

# **Руководство пользователя ПЕРСОНАЛЬНЫЙ НОСИМЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР**



По любым вопросам, связанным с настройкой и использованием регистратора, просим обращаться в техническую поддержку по телефону / WhatsApp:  
**8(925)230-94-03**

**Спасибо Вам за выбор ПВР Blackview «X CAM»**

**Пожалуйста, перед началом эксплуатации устройства внимательно прочитайте настоящее руководство.**

**Сохраните данное руководство для того, чтобы обращаться к нему в будущем.**

**Содержание данного руководства может изменяться без предварительного уведомления.**

## **Главные особенности**

- Устройство имеет компактный размер и предназначено для мобильного использования.
- Встроенная память (опционально 32-128Гб, стандартно 16 Гб)
- Встроенная камера с разрешением видеозаписи 1296P, 1080P, 720P, 480P.
- Устройство поддерживает ИК подсветку для записи в темноте.
- Название файла содержит дату, время, тип записи, что помогает в поиске файлов.
- Пользователь может искать и воспроизводить файлы на устройстве.
- Устройство может записывать в файл данные: ID пользователя, дату и время.

- Устройство может отображать информацию о состоянии батареи и объем доступной памяти.

Устройство оснащено светодиодной индикацией для отображения состояния работы, записи видео или звука.

Зеленый индикатор показывает, включено ли устройство, красный индикатор показывает, находится ли устройство в состоянии записи видео, желтый индикатор показывает, находится ли устройство в состоянии записи звука.

- Устройство может генерировать различные оповещения, включая оповещение о низком заряде батареи, недостатке свободного места и др.
- Устройство записывает файлы журналов. Журнал содержит записи про включение/ выключение устройства, запись видео, запись звука, фотографии.

# СОДЕРЖАНИЕ

Об этом руководстве

предосторожность

Заметка

Вступление

1. Введение

2. Содержимое коробки

3. Назначение элементов

4. Главное меню и дополнительная информация

5. Эксплуатация

ПВР представляет собой видеорегистратор нового поколения с высокоэффективным кодированием видео (264) и низким энергопотреблением.

Чтобы помочь воспроизвести видео H.264 в Windows Media Player рекомендуем установить набор кодеков:

**<https://www.mediaplayercodecpack.com/>**

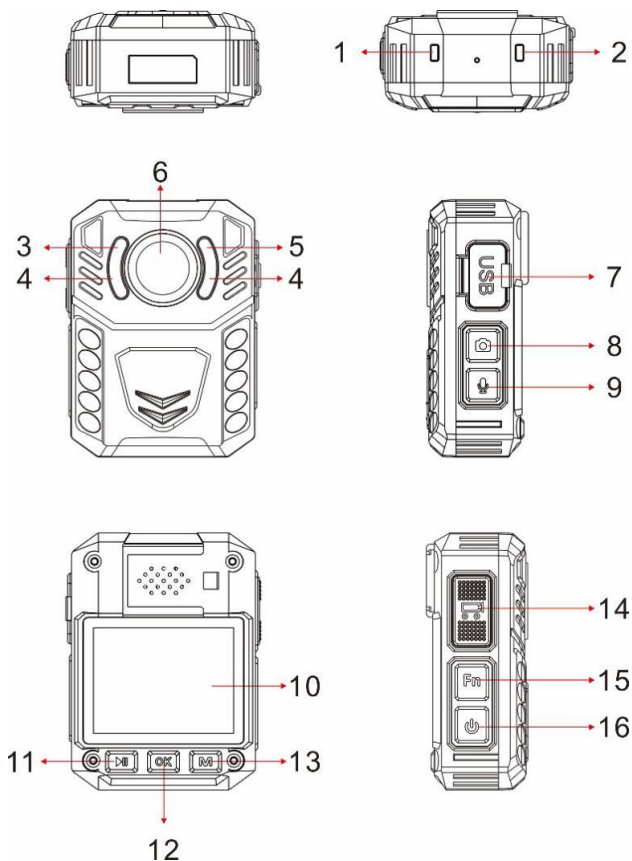
# **1. Введение**

Спасибо за покупку этого продукта. Эта камера специально разработана для записи видео, аудио записи и фотосъемки. Пожалуйста, прочитайте руководство пользователя, прежде чем начать его использовать.

## **2. Содержимое упаковки**

- ПВР
- USB кабель
- ЗУ
- Крепления на одежду
- Инструкция
- Автомобильное ЗУ (опционально)

### 3. Назначение элементов

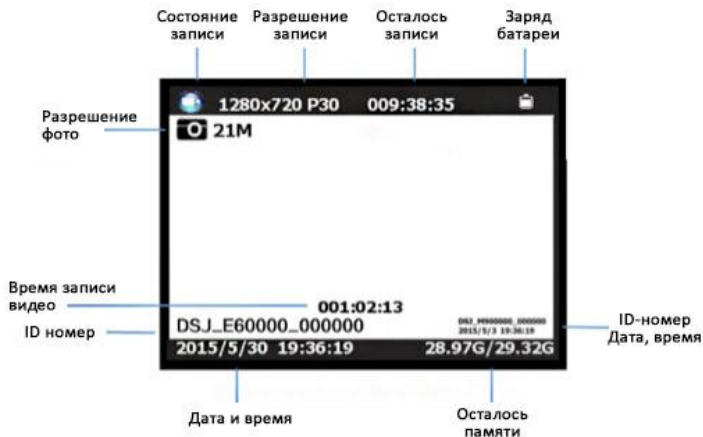


|                                                | Описание                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Индикация состояния</b>                  | <b>Зеленый:</b> Режим ожидания<br><b>Мигает красным:</b> запись видео<br><b>Мигает желтым:</b> запись аудио                                                                              |
| <b>2. Индикация зарядки / подключения к ПК</b> | <b>Белый:</b> Устройство целиком заряжено<br><b>Синий:</b> Во время зарядки или подключения к компьютеру по USB                                                                          |
| <b>3. Сенсор освещенности</b>                  | При недостаточной освещенности включает / выключает ИК-подсветку для записи                                                                                                              |
| <b>4. ИК подсветка</b>                         | Обеспечение компенсации инфракрасным светом в условиях низкой освещенности, чтобы помочь камере записывать видео хорошего качества с четким изображением лица на расстоянии до 10 метров |
| <b>5. Светодиодный фонарь</b>                  | Дает дополнительное освещение в слабоосвещенных местах                                                                                                                                   |
| <b>6. Объектив</b>                             | Захват изображения и видео с высоким разрешением                                                                                                                                         |
| <b>7. USB-порт</b>                             | USB-порт для зарядки или передачи данных;                                                                                                                                                |
| <b>8. Кнопка ФОТО</b>                          | Нажмите, чтобы сделать снимок в режиме ожидания или в режиме видеозаписи                                                                                                                 |
| <b>9. Кнопка микрофона</b>                     | а) короткое нажатие в режиме ожидания запускает запись аудио<br>б) короткое нажатие в режиме записи видео включает/отключает запись звука (микрофон)                                     |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | в) длительное нажатие в режиме ожидания или режиме записи видео переключает режимы записи видео между 1080P и 720P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>10. Дисплей</b>                     | Отображает состояние работы ПВР, служит для выполнения настроек устройства, просмотра записанных файлов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>11. Воспр. видео / Кнопка вверх</b> | <p>а) В режиме ожидания быстрый переход в режим воспроизведения видео</p> <p>б) В режиме ожидания или записи видео удерживайте, чтобы уменьшить масштаб</p> <p>в) В режиме воспроизведения видео нажмите, чтобы перемотать видео назад</p> <p>г) В режиме меню или выбора файлов, короткое нажатие, чтобы прокрутить вверх на предыдущую страницу или файл</p>                                                                                                                                                        |
| <b>12. Кнопка ОК</b>                   | <p>а) В настройках меню, короткое нажатие, чтобы сделать выбор</p> <p>б) В режиме ожидания нажмите для перехода в режим просмотра файлов</p> <p>в) В режиме воспроизведения нажмите, чтобы приостановить / возобновить воспроизведение видео или аудио</p> <p>г) удерживайте, чтобы включить / выключить светодиодную подсветку (если включен «Белый светодиод» в настройках)</p> <p>д) нажатие в режиме записи видео или аудио отмечает текущий файл как важный. При этом к названию файла добавляется буква «S»</p> |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13. Меню и кнопка вниз</b>  | <p>а) В режиме ожидания короткое нажатие для входа в меню настроек</p> <p>б) В режиме меню или выбора файлов, короткое нажатие, чтобы прокрутить вниз на следующую страницу или файл</p> <p>с) В режиме ожидания или записи видео удерживайте, чтобы увеличить масштаб</p> <p>д) В режиме воспроизведения нажмите для быстрой перемотки видео вперед.</p> |
| <b>14. Кнопка записи видео</b> | <p>а) В режиме работы коротко нажмите, чтобы начать / остановить запись</p> <p>б) Если устройство выключено, удерживайте в течение 3 секунд, для включения и старта видеозаписи.</p>                                                                                                                                                                      |
| <b>15. Кнопка Fn</b>           | <p>а) Нажмите и удерживайте 3 секунды для включения светодиодной подсветки (если включен «Белый светодиод» в настройках)</p> <p>б) Нажмите для включения / выключения ИК-подсветки (если в настройках стоит ручной режим)</p>                                                                                                                             |
| <b>16. Кнопка ВКЛ</b>          | <p>а) Удерживайте 3 секунды для включения / выключения камеры</p> <p>б) В режиме ожидания или записи временно нажмите, чтобы включить / выключить ЖК-дисплей.</p> <p>с) Короткое нажатие для выхода на предыдущий интерфейс при навигации по меню настроек или воспроизведении файлов</p>                                                                 |

# Экран:



## 4. Главное меню и дополнительная информация

### Чтобы войти в меню настроек:

1. Нажмите кнопку меню, а затем введите пароль.
  2. Введите пароль с помощью следующих команд:
    - Нажмите кнопку прокрутки вверх, чтобы изменить символ на предыдущую букву или цифру.
    - Нажмите кнопку меню, чтобы изменить символ на следующую букву или цифру.
    - Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить и перейти к следующему символу
- PS: пароль по умолчанию - 000000.**
3. После выбора последнего символа нажмите кнопку ОК, чтобы войти в меню настроек.

### Для навигации по меню настроек:

- a. Нажмите кнопку прокрутки вниз, чтобы выбрать следующий параметр или параметр.
- b. Нажмите кнопку прокрутки вверх, чтобы выбрать предыдущую настройку или параметр.
- c. Нажмите кнопку ОК, чтобы перейти к подтверждению вашего выбора или войти в подменю.
- d. Нажмите кнопку питания, чтобы вернуться в предыдущее меню.

Ниже приведен список доступных настроек и параметров.

| Настройки               | Описание                                                                                                                                               | Выбор                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Разрешение видео</b> | Разрешение видео                                                                                                                                       | 2304×1296 30P<br>1920×1080 30P<br>1440×1080 30P<br>1280×720 60P<br>1280×720 30P<br>848×480 60P<br>848×480 30P<br>720×480 30P                                                                                                                                                               |
| <b>Разрешение фото</b>  | Разрешение фото                                                                                                                                        | 32M (7600×4275 16:9)<br>30M (7304×4104 16:9)<br>28M (7056×3968 16:9)<br>25M (6664×3752 16:9)<br>23M (6480×3648 16:9)<br>21M (6144×3456 16:9)<br>20M (5960×3352 16:9)<br>16M (5336×3000 16:9)<br>12M (4608×2592 16:9)<br>10M (4384×2466 16:9)<br>8M (3456×1944 16:9)<br>5M (3008×1688 16:9) |
| <b>Снимки</b>           | Количество изображений, снимаемых подряд при фотосъемке.                                                                                               | Выкл, 2, 3, 5, 10, 15, 20                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Таймер фото</b>      | Время задержки фото после нажатия кнопки.                                                                                                              | Выкл., 5 сек, 10 сек                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Задержка захвата</b> | Если включено, то при нажатии на кнопку ФОТО будут делаться снимки через заданный интервал времени. Для остановки нужно повторно нажать на кнопку ФОТО | Выкл., 5 сек, 10 сек                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Качество видео        | Качество видео                                                                                                                                                                                          | Наилучшее/ Хорошее / Стандартное |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Предзапись</b>     | Когда включено, при нажатии кнопки «Запись» в записываемый видеофайл будет включен фрагмент видео до нажатия кнопки записи; В выключенном состоянии видео запись начнется после нажатия кнопки «Запись» | Вкл/Выкл.                        |
| <b>Постзапись</b>     | Время, в течение которого камера ожидает остановки записи видео после нажатия кнопки записи.                                                                                                            | Выкл., 5 сек, 1 минута, 10 минут |
| <b>Режим авторег.</b> | Режим автомобильного видеорегистратора. Устройство автоматически включается и начинает запись при подаче питания через кабель. Останавливает запись и выключается при отключении внешнего питания.      | Вкл/Выкл.                        |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Цикл. запись</b>         | При включении камера перезапишет самый первый видеофайл самым актуальным видеофайлом после заполнения памяти.                                                                                                                                 | Вкл/Выкл.                                   |
| <b>Длительность отрезка</b> | Во время записи видео камера автоматически разбивает видеозапись на файлы этой длительности.                                                                                                                                                  | 3 мин, 5 мин, 10мин, 15 мин, 30 мин, 45 мин |
| <b>Слайды</b>               | При включении просмотра файла фотографии начнется слайд-шоу, где будет показана каждая фотография                                                                                                                                             | Вкл/Выкл.                                   |
| <b>Белый Светодиод</b>      | Когда вкл., в режиме ожидания / записи можно активировать светодиодную подсветку нажав и удерживая клавишу Fn или ОК                                                                                                                          | Вкл/Выкл.                                   |
| <b>ИК-подсветка</b>         | При установке на ручной режим вам нужно будет нажимать кнопку Fn, чтобы включить / выключить ИК-светодиоды. Если установлено значение «Авто», ИК-светодиоды будут активироваться автоматически в зависимости от показаний датчиков освещения. | Ручной, Авто, Выкл                          |

|                               |                                                                                                                           |                                                                      |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Датчик движения</b>        | При включении камера начнет запись, когда объектив обнаружит движение спереди.                                            | Вкл/Выкл.                                                            |
| <b>Голосовые сообщения</b>    | Когда включен, вы услышите голосовое подтверждение при начале записи. Когда выключено, голосовое подтверждение отключено. | Вкл/Выкл.                                                            |
| <b>Язык</b>                   | Язык для отображения надписей                                                                                             | English, 繁體中文, <b>Русский</b> , JezykPolski, French, 日本語, Portuguese |
| <b>Откл.экрана</b>            | Время, через которое отключается дисплей для экономии энергии.                                                            | Выкл., 30 сек, 1 мин, 3 мин, 5 мин                                   |
| <b>Яркость дисплея</b>        | Устанавливает яркость дисплея. При низкой яркости экономнее используется батарея.                                         | Высокая, низкая                                                      |
| <b>Автовыключение</b>         | Время бездействия, после которого регистратор будет автоматически выключен                                                | Выкл., 30 сек, 1 мин, 3 мин, 5 мин                                   |
| <b>Светодиодная подсветка</b> | Включает / отключает светодиоды на верхней грани регистратора. Если выкл., то устройство переходит в скрытый режим.       | Вкл/Выкл.                                                            |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Звук кнопок</b> | При включении камера будет воспроизводить звуковой сигнал при каждом нажатии кнопки. Когда выключено, тон отключен.                                                                                                                                   | Вкл/Выкл.                                                                |
| <b>Громкость</b>   | Громкость динамика камеры. Это влияет на громкость воспроизведения видео, воспроизведения звука, звука клавиш, предупреждения о записи и любых других звуков, воспроизводимых камерой. Это не влияет на громкость записанного видео или аудио файлов. | 0-12<br>По умолчанию 12                                                  |
| <b>Тип</b>         | Если выбран тип, то к имени файла будут добавляться буквы А, В или С. Помогает систематизировать и оперативно находить нужные записи.                                                                                                                 | Нет, Публичная безопасность, Полицейский контроль, Криминальные проверки |

|                               |                                                                                                                    |                           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Пароль</b>                 | Если пароль включен, пользователю необходимо ввести пароль, чтобы получить доступ к настройкам и подключению к ПК. | Вкл/Выкл.                 |
| <b>ID настройки</b>           | Пользователь может установить SN устройства и номер сотрудника                                                     | Буквенно-цифровые символы |
| <b>Изменить Пароль</b>        | Пароль можно установить или изменить; буквенно-цифровые символы                                                    |                           |
| <b>Настройка часов</b>        | Настройте время                                                                                                    | гггг / мм / дд чч / мм    |
| <b>Настройка по умолчанию</b> | Используйте, чтобы вернуться к исходным настройкам. Это не стирает записи из памяти                                | <b>О (да), X (нет)</b>    |
| <b>Ver</b>                    | Версия прошивки                                                                                                    |                           |

## 4. Эксплуатация

### 5.1 Кнопка Вкл/выкл.

Удержите кнопку  на 3 секунды для запуска и перехода в режим ожидания; в любом режиме с зажатой кнопкой питания  в течение 3 секунд камера выключится.

PS: в режиме ожидания / записи видео / аудио записи, короткое нажатие кнопки питания , Заставка вкл / выкл.

### 5.2 Запись звука и фото

В режиме ожидания нажмите кнопку записи звука.  для записи звука. Камера подаст звуковой сигнал, один раз издаст вибрацию, а светодиодный индикатор в верхней части загорится желтым и начнет мигать. Нажмите еще раз кнопку записи звука  чтобы остановить запись звука (камера вибрирует дважды) и сохранит файл.

В режиме аудиозаписи коротким нажатием кнопки РТТ отметьте файл как важный файл, с правой стороны на экране появится значок желтой звезды.

### Фото

В режиме ожидания нажмите кнопку фото  для фотографии.

### 5.3 Запись видео

В режиме ожидания нажмите кнопку записи видео  чтобы начать запись видео. Камера подаст звуковой сигнал, один раз издаст вибрацию, а светодиодный индикатор сверху станет красным и начнет мигать. Нажмите еще раз кнопку записи видео  чтобы остановить запись видео (камера вибрирует дважды) и сохранит файл.

В режиме видеозаписи коротко нажмите кнопку ОК, чтобы

отметить файл как важный файл, с правой стороны на экране появится значок желтой звезды.

## **5.4 Старт записи одной кнопкой**

В режиме выключения удерживайте кнопку записи видео  в течение трех секунд для включения камеры и немедленного старта видеозаписи.

В режиме выключения удерживайте кнопку записи звука  в течение трех секунд для включения ПВР и немедленного старта аудиозаписи.

## **5.5 Фото во время видеозаписи**

В режиме записи видео нажмите кнопку фото 

## **5.6 Зум**

В режиме ожидания или записи видео нажмите и удерживайте кнопку прокрутки вверх и прокрутки вниз, чтобы увеличить или уменьшить изображение.

## **5.7 ИК подсветка**

В темноте инфракрасный светодиод поможет записать четкое изображение или видео.

В режиме ожидания, зайдите в меню  и активируйте ИК подсветку в режиме Авто или Ручном. Сохраните настройки кнопкой ОК.

### **1) Автоматический инфракрасный режим:**

В условиях низкой освещенности (1 люкс) автоматически включаются 4 ИК-светодиода, камера включает объектив инфракрасного фильтра, видеоизображение становится черно-белым.

## 2) Ручной инфракрасный режим:

Когда требуется ночное видение, в режиме записи нажмите кнопку Fn для вкл. инфракрасного света, светодиоды ИК будут включены, экран перейдет в черно-белое изображение. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы отключить ИК-светодиоды, изображение станет цветным.

## 5.8 Светодиодная подсветка

В режиме ожидания или записи видео нажмите и удерживайте кнопку ОК или Fn, чтобы включить / выключить белую светодиодную подсветку. Важно, для включения светодиодной подсветки необходимо, чтобы в настройках был включен параметр «Белый светодиод»

## 5.9 Воспроизведение

В режиме ожидания нажмите кнопку ОК, чтобы войти в режим воспроизведения. Есть варианты просмотра видео, фото и аудио. Нажмите кнопки прокрутки вверх/вниз, чтобы выбрать вариант, и нажмите кнопку **ОК** чтобы подтвердить выбор.

1) В режиме воспроизведения видео файла нажмите кнопку **ОК** чтобы приостановить / возобновить воспроизведение; Нажмите кнопку прокрутки вверх, чтобы перемотать назад, нажмите кнопку прокрутки вниз, чтобы перемотать вперед, затем нажмите кнопку **ОК** для просмотра. Вы можете перемотать вперед или назад 2x, 4x, 8x, 16x

2) В режиме воспроизведения фотофайлов удерживайте кнопки прокрутки вверх или прокрутки вниз, чтобы увеличить или

уменьшить изображение. Регулируемый X1.0 ~ X10.0. При увеличении и уменьшении изображения временно нажмите кнопки прокрутки вверх и прокрутки вниз, чтобы

переместить изображение вправо или влево.

### 5.10 Сброс (Reset)

Для сброса работы ПБР нажмите кнопку RESET, она находится в USB отсеке. Если устройство «зависло» или работает не корректно, тонким предметом аккуратно нажмите данную кнопку.

### 5.11 ID устройства / сотрудника

В режиме ожидания, нажмите кнопку Меню **M** чтобы ввести настройки. Найдите [ID настройки], нажмите кнопку ОК **OK** чтобы выбрать, появится интерфейс ввода номера устройства и пользователя, 5 символов для идентификатора устройства и 6 символов для идентификатора сотрудника. Нажмите кнопку прокрутки вверх или кнопку прокрутки вниз, чтобы выбрать символ, затем нажмите ОК **OK**.

### 5.12 Установка времени

В режиме ожидания, нажмите кнопку Меню **M**. Введите пароль, тогда пользователи могут изменить дату и время. Найдите пункт Настройка часов. Нажмите кнопку прокрутки вверх или прокрутки вниз, чтобы выбрать символ, затем нажмите кнопку ОК **OK** для подтверждения выбора.

### **5.13 USB-драйвер Видео / Фото / Аудио файлы могут быть удалены только на вашем ПК / ноутбуке.**

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.

### **5.14 Зарядка ПБР.**

Когда уровень заряда батареи низкий, на дисплее будет мигать значок батареи, и вы услышите звуковой сигнал. Когда это произойдет, зарядите ПБР.

Во время зарядки камеры индикатор загорается красным и загорается зеленым после полной зарядки камеры.

Полная зарядка камеры займет около 4 часов.

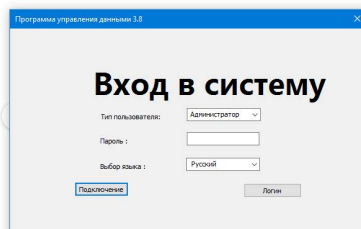
### **Зарядка устройства:**

С помощью USB-кабеля подключите USB-порт камеры к USB-порту компьютера (включен) или к USB-адаптеру питания (подключите к электрической розетке).

## 5. Настройка камеры через CAM MANAGER

Настройки камеры могут быть изменены в меню или с помощью программного обеспечения CAM MANAGER для ПК. Используйте кабель для подключения к ПК из комплекта

1. Введите пароль и подключитесь к программе:  
(пароль по умолчанию 000000)



2. Нажмите «получить», чтобы отобразить исходные настройки камеры. Выберите настройку и нажмите «установить», после чего настройка изменится.

Программное обеспечение доступно для скачивания по ссылке:  
<https://cloud.mail.ru/public/3iDM/34yaLVRT7>



## **Расширение памяти устройства:**

При необходимости Вы можете заменить карту памяти устройства ,

Снимите защиту карты памяти рис.1,выньте карту из картоприемника,установите новую карту памяти не выше 128 ГБ.

Отформатируйте карту в устройстве.



Рис.№1

Благодарим Вас за выбор

**Blackview™**

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации, обратите особое внимание на разделы, отмеченные знаком  (ВНИМАНИЕ!)

Устройство является сложным техническим устройством, предполагающим подключение к электрическим цепям.

Установка устройства должна быть произведена квалифицированными специалистами.

Запрещается осуществлять монтаж, настройку, обслуживание, ремонт и разборку-сборку ПВР лицами, не являющимися квалифицированными специалистами и не прошедшими обучение и проверку знаний по технике безопасности.

При настройке ПВР, устанавливаемые параметры не должны противоречить требованиям инструкции по эксплуатации.

Пользователь несет полную ответственность за ущерб, причиненный людям, животным и имуществу в результате использования ПВР не по его прямому назначению, или с нарушениями требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции.

Изготовитель не несет ответственности за убытки и несчастные случаи, вызванные несоблюдением правил безопасности и требований, изложенных в настоящей инструкции.

Обратите внимание на безопасное использование ПВР:  
"Запрещается оставлять включенные приборы без присмотра"

[illegible]