

# **Руководство пользователя RVi Connect T**



## Оглавление

Введение .....	3
1. Краткое описание и требования к рабочему месту .....	4
1.1 Краткое описание.....	4
1.2 Требования к рабочему месту .....	5
2. Установка и удаление ПО .....	6
2.1 Установка .....	6
3. Настройка программного обеспечения .....	8
3.1 Интерфейс входа .....	8
3.2 Основной интерфейс ПО .....	10
3.3 Настройки системы .....	11
3.3.1. Пользователи.....	11
3.3.2. Устройства .....	15
3.3.3. Просмотр .....	18
3.3.4. Настройки ПО .....	19
3.3.5. Архив.....	25

## **Введение**

Благодарим Вас за выбор программного обеспечения «RVi-Connect».

Данное руководство пользователя разработано как справочное пособие для установки и управления вашей системой видеонаблюдения.

### **Примечание:**

- **Руководство носит только справочно-ознакомительный характер и не может служить основанием для претензий производителю.**
- **Возможны небольшие различия в пользовательском интерфейсе программного обеспечения.**
- **Дизайн и функциональные возможности программного обеспечения могут быть изменены без предварительного уведомления.**
- **Все товарные знаки и упомянутые зарегистрированные торговые марки являются собственностью их владельцев.**
- **В случае возникновения разногласий, пожалуйста, обратитесь в службу технической поддержки для решения спорных вопросов.**

## **1. Краткое описание и требования к рабочему месту**

### **1.1 Краткое описание**

RVi-Connect – программное обеспечение для управления системой видеонаблюдения. ПО «RVi-Connect» разработано для работы с продуктами RVi и не поддерживает оборудование других производителей.

#### *Возможности:*

- *Просмотр видео в реальном времени с нескольких камер.*
- *Одновременное воспроизведение архива записи с нескольких камер.*
- *Удаленное подключение к устройствам по технологии P2P.*

## 1.2 Требования к рабочему месту

Декодирование H.264								
Разрешение	Битрейт (Кбит/с)	Частота кадров (к/с)	ЦП: Intel Core i5-4460 3.2 ГГц ОЗУ: 8 ГБ ГП: Intel HD Graphics 4600 ОС: Windows 10 64-bit			ЦП: AMD Ryzen 5 3600 3.6 ГГц ОЗУ: 8 ГБ ГП: AMD Radeon RX 550X ОС: Windows 10 64-bit		
			Кол-во каналов	Загрузка ЦП (%)	Загрузка ОЗУ (МБ)	Кол-во каналов	Загрузка ЦП (%)	Загрузка ОЗУ (МБ)
4CIF	2048	25	26	80-85	1342-1374	55	78-79	1832-2181
1080P	6144	30	5	70-80	785-805	15	80-89	1184-1200

Декодирование H.265								
Разрешение	Битрейт (Кбит/с)	Частота кадров (к/с)	ЦП: Intel Core i5-4460 3.2 ГГц ОЗУ: 8 ГБ ГП: Intel HD Graphics 4600 ОС: Windows 10 64-bit			ЦП: AMD Ryzen 5 3600 3.6 ГГц ОЗУ: 8 ГБ ГП: AMD Radeon RX 550X ОС: Windows 10 64-bit		
			Кол-во каналов	Загрузка ЦП (%)	Загрузка ОЗУ (МБ)	Кол-во каналов	Загрузка ЦП (%)	Загрузка ОЗУ (МБ)
4CIF	2048	25	16	82-89	1090-1111	51	80-89	2599-2624
1080P	6144	30	3	78-83	396-414	16	85-90	1125-1145

ОС Windows 10 64-bit			
Спецификация	Просмотр	Основной поток (каналов)	Дополнительный поток (каналов)
ЦП: Intel Core i5 8-го поколения ОЗУ: 8 ГБ	1080P/H.264	20	70
	1080P/H.265	20	70
	1080P/H.265+	25	70

ОС Windows 10 64-bit				
Спецификация	Режим декодирования	Просмотр	Основной поток (каналов)	Дополнительный поток (каналов)
ЦП: Intel Core i5-6300HQ ГП: GTX960M ОЗУ: 8 ГБ	CPU	1080P/H.264	2	70
		1080P/H.265	2	50
		1080P/H.265+	5	50
	GPU	1080P/H.264	9	75
		1080P/H.265	9	75
		1080P/H.265+	9	75


Mac OS		
Спецификация	Просмотр	Основной поток (каналов)
Mac Mini (i5-6 ядер/8 ГБ ОЗУ)	1080P/H.265	9
MacBook Pro (i5-4 ядра/8 ГБ ОЗУ)	1080P/H.265	6
iMac (i5-2 ядра/8 ГБ ОЗУ)	1080P/H.265	8

Информация на этой странице носит информативный характер. Производительность может отличаться в зависимости от примененных в ПК комплектующих.

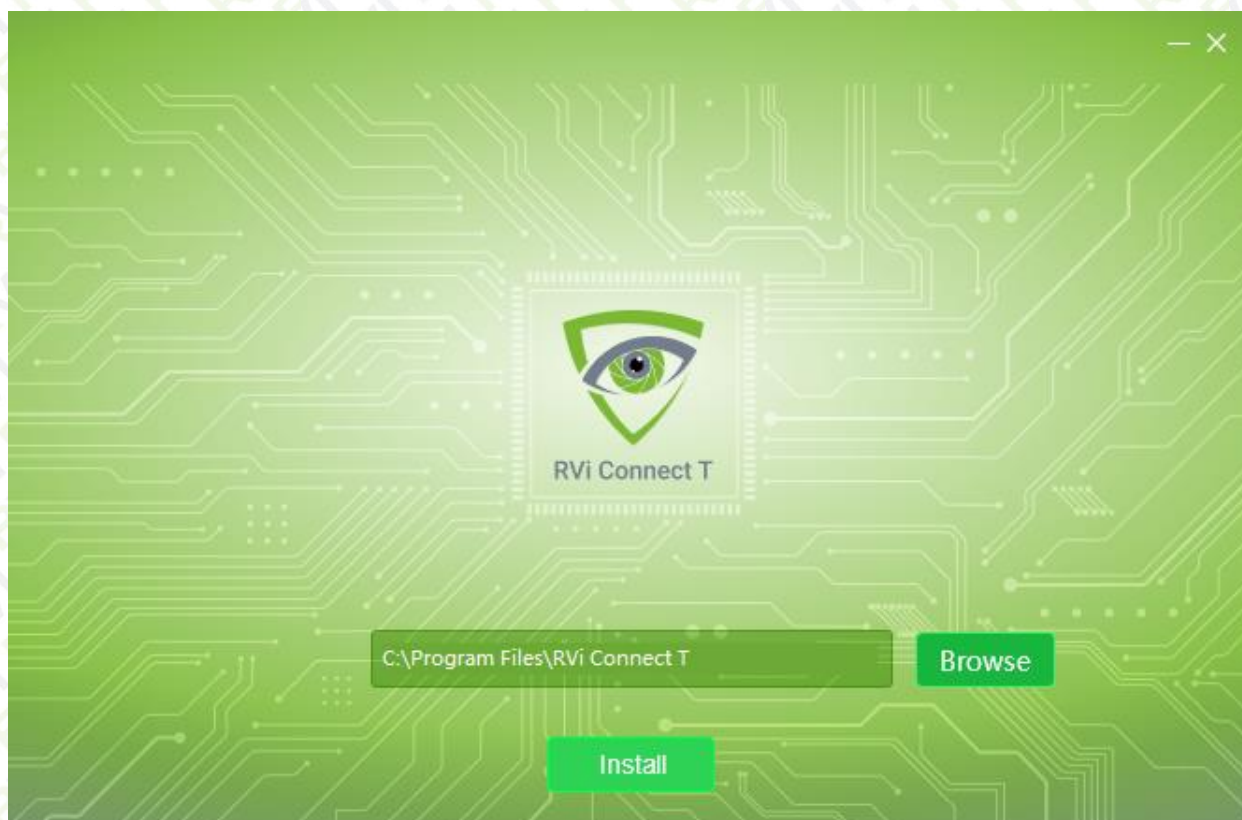
## 2. Установка и удаление ПО

### 2.1 Установка

1) Скачать программу «RVi Connect» с официального сайта [rvigroup.ru](http://rvigroup.ru). Для начала установки необходимо разархивировать файл «RVi Connect T Win64 V8.8.1.exe» и

запустить установку, кликнув дважды левой клавишей мыши на значок .

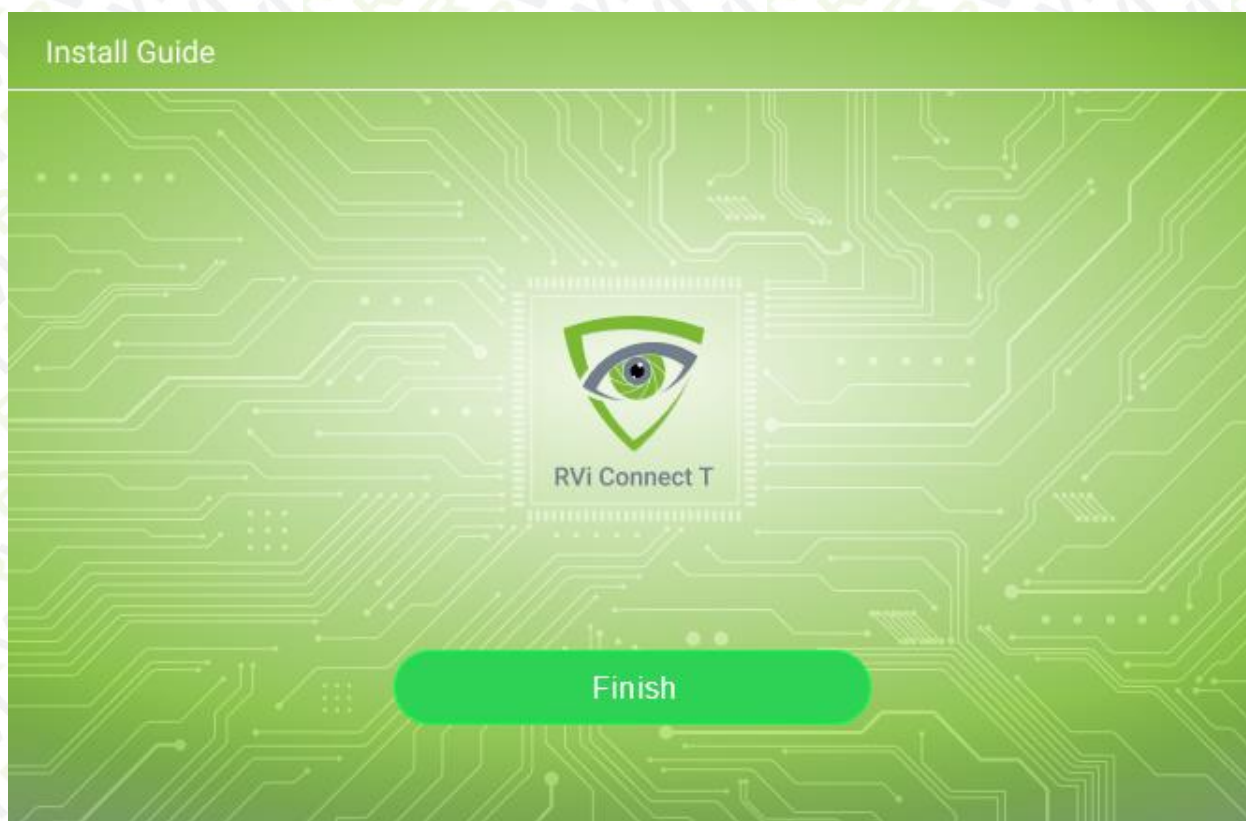
2) На экране отобразится окно:



Выберите путь установки и нажмите «Install», затем начнется процесс установки.



После успешной установки появится окно:



Для завершения установки необходимо нажать кнопку «Finish».

### 3. Настройка программного обеспечения

#### 3.1 Интерфейс входа

Для запуска ПО необходимо дважды кликнуть мышкой по значку



При первом запуске ПО будет необходимо задать пароль для доступа к интерфейсу RVi Connect.

После задания и подтверждения пароля нажать кнопку «Подтвердить».

Далее задать контрольные вопросы для восстановления пароля.

Этот шаг можно пропустить.

↶✕

## Настройка шифрования

1. Как называется общежитие, с которым вы больше всего знакомы ▼

Введите ответ на 1 вопрос

2. Имя человека, который имеет на вас наибольшее влияние? ▼

Введите ответ на 2 вопрос

3. Кто ваша любимая кинозвезда? ▼

Введите ответ на 3 вопрос


пропустить


Подтвердить

После этого станет доступен вход в интерфейс ПО:


✕

RVI

admin|



●●●●●●●●



☐ Автоход

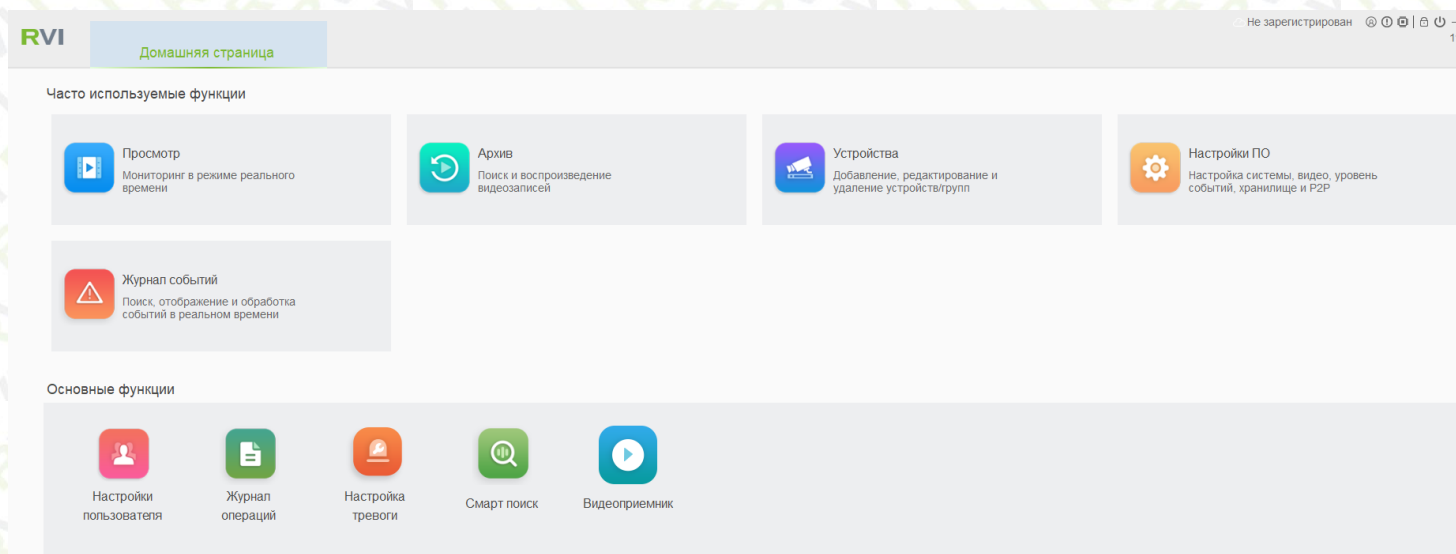
☒ Запомнить пароль

Войти

Забыл пароль?

Русский ▼

## 3.2 Основной интерфейс ПО

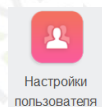


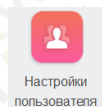
	Информация об авторизованном пользователе
	Информация о версии ПО
	Статус CPU и RAM
	Заблокировать экран (Во время блокировки недоступны все кнопки интерфейса. Для разблокировки необходимо ввести пароль от учетной записи)
	Выход из учетной записи
	Свернуть окно программы
	Переключение режимов «Полноэкранный режим» и «В окне»
	Выход из программы
15:43:35	Системное время

## 3.3 Настройки системы

### 3.3.1. Пользователи

RVI		Домашняя страница	Настройки пользователя	
<div>Добавить</div> <div>Редактировать</div> <div>Удалить</div>				
<input type="checkbox"/>	Имя пользователя			Тип пользователя
<input type="checkbox"/>	Test			Оператор
<input checked="" type="checkbox"/>	admin			Главный администратор



В главном меню программы нажмите на кнопку  для входа в меню настроек управления учетными записями пользователей. Вы можете:

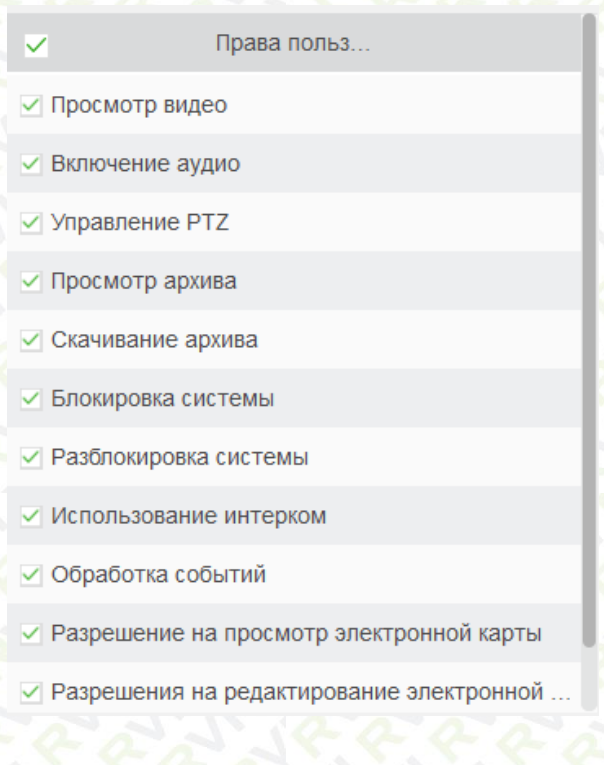
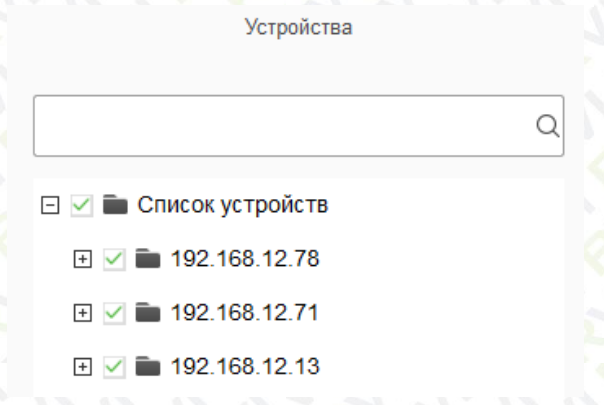
- Добавить пользователя;
- Изменить учетную запись пользователя;
- Изменить пароль.

Для добавления нового пользователя нажмите на кнопку

Добавить

Откроется окно добавления нового пользователя:



	<p>Выбор прав пользователя для нового аккаунта.</p>
	<p>Выбор доступных устройств для нового аккаунта</p>

Для редактирования уже существующего профиля необходимо выделить его в первой

колонке ☒ и нажать

Далее ввести пароль от учетной записи admin

Подтвердите пароль

Имя пользователя

Пароль

Подтвердить

После этого откроется окно редактирования учетной записи

Изменить пользователя

Уровень польз...  Пароль

Имя пользоват...  Подтверждение ...

Срок действия

Описание

☐ Права польз...


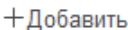

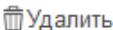
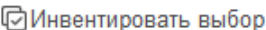
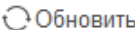
- ☒ Просмотр видео
- ☒ Включение аудио
- ☒ Управление PTZ
- ☒ Просмотр архива
- ☒ Скачивание архива
- ☐ Блокировка системы
- ☐ Разблокировка системы
- ☒ Использование интерком
- ☐ Обработка событий
- ☒ Разрешение на просмотр электронной карты
- ☐ Разрешения на редактирование электронной ...

Устройства

- ☒ ☐ Список устройств
- ☒ ☐ 192.168.12.78
- ☒ ☐ 192.168.12.71
- ☒ ☐ 192.168.12.13

Ок Отмена

### 3.3.2. Устройства

					
<input type="checkbox"/>	Имя	Тип устройства	Модель устройства		
<input type="checkbox"/>	192.168.12.25	Серия RVi	RVi-1NCD2079(2.7-13.5)		
<input type="checkbox"/>	192.168.12.71	Серия RVi	RVi-1NCD2025(2.8-12)		
<input type="checkbox"/>	192.168.12.91	Серия RVi			
<input type="checkbox"/>	192.168.12.191	Серия RVi	RVi-1NR10170		

Для автоматического поиска доступных устройств нажмите кнопку



Откроется окно добавления новых устройств:

Добавить устройство
×

блок устройств

192.168.12.25

0.0.0.0

поиск





Изменить

Добавить

Обновить

Общее количество поисковых устройств: 2

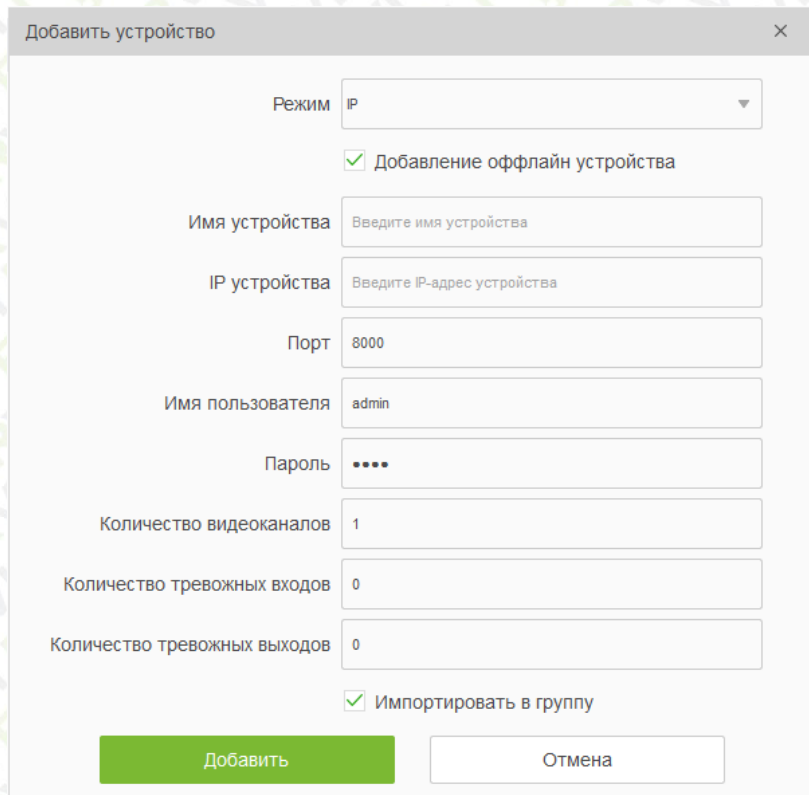
<input type="checkbox"/>	Тип устройства	IP адрес	Порт	Количество каналов	Модель
<input type="checkbox"/>	IPC/PTZ	192.168.12.7	3000	1	RVi-CFG22/56F28/...
<input type="checkbox"/>	IPC/PTZ	192.168.12.73	8000	1	RVi-1NCT4052(2.8)

	Начать новый поиск устройств
	Смена IP-адреса устройств. Необходимо выделить устройство, нажать кнопку «Изменить», ввести логин, пароль, новый IP-адрес и нажать «ОК»
	Добавление устройств. Необходимо нажать на кнопку «Добавить», заполнить поля имя пользователя и пароль и нажать кнопку «ОК»
	Обновить список устройств

Для добавления устройства вручную нажмите кнопку

+ Добавить

Откроется окно добавления вручную:



Режим	Режим добавления (добавление по IP-адресу, либо добавление устройств, привязанных к P2P аккаунту)
Добавление оффлайн устройств	При выборе данного пункта устройства, которые находятся не в сети, так же добавятся в список устройств
Имя устройства	Имя устройства, которое будет отображаться в списке устройств
IP устройства	IP-адрес устройства
Порт	Порт управления
Имя пользователя	Логин, под которым устройство будет добавляться
Пароль	Пароль, под которым устройство будет добавляться
Количество видеоканалов	
Количество тревожных входов	
Количество тревожных выходов	

Чтобы добавить устройство по P2P необходимо привязать аккаунт P2P. Для этого необходимо нажать на **Счет P2P: Не зарегистрирован** и прописать учетные данные аккаунта P2P.

Регистрация учетной записи P2P

Выбор региона

Россия

Имя пользователя

Пароль

☐ Устройство синхронизации

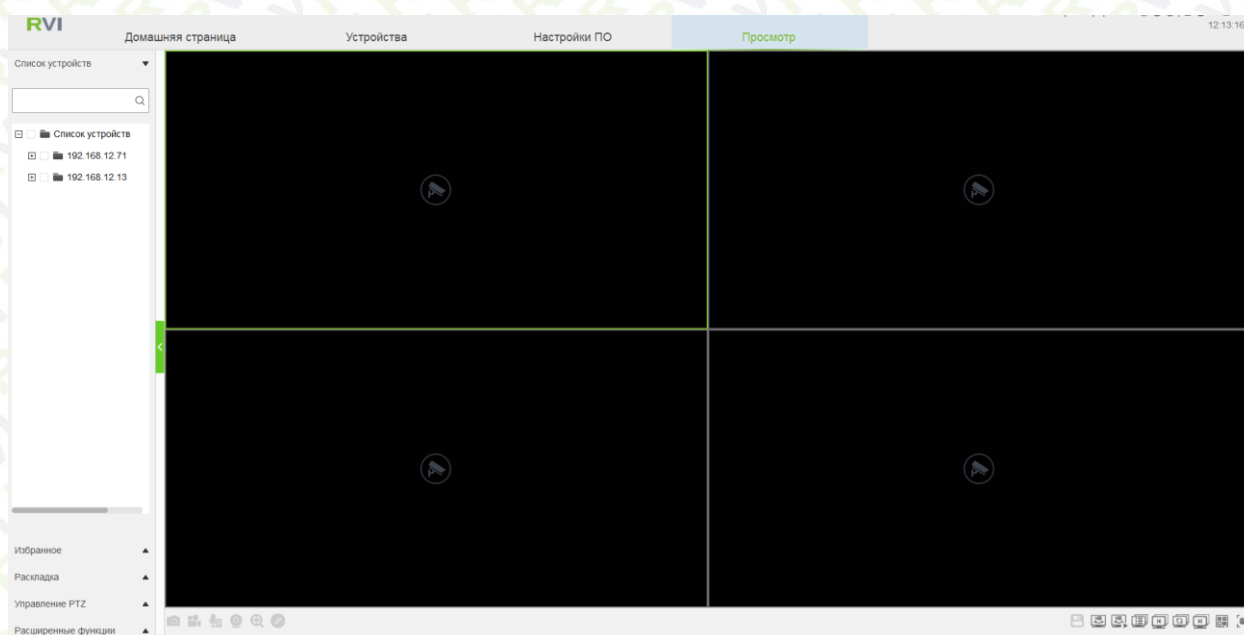
Войти

Отмена

Поиск	+ Добавить	Изменить	Удалить	Инвентировать выбор	Обновить
<input type="checkbox"/>	Имя	Тип устройства	Модель устройства		
<input type="checkbox"/>	192.168.12.25	Серия RVi	RVi-1NCD2079(2.7-13.5)		
<input type="checkbox"/>	192.168.12.71	Серия RVi	RVi-1NCD2025(2.8-12)		
<input type="checkbox"/>	192.168.12.91	Серия RVi			
<input type="checkbox"/>	192.168.12.191	Серия RVi	RVi-1NR10170		

Изменить	Изменить параметру уже добавленного устройства
Удалить	Удалить добавленное устройство
Инвентировать выбор	Инвертировать выбранные устройства
Обновить	Обновить список устройств

### 3.3.3. Просмотр



Список устройств	Развернуть список устройств
Избранное	Развернуть список избранных устройств
Раскладка	Развернуть сохраненные раскладки
Управление PTZ	Развернуть кнопки управления PTZ
Расширенные функции	Развернуть кнопки управления дополнительным функционалом (включение LED и включения дворника на камере)
	Сделать скриншот потока
	Создать клип (Первым нажатием начинается запись клипа, вторым нажатием запись останавливается)
	-
	-
	Цифровое масштабирование (при включении появляются кнопки управлением масштабирования, так же масштаб можно изменять колесиком мыши)

### 3.3.4. Настройки ПО

RVI

Домашняя страница

Устройства

Настройки ПО

Просмотр

Общие настройки

Настройки видео

Уровень тревоги

Настройки хранилища

Настройки записи

Настройки авторизации

☐ Автоход

Настройка пути

Снимки

C:/Users/shaninsv/AppData/Roaming/RVi Connect T/

Просмотр

Видеозаписи

C:/Users/shaninsv/AppData/Roaming/RVi Connect T/

Просмотр

Система

Язык

Русский

\*Вступит в силу после перезагрузки

Тема оформления

Светлый

\*Вступит в силу после перезагрузки

Резервирование данных

Функции

Резервное копирование

Восстановление системы

Восстановить до заводских настроек

Переиндексация

Конфигурация

Экспорт

Импортировать

\*Вступит в силу после перезагрузки

Настройка журнала

Время хранения журнала операций

30 дней

Время хранения журнала оповещений

30 дней

Восстановить настройки по умолчанию

Сохранить

Автоход	Автоматический вход в систему при включении ПО
Снимки	Указать путь сохранения снимков, которые создаются при просмотре в реальном времени, либо при просмотре архива
Видеозаписи	Указать путь сохранения видеоклипов
Язык	Язык интерфейса ПО (доступны русский и английский)
Тема оформления	Выбор темы оформления (доступны темная и светлая темы)
Функции	
Резервное копирование	Создание резервной копии настроек ПО

19

Восстановление системы	Выбор файла резервной копии настроек ПО
Восстановить до заводских настроек	Сбросить настройки ПО до заводских
Конфигурация	
Экспорт	Экспортировать настройки ПО
Импортировать	Импортировать настройки ПО
Время хранения журнала операций	Доступно 30, 60, 90 дней
Время хранения журнала оповещений	Доступно 30, 60, 90 дней

### 3.3.4.1. Общие настройки

#### Настройки авторизации

☐ Автоход

#### Настройка пути

Снимки

C:/Users/shaninsv/AppData/Roaming/RVi Connect T/

Просмотр

Видеозаписи

C:/Users/shaninsv/AppData/Roaming/RVi Connect T/

Просмотр

#### Система

Язык

Русский

\*Вступит в силу после перезагрузки

Тема оформления

Светлый

\*Вступит в силу после перезагрузки

#### Резервирование данных

Функции

Резервное копирование

Восстановление системы

Восстановить до заводских настроек

Переиндексация

Конфигурация

Экспорт

Импортировать

\*Вступит в силу после перезагрузки

#### Настройка журнала

Время хранения журнала операций

30 дней

Время хранения журнала оповещений

30 дней

Восстановить настройки по умолчанию

Сохранить

Автоход	Активировать автоход при запуске программы
Снимки	Путь сохранения снимков, сделанных с помощью ПО RVi Connect
Видеозаписи	Путь сохранения клипов, сделанных с помощью ПО RVi Connect
Язык	Язык интерфейса
Тема оформления	Доступны светлая тема оформления интерфейса и темная
Резервное копирование	Резервное копирование настроек ПО
Восстановление системы	Восстановление системы с помощью резервной копии
Восстановить до заводских настроек	Сброс настроек ПО до заводских
Переиндексация	
Экспорт	Экспортировать настройки ПО
Импортировать	Импортировать настройки ПО
Время хранения журнала операций	
Время хранения журнала оповещений	
Восстановить настройки по умолчанию	Восстановление настроек по умолчанию
Сохранить	Сохранить все измененные настройки

### 3.3.4.2. Настройки видео

☒ Восстановление последнего состояния системы

Переключение между основным и дополнительным потоками ☒ Автоматически

☐ Вручную

Автоматическое переключение количества экранов

4

Ручное подключение по умолчанию

Второй поток

Характеристика воспроизведе

Качество

\*Действует после повторного воспроизведения видео

Режим декодирования

CPU

\*Действует после повторного воспроизведения видео

Формат файла видеозаписи

sdv

Показать частоту кадров

Спрятать

\*Действует после повторного воспроизведения видео

Быстрый просмотр архива

60s

\*Действует после повторного воспроизведения видео

Переключение между основными и дополнительными потоками	Выбор потока, в котором будет отображение потока в мультикартинке
Автоматическое переключение количества экранов	При каком количестве камер будет происходить переключение между потоками
Ручное подключение по умолчанию	По умолчанию при подключении в мультикартинке будет второй поток
Характеристика воспроизведения	Выбор улучшения качества, либо уменьшение задержки
Режим декодирования	
Формат файла видеозаписи	Выбор формата выгружаемых фрагментов архива
Показать частоту кадров	Наложение частоты кадров на видеопоток
Быстрый просмотр архива	
Восстановление последнего состояния системы	

### 3.3.4.3. Уровень тревоги

Выбор уровня тревог событий. В данном пункте меню по необходимости можно изменить уровень тревог для разных событий в зависимости от приоритетов.

The screenshot displays a configuration window titled 'Уровень' (Level) with a red dot icon. It contains five sections, each representing a different level of alarm, with a corresponding colored dot icon:

- 1 уровень (Red dot):** Contains four green buttons: 'Устройство офлайн' (Device offline), 'Событие — Потеря видеосигнала' (Event — Loss of video signal), 'Устройство — HDD отсутствует' (Device — HDD is missing), and 'Устройство — Ошибка видеозаписи' (Device — Video recording error).
- 2 уровень (Orange dot):** Contains four green buttons: 'Устройство — HDD заполнено' (Device — HDD is full), 'Устройство — Ошибка чтения/записи HDD' (Device — HDD read/write error), 'Устройство — Конфликта MAC-адресов' (Device — MAC address conflict), and 'Устройство — Нарушение массива' (Device — Array violation).
- 3 уровень (Yellow dot):** Contains two green buttons: 'Устройство онлайн' (Device online) and 'Ранее предупреждение — Периметр' (Previous warning — Perimeter).
- 4 уровень (Light orange dot):** Contains six green buttons: 'Событие — Изменение сцены' (Event — Scene change), 'Событие — Пересечение линии' (Event — Line crossing), 'Событие — Праздношатание' (Event — Loitering), 'Событие — Остановка в области' (Event — Stop in area), 'Событие — Пропавший предмет' (Event — Missing object), and 'Событие — Распознавание лиц' (Event — Face recognition).
- 5 уровень (Light yellow dot):** Contains one green button: 'Событие — Оставленный предмет' (Event — Left object).

Для изменения уровня тревоги нажмите иконку необходимого события левой кнопкой мыши и перетащите в нужную область.

### 3.3.4.4. Хранилище

Время непрерывной записи (мин.)

Формат записи

Тип видеопотока

Минимальный объем ☒ В процентах (%) ☐ По объему (ГБ)  
 %

При заполнении HDD ☒ Удалить данные ☐ Остановить хранение данных

Архив

	Путь	фактический размер (ГБ)	Доступно (%)	Доступно (ГБ)
<input type="checkbox"/>	C:/	118	23.9	28
<input checked="" type="checkbox"/>	D:/	464	92.9	431

Сохраняйте снимки лиц и локальные видео

Время непрерывной записи	Время одного фрагмента архива (архив будет разделен по фрагментам)
Формат записи	Доступны форматы sdv, mp4, avi
Тип видеопотока	Выбор потока, который будет записываться в архив (доступны 1 и 2 поток)
Минимальный объем	Минимальный объем, выделяемый на жестком диске
При заполнении HDD	При заполнении жесткого диска доступны перезапись архива, либо остановка записи
Архив	Выбор жестких дисков для хранения архива

### 3.3.4.5. Настройки записи

☐ Включить запись видео

Имя канала: 192.168.12.71-Channel 1

Тип потока

Шаблон расписания:

Список устройств

- 192.168.12.13
- 192.168.12.71
- 192.168.12.71-Channel 1**
- 192.168.12.25

Вс

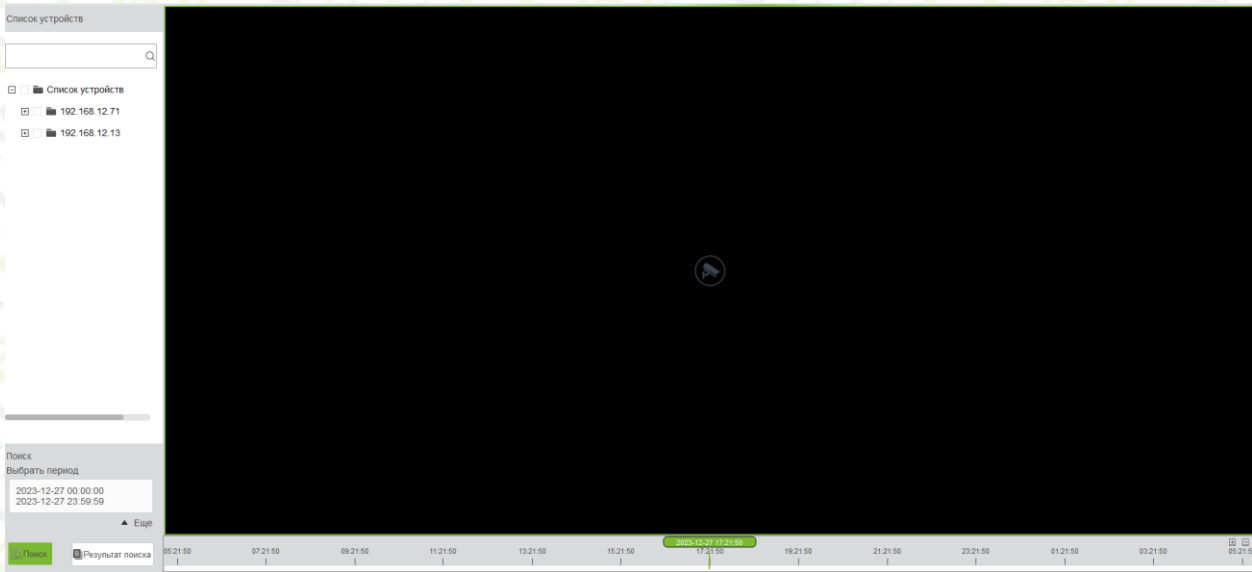
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

☐ 192.168.12.71

☒ 192.168.12.71-Channel 1

Для начала записи необходимо выделить нужный канал ☒ 192.168.12.71-Channel 1, затем поставить галочку на запись видео ☐ Включить запись видео

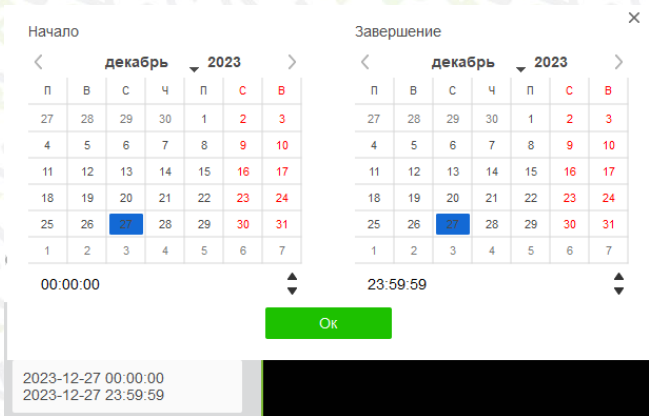
### 3.3.5. Архив



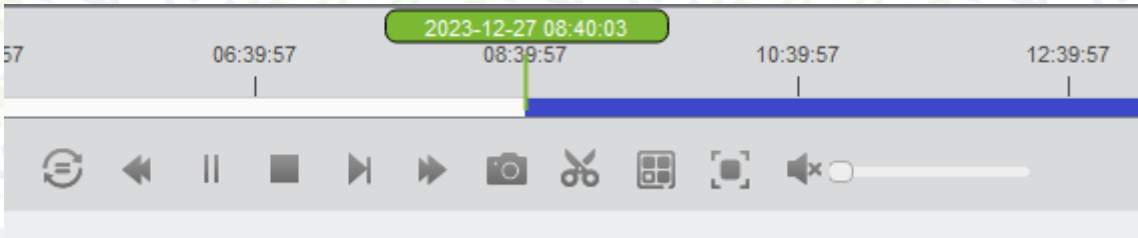
Для поиска архива необходимо отметить нужное устройство галочкой







Затем выбрать период, за который будет осуществлен поиск архива



После этого отобразиться таймлайн записи архива



	Включить синхронное воспроизведение
	Замедленное воспроизведение

	Пауза
	Стоп
	Воспроизведение по кадрам
	Ускоренное воспроизведение
	Сделать снимок выделенного фрагмента архива
	Первое нажатие- начало создание клипа, второе нажатие- конец создания клипа
	Выбор шаблона раскладки каналов
	Раскрыть выделенный канал на весь экран
	Управление включением/отключением и громкостью звука