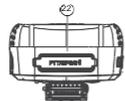
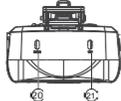
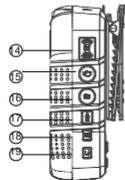
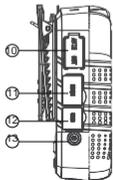
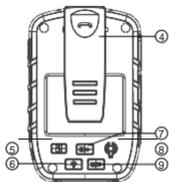
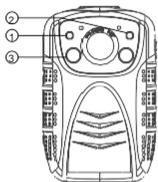


BODY CAMERA

Камера полисмена

Спецификация



1. Лазерное наведение
2. Светодиодная подсветка
3. Инфракрасная подсветка
4. Металлическая клипса
5. Кн. Return/Instant Playback
6. Подсветка/выкл экрана
7. Кн. Return/Instant Playback
8. Сброс
9. Меню
10. AV вход/Аудио
11. HDMI
12. Порт мини-USB
13. Вкл/выкл питание
14. PTT
15. Запись видео
16. Сделать снимок
17. Запись аудио
18. Кн. IR/Up/Zoom in
19. Кн. Laser/Down/Zoom out
20. Индикатор включения
21. Индикатор активности
22. 30-Pin разъем (GPS, PTT, 3G)

ЗАПИСЬ

Матрица : 5MP CMOS

Разрешение : 1920x1080P @30FPS/1440x1080P @30FPS/
1280x720 @30FPS/ 848x480PH @60FPS/ 848x480 @30FPS

Формат видео : MOV

Ускоренная перемотка вперед: 2X, 4X, 8X

Ускоренная перемотка назад: 2X, 4X, 8X

Аудио вход: High Quality Built-in Microphone

Аудиоформат: AAC2./ WAV

Водяные знаки: ID польов., штамп даты/времени на видео.

Камера: 16 Мп с поддержкой серийной съемки (3 или 5 снимков)

Формат фото: 4608*3456 .JPEG

Фотография во время видеосъемки

Время работы: 400 минут записи (При заряженной батарее

IR выключен, 848*480@30fps)

Емкость памяти : 16G/32G

Индикатор записи : Красный

Запись одной кнопкой: Да

Активация записи : Голосом, визуально и тактильным подтверждением старта/останова записи

IR подсветка: 2 светодиода

Вспомогательная подсветка: 1 источник света, 1х лазерный указатель

ОБЗОР

LCD экран : 2 дюйма TFT-LCD цветной экран высокого разрешения

Мгновенное воспроизведение: Видео, Фото, Аудио

Выход видео : HDMI 1.3 разъем

Коммуникации : USB 2.0

КАМЕРА

Угол обзора : Широкоугольный, 140 градусов

Ночное видение : до 10 метров, с определением лица

Пылевлагозащита: IP57 (Погружение в воду до 1 метра)

Крепление : Качественная металлическая вращающаяся клипса

РТТ : Возможность подключения к различным типам радиостанций

БАТАРЕЯ

Тип : встроенная, 4000 mAh литий-ионная

Время заряда : 240 минут

ПРОЧЕЕ

Парольная защита: Для стирания файлов нужен пароль администратора

Пред-запись : до 30 секунд (зависит от разрешения видео)

После-запись: 10/20/30 секунд

Серийная съемка фото: 3/5

Размеры : 94 мм *61 мм*31мм (2.91" * 1.83" *0.93")

Вес : 175gr

Рабочая температура: -19 ~ +55 градусов Цельсия

Температура хранения: -40 ~ +60 градусов Цельсия

Перед использованием



**ОБЯЗАТЕЛЬНО УДАЛИТЕ
ЗАЩИТНУЮ ПЛЕНКУ
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ!**

Надевайте камеру должным образом

На грудь (форму)

- Разместите клипсу камеры, не защелкивая, в верхней части груди на ремне или форме
- Поверните клипсу на 45° и защелкните ее для крепления

На плече

- Используя дополнительное «эполетное» крепление закрепите камеру на скобе эполета.

На поясе

- Защелкните камеру на поясе. Чтобы направить объектив выше, просто закрепите небольшой кусок пенопласта или другого материала между клипсой и корпусом камеры.

Приступая к работе

Основные операции:

- 1) Нажмите и удерживайте кнопку “Power” (внизу правой стороны устройства) на 3 секунды. Вы услышите звук «щелчка» и почувствуете вибрацию. Зеленый индикатор на верхней части прибора будет светиться все время пока прибор включен. Камера и экран включатся и войдут в режим ожидания. На экране высветится режим предварительного просмотра видео
- 2) Режим предварительного просмотра показывает: время записи, индикатор батареи, ID устройства, емкость памяти, и картинку с камеры.
- 3) Нажмите и удерживайте кнопку “Power” примерно 3 сек. для выключения камеры. Камера издает звук выключения и провибрирует перед выключением. Зеленый индикатор погаснет

Как посмотреть файлы на компьютере:

(Совместимо с Windows XP, Vista, 7 & 8)

- 1) Подключите устройство к компьютеру.
- 2) Откройте появившийся диск (Removable Disk) на компьютере.
- 3) Просматривайте и управляйте записи и фото.

Запись

1) Запись видео:

а. Для записи видео, нажмите кнопку “Record” кнопку на левой стороне устройства (*вторая кнопка со значком записи*).

Прибор выдаст две коротких вибрации. На мониторе появится и начнет мигать значок видеорекордера, показывая что камера ведет запись в данный момент.

б. Нажмите кнопку “Record” снова для остановки записи. Устройство провибрирует дважды, значок видеозаписи на экране перестанет мигать и станет белым. Съемка будет остановлена и прибор сохранит видеофайл.

с. Когда прибор выключен, если пользователь нажмет и будет удерживать кнопку “Record” более 3 секунд, устройство включится и автоматически начнет видеозапись.

д. Если необходима запись ночью или в сумерках, нажмите кнопку “IR” (*вторая с конца на левой стороне устройства*) IR подсветка включится и устройство перейдет в ночной режим. Видео, записанное в темноте будет черно-белым.

2) Возможность фотографирования:

а. Для фотосъемки нажмите кнопку “Camera” (*под кнопкой “Record” на левой стороне устройства со значком камеры*) Устройство сделает снимок, аналогично цифровому цифровому фотоаппарату.

б. Для фотографирования во время съемки видео, нажмите кнопку “Camera” и устройство сделает снимок текущей картинки без прерывания процесса съемки.

с. Для фотографирования в темноте или сумерках, нажмите кнопку “IR” для перехода в ночной режим и включения IR-подсветки. Снимки в этом режиме будут черно-белыми.

3) Запись звука:

а. Для записи звука без видео, нажмите кнопку “Microphone” (*имеет значок микрофона и находится под кнопкой «Camera»*). Устройство коротко провибрирует дважды и на экране появится таймер записи.

б. Для остановки записи, нажмите кнопку “Microphone” снова. Устройство провибрирует дважды и вернется к режиму предпросмотра видео. Аудиозапись прекратится и результат будет сохранен в аудиофайле.

Проигрывание видео

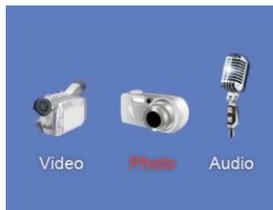
Пользователи могут просматривать предварительно записанное видео следующим образом:



- a. Нажмите кнопку “Confirm/Playback” для перехода к меню воспроизведения.
- b. Кнопками “IR/Up/Zoom In” или “Laser/Down/Zoom Out” выберите иконку видео, затем нажмите кнопку “Confirm/Playback” для воспроизведения всех сохраненных видеофайлов.
- c. Выберите видеофайл кнопками “Up/Down”. После выбора файла нажмите “Confirm/Playback” для просмотра на полном экране
- d. Для возврата в меню проигрывания, нажмите кнопку “Return/Instant Playback”
- e. Для возврата к экрану выбора видео для предпросмотра, продолжите нажимать кнопку “Return/Instant Playback”.

Просмотр фотографий

Есть два пути для пользователя для просмотра файлов на этом устройстве: кнопка “Confirm/Playback” и/или кнопка “Return / Instant Playback” (обе находятся ниже экрана, см. также расположение на первом рисунке).



? кнопка “Return/Instant Playback” при нажатии автоматически воспроизводит последний записанный файл.

? кнопка “Confirm/Playback” при нажатии вызывает меню воспроизведения. Пользователь затем может выбрать файл для проигрывания.

1) Экран фотографий:

- a. Нажмите кнопку “Confirm/Playback” на устройстве. Меню воспроизведения должно появиться на экране.
- b. Используйте кнопки “IR/Up” или Laser/Down” для выбора иконки Камера/Фото и нажмите кнопку “Confirm/ Playback” для просмотра сохраненных фото.

Воспроизведение фотографий

- c. Выберите файл для просмотра кнопками “Up/Down”. После выбора файла, нажмите кнопку “Confirm/Playback” для отображения картинки на весь экран.
- d. Пользователи могут переключаться между фото, используя кнопки “Up/Down” (как в режиме листания, так и при просмотре)
- e. Для выхода из полноэкранного режима в режим пролистывания нажмите кнопку “Return/Instant Playback”.
- f. Для возврата в меню воспроизведения, нажмите кнопку “Return/Instant Playback”.
- g. Для возврата к экрану предпросмотра видео, продолжите нажимать кнопку “Return/Instant Playback”.

Воспроизведение аудио

Пользователи могут прослушивать записи следующим образом:



- a. Нажмите кнопку “Confirm/Playback” для перехода к меню проигрывания.
- b. Используйте кнопки “IR/Up/Zoom In” или “Laser/Down/Zoom Out” для выбора значка микрофона / аудио и нажмите кнопку “Confirm/Playback” для отображения всех записанных аудиофайлов.
- c. Выберите аудиофайл используя кнопки “Up/Down”. После выбора аудиофайла, нажмите кнопку “Confirm/Playback” для прослушивания.
- d. Для возврата в меню проигрывания нажмите кнопку “Return/Instant Playback”.
- e. Для возврата к экрану предпросмотра видео, продолжите нажимать кнопку “Return/Instant Playback”.

Настройки - Разрешение

Для перехода к режиму настроек, нажмите кнопку “Menu” (находится под экраном).

1) Разрешение

- а. В меню **Setup** выберите “**Resolution**” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

Setup	
Resolution	1920X1080
Video quality	High
Video duration	15 min
Photo size	5 M
Capture	Off
Volume	High

- б. Существует пять вариантов разрешения для выбора:

1. **1920*1080P/30fps**
2. **1440*1080P/30fps**
3. **1280*720/30fps**
4. **848*480PH/60fps**
5. **848*480P/30fps**

- с. Выберите предпочтительное разрешение и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

- д. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата в предыдущее меню.

Настройки - качество видео

2) Качество видео

- а. В меню **Setup** выберите “**Video Quality**” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

Setup	
Resolution	1920X1080
Video quality	High
Video duration	15 min
Photo size	5 M
Capture	Off
Volume	High

- б. Здесь возможны три варианта:

- a. **High** (высокое качество)
- b. **Medium** (среднее качество)
- c. **Low** (низкое качество)

- с. Выберите предпочтительное качество видео и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

- д. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата к предыдущему меню.

Настройки - продолжительность видео

3) Продолжительность видео

- а. В меню **Setup** выберите “**Video Duration**” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

Setup	
Resolution	1920X1080
Video quality	High
Video duration	15 min
Photo size	5 M
Capture	Off
Volume	High

- б. Существует 4 варианта длительности записи:

- а. 5 минут
- б. 10 минут
- с. 15 минут
- д. 30 минут

- с. Выберите нужный пункт и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

- д. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата к предыдущему меню.

Настройки - размер фото

4) Размер фото

- а. В меню **Setup** выберите “**Photo Size**” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

Setup	
Resolution	1920X1080
Video quality	High
Video duration	15 min
Photo size	5 M
Capture	Off
Volume	High

- б. Существует четыре варианта разрешения фото:

- а. 5 Мп
- б. 8 Мп
- с. 12 Мп
- д. 16 Мп

- с. Выберите предпочтительное разрешение и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

- д. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата к предыдущему меню.

Настройки - Серийная съемка

5) Серийная съемка

Серийная съемка означает последовательность кадров.

Setup	
Resolution	1920X1080
Video quality	High
Video duration	15 min
Photo size	5 M
Capture	Off
Volume	High 

- a. В меню Настройки выберите “**Capture**” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.
- b. Есть три варианта выбора серийной съемки.
 - a. **Off (Выкл)** - съемка не ведется
 - b. **3 кадра в серии**
 - c. **5 кадров в серии**
- c. Выберите предпочитаемый режим и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.
- d. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата к предыдущему меню.

Настройки- Громкость

6) Громкость

- a. В меню **Setup** выберите “**Volume**” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

Setup	
Resolution	1920X1080
Video quality	High
Video duration	15 min
Photo size	5 M
Capture	Off
Volume	High 

- b. Существует три варианта громкости:
 - a. **High (высокая)**
 - b. **Medium (средняя)**
 - c. **Low (низкая)**
- c. Выберите предпочитаемые настройки громкости и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.
- d. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата к предыдущему меню.

Настройки - ID

7) ID (идентификатор)

ID представляет строку вида X300000_000000, где “X3” - значит патруль, “000000” - номер устройства, и “000000” - номер полицейского, каждый “0” означает цифру “0-9” или букву “A-Z”.

Setup	
ID	X300000_000000 ⬆
Date	2015-03-12
Time	15 : 50
Pre_Recording	Off
Post_Recording	Off
Beep sound	Off ⬇

- В меню **Setup** выберите “ID” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.
- Нажимайте кнопки “IR/Up/Zoom In” или Laser/Down/Zoom Out” для перемещения курсора, затем нажмите кнопку “Confirm/Playback”, после чего используйте кнопки “IR/Up/Zoom In” или “Laser/Down/Zoom Out” снова для изменения цифр.
- Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата к предыдущему меню.

Настройки - Дата и время

8) Установка даты

Setup	
ID	X300000_000000 ⬆
Date	2015-03-12
Time	15 : 50
Pre_Recording	Off
Post_Recording	Off
Beep sound	Off ⬇

- В меню **Setup** выберите “Date” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.
- Нажимайте “IR/Up/Zoom In” или Laser/Down/Zoom Out” для изменения значения даты, затем нажмите кнопку “Confirm/Playback” для сохранения.

9) Установка времени

Setup	
ID	X300000_000000 ⬆
Date	2015-03-12
Time	15 : 50
Pre_Recording	Off
Post_Recording	Off
Beep sound	Off ⬇

Выполняется аналогично п 8. «Установка даты»

Настройки - Пред-запись

10) Пред-запись

а. В меню **Setup** выберите “**Pre-Recording**” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

Setup	
ID	X300000_000000 ▲
Date	2015-03-12
Time	15 : 50
Pre_Recording	Off
Post_Recording	Off
Beep sound	Off ▼

б. Возможны два варианта:

- 1. On (Вкл)** - камера будет всегда сохранять запись 5~30 секунд видео еще ДО нажатия кнопки “Record”. (Зависит от разрешения и качества видео)
- 2. Off (Выкл)** - пред-запись выключена.

с. Выберите желаемое значение и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

д. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата в предыдущее меню.

Настройки - Пост-запись

11) Пост-запись

а. В меню **Setup** выберите “**Post-Recording**” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

Setup	
ID	X300000_000000 ▲
Date	2015-03-12
Time	15 : 50
Pre_Recording	Off
Post_Recording	Off
Beep sound	Off ▼

б. Возможны четыре значения:

- 1. On (Вкл)** - камера будет сохранять запись еще 10/20/30 секунд после останова записи.
- 2. Off (Выкл)** пост-запись выключена

с. Выберите желаемое значение и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

д. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата в предыдущее меню.

Настройки - звук клавиш

12) Звук клавиш

а. В меню **Setup** выберите “**Beep sound**” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

Setup	
ID	X300000_000000 ▲
Date	2015-03-12
Time	15 : 50
Pre_Recording	Off
Post_Recording	Off
Beep sound	Off ▼

б. Возможны два варианта:

- 1. On** (Вкл) - нажатие кнопок подтверждается звуком
- 2. Off** (Выкл) - звук клавиш выключен.

с. Выберите необходимый вариант и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

д. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата к предыдущему меню

Настройки - предупреждения записи

13) Предупреждения записи

а. В меню **Setup** выберите “**Recording warning**” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

Setup	
Recording warning	Off ▲
Infrared lamp	Off
Filter	Off
Screen brightness	High
Auto off	10 min
GPS	Off ▼

б. Доступны четыре варианта:

- 1. On** (Вкл) - камера будет напоминать сигналом во время записи каждые 10/15/30 секунды.
- 2. Off** (Выкл) - предупреждения выключена.

с. Выберите необходимый вариант и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

д. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата к предыдущему меню.

Настройки - инфракрасный свет

14) Инфракрасный свет

а. В меню **Setup** выберите “**Infrared lamp**” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

Setup		
Recording warning	Off	⬆
Infrared lamp	Off	
Filter	Off	
Screen brightness	High	
Auto off	10 min	
GPS	Off	⬇

б. Есть два варианта для выбора:

1. **On** (Вкл) камера всегда включает IR-подсветку Действие возьмает эффект после выхода из меню Настройки
2. **OF** (Выкл) - инфракрасная подсветка выключена.

с. Выберите нужный вариант и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

д. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата к предыдущему меню.

Настройки - фильтр

15) Фильтр

а. В меню **Setup** выберите “**Filter**” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

Setup		
Recording warning	Off	⬆
Infrared lamp	Off	
Filter	Off	
Screen brightness	High	
Auto off	10 min	
GPS	Off	⬇

б. Есть два варианта для выбора:

1. **On** (Вкл) - фильтр включен
2. **OF**- (Выкл) - фильтр выключен.

с. Выберите нужный вариант фильтра и нажмите кнопку кнопку “Confirm/Playback”.

д. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата к предыдущему меню.

Настройки - яркость экрана

16) Яркость экрана

- а. В меню **Setup** выберите “Screen Brightness” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

Setup		
Pre_recording	off	⬆
Last_recording	off	
Screen brightness	high	
Auto off	10 min	
GPS	off	
Firmware version	20141223	

- б. Возможны три варианта для выбора:

High (высокая)
Medium (средняя)
Low (низкая)

- в. Выберите необходимую яркость экрана и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.
- г. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата к предыдущему меню.

Настройки - автовыключение

17) Автовыключение

- а. В меню **Setup** выберите “Auto off” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

Setup		
Pre_recording	off	⬆
Last_recording	off	
Screen brightness	high	
Auto off	10 min	
GPS	off	
Firmware version	20141223	

- б. Возможны четыре варианта для выбора:

1. On- камера выключится после 3/5/10 минут бездействия.
2. Off- камера не отключается автоматически.

- в. Выберите необходимый вариант и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.
- г. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата к предыдущему меню.

Настройки - GPS

18) GPS

а. В меню **Setup** выберите “**GPS**” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

Setup		
Pre_recording	off	⬆
Last_recording	off	
Screen brightness	high	
Auto off	10 min	
GPS	off	
Firmware version	20141223	

б. Есть два варианта подключения (*потребуется внешний модуль GPS*)

1. **On**- Включает GPS.
2. **Off**- Выключает GPS.

в. Выберите вариант включения “GPS” и нажмите кнопку “Confirm/Playback”.

д. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата к предыдущему меню.

Настройки - версия прошивки

19) Версия прошивки

а. В меню **Setup** выберите “**Firmware Version**”.

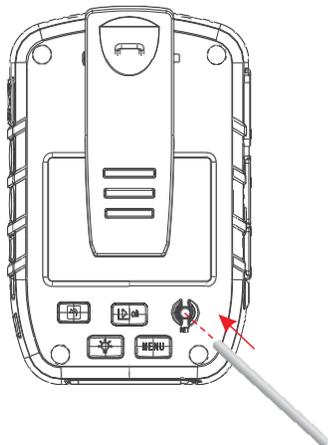
Setup		
Pre_recording	off	⬆
Last_recording	off	
Screen brightness	high	
Auto off	10 min	
GPS	off	
Firmware version	20141223	

б. Текущая версия прошивки устройства будет показана.

в. Нажмите кнопку “Instant/Playback” для возврата к предыдущему меню.

Сброс устройства.

Если вы столкнулись с проблемами устройства, попробуйте выполнить аппаратный сброс камеры кнопкой сброса, которая находится справа внизу как показано на рисунке.



Примечание: Используйте скрепку для бумаги или ноготь для нажатия. Вы услышите щелчок когда кнопка будет нажата.

Дополнительные аксессуары

- PTT ("нажми-и-говори") кабель
- GPS адаптер
- Крепление на присоске
- Док-станция
- Скрытая кнопка камеры
- Камера на шлем
- Крепление на плечо
- Монтажный комплект для мотоцикла
- Внешний аккумулятор