

**Руководство пользователя
персональным регистратором**

Предисловие	3
Краткое введение и основные функции.....	4
Описание кнопок	5
Интерфейс	8
Эксплуатация.....	9

Предисловие

Важное замечание

- Держите устройство в проветриваемом помещении, чтобы предотвратить перегрев.
- Когда появляется дым, запах или шум, отключите питание и немедленно отсоедините кабель питания.
- Если устройство не работает должным образом, обратитесь к производителю. Не разбирайте и не изменяйте устройство каким-либо образом.
- Пожалуйста, НЕ заряжайте устройство при высокой температуре выше 45 градусов Цельсия, иначе это может привести к взрыву батареи.
- Внимательно прочитайте это руководство перед использованием устройства и следуйте инструкциям в этом руководстве при использовании устройства.
- НЕ используйте устройство в зависимости от обстоятельств: над влажностью или высокой температурой, избегайте использования устройства вокруг мест, где источник сильного сигнала и защитное барьерное оборудование.
- Избегайте попадания устройства под воздействие солнечного света и душного места (игнорируя его, может привести к пожару)
- Своевременно создавайте резервные копии данных с устройства.
- Пожалуйста, держите камеру в чистоте, чтобы получить наилучший файл записи и изображения.
- Сохраните свой пароль и имя пользователя в надежном месте.

Краткое введение и основные функции

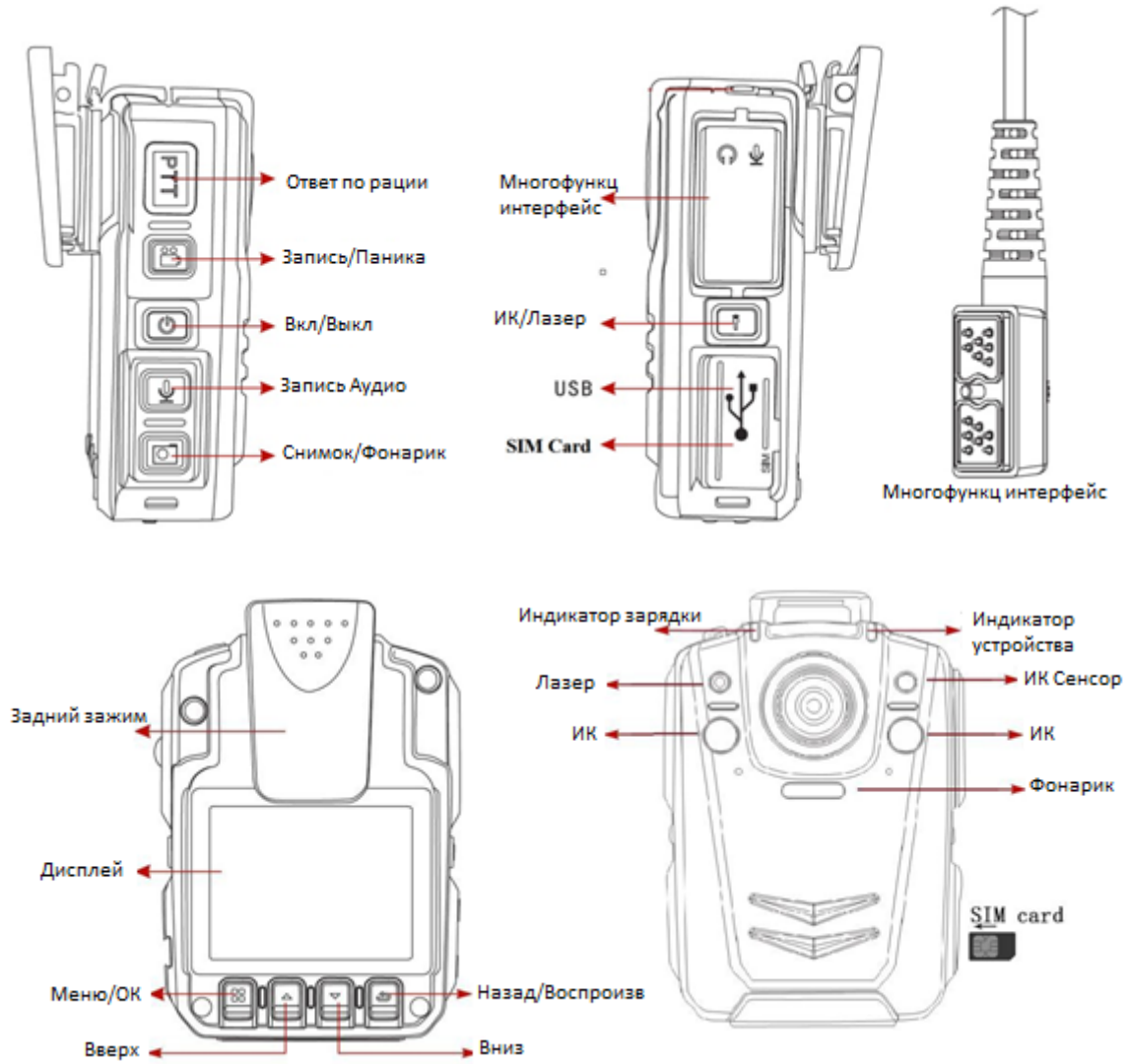
Краткое введение

Персональный регистратор - это портативное устройство, которое может записывать видео и аудио. Устройство также может вести прямую трансляцию видео и аудио с помощью 3G или 4G, передавать координаты местоположения через GPS. У устройства есть TFT-монитор и кнопки на нем, пользователь может легко управлять устройством. Персональный регистратор обычно используется полицейским, охранником и другими сотрудниками правоохранительных органов.

Основные функции

- Компактное устройство, подходит для переносного использования записи.
- Пользователь может получать в прямом эфире видео и аудио через 3G, 4G или WiFi
- Пользователь может осуществлять прямое отслеживание устройства через встроенный GPS в устройстве. Данные GPS также будут записаны в файл записи с аудио и видео, поэтому пользователь может получить информацию о местоположении в файле записи.
- Устройство может непрерывно записывать в течение 12 часов с двумя батареями.
- Встроенное хранилище 128 ГБ.
- Поддержка записи с разрешением 1080P, 720P или D1
- Поддержка ИК. Поддержка записи ночью.
- В имени файла записи есть информация о дате, времени, типе записи, что упрощает поиск.
- Пользователь может исследовать, искать и воспроизводить файлы на устройстве.
- Поддержка кнопки паники. Сигнал тревоги паники можно отправить в центр управления через 3G / 4G.
- Шифрование записи делает доказательства более безопасными.
- Отображает идентификатор устройства, идентификатор пользователя, дату и время.
- Отображает информацию об использовании аккумулятора, состоянии зарядки, системном времени и объеме памяти. Имеет световую индикацию для включения питания, записи видео или аудио. Зеленый свет указывает на включение питания, красный индикатор указывает на запись видео, желтый свет указывает на запись звука.
- Сообщает о тревоге по событию, в том числе о тревоге при низком заряде батареи, недостаточной памяти и т. Д.
- Устройство имеет Лог файл. Лог файл содержит запись, включение / выключение питания, запись видео, запись звука, съемку, фиксированный статус GPS, соединение 3G / 4G и соединение WiFi.

Описание кнопок



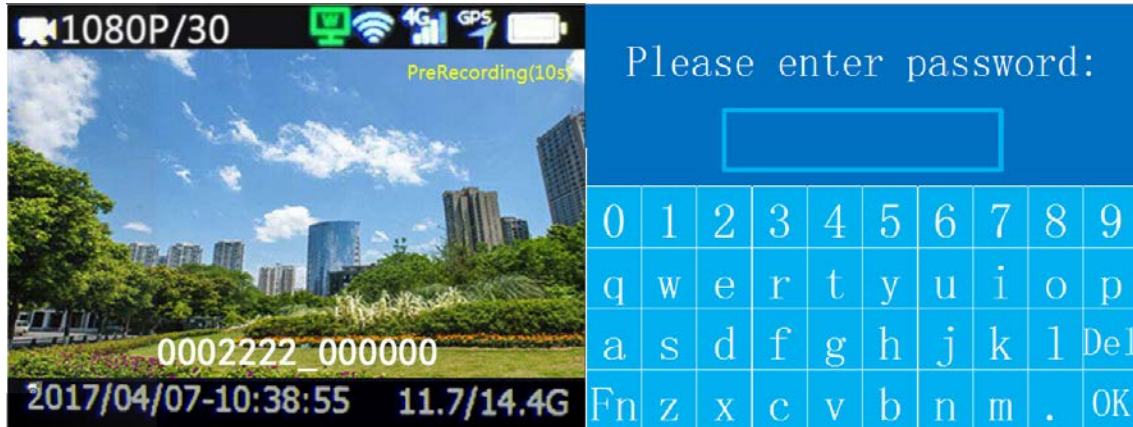
Описание кнопок

Кнопки	Иконки	Действие	Функции
Питание		Короткое нажатие	Устройство вкл, вкл. / выкл. дисплей. Устройство выключено, вкл. его.
		Долгое нажатие	Выкл. питания
Ответ по ради	РТТ	Долгое нажатие	Начните говорить.
Запись Видео/Паника		Короткое нажатие	Начнет запись видео, короткое нажатие снова остановит запись и сохранит видеофайлы.
		Долгое нажатие	Более 3 секунд запускает тревожный сигнал тревоги, и этот сигнал тревоги может быть отправлен через 3G / 4G на сервер.
Снимок/Фонарик		Короткое нажатие	Делает один снимок и сохраняет его.
		Долгое нажатие	Включает фонарик
Запись Аудио		Короткое нажатие	Начнет запись звука, нажмите снова, чтобы остановить запись и сохранить.
ИК/Лазер		Короткое нажатие	Включает лазер. Лазер используется для определения направления камеры.
		Долгое нажатие	Включает ИК для записи в ночное время.
Многофункциональный интерфейс		Подключ.	Для подключения наушников, микрофона и т. д.
SIM	SIM	Вставить	Вставьте SIM-карту для подключения 3G / 4G
USB	USB	Подключ.	Передача данных, зарядка
Меню/ОК		Короткое нажатие	1. Короткое нажатие, чтобы отобразить главное меню на мониторе. 2. Короткое нажатие для подтверждения того, что вы выбрали.
		Долгое нажатие	Изменить разрешение записи.
Вверх		Короткое нажатие	Прокрутите меню вверх или уменьшите масштаб.
Вниз		Короткое нажатие	Прокрутите меню вниз или увеличьте масштаб.
Назад / Воспроизвести		Короткое нажатие	1. Отображается меню, короткое нажатие вернет в меню верхнего уровня; 2. Короткое нажатие отображает меню воспроизведения, и пользователь может выбрать воспроизведение видеофайлов, изображений, аудиофайлов. 3. Устройство записывает, нажмите кнопку, чтобы отметить видео.

Индикатор устройства

Цвет	Описание
Зеленый	Ожидание
Красный	Запись видео
Желтый	Запись аудио

Интерфейс



- ◆ **1080P/30** Режим предварительного просмотра, разрешение 1920 * 1080
- ◆ **PreRecording(10s)** Пре-запись 10 секунд
- ◆ **0002222_000000** Идентификатор устройства и пользователя
- ◆ **GPS** Сигнал GPS
- ◆ **4G** Сигнал 3G/4G
- ◆ **Батарея** Батарея
- ◆ **2017/04/07-10:38:55** Дата и время
- ◆ **11.7/14.4G** Доступная память/общая память
- ◆ **Подключен к серверу** Подключен к серверу
- ◆ **Please enter password:** Пароль по умолчанию 888888 (Только шесть букв или цифр)

Руководство пользователя персональным регистратором

Эксплуатация

1. Вкл/Выкл питания

Когда устройство выключено, короткое нажатие кнопки «Питание», устройство будет включено.

Когда устройство включено, короткое нажатие кнопки «Питание» включит / выключит монитор, нажмите и удерживайте кнопку «Питание», чтобы выключить устройство.

2. Запись видео

Когда устройство включено, коротко нажмите кнопку «Запись», чтобы начать запись, устройство будет вибрировать один раз, а индикатор устройства станет красным. Когда устройство записывает, короткое нажатие кнопки «Запись» снова прекратит запись и начнется сохранение файлов, устройство будет вибрировать один раз и подаст звуковой сигнал.

Когда устройство выключено, нажмите кнопку «Запись», чтобы включить питание устройства. Ночью пользователь может долго нажать кнопку «Лазер», чтобы включить ИК-порт. В ИК-режиме изображение будет черно-белым.

Зашифрованное видео можно воспроизводить в проигрывателе *bodycam*, когда дело доходит до ПК, ему нужен специальный плеер и пароль.

3. Запись аудио

Когда устройство включено, нажмите кнопку «Аудио запись», чтобы начать запись, устройство будет вибрировать один раз, а индикатор устройства станет желтым. Нажмите кнопку «Аудио запись» еще раз, устройство прекратит запись звука и сохранит аудиофайл.

4. Снимок

Когда устройство включено, нажмите кнопку «Снимок», чтобы сделать фото.

5. ИК

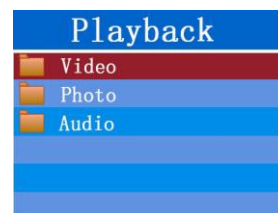
Нажмите и удерживайте кнопку «IR», пользователь может включить / выключить ИК-подсветку.

Когда ИК включен, записи будут черно-белыми

6. Воспроизвести

Коротко Нажмите кнопку «Воспроизвести», появится меню «Воспроизведение».

Используйте кнопки «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать каталог и файл для воспроизведения.



6.1 Воспроизведение видео файлов

В папке «Видео» есть каталоги, нажмите «ОК», чтобы открыть эти каталоги и выбрать файл и нажать «ОК» для воспроизведения.

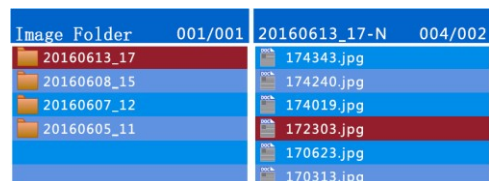


Видеофайл имеет расширение AVI.

6.2 Просмотр фотографий

В каталоге «Фото» выберите файл изображения и нажмите кнопку «ОК», чтобы просмотреть снимки.

Изображения имеют расширение JPG.



6.3 Воспроизведение аудио

В каталоге «Аудио» выберите аудиофайл и нажмите «ОК», чтобы воспроизвести звук.

Аудиофайл имеет расширение WAV.



7. Настройка

Примечание: когда устройство находится в режиме ожидания, нажмите кнопку «меню», чтобы отобразить меню «Настройка». Нажмите кнопку «ОК», чтобы выбрать подменю. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз» для прокрутки меню. Нажмите «ОК», чтобы выбрать меню или значение. Нажмите «Возврат», чтобы вернуться в меню верхнего уровня.

7.1 Разрешение записи

Разрешение для записи - 1080P (1920 * 1080). Пользователь может выбрать 1080P

7.2 Частота кадров(FPS)

По умолчанию FPS составляет 30 кадров в секунду. Пользователь может выбрать от 5 до 30 кадров в секунду(FPS)

7.3 Качество записи

Качество записи по умолчанию - «Высокое». Пользователь может выбрать «Супер», «Высокий», «Средний» и «Низкий». Значение битрейта следующее.

	Супер	Высокое	Среднее	Низкое
1080P	10M	8M	6M	4M
720P	8M	6M	4M	2M
360P	4M	2M	1M	0.5M

7.4 Разрешение записи онлайн

Разрешение записи в реальном времени - разрешение для передачи видео через 4G / 3G. Разрешение по умолчанию (1280 * 720), пользователь может выбрать 1080P (1920 * 1080) / 720P (1280 * 720) / VGA (640 * 360).

7.5 Частота кадров онлайн

Частота кадров в реальном времени для передачи видео через 4G / 3G. По умолчанию 30 кадров в секунду, пользователь может выбрать от 5 до 30 кадров в секунду.

7.6 Качество записи онлайн

Значение по умолчанию - «средний». Вы можете выбрать «Супер», «Высокое», «Среднее» и «Низкое».

	Супер	Высокое	Среднее	Низкое
1080P	4M	3M	2 M	1 M
720P	3M	2 M	1.5M	0.8M
360P	1.5M	1M	0.7M	0.35M

Rec Resolution	1920x1080
Record FPS	30
Record Quality	High
Live Resolution	1280x720
Live view FPS	25
Live Quality	Medium ▼

7.7 Видео онлайн

Режим по умолчанию - это свободно, которая может дать вам свободное онлайн видео, а другое - реальное, которое может дать вам хорошее качество видео в онлайн.

7.8 Разрешение фото

Значение по умолчанию «1920 * 1080», пользователь может выбрать «1920 * 1080», «2880*1584», «3840*2144», «5760*3216», «7680*4288», «8640*4752», «8640 * 4752».

7.9 Увеличение

Когда Увеличение включен, это означает, что камера имеет коррекцию искажений, чтобы сделать изображение более реалистичным и точным; когда Увеличение выключен, угол обзора объектива больше, а охват объектива шире, а также масштабирование / уменьшение доступны под настройкой.

7.10 Режим USB

Режим USB по умолчанию - «Авто». Пользователь может выбирать из режима «Авто», «Хост» или «Оборуд».

7.11 3G/4G

Режим 3G / 4G используется для включения / выключения 3G / 4G. Режим по умолчанию - «Вкл.».

7.12 WIFI

Чтобы вкл / выкл WiFi и AP. AP означает, что персональный регистратор может предоставить точку доступа Wi-Fi, чтобы другие устройства могли попасть в Интернет, пароль по умолчанию - 12345678.

Setting	
Live Mode	Fluency first
Picture Size	1920x1080
Dewarp	On
USB Mode	Auto
3G/4G	On
WIFI	Off

7.13 GPS

Вкл / Выкл GPS.

7.14 Яркость экрана

Используется для управления яркостью монитора. С учетом 3-х параметров «Высокий», «Средний», «Низкий» и «Авто».

7.15 Экран Выкл.

Таймаут для автоматического выключения экрана. Значение по умолчанию - 30 секунд, пользователь может выбрать один из вариантов: «5 минут», «3 минуты», «1 минута», «30 секунд» и «Выкл.».

7.16 Режим записи

Режим записи «Авто» и «Ручной». Режим записи «Авто», устройство автоматически записывает видео и НЕ может быть остановлено нажатием кнопки «Запись».

7.17 Перезапись

Самые старые файлы могут быть перезаписаны, когда карта памяти будет переполняться.

7.18 Ночной режим

Режим ИК может быть «Авто» и «Ручной». «Авто» означает, что устройство может автоматически включать ИК, когда яркость окружающего света становится низкой, а ИК переключается обратно, когда яркость возвращается.

7.19 Громк. записи

Громкость микрофона может быть от 0 до 10.

Значение по умолчанию - 8.

7.20 Громк. звука

Громкость динамика может быть от 0 до 10.

Значение по умолчанию - 9.

7.21 Звук нажатия

Вкл / Выкл звука при нажатии кнопок.

7.22 Вибрация

Setting	
GPS	On
LCD Brightness	High
Auto screen off	30 seconds
Record mode	Manual
OverWrite mode	On
IR switch	Manual

Setting	
Mic Volume	8
Spk Volume	0
Voice reminder	On
Vibrate reminder	On
Time Sync	On
External Audio	HeadPhone

Вкл / Выкл вибрации устройства.

7.23 Синхронизация времени

Когда устройство не может получить сигнал GPS, оно может синхронизировать время устройства с Интернетом.

7.24 Внеш. аудио

Настройка вкл «Наушники», «Радиостанция», «None».

7.25 Интервал записи

Длина файла означает длину сохраненного видео для записи. Вы можете выбрать от 5 минут до 30 минут.

7.26 Шифровать запись

Означает, что видео зашифровывается при записи, зашифрованное видео может воспроизводиться со специальным плеером, пароль - 888888.

7.27 Предзапись

Предзапись означает, что устройство записывает видео заранее, когда вы нажимаете кнопку «запись». Варианты включают 5сек, 10сек, 20сек, выкл.

7.28 Постзапись

Постзапись означает, что устройство будет продолжать запись в течение установленного времени после нажатия кнопки «запись», чтобы закончить запись. Варианты включают 5сек, 10сек, 20сек, выкл.

7.29 Лазер

Вкл/Выкл лазер

7.30 Паролем

Чтобы войти в интерфейс настройки и воспроизведения, вам нужно ввести пароль, по умолчанию - 888888.

7.31 Язык

Установите язык устройства. По умолчанию используется русский.

7.32 Информация

Информация об устройстве включает в себя версию аппаратного обеспечения, версию прошивки, версию MCU, SN, идентификатор поставщика, идентификатор продукта, IP-адрес LAN, IP-адрес 3G / LTE, IP-адрес Wi-Fi, шлюз, DNS0, DNS1, IP-адрес сервера, порт сервера, модуль 4G / 3G, IMEI, имя оператора, уровень сигнала, модуль Wi-Fi, MAC-адрес Wifi, имя AP.

Setting	
File Length	5Mins
Record Encrypt	On
Pre-Recording	Off
Post-Recording	Off
Laser	Disable
Password Protect	Off

Setting	
Language	English
Setting Mode	Off
Device Info	

Device Info 01/04		Device Info 02/04	
HW Ver	V1.0.3-1605	3G/LTE IP	
FW Ver	V1.0.0-17040609	Wifi IP	
MCU Ver	05/12/2016-01	Gateway	
Dev SN	88888888	DNS0	
Vendor ID	01	DNS1	
Product ID	000000	Serv IP	114.215.25.249
Device Info 03/04		Device Info 04/04	
Serv Port	6608	Wifi MAC	
3G/4G Module		AP Name	
IMEI			
Operator Name			
Signal Level			
Wifi Module			