



Руководство по эксплуатации

Программное обеспечение РЕВИЗОР Конфигуратор



Содержание

1.	РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТСКОЙ ПРОГРАММОЙ	3
1.1	УСТАНОВКА ПО	3
1.1.1	СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	3
1.1.2	УСТАНОВКА ПО ДЛЯ СИСТЕМ WINDOWS.....	3
1.1.2.1	УСТАНОВКА РЕВИЗОР КОНФИГУРАТОР1.....	3
1.1.2.2	УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА AMBAUSB	6
1.1.2.3	УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПО	9
1.1.3	УСТАНОВКА ПО ДЛЯ СИСТЕМ LINUX	11
1.2	ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРОГРАММЫ.....	18
1.3	ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕГИСТРАТОРА К ПО	19
1.4	АВТОРИЗАЦИЯ.....	21
1.5	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАТОРА ЧЕРЕЗ ПО	22
1.5.1	РАЗДЕЛ «НАСТРОЙКИ»	22
1.5.2	ВКЛАДКА «ВИДЕО»	22
1.5.3	ВКЛАДКА «УВЕДОМЛЕНИЯ»	26
1.5.4	ВКЛАДКА «ОПЦИИ»	28
1.5.5	ВКЛАДКА «ПОДКЛЮЧЕНИЯ»	30
1.5.6	ВКЛАДКА «МОНИТОРИНГ»	33
1.5.7	ВКЛАДКА «ПИТАНИЕ»	34
1.5.8	ВКЛАДКА «ПЕРСОНАЛЬНЫЕ».....	36
1.5.9	ВКЛАДКА «СИСТЕМНЫЕ»	39
1.6	ФАЙЛЫ.....	40
1.6.1	О РАЗДЕЛЕ	40
1.6.2	ПРОСМОТР ФАЙЛОВ.....	43
2.	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	45

1. РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТСКОЙ ПРОГРАММОЙ

1.1 УСТАНОВКА ПО

1.1.1 СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Операционная система: Windows 10, Windows 11, Linux.
- Рекомендуемый дистрибутив: Ubuntu Server 22.04 LTS или более новые версии.
- Поддерживаемые дистрибутивы: Ubuntu: 20.04 LTS и новее; Debian 10 (Buster) и новее; Astra Linux; РЕД ОС (RED OS); Альт Linux (ALT Linux).
- Архитектура: x86-64 (64-битная).
- Процессор: не менее CPU (Intel/AMD) 2 ядра/2 потока.
- Оперативная память: не менее 4 ГБ RAM.
- Свободное место на диске: 1 ГБ.
- Наличие графического устройства: не менее 512 МБ.
- Аппаратная поддержка кодеков: H264, H265.

1.1.2 УСТАНОВКА ПО ДЛЯ СИСТЕМ WINDOWS

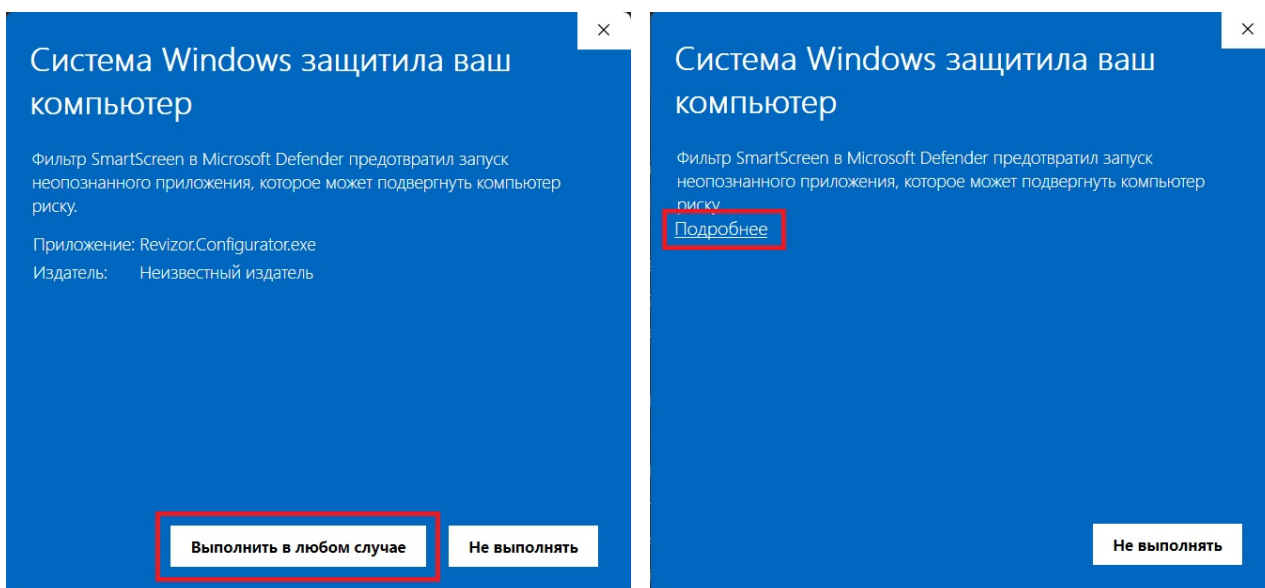
1.1.2.1 УСТАНОВКА РЕВИЗОР КОНФИГУРАТОР

Для скачивания программного обеспечения (ПО) «РЕВИЗОР Конфигуратор» необходимо отсканировать QR-код или перейти по [ссылке](#) (Рисунок 1).



Рисунок 1 – QR-код на скачивание «РЕВИЗОР Конфигуратор» для Windows

Извлеките файлы из архива в удобную папку и запустите файл **Configurator_X.X.X.X_Windows.exe** от имени администратора, где X.X.X.X – версия ПО. Если при запуске файла появляется синее окно с предупреждением «Система Windows защитила ваш компьютер», нажмите на «Подробнее» (Рисунок 2а) и выберите «Выполнить в любом случае» (Рисунок 2б).



а) Выбор подробнее;

б) кнопка «Выполнить в любом случае»

Рисунок 2 – Предупреждение защиты системы Windows

После открытия установщика нажмите кнопку «Далее» для продолжения (Рисунок 3).

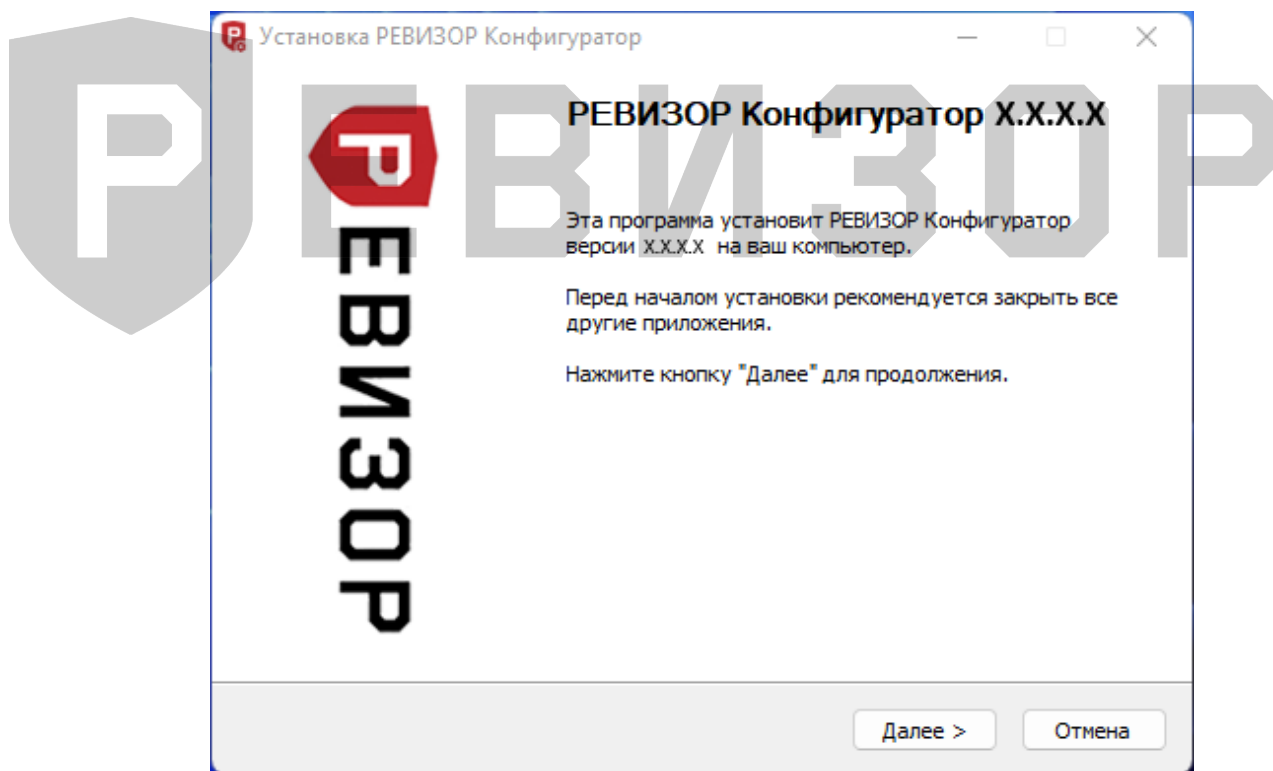


Рисунок 3 – Начальное окно программы установки «РЕВИЗОР Конфигуратор»

В следующем окне укажите каталог для установки программы на вашем компьютере. Если нужно указать его вручную, нажмите в форме кнопку «Обзор» и выберите подходящую для установки каталог. Для продолжения установки нажмите «Далее» (Рисунок 4).

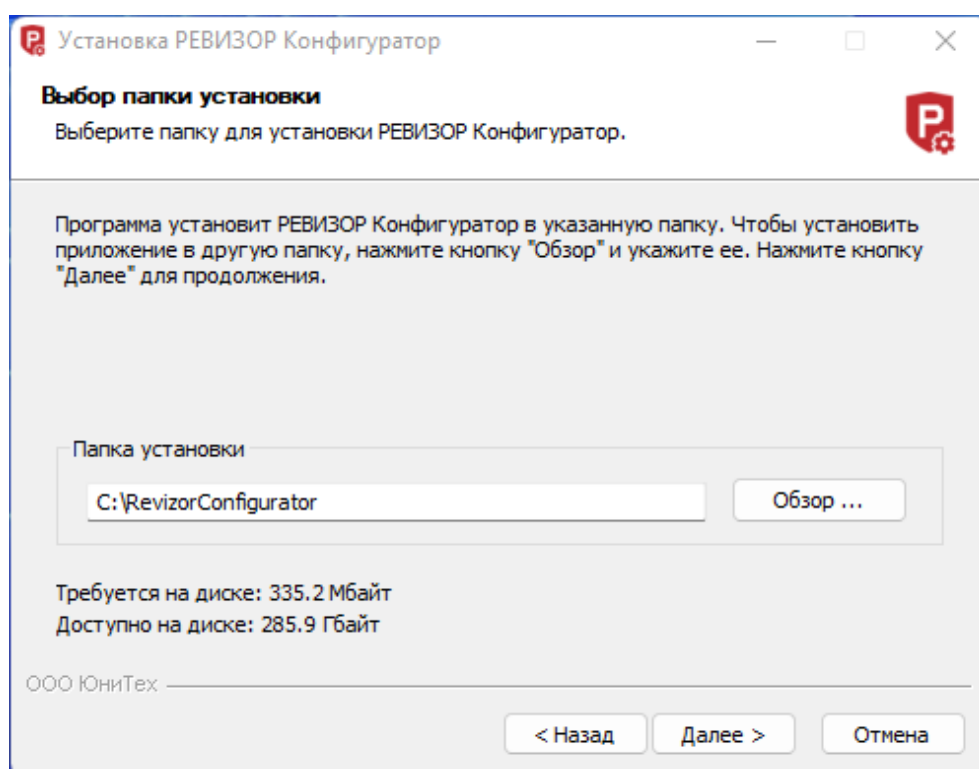


Рисунок 4 – Выбор каталога установки «РЕВИЗОР Конфигуратор»

В следующем окне выберите компоненты для установки для работы программы на вашем компьютере. Без данных компонентов работа программы невозможна. Для продолжения установки нажмите «Установить» (Рисунок 5).

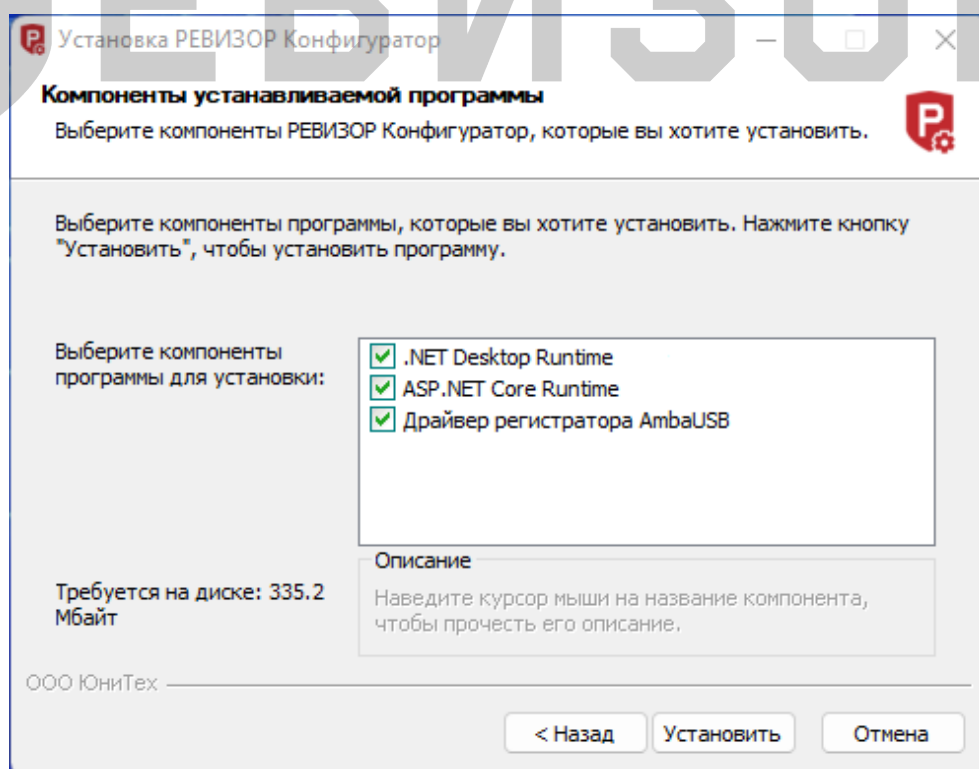


Рисунок 5 – Окно выбора компонентов установки «РЕВИЗОР Конфигуратор»

Установка «РЕВИЗОР Конфигуратор» завершена. Если хотите сразу запустить программу, оставьте флажок «Запустить РЕВИЗОР Конфигуратор» (Рисунок 6).

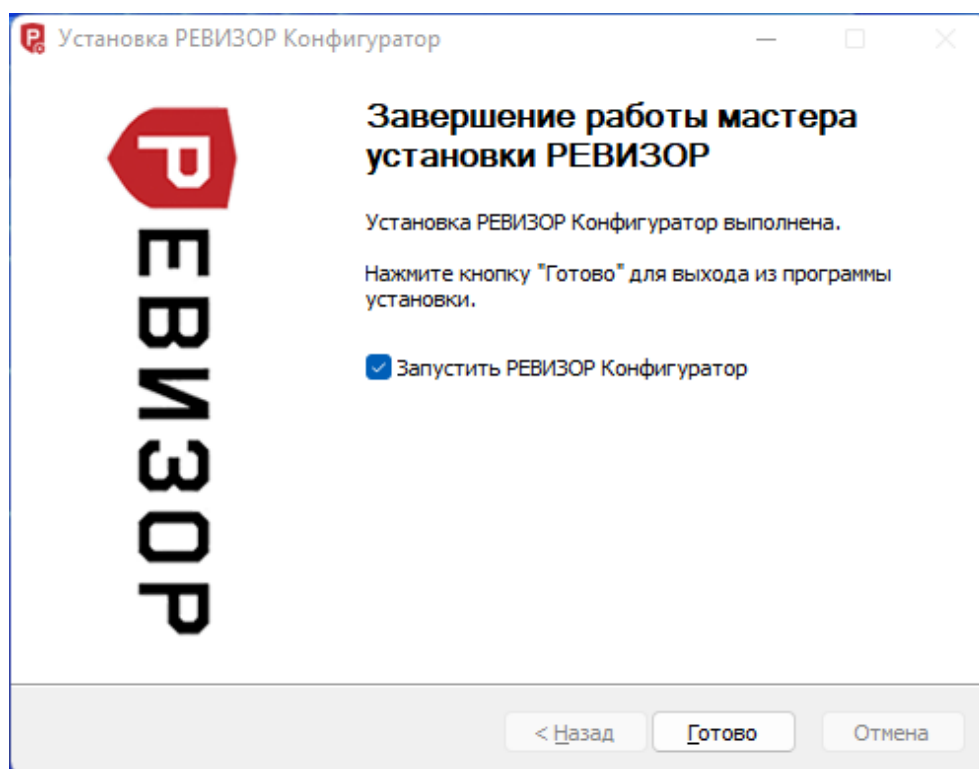


Рисунок 6 – Завершение установки «РЕВИЗОР Конфигуратор»

1.1.2.2 УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА AMBAUSB

Установка драйвера начинается во время установки ПО «РЕВИЗОР Конфигуратор». В появившемся окне нажмите «ОК» (Рисунок 7).

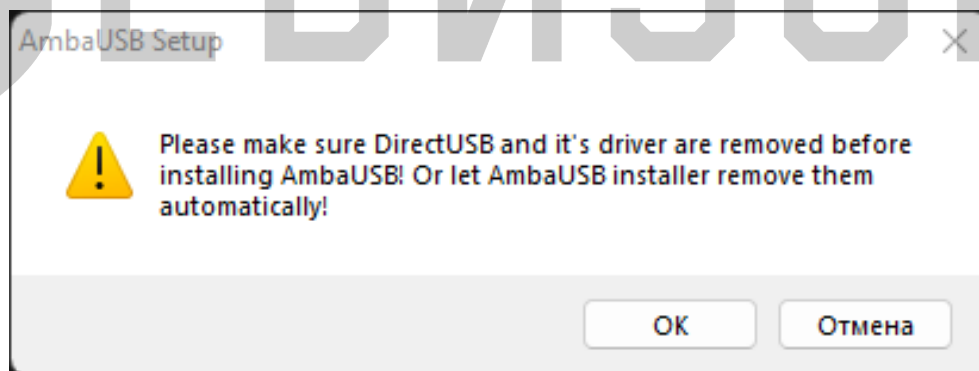


Рисунок 7 – Подтверждение установки драйвера «AmbaUSB»

В новом окне «AmbaUSB Setup» нажмите «Next >» для продолжения установки (Рисунок 8).

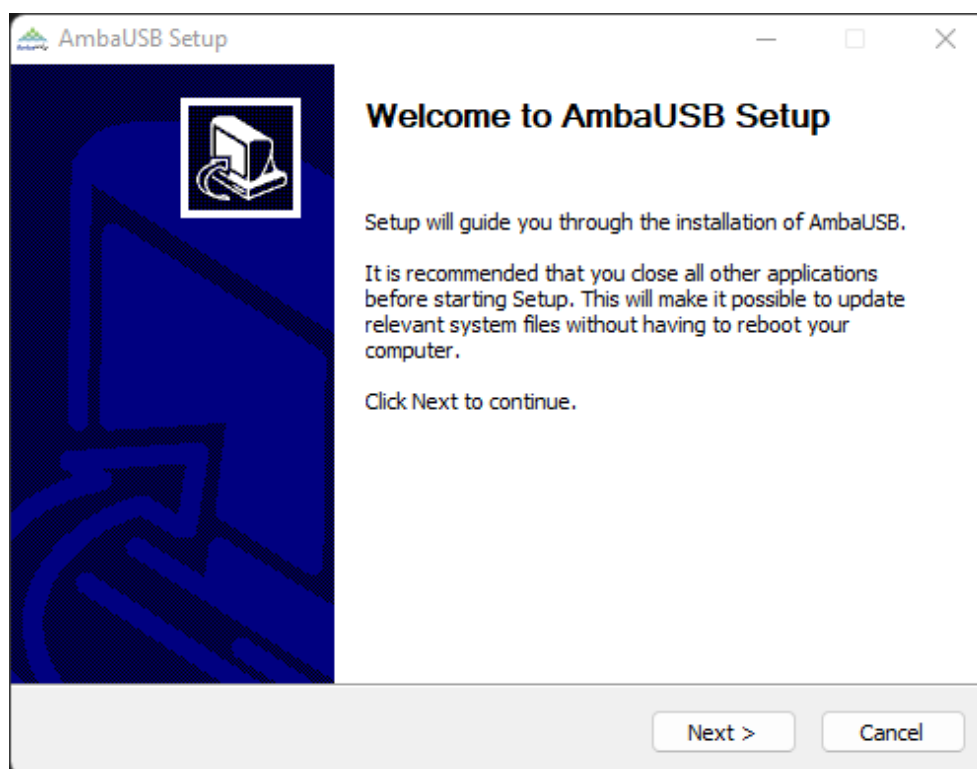


Рисунок 8 – Мастер установки драйвера «AmbaUSB»

На следующей странице можно выбрать каталог для установки программы на вашем компьютере. Если нужно указать его вручную, нажмите в форме кнопку «Browse...» и выберите подходящую для установки папку.

Для начала установки нажмите «Install» (Рисунок 9).

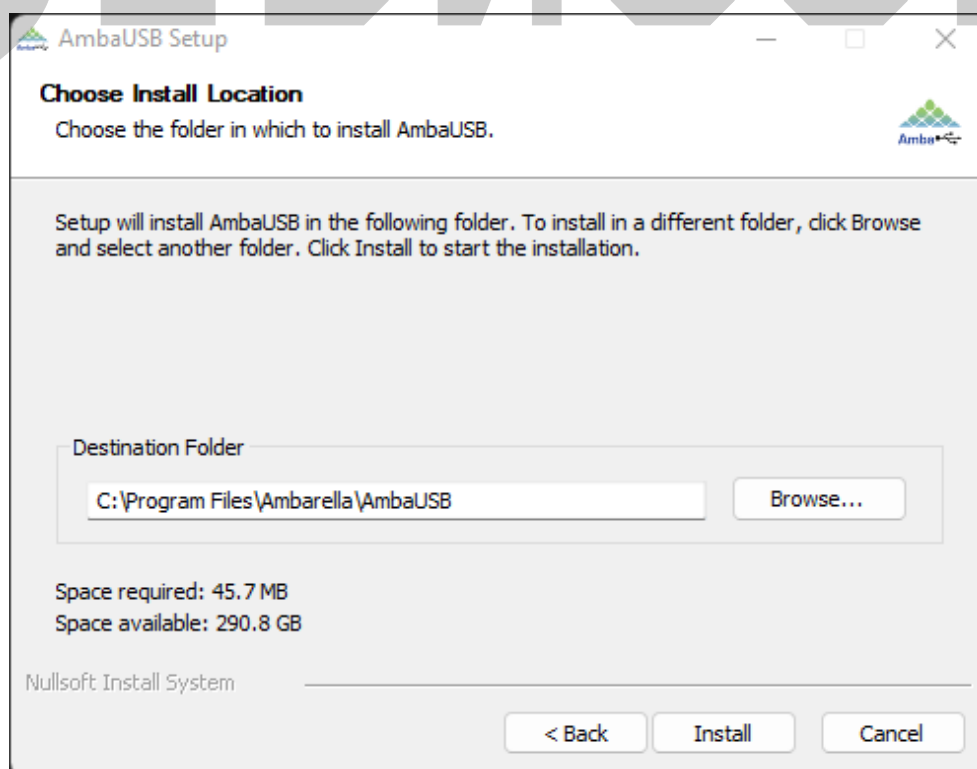


Рисунок 9 – Выбор папки установки драйвера «AmbaUSB»

По завершению прогресса установки драйвера «AmbaUSB» появится окно «Мастер

установки драйверов устройств». В этом окне нажмите «Далее» (Рисунок 10).

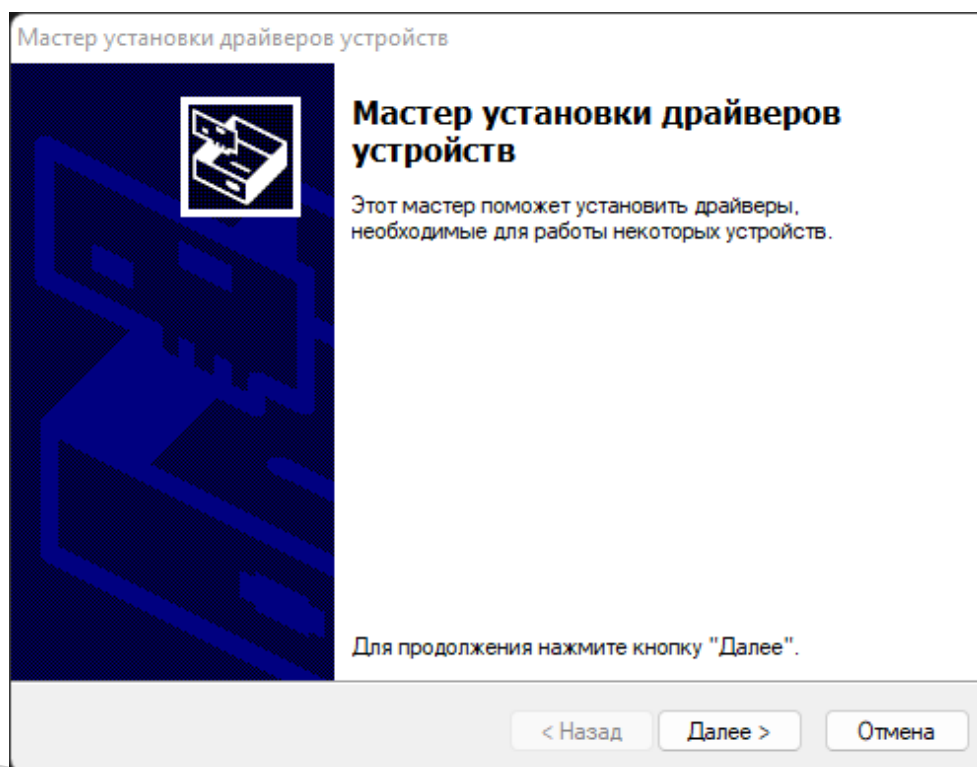


Рисунок 10 – Мастер установки драйверов устройств

Для завершения установки драйвера нажмите «Готово» в окне «Мастер установки драйверов устройств» и нажмите «Finish» в окне «AmbaUSB Setup» (Рисунок 11, Рисунок 12).

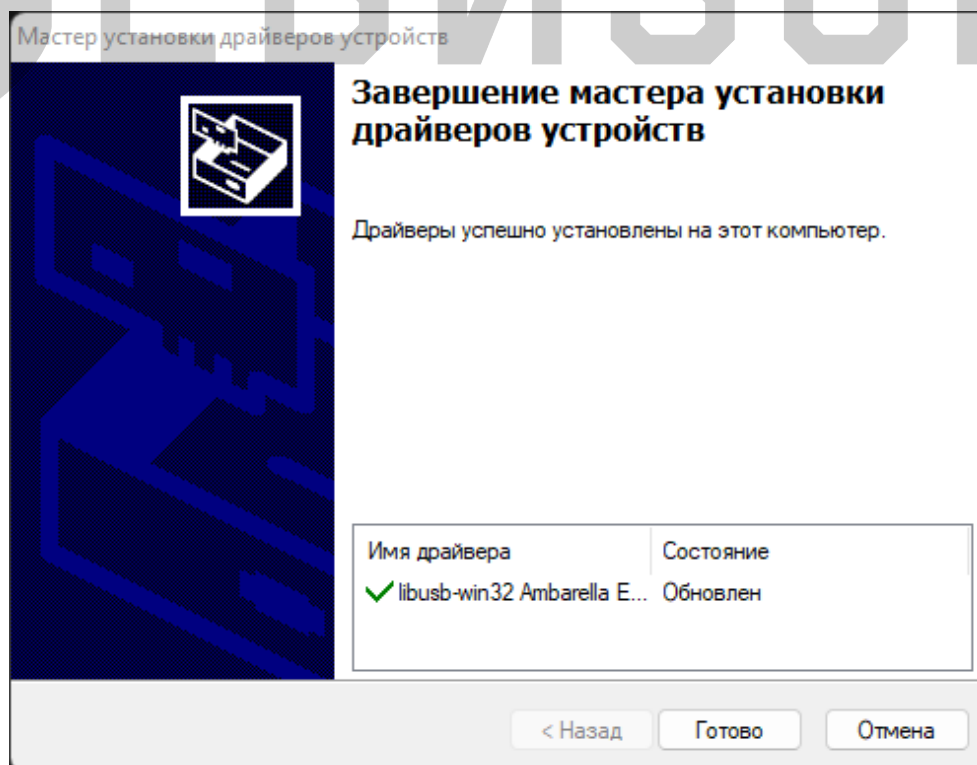


Рисунок 11 – Завершение установки драйвера устройства

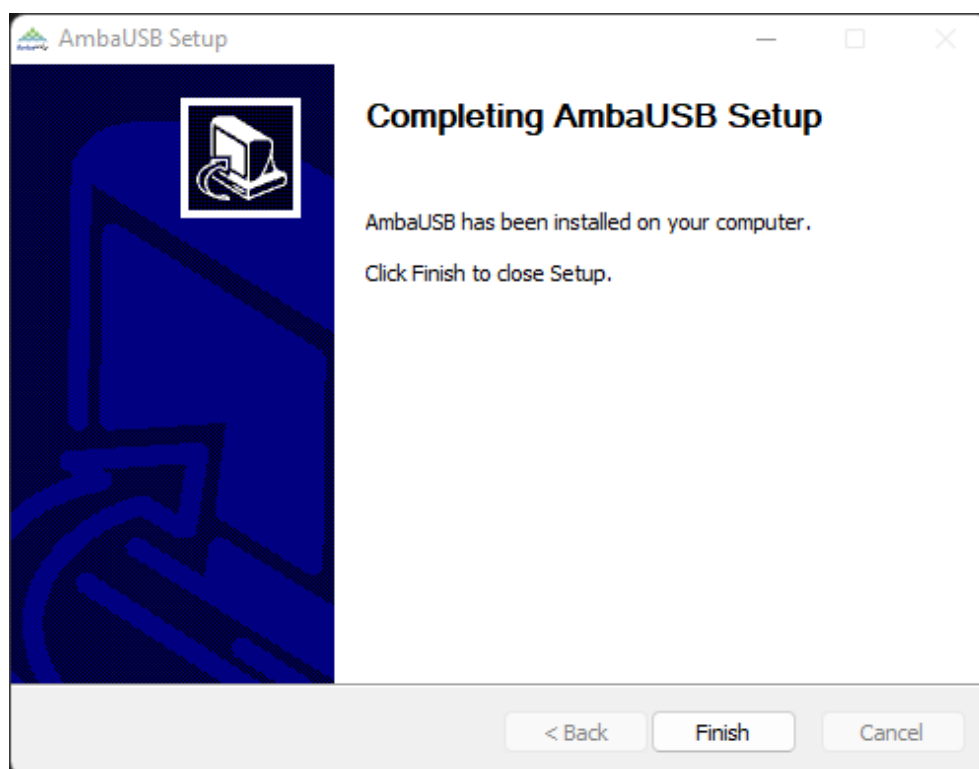


Рисунок 12 – Завершение установки драйвера «AmbaUSB»

1.1.2.3 УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПО

Для работы «РЕВИЗОР Конфигуратор» требуется дополнительное ПО:

- .NET Windows Desktop
- Microsoft ASP.NET Core

Программа установки автоматически предложит установить данные компоненты. Для установки нажмите «Установить» (Рисунок 13, Рисунок 14, Рисунок 15, Рисунок 16).

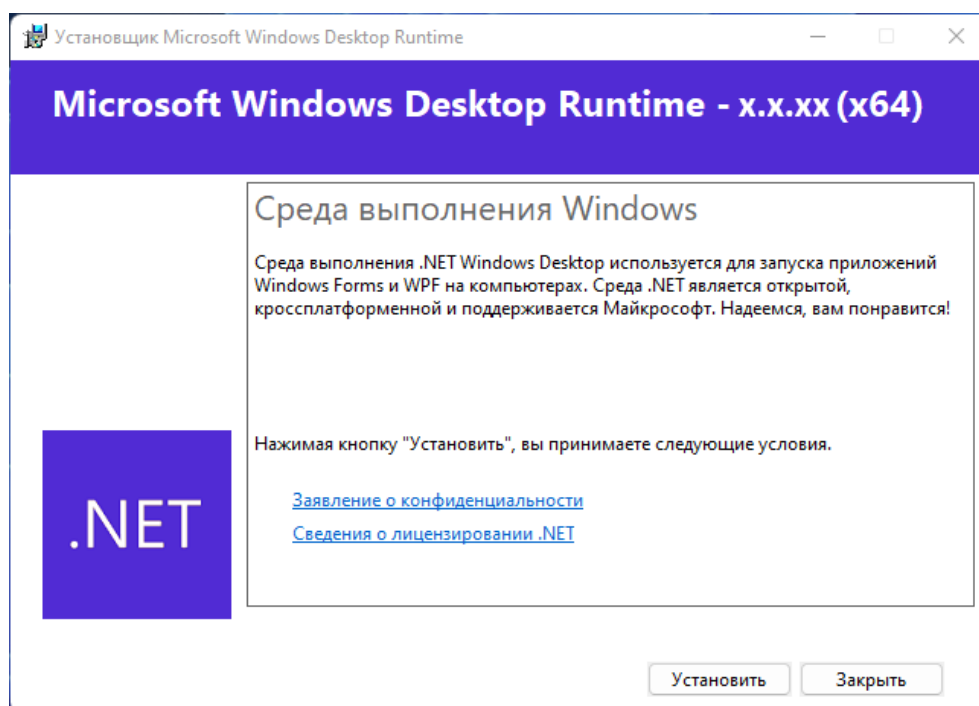


Рисунок 13 – Установка .NET Windows Desktop Runtime

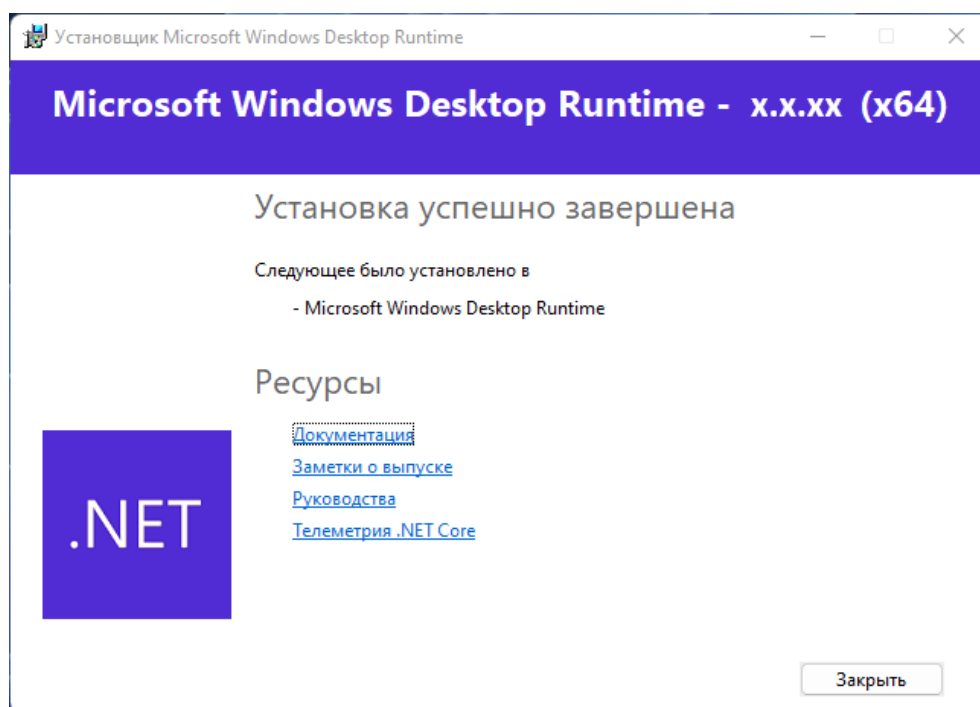


Рисунок 14 – Установка .NET Windows Desktop Runtime

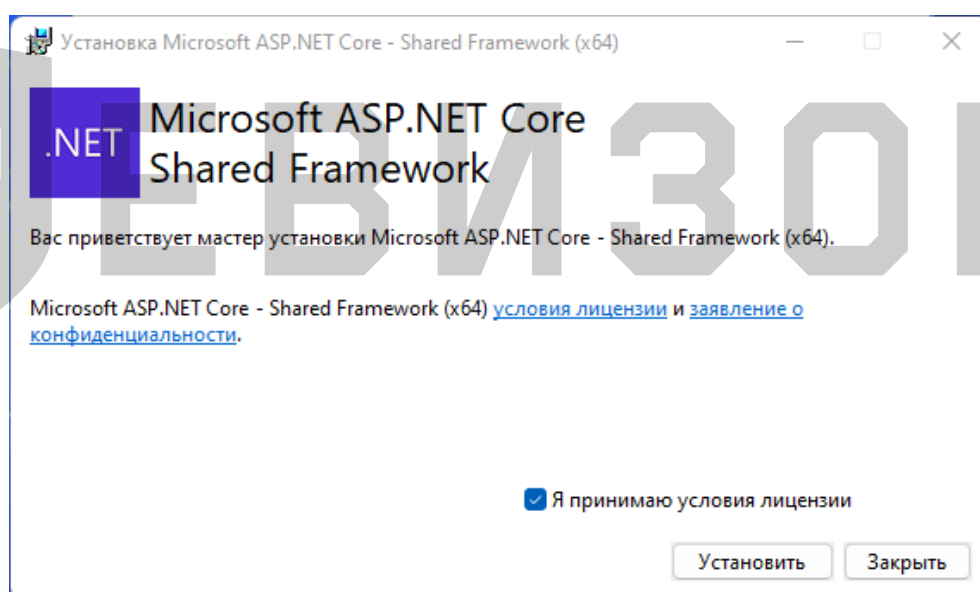


Рисунок 15 – Установка ASP.NET Core

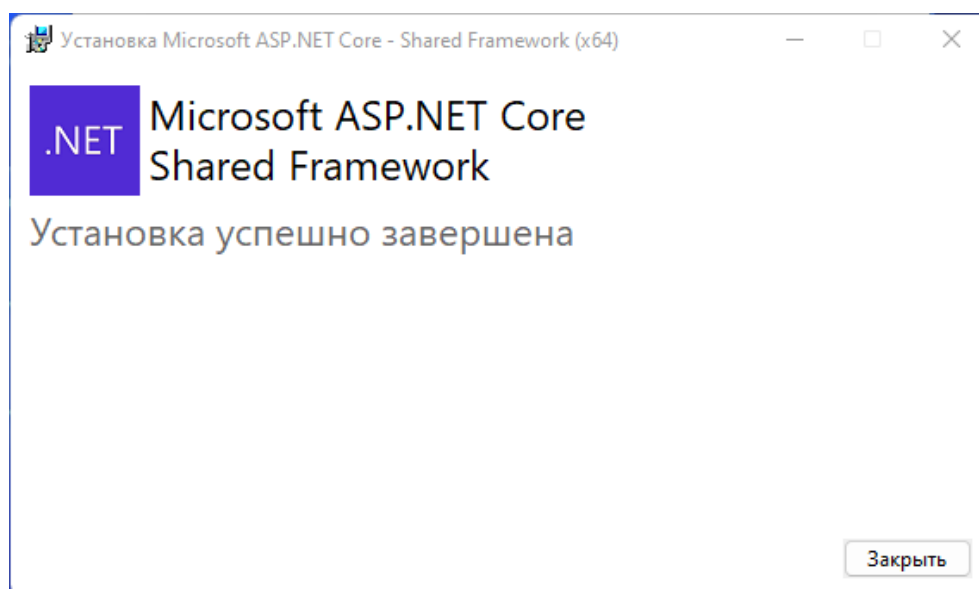


Рисунок 16 – Установка ASP.NET Core

1.1.3 УСТАНОВКА ПО ДЛЯ СИСТЕМ LINUX

Для скачивания программного обеспечения (ПО) «РЕВИЗОР Конфигуратор» необходимо отсканировать QR-код, приведенный на рисунке 17, или перейти по [ссылке](#).



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

Ниже рассматривается установка для следующих ОС: Ubuntu, Astra Linux, Альт Linux. Извлеките в удобный каталог из архива следующие файлы:

- **daemon.zip,**
- **configurator.zip,**
- **install_conf_ubuntu.sh* ИЛИ install_conf_alt.sh****

***файл install_conf_ubuntu.sh используется для ОС Ubuntu, Астра.**

****файл install_conf_alt.sh используется для ОС Альт LINUX.**

Перейдите в каталог с файлами, нажмите ПКМ и выберите «Открыть в терминале» или запустите терминал и перейдите в каталог с файлами с помощью команды (Рисунок 18, Рисунок 19, Рисунок 20):

1.1.3.1 Листинг 1 – Переход в пользовательский каталог

```
cd ~/название_каталога
```

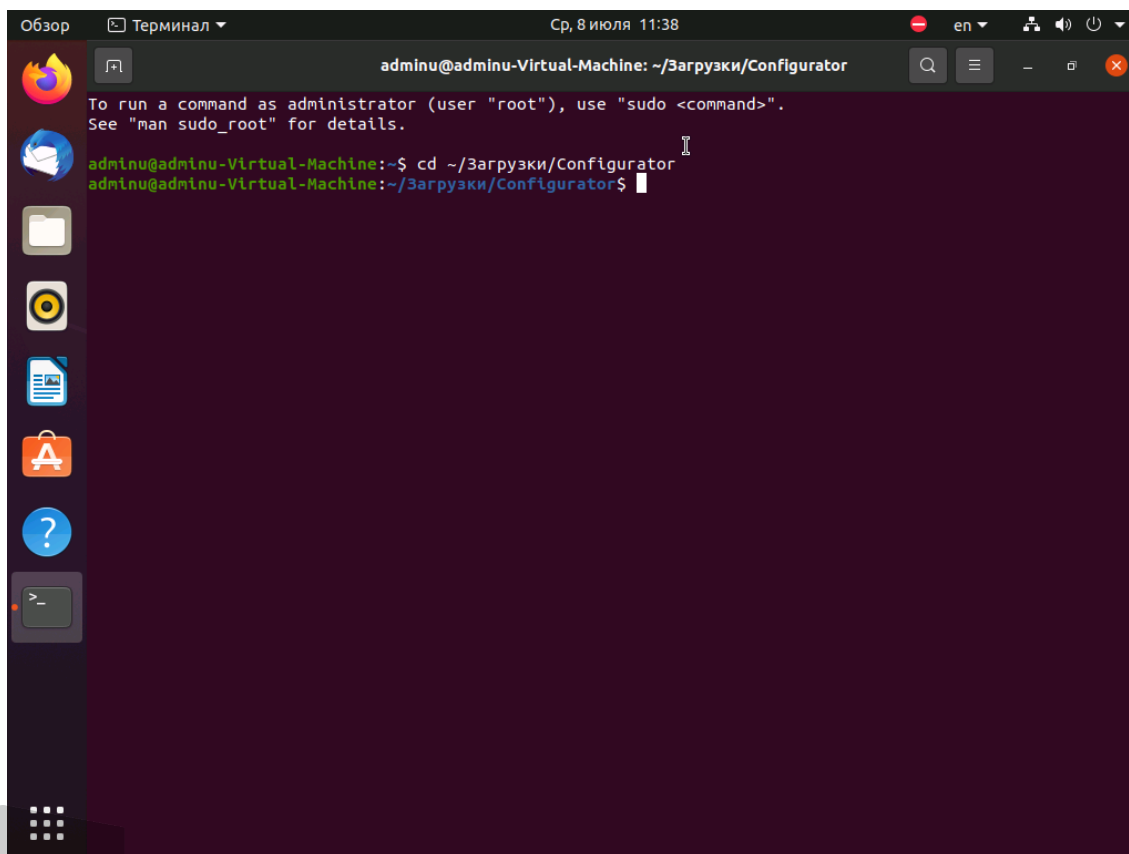


Рисунок 18 – Переход в каталог с файлами в ОС Ubuntu

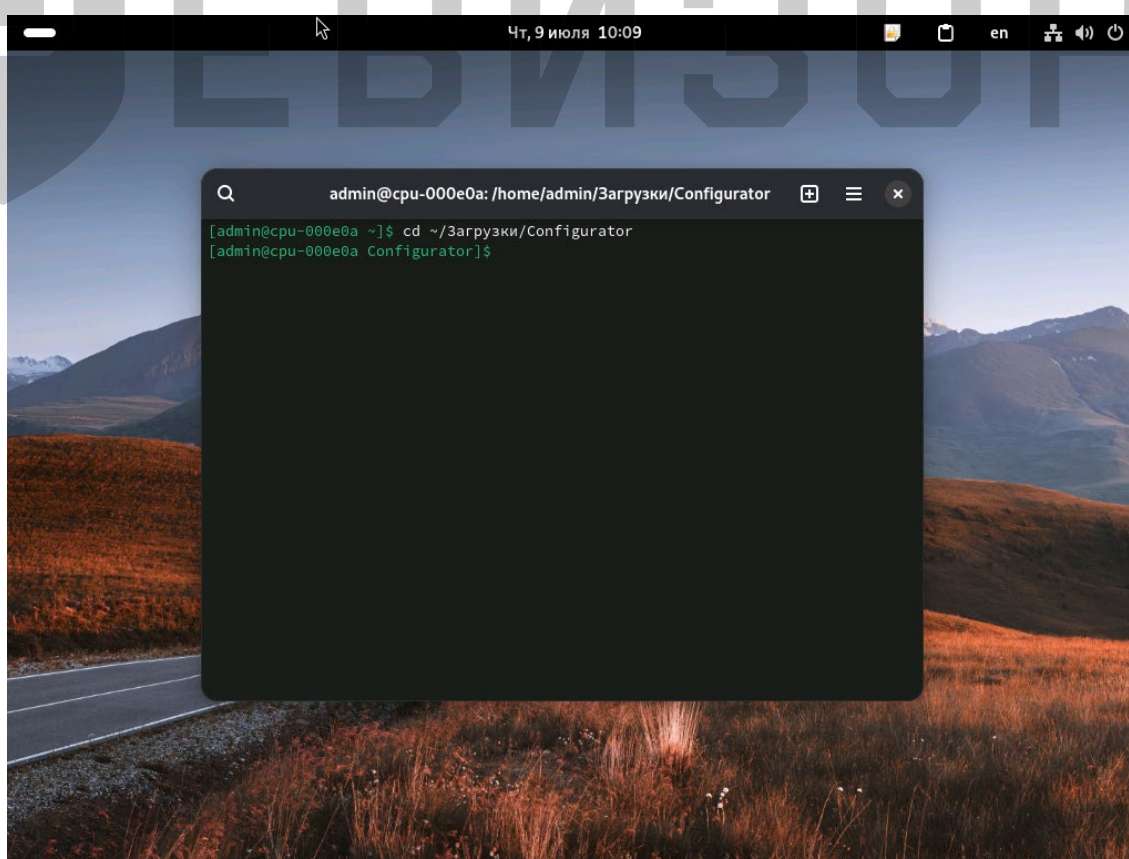


Рисунок 19 – Переход в каталог с файлами в ОС Альт Linux

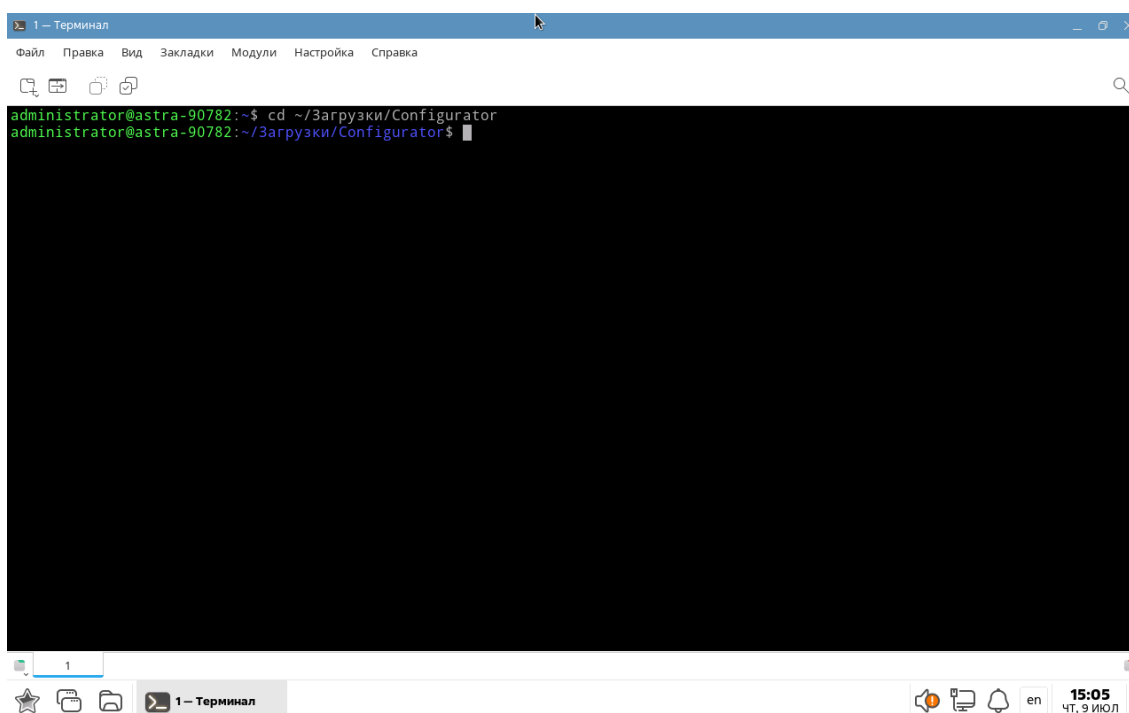


Рисунок 20 – Переход в каталог с файлами в ОС Astra Linux

ПРИМЕЧАНИЕ – в данном примере пользовательский каталог Configurator, находящийся в каталоге «Загрузки».

Для ОС Ubuntu и Astra Linux: далее сделайте скрипт для установки ПО, исполняемым следующей командой (Рисунок 21, Рисунок 22):

1.1.3.2 Листинг 2 – Назначение атрибута «исполняемый»

```
chmod +x install_conf_ubuntu.sh.
```

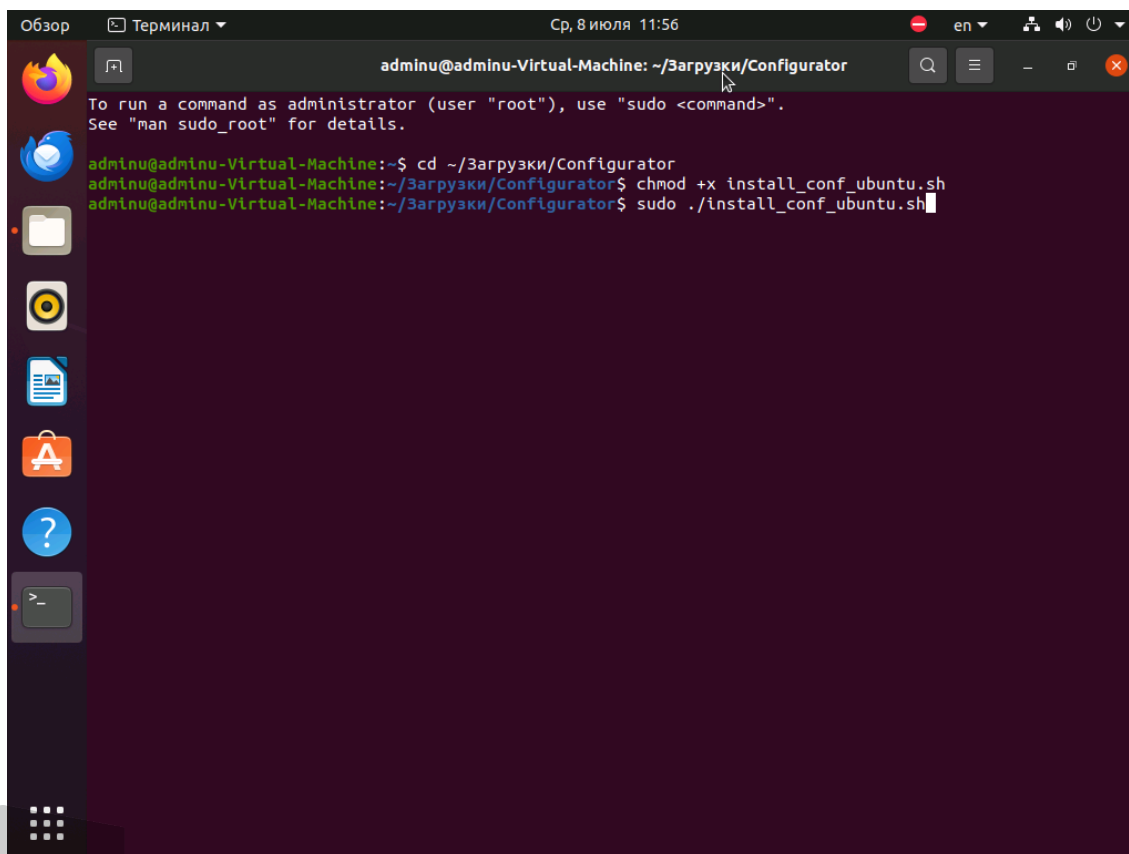


Рисунок 21 – Назначение атрибута «исполняемый» в ОС Ubuntu

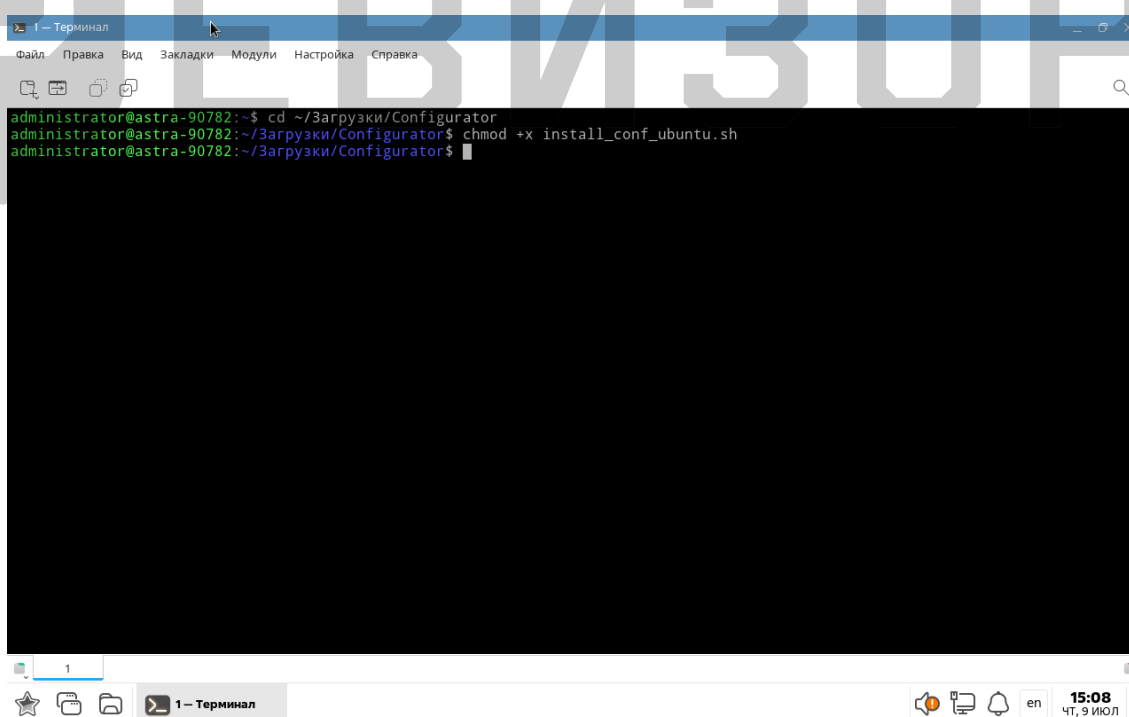


Рисунок 22 – Назначение атрибута «исполняемый» в ОС Astra Linux

Запустите скрипт с помощью команды и дождитесь, пока скрипт выполнит настройку системы и установит ПО. После завершения работы скрипта, программа готова к работе (Рисунок 23, Рисунок 24):

1.1.3.3 Листинг 3 – Запуск скрипта установки

```
sudo ./install_conf_ubuntu.sh
```

```

adminu@adminu-Virtual-Machine: ~/Downloads/Configurator
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
unzip is already the newest version (6.0-26ubuntu3.2).
unzip set to manually installed.
The following NEW packages will be installed:
  sg3-utils
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 414 not upgraded.
Need to get 841 kB of archives.
After this operation, 2 857 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 sg3-utils amd64 1.46-1ubuntu0.22.04.1
  [841 kB]
Fetched 841 kB in 1s (1 303 kB/s)
Selecting previously unselected package sg3-utils.
(Reading database ... 202189 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../sg3-utils_1.46-1ubuntu0.22.04.1_amd64.deb ...
Unpacking sg3-utils (1.46-1ubuntu0.22.04.1) ...
Setting up sg3-utils (1.46-1ubuntu0.22.04.1) ...
Processing triggers for man-db (2.10.2-1) ...
Удаляем предыдущую установку
Создаем каталоги...
Разархивируем все необходимые файлы
Создаем скрипты запуска
Настраиваем права доступа
Добавляем демона РЕВИЗОР в автозагрузку
Создаем команду запуска конфигуратора
Создаем ярлык приложения
Обновляем systemd
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/revizor.service → /etc/systemd/system/revizor.service.
Проверяем libusb
Установка завершена

Конфигуратор: /opt/revizor/configurator/Revizor.Configurator.UI
Демон: /opt/revizor/daemon/Revizor.Device.Net
Команда запуска конфигуратора: revizor-configurator

adminu@adminu-Virtual-Machine: ~/Downloads/Configurator$

```

Рисунок 23 – Завершенная установка в ОС Ubuntu

```

Пол:2 cdrom://OS Astra Linux 1.8.1.6 DVD 1.8_x86-64/main amd64 sg3-utils amd64 1.46-3+b1 [854 kB]
Выбор ранее не выбранного пакета libsgutils2-1.46-2:amd64.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 239376 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке .../libsgutils2-1.46-2_1.46-3+b1_amd64.deb ...
Распаковывается libsgutils2-1.46-2:amd64 (1.46-3+b1) ...
Выбор ранее не выбранного пакета sg3-utils.
Подготовка к распаковке .../sg3-utils_1.46-3+b1_amd64.deb ...
Распаковывается sg3-utils (1.46-3+b1) ...
Настраивается пакет libsgutils2-1.46-2:amd64 (1.46-3+b1) ...
Настраивается пакет sg3-utils (1.46-3+b1) ...
Обрабатываются триггеры для xserver-xorg-core (2:21.1.7-1ubuntu4astra.se28) ...
update exec ids due to /usr/bin changed
Обрабатываются триггеры для man-db (2.11.2-2+b1) ...
Обрабатываются триггеры для libc-bin (2.36-9+deb12u7+ci202405171200+astra5) ...
Удаляем предыдущую установку
Создаем каталоги...
Разархивируем все необходимые файлы
Создаем скрипты запуска
Настраиваем права доступа
Добавляем демона РЕВИЗОР в автозагрузку
Создаем команду запуска конфигуратора
Создаем ярлык приложения
Обновляем systemd
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/revizor.service → /etc/systemd/system/revizor.service.
Проверяем libusb
Установка завершена

Конфигуратор: /opt/revizor/configurator/Revizor.Configurator.UI
Демон: /opt/revizor/daemon/Revizor.Device.Net
Команда запуска конфигуратора: revizor-configurator

administrator@astra-90782:~/Зарпукки/Configurator$ ./revizor-configurator

```

Рисунок 24 – Завершенная установка в ОС Astra Linux

Для ОС Альт Linux: далее требуется переключить терминал на суперпользователя командой и вести пароль для него (Рисунок 25):

1.1.3.4 Листинг 4 – Получение прав суперпользователя

```
su root
```

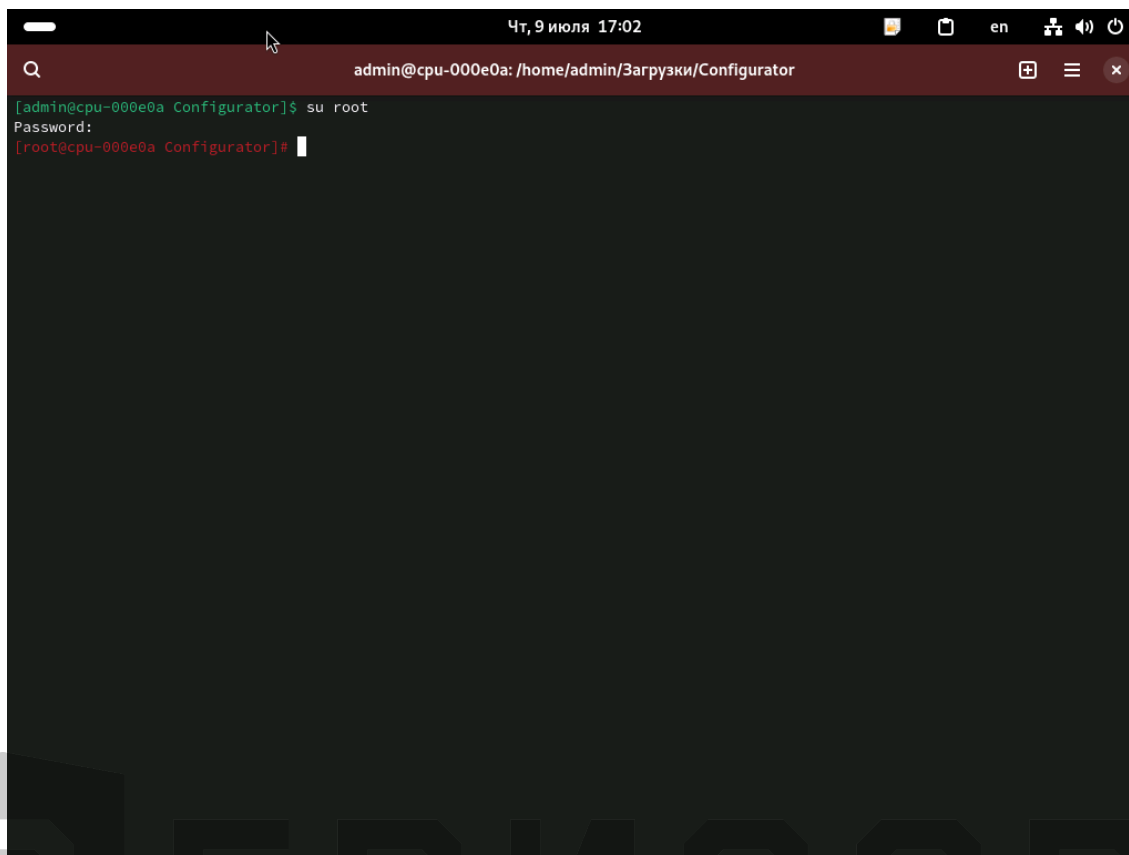


Рисунок 25 – Перевод терминала на суперпользователя

Запустите скрипт с помощью команды и дождитесь, пока скрипт выполнит настройку системы и установит ПО. После завершения работы скрипта, программа готова к работе (Рисунок 26):

1.1.3.5 Листинг 5 – Запуск скрипта установки

```
./install_conf_alt.sh
```

```

Чт, 9 июля 11:02
admin@cpu-000e0a: /home/admin/Загрузки/Configurator

Найдено http://ftp.altlinux.org p11/branch/x86_64-i586/classic pkglist
Найдено http://ftp.altlinux.org p11/branch/x86_64-i586/classic release
Найдено http://ftp.altlinux.org p11/branch/noarch/classic pkglist
Найдено http://ftp.altlinux.org p11/branch/noarch/classic release
Чтение списков пакетов... Завершено
Построение дерева зависимостей... Завершено
Чтение списков пакетов... Завершено
Построение дерева зависимостей... Завершено
Последняя версия unzip уже установлена.
Следующие дополнительные пакеты будут установлены:
  libsgutils
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  libsgutils sg3_utils
0 будет обновлено, 2 новых установлено, 0 пакетов будет удалено и 910 не будет обновлено.
Необходимо получить 1090кВ архивов.
После распаковки потребуется дополнительно 3485кВ дискового пространства.
Получено: 1 http://ftp.altlinux.org p11/branch/x86_64/classic libsgutils 1.48-alt2:p11+352000.100.2.1@1721205928 [114кВ]
Получено: 2 http://ftp.altlinux.org p11/branch/x86_64/classic sg3_utils 1.48-alt2:p11+352000.100.2.1@1721205928 [976кВ]
Получено 1090кВ за 0с (1752кВ/с).
Совершаем изменения...
Подготовка... [100%]
Обновление / установка... [ 50%]
1: libsgutils-1.48-alt2 [ 50%]
2: sg3_utils-1.48-alt2 [100%]
Завершено.
Удаляем предыдущую установку
Создаем каталоги...
Разархивируем все необходимые файлы
Создаем скрипты запуска
Настраиваем права доступа
Добавляем демона РЕВИЗОР в автозагрузку
Создаем команду запуска конфигуратора
Создаем ярлык приложения
Обновляем systemd
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/revizor.service → /etc/systemd/system/revizor.service.
[root@cpu-000e0a Configurator]#

```

Рисунок 26 – Завершенная установка в ОС Альт Linux

Программу «РЕВИЗОР Конфигуратор» можно запустить через терминал с помощью команды:

1.1.3.6 Листинг 6 – Запуск ПО «РЕВИЗОР Конфигуратор»

```
./revizor-configurator
```

или напрямую через меню приложений (Рисунок 27, Рисунок 28).

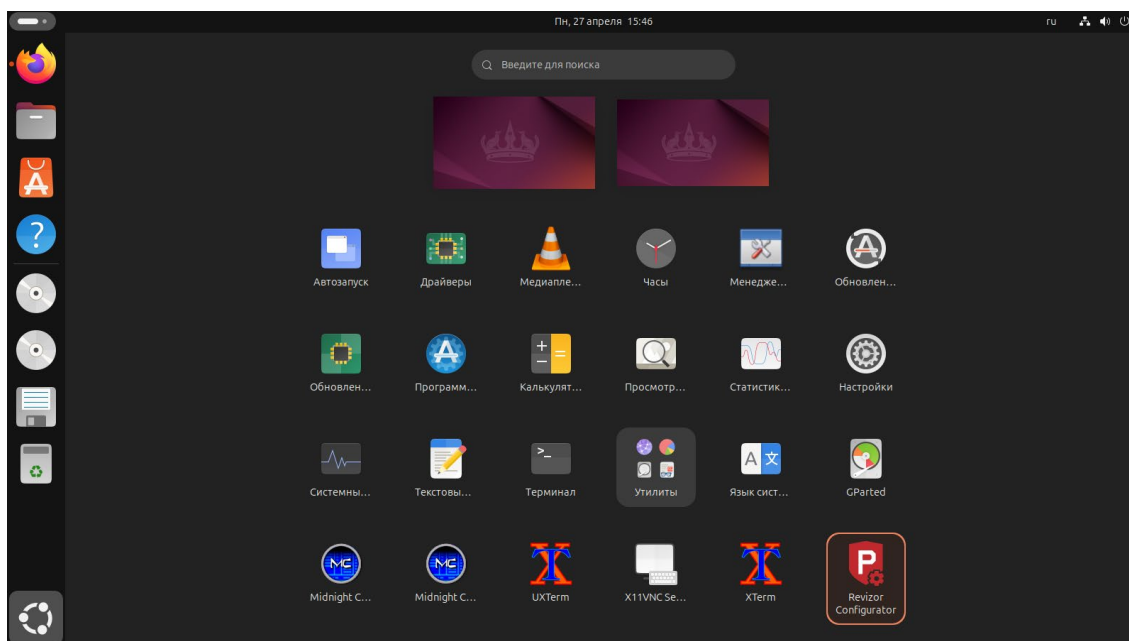


Рисунок 27 – Ярлык «РЕВИЗОР Конфигуратор» в меню приложений ОС Ubuntu

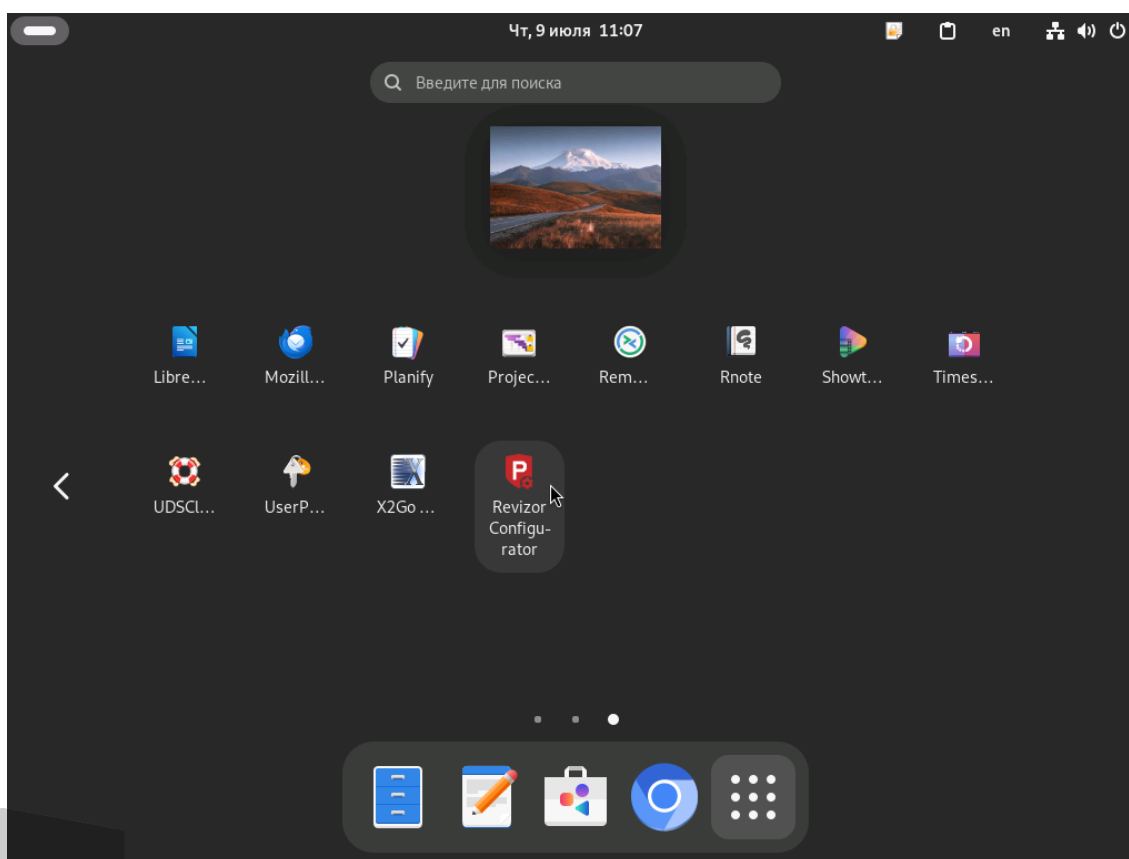


Рисунок 28 – Ярлык «РЕВИЗОР Конфигуратор» в меню приложений ОС Альт Linux

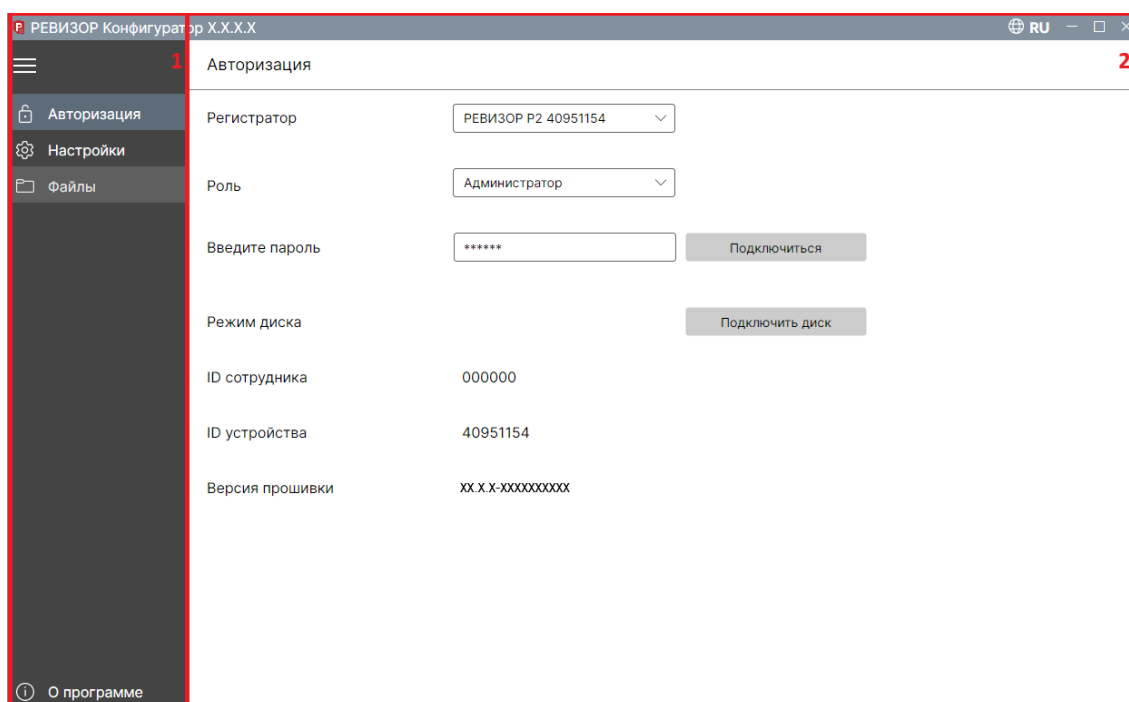
1.2 ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРОГРАММЫ

Графический интерфейс ПО может использоваться как в полноэкранный, так и в оконный режим без потери функциональности. ПО адаптирует содержимое интерфейса под заданный размер окна.

Программное обеспечение поддерживает несколько моделей регистраторов:

- РЕВИЗОР Р1 Лайт;
- РЕВИЗОР Р1;
- РЕВИЗОР 3235/3335;
- РЕВИЗОР Р2.

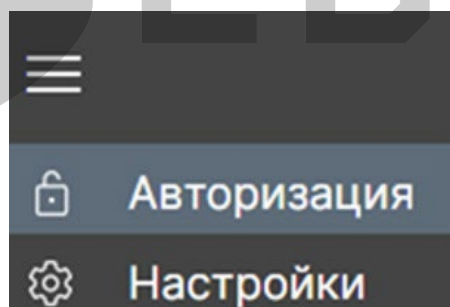
Основные элементы графического интерфейса ПО: меню навигации и функциональная область (Рисунок 29).



1 – Меню навигации; 2 – функциональная область

Рисунок 29 – Окно авторизации «РЕВИЗОР Конфигуратор» (данные для РЕВИЗОР Р2)

Меню навигации (область слева) имеет 2 режима отображения. В режиме полного отображения элементы меню имеют подписи (Рисунок 30а), в свёрнутом режиме отображаются только пиктограммы элементов меню (Рисунок 30б). Режим отображения меню изменяется посредством нажатия соответствующей пиктограммы (Рисунок 30в).



а) Режим полного отображения;



б) Свёрнутый режим;



в) Пиктограмма изменения режима отображения

Рисунок 30 – Режимы отображения меню навигации

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

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

1.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕГИСТРАТОРА К ПО

Для соединения персонального регистратора с компьютером или ноутбуком необходимо:

- Подключить регистратор к USB-порту ПК с помощью входящего в комплект USB

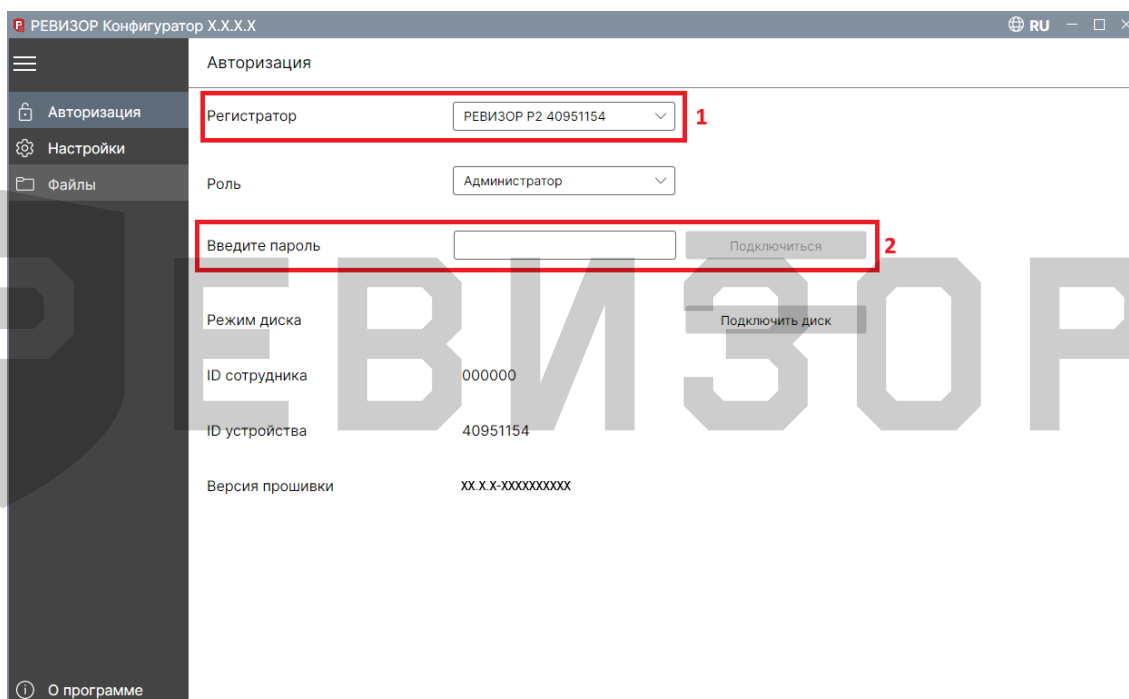
кабеля и запустить ПО «РЕВИЗОР Конфигуратор». Появится окно входа в систему (Рисунок 31).

- После удачного подключения регистратора к программе, в поле «Регистратор» в раскрывающемся списке появится подключенное устройство с серийным номером (Рисунок 31, 1).
- Ввести соответствующий пароль и нажать кнопку «Подключиться». По умолчанию пароль пользователя для моделей **P1** и **P1 Лайт** – 00000000, для моделей **3235** и **3335** – 0000000. Пароль пользователя для моделей **P2** зависит от версии прошивки. Начиная с версии **V1.2.7-2026042316** – пароль пользователя 888888. До версии **v1.2.7-2025103115** пароль пользователя – 000000 (Рисунок 31, 2).

После ввода пароля кнопка «Подключиться» станет активной (Рисунок 32).

Рекомендуется изменить стандартные пароли доступа для предотвращения несанкционированного доступа.

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



1 – Выпадающий список подключенного регистратора; 2 – окно ввода пароля

Рисунок 31 – Начальное окно «РЕВИЗОР Конфигуратор» (данные для РЕВИЗОР P2, кнопка «Подключиться» неактивна)

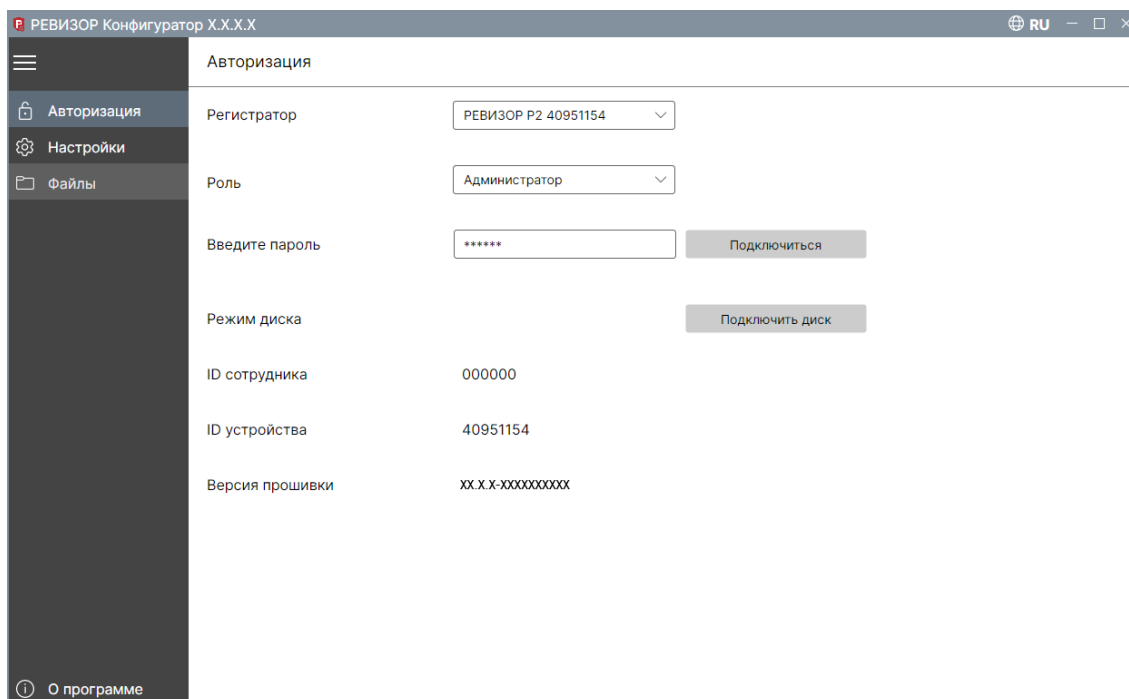


Рисунок 32 – Начальное окно «РЕВИЗОР Конфигуратор» (данные для РЕВИЗОР P2, кнопка «Подключиться» активна)

1.4 АВТОРИЗАЦИЯ

Раздел «Авторизация» необходим для подключения к системе «РЕВИЗОР Конфигуратор» и для дальнейшего взаимодействия с регистратором.

В разделе «Авторизация» есть следующие поля:

- **Регистратор** – для выбора регистратора, с которым планируется взаимодействовать;
- **Роль** – для выбора роли пользователя или администратора.
- **Введите пароль** – для ввода пароля от регистратора и входа в систему;
- **Режим диска** – состояние регистратора, при котором доступен просмотр файлов с устройства;
- **ID сотрудника** – уникальный идентификатор сотрудника;
- **ID устройства** – уникальный идентификатор устройства;
- **Версия прошивки** – текущая версия программного обеспечения, предустановленного на регистраторе.

Администратор обладает всеми правами и может менять все доступные настройки регистратора. **Пользователю** доступны функции просмотра текущих настроек и просмотра файлов регистратора (Рисунок 33).

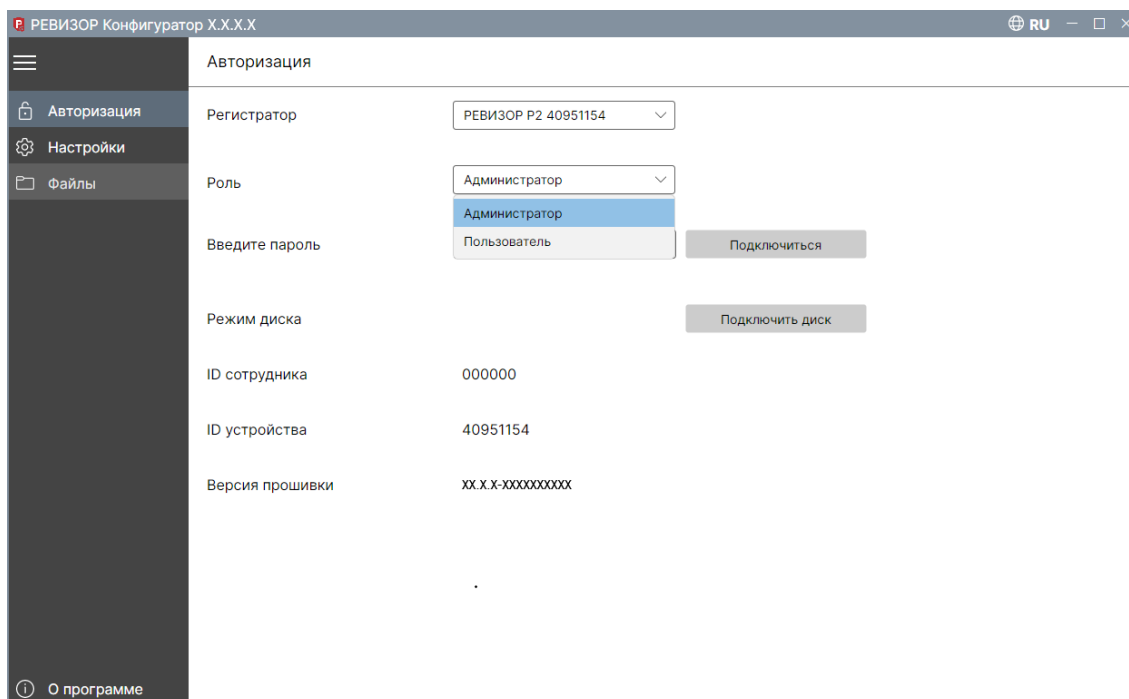


Рисунок 33 – Раздел «Авторизации» «РЕВИЗОР Конфигуратор»

1.5 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАТОРА ЧЕРЕЗ ПО

1.5.1 РАЗДЕЛ «НАСТРОЙКИ»

Для перехода в окно редактирования параметров, нажмите на раздел «Настройки», расположенный в левой области ПО (Рисунок 34).

Раздел «Настройки» состоит из 7-ми функциональных вкладок: «Видео», «Уведомления», «Опции», «Подключения», «Питание», «Персональные», «Системные».

Запись новых значений в персональный регистратор для каждой вкладки настроек производится нажатием кнопки «Применить изменения». Если сохранять настройки не нужно, то нужно нажать кнопку «Отменить изменения».

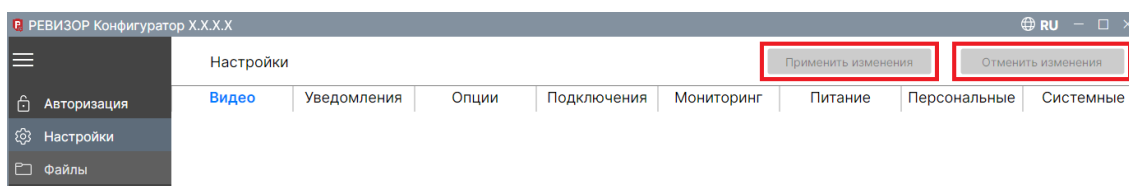


Рисунок 34 – Сохранение и отмена изменений в разделе «Настройки»

В зависимости от модели регистратора РЕВИЗОР будут доступны разные настройки и их внешний вид.

1.5.2 ВКЛАДКА «ВИДЕО»

Окно вкладки «Видео» для различных поддерживаемых моделей регистраторов показано выше на рисунках 35, 36, 37.

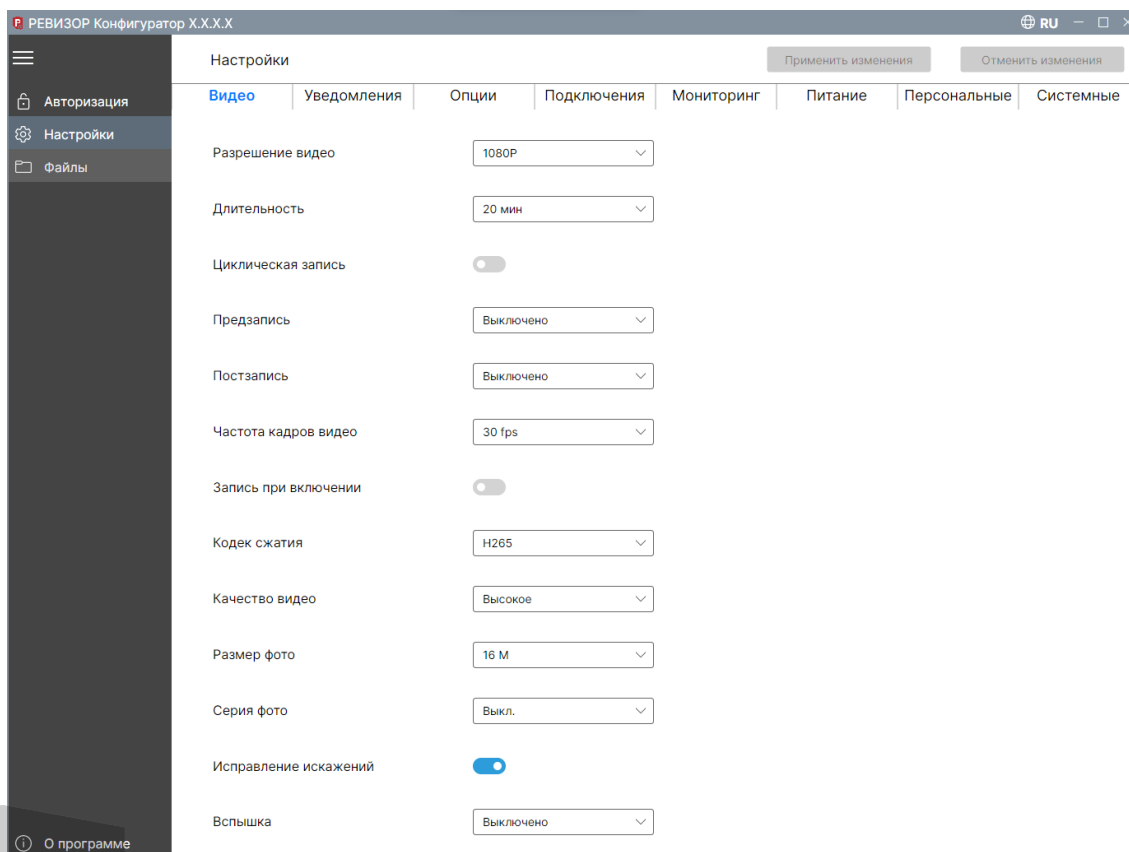


Рисунок 35 – Вкладка «Видео» вкладки (данные для РЕВИЗОР Р2)

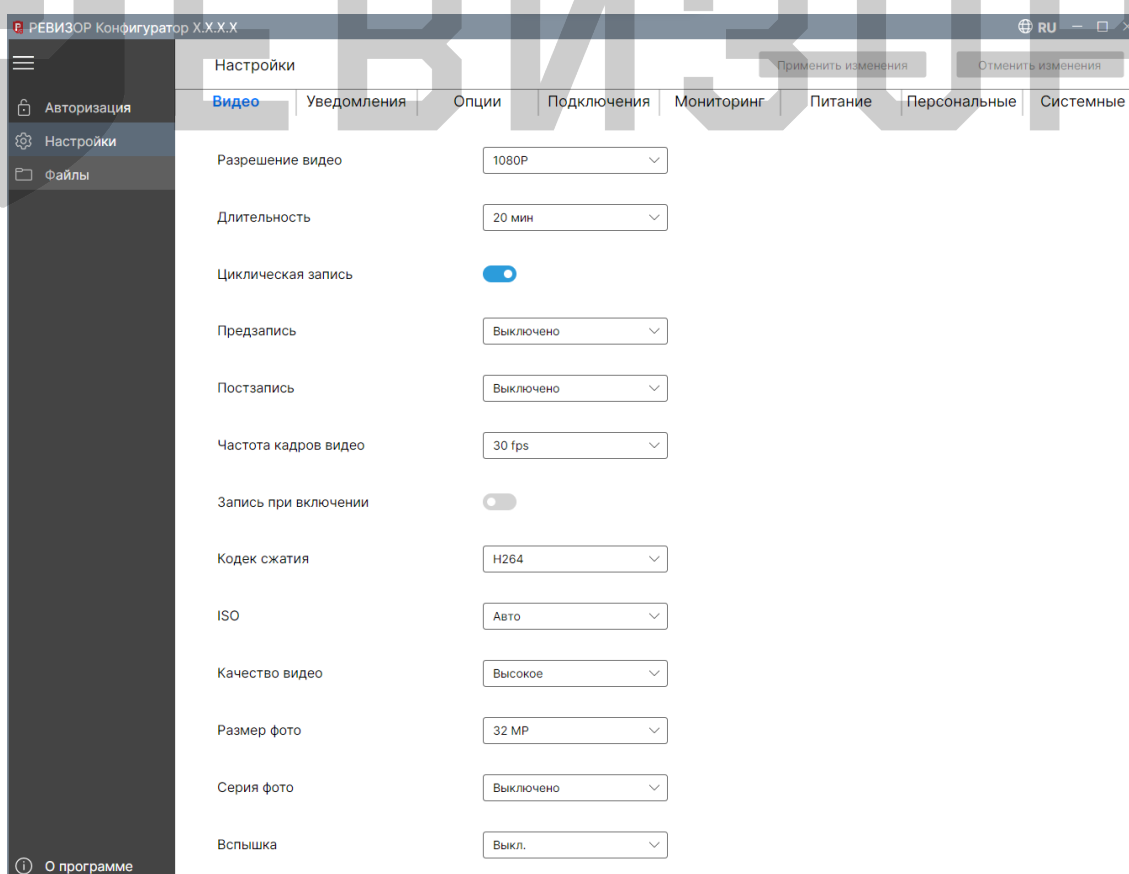


Рисунок 36 – Вкладка «Видео» вкладки (данные для РЕВИЗОР 3235/3335)

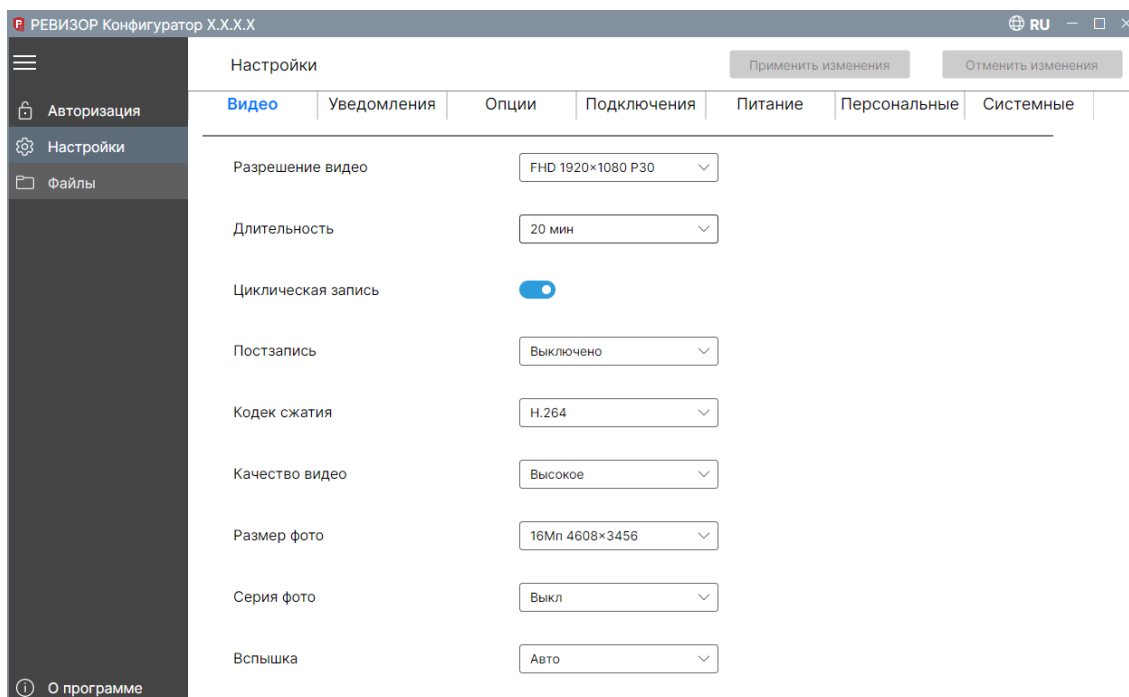


Рисунок 37 – Вкладка «Видео» (данные для РЕВИЗОР Р1/Р1 Лайт)

Описание функций вкладки «Видео»:

- **Разрешение** – параметр отвечает за разрешение, в котором видеорегистратор будет записывать видео (Рисунок 38). Более высокое разрешение улучшает качество видео, но увеличивает размер файла, сокращает доступное время записи и снижает автономность устройства. Как именно настройка повлияет на работу регистратора, можно оценить с помощью [калькулятора для расчёта объёма накопителя](#).

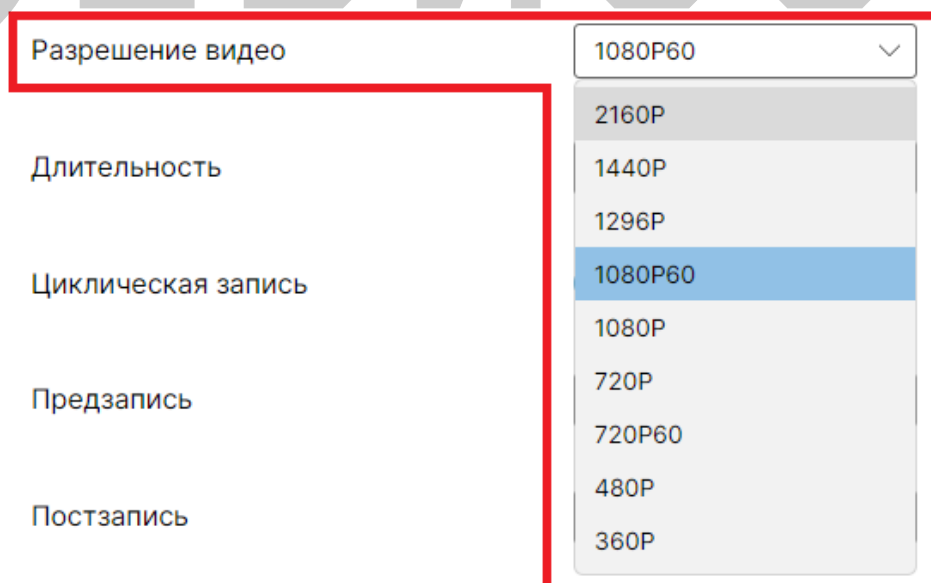


Рисунок 38 – Параметры разрешения во вкладке «Видео» (данные для РЕВИЗОР 3235/3335)

- **Длительность** – параметр отвечает за длительность медиафайла при записи видео на регистратор (Рисунок 39).

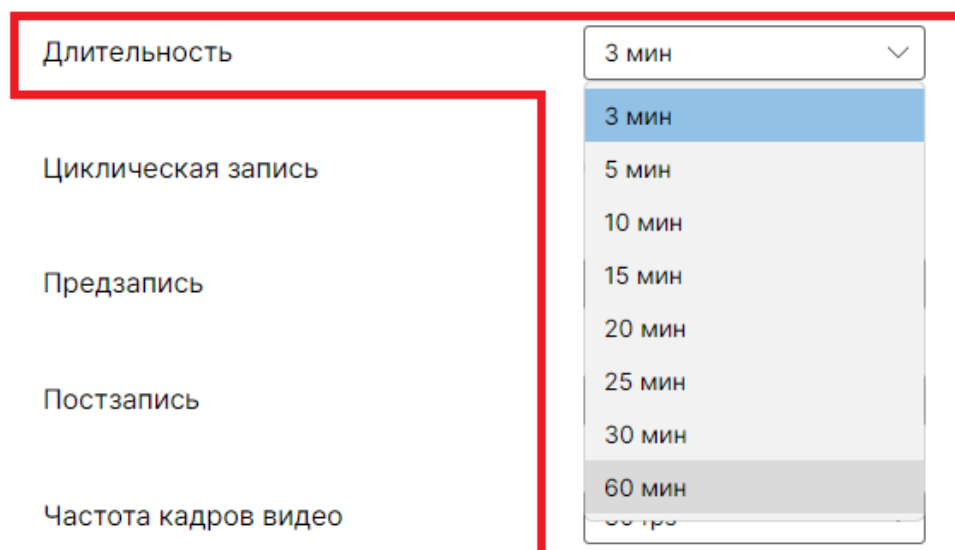


Рисунок 39 – Параметры длительности во вкладке «Видео»
(данные для РЕВИЗОР Р2)

- **Циклическая запись** – настройка, обеспечивающая непрерывную съемку путём перезаписи видео при заполненной памяти в регистраторе, где наиболее старые записи заменяются новыми (Рисунок 40).

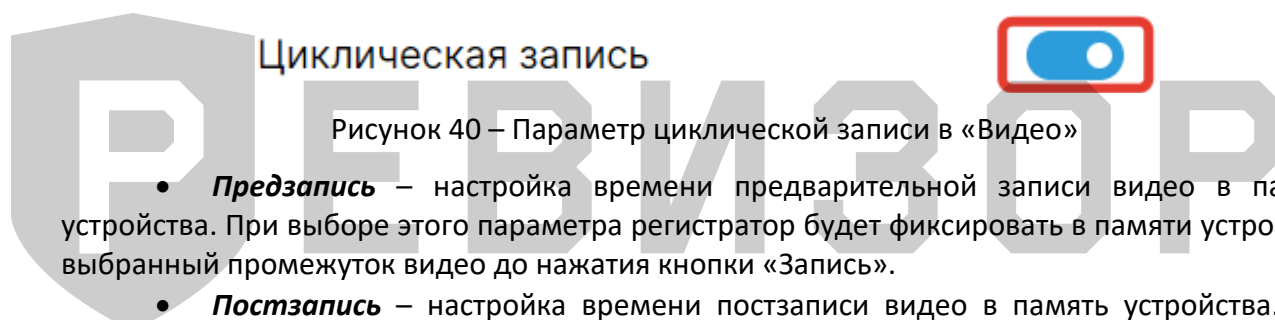


Рисунок 40 – Параметр циклической записи в «Видео»

- **Предзапись** – настройка времени предварительной записи видео в память устройства. При выборе этого параметра регистратор будет фиксировать в памяти устройства выбранный промежуток видео до нажатия кнопки «Запись».
- **Постзапись** – настройка времени постзаписи видео в память устройства. При выборе этого параметра регистратор будет фиксировать в памяти устройства выбранный промежуток видео после завершения записи повторным нажатием кнопки «Запись».
- **Запись при включении** – функция автоматической записи видео при включении регистратора.
- **Частота кадров видео** – настройка выбора доступной частоты кадров записи видео регистратора. Более высокая частота кадров улучшает плавность видео, но увеличивает размер файла, сокращает доступное время записи и снижает автономность устройства. Как именно настройка повлияет на работу регистратора, можно оценить с помощью [калькулятора для расчёта объёма накопителя](#). Частота кадров видео для регистратора **3235** выше 30 выбирается вместе с разрешением: 1080p60, 720p60, 720p120. При выборе такого режима записи, настройка, выбранная в пункте «Частота кадров видео», не оказывает влияния.
- **Кодек сжатия** – параметр выбора видеокodeка, в котором будет идти видеозапись. Выбор кодека напрямую влияет на размер файла, доступное время записи и автономность устройства. Кодек H265 обеспечивает лучшее сжатие, а кодек H264 является наиболее совместимым для большинства устройств и программ. Как именно настройка повлияет на работу регистратора, можно оценить с помощью [калькулятора для расчёта объёма накопителя](#).
- **ISO** – параметр, отвечающий за светочувствительность матрицы. Рекомендуется использовать режим «Авто».
- **Качество видео** – настройка выбора битрейта видеозаписи.

- **Размер фото** – настройка разрешения для съёмки фотографий.
- **Серия фото** – параметр серийной съёмки для фотографий.
- **Исправление искажений (Dewarp)** – функция исправления геометрических оптических искривлений, возникших в результате съёмки. (Опционально для РЕВИЗОР Р2)
- **Вспышка** – функция включения белого светодиода при съёмке фотографий.

1.5.3 ВКЛАДКА «УВЕДОМЛЕНИЯ»

Окно вкладки «Уведомления» для различных поддерживаемых моделей регистратора показано на рисунках 41, 42, 43.

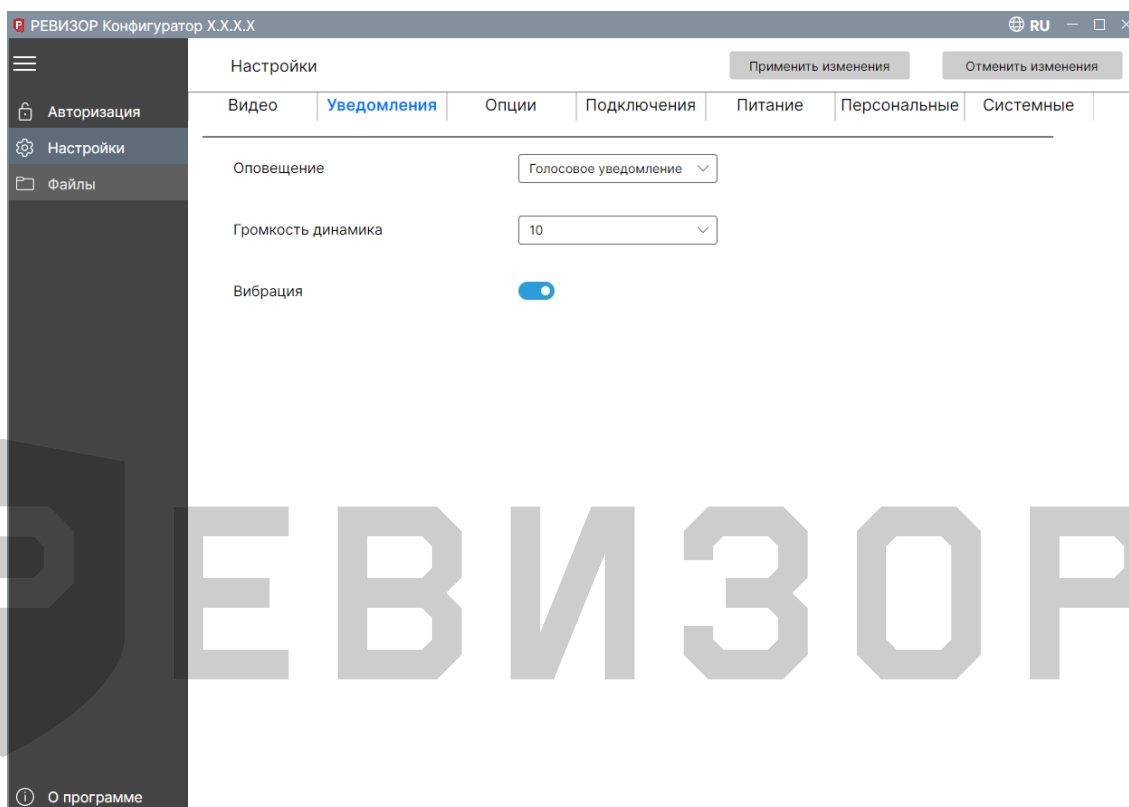


Рисунок 41 – Вкладка «Уведомления» (данные для РЕВИЗОР Р1/Р1 Лайт)

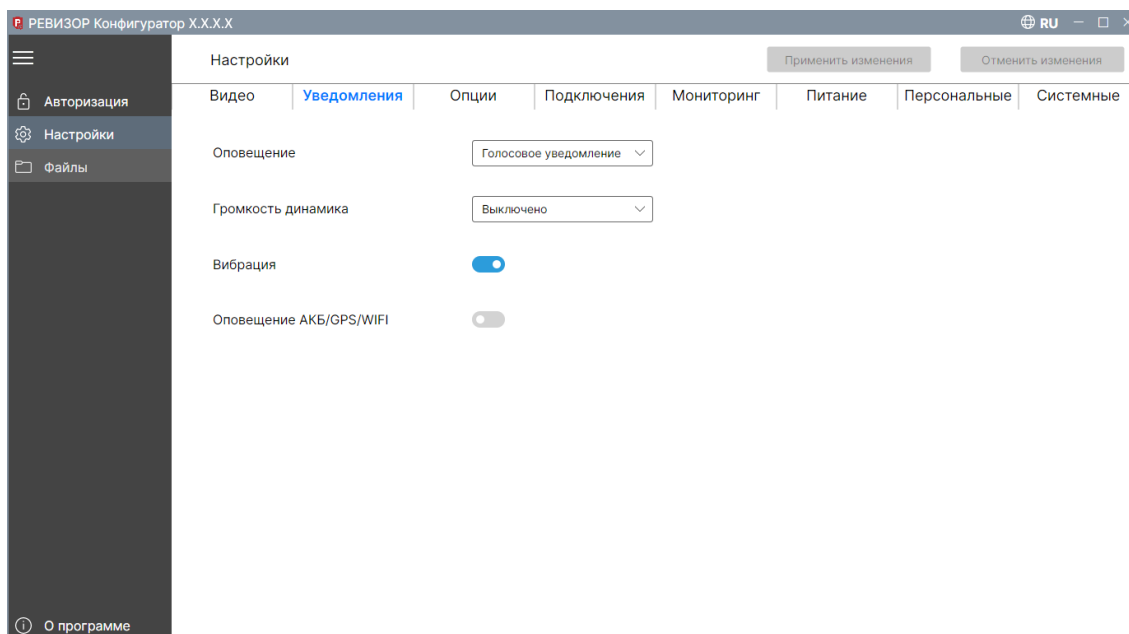


Рисунок 42 – Вкладка «Уведомления» (данные для РЕВИЗОР 3235/3335)

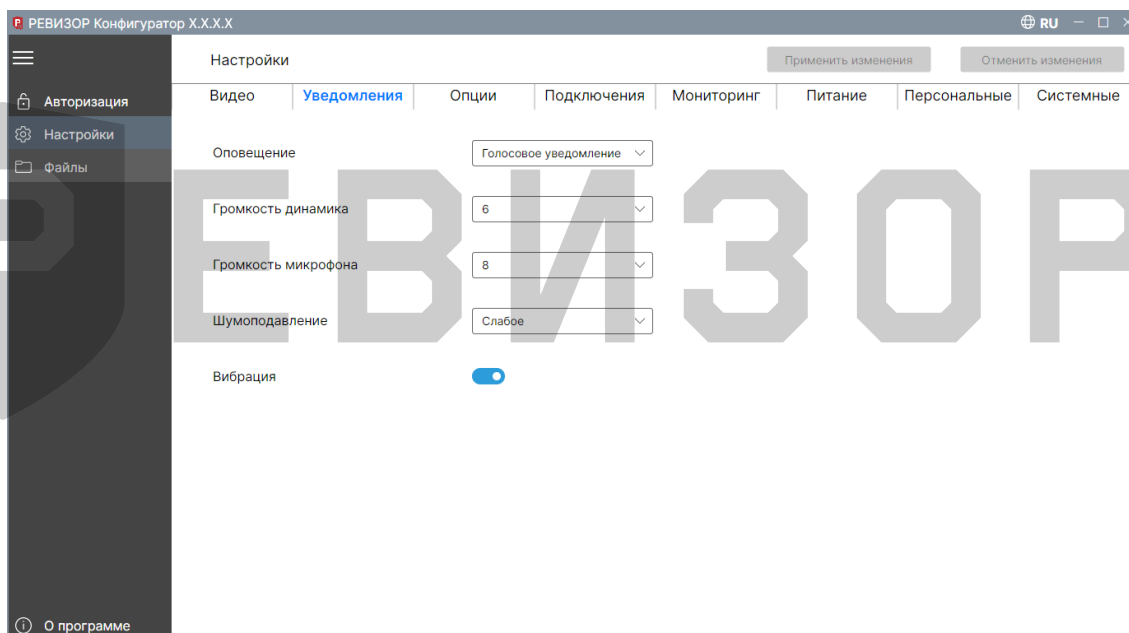


Рисунок 43 – Вкладка «Уведомления» (данные для РЕВИЗОР P2)

Описание функций вкладки «Уведомления»:

- **Оповещение** – параметр отвечает за выбор типа оповещений, озвучивающих действия при взаимодействии с регистратором (Рисунок 44).

Оповещение

Громкость динамика

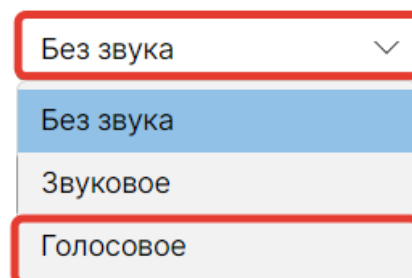


Рисунок 44 – Параметры оповещения в «Уведомления»

- **Громкость** – параметр отвечает за изменение громкости всех уведомлений.
- **Громкость микрофона** – параметр отвечает за изменение громкости микрофона при записи видео.
- **Вибрация** – настройка отвечает за включение или выключение виброотлика регистратора при нажатии на кнопки.
- **Оповещение АКБ/GPS/WIFI** – настройка отвечает за звуковое оповещение при подключении регистратора к сетям GPS и WIFI и об уровне заряда аккумулятора (АКБ).

1.5.4 ВКЛАДКА «ОПЦИИ»

Окно вкладки «Опции» для различных поддерживаемых моделей регистратора показано на рисунках 45, 46, 47.

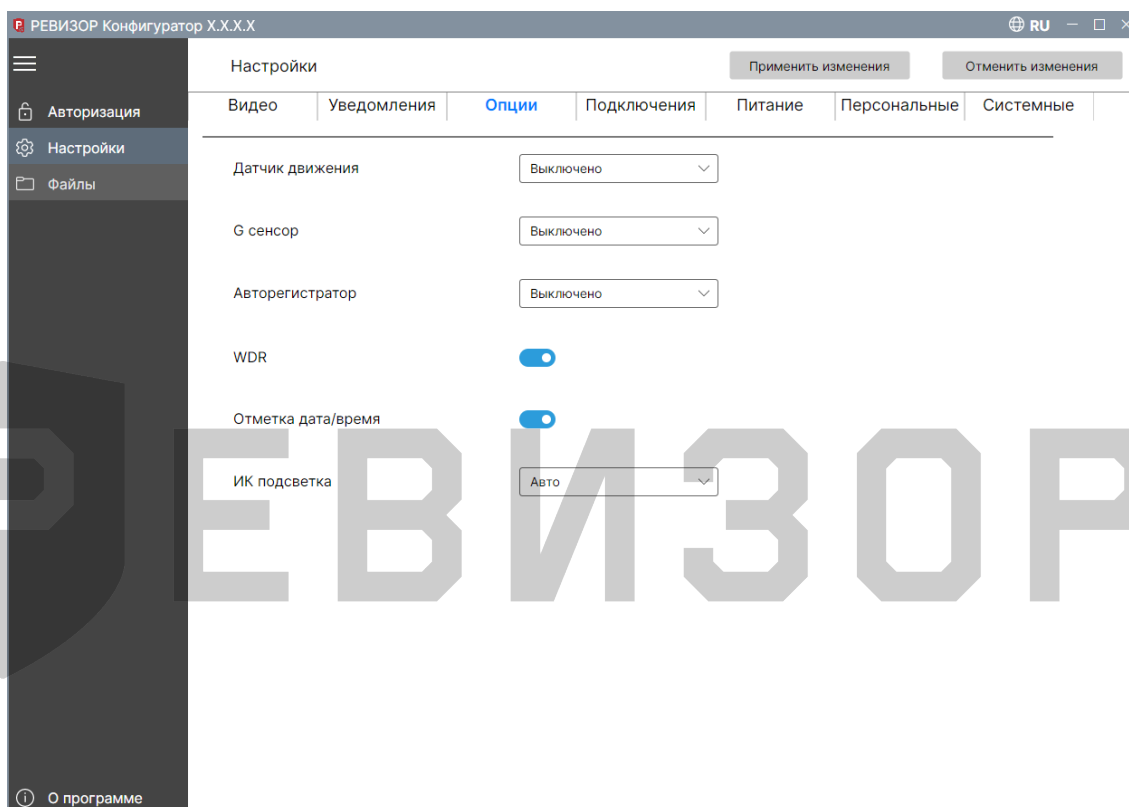


Рисунок 45 – Вкладка «Опции» (данные для РЕВИЗОР Р1/Р1 Лайт)

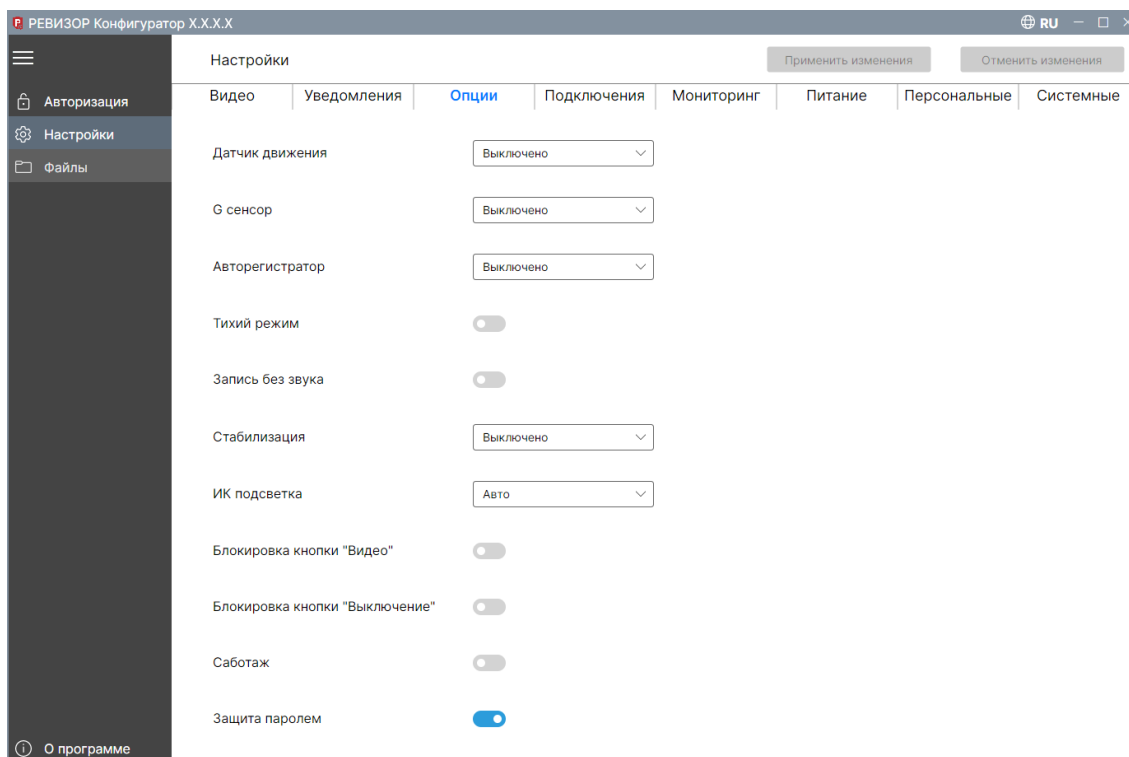


Рисунок 46 – Вкладка «Опции» (данные для РЕВИЗОР 3235/3335)

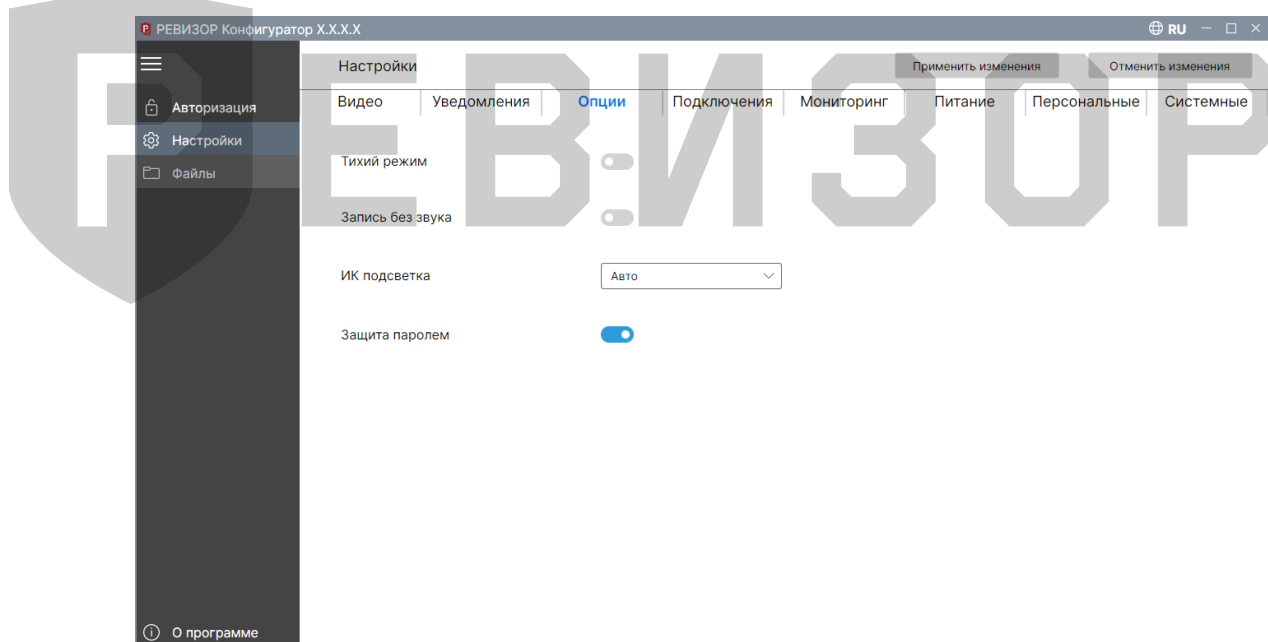


Рисунок 47 – Вкладка «Опции» (данные для РЕВИЗОР P2)

Описание функций вкладки «Опции»:

- **Датчик движения** – функция отвечает за автоматический старт записи при обнаружении движения.
- **G сенсор** – параметр отвечает за включение или отключение датчика акселерометра. При резком перемещении регистратора в пространстве включается видеозапись – фиксирование ситуации агрессивных действий по отношению к носителю ПВР.
- **Авторегистратор** – функция отвечает за включение видеозаписи при подключении к источнику питания.
- **Тихий режим** – настройка отвечает за отключение звуковой, световой индикаций

и вибросигналов.

- **WDR** – параметр отвечает за включение программного WDR (широкого динамического диапазона).
- **Отметка дата/время** – функция отвечает за установку отметок даты и времени на фото и на записи видео.
- **Запись без звука** – настройка отвечает за выключение записи звука с микрофона при записи видео. Чтобы включить или выключить запись без звука, нажмите на ползунок.
- **Стабилизация** – параметр отвечает за включение программной стабилизации изображения.
- **ИК подсветка** – функция отвечает за включение инфракрасной подсветки при записи видео и съемке фото.
- **Блокировка кнопки "Видео"** – функция отвечает за блокировку кнопки «Видео».
- **Блокировка кнопки "Выключение"** – функция отвечает за блокировку кнопки «Выключение».
- **Саботаж** – параметр отвечает за включение детектора саботажа, который выявляет случаи закрытия объектива.
- **Внешняя камера** – настройка отвечает за запись видео и съёмку фото с внешней камеры, подключенной к регистратору.

1.5.5 ВКЛАДКА «ПОДКЛЮЧЕНИЯ»

Окно вкладки «Подключения» для различных поддерживаемых моделей регистратора показано на рисунках 48, 49, 50.

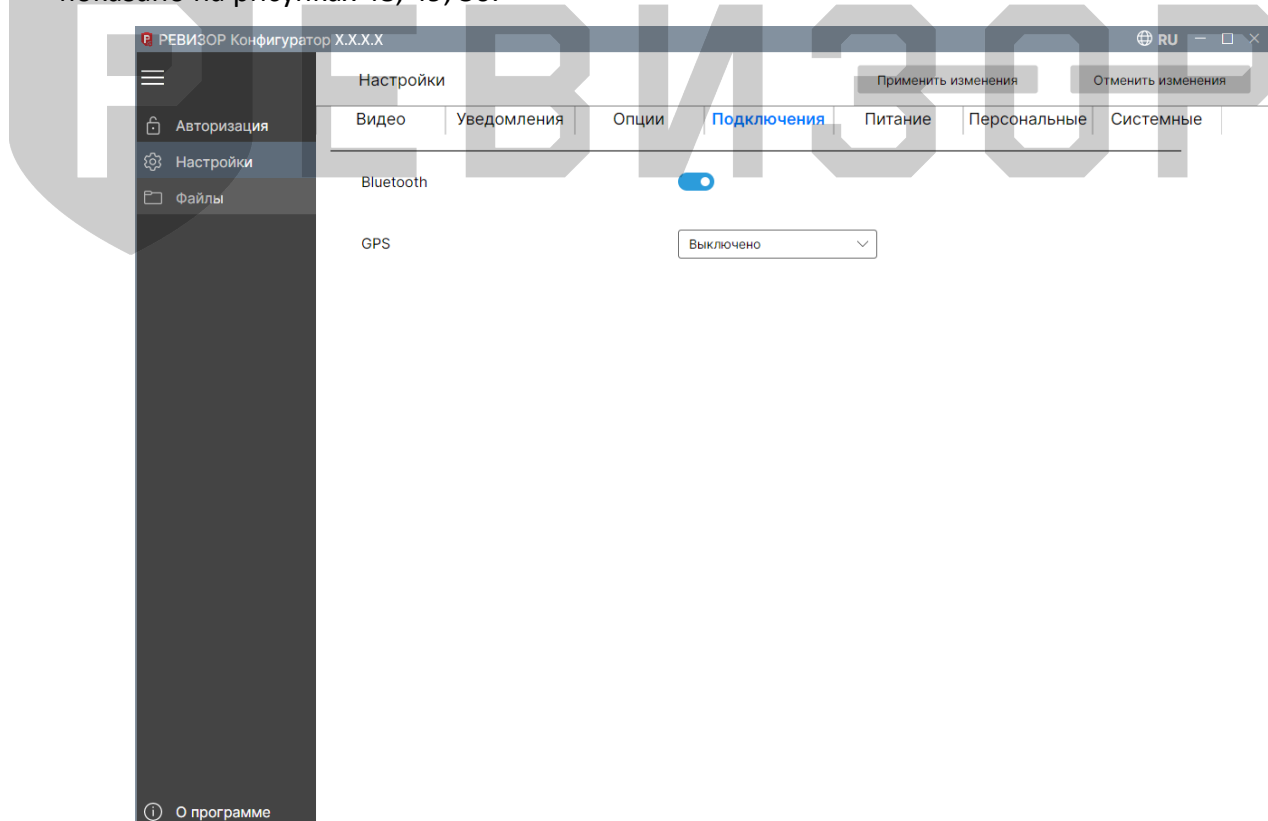


Рисунок 48 – Вкладка «Подключения» (данные для РЕВИЗОР Р1/Р1 Лайт)

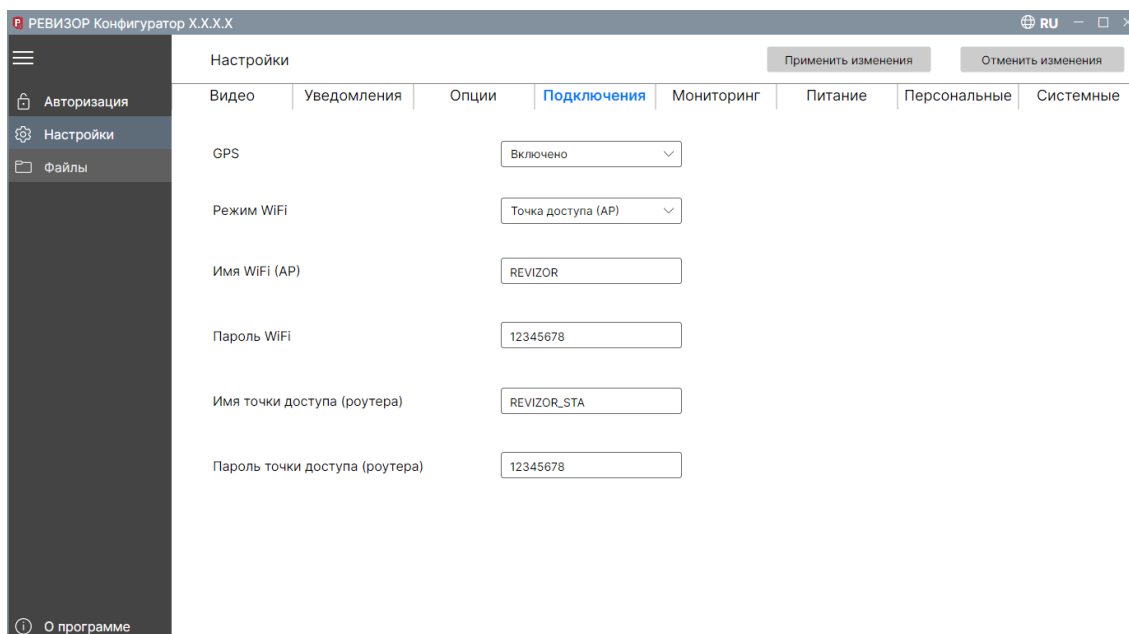


Рисунок 49 – Вкладка «Подключения» (данные для РЕВИЗОР 3235/3335)

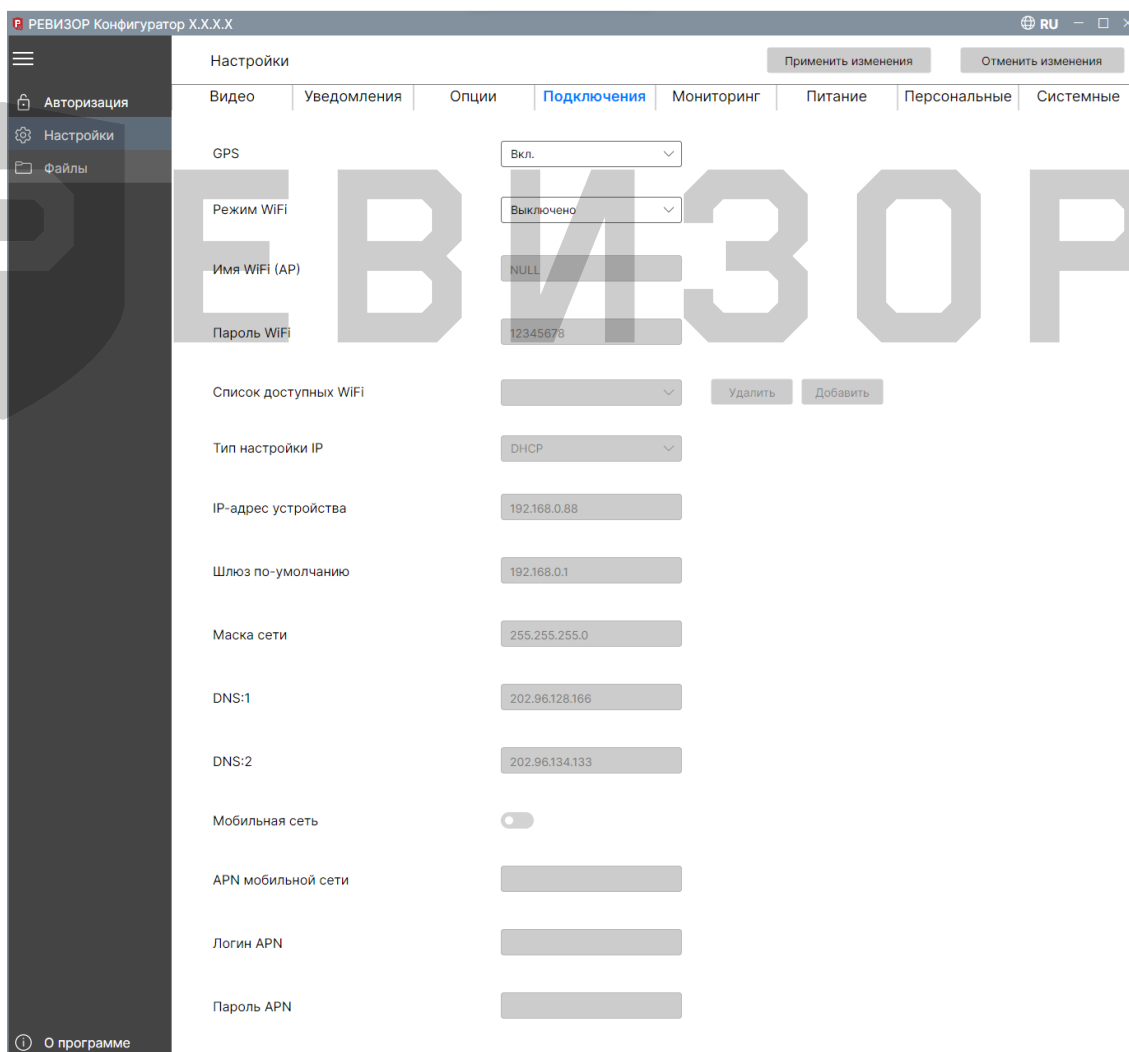


Рисунок 50 – Вкладка «Подключения» (данные для РЕВИЗОР P2)

Описание функций вкладки «Подключения»:

- **Bluetooth** – параметр отвечает за включение или выключение встроенного модуля Bluetooth.
- **GPS** – функция отвечает за включение или выключение GPS/ГЛОНАСС позиционирования. При включенной опции, параллельно с файлом видео записывается и файл с координатами (формат файла .NMEA). Просмотреть видеофайл с расположением ПВР на карте можно в плеере в приложениях РЕВИЗОР.
- **Режим WiFi** – настройка отвечает за включение и выбор режима WiFi-подключения: «Клиент (STA)» для подключения к уже имеющейся сети, «Точка доступа (AP)».
- **Имя WiFi (AP)** – поле для ввода отображаемого имени сети WiFi в режиме «Точка доступа (AP)».
- **Пароль WiFi** – поле для ввода пароля сети WiFi в режиме «Точка доступа (AP)». Введите в этом поле пароль, с помощью которого будет осуществляться доступ к сети.
- **Имя точки доступа (роутера)** – поле для ввода имени точки доступа (роутера) для режима «Клиент (STA)». Введите в этом поле имя точки доступа, к которой будете подключаться.
- **Пароль точки доступа (роутера)** – поле для ввода пароля точки доступа (роутера) для режима «Клиент (STA)». Введите в этом поле пароль точки доступа, к которой будете подключаться.
- **Список доступный WiFi** – параметр для просмотра и редактирования сохраненных сетей Wi-Fi. Введите в полях имя сети и пароль Wi-Fi (Рисунок 51). Для удаления выберите нужную сеть Wi-Fi из списка (Рисунок 52).

Рисунок 51 – Добавление новой сети Wi-Fi

Рисунок 52 – Выпадающий список сохраненных сетей Wi-Fi

- **Тип настройки IP** – параметр для выбора способа присвоения устройству IP-адреса в сети. DHCP (автоматический) – для корректной работы необходимо наличие DHCP-сервера в сети. Статический IP – задаётся вручную.
- **IP-адрес устройства** – поле для ввода IP-адреса устройства. Введите в этом поле IP-адреса устройства, который будет присвоен устройству в сети.
- **Шлюз по-умолчанию** – поле для ввода шлюза сети устройства.

- **Маска сети** – поле для ввода маски сети устройства.
- **DNS:1** – поле для ввода IP-адреса основного DNS-сервера.
- **DNS:2** – поле для ввода IP-адреса резервного DNS-сервера.
- **Мобильная сеть** – параметр отвечает за включение или выключение использования мобильной сети. Чтобы включить или выключить мобильную сеть, нажмите на ползунок.
- **IMEI** – поле отображает текущий IMEI устройства. Актуально для моделей с LTE-модулем с поддержкой SIM-карты (4G-модулем).
- **APN мобильной сети** – поле для ввода идентификатора сети оператора для выхода в интернет (например, internet.tele2.ru).
- **Логин APN** – поле для ввода учётных данных для аутентификации в сети оператора (если требуются).
- **Пароль APN** – поле для ввода пароля к учётным данным для аутентификации в сети оператора (если требуется).

1.5.6 ВКЛАДКА «МОНИТОРИНГ»

Окно вкладки «Мониторинг» для различных поддерживаемых моделей регистратора показано на рисунке 53 и рисунке 54.

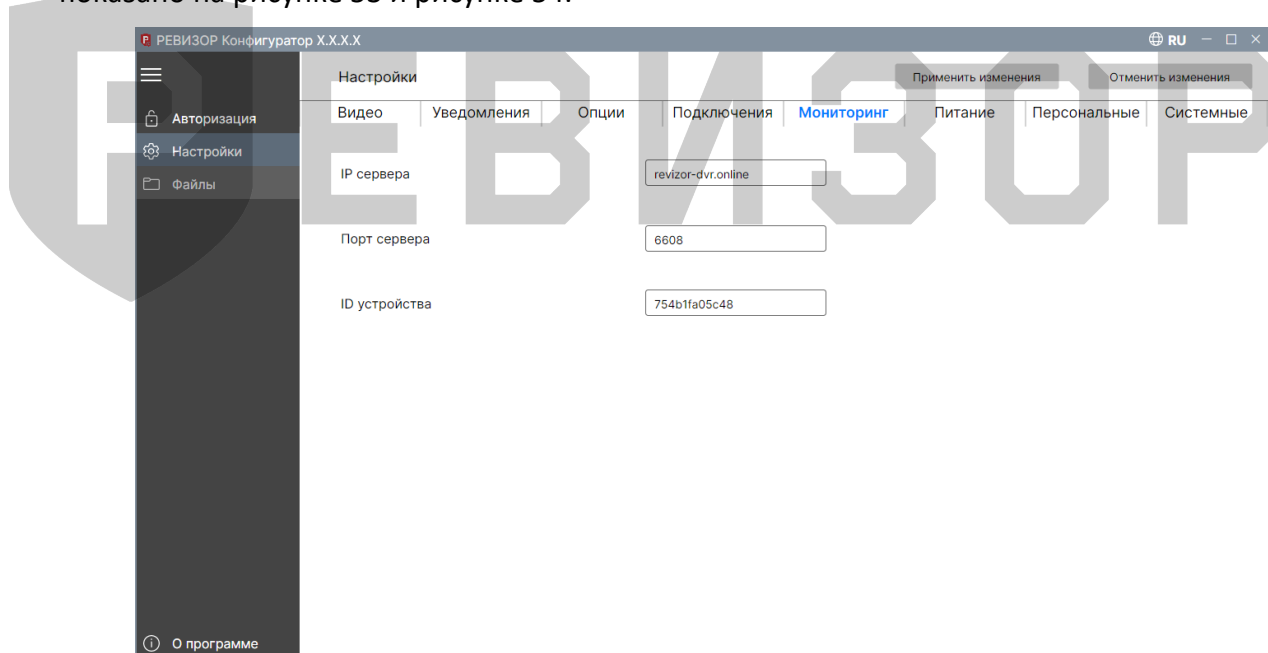


Рисунок 53 – Вкладка «Мониторинг» (данные для РЕВИЗОР 3235/3335)

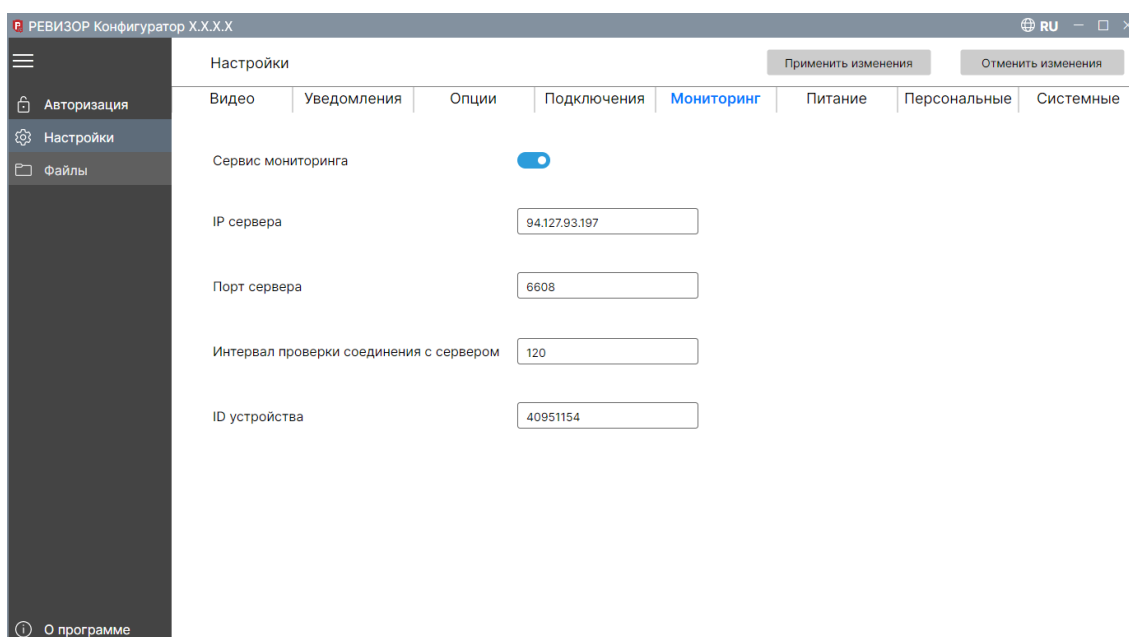


Рисунок 54 – Вкладка «Мониторинг» (данные для РЕВИЗОР P2)

Описание функций вкладки «Мониторинг»:

- **Сервис мониторинга** – параметр отвечает за включение или выключение использования сервера онлайн-мониторинга.
- **IP сервера** – поле для ввода IP-адреса для сервера онлайн-мониторинга. Следует использовать следующий IP-адрес сервера: 94.127.93.197.
- **Порт сервера** – поле для ввода порта для сервера онлайн-мониторинга. Следует использовать следующий порт сервера: 6608.
- **Интервал проверки соединения с сервером** – поле для ввода времени в секундах для проверки соединения с сервером онлайн-мониторинга.
- **ID устройства** – поле для ввода уникального идентификатора устройства. С таким именем регистратор будет добавляться на платформу revizor-dvr.online.

1.5.7 ВКЛАДКА «ПИТАНИЕ»

Окно вкладки «Питание» для различных поддерживаемых моделей регистратора показано на рисунках 55, 56, 57.

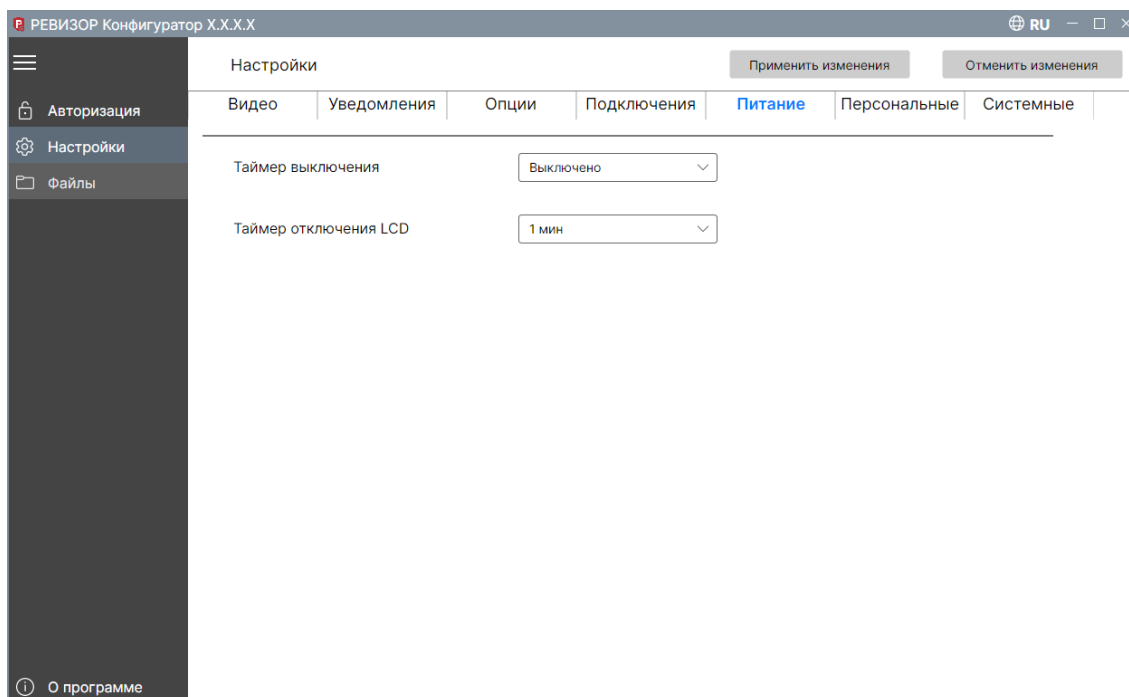


Рисунок 55 – Вкладка «Питание» (данные для РЕВИЗОР Р1/Р1 Лайт)

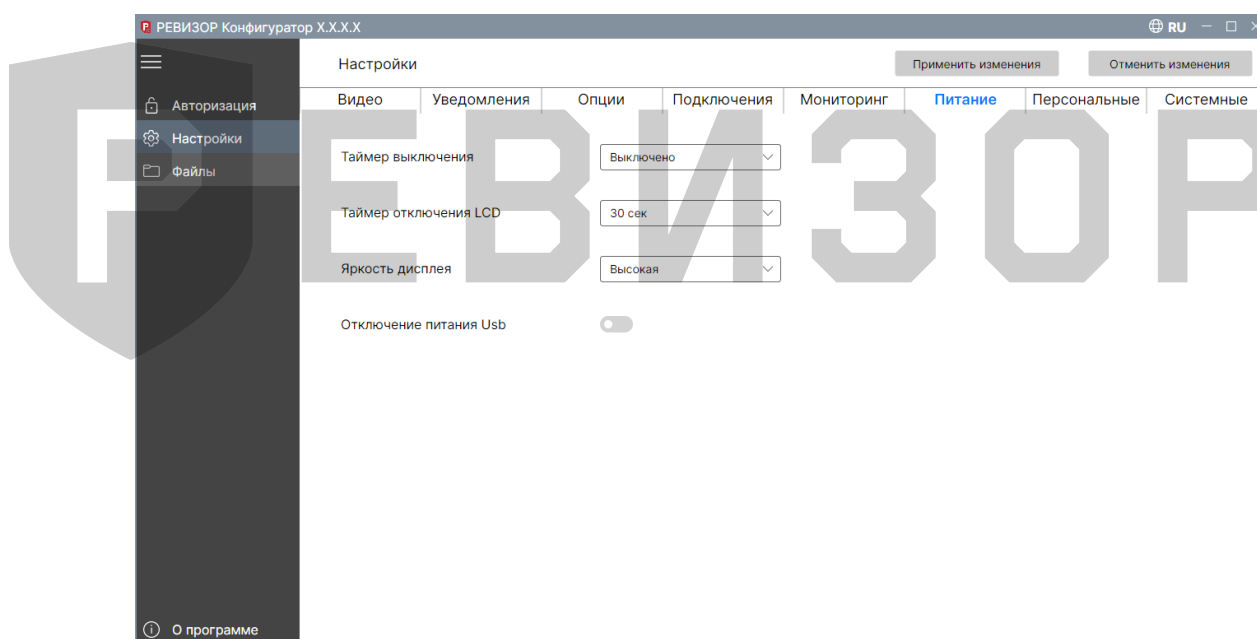


Рисунок 56 – Вкладка «Питание» (данные для РЕВИЗОР 3235/3335)

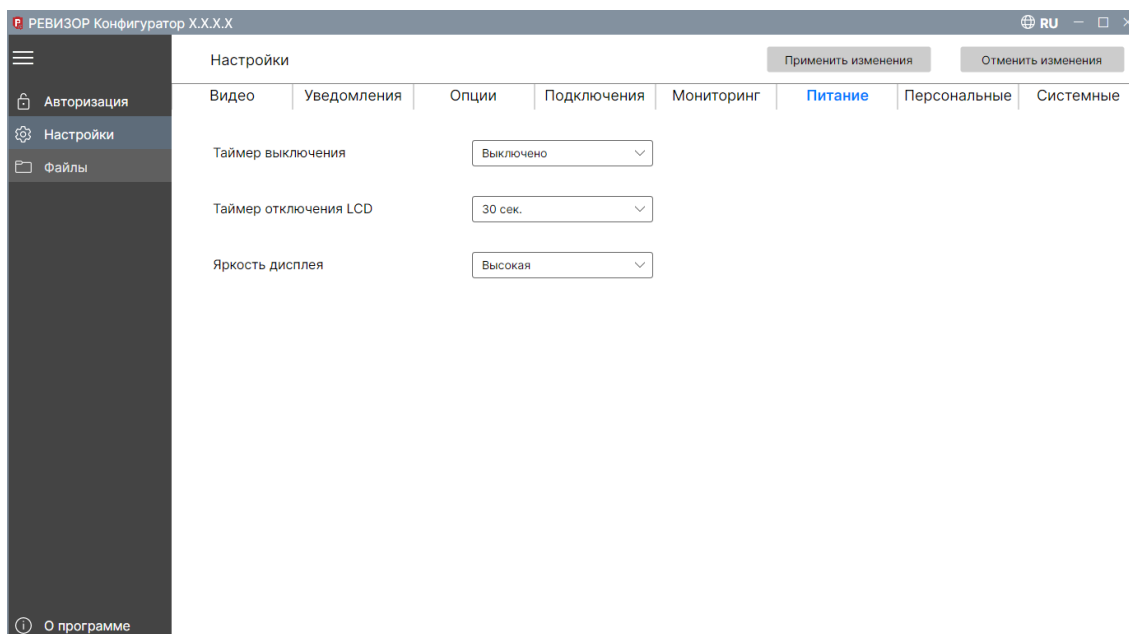


Рисунок 57 – Вкладка «Питание» (данные для РЕВИЗОР Р2)

Описание функций вкладки «Питание»:

- **Таймер выключение** – функция выключения регистратора через определенное время бездействия.
- **Таймер отключение LCD** – функция выключения дисплея регистратора через определенное время бездействия.
- **Яркость дисплея** – параметр отвечает за изменение яркости дисплея регистратора.
- **Отключение питания Usb** – настройка отвечает за отключение питания через порт USB-C регистратора.

1.5.8 ВКЛАДКА «ПЕРСОНАЛЬНЫЕ»

Окно вкладки «Персональные» для различных поддерживаемых моделей регистратора показано на рисунках 58, 59, 60.

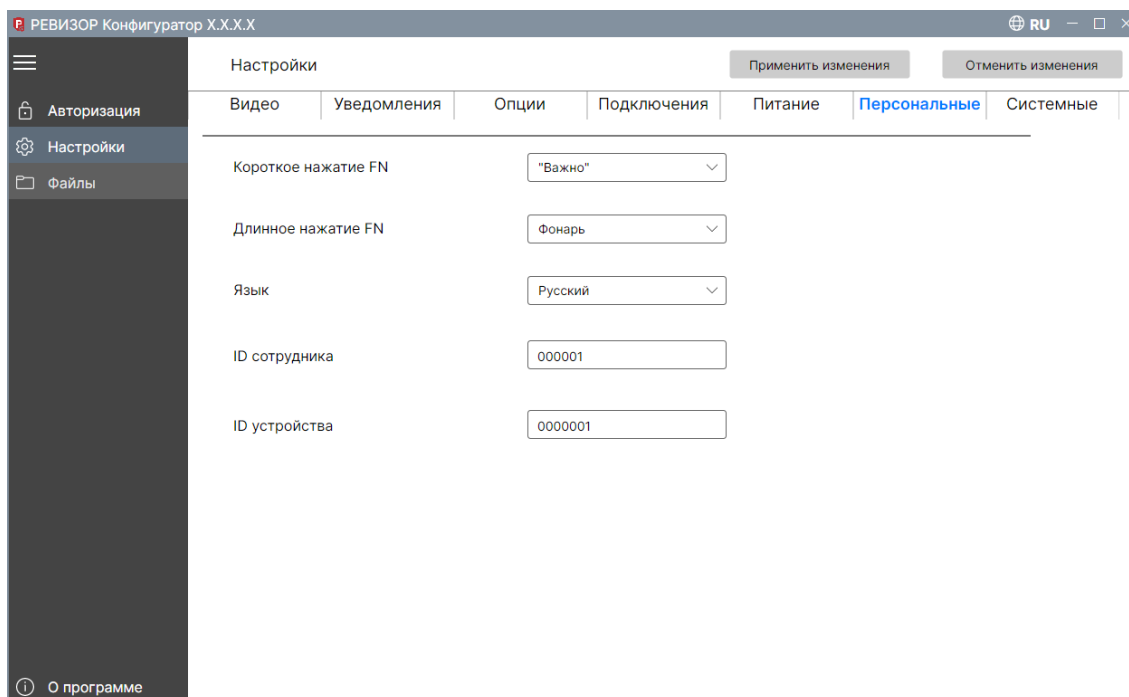


Рисунок 58 – Вкладка «Персональные» (данные для РЕВИЗОР Р1/Р1 Лайт)

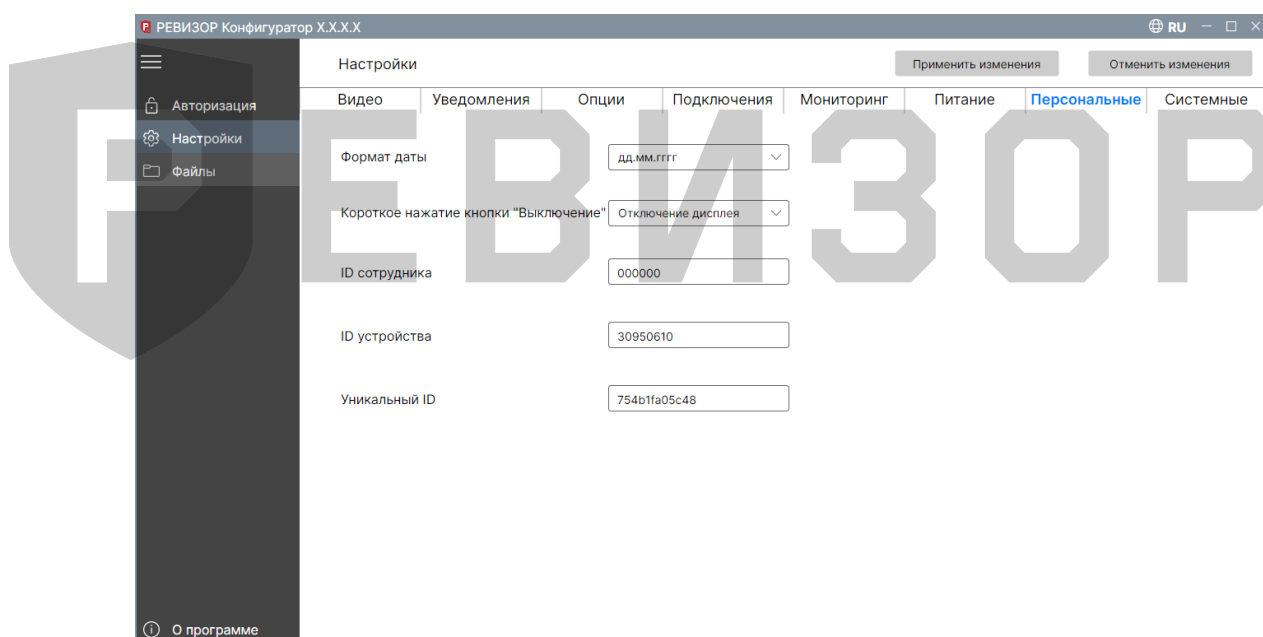


Рисунок 59 – Вкладка «Персональные» (данные для РЕВИЗОР 3235/3335)

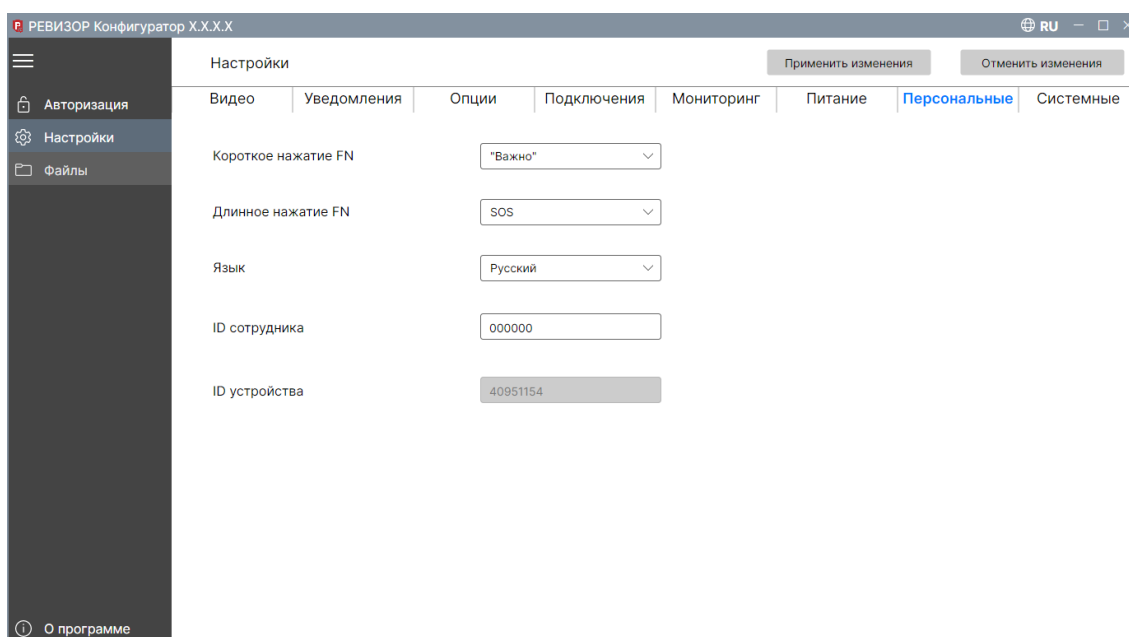


Рисунок 60 – Вкладка «Персональные» (данные для РЕВИЗОР Р2)

Описание функций вкладки «Персональные»:

- **Формат даты** – параметр позволяет выбрать удобный формат отображения даты в системе регистратора (Рисунок 61).

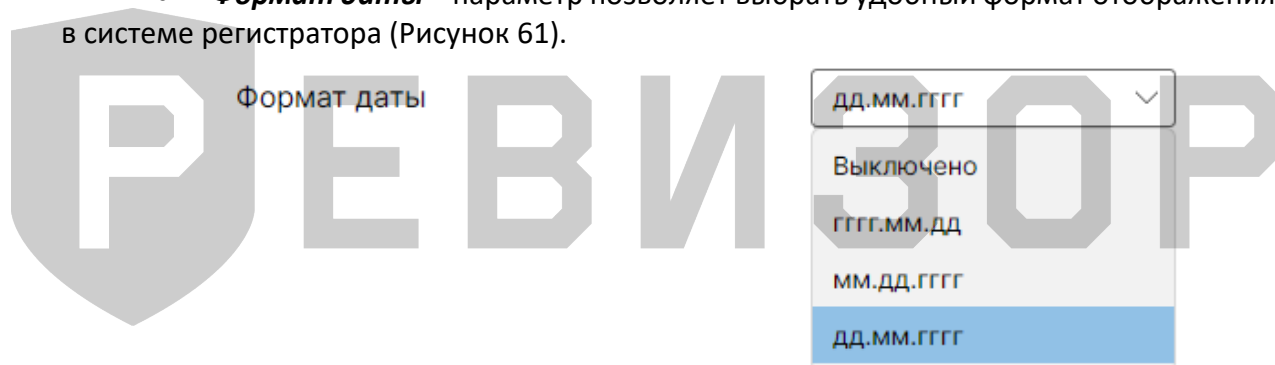


Рисунок 61 – Параметр формата даты в «Персональные» (данные для РЕВИЗОР 3235)

- **Короткое нажатие кнопки "Выключение"** – параметр отвечает за функционал при коротком нажатии кнопки "Выключение". Параметр только для моделей **РЕВИЗОР 3235/3335**.
- **Короткое нажатие FN** – параметр отвечает за функционал для кнопки FN при коротком нажатии. Параметр только для моделей **РЕВИЗОР Р2**.
- **Длинное нажатие FN** – параметр отвечает за функционал для кнопки FN при длинном нажатии. Параметр только для моделей **РЕВИЗОР Р2**.
- **Язык** – настройка позволяет выбрать язык отображения интерфейса регистратора.
- **ID сотрудника** – поле для ввода идентификатора сотрудника. Данное поле носит вспомогательный характер. для удобства закрепления регистратора за конкретным сотрудником, имеющим свой ID-номер или краткое символьное обозначение, длинами до 6 символов.
- **ID устройства** – поле для ввода идентификатора устройства. Должен совпадать с серийным номером устройства на корпусе, длиной до 8 символов.
- **Уникальный ID** – поле для записи уникального идентификатора регистратора. Данные в этом поле изменить нельзя.

1.5.9 ВКЛАДКА «СИСТЕМНЫЕ»

Окно вкладки «Системные» для различных поддерживаемых моделей регистратора показано на рисунках 62, 63, 64:

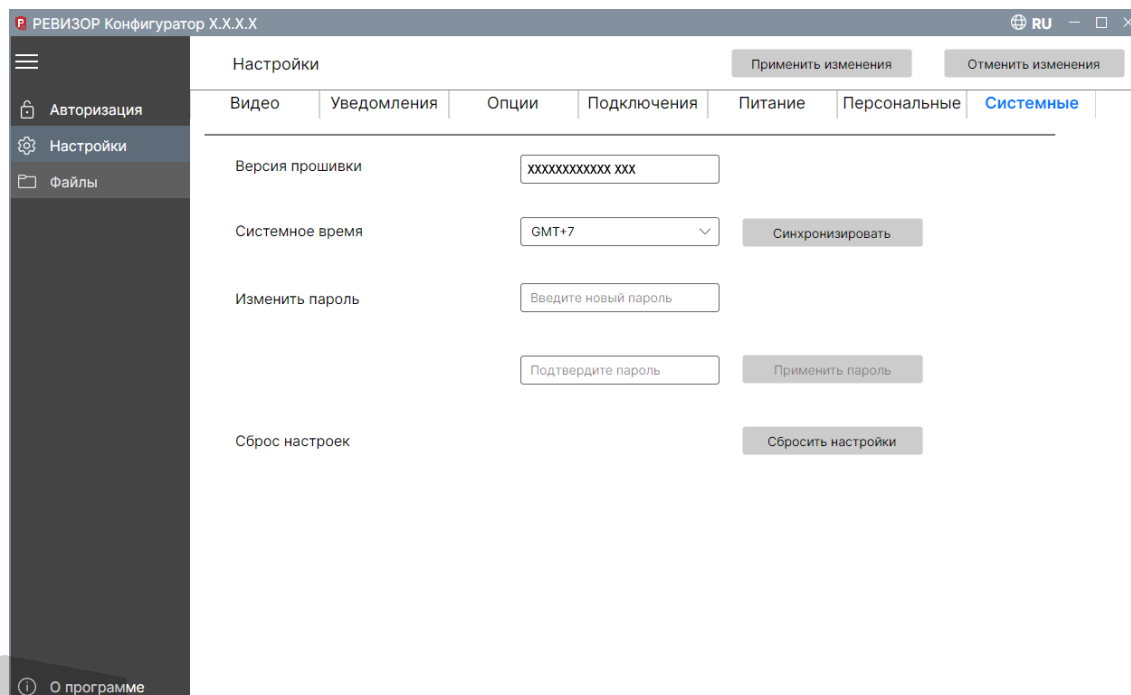


Рисунок 62 – Вкладка «Системные» (данные для РЕВИЗОР P1/P1 Лайт)

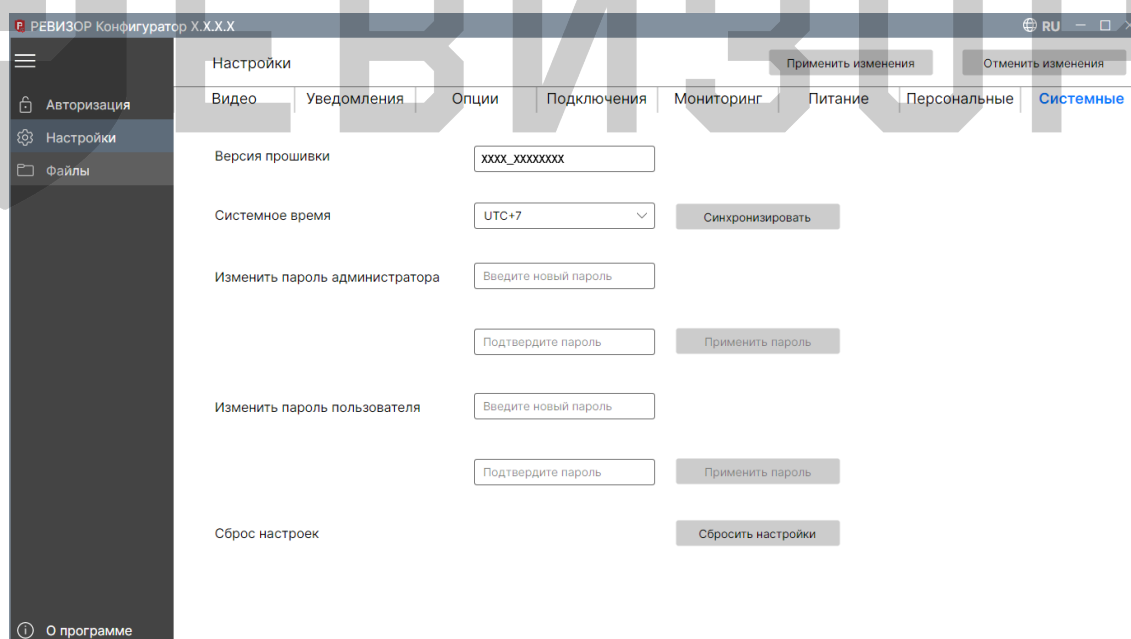


Рисунок 63 – Вкладка «Системные» (данные для РЕВИЗОР 3235/3335)

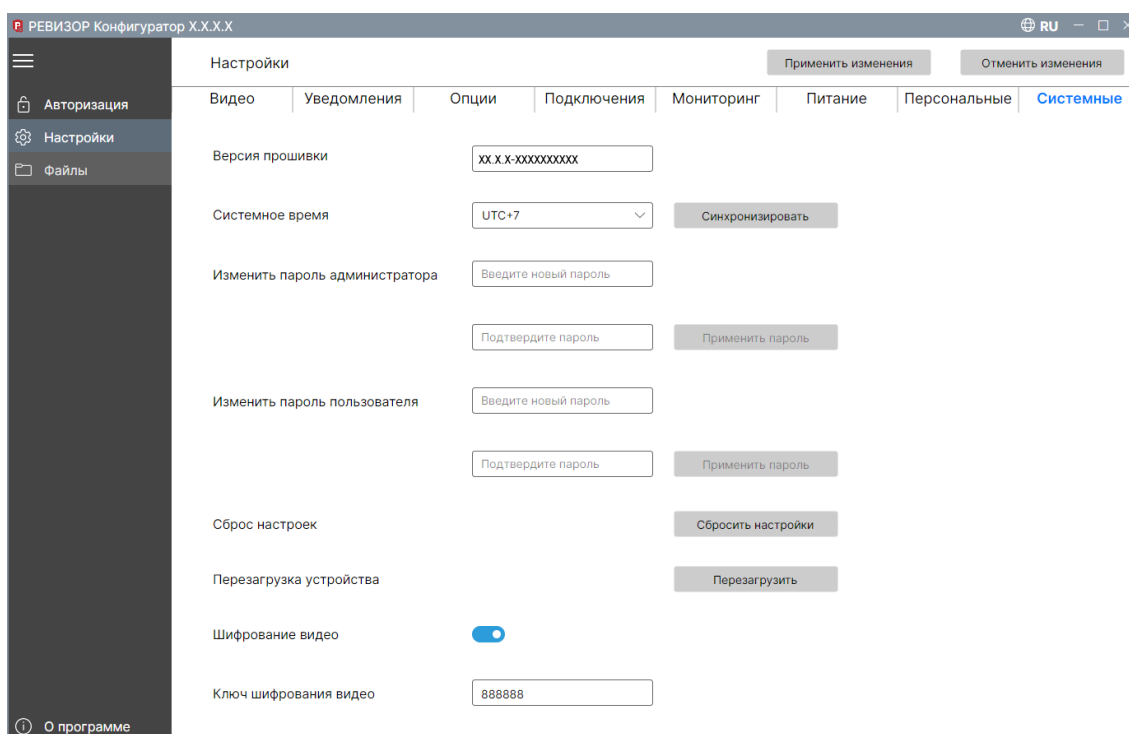


Рисунок 64 – Вкладка «Системные» (данные для РЕВИЗОР Р2)

Описание функций вкладки «Системные»:

- **Версия прошивки** – поле отображает текущую версию прошивки регистратора. Изменить версию вручную без изменения прошивки регистратора нельзя.
- **Системное время** – настройка позволяет выбрать часовой пояс системы регистратора и актуализировать время на регистраторе с текущим временем на компьютере. Для синхронизации времени с ПК, нажмите кнопку «Синхронизировать».
- **Изменить пароль** – поле предназначено для изменения пароля для авторизации, как для роли администратора, так и для пользователя.

Чтобы изменить системный пароль регистратора:

1. Введите в верхнем поле новый пароль;
2. Повторите пароль в поле «Подтвердите пароль»;
3. Нажмите кнопку «Применить пароль».

- **Сброс настроек** – функция отвечает за сброс настроек системы до заводских.
- **Перезагрузка устройства** – функция отвечает за перезапуск устройства для сброса ошибок работы системы.
- **Шифрование видео** – параметр отвечает за включение или отключение шифрования видео.
- **Ключ шифрования видео** – поле для ввода ключа шифрования видео. Введите в это поле ключ шифрования видео. Параметр только для моделей РЕВИЗОР Р2.

1.6 ФАЙЛЫ

1.6.1 О РАЗДЕЛЕ

Для того, чтобы перейти в раздел «Файлы», нужно предварительно перевести регистратор в режим диска в разделе «Авторизация», после чего файлы станут доступны для

просмотра (Рисунок 65).

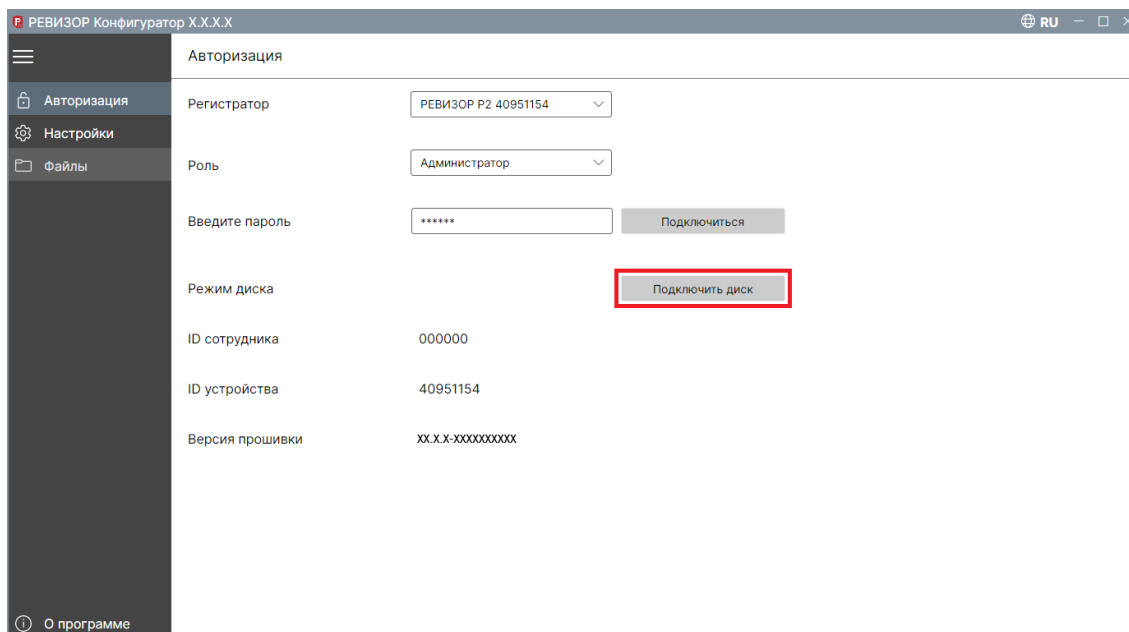


Рисунок 65 – Авторизация и переход в раздел «Файлы»

При переводе регистратора в режим диска он начинается определяться в файловом менеджере как новый диск (Рисунок 66).

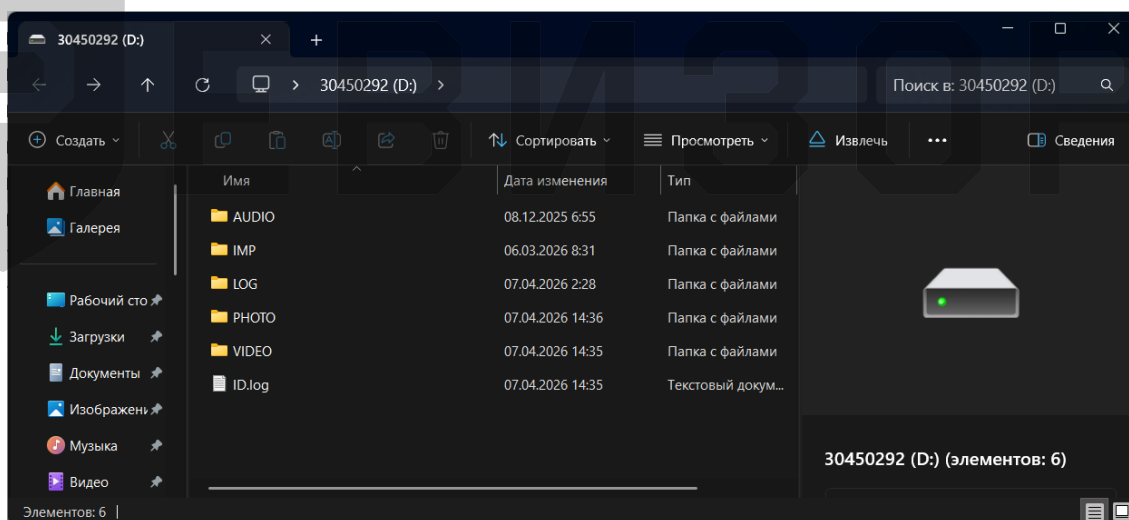


Рисунок 66 – Подключенный регистратор в режиме диска в Проводнике

Раздел «Файлы» представляет собой таблицу со списком файлов, сохранённых в памяти регистратора. Файлы, хранящиеся на регистраторе, как правило имеют 4 типа: текст, изображение, аудио и видео (Рисунок 67).

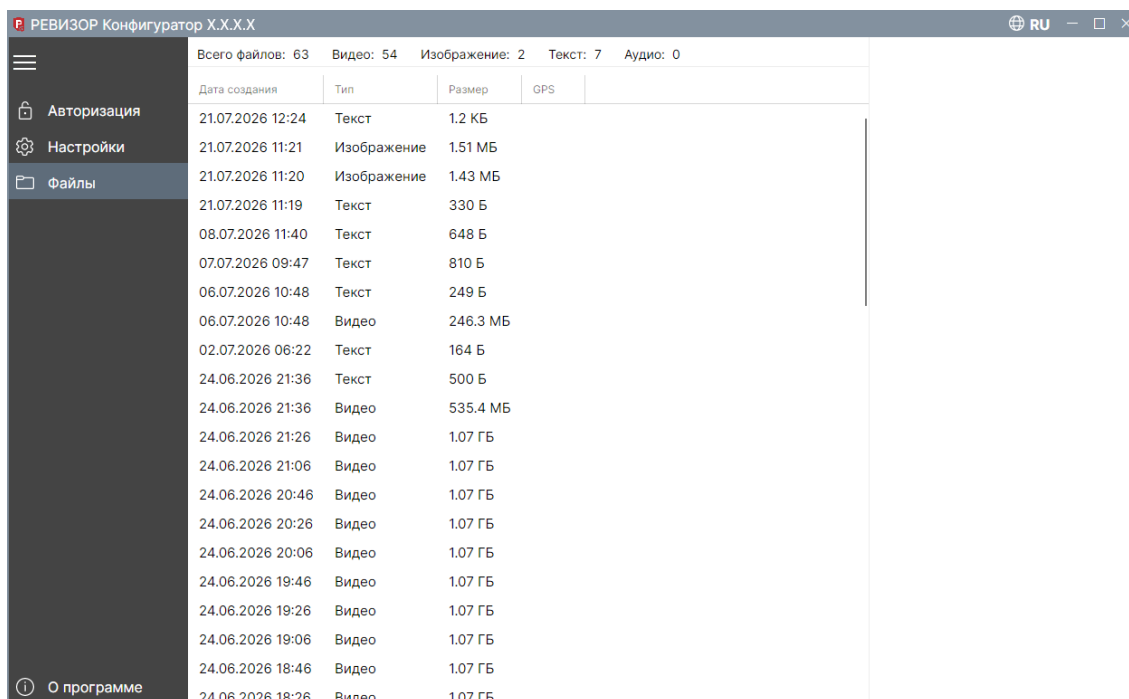


Рисунок 67 – Вид списка файлов в разделе «Файлы»

Для отображения атрибутов файла нужно нажать по строке с интересующим файлом (Рисунок 68).

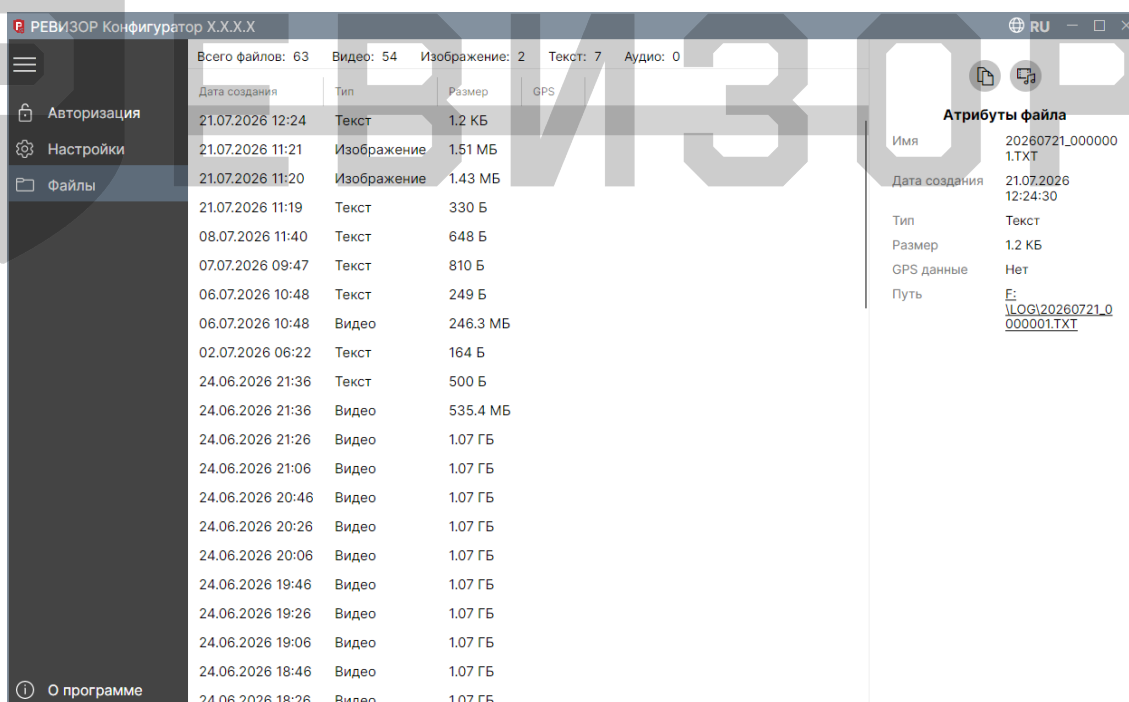


Рисунок 68 – Атрибуты файла

Атрибуты файла содержат следующую информацию:

- Имя – имя созданного файла;
- Создан – время создания файла;
- Тип – тип файла;
- Размер – размер файла;
- Путь – расположение файла в памяти регистратора.

1.6.2 ПРОСМОТР ФАЙЛОВ

Для просмотра файла дважды кликните по строке с его названием или нажмите на

иконку .

Для просмотра текста и фото предусмотрена отдельная область, в которой отображается содержимое файла (Рисунок 69, Рисунок 70).

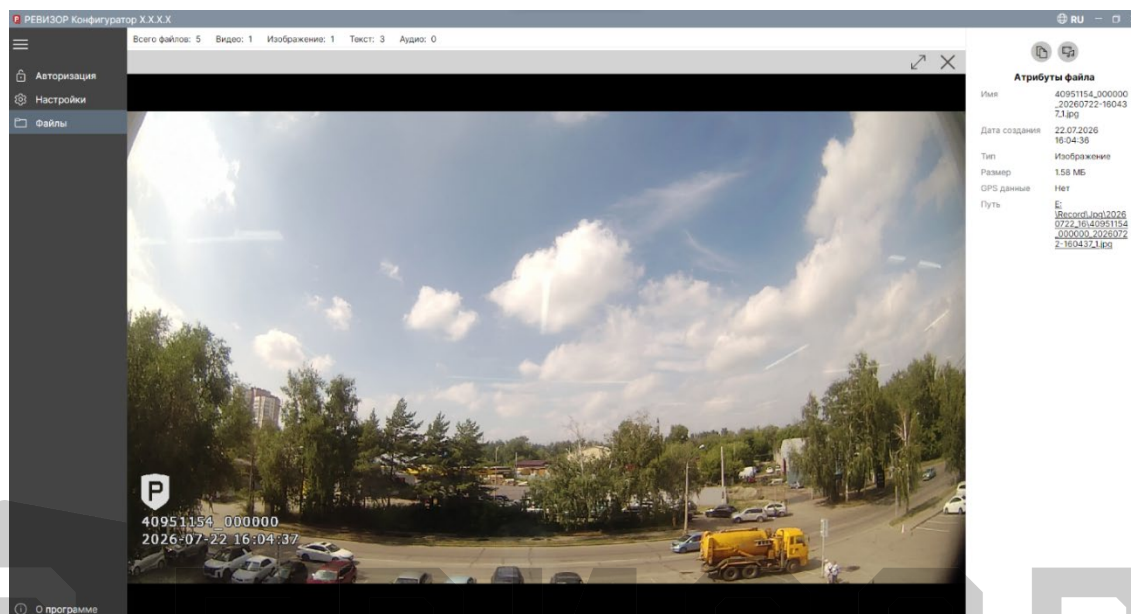


Рисунок 69 – Просмотр фото в разделе «Файлы»

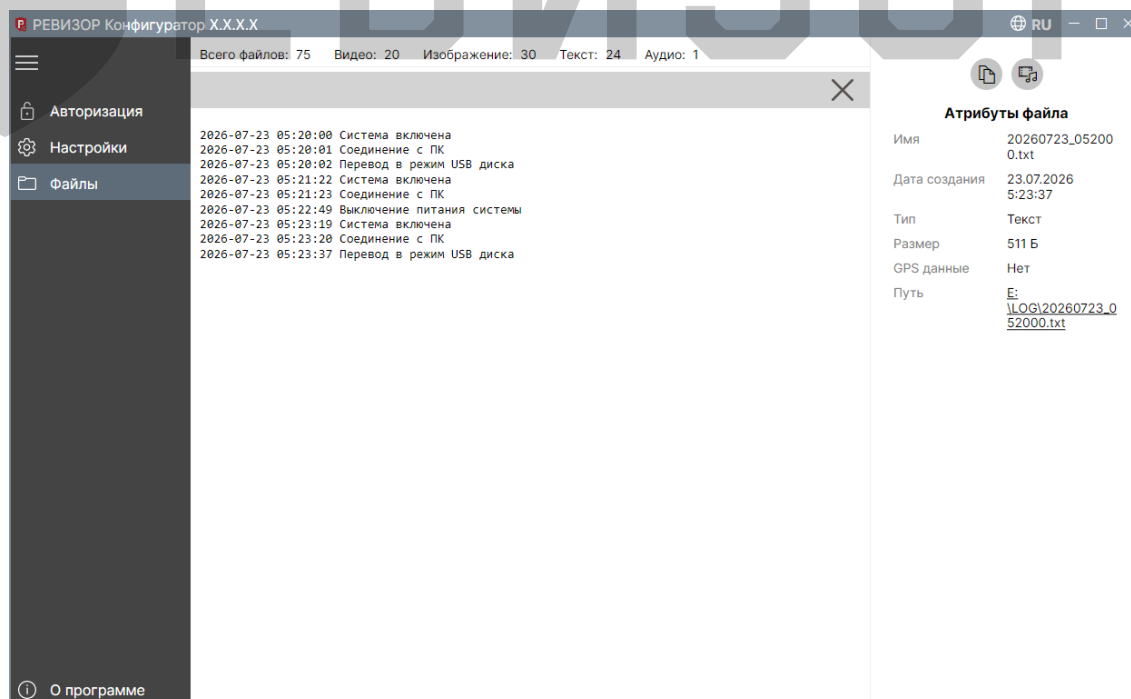


Рисунок 70 – Просмотр текста в разделе «Файлы»

Для просмотра видео и прослушивания аудио предусмотрен плеер со следующими возможностями (Рисунок 71):

1. Начать и остановить воспроизведение;

2. Полной остановки воспроизведения;
3. Выключения воспроизведения звука;
4. Изменения громкости воспроизведения;
5. Изменения позиции воспроизведения;
6. Изменения области просмотра;
7. Просмотра определенного сегмента видео по тайм-кодам.

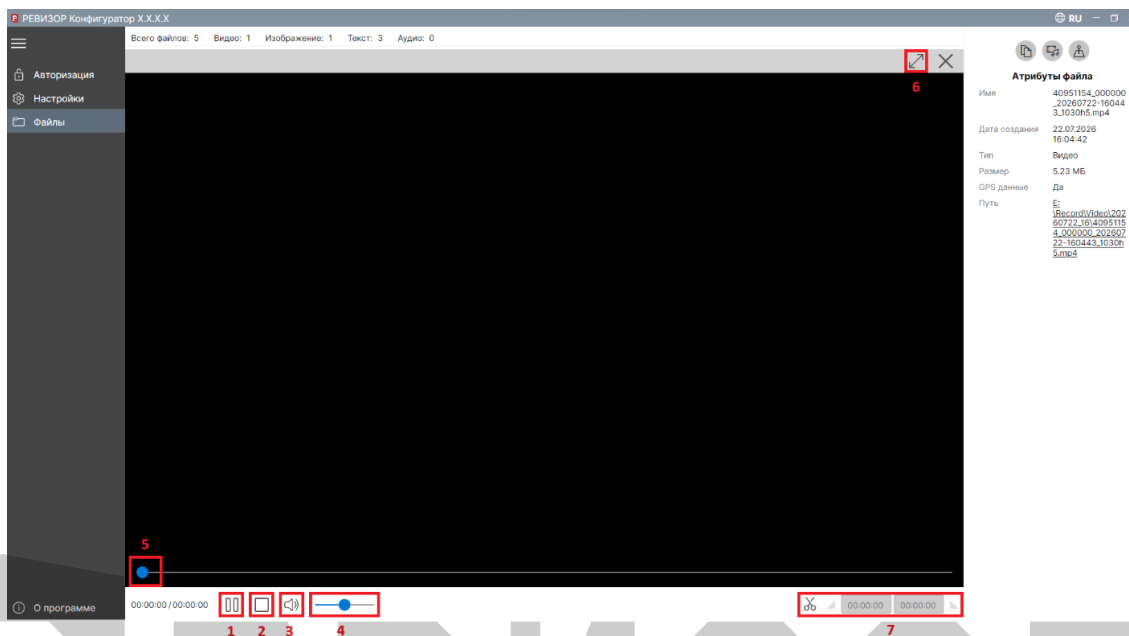


Рисунок 71 – Просмотр видео в разделе «Файлы»

Для просмотра местоположения фото или видео нажмите на иконку (Рисунок 72).

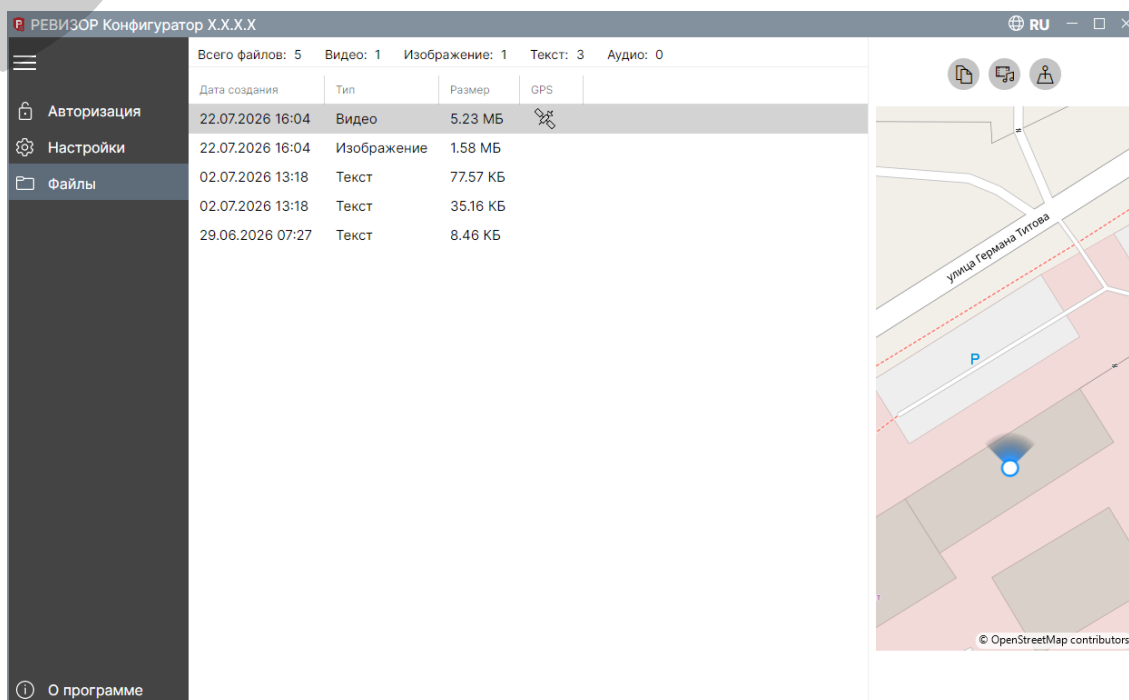


Рисунок 72 – Просмотр местоположения в разделе «Файлы»

2. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РЕВИЗОР

Системы персонального видеонаблюдения

ООО «ЮниТех»

656023, г. Барнаул, ул. Германа Титова, д. 1В

www.revizor-dvr.ru

Отдел продаж

г. Барнаул

тел.: 8 800 775-24-46, доб. 1

эл. почта: info@revizor-dvr.ru

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

Сб, Вс — выходной.

г. Москва

тел.: 8 800 775-24-40, доб. 1

эл. почта: info@revizor-dvr.ru

Режим работы: Пн-Пт — 9:00 — 18:00 (МСК)

Сб, Вс — выходной.

Техническая поддержка

тел.: 8 800 775-24-46, доб.2

эл. почта: support@revizor-dvr.ru

Режим работы: Пн-Пт — 5:00 — 18:00 (МСК)

Сб, Вс — выходной.

Сервисный центр

тел.: 8 800 775-24-46, доб.3

эл. почта: service@revizor-dvr.ru

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

Сб, Вс — выходной.

Мессенджеры:  **MAX** @id2224162964_1_bot