



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

НОСИМОГО ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА «POLICE-CAM PRO»





О руководстве

Информация в настоящем документе приведена для ознакомления и подлежит изменению без предварительного уведомления.

При этом в случае каких-либо возможных ошибок или упущений никакая ответственность не подразумевается.

Производитель оставляет за собой право изменять техническую спецификацию и комплектующие детали без предварительного уведомления.

Внимание

Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию высокой температуры. В случае протекания или раздувания аккумуляторной батареи прекратите ее использование.

При неправильной установке аккумуляторной батареи есть риск взрыва.

Утилизацию использованных аккумуляторных батарей необходимо выполнять в соответствии с инструкциями.

Запрещается самостоятельно заменять аккумуляторную батарею. Это может привести к повреждениям или взрыву. Следует обратиться к дилеру за помощью.

Запрещается подвергать ЖК дисплей или линзу воздействию солнечного света.

Примечание

Удельная частота излучения может влиять на качество изображения.

Перед использованием устройства рекомендуем выполнить тестовую съемку несколько раз, чтобы ознакомиться с устройством.

Перед использованием полностью заряжайте аккумуляторную батарею.

Запрещается разбирать, давить или прокалывать устройство или допускать короткое замыкание. В случае ненадлежащего функционирования прибора просим обратиться за помощью в сервисный центр.

Перед началом использования настоящего устройства подразумевается, что вы согласны с приведенным выше заявлением.



1. Введение

Благодарим за приобретение оборудования марки «Police-cam». Данный видеореги­стратор предназначена для записи видео, аудио-файлов и выполнения фотоснимков. Перед использованием настоящего устройства рекомендуем ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Встроенный дисплей
Отдельная кнопка фотосъемки расположена на корпусе регистратора
Автоматическая циклическая запись информации при заполнении постоянно запоминающего устройства с удалением наиболее старых сегментов записей
Кодек формата записи H265 (опционально 264)
Возможность записи аудио через встроенный микрофон
ИК-подсветка
Наличие отдельной кнопки для включения
ИК-подсветка в ночном режиме
Кнопка маркировки важных событий
Датчик удара
Возможность регулировки яркости дисплея
Регистрация даты, времени записи, координат, идентификационной информации на видеозаписи
Функция записи видео, встроенной и выносной камеры в разные файлы регистратора
Функция выбора камеры, встроенной или выносной с которой будет осуществляется съемка



Функция GPS/ГЛОНАСС-позиционирования
Автоматическое сохранение текущих данных перед выключением видеорегистратора и отключением видеорегистратора в случае разрядки аккумуляторной батареи
Функция записи замедленного видео
Оповещение разряда аккумулятора и действий по записи видео: звуковое оповещение на русском языке, вибрация
Видео Выход HDMI 1.3
Отдельная кнопка для включения ИК-подсветки в ручном режиме
Отображение уровня заряда аккумулятора
Функция кодирования/декодирования видеофайлов, для просмотра/удаления/редактирования
Функция выбора работы, как от встроенного аккумулятора регистратора, так и от внешнего
Блокировка кнопок управления регистратора:
Функция автовыключения дисплея
Зарядный провод имеет «Г»-образный адаптер для защиты провода от перегиба контактов
Голосовые подсказки на русском языке (начало записи, конец записи, батарея разряжена, карта памяти переполнена)
Нестираемый серийный номер регистратора
USB FREE порт для беспроводного подключения видеорегистратора
Встроенная карта памяти
Неразъемный, цельный корпус из ударопрочных материалов
В комплект входит две версии СПО для работы и настройки видеорегистраторов: стандартная и полная версия
Персональный мобильный компьютер переноса данных регистратора на съёмный носитель
Функция автоматического копирования информации с видеорегистратора на съёмный носитель
Сетевой адаптер в комплекте



Функция автоматического удаления информации с видеорегистратора после передачи информации на съемный носитель		
Кабель USB-microUSB		
Индикация работ		
Инструкция на русском языке		
Визуальное отображение процесса переноса информации с видеорегистратора на USB-flash накопитель с помощью мобильного устройства (смартфона)		
Комплектность видеорегистратора:		
Видеорегистратор - 1шт		
Адаптер питания -1шт		
USB кабель -1шт		
Станция зарядки -1шт		
Страховочный шнур -1шт		
Клипса для фиксации с поворотом на 360 градусов -1шт		
Удлиненная клипса -1шт		
Клипса на погоны -1шт		
Персональный мобильный компьютер переноса данных регистратора на съёмный носитель -1шт		
Защитный чехол для регистратора с креплением на одежду -1шт		
Г- образный адаптер-1шт		
Карта памяти MicroSD – 1шт		
Паспорт/Инструкция -1шт		
Диск со стандартным лицензионным программным обеспечением и инструкцией -1шт		
Гарантийный талон -1шт		
Диск с лицензией на полное СПО -1шт		
Угол обзора по горизонтали	150	град
Объем встроенной памяти	32	Гб



Дальность ИК-подсветки	10	м
Максимальное разрешение видеозаписи	2560X1440	пикс
Время работы в режиме запись при разрешении 1920X1080	8	ч
Временя работы видеорегистратора при использовании минимальных параметров	14	ч
Дальность освещения подсветки видимого и инфракрасного диапазона	10	м
Масса видеорегистратора	170	Гр.
Инфракрасная подсветка для ночной съемки светодиодами в количестве	4	Шт.
Габаритный размер видеорегистратора по высоте	95	мм
Габаритный размер видеорегистратора по длине	61	мм
Габаритный размер видеорегистратора по ширине	31	мм
Степень защиты	IP66	
Емкость встроенного аккумулятора видеорегистратора не менее:	3500	мАч
Поддержка режимов видеозаписи:	2560x1440, 30 пикс., к/с 2560x1080, 30 пикс., к/с 2304x1296, 30 пикс., к/с 1920x1080, 30 пикс., к/с 1440x1080, 30 пикс., к/с 1280x720, 60 пикс., к/с 1280x720, 30 пикс., к/с 848x480, 30 пикс., к/с 848x480, 60 пикс., к/с 320x240 25 пикс., к/с	
Разъем входной MiniUSB 10 pin для передачи данных на ПК		



Индикация работы регистратора на запись, передачу данных, окончание записи, окончание передачи данных.		
Контактная группа для подключения к USB-Free станции зарядки		
Диагональ встроенного ЖК-дисплея	2	дюйм
Персональный мобильный компьютер переноса данных регистратора на съёмный носитель		
Разъем RJ-45	1	Шт.
Разъемы USB 2.0	2	Шт.
Разъемы microSD	1	Шт.
Объем карты памяти microSD	8	Гб

Стандартное программное обеспечение со следующими параметрами:
Поддержка ОС Windows 7/8/10
<p>Возможность настройки следующих параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> - номера регистратора - настройка и синхронизация времени и даты; - индикация версии прошивки; - индикация серийного номера; - настройка режимов записи фото и видео; - настройка работы геолокации; - настройка качества фото и видео;
Интеграция с переносным ПК (входит в комплект) для автоматического скачивания информации и зарядки видеорегистратора
Специальное программное обеспечение (СПО):



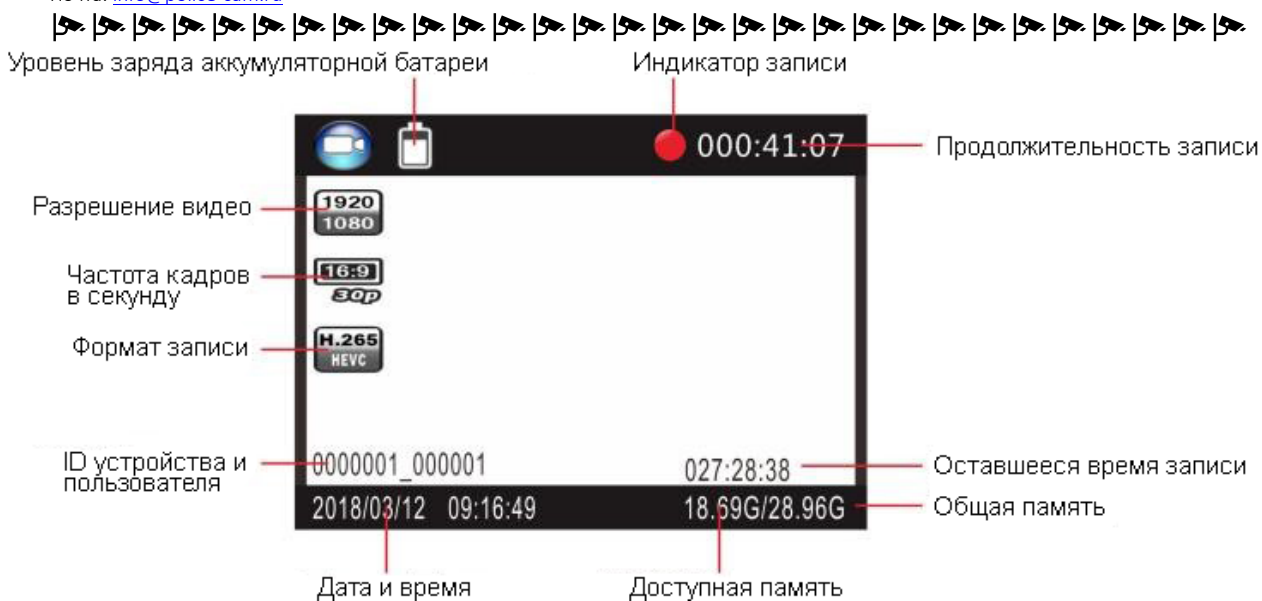
СПО имеет двух факторную аутентификацию системы на центральном ПК, для защиты от несанкционированного доступа к видеоматериалу позволяющая предотвратить его порчу, утрату и копирование при использовании программы
Имеет специализированное русифицированное программное обеспечение
СПО имеет настройку подразделений, пользователей и их прав
СПО позволяет одновременно просматривать видео отрезок и отслеживать его на карте по GPS/ГЛОНАСС офлайн, и делить видео на новые фрагменты
СПО показывает объем хранилища диска
СПО показывает индикатор заряда батареи, всех подключенных регистраторов, а также персональный номер регистратора и фотокарта владельца
СПО имеет журнал данных регистратора, журнал данных работы СПО для отслеживания истории работы, а также архив всех событий
Обеспечивает полную настройку регистратора через СПО
СПО показывает извлеченные регистраторы
СПО имеет сортировку медиа информации по номеру регистратора, сотруднику, времени, дате, комментарий, размеру файлы, подразделению
СПО имеет настройку параметров регистратора <ul style="list-style-type: none">- Разрешение видео;- Длина видео;- Качество видео;- Громкость;- Разрешение фото;- Инфракрасный свет;- Звуковой сигнал начала записи;- Время и дата.
СПО обеспечивает настройку прав доступа пользователя к данным параметрам: <ul style="list-style-type: none">- Копирование файлов;- Просмотр файлов;- Удаление файлов;- Добавление, удаление пользователя;- Настройка СПО;- Настройка регистратора;- Просмотр журнала событий.



СПО обеспечивает автоматическую синхронизацию времени регистратора с текущим временем
СПО обеспечивает работу с используемыми персональными мобильными компьютерами переноса данных
В СПО предусмотрены следующие функции: <ul style="list-style-type: none">– Автоматического копирования информации из встроенной памяти аудио-видео регистратора на сервер хранения информации– Автоматическое копирование информации из локального хранилища на удаленный сервер– Разграничения прав доступа к функционалу программы. Пользователь с уровнем доступа «Администратор» имеет полный доступ ко всем функциям СПО, включая настройку, первичную идентификацию видеорегистраторов. Пользователь «Администратор» устанавливает условия авторизации пользователей с уровнем доступа «Клиент». Пользователь «Клиент» имеет доступ только к функциям СПО, связанными с копированием файлов с аудио-видео регистраторов;– Индивидуальной идентификации аудио-видео регистратора для каждого сотрудника подразделения посредством введения персонального кода авторизации для доступа к записям;– Автоматическая привязка-идентификация аудио-видео файлов к сотруднику с сохранением информации в базе данных.
Наличие функции блокировки кнопок регистратора через СПО
Формирование отчета, включающего сформированные стоп-кадры, и фрагменты видеозаписи, дату и время съемки, данные сотрудника (идентификатор, ФИО, а также вывод сформированного отчета в формате, доступном для просмотра стандартными программными средствами
Возможность приоритетного архивирования важных записей
Функция автоматического копирования информации из встроенной памяти устройства регистрации на сервер хранения информации
Дешифратор для кодированных файлов (расшифровка данных для возможности прочтения стандартными средствами)



190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала,
223-225, лит. "ДА", пом. 2Н, 1 этаж
Телефон: +7 (812) 629-03-96
Почта: info@police-cam.ru



2. Характеристики регистратора

Чтобы войти в меню настройки:

1. Нажмите кнопку «Меню» **M**, а затем введите пароль.
2. Введите пароль следующими командами:
 - Нажмите кнопку «Вверх» **▲** для изменения символа на предыдущую букву или цифру.
 - Нажмите кнопку «Меню» **M** для изменения символа на предыдущую букву или цифру.
 - Нажмите кнопку «ОК» **OK**, чтобы подтвердить и перейти к следующему символу

PS: Пароль по умолчанию 000000.

3. После ввода последнего символа нажмите кнопку «ОК» **OK**, чтобы перейти в меню настройки.

Для перехода к настройкам в меню:



- Нажмите кнопку «Меню» **M**, чтобы выбрать следующую настройку или вариант.
- Нажмите кнопку «Вверх» **▲**, чтобы выбрать предыдущую настройку или вариант.
- Нажмите кнопку «ОК» **OK**, чтобы подтвердить свой выбор или перехода в подменю.
- Нажмите кнопку «Включение» **⏻**, чтобы вернуться в предыдущее меню.


Далее приведен перечень доступных настроек и параметров.





3. Эксплуатация

5.1 Включение/выключение

Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку «Включение»  для запуска камеры и перехода в режим ожидания; в любом режиме при нажатии и удерживании кнопки «Включение»  в течение 3 секунд камера выключится.

Примечание: в режиме ожидания/видеозаписи/аудиозаписи экран можно включить/выключить кратким нажатием кнопки «Включение» .

5.2 Аудиозапись



В режиме ожидания для включения аудиозаписи нажмите кнопку «Аудиозапись» . После звукового сигнала и одной вибрации светодиодный индикатор в верхней части станет желтым и начнет мигать. Для прекращения аудиозаписи снова нажмите кнопку «Аудиозапись»  (камера выдаст два вибросигнала) и сохраните файл.

В режиме аудиозаписи нажмите **кнопку «Звезда»** для выделения важного файла, справа на экране появится значок желтой звезды.

5.3 Фотосъемка

В режиме ожидания нажмите кнопку «Фото»  для выполнения фотосъемки.


5.4 Видеозапись

В режиме ожидания для включения видеозаписи нажмите кнопку «Видеозапись» . После звукового сигнала и одной вибрации светодиодный индикатор в верхней части станет красным и начнет мигать. Для прекращения видеозаписи снова нажмите кнопку «Видеозапись»  (камера выдаст два вибросигнала) и сохраните файл.


В режиме видеозаписи нажмите **кнопку «Звезда»** для выделения важного файла, справа на экране появится значок желтой звезды.

5.5 Запись с одной кнопки





Когда камера выключена, удерживайте кнопку «Видеозапись»  в течение 3 секунд, камера запустится с немедленной записью видео.




5.6 Снимок во время видеозаписи

В режиме видеозаписи нажмите кнопку «Фото» , чтобы сделать снимок.

5.7 Увеличение/уменьшение изображения

В режиме ожидания или видеозаписи нажмите и удерживайте кнопку «Вверх»  и кнопку «Вниз»  для увеличения или уменьшения изображения.

5.8 ИК ночная съемка

В условиях темноты инфракрасная подсветка позволяет выполнять четкие фото и видео. В режиме ожидания для перехода к нужной настройке нажмите кнопку «Меню» . Найдите опцию **【ИК-подсветка】**, нажмите кнопку «ОК»  для входа в подменю: Вручную или Авто, нажмите кнопку «ОК»  для выбора.

1) Автоматическая инфракрасная подсветка:

В условиях сниженной освещенности 4 ИК-источника будут включаться автоматически, камера устанавливает инфракрасный фильтр, видеокадр становится черно-белым. В обратном случае, когда окружающая освещенность повышается, ИК-подсветка выключается, и кадр снова становится цветным.




2) Ручная инфракрасная подсветка:




Когда необходим режим ночной съемки, нажмите кнопку **«ИК/Фонарь»** для перехода в режим ИК-подсветки, ИК-источники будут включены, картинка станет черно-белой. Нажмите кнопку еще раз, чтобы выключить ИК-источники, изображение снова станет цветным

5.9 Фонарь

В режиме ожидания и видеозаписи нажмите и удерживайте кнопку **ИК/Фонарь** для включения/выключения белого светодиода.

5.10 Просмотр

В режиме ожидания нажмите кнопку «Вверх» , чтобы войти в подменю просмотра. Там можно выбрать Видео, Фото и Аудио. Для выбора нажмите кнопку , для подтверждения выбора нажмите кнопку «ОК» .

1) В режиме просмотра видеофайла нажмите кнопку «ОК» , чтобы поставить на паузу/возобновить воспроизведение; нажмите кнопку «Вверх»  для перемотки назад; нажмите кнопку «Вниз»  для перемотки вперед, для воспроизведения в нормальном



режиме нажмите кнопку «ОК» . Перемотка вперед или назад возможна со скоростью 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x, 128x.

2) В режиме просмотра фото нажмите и удерживайте кнопки и для увеличения и уменьшения изображения. Возможное увеличение: X1,0~X10,0. В режиме увеличения и уменьшения изображения коротким нажатием кнопки и переместите изображение вправо или влево.

5.11 Сброс

В любом случае при зависании камеры с помощью тонкого предмета (шпильки/иголки) сбросьте настройки и перезапустите камеру. Кнопка «Сброс» находится внутри USB-разъема.

5.12 ID устройства и пользователя

В режиме ожидания для ввода настроек нажмите кнопку «Меню» . Найдите [Настройка ID], для выбора нажмите кнопку «ОК» , затем появятся серийный номер устройства и пользователя, 5 символов для отображения ID устройства и 6 символов для отображения ID пользователя.

Нажмите кнопку «Вверх» или кнопку «Вниз» для выбора символа, затем для подтверждения выбора нажмите кнопку «ОК» .

5.13 Установка времени

В режиме ожидания для ввода настроек нажмите кнопку «Меню» . Найдите временную шкалу, например, 2008/02/02 07:40. Нажмите кнопку «ОК» и введите пароль, после этого пользователь может изменить дату и время.

Нажмите кнопку «Вверх» или кнопку «Вниз» для выбора символа, затем для подтверждения выбора нажмите кнопку «ОК» .



190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала,
223-225, лит. "ДА", пом. 2Н, 1 этаж
Телефон: +7 (812) 629-03-96
Почта: info@police-cam.ru



5.14 USB-подключение: видео / фото / аудио могут быть удалены только через ПК/ноутбук.

После подключения к ПК появляется окно ввода пароля. Пожалуйста, введите пароль (по умолчанию 000000). Нажмите кнопку ОК шесть раз, чтобы компьютер распознал камеру как внешний носитель. Пользователь может зайти в папку и удалить ненужные файлы.

5.15 Зарядка

Когда уровень заряда низкий, значок аккумуляторной батареи на дисплее начинает мигать, и вы услышите предупреждающий сигнал. Во время зарядки камеры индикатор горит синим цветом и выключается, когда она полностью заряжена.

Способы зарядки:

1) С помощью USB-кабеля подсоедините USB-разъем камеры к:

- USB-разъему компьютера (включенного)
- идущему в комплекте USB-адаптеру (для включения в розетку)

2) Поместите камеру на зарядную станцию. С помощью USB-кабеля подсоедините зарядную станцию к:

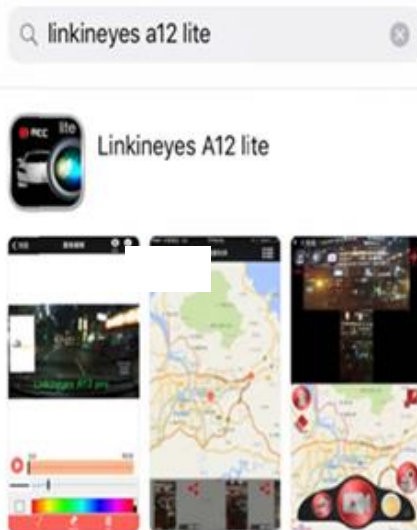
- USB-разъему компьютера (включенного)
- идущему в комплекте USB-адаптеру (для включения в розетку)

4. Программное обеспечение

4.1 WIFI (Опционально):

Пожалуйста, загрузите LinkinEyes на телефон / планшет перед использованием.

Функция BWC WIFI. Для системы IOS, пожалуйста, перейдите в магазин приложений и найдите Linkineyes A12 Lite. (в настоящее время, приложение не подходит для устройств на системе Android).



Следуйте инструкции:



1. Включите Wi-Fi камеры в меню настроек. Вы увидите «зеленый индикатор WIFI» в верхней части ЖК-интерфейса.



2. Найдите Wi-Fi «MyDVR-XXXX», введите начальный пароль Wi-Fi: 1234567890



3. После того, как WIFI успешно подключился, откройте ссылку в linkinEyes

В приложении вы увидите прямую трансляцию и сможете управлять записью камеры и фотосъемкой.

4. Просмотр видео или фото файлов: после остановки записи, вы можете войти в режим просмотра, чтобы проверить файлы. Воспроизведение онлайн, загрузка или удаление видео или фотографий. Прежде чем поделиться видео или фотографиями, вы должны сначала загрузить их.



4.2 Программное обеспечение для ПК:



1. Нажмите два раза для установки «Драйвера» и «Установочный файл программного обеспечения» (находятся на CD) на вашем компьютере.

2. С помощью USB-кабеля соедините камеру и ПК, запустите значок BodyWornCamera на рабочем столе.

PS: перед подключением камеры к компьютеру убедитесь, что камера не находится в режиме записи или в режиме предварительной записи. Вы увидите надпись «подключен!» внизу после успешного подключения камеры к компьютеру.

3. Введите пароль (стандартный пароль 000000) и подключите устройство, затем нажмите «вход».

4. Синхронизируйте дату и время: нажмите «обновить» и затем «установить».

5. Изменить номер камеры/офицера: введите № камеры/офицера и нажмите «установить».

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

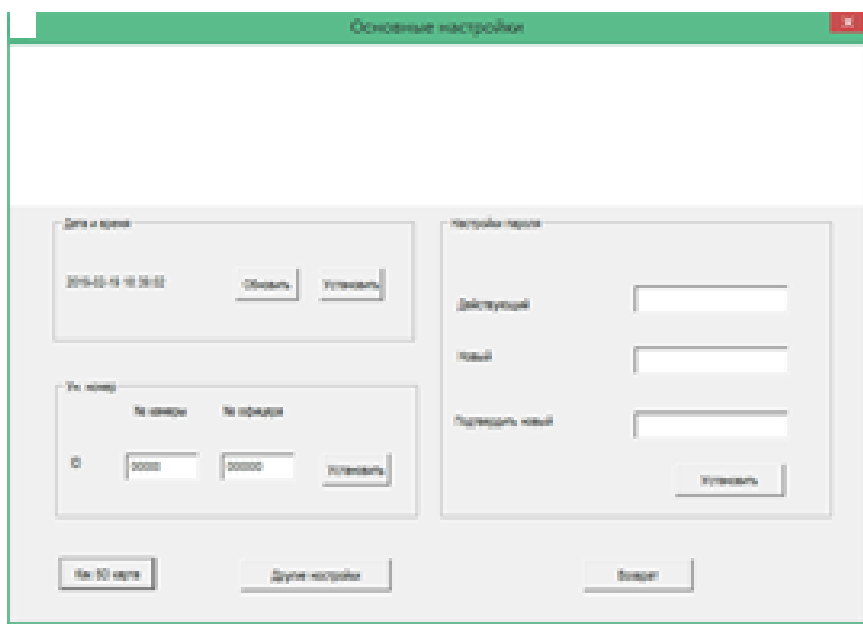


7. Другие настройки.

Нажмите «другие настройки» внизу, чтобы получить доступ к другим настройкам. После настройки параметров нажмите «установить и вернуться», чтобы вернуться к предыдущему интерфейсу.

8. Войдите в режим диска SD и установите камеру в качестве запоминающего устройства на компьютере.

PS: вы услышите звук от компьютера, сообщающий, что камера находится в режиме SD-карты.



Примечания:

Когда камера подключена к устройству, все кнопки камеры отключены. Пользователь может начать/остановить запись только на самом устройстве.

После получения регистратор рекомендуется полностью зарядить перед тем, как начать; зарядите камеру, прежде чем длительное время не использовать.

Нажмите клавишу сброса (под крышкой USB), когда камера зависает или работает нестабильно.

ВНИМАНИЕ

Полностью зарядите камеру перед первым использованием.

Не пытайтесь открыть/отремонтировать камеру вне сервиса.

Не допускайте намокания нижней части камеры во время зарядки.