



Руководство по эксплуатации

**Персональный регистратор
РЕВИЗОР 3235**



СОДЕРЖАНИЕ

1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ	4
3	ВНЕШНИЙ ВИД	5
4	РАБОТА С РЕГИСТРАТОРОМ	6
4.1	ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ	6
4.2	РАБОЧИЙ ЭКРАН	6
4.3	ЗАПИСЬ ВИДЕО	6
4.4	СЪЕМКА ФОТОГРАФИЙ	7
4.5	ЗАПИСЬ ЗВУКА	7
4.6	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	8
4.6.1	ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ	8
4.6.2	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО	8
4.6.3	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО	8
4.7	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ	9
5	РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТСКОЙ ПРОГРАММОЙ	13
5.1	УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ	13
5.2	РАБОТА С КЛИЕНТСКОЙ ПРОГРАММОЙ	13
5.3	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЧЕРЕЗ ПРОГРАММУ	14
6	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	15

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблице ниже приведены все технические характеристики видеорегистратора РЕВИЗОР 3235:

Параметр	Значение
Чипсет	AIT 8328
Сенсор	CMOS сенсор
Разрешение матрицы	4 Мрх
Разрешение видео	2304×1296, 1920×1080, 1280×720, 848×480
Формат видео, сжатие	MOV, H.264
Частота кадров	30-60 кадр./с
Разрешение фото, Мрх	34, 14, 12, 8
Формат фото	JPEG
Серийная съёмка	5, 10, 15, 20, 25
Угол обзора	140°
Внешняя камера	Нет
Запись аудио (диктофон)	Да
Объём памяти, Гб	32/64/128
Ночной режим записи	Авто, ручной
Размер LCD-экрана, дюйм	2
Поддержка Глонасс/GPS	Да (опционально)
Поддержка 3G/4G	Нет
Поддержка Wi-Fi	Нет
Световые индикаторы	Запись, фото, аудио, режим ожидания
Детектор движения	Да
G-сенсор (встроенный)	Да
Старт записи по G-сенсору	Да
Наложение даты/времени	Да
Язык интерфейса	Русский, английский
Подключение к ПК	USB 2.0
Видеовыход	Нет
Ёмкость аккумулятора, мАч	4000 (литий-полимерный)
Максимальное время автономной работы	13 часов
Напряжение питания	5В
Степень защиты	IP67
Вспомогательный свет	1 белый светодиод (фонарик), 2 ИК диода
Подключение к док-станции	Кредл, РЕВИЗОР T8HDD, РЕВИЗОР T20HDD
Материал корпуса	Огнеупорный пластик
Рабочая температура	-40 ...+60 С°
Габариты, мм	77×57×26
Вес, г (без клипсы)	134

2 КОМПЛЕКТАЦИЯ

Ниже представлена комплектация персонального регистратора (рис. 1):



Рисунок 1 – Комплектация персонального регистратора

1. Персональный регистратор РЕВИЗОР 3235.
2. Сетевое зарядное устройство 220В.
3. Кабель переходник USB (для зарядки и соединения с ПК).
4. Док-станция (опционально).
5. Металлическое крепление (клипса).
6. Компакт-диск с программным обеспечением.
7. Технический паспорт изделия и руководство по эксплуатации.

3 ВНЕШНИЙ ВИД

Ниже представлен внешний вид и описание кнопок регистратора (рис. 2):

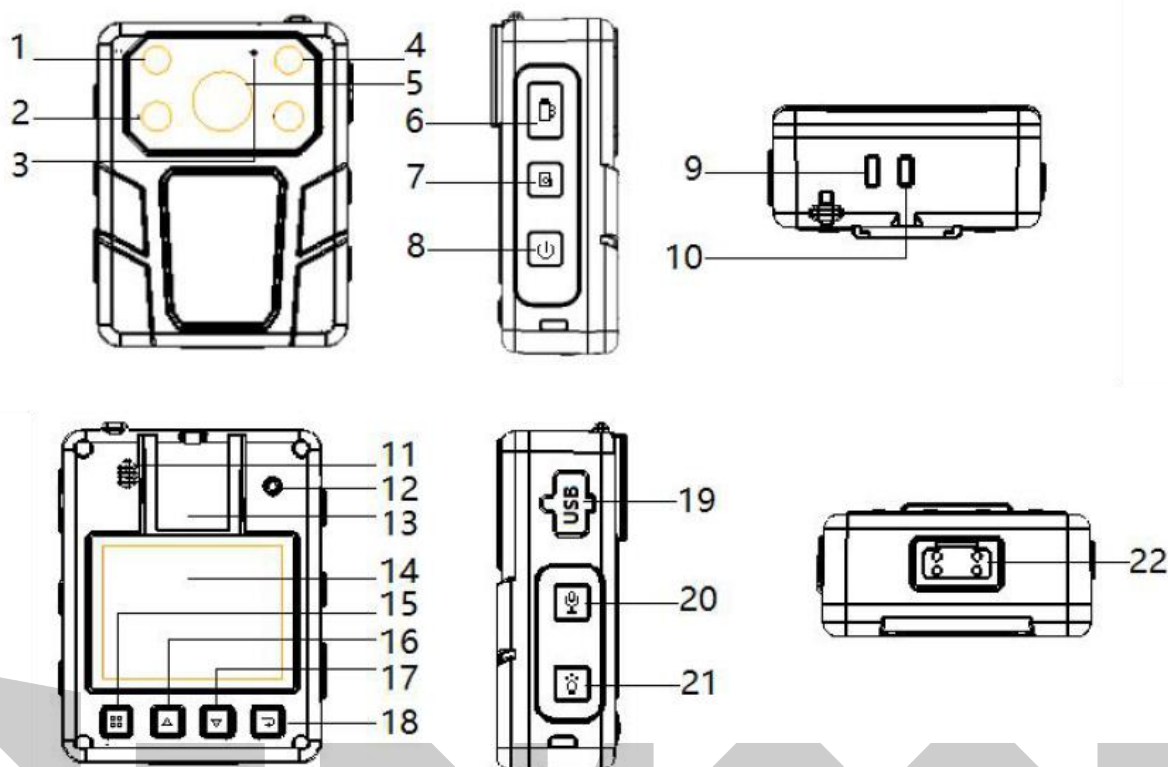


Рисунок 2 – Внешний вид и описание кнопок регистратора

- 1 ИК-датчик.
- 2 2 ИК диодов (инфракрасная подсветка.)
- 3 Микрофон.
- 4 Белый светодиод (фонарик).
- 5 Объектив.
- 6 Кнопка «Видео» (включение записи).
- 7 Кнопка «Фото».
- 8 Кнопка «Включения/выключения» регистратора.
- 9 Индикатор работы диктофона/заряда аккумулятора.
- 10 Индикатор питания/записи видеофайла/фото.
- 11 Динамик.
- 12 Кнопка сброса.
- 13 Место крепления металлической клипсы.
- 14 LCD-экрана (2 дюйма).
- 15 Кнопка «Меню»/кнопка отметки «Важно».
- 16 Кнопка «Вверх»/кнопка «Приближения».
- 17 Кнопка «Вниз»/кнопка «Отдаления».
- 18 Кнопка «Возврат/воспроизведение».
- 19 Порт mini-USB.
- 20 Кнопка «Старт/стоп» диктофона.
- 21 Кнопка «Включения ИК-подсветки/фонарика».
- 22 Контактная площадка для подключения регистратора к док-станции.

4 РАБОТА С РЕГИСТРАТОРОМ

4.1 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Включение/выключение регистратора производится долгим зажатием кнопки «Включения/выключения» (кнопка 8, см. выше). После чего персональный регистратор включится, оповестив мелодией включения и вибросигналом. Аналогично производится выключение устройства.

4.2 РАБОЧИЙ ЭКРАН

Ниже представлен рабочий экран персонального регистратора (рис. 3)



Рисунок 3 – Рабочий экран персонального регистратора

1. Разрешение съемки (видео или фото).
2. Оставшееся место на SD карте.
3. ID пользователя (сотрудника).
4. Текущие дата и время.
5. Время записи (во время съемки видео).
6. Уровень заряда батареи.
7. Микрофон (вкл/выкл).
8. ID устройства.

4.3 ЗАПИСЬ ВИДЕО

Ниже представлен рабочий экран режима запись видео (рис. 4).



Рисунок 4 – Экран режима запись видео

После включения камера сразу переходит в режим просмотра камеры, нажмите кнопку «Видео» (кнопка 6, см. выше), чтобы записать видео, при этом регистратор издаст звуковой сигнал начала записи, на дисплее возле разрешения будет мигать кружок красного цвета, и индикатор питания на верхней панели будет мигать красным цветом (10, см. выше). Нажмите кнопку «Видео» (кнопка 6, см. выше) еще раз, устройство выдаст звуковой сигнал, и индикатор работы снова станет зеленым цветом, видеорегистратор остановит запись видео и сохранит видео во внутренней памяти. Если устройство отключено, зажмите кнопку «Видео» (кнопка 6, см. выше). в течение 3 секунд, камера включится автоматически и начнет запись.

В случае съемки в ночное время, нажмите на кнопку для включения ИК подсветки (кнопка 21, см. выше), регистратор перейдет в режим ночной съемки (если он не включен автоматически). Снимки, сделанные в ночное время, будут черно-белыми. Функция записи по датчику нападения (G-сенсору).

4.4 СЪЕМКА ФОТОГРАФИЙ

Ниже представлен рабочий экран режима съемка фотографий (рис. 5).

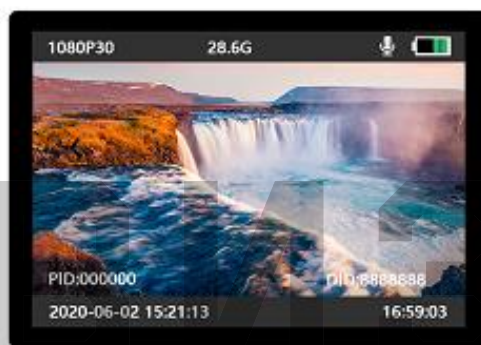


Рисунок 5 - Экран режима съемка фотографий

После включения камера сразу переходит в режим просмотра камеры, нажмите кнопку «Фото» (кнопка 7, см. выше), чтобы сделать фотографию. Персональный регистратор издаст звуковой сигнал фотоаппарата. При съемке в темное время, включите ИК-подсветку или фонарик (кнопка 21, см. выше), для фотографирования. Съемка фото во время записи видео, нажмите кнопку «Фото», чтобы сделать снимок не останавливая запись видео.

4.5 ЗАПИСЬ ЗВУКА

Ниже представлен рабочий экран режима запись звука (рис. 6).

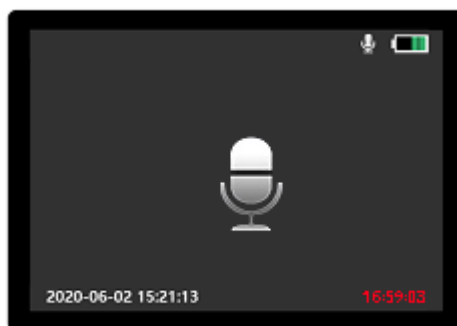


Рисунок 6 - Экран режима запись звука

После включения камера сразу переходит в режим просмотра камеры, нажмите кнопку «Аудио» для записи звука (кнопка 20, см. выше). Персональный регистратор издаст звуковой сигнал начала записи аудио, и индикатор работы на верхней панели загорится желтым (индикатор 9, см. выше). Нажмите кнопку звукозаписи еще раз, чтобы закончить и сохранить аудио файл.

4.6 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Воспроизведение (просмотр) отснятого видео /фото/аудио материала осуществляется через меню «Воспроизведения» (кнопка 18, см. выше).

Ниже представлен экран меню «Воспроизведение» (рис. 7).



Рисунок 7 - Экран меню «Воспроизведение»

4.6.1 ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ

Для просмотра фото, нажмите кнопку «Воспроизведение» (кнопка 18, см. выше), для входа в меню «Воспроизведения». С помощью кнопок «Вверх» или «Вниз» (кнопка 16/17, см. выше) выберите нужный пункт меню - Фото и нажмите кнопку «Меню» (кнопка 15, см. выше). Нажмите кнопку «Вверх» или кнопку «Вниз», чтобы выбрать картинку, нажмите кнопку «Меню» (кнопка 15, см. выше), чтобы выбрать изображение, которое вы хотите просмотреть. Также при увеличенном просмотре можно пролистывать фото с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз».

4.6.2 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО

Для просмотра видеофайлов, нажмите кнопку «Воспроизведение» (кнопка 18, см. выше), для входа в меню «Воспроизведения». С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» (кнопка 16/17, см. выше) выберите нужный пункт меню - Видео и нажмите кнопку «Меню» (кнопка 15, см. выше). После входа в меню «Воспроизведения» нажмите кнопку «Вверх» или кнопку «Вниз», чтобы выбрать видео, которое вы хотите просмотреть, нажмите кнопку «Меню», чтобы воспроизвести видеофайл.

4.6.3 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО

Для просмотра аудиофайлов, нажмите кнопку «Воспроизведение» (кнопка 18, см. выше), для входа в меню «Воспроизведения». С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» (кнопка 16/17, см. выше) выберите нужный пункт меню - Аудио и нажмите кнопку «Меню» (кнопка 15, см. выше). После входа в меню «Воспроизведения» нажмите кнопку «Вверх» или кнопку «Вниз», чтобы выбрать аудио, которое вы хотите прослушать, нажмите кнопку «Меню», чтобы воспроизвести аудиофайл.

4.7 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

Перед входом в меню «Настроек», необходимо ввести пароль персонального регистратора (6 символов). По умолчанию пароль – 000000. (рис. 8). Пароль вводится нажатием на кнопку «Меню» (кнопка 15, см. выше). Если при вводе пароля необходимо сменить символ, нужно нажать на кнопку «Вверх/вниз» (кнопка 16/17, см. выше), для отмены ввода пароля нажать кнопку «Возврат» (кнопка 18, см. выше).

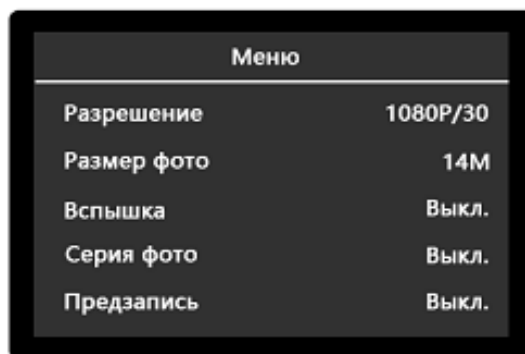


Рисунок 8 - Экран меню «Настроек»

Описание меню «Настроек» (рис. 8):

- **Разрешение** (настройка разрешения для записи видео).
Доступные значения для выбора:
 - 1296P/30;
 - 1080P/30;
 - 720P/30;
 - 720P/60;
 - 480P/30.30/60 указывается частота съемки 30 кадров/сек или 60 кадров/сек.
- **Размер фото** (настройка разрешения для съемки фотографий). Максимальное доступное значение: 34MP, 12MP, 8MP, 4MP. MP – мегапиксели.
- **Вспышка** (включение/выключение белого светодиода для съемки фотографий).
Доступные значения для выбора: выкл или вкл.
- **Серия фото** (включение/выключение режима серийной съемки). Доступные значения для выбора: выкл, 30P, 20P, 10P, 5P, 3P.
- **Предзапись** (настройка времени сохранения предварительной записи в память устройства. Записывается количество секунд до нажатия на кнопку записи).
Доступные значения для выбора: выкл или вкл. Если режим Предзапись включен, то возле разрешения будет мигать кружок синего цвета, при нажатии на кнопку «Видео», кружок измениться на красный цвет.

Продолжение описания меню «Настроек» (рис. 9):

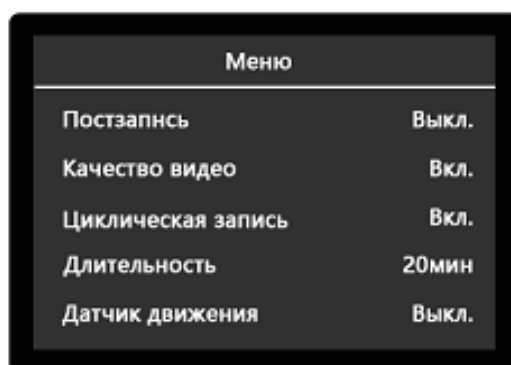


Рисунок 9 - Экран меню «Настроек»

- **Постзапись** (настройка времени сохранения постзаписи в память устройства). Записывается количество секунд после нажатия на кнопку «Видео». Доступные значения для выбора: выкл, 5 мин, 1 мин, 30 сек, 5 сек.
- **Качество видео** (настройка качества записи видео). Доступные значения для выбора: выкл или вкл.
- **Циклическая запись** (включение/выключение функции перезаписи старой информации на новую). При включенной настройке, при полном заполнении памяти устройства, старые записи (фото, видео, аудио) будут перезаписываться новыми. Доступные значения для выбора: выкл или вкл.
- **Длительность** (настройка времени записи видеофайла для записи в память устройства). Доступные значения для выбора: 5 мин, 10 мин, 15 мин, 20 мин, 30 мин.
- **Датчик движения** (включение/выключение функции распознавания движения/изменения изображения в кадре). Запись видео начнется автоматически при обнаружении любого движения/изменения изображения в кадре, через некоторое время (6 сек) после прекращения движения запись выключится. Доступные значения для выбора: выкл или вкл.

Продолжение описания меню «Настроек» (рис. 10):

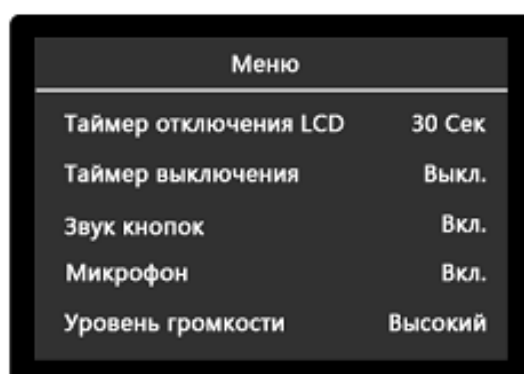


Рисунок 10 - Экран меню «Настроек»

- **Таймер отключения LCD** (настройка времени отключения дисплея). Доступные значения для выбора: выкл, 60 сек, 30 сек.
- **Таймер выключения** (автовывключение питания регистратора). По умолчанию функция выключена. Доступные значения для выбора: Выкл, 5 мин, 3 мин, 1 мин.

- *Звук кнопок* (включение/выключение звука при нажатии на кнопки регистратора, при включении/отключении режима записи видео/фото/аудио). Доступные значения для выбора: выкл или вкл.
- *Микрофон* (включение/выключение микрофона). Используется для записи видео без звука. Доступные значения для выбора: выкл или вкл.
- *Уровень громкости* (настройка громкости нажатия кнопок регистратора). Доступные значения для выбора: высокий, средний, низкий.

Продолжение описания меню «Настроек» (рис. 11):

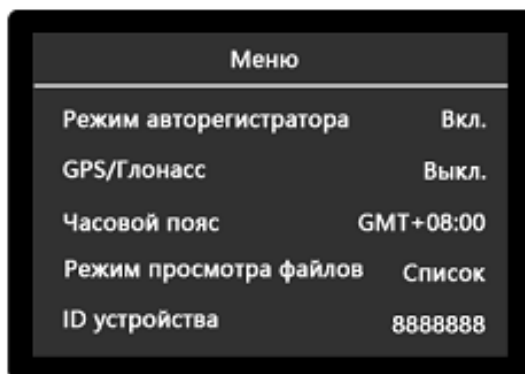


Рисунок 11 - Экран меню «Настроек»

- *Режим авторегистратора* (включение/выключение режима авторегистратора). Доступные значения для выбора: выкл или вкл.
- *GPS/Глонасс* (включение/выключение функции GPS позиционирования (опционально)). Доступные значения для выбора: выкл или вкл.
- *Часовой пояс* (настройка часового пояса использования регистратора). Доступные значения GMT (среднее время по Гринвичу)
- *Режим просмотра файлов* (настройка отображения сохранённых файлов в память регистратора). Доступные значения для выбора: список или значки.
- *ID устройства* (настройка идентификатора устройства). ID устройства (7 символов) - уникальный номер (можно использовать цифры, латинские заглавные и прописные буквы).

Продолжение описания меню «Настроек» (рис. 12):

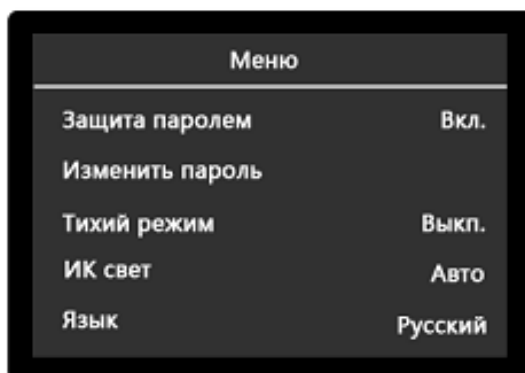


Рисунок 12 - Экран меню «Настроек»

- *Защита паролем* (настройка защиты входа в меню «Настроек» регистратора). Доступные значения для выбора: выкл или вкл.

- *Изменить пароль* (настройка изменения сохраненного пароля). Можно использовать цифры, латинские заглавные и прописные буквы.
- *Тихий режим* (включение/выключение функции тихий режим). Если режим включен, то нет звукового оповещения включения/выключения режима записи видео/фото/аудио, отключаются индикаторы работы и питания, белый светодиод (фонарик) включить невозможно. Доступные значения для выбора: выкл или вкл.
- *ИК свет* (настройка автоматического включения/выключения ИК подсветки). Доступные значения для выбора: авто или ручной.
- *Язык* (настройка языка отображения меню «Настройки» регистратора). Доступные значения для выбора: русский или английский язык.

Продолжение описания меню «Настроек» (рис. 13):

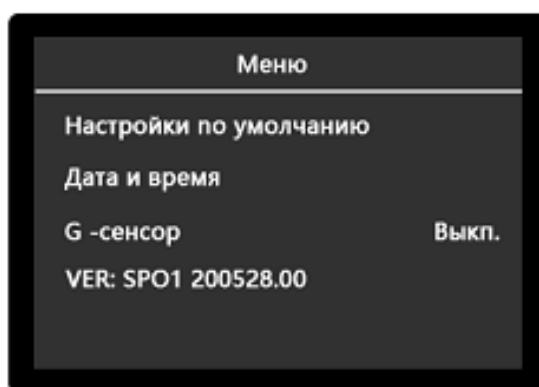


Рисунок 13 - Экран меню «Настроек»

- *Настройки по умолчанию* (сброс настроек регистратора и его форматирование).
- *Дата и время* (настройка даты и времени).
- *G-сенсор* (включение/выключение записи по сигналу датчика нападения). Доступные значения для выбора: выкл или вкл.
- *VER: SPO1.200528.00* (просмотр текущей версии ПО устройства).

5 РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТСКОЙ ПРОГРАММОЙ

5.1 УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

На диске, входящем в комплект с персональным регистратором, находится программа и драйвер для соединения регистраторов с компьютером.

Для корректного подключения устройства необходимо установить программу РЕВИЗОР 3235.exe, которая содержит все необходимое ПО. После чего можно запустить программу для подключения регистратора к ПК.

5.2 РАБОТА С КЛИЕНТСКОЙ ПРОГРАММОЙ

Для соединения персонального регистратора с компьютером или ноутбуком, необходимо входящим в комплект кабелем соединить регистратор с USB портом ПК и запустить программу РЕВИЗОР 3235. Появится окно входа в систему (рис. 14).

После удачного подключения регистратора к программе снизу в левом углу статус «Устройство не подключено» изменится на «Устройство подключено».

Выберите соответствующий пароль и нажмите кнопку «Авторизация». Пароль пользователя – 000000.



Рисунок 14 - Окно входа в систему

Данное окно разделено на несколько функциональных групп (рис. 14):

- **Настройка ID** (установка ID устройства (7 символов) и ID сотрудника (6 символов)). При установке новых идентификаторов введите новые индивидуальные номера в поля «ID устройства» - идентификатор устройства и «ID сотрудника» - идентификатор пользователя. Кнопка «Изменить» - установит новый идентификатор.
- **Изменить пароль** (установка нового пароля). Настройка регистратора - возможность настройки основных параметров через программу.

5.3 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЧЕРЕЗ ПРОГРАММУ

Настройки основных параметров через программу

- **Разрешение** (настройка разрешения для записи видео).
Доступные значения для выбора:
 - 1296P/30 (2304x1296, 30 кадров/с);
 - 1080P/30 (1920x1080, 30 кадров/с);
 - 720P/30 (1280x720, 30 кадров/с);
 - 720P/60 (1280x720, 60 кадров/с);
 - 480P/30 (848x480, 30 кадров/с).30/60 указывается частота съемки 30 кадров/сек или 60 кадров/сек.
- **Размер фото** (настройка разрешения для съемки фотографий). Доступные значения: 34М, 14М, 12М или 8М. М – мегапиксели.
- **ИК подсветка** (включение/выключения автоматического перехода регистратора в ночной режим при недостаточной видимости). Доступные значения для выбора: Авто или Ручная. Ручная – отключение ночного режима. Авто – автоматическое переключение ИК диодов в ночной режим при недостаточном освещении и обратно.
- **Длительность** (настройка длительности записи фрагментов видео).
Устанавливается в минутах. После записи одного фрагмента, начнется запись следующего. Доступные значения для выбора: 5, 10, 15, 20 минут.
- **G-сенсор** (включение/выключение записи по сигналу датчика нападения (G-сенсор)). G-сенсора реагирует на изменение динамики движения пользователя и включает запись видео при превышении допустимых значений. Доступные значения для выбора: выкл или вкл.
- **GPS/Глонасс** (включение/выключение функции GPS позиционирования (опционально)). Доступные значения для выбора: выкл или вкл.
- **Цикл запись** (включение/выключение функции циклическая запись). При включенной настройке, при полном заполнении памяти устройства, старые записи видео/ фото/аудио будут перезаписываться новыми. Доступные значения для выбора: выкл или вкл.
- **Часовой пояс** (установка часового пояса в формате GTM. Доступные значения от -12 до +12).
- **Сброс настроек** (сброс настроек регистратора и его форматирование).
- **Синхронизировать время** (установить время (синхронизировать с временем ПК).
- **Подключить диск** (подключение внутренней памяти устройства). Устройство появится как обычный накопитель, среди других дисков ПК.
При переходе в режим накопителя дальнейшая настройка регистратора будет невозможна, для этого необходимо отключить и заново подключить устройство.

6 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РЕВИЗОР

Системы персонального видеонаблюдения

ООО «ЮниТех»

г. Барнаул, пр-т Космонавтов, д. 12/1

www.revizor-dvr.ru

Отдел продаж

г. Барнаул

Чистюхина Олеся Евгеньевна

тел: +7 (3852) 203-103 доб. 103

адрес эл. почты: o.chistyuhina@revizor-dvr.ru

г. Москва

Черков Степан Васильевич

тел: +7 (495) 431-23-10 доб. 201

адрес эл. почты: s.cherkov@revizor-dvr.ru

Техническая поддержка

Бельченко Сергей Сергеевич

тел: +7 (3852) 203-103 доб. 113

адрес эл. почты: support@revizor-dvr.ru

