



Руководство по эксплуатации

**Персональный регистратор
РЕВИЗОР Р1**



Содержание

1.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
2.	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	5
3.	РАБОТА СВЕТОВЫХ ИНДИКАТОРОВ	5
4.	ВНЕШНИЙ ВИД.....	6
5.	РАБОТА С РЕГИСТРАТОРОМ.....	7
5.1	ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ	7
5.2	РАБОЧИЙ ЭКРАН	7
5.3	ЗАПИСЬ ВИДЕО	7
5.4	СЪЁМКА ФОТОГРАФИЙ	8
5.5	ЗАПИСЬ ЗВУКА.....	8
5.6	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	9
5.6.1	ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ	9
5.6.2	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО.....	9
5.6.3	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО	9
5.6.4	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ.....	10
5.7	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ.....	15
6.	РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТСКОЙ ПРОГРАММОЙ.....	16
6.1	УСТАНОВКА ПО	16
6.2	ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРОГРАММЫ.....	16
6.3	ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕГИСТРАТОРА К ПО	17
6.4	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАТОРА ЧЕРЕЗ ПРОГРАММУ	18
6.4.1	ВКЛАДКА «ВИДЕО».....	18
6.4.2	ВКЛАДКА «УВЕДОМЛЕНИЯ»	19
6.4.3	ВКЛАДКА «ОПЦИИ».....	19
6.4.4	ВКЛАДКА «ПОДКЛЮЧЕНИЯ»	20
6.4.5	ВКЛАДКА «ПИТАНИЕ»	20
6.4.6	ВКЛАДКА «ПЕРСОНАЛЬНЫЕ»	21
6.4.7	ВКЛАДКА «СИСТЕМНЫЕ».....	22
7.	ПЕРЕЧЕНЬ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	23
8.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	24
9.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	25
10.	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	26

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики регистратора РЕВИЗОР Р1 (табл. 1):

Табл. 1

Параметр	Значение
Чипсет	NT96675M
Сенсор	CMOS 1/3"
Разрешение матрицы, Мрх	4
Разрешение видео	3840×2160, 2560×1440, 2560×1080, 1920×1080, 1280×720, 864×480
Формат видео, сжатие	MP4, H.264/H.265
Частота кадров, кадр/с	30
Цифровая стабилизация	Да
Цифровой WDR	Да
Разрешение фото, Мрх	40, 36, 21, 16, 12, 10, 8, 5, 3
Формат фото	JPEG
Серийная съемка	3, 5, 10
Угол обзора	120°
Запись аудио (диктофон)	Да
Объем памяти, Гб	64/128/256
Встроенный динамик и микрофон	Да
Поддержка GPS/ГЛОНАСС	Опция
Поддержка 3G/4G	Нет
Поддержка Wi-Fi	Нет
Bluetooth (встроенный)	Да
G-сенсор (встроенный)	Да
Старт записи по G-сенсору	Да
Детектор движения	Да
Оповещение действий	Голосовое, звуковое, световое, тактильное (вибрация)
Световые индикаторы	Запись видео, снимок, диктофон, режим ожидания, статус GPS, подключение к ПК
Наложение даты/времени/координат на видео	Да
Язык интерфейса	Русский, английский
Вспомогательный свет	3 белых светодиода (фонарик), 2 ИК диода
Ночной режим записи	Авто, ручной
Интеллектуальная ИК подсветка	Да
Емкость аккумулятора, мАч	4200 (литий-полимерный)
Внешняя камера	Опция
Интерфейс подключения к ПК и внешних устройств	USB 2.0 (Type-C)
Подключение к док-станции (контактная площадка)	Да
Максимальное время автономной работы, ч	13 ¹
Степень защиты	IP67
Материал корпуса	Ударопрочный пластик
Напряжение питания, В	5

Продолжение табл.1

Параметр	Значение
Рабочая температура	-40°C ... +60°C
Габариты, мм	85×57×28
Вес, г (без клипсы)	150

Примечания

1. В зависимости от условий эксплуатации время автономной работы регистратора может изменяться.



2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Список комплектации (табл. 2):

Табл. 2

Наименование	Изображение	Количество шт.
Персональный регистратор РЕВИЗОР Р1		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 (табл. 3):

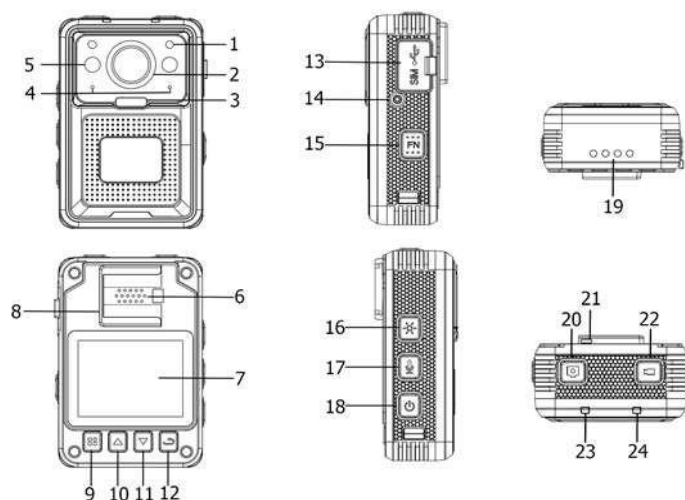
Табл. 3

Режим работы	Индикатор 1	Индикатор 2
Батарея заряжается	Красный, горит	—
Батарея заряжена (регистратор подключен к источнику питания)	Оранжевый, горит	—
Режим ожидания	Зелёный, горит	—
Запись видео	Зелёный, горит	Красный, мигает
Запись аудио	Зелёный, горит	Синий, мигает
Снимок	Зелёный, горит	Красный, мигает один раз
Поиск GPS	Зелёный, мигает	—
GPS найден (регистратор в режиме ожидания)	Зелёный, горит	—
Регистратор переведен в «Режим USB диска»	Красный (оранжевый), горит	Синий, горит

4. ВНЕШНИЙ ВИД

Внешний вид регистратора РЕВИЗОР Р1 (Рис. 1.):

Рис. 1.



Описание элементов регистратора (табл. 4):

Табл. 4

№	Название	Функция
1	ИК датчик	Датчик освещения
2	Объектив	Оптическая система, обращенная к объекту наблюдения
3	Белый светодиод (Фонарь)	Фонарик
4	Микрофон	Видео/аудио запись
5	2 ИК диода	Инфракрасная подсветка
6	Место крепления металлической клипсы	Крепление аксессуаров
7	Динамик	Уведомление
8	LCD дисплей (2 дюйма)	Передача изображения
9	Кнопка «Меню»	Переход в меню, кнопка выбора
10	Кнопка «Вверх»	Приближение; передвижение в меню/галерее
11	Кнопка «Вниз»	Отдаление; передвижение в меню/галерее
12	Кнопка «Вниз»	Отдаление; передвижение в меню/галерее
13	Заглушка	Разъем для подключения кабеля зарядки/аксессуаров; кнопка сброса
14	Крепление для дополнительной фиксации кабеля	Отверстие для дополнительной фиксации кабеля выносной камеры, внешнего аккумулятора
15	Функциональная кнопка «FN»	Настраиваемая кнопка (Фото, Видео, Аудио, ИК подсветка, Отметка «Важно», Фонарь)
16	Кнопка «Фонарик»	Включение/выключение ИК подсветки/Фонарика
17	Кнопка «Аудио»	Старт/стоп диктофона
18	Кнопка питание	Включение/выключение регистратора
19	Контактная площадка	Подключение к терминалу/док станции
20	Кнопка «Фото»	Снимок, серия снимков
21	Крепление для страховочного тросика	Место крепления страховочного тросика
22	Кнопка «Видео»	Старт/стоп видеозаписи
23	Световой индикатор 2	Индикатор заряда, работы, GPS
24	Световой индикатор 1	Индикатор записи видео/аудио/фото/подключения к ПК

5. РАБОТА С РЕГИСТРАТОРОМ

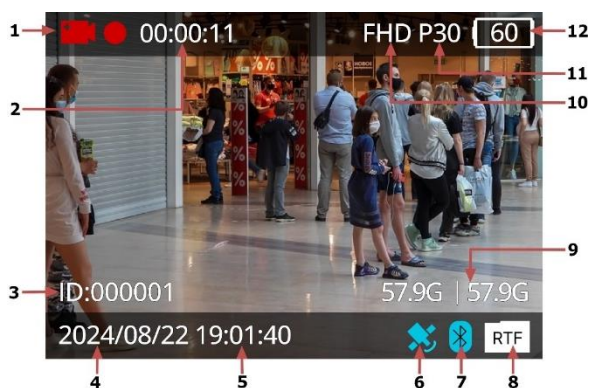
5.1 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Включение/выключение регистратора производится долгим зажатием кнопки «Включение/выключение» (Рис. 1., кнопка 18). Персональный регистратор включится, оповестив голосом (мелодией) включения и/или вибросигналом. Аналогично производится выключение устройства.

5.2 РАБОЧИЙ ЭКРАН

Рабочий экран персонального регистратора (Рис. 2):

Рис. 2



1. Иконка записи видео. Красный – запись включена, белый запись выключена. Иконка красного круга – включена предзапись/включена видеозапись
2. Время записи
3. ID пользователя (сотрудника)
4. Текущая дата
5. Текущее время
6. GPS. Иконка белого цвета - GPS не найден, зеленого - найден
7. Bluetooth. Синий – сопряжен с меткой, белый – не сопряжен
8. Обнаружена SD карта.
9. Оставшийся / полный объем SD карты
10. Параметр G сенсор включен
11. Текущее разрешение видеозаписи
12. Текущий заряд батареи.

5.3 ЗАПИСЬ ВИДЕО

Рабочий экран режима «Запись видео» (Рис. 3):

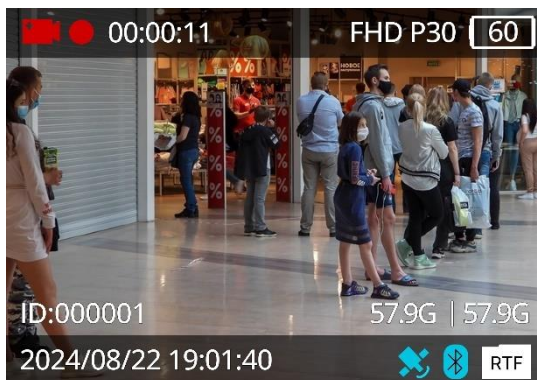
После включения регистратор переходит в режим просмотра изображения с камеры. Нажать кнопку «Видео» (Рис. 1., кнопка 22) для записи: регистратор издаст голосовой (звуковой) сигнал, красным цветом будут мигать кружок красного цвета в левом верхнем углу дисплея и световой индикатор 2 (Рис. 1., индикатор 24). Удерживать кнопку «FN» (Рис. 1., кнопка 15) в течении 3 секунд: видеофайл отметится как «важный» и автоматически сохранится в отдельный каталог (предварительно задать кнопке «FN» функцию «отметка важно»). Нажать кнопку «Видео» (Рис. 1., кнопка 22) еще раз: регистратор издаст голосовой (звуковой) сигнал, индикатор записи видеофайла погаснет, остановится запись, а видео сохранится во внутренней памяти регистратора. Если устройство отключено, необходимо нажать кнопку «Видео» (Рис. 1., кнопка 15) в течение 3 секунд: регистратор включится автоматически и

начнется запись.

В случае съёмки в тёмное время суток нажать на кнопку для включения ИК-подсветки (Рис. 1., кнопка 16): 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.

Рис. 3

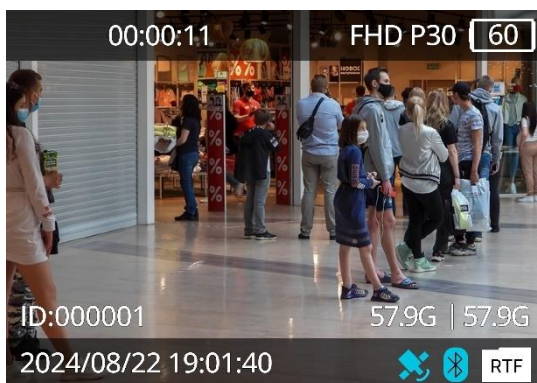


5.4 СЪЁМКА ФОТОГРАФИЙ

Экран режима «Съёмка фотографий (Рис. 4):

После включения регистратор сразу переходит в режим просмотра изображения с камеры. Чтобы сделать фотографию, необходимо нажать кнопку «Фото» (Рис. 1., кнопка 20): персональный регистратор издаст голосовой (звуковой) сигнал. При съёмке в темное время нужно включить ИК-подсветку или фонарик (Рис. 1., кнопка 16) для фотографирования. Съёмка фото во время записи видео: нажать кнопку «Фото», чтобы сделать снимок. Снимки, сделанные с включенной ИК подсветкой, будут чёрно-белыми.

Рис. 4



5.5 ЗАПИСЬ ЗВУКА

Экран режима «Запись звука» (Рис. 5):

После включения регистратор сразу переходит в режим просмотра изображения с камеры: нажать кнопку «Аудио» для записи звука (Рис. 1., кнопка 17). Персональный регистратор выдаст голосовой (звуковой) сигнал начала записи аудио, а индикатор работы на верхней панели станет мигать синим (Рис. 1., индикатор 9). Нажать кнопку звукозаписи ещё раз, чтобы закончить и сохранить аудиофайл.

Рис. 5



5.6 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Экран меню «Воспроизведение» (Рис. 6):

Воспроизведение (просмотр) отснятого видео/фото/аудиоматериала осуществляется через нажатие в течении 3-х секунд кнопки «Меню» (Рис. 1., кнопка 9).

Рис. 6



5.6.1 ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ

Экран меню «Просмотр архива файлов» (Рис. 7):

Для просмотра фото необходимо нажать в течении 3-х секунд кнопку «Меню» (Рис. 1., кнопка 9) и войти в меню. С помощью кнопок «Вверх» или «Вниз» (Рис. 1., кнопка 10/11) выбрать нужный пункт – «Фото» и нажать кнопку «Меню» (Рис. 1., кнопка 9). Чтобы выбрать картинку, нажать кнопку «Вверх» или «Вниз», а затем «Меню» (Рис. 1., кнопка 9). Также с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» можно пролистывать фото при увеличенном просмотре.

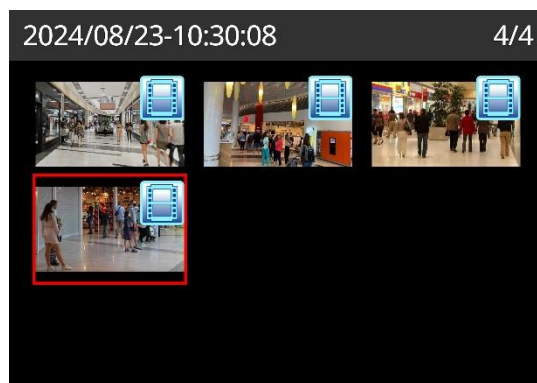
5.6.2 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО

Для просмотра видеофайлов нажать кнопку «Воспроизведение» (Рис. 1., кнопка 12) и войти в меню. С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» (Рис. 1., кнопка 10/11) выбрать нужный пункт – «Видео» и нажать кнопку «Меню» (Рис. 1., кнопка 9). Чтобы просмотреть необходимое видео, нажать кнопку «Вверх» или «Вниз», а затем «Меню» для воспроизведения.

5.6.3 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО

Для просмотра аудиофайлов необходимо нажать в течении 3-х секунд кнопку «Меню» (Рис. 1., кнопка 9) и войти в меню. С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» (Рис. 1., кнопка 16/17) выбрать нужный пункт меню – «Аудио» и нажать кнопку «Меню» (Рис. 1., кнопка 9). Чтобы прослушать необходимое аудио, нажать кнопку «Вверх» или «Вниз», а затем «Меню» для воспроизведения.

Рис. 7



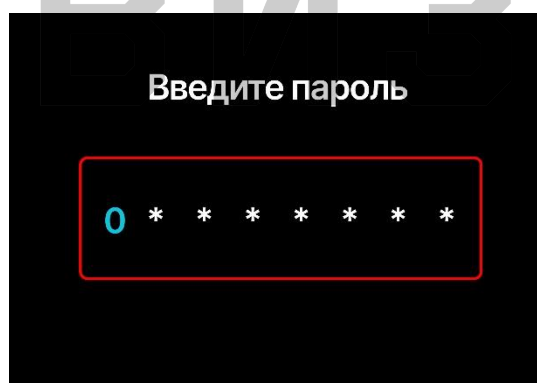
5.6.4 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

Окно ввода пароля (Рис. 8):

Настройка параметров персонального регистратора производится в контекстном меню. Для входа нажать кнопку «Меню» и ввести пароль (8 символов, по умолчанию – 00000000) для подключения к режиму настроек регистратора. Кнопками «Вверх» и «Вниз» (Рис. 1., кнопки 10/11) выбрать нужную цифру пароля. Нажатием на кнопку «Меню» (Рис. 1., кнопка 9) перейти к следующему символу. Если пароль введён правильно, откроется меню настроек регистратора. При неверном вводе пароля на дисплее появится уведомление «Неверный пароль!».

Для перехода к предыдущему символу пароля – нажать кнопку «Назад» (Рис. 1., кнопка 12).

Рис. 8



Описание меню «Настройки» (Рис. 9):

- **Разрешение видео** (настройка разрешения для записи видео). Доступные значения для выбора: 4K 3840x2160, 2K 2560x1440, 2K 2560x1080, FHD 1920x1080, HD 1280x720, WVGA 864x480.
- **Длительность** (настройка времени записи для одного видеофайла в память устройства). Доступные значения для выбора: 5 мин, 10 мин, 15 мин, 20 мин, 25 мин, 30 мин.
- **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 для выбора: «Выкл» или «Вкл».
- **Предзапись** (настройка времени сохранения предварительной записи в память устройства). Максимальное количество записи зависит от разрешения видео: чем выше разрешение изображения, тем меньше время предзаписи. Доступные значения

для выбора: 5 сек, 10 сек, 20 сек, 30 сек, 1 мин. Если режим «Предзапись» включён, то в левом верхнем углу дисплея будет гореть кружок красного цвета.

- *Постзапись* (настройка времени сохранения постзаписи в память устройства). Количество секунд записывается после остановки записи видео нажатием на кнопку «Видео». Доступные значения для выбора: «Выкл», 5 мин, 1 мин, 30 сек, 10 сек, 5 сек.

Рис. 9

Настройки		1/8
Разрешение видео	FHD P30	>
Длительность	20 мин	>
Циклическая запись	Вкл	>
Предзапись	Выкл	>
Тихий режим	Выкл	>

Продолжение описания меню «Настройки» (Рис. 10):

- *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 (10 или 15 сек) запись выключится. Доступные значения для выбора: «Выкл», 10 сек, 15 сек.
- *Запись при вкл.* (включение/выключение видеозаписи при включении регистратора). Доступные значения для выбора: «Выкл» или «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. Чувствительность G сенсора можно настраивать, для выбора доступны следующие значения: Высокий, средний, низкий, выкл.
- *Авторегистратор* (включение видеозаписи при подключении регистратора к зарядному устройству). Доступные значения для выбора: «Вкл», «Выкл».
- *Тихий режим* (включение/выключение функции «Тихий режим»). Если режим включён, то нет звукового оповещения включения/выключения режима записи видео/фото/аудио, отключаются индикаторы работы и питания. Доступные значения для выбора: «Выкл» или «Вкл».

Рис. 10

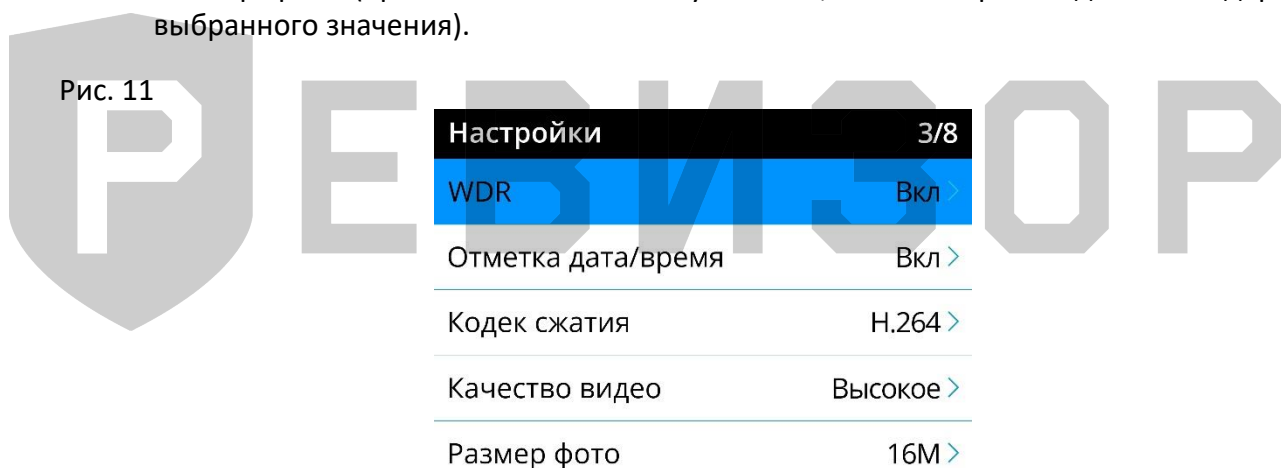
Настройки		2/8
Датчик движения	Выкл	>
Запись при вкл.	Выкл	>
G сенсор	Выкл	>
Авторегистратор	Выкл	>
Тихий режим	Выкл	>

Продолжение описания меню «Настройки» (Рис. 11):

- *WDR* (настройка функции «Расширенный динамический диапазон»). Параметр используется для компенсации проблем с освещением. С помощью этой технологии достигается баланс между яркостью и темнотой, что заметно улучшает качество изображения. В персональном регистраторе используется цифровой WDR. Доступные значения для выбора: «Выкл» или «Вкл».
- *Отметка дата/время* (включение/выключение наложения даты и времени на записываемые видео). Доступные значения для выбора: «Выкл» или «Вкл».
- *Кодек сжатия* (выбор видекодека, в котором будет вести видеозапись). Видекодек H.264 стандартный, видекодек H.265 обеспечивает лучшую степень сжатия. Для выбора доступны: H.264 и H.265.
- *Качество видео* (настройка битрейта видеозаписи). Для выбора доступны значения: Высокое, Стандарт, Низкое. Чем выше качество видео – тем больше вес видеофайла.
- *Размер фото* (настройка разрешения для съёмки фотографий). Максимальное доступное значение: 40М (7328x5488), 36М (6880x5168), 21М (5360x4016), 16М (4608x3456), 12М (4032x3024), 10М (3648x2736), 8М (3264x2448), 5М (2592x1944), 3М (2048x1536).

М – мегапиксели. В скобках указывается разрешение фото и соотношение сторон картинки.

Таймер фото (при нажатии на кнопку «Фото», снимок производится с задержкой выбранного значения).



Продолжение описания меню «Настройки» (Рис. 12):

- *Серия фото* (включение/выключение режима серийной съемки). При включенном параметре нажатием на кнопку «Фото» регистратор производит серию фотоснимков. Доступные значения для выбора: «Выкл», 3, 5, 10.
- *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. Значения для выбора: «Выкл» или «Вкл».
- *Стабилизация* (включение EIS стабилизации). Доступные значения для выбора: «Вкл.», «Выкл.». При включенной стабилизации.
- *ИК подсветка* (настройка автоматического включения/выключения ИК-подсветки). Доступные значения для выбора: «Авто» или «Ручной». 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» (Рис. 1., кнопка 16).

- *Bluetooth* (включение/выключение Bluetooth модуля в регистраторе). При включенном параметре регистратор сопрягается с Bluetooth меткой. При разрыве сопряжения с меткой видеозапись на регистраторе начинается автоматически, при сопряжении – видеозапись останавливается. Доступные значения для выбора: «Вкл», «Выкл».

Рис. 12

Настройки	4/8
Серия фото	Вкл >
Вспышка	Авто >
Стабилизация	Выкл >
ИК подсветка	Авто >
Bluetooth	Выкл >

Продолжение описания меню «Настройки» (Рис. 13):

- *GPS* (включение/выключение функции GPS позиционирования (опционально)). На фото/видеофайле отображаются текущие координаты. Когда идет поиск GPS - зеленый индикатор мигает. Доступные значения для выбора: «Выкл» или «Вкл». При включённом параметре пользователю доступно дополнительное меню – «Информация GPS».
- *Информация GPS* (сведения о текущем статусе GPS). При нажатии на параметр запускается окно, в котором содержится информация о: текущих координатах (широта, долгота), скорость перемещения, количество найденных спутников и их сигнал.
- *Часовой пояс* (настройка часового пояса использования регистратора). Доступные значения GMT (среднее время по Гринвичу).
- *Дата/время* (ручное изменение текущей даты и времени). При помощи данного параметра изменяется текущий год, месяц, день, а также часы, минуты, секунды. Дополнительно через параметр можно изменить порядок отображения даты и времени. Для выбора доступны: ГГ-ММ-ДД, ДД-ММ-ГГ, ММ-ДД-ГГ.
- *Таймер выключения* (авто выключение питания регистратора). При включённом параметре регистратор автоматически отключится через определённый промежуток времени. По умолчанию функция выключена. Доступные значения для выбора: «Выкл», 3 мин, 5 мин, 10 мин.

Рис. 13

Настройки	5/8
GPS	Выкл >
Информация GPS	>
Часовой пояс	GMT+7 >
Дата/время	>
Таймер выключения	Выкл >

Продолжение описания меню «Настройки» (Рис. 14):

- **Таймер откл. LCD** (настройка времени отключения дисплея). Через определённое время бездействия (1 мин, 3 мин, 5 мин, 10 мин) экран автоматически отключится. Дисплей можно включить нажатием на кнопку «Питание» (Рис. 1., кнопка 18). Доступные значения для выбора: «Выкл», 1 мин, 3 мин, 5 мин, 10 мин).
- **Оповещения** (включение/выключение звука при нажатии на кнопки регистратора, при включении/отключении режима записи видео/фото/аудио). Доступные значения для выбора: «Без звука», «Звуковые» и «Голосовые».
- **Голосовые**: голосовые уведомления при включении/отключении режима записи видео/аудио; фотоснимке; подключении к ПК/терминалу, изменению уровня заряда, установки отметки «Важно» на видеофайл.
- **Звуковые**: звуковые уведомления о разряде батареи; при нажатии на кнопки; установке/снятии отметки «Важно»; включении/отключении регистратора; при включении/отключении режима записи видео/аудио; фотоснимке.
- «Без звука»: все уведомления и звуки отключены.
- **Громкость** (настройка громкости уведомлений и нажатия кнопок регистратора). Доступные значения для выбора: от 1 до 10. Где 10 — это максимальный уровень громкости регистратора.
- **Вибрация** (включение/выключение вибро отклика при нажатии кнопок регистратора). Когда параметр отключен – при нажатии на кнопки, будет отсутствовать вибрация. Доступные для выбора параметры: Вкл. и Выкл.
- **Режим съёмки** (настройки станут доступны при подключении внешней камеры к регистратору). Параметр позволяет выбрать при помощи какого устройства будет происходить видеозапись. Для выбора доступна одновременная запись с двух видеопотоков или записывать только на внешнюю камеру.

Рис. 14

Настройки	5/8
GPS	Выкл >
Информация GPS	>
Часовой пояс	GMT+7 >
Дата/время	>
Таймер выключения	Выкл >

Продолжение описания меню «Настройки» (Рис. 15).

- **Короткое наж. FN** (закрепление выбранного функционала на нажатие кнопки «FN»). Для выбора доступны следующий функционал: «SOS», «Важно», «Фонарь», «ИК свет», «Аудио», «Фото», «Видео», «GPS Инфо».
- **Длинное наж. FN** (закрепление одного из выбранного функционала на нажатие в течении 3-х секунд кнопки «FN»). «SOS», «Важно», «Фонарь», «ИК свет», «Аудио», «Фото», «Видео», «GPS Инфо».
- **Язык** (настройка языка отображения меню «Настройки» регистратора). Доступные значения для выбора: «Русский» или «Английский».
- **ID сотрудника** (настройка идентификатора пользователя). ID пользователя (6 символов) – уникальный номер (можно использовать цифры, латинские заглавные и

прописные буквы).

- *ID устройства* (настройка идентификатора устройства). ID устройства (7 символов) – уникальный номер (можно использовать цифры, латинские заглавные и прописные буквы). По умолчанию ID устройства - серийный номер регистратора.

Рис. 15

Настройки		7/8
Короткое наж. FN	"Важно" >	
Длинное наж. FN	ИК свет >	
Язык	Русский >	
ID сотрудника	>	
ID устройства	>	

Продолжение описания меню «Настройки» (Рис. 16):

- *Защита паролем* (настройка защиты входа в меню «Настройки» регистратора). При включённом параметре для входа в настройки регистратора необходимо ввести пароль пользователя (по умолчанию «00000000»). Доступные значения для выбора: «Выкл» или «Вкл».
- *Изменить пароль* (настройка изменения сохранённого пароля). Можно использовать цифры, латинские заглавные и прописные буквы.
- *Сброс настроек* (сброс настроек регистратора). При выборе этой функции настройки регистратора принимают вид стандартных.
- *Версия ПО* (просмотр текущей версии ПО устройства).

Рис. 16

Настройки		7/8
Короткое наж. FN	"Важно" >	
Длинное наж. FN	ИК свет >	
Язык	Русский >	
ID сотрудника	>	
ID устройства	>	

5.7 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- *Включение светодиодов в режиме фонарика*. Включение белого светодиода в режиме фонарика производится нажатием кнопки «Фонарик» (Рис. 1., кнопка 16) в течении 3х секунд, второе длительное нажатие выключает его.
- *Переключение «день/ночь»*. Ручной переход в режим ночного видения производится однократным нажатием на кнопку «Фонарик» (Рис. 1., кнопка 16). 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» (Рис. 1., кнопка 10). 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» (Рис. 1., кнопка 11). Увеличение идет постепенно (уменьшить картинку можно в несколько раз).
- Установка отметки «Важно» на видеозапись. Во время видеозаписи нажмите на кнопку «FN», чтобы отметить видеофайл как важный. Данный файл защищён от удаления в ходе автоматической очистки внутренней памяти. Также «важный» видеофайл сохраняется в отдельный каталог «IMP». Просмотреть его можно, переведя регистратор в «Режим диска» (см. п. 6.2).

6. РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТСКОЙ ПРОГРАММОЙ

6.1 УСТАНОВКА ПО

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

Рис. 17



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 – разделам: Меню навигации и функциональная область (Рис. 18):

Рис. 18



Меню навигации (область слева) имеет 2 режима отображения. В режиме полного отображения элементы меню подписаны (Рис. 19), в свёрнутом режиме отображаются только пиктограммы элементов меню (Рис. 20). Режим отображения меню изменяется по нажатию соответствующей пиктограммы (Рис. 21).

Рис. 19

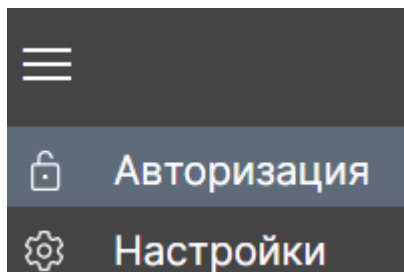


Рис. 20



Рис. 21



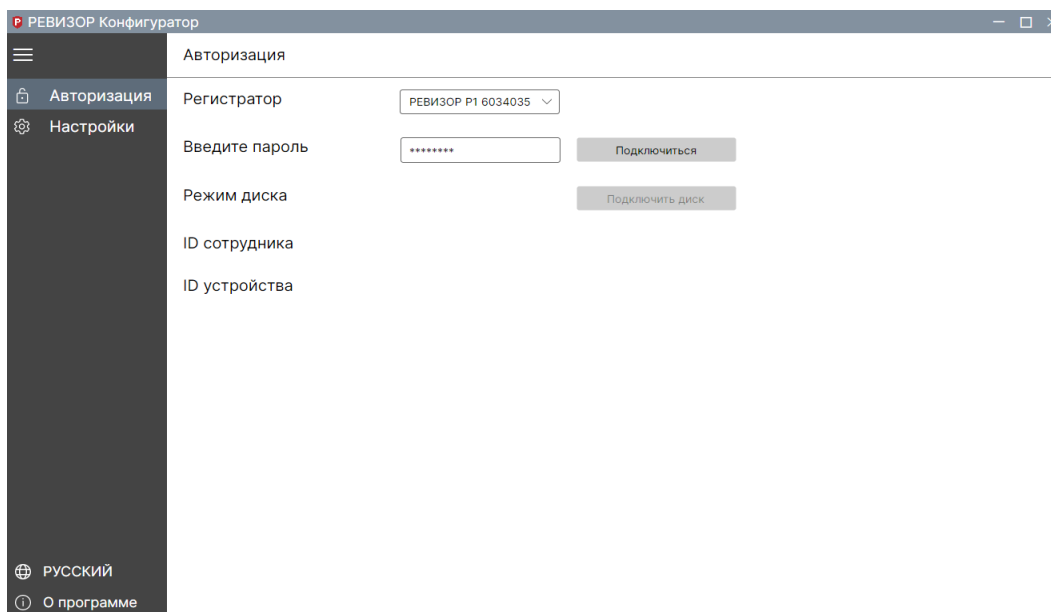
- Для смены языка нажмите на советующую кнопку в левом нижнем углу. Для выбора доступно два языка: русский и английский.
- Для просмотра общей информации о версии ПО нажмите кнопку «О программе».

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 (Рис. 22).
- После удачного подключения регистратора к программе, в поле «Регистратор» в раскрывающемся списке появится подключенное устройство с серийным номером. Кнопка «Подключиться» станет активной.
- Выбрать соответствующий пароль и нажать кнопку «Подключиться». Стандартный пароль пользователя – 00000000.
- 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.

Рис. 22



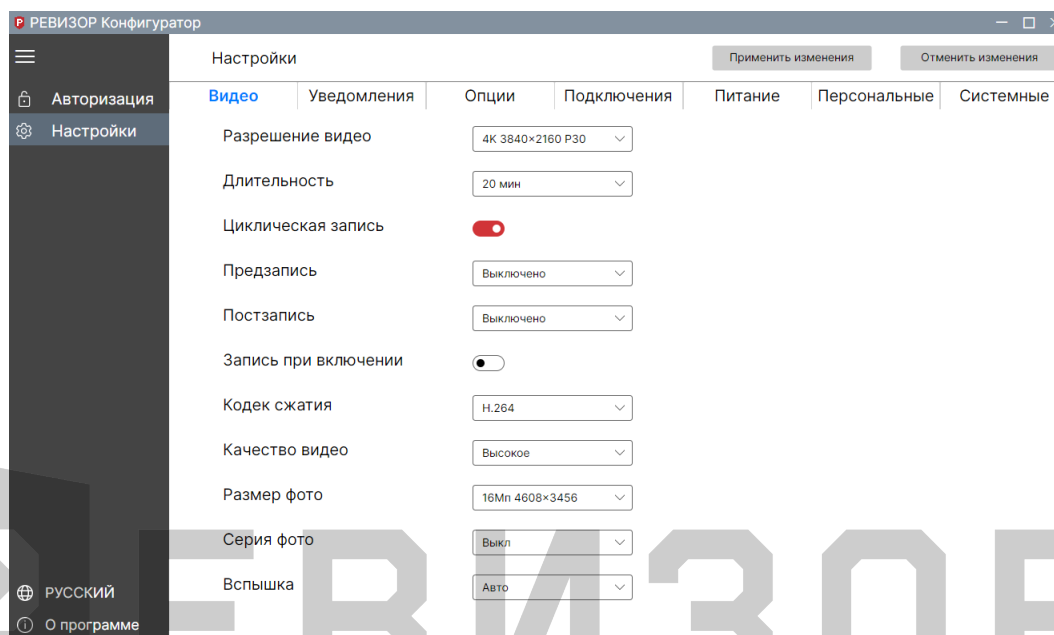
6.4 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАТОРА ЧЕРЕЗ ПРОГРАММУ

Для перехода в окно редактирования параметров, нажмите на раздел «Настройки», расположенный в левой области ПО (Рис. 23).

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».

Рис. 23



6.4.1 ВКЛАДКА «ВИДЕО»

Окно вкладки «Видео» (Рис. 23).

Описание функций вкладки «Видео»:

- **Разрешение видео** (настройка разрешения для записи видео).
Доступные значения для выбора: 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 30P.
- **Длительность** (настройка времени записи для одного видеофайла в память устройства).
Доступные значения для выбора: 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.
- **Предзапись** (настройка времени сохранения предварительной записи в память устройства).
Доступные значения для выбора: «Выкл», 5 сек, 10 сек, 20 сек, 30 сек.
- **Постзапись** (настройка времени сохранения постзаписи в память устройства).
Доступные значения для выбора: «Выкл», 5 мин, 1 мин, 30 сек, 5 сек.
- **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 для выбора: H.264, H.265.
- **Качество видео** (настройка битрейта видеозаписи).
Доступные значения для выбора: «Высокое», «Стандартное» и «Низкое».

- *Размер фото* (настройка разрешения для съёмки фотографий).
Доступные значения для выбора: 3Мп 2048x1536, 5Мп 2592x1944, 8Мп 3624x2448, 10Мп 3648x2736, 12Мп 4032x3024, 16Мп 4608x3456, 21Мп 5360x4160, 36Мп 6880x5168, 40Мп 7328x5488.
- *Серия фото* (включение/выключение режима серийной съёмки). Доступные значения для выбора: «Выкл», 3 фото, 5 фото, 10 фото.
- *Вспышка* (включение/выключение белого светодиода для съёмки фотографий). Значения для выбора: «Выкл», «Вкл» и «Авто».

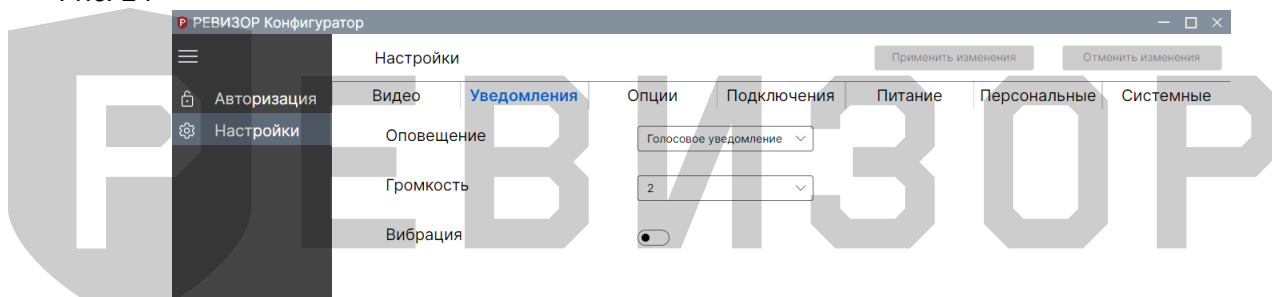
6.4.2 ВКЛАДКА «УВЕДОМЛЕНИЯ»

- Окно вкладки «Уведомления» (Рис. 24).

Описание функций вкладки «Уведомления»:

- *Оповещение* (выбор типа оповещений). Для выбора доступно «Голосовое уведомление», «Звуковое уведомление» и «Без звука».
- *Громкость* (изменения громкости всех уведомлений). Уровень громкости от 0 до 10.
- *Вибрация* (включение/выключение виброотклика при нажатии на кнопки). Включение/отключение, параметра выполнено в виде переключателя.

Рис. 24



6.4.3 ВКЛАДКА «ОПЦИИ»

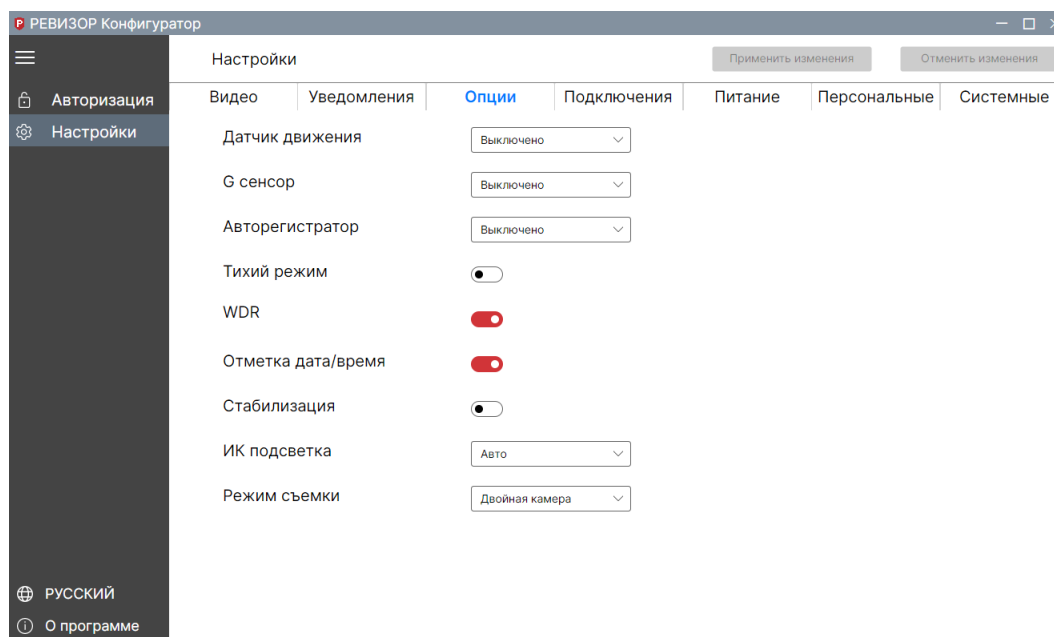
Окно вкладки «Опции» (Рис. 25).

Описание функций вкладки «Опции»:

- *Датчик движения* (автоматический старт записи при обнаружении движения). Для выбора доступно Выкл, 5 сек, 10 сек, 15 сек.
- *G сенсор* (включение/выключение датчика нападения). Доступные для выбора значения: Выключено, Низкий, Средний, Высокий.
- *Авторегистратор* (включение выключение видеозаписи при подключении к источнику питания).
- *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). Для выбора доступно Авто и Ручное включение.
- *Режим съёмки* (настройка видеопотока при подключении выносной камеры). Для

выбора доступно: «Одна камера», «Двойная камера».

Рис. 25



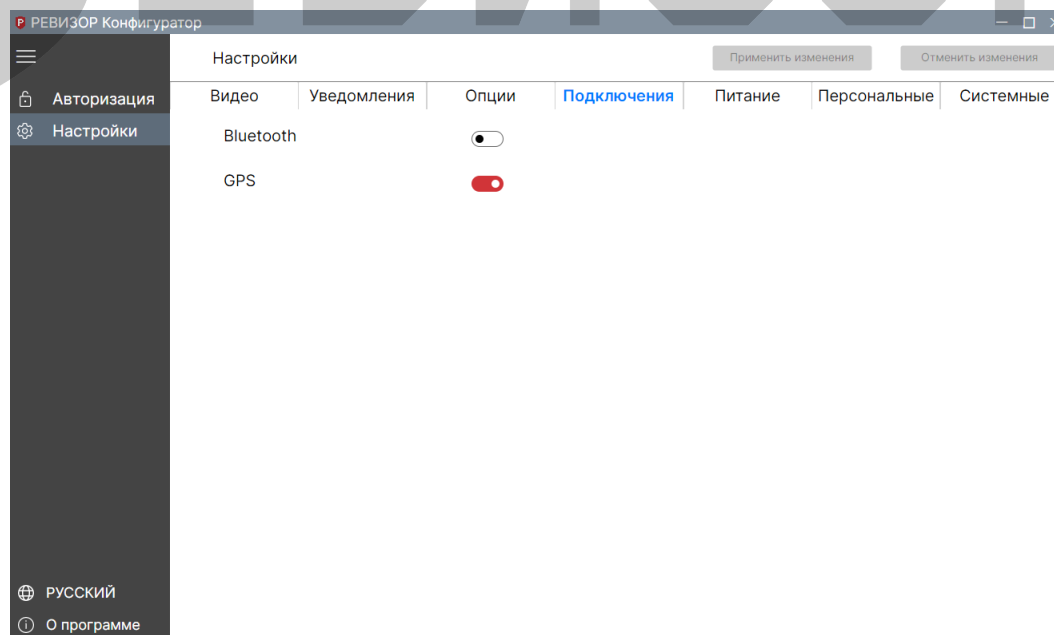
6.4.4 ВКЛАДКА «ПОДКЛЮЧЕНИЯ»

Окно вкладки «Подключения» (Рис. 26).

Описание функций вкладки «Подключения»:

- Bluetooth (включение/выключения встроенного Bluetooth модуля).
- GPS (включение/выключения GPS позиционирования).

Рис. 26



6.4.5 ВКЛАДКА «ПИТАНИЕ»

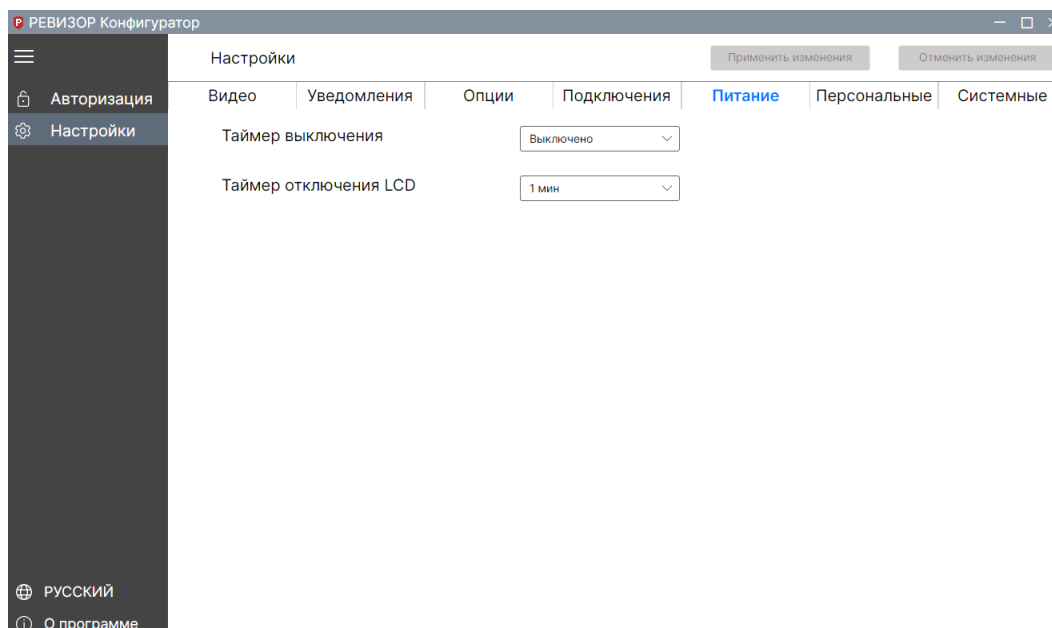
Окно вкладки «Питание» (Рис. 27).

Описание функций вкладки «Питание»:

- Таймер выключение (выключение регистратора через определенное время бездействия). Для выбора доступно: Выключено, 3 мин., 5 мин., 10 мин.
- Таймер отключение LCD (выключение дисплея регистратора через определенное

время бездействия). Для выбора доступно: Выключено, 1 мин., 3 мин., 5 мин., 10 мин.

Рис. 27



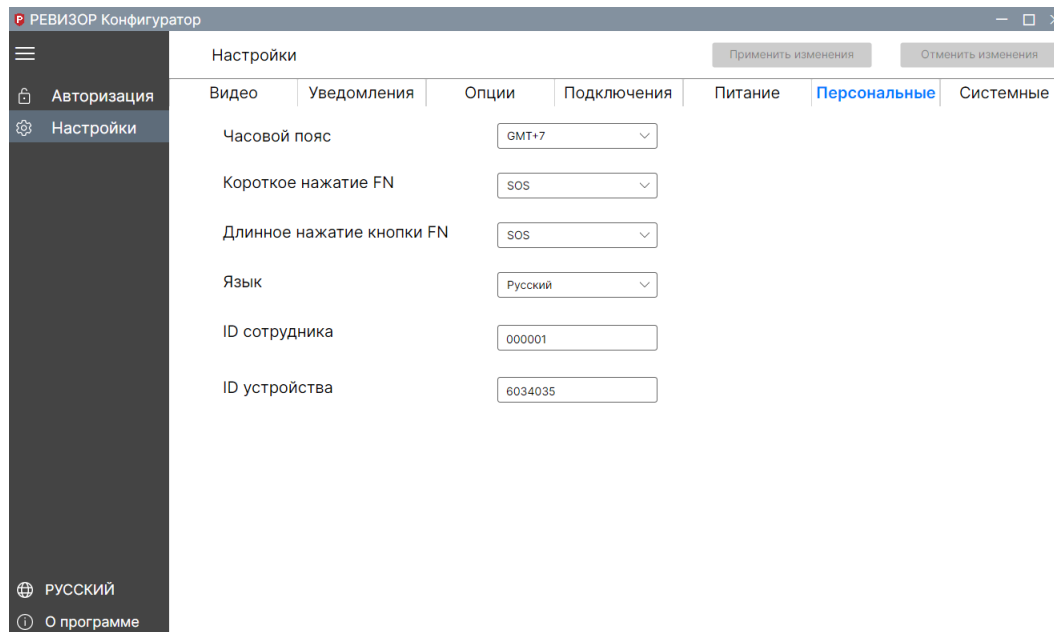
6.4.6 ВКЛАДКА «ПЕРСОНАЛЬНЫЕ»

Окно вкладки «Персональные» (Рис. 28).

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).
- *Долгое нажатие FN* (задание функционала для кнопки FN при длинном нажатии).
- *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.

Рис. 28



6.4.7 ВКЛАДКА «СИСТЕМНЫЕ»

Окно вкладки «Системные» (Рис. 29).

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.

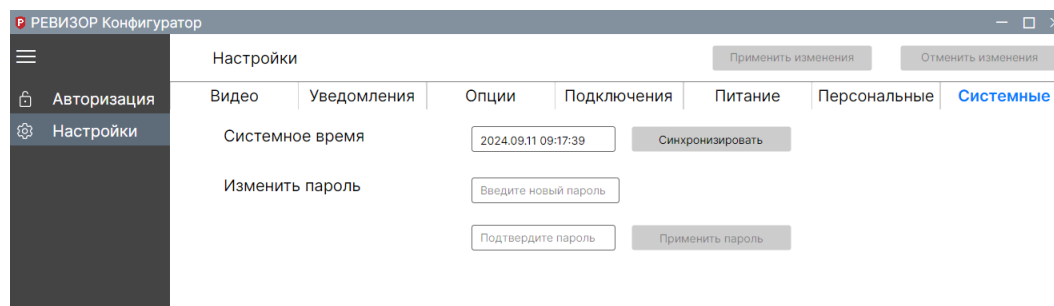
Для ручного редактирования нажмите на поле ввода и с помощью клавиатуры введите необходимую дату/время.

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».

Рис. 29



7. ПЕРЕЧЕНЬ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При эксплуатации могут возникнуть следующие неисправности приведенные в таблице 5.

Табл.5

№	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.