой сигнал. Нажмите UP (ВВЕРХ) для перехода в режим "картинка-в-картинке", вы сможете сделать фото одновременно с двух объективов. Файлы с фотографиями будут иметь имена вида DCIMA и DCIMB.

6. Смена камер.

В режиме ожидания нажмите DOWN (ВНИЗ) для смены камеры. По умолчанию устройство снимает видео с двух камер (A+B). Видео файлы с различных камер будут иметь имена вида DCIMA и DCIMB. Нажмите кнопку DOWN (ВНИЗ) для перехода в режим фронтальной камеры. Нажмите кнопку DOWN (ВНИЗ) для перехода в режим двойной камеры.

7. Картинка-в-картинке.

Нажмите "ON/OFF" для открытия стартового интерфейса. Затем нажмите кнопку DOWN (ВНИЗ) для переключения в режим Картинка-в-картинке. Вы должны увидеть картинку, приведенную ниже.

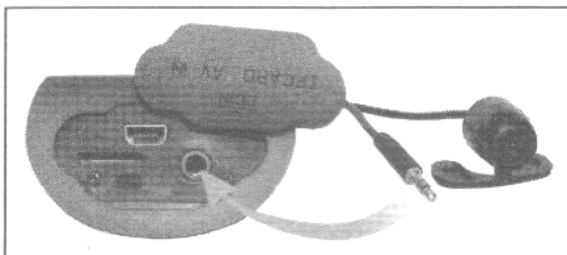


8. Воспроизведение и удаление.

В режиме ожидания 2 раза быстро нажмите кнопку MODE для перехода в режим воспроизведения. Нажмите UP (ВВЕРХ) или DOWN (ВНИЗ) для выбора необходимого файла. Нажмите OK для воспроизведения или остановки. Для удаления файла нажмите MENU, вы попадете в меню удаления. После нажатия OK подтвердите удаление или отмену. Нажмите OK для подтверждения или выхода, вы вернетесь в режим воспроизведения.

9. AV-вход.

А. Подключите камеру с помощью AV-кабеля в AV-разъем устройства. Подключение возможно только при работе устройства в режиме ожидания. См. рис.



В. После включения питания нажмите DOWN (ВНИЗ) для смены режима дисплея камеры. После смены режима на “Задний объектив” вы увидите картинку. Вы сможете наблюдать за ситуацией сзади. Зона между зеленой и желтой линиями – безопасна для парковки. Между желтой и красной – опасная зона. Внутри красной линии (на экране появится надпись STOP) – ваша машина находится очень близко к препятствию, будьте предельно осторожны.

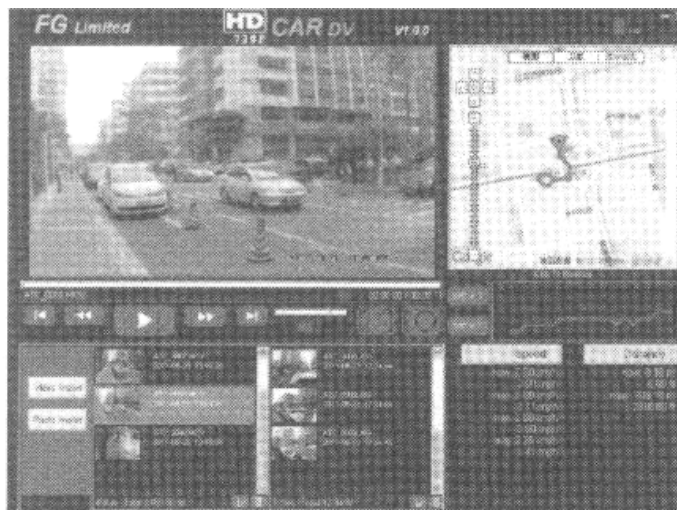


10. G-сенсор (опционально).

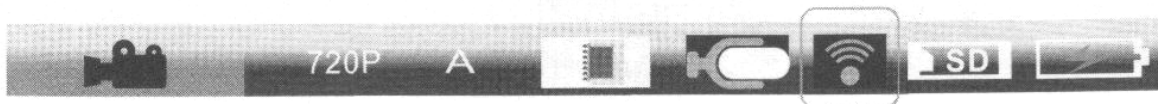
Устройство поддерживает G-сенсор (сенсор гравитации) Во время аварии автоматически создается файл, содержащий запись за 10 секунд до и за 30 секунд после аварии. Имя файла будет начинаться с ZW и этот файл не может быть перезаписан.

11. GPS (опционально).

Во время записи видео или съемки фото вы можете сохранить место, где была осуществлена запись. Видео и фото может быть воспроизведено на ПК. Если вы хотите отследить маршрут, установите дополнительное ПО CARGPS VIDEO с прилагаемого компакт-диска. В режиме воспроизведения вы можете отследить свое местонахождение на видео в данный момент. См. рис.

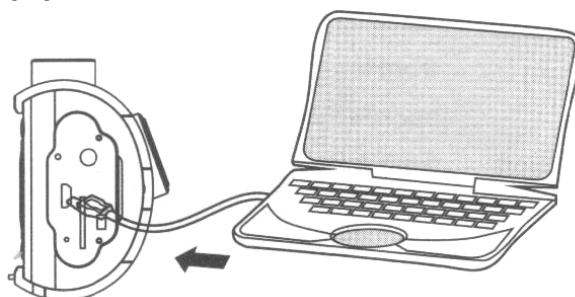


При отключении GPS, на значке GPS отображается красный крестик. Во время использования GPS отображается голубой значок. См. рис.



IX. Подключение к ПК

Копирование видео и фото.



1. После подключения к ПК посредством USB-кабеля на дисплее устройства появятся пункты меню: USB-Disk/PC-Camera/REC-Mode.



2. Выберите USB-Disk, устройство отобразит значок USB. ПК автоматически определит съемное устройство.

3. Просматривайте и управляйте файлами с помощью ПК.

4. При выбранном режиме PC-Camera устройство может быть использовано как веб-камера, при соответствующем установленном ПО.

5. При выбранном режиме REC-Mode устройство может быть заряжено и одновременно использовано для записи.

6. Устройство отключится при отсоединении USB-кабеля.

Примечание: Если при неправильном отключении возникли проблемы, нажмите RESET и включите питание. Устройство будет возвращено в обычное состояние

Х. Спецификация

Спецификация может меняться или дополняться в зависимости от конкретного продукта.

Размер дисплея	2 дюймовый HD TFT LCD
Объектив	Широкоформатный, 120-градусный
Кол-во мегапикселей	1.2
Угол вращения	Фронтальный объектив: 45 градусов Задний: 360 градусов
Разрешение видео	Фронтальный объектив: VGA/720P Задний объектив: 720*480
Частота кадров	Фронтальный объектив: VGA/720P, 30 Кадров/сек. Задний объектив: 720*480, 30 Кадров/сек.
Разрешение фото	Фронтальный и задний объективы VGA/1M/2M/5M
Формат видео	MOV
Формат фото	JPG
Память	TF-карта (512Mб -32Гб)
Внешний аудио-выход	Динамик
Язык	Упрощенный китайский/Традиционный китайский/Английский/Русский/Испанский/Немецкий
Частота	50Hz/60Hz
Интерфейс USB	USB 2.0
Входное напряжение	5В 1000МА
Батарея	Встроенный литий-полимерная батарея емкостью 860мАч
Разрешение видео	VGA/720P
Время записи	1Мин/2Мин/5Мин
AV-вход	Поддерживается
G-сенсор	Поддерживается
GPS	Опционально
Микрофон/динамик	Поддерживается
Запись при отключенном дисплее	Да
Датчик движения	Поддерживается