

РЕВИЗОР

Руководство по эксплуатации

Персональный регистратор РЕВИЗОР 3340

 РЕВИЗОР



Содержание

1.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
2.	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	4
3.	РАБОТА СВЕТОВЫХ ИНДИКАТОРОВ.....	5
4.	ВНЕШНИЙ ВИД.....	6
5.	РАБОТА С РЕГИСТРАТОРОМ.....	8
5.1	ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ.....	8
5.2	РАБОЧИЙ ЭКРАН.....	8
5.3	ЗАПИСЬ ВИДЕО.....	9
5.4	СЪЁМКА ФОТОГРАФИЙ.....	9
5.5	ЗАПИСЬ ЗВУКА.....	9
5.6	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.....	9
5.6.1	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО.....	10
5.6.2	ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ.....	10
5.6.3	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО.....	10
5.7	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ.....	10
5.7.1	НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ.....	11
5.7.2	ЗАГРУЗКА ДАННЫХ.....	14
5.7.3	ОСНОВНЫЕ.....	14
5.7.4	ИНФОРМАЦИЯ.....	18
5.8	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ.....	20
6.	РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТСКОЙ ПРОГРАММОЙ.....	22
6.1	УСТАНОВКА ПО.....	22
6.2	РАБОТА С ПО РЕВИЗОР 3340.....	22
6.3	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЧЕРЕЗ ПРОГРАММУ.....	23
6.3.1	ВКЛАДКА «ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ».....	23
6.3.2	ВКЛАДКА «СЕТЬ».....	24
6.3.3	ВКЛАДКА «КАМЕРА».....	26
6.3.4	ВКЛАДКА «ДОПОЛНИТЕЛЬНО».....	29
6.3.5	ВКЛАДКА «ШИФРОВАНИЕ».....	30
6.3.6	ВКЛАДКА «ПАРОЛЬ».....	31
7.	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	32

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики регистратора 3340 (табл.1).

Табл. 1.

Параметр	Значение
Чипсет	Ambarella H22
Сенсор	CMOS
Разрешение матрицы	5 Мрх
Разрешение видео, рх	2560×1440, 1920×1080, 1280×720, 848×480
Формат видео, сжатие	MP4, H.264/H.265
Частота кадров	30-60 кадр/с
Разрешение фото, Мрх	40, 30, 16, 12, 8, 4
Формат фото	JPEG
Серийная съемка	2, 3, 5, 10, 15, 20, 30
Угол обзора	130°
Лазер	Да
Запись аудио (диктофон)	Да
Объём памяти, Гб	32/64/128/256
Ночной режим записи	Авто, ручной
Размер LCD-экрана, дюйм	2
Поддержка GPS	Да
Поддержка 4G	Да (опция)
Поддержка Wi-Fi	Да
Транслирование видеопотока	Да
Поддержка протокола RTSP	Да
Поддержка протокола Onvif	Да
Световые индикаторы	Видеозапись, фото, аудио, режим ожидания, заряд батареи, статус Wi-Fi
Детектор движения	Да
Наложение даты/времени	Да
Язык интерфейса	Русский, английский
Подключение к ПК	USB 2.0
Ёмкость аккумулятора, мАч	3200 (литий-ионный)
Максимальное время автономной работы	8 часов
Напряжение питания	5В
Поддержка Bluetooth	Да
Стабилизация видео	Да
Отправка сигнала тревоги в сервис (кнопка SOS)	Да
Двусторонняя связь (PTT)	Да
Шифрование AES 256	Да
Степень защиты	IP67
Вспомогательный свет	1 белый светодиод (фонарик), 2 ИК диода
Интеллектуальная ИК-подсветка	Да
Цифровое увеличение (zoom)	Да, 10x
Предзапись	Да
Постазапись	Да
Вход в меню после ввода пароля	Да
Подключение к док-станции (кредлу)	Да
Рабочая температура	-40 ...+60 С°
Габариты, мм	85×57×28
Вес, г (без клипсы)	140

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектация персонального регистратора 3340 (Рис. 1.):

Рис. 1.



Список комплектации регистратора (табл.2)

Табл. 2.

№	Комплектация	Количество, шт.
1	Персональный регистратор РЕВИЗОР 3340	1
2	Сетевое зарядное устройство 220В	1
3	Кабель-переходник USB (для зарядки и соединения с ПК)	1
4	Док-станция	1
5	Металлическое крепление (клипса)	1
6	Технический паспорт изделия и руководство по эксплуатации	1

3. РАБОТА СВЕТОВЫХ ИНДИКАТОРОВ

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

Табл. 3.

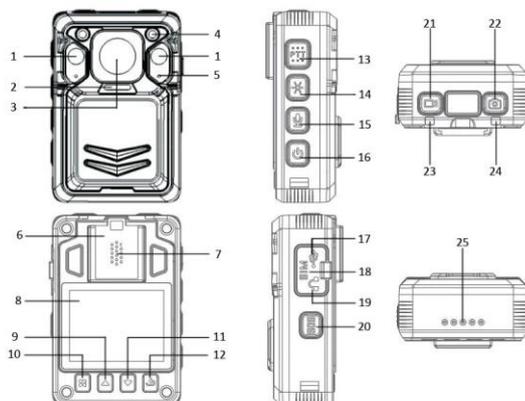
№	Режим работы	Индикатор 1	Индикатор 2
1	Регистратор заряжается (регистратор выключен)	—	Синий горит
2	Батарея заряжена (регистратор выключен)	—	—
3	Режим ожидания	—	Зелёный горит
4	Запись видео	—	Красный мигает 1 раз в три секунды
5	Запись аудио	Белый мигает 1 раз в 3 секунды	
6	Снимок	—	Красный мигает один раз
7	Режим диска (подключение к ПК)	Синий горит	Красный горит
8	Поиск Wi-Fi	Белый мигает	—
9	Wi-Fi найден	Белый горит	—



4. ВНЕШНИЙ ВИД

Внешний вид и позиции кнопок персонального регистратора 3340 (Рис. 2.).

Рис. 2.



Световая индикация на верхней панели регистратора (табл. 4).

Табл. 4.

№	Элемент	Описание
1	2 ИК-диода	Инфракрасная подсветка (дальность до 10м)
2	Белый светодиод	Фонарик
3	Объектив	Оптическая система, обращённая к объекту наблюдения
4	ИК-датчик	Датчик освещенности
5	Микрофон	Запись звука во время аудио/видеозаписи
6	Место крепления металлической клипсы	Крепление аксессуаров
7	Динамик	Воспроизведение звука и звуковых (голосовых) уведомлений
8	LCD-экран (2 дюйма)	Отображение изображения
9	Кнопка «Вверх»	Приближение; передвижение по меню/галерее
10	Кнопка «Меню»	Переход в меню; кнопка выбора
11	Кнопка «Вниз»	Отдаление; передвижение по меню/галерее
12	Кнопка «Возврат»	Открытие галереи; переход в предыдущее меню
13	Кнопка «РТТ»	Передача голосовых сообщений на сервис онлайн мониторинга
14	Кнопка «ИК подсветки/фонарика»	Включение ИК-подсветки/фонарика
15	Кнопка «Диктофон»	Запись звука; включение лазера
16	Кнопка «Питание»	Включение/выключение регистратора; отключение LCD дисплея; воспроизведение голосовых уведомлений текущем заряде аккумулятора, статусе подключения к 3G/4G, Wi-fi, GPS
17	Порт mini-USB	Порт для подключения кабеля Mini USB
18	Разъём установки SIM-карты	Слот для SIM-карты
19	Разъём подключения гарнитуры	Подключение гарнитуры

20	Кнопка «SOS»	Установка отметки «Важно»; передача сигнала тревоги на сервис мониторинга
21	Кнопка «Видео»	Включение/выключение видеозаписи
22	Кнопка «Фото»	Снимок
23	Световой индикатор 2	Индикация видео/аудио записи, снимков, режима ожидания
24	Световой Индикатор 1	Индикация заряда; статуса Wi-Fi; режим диска
25	Контактная площадка (4 pin разъём)	Подключение регистратора к док-станции



5. РАБОТА С РЕГИСТРАТОРОМ

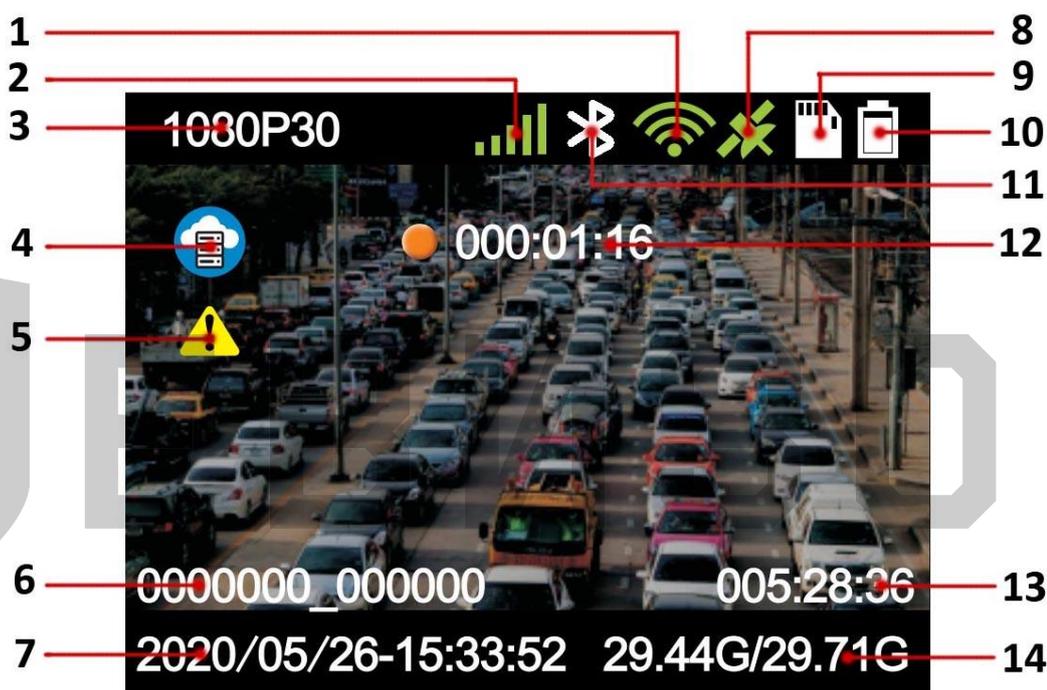
5.1 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Включение регистратора производится нажатием и удержанием кнопки «Включение/отключение регистратора» в течение 3-х секунд (Рис. 2., поз.16). При включении регистратора издается голосовое оповещение или звуковое оповещение и загорается дисплей. Аналогично производится выключение устройства.

5.2 РАБОЧИЙ ЭКРАН

Рабочий экран персонального регистратора 3340 (Рис. 3.):

Рис. 3.



1. Индикатор подключения к сети Wi-Fi;
2. Индикатор сигнала 3G/4G;
3. Текущее разрешение видео;
4. Индикатор CloudDMS;
5. Индикатор отметки «Важное»;
6. ID устройства и сотрудника;
7. Дата и время;
8. Индикатор подключения к GPS;
9. Индикатор карты памяти;
10. Индикатор заряда;
11. Индикатор Bluetooth;
12. Время текущей видеозаписи;
13. Доступное время записи;
14. Доступный и полный объем карты памяти.

5.3 ЗАПИСЬ ВИДЕО

Для включения записи видео необходимо нажать кнопку «Видео» (Рис. 2., поз. 21): на дисплее отобразится время текущей записи (Рис. 3., поз. 12), а индикатор «Запись/Режим ожидания» (Рис. 2., поз. 23) на корпусе регистратора начнет мигать красным цветом. Повторное нажатие кнопки (Рис. 2., поз. 21) останавливает запись видео. После остановки на дисплее больше не отображается время текущей записи (Рис. 3., поз. 12), а индикатор «Запись/Режим ожидания» (Рис. 2., поз. 23) становится зелёным.

Дополнительно предусмотрена функция «Запись в одно касание» – включение видеозаписи из выключенного состояния регистратора. Необходимо нажать и удерживать в течение 3-х секунд кнопку «Видео» (Рис. 2., поз. 21) – регистратор включится и автоматически начнётся видеозапись.

Включение/выключение видеозаписи сопровождается звуковым оповещением. Оно может быть звуковым или голосовым, а также выключенным.

Включение записи видео будет начинаться автоматически при включении регистратора, если активирована функция «Запись при включении».

Активация функции «Датчик движения» включает видеозапись при обнаружении движения в поле зрения персонального регистратора.

Для записи видео в тёмное время использовать ИК-подсветку или фонарик.

Отметка «Важное» будет сделана для текущей видеозаписи, если нажать на кнопку «SOS» (Рис. 2., поз. 20).

Файлы с отметкой «Важное» не будут удаляться при перезаписи.

5.4 СЪЁМКА ФОТОГРАФИЙ

Для создания снимка нажать кнопку «Фото» (Рис. 2., поз. 22): индикатор «Запись/Режим ожидания» (Рис. 2., поз. 23) на некоторое время станет красным и снимок будет сделан. Создание снимка сопровождается голосовым оповещением, если оно не выключено.

Для создания снимка во время видеозаписи нажать кнопку «Фото» (Рис. 2., поз. 22).

Для съёмки фотографий в темное время использовать ИК-подсветку или фонарик.

5.5 ЗАПИСЬ ЗВУКА

Для записи аудио необходимо нажать кнопку «Диктофон» (Рис. 2., поз. 15): индикатор «Запись/Режим ожидания» (Рис. 2., поз. 23) станет красным, а на дисплее отобразится время текущей аудиозаписи и логотип диктофона. Включение и выключение аудиозаписи сопровождается звуковым оповещением, если оно не выключено. Для остановки аудиозаписи нажать кнопку «Диктофон» (Рис. 2., поз. 15) повторно.

Нажатие кнопки «Диктофон» во время видеозаписи останавливает ее и включает аудиозапись.

5.6 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Для входа в режим «Воспроизведение» необходимо нажать кнопку «Возврат» (Рис. 2., поз. 12). При навигации использовать кнопки «Вверх» и «Вниз» для пролистывания, «Меню» для подтверждения и кнопку «Возврат» для возвращения в предыдущее меню (Рис. 2., поз. 9-12).

Экран меню «Воспроизведение» (Рис. 4.):

Рис. 4.



5.6.1 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО

Войти в режим «Воспроизведение» и выбрать иконку «Видео» (Рис. 4., поз. 1), используя кнопки «Вверх»/«Вниз», затем нажать кнопку «Меню» для подтверждения выбора. Найти желаемый файл для просмотра и подтвердить выбор кнопкой «Меню».

Для перемотки видео использовать кнопки «Вверх» и «Вниз».

Кнопка «Меню» при воспроизведении видео имеет функцию «Паузы».

Кнопка «Возврат» вернёт к списку видеофайлов.

Видеозаписи с отметкой «Важное» будут выделены жёлтым цветом.

5.6.2 ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ

Войти в режим «Воспроизведение» и выбрать иконку «Фото» (Рис. 4., поз. 2), используя кнопки «Вверх»/«Вниз», затем нажать кнопку «Меню» для подтверждения выбора. Найти желаемый файл для просмотра и подтвердить выбор кнопкой «Меню».

Кнопки «Вверх»/«Вниз» во время просмотра фотографий позволяют листать фото.

Кнопка «Возврат» вернёт к списку фотографий.

5.6.3 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО

Для прослушивания аудиозаписей войти в режим «Воспроизведение», затем в «Аудио» и выбрать желаемый файл.

Кнопка «Меню» во время прослушивания аудио выполняет функцию «Паузы».

5.7 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

Настройка параметров персонального регистратора производится в контекстном меню. Для входа нажать кнопку «Меню» и ввести пароль для подключения к режиму настроек регистратора. Кнопками «Вверх» и «Вниз» (Рис. 4., поз. 9/11) выбрать нужную цифру или букву пароля. Нажатием на кнопку «Меню» (Рис. 4., поз. 10) перейти к следующему символу. Если пароль введён правильно, откроется меню настроек регистратора. При неверном вводе пароля на дисплее появится уведомление «Неверный пароль, осталось 9 раз!».

Окно ввода пароля – Рис. 5.:

Предусмотрены 2 уровня доступа к настройкам регистратора: «Администратор» и «Оператор». Уровень «Администратор» имеет полный доступ ко всем настройкам. Уровень «Оператор» имеет ограниченные права: запрещено редактирование настроек и

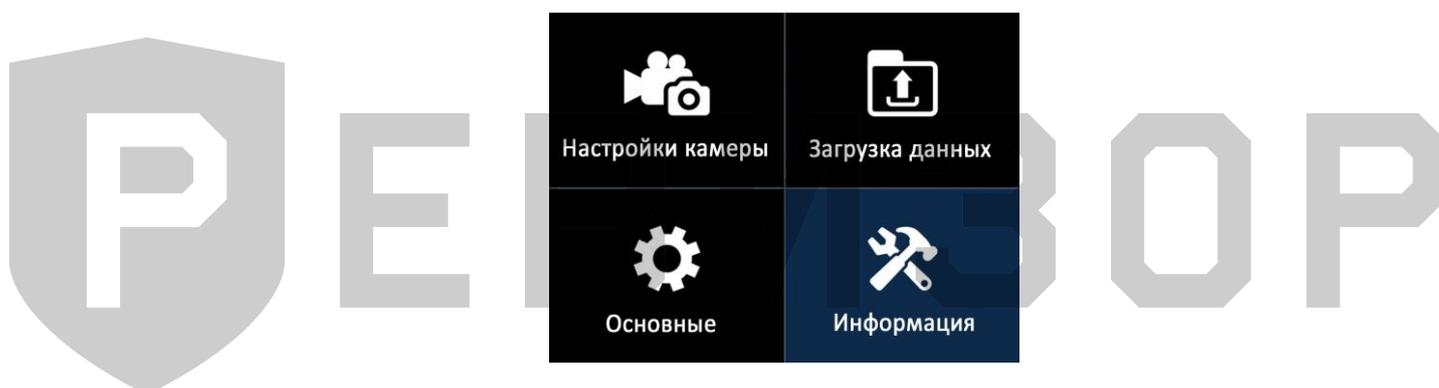
просмотр видео, фото и аудиозаписей. По умолчанию используются пароли: «Оператор» – 000000, «Администратор» – 888888.

Рис. 5.



Экран меню «Настройка» (Рис. 6.) состоит из 4-х разделов: «Настройки камеры», «Загрузка данных», «Основные» и «Информация».

Рис. 6.



5.7.1 НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ

Экран раздел «Настройки камеры» (Рис. 7.):

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

Доступные значения для выбора:

- 2560x1440 30P;
- 1920x1080 60P;
- 1920x1080 30P;
- 1280x720 60P;
- 1280x720 30P;
- 848x480 30P.

30P/60P – кадровая частота съемки (кадр/с) с прогрессивной разверткой.

- *Качество* (настройка качества фотографий). Доступные варианты: «Высокое», «Среднее» и «Низкое».

- *Размер фото* (настройка разрешения для съёмки фотографий). Доступные значения: 40М, 30М, 16М, 12М, 8М, 4М. М – мегапиксель.

- *Таймер снимка* (задержка при создании снимка). Доступные варианты: «Выкл», 3 сек, 5 сек, 10 сек.

- *Непрерывная съёмка* (создание снимков без остановки и с заданной частотой). Доступные варианты: «Выкл», ½ сек, 1 сек, 3 сек, 5 сек, 10 сек. «Старт» и «Стоп» непрерывной съёмки осуществляются нажатием на кнопку «Фото».

Рис. 7.

Настройки видео	
Разрешение	1920x1080 30P
Качество	Высокое
Размер фото	4М
Таймер снимка	Выкл.
Непрерывная съёмка	Выкл.

Продолжение описания меню раздела «Настройки камеры» (Рис. 8.).

- *Серийная съёмка* (создание серии снимков при нажатии на кнопку «Фото»). Настройка количества снимков. Доступные варианты: «Выкл», 2 pcs, 3 pcs, 5 pcs, 10 pcs, 15pcs, 20 pcs, 30 pcs.

- *Разрешение потока* (настройка разрешения для видеопотока).

Доступные значения: 1280x720; 848x480; 432x240.

- *Частота кадров потока* (кадровая частота видеопотока).

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

- *Битрейт потока* (настройка объёма данных потокового видео, передаваемого в единицу времени).

Доступные значения:

- 300 Kbps;
- 500 Kbps;
- 1000 Kbps;
- 2000 Kbps;
- 3000 Kbps;
- 4000 Kbps;
- 5000 Kbps.

- *Фильтр потока* (разрешение на передачу данных в потоке). Доступные значения: «Выкл», «Видео», «Аудио», «Текст», «Аудио и видео», «Все». При установке значения «Видео» в потоке будет передаваться только видео (без звука и текста)

Рис. 8.

Настройки видео	
Серийная съёмка	Выкл.
Разрешение потока	432x240
Частота кадров потока	25FPS
Битрейт потока	1000 Kbps
Фильтр потока	Аудио и Видео

Продолжение описания меню раздела «Настройки камеры» (Рис. 9.).

- *Кодек H.265* (включение кодека H.265). Кодек H.265 более эффективно сжимает видео. При отключённом H.265 для сжатия видео используется H.264.
- *Стабилизация* (электронная стабилизация видео сглаживает вибрацию при съёмке). Доступные значения: «Вкл» и «Выкл».
- *Предзапись* (буферизация видео с целью видеофиксации события, произошедшего за некоторое время до начала записи). Доступные варианты: «Выкл», 5 сек, 10 сек, 15 сек, 20 сек, 30 сек, 60 сек. Если выбрано значение «5 сек», то видеофайл будет включать в себя события, произошедшие на 5 секунд ранее нажатия кнопки записи видео.
- *Постзапись* (позволяет зафиксировать на видео событие, произошедшее через некоторое время после остановки записи). Доступные варианты: «Выкл», 5 сек, 10 сек, 20 сек, 30 сек, 60 сек, 120 сек. Если выбрано значение «10 сек», то видеофайл будет включать в себя события, произошедшие в течение 10 секунд после нажатия кнопки остановки записи видео.
- *Циклическая запись* (перезапись ранее сохранённых файлов при заполнении карты памяти). Файлы с ранней датой создания будут удаляться для высвобождения места на карте памяти при записи новых данных. Файлы с отметкой «Важно» не будут перезаписываться.

Рис. 9.



Продолжение описания меню раздела «Настройки камеры» (Рис. 10.).

- *Запись при включении* (автоматическое начало видеозаписи при включении регистратора). Доступные значения: «Выкл» и «Вкл».
- *Длительность* (длительность фрагментов видео при записи). Доступные значения фрагментов: 2 мин, 5 мин, 10 мин, 15 мин, 30 мин.
- *Запись без звука* (видеофиксация без использования микрофона). Доступные варианты: «Выкл», «Только предзапись», «Вкл». При выборе значения «Только предзапись» звук не будет записываться только лишь при активной функции «Предзапись».
- *Уведомление о записи* (подача звукового сигнала и вибрации через заданный интервал времени в режиме записи видео). Доступные варианты: «Выкл», 5 сек, 10 сек, 15 сек, 30 сек, 60 сек. Сигнала вибрации или звука не будет, если в соответствующих настройках стоит запрет.
- *Датчик движения* (включение записи видео при обнаружении движения в зоне наблюдения регистратора). Для активации датчика движения необходимо нажать кнопку записи видео. Запись начнется автоматически при обнаружении любого движения/изменения изображения в кадре, через 10 сек. после прекращения движения запись выключится. Доступные значения для выбора: «Выкл», «Вкл».

Рис. 10.

Настройки видео	
Запись при включении	Выкл.
Длительность	5 мин.
Запись без звука	Выкл.
Уведомление о записи	Выкл.
Датчик движения	Выкл.

5.7.2 ЗАГРУЗКА ДАННЫХ

Экран меню «Загрузки данных» (Рис. 11.):

Меню «Загрузка данных» используется для отправки файлов на CMS-сервер.

Выбрать требуемый файл, используя кнопки «Вверх»/«Вниз», и подтвердить выбор кнопкой «Меню». Просмотреть текущий файл можно с помощью иконки «Воспроизведение» (Рис. 11., поз. 1). Для отправки файла на сервер выбрать иконку «Загрузка» (Рис. 11., поз. 2), нажать кнопку «Меню» и дождаться завершения отправки файла. После завершения процесса отправки будет выведено сообщение о статусе выполнения. Для выхода в предыдущее подменю использовать кнопку «Возврат» (Рис. 2., поз. 12).

Видеозаписи с отметкой «Важное» выделены жёлтым цветом в списке файлов.

Зашифрованные файлы выделены красным цветом.

Рис. 11.

Загрузка данных	
20201202115425.AAC	▶ ↑ 1
20201202115431.JPG	▶ ↑
20201202115436.AAC	▶ ↑ 2
20201202120111.AAC	▶ ↑
20201202120122.MP4	▶ ↑

5.7.3 ОСНОВНЫЕ

Описание меню «Основные» (Рис. 12.):

- *Выбор языка* (настройка выбора языка меню регистратора). Можно выбрать «Русский» или «Английский» язык меню.
- *GPS* (включение и отключение спутниковой системы навигации). После нахождения GPS сигнала регистратор выдаст голосовое оповещение «GPS спутники найдены».
- *Часовой пояс* (выбор часового пояса). Доступные значения: от -12 до +12 С°.
- *Синхронизация времени* (автоматическая синхронизация даты и времени при подключении к компьютеру). Доступные значения: «Выкл» и «Вкл».
- *Вибрация* (включение/отключение вибросигнала). Доступные варианты: «Выкл» и «Вкл».

Рис. 12.

Настройка	
Выбор языка	Русский
GPS	Вкл.
Часовой пояс	+7
Синхронизация времени	Вкл.
Вибрация	Вкл.

Продолжение описания меню раздела «Основные» (Рис. 13.):

- *ИК-свет* (настройка инфракрасной подсветки). Доступные варианты: «Выкл», «Ручной», «Авто», «Авто при записи».

Для управления ИК-подсветкой используется «Ручной» режим. Для включения и выключения подсветки нажать кнопку «ИК-подсветка» (Рис. 2., поз.14).

В режиме «Авто» ИК-подсветка включается и выключается по уровню освещённости. Режим «Авто при записи» позволяет автоматически включить ИК-подсветку только во время видеозаписи. Такой режим позволяет продлить время автономной работы регистратора за счет экономии энергии.

Важно: съёмка с ИК-подсветкой ведётся в черно-белом режиме.

ИК-чувствительность (чувствительность датчика освещенности ИК-подсветки). Значение 1 соответствует минимальному уровню чувствительности: включение ИК-подсветки происходит в наиболее тёмное время. При значении 10 уровень чувствительности максимальный: ИК-подсветка включается в менее тёмное время. Доступные значения: от 1 до 10.

- *Таймер выключения* (автоматическое выключение регистратора через установленное время в случае бездействия). Доступные варианты: «Выкл», 30 сек, 1 мин, 3 мин, 5 мин, 10 мин, 30 мин.

- *Таймер выключения LCD* (автоматическое выключение дисплея через установленное время). Доступные варианты: «Выкл», 10 сек, 30 сек, 1 мин, 3 мин, 5 мин. Выключение дисплея позволяет увеличить время автономной работы регистратора. Для включения дисплея нужно нажать на любую кнопку регистратора.

- *Звук кнопок* (включение/выключение звукового сигнала при нажатии кнопок). Нажатие на кнопки будет производиться без сопроводительного звукового сигнала. Однако при включении/выключении регистратора, начале/остановки записи, включении/выключении диктофона и при снимке звуковые сигналы останутся. Доступные значения для выбора: «Выкл» и «Вкл».

Рис. 13.

Настройка	
ИК свет	Авто при записи
ИК чувствительность	10
Таймер выключения	Выкл.
Таймер выключения LCD	30 сек.
Звук кнопок	Выкл.

Продолжение описания меню раздела «Основные» ([Рис. 14.](#)):

- *Уровень громкости* (настройка уровня громкости звуков регистратора). Значение «10» соответствует максимальному уровню громкости, «0» – минимальному. Доступные значения для выбора: от 0 до 10.
- *Звуковое оповещение* (настройка типа звукового оповещения). Доступные варианты: «Выкл», «Звук», «Голос». При выборе настройки «Голос» голосовыми сообщениями будут сопровождаться следующие действия:
 - включение регистратора;
 - выключение регистратора;
 - включение видеозаписи;
 - выключение видеозаписи;
 - создание снимка;
 - низкий заряд батареи.
- «Звук» – действия с регистратором будут сопровождаться звуковыми сообщениями.
- «Выкл» – действия с регистратором не будут сопровождаться звуковыми сообщениями.
- *Ежечасное оповещение* (звуковой сигнал, издаваемый в начале каждого часа).
- *Подсветка* (разрешение на включение ИК-подсветки, фонарика и индикаторов). ИК-подсветка и фонарик не будут включаться, если установить значение «Выкл». Для включения фонарика нажать и удерживать в течение 3-х секунд кнопку «ИК-подсветка» (рис. 2, поз. 14).
- *Режим авторегистратора* (автоматическое включение регистратора и старт видеозаписи при подаче питания). Доступные значения: «Выкл» и «Вкл».

Рис. 14.

Настройка	
Уровень громкости	10
Звуковое оповещение	Голос
Ежечасное оповещение	Выкл.
Подсветка	Вкл.
Режим авторегистратора	Выкл.

Продолжение описания меню раздела «Основные» (Рис. 15.):

- *Формат даты* (выбора формата отображения даты). Доступные значения: ДД-ММ-ГГГГ, ММ-ДД-ГГГГ, ГГГГ-ММ-ДД, где: ДД – день, ММ – месяц, ГГГГ – год.
- *Тег* (присвоение видеозаписям специальной метки). Доступные варианты: «Обычное», «Дорожное движение», «Алкогольное опьянение», «Частное», «Уголовное дело», «Прочее». Присвоение тегов можно использовать для быстрой сортировки видео по содержанию.
- *Скрытый режим* (отключение всех звуковых, световых и вибро- сигналов, запрет на включение ИК-подсветки и фонарика).
- *Режим ожидания* (автоматическое переключение регистратора в режим ожидания при бездействии). Быстрое включение регистратора при нажатии на любую из 3-х кнопок записи.
- *Ограничение доступа* (включение/выключения запроса пароля при входе в меню «Настройки параметров»).

Рис. 15.

Настройка	
Формат даты	ДД-ММ-ГГГГ
Тег	Обычное
Скрытый режим	Выкл.
Режим ожидания	Выкл.
Ограничение доступа	Вкл.

Продолжение описания меню раздела «Основные» (Рис. 16.):

- *Трансляция потока* (включение/выключение функции передачи видеоизображения в реальном времени на сервис онлайн мониторинга).
- *3G/4G* (настройка параметров для подключения к сети 3G и 4G). Необходимо установить режим «Авто», чтобы модуль 3G/4G стартовал вместе с включением регистратора. Для управления включением модуля 3G/4G самостоятельно установить режим «Ручной». Модуль 3G/4G не будет запускаться, если установлено значение «Выкл».
SIM PIN – PIN код SIM-карты, 4 цифры;
APN – точка доступа оператора сотовой связи;
APN SSID – имя пользователя;
APN пароль – пароль.
При успешном подключении к сети иконка 3G/4G (Рис. 3., поз. 2) становится зелёной (в отключённом состоянии – белая)
- *Wi-Fi* (настройка параметров подключения к сети Wi-Fi). Необходимо установить режим «Авто», чтобы модуль Wi-Fi стартовал вместе с включением регистратора. Для управления включением модуля Wi-Fi самостоятельно установить режим «Ручной». Модуль Wi-Fi не будет запускаться, если установлено значение «Выкл». Модуль Wi-Fi может работать в трех режимах: Station, Access Point и Direct. В списке сетей Wi-Fi можно выбрать сеть для подключения регистратора.
При успешном подключении к сети иконка Wi-Fi (Рис. 3., поз. 1) становится зелёной (в отключённом состоянии – белая).

Детальная настройка Wi-Fi параметров доступна из приложения «РЕВИЗОР 3340.exe».

- *Bluetooth* (настройка параметров сопряжения с Bluetooth брелоками). Необходимо установить режим «Авто», чтобы модуль Bluetooth стартовал вместе с включением регистратора.

Для управления включением модуля Bluetooth самостоятельно установить режим «Ручной». Модуль Bluetooth не будет запускаться, если установлено значение «Выкл». Войти в подменю «Доступные устройства» и выбрать одно из устройств для сопряжения. Сопряжение регистратора с Bluetooth-брелоками позволяет автоматически включить видеозапись при потере связи с сопряжённым брелоком и остановить её при установке соединения с потерянным брелоком.

- *Оповещение GPS/GSM/Wi-fi* (включение/отключение автоматических голосовых уведомлений о смене статуса модулей GPS, GSM, Wi-fi). Когда параметр включен - при нахождении/потере сигнала воспроизводится голосовое уведомление о смене статуса. Если параметр выключен – голосовые уведомления воспроизводятся последовательно при двойном нажатии на кнопку «Выключение» (Рис. 2., поз 16).

- *Изменить ID устройства* (изменение идентификационного номера устройства).

- *Изменить ID сотрудника* (изменение идентификационного номера сотрудника).

Рис. 16.



5.7.4 ИНФОРМАЦИЯ

Данное меню не предназначено для каких-либо изменений в настройках регистратора и служит только для информации.

Описание меню «Информация» (Рис. 17):

- *Информация GPS* (информация о текущих координатах регистратора и качестве связи со спутниками).
- *Объём карты* (объём карты памяти регистратора).
- *Свободный объём* (доступный объём для записи).
- *Доступно видео* (длительность видео, которое может быть записано при текущих настройках на карту памяти без перезаписи файлов).
- *Доступно аудио* (длительность аудио, которое может быть записано на карту памяти без перезаписи файлов).

Рис. 17

Об устройстве	
Информация о GPS	
Объем карты	56.7G
Свободный объем	31G
Доступно видео	12:15:46
Доступно аудио	517:24:48

Продолжение описания меню «Информация» (Рис. 18.):

- *Доступно фото* (количество фотографий, которые могут быть записаны при текущих настройках на карту памяти без перезаписи файлов).
- *Заряд батареи* (текущий заряд батареи регистратора).
- *IP адрес* (IP адрес сервера).
- *Порт сервера* (порт, используемый для подключения к текущему серверу).
- *Учётная запись* (учётная запись регистратора).

Рис. 18.

Об устройстве	
Доступно фото	5264
Заряд батареи	88%
IP-адрес	123.4.56.78
Порт сервера	6608
Учетная запись	3340

Продолжение описания раздела «Информация» (Рис. 19.):

- *Сеть 3G/4G* (информация о сети оператора сотовой связи)
- *Модуль 3G/4G* (информация о модуле 3G/4G)
- *IMEI* (международный идентификатор мобильного оборудования)
- *SIM-карта* (информация о состоянии SIM-карты)

Рис. 19.

Об устройстве	
Сеть 3G/4G	Нет сигнала
Модуль 3G/4G	
IMEI	
SIM карта	Отсутствует
IP адрес 3G/4G	

Продолжение описания раздела «Информация» (Рис. 20.):

- *IP адрес 3G/4G* (IP адрес 3G/4G подключения)
- *Сигнал 3G/4G* (уровень сигнала 3G/4G)
- *Диапазон 3G/4G* (диапазон сети 3G/4G)
- *WLAN MAC* (MAC адрес регистратора)
- *WLAN SSID* (наименование сети Wi-Fi)
- *WLAN IP адрес* (IP адрес регистратора)

Рис. 20.

Об устройстве	
Сигнал 3G/4G	--dbm
Диапазон 3G/4G	
WLAN MAC	
WLAN SSID	
WLAN IP адрес	

Продолжение описания раздела «Информация» (Рис. 21.):

- *Bluetooth* (MAC адрес Bluetooth модуля)
- *SN* (серийный номер регистратора)
- *Аппаратная версия* (версия регистратора)
- *Версия прошивки* (версия прошивки регистратора).

Рис. 21.

Об устройстве	
Bluetooth	
SN	
Аппаратная версия	_WiFi_GPS_CMSV6
Версия прошивки	V:20230807

5.8 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- *Включение лазерного указателя.* Необходимо нажать и удерживать в течении 3-х секунд кнопку «Диктофон» (Рис. 2., поз. 15). Повторное нажатие с удержанием кнопки отключит лазерный указатель.
- *Включение светодиодов в режиме фонарика* (включение/выключение белых светодиодов). Нажать и удерживать в течение 3-х секунд кнопку «ИК-подсветка/фонарик» (Рис. 2., поз. 14). Выключение фонарика производится повторным нажатием с удержанием.

- *Переключение «День/ночь»* (ручной переход в режим ночного видения). Производится однократным нажатием на кнопку «ИК-подсветка/фонарик» (Рис. 2., поз. 14). Для срабатывания перевести параметр «ИК-подсветка» в ручной режим. Выключение производится аналогично.
- *Цифровое увеличение (zoom)*. Для цифрового увеличения картинку при фотографировании или съёмке записи необходимо нажать и удерживать в течение 3-х секунд кнопку «Вверх» (Рис. 2., поз. 11). Увеличить картинку можно несколько раз (до 10-ти).
- *Цифровое уменьшение (zoom)*. Для цифрового уменьшения картинку при фотографировании или съёмке записи нажать и удерживать в течение 3-х секунд кнопку «Вниз» (Рис. 2., поз. 9). Уменьшить картинку можно несколько раз (до 10-ти).
- *Видеотрансляция по протоколу rtsp* (трансляция изображения в режиме online). Для трансляции видеоизображения по протоколу rtsp необходимо иметь стабильное Интернет-соединение (подключение к сети Wi-Fi, 3G/4G). Для получения изображения нужно установить на ПК видеоплеер с возможностью просмотра онлайн-трансляции. В поле ввода «Сетевой адрес» ввести следующий URL: rtsp://WLAN IP адрес/live, где WLAN IP-адрес – IP-адрес регистратора. IP-адрес регистратора находится в разделе меню «Информация».
- *Двусторонняя связь РТТ* – (двусторонняя голосовая связь между диспетчером и оператором). Нажать и удерживать кнопку «РТТ» (Рис. 2., поз. 13) на регистраторе для отправки голосового сообщения диспетчеру. Для работы двусторонней связи пройти авторизацию в сервисе мониторинга в одной из следующих версий: веб-приложение, приложение для ПК, мобильное приложение. Регистратор должен находиться в сети Интернет (по Wi-Fi, 3G/4G).
- *Сигнал «SOS»*. Функция работает при подключении регистратора к сервису мониторинга онлайн. При нажатии на кнопку «SOS» (Рис. 2., поз. 20) на сервис поступит сигнал тревоги.
- *Сброс* (экстренная перезагрузка устройства). В случае отказа при включении/выключении регистратора или иных ситуациях пользователь может перезапустить устройство при помощи комбинации кнопок «Видео» и «Питание» (Рис. 2., поз. 16/21). Нажать и удерживать кнопки «Видео» и «Питание» в течении 3-х секунд (регистратор выключится). Для включения регистратора повторно нажать на кнопку «Питание».
- *Голосовое оповещение о статусе GPS/GSM/Wi-Fi/уровне заряда акб* – последовательное голосовое уведомление о текущем заряде, статусе Wi-fi/GPS/GSM при двойном нажатии на кнопку «Питание» (Рис. 2., поз 21).
- *Удаленное включение/отключение видеозаписи на регистраторе через сервис мониторинга*. Функция доступна в приложении для ПК.
- *Удаленный доступ к хранилищу регистратора при подключении по Wi-fi*. Просмотр на ПК содержание внутреннего хранилища регистратора, скачивание файлов. Функционал имеет веб интерфейс. В строку браузера необходимо указать IP регистратора (WLAN IP адрес) – находится в меню «Об устройстве». Далее в поле ввода ввести: логин admin, пароль – пароль администратора (по умолчанию 888888). Необходимое условие – регистратор и ПК/смартфон находятся в одной сети.
- *Просмотр окна GPS info* (долгое нажатие на кнопку «Меню» запускает окно просмотра статуса GPS). В открывшемся окне имеется текущий статус (поиск, GPS найден), информация о текущих координатах, количестве найденных спутников, уровне их сигнала и порядковые номера спутников.

6. РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТСКОЙ ПРОГРАММОЙ

6.1 УСТАНОВКА ПО

Для скачивания программного обеспечения регистратора 3340 отсканировать QR код (Рис. 22.).

Рис. 22.



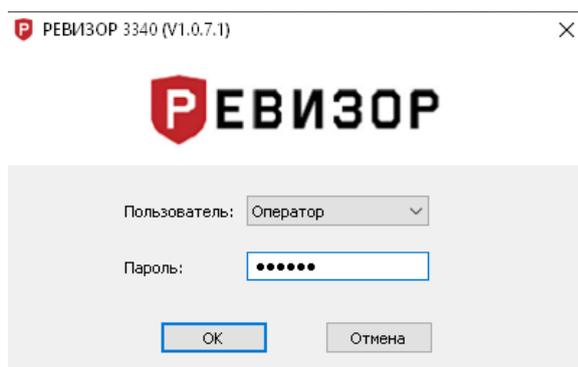
6.2 РАБОТА С ПО РЕВИЗОР 3340

Включить персональный регистратор и подсоединить его к компьютеру с помощью USB-кабеля (Рис. 1., поз. 3). Для удобства подключения регистратора предусмотрена док-станция Рис. 1., поз. 4).

Выбрать уровень доступа и ввести пароль (окно ввода пароля приложения РЕВИЗОР 3340 – Рис. 23.). Уровень доступа «Оператор» имеет ограниченные права: разрешается просмотр, скачивание и удаление файлов с карты памяти, а также просмотр настроек регистратора без возможности их изменения. Для входа с уровнем доступа «Оператор» ввести пароль «000000» и нажать кнопку «ОК».

Уровень доступа «Администратор» имеет полный доступ ко всем настройкам. Для входа ввести пароль «888888» и нажать кнопку «ОК».

Рис. 23.



Далее описаны функции и особенности работы с программой РЕВИЗОР 3340 на уровне доступа «Администратор».

6.3 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЧЕРЕЗ ПРОГРАММУ

Запись новых значений в персональный регистратор для каждого блока настроек производится нажатием кнопки «Применить». Чтобы считать текущие значения параметра регистратора, необходимо нажать кнопку «Обновить».

Приложение РЕВИЗОР 3340 разделено на 6 вкладок:

- *Информация об устройстве* (настройка и отображение информации о регистраторе);
- *Сеть* (настройка подключения к Wi-Fi, 3G/4G, Bluetooth);
- *Камера* (настройка параметров видео и аудиозаписи, фото съемки, перезаписи файлов и оповещений);
- *Дополнительно* (настройка индикаторов);
- *Шифрование* (настройка параметров шифрования);
- *Пароль* (изменение паролей).

6.3.1 ВКЛАДКА «ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ»

Окно вкладки «Информация об устройстве» (Рис. 24.).

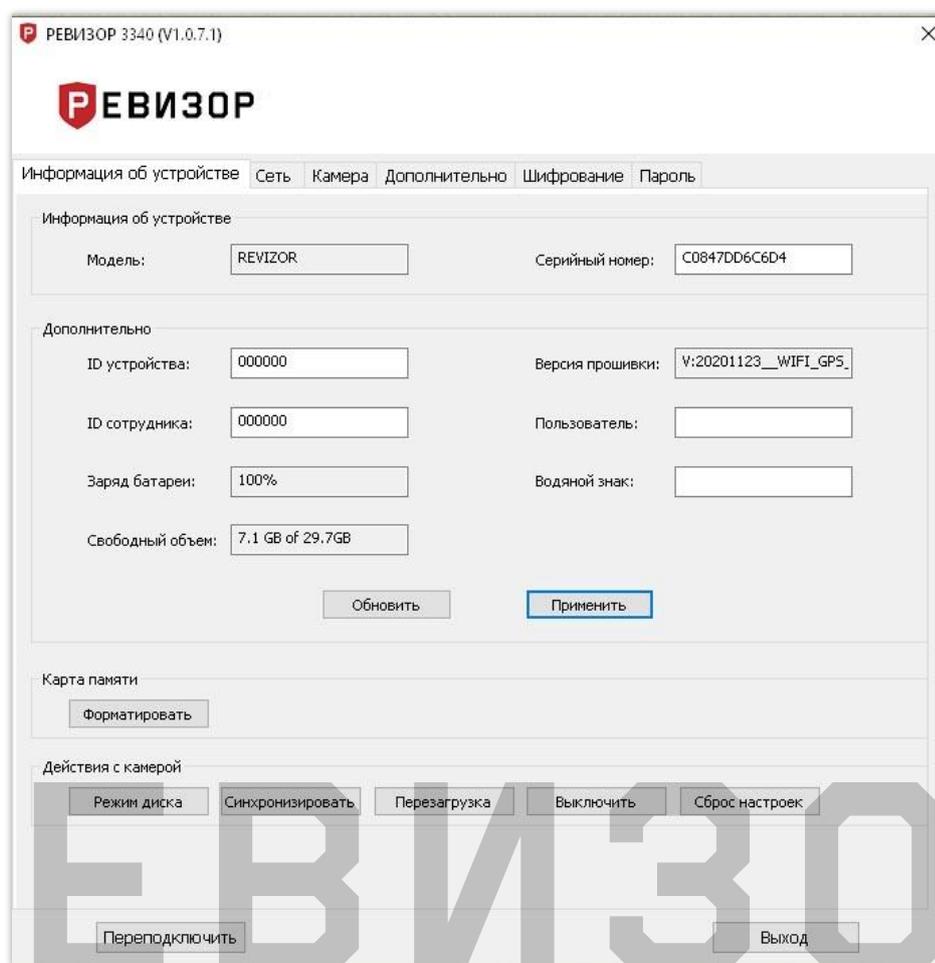
Описание функций вкладки «Информация об устройстве»:

- *ID устройства* (идентификационный номер устройства). Чтобы изменить, необходимо задать значение и нажать кнопку «Применить».
- *ID сотрудника* (идентификационный номер сотрудника). Чтобы изменить, задать значение и нажать кнопку «Применить».
- *Водяной знак* (водяной знак пользователя). Чтобы наложить дополнительную информацию на видеозапись, задать значение и нажать кнопку «Применить»
- *Заряд батареи* (информация о текущем уровне заряда батареи регистратора).
- *Свободный объём* (информация об объёме карты памяти, доступном для записи в текущий момент).
- *Версия прошивки* (информация о текущей версии прошивки персонального регистратора).

Кнопки для работы с регистратором:

- *Кнопка «Режим диска»* (подключение внутренней памяти устройства). Если нажать кнопку «Режим диска», устройство появится как обычный накопитель среди других дисков ПК. Программа РЕВИЗОР 3340 будет закрыта при переходе в режим диска. В случае необходимости необходимо повторно запустить приложение.
- *Кнопка «Синхронизировать»* (синхронизация даты и времени). Нажать, чтобы установить на регистраторе дату и время компьютера.
- *Кнопка «Перезагрузка»* (перезагрузка регистратора).
- *Кнопка «Выключить»* (выключение регистратора).
- *Кнопка «Сброс настроек»* (сброс настроек регистратора на заводские). При сбросе настроек на заводские все данные на карте памяти не будут удалены.
- *Кнопка «Форматировать»* (форматирование карты памяти). Все данные на карте памяти во время форматирования будут удалены.

Рис. 24.



6.3.2 ВКЛАДКА «СЕТЬ»

Окно вкладки «Сеть» (Рис. 25.):

Вкладка «Сеть» разбита на несколько блоков, каждый из которых имеет отдельную кнопку применения настроек.

Сетевые настройки:

- *Имя устройства*
- *URL сервер*
- *Учётная запись*
- *Пароль*
- *Протокол* (протокол взаимодействия с сервером)
- *IP сервера*
- *Порт сервера*
- *Страна* (страна расположения сервера)

Настройки подключения к сети Wi-Fi:

- *Включение* (способ включения модуля Wi-Fi). Необходимо установить режим «Авто», чтобы модуль Wi-Fi стартовал вместе с включением регистратора.

Для управления включением модуля Wi-Fi нужно самостоятельно установить режим «Ручной». Модуль Wi-Fi не будет запускаться, если стоит значение «Выкл».

- *Режим* (режим работы модуля Wi-Fi). Модуль Wi-Fi может работать в трех режимах: Station, Access Point и Direct.

- *MAC адрес* (MAC адрес модуля Wi-Fi).
 - *IP адрес* (IP адрес регистратора).
 - *Шлюз* (IP адрес шлюза).
 - *Таймаут*.
 - *Канал* (настройка канала точки доступа). Выбрать канал 2,5G или 5G.
 - *Значение* (номер используемого канала в режиме точки доступа). Выбрать номер канала или установить значение по умолчанию (Авто).
 - *SSID* (имя сети точки доступа).
 - *Пароль* (пароль для подключения к точке доступа).
 - *№ подключения* (номер подключения).
 - *Динамический IP* (динамическое получение IP-адреса в режиме Station).
 - *SSID* (имя сети в режиме Station).
 - *Пароль* (пароль для подключения к Wi-Fi сети в режиме Station).
 - *PIN-код* (PIN-код для подключения к устройству в режиме Direct).
 - *Включение* (способ включения модуля Bluetooth). Установить режим «Авто», чтобы модуль Bluetooth стартовал вместе с включением регистратора.
- Для управления включением модуля Bluetooth необходимо самостоятельно установить режим «Ручной». Модуль Bluetooth не будет запускаться, если стоит значение «Выкл».
- *MAC адрес* (MAC адрес модуля Bluetooth регистратора).
 - *Сопряжение* (имя сопрягаемого Bluetooth брелока). Сопряжение регистратора с Bluetooth брелоками позволяет автоматически включить видеозапись при потере связи с сопряженным брелоком и остановить видеозапись при установке соединения.
 - *MAC-пары* (MAC-адрес сопрягаемого брелока).
 - *Включение* (способ включения модуля 3G/4G). Установить режим «Авто», чтобы модуль 3G/4G стартовал вместе с включением регистратора. Для управления включением модуля нужно самостоятельно установить режим «Ручной». Модуль 3G/4G не будет запускаться, если установлено значение «Выкл».
 - *SIM PIN* (PIN-код SIM-карты).
 - *APN* (настройка точки доступа оператора сотовой связи).
 - *APN логин* (имя пользователя точки доступа).
 - *APN пароль* (пароль точки доступа).

Рис. 25.

РЕВИЗОР 3340 (V1.0.7.1)

РЕВИЗОР

Информация об устройстве | Сеть | Камера | Дополнительно | Шифрование | Пароль

Сетевые настройки

Имя устройства: REVIЗOP Протокол: CloudDMS Страна: China
 URL сервер: IP сервер: 39 . 104 . 57 . 38 Порт сервера: 6608
 Учетная запись: dmt001 Пароль: Обновить Применить

Wi-Fi

Общие настройки

Включение: Ручной Режим: Access Point Таймаут: Выкл.
 MAC адрес: C0847DD6C6D4 IP камеры: 192 . 168 . 42 . 1 Шлюз: 192 . 168 . 42 . 1

Настройки Access Point

Канал: 2.4G Значение: 11 № подключ.: 5
 SSID: REVIЗOP Пароль: 12345678

Настройки Station

Динамический IP: Вкл. SSID: REVIЗOP Пароль: 12345678

Direct
 PIN код: 12345678 Обновить Применить

Bluetooth

Включение: Выкл. Адрес: C0847DD6C6D5 Сопряжение: Обновить Применить
 MAC парыз: Обновить Применить

4G

Включение: Выкл. SIM PIN: APN: Обновить Применить
 APN логин: APN пароль: Обновить Применить

Переподключить Выход

6.3.3 ВКЛАДКА «КАМЕРА»

Окно вкладки «Камера» (Рис. 26.):

Функции вкладки:

- *Разрешение видео* (настройка разрешения для записи видео).
Доступные значения для выбора: 2560x1440 30P, 1920x1080 60P; 1920x1080 30P; 1280x720 60P; 1280x720 30P; 848x480 30P.
30P/60P – кадровая частота съёмки (кадр/с) с прогрессивной разверткой.
- *Качество изображения* (настройка качества фотографий). Доступные варианты: Высокое, Среднее и Низкое.
- *Разрешение потока* (настройка разрешения для видеопотока). Доступные значения: 1280x720; 848x480; 432x240.
- *Битрейт потока* (настройка объема данных потокового видео, передаваемого за единицу времени). Доступные значения: 300 Kbps; 500 Kbps; 1000 Kbps; 2000 Kbps; 3000 Kbps; 4000 Kbps; 5000 Kbps.
- *Кадровая частота* (кадровая частота видеопотока). Доступные значения: 5 FPS, 10 FPS, 15 FPS, 20 FPS, 25 FPS, 30 FPS.
- *Запись без звука* (видеофиксация без использования микрофона, только видео). Доступные варианты: «Выкл», «Только предзапись», «Вкл». При выборе значения «Только предзапись» звук не будет записываться лишь при активной функции «Предзапись».

- *Фильтр потока* (разрешение на передачу данных в потоке). Доступные значения: «Выкл», «Видео», «Аудио», «Текст», «Аудио и Видео», «Все». При установке значения «Видео» в потоке будет передаваться только видео (без звука и текста).
 - *Длительность* (длительность фрагментов видео при записи). Доступные значения: 2 мин, 5 мин, 10 мин, 15 мин, 30 мин.
 - *Уведомление о записи* (подача звукового сигнала и вибрации через заданный интервал времени в режиме записи видео). Доступные варианты: «Выкл», 5 сек, 10 сек, 15 сек, 30 сек, 60 сек. Сигнала вибрации или звука не будет, если в соответствующих настройках стоит запрет.
 - *Предзапись* (буферизация видео с целью видеофиксации события, произошедшего за некоторое время до начала записи). Доступные варианты: «Выкл», 5 сек, 10 сек, 15 сек, 20 сек, 30 сек, 60 сек. Если выбрано значение «5 сек», то видеофайл будет включать в себя события, произошедшие на 5 секунд ранее момента нажатия кнопки записи видео.
 - *Постзапись* (позволяет зафиксировать на видео событие, произошедшее через некоторое время после остановки записи). Доступные варианты: «Выкл», 5 сек, 10 сек, 20 сек, 30 сек, 60 сек, 120 сек. Если выбрано значение «10 сек», то видеофайл будет включать в себя события, произошедшие в течение 10 секунд после нажатия кнопки остановки записи видео.
 - *Web-сервер* (тип протокола: http, https, http&https)
 - *Размер фото* (настройка разрешения для съёмки фотографий). Доступные значения: 40М, 30М, 16М, 12М, 8М, 4М. М – мегапиксель.
 - *Непрерывная съёмка* (создание снимков с заданной частотой без перерыва). Доступные варианты: «Выкл», ½ сек, 1 сек, 3 сек, 5 сек, 10 сек. Старт и стоп непрерывной съёмки осуществляется нажатием на кнопку «Фото».
 - *Стабилизация* (электронная стабилизация видео сглаживает вибрацию при съёмке). Доступные варианты: «Выкл», «Вкл».
 - *Уровень громкости* (настройка уровня громкости звуков регистратора). Значение «10» соответствует максимальному уровню громкости, «0» – минимальному.
 - *Серийная съёмка* (создание серии снимков при нажатии на кнопку «Фото»). Доступные варианты: «Выкл», 2 pcs, 3 pcs, 5 pcs, 10 pcs, 15 pcs, 20 pcs, 30 pcs.
 - *Кодек* (включение кодека H.265). Кодек H.265 более эффективно сжимает видео. При отключенном H.265 для сжатия используется H.264.
 - *Таймер снимка* (задержка при создании снимка). Доступные варианты: «Выкл», 3 сек, 5 сек, 10 сек.
 - *Тегирование файлов* (присвоение видеозаписям специальной метки). Доступные варианты: «Обычное», «Дорожное движение», «Алкогольное опьянение», «Частное», «Уголовное дело», «Прочее». Теги присваиваются для быстрой сортировки видео по содержанию.
 - *Видеоформат* (настройка видеоформата: PAL, NTSC).
 - *Таймер выключения* (автоматическое выключение регистратора через установленное время в случае бездействия). Доступные варианты: «Выкл», 30 сек, 1 мин, 3 мин, 5 мин, 10 мин, 30 мин.
 - *Часовой пояс* (выбор часового пояса)
 - *Формат даты* (выбор формата отображения даты)
 - *Включение ИК* (настройка инфракрасной подсветки). Доступные варианты: «Выкл», «Ручной», «Авто», «Авто при записи».
- Для управления ИК-подсветкой можно самостоятельно использовать режим «Ручной». Для включения и выключения подсветки нажать кнопку «ИК-подсветка» (Рис. 2., поз. 14). В режиме «Авто» подсветка включается и выключается по уровню освещённости.

Режим «Авто при записи» позволяет автоматически включить ИК-подсветку только во время видеозаписи. Такой режим позволяет продлить время автономной работы регистратора за счет экономии энергии.

Съемка с ИК-подсветкой ведётся в чёрно-белом режиме.

- *ИК-чувствительность* (чувствительность датчика освещённости ИК-подсветки). Значение «1» соответствует минимальному уровню чувствительности, включение ИК-подсветки происходит в наиболее тёмное время. При значении «10» уровень чувствительности максимальный, и подсветка включается в менее тёмное время.

- *Звуковое оповещение* (настройка типа звукового оповещения). Доступные варианты: «Выкл», «Звук», «Голос». При выборе настройки голосовыми сообщениями «Голос» будут сопровождаться включение и выключение регистратора, включение и выключение видеозаписи, создание снимка и низкий заряд батареи.

«Звук» – действия с регистратором будут сопровождаться звуковыми сообщениями.

«Выкл» – действия с регистратором не будут сопровождаться звуковыми сообщениями.

- *Таймер выключения LCD* (автоматическое выключение дисплея через установленное время). Доступные варианты: «Выкл», 10 сек, 30 сек, 1 мин, 3 мин, 5 мин. Выключение дисплея позволяет увеличить время автономной работы регистратора.

- *GPS* (включение и отключение спутниковой системы навигации).

- *Звук кнопок* (включение/выключение звукового сигнала при нажатии кнопок).

- *Режим ожидания* (автоматическое переключение регистратора в режим ожидания при бездействии). Быстрое включение регистратора при нажатии на любую из 3-х кнопок записи.

- *Подсветка* (разрешение на включение ИК-подсветки, фонарика и индикаторов). Подсветка и фонарик не будут включаться, если установить значение «Выкл». Для включения фонарика необходимо нажать и удерживать в течение 3-х секунд кнопку «ИК-подсветки» (Рис. 2., поз. 14).

- *Скрытый режим* (отключение всех звуковых, световых и вибросигналов, запрет на включение ИК-подсветки и фонарика).

- *Запись при включении* (автоматический старт видеозаписи при включении регистратора)

- *Синхронизация времени* (автоматическая синхронизация даты и времени при подключении к компьютеру или к терминалу сбора данных).

- *Режим авторегистратора* (автоматическое включение регистратора и старт видеозаписи при подаче питания).

- *Циклическая запись* (перезапись ранее сохранённых файлов при заполнении карты памяти). Файлы с ранней датой создания будут удаляться для освобождения места на карте памяти при записи новых данных. Файлы с отметкой «Важно» не будут перезаписываться.

- *Низкий заряд батареи* (уведомление о низком уровне заряда батареи).

- *Ежечасное оповещение* (звуковой сигнал, издаваемый в начале каждого часа).

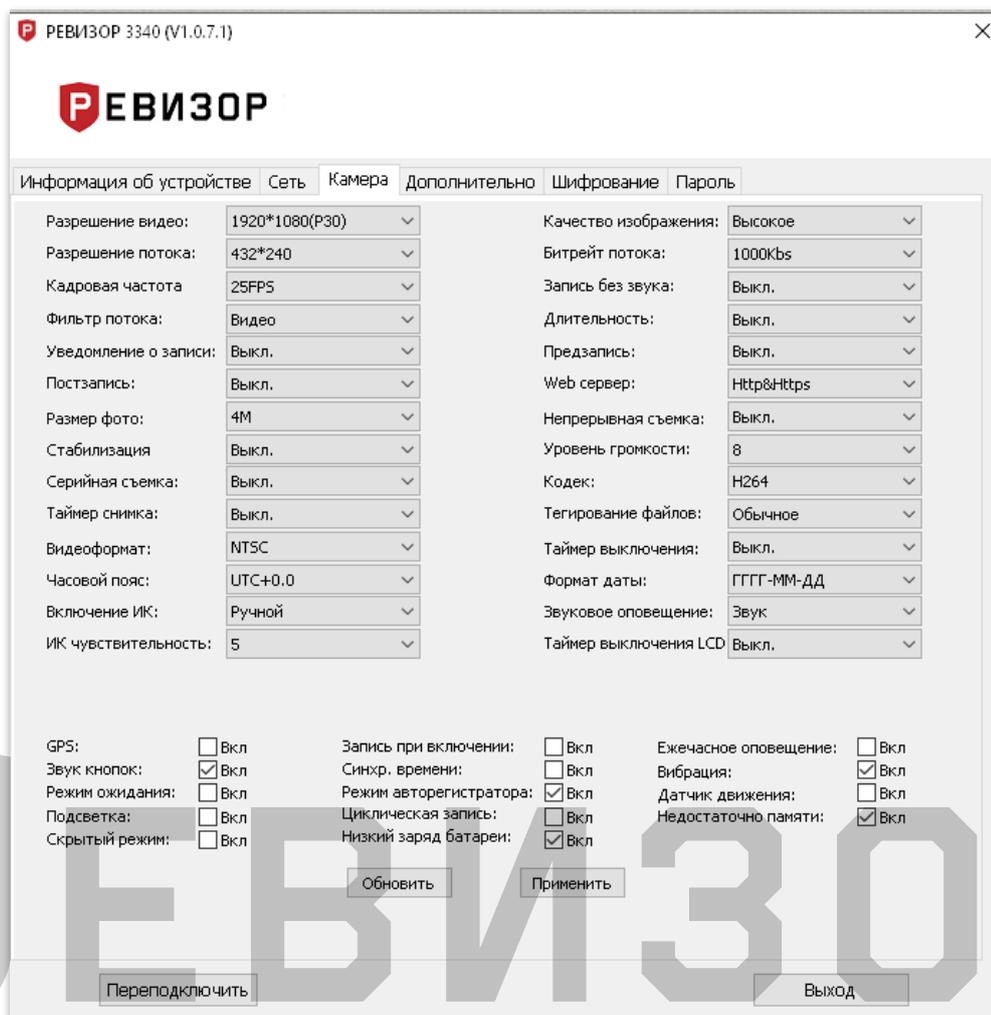
- *Вибрация* (включение/отключение вибросигнала).

- *Датчик движения* (включение записи видео при обнаружении движения в зоне наблюдения регистратора). Для активации датчика движения нажать кнопку записи видео.

- *Недостаточно памяти* (уведомление о достижении минимального порога доступной для записи памяти).

Для сохранения настроек в персональном регистраторе нажать кнопку «Применить». При нажатии на кнопку «Обновить» настройки считаются с регистратора.

Рис. 26.



6.3.4 ВКЛАДКА «ДОПОЛНИТЕЛЬНО»

Вкладка «Дополнительно» позволяет настроить состояние индикаторов (Рис. 2., поз. 23, 24).

Для каждого индикатора доступно одно из 3-х состояний: не горит, горит, мигание. Выбрать желаемый индикатор и установить для него требуемое состояние. Нажать кнопку «Применить» для записи настроек в регистраторе.

Индикаторы не будут работать при выключенной галочке «Подсветка» (Рис. 26.).

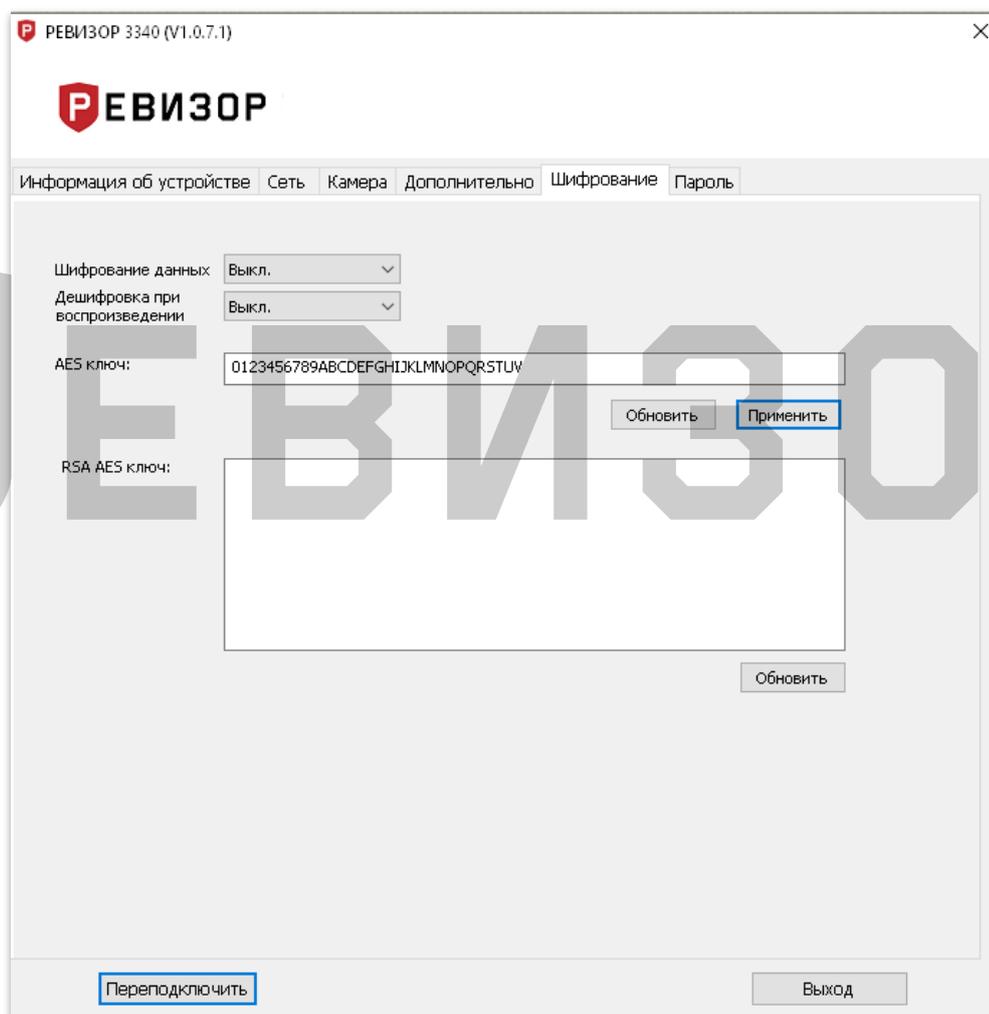
6.3.5 ВКЛАДКА «ШИФРОВАНИЕ»

Окно вкладки «Шифрование» (Рис. 27.).

Описание вкладки:

- *Шифрование данных* (настройка типа шифруемых данных).
- Доступные варианты для выбора: «Выкл», «Шифрование файлов», «Шифрование потока», «Файлы и поток».
- *Дешифровка при воспроизведении* (воспроизведение шифрованных файлов на регистраторе). Файлы будут воспроизводиться на персональном регистраторе, если выбран параметр «Вкл».
- *AES ключ шифрования*. Для считывания данных из регистратора необходимо нажать кнопку «Обновить». Для сохранения данных использовать кнопку «Применить».

Рис. 27.



6.3.6 ВКЛАДКА «ПАРОЛЬ»

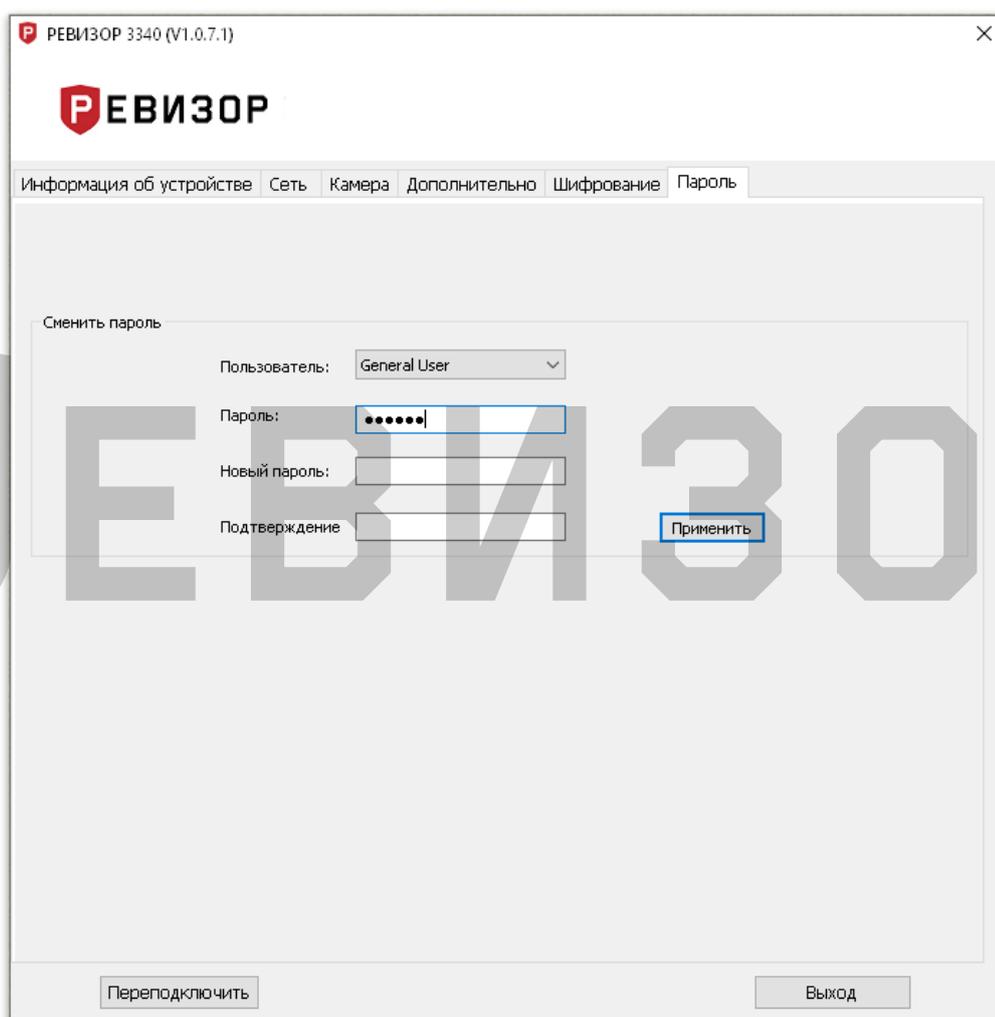
Окно вкладки смены «Пароля» (Рис. 28.).

Описание вкладки:

- *Пользователь* (выбор пользователя для смены пароля).
- *Пароль* (текущий пароль пользователя).
- *Новый пароль* (новый пароль для выбранного пользователя).
- *Подтверждение* (подтверждение нового пароля).

Для сохранения нового пароля в памяти регистратора нажать кнопку «Применить».

Рис. 28.



The screenshot shows the 'РЕВИЗОР 3340 (V1.0.7.1)' application window. The 'Пароль' (Password) tab is active. The interface includes a title bar with the application name and a close button. Below the title bar is the 'РЕВИЗОР' logo. A navigation bar contains tabs for 'Информация об устройстве', 'Сеть', 'Камера', 'Дополнительно', 'Шифрование', and 'Пароль'. The main content area is titled 'Сменить пароль' (Change password) and contains the following fields and controls:

- Пользователь:** A dropdown menu with 'General User' selected.
- Пароль:** A text input field containing six dots, representing the current password.
- Новый пароль:** A text input field for the new password.
- Подтверждение:** A text input field for confirming the new password.
- Применить:** A button to save the changes.

At the bottom of the window, there are two buttons: 'Переключить' (Switch) on the left and 'Выход' (Exit) on the right.

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.