

# Инструкция по эксплуатации

## Видеорегистратор носимый



### Кнопки управления

Длительное нажатие  включение и выключение питания.

Короткое нажатие  начало записи голоса, следующее короткое нажатие остановка записи голоса.

Короткое нажатие  сделать снимок.

Короткое нажатие  начало записи видео, следующее короткое нажатие остановка записи видео.

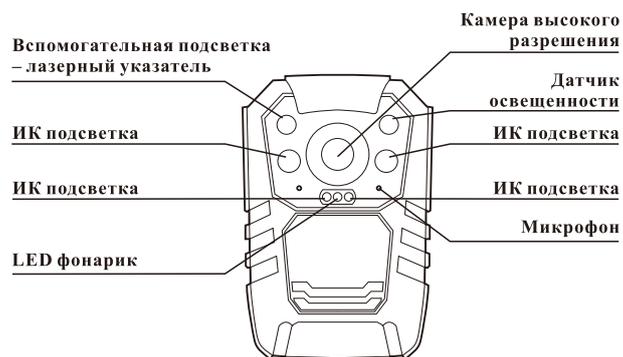
Короткое нажатие  включение инфракрасного света, следующее короткое нажатие отключение.

Короткое нажатие  просмотр последнего файла: фото, видео или аудио.

Короткое нажатие  для настройки функций и параметров.

Нажатие  для возврата последней функции на экран.

### Внешний вид и описание





Благодарим вас за выбор нашего видеорегистратора IP67-GPS. Мы надеемся, что наша продукция сможет помочь вам в работе правоохранительных органов.

## Обзор продукта

Носимые видеорегистратор IP67-GPS разработанный по нашей технологии имеют множество возможностей, таких как GPS-позиционирование, фото, видео и аудио записи. Это поможет вам собрать необходимое количество доказательств, стандартизировать поведение и гарантировать точность и справедливость сотрудников правоохранительных органов.

## Характеристики продукта

Спецификация видеорегистратора IP67-GPS	
Камера	32 Мп
Тип изображения	Цветное, 4:3, 16:9
Угол обзора	140 градусов
Скорость видеозаписи	2304x1296 (30 кадров в сек.) 1920x1080 (30 кадров в сек.) 1440x1080 (30 кадров в сек.) 1280x720 (60 кадров в сек.) 1280x720 (30 кадров в сек.) 840x480 (60 кадров в сек.) 840x480 (30 кадров в сек.)
Дисплей	TFT-LCD 2 дюйма, цветной, с высоким разрешением
Режимы записи	Видео / аудио / фото
Формат видео	H.264, AVI/MPEG4
Разрешение видео	До 6144x3456 (16:9)
Формат аудио	AAC2
Режим видеозаписи	Дневная, ночная съемка
Объем встроенной памяти	32G/64 G/128G
Рабочая температура	От -40 до +80 градусов Цельсия
Тип аккумулятора	Несъемный, 3500 mAh
Степень защиты	IP 67
Дополнительно	- встроенный GPS приемник - HDMI порт - защита паролем от удаления - возможность подключения к радиостанции

01



03

## ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Производитель гарантирует 1 год гарантии и сервисного обслуживания RMA. В целях защиты прав пользователя, пожалуйста, прочитайте детали ниже:

1. Для гарантийного ремонта продукта необходимо направить устройство производителю, либо его представителю приложив к нему гарантийный талон и полное описание неисправности.
2. Любое искусственное повреждение, вызванное неправильным использованием продукта или повреждение вызванное ремонтом (обслуживанием) неуполномоченной организацией, а также постгарантийный ремонт, возможен фирмой производителем на платной основе.
3. Ремонт продукта в случаях не являющимися гарантийными, а также постгарантийный ремонт производится после подписания соответствующего договора о ремонте продукта на платной основе.
4. Гарантия на продукт не распространяется на дополнительные аксессуары и комплектующие.

16

г) Выберите папку для установки и нажмите «install».



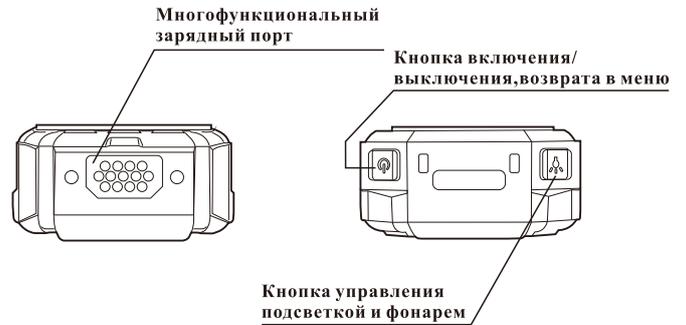
д) После установки появится окно «Device driver installation oriented» Выберите «Next step» Процедура установки будет показана ниже:



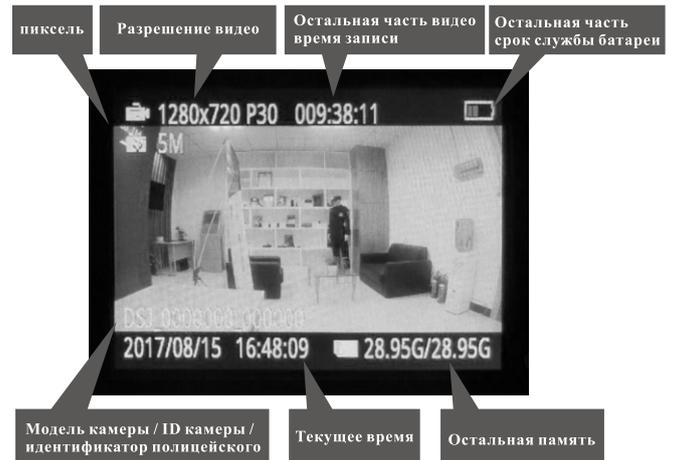
е) После установки на рабочем столе появится иконка.



Обратите внимание, если ваш компьютер защищен Firewall, то выберите «Разрешить эту операцию» или в меню выберите «Всегда разрешать устанавливать драйвер» для завершения установки.



## Описание дисплея



## Зарядка (литий-ионная аккумуляторная батарея)

Во время зарядки, красный индикатор питания на зарядное устройство включается, красный индикатор на корпусе камеры включается, становится зеленым, когда батарея полностью заряжена.

### 3 вида зарядки

USB с помощью компьютера.  
Мультифункциональная базовая зарядка.  
Зарядное устройство подключения к сети 220В.

## Драйвер установки и инструкция по подключению к компьютеру

Информация считывается, калибровка, изменение пароля, сброс к заводским установкам, загрузите файл, загрузить изменения пути, идентификатор камеры и настройки всех полицейский ID может быть изменено в программном обеспечении " Драйвер установки и инструкции по подключению к компьютеру ". Вы также можете прочитать машинный диск, введя пароль непосредственно в устройство.

## Внимание

Повторное нажатие IR подсветки позволит вернуть цвет изображения в нормальное состояние, это необходимо при абберации цвета на дисплее устройства.

При зарядке током силой 1.2A полное время зарядки составит 4 часа. При зарядке током силой 500mA время полного заряда батареи увеличится, но этот способ зарядки позволит увеличить срок жизни батареи и защитит печатную плату устройства.

Если устройство долгое время не использовалось, дальнейшее использование возможно после полного заряда батареи. Устройство не следует вскрывать и производить ремонт в неуполномоченных организациях (при таких случаях гарантия на устройство снимается).

При сбоях в работе устройство, возможно, перезагрузить, для этого необходимо нажать кнопку "Reset" .

## Видеозапись одного цикла

При выключенной камере, необходимо длительное нажатие кнопки примерно 4 секунды, для начала одного цикла записи видео.

## Настройка фокусировки

Длительное нажатие кнопки или для регулировки фокуса (Примечание: фокус не может быть изменен при разрешении видео HD 2304\*1296).

## Лазерный указатель

Длительное нажатие кнопки на 4 секунды для включения лазерного указателя. Для выключения необходимо повторить длительное нажатие указанной кнопки.

## Снимок экрана (snapshot) на видеозаписи

Короткое нажатие кнопки сделает снимок экрана в режиме просмотра видеозаписи.

## Переключение между ИК - светом и белого (LED) света

Короткое нажатие для включения ИК-света. Нажмите еще раз для выключения в режиме видеозаписи. ИК-свет может помочь записать видео в ночное время. Длительное нажатие для включения светодиода белого цвета (LED). Длительное нажатие для выключения данной функции.

## Воспроизведение одного цикла

Короткое нажатие для быстрого просмотра последней записи фотографии, аудио или видео файла.

## Быстрая перемотка вперед или назад

Короткое нажатие или для быстрой перемотки вперед или назад в 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X, 128X режимах воспроизведения.

## OK подтверждение

Короткое нажатие чтобы попасть в видео, фото или аудио папку для выбора нужного файла. Длительное нажатие на 4 секунды для включения лазерной указки, для выключения нажать длительно указанную кнопку.

### Загрузка

Нажмите на 2 секунды кнопку , прибор будет издавать звуковой сигнал с миганием зеленого светодиода, прибор перейдет в режим ожидания и включится экран.

### Запись звука

Короткое нажатие кнопки , произойдет вибрация прибора, мигание светодиода желтого цвета, после запустится функция записи звука. Повторное нажатие  приведет к отключению записи звука, произойдет вибрация и мигание желтого светодиода, запись автоматически сохранится.

### Запись одного цикла голоса (Audio)

При выключенном положении, нажмите и удерживайте кнопку  в течение 4 секунд для записи одного цикла голоса (Audio).

### Изменить одну видеозапись

Когда камера находится в режиме ожидания, нажмите и удерживайте кнопку  в течении 4 секунд, камера автоматически включит SD или HD разрешение по своему выбору (усмотрению).

### Сделать фото

При необходимости сделать фотографию, необходимо нажать клавишу , функция доступна при нахождении камеры в режиме ожидания. Длительное нажатие клавиши  в течение 4 секунд, приведет к включению светодиодного фонарика, свет будет мигать в соответствии с определенной частотой.

### Запись видео

Когда камера находится в режиме ожидания, короткое нажатие , произойдет вибрация камеры, загорится светодиод красного цвета, что указывает на начало записи видео. Нажмите кнопку  еще раз, чтобы остановить запись, произойдет вибрация, запись будет остановлена и сохранена автоматически (Примечание: эта функция установлена по умолчанию).

### Выбор меню

Короткое нажатие  для настройки функций и параметров меню, примеры приведены ниже.

**Разрешение:** 8 способов разрешения видео, 2304x1296 30р/ 1920x1080 30р /1440\*1080 30р /1280x720 60р /1280x720 30р /848x480 60р /848\*480 30р /720\*480 30р. Короткое нажатие  или  для выбора.  вперед - PageUp,  назад – PageDown).

**Выбор времени записи:** 5 мин, 10 мин, 15 мин, 30 мин и 45 мин. Короткое нажатие , и кратковременное нажатие  или  для выбора.

**Качество видео:** 3 режима не является обязательным для регулировки качества видео: лучшее, точное или стандартное. Короткое нажатие  для ввода и короткое нажатие  для выбора, короткое нажатие для  для выбора.

**Размер фото:** 5M, 8M, 10M, 12M, 16M, 21M and 32M для определения фото. Короткое нажатие , и короткое нажатие  или  для выбора.

**Непрерывна съемка:** закрыть (одна стрельба), непрерывные съемки 2/3/5/10/15/20 для выбора. Короткое нажатие  для ввода и короткое нажатие  или  для выбора.

**Оповещение:** выключен, голос руководство, тревожный сигнал, режимы вибрации для опции, чтобы выбрать тон клавиш и видео и аудио. Если выбрать выключить, камера отключения звука. В то время как выбрать голосовой гид, он предложит " начать запись ".

**Громкость звука:** настроить предупредительный тональный сигнал и воспроизведение громкость звука.

**Слайды:** работает в режиме просмотра фотографий.

**Видео – предварительная запись:** предварительная запись видеoinформации 30 секунд.

**Задержка записи:** задержка записи после ключа записи нажмите кнопку Стоп, задержка записи 5 секунд, 1 минута, 5 минут, 10 минут видеoinформации.

### Распаковка файлов

Разархивируйте файлы Windows.rar для получения файлов Windows7&Above и Windows XP

### Windows

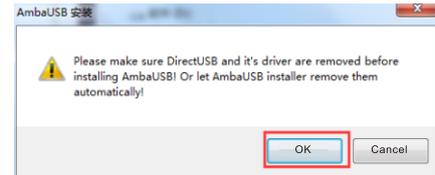
Откройте файл в соответствующей вашей системе и установите ПО на вашем компьютере.

### Установка драйверов

Ниже приведена инструкция по установке драйверов для 32 Bit системы вашего Windows.

а) Выберите систему установки соответствующую вашей системе.

б) Click “AmbaUSB-win32-Qt5-Win7-3.4.8-Setup”, появится окно “AmbaUSB”, подтвердите OK.



в) Подтвердите в следующем окне выбрав “NEXT”.



### Интерфейс HDMI

Высокое разрешение порт HDMI (мультимедийный интерфейс), использовать его, чтобы соединиться с HD TV.

### Интерфейс AV IN

Подключение к внешней камере. Изображение и голос от внешней воли камеры показывает на экране.

### Ключ включения / клавиша блокировки экрана

Длительное нажатие на эту клавишу для загрузки нажмите и удерживайте кнопку еще раз, чтобы выключить фотокамеру.

Короткое нажатие его для блокировки экрана кратковременно нажмите ее еще раз, чтобы разблокировать его.

В интерфейсе системных настроек нажмите эту кнопку, чтобы вернуться к предыдущей опции.

### Сигналы предупреждения

Сигналы предупреждения 2-х видов: Когда батарея слабая, заряд батареи мигает на экране, в то же время вибрация корпуса камеры с сигнализацией боевой готовности.

Когда батарея полностью заряжена, экран будет оповещать "хранение полного цикла", вибрация с тревожной оповещения.

### Режим энергосбережения

Когда никакой операции через 1 мин, 3 мин, 5 мин (опция в меню), ЖК-экран закроется автоматически для экономии энергии. Нажмите любую клавишу, чтобы вновь открыть ЖК-дисплей.

Короткое нажатие  для выключения LCD, короткое нажатие на любую клавишу LCD будет вновь открыта и возвращена в прежний режим работы.

Когда камера не будет работать в течение 15 минут, камера автоматически перейдет в спящий режим, нажмите любую кнопку, чтобы выйти из него.

Длительное нажатие для включения светодиодной функции вспышки света.

### Комбинация клавиш: Видеозапись

Когда камера находится в режиме ожидания, нажмите эту кнопку, чтобы начать запись видео, и нажмите ее еще раз, чтобы остановить ее.

В выключенном режиме, нажать кнопку  на 4 секунда, для начала записи видео, для выключения нажать повторно еще раз.

### Комбинация клавиш: Меню / Вверх-Вниз

Для настройки интерфейса системы нажать на данную кнопку, для выбора просмотра файлов нажать еще раз.

Эта клавиша также имеет фокус настроить функцию. Длительное нажатие на эту клавишу можно настроить 8X изменение фокуса под ожидания или записи видео статуса. Нажмите это может быстрая перемотка назад по 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X, 128X при записи видео (Примечание: Не удастся настроить фокус под HD 2304 \* разрешение 1296).

### Комбинация клавиш: выключение ИК ночного видения/LED освещение (свет)

Короткое нажатие не открывать ни тени ИК ночного видения свет и помочь калибровать видео объекта. Короткое нажатие снова, чтобы выключить его LED подсветкой.

Длительное нажатие на эту клавишу в течение 4 секунд, чтобы открыть LED функцию освещения, Длительное нажатие снова, чтобы выключить его.

### Интерфейс USB

С помощью кабеля соедините этот порт с компьютером, чтобы получить файл и зарядить камеру.

**ИК- выключатель:** ручной или автоматический.

**GPS (дополнительная опция):** включить или выключить.

**Установка на транспортные средства:** режим Ореп установка на транспортные средства, установить видеорегистратор к основанию, с одной стороны кабеля для передачи данных подключение к мини - USB порт к базе, с другой стороны подключение к USB- порту автомобиля. Во время движения будет автоматическая запись видео, во время остановки остановка записи и автоматическое сохранение. (может добавить эту функцию для вас)

**Интенсивность света экрана:** высокий, средний, низкий, автоматически настраивает.

**Световой индикатор:** включение или выключение.

**Классификация видео:** управление дорожным движением, расследование уголовного дела, общественная безопасность могут выбраны при длительном нажатии клавиши  в течение 4 секунд. Короткое нажатие  или  для подтверждения выбора  (Функция по умолчанию).

**Почасовой (необязательно):** голос оповещения ежечасно. (Примечание: функция по умолчанию).

**Сброс:** при зависании, нажмите   Камера будет перезагружена, вернет штатный режим работы, но при этом последние записи (данные) не сохраняются.

Длительное нажатие для включения светодиодной функции вспышки света.

### Комбинация клавиш: Видеозапись

Когда камера находится в режиме ожидания, нажмите эту кнопку, чтобы начать запись видео, и нажмите ее еще раз, чтобы остановить ее.

В выключенном режиме, нажать кнопку  на 4 секунда, для начала записи видео, для выключения нажать повторно еще раз.

### Комбинация клавиш: Меню / Вверх-Вниз

Для настройки интерфейса системы нажать на данную кнопку, для выбора просмотра файлов нажать еще раз.

Эта клавиша также имеет фокус настроить функцию. Длительное нажатие на эту клавишу можно настроить 8X изменение фокуса под ожидания или записи видео статуса. Нажмите это может быстрая перемотка назад по 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X, 128X при записи видео (Примечание: Не удастся настроить фокус под HD 2304 \* разрешение 1296).

### Комбинация клавиш: выключение ИК ночного видения/LED освещение (свет)

Короткое нажатие не открывать ни тени ИК ночного видения свет и помочь калибровать видео объекта. Короткое нажатие снова, чтобы выключить его LED подсветкой.

Длительное нажатие на эту клавишу в течение 4 секунд, чтобы открыть LED функцию освещения, Длительное нажатие снова, чтобы выключить его.

### Интерфейс USB

С помощью кабеля соедините этот порт с компьютером, чтобы получить файл и зарядить камеру.

**ИК- выключатель:** ручной или автоматический.

**GPS (дополнительная опция):** включить или выключить.

**Установка на транспортные средства:** режим Ореп установка на транспортные средства, установить видеорегистратор к основанию, с одной стороны кабеля для передачи данных подключение к мини - USB порт к базе, с другой стороны подключение к USB- порту автомобиля. Во время движения будет автоматическая запись видео, во время остановки остановка записи и автоматическое сохранение. (может добавить эту функцию для вас)

**Интенсивность света экрана:** высокий, средний, низкий, автоматически настраивает.

**Световой индикатор:** включение или выключение.

**Классификация видео:** управление дорожным движением, расследование уголовного дела, общественная безопасность могут выбраны при длительном нажатии клавиши  в течение 4 секунд. Короткое нажатие  или  для подтверждения выбора  (Функция по умолчанию).

**Почасовой (необязательно):** голос оповещения ежечасно. (Примечание: функция по умолчанию).

**Сброс:** при зависании, нажмите   Камера будет перезагружена, вернет штатный режим работы, но при этом последние записи (данные) не сохраняются.

## Световой индикатор

### Резервный индикатор (ЗЕЛЕНЫЙ)

При включенной камере индикатор будет гореть зеленым цветом.

### Индикатор зарядки (Красный)

При зарядке этот свет красный, полный электричества для зеленого.

### Индикатор записи видео (КРАСНЫЙ)

Индикатор загорается красным и мигает при записи видео.

### Индикатор записи аудио (ЖЕЛТЫЙ)

Индикатор загорается желтым цветом и мигает при записи звука.

## Описание функций клавиш

### Кнопка сброса

Применяется при зависании в работе прибора или когда необходимо выключить. (Эта камера имеет микроконтроллер MCU, который автоматически перезапускается, когда камера «зависла»)

### Комбинация клавиш: One Key Play /Page Up key / функция регулировки фокуса

В режиме ожидания нажмите эту кнопку для воспроизведения последнего аудио- или видеофайла.

Нажав на эту кнопку можно выбрать объект вверх или влево.

Длительное нажатие на эту клавишу можно настроить 8X изменение фокуса в режиме записи видео или ожидания. Нажав эту клавишу можно быстро обратить вспять с помощью 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X, 128X при записи видео (Примечание: фокус не может быть изменен в соответствии с HD 2304 \* Разрешение 1296).

09

### Комбинация клавиш: ОК клавиша подтверждения

#### /клавиша Лазерная указка

Нажать на эту кнопку для подтверждения просмотра аудио, видео или фото файла

Длительное нажатие для включения Лазерной указки, повторное нажатие выключение данной функции.

### Комбинация клавиш: Walkie-talkie (рация) / Важный файл плюс звездочка / Тип файла

При сопряжении с рацией, необходимо нажать на эту кнопку и говорить.

Короткое нажатие клавиши, затем знак \* для определения (выбора) необходимого файла, при выборе в верхнем левом углу будет отмечен

Управление дорожным движением, расследование уголовного дела и общественной безопасности могут быть выбраны при длительном нажатии на эту клавишу в течение 4 секунд. Короткое нажатие  или  для выбора режима, и короткое нажмите  для подтверждения.

### Комбинация клавиш: запись аудио / одна аудиозапись/ разрешение видео, изменение

Нажмите эту кнопку, чтобы начать запись звука, нажмите еще раз, чтобы остановить.

При выключенной камере нажать и удерживать 4 секунды на данную клавишу, для начала записи, нажать еще раз для остановки записи.

Когда камера находится в режиме ожидания, длительное нажатие на эту кнопку в течение 4 секунд, разрешение видео может быть изменено to 480 или 720.

### Комбинация клавиш: Фотография / Светодиодная вспышка

Короткое нажатие для приема фото.

10

## Световой индикатор

### Резервный индикатор (ЗЕЛЕНЫЙ)

При включенной камере индикатор будет гореть зеленым цветом.

### Индикатор зарядки (Красный)

При зарядке этот свет красный, полный электричества для зеленого.

### Индикатор записи видео (КРАСНЫЙ)

Индикатор загорается красным и мигает при записи видео.

### Индикатор записи аудио (ЖЕЛТЫЙ)

Индикатор загорается желтым цветом и мигает при записи звука.

## Описание функций клавиш

### Кнопка сброса

Применяется при зависании в работе прибора или когда необходимо выключить. (Эта камера имеет микроконтроллер MCU, который автоматически перезапускается, когда камера «зависла»)

### Комбинация клавиш: One Key Play /Page Up key / функция регулировки фокуса

В режиме ожидания нажмите эту кнопку для воспроизведения последнего аудио- или видеофайла.

Нажав на эту кнопку можно выбрать объект вверх или влево.

Длительное нажатие на эту клавишу можно настроить 8X изменение фокуса в режиме записи видео или ожидания. Нажав эту клавишу можно быстро обратить вспять с помощью 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X, 128X при записи видео (Примечание: фокус не может быть изменен в соответствии с HD 2304 \* Разрешение 1296).

09

### Комбинация клавиш: ОК клавиша подтверждения

#### /клавиша Лазерная указка

Нажать на эту кнопку для подтверждения просмотра аудио, видео или фото файла

Длительное нажатие для включения Лазерной указки, повторное нажатие выключение данной функции.

### Комбинация клавиш: Walkie-talkie (рация) / Важный файл плюс звездочка / Тип файла

При сопряжении с рацией, необходимо нажать на эту кнопку и говорить.

Короткое нажатие клавиши, затем знак \* для определения (выбора) необходимого файла, при выборе в верхнем левом углу будет отмечен

Управление дорожным движением, расследование уголовного дела и общественной безопасности могут быть выбраны при длительном нажатии на эту клавишу в течение 4 секунд. Короткое нажатие  или  для выбора режима, и короткое нажмите  для подтверждения.

### Комбинация клавиш: запись аудио / одна аудиозапись/ разрешение видео, изменение

Нажмите эту кнопку, чтобы начать запись звука, нажмите еще раз, чтобы остановить.

При выключенной камере нажать и удерживать 4 секунды на данную клавишу, для начала записи, нажать еще раз для остановки записи.

Когда камера находится в режиме ожидания, длительное нажатие на эту кнопку в течение 4 секунд, разрешение видео может быть изменено to 480 или 720.

### Комбинация клавиш: Фотография / Светодиодная вспышка

Короткое нажатие для приема фото.

10