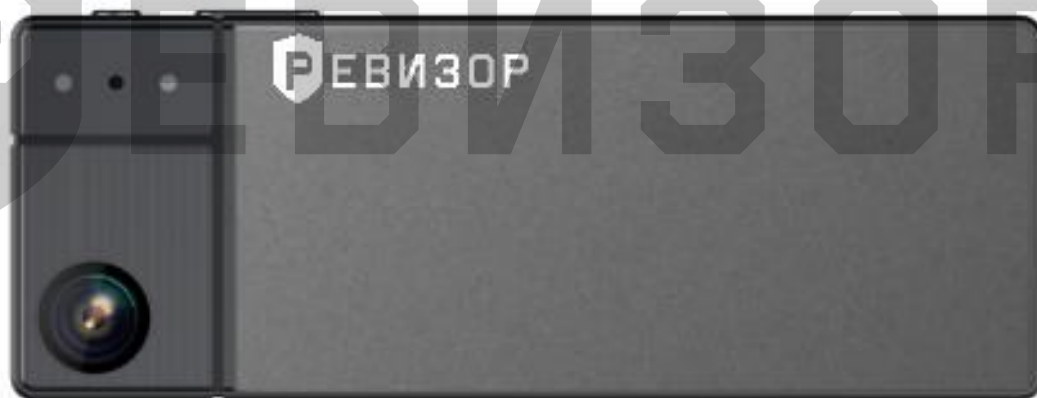




Руководство по эксплуатации

**Персональный регистратор
РЕВИЗОР Р2 Лайт**



Содержание

1.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
2.	КОМПЛЕКТАЦИЯ	5
3.	РАБОТА СВЕТОВЫХ ИНДИКАТОРОВ	6
4.	ВНЕШНИЙ ВИД И КОНСТРУКЦИЯ	7
5.	РАБОТА С РЕГИСТРАТОРОМ	8
5.1	ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ	8
5.2	ЗАПИСЬ ВИДЕО.....	8
5.3	СЪЁМКА ФОТОГРАФИЙ	8
5.4	РАБОТА С МОДУЛЕМ WI-FI	8
5.5	РЕЖИМ КЛИЕНТА.....	8
5.6	ТОЧКА ДОСТУПА	8
6.	РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТСКОЙ ПРОГРАММОЙ	11
6.1	УСТАНОВКА ПО.....	11
6.2	АВТОРИЗАЦИЯ.....	16
6.3	КОНФИГУРИРОВАНИЕ.....	16
6.3.1	ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	16
6.3.2	ОБЩИЙ РАЗДЕЛ	17
6.3.3	РАЗДЕЛ ИДЕНТИФИКАТОРОВ	17
6.3.4	НАСТРОЙКИ WI-FI	17
6.3.5	ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ	18
6.3.6	ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ.....	18
7.	ПЕРЕЧЕНЬ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	19
8.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	20
9.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	21
10.	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	22

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики регистратора РЕВИЗОР Р2 Лайт представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики регистратора РЕВИЗОР Р2 Лайт

Параметр	Значение
Чипсет	SSQ333
Сенсор	CMOS
Разрешение матрицы, Мрх	2
Угол обзора	100°
Объем памяти, Гб	32/64/128
Емкость аккумулятора, мАч	1450
Максимальное время автономной работы, час	8
Размер LCD-экрана, дюйм	Нет
Динамик и микрофон	Встроенный
Язык интерфейса	-
Напряжение питания, В	5
Разрешение видео	1920x1080, 1280x720
Формат видео	MP4
Сжатие	H.264/H.265
Частота кадров	30 кадр/сек
Разрешение скриншота, Мрх	1920x1080, 1280x720
Формат фото	JPEG
Wi-Fi	Опция
Наложение даты/времени/координат на видео	Да
Световые индикаторы	Запись видео, скриншот, режим ожидания, статус заряда батареи, подключение к ПК, Wi-fi
Подключение к терминалам РЕВИЗОР	Да
Подключение к ПК	Type-C (USB 2.0)
Оповещение действий	Звуковое, световое
Трансляция RTSP потока	Опция

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение
Онлайн трансляция в сервисе мониторинга	Опция
Материал корпуса	Пластик
Рабочая температура	-40°C ... +60°C
Габариты, мм	86x31x15
Вес, кг (без клипсы)	0,05



2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектация персонального регистратора РЕВИЗОР Р2 Лайт показана в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектация РЕВИЗОР Р2 Лайт

Наименование	Изображение	Количество шт.
Персональный регистратор РЕВИЗОР Р2 Лайт		1
Сетевое зарядное устройство 220В		1
Кабель-переходник USB – USB Type C (для зарядки и соединения с ПК)		1
Технический паспорт изделия		1

3. РАБОТА СВЕТОВЫХ ИНДИКАТОРОВ

Световая индикация на верхней панели регистратора описана в таблице 3.

Таблица 3 – Световая индикация регистратора

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



4. ВНЕШНИЙ ВИД И КОНСТРУКЦИЯ

Внешний вид регистратора РЕВИЗОР Р2 Лайт показан на рисунке 1.

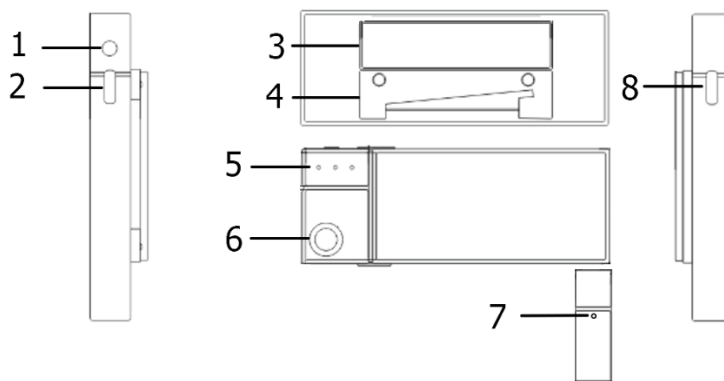


Рисунок 1 – Внешний вид регистратора РЕВИЗОР Р2 Лайт

Описание элементов регистратора РЕВИЗОР Р2 Лайт представлено в таблице 4.

Таблица 4 – Описание элементов регистратора РЕВИЗОР Р2 Лайт

№	Название	Функция
1	Кнопка «Фото»	Формирование скриншота во время видеозаписи/ в режиме ожидания. Включение/выключение модуля Wi-fi
2	Кнопка «Включение»	Включение/выключение устройства. Старт/стоп видеозаписи
3	Магнитное крепление	Фиксация на одежде
4	Крепление-булавка	Фиксация на одежде
5	Панель индикации/микрофон	Световая панель индикации работы устройства. Микрофон, для аудиозаписи
6	Объектив	Оптическая система, обращенная к объекту наблюдения
7	Кнопка «Сброс»	Экстренное отключение устройства при «зависании»
8	Туре-С разъем	Подключение к ПК для изменения настроек/копирования архива информации. Зарядка батареи устройства

Примечание – В конструкции регистратора не содержится драгоценных материалов.

5. РАБОТА С РЕГИСТРАТОРОМ

5.1 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Включение/выключение регистратора производится долгим зажатием кнопки «Включение» (рисунок 1, кнопка 2). Персональный регистратор включится, оповестив одиночным звуковым сигналом. Световой индикатор №1 будет светиться зеленым цветом.

Выключение регистратора производится аналогичным образом. При отключении регистратор выдаст два звуковых сигнала.

5.2 ЗАПИСЬ ВИДЕО

После включения регистратор переходит в режим просмотра изображения с камеры. Нажать кнопку «Видео» (рисунок 1, кнопка 2) для записи: регистратор издаст один звуковой сигнал. Световой индикатор №1 будет мигать зеленым цветом.

Для остановки записи видео, необходимо повторно нажать на кнопку «Включение». Регистратор выдаст два коротких звуковых сигнала. Световой индикатор №1 будет светиться зеленым цветом.

5.3 СЪЁМКА ФОТОГРАФИЙ

После включения регистратор переходит в режим просмотра изображения с камеры. Чтобы сделать скриншот, необходимо нажать кнопку «Фото» (рисунок 1, кнопка 1): персональный регистратор издаст одиночный звуковой сигнал. Зеленый световой индикатор моргнет один раз.

Выполнение скриншота возможно в режиме ожидания и в момент записи видео.

5.4 РАБОТА С МОДУЛЕМ WI-FI

Модуль Wi-Fi в персональном регистраторе позволяет работать в двух режимах: в режиме клиента и как точка доступа.

Примечание – Модуль является опциональным. В случае отсутствия модуля работа Wi-fi невозможна.

Для включения Wi-Fi, необходимо в течении 5-ти секунд нажать и удерживать кнопку «Фото». При включении модуля – Индикатор №2 начнет мигать синим цветом. При подключении регистратора к сети (режим клиента) или другого устройства к персональному регистратору (точка доступа) – Индикатор №2 начнет светиться синим цветом.

5.5 РЕЖИМ КЛИЕНТА

Перед подключением, в программном обеспечении необходимо прописать параметры сети, к которой будет подключен регистратор. В поле ввода «Wi-Fi SSID» указать имя Сети, в поле «Wi-Fi PSWD» указать пароль сети.

Если устройство добавлено на сервис онлайн мониторинга, после подключения регистратора к сети – устройство отобразится в личном кабинете, и можно просматривать онлайн трансляцию видеоизображения.

5.6 ТОЧКА ДОСТУПА

Для подключения смартфона через ПК можно использовать стороннее программное обеспечение, например «Roadcam»:

Следует запустить ПО «Roadcam» на смартфоне. Подключиться к точке доступа (Wi-Fi AP персонального регистратора Пароль «88888888»).

Функционал ПО состоит из следующих элементов (рисунок 2):

1. Отключиться
2. Окно просмотра онлайн трансляции
3. Отключение записи звука
4. Старт/стоп видеозаписи
5. Переход в меню конфигурирования
6. Просмотр трансляции во весь экран
7. Скриншот
8. Просмотр архива видеозаписей
9. Просмотр архива скриншотов



Рисунок 2 – Функционал ПО

В окне конфигурирования доступны следующие функции (рисунок 3):

1. Изменить имя сети
2. Изменить пароль сети
3. Изменение длительности фрагмента видеозаписи. Для выбора доступно 5мин, 10мин, 15мин, 20мин, 25мин.
4. Изменение разрешения видеозаписи. Для выбора доступно 720P и 1080P
5. Форматирование внутренней памяти.

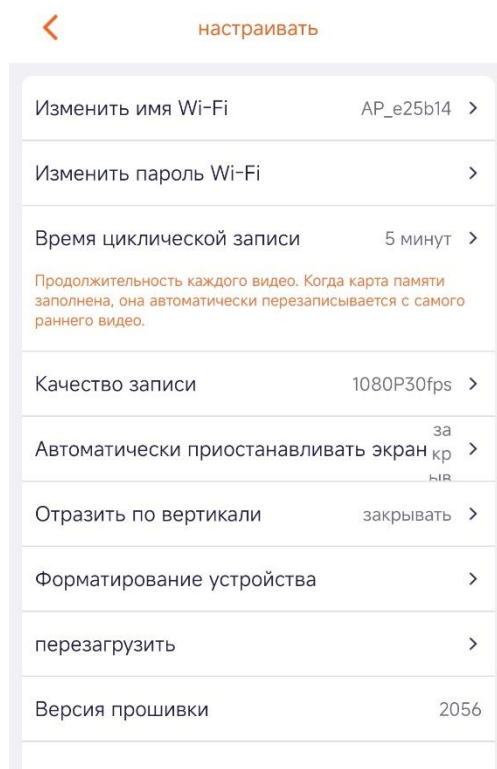
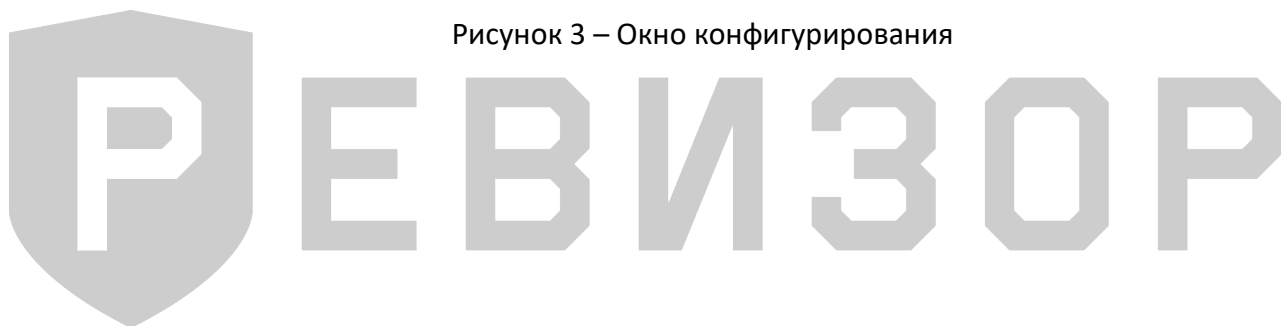


Рисунок 3 – Окно конфигурирования



6. РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТСКОЙ ПРОГРАММОЙ

6.1 УСТАНОВКА ПО

Для скачивания программного обеспечения «РЕВИЗОР Р2 Лайт» необходимо отсканировать QR-код, приведенный на рисунке 4.



Рисунок 4 – QR-код на скачивание «РЕВИЗОР Р2 Лайт»

Для начала установки программного обеспечения «РЕВИЗОР Конфигуратор» двойным нажатием левой кнопкой мыши запустите файл РЕВИЗОР Конфигуратор.exe (рисунок 5).



Рисунок 5 – Ярлык установочного файла «РЕВИЗОР Р2 Лайт»

Нажмите кнопку «Далее» для продолжения (рисунок 6).

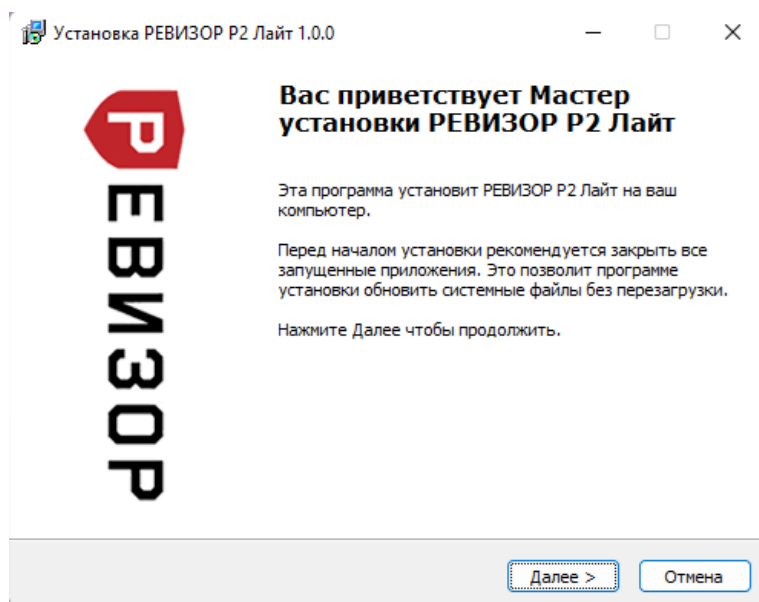


Рисунок 6 – Окно установщика «РЕВИЗОР Р2 Лайт»

В следующем диалоговом окне выберите место установки «РЕВИЗОР Р2 Лайт». Нажмите кнопку «Далее» для продолжения (рисунок 7).

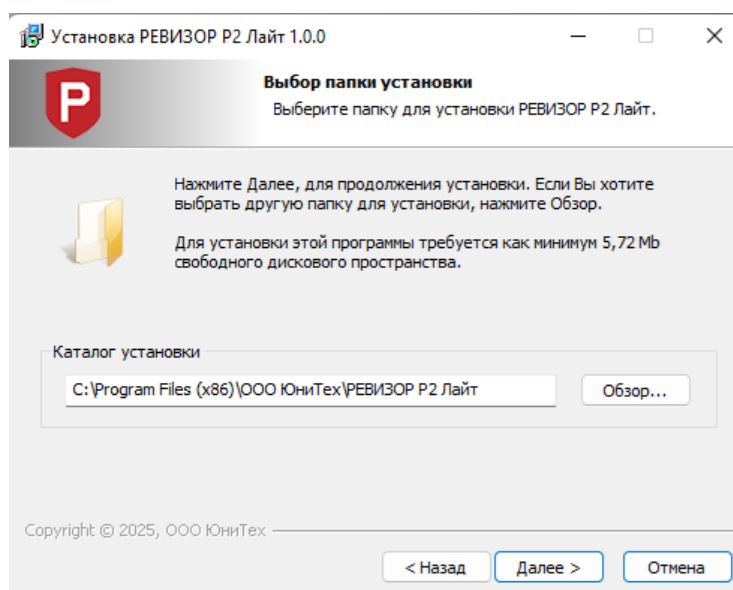


Рисунок 7 – Окно «Выбор папки установки»

Следующее окно «Мастер установки» предлагает установить ярлыки программы в папку меню «Пуск». По умолчанию, для установки ярлыков создается папка «РЕВИЗОР Р2 Лайт» в меню «Пуск». Нажмите кнопку «Далее», для перехода к следующему окну установки (рисунок 8).

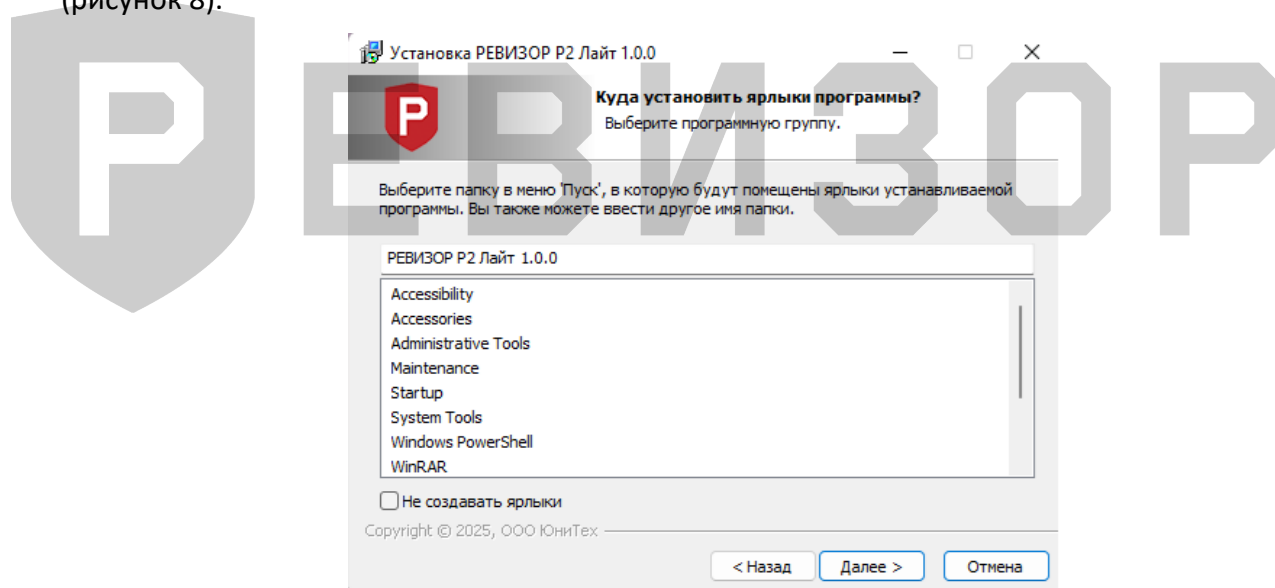


Рисунок 8 – Окно выбора папки в меню «Пуск»

Для начала установки «РЕВИЗОР Р2 Лайт» на ПК нажмите кнопку «Установить» (рисунок 9).

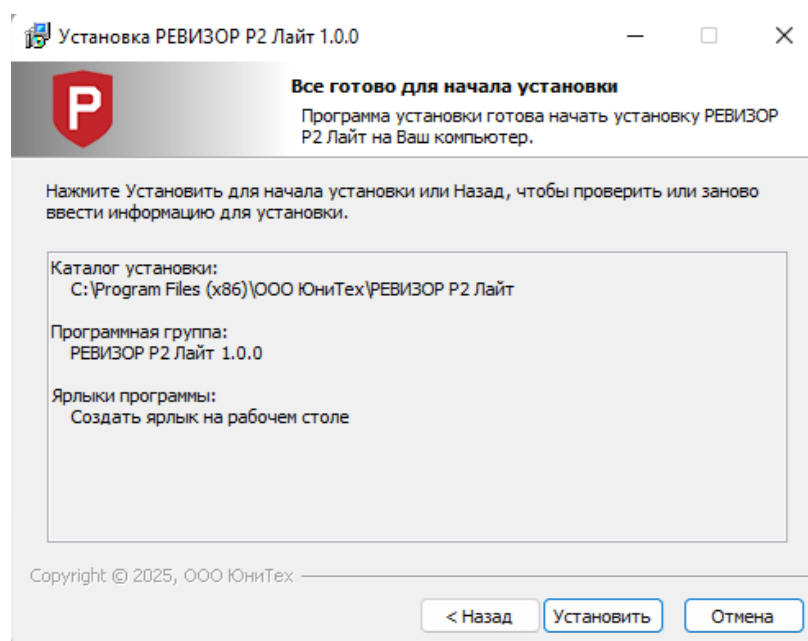


Рисунок 9 – Окно подтверждения начала установки

В диалоговом окне отображается процесс установки «РЕВИЗОР Р2 Лайт» (рисунок 10).

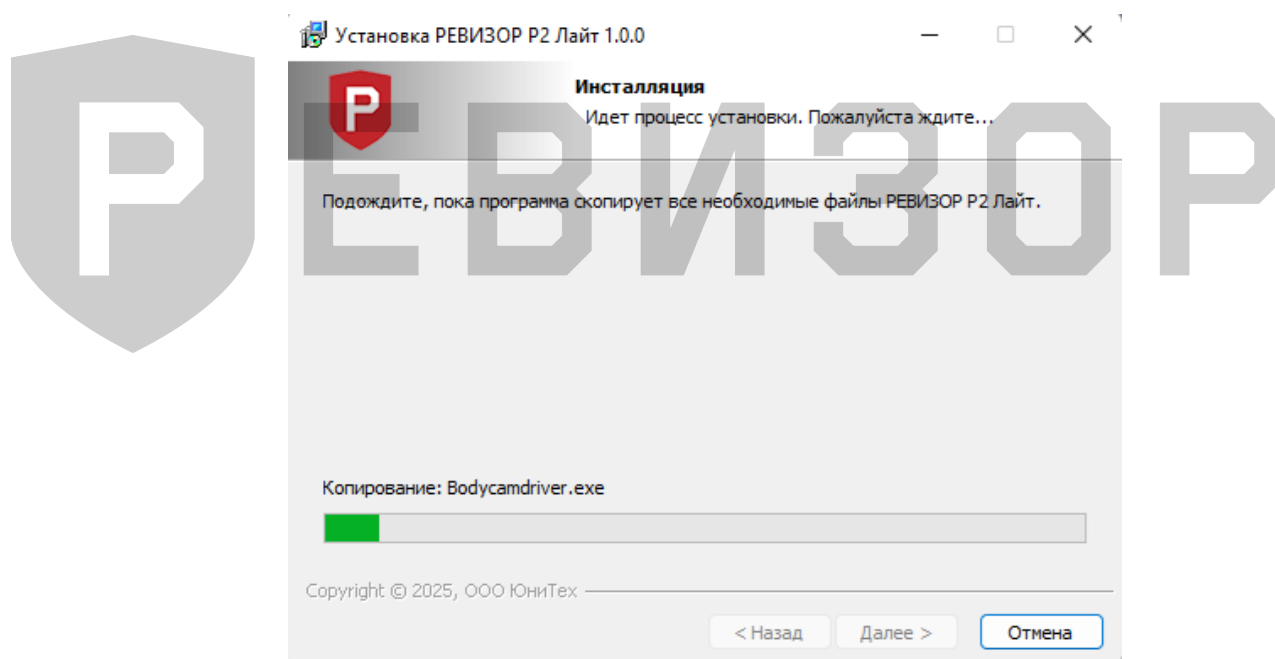


Рисунок 10 – Окно процесса установки

В следующем диалоговом окне выберите место установки Bodycamdriver. Нажмите кнопку «Next» для продолжения (рисунок 11).

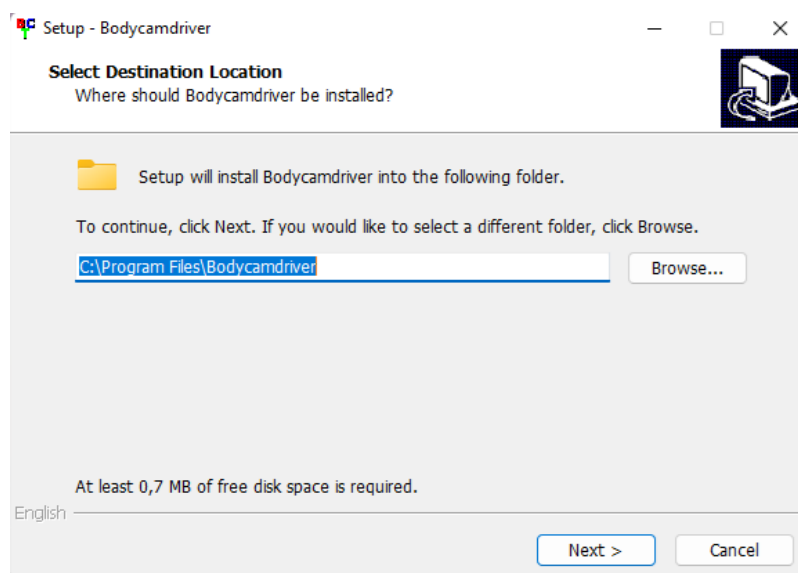


Рисунок 11 – Окно «Выбор папки установки Bodycamdriver»

В следующем окне для начала установки нажмите кнопку «Install» (рисунок 12).

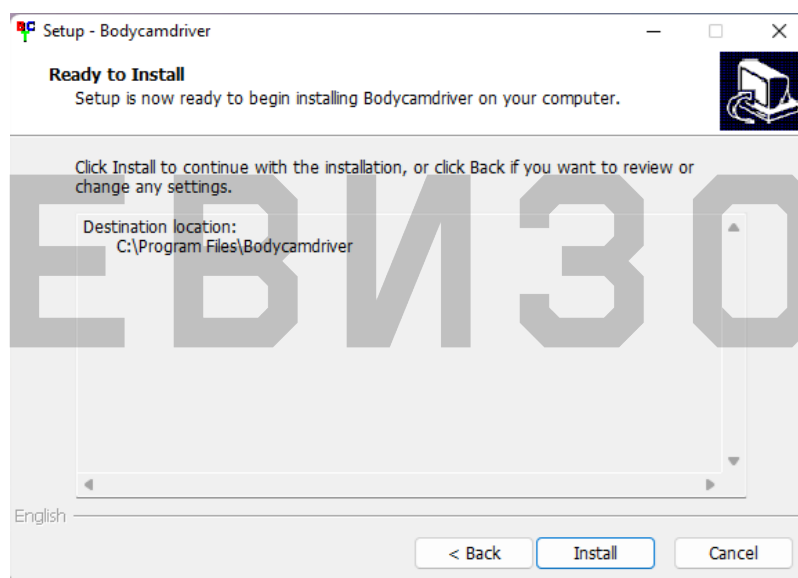


Рисунок 12 – Окно запроса о начале установке

Для завершения установки Bodycamdriver нажмите кнопку «Finish» в появившемся окне (рисунок 13).

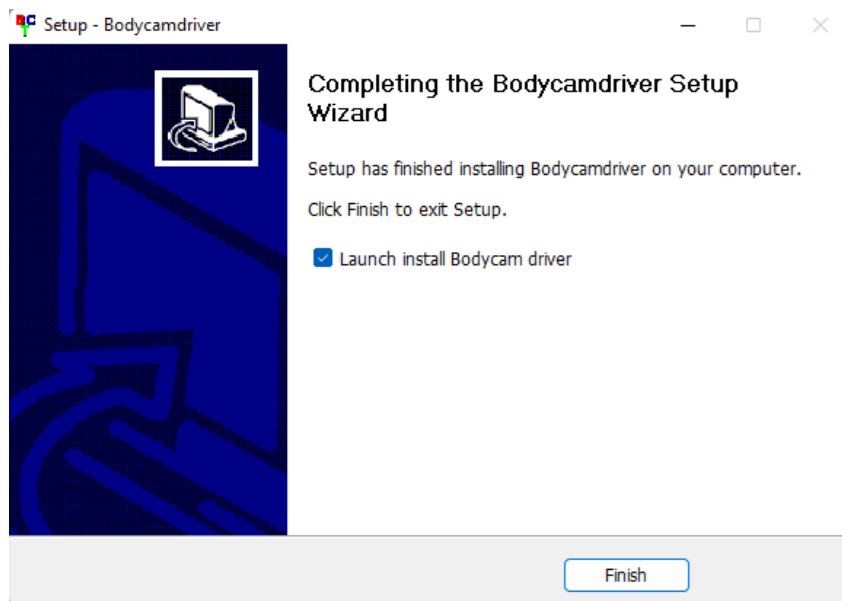


Рисунок 13 – Окно завершения установки Bodycamdriver

В следующем диалоговом окне нажмите кнопку «Далее» для продолжения установки драйверов устройств (рисунок 14).

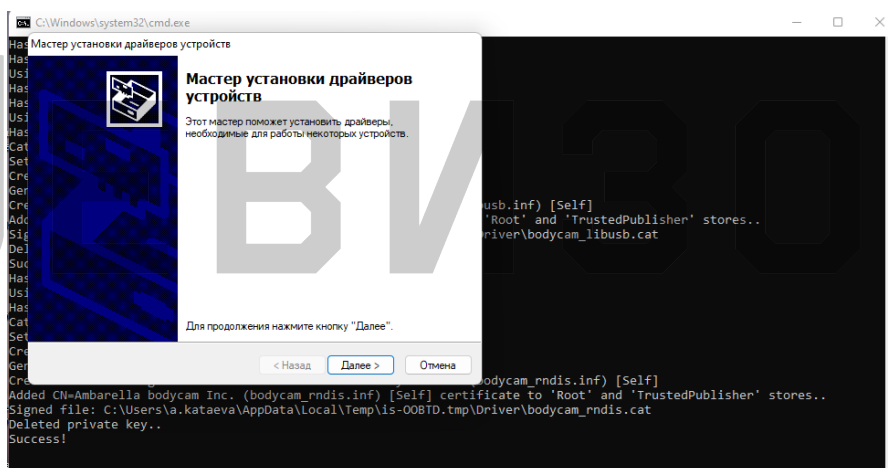


Рисунок 14 – Окно начала установки драйверов устройств

Для завершения установки драйверов нажмите кнопку «Готово» в появившемся окне (рисунок 15).

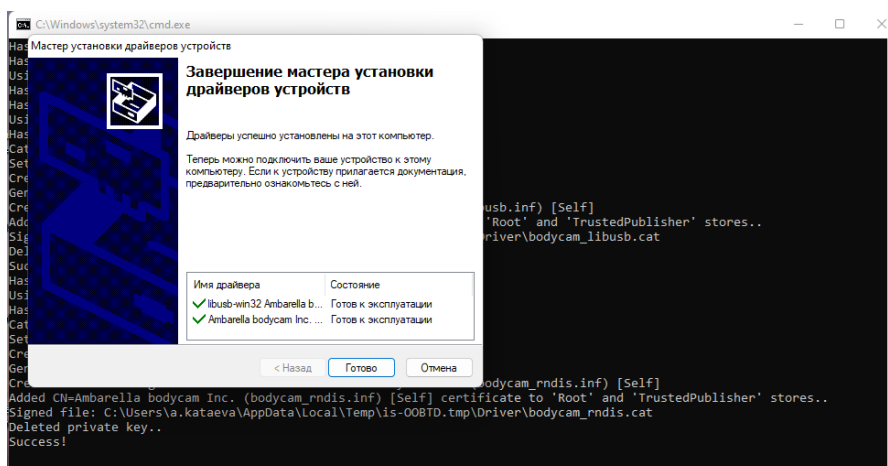


Рисунок 15 – Завершение процесса установки драйверов устройств

Установка ПО Завершена. Для закрытия окна «Мастер установки РЕВИЗОР Р2 Лайт» нажмите кнопку «Готово» (рисунок 16).

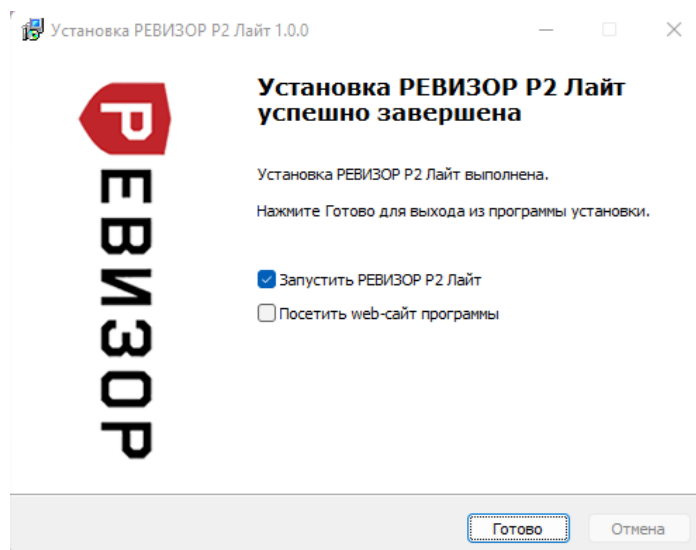


Рисунок 16 – Окно завершения установки «Ревизор Р2 Лайт»

6.2 АВТОРИЗАЦИЯ

Для выбора доступны две учетные записи «Администратор» и «оператор» (рисунок 17).

Учетная запись «Администратор» имеет полный доступ к изменениям настроек. По умолчанию пароль для входа «000000»

Учетной записи «Оператор» разрешено только просматривать настройки персонального регистратора. Внесение изменения настроек запрещено. По умолчанию пароль для входа «000000»

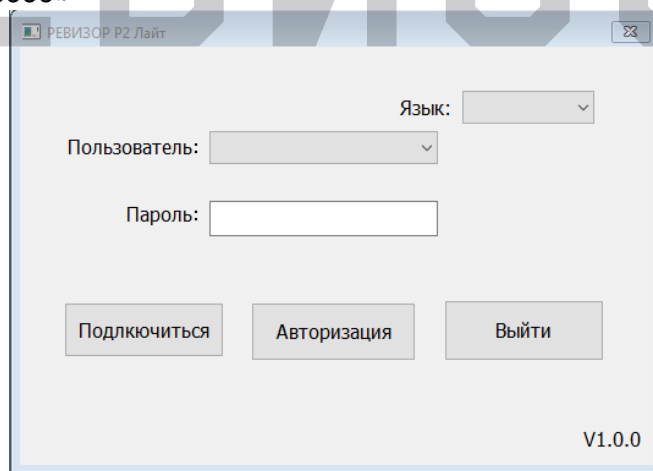


Рисунок 17 – Окно авторизации «РЕВИЗОР Р2 Лайт»

6.3 КОНФИГУРИРОВАНИЕ

6.3.1 ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

На рисунке 18 изображено окно конфигурирования и имеет элементы управления.

«Прочитать» - отображает текущие параметры.

«Записать» - изменяет параметр.

«Изменить» - осуществляет сохранение внесенных параметров.

«Перезайти» - возвращение из окна конфигурирования параметров в окно авторизации.

«Выйти» - осуществляет выход из программного обеспечения.

Рисунок 18 – Окно конфигурирования параметров

6.3.2 ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

■ **Режим диска** (подключение внутренней памяти устройства). Если нажать кнопку «Режим диска», устройство появится как обычный накопитель среди других дисков ПК.

■ **Синхронизация** (синхронизация даты и времени). Кнопка устанавливает на регистраторе дату и время ПК.

■ **Заряд батареи** (информация о текущем уровне заряда батареи).

■ **ID модели**. При нажатии кнопки в строке выводится информация о модели регистратора.

■ **Свободное место** (информация об объеме карты памяти, доступном для записи в текущий момент).

6.3.3 РАЗДЕЛ ИДЕНТИФИКАТОРОВ

■ **ID устройства** (идентификационный номер устройства – 7 символов). ID устройства совпадает с серийным номером SN на корпусе регистратора, паспорте и стикере на упаковке. Чтобы изменить идентификационный номер устройства, следует задать необходимое значение и нажать кнопку «Записать».

■ **ID сотрудника** (идентификационный номер сотрудника – 6 символов). Чтобы изменить идентификационный номер сотрудника, следует задать необходимое значение и нажать кнопку «Записать».

■ **Уникальный ID** (Уникальное значение ID процессора). Параметр служит как информационное поле и не может быть изменен.

6.3.4 НАСТРОЙКИ WI-FI

■ **Имя Wi-Fi (AP)** (имя точки доступа).

■ **Пароль Wi-Fi (AP)** (пароль для подключения к точке доступа).

■ **IP сервера** (идентификатор устройства, подключенного к сети).

■ **Порт сервера** (номер порта для создания сетевого соединения).

- *Имя Wi-Fi (режим)* (имя Wi-Fi сети в заданном режиме работы модуля Wi-Fi).
- *Пароль Wi-Fi (режим)* (пароль для подключения к Wi-Fi сети).

6.3.5 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

- *Разрешение* (настройка разрешения видеозаписи).

Доступные значения: 1080P (1920x1080), 720P (1280x720).

- *Битрейт* (настройка объема данных потокового видео, передаваемого за единицу времени).

Доступные значения: высокий, средний, низкий.

- *Кодек сжатия* (настройка сжатия видео).

Доступные значения: H.264, H.265.

- *Сегментирование* (разделение видео на сегменты).

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

- *Автовыключение* (автоматическое выключение дисплея через установленное время). Автовыключение позволяет увеличить время автономной работы регистратора.

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

- *Оповещения* (настройка типа звукового оповещения).

Доступные значения: вкл., выкл.

- *Индикация* (настройка световой индикации).

Доступные значения: вкл., выкл.

- *Режим Wi-Fi* (настройка режима работы модуля Wi-Fi).

Доступные значения: STA – режим клиента, AP – режим точки доступа.

6.3.6 ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ

- *Тип учетной записи* (выбор учетной записи пользователя).

Доступные значения: администратор, оператор.

- *Новый пароль* (смена пароля). Для изменения пароля, необходимо выбрать учетную запись и ввести в строку новый пароль, состоящий из 6-ти символов.

- *Подтвердите пароль* (подтверждения введенного пароля). Для подтверждения нового пароля ввести в строку новый пароль повторно.

Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку «Изменить».

Изменения вступят в силу после переподключения персонального регистратора.

7. ПЕРЕЧЕНЬ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При эксплуатации могут возникнуть следующие неисправности приведенные в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень возможных неисправностей при эксплуатации

№	Вид неисправности	Решение
1	Отсутствует подключение регистратора к ПК	Проверить схему подключения: регистратор -> соединительный кабель USB -> Type-C -> USB порт
		Штекер Type-C должен быть плотно подключен к разъему ПВР
		Проверить кабель на наличие физических повреждений
		USB-порт должен быть исправен. Дополнительно можно подключить кабель поочередно к нескольким USB портам ПК.
2	ПВР не заряжается от комплектного блока питания. Примечание: При зарядке ПВР, световой индикатор светится синим светом. Когда аккумуляторная батарея ПВР заряжена - световой индикатор тухнет	В случае, когда питание не поступает на ПВР визуально проверить схему подключения: розетка -> блок питания ->соединительный ->кабель -> ПВР. При обнаружении плохого соединения - устранить.
		Дополнительно проверить подключение ПВР к USB порту ПК. Если питание поступает на ПВР - световой индикатор будет светиться синим светом.
		Заменить блок питания на заведомо исправный (от другого ПВР)
		Заменить кабель USB-Type-C на заведомо исправный (от другого ПВР)
3	Отсутствует индикация записи видео/фото	Проверить кнопки на предмет западания

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ремонт изделия может осуществляться только уполномоченными квалифицированными специалистами.

Техническое обслуживание изделия при эксплуатации включает в себя следующие виды и периодичность:

- 1) Ежедневно (перед использованием):
 - Внешний осмотр и очистка области оптических поверхностей объектива чистой фланелевой тканью.
 - Внешний осмотр соединительного USB-кабеля на наличие перегибов провода, повреждений USB-контактов. При обнаружении неисправности кабель не рекомендуется использовать.



9. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов – это может привести к выходу устройства из строя.
2. Не допускается воздействие на устройство температуры выше +60°C, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
3. Не допускается попадание яркого света на матрицу на протяжении длительного времени.
4. Не допускается разбор устройства без соответствующей подготовки.
5. Не допускается падение устройства с высоты выше двух метров.
6. В случае повреждения регистратора следует обратиться в сервисный центр производителя для ремонта.



10. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РЕВИЗОР

Системы персонального видеонаблюдения

ООО «ЮниТех»
656023, г. Барнаул, ул. Германа Титова, д. 1В
www.revizor-dvr.ru

Отдел продаж

г. Барнаул

тел.: 8 800 775-24-46, доб. 1
эл. почта: info@revizor-dvr.ru
Режим работы: Пн-Пт — 9:00 - 19:00 (МСК+4)
Сб, Вс — выходной.

г. Москва

тел.: 8 800 775-24-40, доб. 1
эл. почта: info@revizor-dvr.ru
Режим работы: Пн-Пт — 9:00 - 18:00 (МСК)
Сб, Вс — выходной.

Техническая поддержка

тел.: 8 800 775-24-46, доб. 2
эл. почта: support@revizor-dvr.ru
Режим работы: Пн-Пт — 5:00 - 18:00 (МСК)
Сб, Вс — выходной.

Сервисный центр

тел.: 8 800 775-24-46, доб. 3
эл. почта: service@revizor-dvr.ru
Режим работы: Пн-Пт — 9:00 - 19:00 (МСК+4)
Сб, Вс — выходной.