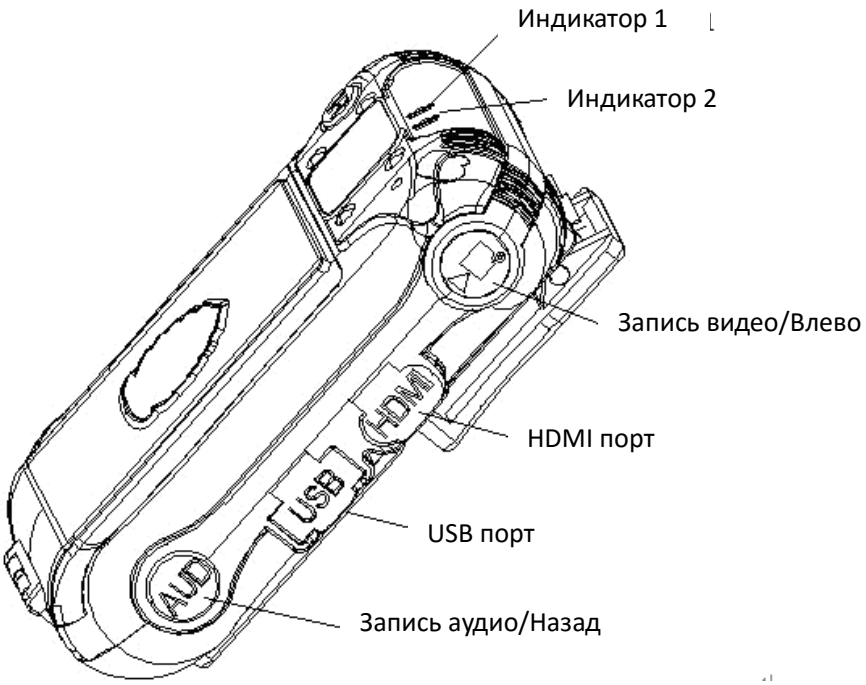
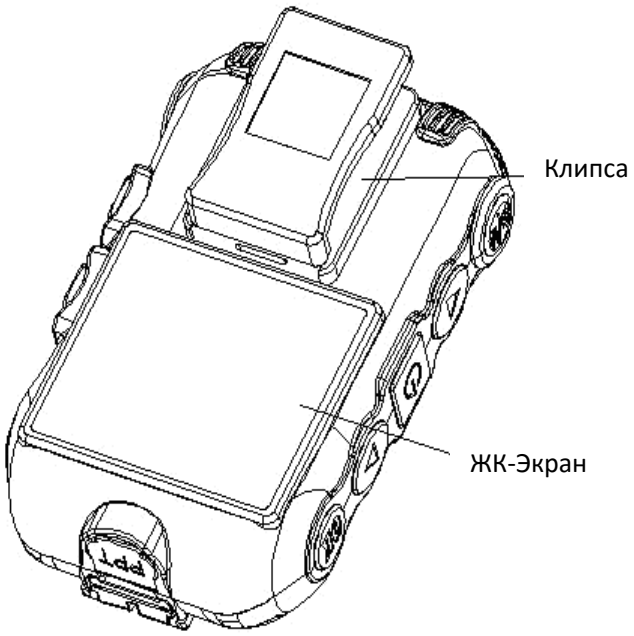
Персональный видеорегистратор Z-7

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

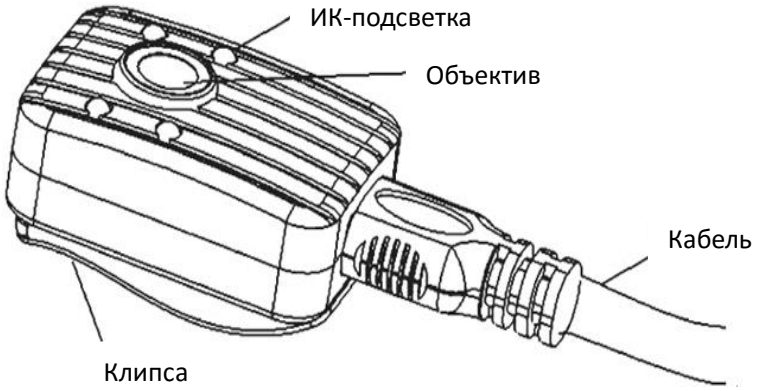
ООО «СЕРЕБРЯНЫЙ КОРДОН»
РОССИЯ, г. МОСКВА
www.silvercordon.ru
E-mail: info@silvercordon.ru
Тел. (495) 989-83-85

1. Детали и элементы управления





2. Внешний вид регистратора



3. Операционные кнопки

1) Включение/выключение ( ): Длительное нажатие для включения / выключения регистратора.
2) Запись видео ( )/Влево: Короткое нажатие для включения / выключения записи видео; длительное нажатие- в меню/воспроизведении двигаться влево
3) Сделать фото (/M)/Вправо：Короткое нажатие сфотографировать, длительное нажатие - в меню/ воспроизведении двигаться вправо
4) Запись звука (AUD): Короткое нажатие для записи звука; в режиме меню - выход из меню/воспроизведения или возврат в предыдущей функции
5) Меню/ОК/Воспроизведение(OK): Длительное нажатие - для входа в меню, Короткое нажатие в меню - для подтверждения пункта; Короткое нажатие - для воспроизведения видео / аудио.
6) Вверх (△):двигаться вверх в меню/воспроизведении; нажатием этой кнопки также можно приблизить при съемке фотографии или записи видео (только при разрешении видео 720/30)
7) Вниз (▽):двигаться вниз в меню/воспроизведении; нажатием этой кнопки также можно отдалить при съемке фотографии или записи видео (только при разрешении видео 720/30)
8) ИК подсветка вкл/выкл(IR):
   a) Включение / выключение ИК-света и включение инфракрасного фильтра, если не подключена внешняя камера.
   b) Включить / выключить ИК подсветку внешней камеры (если подключена)

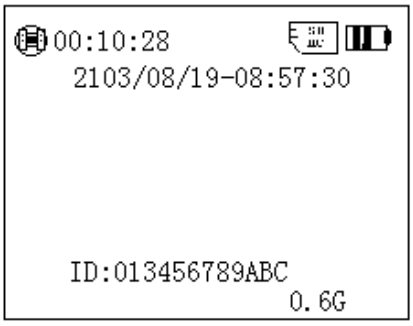
4. Индикаторы

Параметры	Цвет индикатора 1	Цвет индикатора 2
Включение	Зеленый	Голубой
Запись видео	Моргает красный	Голубой
Спящий режим	Не горит	Моргает голубой
Зарядка	Зеленый	Зеленый
Батарея заряжена	Зеленый	Не горит
Интерком	Красный	Голубой
Сделать фото	Одна красная вспышка	Голубой
Запись звука	Оранжевый	Голубой
Код	Зеленый	Моргает голубой

5. Основные операции

1). Включение / выключение

Нажмите 【Power ON / OFF】 кнопку в течение 3 секунд, загорится дисплей регистратора. Выключение регистратора осуществляется тем же способом.



2). Значки на экране:

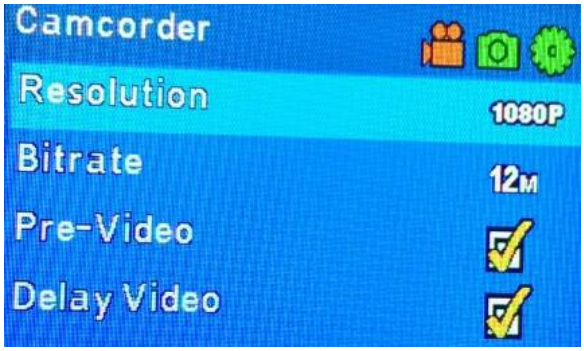
1. В верхнем левом углу указано оставшееся время записи на SD карту;
2. В верхнем правом углу показано наличие SD карты и заряд батареи;
3. Вторая строка -дата и время;
4. Нижняя строка-идентификационный номер регистратора
5. Самая нижняя строка-состояние памяти.

3). Режим ожидания.

Если нет операций в течение 3 минут, устройство перейдет в режим ожидания и экран погаснет, индикатор будет моргать синим цветом, чтобы активировать устройство нажмите любую кнопку.

4). Настройки.

Длительное нажатие кнопки "ОК" в течение 3 секунд, позволит открыть меню настроек:



Навигация между меню Запись/Камера/Установки осуществляется кнопками "Запись видео/Сделать

фото"

Видео

1.Установка видео разрешения. Что бы выбрать разрешение для видеосъемки нажмите кнопку "ОК" выберите необходимое при помощи кнопок "Запись видео/Сделать фото", для подтверждения параметра снова нажмите "ОК".

2. Битрейт. Чтобы изменить битрейт видео (качество видео для выбранного разрешения) нажмите кнопку "ОК" выберите необходимое при помощи кнопок "Запись видео/Сделать фото", для подтверждения параметра снова нажмите "ОК".

3. **Предварительная запись.** Запись видео начинается за несколько секунд до нажатия кнопки "Запись Видео". Нажмите кнопку "ОК", выберите "V" для включения или "X" для выключения данной функции при помощи кнопок "Запись видео/Сделать фото". Для подтверждения параметра снова нажмите "ОК".

4.Задержка записи. Запись видео заканчивается спустя несколько секунд после нажатия кнопки "Запись Видео". Нажмите кнопку "ОК", выберите "V" для включения или "X" для выключения данной функции при помощи кнопок "Запись видео/Сделать фото" Для подтверждения параметра снова нажмите "ОК".

После окончания этих настроек для возвращения в меню дисплея нажмите кнопку "AUD".

Камера

1. Три кадра. Это функция позволяет включить серийную съемку (3 кадра за срабатывание). ". Нажмите кнопку "ОК", выберите "V" для включения или "X" для выключения данной функции при помощи кнопок "Запись видео/Сделать фото" Для подтверждения параметра снова нажмите "ОК".

2. Разрешение. Что бы выбрать разрешение для фотосъемки нажмите кнопку "ОК" выберите необходимое при помощи кнопок "Запись видео/Сделать фото", для подтверждения параметра снова нажмите "ОК".

После окончания этих настроек для возвращения в меню дисплея нажмите кнопку "AUD".

Установки

1. Звуковой сигнал. Включение/выключение звукового сигнала при начала видео съемки и навигации в меню. Нажмите кнопку "ОК", выберите "V" для включения или "X" для выключения данной функции при помощи кнопок "Запись видео/Сделать фото" Для подтверждения параметра снова нажмите "ОК".

2.Автовыключение. Выберите необходимый интервал времени, после которого камера будет автоматически выключаться при её неиспользовании. нажмите кнопку "ОК" выберите необходимое при помощи кнопок "Запись видео/Сделать фото", для подтверждения параметра снова нажмите "ОК".

3.Стандарт ТВ. Нажмите кнопку "ОК" выберите необходимый стандарт NTSC/PAL при помощи кнопок "Запись видео/Сделать фото", для подтверждения параметра снова нажмите "ОК".

4.Язык. Нажмите кнопку "ОК" выберите необходимый язык при помощи кнопок "Запись видео/Сделать фото", для подтверждения параметра снова нажмите "ОК".

5.Защита. Это функция позволяет подключить камеру к компьютеру без специальной программы (описание программы см. в разделе "Использование программного обеспечения"). И сможете просмотреть файлы как на обычном "съемном носителе" (карте памяти). Нажмите кнопку "ОК" и в след. меню повторно нажмите "ОК", после этого цифра станет красной и Вы можете менять её значение использую кнопки "Вверх/Вних". Для подтверждение цифры нажмите "ОК". Чтобы перейти к след. цифры нажмите кнопок "Запись видео/Сделать фото", После того как ввели все цифры с помощью кнопок "Запись видео/Сделать фото" перейдите к значку "V" и нажмите "ОК". (Код по умолчанию: **123456**). Если пароль введен правильно, на экрана регистратора появится изображение с надписью USB. Подсоедините регистратор к компьютеру и Вы сможете работать с ним, как со съемным носителем

После окончания этих настроек для возвращения в меню дисплея нажмите кнопку "AUD".

Обратите внимание :
В меню регистратора вы сможете установить только параметры для фото и видео съемки!!!!!!
Дата / время / пароль / ID Идентификатор НЕ МОГУТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕННЫ ВРУЧНУЮ , для этого нужно подключить регистратор к компьютеру и установить их с помощью программного обеспечения. Это описано в разделе "Программное обеспечение и управление".

5) . ИК подсветка.

Чтобы включить ИК подсветку нажмите кнопку "IR", (загорятся 4 диода на основном блоке), если к основному блоку подключена выносная камеры то при нажатии на кнопку "IR", диоды загорятся на ней.

6). Сделать фото

1. Включите регистратор, нажмите кнопку "Фото/M", после чего в верхнем левом углу экрана иконка (фотоаппарат) станет красного цвета и вы услышите звук затвора, это означает что фотография сделана. Фотография сохранится на карте памяти, для моментального просмотра читайте раздел "Воспроизведение"

7) . Запись видео

1. Включите регистратор. Нажмите кнопку "видео", при нажатии в верхнем левом углу на экране появится красная точка, это означает что видеосъемка начата. Нажмите кнопку "видео" еще раз и запись остановится.

8). Zoom (приближение/удаление)

Для приближения или удаления от объекта видео/фотосъемки нажмите и удерживайте кнопку "вверх" или "вниз" три секунды и в правой части экрана появится ползунок, управляйте им при помощи тех же кнопок (удерживая их). Данная функция работает только при разрешении видео 720/30)

9). Функция видео+фото.

Регистратор обладает такой функцией, которая позволяет во время видеосъемки делать фотографии (при этом видео не прерывается). Во время записи видео , нажмите кнопку " Фото/M " , чтобы сделать снимок , после чего вы увидите сообщение о том, что фото сделано.
(Внимание! Разрешение фотоснимка будет таким же как и разрешение видеосъемки.)

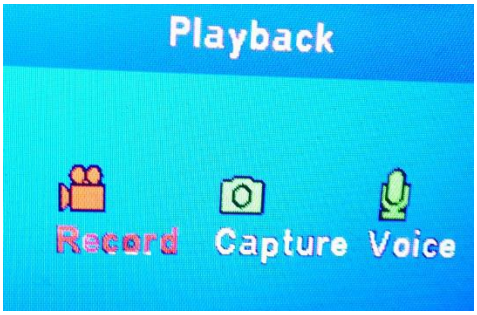
10). Запись звука. (Аудио)

Регистратор имеет функцию записи только звука (разговоров) без включения фото или видеосъемки. Для этого включите регистратор и нажмите кнопку "AUD" и запись начнется. Для остановки записи нажмите на кнопку ее раз.

11). Воспроизведение видео / аудио / фото.

При включенном регистраторе нажмите кнопку

"ОК " (короткое нажатие) для входа в меню.



1. нажмите Запись видео/Сделать фото, чтобы выбрать нужное меню (видео / фото / аудио).

2. Нажмите "ОК" снова, чтобы показать все файлы (видео / фото / аудио), а затем нажмите ∆ или ∇, чтобы выбрать файл для воспроизведения (выбранный файл будет отмечен красным цветом)

3. Нажмите "ОК / воспроизведения" еще раз, чтобы выбрать файл (видео / фото / аудио), и нажмите "ОК",повторное нажатие кнопки "ОК" останавливает воспроизведение. Для перехода в предыдущее меню нажмите кнопку "AUD".

12). Удаление файлов

Все отснятые файлы будут храниться на карте памяти. Их удаление возможно только при подключении регистратора к компьютеру при помощи прилагаемого программного обеспечения и специального кабеля для подключения видеорегистратора к компьютеру.

Внимание! Удаление файлов на регистраторе не возможно!

12). Сброс настроек.

Регистратор не имеет кнопку сброса. Для сброса настроек необходимо открыть переднюю крышку батарейного отсека и вынуть батарею.

13). Выход AV.

Для воспроизведения видео файлов подсоедините регистратор к к компьютеру с помощью специального кабеля (в комплекте с устройством) и нажмите "воспроизведение" изображение будет воспроизводиться на мониторе при этом экран регистратора погаснет.

5. Снятие клипсы крепления.Установка батареи.

Рис. 1

Рис. 2

1. Нажмите на крепление (железный язычок) клипсы и сдвиньте в нужном направлении как показано на Рис.1

2. Откройте замок (пряжку) батарейного отсека как показано на Рис. 2, откройте переднюю крышку регистратора и вставьте батарею. Эта Регистратор имеет внешнюю камеру высокой четкости, вы можете выбрать другой способ носить его более удобно.

6.Использование внешней камеры:

1) .Подсоедините внешнюю камеру к основному блоку в разъем HDMI.

2) .Внешняя камера и основной блок имеют функцию автоматической синхронизации.

7. Пульт дистанционного управления

Регистратором можно управлять пультом дистанционного управления, чтобы сделать фотографию и записывать видео

Использование пульта дистанционного управления:

1). При выключенном регистраторе нажмите на кнопку "Вкл" и удерживайте в течение 10 секунд , загорится синий индикатор 2 (регистратор включиться) затем нажмите на кнопку "Δ" и удерживайте в течение 3 секунд, индикатор 1 начнет моргать красный светом (пульт синхронизирован).

2). После синхронизации вы можете использовать пульт ДУ, чтобы сделать фотографию, записывать видео.

Кнопки управления пультом ДУ.

1: Нажмите кнопку "фото"-будет сделана фотография.

2: Нажмите кнопку "видео"- начнется запись видео.

3: Кнопка "прямоугольник"-остановить запись видео.

8.Разрядка батареи.

При низком заряде батареи, появиться значок в правом верхнем углу экрана красного цвета, и произойдет вибрация, после этого спустя 5 минут регистратор автоматически выключиться.

3 способа зарядить регистратор:

1). Зарядное устройство (входит в комплектацию).

2). Используйте USB кабель для подключения устройства к компьютеру для зарядки , уровень зарядки можно увидеть с помощью значка и световых индикаторов.

3). Используйте USB кабель и адаптер для подключения к розетке (входит в комплектацию).

9. Комплектация:

1) Основной блок (регистратор)
2) Внешняя ИК камера

3) Зарядное устройство
4) Адаптер для зарядного устройства
5) Пульт Д.У.
6) Запасная батарея
7) Чехол
8) USB кабель
9) CD диск
10) Руководство по эксплуатации

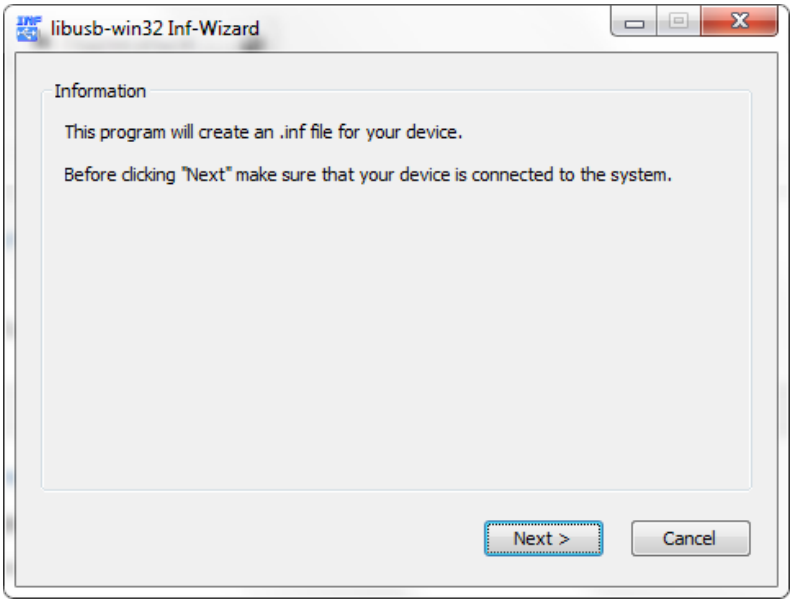
Параметры	
Видео вход	Внутреннее разрешение камеры 1920 * 1080; Внешний ИК камера 1920 * 1080
Зум	Автоматический, цифровой
Экран	2.0inch 16:9 TFT LCD 960*240
Объектив	100 градусов-основная камера, 90 градусов-внешняя камера
Датчик	1/3.2" Color CMOS senosor
Размеры	100.1mm×63.3mm×29.9mm(ДхШхВ)
Фото	Формат JPG; Максимально пикселей: 16 Мгп
Видео	1920 × 1080,30fpts 1280 × 720,60fps
Формат видео	MP4
Аудиозапись	Встроенный микрофон / динамик
Память	Внутренняя память: 32МБ Внешняя память: Max32GB
Затвор	Электронный затвор 1/2 - 1/2000
ИКподсветка	Переключение День и ночь
Баланс белого	Автоматически
USB порт	USB 2.0
Батарея	Высокая емкость литий-аккумулятор, 3.7V 2600mAh
Температура / влажность	от -30 до 55°C /<90%
Самое низкое напряжение	3.5v
Рабочий ток	270mA (при включении), о 370mA (при записи), о 420mA (при включении ИК подсветки)
Водонепроницаемость	IP56

Установка драйвера. (Установка времени и пароля)

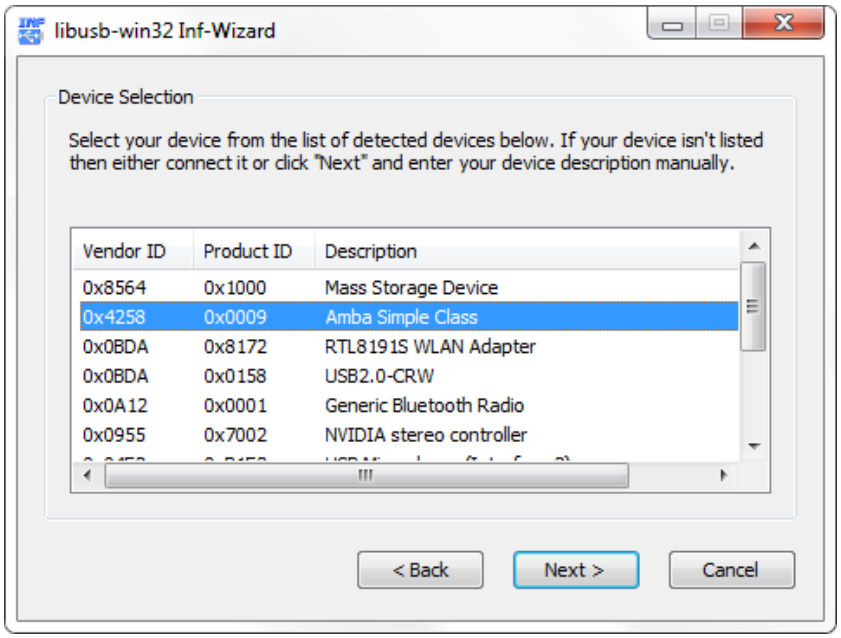
Подключите регистратор к компьютеру через USB-кабель и включите его. Ваша операционная система обнаружит новое устройство.

Далее вставьте компакт-диск (входит в комплектацию) в компьютер. На компакт-диске выберите папку "USB Driver" и откройте её, далее войдите в папку "XP_WIN7_32&64_Direct_USB". Далее нажмите на иконку "inf-wizard":

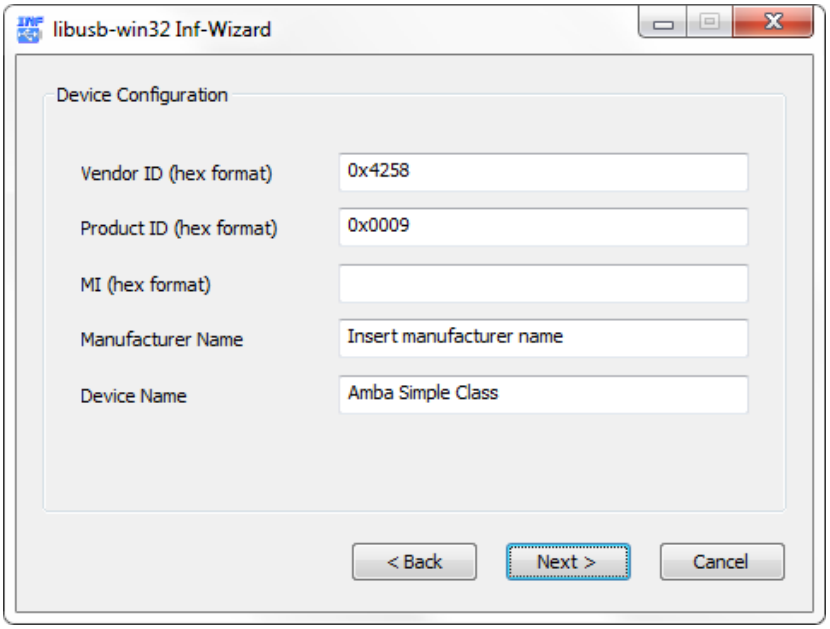
В появившемся окне нажмите "Next":



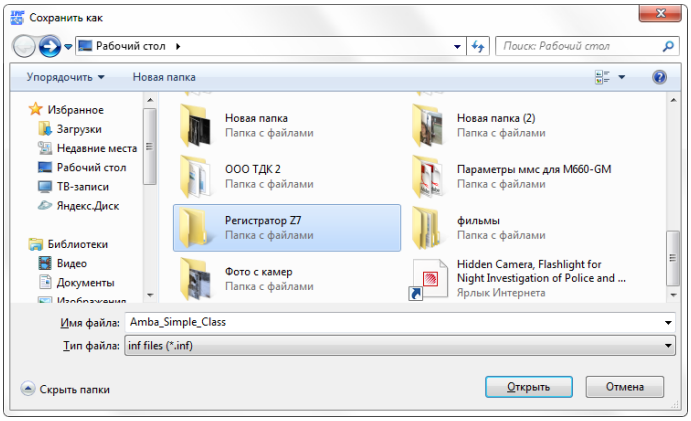
В следующем окне необходимо выбрать из списка устройств "Amba Simple Class" и нажать "Next" (если в списке устройств нет "Amba Simple Class", убедитесь что регистратор подключен к компьютеру и включен):

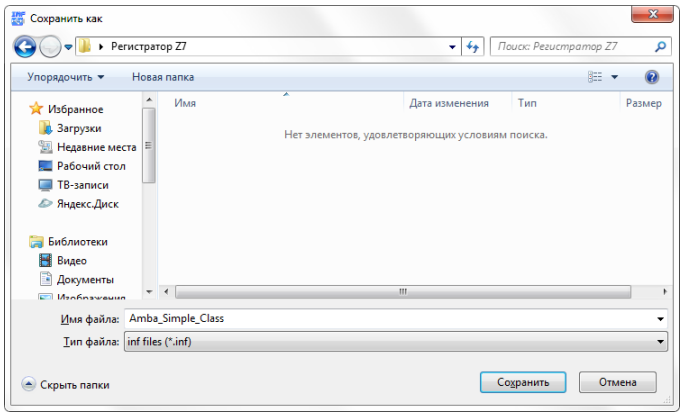


В появившемся окне нажмите "Next":

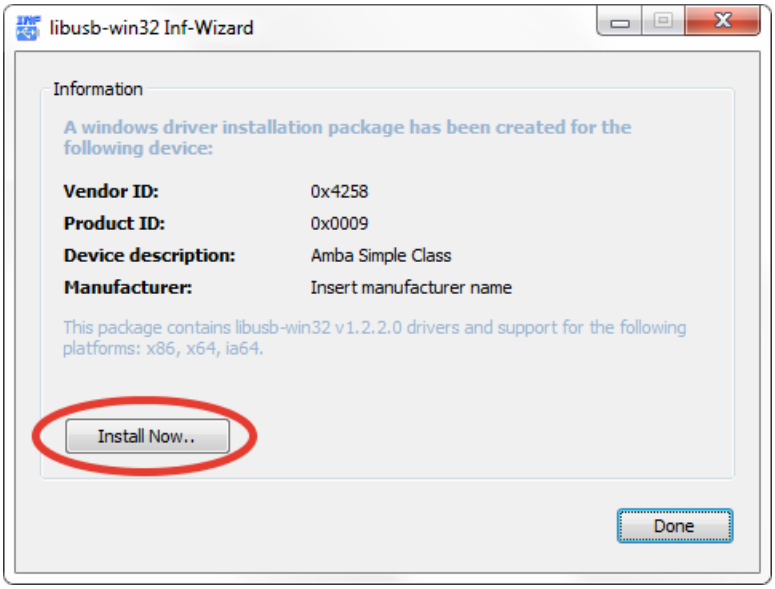


Далее появится диалоговое окно с предложением сохранить файл с драйвером. Здесь Вам необходимо выбрать любую папку, где вы хотите сохранить этот файл (например, для удобства можно создать новую папку "Регистратор Z7"). Выбрав папку для сохранения, нажмите "Сохранить":

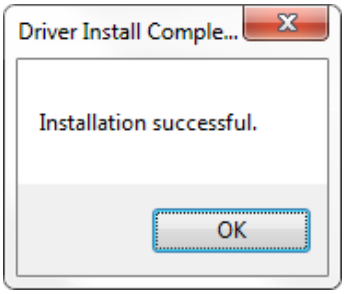




В диалоговом окне нажмите "Install Now"



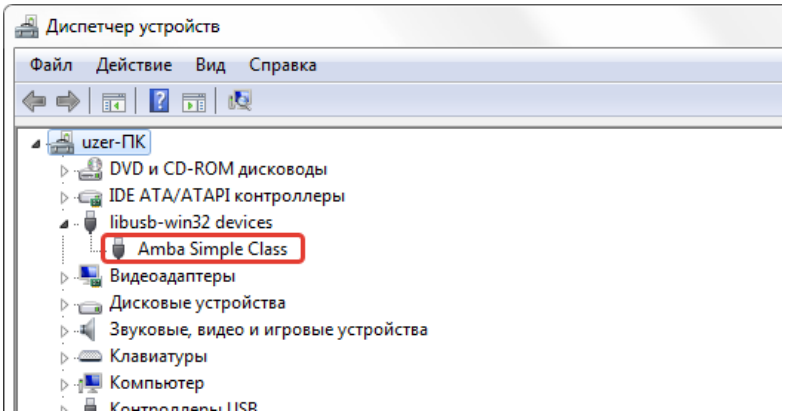
Если установка драйвера прошла успешно, появится окно:



Нажмите кнопку "ОК".

На этом установка драйвера для егерского регистратора завершена.

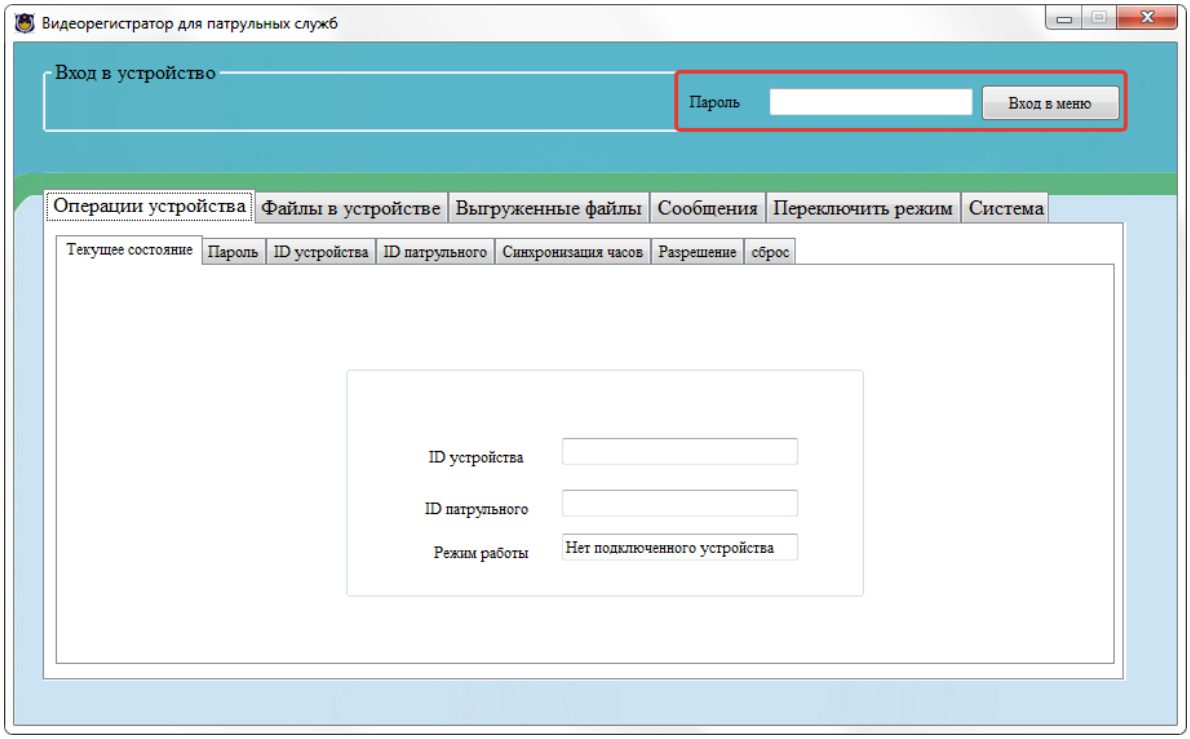
Примечание: в Диспетчере устройств Windows у Вас должно появиться новое устройство:



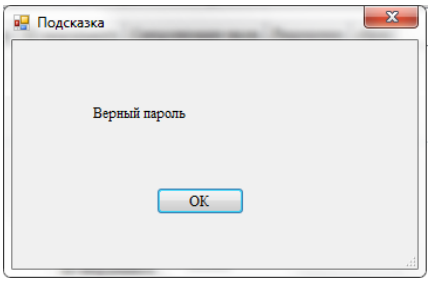
Использование программного обеспечения.

Откройте на компьютере компакт-диск, который входит в комплект. Скопируйте папку "background software" с диска на свой компьютер (например, на Рабочий Стол). Откройте скопированную папку "background software" и запустите файл с названием "management ".

После запуска программы необходимо ввести пароль (по умолчанию пароль: **12345678**) и нажать кнопку "Вход в Меню"



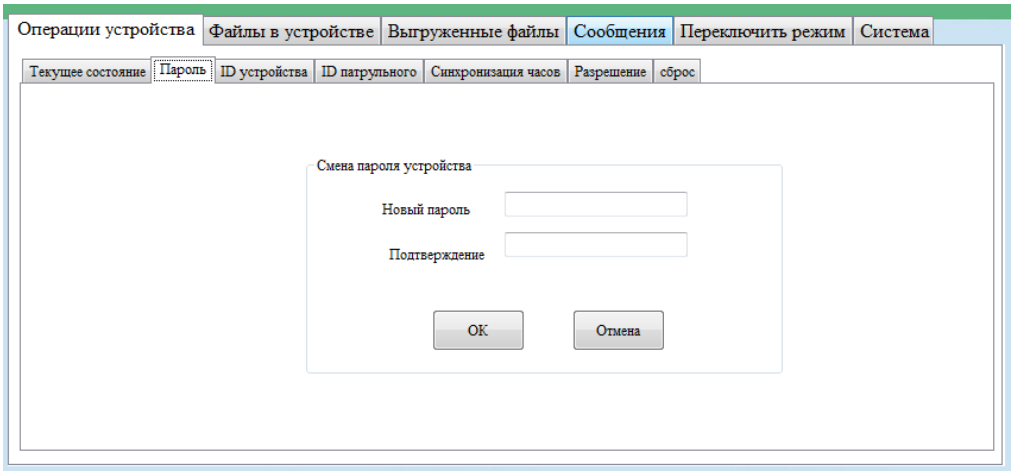
Если Вы ввели пароль правильно, появится диалоговое окно, в котором надо нажать "ОК"



В строках ниже появится ID устройства и патрульного и Режим работы – Связь.

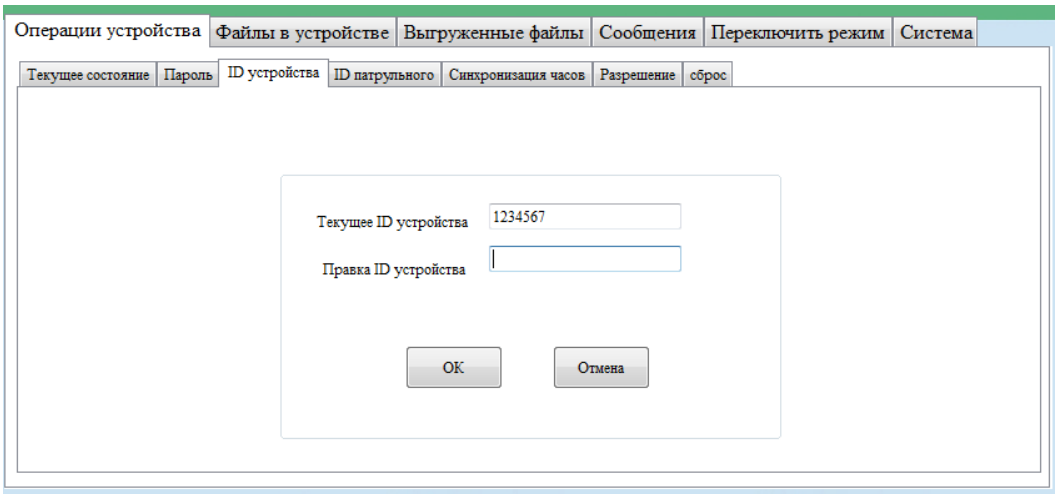
Смена пароля

В разделе "Пароль" производиться смена пароля, который будет использоваться для подключения регистратора (по умолчанию пароль: **12345678**)



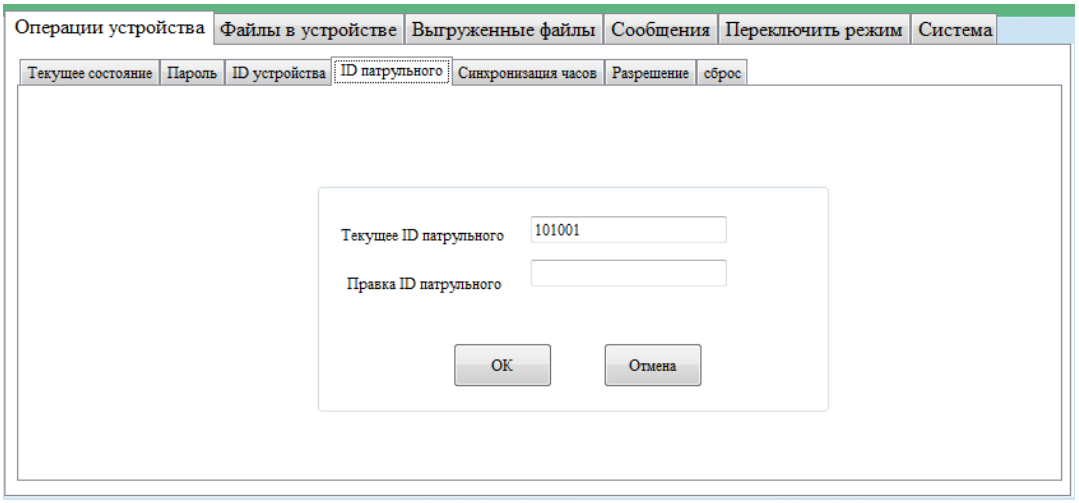
ID устройства

В данном разделе отображается текущее заводское ID устройства и производится смена ID устройства – например на объекте патрульными используются несколько изделий и требуется ввести для каждого изделия свой идентификатор.



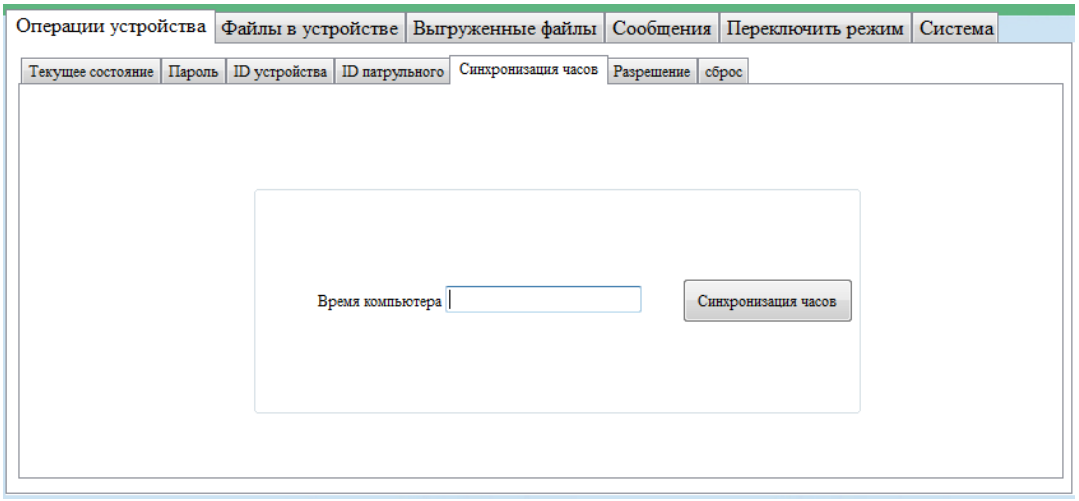
ID патрульного

В данном разделе отображается текущее заводское ID патрульного и производится смена ID патрульного.



Синхронизация часов

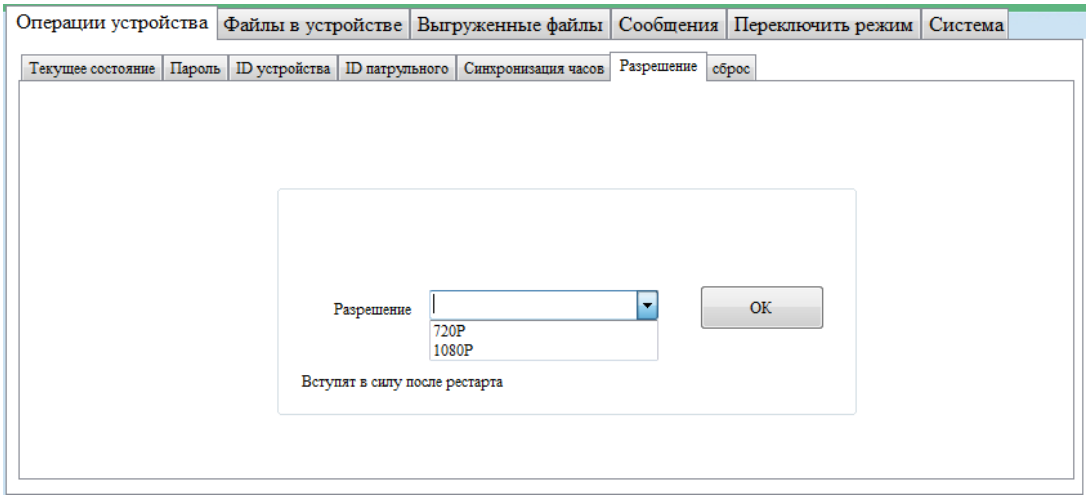
Для правильного времени в изделие необходимо синхронизировать время на регистраторе и на компьютере (нажать "Синхронизация часов").



Для правильного времени в изделие необходимо синхронизировать время на регистраторе и на компьютере (нажать "Синхронизация часов").

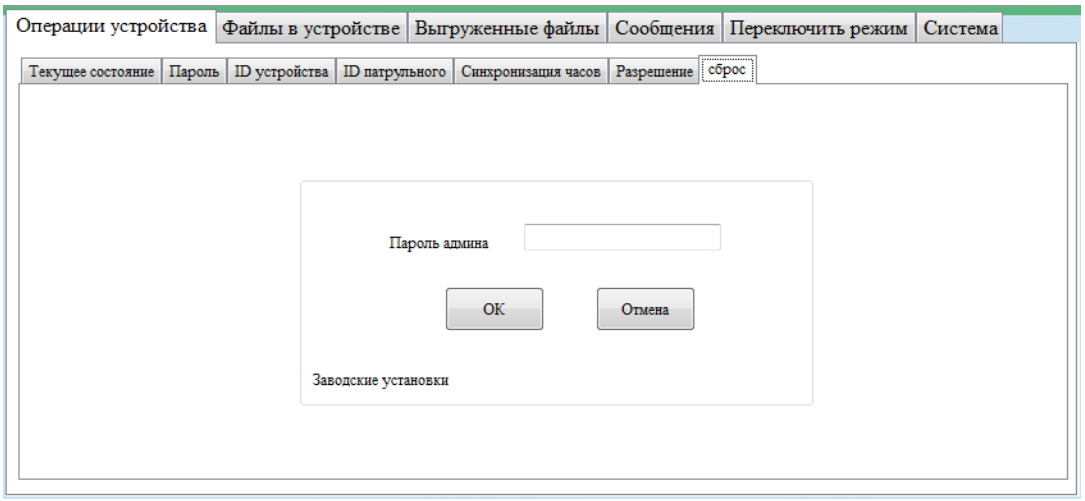
Разрешение

В данном разделе имеется возможность выбора разрешения видеозаписи. Новое разрешение вступит в силу после перезагрузки устройства.



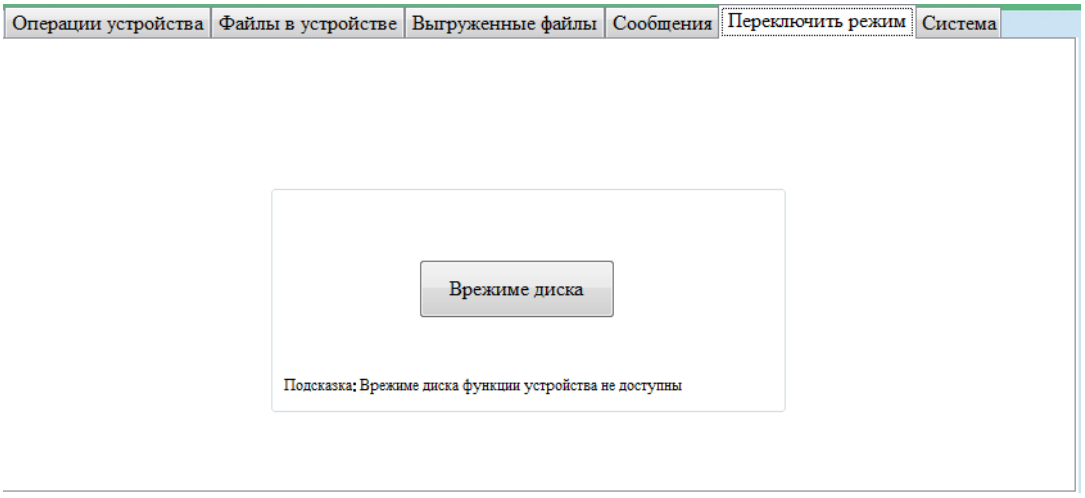
Сброс

В данном разделе можно сбросить настройки устройства к заводским значениям. Для этого необходимо ввести пароль администратора (по умолчанию **12345678**) и нажать ОК



Переключить режим (режим просмотра фото и видео на компьютере)

В данном разделе осуществляется перевод изделия в режим USB диска для просмотра и скачивания записанных файлов. При этом функции устройства будут не доступны.



При переходе в "В режиме диска", карта памяти регистратора станет доступной для операционной системы Windows, как обычный "Съемный диск" в "Мой Компьютер", и Вы сможете просмотреть или

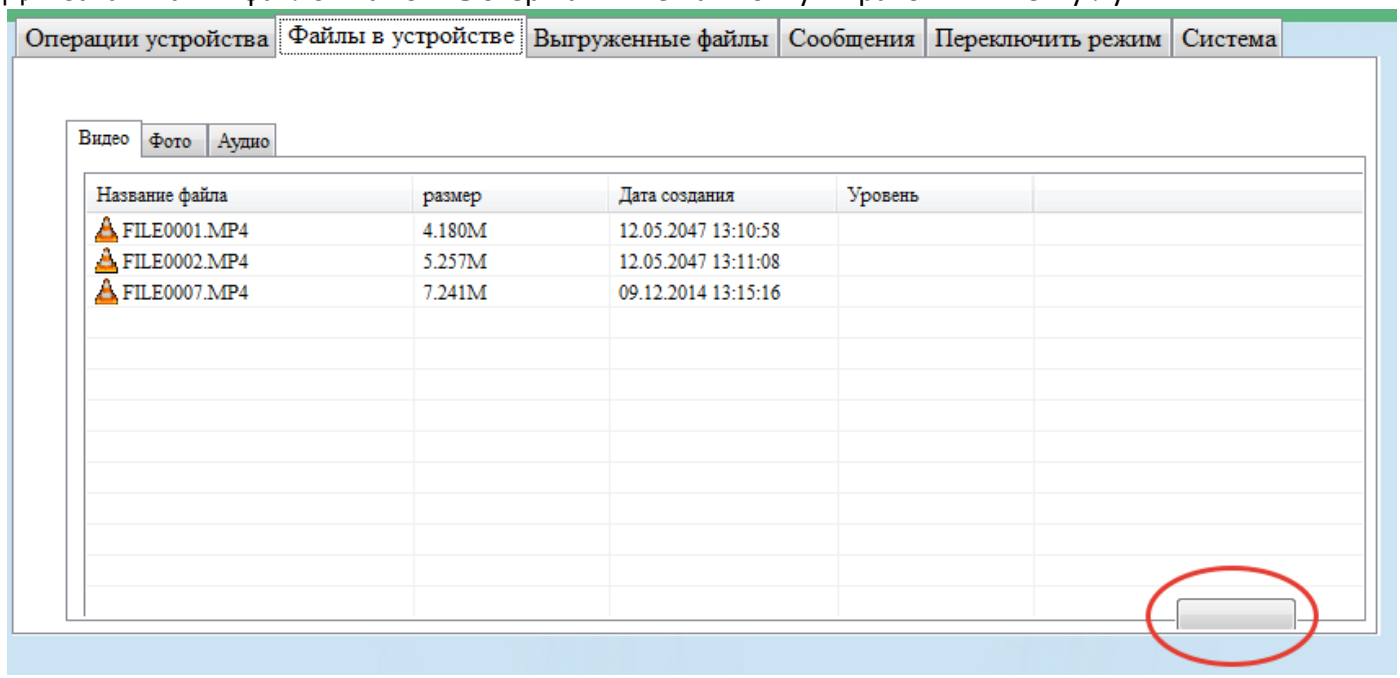
скачать фото/видео отснятые регистратором.

Файлы в устройстве

В данном разделе имеется возможность просмотреть файлы в памяти устройства и скачать их на ПК.

Файлы будут отображаться в окне только после переключения режима в "В режиме диска".

Для закачивания файлов на компьютер нажмите на кнопку в правом нижнем углу

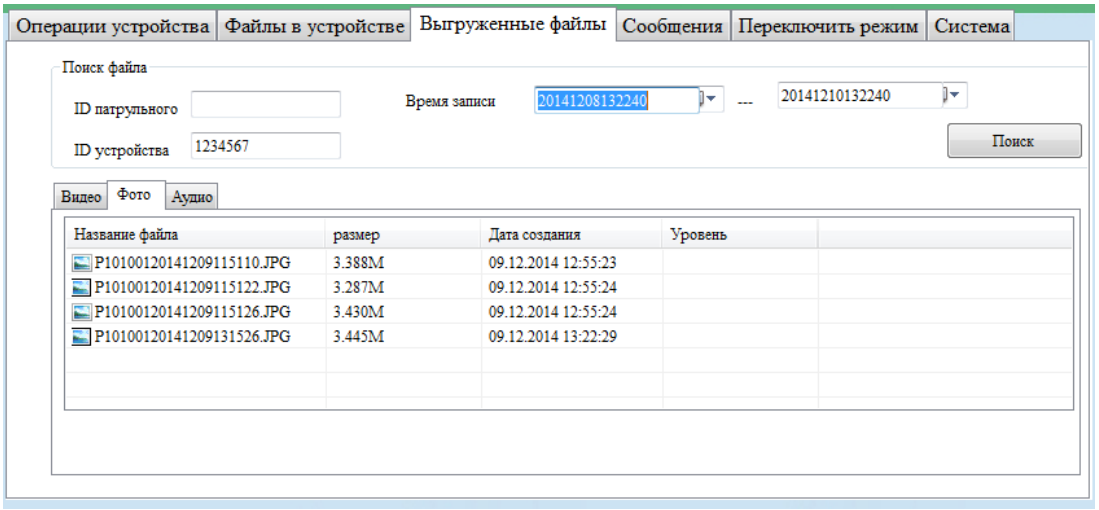


Файлы автоматически закачаются на компьютер в папку, указанную в разделе "Система" (по умолчанию C:\media)

Для просмотра файлов кликните мышкой по выбранному файлу из списка.

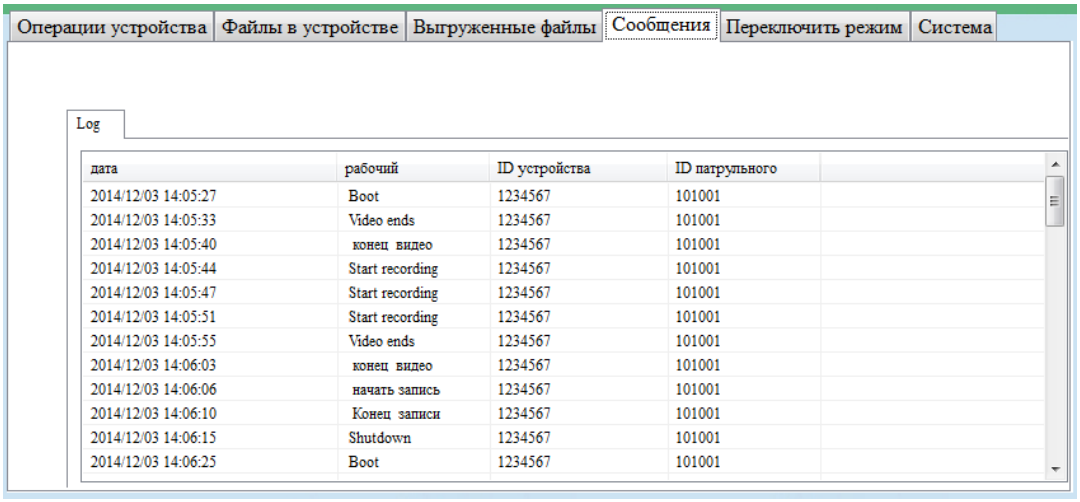
Выгруженные файлы

В данном разделе можно просмотреть файлы, которые уже были скопированы из памяти устройства на ПК. Данная функция может быть использована для поиска. Введите параметры поиска и нажмите кнопку Поиск.



Сообщения

В данном разделе выводятся события о работе изделия.

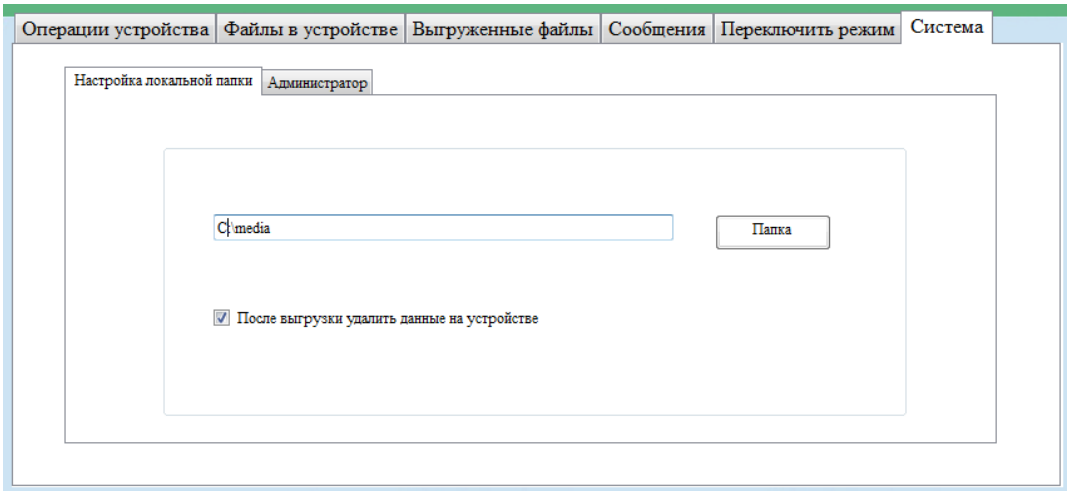


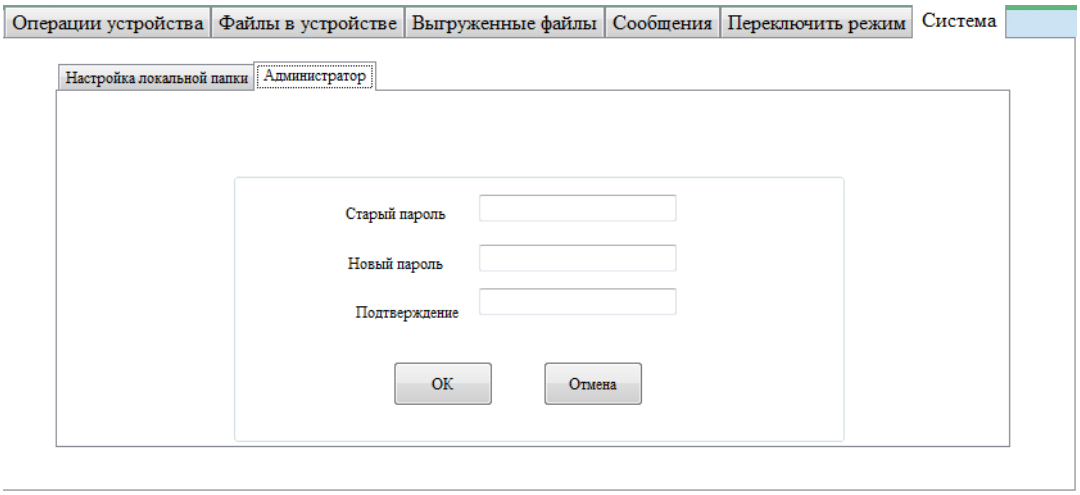
Система

Настройка локальной папки

В данном разделе производится выбор папки для передачи файлов с устройства на ПК (По умолчанию C:\media)

Можно выбрать оставить файлы на устройстве или автоматически их удалить из памяти устройства после выгрузки файлов.



Администратор

В данном разделе можно изменить пароль администратора программы.