

Персональный портативный носимый видеорегистратор – это автономное мобильное устройство, предназначенное для ведения видео и аудио записи, представляет собой защищенный от воздействия влаги, пыли и механических повреждений прибор.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	HN-EH17
	
Спецификация	
Размер	80 x 56 x 33 мм
Разрешение	fps (2560x1440)
	fps (1920x1080)
	fps (1920x1080)
	fps (1280x720)
	fps (1280x720)
Вес	г
Угол обзора	160°
Влагозащита	IP67
Съемная батарея	мАч Lithium x 2шт
Встроенная память	32G
Время записи (480P,ИК выкл, GPS выкл, экран выкл)	ч с 2шт батареями
Время зарядки	4 ч
LCD экран	
Видеоформат	H.264 MP4 / H.265 MP4
Аудиоформат	WAV, AAC
Формат фото	JPG
Разрешение фото	30M (7296x4104) 16:9
Подсветка экрана	Да
Перемотка вперед	Да
Перемотка назад	Да
Микрофон	Встроенный
Водный знак / штамп	Номер, время и дата, GPS (сохраняется на видео)
Серия фото	серийное фото 2 /3 / 5/ 10 / 15/ 20 шт
Снимок	Во время записи
Управление	Питание вкл/выкл, старт/стоп
Подсветка ИК	15м; Авто / Ручной режимы
Циклическая запись	Да
Детектор движения	Да
USB	USB 2.0
ID устройства /ID сотрудника	5 символов ID устройства /

	6 символов ID сотрудника
Пароль на доступ к меню	Да
Функция предзаписи	Да
Функция постзаписи	Да
Рабочая температура	0°C~65°C
Температура хранения	-40°C~65°C
Поддержка языков	Русский, английский
GPS	Да
WiFi	Да
Состав	USB кабель, фиксатор-клипса, инструкция, зарядное устройство

## 1. Введение

### Обзор продукта

Представляет собой устройство с камерой нового поколения и кодеком HEVC (H.265) и потребляет меньше энергии. Разрешение 1440P видео, аудиозапись для непрерывной записи важных событий.

**Предварительная запись:** Не пропустите ни одного важного момента, включив 30-секундную запись до события.

**Ночное видение:** ИК-подсветка поддерживает камеру для записи четких изображений / видео в условиях низкой освещенности

**Запись видео Extra HD:** Поддержка максимум 2560 \* 1440P видеозаписи.

**Заряд батареи:** 10 часов непрерывных запись видео при одной зарядке каждой батареи при разрешении 848 \* 480p.

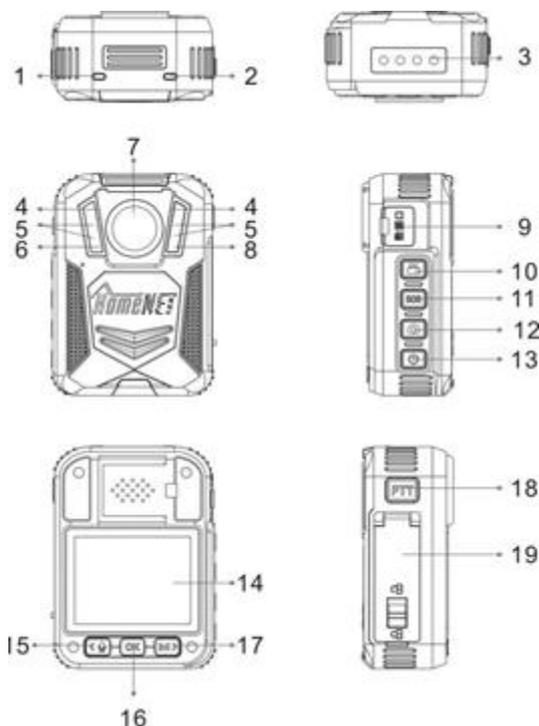
**HEVC (H.265 кодирование):** экономьте до 50% места для хранения, более экономичный стандарт записи.

**GPS-теги (опция):** GPS-теги позволяют сотрудникам фиксировать информацию о конкретном местоположении вместе с кадрами с регистратора.

### Комплектация

- 1 \* Персональный регистратор
- 1 \* Зарядка Док
- 1 \* USB-кабель
- 1 \* Адаптер
- 1 \* Плечевой зажим
- 1 \* Грудной зажим
- 1 \* Руководство пользователя
- 2 \* Съемные батареи

## 2. Кнопки и функции



Номер	Описание
<b>1. Светодиодный индикатор состояния</b>	<b>Зеленый:</b> камера находится в режиме ожидания (питание включено, но нет начала записи) <b>Мигает красным:</b> камера записывает видео / фото <b>Мигает желтым:</b> камера записывает только звук
<b>2. Индикатор зарядки</b>	<b>Красный:</b> состояние зарядки <b>Зеленый :</b> камера полностью заряжена
<b>3. Пин для док-станции</b>	Порт подключения к зарядному устройству
<b>4. Фонарик</b>	Удерживайте кнопку SOS , чтобы включить / выключить фонарик
<b>5. и 6. Инфракрасный светодиод</b>	Обеспечение компенсации инфракрасного света в условиях низкой освещенности, чтобы помочь камере записывать видео хорошего качества с четким изображением лица на расстоянии до 10 метров
<b>7. Объектив</b>	Захват изображения / видео с высоким разрешением
<b>8. Световой датчик</b>	Обнаружение изменений света и включение / выключение ИК для низкой освещенности записи
<b>9. USB-порт / Кнопка сброса под крышкой</b>	Для зарядки или подключения к ПК / Используйте скрепку для нажатия, чтобы сбросить настройки по умолчанию
<b>10. Кнопка записи видео</b>	а) Нажмите, чтобы начать / остановить запись б) Когда камера выключена, удерживайте, чтобы включить и начать запись видео в) Когда ИК установлен: ручной, нажмите и удерживайте, чтобы открыть ИК. г) При записи звука, нажмите и удерживайте кнопку видео, чтобы заблокировать / разблокировать режим.
<b>11. Кнопка SOS</b>	Короткое нажатие включение / выключения SOS белый мигающий свет
<b>12. Кнопка снимка</b>	а) Нажмите, чтобы сделать снимок в режиме ожидания б) Нажмите, чтобы сделать снимок, когда регистратор находится в режиме записи видео в) Длительное нажатие включает / отключает функцию ИК подсветки.
<b>13. Кнопка питания</b>	а) Удерживайте 3 секунды, чтобы включить / выключить регистратор б) Нажмите, чтобы выключить ЖК-дисплей, нажмите

	еще раз, чтобы включить экран, когда камера находится в режиме ожидания видео или в режиме записи. в) Нажмите для выхода на предыдущий интерфейс при навигации по настройке или воспроизведении файлов.
<b>14. ЖК-экран</b>	Просмотр состояния камеры и воспроизведение записанных файлов
<b>15. Запись звука / Без звука / Кнопка изменить разрешение</b>	а) Нажмите для записи звука, когда камера находится в режиме ожидания б ) Удерживайте 3 секунды для переключения разрешения
<b>16. ОК кнопка</b>	а) Нажмите, чтобы сделать выбор в режиме меню б) В режиме воспроизведения нажмите, чтобы приостановить / возобновить воспроизведение видео или аудио
<b>17. Меню и кнопка прокрутки вниз</b>	а) Нажмите для прокрутки вверх в режиме меню б) В режиме ожидания или записи видео, нажмите и удерживайте, чтобы уменьшить масштаб в) В режиме ожидания нажмите для просмотра файлов. г) В режиме воспроизведения нажмите, чтобы перемотать видео.
<b>18. Кнопка PTT</b>	Только для g1 с функцией 4g, если без версии функции 4g, пожалуйста, игнорируйте
<b>19. Съёмный аккумуляторный отсек</b>	Откройте слот для замены батареи

## ЖК-интерфейс:



### 3. Детали меню

Чтобы войти в меню настроек:

1. Нажмите кнопку меню **M**, а затем введите пароль.
2. Введите пароль с помощью следующих команд:
  - Нажмите кнопку прокрутки вверх изменить настройки
  - Нажмите кнопку меню **M** изменить настройки или параметры настройки.
  - Нажмите кнопку ОК **OK** подтвердить и перейти к следующему символу

**PS:** Пароль по умолчанию - 000000.

3. После выбора параметров настройки нажмите кнопку ОК **OK** войти в меню настроек.

Для навигации по меню настроек:

- > Нажмите Кнопку меню **M** выбрать следующую настройку или опцию.
- > Нажмите для прокрутки вверх кнопку , чтобы выбрать предыдущую настройку или опцию.
- > Нажмите кнопку ОК **OK**, чтобы подтвердить свой выбор или войти в подменю.
- > Нажмите кнопку питания вернуться в предыдущее меню.

Ниже приведен список доступных настроек и опций. **Жирным шрифтом выделены** параметры по умолчанию.

Настройка	Описание	Параметры
Разрешение	Разрешение видео	2560×1440 30P 2304×1296 30P 1920×1080 30P <b>1280×720 30P</b>
Мегапикселей	Разрешение фото	40M (8448×4752 16:9) 30M (7304×4104 16:9) 25M (6664×3752 16:9) 20M (5984×3366 16:9) 12M (4608×2592 16:9) <b>5M (3008×1688 16:9)</b>
Серийная съемка	Количество изображений, снятых подряд при съемке фотографии.	Выкл, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30
Таймер	Камера времени ожидает фотографирования после нажатия кнопки «Снимок».	Выкл, 5 с, 10 с, 20 с, 30 с, 1 мин
Качество	Качество видео.	Наилучшее, Хорошо, <b>Нормальное</b>
Предварительная запись	Регистратор определенное время (зависит от разрешения видео) пишет короткое видео в буфер, а затем на основную память. При нажатии кнопки записи, начинается запись.	Выкл, Вкл
После запись	Время, в течение которого камера ожидает остановки записи видео после нажатия кнопки записи.	Выкл, 5 сек, 1 минута, 10 минут, 20 минут, 35 минут

Автозапись	При включении камера включится автоматически и начнет запись видео, когда она заряжена.	Выкл, Вкл
Циклическая запись	При включении камера перезапишет самый старый видеофайл самым актуальным видеофайлом после заполнения памяти.	Выкл, Вкл
Время фрагментов видео	Во время записи видео камера автоматически разбивает свою запись на файлы этой длины.	1 мин, 3 мин, 5 мин, 10 мин, <b>15 мин</b> , 30 мин, 45 мин
Слайд-шоу	При включении просмотра файла фотографии начнется слайд-шоу, где каждая фотография будет отображаться в течение примерно 5 секунд.	Выкл, Вкл
Инфракрасная подсветка	При установке на ручной режим вам нужно будет удерживать кнопку «Снимок», чтобы включить / выключить ИК-светодиоды. Когда установлено значение «Авто», эти огни будут активироваться автоматически в зависимости от показаний датчика освещенности.	Ручной, Авто
Запись Предупреждение	Когда включен, вы услышите голосовое подтверждение.	Выкл, Вкл
Глобальное позиционирование	Когда GPS включен, положение координат будет записано в отдельный файл и на видео, может быть просмотрено плеером GPS.	Выкл, Вкл
Часовой пояс	Для установки местного времени в зоне реального времени	От -12 до +12 <b>По умолчанию 0</b>
Язык	Язык текста в интерфейсе камеры	<b>English</b> , 繁體中文, Русский, Jezyk Polski, Французский, Португальский
Заставка	Время, в течение которого камера может бездействовать, прежде чем отключить дисплей для экономии энергии.	Выкл., 30 сек, <b>1 мин</b> , 3 мин, 5 мин
Яркость ЖК	Освещение экрана для просмотра	<b>Высокий</b> , Низкий
Автоматическое выключение	Время, в течение которого камера может простаивать перед выключением.	Выкл, 30 сек, 1 мин, 3 мин, 5 мин
Светодиод	Когда он включен, светодиодный индикатор покажет состояние камеры; Когда выключено, камера переходит в скрытый режим	Вкл, Выкл
Звук кнопок	При включении будет воспроизводить звуковой сигнал при каждом нажатии кнопки.	Вкл, Выкл
Громкость	Громкость динамик. Это влияет на громкость воспроизведения видео, воспроизведения звука, звука клавиш, предупреждения о записи и любых других звуков, воспроизводимых регистратором. Это не влияет на громкость записанных видео или аудио файлов.	0-12 <b>По умолчанию 12</b>
Обнаружение движения	Установите Обнаружение движения: вкл. Нажмите кнопку видео, чтобы активировать запись, зафиксировать устройство неподвижно, при любом перемещении перед объективом, автоматически начнет запись.	Выкл, Вкл
Формат кодирования	Формат кодирования видеофайлов	<b>H.264</b> , H.265
Настройка времени	Настройте время на реальное местоположение	ггг / мм / дд чч / мм
Настройка идентификатора	Пользователь может установить SN устройства и ID человека	Буквенно-цифровые символы
Пароль	Если пароль включен, пользователю необходимо ввести пароль, чтобы получить доступ к настройкам и подключению к ПК.	Вкл, Выкл
Изменить пароль	Пароль может быть установлен или изменен	Буквенно-цифровые символы
Настройки по умолчанию	Заводские настройки	О (да), X (нет)
Прошивка	H22_yuyumddd_V	

## 4. Операции

### 4.1 Вкл/Выкл питание

1) Вкл: когда регистратор выключен, удерживайте кнопку питания  Через 3 секунды он включится и перейдет в режим ожидания;

- Появится логотип загрузки;
- Светодиодный индикатор рабочего состояния становится зеленым;
- Музыкальное приветствие;
- Вибрация.

2) Выкл: Нажмите и удерживайте кнопку питания  3 секунды, чтобы выключить регистратор:

- Сохраните видео / аудио файлы перед отключением питания;
- Индикатор рабочего состояния выключается;
- Появляется надпись выключения питания;
- Вибрация.

### 4.2 Сброс

Нажмите кнопку сброса (около USB-порта), чтобы сбросить до заводских настроек.

### 4.3 Инфракрасное ночное видение

В темных условиях инфракрасный светодиод поможет записать четкое изображение или видео.

В режиме ожидания, нажмите кнопку меню  для навигации. Найдите опцию **【Инфракрасный】**, нажимаем ОК кнопку  для входа в под меню: выбираем режим Ручной или Авто, нажимаем кнопку ОК .

1) Автоматический инфракрасный режим:

В условиях слабой освещенности (3 люкс) автоматически включаются 4 ИК-светодиода, камера включает объектив инфракрасного фильтра, видеоизображение становится черно-белым. В противном случае, когда яркость возросла, ИК-светодиод выключается, и изображение снова становится цветным.

2) Ручной инфракрасный режим:

Когда требуется ночное видение, нажмите кнопку видео  Для переключения в инфракрасный режим включаются ИК-светодиоды, черно-белое изображение. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы выключить ИК-светодиоды, изображение станет цветным.

### 4.4 Фото

В режиме ожидания нажмите кнопку снимка  чтобы сделать снимок со звуком «Щелчок», индикатор состояния мигнет один раз красным, и фотография сохранится. Разрешение и качество фото можно установить в настройках.

### 4.5 Снимок

Пока камера записывает видео, короткое нажатие кнопки снимка , сделать снимок. На ЖК-дисплее будет мигать зеленый квадрат, означающий, что фотография была сделана во время записи видео

### 4.6 Запись видео

В режиме ожидания НАЖМИТЕ кнопку записи видео  Старт/Стоп записи видео

### 4.7 Запись одной кнопкой

Когда камера выключена, удерживайте кнопку записи видео , камера начнет немедленно запись видео.

### 4.8 Аудиозапись

В режиме ожидания нажмите кнопку записи звука , с звуковым сигналом и вибрацией камеры, светодиодный индикатор загорается желтым и мигает, запись звука началась. Нажмите Кнопку записи  снова, чтобы остановить запись звука.

### 4.9 ID устройства / ID пользователя

В режиме ожидания, нажмите кнопку меню  ввести настройки. Найдите [ID настройки], нажмите кнопку ОК чтобы выбрать, то устройство и интерфейс будет отображаться 5 символов для идентификатора устройства и 6 символов для персонального ID.

Нажмите прокрутка вверх кнопка  или кнопка прокрутки вниз  чтобы выбрать символ, затем нажмите ОК  кнопку для выбора.

### 4.10 Установка времени

В режиме ожидания, кнопка меню  ввести настройки. Панель времени поиска, например, 2008/02/02 7:40. Нажмите кнопку ОК  и введите пароль, тогда пользователи могут изменить дату и время.

Нажмите прокрутка вверх кнопка  или кнопка прокрутки вниз  чтобы выбрать символ, затем нажмите ОК  кнопку для выбора.

### 4.11 Видео / изображения / аудио файлы могут быть удалены только на вашем ПК / ноутбуке подключенных по USB.

После подключения к ПК отображается интерфейс пароля, введите пароль (пароль по умолчанию - 000000). Нажмите кнопку (ОК) 6 раз, камера распознает компьютер как дополнительный диск. Пользователь может перейти в папку камеры и удалить те файлы, которые не нужны.

### 4.12 Воспроизведение

1) В режиме воспроизведения нажмите кнопку ОК  приостановить / возобновить воспроизведение; нажмите кнопку прокрутка вверх  перематывать, нажмите кнопку прокрутки вниз  перемотать вперед, затем нажмите кнопку ОК , чтобы играть нормально. Вы можете перемотать вперед или назад со скоростью 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x

2) Выход из режима воспроизведения: В режиме воспроизведения, нажмите кнопку питания  чтобы вернуться в режим ожидания.

### 4.13. Смена вкладки в меню

Нажмите кнопку , чтобы изменить вкладку меню.

#### 4.14 Зарядка

Когда уровень заряда батареи низкий, на дисплее будет мигать значок батареи, и вы услышите звуковой сигнал – необходимо сменить батарею, или установить на зарядку регистратор.

Пока камера заряжается, индикатор горит синим цветом и выключается после полной зарядки камеры. Полная зарядка камеры займет около 4 часов.

При зарядке горит синий светодиод, при полной зарядке, загорится зеленый светодиод.

#### Методы зарядки:

1) Используйте USB-кабель для подключения USB-порта камеры к одному из следующих:

- Порт USB на вашем компьютере (включен)
- Входящий в комплект USB-адаптер питания (подключите к электрической розетке)
- В комплект входит автомобильное зарядное устройство.

2) Установите регистратор в док станцию. Используйте USB-кабель для подключения док станции к одному из следующих:

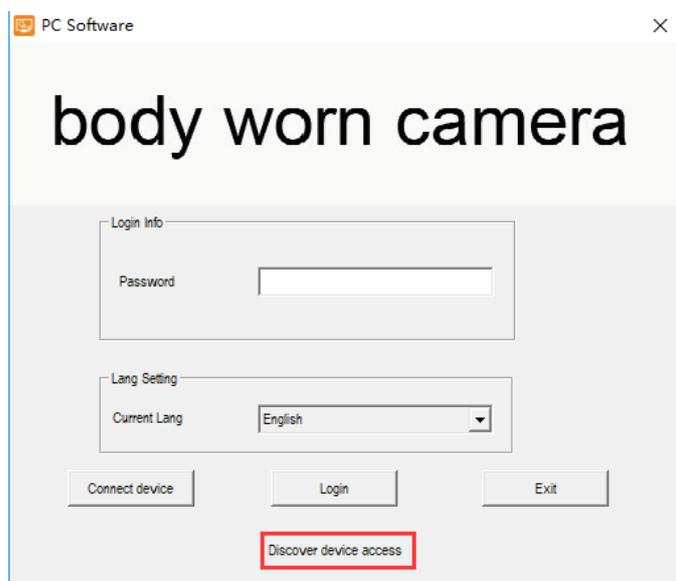
- Порт USB на вашем компьютере (включен)
- Входящий в комплект USB-адаптер питания (подключите к электрической розетке)
- В комплект входит автомобильное зарядное устройство.

#### Настройки камеры

1. Установите «драйверы» и BodyWornCamera.exe (хранится в компакт - диске) в вашем компьютере.

2. Подключите камеру к компьютеру и запустите **BodyWornCamera.exe**.

**PS:** перед подключением камеры к компьютеру убедитесь, что камера не находится в режиме записи или в режиме предварительной записи. На ПК появится сообщение «Обнаружение доступа к устройству» после успешного подключения к компьютеру.



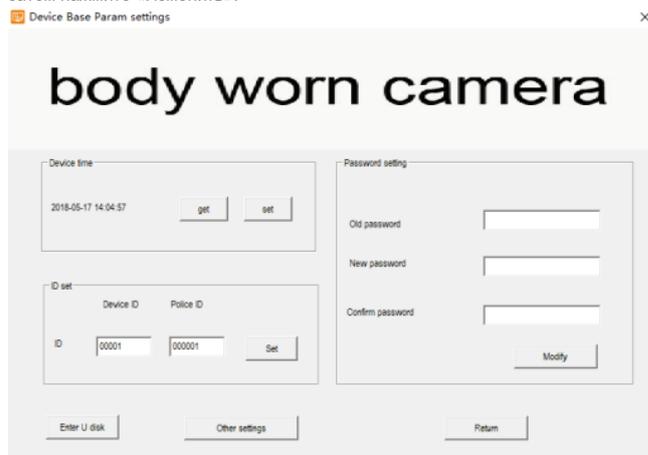
3. введите пароль на ПК и подключите устройство, затем нажмите «Войти».

**PS:** пароль по умолчанию: 000000

4. Синхронизация даты и времени: нажмите «получить», а затем «установить»

5. Изменение идентификатора устройства / сотрудника: введите идентификатор устройства / сотрудника и нажмите «Установить»

6. Установка пароля: введите старый пароль, новый пароль и подтвердите пароль, а затем нажмите «Изменить».



7. Другие настройки.

Нажмите «Другие настройки», чтобы получить доступ к другим настройкам.

После настройки параметров нажмите «Установить и вернуть», чтобы вернуться к предыдущему интерфейсу.



#### ВНИМАНИЕ

**Не пытайтесь открыть / отремонтировать регистратор самостоятельно.**

**Не допускайте намокания нижней части устройства во время зарядки.**

**Не используйте высокое напряжение для зарядки, пользуйтесь оригинальным зарядным устройством.**