



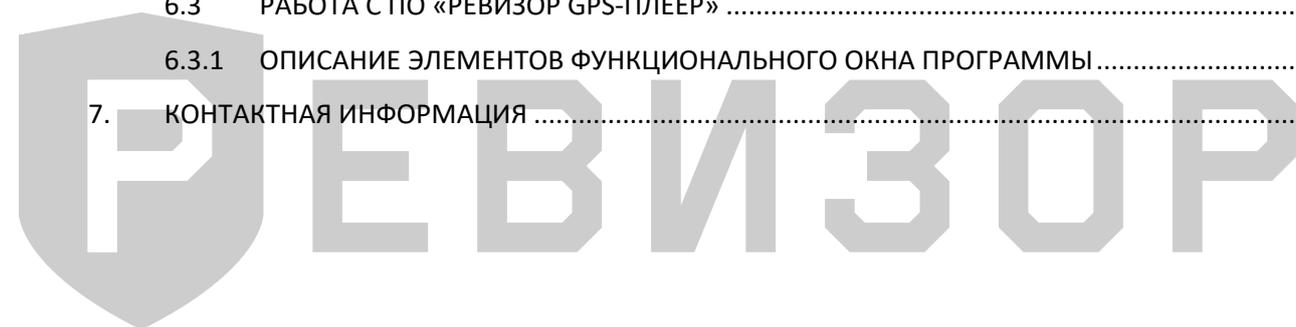
Руководство по эксплуатации

**Персональный регистратор
РЕВИЗОР 3335**



Содержание

1.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
2.	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	4
3.	РАБОТА СВЕТОВЫХ ИНДИКАТОРОВ.....	5
4.	ВНЕШНИЙ ВИД.....	6
5.	РАБОТА С РЕГИСТРАТОРОМ.....	7
5.1	ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ.....	7
5.2	ЗАПИСЬ ВИДЕО.....	7
5.3	СЪЁМКА ФОТОГРАФИЙ.....	7
5.4	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ.....	7
6.	РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТСКИМИ ПРОГРАММАМИ.....	8
6.1	УСТАНОВКА ПО.....	8
6.2	РАБОТА С ПО РЕВИЗОР 3235-3335.....	8
6.2.1	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАТОРА ЧЕРЕЗ ПРОГРАММУ.....	9
6.3	РАБОТА С ПО «РЕВИЗОР GPS-ПЛЕЕР».....	10
6.3.1	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ОКНА ПРОГРАММЫ.....	11
7.	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	13



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики регистратора РЕВИЗОР 3335 (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	Да (опционально)
Угол обзора	120°
Внешняя камера	Нет
Запись аудио (диктофон)	Нет
Объем памяти, Гб	32/64/128/256
Ночной режим записи	Авто, ручной
Интеллектуальная ИК-подсветка	Да
Наличие LCD-дисплея	Нет
Поддержка ГЛОНАСС/GPS	Да (опционально)
Поддержка 3G/4G	Нет
Поддержка Wi-Fi	Нет
Световые индикаторы	Видео, фото, режим ожидания, GPS, заряд батареи, режим диска
Индикатор действий	Визуальный, звуковой, тактильный (вибрации), голосовой
Детектор движения	Да
G-сенсор (датчик нападения)	Да
Старт записи по G –сенсору	Да
Постзапись	Да (опционально)
Предзапись	Да (опционально)
Старт видеозаписи при включении	Да
Наложение даты/времени	Да
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	77×57×26
Вес, г (без клипсы)	123

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектация персонального регистратора 3335 (рис. 1):

Рис. 1.



Список комплектации регистратора (табл. 2.):

Табл. 2.

№	Комплектация	Количество, шт.
1	Персональный регистратор РЕВИЗОР 3335	1
2	Сетевое зарядное устройство 220В	1
3	Кабель переходник USB (для зарядки и соединения с ПК)	1
4	Док-станция (опционально)	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.

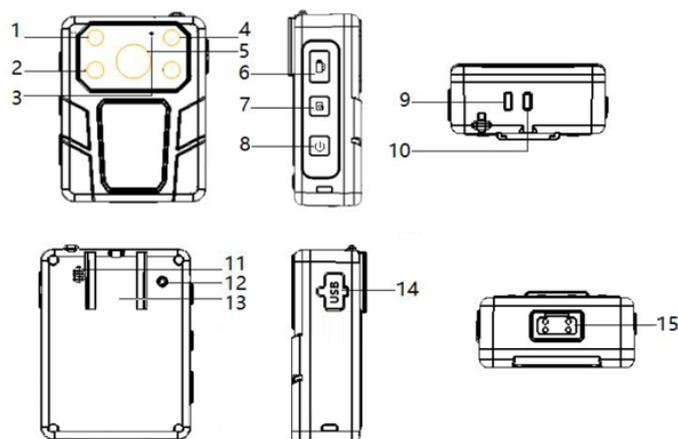
№	Режим работы	Индикатор 1	Индикатор 2
1	Регистратор заряжается (регистратор выключен)	Белый, горит	—
2	Батарея заряжена (регистратор выключен)	—	—
3	Режим ожидания	—	Зелёный, горит
4	Запись видео	—	Красный, мигает
5	Снимок	—	Красный, мигает один раз
6	Поиск GPS	—	Зелёный, мигает
7	GPS найден (регистратор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



4. ВНЕШНИЙ ВИД

Внешний вид регистратора РЕВИЗОР 3335 (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	Запись аудио в режиме видеосъёмки
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, включение/выключение фонарика
9	Световой индикатор	Работа диктофона; заряд аккумулятора
10	Световой индикатор	Запись видеофайла; фото; GPS
11	Динамик	Голосовые (звуковые) уведомления работы регистратора
12	Кнопка сброса	Отключение регистратора
13	Место крепления металлической клипсы	Крепление аксессуаров
14	Порт mini-USB	Порт для подключения кабеля mini-USB
15	Контактная площадка	Подключение регистратора к док-станции

5. РАБОТА С РЕГИСТРАТОРОМ

5.1 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Включение и выключение регистратора производится долгим зажатием кнопки «Включение/выключение» ([Рис. 2.](#), кнопка 8). Персональный регистратор включится, оповещая голосом (мелодией) включения и вибросигналом. Аналогично производится выключение устройства.

5.2 ЗАПИСЬ ВИДЕО

После включения регистратор переходит в режим просмотра изображения с камеры. Необходимо нажать кнопку «Видео» ([Рис. 2.](#), кнопка 6), чтобы записать видео: регистратор издаст голосовой (звуковой) сигнал, а индикатор записи видеофайла ([Рис. 2.](#), индикатор 10) на верхней панели будет мигать красным цветом. При удержании кнопки «Фото» ([Рис. 2.](#), кнопка 7) в течении 3 секунд видеофайл отметится как «важный» и автоматически сохранится в отдельный каталог. При повторном нажатии кнопки «Видео» ([Рис. 2.](#), кнопка 6) регистратор издаст голосовой (звуковой) сигнал, индикатор записи видеофайла снова станет зелёным, а также остановится запись видео, которое сохранится во внутренней памяти. Если устройство отключено, нажать кнопку «Видео» ([Рис. 2.](#), кнопка 6) в течение 3 секунд: регистратор включится автоматически и начнётся запись.

В случае съёмки в тёмное время суток регистратор перейдёт в режим ночной съёмки автоматически.

Также доступна функция записи по датчику нападения (G-сенсору). Он реагирует на изменение динамики движения пользователя и включает запись видео при превышении допустимых значений.

5.3 СЪЁМКА ФОТОГРАФИЙ

После включения регистратор сразу переходит в режим просмотра изображения с камеры. Нажать кнопку «Фото» ([Рис. 2.](#), кнопка 7), чтобы сделать фотографию: персональный регистратор издаст голосовой (звуковой) сигнал. При съёмке в тёмное время необходимо включить фонарик ([Рис. 2.](#), кнопка 8) для фотографирования. Съёмка фото во время записи видео: нажать кнопку «Фото», чтобы сделать снимок, не останавливая запись видео. Снимки, сделанные в ночное время, будут чёрно-белыми.

5.4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Включение светодиода в режиме фонарика (включение/выключение белого светодиода в режиме фонарика) производится кратковременным нажатием кнопки «Включение» ([Рис. 2.](#), кнопка 8). Повторное нажатие на эту кнопку выключает белый светодиод (со звуковым сопровождением).

6. РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТСКИМИ ПРОГРАММАМИ

6.1 УСТАНОВКА ПО

Для скачивания программного обеспечения необходимо отсканировать QR-код, приведенный на рисунках ниже (рис. 3 – ПО «РЕВИЗОР 3235-3335», рис. 4 – ПО «РЕВИЗОР GPS Плеер»).

Рис. 3.



Рис. 4.



6.2 РАБОТА С ПО РЕВИЗОР 3235-3335

Для соединения персонального регистратора с компьютером или ноутбуком необходимо соединить регистратор с USB-портом ПК с помощью входящего в комплект кабеля и запустить программу РЕВИЗОР 3235. Появится окно входа в систему (рис. 5).

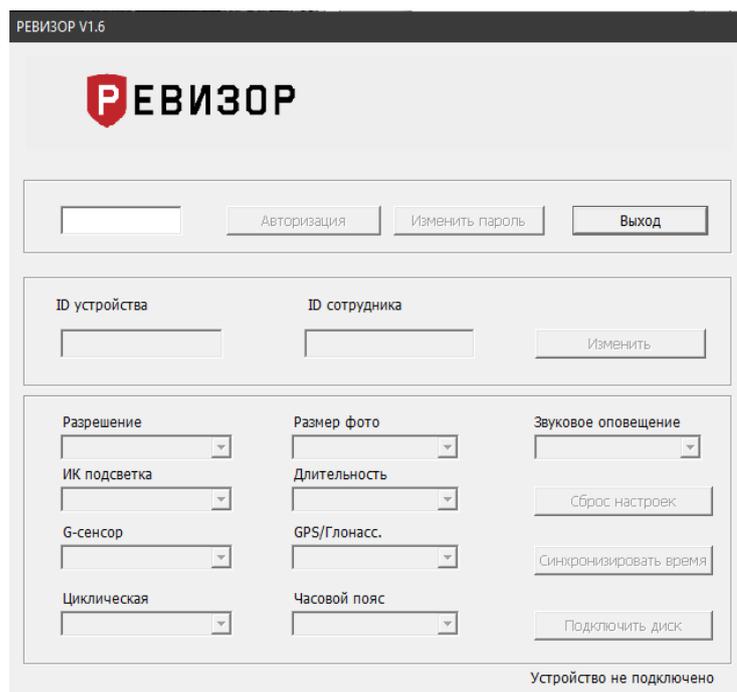
После удачного подключения регистратора к программе статус «Устройство не подключено» в правом углу снизу изменится на «Устройство подключено».

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

Окно входа разделено на несколько функциональных групп:

- *ID устройства* - (идентификатор устройства). Отображается текущее ID устройства регистратора, состоящие из 7 символов. При установке новых идентификаторов, введите новые индивидуальные номера в поля ввода «ID устройства».
- *ID сотрудника* - (идентификатор пользователя). Отображается текущее ID сотрудника, состоящие из 6 символов. Для изменения ID, введите новые индивидуальные номера в поля ввода. Для изменения ID 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» всплывет диалоговое окно о вводе нового пароля. В поле ввода введите пароль состоящий из 6-ти символов. Для нового пароля можно использовать цифры, латинские заглавные и прописные буквы.

Рис. 5.



6.2.1 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. Благодаря этой функции увеличивается время работы регистратора. В режиме «Авто» ИК-подсветка включается автоматически при недостаточной освещённости, при этом фото/видео файлы будут чёрно-белыми.

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

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

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

- *Циклическая запись* (включение/выключение функции «Циклическая запись»).

При включенной настройке старые записи (фото, видео) будут перезаписываться на новые при полном заполнении памяти устройства. При этом файлы с установленной отметкой «Важно», не будут удалены из памяти. 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). Доступные значения для выбора: «Выкл», «Голос» и «Звук». «Голос»: голосовые уведомления об уровне заряда аккумулятора (75%, 50%, 25%, 10% и «Батарея разряжена»), при включении/отключении режима записи видео/аудио или фотоснимке. «Звук»: звуковые уведомления о разряде батареи – при нажатии на кнопки; установке/снятии отметки «Важно»; включении/отключении регистратора, режима записи видео/аудио, а также при фотоснимке. «Выкл»: все уведомления и звуки отключены.
- *Сброс настроек*. После нажатия на кнопку «Сброс настроек» все настройки регистратора примут вид стандартных.
- *Синхронизация времени* (время синхронизируется с временем ПК).
- *Подключение диска* (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 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.

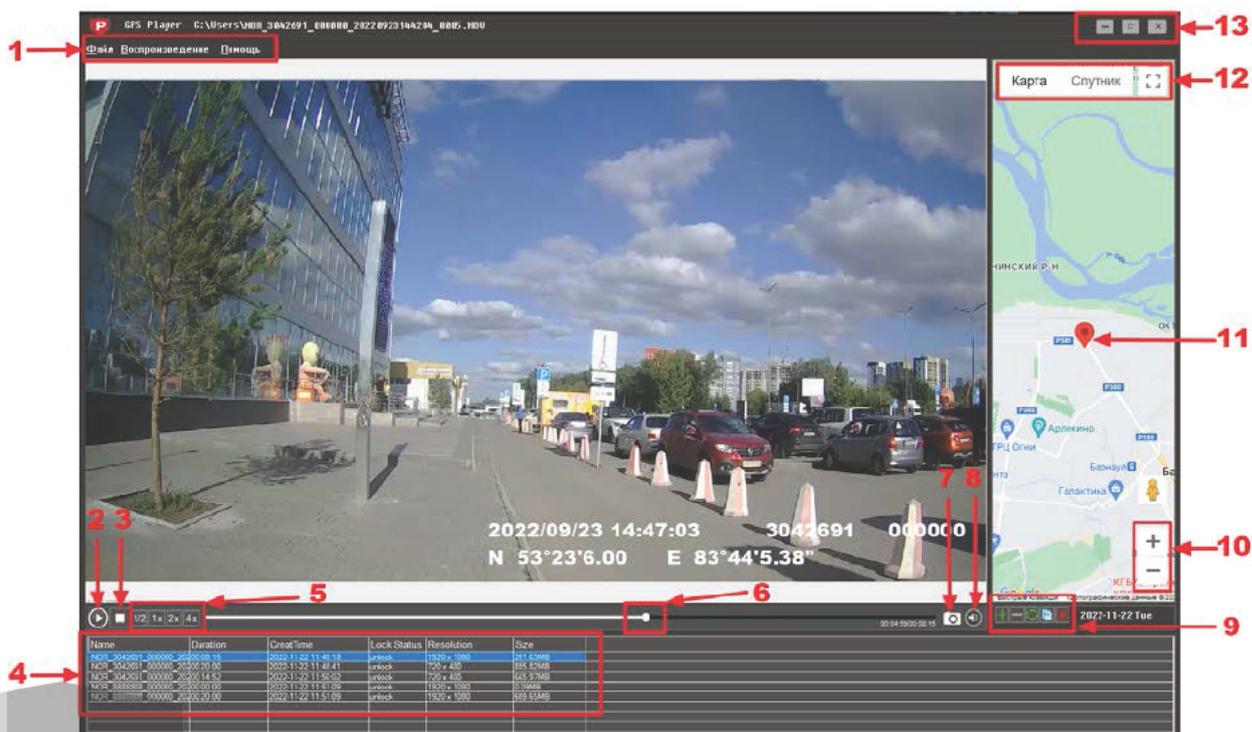
Для добавления видеозаписи в GPS плеер необходимо нажать на выпадающий список «Файл» и выбрать «Открыть». В появившемся окне найти расположение с нужным видеофайлом и нажать кнопку «Открыть». Программа поддерживает открытие как одного, так и группы видеофайлов.

Для открытия видеозаписи на персональном регистраторе нужно перевести его в режим накопителя. Зайти в накопитель устройства, затем 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. 6):

Рис. 6.



6.3.1 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 контактной информацией.

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

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

4. *Окно информации о добавленных видеозаписях* (информация о добавленных файлах).

Окно включает 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).

Для выбора доступны 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).
 11. *Идеолокатор* (текущая позиция на карте).
 12. *Вид карты* (изменение вида отображения карты). Доступны для выбора: «Карта» и «Спутник».
 13. *Управление окном программы* (закрытие, увеличение на весь экран, сворачивание программы).



7. 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.