



Руководство по эксплуатации

**Персональный регистратор
РЕВИЗОР 3235**



Содержание

1.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
2.	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	4
3.	РАБОТА СВЕТОВЫХ ИНДИКАТОРОВ	5
4.	ВНЕШНИЙ ВИД И КОНСТРУКЦИЯ	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.....	9
5.6	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	9
5.6.1	ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ	9
5.6.2	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО.....	10
5.6.3	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО	10
5.7	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ.....	10
5.8	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ.....	14
6.	РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТСКИМИ ПРОГРАММАМИ.....	15
6.1	УСТАНОВКА ПО	15
6.2.1	РАБОТА С ПО «РЕВИЗОР 3235-3335».....	15
6.2.2	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАТОРА ЧЕРЕЗ ПРОГРАММУ	16
6.3.1	РАБОТА С ПО «РЕВИЗОР GPS ПЛЕЕР».....	17
6.3.2	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ОКНА ПРОГРАММЫ	18
7.	ПЕРЕЧЕНЬ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	20
8.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	21
9.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	22
10.	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	23

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики регистратора РЕВИЗОР 3235 (табл. 1):

Табл. 1.

Параметр	Значение
Чипсет	AIT 8328
Сенсор	CMOS
Разрешение матрицы	4 Мрх
Разрешение видео	2304×1296, 1920×1080, 1280×720, 848×480
Формат видео, сжатие	MP4, H.264
Частота кадров	30-60 кадр/с
Разрешение фото, Мрх	34, 14, 12, 8
Формат фото	JPEG
Серийная съемка	3, 5, 10, 20, 30
Угол обзора	120°
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
Поддержка ГЛОНАСС/GPS	Да (опционально)
Поддержка 3G/4G	Нет
Поддержка Wi-Fi	Нет
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
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	13 часов
Напряжение питания	5В
Степень защиты	IP67
Вспомогательный свет	1 белый светодиод (фонарик), 2 ИК-диода
Подключение к терминалам	Да
Материал корпуса	Огнеупорный пластик
Рабочая температура	-40 – +60 С°
Габариты, мм	78×62×26
Вес, кг (без клипсы)	0,134

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектация персонального регистратора 3235 (рис. 1):

Рис. 1.



Список комплектации регистратора (табл. 2):

Табл. 2.

№	Комплектация	Количество, шт.
1	Персональный регистратор РЕВИЗОР 3235	1
2	Сетевое зарядное устройство 220В	1
3	Кабель-переходник USB (для зарядки и соединения с ПК)	1
4	Док-станция	Опционально
5	Металлическое крепление (клипса)	1
6	Компакт-диск с программным обеспечением	1
7	Технический паспорт изделия и руководство по эксплуатации	1

3. РАБОТА СВЕТОВЫХ ИНДИКАТОРОВ

Световая индикация на верхней панели регистратора (табл. 3):

Табл. 3.

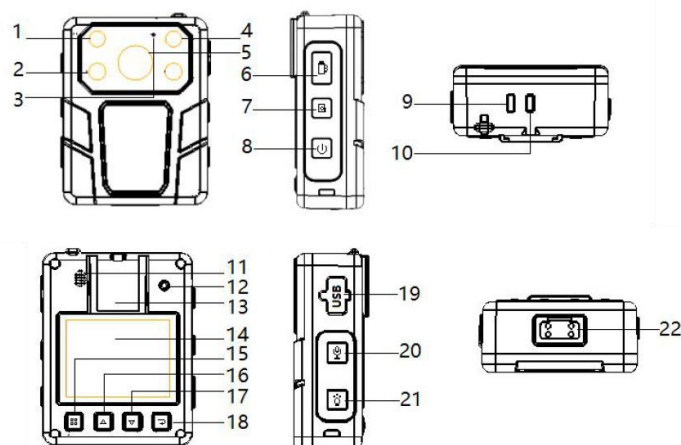
№	Режим работы	Индикатор 1	Индикатор 2
1	Регистратор заряжается (регистратор выключен)	Белый, горит	—
2	Батарея заряжена (регистратор выключен)	—	—
3	Режим ожидания	—	Зелёный, горит
4	Запись видео	—	Красный, мигает
5	Запись аудио	Оранжевый, мигает	—
6	Снимок	—	Красный, мигает один раз
7	Поиск GPS	—	Зелёный, мигает
8	GPS найден (регистратор в режиме ожидания)	—	—



4. ВНЕШНИЙ ВИД И КОНСТРУКЦИЯ

Внешний вид регистратора РЕВИЗОР 3235 (рис. 2):

Рис. 2.



Описание элементов регистратора (табл. 4):

Табл. 4.

№	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
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 mini-USB	Порт для подключения кабеля mini-USB
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» (Рис. 2., кнопка 8). Персональный регистратор включится, оповестив голосом (мелодией) включения и/или вибросигналом. Аналогично производится выключение устройства.

5.2 РАБОЧИЙ ЭКРАН

Рабочий экран персонального регистратора (рис. 3):

1. Разрешение видеосъёмки.
2. Оставшееся место на SD-карте.
3. Текущие координаты (N:0, E:0 – поиск координат).
4. ID пользователя (сотрудника).
5. Текущие дата и время.
6. Время записи (во время съёмки видео).
7. ID устройства.
8. GPS (зелёный цвет – GPS найден, оранжевый – поиск сигнала).
9. Микрофон (вкл/выкл).
10. Заряд батареи.

Рис. 3



5.3 ЗАПИСЬ ВИДЕО

Рабочий экран режима «Запись видео» (рис. 4).

После включения регистратор переходит в режим просмотра изображения с камеры. Нажать кнопку «Видео» (Рис. 2., 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 (Рис. 2. выше, индикатор 10). Удерживать кнопку «Фото» (Рис. 2., кнопка 7) в течении 3 секунд: видеофайл отметится как «важный» и автоматически сохранится в отдельный каталог. Нажать кнопку «Видео» (Рис. 2., 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»

(Рис. 2., 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 (Рис. 2., 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.

Рис. 4.



5.4 СЪЁМКА ФОТОГРАФИЙ

Экран режима «Съёмка фотографий (рис. 5).

После включения регистратор сразу переходит в режим просмотра изображения с камеры. Чтобы сделать фотографию, необходимо нажать кнопку «Фото» (Рис. 2., кнопка 7): персональный регистратор издаст голосовой (звуковой) сигнал. При съёмке в темное время нужно включить ИК-подсветку или фонарик (Рис. 2., кнопка 21) для фотографирования. Съёмка фото во время записи видео: нажать кнопку «Фото», чтобы сделать снимок. Снимки, сделанные ночью, будут чёрно-белыми.

Рис. 5.

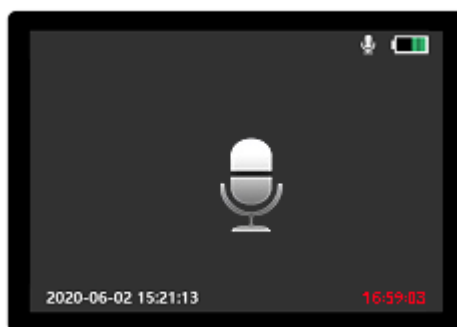


5.5 ЗАПИСЬ ЗВУКА

Экран режима «Запись звука» (рис. 6).

После включения регистратор сразу переходит в режим просмотра изображения с камеры: нажать кнопку «Аудио» для записи звука (Рис. 2., кнопка 20). Персональный регистратор издаст голосовой (звуковой) сигнал начала записи аудио, а индикатор работы на верхней панели загорится жёлтым (Рис. 2., индикатор 9). Нажать кнопку звукозаписи ещё раз, чтобы закончить и сохранить аудиофайл.

Рис. 6.



5.6 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Экран меню «Воспроизведение» (рис. 7).

Воспроизведение (просмотр) отснятого видео/фото/аудиоматериала осуществляется через меню «Воспроизведение» (Рис. 2., кнопка 18).

Рис. 7.



5.6.1 ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ

Для просмотра фото необходимо нажать кнопку «Воспроизведение» (Рис. 2., кнопка 18) и войти в меню. С помощью кнопок «Вверх» или «Вниз» (Рис. 2., кнопка 16/17) выбрать нужный пункт – «Фото» и нажать кнопку «Меню» (Рис. 2., кнопка 15). Чтобы выбрать картинку, нажать кнопку «Вверх» или «Вниз», а затем «Меню» (Рис. 2., кнопка 15). 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. 2., кнопка 18) и войти в меню. С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» (Рис. 2., кнопка 16/17) выбрать нужный пункт – «Видео» и нажать кнопку «Меню» (Рис. 2., кнопка 15). Чтобы просмотреть необходимое видео, нажать кнопку «Вверх» или «Вниз», а затем «Меню» для воспроизведения.

5.6.3 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО

Для просмотра аудиофайлов нажать кнопку «Воспроизведение» (Рис. 2., кнопка 18) и войти в меню. С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» (Рис. 2., кнопка 16/17) выбрать нужный пункт меню – «Аудио» и нажать кнопку «Меню» (Рис. 2., кнопка 15). Чтобы прослушать необходимое аудио, нажать кнопку «Вверх» или «Вниз», а затем «Меню» для воспроизведения.

5.7 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

Перед входом в меню «Настройки» (рис. 8) необходимо ввести пароль персонального регистратора (6 символов, по умолчанию – 000000) с помощью кнопки «Меню» (Рис. 2., кнопка 15). Если при вводе пароля необходимо сменить символ, нужно нажать на кнопку «Вверх/вниз» (Рис. 2., кнопка 16/17). Для отмены ввода пароля – нажать кнопку «Воспроизведение» (Рис. 2., кнопка 18).

Описание меню «Настройки» (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 съёмки фотографий). Доступные значения для выбора: 34MP, 12MP, 8MP, 4MP. MP – мегапиксели.
- *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 освещенностью. Значения для выбора: «Выкл» или «Вкл».
- *Серия фото* (включение/выключение режима серийной съемки). При включенном параметре нажатием на кнопку «Фото» регистратор производит серию фотоснимков. Доступные значения для выбора: «Выкл», 30P, 20P, 10P, 5P, 3P.
- *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: «Выкл» или «Вкл». Если режим «Предзапись» включён, то возле разрешения будет мигать кружок синего цвета. При нажатии на кнопку «Видео» цвет изменится на красный.

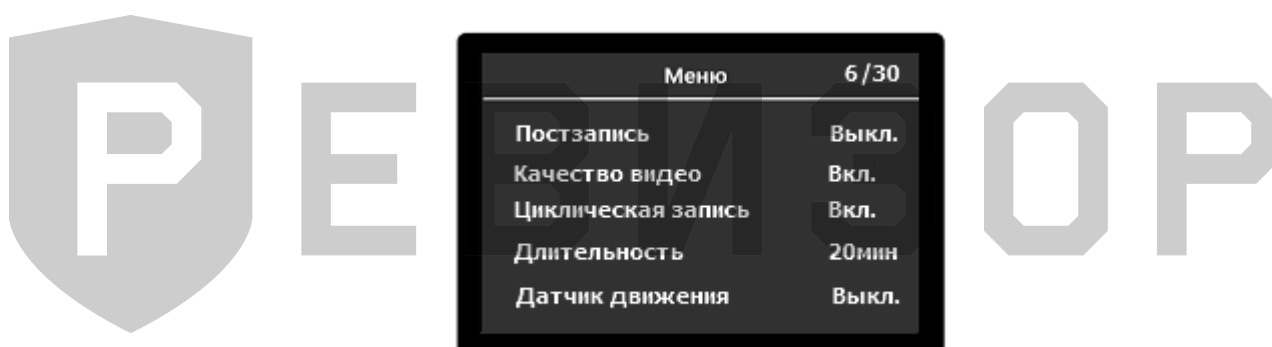
Рис. 8.

Меню	1/30
Разрешение	1080P/30
Размер фото	14М
Вспышка	Выкл.
Серия фото	Выкл.
Предзапись	Выкл.

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

- *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, 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 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».
- *Длительность* (настройка времени записи для одного видеофайла 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 начнётся автоматически при обнаружении любого движения/изменения изображения в кадре. Через некоторое время после прекращения движения (10, 15 или 20 сек) запись выключится. Доступные значения для выбора: «Выкл», 10 сек, 15 сек, 20 сек.

Рис. 9.



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

- *Таймер отключения LCD* (настройка времени отключения дисплея). Через определённое время бездействия (60 сек, 30 сек) экран автоматически отключится. Дисплей можно включить нажатием на кнопку «Питание» (Рис. 2., кнопка 8). Доступные значения для выбора: «Выкл», 60 сек, 30 сек.
- *Таймер выключения* (автовыключение питания регистратора). При включённом параметре регистратор автоматически отключится через определённый промежуток времени. По умолчанию функция выключена. Доступные значения для выбора: «Выкл», 5 мин, 3 мин, 1 мин.
- *Звуковое оповещение* (включение/выключение звука при нажатии на кнопки регистратора, при включении/отключении режима записи видео/фото/аудио).
Голос: голосовые уведомления об уровне заряда аккумулятора (75%, 50%, 25%, 10% и «батарея разряжена»), при включении/отключении режима записи видео/аудио; фотоснимке.
Звук: звуковые уведомления о разряде батареи; при нажатии на кнопки; установке/снятии отметки «Важно»; включении/отключении регистратора; при включении/отключении режима записи видео/аудио; фотоснимке.

«Выкл»: все уведомления и звуки отключены.

Доступные значения для выбора: «Выкл», «Голос» и «Звук».

- *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.

Рис. 10.



Меню	11/30
Таймер отключения LCD	30сек
Таймер выключения	Выкл.
Звуковое оповещение	Голос
Микрофон	Вкл.
Уровень громкости	Высокий

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

- *Запись при включении* (включение/выключение видеозаписи при включении регистратора). Доступные значения для выбора: «Выкл» или «Вкл».

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

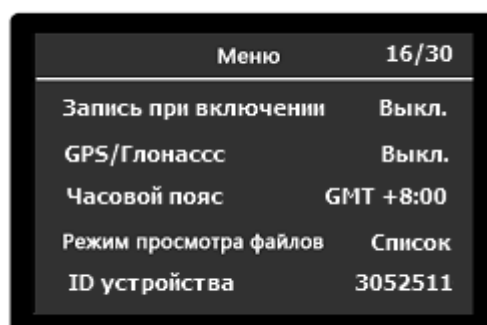
- При включённом параметре пользователю доступно дополнительное меню – «Режим просмотра спутников». В меню можно перейти на главном экране регистратора, нажав кнопку «Меню» (Рис. 2., кнопка 15) на 3 секунды. Доступные значения для выбора: «Выкл» или «Вкл».

- *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).

Рис. 11.



Меню	16/30
Запись при включении	Выкл.
GPS/Глонасс	Выкл.
Часовой пояс	GMT +8:00
Режим просмотра файлов	Список
ID устройства	3052511

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

- *Защита паролем* (настройка защиты входа в меню «Настройки» регистратора). При включённом параметре для входа в настройки регистратора или для авторизации в ПО РЕВИЗОР 3235-3335 необходимо ввести пароль пользователя (по умолчанию 000000). Доступные значения для выбора: «Выкл» или «Вкл».

- *Изменить пароль* (настройка изменения сохранённого пароля). Можно использовать цифры, латинские заглавные и прописные буквы.

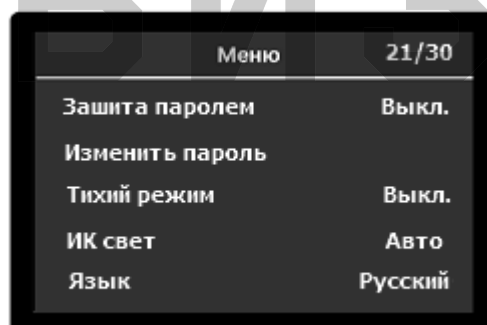
- *Тихий режим* (включение/выключение функции «Тихий режим»). Если режим включён, то нет звукового оповещения включения/выключения режима записи видео/фото/аудио, отключаются индикаторы работы и питания, белый светодиод (фонарик) также включить невозможно. Доступные значения для выбора: «Выкл» или «Вкл».

- *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. 2., кнопка 21).

- *Язык* (настройка языка отображения меню «Настройки» регистратора). Доступные значения для выбора: «Русский» или «Английский».

Рис. 12.



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

- *Настройки по умолчанию* (сброс настроек регистратора). При выборе этой функции настройки регистратора принимают вид стандартных.

- *Формат даты* (изменение порядка отображения даты на фото, видеозаписи).

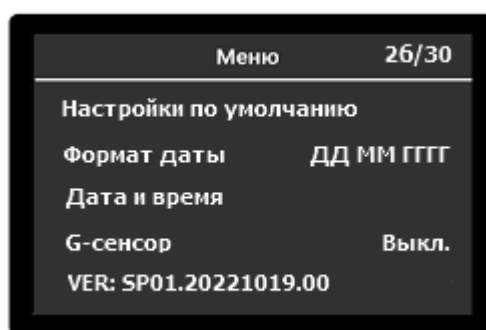
Доступные значения для выбора: ДД ММ ГГГГ, ГГГГ ММ ДД, ММ ДД ГГГГ.

- *Дата и время* (настройка даты и времени).

- *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. После включения запись автоматически прекратится через выбранное значение времени («Выкл», 10, 15, 20 секунд).

- *VER:* (просмотр текущей версии ПО устройства).

Рис. 13.



5.8 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- Включение светодиодов в режиме фонарика. Включение белого светодиода в режиме фонарика производится нажатием кнопки «Фонарик» (Рис. 2., 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» (Рис. 2., 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» (Рис. 2., 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» (Рис. 2., кнопка 17). Увеличение идет постепенно (уменьшить картинку можно в несколько раз).
 - Установка отметки «Важно» на видеозапись. Во время видеозаписи нажмите и удерживайте кнопку «Фото» ([Рис. 2.](#), кнопка 7) в течение 3-х секунд. После этого регистратор озвучит: «Отметка важно установлена». 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» (см. раздел 6.2.1).
- 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 КЛИЕНТСКИМИ ПРОГРАММАМИ

6.1 УСТАНОВКА ПО

Для скачивания программного обеспечения необходимо отсканировать QR-код, приведенный на рисунках ниже (рис. 14 – ПО РЕВИЗОР 3235-3335, рис. 15 – ПО РЕВИЗОР GPS Плеер).

Рис. 14.



Рис. 15.



6.2.1 РАБОТА С ПО «РЕВИЗОР 3235-3335»

Для соединения персонального регистратора с компьютером или ноутбуком необходимо соединить регистратор с USB-портом ПК входящим в комплект кабелем и запустить программу РЕВИЗОР 3235. Появится окно входа в систему (рис. 16).

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

Выбрать соответствующий пароль и нажать кнопку «Авторизация». Стандартный пароль пользователя – 000000.

Окно разделено на несколько функциональных групп:

- *ID устройства* – (идентификатор устройства). Отображается текущий ID устройства регистратора, состоящий из 7 символов. При установке новых идентификаторов ввести другие индивидуальные номера в поля ввода «ID устройства».
- *ID сотрудника* – (идентификатор пользователя). Отображается текущий ID сотрудника, состоящий из 6 символов. Для изменения ID ввести новые индивидуальные номера в поля ввода. Можно использовать цифры, латинские заглавные и прописные буквы.
- *Кнопка «Изменить»* – установка новых значений ID устройства и ID сотрудника.
- *Кнопка «Изменить пароль»* – (установка нового пароля для авторизации). При нажатии на кнопку «Изменить пароль» всплывёт диалоговое окно. В поле ввода ввести пароль из 6-ти символов. Для нового пароля можно использовать цифры, латинские заглавные и прописные буквы.

Рис. 16.

РЕВИЗОР V1.6

РЕВИЗОР

ID устройства ID сотрудника

Разрешение Размер фото Звуковое оповещение

ИК подсветка Длительность

G-сенсор GPS/Глонасс.

Циклическая Часовой пояс

Устройство не подключено

6.2.2 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАТОРА 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).

- *Размер фото* (настройка разрешения для съёмки фотографий). Доступные значения: 34М, 14М, 12М или 8М. М – мегапиксели.

- *ИК-подсветка* (включение/выключение автоматического перехода регистратора в ночной режим при недостаточной видимости). Персональный регистратор имеет умную ИК-подсветку, которая включается автоматически только в момент записи видео. В режиме «Авто» ИК-подсветка включается при недостаточной освещённости, при этом фото/видеофайл будет чёрно-белым.

Доступные значения для выбора: «Авто» или «Ручная».

- *Длительность* (настройка длительности записи фрагментов видео). Доступные значения для выбора: 5, 10, 15, 20, 30 минут.

- *G-сенсор* (включение записи по сигналу датчика нападения (G-сенсор)). Доступные значения: «Выкл» и «Вкл».

- *GPS/ГЛОНАСС* (включение/выключение функции GPS позиционирования (опционально)). Доступные значения для выбора: «Выкл» или «Вкл».

- *Циклическая запись* (включение/выключение функции «Циклическая запись»). При включённой настройке и при полном заполнении памяти устройства старые записи (фото, видео) будут перезаписываться новыми. При этом файлы с установленной отметкой «Важно» не будут удалены из памяти устройства. Доступные значения для выбора: «Выкл» или «Вкл».

- *Часовой пояс* (установка часового пояса в формате GMT). Доступные значения от -12 до +12.

- *Звуковое оповещение* (изменение уведомлений регистратора).

- *Голос*: голосовые уведомления об уровне заряда аккумулятора (75%, 50%, 25%, 10% и «батарея разряжена»), при включении/отключении режима записи видео/аудио; фотоснимке.
- *Звук*: звуковые уведомления о разряде батареи; при нажатии на кнопки; установке/снятии отметки «Важно»; включении/отключении регистратора; при включении/отключении режима записи видео/аудио; фотоснимке.
- *Выкл*: все уведомления и звуки отключены. Доступные значения для выбора: «Выкл», «Голос» и «Звук».
- *Сброс настроек* (сброс настроек регистратора). После нажатия на кнопку настройки регистратора примут вид стандартных.
- *Синхронизировать время* (время синхронизируется 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.

6.3.1 РАБОТА С ПО «РЕВИЗОР GPS ПЛЕЕР»

Программа предназначена для просмотра видеозаписей с персональных регистраторов РЕВИЗОР 3235 и РЕВИЗОР 3335 с отображением текущих координат на карте.

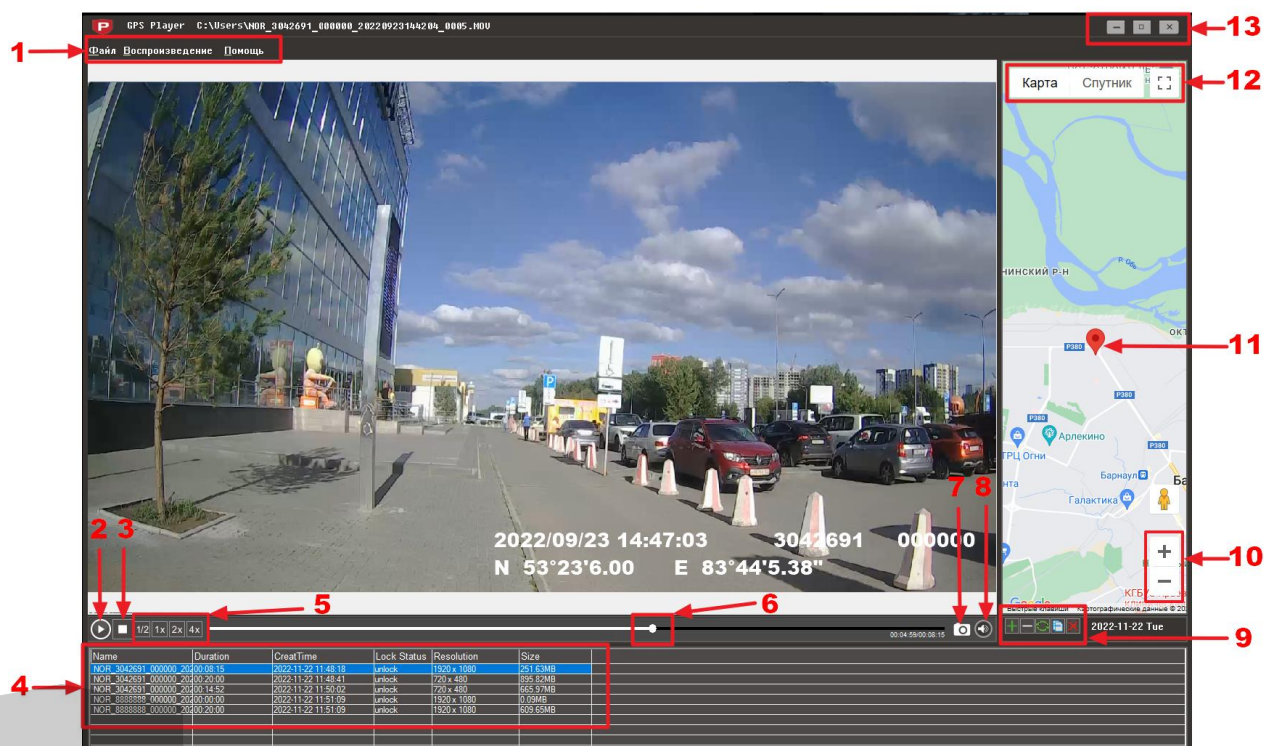
Для добавления видеозаписи в GPS-плеер нажать на выпадающий список «Файл» и выбрать «Открыть». В появившемся окне найти расположение с нужным видеофайлом и нажать кнопку «Открыть». Программа поддерживает как открытие одного, так и группы видеофайлов.

Для открытия видеозаписи на персональном регистраторе необходимо перевести его в режим накопителя. Открыть накопитель устройства и перейти в каталог «VIDEO», выбрать необходимые файлы и нажать кнопку «Открыть».

Для корректного отображения координат необходимо, чтобы в каталоге с видеофайлом находился текстовый документ разрешения NMEA.

Окно программы с описанием функционала (рис. 17):

Рис. 17.



6.3.2 ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ОКНА ПРОГРАММЫ

1. *Панель управления* (панель всплывающего списка параметров). Доступные для выбора вкладки: «Файл», «Воспроизведение», «Помощь».

- «Файл» - при нажатии откроется выпадающий список, в котором можно добавить файл, обновить или очистить список файлов, закрыть программу.
- «Воспроизведение» - при нажатии откроется выпадающий список управления текущим видеофайлом.
- «Помощь» - при нажатии откроется окно «О программе» с информацией о текущей версии плеера и контактами.

2. *Кнопка «Воспроизведение»* (воспроизведение/пауза текущей видеозаписи).

3. *Кнопка «Стоп»* (остановка видеозаписи).

4. *Окно информации о добавленных видеозаписях* (информация о добавленных файлах). Включает в себя название, длительность записи, время создания, разрешение и размер.

5. *Панель кнопок для управления скоростью воспроизведения* (изменение скорости воспроизведения видеофайла). Доступны значения 0,5x; 1x; 2x; 4x.

6. *Ползунок* (изменение позиции воспроизведения).

7. *Сохранение кадра видео* (сохранение кадра текущей видеозаписи на внешний носитель, каталог).

8. *Громкость* (изменение громкости воспроизведения).

9. *Панель управления файлами* (редактирование списка файлов).

Доступны для выбора следующие функции:

- Добавление нового файла;
- Удаление файла из GPS-плеера;
- Обновление списка добавленных файлов;
- Копирование файла;

- Удаление файла из каталога (памяти регистратора).

10. *Изменение масштаба карты* (увеличение или уменьшение текущего масштаба карты).

11. *Идеолокатор* (текущая позиция на карте).

12. *Вид карты* (изменение вида отображения карты). Доступны для выбора: «Карта» и «Спутник».

13. *Управление окном программы* (закрытие программы, увеличение на весь экран, сворачивание).



7. ПЕРЕЧЕНЬ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При эксплуатации могут возникнуть следующие неисправности (табл. 5):

Табл. 5.

№	Вид неисправности	Решение
1	Отсутствует подключение регистратора к ПК	Проверить схему подключения: регистратор -> соединительный кабель USB -> Mini USB -> USB порт
		Штекер Mini-USB должен быть плотно подключен к разъему ПБР, 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	ПБР не заряжается от комплектного блока питания. Примечание: При зарядке ПБР, световой индикатор светится белым. Когда аккумуляторная батарея ПБР заряжена - световой индикатор тухнет. При наличии аппаратных неисправностей ПБР - при подключении к источнику питания - белый индикатор мигает.	В случае, когда питание не поступает на ПБР визуально проверить схему подключения: розетка -> блок питания ->соединительный ->кабель -> ПБР.
		При обнаружении плохого соединения - устранить.
		Дополнительно проверить подключение ПБР к USB порту ПК. Если питание поступает на ПБР - световой индикатор будет светиться белым светом.
		Заменить блок питания на заведомо исправный (от другого ПБР) Заменить кабель USB-Mini USB на заведомо исправный (от другого ПБР)

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 ПБР 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.



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: support@revizor-dvr.ru

Режим работы: Пн-Пт — 9:00 - 19:00 (МСК+4)

Сб, Вс — выходной.