



Руководство по эксплуатации

**Персональный регистратор  
РЕВИЗОР 3235**



## Содержание

1.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	3
2.	КОМПЛЕКТАЦИЯ .....	5
3.	РАБОТА СВЕТОВЫХ ИНДИКАТОРОВ .....	6
4.	ВНЕШНИЙ ВИД И КОНСТРУКЦИЯ .....	7
5.	РАБОТА С РЕГИСТРАТОРОМ .....	9
5.1	ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ .....	9
5.2	РАБОЧИЙ ЭКРАН .....	9
5.3	ЗАПИСЬ ВИДЕО .....	10
5.4	СЪЁМКА ФОТОГРАФИЙ .....	10
5.5	ЗАПИСЬ ЗВУКА .....	10
5.6	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ .....	11
5.6.1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	11
5.6.2	ПРОСМОТР ВИДЕО .....	11
5.6.3	ПРОСМОТР ФОТО .....	11
5.6.4	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО .....	11
5.7	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ .....	12
5.8	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ .....	19
6.	РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТСКОЙ ПРОГРАММОЙ .....	20
6.1	УСТАНОВКА ПО .....	20
6.2	ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРОГРАММЫ .....	20
6.3	ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕГИСТРАТОРА К ПО .....	21
6.4	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАТОРА ЧЕРЕЗ ПРОГРАММУ .....	22
6.4.1	РАЗДЕЛ «НАСТРОЙКИ» .....	22
6.4.2	ВКЛАДКА «ВИДЕО» .....	23
6.4.3	ВКЛАДКА «УВЕДОМЛЕНИЯ» .....	23
6.4.4	ВКЛАДКА «ОПЦИИ» .....	24
6.4.5	ВКЛАДКА «ПОДКЛЮЧЕНИЯ» .....	25
6.4.6	ВКЛАДКА «ПИТАНИЕ» .....	26
6.4.7	ВКЛАДКА «ПЕРСОНАЛЬНЫЕ» .....	26
6.4.8	ВКЛАДКА «СИСТЕМНЫЕ» .....	27
7.	ПЕРЕЧЕНЬ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....	29
8.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	30
9.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	31
10.	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	32

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики регистратора РЕВИЗОР 3235 представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики регистратора РЕВИЗОР 3235

Параметр	Значение
Чипсет	SSQ8826Q
Сенсор	CMOS 1/3"
Разрешение матрицы, Мрх	4
Разрешение видео	3840×2160, 2560×1440, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720, 848×480, 640×360
Формат видео, сжатие	MP4, сжатие H.264/H.265
Частота кадров	30-60 кадр/с
Разрешение фото, Мрх	8, 14, 20, 26, 32, 36, 64
Формат фото	JPEG
Серийная съемка	3, 5, 10, 15
Угол обзора	140°
Внешняя камера	Нет
Запись аудио (диктофон)	Да
Объем памяти, Гб	32/64/128/256
Ночной режим записи	Авто, ручной
Интеллектуальная ИК-подсветка	Да
Размер LCD-экрана, дюйм	2
Фотосъемка в режиме видеозаписи	Да
Цифровая стабилизация	Да
Поддержка ГЛОНАСС/GPS	Да (опционально)
Поддержка Wi-Fi	Да (опционально)
Световые индикаторы	Видео, фото, аудио, режим ожидания, GPS, заряд батареи
Индикатор действий	Визуальный, звуковой, голосовой, тактильный (вибрации)
Детектор движения	Да
G-сенсор (датчик нападения)	Да
Старт записи по G-сенсору	Да
Постзапись	Да
Предзапись	Да

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение
Доступ к настройкам после ввода пароля	Да
Просмотр файлов на регистраторе	Да
Старт видеозаписи при включении	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, час	13 <sup>1</sup>
Напряжение питания, В	5
Степень защиты	IP67
Вспомогательный свет	1 белый светодиод (фонарик), 2 ИК-диода
Подключение к терминалам	Да
Материал корпуса	Ударопрочный пластик
Рабочая температура	-40...+60 °С
Габариты, мм	78×62×30
Вес, кг (без клипсы)	0,148
Примечания	
1. В зависимости от условий эксплуатации время автономной работы регистратора может изменяться.	

## 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектация персонального регистратора РЕВИЗОР 3235 показана в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектация РЕВИЗОР 3235

Наименование	Изображение	Количество шт.
Персональный регистратор РЕВИЗОР 3235		1
Сетевое зарядное устройство 220В		1
Металлическое крепление (клипса)		1
Кабель-переходник USB – USB Type C (для зарядки и соединения с ПК)		1
Технический паспорт изделия		1

### 3. РАБОТА СВЕТОВЫХ ИНДИКАТОРОВ

Световая индикация на верхней панели регистратора описана в таблице 3.

Таблица 3 – Световая индикация регистратора

Режим работы	Индикатор 1	Индикатор 2
Регистратор заряжается (регистратор выключен)	Белый, горит	—
Батарея заряжена (регистратор выключен)	—	—
Режим ожидания	—	Зелёный, горит
Запись видео	—	Красный, мигает
Запись аудио	Оранжевый, мигает	—
Снимок	—	Красный, мигает один раз
Поиск GPS	—	Зелёный, мигает
GPS найден (регистратор в режиме ожидания)	—	—



## 4. ВНЕШНИЙ ВИД И КОНСТРУКЦИЯ

Внешний вид регистратора РЕВИЗОР 3235 показан на рисунке 1.

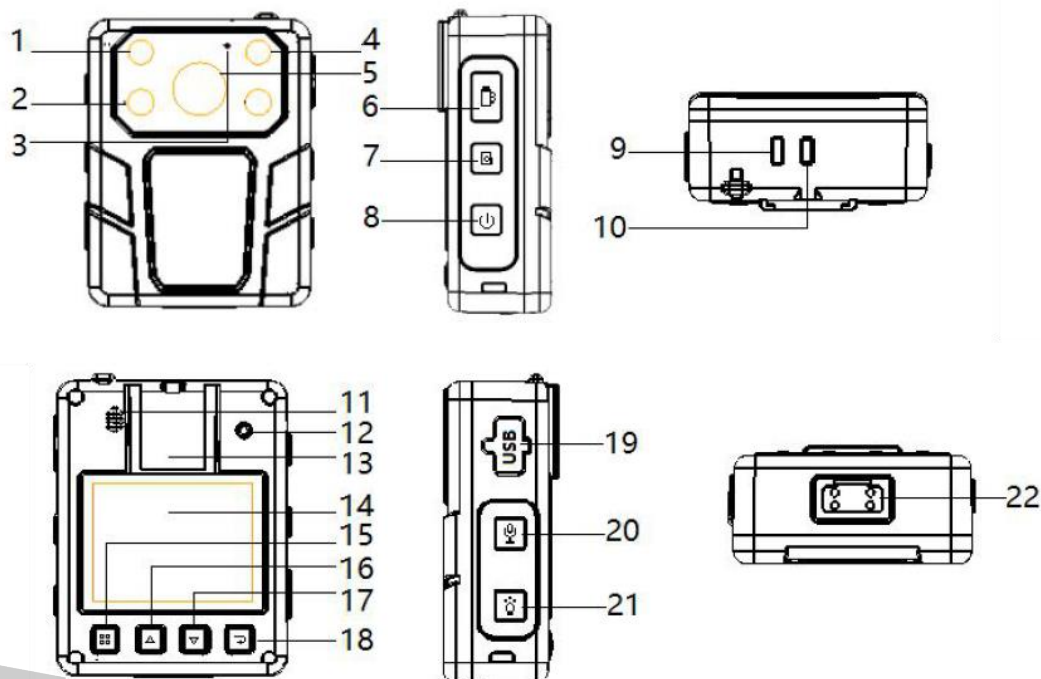


Рисунок 1 – Внешний вид регистратора РЕВИЗОР 3235

Описание элементов регистратора РЕВИЗОР 3235 представлено в таблице 4.

Таблица 4 – Описание элементов регистратора РЕВИЗОР 3235

№	Название	Функция
1	ИК-датчик	Датчик освещения
2	2 ИК-диода	Инфракрасная подсветка
3	Микрофон	Видео/аудио запись
4	Белый светодиод	Фонарик
5	Объектив	Оптическая система, обращённая к объекту наблюдения
6	Кнопка «Видео»	Старт/стоп видеозаписи
7	Кнопка «Фото»	Снимок; отметка «Важно»
8	Кнопка «Питание»	Включение/выключение регистратора
9	Световой индикатор 1	Работа диктофона; заряд аккумулятора
10	Световой индикатор 2	Запись видеофайла; фото; GPS

Продолжение таблицы 4

№	Название	Функция
11	Динамик	Уведомление
12	Кнопка сброса	Отключение регистратора
13	Место крепления металлической клипсы	Крепление аксессуаров
14	LCD-экран (2 дюйма)	Передача изображения
15	Кнопка «Меню»	Переход в меню, кнопка выбора
16	Кнопка «Вверх»	Приближение; передвижение в меню/галерее
17	Кнопка «Вниз»	Отдаление; передвижение в меню/галерее
18	Кнопка «Воспроизведение»	Переход в предыдущее меню
19	Порт Type-C	Порт для подключения кабеля Type-C
20	Кнопка «Аудио»	Старт/стоп диктофона
21	Кнопка «Фонарик»	Включения ИК-подсветки/фонарика
22	Контактная площадка	Подключение регистратора к док-станции

Примечание – В конструкции регистратора не содержится драгоценных материалов.

## 5. РАБОТА С РЕГИСТРАТОРОМ

### 5.1 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Включение/выключение регистратора производится долгим зажатием кнопки «Включение/выключение» (рисунок 1, кнопка 8). Персональный регистратор включится, оповестив голосом (мелодией) включения и/или вибросигналом. Аналогично производится выключение устройства.

### 5.2 РАБОЧИЙ ЭКРАН

Рабочий экран персонального регистратора (рисунок 2):

1. *Разрешение видеосъёмки;*
2. *Файл, отмеченный как «Важный»;*
3. *Текущие дата и время;*
4. *ID-устройства-ID-сотрудника соответственно;*
5. *Оставшееся место на SD-карте;*
6. *Время записи (во время съёмки видео);*
7. *GPS;*
8. *Заряд батареи;*
9. *Индикатор подключения к сети Wi-Fi;*
10. *Датчик движения;*
11. *Микрофон (вкл/выкл).*

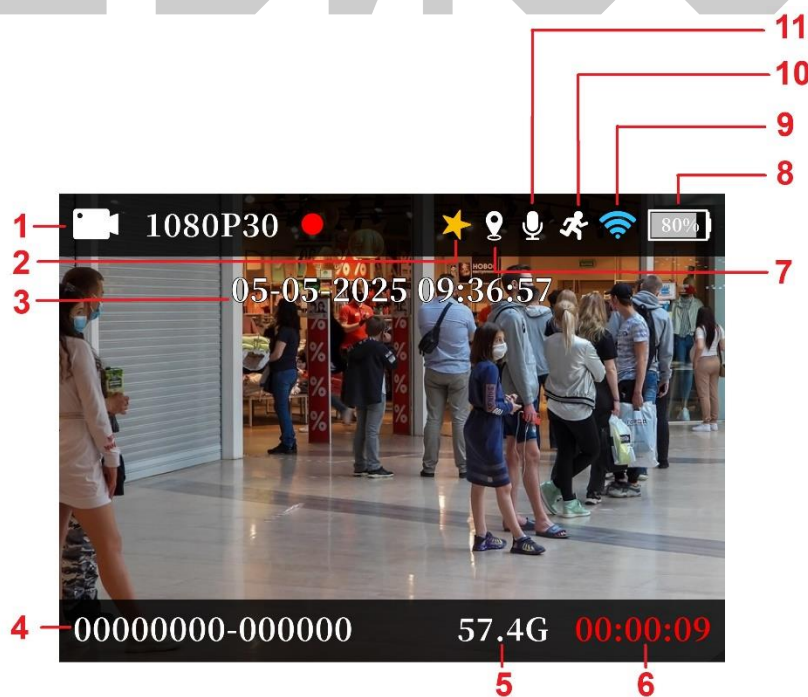


Рисунок 2 – Рабочий экран регистратора

### 5.3 ЗАПИСЬ ВИДЕО

После включения регистратор переходит в режим просмотра изображения с камеры. Нажать кнопку «Видео» (рисунок 1, кнопка 6) для записи: регистратор издаст голосовой (звуковой) сигнал, красным цветом будут мигать кружок красного цвета возле разрешения на дисплее и индикатор питания на верхней панели (рисунок 1, индикатор 10). Удерживать кнопку «Фото» (рисунок 1, кнопка 7) в течении 3 секунд: видеофайл отметится как «важный» и автоматически сохранится в отдельный каталог. Нажать кнопку «Видео» (рисунок 1, кнопка 6) еще раз: регистратор издаст голосовой (звуковой) сигнал, индикатор записи видеофайла снова станет зелёным, остановится запись, а видео сохранится во внутренней памяти регистратора. Если устройство отключено, необходимо зажать кнопку «Видео» (рисунок 1, кнопка 6) в течение 3 секунд: регистратор включится автоматически и начнется запись.

В случае съёмки в тёмное время суток нажать на кнопку для включения ИК-подсветки (рисунок 1, кнопка 21): регистратор перейдет в режим ночной съёмки (если он не включён автоматически).

Включить параметр «G-сенсор» в меню регистратора. Датчик нападения реагирует на изменение динамики движения пользователя и включает запись видео при превышении допустимых значений.

### 5.4 СЪЁМКА ФОТОГРАФИЙ

После включения регистратор сразу переходит в режим просмотра изображения с камеры. Чтобы сделать фотографию, необходимо нажать кнопку «Фото» (рисунок 1, кнопка 7): персональный регистратор издаст голосовой (звуковой) сигнал. При съёмке в темное время нужно включить ИК-подсветку или фонарик (рисунок 1, кнопка 21) для фотографирования. Съёмка фото во время записи видео: нажать кнопку «Фото», чтобы сделать снимок. Снимки, сделанные ночью, будут чёрно-белыми.

### 5.5 ЗАПИСЬ ЗВУКА

Экран режима «Запись звука» показан на рисунке 3.

После включения регистратор сразу переходит в режим просмотра изображения с камеры: нажать кнопку «Аудио» для записи звука (рисунок 1, кнопка 20). Персональный регистратор издаст голосовой (звуковой) сигнал начала записи аудио, а индикатор работы на верхней панели загорится жёлтым (рисунок 1, индикатор 9). Нажать кнопку звукозаписи ещё раз, чтобы закончить и сохранить аудиофайл.

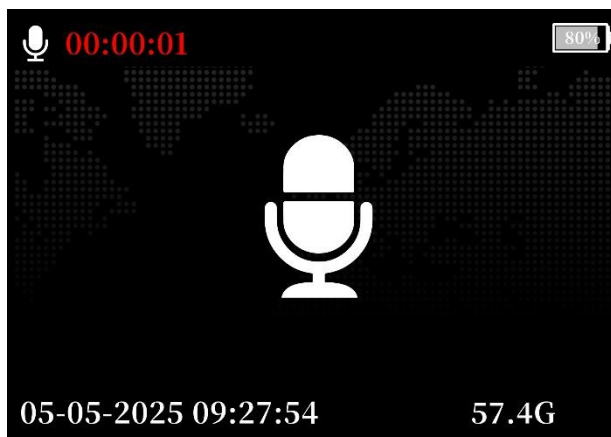


Рисунок 3 – Экран режима «Запись звука»

## 5.6 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

### 5.6.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Экран меню «Воспроизведение» показан на рисунке 4.

Воспроизведение (просмотр) отснятого видео/фото/аудиоматериала осуществляется через меню «Воспроизведение» (рисунок 1, кнопка 18).



Рисунок 4 – Экран меню «Воспроизведение»

### 5.6.2 ПРОСМОТР ВИДЕО

Переход в раздел «Видео» (рисунок 5) со списком видеофайлов осуществляется кнопкой «Меню» (рисунок 1, кнопка 15). В списке видеофайлов навигация осуществляется посредством кнопок «Вверх» и «Вниз» (рисунок 1, кнопки 16 и 17). Начало воспроизведение видеофайла осуществляется посредством кнопки «Меню» (рисунок 1, кнопка 15).



Рисунок 5 – Раздел «Видео» со списком видеофайлов

### 5.6.3 ПРОСМОТР ФОТО

Для просмотра фото необходимо нажать кнопку «Воспроизведение» (рисунок 1, кнопка 18) и войти в меню. С помощью кнопок «Вверх» или «Вниз» (рисунок 1, кнопки 16 и 17) выбрать требуемый пункт – «Фото» и нажать кнопку «Меню» (рисунок 1, кнопка 15). Чтобы выбрать картинку, нажать кнопку «Вверх» или «Вниз», а затем «Меню» (рисунок 1, кнопка 15). Также с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» можно пролистывать фото при увеличенном просмотре.

### 5.6.4 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО

Для воспроизведения аудиофайлов нажать кнопку «Воспроизведение» (рисунок 1, кнопка 18) и войти в меню. С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» (рисунок 1, кнопки 16 и 17)

выбрать требуемый пункт меню – «Аудио» и нажать кнопку «Меню» (рисунок 1, кнопка 15). Чтобы прослушать необходимое аудио, в списке аудиофайлов (рисунок 6) нажать кнопку «Вверх» или «Вниз», а затем «Меню» для воспроизведения.



Рисунок 6 – Раздел «Аудио» со списком аудиофайлов

## 5.7 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

Для настройки параметров следует нажать кнопку «Меню» (рисунок 1, кнопка 15) и ввести 6-значный пароль (по умолчанию пароль – 000000) в окне ввода пароля (рисунок 7), используя кнопку «Меню» (рисунок 1, кнопка 15) для подтверждения каждого символа. Для отмены ввода пароля – нажать кнопку «Воспроизведение» (рисунок 1, кнопка 18).

Примечание – Если пароль отличается от пароля по умолчанию, то выбор каждого символа осуществляется кнопками навигации «Вверх» и «Вниз» (рисунок 1, кнопки 16 и 17) с последующим подтверждением кнопкой «Меню» (рисунок 1, кнопка 15).

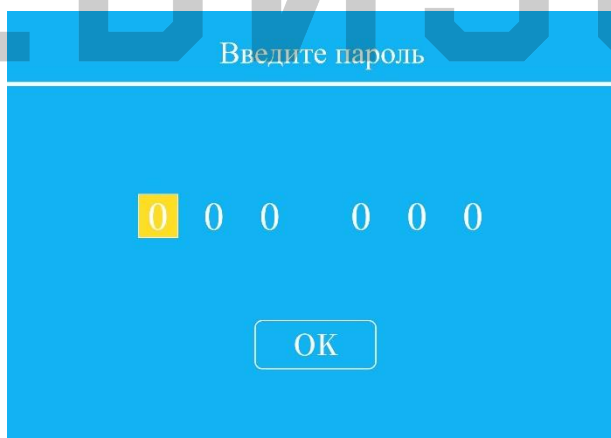


Рисунок 7 – Окно ввода пароля

Описание меню настройки параметров (рисунок 8):

■ **Разрешение видео** (настройка разрешения для записи видео).

Доступные значения: 2160P (3840x2160), 1440P (2560x1440), 1296P (2304x1296), 1080P (1920x1080), 720P (1280x720), 720P60 (1280x720, частота 60 кадров/с), 480P (848x480), 360 (640x360).

■ **Длительность** (настройка времени записи для одного видеофайла в память устройства).

Доступные значения: 3 мин, 5 мин, 10 мин, 15 мин, 20 мин, 25 мин, 30 мин.

■ **Качество видео** (настройка битрейта видеозаписи).

Доступные значения: «Высокое», «Низкое».

■ **Циклическая запись** (включение/выключение функции перезаписи старой

информации на новую). При включённой настройке после полного заполнения памяти устройства старые записи (фото, видео, аудио) будут перезаписываться новыми. При этом файлы с установленной отметкой «Важно» не будут удалены из памяти устройства.

Доступные значения: «Вкл», «Выкл».

■ **Режим кодирования** (выбор видеокодека, в котором будет вестись видеозапись).

Доступные значения: H.264, H.265.

Меню	1/45
<b>Разрешение видео</b>	<b>1080P</b>
Длительность	20 мин
Качество видео	Высокое
Циклическая запись	Вкл.
Режим кодирования	H265

Рисунок 8 – Меню настройки параметров

Продолжение описания меню настройки параметров (рисунок 9):

■ **Предзапись** (настройка времени сохранения предварительной записи в память устройства). Максимальное количество записи зависит от разрешения видео: чем выше разрешение изображения, тем меньше время предзаписи. Если режим «Предзапись» включён, то возле разрешения будет мигать кружок синего цвета.

Доступные значения: «Выкл», 5 сек., 10 сек., 15 сек., 30 сек.

■ **Постзапись** (настройка времени сохранения постзаписи в память устройства). Количество секунд записывается после остановки записи видео нажатием на кнопку «Видео». Когда параметр включен – после остановки видеозаписи при помощи кнопки «Видео», видео дозаписывается 30 сек., после чего останавливается

Доступные значения: «Выкл», «Вкл».

■ **Кадры в секунду** (частота кадров потока).

Доступные значения: 5FPS, 10FPS, 20FPS, 30FPS.

■ **Стабилизация** (включение программной стабилизации изображения).

Доступные значения: «Выкл», «Вкл».

■ **Размер фото** (настройка разрешения для съёмки фотографий).

Доступные значения: 8Мп, 14Мп, 20Мп, 26Мп, 32Мп, 36Мп.

Меню	6/45
<b>Предзапись</b>	<b>Выкл.</b>
Постзапись	Выкл.
Кадры в секунду	30FPS
Стабилизация	Выкл.
Размер Фото	32 Мп

Рисунок 9 – Меню настройки параметров

Продолжение описания меню настройки параметров (рисунок 10):

■ *Серия фото* (включение/выключение режима серийной съемки). При включенном параметре нажатием на кнопку «Фото» регистратор производит серию фотоснимков.

Доступные значения: «Выкл», 3 шт., 5 шт., 10 шт., 15 шт., 20 шт., 30 шт.

■ *ИК подсветка* (настройка автоматического включения/выключения ИК подсветки). Регистратор имеет умную ИК-подсветку, которая включается автоматически только в момент записи видео. Благодаря данной функции увеличивается время работы регистратора. В режиме «Авто» ИК-подсветка включается автоматически при недостаточной освещённости. При этом фото/видеофайл будет чёрно-белым.

В режиме «Ручной» ИК-подсветка включается/выключается нажатием на кнопку «Фонарик» (рисунок 1, кнопка 21).

Доступные значения: «Авто», «Ручное».

■ *Оповещение* (выбор типа оповещений).

Доступные значения: «Голосовое», «Звуковое», «Выкл».

■ *Оповещение BAT/GPS/Wi-Fi* (выбор оповещений о статусе текущем заряде аккумулятора/GPS/Wi-Fi). Когда параметр выключен - голосовые оповещения о статусе Wi-fi/GPS/текущем заряде аккумулятора не воспроизводятся автоматически. При необходимости можно нажать и удерживать в течении трех секунд кнопку "Видео", после каждого нажатия по очереди будут воспроизводиться оповещения: о текущем заряде аккумулятора, текущем статусе GPS (найден/не найден), статусе Wi-fi (Подключен/ не подключен)

Доступные значения: «Выкл», «Вкл».

■ *Громкость* (изменения громкости всех уведомлений).

Доступные значения: «Выкл», «Низкая», «Средняя», «Высокая».



Меню		11/45
Серия фото	Выкл.	
ИК подсветка	Авто	
Оповещение	Голосовое	
Оповещение BAT/GPS/Wi-fi	Выкл.	
Громкость	Высокое	

Рисунок 10 – Меню настройки параметров

Продолжение описания меню настройки параметров (рисунок 11):

■ *Вибрация* (включение/выключение виброотклика при нажатии на кнопки).

Доступные значения: «Выкл», «Вкл».

■ *Авторегистратор* (включение/выключение видеозаписи при подключении к источнику питания).

Доступные значения: «Выкл», «Вкл».

■ *Запись при включении* (включение/выключение видеозаписи при включении регистратора).

Доступные значения: «Выкл», «Вкл».

■ *Таймер отключение LCD* (выключение дисплея регистратора через определенное время бездействия). Через определённое время бездействия экран автоматически отключится. Дисплей можно включить нажатием на кнопку «Питание» (рисунок 1, кнопка 8).

Доступные значения: «Выкл», 30 сек., 1 мин, 3 мин.

■ *Таймер выключения* (выключение регистратора через определенное время бездействия). При включённом параметре регистратор автоматически отключится через определённый промежуток времени. По умолчанию функция выключена.

Доступные значения: «Выкл», 1 мин, 3 мин, 5 мин.

Меню	16/45
Вибрация	Вкл.
<b>Авторегистратор</b>	<b>Выкл.</b>
Запись при включении	Выкл.
Таймер отключения LCD	30 сек.
Таймер выключения	Выкл.

Рисунок 11 – Меню настройки параметров

Продолжение описания меню настройки параметров (рисунок 12):

■ *Запись без звука* (запись видеофайла без звуковой дорожки).

Доступные значения: «Выкл», «Вкл».

■ *Тихий режим* (отключение всех звуковых, световых и вибросигналов). Если режим включён, то нет звукового оповещения включения/выключения режима записи видео/фото/аудио, отключаются индикаторы работы и питания, белый светодиод (фонарик) также включить невозможно.

Доступные значения: «Выкл», «Вкл».

■ *Саботаж* (начало записи при закрытии объектива более 10 секунд). Когда параметр включен - если в течении 10-ти секунд объектив видеорегистратора закрыт рукой или форменной одеждой - автоматически начинается видеозапись с уникальным звуковым оповещением. Фрагмент видео автоматически помечается как "Важный файл".

Доступные значения: «Выкл», «Вкл».

■ *Вспышка* (включение/выключение белого светодиода для съёмки фотографий). Когда параметр «Вспышка» включён, при нажатии на кнопку «Фото» загорится белый светодиод, и регистратор сделает снимок. Как правило, данный параметр используется для окружения с недостаточной освещённостью.

Доступные значения: «Выкл», «Вкл».

■ *G сенсор* (включение/выключение записи по сигналу датчика нападения). G-сенсор реагирует на изменение динамики движения пользователя и включает запись видео при превышении допустимых значений.

Доступные значения: «Выкл», «Вкл».

Меню	21/45
Запись без звука	Выкл.
<b>Тихий режим</b>	<b>Выкл.</b>
Саботаж	Выкл.
Вспышка	Выкл.
G-сенсор	Выкл.

Рисунок 12 – Меню настройки параметров

Продолжение описания меню настройки параметров (рисунок 13):

■ **Датчик движения** (включение/выключение функции распознавания движения/изменения изображения в кадре). Запись видео начнётся автоматически при обнаружении любого движения/изменения изображения в кадре. Через некоторое время после прекращения движения запись выключится.

Доступные значения: «Выкл», «Вкл».

■ **Внешняя камера** (включение/выключение функции позволяет производить запись либо с внешней камеры, либо с видеорегистратора соответственно). Параметр работает при подключении внешней камеры к видеорегистратору.

Доступные значения: «Выкл», «Вкл».

■ **GPS** (включение/выключение GPS позиционирования). На фото/видеофайле отображаются текущие координаты. Статус GPS можно определить по работе индикатора на верхней панели (рисунок 1, индикатор 10). Зеленый индикатор горит постоянно – GPS найден; зеленый индикатор мигает (2 коротких мигания 1 раз в 3 секунды) – поиск сигнала.

Доступные значения: «Выкл», «Вкл».

■ **Информация о GPS** (Окно визуального отображения количества спутников, их уровня сигнала и текущие координаты (при обнаружении GPS)).

■ **Wi-Fi** (выбор режима работы Wi-Fi при наличии модуля). Необходимо установить режим «Точка доступа», чтобы подключиться к видеорегистратору или «Режим клиента», чтобы видеорегистратор подключился к доступной Wi-Fi сети.

Доступные значения: «Выкл», «Точка доступа», «Режим клиента».

Меню	26/45
Датчик движения	Выкл.
<b>Внешняя камера</b>	<b>Выкл.</b>
GPS	Выкл.
Информация о GPS	
Wi-fi	Выкл.

Рисунок 13 – Меню настройки параметров

Продолжение описания меню настройки параметров (рисунок 14):

■ **Настройка Wi-Fi** (настройка параметров подключения к сети Wi-Fi). Для изменения

параметров следует выбрать требуемый параметр кнопкой «Меню» (рисунок 1, кнопка 15) и, используя кнопки навигации «Вверх» и «Вниз» (рисунок 1, кнопки 16 и 17) для перемещения по экранной клавиатуре соответственно вверх/вниз и кнопки «Меню» и «Воспроизведение» (рисунок 1, кнопки 16 и 17) для перемещения влево/вправо, ввести новое значение параметра. Подтверждение каждого выбранного символа осуществляется кнопкой «Фонарик» (рисунок 1, кнопка 21). После введения всех символов перейти с помощью кнопок навигации переместиться на кнопку «ок» и нажать кнопку «Фонарик» (рисунок 1, кнопка 21). Возврат к списку параметров сети осуществляется также кнопкой «ок».

AP SSID - изменение/просмотр Названия сети (в режиме точки доступа).

AP PSWD - изменение/просмотр Пароля (в режиме точки доступа).

STA SSID - изменение/просмотр Названия сети (в режиме клиента).

STA PSWD - изменение/просмотр Пароля (в режиме клиента) видеорегиистратор подключился к доступной Wi-Fi сети.

Доступные значения: «Выкл», «Точка доступа», «Режим клиента».

■ *Поиск Wi-Fi* (просмотр списка доступных Wi-Fi сетей).

■ *Настройка сервера* (окно для конфигурирования параметров для добавления устройства на сервис онлайн мониторинга).

IP сервера - IP адрес сервера, на который добавляется устройство. Следует использовать следующий IP адрес: 94.127.93.197.

ID устройства - Учетная запись (идентификатор пользователя на сервере). С помощью данного идентификатора конкретный пользователь получает доступ к ресурсам сервера.

Пароль – Пароль для доступа к сервису онлайн-мониторинга.

Порт - Порт сервера (номер порта для создания сетевого соединения с текущим сервером). Для регистраторов РЕВИЗОР следует использовать порт: 6608.

■ *Формат даты* (выбор формата отображения даты на фото/видеофайле). При выключенном параметры - отметки даты/времени отсутствуют.

Доступные значения: «Выкл», ГГГГ ММ ДД, ММ ДД ГГГГ, ДД ММ ГГГГ, где: ДД – день, ММ – месяц, ГГГГ – год.

■ *Дата и время* (ручная настройка текущей даты/времени видеорегиистратора).

Переключение значений осуществляется кнопками «Вверх» и «Вниз» (рисунок 1, кнопки 16 и 17).



Рисунок 14 – Меню настройки параметров

Продолжение описания меню настройки параметров (рисунок 15):

■ *Часовой пояс* (выбор часового пояса). Для выбора доступны значения в интервале от GMT-12 до GMT+12.

■ *Яркость дисплея* (настройка яркости дисплея).

Доступные значения: «Высокая», «Средняя», «Низкая».

- **Язык** (выбор языка интерфейса системы).

Доступные значения: Русский, Английский.

■ **ID сотрудника** (идентификационный номер (ID) сотрудника – 6 символов). ID состоит из 6-ти символов. Разрешен ввод английских букв, цифр. Запуск окна для изменения номера ID осуществляется кнопкой «Меню» (рисунок 1, кнопка 15). Используя кнопки навигации «Вверх» и «Вниз» (рисунок 1, кнопки 16 и 17) для перемещения по экранной клавиатуре соответственно вверх/вниз и кнопки «Меню» и «Воспроизведение» (рисунок 1, кнопки 16 и 17) для перемещения влево/вправо, ввести новое значение номера. Подтверждение каждого выбранного символа осуществляется кнопкой «Фонарик» (рисунок 1, кнопка 21). После введения всех символов перейти с помощью кнопок навигации переместиться на кнопку «ок» и нажать кнопку «Фонарик» (рисунок 1, кнопка 21).

■ **ID устройства** (идентификационный номер (ID) устройства – 8 символов). ID состоит из 8-ми символов. Разрешен ввод английских букв, цифр. Запуск окна для изменения номера ID осуществляется кнопкой «Меню» (рисунок 1, кнопка 15). Используя кнопки навигации «Вверх» и «Вниз» (рисунок 1, кнопки 16 и 17) для перемещения по экранной клавиатуре соответственно вверх/вниз и кнопки «Меню» и «Воспроизведение» (рисунок 1, кнопки 16 и 17) для перемещения влево/вправо, ввести новое значение номера. Подтверждение каждого выбранного символа осуществляется кнопкой «Фонарик» (рисунок 1, кнопка 21). После введения всех символов перейти с помощью кнопок навигации переместиться на кнопку «ок» и нажать кнопку «Фонарик» (рисунок 1, кнопка 21).



Рисунок 15 – Меню настройки параметров

Продолжение описания меню настройки параметров (рисунок 16):

■ **Защита паролем** (запрос ввода пароля при авторизации в ПО или для доступа в меню настроек видеорегистратора).

Доступные значения: «Выкл», «Вкл».

■ **Изменить пароль** (изменение текущего пароля видеорегистратора). Для ввода доступно 6 символов. Разрешен ввод английских букв, цифр. Для изменения пароля ввести старый и новый пароль, используя кнопку «Меню» (рисунок 1, кнопка 15) для подтверждения каждого символа и кнопки навигации «Вверх» и «Вниз» (рисунок 1, кнопки 16 и 17) для перехода к каждому символу .

- **Настройки по умолчанию** (сброс настроек на стандартные значения).

Доступные значения: «Да», «Нет».

- **Формат. SD-карту** (форматирование SD-карты).

Доступные значения: «Да», «Нет».

■ **Версия ПО** (просмотр текущей версии прошивки). Информация о версии ПО, модели, ID устройства и сотрудника.

Меню	41/45
Защита паролем	Вкл.
Изменить пароль	>
Настройки по умолчанию	>
Формат. SD-карту	>
Версия ПО	SHOP-08:25.04.22B

Рисунок 16 – Меню настройки параметров

## 5.8 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Включение светодиодов в режиме фонарика. Включение белого светодиода в режиме фонарика производится нажатием кнопки «Фонарик» (рисунок 1, кнопка 21) в течении 3-х секунд, второе длительное нажатие выключает его.

Переключение «день/ночь». Ручной переход в режим ночного видения производится однократным нажатием на кнопку «Фонарик» (рисунок 1, кнопка 21). Для срабатывания в настройках регистратора переключить параметр «ИК-свет» на ручной.

Цифровое увеличение (zoom). Для цифрового увеличения картинки при фотографировании или съёмке записи нажать и удерживать в течение 3-х секунд кнопку «Вверх» (рисунок 1, кнопка 16). Увеличение идет постепенно (картинку можно увеличить в несколько раз).

Цифровое уменьшение (zoom). Для цифрового уменьшения картинки при фотографировании или съёмке записи нажать и удерживать в течение 3-х секунд кнопку «Вниз» (рисунок 1, кнопка 17). Увеличение идет постепенно (уменьшить картинку можно в несколько раз).

Важный файл - сохраняется в отдельный каталог внутренней памяти регистратора. Не удаляются при включенном параметре Циклической записи. Установка отметки «Важно» на видеозапись производится посредством следующих действий:

■ Во время видеозаписи нажмите и удерживайте кнопку «Фото» (рисунок 1, кнопка 7) в течение 3-х секунд. После этого регистратор озвучит: «Отметка важно установлена».

■ При включенном параметре «G-сенсор», файл автоматически отмечается как важный.

■ При включенном параметре «Саботаж», файл автоматически отмечается как важный.

Видео, отмеченное как «важное», будет защищено от удаления при автоматической очистке внутренней памяти. Кроме того, такие файлы сохраняются в отдельный каталог «IMP». Чтобы просмотреть их, переведите регистратор в «Режим диска».

Чтобы отменить установку отметки «Важно», повторно нажмите и удерживайте кнопку «Фото» в течение 3 секунд. Устройство озвучит: «Отметка важно снята».

## 6. РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТСКОЙ ПРОГРАММОЙ

### 6.1 УСТАНОВКА ПО

Для скачивания программного обеспечения «РЕВИЗОР Конфигуратор» необходимо отсканировать QR-код, приведенный на рисунке 17.

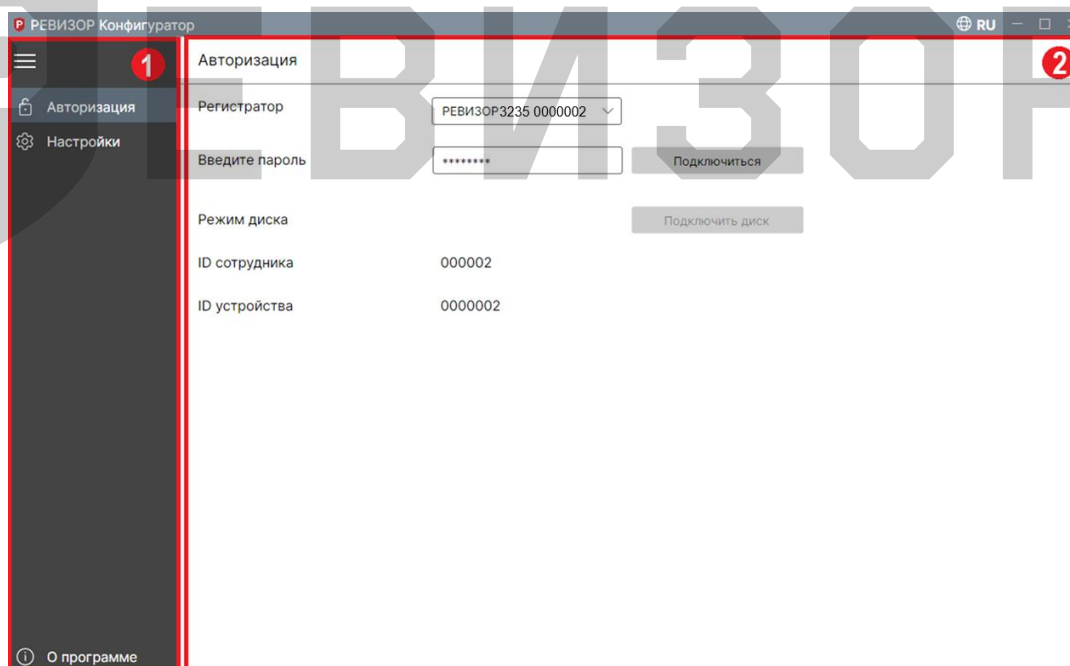


Рисунок 17 – QR-код на скачивание «РЕВИЗОР Конфигуратор»

### 6.2 ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРОГРАММЫ

Графический интерфейс ПО может использоваться как в полноэкранном, так и в оконном режиме без потери функциональности. ПО адаптирует содержимое интерфейса под заданный размер окна.

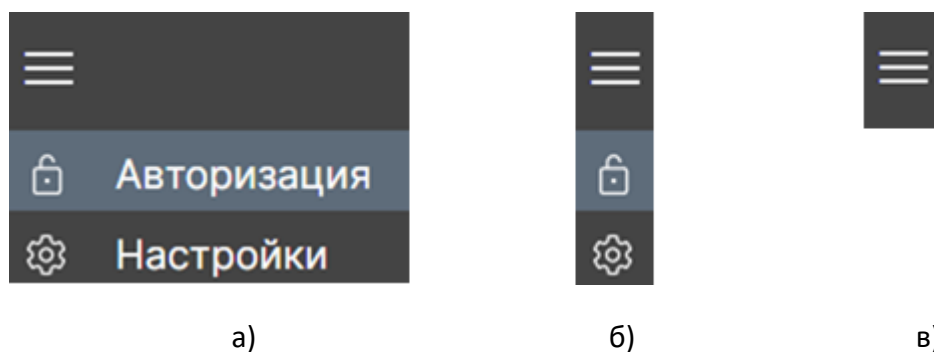
Основные элементы графического интерфейса ПО: Меню навигации и функциональная область (рисунок 18).



1-Меню навигации; 2-функциональная область

Рисунок 18 – Окно авторизации «РЕВИЗОР Конфигуратор»

Меню навигации (область слева) имеет 2 режима отображения. В режиме полного отображения элементы меню имеют подписи (рисунок 19, а), в свёрнутом режиме отображаются только пиктограммы элементов меню (рисунок 19, б). Режим отображения меню изменяется посредством нажатия соответствующей пиктограммы (рисунок 19, в).



а) Режим полного отображения; б) свёрнутый режима;  
в) пиктограмма изменения режима отображения  
Рисунок 19 – Режимы отображения меню навигации

Для смены языка нажмите на советующую кнопку в правом верхнем углу. Для выбора доступно два языка: русский и английский.

Для просмотра общей информации о версии ПО нажмите кнопку в левом нижнем углу «О программе».

### 6.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕГИСТРАТОРА К ПО

Для соединения персонального регистратора с компьютером или ноутбуком необходимо:

- Подключить регистратор к USB-порту ПК с помощью входящего в комплект USB кабеля и запустить ПО «РЕВИЗОР Конфигуратор». Появится окно входа в систему (рисунок 20).

- После удачного подключения регистратора к программе, в поле «Регистратор» в раскрывающемся списке появится подключенное устройство с серийным номером (рисунок 20).

- Ввести соответствующий пароль и нажать кнопку «Подключиться». Стандартный пароль пользователя – 000000. После ввода пароля кнопка «Подключиться» станет активной

- В полях ID устройства и ID сотрудника будут отображаться текущие значения подключенного регистратора.

- Для перехода в режим диска нажать на кнопку «Подключить диск». 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.

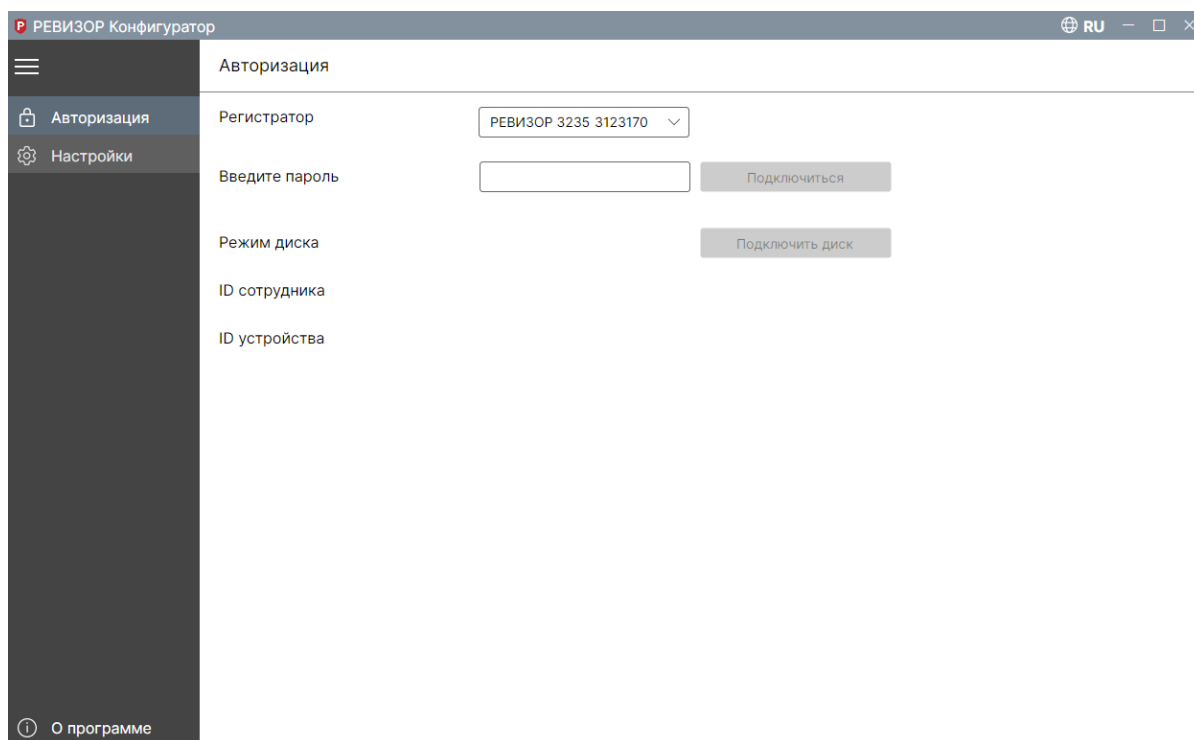


Рисунок 20 – Окно авторизации «РЕВИЗОР Конфигуратор»

## 6.4 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАТОРА ЧЕРЕЗ ПРОГРАММУ

### 6.4.1 РАЗДЕЛ «НАСТРОЙКИ»

Для перехода в окно редактирования параметров, нажмите на раздел «Настройки», расположенный в левой области ПО (рисунок 21).

Раздел «Настройки» состоит из 6-ти функциональных вкладок: «Видео», «Уведомления», «Опции», «Подключения», «Питание», «Персональные», «Системные».

Запись новых значений в персональный регистратор для каждой вкладки настроек производится нажатием кнопки «Применить изменения».

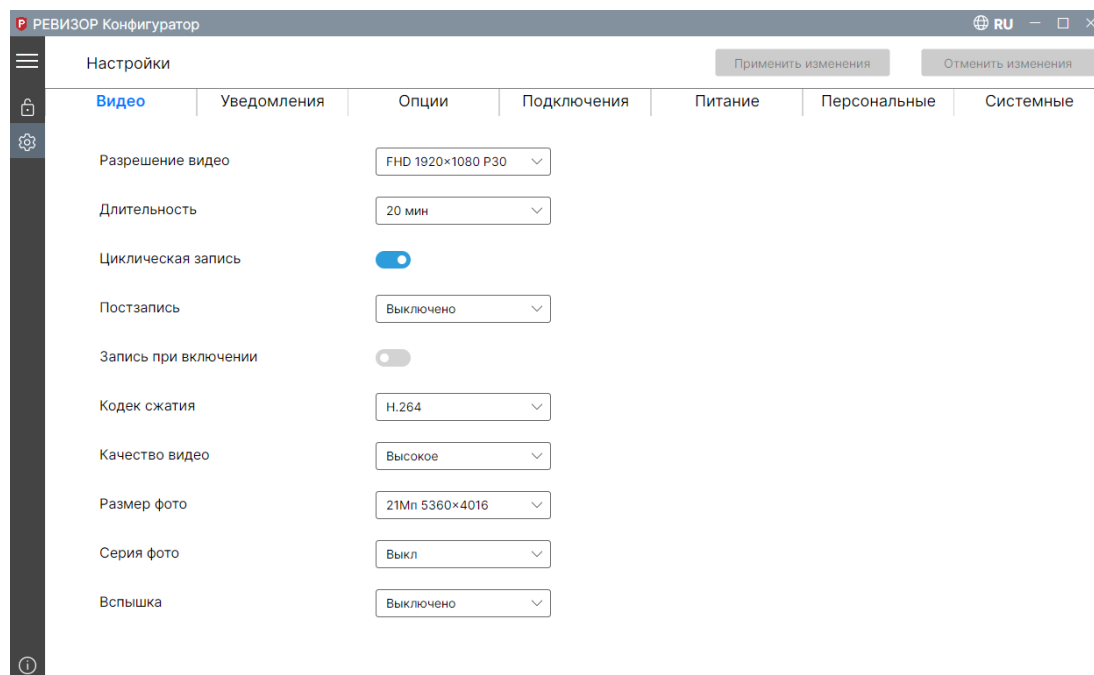


Рисунок 21 – Раздел «Настройки»

#### 6.4.2 ВКЛАДКА «ВИДЕО»

Окно вкладки «Видео» показано на рисунке 21.

Описание функций вкладки «Видео»:

■ *Разрешение видео* (настройка разрешения для записи видео).

Доступные значения: 4K 3840x2160 P30, 2K 2560x1440 P30, 2K 2560x1080 P30, FHD 1920x1080 P30, HD 1280x720 P30, HD 1280x720 P25, HD 1280x720 P20, HD 1280x720 P15, WVGA 848x480 P30.

■ *Длительность* (настройка времени записи для одного видеофайла в память устройства).

Доступные значения: 5 мин, 10 мин, 15 мин, 20 мин, 25 мин, 30 мин.

■ *Циклическая запись* (включение/выключение функции перезаписи старой информации на новую). Включение/отключение параметра выполнено в виде переключателя.

■ *Постзапись* (настройка времени сохранения постзаписи в память устройства).

Доступные значения: «Выключено», 5 сек., 10 сек., 15 сек., 30 сек., 1 мин, 5 мин.

■ *Запись при включении* (включение/выключение видеозаписи при включении регистратора). Включение/отключение параметра выполнено в виде переключателя.

■ *Кодек сжатия* (выбор видеокodeка, в котором будет вести видеозапись).

Доступные значения: H.264, H.265.

■ *Качество видео* (настройка битрейта видеозаписи).

Доступные значения: «Высокое», «Стандартное» и «Низкое».

■ *Размер фото* (настройка разрешения для съёмки фотографий).

Доступные значения: 3Мп, 5Мп, 8Мп, 10Мп, 12Мп, 16Мп, 21Мп, 36Мп, 40Мп.

■ *Серия фото* (включение/выключение режима серийной съёмки).

Доступные значения: «Выкл», 3 фото, 5 фото, 10 фото.

■ *Вспышка* (включение/выключение белого светодиода для съёмки фотографий).

Доступные значения: «Выключено», «Включено» и «Авто».

#### 6.4.3 ВКЛАДКА «УВЕДОМЛЕНИЯ»

Окно вкладки «Уведомления» показано на рисунке 22.

Описание функций вкладки «Уведомления»:

■ *Оповещение* (выбор типа оповещений).

Для выбора доступно «Голосовое уведомление», «Звуковое уведомление» и «Без звука».

■ *Громкость* (изменения громкости всех уведомлений).

Доступные значения: «Без звука», уровень громкости от 1 до 10.

■ *Вибрация* (включение/выключение виброотклика при нажатии на кнопки). Включение/отключение параметра выполнено в виде переключателя.

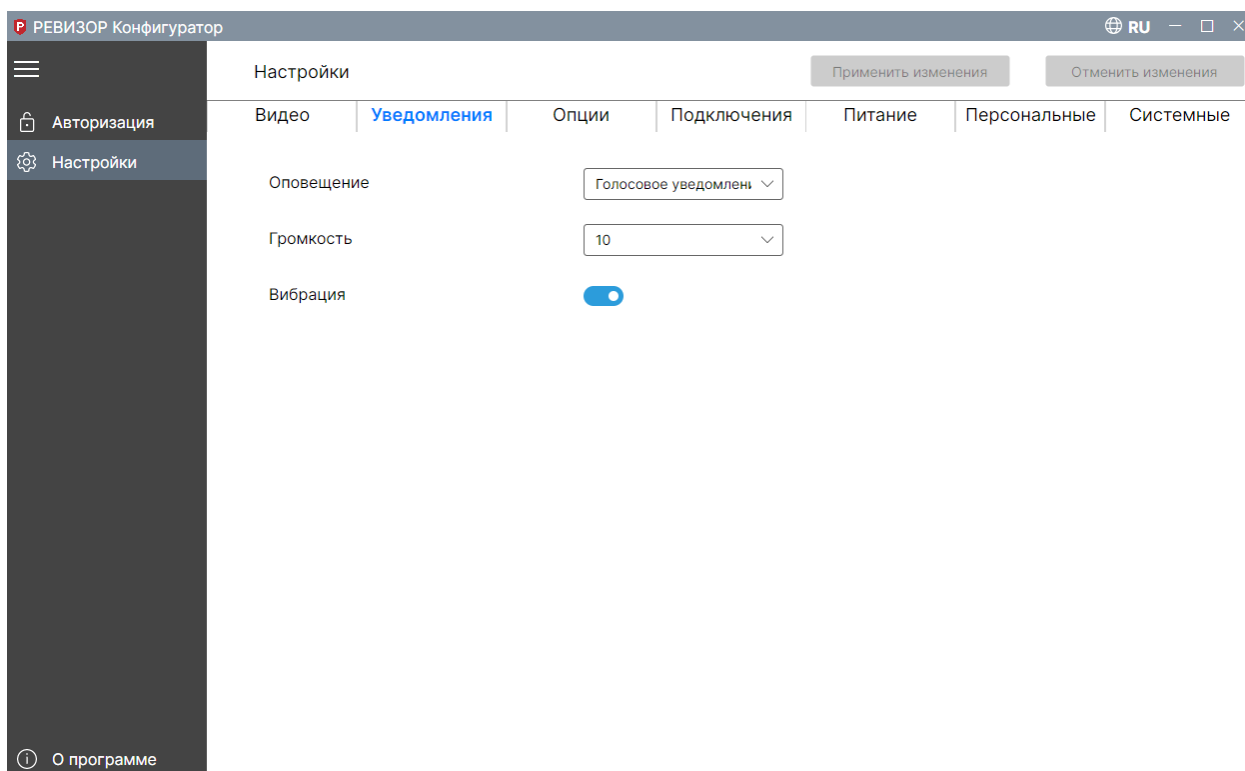


Рисунок 22 – Вкладка «Уведомления»

#### 6.4.4 ВКЛАДКА «ОПЦИИ»

Окно вкладки «Опции» показано на рисунке 23.

Описание функций вкладки «Опции»:

- *Датчик движения* (автоматический старт записи при обнаружении движения).  
Доступные значения: «Выключено», 5 сек., 10 сек., 15 сек.
- *G сенсор* (включение/выключение датчика нападения).  
Доступные значения: «Выключено», «Низкий», «Средний», «Высокий».
- *Авторегистратор* (включение/выключение видеозаписи при подключении к источнику питания).  
Доступные значения: «Выключено», «На 5 мин», «На 10 мин», «На 30 мин».
- *Тихий режим* (отключение всех звуковых, световых и вибросигналов).  
Включение/отключение параметра выполнено в виде переключателя.
- *WDR* (включение/выключение программного WDR). Включение/отключение параметра выполнено в виде переключателя.
- *Отметка дата/время* (установка отметок даты и времени на фото, видеозапись).  
Включение/отключение параметра выполнено в виде переключателя.
- *Стабилизация* (включение программной стабилизации изображения).  
Включение/отключение параметра выполнено в виде переключателя.
- *ИК подсветка* (включение ИК подсветки).  
Доступные значения: «Авто», «Ручное».

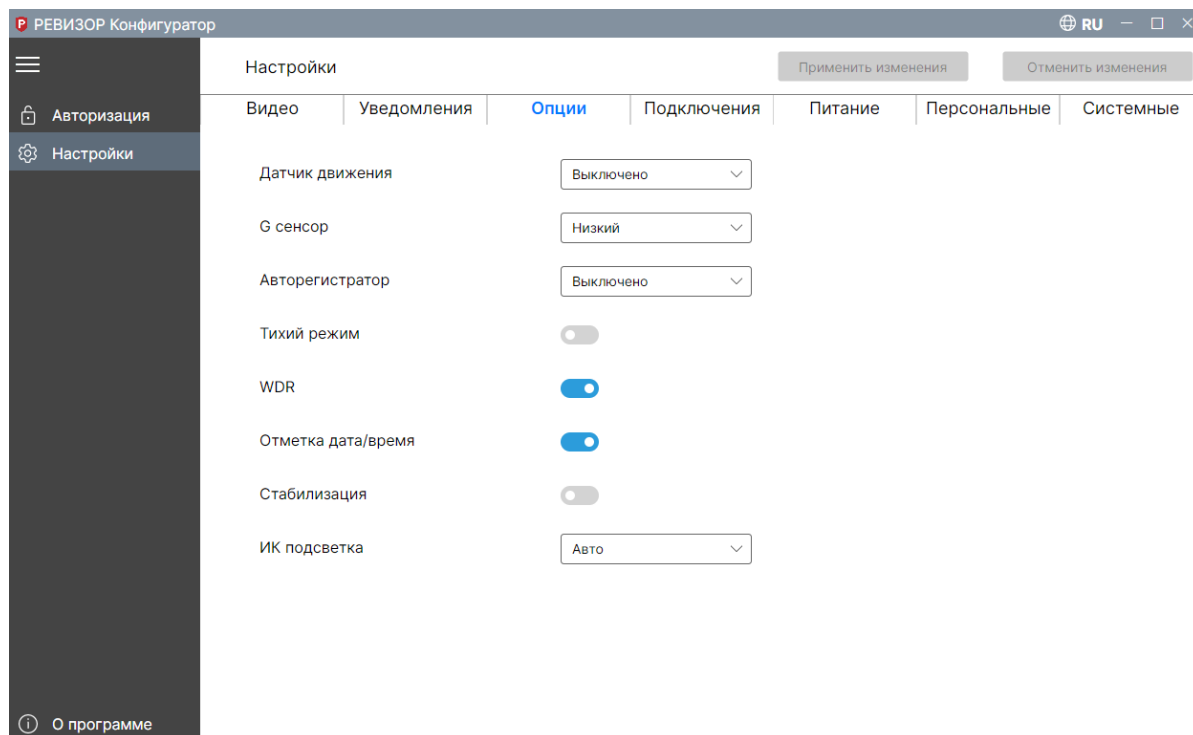


Рисунок 23 – Вкладка «Опции»

#### 6.4.5 ВКЛАДКА «ПОДКЛЮЧЕНИЯ»

Окно вкладки «Подключения» показано на рисунке 24.

Описание функций вкладки «Подключения»:

- *Bluetooth* (включение/выключение встроенного Bluetooth модуля).
- *GPS* (включение/выключение GPS позиционирования).

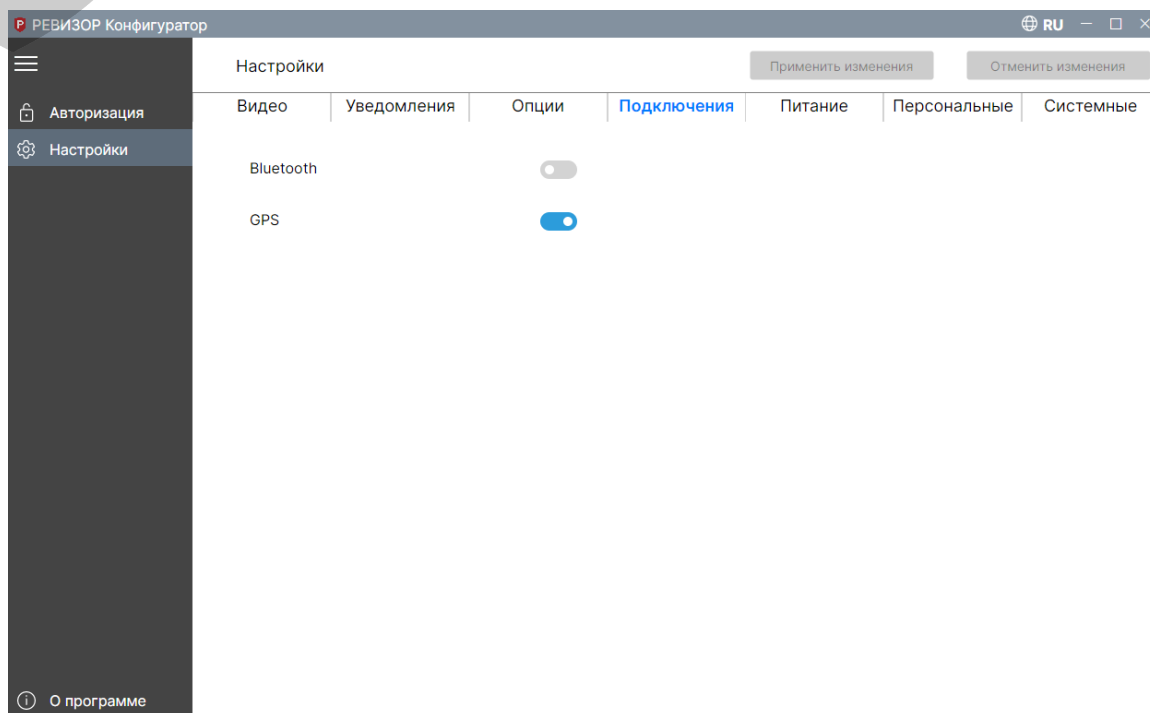


Рисунок 24 – Вкладка «Подключения»

#### 6.4.6 ВКЛАДКА «ПИТАНИЕ»

Окно вкладки «Питание» показано на рисунке 25.

Описание функций вкладки «Питание»:

- *Таймер выключение* (выключение регистратора через определенное время бездействия).

Доступные значения: «Выключено», 3 мин, 5 мин, 10 мин.

- *Таймер отключения LCD* (выключение дисплея регистратора через определенное время бездействия).

Доступные значения: «Выключено», 1 мин, 3 мин, 5 мин, 10 мин.

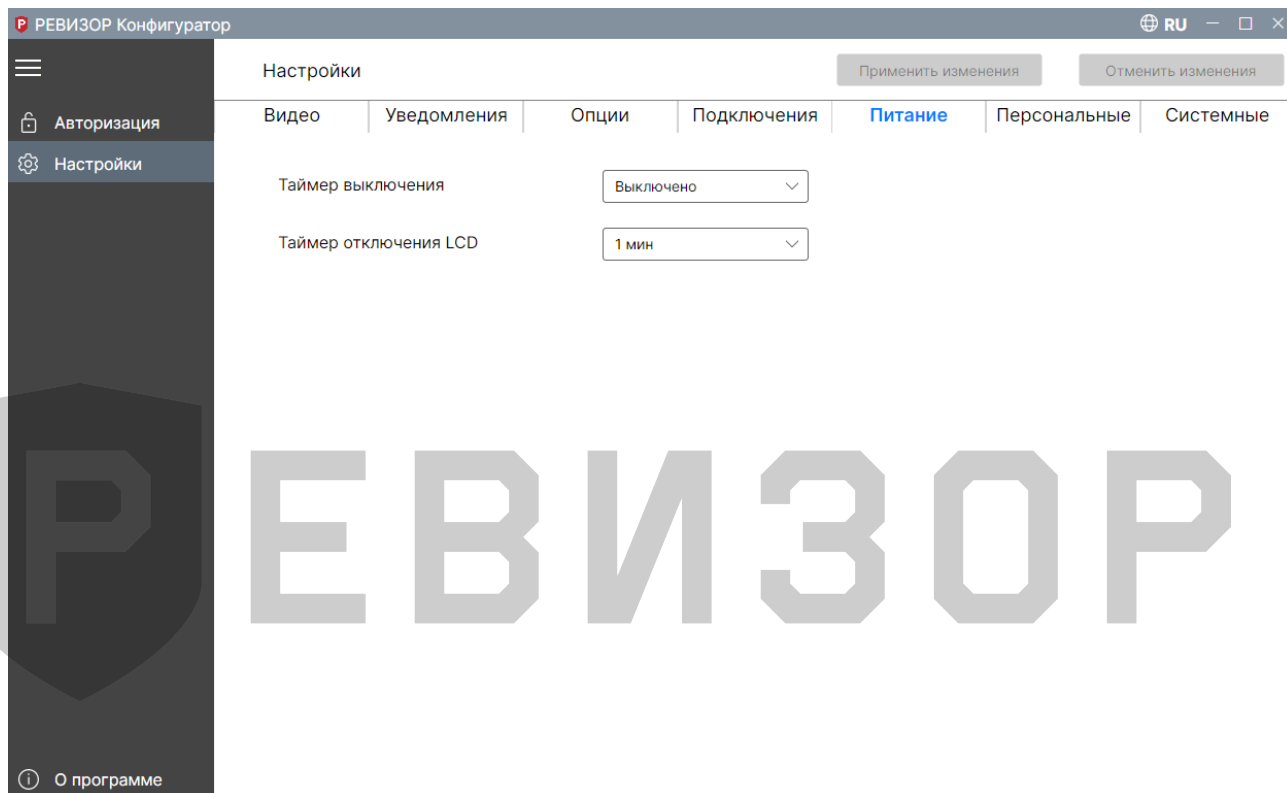


Рисунок 25 – Вкладка «Питание»

#### 6.4.7 ВКЛАДКА «ПЕРСОНАЛЬНЫЕ»

Окно вкладки «Персональные» показано на рисунке 26.

Описание функций вкладки «Персональные»:

- *Часовой пояс* (выбор часового пояса). Для выбора доступны значения в интервале от GMT-12 до GMT+12.

- *Короткое нажатие FN* (задание функционала для кнопки FN при коротком нажатии).

Доступные значения: «SOS», «Важно», «Фонарь», «ИК свет», «Аудио», «Фото», «Видео», «GPS инфо».

- *Длинное нажатие FN* (задание функционала для кнопки FN при длинном нажатии). Доступные значения: «SOS», «Важно», «Фонарь», «ИК свет», «Аудио», «Фото», «Видео», «GPS инфо».

- *Язык* (выбор языка интерфейса системы). Для выбора доступен русский и английский языки.

- *ID сотрудника* (редактирование значения для ID сотрудника). ID состоит из 6-ти

СИМВОЛОВ.

■ *ID устройства* (редактирование значения для ID устройства). ID состоит из 7-ми СИМВОЛОВ.

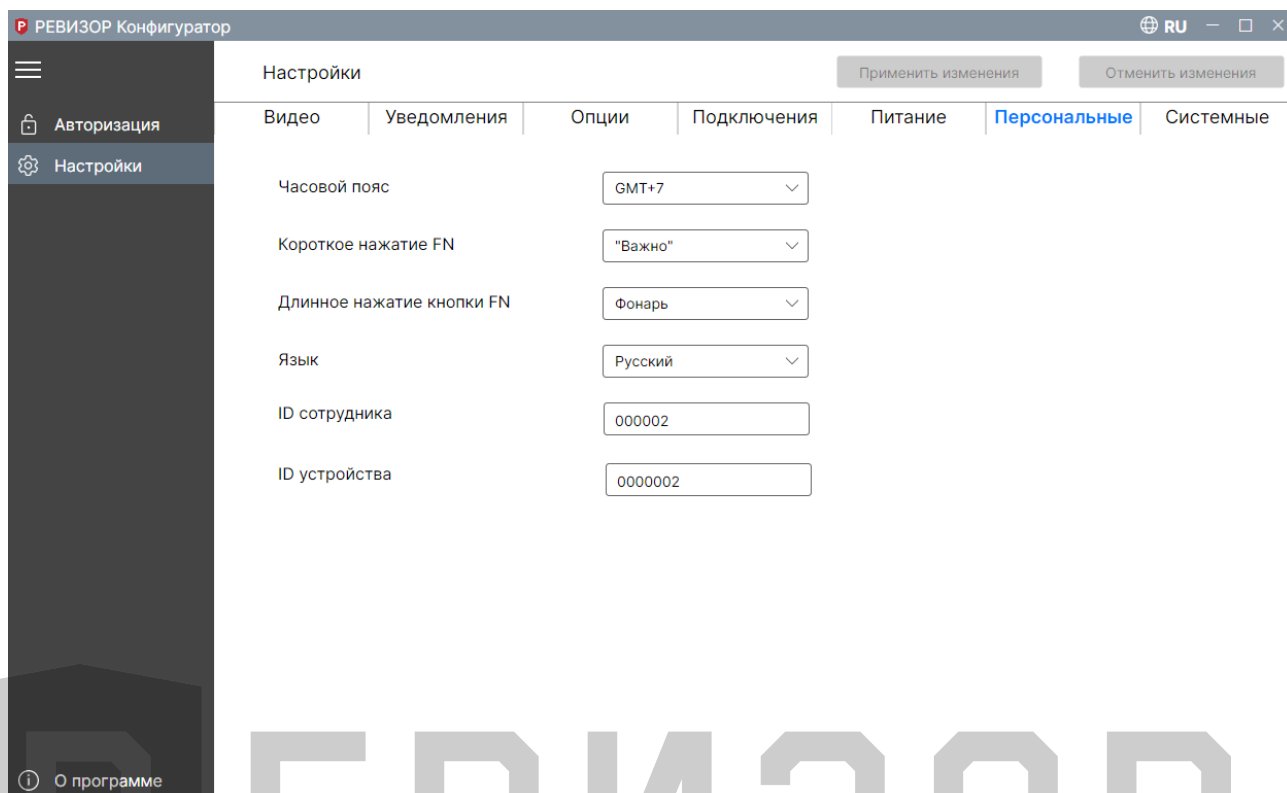


Рисунок 26 – Вкладка «Персональные»

#### 6.4.8 ВКЛАДКА «СИСТЕМНЫЕ»

Окно вкладки «Системные» показано на рисунке 27.

Описание функций вкладки «Системные»:

■ *Системное время* (изменения даты/времени).

Для изменения времени на персональном регистраторе доступно ручное редактирование и синхронизация с временем, установленным на ПК.

Для ручного редактирования нажмите на поле ввода и с помощью клавиатуры введите необходимую дату/время.

Для синхронизации времени с ПК, нажмите кнопку «Синхронизировать».

■ *Изменить пароль* (изменение пароля для авторизации пользователя).

Для изменения пароля в поле ввода пароля введите новый пароль. Далее, повторно введите пароль в поле «Подтвердите пароль». Для применения настройки нажмите кнопку «Применить пароль».

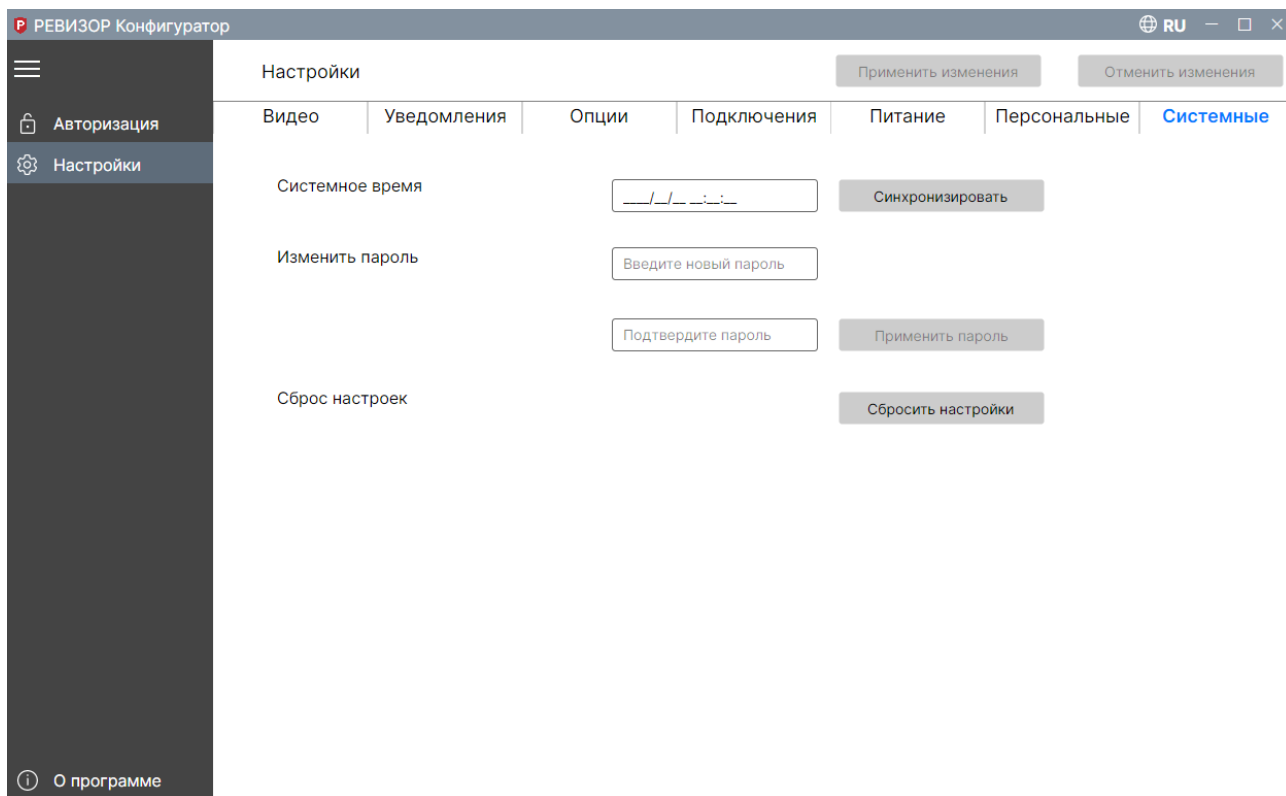


Рисунок 27 – Вкладка «Системные»



# РЕВИЗОР

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При эксплуатации могут возникнуть следующие неисправности приведенные в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень возможных неисправностей при эксплуатации

№	Вид неисправности	Решение
1	Отсутствует подключение регистратора к ПК	Проверить схему подключения: регистратор -> соединительный кабель USB -> Type-C -> USB порт
		Штекер Type-C должен быть плотно подключен к разъему ПВР, при этом кабель не должен упираться в резиновую заглушку USB-порта
		Проверить кабель на наличие физических повреждений
		USB-порт должен быть исправен. Дополнительно можно подключить кабель поочередно к нескольким USB портам ПК.
2	<p>ПВР не заряжается от комплектного блока питания.</p> <p>Примечание: При зарядке ПВР, световой индикатор светится белым. Когда аккумуляторная батарея ПВР заряжена - световой индикатор тухнет. При наличии аппаратных неисправностей ПВР - при подключении к источнику питания - белый индикатор мигает.</p>	В случае, когда питание не поступает на ПВР визуально проверить схему подключения: розетка -> блок питания -> соединительный кабель -> ПВР. При обнаружении плохого соединения - устранить.
		Дополнительно проверить подключение ПВР к USB порту ПК. Если питание поступает на ПВР - световой индикатор будет светиться белым светом.
		Заменить блок питания на заведомо исправный (от другого ПВР)
		Заменить кабель USB-Mini USB на заведомо исправный (от другого ПВР)

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ремонт изделия может осуществляться только уполномоченными квалифицированными специалистами.

Техническое обслуживание изделия при эксплуатации включает в себя следующие виды и периодичность:

- 1) Ежедневно (перед использованием):
  - Внешний осмотр USB-портов на наличие резиновой заглушки для защиты портов. Заглушка должна быть плотно и надежно закрыта, во избежание попадания влаги на контакты порта.
  - Внешний осмотр и очистка области оптических поверхностей объектива и ИК-излучателей чистой фланелевой тканью.
  - Внешний осмотр соединительного USB-кабеля на наличие перегибов провода, повреждений USB-контактов. При обнаружении неисправности кабель не рекомендуется использовать.
- 2) Еженедельно:
  - Протирка нижней контактной площадки ПВР фланелевой тканью, смоченной спиртовым раствором.



## 9. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов – это может привести к выходу устройства из строя.

2. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше +60°C, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.

3. Не допускается попадание яркого света на матрицу на протяжении длительного времени.

4. Не допускается разбор устройства без соответствующей подготовки.

5. Не допускается падение устройства с высоты свыше двух метров.

6. В случае повреждения регистратора следует обратиться в сервисный центр производителя для ремонта.

7. По истечении гарантийного срока рекомендуется производить техническое обслуживание в авторизованном сервисном центре ежегодно в целях поддержания работоспособного состояния регистратора.



## 10. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### РЕВИЗОР

Системы персонального видеонаблюдения

ООО «ЮниТех»  
656023, г. Барнаул, ул. Германа Титова, д. 1В  
www.revizor-dvr.ru

#### Отдел продаж

##### г. Барнаул

тел.: 8 800 775-24-46, доб. 1  
эл. почта: info@revizor-dvr.ru  
Режим работы: Пн-Пт – 9:00 - 19:00 (МСК+4)  
Сб, Вс — выходной.

##### г. Москва

тел.: 8 800 775-24-40, доб. 1  
эл. почта: info@revizor-dvr.ru  
Режим работы: Пн-Пт – 9:00 - 18:00 (МСК)  
Сб, Вс — выходной.

#### Техническая поддержка

тел.: 8 800 775-24-46, доб.2  
эл. почта: support@revizor-dvr.ru  
Режим работы: Пн-Пт — 5:00 - 18:00 (МСК)  
Сб, Вс — выходной.

#### Сервисный центр

тел.: 8 800 775-24-46, доб.3  
эл. почта: service@revizor-dvr.ru  
Режим работы: Пн-Пт — 9:00 - 19:00 (МСК+4)  
Сб, Вс — выходной.