



# **Видеорегистратор НОСИМЫЙ Варта А1**



## **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Версия документа 1.2

Внимательно прочтите данное руководство перед использованием носимого видеорежистратора и сохраняйте его в течение всего срока эксплуатации устройства.

## Введение

Благодарим за приобретение носимого видеорегистратора Варта-А1. Благодаря дружелюбному дизайну устройства, а также многофункциональной клипсе для крепления на одежде, устройство позволяет выполнять запись происходящих действий пользователя с высоким качеством и удобством использования.

Данное руководство эксплуатации содержит подробные инструкции по использованию и настройке устройства, а также его технические спецификации. Пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации перед применением устройства. Надеемся, что продукт удовлетворит ваши потребности и прослужит длительное время.

## Область применения устройства

Устройство представляет собой компактный носимый видеорегистратор, предназначенный для применения в силовых структурах, подразделениях охраны и прочих профессиональных применениях, требующих видео и аудиофиксации действий пользователя устройства. Устройство поддерживает запись видео в высоком разрешении, запись аудио параллельно с видео, фотографирование, наложение водяного знака на изображения. Подключение, зарядка и передача данных устройства осуществляется через стандартный интерфейс USB2.0. Доступ к устройству защищён паролем. В качестве дополнительного функционала, устройство может быть оснащено модулем GPS-позиционирования и WIFI-передачи данных.



— Устройство требует утилизации и переработки в соответствии с законодательством!

## Декларация

Производитель оставляет за собой право изменения содержимого данного руководства по эксплуатации без предварительного уведомления. Данное руководство по эксплуатации служит в качестве справочного документа, производитель продолжает развитие продукции и документации на основании полученных отзывов и опыта эксплуатации пользователей.

## Меры предосторожности

- ★ Перед применением данного продукта, внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации и соблюдайте нижеследующие меры предосторожности.
- ★ В нормальном режиме эксплуатации, температура корпуса устройства может повышаться. Это не является неисправностью.
- ★ Если устройство не используется продолжительное время, для поддержания работоспособности аккумуляторной батареи, выполняйте её зарядку каждые три месяца.
- ★ В различных режимах записи, углы обзора видеорегистратора могут заметно отличаться.
- ★ Если видеофайл записан в высоком разрешении, для просмотра рекомендуется использовать компьютер или иное профессиональное устройства отображения с высоким разрешением монитора.
- ★ Не пытайтесь самостоятельно разобрать корпус устройства. Ремонт и замену составных частей должен выполнять только авторизованный специалист.
- ★ С устройством допускается применять только рекомендованные производителем аксессуары.
- ★ Не допускается подвергать устройство ударам, погружению в воду и эксплуатации устройства при температурах выше 60 градусов Цельсия.

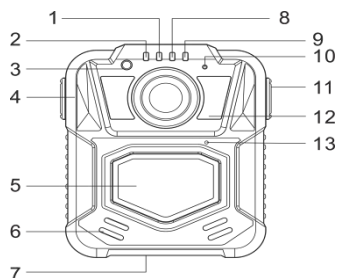
## Содержание

<b>Раздел I Описание элементов управления</b>	6
<b>Раздел II Эксплуатация</b>	7
2.1 Включение	7
2.2 Запись видео	7
2.3 Захват фотографий	7
2.4 Ночное наблюдение	7
2.5 GPS (опция)	8
2.6 G-сенсор	8
<b>Раздел III Установка и использование программного обеспечения</b>	8
3.1 Обзор программного обеспечения	8
3.2 Операционная система	8
3.3 Установка программного обеспечения	8
3.4 Запуск программного обеспечения	12
3.5 Работа в программном обеспечении	13
3.6 Выход из программного обеспечения	17
<b>Раздел IV Зарядка устройства</b>	18
<b>Раздел V Неисправности и возможные решения</b>	19

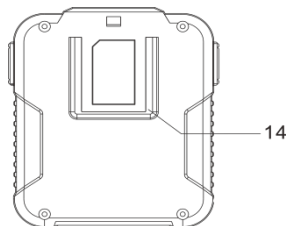
## Раздел I Описание элементов управления

- 1) Индикатор АКБ
- 2) Индикатор записи/зарядки/статуса
- 3) Детектор освещённости
- 4) Кнопка питания
- 5) Кнопка записи видео
- 6) Динамик
- 7) Док-слот зарядки и передачи данных
- 8) Индикатор GPS
- 9) Индикатор WIFI
- 10) Микрофон
- 11) Кнопка захвата фото (Кнопка включения WIFI при установленном WiFi-модуле)
- 12) Инфракрасные светодиоды
- 13) Кнопка аппаратного сброса
- 14) Разъём для клипсы

Вид спереди



Вид сзади



### 2.1 Включение

Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 2 секунд. Индикатор состояния загорится зелёным, прозвучит короткий звуковой сигнал и камера перейдёт в режим ожидания. Если индикатор состояния мигает зелёным, это означает, что карта памяти заполнена и требуется подключить устройство к док-станции для копирования информации и очистки карты памяти. Нажатие и удерживание кнопки питания в режиме ожидания вызовет выключение устройства. При этом, светодиод состояния погаснет и прозвучит два коротких звуковых сигнала.

Примечание: перед первым использованием, пожалуйста, синхронизируйте время устройства и время с ПК при помощи специального программного обеспечения.

### 2.2 Запись видео

Включите устройство. Для запуска видео и аудиозаписи, нажмите кнопку записи на передней панели носимого видеорегистратора. Устройство автоматически остановит запись и сохранит фрагмент в формате H.264 (расширение файла MOV).

Носимый видеорегистратор поддерживает управление одной кнопкой, позволяя включить устройство и сразу же начать запись нажатием и удержанием кнопки записи на передней панели видеорегистратора.

Примечание: В процессе записи видео, светодиод статуса моргает красным.

### 2.3 Захват фотографий

Когда устройство находится во включенном режиме, нажмите кнопку захвата фото. Кратковременно загорится синий светодиод и фотография в текущий момент времени будет сохранена на карте памяти в формате JPG. .

Фотографирование также поддерживается в режиме ведения записи видео. Для этого также нажмите кнопку фото. Размер фотографии в этом случае будет равен разрешению видео, но не более 1080P.

### 2.4 Ночное наблюдение

Устройство автоматически включает и отключает инфракрасную подсветку при нехватке освещённости для видеозаписи в ночном режиме.

## **2.5 GPS (опция)**

Устройство может получать координаты GPS с установленным GPS-модулем. Карта GPS не обновляется в онлайн режиме. Функция GPS служит для воспроизведения видео на GPS-карте при помощи специального программного обеспечения (GPSAESPlayer).

Примечание: светодиод GPS мигает жёлтым светом при поиске сигнала GPS. После обнаружения координат GPS, светодиод начинает гореть жёлтым цветом постоянно. Если Светодиод GPS погашен, значит функция GPS отключена.

## **2.6 G-сенсор**

Включите камеру в режиме ожидания. Если G-сенсор определит удар или сильную вибрацию, устройство автоматически начнёт запись видео. Видео будет сохранён как файл IMP.

Если камера определит удар или сильную вибрацию в процессе записи видео, файл видео также будет сохранён как файл IMP.

## **Раздел III Установка и использование программного обеспечения**

### **3.1 Обзор программного обеспечения**

Программное обеспечение для носимого видеорегистратора обеспечивают высокое удобство использования видеорегистратора, защиту от несанкционированного доступа и позволяет выполнить настройку параметров записи, установку и изменение пароля, установку и синхронизацию времени устройства с ПК, а также ряд других функций.

### **3.2 Операционная система**

Программное обеспечение поддерживает операционную систему: Windows 7 и более старшую.


### **3.3 Установка программного обеспечения**

Перед установкой программного обеспечения необходимо установить



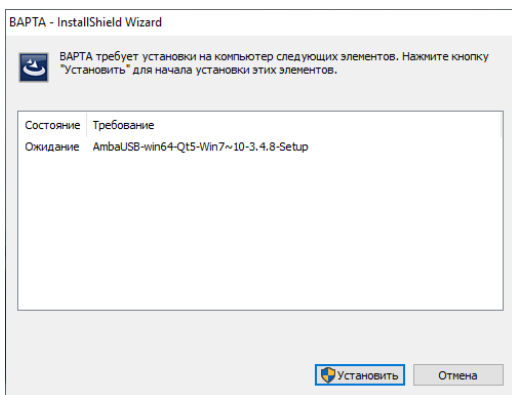
драйвер для корректной работы носимого видеорегистратора с программным обеспечением. Процесс установки описан ниже.

### 3.3.1 Запуск установки

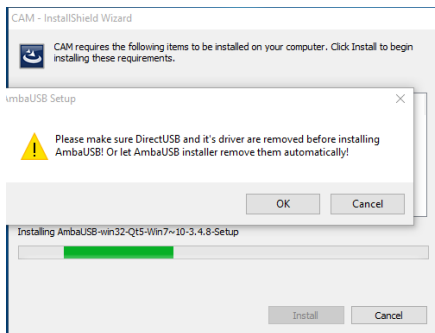
Установите диск с программным обеспечением, идущий в комплекте поставки в привод компьютера. Запустите установку, открыв программу с иконкой  .

### 3.3.2 Установка драйвера

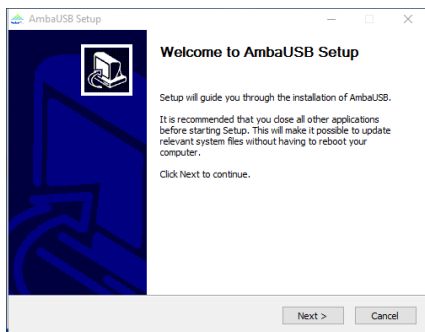
Для установки драйвера нажмите кнопку "Установить".



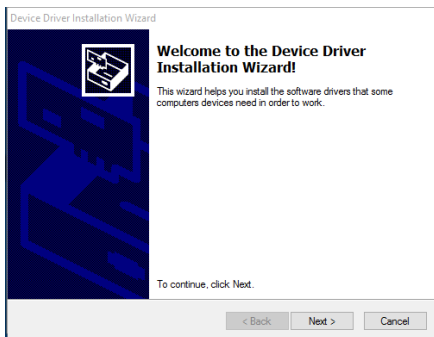
3.3.3 В процессе установки в появившемся окне предупреждения нажмите "ОК".



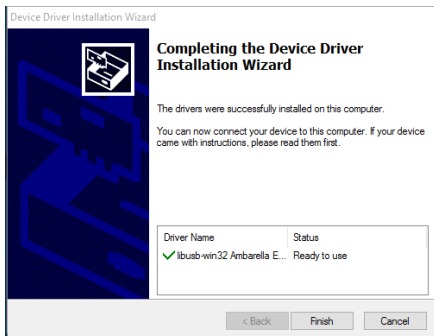
3.3.4 Для установки драйвера AmbalUSB, нажмите "Далее".



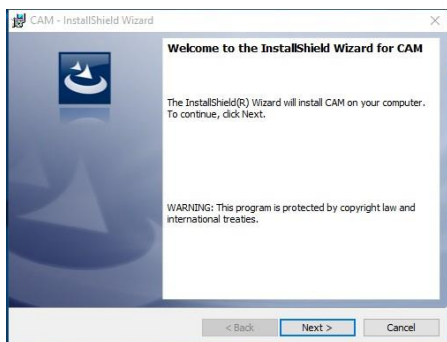
3.3.5 Для установки драйвера устройства нажмите "Далее".



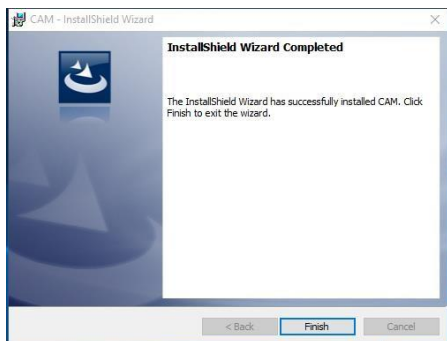
3.3.6 Драйвер будет установлен. Для завершения нажмите "Завершить".




3.3.7 Для установки программного обеспечения в мастере InstallShield нажмите “Далее”.



3.3.8 По завершению установки нажмите “Завершить”.



### 3.4 Запуск программного обеспечения

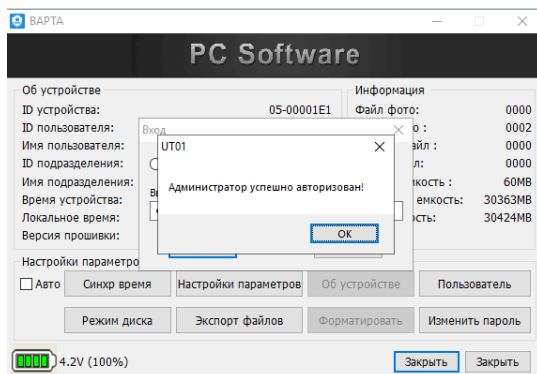
Откройте программное обеспечение, нажав дважды по иконке ВАРТА  на рабочем столе или в меню Пуск.

## 3.5 Работа в программном обеспечении

Подключите носимый видеорегистратор к USB-порту компьютера при помощи USB-кабеля и зарядного стакана.

### 3.5.1 Ввод пароля

Нажмите кнопку “Вход” в главном окне программы. Выберите пользователя: «Обычный пользователь» с паролем по умолчанию “123456”, или «Администратор» с паролем по умолчанию “888888”. После этого нажмите кнопку “Вход” в окне ввода пароля для входа в систему. Без ввода пароля, управление устройством недоступно.



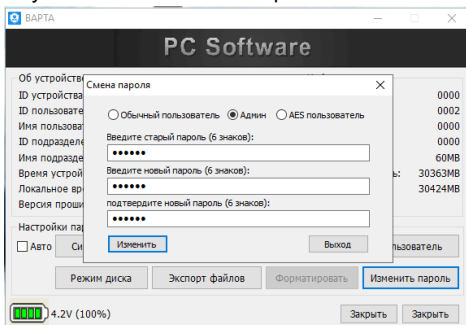
1. Пароль может содержать только цифры и буквы латинского алфавита и иметь длину 6 символов.

- 2. Обычный пользователь имеет право только просматривать файлы (кнопка "Вход в диск") и изменить свой пароль (кнопка "Изменить пароль"). Нажатие кнопки "Вход в диск" отображает опции "Экспорт файла", "Поиск файла" и "Изменить пароль". Дополнительно, администратор имеет право устанавливать время (кнопка "Обновить время"), выполнить настройку пользователей (кнопка "Настройка пользователей") и настроить параметры записи (кнопка "Настройка параметров").

### 3.5.2 Изменение пароля

Пароли по умолчанию могут быть изменены на требуемые.

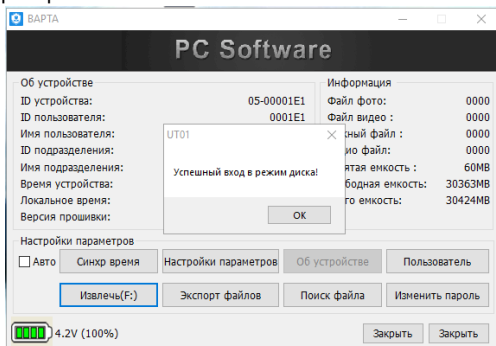
Нажатие на кнопку “Изменить пароль” откроет окно изменения пароля. Для изменения пароля, введите старый пароль, новый пароль и его подтверждение, нажмите кнопку “Задать”, после чего отобразится окно, сообщающее об успешном изменении пароля.



### 3.5.3 Вход в диск

Вход в диск позволяет отобразить внутренние файлы на носимом видеорегистраторе.

Нажмите кнопку “Вход в диск” для открытия списка файлов на носимом видеорегистраторе.



### 3.5.4 Поиск файла

Нажмите кнопку "Поиск файла" для открытия окна "Поиск и экспорт". Нажмите кнопку "Поиск" после установки типа файла, ID устройства, ID пользователя и диапазон дат и времени поиска. Все найденные файлы в соответствии с заданными параметрами будут отображены в окне. В режиме поиска файла доступно удаление, экспорт и открытие любого файла.

Поиск

Настройки поиска

Путь поиска: F:\

Тип документации:  Видео  Важно  Фото  Аудио  Лог

ID устройства: 05 0001E1

ID пользователя: 0001E1

Вреня начала: 19 July, 2015 0:00:00

Вреня конца: 19 July, 2015 23:59:59

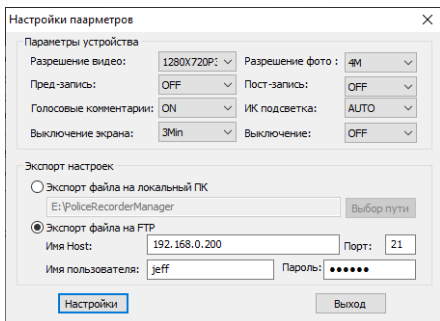
Номер уст...	Номер п...	Имя файла	Тип	Размер...

Всего:0000

Удалить Экспорт Открыть Убрать Поиск Выход

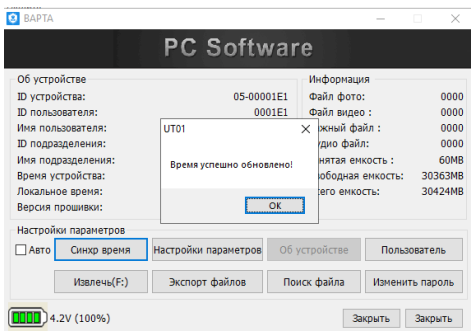
### 3.5.5 Настройка параметров

Нажмите кнопку "Настройка параметров" для отображения окна настроек записи и экспорта носимого видеорегистратора. Настройки включают "Разрешение записи", "Разрешение фото", "Предзапись", "Постзапись", "Звуковое оповещение", "Режим ИК-подсветки" и "Выключение"; параметры экспорта включают варианты "Локальный экспорт" и "Экспорт на FTP". После изменения настроек, нажмите кнопку «Задать» для сохранения и выхода.



### 3.5.6 Синхронизация времени

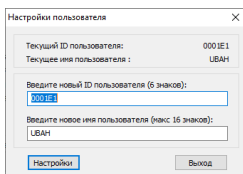
нажмите кнопку “Обновить время”, чтобы синхронизировать время носимого видеорегистратора с временем ПК.





### 3.5.7 Информация о пользователе

Нажмите кнопку “Пользователь” для открытия окна настроек пользователя. В окне отображается ID и имя текущего пользователя носимого видеорежистратора. В настройках доступно изменение как имени, так и ID пользователя.



### 3.6 Выход из программного обеспечения

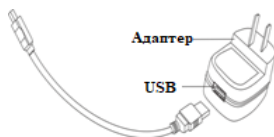
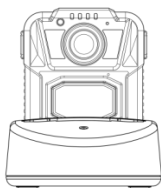
Нажмите кнопку “Выход” для выхода из программного обеспечения. Отключите носимый видеорежистратор от компьютера. Устройство автоматически выключится.

## Раздел IV Зарядка устройства

Носимый видеорегистратор поставляется со встроенной перезаряжаемой аккумуляторной батареей. При низком заряде аккумулятора, видеорегистратор оповещает об этом, мигая оранжевым индикатором АКБ.

Установите носимый видеорегистратор в зарядный стакан и подключите его к док-станции, ПК или адаптеру питания, идущему в комплекте с устройством. Индикатор состояния в процессе зарядки будет гореть непрерывным красным светодиодом. При достижении 90% зарядки, цвет индикатора изменится на оранжевый. Полная зарядка АКБ занимает около 5 часов.

- ⚡ Примечание 1: рекомендуется выполнять зарядку АКБ при выключенном устройстве. Если установить носимый видеорегистратор на зарядку, камера автоматически будет выключена через 5 минут. Если включена функция предзаписи, устройство потребует выключить вручную.
- ⚡ Примечание 2: Для полной зарядки АКБ, дождитесь пока индикатор статуса не загорится жёлтым, сигнализируя уровень заряда не менее 90%. Проверить текущий уровень заряда батареи можно в программном обеспечении.
- ⚡ Примечание 3: Выполняйте зарядку АКБ каждые 3 месяца при длительном хранении устройства без использования во избежание деградации АКБ.
- ⚡ Примечание 4: Зарядку аккумулятора можно производить от адаптера питания, автомобильной зарядки, док-станции, ПК и другого зарядного устройства для Li-Ion аккумуляторов напряжением 5В и током заряда 2А.



## Раздел V Неисправности и возможные решения

Неисправность	Причина	Решение
Не включается видеорегистратор	★ Низкий заряд аккумулятора	★ Полностью зарядите аккумулятор при помощи зарядного устройства
На записи отображается некорректное время	★ Время на устройстве настроено неверно	★ Установите время при помощи программного обеспечения для ПК
Фотографии и видеозаписи записываются нечётко, замутнено	★ Объектив загрязнён	★ Очистите объектив при помощи платка из микрофибры
Носимый видеорегистратор не опознаётся программным обеспечением	★ USB кабель подключен ненадёжно ★ Введён неверный пароль	★ Надёжно подключите USB кабель ★ Проверьте правильность ввода пароля