

## Сетевые видеорегистраторы

# RVi-1NR в исполнении D-\*\*\*



RVi.1.00

Руководство пользователя	2
СОДЕРЖАНИЕ	
ВВЕДЕНИЕ	6
1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	8
2. ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ	9
2.1. Быстрая настройка	11
3. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОСТУПА К УСТРОЙСТВУ	16
3.1. Сброс пароля с помощью E-mail	16
3.2. Сброс пароля с помощью секретного вопроса	18
3.3. Аппаратный сброс устройства	19
4. МЕНЮ ПРОСМОТРА	20
4.1. Меню просмотра, вариант 1	20
4.2. Меню просмотра, вариант 2	22
4.3. Панель управления РТZ	25
4.4. Настройка пресетов	27
4.5. Настройка сканирования	27
4.6. Настройка обхода	27
4.7. Действие при простое	28
4.8. P2P	29
4.9. Меню отображения детектора лиц	31
4.10. Работа с двумя мониторами	32
5. АРХИВ	33
5.1. Поиск и воспроизведение видеозаписей	35
5.1.1. Поиск видеозаписей по расписанию	35
5.1.2. Поиск видеозаписей по событиям или тревоге	36

	3
5.1.3. Поиск видеозаписей по меткам	37
5.1.4. Поиск видеозаписей по видеоаналитике	38
5.2. Поиск и просмотр снимков	39
5.3. Просмотр видеозаписей с внешнего носителя	40
5.4. Создание и экспорт видеоклипа	41
5.5. Файловый менеджер	44
6. АРХИВАЦИЯ	46
7. КАНАЛЫ	50
7.1. Список устройств	51
7.1.1. Вкладка «Настройка»	51
7.1.2. Импорт каналов	53
7.1.3. Управление камерами	54
7.1.4. РоЕ информация	59
7.2. Добавление IP-видеокамер	60
7.2.1. Добавление IP-видеокамер RVi 1-й серии	60
7.2.2. Добавление IP-видеокамер Dahua	67
7.2.3. Добавление IP-видеокамер HikVision/HiWatch	75
7.2.4. Добавление IP-видеокамер с поддержкой ONVIF	87
7.3. Видео/Аудио	92
7.3.1. Параметры	92
7.3.2. Область интереса (ROI)	96
7.4. Дополнительная видеоаналитика	97
7.4.1. Настройка	97
7.4.2. Параметры смарт события	98

Руководство пользователя	4
7.5. Изображение	101
7.5.1. Параметры	101
7.5.2. Выбор профиля	106
7.5.3. День/Ночь	106
7.6. OSD	111
7.6.1. OSD	111
7.6.2. Маскирование	114
7.6.3. Маскирование PTZ	115
7.7. Детектор движения	119
7.7.1. Настройка области	119
7.7.2. Расписание	120
7.7.3. Реакция	121
7.8. Детектор закрытия	123
7.9. Тревожный вход	124
7.10. Потеря видео	125
7.11. Реакции РТΖ	126
7.12. Настройки РТΖ	127
8. ХРАНИЛИЩЕ	128
8.1. Расписание	128
8.1.1. Основные настройки	128
8.1.2. Дополнительно	131
8.1.3. График праздничных дней	132
8.2. Запись	135
8.3. Настройка снимков	136

	5
8.3.1. Хранилище изображений	136
8.3.2. Снимок	137
8.4. Режим	139
8.4.1. Квота	139
8.4.2. Группа дисков	140
8.5. Реиндексация	141

#### ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за выбор нашего оборудования. Данное руководство пользователя разработано как справочное пособие для настройки сетевых видеорегистраторов (далее видеорегистратор).

Здесь Вы можете найти информацию о функциональных особенностях видеорегистратора, а также информацию об интерфейсе устройства.

Видеорегистратор предназначен для осуществления круглосуточной записи видеоизображения охраняемой зоны получаемой с сетевых камер видеонаблюдения, отображения и хранения видеоинформации.

Цифровое изображение, записываемое видерегистратором, может выводиться на подключенный к устройству видеомонитор.

#### Примечание:

Руководство по эксплуатации носит только справочно-ознакомительный характер и не может служить основанием для претензий производителю.

Возможны небольшие различия в пользовательском интерфейсе оборудования.

Дизайн устройства и программное обеспечение 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. Перед установкой и настройкой устройства внимательно прочтите инструкцию по технике безопасности и предостережения, приводимые ниже.

#### Меры безопасности и предупреждения:

• Указания мер безопасности:

Все работы по установке и управлению оборудованием должны отвечать требованиям по технике безопасности.

По способу защиты от поражения электрическим током видеорегистратор соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Конструкция видеорегистратора удовлетворяет требованиям электро- и пожаробезопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

• Сведения об утилизации:

Устройство не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, и не представляет опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы. Утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

• Транспортировка и хранение:

Устройство в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Обязательным условием транспортировки является устойчивое положение исключающее возможность смещения коробок и удары друг о друга.

• Гарантии изготовителя:

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи видеорегистратора.

Перечень условий гарантийного обслуживания представлены на сайте <u>www.rvigroup.ru</u> в разделе «Сервис».

#### 1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Сетевые видеорегистраторы представляют собой высокопроизводительные устройства с поддержкой кодека Н.264, Н.265 предназначенные для систем безопасности, требовательных к качеству видеоизображения.

Сетевые видеорегистраторы предназначены для записи и отображения видеопотока с IP-камер видеонаблюдения, а также воспроизведения видеопотока из архива. Видеорегистраторы позволяют осуществлять резервирование видеоархива на внешние носители. Управление устройством осуществляется посредством собственного пользовательского графического интерфейса при подключении монитора к видеовыходу регистратора.

#### 2. ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ

При первом включении устройства необходимо выполнить инициализацию. Процесс инициализации состоит из нескольких этапов:

1. Выбор языка интерфейса (рис. 2.1).

По умолчанию выбран русский язык. Доступен выбор английского языка.

Выбор языка		
Язык	Русский язык	~
🥡 Для переклю устройства, г	очения языка интерфейса требуется перезаг перезагрузить?	рузка
	Применить Проп	устить

Рисунок 2.1

**Примечание!** После изменения языка интерфейса устройство будет перезагружено.

2. Установка пароля для учетной записи администратора (рис. 2.2).

Активация устройства				
1.Создать пароль 2.Г	рафический пароль	3.Безопасность		
Имя пользователя	admin			
Пароль	****			Сильный
Повторить пароль	****	<b>₩</b>		
🥡 Введите парол строчных букв [\]	ь из 8-15 символов с д и спецсимволов. Нель	вумя или более кол	ибинациями цифр, п; ецсимволы: [ " ], [ : ],	оописных и [ ; ], [ # ], [пробел],
				Далее

Рисунок 2.2

Введите в поля «Пароль» и «Повторить пароль» пароль, который будет использоваться для авторизации под учетной записью администратора.

**Примечание!** Пароль должен состоять из 8-15 символов, содержать цифры, прописные и строчные буквы или спецсимволы.

В пароле нельзя использовать следующие спецсимволы: [ " ], [ : ], [ ; ], [ # ], [пробел], [ \ ].

3. Установка графического пароля (рис. 2.3).

Графический пароль предназначен для быстрой авторизации без ввода текстового пароля.



Рисунок 2.3

Для установки графического ключа необходимо соединить линией не менее четырех точек, затем повторить ввод.

4. Установка Е-mail и секретного вопроса (рис. 2.4).

Адрес электронной почты (E-mail) и секретный вопрос предназначены для сброса пароля учетной записи администратора в случае его утери.

Установите чекбокс «E-mail» и введите в соответствующее поле адрес Вашей электронной почты. На указанный Вами адрес в случае сброса пароля будет отправлен код безопасности, который позволит изменить пароль от учетной записи администратора.

Установите чекбокс «Секретный вопрос» для включения возможности сброса пароля с помощью ответа на вопрос. Доступны для установки два секретных вопроса. Напротив каждого выберите необходимый вариант и впишите ответы в соответствующие поля.

1.Создать пароль 2.1	Графический пароль З.Безопасность	
☑ E-mail		Для сброса пароля
🗹 Секретный вопро	oc	
Вопрос 1	Ваша самая любимая книга ? 🛛 🗸 🗸	
Ответ		
Вопрос 2	Первое блюдо, которое вы готовили ? 🗸	
Ответ		
Измените вопрос, ес	сли хотите изменить ответ	
		Применить Пропустить

Рисунок 2.4

**Примечание!** Если при инициализации не были заданы адрес электронной почты (E-mail) или секретный вопрос, то восстановить доступ будет возможно только с помощью аппаратного сброса устройства до заводских настроек.

2.1. Быстрая настройка

После завершения инициализации устройство предложит выполнить быструю настройку, которая включает в себя установку основных параметров видеорегистратора.

1. Разрешение экрана (рис 2.1.1).

Режим быстрой настройки		
Разрешение Ивтоопределение оптим	ального разрешения	
HDMI	(1080P)1920x1080(60HZ)	
		Далее

Рисунок 2.1.1

Выберите из выпадающего списка необходимое разрешение экрана. Если было выбрано поддерживаемое разрешение экрана появится окно с подтверждением изменения разрешения (рис. 2.1.2). Если было выбрано разрешение, которое не поддерживается монитором, то выбор будет отменен через 10 секунд.



Рисунок 2.1.2

2. Системное время (рис. 2.1.3).

Задайте параметры системного времени в соответствии с Вашим часовым поясов, задайте дату и время. При необходимости укажите параметры сервера NTP. Полное описание параметров доступно в разделе «Система» -> «Основные» (стр. \*\*\*).

	Системное время	2 Сетевая карта	3	- 4	5 P2P	
Часовой пояс	(GMT+03:00) Москва, Санкт-Пете	рбург				
Формат времени	гггг/мм/дд чч:мм:сс					
Время	2024-08-07	12:15:45	C			
					Далее	Выход

Рисунок 2.1.3

3. Сеть (рис. 2.1.4).

Задайте сетевые параметры устройства. Такие как IP-адрес, маска подсети, шлюз и другие. Полное описание параметров доступно в разделе «Система» -> «Сеть».

	Системное время Сетевая карта Поиск камер Форматировать диск Р2Р
Режим работы	Балансировка нагрузки 🗸
Интерфейс	Сетевая карта1 🗸
МАС-адрес	3c:da:6d:d9:e2:75
🔻 Настройка IPv4	
	☑ Автополучение IP-адреса по DHCP
IP-адрес	192.168.12 .97
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.12 .254
	🗹 Автополучение DNS
DNS сервер 1	172.20 .0 .200
DNS сервер 2	172.20 .0 .201
Настройка IPv6	
	Назад Далее Выход

Рисунок 2.1.4

4. Поиск камер (рис. 2.1.5).

Данное меню позволяет выполнить поиск IP-видеокамер в сети и добавить их в список каналов видеорегистратора. Полное описание действий для добавления IP-видеокамер доступно в разделе «Каналы» -> «Список устройств» (<u>стр. 51</u>).

ІР-адрес	Изменить IP	Активировано	Протокол	Канал	МАС-адрес	
192.168.12.7	1		RVi		40:F4:13:69:69:42	
192.168.12.12			RVi		40:F4:13:69:B2:A0	
192.168.12.26			RVi		40:F4:13:69:6A:FC	
192.168.12.36			RVi		40:F4:13:69:95:43	
V 192.168.12.37			RVi		40:F4:13:6B:19:C8	
192.168.12.44			RVi		3C:DA:6D:25:19:78	
192.168.12.73			RVi		40:F4:13:68:B1:AE	
192.168.12.78			RVi		40:F4:13:68:B3:46	
192.168.12.87			RVi		40:F4:13:68:BD:FA	
192.168.12.89			RVi		40:F4:13:69:BE:90	
192.168.12.90			RVi		40:F4:13:69:75:7E	
192.168.12.100			RVi		40:F4:13:6A:D1:DB	

Рисунок 2.1.5

5. Форматирование HDD (рис. 2.1.6).

Данное меню позволяет инициализировать подключенные к видеорегистратору жесткие диски. Полное описание процесса инициализации жестких дисков доступно в разделе «Система» -> «Хранилище».

	Осистемное время Се	2 3 тевая карта Поиск ка	мер Форматировать диск	5 P2P	
Устройство	Размер	Занято	Свободно	Сон	
SATA1	9.10T			N	
SATA2	9.08T	6.00G	9.08T		
SATA3	9.10T				
SATA4	9.04T	60.00G	8.99T		
			Назад	Далее	Инициализа Выход

Рисунок 2.1.6

6. Р2Р (рис. 2.1.7).

Меню P2P позволяет добавить видеорегистратор в мобильное приложение RVi Connect для удаленного просмотра изображения и воспроизведения архива с устройства.

Для загрузки приложения необходимо отсканировать первый QR-код (APP) с помощью камеры вашего смартфона, после чего автоматически откроется страница для установки приложения.

Также вы можете вручную найти приложение в Google Play и App Store введя «RVi Connect» в поисковой строке магазина приложений.

Для добавления устройства в мобильное приложение отсканируйте второй QR-код (ID) с помощью камеры вашего смартфона нажав кнопку «Добавить» в приложении RVi Connect.

Строка «Статус соединения» отображает текущий статус устройства с серверами P2P.

	1 2 3 4 5 Системное время Сетевая карта Поиск камер Форматировать диск Р2Р
APP	
1. Для загрузки прил 2. Если QR-код справа	ожения отсканируйте первый QR-код а не появился, проверьте подключение к сети Интернет
3. Откройте загружен устройства по Р2Р Статус соединения О	ное приложение и отсканируйте второй QR-код для добавления тсутствует соединения к Обновить
	Назад Далее Выход

Рисунок 2.1.7

Кнопка «Отвязать» предназначена для удаления привязки устройства к учетной записи P2P в случае утери данных для авторизации.

**Примечание!** Для отвязки учетной записи необходимо авторизоваться в устройстве с помощью учетной записи администратора.

#### 3. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОСТУПА К УСТРОЙСТВУ

В случае потери пароля для авторизации на устройстве восстановить доступ возможно несколькими способами.

Для восстановления пароля нажмите кнопку «Забыли пароль» в окне авторизации (рис. 3.1).

Рисунок 3.1

3.1. Сброс пароля с помощью E-mail

Установите чекбокс «E-mail» (рис. 3.1.1) для сброса пароля с помощью адреса электронной почты.

**Примечание!** Если при инициализации устройства или при последующей настройке адрес электронной почты не был задан, то данный способ сброса пароля будет недоступен.

С помощью мобильного приложения RVi Connect выполните следующие действия (рис. 3.1.2):

- 1. Перейдите в меню «Аккаунт»,
- 2. Нажмите «Восстановление пароля устройства» и отсканируйте QR-код (рис. 3.1.1),
- 3. Нажмите кнопку «Получить»,
- 4. Затем нажмите кнопку «Ок».

Верификация	×
☑ E-mail	Секретный вопрос
	Важно! Только учетная запись admin 1. Мобильным приложением в интерфейсе восстановления пароля сканируйте QR код 2. После сканирования QR кода на указанный email будет отправлен защитный код
Введите код	
Пароль	
🥡 Введите пароль из 8-:	15 символов с двумя или более ко Применить Отменить

Рисунок 3.1.1



Рисунок 3.1.2

После выполнения указанных действий на ваш адрес электронной почты поступит письмо от отправителя support3@rvi-cctv.ru с кодом безопасности. Введите полученный код в поле «Введите код», затем введите новый пароль в поле «Пароль» и нажмите «Продолжить» - пароль сброшен.

Примечание! Код безопасности действителен в течении 24-х часов.

3.2. Сброс пароля с помощью секретного вопроса

Верификация		×
🔲 E-mail	🗹 Секретный вопрос	
Вопрос 1	Ваш первый номер телефона?	
Ответ		
Вопрос 2	Первое блюдо, которое вы готовили ?	
Ответ		

Установите чекбокс «Секретный вопрос» (рис. 3.2.1) для сброса пароля с помощью секретного вопроса.

Рисунок 3.2.1

В поле «Ответ» введите ответ для первого и второго вопросов, затем нажмите «Далее».

В появившемся окне (рис. 3.2.2) в поля «Пароль» и «Повторить пароль» введите новый пароль и нажмите кнопку «Применить» - пароль сброшен.

Сброс пароля	×
Сброс пароля(администр	
Пароль	
🥡 Введите пароль из 8-15 символов с двумя или более комбинациями цифр, про	
Повторить пароль	
Применить Отменить	

Рисунок 3.2.2

Отменить

Далее

#### 3.3. Аппаратный сброс устройства

В случае, если при инициализации устройства не были заданы E-mail и секретные вопросы, то для восстановления доступа необходимо выполнить аппаратный сброс устройства.

**Примечание!** После аппаратного сброса видеорегистратор будет перезагружен, а настройки примут заводские значения.

Для выполнения аппаратного сброса необходимо при подключенном электропитании нажать и удерживать в течении 10 секунд кнопку «Reset».

Расположение кнопки «Reset» указано в инструкции «Быстрый старт» в комплекте поставки видеорегистратора.

**Примечание!** Если кнопка «Reset» отсутствует, и при инициализации устройства не были заданы E-mail и секретные вопросы, то для восстановления доступа к устройству необходимо обратиться в <u>техническую поддержку</u>. 4. МЕНЮ ПРОСМОТРА

Меню просмотра предназначено для отображения видеопотоков с IP-видеокамер подключенных к видеорегистратору.

В зависимости от модели видеорегистратора меню просмотра может иметь различные варианты отображения.

4.1. Меню просмотра, вариант 1

Первый вариант меню просмотра представлен на рисунке 4.1.1.



Рисунок 4.1.1

Для отображения панели управления (рис. 4.1.2) наведите курсор мыши на значок в нижней части экрана (рис. 4.1.1). Описание элементов панели управления приведено в таблице 4.1.1.

Рисунок 4.1.2

Таблица 4.1.1	
Наименование	Описание
==	Управление раскладками. Позволяет выбрать шаблон раскладки и каналы для отображения.
< >	Переключение на предыдущую и следующую раскладку.
tig tig	Вкл. / Выкл. автоматическое переключение раскладок.

Наименование	Описание
В	Меню управления каналами видеорегистратора ( <u>стр. 50</u> ).
	Меню быстрой настройки сетевых параметров.
6	Меню быстрой настройки параметров видеопотока ( <u>стр.</u> <u>92</u> ).
	Меню Р2Р ( <u>стр. 29</u> ).
Ä	Журнал тревог.
<b>A</b>	Меню облачного обновления программного обеспече- ния для видеорегистратора и подключенных к нему IP-видеокамер.
	Переход в меню просмотра архива ( <u>стр. 33</u> ).
目目	Переход в меню расширенной настройки.
ட ட	Открепить / закрепить панель управления.

Для отображения панели управления каналом (рис. 4.1.3) кликните левой кнопкой мыши по ячейке с нужным каналом. Описание элементов управления доступно в таблице 4.1.2.



Рисунок 4.1.3

Таблица 4.1.2	
Наименование	Описание
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	Переключение между основным (М) и дополнительным (S) видеопотоками.
©∃	Переключение режимов отображения. Доступны режим с наименьшей задержкой или наибольшей плавностью.
<b>点》 点</b>	Регулировка уровня громкости звука, отключение звука.
OSD	Изменение названия канала, которое отображается в OSD.
ртд	Включить панель управления РТZ.

#### 4.2. Меню просмотра, вариант 2

Второй вариант меню просмотра представлен на рисунке 4.2.1.



Рисунок 4.2.1

В нижней части окна просмотра находится панель управления (рис. 4.2.2). Описание элементов панели управления основного экрана приведено в таблице 4.2.1.

♠ ■ ■ ♣ < >	<b>ri \$\$\$ \$\$\$ \$\$ \$\$ \$\$</b>	🔹 🚯 🏟 🌜 👘 🖬 🖬 📢

#### Рисунок 4.2.2

Таблица 4.2.1	
Наименование	Описание
<b>f</b>	Вход в главное меню.
	Режим отображения одного канала. При нажатии доступен выбор каналов.
	Режим отображения нескольких каналов. При нажатии доступен выбор раскладки и количества каналов.
2-	Выбор пользовательских раскладок.
< >	Переключение на предыдущую и следующую раскладку.
<b>4</b>	Вкл. / Выкл. автоматическое переключение раскладок.
-•••	Выбор режима отображения изображения.
₩ <b>C</b>	Быстрый переход в меню настройки дополнительной видеоаналитики.
<u>R</u> ~	Включение меню отображения подсчета объектов.
- <b>\\$</b> -	Вызов меню быстрой настройки подсветки видеокамер.
	Переключение управления на дополнительный монитор.
	Быстрое включение детекции движения и записи по де- текции движения на всех каналах.
<b>(</b> )	Регулировка уровня громкости звука, отключение звука.
Ó	Вызов меню облачного обновления.
Ĕ	Сброс сигналов тревог.
A	Вызов журнала тревог.
Ĩ	Быстрый переход в меню настройки сетевых параме- тров, а также отображение статуса подключения.
	Меню Р2Р ( <u>стр. 29</u> ).
6 6	Открепить / закрепить панель управления.

•

Наименование	Описание
A	Вызов меню отображения работы детектора лиц ( <u>стр.</u> <u>31</u> ).

Панель управления дополнительного экрана приведена на рисунке 4.2.3. Описание элементов панели управления дополнительного экрана приведено в таблице 4.2.2.

```
🔲 🎫 < > 🛋 🖳 🖳
```

Рисунок 4.2.3

Таблица 4.2.2	
Наименование	Описание
	Режим отображения одного канала. При нажатии доступен выбор каналов.
	Режим отображения нескольких каналов. При нажатии доступен выбор раскладки и количества каналов.
< >	Переключение на предыдущую и следующую раскладку.
<b>₽</b>	Вкл. / Выкл. автоматическое переключение раскладок.
<b>_</b>	Переключение управления на основной монитор.
<b>_</b>	Назначить дополнительный монитор в качестве основного.
6 6	Открепить / закрепить панель управления.

Для отображения панели управления каналом (рис. 4.2.4) кликните левой кнопкой мыши по ячейке с нужным каналом. Описание элементов управления доступно в таблице 4.2.3.

#### Рисунок 4.2.4

 Таблица 4.2.2

 Наименование
 Описание

 Image: Colspan="2">Включить панель управления РТZ.

 Image: Colspan="2">Включить панель управления РТZ.

 Image: Colspan="2">Вызов меня настройки наложения (OSD).

Наименование	Описание
0	Просмотр последних пяти минут записи канала.
Ø	Сделать скриншот вручную.
<b>*</b>	Сдлеать видеозапись вручную.
Ð	Цифровое масштабирование изображения.
<b>₽₽</b>	Включить / выключить двунаправленную аудиосвязь (интерком).
<b>()</b>	Регулировка уровня громкости звука, отключение звука.
27. 🗮	Переключение режимов отображения. Доступны режим с наименьшей задержкой или наибольшей плавностью.
<b>E</b>	Включение режима широкого динамического диапазона изображения (WDR).
۲	Выбор FishEye раскладки.
Ę	Вызов меню быстрого редактирования настроек канала.
<b>13</b> (	Отображение информации о видеопотоке: частота ка- дров, разрешение, битрейт.
3D	Включить режим 3D-позиционирования. Управление РТZ-устройством с помощью выделения курсором мыши необходимой области в кадре.
\$ \$ \$	Переключение между основным (М) и дополнительным (S) видеопотоками.

4.3. Панель управления РТΖ

Панель управления РТZ (рис. 4.3.1) позволяет управлять скоростными поворотными IP-видеокамерами или камерами, которые оснащены моторизированным объективом. Описание элементов управления приведено в таблице 4.3.1.

•	
[01]Channel V (+) (3D) (01]Channel V (+) (3D) (+) (2D) (4D) (+) (2D) (4D) (+	<

## Рисунок 4.3.1

Таблица 4.3.1	
Наименование	Описание
[02]IPC 🗸	Выбор канала для управления.
	Пульт управления поворотом и наклоном видеомодуля РТZ-видеокамер. Слайдер снизу от пульта позволяет настроить скорость поворота / наклона.
	Автоматическая фокусировка.
*	Вкл. / Выкл. подсветку лазером.
*	Вкл. / Выкл. LED-подсветку.
<b>%</b>	Включить звуковое оповещение.
3D	Включение режима 3D-позиционирования. Управление РТZ-устройством с помощью выделения курсором мыши необходимой области в кадре.
🔆 Диафрагма 🔆	Управление диафрагмой объектива.
⊚ Фокус ⊙	Управление фокусировкой объектива.
Ѳ Масштаб Ѳ	Управление масштабированием.
> <	Отобразить / скрыть дополнительные элементы управ- ления.

#### 4.4. Настройка пресетов

Пресеты предназначены для быстрого перемещения между необходимыми для наблюдения точками обзора.

Для настройки пресета установите необходимое положение видеомодуля с помощью пульта управления поворотом и наклоном (таблица 4.3.1), отрегулируйте масштабирование. Выберите из выпадающего списка необходимый пресет, нажмите «Записать» для сохранения (рис. 4.4.1).

Для вызова пресета выберите из выпадающего списка необходимый пресет и нажмите «Перейти» (рис. 4.4.1).

		Пресет —
Записать	Перейти	001 🗸
Записать	Перейти	001 🗸

Рисунок 4.4.1

#### 4.5. Настройка сканирования

Режим сканирования позволяет включить патрулирование камеры по заранее записанному маршруту.

Для записи маршрута нажмите кнопку «Сканирование» (рис. 4.3.1), затем воспользуйтесь пультом управления поворотом и наклоном видеомодуля (таблица 4.3.1). Для завершения записи маршрута нажмите кнопку «Остановить» (рис. 4.3.1).

Для запуска режима сканирования нажмите кнопку «Шаблон» (рис. 4.3.1), для выключения режима нажмите кнопку «Остановить».

4.6. Настройка обхода

Режим обхода позволяет включить автоматическое перемещение по пресетам с установленным временным интервалом.

Для настройки режима обхода выполните следующие действия:

- 1. Нажмите кнопку «Обход» (рис. 4.3.1).
- 2. В появившемся окне (рис. 4.6.1) из выпадающего списка выберите номер обхода и нажмите «Вкл.».
- 3. Из выпадающего списка выберите необходимый пресет и установите время, затем нажмите кнопку «Новый».
- 4. Повторите шаг 3 для оставшихся пресетов.

- 5. Проверьте добавленные пресеты с помощью выпадающего списка «Точка обхода».
- 6. Для завершения настройки нажмите кнопку «Применить».

Для запуска режима обхода выберите из выпадающего списка номер обхода и нажмите «Вызвать». Для выключения режима нажмите кнопку «Остановить».

Установка обхода								×
№ обхода	01	~	Вн	(л.	Вызва	ть	Стоп	
Точка обхода			01			~	Удалить	
Свойства								
Пресеты	001			$\sim$				
Время	1			$\sim$	(1~60)		Новый	
						Ha	астроить	
		При	менит	Ь	Применить		Отменить	

Рисунок 4.6.1

4.7. Действие при простое

Меню «Действие при простое» (рис. 4.7.1) позволяет установить позицию или действие для PTZ-механизма во время простоя.

Действия при про	стое	×
Действие	Пресеты1 🗸 🗸	🔲 Вкл
Период	30s 🗸	
	Подтв	Отме

Рисунок 4.7.1

Для включения действия при простое выполните следующие действия:

- 1. Установите чекбокс «Вкл».
- Выберите необходимое действие из выпадающего списка. Действия доступные для выбора: пресет, автоматическое сканирование, обход, шаблон.
- Из выпадающего списка выберите период времени по истечению которого, в случае отсутствия действий по управлению РТZ-механизмом, будет выполнено выбранное действие.
- 4. Нажмите кнопку «Подтвердить».
- 4.8. P2P

P2P (peer-to-peer) протокол позволяет получать удаленный доступ к видеорегистратору с помощью мобильного приложения через сеть интернет без использования «белого» IP-адреса.

Для вызова меню P2P на панели управления меню просмотра нажмите кнопку 🗐. На экране будет отображению меню P2P (рис. 4.8.1).

P2P		×
АРР	ID	
1. Для загрузки	приложения отсканируйте первый QR-код	
2. Если QR-код (	справа не появился, проверьте подключение к сети Интернет	
3. Откройте заг устройства по І	руженное приложение и отсканируйте второй QR-код для добавления Р2Р	
Статус соединения	Сервер уже подключен Отвязать Обновить Назад	
	<b>N</b> 101	

Рисунок 4.8.1

Для установки мобильного приложения отсканируйте QR-код APP камерой вашего смартфона, после сканирования выбудете перенаправлены в магазин приложений Google Play или App Store на страницу загрузки приложения RVi Connect. Или введите в поиске вышеуказанных магазинов приложений «RVi Connect».

Для добавления видеорегистратора в мобильное приложение RVi Connect выполните следующие действия (рис.4.8.2):



Рисунок 4.8.2

- В меню «Устройства» нажмите кнопку «Добавить устройство», после чего отсканируйте правый QR-код «ID» в меню P2P с экрана видеорегистратора (рис. 4.8.1);
- 2. После сканирования QR-кода отобразится меню добавления устройства, в котором будет отображен тип устройства и его серийный номер. Введите в верхней строке название устройства.

**Примечание!** Для добавления некоторых моделей устройств может понадобится ввести имя пользователя и пароль от учетной записи администратора устройства.

- 3. Для завершения добавления устройства нажмите кнопку «Сохранить».
- 4. Добавленное устройство будет отображено во вкладке «Все устройства».

**Примечание!** Для работы протокола P2P устройство должно быть подключено к сети интернет.

Если правый QR-код «ID» не отображается - проверьте соединение с сетью интернет.

#### 4.9. Меню отображения детектора лиц

Данное меню (рис. 4.9.1) позволяет в режиме реального времени осуществлять мониторинг работы детектора лиц, а также смотреть историю захваченных детектором лиц.



Рисунок 4.9.1

Если лицо, которое было обнаружено детектором лиц, не находится в базе данных лиц видеорегистратора, то с помощью данного меню можно его быстро добавить в базу (рис. 4.9.2).

2024/08/12 12:42:24 2024/08/12 12:42:24	23				Pe //Cr 2024/08/12 12:42:00 [1]Channel 1
	Добавить Побавить	База данных лиц Имя Пол Дата рождения Тип документа Номер документа Компания Адрес Страна	Ноооооооооооооооооооооооооооооооооооо	×	Кужана Нат Детектор лиц
			Применит	ь Отменить	

Рисунок 4.9.2

Для добавления лица в базу данных лиц нажмите кнопку добавить и заполните соответствующие поля в появившемся окне, затем нажмите кнопку «Применить».

#### 4.10. Работа с двумя мониторами

В зависимости от модели видеорегистратора может поддерживаться работа с двумя независимыми мониторами, что позволяет одновременно отображать большее количество каналов.

**Примечание!** Количество одновременно отображаемых каналов зависит от производительности видеорегистратора. Если на части отображаемых каналов отсутствует изображение, значит был превышен уровень производительности видеорегистратора.

Узнать количество одновременно отображаемых каналов можно в технических характеристиках устройства на сайте <u>www.rvigroup.ru</u> (параметр «Одновременный просмотр).

Управление двумя мониторами:

- 1. Для переключения управления на дополнительный монитор нажмите кнопку на панели управления (рис. 4.2.2). После чего курсор мыши переместится на дополнительный монитор.
- 2. Выберите необходимый для отображения канал с помощью кнопки или необходимую раскладку с помощью кнопки — на панели управления (рис. 4.2.3).
- 3. Если необходимо дополнительный монитор назначить основным, нажмите кнопку 🔜 на панели управления (рис. 4.2.3).
- 4. Для возврата управления на основной монитор нажмите кнопку 🗳 на панели управления (рис. 4.2.3) или дважды кликните среднюю кнопку мыши.

**Примечание!** Если к видеорегистратору подключен только один монитор и управление было переключено на дополнительный, вернуть управление на основной монитор можно с помощью двойного клика на среднюю кнопку мыши.

#### 5. АРХИВ

Меню «Архив» (рис. 5.1) предназначено для воспроизведения и экспорта архива видеозаписей. Описание элементов управления приведено в таблице 5.1.



Рисунок 5.1

**Примечание!** Перед использованием меню «Архив» убедитесь, что в видеорегистраторе установлены жесткие диски и настроена запись в меню «Хранилище» (стр. \*\*\*).

#### Таблица 5.1

Наименование	Описание
	Шкала времени.
	Отображает наличие записи на выбранных каналах:
	<ul> <li>Синий - запись по расписанию;</li> </ul>
06:	<ul> <li>Красный - запись по тревоге;</li> </ul>
	<ul> <li>Темно-зеленый - запись вручную;</li> </ul>
	<ul> <li>Светло-зеленый - другие записи.</li> </ul>
12.47.13	Маркер воспроизведения видео. Для воспроизведения
	нужного временного промежутка переместите маркер
:45	по шкале времени.
Ð	Отмена создания видеоклипа.
る	Начать / завершить создание видеоклипа.

Наименование	Описание
	Сохранить видеоклип.
	Заблокировать фрагмент от перезаписи.
Æ	Добавить метку.
<b>4</b>	Добавить метку с названием.
4	Меню файлового менеджера.
Ð	Цифровое масштабирование изображения.
Ø	Сделать моментальный снимок на внешний USB-нако- питель.
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	Переключение между основным (М) и дополнительным (S) видеопотоками.
	Вкл. / Выкл. отображение видеоаналитики.
T	Выбор способа монтажа FishEye камеры.
۲	Выбор FishEye раскладки.
	Переключить на предыдущий / следующий день.
◆ ▶	Замедленное / ускоренное воспроизведение.
30st 130s	Переход на 30 секунд назад / вперед.
<b>◄</b> I I►	Предыдущий / следующий кадр.
	Обратное воспроизведение.
	Остановить воспроизведение.
	Воспроизведение / пауза.
<b>∢</b> × <b>—●</b>	Регулировка уровня громкости звука, отключение звука.

Наименование	Описание
+ -	Увеличить / уменьшить масштаб шкалы времени.
$\langle \rangle$	Перемещение по шкале времени.
	Переключение в полноэкранный режим.

5.1. Поиск и воспроизведение видеозаписей

Поиск видеозаписей в архиве видеорегистратора доступен несколькими способами. Основные из них: по расписанию, по событиям или тревоге, по мет-кам, по видеоаналитике.

5.1.1. Поиск видеозаписей по расписанию

Для поиска видеозаписей по расписанию выполните следующие действия (рис. 5.1.1):



Рисунок 5.1.1

- 1. В правом верхнем углу меню «Архив» выберите в выпадающем списке вариант поиска записей «По расписанию»;
- 2. В списке каналов выберете необходимый канал;
- 3. На календаре выберите необходимый день. Дни на которых есть записи помечаются голубым индикаторм под числом;
- 4. Кликните левой кнопкой мыши по шкале времени в необходимом для

просмотра временном промежутке;

- 5. С помощю кнопок 💽 🛄 запустите или остановите воспроизведение архива;
- 6. При необходимости используйте кнопки 🖿 🗖 для изменения масштаба шкалы времени, для перемещения по шкале времени используйте кнопки 🖾 <u>></u>
- 5.1.2. Поиск видеозаписей по событиям или тревоге

Для поиска видеозаписей по событиям или тревоге выполните следующие действия (рис. 5.1.2):



Рисунок 5.1.2

- В правом верхнем углу меню «Архив» выберите в выпадающем списке вариант поиска записей «События и тревога» и выберите необходимый тип события;
- 2. В списке каналов выберете необходимый канал;
- 3. На календаре выберите необходимый день;
- 4. Кликните левой кнопкой мыши по шкале времени в необходимом для просмотра временном промежутке;
- 5. С помощю кнопок 🕑 🛄 запустите или остановите воспроизведение архива;
- 6. При необходимости используйте кнопки 🗉 🗐 для изменения масштаба шкалы времени, для перемещения по шкале времени используйте кнопки 🖾 <u>></u>
### 5.1.3. Поиск видеозаписей по меткам

Если ранее при просмотре архива с помощью кнопок 🚭 🐼 были сделаны метки, то видеорегистор позволяет осуществлять по ним поиск видеозаписей.

Для поиска видеозаписей по меткам выполните следующие действия (рис. 5.1.3):



Рисунок 5.1.3

- 1. В правом верхнем углу меню «Архив» выберите в выпадающем списке вариант поиска записей «Метки»;
- 2. В списке каналов выберете необходимый канал;
- 3. В разделах «Начало» и «Завершение» выберите дату и время начала и завершения периода для поиска;
- 4. Нажмите кнопку «Поиск».

В меню «Архив» появится список созданных меток за выбранный период. Для воспроизведения видеозаписи которая соответствует метке выполните следующие действия (рис. 5.1.4):

- 1. Выберите время воспроизведение до и после метки;
- 2. В списке выберите необходимую метку;
- С помощю кнопок Sanycrute или остановите воспроизведение архива.



Рисунок 5.1.4

### 5.1.4. Поиск видеозаписей по видеоаналитике

Для поиска видеозаписей по видеоаналитике выполните следующие действия (рис. 5.1.5):



Рисунок 5.1.5

- 1. В правом верхнем углу меню «Архив» выберите в выпадающем списке вариант поиска записей «Видеоаналитика»;
- 2. В списке каналов выберете необходимый канал;
- 3. На календаре выберите необходимый день. Дни на которых есть записи

по видеоаналитике помечаются голубым индикаторм под числом.

- 4. На шкале времени отобразятся временные промежутки с видеозаписями по видеоаналитике. Кликните левой кнопкой мыши по шкале времени в необходимом для просмотра временном промежутке;
- 5. С помощю кнопок 🕑 🛄 запустите или остановите воспроизведение архива;
- 6. При необходимости используйте кнопки 🗉 🗖 для изменения масштаба шкалы времени, для перемещения по шкале времени используйте кнопки 🖾 💽

#### 5.2. Поиск и просмотр снимков

С помощью меню «Архив» доступен поиск и просмотр снимков, сделанных видеорегистратором при возникновении какого-либо события.

Для поиска и просмотра снимков выполните следующие действия (рис. 5.2.1):



Рисунок 5.2.1

- 1. В правом верхнем углу меню «Архив» выберите в выпадающем списке вариант поиска «Снимки»;
- 2. В списке каналов выберете необходимый канал;
- 3. На календаре выберите необходимый день. Дни на которых есть снимки помечаются голубым индикаторм под числом.

В меню «Архив» появится список доступных снимков за выбранную дату. Для просмотра снимков выполните следующие действия (рис. 5.2.2):



Рисунок 5.2.2

- 1. Выберите необходимые для просмотра снимки, отметив напротив них чекбоксы;
- 2. С помощю кнопок 🕑 🛄 запустите или остановите автоматическое переключение снимков или используйте кнопки 🚺 🕨 для переключения на предыдущий или следующий снимок.
- 5.3. Просмотр видеозаписей с внешнего носителя

С помощью меню «Архив» доступен просмотр видеофайлов с внешнего носителя.

Примечание! Поддерживаются видеофайлы форматов .mp4 и .sdv.

Для воспроизведения видеофайла с внешнего носителя подключите носитель в USB-порт видеорегистратора и выполните следующие действия (рис. 5.3.1):

- 1. В правом верхнем углу меню «Архив» выберите в выпадающем списке вариант «Внешний носитель»;
- 2. В выпадающем списке выберите USB-устройство на котором находятся видеофайлы;
- 3. В списке выберите необходимый для воспроизведения видеофайл;
- 4. С помощю кнопок 🕑 🛄 запустите или остановите воспроизведение видеофайла.



Рисунок 5.3.1

#### 5.4. Создание и экспорт видеоклипа

Инструмент создания видеоклипа позволяет выполнить быстрый экспорт фрагмента архива на внешний накопитель.

Для создания и экспорта видеоклипа на внешний носитель выполните следующие действия (рис. 5.4.1):



Рисунок 5.4.1

- 1. Установите маркер воспроизведения видео на начало необходимого фрагмента видеозаписи и нажмите кнопку 🍡;
- 3. Для сохранения отрезка нажмите кнопку 🖽.

После сохранения отрезка появится окно «Список видеоклипов» (рис. 5.4.2). Выполните следующие действия:

RVI	(Д) Архив	Архивация	 Оповеще…	<b>і́ш́</b> Видеоан…	<b>□</b> 1 Каналы	<b>ш</b> Хранилище	<b>Га</b> Настрой	<b>ЦС</b> Система	🗶 Обслужи		( <sup>1</sup> )
2024/08/14 08	Архив 3:0 <sup>-</sup> Список 10 1	Архивация Видеоклипов Канал 1	Оповеще Начало 2024-08-14 07:	Видеоан	Каналы Завершение 2024-08-14 08:01:	Хранилище веда (	Настрой Размер файла 435.48М	Система	Обслужи По расписанию Воспроиз) С Канал [01]Channel 1 [02]Channel 2 [03]Channel 3 [04]Channel 4	брос	
		×							[06]Channel 6     [07]Channel 7     [08]Channel 8     [09]Channel 9     [10]Channel 11     [11]Channel 11     [12]Channel 12     [13]Channel 13 /li	) 2 3	>
	Bcero:		435.48M		5=	Резере	ное ко) Вый	ТИ	S         M         T         W         T           04         05         06         07         08           11         12         13         14         15           18         19         20         21         22           25         26         27         28         29	F 02 ( 09 <sup>2</sup> 16 <sup>2</sup> 23 <sup>2</sup> 30 <sup>3</sup>	S 03 10 17 24 31
00:00 3 ½ ≞ ▷ € ∉ Ø	• • • • • •	5:00 5 TO O	08:01:41 09:00	12:0) ( = >  > M	₀ ▶ ▶ ▶ <b>▲</b> × —	15:00 ▲ 15:00 15:00 2024 ■ 15:00 15:00 15:00 15:00 15:00 15:00 15:00 15:00 15:00 15:00 10:	18:00 -08-14 00:14:592024-0 р ☑ По т ☑	21:1 8-14 14:19:06 Bpyu Дру	24:00 гие Пользовател.	+ < .) (	

Рисунок 5.4.2

- 4. Установите чекбокс напротив необходимого видеоклипа;
- 5. Нажмите кнопку «Резервное копирование».

В появившемся окне «Резервное копирование видеоклипов» (рис. 5.4.3) выполните следующие действия:

- 6. Выберите внешний носитель и путь для экспорта видеоклипа;
- 7. Выберите формат файла для экспорта .mp4 или .sdv. Установите чекбокс «Добавить медиаплеер» если требуется добавить на внешний носитель программу для воспроизведения видеоклипа;
- 8. Нажмите кнопку «Применить» для запуска экспорта. Для отмены и сброса создания и экспорта видеоклипа нажмите кнопку «Отменить».

RVI	Дрхив	<b>В</b> Архивация	<b>До</b> Оповеще	<u>ії́і́</u> Видеоан	<b>⊡</b> а Каналы	🛅 Хранилище	置 Настрой	<b>до</b> Система	🗶 Обслужи	<u>ا</u> (ا
2024/08/14-0	8:0 <sup>-</sup> <sub>Резе</sub>	рвное копирован	ние видеоклип	ов		NA IN	61		По расписанию Воспроиз	Сброс
		Туть Форм <del>ар Р</del> айла 📐	usb/0/0	SDV			Обзор		Канал [01]Channel [02]Channel [03]Channel	1 2 3
Contraction of the second	N.		🕨 Добавит	гь медиаплеер					[04]Channel [05]Channel [06]Channel [07]Channel	4 5 6 7
									[08]Channel [09]Channel [10]Channel [11]Channel	8 9 10 11
	2						~ •		(12)Channel (13)Channel ( 2024A S M T W	12 13 ~ Br. > > T F S
						{	8		04 05 06 07 0 11 12 13 14 1	01 02 03 08 09 10 15 16 17
			Jos-01-41			Приме	нить Отме	енить	18 19 20 21 2 25 26 27 28 2	2 23 24 29 30 31 Today
©0:00 ③ ⊁ 巴 ▷ € ♥	© © €	06:00 • to to to to	09:00	12:00	) >> +> + +=	15:00 2024-( 10 p	18:00 08-14 00:14:592024- 0 ☑ Πο τ ☑	21: 08-14 14:19:06 Вруч Дру	00 24:1 100 24:1	

Рисунок 5.4.3

После нажатия на кнопку «Применить» появится окно «Процесс обрезки видео» с полосой прогресса экспорта видеоклипа (рис. 5.4.4). По завершению экспорта видеоклип будет доступен на внешнем накопителе.



Рисунок 5.4.4

5.5. Файловый менеджер

Файловый менеджер позволяет управлять защищенными от перезаписи файлами и пользовательскими метками.

Для запуска файлового менеджера нажмите кнопку 🂁 на панели управления меню «Архив».

**Примечание!** Файлы защищенные от перезаписи и пользовательские метки будут отображаться в файловом менеджере только в случае их наличия на выбранной дате архива.

Окно управления защищенными от перезаписи файлами представлено на рисунке 5.5.1. Для отмены защиты файла от перезаписи нажмите на значок после чего он изменится на значок , это будет означать что защита от перезаписи данного файла отключена. Повторное нажатие на значок снова активирует защиту от перезаписи.

Файловый менеджер				×
Защита от перезаписи	Управление метками			
Канал 1 1	Начало 2024-08-14 08:00:39 2024-08-12 23:48:11	Размер 72.78М 1018.77М	Заблокировано 🔒	
				~
			Наза,	4

Рисунок 5.5.1

Окно управления пользовательскими метками представлено на рисунке 5.5.2. Для удаления пользовательской метки нажмите на значок . Для редактирования пользовательской метки нажмите на значок после чего появится окно редактирования метки (рис. 5.5.3).

þ	райловы	й менеджер					×
	Защита	от перезаписи	Управление метками				
	ID	Канал	Время	Название	Изменить	Удалить	
	1	1	2024-08-13 00:00:05	TAG	1	×	^
	2	1	2024-08-13 10:43:59	TAG	1	×	
	3	1	2024-08-13 13:30:22	TAG	1	×	
						Назад	

Рисунок 5.5.2

В появившемся окне «Изменить метку» (рис. 5.5.3) измените название метки с помощью экранной клавиатуры. Для вызова экранной клавиатуры кликните левой кнопкой мыши в поле для ввода текста «Название». Нажмите применить для сохранения изменений, для отмены изменений и выхода из окна редактирования нажмите кнопку «Отменить».



45

Рисунок 5.5.3

### 6. АРХИВАЦИЯ

Меню «Архивация» (рис. 6.1) предназначено для экспорта архива видеорегистратора на внешний носитель.

RVI	р Архив	Архивация	 Оповещи	е Ви	<b>і́Ш́</b> идеоан	<b>□</b> 1 Каналы	Хр	🛅 анилище	<b>Т</b> Настрой	i (	<b></b> Система	🔀 Обслужи…	<b>.</b> U
Архивация	Канал		<b>□</b> Bce										
			01			04	05	06		08 🔲			
			09	10		12	13	14		16			
			17	18		20	21	22	23	24			
			25	26	27	28	29	<b>3</b> 0	<b>1</b> 31	32			
						< 01~32		>					
	Тип файла		Видеозал	ИСЬ	1 101	OK							
	Тип записи		Bce		Rca	UN							
	Влемя		Расписан	ие				Быстрый п	DOCMOTO				
	Usuasa		2024.004		( <sup>th</sup> ) 00.00			выстрыяти	pocimorp				
	начало		2024-08-1	4	00:00	,	0						
	завершение		2024-08-1	4	23:59		ဖ						
			🛄 Запрос	авториза	ции пользо	вателя adm	in для рез	зервн					
									Быстро	ре коп	Пои	ск Назад	

Рисунок 6.1

**Примечание!** Перед начало архивации убедитесь что в USB-порт видеорегистратора подключен внешний накопитель.

Для экспорта архива выполните следующие действия:

- 1. В меню «Архивация» (рис. 6.1) выберите необходимые для экспорта каналы;
- 2. Выберите тип файла и потока;
- 3. Выберите тип записи (запись вручную, по расписанию, по тревоге и др.);
- В строке время выберите временной промежуток для экспорта архива. Доступны для выбора: сегодня, вчера, последние два дня, последние три дня, последняя неделя, последние две недели, расписание;
- Если в предыдущем пункте было выбрано «Расписание», то в строках «Начало» и «Завершение» установите необходимую дату и время начала и завершения временного промежутка архива для экспорта;
- 6. При необходимости нажмите кнопку «Быстрый просмотр». После чего появится окно с отображением наличия архива в установленном временном промежутке на выбраных каналах (рис. 6.2);

RVI	р Архив	Архивация	<b>Д</b> о Оповеще	<u>і́ш́</u> Видеоан…	<b>⊡</b> 1 Каналы	🛅 Хранилище	🎢 Настрой	<b>С</b> истема	🔀 Обслужи	<b>.</b> U
Архивация	Быстрый просмот	р							×	
	2024-08-14	₿ 00:00-	23:59							
	00 01	06	12	18	24					
	and the second second second									
							R			
							~			
						По распі	исанию			
						Запись в	вручную			
						Событие				
					Предыдущий	Следующий	Применить	Отменит	назад	
							ubicipoe kon.			

Рисунок 6.2

- При необходимости изменения временного промежутка переместите с помощью удержания левой кнопки мыши зеленые маркеры в начале и в конце шкалы времени;
- 8. При необходимости используйте кнопки «Предыдущий день» и «Следующий день» для быстрого перемещения на предыдущую и следующую даты;
- Нажмите кнопку «Применить» для сохранения изменений. Нажмите кнопку «Отменить» для сброса изменений и выхода из окна быстрого просмотра;

RVI	р Архив	Архивация	<b></b> Оповеще…	🋍 Видеоан	<b>Да</b> Каналы	📺 Хранилище	<b>Г</b> Настрой…	<b>Г</b> Система	🗶 Обслужи…	<b>.</b> ()
<b>РСИ</b> Архивация	Канал Резер Пу Стип ф Тип ф Нача Завег	Архивация вное копирова тъ ормат файла	Съ Оповеще ание изb/0/0 ✓ MP4 Добавил Примечания	і́іі Видеоан Видеоан SDV ъ медиаплеер е: АVI не поддер	СВ Каналы АVI живает запись	Корнилице	Настрой Обзор	Система	<b>ж</b> Обслужи	• ق
			— <u>— Sunpoc us r</u>	<del>วุทาวนนุททากวาธวน</del>	אסטרבאא סטרווור א	Приме	нить Отме	енить	к Назад	

Рисунок 6.3

- 10. При необходимости нажмите кнопку «Быстрое копирование» для быстрого экспорта архива за выбранный временно промежуток. После чего откроется окно «Резервное копирование» (рис. 6.3). При этом будут экспортированы все видеозаписи, которые находятся в выбранном временном промежутке;
- 11. В открывшемся окне «Резервное копирование» (рис. 6.3) укажите путь для экспорта архива с помощью кнопки «Обзор»;
- 12. Выберите формат файла для экспорта .mp4, .sdv или .avi. Установите чекбокс «Добавить медиаплеер» если требуется добавить на внешний носитель программу для воспроизведения видеоклипа;
- 13. Нажмите кнопку «Применить» для запуска экспорта. Для отмены и сброса экспорта архива нажмите кнопку «Отменить».

**Примечание!** Чекбокс «Запрос авторизации» предназначен для включения запроса пароля учетной записи администратора для выполнения экспорта архива. Для включения или выключения этой функции требуется ввод пароля от учетной записи администратора.

14. В меню «Архивация» нажмите кнопку «Поиск». В появившемся окне выберите вкладку «Просмотр» для отображения видеофрагментов в виде миниатюр (рис. 6.4) ил «Список» для отображения видеофрагментов в виде списка файлов (рис. 6.5).



Канал	Начало	Завершение	Размер		Архив	Зашита
1	2024-08-14 00:14:59	2024-08-14 00:15:36	18.94M	Классификация		6
	2024-08-14 00:20:53	2024-08-14 00:21:25	16.62M	Классификация		<b>6</b>
	2024-08-14 00:25:09	2024-08-14 00:25:53	22.52M	Классификация		<b>6</b>
	2024-08-14 00:50:00	2024-08-14 00:50:29	15.05M	Классификация	$\overline{\mathbf{O}}$	<b>1</b>
	2024-08-14 00:51:03	2024-08-14 00:51:33	15.21M	Классификация		<b>1</b>
	2024-08-14 00:56:39	2024-08-14 00:57:15	18.35M	Классификация		<u>6</u>
	2024-08-14 01:00:35	2024-08-14 01:01:03	14.47M	Классификация		6
	2024-08-14 01:06:50	2024-08-14 01:07:34	22.78M	Классификация		6
	2024-08-14 01:11:23	2024-08-14 01:11:50	14.31M	Классификация		<b>6</b>
	2024-08-14 01:21:56	2024-08-14 01:22:36	20.36M	Классификация		<b>6</b>
	2024-08-14 01:38:18	2024-08-14 01:38:55	19.25M	Классификация		6
1	2024-08-14 01:43:17	2024-08-14 01:43:47	15.52M	Классификация		<b>f</b>
	2024-08-14 01:48:29	2024-08-14 01:49:05	18.37M	Классификация		<b>6</b>
1	2024-08-14 01:53:57	2024-08-14 01:54:27	15.42M	Классификация		6
	2024-08-14 01:58:55	2024-08-14 01:59:23	14.22M	Классификация		<b>6</b>
	2024-08-14 02:09:20	2024-08-14 02:09:49	14.93M	Классификация		6
	2024-08-14 02:30:24	2024-08-14 02:31:00	18.93M	Классификация		<b>6</b>
	2024-08-14 02:33:26	2024-08-14 02:34:00	17.15M	Классификация		<b>6</b>
	2024-08-14 02:36:40	2024-08-14 02:37:14	17.85M	Классификация		<b>f</b>
1	2024-08-14 02:40:35	2024-08-14 02:41:19	22.65M	Классификация		<b>6</b>
	2024-08-14 02:47:33	2024-08-14 02:48:02	14.86M	Классификация		<b>6</b>
	2024-08-14 02:51:00	2024-08-14 02:51:29	14.89M	Классификация		6

Рисунок 6.5

15. Если выбран вариант отображения «Список», то напротив каждого видеофайла доступны следующие кнопки: 🕑 для быстрого предварительного просмотра видеофайла (рис. 6.6), 🖬 для защиты фрагмента архива от перезаписи;



Рисунок 6.6

16. Установите чекбоксы напротив необходимых для экспорта файлов.

17. Нажмите кнопку «Резервная копия»;

18. В появившемся окне (рис. 6.7) выполните действия из пунктов 11-13.

Канал	Начало	Завелшение	Размен	Тип	Anviae	Защита	
	Резервное копирован	ие				× 🔮	
1							
	Путь	usb/0/0			Обзор		
	Формат фаила	MP4 SDV	LI AVI			ď	
		🔲 Добавить медиаплее				di d	
		Примечание: AVI не под	ерживает запись в	формате Н.265		<b>d</b>	
						<u> </u>	
						e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
						ď	
						<b>u</b>	
						d'	
						a a	
						ď	
					<b>►</b>	ď	
				Применит	ь Отменить		

Рисунок 6.7

### 7. КАНАЛЫ

Меню «Каналы» предназначено для управления каналами устройства. С помощью данного меню доступны следующие действия:

- Управление каналами видеорегистратора (добавление / удаление IP-видеокамер, сброс настроек, перезагрузка, обновление ПО);
- Настройка видео/аудио- потоков подключенных IP-видеокамер;
- Настройка дополнительной видеоаналитики IP-видеокамер;
- Настройка изображения ІР-видеокамер;
- Настройка параметров наложения (OSD) IP-видеокамер;
- Настройка базовых событий, расписания их работы и реакций (детектор движения, детектор закрытия, тревожный вход, потеря видео);
- Настройка параметров PTZ.

**Примечание!** Корректная работа всех функций и настроек данного меню гарантируется только с IP-видеокамерами RVi-1NC, подключенными по протоколу RVi.

Работоспособность функций и настроек данного меню с IP-видеокамерами, подключенными по протоколу ONVIF, зависит от поддержки данного функционала на стороне IP-видеокамеры.

#### 7.1. Список устройств

Меню «Список устройств» (рис. 7.1.1) позволяет добавлять/удалять IP-видеокамеры на каналы видеорегистратора, выполнять импорт/экспорт каналов видеорегистратора, управлять добавленными IP-видеокамерами (сброс, перезагрузка, обновление ПО), просматривать информацию о PoE-портах видеорегистратора.

RVI	р Архие	Архивация	́о Оповеще…	<mark>ії́і́</mark> Видеоан…	<b>Д</b> а Камеры	) Хранили	🖺 ище Настрой	<b>С</b> истема	🗶 Обслужи…	<b>.</b> ()
Список устройств		а Импорт каналов	Управление ка	амерами	РоЕ информаци	я				
видеоглудио Изображение OSD Детектор движен Детектор закрыт Тревожный вход Потеря видео	IP 19 19 19 19 19 19 19 19	-agpec 12,168,12,81 12,168,12,87 12,168,12,88 12,168,12,89 12,168,12,196 12,168,12,100 12,168,12,104	Изменит // // // //	Активир ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	Προτοκοπ ΟΝVIF RVI ΟΝVIF RVI ΟΝVIF RVI ΟΝVIF	Канал 1 1 1 1 1 1 1 1	MAC-agpec 40F413 40:F4:13 40:F4:13 40:F4:13	Модель 45040032 RVI-1NCT500 IPC RVI-1NCZ23 RVI-1NCZ53	55(2.8-12) 723-A(5-115) 59 523(5-115)	
	Па Добав (0) 0) 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	иск Добавить ленные устройства ннал Имя I IPC 2 IPC 3 Channel 1 4 Channel 5 5 Channel 5 5 Channel 6 7 Channel 7	(Автодоба ) (Доб	бавлен П о Изме / / / / / / / / / / / / / / / //////	аролька	Включить см 192.168. 192.168. 192.168. 0.0.0.0 : 0.0.0.0 : 0.0.0.0 : 0.0.0.0 :	арт-кодек Тип устр 3.3 : 01 3.4 : 01 12.37 : 01 01 01 01 01	NOUTER IPV4	<ul> <li>✓ Bce</li> <li>MAC-aдge</li> <li>40:F4:13</li> <li>40:F4:13</li> <li>40:F4:13</li> </ul>	
	Паро <i>г</i> Пропу	ь для авторизации скная способность (о	ст 636.0Mb		Баланс пропуск	мощью этого і ной способнос	тароля будут выполн ти	ены попытки ав.	" (Наза	<u>д</u> )

Рисунок 7.1.1

### 7.1.1. Вкладка «Настройка»

Вкладка «Настройка» (рис. 7.1.1) предназначена для добавления и удаления IP-видеокамер на каналы видеорегистратора. Данная вкладка разделена на две основные части:

- Верхняя часть (рис. 7.1.2) поиск и добавление устройств;
- Нижняя часть (рис. 7.1.3)- управление добавленными устройствами.

Описание элементов управления поиска и добавления устройств представлено в таблице 7.1.1, описание элементов управления добавленными устройствами представлено в таблице 7.1.2.

IP-адрес	Изменит	Активир	Протокол	Канал	МАС-адрес	Модель	
192.168.12.81			ONVIF		40F413	45040032	
192.168.12.87			RVi		40:F4:13	RVi-1NCT5065(2.8-12)	
192.168.12.88			ONVIF			IPC	
192.168.12.89			RVi		40:F4:13	RVi-1NCZ23723-A(5-115)	
192.168.12.96			ONVIF			RVi-1NCT4469	
192.168.12.100			RVi		40:F4:13	RVi-1NCZ53523(5-115)	
192.168.12.104			ONVIF				
<							>
Поиск Добавить	Автодоба До	бавлен 🛛 П	ароль ка 🛛 📘	Включить с	иарт-кодек Тип ус	тройства IPv4 💛 Bce	

Рисунок 7.1.2

Таблица 7.1.1	
Наименование	Описание
1	Изменение сетевых настроек IP-видеокамеры.
$\overline{\mathbf{S}}$	Отображение статуса активации IP-видеокамеры: • ✓ - активировано; • S - неактивировано.
Поиск	Кнопка запуска поиска IP-видеокамер в сети.
Добавить	Кнопка добавления выбранных в списке IP-видеокамер.
Автодобавление	Кнопка автоматического добавления всех найденных в сети IP-видеокамер.
Добавление вручную	Кнопка для ручного добавления IP-видеокамер на кана- лы видеорегистратора без использования поиска в сети.
Пароль камеры	Указанный в данном меню пароль будет использоваться для добавления IP-видеокамер. По умолчанию исполь- зуется пароль от учетной записи admin видеорегистра- тора.
Включить	Автоматическое включение смарт-кодека при добавле-
смарт-кодек	нии IP-видеокамеры на канал видеорегистратора.
Тип устройства	Выбор типа устройства для отображения в окне поиска.

Добавленные	е устройства								3
Канал	Имя	Статус со	Изме	Удалить	Вкл	Адрес	Протокол	МАС-адрес	
01	IPC	$\bigcirc$	1	×		192.168.3.3 : 01	RVi	40:F4:13:	^
02	IPC	$\bigcirc$		×		192.168.3.4 : 01	RVi	40:F4:13:	
03	Channel 1	Δ.				192.168.12.37 : 01	RVi	40:F4:13:	
04	Channel 4			×	0	0.0.0.0 : 01	RVi		
05	Channel 5				0	0.0.0.0 : 01	RVi		
06	Channel 6			×	0	0.0.0.0 : 01	RVi		
07	Channel 7			×	0	0.0.0.0 : 01	RVi		$\sim$
<									
Удалить									
Пароль для а	Пароль для авторизации Применить (С помощью этого пароля будут выполнены попытки ав Назад								
Пропускная с	Пропускная способность (ост 636.0Mb 🗹 Баланс пропускной способности								

Рисунок 7.1.3

Таблица 7.1.2	
Наименование	Описание
	Отображение статуса соединения:
	<ul> <li>Соединение выполнено,</li> <li>Ошибка соединения.</li> </ul>
1	Изменение сетевых настроек и данных авторизации для канала видеорегистратора.
×	Удалить IP-видеокамеру с канала видеорегистратора.
	Вк <u>лю</u> чение/выключение канала:
$\sim$ $\otimes$	• 🗹 - канал включен;
	• 🔊 - канал выключен.
Удалить	Кнопка удаления с каналов выбранных в списке IP-ви- леокамер
Пароль	Указанный в данном поле пароль будет использоваться
для авторизации	для каналов с ошибкой авторизации.
Пропускная	Отображение остатка пропускной способности видеоре-
способность	гистратора для входящих соединений.
Баланс пропускной	Функция автоматически снижает битрейт на IP-видеока-
способности	мере при превышении пропускной способности.
Назад	Выход из меню.

#### 7.1.2. Импорт каналов

Вкладка «Импорт каналов» (рис. 7.2.1) предназначено для импорта/экспорта списка каналов видеорегистратора.

Для экспорта списка каналов выполните следующие действия:

- 1. Подключите внешний носитель в USB-порт видеорегистратора;
- 2. В выпадающем меню «Имя устройства» выберите внешний носитель;
- 3. Нажмите кнопку «Экспорт»;
- 4. На внешнем носителе будет создан файл в формате .xls со списком каналов.

Для импорта списка каналов выполните следующие действия:

- 1. Подключите внешний носитель с .xls файлом со списком каналов в USBпорт видеорегистратора;
- 2. В выпадающем меню «Имя устройства» выберите внешний носитель;
- 3. В списке файлов выберите необходимый .xls файл с списком каналов;
- 4. Нажмите кнопку «Импорт».

RVI	р Архив	Архивация	 Оповеще…	<b>逾</b> Видеоан…	р Каналы	🗂 Хранилище	置 Настрой	<b>С</b> истема	🔀 Обслужи…	¢	Ċ
Список устройств Видео/Аудио Дополнительная Изображение ОSD Детектор движения Детектор закрытия Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ	настройка Настройка Экспор Имя уст Имя Сhn_Pa	Архивация Импорт каналов г/Импорт каналов ройства rra202408160937.xl	Дъ Оповеще Управление н USB1-1	ни Видеоан камерами	С	шт Хранилище Тип файл	Обновить	цо Система .xls	Обслужи		. U
					k						
									Назад	<b>a</b>	

Рисунок 7.1.4

### 7.1.3. Управление камерами

Вкладка «Управление камерами» (рис. 7.1.5) предназначена для выполнения различных действий по обслуживанию IP-видеокамер.

RVI	р Архив	Архивация	<b>До</b> Оповеще	<u>і́ї́і</u> Видеоан…	<b>⊡</b> а Каналы	<b>ш</b> Хранилищ	e Hac	<b>Ш</b> трой	<b>С</b> истема	O6c.	<b>Ж</b> лужи		Ċ
Список устройств Видео/Аудио	Настройка	Импорт каналов				Statistics Statistics Statistics							
Дополнительная	Добавле	нные устройства											
Изображение OSD	Канал 01	Адрес 192.168.12.37 : 01	Версия NVSS_V30.0.8.20	с 211217_DZ П	Статус Об одклю 곩	лач USB об 🛧	. Пере	Сброс 🌍	Импорт 👤	Экспорт	Пароль Сер	^	
Детектор движения													
Детектор закрытия —													
Тревожный вход													
Настройки РТ7													
nderponki i i z													
	<											>	
		иатически определ	ять новую верси	ю видеокамер									
		патически определ	на повую верси	на видеокамер									
					Изменить г	а Примени	ить Им	портиров	. Звуков	юе оп	Назад		
													1

Рисунок 7.1.5

**Примечание!** Управление камерами поддерживается только для IP-видеокамер подключенных к видеорегтстратору по протоколу RVi.

#### Список доступных действий:

- 1. Облачное обновление.
- Для выполнения облачного обновления нажмите кнопку . после чего появится окно проверки версии программного обеспечения (рис. 7.1.6).

Облачное		×
Текущая версия	NVSS_V30.0.8.20211217_DZ235634	
Новая версия		-
Дата выхода		
Про	оверить Обновление Назад	

Рисунок 7.1.6

- Нажмите кнопку «Проверить». Если на сервере есть более новая версия программного обеспечения, то в полях «Новая версия» и «Дата выхода» будут отображаться версия и дата выхода актуальной версии программного обеспечения;
- Для обновления версии программного обеспечения нажмите кнопку «Обновление», для выхода нажмите кнопку «Назад».
- После выполнения обновления программного обеспечения IP-видеокамера будет перезагружена.
- 2. USB обновление
- Для выполнения USB обновления подключите внешний USB накопитель с файлом обновления в USB-порт видеорегистратора.

Примечание! Файл обновления должен быть в формате .box.

• Нажмите кнопку 🖍, после чего появится окно обновления IP-видеокамеры (рис. 7.1.7).

Обновление IP камеры	×
Файлы обновления	
V25.0.0.20221201_DZ235093_O_UKF_X.box	^
Обновить Обновление Назад	

Рисунок 7.1.7

- Выберите необходимый файл обновления из списка. Если файл в списке отсуствует, то нажмите кнопку «Обновить».
- Нажимите кнопку «Обновление» для обновления программного обеспечения IP-видеокамеры, для выхода нажмите кнопку «Назад».
- После выполнения обновления программного обеспечения IP-видеокамера будет перезагружена.

**Примечание!** Во избежании повреждения IP-видеокамеры убедитесь, что файл обновления предназначен для обновляемой IP-видеокамеры.

Не отключайте кабель Ethernet и электропитание от обвновляемой IP-видеокамеры.

Для корректной работы IP-видеокамеры после обновления программного обеспечения рекомендуется выполнить полный сброс настроек.

3. Перезагрузка

Для выполнения перезагрузки IP-видеокамеры нажмите кнопку 🧕, после чего устройство будет перезагружено.

4. Сброс настроек

Для выполнения сброса настроек IP-видеокамеры нажмите кнопку подтверждения сброса устройство будет перезагружено, а настройки примут заводские значения.

- 5. Экспорт настроек
- Для выполнения экспорта настроек подключите внешний USB накопитель в USB-порт видеорегистратора.
- Нажмите кнопку **Т**, после чего появится окно экспорта настроек (рис. 7.1.8).

Экспорт настроек		×
Экспорт в	USB1-1	~
Имя файла	123	⊗
		- 10 2
	Экспорт	Отменить

Рисунок 7.1.8

- Выберите внешний накопитель и введите имя файла. Затем нажмите кнопку «Экспорт».
- На внешнем носителе будет создан файл .box.
- 6. Импорт настроек
- Для выполнения импорта настроек подключение внешний USB накопитель с файлом настроек в формате .box в USB-порт видеорегистратора.
- Нажмите кнопку 🛂, после чего появится окно импорта настроек (рис. 7.1.9).
- Выберите необходимый файл для импорта настроек из списка. Если файл в списке отсуствует, то нажмите кнопку «Обновить».
- Нажимите кнопку «Импорт» для импорта настроек IP-видеокамеры, для выхода нажмите кнопку «Отменить».
- После выполнения импорта настроек IP-видеокамера будет перезагружена.

Импо	орт настроек			×
Сг	исок доступных фаі	и́лов		
12	3.box			^
				M
	ſ	05		
		Обновить	импорт	Отменить

Рисунок 7.1.9

- 7. Изменение пароля
- Для изменения пароля IP-видеокамеры нажмите кнопку Z, после чего появится окно ввода пароля (рис. 7.1.10).

Проверка пароля пользователя		×
		T
имя пользователя	admin	
Пароль	******* 👾 😒	
	Применить Отменить	

Рисунок 7.1.10

- Введите пароль от учетной записи видеорегистратора и нажмите кнопку «Применить».
- В появившемся окне изменения пароля (рис. 7.1.11) введите в поле «Пароль камер» новый пароль для IP-видеокамеры, в поле «Повторите пароль» повторите ввод пароля.

Пароль камер			×
Пароль камер	*****		Сильн
Повторить пароль	****	$\sim \otimes$	
<ul> <li>Введите паро комбинация</li> <li>спецсимволо</li> <li>, [#], [пробе</li> </ul>	оль из 8-15 символо ми цифр, прописны: ов. Нельзя использо сл], [ \ ]	в с двумя или бо к и строчных бук вать спецсимвол	лее в и њ: [ " ], [ : ], [ ; ]
		Применить	Отменить

Рисунок 7.1.11

• Нажмите кнопку «Применить» для изменения пароля IP-видеокамеры, нажмите кнопку «Отменить» для отмены изменения пароля.

**Примечание!** Пароль будет изменен для учетной записи admin IP-видеокамеры.

7.1.4. РоЕ информация

Вкладка «РоЕ информация» (рис. 7.1.12) отображает общий запас мощности РоЕ-портов IP-видеорегистратора, нагрузку в Ваттах на каждый РоЕ-порт, общее потребление мощности РоЕ, а также позволяет увеличить дистанцию передачи данных и электропитание на расстояние от 100 до 200 метров.

Для увеличения дистанции передачи данных и электропитания для IP-видеокамер подключенных в PoE-порты видеорегистратора установите чекбокс напротив номера необходимого порта или установите чекбокс «Все» для увеличения дистанции для всех PoE-портов.

RVI	р Архив	Архивация	́о Оповеще…	<u>ії́і</u> Видеоан…	<b></b> я Камеры	<b>ш</b> Хранили	ше Настро	й С	<b>це</b> истема	<b>⊁</b> Обслужи…	<b>.</b>	ப
Список устройств Видео/Аудио Изображение	Настройка И Примечан	мпорт каналов ие: отметьте кан	Управление ал для подклк	камерами Р очения которог	🗲 информация о используется	- сетевой кабел	ь длинной от	100 до 200 м	иетров.			
OSD Детектор движен	🗖 Bce		03 04	05 06	07	09 10	11 12	🗌 13				
детектор закрыт Тревожный вход Потеря видео		01: 1.15W	03: 0W	05: ow	07: OW	09: 0W	11: OW	13: 0W	15: OW			
Настройки РТΖ		02: 1.26W	04: 0W	06: OW	08: 0W	10: OW	12: 0W	14: 0W	16: OW			
	Текущее	потребление РоЕ	: 2.41W				Запас мощн	ости РоЕ:	197.59W			
	Примечан 1. Максим 2. Максим	ие: кальная мощнос кальная мощнос	ть РоЕ: 200.0W. ть на РоЕ порт	до 30 Вт.								
	3. Когда т одному мощно	екущее потребле у РоЕ-порту в пор сти РоЕ.	ение РоЕ превь ядке убывани:	ішает максима. я, пока текущее	льную мощност • потребление F	ъ РоЕ, то устро оЕ не станет н	ойство будет о иже максимал	тключать по ьной		Назад		

Рисунок 7.1.12

**Примечание!** Вкладка «РоЕ информация» доступна только на видеорегистраторах оснащенных РоЕ-портами.

При включении режима увеличения дистанции скорость передачи данных ограничивается до 10 Мбит/с.

7.2. Добавление ІР-видеокамер

7.2.1. Добавление IP-видеокамер RVi 1-й серии

Описанные ниже способы подключения применимы для IP-видеокамер 1-й серии с поддержкой интеграции по SDK Tiandy (см. параметр «Интеграция» в технических характеристиках видеокамеры на сайте <u>rvigroup.ru</u>).

Подключение с помощью встроенного РоЕ-коммутатора

Способ №1

Статус IР-видеокамеры	Не инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.108
IP-адрес встроенного РоЕ-коммутатора	192.168.3.2



61

Рисунок 7.2.1

- Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного в видеорегистратор РоЕ-коммутатора;
- После подключения IP-видеокамера автоматически инициализируется, получит IP-адрес из подсети встроенного PoE-коммутатора, для пользователя «admin» будет задан пароль от видеорегистратора;
- 3) IP-видеокамера будет добавлена на канал, номер которого соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора.

**Примечание!** Весь процесс является автоматическим и может занять от 2 до 4 минут.

Способ №2

Статус IР-видеокамеры	Инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.108
IP-адрес встроенного РоЕ-коммутатора	192.168.3.2

- Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного в видеорегистратор РоЕ-коммутатора;
- После подключения IP-видеокамера, получит IP-адрес из подсети встроенного PoE-коммутатора;
- 3) IP-видеокамера будет добавлена на канал, номер которого соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора.

**Примечание!** Весь процесс является автоматическим и может занять от 2 до 4 минут.

Подключение с помощью внешнего сетевого коммутатора



Рисунок 7.2.2

Способ №1	
Статус IР-видеокамеры	Не инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.108
IP-адрес видеорегистратора	192.168.12.221

- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту внешнего сетевого коммутатора;
- 2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;

RVI			⚠₀	iliÍ				•	×		
	Записи	Архивация	'Оповещ В	идеоан	Камеры	Хранилище	Настрой	Система	Инфо	۰	Ċ
Список устройств											
Настройка потока	Настройка	Импорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информация						
Изображение	🗌 ІР адр	ec	Измени	ть IP Акт	ивиров Добав	лено Протокол	Кана.	л N	ИАС-адрес		
Наложение											
Летектор движен											
детектор закрыт											
превожный вход											
Потеря видео											
Настройки PTZ	Поись	Лобавил	ь Автолобавля	eBr			ак Тип устро	ойства IPv4	→ Bce		
	Лобавлени	ные устройства			<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	лочить смарт код	SK				
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Удалить Вкл	Адрес		Протокол			
	01	Channel 1		1	× O	0.0.0.0 : 01		RVi			
	02	Channel 2			× S	0.0.0.0 : 01		RVi			
	03	Channel 3			× 😒	0.0.0.0 : 01		RVi			
	04	Channel 4			× 🚫	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5			× 😒	0.0.0.0 : 01		RVi			
	06	Channel 6			× 🚫	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7			× 🛇	0.0.0.0 : 01		RVi			
	<										
	Vaanus										
	здали										
	Пропускна	я способность (ост	r 120.0Mb	🛛 Бала	анс пропускной сп	особности					
									На	вад	

#### Рисунок 7.2.3

 Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;

исок устройств стройка потока	Записи	Архивация '	Оповещ Ві	идеоан	Кам	еры	Хранилище	Настрой	Система	Инфо	
исок устройств стройка потока ображение	Настройка										
стройка потока	Настройка И										
ображение		мпорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ инфор	мация					
	IP agner		Измени		тивиров	Лобавл	ено Протокол	Канал		MAC-annec	
	192.168.	.1.108	1	0		100000	RVi	1		40:F4:13:69:92:A0	^
ложение											
тектор движен											
тектор закрыт											
вожный вход											
теря видео											
стройки PTZ											
	Стоп	К Добавить	Автодобавле	e Br	ручную	Вкл	ючить смарт-код	ек Тип устрой	ства ПРV4	Bce	
	Добавленны	ые устройства									
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Удалить	Вкл	Адрес		Протокол		
	01	Channel 1			×	0.	0.0.0.0 : 01		RVi		
	02	Channel 2				0	0.0.0.0 : 01		RVi		
	03	Channel 3				0	0.0.0.0 : 01		RVi		
	04	Channel 4			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi		
	05	Channel 5				0	0.0.0.0 : 01		RVi		
	06	Channel 6				0	0.0.0.0 : 01		RVi		
	07	Channel 7				8	0.0.0.0:01		RVi		
	<										
	( Non-										
	удалить	<u> </u>									
	Пропускная	способность (ост	120.0Mb	Бала	анс пропус	кной спо	собности				
					The second se						

Рисунок 7.2.4

4) В появившемся окне выберете «Синхронизация пароля», после чего нажмите «Сохранить»;

RVI				<u>ش</u> But noopu	Da Kanapu	Торинанио	Настрой		×		
Список устройств Настройка потока Изображение Наложение Детектор движен удетектор закрыт Превожный вход Потеря видео Настройки РТZ	Записи // Канал	Архивация орт каналов 08 Приме (7 устро Имя	Со 'Оповещ Версии проши Изм ичание Активироват Синхрони	и́и́ Видеоан нвок камер Роб енить IP Активи К и добавить с п. гзация пароля	аролем от ви	тротоко. влено Протоко. RVI деорегистратора	настрой м Канал х устрои	Система Система йства IPv4 Протокол Rvi	₭ Инфо MAC-адрес 40:F4:13:69:92:A0		U
	Стоп Добавленные Канал 01 02 03 04 04 05 06 06	устрої Имя Chann Chann Chann Chann Chann Chann Chann Chann			ŏ	Сохрани	устро	йства IPv4 RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi	✓ Bce		
	Удалить Пропускная сг	пособность (ост	<b></b> 120.0Mb	🗹 Баланс	пропускной с	пособности			Наза	A	

Рисунок 7.2.5

5) IP-видеокамера будет добавлена на первый свободный канал в списке, автоматически инициализируется, получит IP-адрес из подсети видеорегистратора, для пользователя «admin» будет задан пароль от видеорегистратора.

нал МАС-адрес
40:F4:13:69:92:A0
RVi
RVi 🗸
Назал
Ka

Рисунок 7.2.6

Способ №2

Статус IР-видеокамеры	Инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.10
IP-адрес видеорегистратора	192.168.12.221

- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту внешнего сетевого коммутатора;
- 2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;

	[⊵] Записи	Архивация	́о 'Оповещ Ві	ш́і идеоан	<b>П</b> а Камеры	<b>Ш</b> Хранилище	🌃 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	L
исок устройств										
астройка потока	Настройка И	мпорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информа	ция				
зображение	🗌 ІР адрес	:	Измени-	гь IP Ак	тивиров До	бавлено Протоко	ол Кана	л	МАС-адрес	
ложение										
ложение										
тектор движен										
тектор закрыт										
вожный вход										
терльядео										
	Поиск	Добавить	Автодобавле	e] E	ручную	Включить смарт-ко	одек Тип устро	ойства IPv4	→ Bce	
	Поиск Добавленны	Добавить не устройства	Автодобавле	•] [ B	ручную	Включить смарт-к	одек Тип устро	ойства <mark>IPv4</mark>	→ Bce	
	Поиск Добавленны Канал	Справить Добавить Добавить не устройства Имя Спарад 4	Автодобавле Состояние	е В Изме	ручную Удалить Вк	Включить смарт-ко л Адрес	одек Тип устро	ойства IPv4 Протокол	∼ Bce	~
	Поиск Добавленны Канал 01 02	Добавить не устройства Имя Channel 1 Channel 2	Автодобавле Состояние	е В Изме	ручную Удалить Вк	Включить смарт-ко л Адрес 0.0.0.0 : 01	одек Тип устро	ойства IPv4 Протокол RVi	✓ Bce	~
	Поиск Добавленны Канал 01 02 03	Добавить не устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3	<ul> <li>Автодобавле</li> <li>Состояние</li> </ul>	е Е Изме	ручную Удалить Вк Х О	Включить смарт-ко л Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0 0 : 01	одек Тип устро	ойства IPv4 Протокол RVi RVi RVi	V Bce	~
	Поиск Добавленны О1 02 03 04	Добавить не устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4	Состояние	2 В Изме Изме	Удалить Вк Х О Х О Х О Х О Х О Х О	Включить смарт-ки л Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	одек Тип устро	рйства IPv4 Протокол RVi RVi RVi RVi	V Bce	Ý
	Поиск Добавленны Канал О1 02 03 03 04 04	Aoбавить и устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5	Состояние	е Е Изме / /	Удалить Вк Х S Х S Х S Х S Х S Х S Х S Х S Х S Х S	Включить смарт-ки 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	одек Тип устро	рйства IPv4 Протокол RVi RVi RVi RVi RVi RVi	V Bce	
	Поиск Добавленны Канал 01 02 03 04 05 06	Aoбавить e устройства Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6	Состояние	е Е Изме / / / /	удалить Вк × S × S × S × S × S × S × S × S × S	Включить смарт-ки п Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	одек Тип устро	рйства IPv4 RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi	V Bce	Ŷ
	Поиск Добавленны Канал 01 02 03 04 05 05 06 07	A Dofaburte e устройства Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	Состояние	е Е Изме / / / / /	ручную Хдалить Вк Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х	Включить смарт-ко 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	одек Тип устро	рйства IPv4 RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi	V Bce	
	Поиск Добавленнь Канал 01 02 03 04 04 05 06 07 77	Добавить не устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	Состояние	Изме / / / / / / / / / / / / /	Удалить Вк × × × × × × × × × × × × ×	Включить смарт-ко 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	одек Тип устро	Протокол RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi	Bce	~
	Поиск Добавленны Канал 01 02 03 04 05 06 05 06 07 07	Добавить не устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	Состояние	Изме / / / / / / / / / / / / /	удалить Вк X S X S X S X S X S X S X S X S X S X S	Включить смарт-ко п. Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	одек Тип устро	лротокол RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi	Bce	~
	Поиск Добавленны Канал 02 03 04 05 06 07 С Удалить	Addasure ue ycrpo/icrea UMm Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 5 Channel 6 Channel 7	<ul> <li>Автодобавля</li> <li>Состояние</li> </ul>	Изме / / / / / / / / / /	удалить Вк X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Включить смарт-ко 0,0,0,0;01 0,0,0,0;01 0,0,0,0;01 0,0,0,0;01 0,0,0,0;01 0,0,0,0;01 0,0,0,0;01	эдек Тип устро	Протокол RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi	Bce	
	Поиск Добавленны Канал 0 02 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 < Удалить Пропускная	Aoбавить ie устройства UMя Channel 1 Channel 2 Channel 2 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7 Channel 7 Channel 7 Channel 7 Channel 7 Channel 7	<ul> <li>Автодобавля</li> <li>Состояние</li> <li></li> <li>120.0Mb</li> </ul>	Изме // // // // // // // // //	удалить Вк Х С Х С Х С Х С Х С Х С Х С Х С Х С Х С	Включить смарт-ки л Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 4 способности	эдек Тип устро	лротокол RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi	Bce	

Рисунок 7.2.7

3) Для изменения IP-адреса у найденной IP-видеокамеры нажмите 🧪;

RVI	р Записи	Архивация	<b>∆₀</b> 'Оповещ В	ᡝ идеоан	Каме	<b>р</b> еры	Ё Хранилище	<b>Г</b> Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо		
Список устройств Настройка потока Изображение	Настройка И ПР адрес 192.168	мпорт каналов с 1.10	Версии прошивок Измени Измени	камер ть IP Ак <sup>.</sup>	РоЕ инфор тивиров	мация Добав	лено Протокол RVi	Канал 1		МАС-адрес 40:F4:13:69:92:A0		
наложение Детектор движен 'Детектор закрыт Тревожный вход Потеря видео				¥								l
Настройки РТΖ	Поиск Добавленны	Добавит ые устройства	ъ	e) B	ручную	Вк	лючить смарт-код	<sub>ек</sub> Тип устрой	іства ІРv4	∼ Bce	~	
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Удалить	Вкл	Адрес		Протокол			
	01	Channel 1			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	02	Channel 2			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi		_	
	03	Channel 3			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	04	Channel 4			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5				0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	06	Channel 6			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	<										>	
	Удалить	<b>,</b> )										
	Пропускная	 I способность (ост	r 120.0Mb	🗹 Бал	анс пропусі	<ной сп	особности			Наза	д	

Рисунок 7.2.8

 В появившемся окне задайте IP-адрес и шлюз из подсети видеорегистратора, в поле «Пароль» введите пароль от IP-видеокамеры. Затем нажмите «Сохранить»;

RVI	<b>р</b> Записи	<b>В</b> Архивация	<b>∆₀</b> 'Оповещ	<u>і́іі́</u> Видеоан…	<b>Д</b> а Камеры	📺 Хранилище	<b>Г</b> Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	L.	L ()
Список устройств Настройка потока Изображение Наложение Детектор движен 'Детектор закрыт Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ	Настройка. Из Доб	Импорт канадов менить IP MAC-адрес Текущий IP адрес Новый IP адрес Маска Шлюз DNS Пользователь Пароль	Версии прон	Шивок камер Роб 40:F4:13:69:92:A0 192.168.12 .10 192.168.12 .254 172.20 .0 .200 admin ********* Х	пропускной спо	Сохран	ить Отме	нить	MAC-appec 40:F4:13:69:92:A0	× ×	

Рисунок 7.2.9

5) Выполните еще раз поиск устройств. После завершения поиска будет обнаружена IP-видеокамера с уже измененным IP-адресом. Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;

RVI	Даписи	<b>В</b> Архивация	В	<u>і́М</u> идеоан…	Кам	<b>р</b> ары	Хранилище	置 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо		( <sup>1</sup> )
Список устройств Настройка потока	Настройка И	мпорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ инфор	омация						
Изображение Наложение Детектор движен 'Детектор закрыт Тревожный вход Потеря видео	IP алое 192.168	12.10	Измени	ть ІР Акт	ивидов	Добан	влено Протокол RVi	т Канал 1		МАС-адоес 40:F4:13:69:92:A0		
Настройки РТΖ	Стоп Добавлення	Добавит ые устройства	ъ Автодобавл	е) Вр	учную	B•	лючить смарт-ко,	<b>ц</b> ек Тип устрой	іства ІРу	4 🗸 Bce	~	
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Улалить	Вкл	Алрес		Протокол			
	01	Channel 1		1	×	8	0.0.0.0 : 01		RVi		^	
	02	Channel 2			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	03	Channel 3			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	04	Channel 4			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5				0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	06	Channel 6				0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7		1	×	0	0.0.0.0 : 01		RVi		~	
	K											
	Удалить											
	Пропускная	 способность (ост	r 120.0Mb	🗹 Бала	нс пропус	кной сг	юсобности			Наза	ад	

Рисунок 7.2.10

6) ІР-видеокамера будет добавлена на первый свободный канал в списке.

RVI	Þ		∆₀	<u>iti</u>	₽				×		
	Записи	Архивация	'Оповещ Ві	идеоан	Камеры	Хранилище	Настрой	Система	Инфо	4	<b>U</b>
Список устройств											
Настройка потока	Настройка И	ипорт каналов	Версии прошивок	камер Г	РоЕ информация						
Изображение	IP адрес		Измени	гь IP Акти	ивиров Добав	лено Протокол	Канал		МАС-адрес		
Наложение	192.168.	12.10				RVi			40:F4:13:69:92:A0		
паложение											
Детектор движен											
'Детектор закрыт											
Тревожный вход			•								
Потеря видео										~	
Настройки PTZ		0-6					Tup verse	ŭero a IDu	4 NA Rep		
		добавит	в	En Db	учную Вк	лючить смарт-код	ак типтустро		4 V DLe	~	
	добавленны	е устроиства									
	Канал	Имя Chappel 1	Состояние	Изме	Удалить Вкл	Адрес 1021681210+0	1	Протокол			
	02	Channel 2		1	X	0.0.0.0 : 01	·	RVi			
	03	Channel 3			× õ	0.0.0.0 : 01		RVi			
	04	Channel 4			× õ	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5			× 😣	0.0.0.0 : 01		RVi			
	06	Channel 6			× O	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7		1	× 🛇	0.0.0.0 : 01		RVi		~	
	K										
	Удалить										
	Пропускиая		120.0Mb	-							
	nponycknax	enocomocris (ocr		Bar Ballar	не пропускной ст	юссоности			Наза	A	

Рисунок 7.2.11

### 7.2.2. Добавление IP-видеокамер Dahua

Подключение с помощью встроенного РоЕ-коммутатора



Рисунок 7.2.12

Способ №1

Статус IР-видеокамеры	Не инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.108
IP-адрес встроенного РоЕ-коммутатора	192.168.3.2

- Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного в видеорегистратор РоЕ-коммутатора;
- После подключения IP-видеокамера автоматически инициализируется, получит IP-адрес из подсети встроенного PoE-коммутатора, для пользователя «admin» будет задан пароль от видеорегистратора;
- 3) IP-видеокамера будет добавлена на канал, номер которого соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора.

**Примечание!** Весь процесс является автоматическим и может занять от 2 до 4 минут.

Способ №2

Статус IР-видеокамеры	Инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.12.10
IP-адрес встроенного РоЕ-коммутатора	192.168.3.2

1) Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного PoE-коммутатора;

2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;

RVI	р Записи	Архивация	о 'Оповещ В	ш́і идеоан	Каме	<b>р</b> еры	📺 Хранилище	🎢 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	٠	٩
Список устройств Настройка потока		Импорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ инфор	мация						
Изображение	IP адр	ec	Измени	ть ІР Акт	гивиров	Добав	лено Протокол	Канал		ІАС-адрес		
Наложение												
паложение												
детектор движен												
'Детектор закрыт												
Тревожный вход												
Потеря видео												
Настройки PTZ												
	Поис	К 🔓 🛛 Добавит	ть Автодобавле	e Br	ручную	📃 Вк	лючить смарт-код	ек Тип устро	йства ІРv4	∼ Bce		
	Добавлен	ные устройства										
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Удалить	Вкл	Адрес		Протокол			
	01	Channel 1			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	02	Channel 2			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	03	Channel 3		1	×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	04	Channel 4			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5		1	×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	06	Channel 6			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7		1	×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	<											
	Удали	ть										
	Пропускна	ая способность (ос	т 120.0Mb	🗹 Бала	анс пропусн	кной сп	юсобности			На	зад	

Рисунок 7.2.13

3) Для изменения IP-адреса у найденной IP-видеокамеры нажмите 🧪;

RVI	<b>р</b> Записи	Архивация	<b>∆₀</b> 'Оповещ В	<u>і́Ш́</u> идеоан	<b>Д</b> а Камеры	📺 Хранилище	🌇 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	4	L ()
Список устройств Настройка потока	Настройка И	мпорт каналов	Версии прошивок	камер РоЕ	информация	4					
Изображение Наложение Детектор движен 'Детектор закрыт	IР адрес 192.168.	12.10	Измени	ть IP Активи	оов Доба	влено Протоко ONVIF	л Канал 1	B	МАС-адрес 4:4C:3B:2F:3E:3B	~	
Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ	Стоп	Добавит	ъ	е) Вручн	/ło B	ключить смарт-ко	дек Тип устрой	іства ІРу4	✓ Bce	~	
	Добавленнь	іе устройства									
	Канал	Имя	Состояние	Изме Уд	алить Вкл	Адрес		Протокол			
		Channel 2				0.0.0.0 : 01		RVi			
		Channel 3		×	Ä	0.0.0.0 : 01		RVI			
	04	Channel 4		×	ă	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5			ŏ	0.0.0.0 : 01		RVi			
	06	Channel 6		×	8	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7			8	0.0.0.0 : 01		RVi			
	<										
	Удалить										
	Пропускная	 способность (ост	<b></b> 120.0Mb	🗹 Баланс п	ропускной с	пособности			Hasa	۹	

Рисунок 7.2.14

 В появившемся окне задайте IP-адрес и шлюз из подсети встроенного РоЕ-коммутатора видеорегистратора, в поле «Пароль» введите пароль от IP-видеокамеры. Затем нажмите «Сохранить»;

RVI	_ ₽			<u>iti</u>					*		415
Список устройств Настройка потока	Настройка	Архивация Импорт каналов	Версии про	видеоан шивок камер Р	оЕ информация_	хранилище	настрои	Система	инфо	÷	U
Изображение Наложение Детектор движен 'Детектор закрыт Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ		текущий IP адрес Новый IP адрес Маска Шлюз DNS Пользователь		192.168.12 .10 192.168.3 .10 255.255.255.0 192.168.3 .1 0 .0 .0 .0 admin					МАС-адрес B4:4C:3B:2F:3E:3B		
		Пароль		******	بين بر	8 Coxpa+	илть Отме	нить			
	Пропуски	ная способность (ос	<b>т</b> 120,0Мb	🗹 Балан	с пропускной спо	собности			Наза	A	

Рисунок 7.2.15

5) Выполните еще раз поиск устройств. После завершения поиска будет обнаружена IP-видеокамера с уже измененным IP-адресом. Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;

RVI	р Записи	Архивация	́о 'Оповещ В	<u>ії́і́</u> идеоан	<b>Да</b> Камеры	<b>Ш</b> Хранилище	置 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	٩	L U
Список устройств Настройка потока		Импорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информаци	я					
Изображение	IP адр	ec 8.3.10	Измени	ть IP Акт	ивиров Доба	влено Протоко ONVIE	л Канал 1		МАС-адрес 34:4C:3B:2F:3F:3B		
Наложение		7									
'Детектор закрыт											
Тревожный вход											
Потеря видео											
Пастройки РТ2	Стоп	Добавит	ъ	е Вр	учную 🗌 🗖 В	ключить смарт-кс	дек Тип устро	йства IPv4	Ƴ Bce	$\sim$	
	Добавлени	ина	Состоянию	14240		Annoc		Протокол			
		Channel 1	состояние	/ Nie	× N	0.0.0.0 : 01		RVi			
	02	Channel 2			× Ø	0.0.0.0 : 01		RVi			
	03	Channel 3			× O	0.0.0.0 : 01		RVi			
	04	Channel 4			× 🚫	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5			× 🚫	0.0.0.0 : 01		RVi			
	06	Channel 6			× O	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7			× S	0.0.0.0 : 01		RVi		$\sim$	
	<										
	Удалит	ъ									
	Пропускна	я способность (ост	<b></b> 120.0Mb	🗹 Бала	нс пропускной с	пособности			Наза	A	

Рисунок 7.2.16

6) IP-видеокамера будет добавлена на канал, номер которого будет соответствовать номеру порта встроенного PoE-коммутатора.

RVI	▶ Записи	Архивация	́о 'Оповещ Ви	<b>і́Ш́</b> идеоан	Каме	<b>р</b> еры	🗂 Хранилище	🎢 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо		L (J)
Список устройств Настройка потока	Настройка 🚺	импорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ инфор	мация						
Изображение Наложение Детектор движен 'Детектор закрыт Тревожный вход	IP адре 192.168	c .3.10	Изменит	гь IР Акт ✓	гивиров	Добавл ✓	ено Протокол ONVIF	Канал 1		MAC-aдрес B4:4C:3B:2F:3E:3B		
Потеря видео Настройки РТZ	Поиск Добавленн	Добавит ые устройства	ъ	e) Br	ручную	Вкл	ючить смарт-коде	к Тип устройс	ства ІРу	4 ∨ Bce		
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Удалить	Вкл	Адрес		Протокол			
	01	Channel 1		1	×	~	192.168.3.10 : 01		ONVIF			
	02	Channel 2		1	×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	03	Channel 3				0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	04	Channel 4				0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5				0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	06	Channel 6				0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi		~	
	Удалит	•										
	Пропускная	а способность (ост	118.0Mb	🛛 Бала	анс пропуск	кной спо	собности			Наза	А	

Рисунок 7.2.17

Способ №3

Статус видеокамеры	Инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.3.10
IP-адрес встроенного РоЕ-коммутатора	192.168.3.2

- Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного в видеорегистратор РоЕ-коммутатора;
- 2) IP-видеокамера будет автоматически добавлена на канал, номер которого соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора.

**Примечание!** Весь процесс является автоматическим и может занять от 2 до 4 минут.

В случае возникновения ошибки имени пользователя и пароля, нажмите 🧪. В появившемся окне введите имя пользователя и пароль от IP-видеокамеры.

Подключение с помощью внешнего сетевого коммутатора

Способ №1

Статус IР-видеокамеры	Не инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.108
IP-адрес видеорегистратора	192.168.12.221



71

Рисунок 7.2.18

- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту внешнего сетевого коммутатора;
- 2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;

Список устройств Настройка потока Изображение Наложение Наложение Детектор движен 'Детектор движен 'Детектор закрыт Тревожный вход Потеря видео Настройки PTZ Тоясс с Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства РУ-4 все Добавленные устройства Сстояние Изме Удалить Вкл. Адрес Протокол Канал Иия Состояние Изме Удалить Вкл. Адрес Протокол Канал Иия Состояние Изме Удалить Вкл. Адрес Протокол Канал Иия Состояние Изме Удалить Вкл. Адрес Протокол С с Алапеl 4 С С Алапеl 4 С С С Алапеl 5 С С Алапеl 5 С С С Алапеl 5 С С С Алапеl 5 С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	RVI	<b>р</b> Записи	Архивация	́о 'Оповещ В	<u>ії́і́</u> идеоан	<b>Д</b> Камеры	🗂 Хранилище	🎢 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо		. (1)
Настройка потка       Настройка потка         Изображение       Потеря видео         Детектор закрыти.       Гредожный вход         Потеря видео       Добавлены сутройктва         Настройки РТZ       Добавлены сутройктва         Гредожный вход       Добавлены сутройктва         Потеря видео       Настройки РТZ         Потеря видео       Добавлены сутройства         Гредожный вход       Добавленные устройства         Потеря видео       Добавленные устройства         Гредожный вход       Добавленные устройства         Гредожные       Добавленные устройства         Гредожные       Добавленные устройства         Гредожные       Добавленные устройства         Гредожные       Добавленные устройства	Список устройств											
Изображение Наложение Детектор движен 'Детектор закрыт Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ Поиск Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства ПРv4 У Все У Добавленные устройства Потеря видео Настройки РТZ Поиск Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства ПРv4 У Все У Добавленные устройства Состояние Изме Удалить Вкл. Адрес Протокол О О С Channel 1 / Х О 0.0.0.0 01 RVI О О С Channel 2 / Х О 0.0.0.0 01 RVI О О С Channel 3 / Х О 0.0.0.0 01 RVI О О С Channel 4 / Х О 0.0.0.0 01 RVI О О С Channel 4 / Х О 0.0.0.0 01 RVI О О С Channel 5 / Х О 0.0.0.0 01 RVI О О С Channel 6 / Х О 0.0.0.0 01 RVI Удалить Гропускная способность (ост 12000 Валанс пропускной способности Царал	Настройка потока	Настройка И	мпорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информация	4					
Наложение Детектор движен 'детектор закрыт Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ Поисс С Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства IPv4 Все С Добавленные устройства Состояние Изме Удалить Вкл Адрес Протокол Собавленные устройства С Сhannel 1 2 2 0 0.00.0:01 RV1 03 Channel 2 2 2 0.00.00:01 RV1 03 Channel 3 2 2 0.00.0:01 RV1 04 Channel 4 2 2 0.00.0:01 RV1 05 Channel 5 2 2 0.00.0:01 RV1 05 Channel 6 2 2 0.00.0:01 RV1 05 Channel 6 2 2 0.00.0:01 RV1 05 Channel 6 2 2 0.00.0:01 RV1 05 Channel 7 2 0.00.0:01 RV1 05 Channel 6 2 2 0.00.0:01 RV1 05 Channel 7 2 0.000 07 Channel 7 2 0.000 10 RV1 10 D7 Channel 7 10 D7 Channel 7 10 D7 Channel 7 0 0.000 10 RV1 10 D7 Channel 7 0 0.0000 10 RV1 10 RV1	Изображение	🗌 ІР адре		Измени	ть IP Акт	ивиров Доба	влено Протоко	ол Канал		МАС-адрес		
Детектор движен         Гудетектор закрыт         Тревожный вход         Потеря видео         Настройки РТ2         Поисс )       Добавить         Автодобавле       Вручную         Включить смарт-кодек       Тип устройства         Добавленные устройства         О1       Сhannel 1         О2       Сhannel 2         О3       Channel 3         О3       Channel 4         О5       Channel 5         О5       Channel 6         О2       Х       0.0.00.0:01         О3       Сhannel 7       Х       0.0.00.0:01         Кинал       Кинал 6       Х       0.0.00.0:01         О3       Сhannel 6       Х       0.0.00.0:01         О3       Сhannel 7       Х       0.0.00.0:01       RVI         О5       Сhannel 6       Х       0.0.00.0:01       RVI         О7       Channel 7       Х       0.0.00.0:01       RVI         Удалить       Пропускная способность (ост       Валанс пропускной способности       Назал	Наложение											
Чдетектор закрыт Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ Поиск № Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства IPv4 Вес Добавленные устройства Канал Имя Состояние Изме Удалить Вкл Адрес Протокол 01 Сhannel 1 × № 0.00.00:01 RVI 03 Channel 2 × № 0.00.00:01 RVI 03 Channel 2 × № 0.00.00:01 RVI 03 Channel 4 × № 0.00.00:01 RVI 04 Channel 4 × № 0.00.00:01 RVI 05 Channel 5 × № 0.00.00:01 RVI 06 Channel 6 × № 0.00.00:01 RVI 07 Channel 7 × № 0.00.00:01 RVI 07 Channel 7 × № 0.00.00:01 RVI 1007 Channel 7 × № 0.00.00:00 RVI 1007 Chan	Детектор движен											
Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ Поиск ) Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства IPv4 Все Добавленные устройства Канал Имя Состояние Изме Удалить Вкл Адрес Протокол О 1 Сhannel 1 / × © 0.0.0.0:01 RVI 0 3 Channel 2 / × © 0.0.0.0:01 RVI 0 3 Channel 2 / × © 0.0.0.0:01 RVI 0 3 Channel 4 / × © 0.0.0.0:01 RVI 0 6 Channel 4 / × © 0.0.0.0:01 RVI 0 6 Channel 6 / × © 0.0.0.0:01 RVI 0 7 Channel 6 / × © 0.0.0.0:01 RVI 0 7 Channel 7 / × © 0.0.0.0:01 RVI	/Летектор закрыт											
Потеря видео Настройки РТZ Поиск Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства IPv4 Все Добавленные устройства Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства IPv4 Все Добавленные устройства Канал Имя Состояние Изме Удалить Вкл Адрес Протокол 01 Channel 1 × × © 0.00.0:01 RVI 03 Channel 2 × × © 0.00.0:01 RVI 03 Channel 2 × × © 0.00.0:01 RVI 04 Channel 4 × × © 0.00.0:01 RVI 05 Channel 5 × × © 0.00.0:01 RVI 06 Channel 6 × × © 0.00.0:01 RVI 07 Channel 6 × × © 0.00.0:01 RVI 1007 Channel 7 × × © 0.00.0:01 RVI 1007 Channel	Тревожный вход											
Потеря видео         Настройки РТZ         Поисс с добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства         ПРV4 Все           Добавленные устройства         О1         Состояние         Изме Удалить Вкл Адрес         Протокол           01         Сhannel 1         УК         О.0.0.0:01         RVI           03         Channel 2         УК         О.0.00:01         RVI           03         Channel 3         УК         О.0.00:01         RVI           04         Channel 4         УК         О.0.00:01         RVI           05         Channel 5         УК         О.0.00:01         RVI           06         Channel 6         УК         О.0.00:01         RVI           05         Channel 7         УК         О.0.00:01         RVI           06         Channel 6         УК         О.0.0.0:01         RVI           07         Channel 7         УК         О.0.0.0:01         RVI           Удалить         Пропускная способность (ост         20.0МБ         Баланс пропускной способности         Назал	превожный вход											
Настройки РТ2       Поиск Добавить       Автодобавле       Вручную       Включить смарт-кодек       Тип устройства       ГРч4 Все         Добавленные устройства       Канал       Имя       Состояние       Изме       Удалить Вкл       Адрес       Протокол         01       Сhannel 1       / ×       ©       0.0.00:01       КИ         02       Channel 2       / ×       ©       0.0.00:01       КИ         03       Channel 3       / ×       ©       0.0.00:01       КИ         04       Channel 4       / ×       ©       0.0.00:01       КИ         05       Channel 5       / ×       ©       0.0.00:01       КИ         06       Channel 6       / ×       ©       0.0.00:01       КИ         07       Channel 7       / ×       ©       0.0.00:01       КИ         07       Сhannel 7       / ×       ©       0.0.0.0:01       КИ         Удалить       Пропускная способность (ост       120.0Мь       Баланс пропускной способности       Назал	потеря видео											
Добавленные устройства         Канал       Имя       Состояние       Изме       Удалить Вкл       Адрес       Протокол         01       Channel 1       /       ×       ©       0.0.00:011       RVI         02       Channel 3       /       ×       ©       0.0.00:01       RVI         03       Channel 3       /       ×       ©       0.0.00:01       RVI         04       Channel 4       /       ×       ©       0.0.00:01       RVI         05       Channel 5       /       ×       ©       0.0.00:01       RVI         06       Channel 6       /       ×       ©       0.0.0.0:01       RVI         06       Channel 7       /       ×       ©       0.0.0.0:01       RVI         07       Channel 7       /       ×       ©       0.0.0.0:01       RVI         07       Channel 7       /       ×       ©       0.0.0.0:01       RVI         Удалить	Настройки PTZ	Поиск	Добавит	гь Автодобавл	e Bp	учную 🛛 🗖 В	ключить смарт-ко	одек Тип устро	йства IPv4	→ Bce		
Канал       Имя       Состояние       Изме       Удалить Вкл       Адрес       Протокол         01       Channel 1       /       ×       S       0.0.00:011       RVI         02       Channel 2       /       ×       S       0.0.00:01       RVI         03       Channel 3       /       ×       S       0.0.00:01       RVI         04       Channel 4       /       ×       S       0.0.00:01       RVI         05       Channel 5       /       ×       S       0.0.00:01       RVI         05       Channel 6       /       ×       S       0.0.00:01       RVI         06       Channel 7       /       ×       S       0.0.00:01       RVI         07       Channel 7       /       ×       S       0.0.00:01       RVI         07       Channel 7       /       ×       S       0.0.00:01       RVI         // Далить       //       //////        ///////       ////////       ////////         // Далить       //////////       /////////       //////////       /////////       ////////////////////////////////////		Добавленні	ые устройства									
01       Channel 1       /       X       ©       0.0.0.0:01       RVI         02       Channel 2       /       X       ©       0.0.00:01       RVI         03       Channel 3       /       X       ©       0.0.00:01       RVI         04       Channel 4       /       X       ©       0.0.00:01       RVI         05       Channel 5       /       X       ©       0.0.00:01       RVI         05       Channel 6       /       X       ©       0.0.00:01       RVI         06       Channel 7       /       X       ©       0.0.00:01       RVI         07       Channel 7       /       X       ©       0.0.00:01       RVI         /// Санлись       ////>       X       ©       0.0.0.0:01       RVI       ////>          // Далить       ////>       ////>        Удалить       /////>        ////>        ////>        /////>        /////>        /////>        //////>          Пропускная способность (ост       120.000       Удаланс пропускной способности       Назал       ////>		Канал	Имя	Состояние	Изме	Удалить Вкл	Адрес		Протокол			
02       Channel 2       /       X       © 0.0.0.0; 01       RVI         03       Channel 3       /       X       © 0.0.00; 01       RVI         04       Channel 4       /       X       © 0.0.00; 01       RVI         05       Channel 5       /       X       © 0.0.00; 01       RVI         06       Channel 6       /       X       © 0.0.00; 01       RVI         07       Channel 7       /       X       © 0.0.00; 01       RVI         Vдалить       ////////       ////////////////////////////////////		01	Channel 1			× 🛇	0.0.0.0 : 01		RVi		^	
03       Channel 3       /       X       © 0.0.0.0:01       RVI         04       Channel 4       /       X       © 0.0.0.0:01       RVI         05       Channel 5       /       X       © 0.0.0.0:01       RVI         06       Channel 6       /       X       © 0.0.0.0:01       RVI         07       Channel 7       /       X       © 0.0.0.0:01       RVI         07       Channel 7       /       X       © 0.0.0.0:01       RVI         /// О7       Channel 7       /       X       © 0.0.0.0:01       RVI         // Далить       /// Х       © 0.0.0.0:01       RVI       // Х         Пропускная способность (ост       120.0Mb       Баланс пропускной способности       Назал		02	Channel 2			× 😣	0.0.0.0 : 01		RVi			
04       Сhannel 4       /       X       ©       0.0.0.0:01       RVI         05       Channel 5       /       X       ©       0.0.0.0:01       RVI         06       Channel 6       /       X       ©       0.0.0.0:01       RVI         07       Channel 7       /       X       ©       0.0.0.0:01       RVI          ///>Удалить       ///       X       ©       0.0.0.0:01       RVI       ///>>         Пропускная способность (ост       120.0Mb       Удаланс пропускной способности       Назал       Назал		03	Channel 3			× 🚫	0.0.0.0 : 01		RVi			
05       Channel 5       ×       S       0.0.0.0 : 01       RVI         06       Channel 6       ×       S       0.0.0.0 : 01       RVI         07       Channel 7       ×       S       0.0.0.0 : 01       RVI         07       Channel 7       ×       S       0.0.0.0 : 01       RVI         Удалить               Пропускная способность (ост       120.0Mb       Баланс пропускной способности       Назал		04	Channel 4			× 😣	0.0.0.0:01		RVi			
Об         Channel 6         ✓         ×         S         0.0.0.0 : 01         RVI           О7         Channel 7         ✓         ×         S         0.0.0.0 : 01         RVI           ✓         ✓         ×         S         0.0.0.0 : 01         RVI         ✓           ✓         ✓         ✓         ✓         ✓         ✓         ✓         ✓           Удалить         Пропускная способность (ост         120.0Mb         ✓         Баланс пропускной способности         Назал		05	Channel 5			× 😣	0.0.0.0 : 01		RVi			
07         Channel 7         ✓         ✓         ✓         №         0.0.0.0 : 01         RVI           ✓ <td></td> <td>06</td> <td>Channel 6</td> <td></td> <td></td> <td>× 😣</td> <td>0.0.0.0 : 01</td> <td></td> <td>RVi</td> <td></td> <td></td> <td></td>		06	Channel 6			× 😣	0.0.0.0 : 01		RVi			
Удалить Пропускная способность (ост 120.0МЬ Баланс пропускной способности Назал		07	Channel 7			× 🛇	0.0.0.0 : 01		RVi			
Удалить Пропускная способность (ост 120.0Mb 🗹 Баланс пропускной способности — Назал		<									>	
Пропускная способность (ост 120.0Mb 🗹 Баланс пропускной способности — Назал		Улалить										
Пропускная способность (ост 🛛 120.0Mb 🗹 Баланс пропускной способности — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		- Again the	<u>·</u>									
		Пропускная	способность (ост	<b>т</b> 120.0Mb	🗹 Бала	нс пропускной с	пособности			На	зал	

Рисунок 7.2.19

 Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;

г каналов Версии прошивок камер РоЕ информация	ப
т каналов Версии прошивок камер Рос информация	
Изменить IP Активиров Добавлено Протокол Канал МАС-адрес	
✓ S ONVIF 1 B4:4C:3B:2F:3E:3B	
Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устроиства прич все и	
ройства	
ия Состояние Изме… Удалить Вкл Адрес Протокол	
annel 4 × S 0.0.0.0 01 RVi	
annel 5 X X Q 0.0.0.2 01 RVi	
annel 6 🛛 🖌 🗙 🚫 0.0.0.0 : 01 RVi	
annel 7 💉 🖌 🚫 0.0.0.0 : 01 RVi .	
обность (ост 120.0Mb 🗹 Баланс пропускной способности Назад	
annel 3 / X O 0.0.0: 01 RVi annel 4 / X O 0.0.0: 01 RVi annel 5 / X O 0.0.0: 01 RVi annel 6 / X O 0.0.0: 01 RVi annel 7 / X O 0.0.0: 01 RVi annel 7 / X O 0.0.0: 01 RVi banael 7 / X O 0.0.0: 01 RVi banael 7 / X O 0.0.0: 01 RVi Haзад	

Рисунок 7.2.20

4) В появившемся окне выберете «Синхронизация пароля», после чего нажмите «Сохранить»;

RVI			⚠₀	<u>áú</u>					×		
	Записи	Архивация	'Оповещ	Видеоан	Камеры	Хранилище	Настрой	Система	Инфо	4	L (U)
Список устройств											
Настройка потока	Настройка Им	порт каналов	Версии прош	ивок камер Ро	информация						_
Изображение	🗌 ІР адрес		Изи	иенить IP Активі	1ров Добав	злено Протоко	л Канал		МАС-адрес		
Наложение	192.168.1.	108		0		ONVIF			B4:4C:3B:2F:3E:3B		
Летектор движен		Приме	чание				×				
детектор закрыт			Активирова	ть и добавить с п	аролем от вид	цеорегистратора					
тревожный вход			-								
Потеря видео			🗹 Синхрон	изация пароля							
Настройки PTZ	Поиск			<b>⊳</b>			устро	йства ІРу4	↓ ✓ Bce		
	Добавленные	е устроі									
	Канал	Имя						Протокол			
	01	Chann						RVi			
		Chann						RVi		_	
		Chann						KVI DV6			
	04	Chann				Сохрані	ить	DVi			
	05	Chann						RVi			
	07	Channel 7			ă	0.0.0.0:01		RVi			
					<u> </u>					Ň	
	Удалить										
	Пропускная с	пособность (ос	120.0Mb	Баланс	BOORVERHON CE	асобности					
	inport joint of a			Баланс	nponyekhow er	юсобности			Наза	ЪД	

Рисунок 7.2.21

5) IP-видеокамера будет добавлена на первый свободный канал в списке, автоматически инициализируется, получит IP-адрес из подсети видеорегистратора, для пользователя «admin» будет задан пароль от видеорегистратора.
### Способ №2

Статус IР-видеокамеры	Инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.3.10
IP-адрес видеорегистратора	192.168.12.221

### 1) Подключите IP-видеокамеру к порту внешнего сетевого коммутатора;

2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;

RVI	р Записи	Архивация	́о ′Оповещ В	ш́ш́ идеоан…	<b></b> я Камеры	🗂 Хранилище	🎦 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо		0
Список устройств Настройка потока		Импорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информаци	я					
Изображение	🗌 ІР адр	bec	Измени	ть IP Акт	гивиров Доб	авлено Протоко	ол Кана.	n t	ИАС-адрес	^	
Наложение Детектор движен											
'Детектор закрыт											
тревожный вход Потеря видео											
Настройки РТΖ	Поис	к	ть Автодобавл	e) Br	ручную	3ключить смарт-ко	одек Тип устро	ойства IPv4	∽ Bce		
	Добавлен	ные устройства									
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Удалить Вкл	Адрес		Протокол			
		Channel 1			× N	0.0.0.0:01		RVI		_â	
		Channel 2 Channel 3			× N	0.0.0.0:01		RVI			
		Channel 4				0.0.0.0.01		RVi			
	05	Channel 5		1	× N	0.0.0.0 : 01		RVI			
	06	Channel 6		1	× õ	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7			× õ	0.0.0.0 : 01		RVi			
	<										
	Удали	ть									
	Пропускн	ая способность (ос	<b>т</b> 120.0МЬ	🗹 Бала	анс пропускной	способности			Ha	зад	

Рисунок 7.2.22

	р Записи	<b>В</b> Архивация	́о 'Оповещ Ви	ш́і идеоан	[ Кам	<b>⊐а</b> 1еры	📺 Хранилище Н	🎢 Настрой Сі	цстема	<b>Ж</b> Инфо	
сок устройств	Настройка	Импорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ инфо	рмация					
стройка потока											
ображение	IP адре	ec 8.3.10	Изменит	гь IР Ак	тивиров	Добавле	но Протокол ONVIF	Канал 1	MAC-a, B4:4C:3	дрес B:2F:3F:3B	^
пожение											
гектор движен											
тектор закрыт											
вожный вход		▶									
геря видео											
тройки PTZ											×
	Поиск	Добавит	ь Автодобавле	а В	ручную	📃 🔲 Вклк	очить смарт-кодек	Тип устройств	a IPv4 🗸	Bce	
	Добавленн	ње устройства									
				142440	Улалити	ь Вкл	Адрес	Пр	отокол		
	Канал	Имя	Состояние	PISMC	2 40,000						
	— Канал — 01	Имя Channel 1	Состояние	/ /	×	0	0.0.0.0 : 01	RVi			
	Канал 01 02	Имя Channel 1 Channel 2	Состояние	/ /	×	0 0	0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	RVi RVi			Î
	Канал 01 02 03	Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3	Состояние	/ / /	× × ×	000	0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	RVI RVI RVI			Î
	Канал 01 02 03 04	Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4	Состояние	/ 3MC	× × × ×	0000	0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	RVi RVi RVi RVi			Î
	Канал 01 02 03 04 05	Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6	Состояние	/ 1 / /	× × × × ×	000000	0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	RVi RVi RVi RVi RVi			Î
	Канал 01 02 03 04 04 05 06	Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	Состояние	//ame / / / / / /	× × × × × ×	0000000	0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	RVi RVi RVi RVi RVi RVi			Î
	Канал 01 02 03 04 05 06 06 07	Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	Состояние	/ 13MC / / / / / /	× × × × × ×	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	RVI RVI RVI RVI RVI RVI RVI RVI			
	Канал 01 02 03 04 05 06 07 <	Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	Состояние	/ ime / / / / / / /	× × × × × × ×	000000000000000000000000000000000000000	0.0.00:01 0.0.00:01 0.0.00:01 0.0.00:01 0.0.00:01 0.0.00:01 0.0.00:01 0.0.00:01	RVI RVI RVI RVI RVI RVI RVI			
	Канал 01 02 03 04 05 06 07 < Удалит	Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	Состояние	/ ISME / / / / / / / / /	× × × × × × ×	000000000000000000000000000000000000000	0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	RVI RVI RVI RVI RVI RVI RVI			~

Рисунок 7.2.23

 В появившемся окне задайте IP-адрес и шлюз из подсети видеорегистратора, в поле «Пароль» введите пароль от IP-видеокамеры. Затем нажмите «Сохранить»;

RVI	 Записи	Архивация	 'Оповещ	<u>ш́і</u> Видеоан…	<b>Цэ</b> Камеры	📺 Хранилище	🎬 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	U U
Список устройств Настройка потока Изображение Наложение Детектор движен 'Детектор закрыт Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ	Настройжа Изм Дос Ц	Импоот каналов кенить IP Текущий IP адрес Маска Шлюз DNS Пользователь Пароль	_ Велсии про 	ЦИВОХ КАМЕР РО 192.168.3 .10 . 192.168.12 .10 . 255.255.255.0 . 192.168.12 .254 . 192.168.12 . 192.168.12 .254 . 192.168.12 . 1	E инфолмация	Сохран	нить Отме	ж	MAC-эдрес B4:4C:3B:2F:3E:3B	

Рисунок 7.2.24

5) Выполните еще раз поиск устройств. После завершения поиска будет обнаружена IP-видеокамера с уже измененным IP-адресом. Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;

RVI	р Записи	Архивация	̂о 'Оповещ В	🋍 идеоан	<b>Да</b> Камеры	📰 Хранилище	🎽 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	,	L (U)
Список устройств Настройка потока	Настройка 🛛	Імпорт каналов	Версии прошивок	камер I	РоЕ информаци	я					
Изображение Наложение	ПР адре 192.168	c .12.10	Измени 🧪	ть ІР Акті	ивиров Доба	авлено Протокол ONVIF	Канал 1	м В4	AC-адрес :4C:3B:2F:3E:3B	^	
Детектор движен 'Детектор закрыт		k									
Тревожный вход Потеря видео											
Настройки РТΖ	Стоп	Добавит	ъ	е Вр	учную 🚺 🗖 Е	включить смарт-код	ек Тип устрой	ства ІРv4	✓ Bce	~	
	Добавленн	ые устройства									
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Удалить Вкл	Адрес		Протокол			
		Channel 1		/	× N	0.0.0.0 : 01		RVI			
		Channel 2				0.0.0.0.01		RVI DVi		_	
		Channel 4		1	× Q	0.0.0.0.01		RVi			
	05	Channel 5		1	× Q	0.0.0.0 : 01		RVi			
	06	Channel 6		1	× Ø	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7			× 😣	0.0.0.0 : 01		RVi		~	
	<										
	Удалить	•									
	Пропускная	а способность (ост	r 120.0Mb	🗹 Бала	нс пропускной о	пособности			Наза	A	



6) ІР-видеокамера будет добавлена на первый свободный канал в списке.

~~/	Þ		⚠₀	<u>iiii</u>		a				2	*	
	Записи	Архивация	'Оповещ Ві	идеоан	Каме	ры	Хранилище	Настрой	Система	Ин	фо	Ļ
исок устройств												
астройка потока	Настройка И	мпорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ инфор	мация						
ображение	IP адрес		Измени	гь IP Ак	тивиров	Добавл	ено Протокол	Канал		МАС-адре		
	192.168	.12.10					ONVIF			B4:4C:3B:2F	:3E:3B	
ложение												
тектор движен												
тектор закрыт												
евожный вход		N										
теря видео		Ϋ́										
стройки PTZ												
	Поиск	Добавить	Автодобавле	:] <u>В</u>	ручную	📙 Вкл	ючить смарт-код	ек Тип устро	йства IPv	4 ~ Bo	e	
	Добавленны	ые устройства										
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Удалить	Вкл	Адрес		Протокол			
	01	Channel 1		1	×	<	192.168.12.10 : 0	)1	ONVIE			
	02	Channel 2				<u> </u>	0.0.0.0 : 01		RVi			
	03	Channel 3			×	<u>0</u> .	0.0.0.0 : 01		RVi			
	04	Channel 4		1	X	<u>ŏ</u>	0.0.0.0 : 01		RVI			
		Channel 5		-	×	<u>×</u>	0.0.0.0:01		RVI D\/i			
	08	Channel 7			~	8	0.0.0.0.01					
		crianner /		-	<u>^</u>	<u> </u>	0.0.0.0 . 01					X
	A DECK OF A											
	Удалить	,										
	Удалить Пропускная		118 5Mb	<b> 5</b> 2 <b>7</b>		ной спо	COBHOCTIA					

Рисунок 7.2.26

7.2.3. Добавление IP-видеокамер HikVision/HiWatch

Подключение с помощью встроенного РоЕ-коммутатора



**ІР-видеорегистратор** 

Рисунок 7.2.27

Способ №1

Статус IР-видеокамеры	Не инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.64
IP-адрес встроенного РоЕ-коммутатора	192.168.3.2

В списке доступных каналов напротив нужного канала нажмите 
 Номер канала соответствует номеру порта встроенного РоЕ-коммутатора;

RVI	р Записи	Архивация	<b>До</b> 'Оповещ Ві	ш́і идеоан	<b>Ср</b> Камер	)ы	📺 Хранилище	🎢 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо		L ()
Список устройств												
Настройка потока		Импорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информ	ация						
Изображение	🗌 ІР адр	ec	Измени	ть IP Акт	гивиров	Добавле	ено Протокол	Канал	Ν	ИАС-адрес		
Наложение												
Детектор движен												
'Детектор закрыт												
Тоевожный вход												
-												
Потеря видео												
Настройки PTZ	Поис	Добави	ть Автолобавл	Br	лучную	Brav		ек Тип устро	йства ІРу4	→ Bce	~	
	Лобавлен	ные устройства			<u></u> _							
	Kauan	Има	Состояние	N Mame	Vлалить	Rv n	Annec		Протокол			
	01	Channel 1	состояние	/	×	S	0.0.0.0 : 01		RVi		^	
	02	Channel 2		1	×	Š	0.0.0.0 : 01		RVi			
	03	Channel 3			×	9.	0.0.0.0 : 01		RVi			
	04	Channel 4			× (	9	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5			×	9.	0.0.0.0 : 01		RVi			
	06	Channel 6				9	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7				9	0.0.0.0 : 01		RVi			
	<											
	Удали	гь										
	Пропускна	я способность (ос	т 120.0Mb	🗹 Бала	анс пропуски	юй спос	обности			На	зад	

Рисунок 7.2.28

 Чтобы исключить блокировку IP-видеокамеры в появившемся окне выберите «Тип добавления» Plug'n'Play, введите в поле «Пользователь» admin, в поле «Пароль» пароль от видеорегистратора. Затем нажмите «Сохранить»;

RVI			∆₀	<u>iití</u>	D9			•	×		
	Записи	Архивация	'Оповещ	Видеоан	Камеры	Хранилище	Настрой	Система	Инфо	۰	С
Список устройств	ī	1зменить						×			
Настройка потока	Настройка										
Изображение	🗌 IP a	Канал			[01]Channel 1		$\sim$	м	АС-адрес		
Наложение		Тип добавл	ения		Plug'n'play		~				
Детектор движен		IP-адрес уст	ройства		0.0.0.0						
'Детектор закрыт		Порт			0						
Тревожный вход											
Потеря видео		пользовате	ль		admin						
Настройки PTZ		Пароль			*****		₩ ⊗	IP <sub>V</sub> 4	Bce		
	Добавле							1 **			
	Кан							окол			
	01									^	
	04										
	05										
	07										
	<										
	Удал					Сохранит	гь Отмен	ить			
	Пропуска	<del>л спосоопость (о</del>		валан	пропускной с	посооности					
									На	зад	

Рисунок 7.2.29

3) Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного PoE-коммутатора; водилась настройка в шаге 1 и 2.

**Примечание!** Номер РоЕ-порта должен соответствовать номеру канала, для которого производилась настройка в шаге 1 и 2.

4) После подключения IP-видеокамера автоматически инициализируется, получит IP-адрес из подсети встроенного PoE-коммутатора, для пользователя «admin» будет задан пароль от видеорегистратора.

RVI				<u>شأ</u> Rutaconu		Траниянию	Настрой		×	
	записи	Архивация	оповещ	видеоан	камеры	хранилище	настрои	система	νιηψυ	
Список устроиств	Unerpedico				DoE withoourous					
Настройка потока	пастроика	импорт каналов	версии прошиво	ккамер	гое информаци	<del>и</del>				
Изображение	🗌 ІР адр	ec	Измен	ить IP Акт	гивиров Доба	влено Протоко.	п Кана.	n N	ИАС-адрес	
Наложение										
Детектор движен										
'Детектор закрыт										
Тревожный вход										
Потеря видео										
Настройки РТ7										
пастроикитте	Поиск	добавит	гь Автодобав.	ne] [ Bp	ручную 📄 🗖 Е	ключить смарт-ко	дек Тип устро	ойства IPv4	∽ Bce	
	Добавленн	ные устройства								
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Удалить Вкл	Адрес		Протокол		
	01	Camera 01		1	× ✓	192.168.3.10 : 0	1	ONVIF		
	02	Channel 2		1	× 🛇	0.0.0.0 : 01		RVi		
	03	Channel 3			× 🚫	0.0.0.0 : 01		RVi		
	04	Channel 4			× 🚫	0.0.0.0 : 01		RVi		
	05	Channel 5			× 🚫	0.0.0.0 : 01		RVi		
	06	Channel 6			× 🚫	0.0.0.0 : 01		RVi		
	07	Channel 7			× 🛇	0.0.0 0 : 01		RVi		
	<									
	удали	ь								
	Пропускна	я способность (ос	113.0Mb	Бала	анс пропускной с	пособности				
					, party and our c				На	зад

Рисунок 7.2.30

#### Способ №2

Статус IР-видеокамеры	Инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.12.10
IP-адрес встроенного РоЕ-коммутатора	192.168.3.2

- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного PoE-коммутатора.
- 2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;

RVI	<u>р</u> Записи	Архивация	́о 'Оповещ В	ш́і́і идеоан…	<b>Да</b> Камеры	Т Хранилище	🎦 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо		L (J)
Список устройств											
Настройка потока	Настройка	Импорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информаці	19					
Изображение	🗌 ІР адр	ec	Измени	ть IP Акт	ивиров Доб	авлено Протоко	ол Кана.	л	МАС-адрес		
Наложение											
Детектор движен											
'Летектор закрыт											
Т											
тревожный вход											
Потеря видео										~	
Настройки PTZ	Поис	Лобариа		Br				иства ІРу4	Bce		
	Лобавлен		Автодооавл		јучную	включить смарт-ко	лдек типтустро				
	Добавлен	ные устроиства	Costosius		Vaaaum Dua	4 8 9 9 9		Destavos			
		Channel 1	состояние	изме	х 💊	0.0.0.0 : 01		RVi			
		Channel 2		1	x Q	0.0.0.0 : 01		RVi			
	03	Channel 3		1	× Ñ	0.0.0.0 : 01		RVi			
	04	Channel 4		1	× N	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5			× Ø	0.0.0.0 : 01		RVi			
	06	Channel 6			× S	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7			× S	0.0.0.0 : 01		RVi			
	<									>	
	Nee										
	удали	ТЬ									
	Пропускна	ая способность (ос-	r 120.0Mb	🗹 Бала	нс пропускной	способности			На	22/	
									ma.		

Рисунок 7.2.31

1) Для изменения IP-адреса у найденной IP-видеокамеры нажмите 🧪;

RVI	р Записи	<b>Е</b> Архивация	В	🏦 идеоан	<b>Д</b> а Камеры	<b>Ш</b> Хранилище	<b>Г</b> Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо		<u>ل</u>
Список устройств										-	
Настройка потока	Настройка И	мпорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информаци:	я					
Изображение	ПР адрес		Измени	ть IP Акті	ивиров Доба	влено Протоко	ол Кана.		МАС-адрес		
Наложение	192.168	12.10	<u>/</u>			ONVIF					
-											
Детектор движен											
'Детектор закрыт			*								
Тревожный вход											
Потеря видео										~	
Настройки PTZ		0-6					Tun verne	Victor IDu	d N Ree		
		Добави	Катодооавл	e	учную	ключить смарт-ко	одек типтустро		4 V DCC	Ť	
	добавленны	ые устроиства									
	Канал	Имя Сравов 1	Состояние	Изме	Удалить Вкл	Адрес		Протокол			
		Channel 7			× 0	0.0.0.0.01		RVI D\/i			
		Channel 3			Ŷ	0.0.0.0.01		P\/i			
	04	Channel 4		1	× Q	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5		1	× N	0.0.0.0 : 01		RVi			
	06	Channel 6			× õ	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7			× S	0.0.0.0 : 01		RVi			
	<										
	Улалить										
	Пропускная	способность (ос	т 120.0Mb	🗹 Бала	нс пропускной с	пособности			На	зад	

Рисунок 7.2.32

 В появившемся окне задайте IP-адрес и шлюз из подсети встроенного РоЕ-коммутатора видеорегистратора, в поле «Пароль» введите пароль от IP-видеокамеры. Затем нажмите «Сохранить»;

RVI	р Записи	Архивация	<b>∆₀</b> 'Оповещ	<b>ш́і</b> Видеоан…	<b>Да</b> Камеры	苗 Хранилище	🌃 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	¢.	Ċ
Список устройств Настройка потока Изображение Наложение Детектор движен 'Детектор закрыт Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ	Настройка Изн Доб	Импоот каналов ленить IP Текущий IP адрес Новый IP адрес Маска Шлюз DNS Пользователь Пароль к	Версии про т 120.0МЬ	Цивох камер Р 192.168.12 .10 192.168.3 .10 255.255.255.0 192.168.3 .1 0 .0 .0 .0 admin *********	оЕ информация 	Сохра	нить Отме	нить	MAC-адрес C0:51:7E:EA:92:A0		

Рисунок 7.2.33

5) Выполните еще раз поиск устройств. После завершения поиска будет обнаружена IP-видеокамера с уже измененным IP-адресом. Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;

RVI	р Записи	Архивация	́о 'Оповещ В	ш́і идеоан…	<b>Па</b> Камеры	🛅 Хранилище	🎁 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо		. 🖱
Список устройств											
Настройка потока	Настройка 🛛	Імпорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информац	ия					
Изображение	ПР адре			ть ІР Акт	гивиров Доб				МАС-алрес		
Наложение	192.168	.3.10	1	×		ONVIF	1			^	
паложение											
Детектор движен		k									
'Детектор закрыт											
Тревожный вход											
Потеря видео											
Настройки PTZ										~	
	Стоп	Добави	ть Автодобавл	е Вр	ручную 📃	Включить смарт-ко	дек Тип устро	йства IPv4	✓ Bce	$\sim$	
	Добавленн	ые устройства									
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Удалить Вк <i>г</i>	Адрес		Протокол			
	01	Channel 1			× S	0.0.0.0 : 01		RVi		^	
	02	Channel 2			× O	0.0.0.0 : 01		RVi			
		Channel 3		1	× N	0.0.0.0 : 01		RVI			
		Channel 4 Channel 5		1	× N	0.0.0.0 : 01		RVI			
	05	Channel 6		1	× Q	0.0.0.0:01		RVi			
	07	Channel 7		1	× Q	0.0.0.0 : 01		RVi			
	<									×	
	удалит	<b>&gt;</b>									
	Пропускная	а способность (ос	<b>т</b> 120.0Мb	🗹 Бала	анс пропускной	способности			На	зад	

Рисунок 7.2.34

6) IP-видеокамера будет добавлена на канал, номер которого будет соответствовать номеру порта встроенного PoE-коммутатора.

RVI	р Записи	Архивация	<b>∆₀</b> 'Оповещ В	ш́і идеоан	<b>Па</b> Камеры	Транилище	🎦 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо		. ٿ
Список устройств			-								
Настройка потока	Настройка	мпорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информац	Я					
Изображение	IP адре	c	Измени	ть IP Акт	гивиров До	авлено Протоко	л Канал	1 I	МАС-адрес		
Наложение	192.168	.3.10				ONVIF					
Детектор движен											
'Детектор закрыт											
Тревожный вход											
Попровожный вход											
потеря видео											
	Поиск Добавленн Канал	Добавит ые устройства Имя	ъ Автодобавля	е Вр	учную	Включить смарт-ко	дек Тип устро	йства IPv4	∼ Bce		
	01	Camera 01		/	X V	192.168.3.10 : 0	)1	ONVIE		^	
	02	Channel 2		1	× 🛇	0.0.0.0 : 01		RVi			
	03	Channel 3			× 😒	0.0.0.0 : 01		RVi			
	04	Channel 4			× 🛇	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5			× S	0.0.0.0 : 01		RVi			
		Channel 6		1	× O	0.0.0.0 : 01		RVi			
	0/	Channel 7		/	× Ø	0.0.0.0 : 01		RVI			
										>	
	Удалит	•									
	Пропускная	а способность (ост	r 113.0Mb	🗹 Бала	анс пропускной	способности			На	зад	

Рисунок 7.2.35

Способ №З

Статус IР-видеокамеры	Инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.3.10
IP-адрес встроенного РоЕ-коммутатора	192.168.3.2

 В списке доступных каналов напротив нужного канала нажмите . Номер канала соответствует номеру порта встроенного РоЕ-коммутатора:

Список устройста       Далиси       Архивация       Оповещ       Видеозн       Камеры       Хрэнилище       Настрой       Система       Инфо         Список устройста       Настройка потока       Импорт каналов       Версии прошивок камер       Роб информация       Камеры       Хрэнилище       Настройко       Система       Инфо         Изображение       Настройка       ПР адрес       Изменить IP       Активиров       Добавлено       Протокол       Канал       МАС-адрес         Наложение       Настройка       Потеря видео       Камеры       Роб информация       Канал       МАС-адрес         Настройки РТZ       Поиск       Добавлень       Автодобавле       Вручную       Включить смарт кодек       Тип устройства       ГРч4       Все         Адобавленные устройства       Состояние       Измени       Удалить Вкл       Адрес       Протокол       Rvi       Все       Состояние       Канал       Канал       Канал       Канал       Кина
записи Архивация Оповец Видеоан Камеры Хранилище Настрои Система инфо икок устройств астройка потока зображение аложение етектор движен цетектор закрыт ревожный вход отеря видео астройки РТZ Поиск Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства IPv4 Все Добавленные устройства О Спапnel 1 О Спаnnel 2 О Спаnnel 2 О Спаnnel 3 С Канал I RVI
кок устройств стройка потока ображение ложение пожение тектор движен етектор закрыт евожный вход теря видео стройки РТZ Поиск Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства ТР/4 → Все Добав ленные устройства 1Р/4 → Все Канал Имя Состояние Изме Удалить Вкл Адрес Протокол 01 Channel 1 02 Channel 2 03 Channel 3 × © 0.0.00:01 RVi
стройка потока ображение пожение пожение тектор движен тектор закрыт ввожный вход теря видео стройки РТZ       Поиск     Добавить     Автодобавле     Вручную     Включить смарт-кодек     Тип устройства     ГРИ4 ∨ Все Удобавленные устройства       Поиск     Добавить     Автодобавле     Вручную     Включить смарт-кодек     Тип устройства     ГРИ4 ∨ Все Удобавленные устройства       Поиск     Добавить     Автодобавле     Вручную     Включить смарт-кодек     Тип устройства     ГРИ4 ∨ Все Удобавленные устройства       Поиск     Добавить     Автодобавле     Вручную     Включить смарт-кодек     Тип устройства     ГРИ4 ∨ Все Удобавленные устройства       Обавить     Автодобавле     Вручную     Включить смарт-кодек     Тип устройства     ГРИ4 ∨ Все Удобавленные устройства       Обавить     Автодобавле     Вручную     Включить смарт-кодек     Тип устройства     ГРИ4 ∨ Все Удобавленные       Обавленные     Удолить     Включить смарт-кодек     Тип устройства     ГРИ4 ∨     Все Удобавленные       Обавленные     Обавить     Удалить     Включить смарт-кодек     Тип устройства     Гротокол       Обавленные     Обавить     Удалить     Включить смарт-кодек     Тип устройства     Гини       Обавленные     Удалить     Включить     Обавить     Обавить       Обавленные     Удалить <td< td=""></td<>
ображение пожение тектор движен тектор закрыт евожный вход теря видео стройки РТZ СПОИСК Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек ТИП устройства Добавленные устройства Канал ИМя Состояние Изме Удалить Вкл Адрес Протокол О1 Channel 1 02 Channel 2 03 Channel 3 03 Channel 3 04 Channel 4
ложение гектор движен тектор закрыт ввожный вход геря видео стройки РТZ Поиск Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства IPv4 v Все v Добавленные устройства k Санала Имя Состояние Изме Удалить Вкл Адрес Протокол Санана Имя Состояние Изме Удалить Вкл Адрес Протокол Санана Имя Состояние Изме Удалить Вкл Адрес Протокол 01 Channel 1 × S 0.0.0.0:01 RVI 02 Channel 2 × S 0.0.0.0:01 RVI 03 Channel 3 × S 0.0.0.0:01 RVI
иожение тектор движен тектор закрыт ввожный вход теря видео стройки РТZ Споиск Добавить Автодобавле
тектор закрыт вюжный вход геря видео стройки РТZ Поиск Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства IPv4 ∨ Все Добавленные устройства k Санал Имя Состояние Изме Удалить Вкл Адрес Протокол Санал Имя Состояние Изме Удалить Вкл Адрес Протокол Санал Имя Состояние Изме Удалить Вкл Адрес Протокол Санале 1 × S 0.0.0.0:01 RVI 02 Channel 2 × S 0.0.0.0:01 RVI 03 Channel 3 × S 0.0.0.0:01 RVI
тектор закрыт вожный вход геря видео стройки РТZ Добавленные устройства Адобавленные устройства О 1 Channel 1 02 Channel 2 03 Channel 3 04 Channel 4 04 Channel 4
авожный вход теря видео стройки РТZ Поиск Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства IPv4 v Все Добавленные устройства Канал Имя Состояние Изме Удалить Вкл Адрес Протокол Салоне I 2 X S 0.0.0.0:01 RVI 02 Channel 2 X S 0.0.00:01 RVI 03 Channel 3 × S 0.0.00:01 RVI 04 Channel 4 × S 0.0.00:01 RVI
теря видео стройки РТZ Поиск Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства IPv4 v Все v Добавленные устройства Канал Имя Состояние Изме Удалить Вкл Адрес Протокол О1 Channel 1 V X O 0.0.0.0:01 RVI O2 Channel 2 V X O 0.0.0.0:01 RVI O3 Channel 3 V X O 0.0.0.0:01 RVI O4 Channel 4 V X O 0.0.0.0:01 RVI
стройки РТZ Поиск Добавить Автодобавле Вручную Включить смарт-кодек Тип устройства ТРV4 ✓ Все ✓ Добавленные устройства Канал Имя Состояние Изме Удалить Вкл Адрес Протокол 01 Channel 1 02 Channel 2 03 Channel 3 04 Channel 4 ✓ × S 0.00.0:01 RVI 04 Channel 4 ✓ × S 0.00.0:01 RVI
Стройки РТ2         Поиск         Добавить         Автодобавле         Вручную         Включить смарт-кодек         Тип устройства         IPv4         Все         Канал           Добавленные устройства         Канал         Имя         Состояние         Изме         Удалить         Вкл         Адрес         Протокол         IPv4         Все         Канал         Имя         Состояние         Изме         Удалить         Вкл         Адрес         Протокол         IPv4         Все         Канал         Имя         Состояние         Изме         Удалить         Вкл         Адрес         Протокол         IPv4         Все         Канал         IPv4         IPv4         Все         Канал         IPv4         IPv4 <td< td=""></td<>
Добавленные устройства Канал Имя Состояние Изме. Удалить Вкл Адрес Протокол 01 Channel 1 02 Channel 2 03 Channel 3 04 Channel 4 04 Channel 4 04 Channel 4
Канал         Иия         Состояние         Идалить         Вкл         Адрес         Протокол           01         Сhannel 1         Уме         X         0.0.0.0:01         RVi           02         Channel 2         X         S         0.0.0.0:01         RVi           03         Channel 3         X         S         0.0.0.0:01         RVi           04         Channel 4         X         S         0.0.0:01         RVi
Of         Channel 1         Zarca         Space         Paper         Paper         Paper           01         Channel 2         X         S         0.0.00:01         RV           02         Channel 2         X         S         0.0.00:01         RV           03         Channel 3         X         S         0.0.00:01         RV           04         Channel 4         X         S         0.0.00:01         RV
O2         Channel 2         X         S         0.0.0.0:01         RVI           03         Channel 3         X         S         0.0.00:01         RVI           04         Channel 4         X         S         0.0.00:01         RVI
O3         Channel 3         ×         S         0.0.0.0:01         RVi           04         Channel 4         ×         S         0.0.00:01         RVi
🗌 04 Channel 4 🧪 🗙 🚫 0.0.0.0 : 01 RVi
🗌 05 Channel 5 🧪 🗙 🚫 0.0.0.0 : 01 RVi
🗌 06 Channel 6 🧪 🗙 🚫 0.0.0.0 : 01 RVi
🗌 07 Channel 7 🧪 🗙 🚫 0.0.0.0 : 01 RVi
07 Channel 7 2 X 0.0.0.0:01 RVi

Рисунок 7.2.36

 Чтобы исключить блокировку IP-видеокамеры в появившемся окне выберите «Тип добавления» Plug'n'Play, введите в поля «Пользователь» и «Пароль» имя пользователя и пароль от IP-видеокамеры. Затем нажмите «Сохранить»;

RVI	р Записи	Архивация	<b>∆₀</b> 'Оповещ	<u>ії́і</u> Видеоан…	<b>Да</b> Камеры	Хранилище	🌃 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	¢	ι (J)
Список устройств Настройка потока Изображение Наложение Детектор движен Удетектор закрыт Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ	Валиси Настройка Пра Добавис Кан 0 2 0 3 0 4 0 6 0 6 0 7 Vда/ Пропуск	Канал Изменить Изменить Гип добавле Порт Порт Пороль	Съ 'Оповец ения ройства ль	<u>ш́</u> Видеоан	CO1)Channel 1 Plug'n'play 0.0.0.0 admin ********	Сохранил	ть Отмен	Система Х Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г	Кас-адрес	<ul> <li></li> <li><!--</td--><td></td></li></ul>	

Рисунок 7.2.37

3) Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного PoE-коммутатора;

**Примечание!** Номер РоЕ-порта должен соответствовать номеру канала, для которого производилась настройка в шаге 1 и 2.

4) IP-видеокамера будет автоматически добавлена на канал, номер которого соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора.

A	
Ň	
222/	
А	
	азад

Рисунок 7.2.38

Подключение с помощью внешнего сетевого коммутатора



Рисунок 7.2.39

Способ №1

Статус IР-видеокамеры	Не инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.64
IP-адрес видеорегистратора	192.168.12.221

- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту внешнего сетевого коммутатора;
- 2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;

RVI				<u>ilií</u>	<b></b> 0		<b>1</b>	<b>.</b>	*	
	записи	Архивация	Оповещ В	идеоан	камеры	хранилище	настрои	Система	инфо	
Список устройств					D. F. 1					
Настройка потока	Настройка И	імпорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информаци	я				
Изображение	🗌 ІР адре	c	Измени	ть IP Акт	гивиров Доба	влено Протокол	Канал	N	ІАС-адрес	
Наложение										
Детектор движен										
-										
тревожный вход										
Потеря видео										~
Настройки PTZ	The second	N Deferre					Тип устрой	cros IDud	Dec.	
	Поиск	Добавит	Автодобавл	e)	Бучную	ключить смарт-код	ек типтустрои			~
	добавленн	ые устроиства								
	Канал	ИМЯ Channel 1	Состояние	Изме	Удалить ВКЛ	Adpec		Протокол RVi		~
		Channel 2		1	× N	0.0.0.0:01		RVi		
		Channel 3		1	× N	0.0.0.0:01		RVi		
		Channel 4		1	× Å	0.0.0.0 : 01		RVi		
	05	Channel 5		1	× Å	0.0.0.0 : 01		RVi		
	06	Channel 6		1	× N	0.0.0.0 : 01		RVi		
	07	Channel 7		1	× Ø	0.0.0.0 : 01		RVi		
										Ň
	Удалить	<b></b>								
	Поотускира	CROCOFUCCTU (OCT	120 0Mb	The second						
	Пропускная	а способность (ост	r 120.0Mb	🗹 Бала	анс пропускной о	пособности			Ha	зад



 Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;

2VI	Þ		⚠₀	<u>ilií</u>				4	×	
	Записи	Архивация	'Оповещ Ві	идеоан	Камеры	Хранилище	Настрой	Система	Инфо	
исок устройств										
астройка потока	Настройка И	мпорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информаци	я				
- 6			Измоши				n Kauan		MAC appec	
ооражение	192.168.	1.64	/ Nismenvi		ивиров доог	ONVIF	1		C0:51:7E:EA:92:A0	^
пожение										
тектор движен										
TAKTOD SAKDLIT										
тектор закрыт										
евожный вход										
теря видео										
тройки РТ7										
crponen 12	Стоп	Добавит	ъ Автодобавле	е Вр	ручную 📃 🖪	ключить смарт-ко	дек Тип устрой	ства ІРv4	- 🗸 Bce	$\sim$
	Стоп Добавленнь	Добавит не устройства	Автодобавле	e Bj	ручную 📃 🗖 В	ключить смарт-ко	дек Тип устрой	ства ІРv4	→ Bce	~
	Стоп Добавленнь Канал	Добавит не устройства Имя	ъ Автодобавле Состояние	е В Изме	ручную 🗖 В	ключить смарт-ко Адрес	дек Тип устрой	ства IPv4 Протокол	✓ Bce	~
	Стоп Добавленнь Канал	Добавит не устройства Имя Channel 1	сь Автодобавле Состояние	е В Изме ∕	ручную 🗖 Е Удалить Вкл 🗙 🚫	ключить смарт-ко Адрес 0.0.0.0 : 01	дек Тип устрой	ства IPv4 Протокол RVi	v ✓ Bce	~
	Стоп Добавленнь Канал 01 02	Добавит не устройства Имя Channel 1 Channel 2	Состояние	е Вј Изме Изме	уучную Вкл Удалить Вкл Х О Х	ключить смарт-ко Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	дек Тип устрой	ства IPv4 Протокол RVi RVi	Bce	~
	Стоп Добавленнь Канал 01 02 03	Добавит не устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3	Состояние	е В Изме Изме	ручную Вкл Хдалить Вкл Х О Х О Х О	ключить смарт-ко Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	дек Тип устрой	Ства IPv4 Протокол RVi RVi RVi	Bce	~
	Стоп Добавленнь Канал 01 02 03 03 04	Добавит не устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4	Состояние	е) В Изме Изме Изме Изме	ручную Вкл Халить Вкл Х О Х О Х О Х О Х О Х О	Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	дек Тип устрой	Ства IPv4 Протокол RVi RVi RVi RVi	Bce	
	Стоп Добавленны Канал 01 02 03 04 04 05	Добавит ые устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5	Состояние	е) Вј Изме Изме Изме Изме Изме	учную е кл Халить Вкл Х О Х О Х О Х О Х О Х О Х О Х О Х О Х О	ключить смарт-ко Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	дек Тип устрой	ства IPv4 Протокол RVi RVi RVi RVi RVi RVi		Ý
	Стоп Добавленны Канал 01 02 03 04 04 05 06	е устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6	Состояние	е Вр Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме	Удалить Вкл × О × О × О × О × О × О × О × О × О × О	Адрес 0.0.0.0: 01 0.0.0.0: 01 0.0.0.0: 01 0.0.0.0: 01 0.0.0.0: 01 0.0.0.0: 01	дек Тип устрой	Ства IPv4 Протокол RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi		×
	Стоп Добавленны 01 02 03 04 05 05 06 07	Добавит ие устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	Состояние	е Вр Изме	Удалить Вкл × О × О × О × О × О × О × О × О × О × О	Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	дек Тип устрой	ства IPv4 Протокол RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi		
	Стоп Добавленны Канал 01 02 03 04 05 06 06 07	Добавит ие устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	Состояние	е В Изме / / / / / / / / / /	Удалить Вкл Х О Х О Х О Х О Х О Х О Х О Х О	Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	дек Тип устрой	ства IPv4 Протокол RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi		
	Стоп Добавленны Канал 01 02 03 04 05 06 07 С Хлалить	Добавит не устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	Состояние	е Вз Изме / / / / / / / / / /	yyanuts Bkn × S × S × S × S × S × S × S × S × S	ключить смарт-ко Адрес 0.0.0.0: 01 0.0.0.0: 01 0.0.0.0: 01 0.0.0.0: 01 0.0.0.0: 01 0.0.0.0: 01 0.0.0.0: 01	дек Тип устрой	Протокол RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi	ССС ВСС  ВСС	
	Стоп Добавленны Канал 01 02 03 04 04 05 06 06 07 2 Удалить	е устройства Имя Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 5 Channel 5	Состояние	е В Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме	удалить Вкл × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0	ключить смарт-ко 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	дек Тип устрой	Протокол RVI RVI RVI RVI RVI RVI RVI RVI RVI	Bce	
	Стоп Добавленны Канал 01 02 03 04 05 06 06 07 С Удалить Пропускная	Добавит ие устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 6 Channel 6 Channel 7	с 120.0Mb	е В Изме	рунную Е Вил Халить Вил Х О Х О Х О Х О Х О Х О Х О Х О Х О Х О	ключить смарт-ко 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	дек Тип устрой	Ства IPv4 Протокол RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi		

Риснунок 7.2.41

3) В появившемся окне выберете «Синхронизация пароля», после чего нажмите «Сохранить»;

RVI	<b>р</b> Записи	Архивация	 ′Оповещ	<u>ії́і́</u> Видеоан…	<b>⊡а</b> Камеры	🗂 Хранилище	🎦 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	1	
Список устройств Настройка потока	Настройка И	ипорт каналов	Версии прош	ивок камер Ро	Е информаци		n Kauar	м			
изоъражение Наложение Детектор движен	<u>радрес</u> 192.168.	1.64 Приме	ечание		иров дооа	ONVIF	1 KaHa) 1 ×	C0	кс-адрес :51:7E:EA:92:A0	^	
'Детектор закрыт Тревожный вход			Активирова	ть и добавить с п	аролем от ви	деорегистратора					
Потеря видео Настройки РТΖ	Поиск		🗹 Синхроні	изация пароля			устро	йства IPv4	∽ Bce		
	добавленнь Канал 01 02	Имя Chann Chann			•			Протокол RVi RVi		Â	
	03 04 05	Chann Chann Chann				Сохрани	пъ	RVi RVi RVi			
	06	Channel 7		/ >	ŏ	0.0.0.0 : 01		RVi			
	Пропускная	способность (ос	<b>т</b> 120.0Мb	🗹 Баланс	пропускной с	пособности			Наз	ад	

Рисунок 7.2.42

 IP-видеокамера будет добавлена на первый свободный канал в списке, автоматически инициализируется, получит IP-адрес из подсети видеорегистратора, для пользователя «admin» будет задан пароль от видеорегистратора.

RVI	<b></b> Ваписи	Архивация	́о 'Оповещ Ві	🋍 идеоан	Каме	<b>ја</b> еры	<b>Ш</b> Хранилище	🗂 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	4	L U
Список устройств												
Настройка потока		Импорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ инфор	омация						
Изображение	🗌 ІР адр	ec	Измени	ть IP Ак	тивиров	Добав	лено Протокол	Канал		МАС-адрес		
Наложение	192.16	8.1.64		0			ONVIF			C0:51:7E:EA:92:A0		
Летектор движен												
Детектор движен												
детектор закрыт												
Тревожный вход												
Потеря видео												
Настройки РТZ								Ŧ	10			
	Поисн	добавит	пь Автодобавле	е] В	ручную	ј 🔲 Вк.	лючить смарт-код	ек тип устрои	ства ПРУ	и тре	~	
	добавлен	ные устроиства										
	Канал	Имя Channel 1	Состояние	Изме	Удалить	Вкл	Адрес 1921681210 · (	)1	Протокол			
		Channel 2			Ŷ	N N	0.0.0.0.01	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	RVi			
	03	Channel 3	N	1	x	Ă	0.0.0.0 : 01		RVi			
	04	Channel 4		1	×	ă	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5				ŏ	0.0.0.0 : 01		RVi			
	06	Channel 6			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	<											
	Улали	The local statements and the local statements										
	Jan											
	Пропускна	я способность (ост	<b>r</b> 113.0Mb	🗹 Бал	анс пропусн	кной сп	особности			Наза	эл	
											-m	

Рисунок 7.2.43

Способ №2

Статус IР-видеокамеры	Инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.10
IP-адрес видеорегистратора	192.168.12.221

- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту внешнего сетевого коммутатора.
- 2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;

RVI	р Записи	Архивация	 'Оповещ Ви	🋍 идеоан	<b>р</b> Камеры	📕 Хранилище	🌇 Настрой	<b>си</b> стема	<b>Ж</b> Инфо	
Список устройств										
Настройка потока	Настройка и	мпорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информация					
Изображение	IP адре	c .	Измени	гь IP Ак <sup>.</sup>	гивиров Добав	лено Протокол	Канал	МА	С-адрес	
Наложение										
детектор движен										
Детектор закрыт										
Тревожный вход										
Потеря видео										
Настройки PTZ										
	Поиск	Добавить	Автодобавле	e   Bi	ручную 📃 🔲 Вк	лючить смарт-код	ек Тип устрой	ства ІРv4	∽ Bce	
	Добавленн	ые устройства								
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Удалить Вкл	Адрес		Протокол		
	01	Channel 1			× S	0.0.0.0 : 01		RVi		
	02							D) //		
		Channel 2			× N	0.0.0.0 : 01		RVI		
		Channel 2 Channel 3			× 0 × 0	0.0.0.0 : 01		RVI RVI		
		Channel 2 Channel 3 Channel 4			× 0 × 0	0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01		RVI RVi RVi		
	03	Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6			× 0 × 0 × 0	0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01		RVI RVI RVI RVI RVI		
	03 03 04 05 06 07	Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7			× 0 × 0 × 0 × 0	0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01		RVI RVI RVI RVI RVI RVI		
	03 04 05 06 07	Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7			x 0 x 0 x 0 x 0 x 0 x 0	0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01		RVI RVI RVI RVI RVI RVI		
	03 04 05 06 07 <	Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7			x x 00 x x x 00 x x x x x x x x x x x x	0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01		RVI RVI RVI RVI RVI		~
	03 04 05 06 07 ∢ Удалитт	Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7			× 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0	0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01		RVI RVI RVI RVI RVI RVI		
	03 04 05 06 07 С Удалит Пропус <u>кная</u>	Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	. 120.0Mb	// // //		0.0.0.0:01 0.0.0.0:01 0.0.0.0:01 0.0.0.0:01 0.0.0.0:01 0.0.0.0:01		RVI RVI RVI RVI RVI		<u> </u>
	03 04 05 06 07 С Удалит Пропускная	Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	. 120.0Mb	Г Бала	х О х О х О х О х О	0.0.0.0:01 0.0.0.0:01 0.0.0.0:01 0.0.0.0:01 0.0.0.0:01 0.0.0.0:01		KVI RVI RVI RVI RVI RVI	Наз	ад

Рисунок 7.2.44

3) Для изменения IP-адреса у найденной IP-видеокамеры нажмите 🧪;

RVI	р Записи	В Архивация	<b>∆₀</b> 'Оповещ В⊮	<u>ії́і́</u> идеоан	С Каме	р ∋ры	🗂 Хранилище	📸 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо		L ()
Список устройств												
Настройка потока	Настройка И	мпорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ инфор	мация						
Изображение	🗌 ІР адрес		Изменит	гь IP Ак	тивиров	Добавл	ено Протокол	Канал		МАС-адрес		
Наложение	192.168.	1.10					ONVIF			C0:51:7E:EA:92:A0		
Летектор движен			7									
детектор движен												
'Детектор закрыт												
Тревожный вход												
Потеря видео												
Настройки PTZ									ID.	14 D		
	Поиск	Добавить	Автодобавле	в	ручную	🔲 ВКЛ	ючить смарт-код	ек тип устроис	тва при	ч 🗸 все	~	
	Добавленнь	не устроиства										
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Удалить	Вкл	Адрес		Протокол			
		Channel 7		-	×	0	0.0.0.0 : 01					
		Channel 2			~	8	0.0.0.0.01					
		Channel 4			<b>^</b>	8	0.0.0.0.01					
	05	Channel 5		1	$\hat{\mathbf{C}}$	0	0.0.0.0.01		DVi			
	06	Channel 6		1	$\hat{\mathbf{v}}$	8	0.0.0.0.01		R\/i			
	07	Channel 7		1	x	Ă	0.0.0.0 : 01		RVI			
	(					<u> </u>					$\sim$	
	Удалить											
	Пропускиая		120.0Mb				COEUCCEU					
	Inponyerray			Вал	анс пропус		сооности			Наза	A	

Рисунок 7.2.45

 В появившемся окне задайте IP-адрес и шлюз из подсети видеорегистратора, в поле «Пароль» введите пароль от IP-видеокамеры. Затем нажмите «Сохранить»;

RVI	<b>р</b> Записи	Архивация	́о 'Оповещ	<u>ії́і́</u> Видеоан…	<b>⊡а</b> Камеры	🗂 Хранилище	🎦 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	
Список устройств Настройка потока Изображение Наложение Детектор движен 'Детектор закрыт Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ	Настройка Из Доб Пропуск	Импорт каналов менить IP Текущий IP адрес Новый IP адрес Маска Шлюз DNS Пользователь Пароль ная способность (ос	_ Версии про	П92.168.12 .10 192.168.12 .10 255.255.255.0 192.168.12 .254 0 .0 .0 .0 admin System123 У	пропускной сп		ить Отме	нить	МАС-адрес С0:51:7Е:ЕА:92:А0 /4 ∨ Все Все Наза	



5) Выполните еще раз поиск устройств. После завершения поиска будет обнаружена IP-видеокамера с уже измененным IP-адресом. Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;

RVI	р Записи	Архивация	́о 'Оповещ В	🛍 идеоан	<b>—р</b> Камеры	Хранилище	<b>Г</b> Настрой…	<b>Си</b> стема	<b>Ж</b> Инфо		Ф
Список устройств Настройка потока		Импорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информа	ия					
Изображение Наложение Детектор движен 'Детектор закрыт	☐ IP алс ☐ 192.16	er 8.12.10	Измени	ть ІР Акт	гивиров Ло	бавлено Проток ONVIF	ол Канал 1		МАС-алрес		
Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ	Стог Добавлен	Добавит ные устройства	ть Автодобавл	e) Bş	ручную	Включить смарт-к	одек Тип устро	йства ІР∨4	→ <mark>B</mark> ce	~	
	Канал	Имя Channel 1	Состояние	Изме	Удалить Вк	1 Адрес 0.0.0.0 : 01		Протокол RVi		<u>^</u>	
	02	Channel 2 Channel 3		1	× O	0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01		RVi RVi			
	04	Channel 4			× õ	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5 Channel 6		1	× S	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7		1	× N	0.0.0.0 : 01		RVi			
	<				<u> </u>					>	
	Удали	ть									
	Пропускна	ая способность (ос	<b>т</b> 120.0Mb	🗹 Бала	анс пропускно	способности			Ha	зад	

Рисунок 7.2.47

6) ІР-видеокамера будет добавлена на первый свободный канал в списке.

RVI	р Записи	Архивация	<b>∆₀</b> 'Оповещ В	🋍 идеоан	<b>□</b> 1 Камеры	Ш Хранилище	🌇 Настрой…	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	L	<b>ل</b>
Список устройств											
Настройка потока	Настройка И	мпорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информаци	я					
Изображение	🗌 ІР адрес	:	Измени	ть IP Акт	ивиров Доба	влено Протокол	Кана <i>г</i>		МАС-адрес		
Наложение	192.168	12.10				ONVIF					
Летектор движен											
Истоктор должения											
детектор закрыт											
Тревожный вход		₹									
Потеря видео											
Настройки PTZ	Поиск	Лобавит	ь Автолобавли	Bn			ек Тип устро	йства ІРу	4 V Bce		
	Лобавленны	ие устройства			<u>,,,</u> [ ] ]		,ck		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Улалить Вкл	Алрес		Протокол			
	01	Channel 1		1	× v	192.168.12.10 : (	)1	ONVIF		$\sim$	
	02	Channel 2			× S	0.0.0.0 : 01		RVi			
	03	Channel 3			× 😒	0.0.0.0 : 01		RVi			
	04	Channel 4			× S	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5			× S	0.0.0.0 : 01		RVi			
	06	Channel 6			× 🚫	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7			× S	0.0.0.0 : 01		RVi			
	<									>	
	Улалить										
	JAMMITE										
	Пропускная	способность (ост	114.0Mb	🗹 Бала	нс пропускной с	пособности				19997	
										пазад	

Рисунок 7.2.48

Подключение с помощью встроенного РоЕ-коммутатора



**ІР-видеорегистратор** 

Рисунок 7.2.49

- 1) Выполните инициализацию ІР-камеры;
- 2) Задайте IP-видеокамере следующие сетевые параметры:

IP-адрес	Из диапазона 192.168.3.3 ~ 192.168.3.254
Маска	255.255.255.0
Шлюз	192.168.3.1

 В списке доступных каналов напротив нужного канала нажмите 
 .
 .
 Номер канала соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора:

	<u>р</u> Записи	<b>Н</b> Архивация	о 'Оповещ В	<u>іїї</u> идеоан	□ <b>1</b> Камеры	Хранилище	Настрой	Система	<b>Ж</b> Инфо	
исок устройств	Настройка	Импорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информация					
стройка потока										
ображение	ІР адре	20	Измени	ть IP Ак	тивиров Доба	влено Протокол	і Канал	м	АС-адрес	^
ложение										
тектор движен										
TRYTOD REVOLUT										
сктор закрыт										
вожный вход										
геря видео										
тройки PTZ										
	Поиск	Добавит	ь Автодобавл	е В	ручную 🔄 🔲 Ві	<лючить смарт-ко <sub>й</sub>	дек Тип устро	йства ІРV4	Bce	~
	Добавленн	ые устройства		<u> </u>						
	Добавленн Канал	ые устройства Имя	Состояние	<b>№</b> Изме	Удалить Вкл	Адрес		Протокол		
	Добавленн Канал 01	ые устройства Имя Channel 1	Состояние	Изме	Удалить Вкл 🗙 🚫	Адрес 0.0.0.0 : 01		Протокол RVi		^
	Добавленн Канал 01 02 02	ые устройства Имя Channel 1 Channel 2	Состояние	к Изме Изме	Удалить Вкл × О	Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01		Протокол RVi RVi		
	Добавленн Канал 01 02 03 04	ые устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4	Состояние	К Изме Изме Изме	Удалить Вкл Х О Х О Х О	Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01		Протокол RVi RVi RVi RVi		Î
	Добавленн Канал 01 02 03 04	ые устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5	Состояние	К Изме Изме	Удалить Вкл × S × S × S	Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01		Протокол RVi RVi RVi RVi RVi		Ô
	Добавленн Канал 01 02 03 04 05 06	ые устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6	Состояние	К Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме	Удалить Вкл Х О Х О Х О Х О Х О Х О Х О	Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01		Протокол RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi		
	Добавленн Канал 01 02 03 04 05 06 07	ые устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	Состояние	К Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме Изме	Удалить Вкл × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0	Aдрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0 : 01		Протокол RVI RVI RVI RVI RVI RVI RVI RVI RVI		
	Добавленн Канал 01 02 03 04 05 06 07	ые устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	Состояние	Изме / / / / / / /	Удалить Вкл × × × × × × × × × ×	Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01		Протокол RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi		
	Добавленн Канал 01 02 03 04 05 06 05 06	ые устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	Состояние	Изме / / / / / / / /	Удалить Вкл Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х	Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01		Протокол RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi		
	Добавленн Канал 01 02 03 04 05 06 06 07 < Удалит	ые устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	Состояние	К Изме / / / / / / / / / / / / / / / / //////	Удалить Вкл × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0	Aдрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01		Протокол RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi		
	Добавленн Канал 01 02 03 04 05 05 06 07 € Удалиті Пропускная	ые устройства Имя Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 6 Channel 7 в в	Состояние	Каме // // // // // // //	Удалить Вкл × × × × × × × × × ×	Адрес 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01		Προτοκο <i>π</i> RVi RVi RVi RVi RVi RVi RVi		

Рисунок 7.2.50

 В появившемся окне выберите «Тип добавления» Plug'n'Play, введите в поля «Пользователь» и «Пароль» имя пользователя и пароль от IP-видеокамеры. Затем нажмите «Сохранить»;

RVI	р Записи	<b>Б</b> Архивация	<b>До</b> 'Оповещ	<u>і́ш́</u> Видеоан…	<b>Д</b> а Камеры	📺 Хранилище	🎁 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо		Ċ
Список устройств		Изменить			_			×			
Настройка потока	Настройка										
Изображение	IP a	Канал			[01]Channel 1		$\sim$	м	АС-адрес		
Наложение		Тип добавл	ения		Plug'n'play		~				
Детектор движен		IP-адрес уст	ройства		0.0.0.0						
'Детектор закрыт		Порт		י. ו	0						
Тревожный вход											
Потеря видео		пользовате	ЛЬ		admin					~	
Настройки PTZ	Ποι	Пароль			*****		₩⊗	IPv4	× Bce		
	Добавле										
	Кан							окол			
	03										
	04										
	06										
	07									~	
	Удал			L		Сохрани	гь Отмен	ить			
	Пропуск			валан	. пропускной с	посооности			На	зад	

Рисунок 7.2.51

5) Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного PoE-коммутатора;

**Примечание!** Номер РоЕ-порта должен соответствовать номеру канала, для которого производилась настройка в шаге 3 и 4.

6) IP-видеокамера будет автоматически добавлена на канал, номер которого соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора.

RVI	р Записи	<b>В</b> Архивация	́о 'Оповещ Ві	🋍 идеоан	<b>Да</b> Камеры	📕 Хранилище	🎢 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо		<u>ل</u>
Список устройств Настройка потока Изображение Наложение Детектор движен 'Детектор закрыт Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ	Ваписи Настройка ↓ ПР адре Поиск Поиск	В Архивация Мипорт каналов		<u>ш</u> идеоан камер Г ть IP Акти е Вру	Станов Солово С	та Хранилище влено Протоко. ключить смарт-ко,	настрой n Канал дек Тип устро	цо Система	Ж Инфо MAC-адрес Все		
	Добавленн   Канал   01   02   03   04   05   06   07   С   Удалит Пропускная	ые устроиства Имя Camera 01 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channel 5 Channel 6 Channel 7	Состояние	Изме / / / / / / / / / / / / /	Удалить Вкл X X X X X X X X X X	Адрес 192.168.3.10 : 0 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01 0.0.0.0 : 01	1	Протокол ONVIF RVi RVi RVi RVi RVi RVi		Эзад	

Рисунок 7.2.52



Рисунок 7.2.53

- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту внешнего сетевого коммутатора;
- 2) Выполните инициализацию ІР-видеокамеры;
- Задайте IP-видеокамере сетевые параметры той же подсети что и у видеорегистратора;

Пример:

	IP-видеорегистратор	IP-видеокамера
IP-адрес	192.168.12.221	192.168.12.99
Маска	255.255.255.0	255.255.255.0
Шлюз	192.168.12.254	192.168.12.254

**Примечание!** IP-адрес видеокамеры не должен совпадать с IP-адресами шлюза и видеорегистратора.

4) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;

RVI	<b>р</b> Записи	Архивация	̂ 'Оповещ В	ш́і идеоан…	Кам	<b>))</b> еры	🛱 Хранилище	🌃 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	1	
Список устройств Настройка потока	Настройка	Импорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ инфор	омация						
Изображение	ПР адре	2C	Измени	ть IP Ак	тивиров	Добав	лено Протокол	1 Кана <i>г</i>	1 N	ИАС-адрес		
Наложение												
Детектор движен												
'Детектор закрыт												
Тревожный вход												
Потеря видео											~	
Настройки PTZ	Поиск	Добави	ть Автодобавл	е) В	ручную	Вк	лючить смарт-ко	лек Тип устро	йства IPv4	→ Bce	~	
	Добавленн	ые устройства			.,			401 7 1				
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Удалить	Вкл	Адрес		Протокол			
	01	Channel 1				0	0.0.0.0 : 01		RVi			
	02	Channel 2			×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
		Channel 3		1	×	0	0.0.0.0 : 01		RVi			
		Channel 4		1	×	8 0	0.0.0.0 : 01		RVI			
		Channel 6			× · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	0.0.0.0:01		R VI DVi			
	07	Channel 7		1	Ŷ	00	0.0.0.0:01		RVi			
											Ň	
	Удалит	ъ										
	Пропускна	я способность (ос	т 120.0Mb	🗹 Бал	анс пропус	кной сп	особности					
										Па	зад	

Рисунок 7.2.54

5) Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши. IP-видеокамера будет добавлена на первый свободный канал в списке;

Список устройств Настройка потока Импорт каналов Версии прошивок камер РоЕ информация	
Настройка потока Инпорт каналов Версии прошивок камер РоЕ информация	
Изображение ПР адоес Изменить IP Активиров Добавлено Протокол Канал МАС-а	pec
Надожение	
de les log Abriken	
детектор закрыт	
Тревожный вход	
Потеря видео	
Настройки РТ2 Стор Леборити Потороблава Вличина Принципа и на Киландари Видения	Pco
По	
доовленные устроиства	
Control view Control view Japanie Ban Adject inporteon	
🗌 02 Channel 2 🛛 🖌 🗙 🚫 0.0.0.0:01 RVi	
🗌 03 Channel 3 🧪 🗙 🚫 0.0.0.0:01 RVi	
🗌 04 Channel 4 🧨 🗙 🚫 0.0.0.0:01 RVi	
🗌 05 Channel 5 💉 💉 🚫 0.0.0.0 : 01 RVi	
🗌 06 Channel 6 🧪 🗙 🚫 0.0.0.0 : 01 RVi	
🗌 07 Channel 7 🧪 🗙 🚫 0.0.0.0 : 01 RVi	
Удалить	
Пропускная способность (ост 120.0Mb 🗹 Баланс пропускной способности	Назад

Рисунок 7.2.55

6) В случае, если пароль IP-видеокамеры и видеорегистратора отличаются в столбце «Состояние» будет отображаться ошибка. Для редактирования пароля напротив нужного канала нажмите ∕;

9	1

RVI	р Записи	Архивация	̂о 'Оповещ В	<u>ш́і</u> идеоан	<b>Па</b> Камеры	🛅 Хранилище	🎽 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	۰	Ċ
Список устройств											
Настройка потока	Настройка	Импорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информац	ия					
Изображение	IP адре	2C	Измени	ть IP Ак	тивиров До	бавлено Протоко	л Канал	1	ЛАС-адрес		
Наложение	192.168	3.12.99				ONVIF					
детектор движен											
'Детектор закрыт											
Тревожный вход											
Потеря видео											
Настройки PTZ							Ŧ				
	Поиск	Дооавил	Автодобавл	е	ручную	включить смарт-ко	дек типтустро		DCe		
	Добавленн	ые устроиства									
	Канал	Имя Сраров 1	Состояние	Изме	Удалить Вкл	<ul> <li>Адрес</li> <li>102.168.12.00 ·</li> </ul>	01	Протокол			
		Channel 2		4	× ×	192.168.12.99.		RVi			
	03	Channel 3			x Q	0.0.0.0 : 01		RVi			
	04	Channel 4			× õ	0.0.0.0 : 01		RVi			
	05	Channel 5	k		× S	0.0.0.0 : 01		RVi			
	06	Channel 6			× 🛇	0.0.0.0 : 01		RVi			
	07	Channel 7			× 🛇	0.0.0.0 : 01		RVi			
	<										
	Удалит	ъ									
	Пропускна	я способность (ост		🗹 Бал	анс пропускной	способности			На	зад	

Рисунок 7.2.56

7) В появившемся окне в поля «Пользователь» и «Пароль» введите имя пользователя и пароль от IP-видеокамеры. Затем нажмите «Сохранить»;

RVI	〕 Записи	Архивация	<b>Д</b> о 'Оповещ	<mark>і́ш́</mark> Видеоан…	<b>і</b> Камеры	📰 Хранилище	🏋 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо	۰	Ċ
Список устройств Настройка потока Изображение Наложение Детектор движен Детектор закрыт Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ	Валиси Настройка ПРа 192 192 00 Спо Добавля Кан 01 02 03 04 05 05 05 05 05 05 05 05	Архивация Изменить Канал Протокол Режим поск Тип сети ГР-адрес уст Порт Порт Канал устро Канал устро Пользовате Пароль Шифровани	Съ оповещ ения ключения гройства ойства кль	<u>ні</u> Видеоан	С) Камеры СО1/СКаллеl 1 Вручную ОNVIF 1Pv4 17СР 192.168.12.99 80 01 01 аdmin *********	Хранилице		Система	ж Инфо MAC-адрес Все		
	С Удал Пропуск		era. Estimut	ba/la	нс пропускном с	Сохрани	ть Отмени	ПТЬ	На	Зад	



8) ІР-видеокамера добавлена и готова к работе.

RVI	р Записи	<b>Га</b> Архивация	<b>∆₀</b> 'Оповещ В	<b>і́ш́</b> идеоан	<b>Д</b> Камеры	Хранилище	🌃 Настрой	<b>С</b> истема	<b>Ж</b> Инфо		<u>ں</u>
Список устройств Настройка потока	Настройка И	мпорт каналов	Версии прошивок	камер	РоЕ информаци	я					
Изображение Наложение Детектор движен 'Детектор закрыт Тревожный вход	ПР адрес 192.168.	12.99	Измени и	гь IP Акт ✓	ивиров Доб	авлено Протокол ONVIF	Кана <i>л</i> 1		МАС-адрес		
Потеря видео Настройки РТΖ	Поиск Добавленнь	Добавит не устройства	ъ Автодобавле	e) Bp	ручную	Зключить смарт-ко <i>д</i>	цек Тип устро	йства ІРу-	4 V Bce		
	Канал	Имя	Состояние	Изме	Удалить Вкл	Адрес		Протокол			
	01	Channel 1			× ×	192.168.12.99 : 0	01	ONVIF		^â	
		Channel 2			× N	0.0.0.0 : 01		RVI			
		Channel 3			× N	0.0.0.0 : 01		RVI			
	04	Channel 4			×	0.0.0.0 : 01		RVI			
		Channel 5			× 0	0.0.0.0.01		RVI D\/i			
	07	Channel 7				0.0.0.0.01		R\/i			
		chunner y			~ <b>U</b>	0.0.0.0 . 01					
	Удалить					•					
	Пропускная	способность (ост		🗹 Бала	нс пропускной	способности			Ha	ізад	

Рисунок 7.2.58

### 7.3. Видео/Аудио

Меню «Видео/Аудио» пердназначено для настройки аудио и видео параметров IP-видеокамеры, которая добавлена на канал видеорегистратора.

Меню «Видео/Аудио» разделено на две вкладки:

- Параметры настройка параметров видео и аудиопотока (видеокодек, разрешение, частота кадров и т.п.)
- Область интереса (ROI) выделение определенной области видеонаблюдения для распределения ресурсов кодирования.

**Примечание!** Корректная работа всех функций и настроек данного меню гарантируется только с IP-видеокамерами RVi-1NC, подключенными по протоколу RVi.

Работоспособность функций и настроек данного меню с IP-видеокамерами, подключенными по протоколу ONVIF, зависит от поддержки данного функционала на стороне IP-видеокамеры.

7.3.1. Параметры

Вкладка параметры представлена на рисунке 7.3.1.

**Примечание!** В зависимости от модели подключенной к видеорегистратору IP-видеокамеры, набор параметров может отличаться.

RVI	Дрхив Архи	🖹 🦾 вация Оповеще	🛍 Видеоан	□¤ Каналы	📰 Хранилище	🛅 Настрой	<b>цо</b> Система	<b>⊁</b> Обслужи…	<b>.</b> ()
Список устройств Видео/Аудио	Параметры Область	интереса							
Дополнительная Изображение OSD Детектор движения	Канал Видеокодек Разрешение	[01]Channel 1 v 1 nd H.264 v higi (1440P)2560x1440	оток (по pac 〜 n profile 〜 〜	■ Вкл. □ S+ ■ Коридорный р	2 поток H.265 (4CIF)704×576				
Детектор закрытия Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ	Частота кадров, Тип битрейта Битрейт Тип потока	25 СВR 4096 Видео и аудио		(32~16384 Кбит/с)	25 CBR 1024 Видео и аудио		/ / (32~16384 H	(бит/с)	
	Качество Интервал I-кадр.	Нормальное 50	~		Низкое 50		× × (10~100)		
	Аудиокодек Аудиовход Чувствительност	G.711A V 8KH LineIn r <sub>b</sub> — <b>—</b>	12 ~ ~ ~	Тип аудиовыхода Громкость	Динамик — —	<b></b> + 14			
	Копировать	Bce V Ko	опировать		Еще	Обновить	Применит	Назад	

Рисунок 7.3.1

Доступные для настройки параметры:

Канал - выбор канала и его видеопотоков для настройки.

Видеорегистратор может изменять параметры видеопотока по тревоге.

Для включения этой функции в выпадающем меню выбора потока выберите «1 поток (по тревоге)» и установите чекбокс «Вкл.», затем задайте необходимые параметры видеопотока. После чего видеорегистратор при возникновении тревоги на данном канале изменит параметры видеопотока IP-видеокамеры до установленных значений.

**Примечание!** Для изменения по тревоге доступны следующие параметры: частота кадров, тип битрейта, битрейт, тип потока, интервал І-кадров.

Видеокодек - выбор стандарта сжатия видео и его профиля.

**MJPEG** - покадровое кодирование видеопотока. При сжатии методом MJPEG межкадровая разница не учитывается, из-за этого битрейт сжимаемого видеопотока в несколько раз выше, чем при использовании H.264. Однако MJPEG не создает высокой нагрузки на процессор и может обеспечить низкую степень сжатия и высокое качество кодируемого видео.

**H.264** - видеокодек, в котором используется межкадровое сжатие, являющееся методом сжатия с потерями. Несмотря на это, при использовании кодека H.264, достигается эффективное соотношение между качеством изображения и значением битрейта видеопотока. На сегодняшний день это наиболее распространенный метод сжатия.

*H.265 (HEVC - High Efficiency Video Coding)* - это современный кодек, в котором реализованы более эффективные алгоритмы сжатия видео. Применение стандарта сжатия. H.265 позволяет существенно снизить битрейт с видеокамеры по сравнению с H.264. Например, при подключении к видеорегистратору IP-видеокамер с форматом изображения 4К, поддерживающих стандарт H.265, возможно получить видеоизображение с битрейтом на ~40% меньше, чем при использовании стандарта H.264. Этот кодек наиболее эффективен при сжатии видео высокого разрешения.

**S+** - Смарт-кодек. Представляет собой улучшенный видеокодек, в котором используются современные методы сжатия в соответствии с особенностями охранного видеонаблюдения. Отделение фона от движущегося объекта, подавление цифрового шума и долгосрочный контроль битрейта позволяют существенно уменьшить битрейт по сравнению с обычными кодеками H.264/H.265. При включении смарт-кодека некоторые функции могут быть недоступны.

Разрешение - выбор разрешения видеопотока. В зависимости от модели IP-видеокамеры будет доступен различный перечень разрешений.

Корридорный режим - позволяет формировать вертикально – ориентированное изображение, что особенно актуально при установке системы видеонаблюдения в длинных коридорах, тоннелях, вдоль ограждений и т.д.

Частота кадров - выбор количества кадров в секунду. Чем выше значение тем более плавное будет видеоизображение.

Тип битрейта - выбор типа битрейта видеопотока.

**CBR** - постоянный битрейт. Не изменяется с течением времени и остается приблизительно равным значению, заданным пользователем. Такой режим работы позволяет получить одинаковый битрейт и ограничить максимальную нагрузку на сеть. Однако в случае, если сцена наблюдения в основном статична, режим VBR мог бы обеспечить меньший объем архива.

**VBR** - переменный битрейт. Зависит от параметра Качество VBR и сложности сцены. Этот режим может быть выигрышным при статичной сцене, однако при большом количестве движущихся объектов может возникнуть очень высокая нагрузка на сеть.

**Битрейт** - скорость передачи данных. Чем больше значение тем лучше качество видеопотока и больше нагрузка на сеть.

**Тип потока** - настройка типа потока IP-видеокамеры. Доступны для выбора варианты: Видео и аудио, Видео.

Качество - Выбор качества переменного битрейта (VBR):

**Плохое** - меньше значение битрейта, хуже качество изображение и меньше нагрузка на сеть.

**Хорошее** - выше значение битрейта, лучше качество изображения и выше нагрузка на сеть.

Интервал I-кадров - установка интервала, через который формируется опорный кадр изображения. Например, если установлено значение 50, то при частоте кадров 25 к/с опорный кадр будет формироваться 1 раз в 2 секунды. При включении смарт-кодека (S+) данный параметр будет устанавливаться автоматически. Так, при увеличении данного параметра, можно уменьшить битрейт видеопотока, однако увеличится вероятность возникновения ошибок и артефактов изображения при кодировании.

Аудиокодек - выбор аудиокодека и частоты дискретизации.

**G.711** - аудиокодек с высоким битрейтом 64 кбит/с, который не предполагает никакого сжатия, помимо компандирования метода уменьшения эффектов каналов с ограниченным динамическим диапазоном. В основе данного метода лежит принципуменьшения количества уровней квантования сигнала в области высокой громкости, сохраняя при этом качество звука. Существуют две основных схемы командирования для этого кодека - G.711A (используется в Европе и России) и G.711U (используется в Японии и США).

**ADPCM (Adaptive Differential Pulse Code Modulation)** - это аудиокодек, который используется для сжатия звуковых данных. В отличие от стандартного PCM (Pulse Code Modulation), который кодирует каждую выборку сигнала независимо, ADPCM кодирует разницу между текущей и предыдущей выборкой, что позволяет снизить количество данных, необходимых для представления звука. ADPCM часто применяется в телефонии и других системах, где важна балансировка между качеством звука и эффективностью передачи данных.

**AAC (Advanced Audio Codec)** - это современный аудиокодек, который обеспечивает высокое качество звука при меньшем размере файла по сравнению с MP3. Он используется в потоковом аудио, цифровом радио и видео, поддерживает многоканальный звук и различные частоты дискретизации.

Частота дискретизации - это количество выборок аудиосигнала, которое производится в одну секунду, измеряется в килогерцах (КГц или KHz). Чем выше частота дискретизации, тем точнее и детальнее можно воссоздать оригинальный звук.

Аудиовход - выбор типа аудиовхода ІР-видеокамеры.

Lineln - аудиовход IP-видеокамеры для подключения внешнего устройства

захвата звука.

*MicIn* - встроенный микрофон IP-видеокамеры.

Чувствительность - регулировка уровня входного аудиосигнала.

Тип аудиовыхода - выбор типа аудиовыхода IP-видеокамеры.

Динамик - встроенный динамик IP-видеокамеры.

**Внешний источник аудио** - аудиовыход IP-видеокамеры для подключения внешнего устройства воспроизведения звука.

Громкость - регулировка громкости выходного аудиосигнала.

**Копировать** - позволяет скопировать установленные параметры на другие каналы видеорегистратора.

Еще - включает/выключает отображение параметров аудио.

**Обновить** - повторный запрос аудио и видео параметров, которые установлены на IP-видеокамере.

Применить - сохранить изменения параметров.

Назад - выход из меню.

7.3.2. Область интереса (ROI)

**Область интереса (ROI - Region of Interest)** (рис. 7.3.2) - помогает выделять определенную область от фоновой информации при сжатии видео, что означает, что в интересующую область отводится больше ресурсов кодирования, что повышает качество отображения выбранной области по сравнению с фоном.

Для настройки области интереса выполните следующие действия:

- 1. В выпадающем меню «Канал» выберите необходимый канал видеоренистратора;
- 2. Установите чекбокс «Настройка области», после чего станет доступной настройка области интереса в области предпросмотра;
- Выделите необходимый участок сцены. Для этого наведите курсор мыши на область предпросмотра, зажав левую кнопку мыши нарисуйте прямоугольную область интереса;
- Снимите чекбокс «Настройка области» и нажмите кнопку «Применить» для сохранения настройки, для выхода нажмите кнопку «Назад»;

5. При необходимости настройки дополнительных обсластей интереса повторите шаги 2-4;



Рисунок 7.3.2

**Примечание!** Количество доступных областей интереса зависит от модели подключенной к видеорегистратору IP-видеокамеры.

7.4. Дополнительная видеоаналитика

Меню «Дополнительная видеоаналитика» предназначено для настройки видеоаналитиики на компактных поворотных IP-видеокамерах подключенных к видеорегистратору по протоколу RVi.

7.4.1. Настройка

Меню «Настройка» (рис. 7.4.1) предназначено для включения/выключения различных правил дополнительной видеоаналитики.

Смарт кодирование - функция в разработке.

Смарт изображение - функция в разработке.

Смарт событие - автотрекинг человека в кадре. Поворотный механизм IP-видеокамеры будет сопровождать человека, который попал в поле зрения камеры.

Смарт сцена - функция в разработке.

RVI	р Архив	<b>Е</b> Архивация	<b>о</b> Оповеще…	🋍 Видеоан	<b>⊡</b> а Каналы	🛅 Хранилище	置 Настрой	<b>Система</b>	<b>Ж</b> Обслужи…	ப
Список устройств										
Видео/Аудио		Параметры смар	от события							
Дополнительная		[03	3]Channel 1							
Изображение	Чувстви	ительность –		<b>— — +</b> 76						
OSD	Смарт к	олирован	Dr a							
Детектор движения	Circip I is		-							
Детектор закрытия	Смарти	1300paжe	Вкл.							
Тревожный вход	Смарт с	обытие	Вкл.							
Потеря видео										
Настройки PTZ	Смарт с	:цена 🗌	Вкл.							
	Копиров	вать Все	e ~	Копировать				Примени	ть Назад	

Рисунок 7.4.2

### 7.4.2. Параметры смарт события

Меню «Параметры смарт события» позволяет настройить область кадра, в которой при появлении человека будет включаться автотрекинт, рамписание работы функции и реакцию на сработку функции.

Для настройки области кадра выполните следующие действия:

1. Выберите вкладку «Настройка области» (рис. 7.4.3);



- Выделите необходимый участок сцены. Для этого наведите курсор мыши на область предпросмотра, зажав левую кнопку мыши нарисуйте прямоугольную область;
- 3. Нажмите кнопку «Применить» для сохранения области, для удаления области нажмите кнопку «Удалить область».

Для настройки расписания работы смарт события выполните следующие действия:



1. Выберите вкладку «Расписание» (рис. 7.4.4);

Рисунок 7.4.4

- Установите чекбокс «Задать период» для того чтобы выбрать часы работы функции. Установите чекбокс «Удалить период» для того чтобы выбрать часы, когда функция работать не будет. Синие ячейки обозначают часы работы функции, белые ячейки обозначают часы, когда функция работать не будет. Выбор ячеек осуществляется нажатием левой кнопки мыши;
- 3. Для более точной настройки расписания нажмите кнопку «Изменить»;
- 4. В появившемся окне (рис. 7.4.5) в выпадабщем списке выберите день недели и установите необходимые периоды работы.
- При необходимости скопируйте периоды на другие дни недели или настройте каждый день недели вручную. Для сохранения нажмите кнопку «Применить», для отмены изменений и выхода из данного меню нажмите кнопку «Отменить»;

По расписанию					×
Дата	C6			~	
🗹 Период 1	00:00 🕒		16:59	╚	
🗹 Период 2	21:00 🕒		23:59	G	
🔲 Период З	00:00 <b>(</b>		00:00	Ŀ	
🔲 Период 4	00:00 <sup>(L)</sup>		00:00	Ŀ	
Копировать	Вся неделя	~	Копиро	вать	
	Прим	енить	Отме	енить	

Рисунок 7.4.5

6. Нажмите кнопку «Применить» для сохранения настроек расписания.

Для настройки реакций на сработку смарт события выполните следующие действия:

1. Выберите вкладку «Реакция» (рис. 7.4.6);

RVI	р Архив	Архивация	 Оповеще.	<u>і́і́і́</u> Видеоан	□1 Каналы	<b>Ш</b> Хранилище	🎢 Настрой	<b>д</b> Система	🔀 Обслужи	را) (ا)
Список устройств Видео/Аудио	Настройка									
Дополнительная Изображение	Канал	[03]Cha	innel 1							
OSD	Настрой	іка области Расг	исание Ре						•	
Детектор движения	P	еакции		Тревожн	🔳 Запи		Снимок			
Тревожный вход	3	уммер								
Потеря видео	□c	SD								
Настройки PTZ	E	mail	<b>#</b>   [		03		03			
		Снимок		04						
		а весь экран								
		11Channel 1								
			<b>.</b>							
		нструкция	•							
		1]Alias1 🗸	~							
	Копиров	ать Все		Копировать				Примен	ить Назад	

Рисунок 7.4.6

- 2. Установите чекбоксы напротив необходимых реакций на сработку смарт события;
- 3. Нажмите кнопку «Применить» для сохранения настроек реакций.

Примечание! Описание реакций на события приведено на странице \*\*\*.

7.5. Изображение

Меню «Изображение» предназначено для настройки изображения IP-видеокамеры подключенной к видеорегистратору.

Данное меню позволяет настраивать параметры изображения (яркость, контрастность, насыщенность и т.п.), параметры экспозиции, широкий динамический диапазон (WDR), баланс белого, шумоподавление, выбирать профили изображения, настраивать режимы день/ночь и режимы подсветки.

Примечание! Корректная работа всех функций и настроек данного меню гарантируется только с IP-видеокамерами RVi-1NC, подключенными по протоколу RVi.

Работоспособность функций и настроек данного меню с IP-видеокамерами, подключенными по протоколу ONVIF, зависит от поддержки данного функционала на стороне IP-видеокамеры.

#### 7.5.1. Параметры

Вкладка «Параметры» (рис. 7.5.1) параметры изображения IP-видеокамеры подключенной к видеорегистратору.



Рисунок 7.5.1

Канал - выбор канала видеорегистратора для настройки.

Поворот - поворот изображения на 180°.

Видеостандарт - выбор видеостандарта. Доступно PAL и NTSC.

**PAL** - Стандарт, используемый в большинстве стран Европы, Азии, Африки и Австралии. РАL имеет частоту кадров 25 кадров в секунду (fps).

**NTSC** - Стандарт, применяемый в США, Канаде, Японии и некоторых странах Латинской Америки. NTSC имеет частоту кадров 30 кадров в секунду (fps).

Текущий профиль - отображение текущего профиля изображения (стр. 106).

### ИЗОБРАЖЕНИЕ

Группа настроек «Изображение» представлена на рисунке 7.5.2.



Рисунок 7.5.2

Яркость - регулировка яркости изображения.

Контрастность - регулировка контрастности изображения.

Насыщенность - регулировка насыщенности цветов изображения.

Оттенок - регулировка цветового оттенка изображения.

**Стиль изображения** - выбор стиля изображения. Доступны для выбора: Авто, Естественный, Мягкий, Яркий.

Расположение - выбор расположения IP-видеокамеры. Доступно для выбора: В помещении и На улице.

### экспозиция

Группа настроек «Экспозиция» представлена на рисунке 7.5.3.





Затвор - значение выдержки ІР-видеокамеры в секундах.

Высокое значение выдержки позволяет большему количеству света попадать на сенсор IP-видеокамеры - полезно в условиях низкой освещенности, но может привести к размытию движущихся объектов.

Низкое значение выдержки уменьшает количество света попадающего на сенсор IP-видеокамеры - полезно для наблюдения за движущимися объектами, но требуется высокий уровень освещенности.

**Усиление** - Настройка уровня усиления сигнала сенсора IP-видеокамеры. Чем выше значение усиления, тем более яркое будет изображение. Высокое значение усиления может привести к появлению шумов на изображении.

#### WDR

**WDR** - технология расширенного динамического диапазона позволяет получить качественное изображение при наблюдении сцен со сложными условиями освещенности (Рис. 7.5.4).





Режим WDR - выбор режима WDR.

*WDR Вручную* - режим WDR с ручной регулировкой уровня. *WDR Auto* - режим WDR с автоматической регулировкой уровня.

Уровень - регулировка интенсивности работы WDR. Чем выше значение, тем выше будет интенсивность работы WDR. На сценах с высокой разницей уровня яркости между яркими и темными областями рекомендуется ставить высокое значение уровня WDR.

### SMART-IR

Smart-IR (рис. 7.5.5) - это технология, которая автоматически регулирует интенсивность втроенной в камеру инфракрасной подсветки для предотвращения избыточного освещения объектов, находящихся близко к камере, обеспечивая чёткое изображение в условиях низкой освещённости или полной темноты.

Sec.	
Вкл.	~
	Вкл.



### БАЛАНС БЕЛОГО

Баланс белого (рис. 7.5.6) - функция предназначена для настройки цветопередачи белого цвета, в зависимости от сцены видеонаблюдения.



Рисунок 7.5.6

**Авто** - автоматическая регулировка усиления красного и синего в соответствии с условиями освещения.

**Полуавтоматический** - автоматическая регулировка усиления красного и синего в соответствии с условиями освещения, с возможностью ручной корректировки.

**Солнечный свет** - рекомендуется для уличных сцен, где преобладает яркий солнечный свет.

**Лампа дневного света** - рекомендуется для сцен с искусственным освещением лампами дневного света.

**Лампа с теплым свечением** - рекомендуется для сцен с искусственным освещением лампами с теплым свечением.

**Лампа накаливания** - рекомендуется для сцен с искусственным освещением лампами накаливания.

*Натуральный свет* - рекомендуется для уличных сцен с естественным освещением.

Блокировка баланса белого - режим фиксирования текущей цветовой температуры.

**Вручную** - ручная регулировка усиления красного и синего.

*R* - регулировка усиления красного цвета. Доступно в режимах «Полуавтоматический» и «Вручную».

**В** - регулировка усиления синего цвета. Доступно в режимах «Полуавтоматический» и «Вручную».

### дополнительно

Группа настроек «Дополнительно» (рис. 7.5.7) предназначена для настройки дополнительных параметров изображения.



Рисунок 7.5.7

Шумоподавление - предназначена для уменьшения цифрового шума, который возникает в условиях низкой освещенности. Этот шум проявляется в виде зернистости или артефактов на изображении.

**Выкл.** - отключение функции шумоподавления.

Обычный - стандартный режим шумоподавления.

**Уровень** - регулировка уровня шумоподавления. Доступно при выборе режима «Обычный».

Экспертный режим - расширенный режим шумоподавления.

Пространственное - уменьшение шумов на изображении путем анализа каждого кадра индивидуально (2DNR). Может привести к размытию изображения.

**Временное** - еменьшение шумов путем анализа разницы между последовательными кадрами (3DNR). Может привести к размытию или искажению изображения.

Вкладка «Параметры» позволяет копировать установленные настройки на другие каналы.

Для копирования настроек воспользуйтесь функцией «Копировать» (рис. 7.5.1) и выполните следующие действия:

- 1. В выпадающем меню выберите номер необходимого канала или выберите вариант «Все» для копирования настроек на все каналы;
- 2. Нажмите на кнопку «Копировать».

Сброс настроек - сброс настроек изображения на заводские значения.

**Применить** - применить изменение настроек. **Отменить** - отменить изменения настроек.

### 7.5.2. Выбор профиля

Вкладка «Выбор профиля» (рис. 7.5.8) - предназначена для выбора профиля с предустановленными настройками изображения для режимов день и ночь.

RVI	🎢 Настрой	р Архив	<u>і́іі́</u> вид <b>к</b> оан	Архивация	<b>∆₀</b> Оповеще…	🗶 Обслужи…	<b>⊡</b> 1 Каналы	<b>Ш</b> Хранилище	<b>С</b> истема	<b>.</b> ()
Список устройств							1			
Видео/Аудио	Параметры		День/Ночь							
Дополнительная	Канал	[011C	hannel 1							
Изображение	0011	P. no.	10111011111							
OSD	день	BIIO	лещении	~						
Детектор движения	Ночь	Дина	мический							
Детектор закрытия										
Тревожный вход										
Потеря видео										
настройки гт 2							Сброс настр	росек) [Примени	ть Назаи	1
				an a Mara						

Рисунок 7.5.8

Для каждого профиля можно задать индивидуальные настройки изображения во вкладке «Параметры» (<u>стр. 101</u>).

Канал - выбор канала.

День - выбор профиля изображения для дневного режима.

Ночь - выбор профиля изображения для ночного режима.

Сброс настроек - сброс настроек профилей до заводских значений.

Применить - применить изменения.

7.5.3. День/Ночь

Вкладка «День/Ночь» (рис. 7.5.9) предназначена для выбора способа переключения режмов «День/Ночь» IP-видеокамеры, а также для настройки режимов подсветки.

Канал - выбор канала.

Текущая яркость - отображение текущей яркости изображения.





Режим - выбор способа переключения режимов «День/Ночь».

### АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Для включения автоматичского способа переключения режимов «День/ Ночь» выберите режим «Авто». В этом режиме доступны для настройки следующие параметры (рис.7.5.9):

**Яркость** «**День**» - уровень яркости для перехода в дневной режим. Чем выше значение, тем большая яркость изображения необходима для перехода в дневной режим.

**Яркость** «**Ночь**» - уровень яркости для перехода в ночной режим. Чем ниже значение, тем меньшая яркость изображения необходима для перехода в ночной режим.

**Ночь** → **День, с**. - время задержки в секундах для переключения из ночного режима в дневной. При достижении уровня яркости изображения, которое установлено в параметре Яркость «День», IP-видеокамера перключится в дневной режим через установленное количество секунд.

День → Ночь, с. - время задержки в секундах для переключения из дневного режима в ночно. При достижении уровня яркости изображения, которое установлено в параметре Яркость «Ночь», IP-видеокамера перключится в ночной режим через установленное количество секунд.

### НОЧНОЙ РЕЖИМ

Для принудительного включения ночного режима выберите режим «Ночь». В этом режиме доступны для настройки следующие параметры (рис. 7.5.10):

Канал	[04]IPC	~
Текущая яркость	100	
Режим	Ночь	~
Управление ИК	Вручную	~
Мощность ИК	-	<b>U</b> + 100

Рисунок 7.5.10

Управление ИК - выбор режима управления ИК-подсветкой IP-видеокамеры. *Авто* - автоматическое управление ИК-подсветкой в зависимости от условий освещения.

**Вручную** - режим управления ИК-подсветкой вручную.

**Мощность ИК** - регулировка яркости ИК-подсветки. Доступно в режиме «Вручную».

### **ДНЕВНОЙ РЕЖИМ**

Для принудительного включения дневного режима выберите режим «День». В этом режиме доступны для настройки следующие параметры (рис. 7.5.11):



Рисунок 7.5.11
**Яркость** «**День**» - уровень яркости для включения LED-подсветки. При значении яркости изображения ниже установленного значения будет включена LED-подсветка.

**Яркость** «**Ночь**» - уровень яркости для выключения LED-подсветки. При значении яркости изображения выше установленного значения будет выключена LED-подсветка.

Управление LED - выбор режима управления LED-подсветкой IP-видеокамеры.

**Авто** - автоматическое управление LED-подсветкой в зависимости от условий освещения.

**Вкл.** - принудительное включение LED-подсветки.

**Выкл.** - принудительное выключение LED-подсветки.

По расписанию (рис. 7.5.12) - включение/выключение LED-подсветки по расписанию.

**Яркость LED** - регулировка яркости LED-подсветки. Доступно в режимах «Авто» и «Вкл.». В режиме «Авто» яркость LED-подсветки не будет превышать установленное значение, но может быть ниже установленного значения, если позволяют условия освещения сцены.

Управление LED	По расписанию	~
Время отключения LED	07:00	☺
Время включения LED	17:00	6

Рисунок 7.5.12

Время отключения LED - установка времени отключения LED-подсветки.

Время включения LED - установка времени включения LED-подсветки.

**Примечание!** Управление LED-подсветкой доступно только для камер, которые оснащены LED или гибридной (ИК+LED) подсветкой (см. технические характеристики IP-видеокамеры на сайте <u>rvigroup.ru</u>).

ПО РАСПИСАНИЮ

Для переключения режимов «День/Ночь» по установленному времени выберите режим «По расписанию». В этом режиме для настройки доступны следующие параметры (рис. 7.5.13):

Канал	[04]IPC	~
Текущая яркость	100	
Режим	По расписанию	~
Время отключения ИК	00:00	╚
Время включения ИК	00:00	╚
Управления ИК	Вручную	~
Мощность ИК	+ +	100
Управление LED	По расписанию	~
Время отключения LED	07:00	<b>(</b>
Время включения LED	17:00	9



Время отключения ИК - время включения дневного режима.

Время включения ИК - время включения ночного режима.

Управление ИК - выбор режима управления ИК-подсветкой IP-видеокамеры. *Авто* - автоматическое управление ИК-подсветкой в зависимости от условий освещения.

**Вручную** - режим управления ИК-подсветкой вручную.

**Мощность ИК** - регулировка яркости ИК-подсветки. Доступно в режиме «Вручную».

**Управление LED** - выбор режима управления LED-подсветкой IP-видеокамеры.

**Выкл.** - принудительное выключение LED-подсветки. **По расписанию** - включение/выключение LED-подсветки по расписанию.

Время отключения LED - установка времени отключения LED-подсветки.

Время включения LED - установка времени включения LED-подсветки.

## 7.6. OSD

Меню «OSD» предназначено для наложения различной текстовой или графической информации на видеопоток.

**Примечание!** В зависимости от модели устройства набор параметров наложения может отличаться.

Корректная работа всех функций и настроек данного меню гарантируется только с IP-видеокамерами RVi-1NC, подключенными по протоколу RVi.

Работоспособность функций и настроек данного меню с IP-видеокамерами, подключенными по протоколу ONVIF, зависит от поддержки данного функционала на стороне IP-видеокамеры.

7.6.1. OSD

Вкладка «OSD» (рис. 7.6.1) предназначена для настройки наложения на видеопоток имени канала, даты и времени, а также пользовательского текста.



Рисунок 7.6.1

Для настройки отображения имени канала выполните следующие действия (рис. 7.6.2):

- 1. В выпадающем меню «Канал» выберите необходимый канал для настройки;
- 2. Для включения отображения имени канала установите чекбокс «Имя канала», затем введите в поле для текста необходимое имя канала;
- 3. Для перемещения наложения имени канала в кадре установите чекбокс

«Переместить», наведите курсор на необходимое местоположение в окне предпросмотра и нажмите левую кнопку мыши. Для завершения настройки положения снимите чекбокс «Переместить»;

Канал	[01]Channel 1					
🗹 Имя канала	Channel 1					
Переместить	Цвет	Прозрачность 🗸				

Рисунок 7.6.2

- 4. Для настройки цвета шрифта имени канала нажмите кнопку «Цвет»;
- 5. Для завершения настройки наложения имени канала нажмите кнопку «Применить».

Для настройки отображения даты и времени выполните следующие действия (рис.7.6.3):



Рисунок 7.6.3

- 1. В выпадающем меню «Канал» выберите необходимый канал для настройки;
- 2. Для включения отображения даты и времени установите чекбокс «Время»;
- В выпадающем меню выберите формат отображения даты и времени. Формат отображения: уууу - год, mm - месяц, dd - день, hh - часы, mm - минуты, ss - секунды. Например, формат даты и времени уууу-mm-dd hh:mm:ss будет отображаться как 2024-05-20 10:08:34;
- Для перемещения наложения даты и времени в кадре установите чекбокс «Переместить», наведите курсор на необходимое местоположение в окне предпросмотра и нажмите левую кнопку мыши. Для завершения настройки положения снимите чекбокс «Переместить»;
- 5. Для настройки цвета шрифта даты и времени нажмите кнопку «Цвет»;
- 6. Для включения отображения дня недели установите чекбокс «День недели»;
- 7. Для включения 12-ти часового формата времени установите чекбокс

«Формат времени 12Ч»;

8. Для завершения настройки наложения имени канала нажмите кнопку «Применить».

Для настройки отображения пользовательского текста выполните следующие действия (рис. 7.6.4):

Текст	1	~
		^
		$\sim$
🗌 Переместить	Цвет	Прозрачность 🗸
	Рисунок 7.6.4	

- 1. В выпадающем меню «Канал» выберите необходимый канал для настройки;
- 2. В выпадающем меню «Текст» выберите зону наложения;
- 3. В поле ввода текста введите необходимый для отображения текст;
- Для перемещения наложения пользовательского текста в кадре установите чекбокс «Переместить», наведите курсор на необходимое местоположение в окне предпросмотра и нажмите левую кнопку мыши. Для завершения настройки положения снимите чекбокс «Переместить»;
- 5. Для настройки цвета шрифта пользовательского текста нажмите кнопку «Цвет»;
- 6. Для завершения настройки наложения имени канала нажмите кнопку «Применить»

Для настройки размера наложения выберите необходимый размер в выпадающем меню «Размер OSD».

**Примечание!** Размер наложения применяется одновременно для всех типов наложения: имя канала, дата и время, пользовательский текст.

## 7.6.2. Маскирование

Вкладка «Маскирование» (рис. 7.6.5) предназначена для закрытия определенных областей изображения в целях обеспечения конфиденциальности.



Рисунок 7.6.5

Для настройки маскирования выполните следующие действия:

- 1. В выпадающем меню «Канал» выберите необходимый канал для настройки;
- 2. Установите чекбокс «Включить маску»;
- 3. Наведите курсор на окно предпросмотра и с зажатой левой кнопкой мыши выделите необходимую область для маскирования;

Примечание! Доступно для настройки до четырех областей маскирования.

- При необходимости повторите действия из шага 3 для настройки дополнительных областей маскирования;
- 5. Для удаления области маскирования нажмите кнопку «Удалить область», для удаления всех областей нажмите кнопку «Удалить все области»;
- При необходимости копирования настроек маскирования на другие каналы воспользуйтесь функцией «Копировать»;
- Для завершения настройки снимите чекбокс «Включить маску» и нажмите кнопку «Применить».

Пример настроенных зон маскирования приведен на рисунке 7.6.6.



Рисунок 7.6.6

**Примечание!** Цветовая маркировка областей маскирования предназначена только для настройки. Настроенные области маскирования будут иметь черный цвет.

7.6.3. Маскирование PTZ

Вкладка «Маскирование РТZ» (рис. 7.6.7) предназначена для закрытия определенных областей изображения на IP-видеокамерах оснащенных PTZ-механизмом в целях обеспечения конфиденциальности.



Рисунок 7.6.7

**Примечание!** В зависимости от модели устройства количество доступных для настройки зон маскирования РТZ может отличаться.

Для создания зоны маскирования выполните следующие действия:

- 1. В выпадающем меню «Канал» выберите необходимый канал для настройки;
- 2. С помощью пульта управления РТZ-механизмом (рис. 7.6.8) задайте необходимое положение видеомодуля IP-видеокамеры;



Рисунок 7.6.8

3. С помощью курсора и нажатий левой кнопки мыши задайте необходимую зону маскирования в окне предпросмотра (рис. 7.6.9);



Рисунок 7.6.9

- 4. Нажмите кнопку «Добавить»;
- 5. В списке областе (рис. 7.6.10) появится добавленная область маскирования, а на изображении с IP-видеокамеры появится зона маскирования (рис. 7.6.11);

Список обл	астей				
Номер	Измен	Область №	Прозрач	Цвет	
1	1	1	1	Черный	^
					$\sim$
<					>
		Доба	вить Уд	цалить обл	

Рисунок 7.6.10



Рисунок 7.6.11

6. При необходимости для редактирования зоны маскирования нажмите кнопку кнопку в появившемся окне (рис. 7.6.12) выберите цвет зоны маскирования и нажмите кнопку «Применить». Для выхода из окна редактирования и отмены изменений нажмите кнопку «Отменить»;

Маскирование PTZ			×
Номер			
Область №			
Прозрачность			
Цвет	Черный	~	
		Применить	Отменить

Рисунок 7.6.12

- 7. При необходимости повторите действия шагов 2-4 для добавления дополнительных зон маскирования;
- 8. Для удаления зоны маскирования установите в списке областей чекбокс напротив необходимой для удаления зоны маскирования и нажмите кнопку «Удалить область».

Установленные зоны маскирования привязываются к координатам РТZ-механизма и при выполнении панорамирования, наклона или масштабирования будут сохранять свое положение относительно маскируемой зоны (рис. 7.6.13).



Рисунок 7.6.13

### 7.7. Детектор движения

Меню «Детектор движения» позволяет настроить параметры детекции движения в кадре, действия при обнаружении движения, расписание работы детектора, а также реакции при появлении движения в кадре.

Примечание! Корректная работа всех функций и настроек данного меню гарантируется только с IP-видеокамерами RVi-1NC, подключенными по протоколу RVi. Работоспособность функций и настроек данного меню с IP-видеокамерами, подключенными по протоколу ONVIF, зависит от поддержки данного функционала на стороне IP-видеокамеры.

## 7.7.1. Настройка области

Вкладка «Настройка области» (рис. 7.71) позволяет настраивать область детекции движения в кадре, а также чувствительность детектора движения.



Рисунок 7.7.1

Для настройки области детекции движения выполните следующие действия:

- 1. В выпадающем меню «Канал» выберите необходимый канал для настройки, установите чекбокс «Вкл.»;
- 2. С помощью курсора и нажатий левой кнопки мыши задайте необходимую зону детекции в окне предпросмотра;
- 3. Установите необходимую чувствительность детектора движения;

**Примечание!** Чем выше чувствительность, тем выше шанс обнаружения небольших движений и тем выше количество ложных тревог.

- 4. Нажимте кнопку «Применить» для сохранения настроек области детекции и чувствительности;
- 5. При необходимости воспользуйтесь функцией «Копировать» для копирования настроек области детекции и чувствительности на другие каналы видеорегистратора.

7.7.2. Расписание

Для настройки расписания работы детектора движения выполните следующие действия:



1. Выберите вкладку «Расписание» (рис. 7.7.2);



- Установите чекбокс «Задать период» для того чтобы выбрать часы работы функции. Установите чекбокс «Удалить период» для того чтобы выбрать часы, когда функция работать не будет. Синие ячейки обозначают часы работы функции, белые ячейки обозначают часы, когда функция работать не будет. Выбор ячеек осуществляется нажатием левой кнопки мыши;
- 3. Для более точной настройки расписания нажмите кнопку «Изменить»;
- 4. В появившемся окне (рис. 7.7.3) в выпадабщем списке выберите день недели и установите необходимые периоды работы.
- 5. При необходимости скопируйте периоды на другие дни недели или на-

стройте каждый день недели вручную. Для сохранения нажмите кнопку «Применить», для отмены изменений и выхода из данного меню нажмите кнопку «Отменить»;

По расписанию				×	
Дата	Сб			~	
🗹 Период 1	00:00 E	) –	16:59	Ð	
🗹 Период 2	21:00 🕒	<u> </u>	23:59	G	
🔲 Период 3	00:00 🕒	)	00:00	Ŀ	
🔲 Период 4	00:00	) _	00:00	Ð	
Копировать	Вся неделя	~	Копировать		
	При	Применить			

Рисунок 7.7.3

- 6. Нажмите кнопку «Применить» для сохранения настроек расписания.
- 7. При необходимости воспользуйтесь функцией «Копировать» для копирования настроек расписания работы детектора движения на другие каналы видеорегистратора.

7.7.3. Реакция

Для событий по детекции движения на вкладке «Реакция» (рис. 7.7.4) доступна настройка одного или нескольких действий, которые будут выполнены автоматически.

Примечание! В зависимости от модели видеорегистратора и подключенной к нему IP-видеокамеры доступные для настройки действия могут отличаться.

Установите чекбоксы напротив необходимых действий при возникновении события по детекции движения.

Описание действий для событий по детекции движения приведено в таблице 7.7.1.

RVI	🎬 Настрой	[] Архив	<u>і́ї́і</u> Видеоан…	Архивация	<b>∆₀</b> Оповеще…	🗶 Обслужі	<b>1</b> 4 Каналы	Т Хранилище	<b>С</b> истема	<b>.</b> ()
Список устройств Видео/Аудио Дополнительная	Канал Настройка обла	[01]Channe істи Расписан	<b>! 1</b> ие Реакция		🗹 Вкл.					
Изображение OSD	📕 Реакции		Трево		🔳 Запись		Снимок			
Детектор движения	🔲 Зуммер		01		01		01			
Тревожный вход	OSD	4	02		02		02			
Потеря видео Настройки PTZ	Снимо	<	04		04		04			
	<ul> <li>На весь з</li> <li>[01]Chann</li> <li>Инструкц</li> <li>[01]Alias1</li> </ul>	жран неl 1 ∨ ция Ф	~							
	Копировать	Bce	~ Kc	пировать				Примени	1ть Наза	HA

# Рисунок 7.7.4

Таблица 7.7.1

Наименование	Описание				
	Звуковое оповещение о возникновении события с помо-				
Зуммер	щью встроенного в видеорегистратор звукового изве-				
	щателя.				
	Отображение всплываюего сообщения на экране о воз-				
030	никновении события.				
	Отправка уведомления о возникновении события по				
Email	электронной почте. Чекбокс «Снимок» позволяет при-				
	крепить к уведомлению снимок.				
	Отображение канала на весь экран при возникновении				
На весь экран	события. В выпадающем меню доступен выбор канала				
	для отображения.				
	Отображение текстового сообщения оператору при воз-				
Инструкция	никновении события. В выпадающем меню доступен				
	выбор преднастроенных сообщений.				
	Звуковое оповещение о возникновении события с помо-				
Звук	щью внешнего или встроенного в ІР-видеокамеру дина-				
	мика.				
	Выбор тревожного выхода видеорегистратора для акти-				
превожным выход	вации при возникновении тревожного события.				
2000	Выбор канала видеорегистратора для записи при воз-				
Эдіійсь	никновении тревожного события.				
Curran	Выбор канала видеорегистратора для создания снимка				
СНИМОК	при возникновении тревожного события.				

123

**Примечание!** Запись канала при возникновении тревожного события по детекции движения будет выполняться только в случае если в меню «Хранилище» (<u>стр.</u> <u>128</u>) в настройке расписания записи будет установлен один из следующих типов записи:

- По событию;
- По событию или тревоге;
- По событию и тревоге.

Если в меню «Хранилище» будет установлен тип записи «По расписанию», то, не смотря на установленный «Чекбокс» запись в реакции на событие, будет выполняться постоянная запись видеоархива согласно установленному расписанию.

7.8. Детектор закрытия

Меню «Детектор закрытия» (рис. 7.8.1) позволяет включить детектор закрытия объектива IP-видеокамеры, действия при обнаружении закрытия объектива и расписание работы детектора.

**Примечание!** Корректная работа всех функций и настроек данного меню гарантируется только с IP-видеокамерами RVi-1NC, подключенными по протоколу RVi.

Работоспособность функций и настроек данного меню с IP-видеокамерами, подключенными по протоколу ONVIF, зависит от поддержки данного функционала на стороне IP-видеокамеры.



Рисунок 7.8.1

Для включения детектора закрытия в выпадающем списке «Канал» выберите необходимый для настройки канал, установите чекбокс «Вкл», настройте расписание работы детектора и выберите необходимые действия во вкладке «Реакции», затем нажмите применить.

При необходимости воспользуйтесь функцией «Копировать» для копирования настроек детектора закрытия на другие каналы видеорегистратора.

Настройка расписания работы детектора закрытия и действий во вкладке «Реакции» выполняется аналогично настройке работы детектора движения (<u>стр.</u><u>121</u>).

**Примечание!** Запись канала при возникновении тревожного события по детектору закрытия будет выполняться только в случае если в меню «Хранилище» (<u>стр. 128</u>) в настройке расписания записи будет установлен тип записи «Маскирование».

Если в меню «Хранилище» будет установлен тип записи «По расписанию», то, не смотря на установленный «Чекбокс» запись в реакции на событие, будет выполняться постоянная запись видеоархива согласно установленному расписанию.

7.9. Тревожный вход

Меню «Тревожный вход» (рис. 7.9.1) позволяет настроить параметры тревожного входа подключенной к видеорегистратор IP-видеокамеры, действия при обнаружении высокого или низкого уровня сигнала и расписание работы.



Рисунок 7.9.1

Примечание! Корректная работа всех функций и настроек данного меню гарантируется только с IP-видеокамерами RVi-1NC, подключенными по протоколу RVi. Работоспособность функций и настроек данного меню с IP-видеокамерами, подключенными по протоколу ONVIF, зависит от поддержки данного функционала на стороне IP-видеокамеры. **Тревожный вход** - выбор тревожного входа IP-видеокамеры. Цифра в выпадающем списке обозначает номер канала видеорегистратора. Например: Remote Alarm Input 1 соответствует тревожному входу IP-видеокамеры добавленной на первый канал видеорегистратора. Чекбокс «Вкл.» позволяет включить выбранный в выпадающем списке тревожный вход.

Название - поле ввода пользовательского названия для тревожного входа.

**Тип контакта реле** - выбор типа сингала в соответствии с устройством, которое подключено к тревожному входу.

**Нормально закрытый (NC)** - нормально закрытый (замкнутый) контакт. Применяется в случае, если внешнее устройство для передачи сигнала тревоги использует низкий уровень сигнала.

**Нормально открытый (NO)** - нормально открытый (разомкнутый) контакт. Применяется в случае, если внешнее устройство для передачи сигнала тревоги использует высокий уровень сигнала.

При необходимости воспользуйтесь функцией «Копировать» для копирования настроек тревожного входа на другие каналы видеорегистратора.

Настройка расписания работы тревожного входа и действий во вкладке «Реакции» выполняется аналогично настройке работы детектора движения (<u>стр. 121</u>).

Примечание! Запись канала при возникновении тревожного события по тревожному входу будет выполняться только в случае если в меню «Хранилище» (<u>стр. 128</u>) в настройке расписания записи будет установлен один из следующих типов записи:

- По тревоге;
- По событию или тревоге;
- По событию и тревоге.

Если в меню «Хранилище» будет установлен тип записи «По расписанию», то, не смотря на установленный «Чекбокс» запись в реакции на событие, будет выполняться постоянная запись видеоархива согласно установленному расписанию.

7.10. Потеря видео

Меню «Потеря видео» (рис. 7.10.1) предназначено для настройки расписания и действий видеорегистратора в случае отсутсвия видеопотока с IP-видеокамеры.

Для включения действий при потере видео выпадающем списке «Канал» выберите необходимый для настройки канал, установите чекбокс «Вкл», настройте расписание и выберите необходимые действия во вкладке «Реакции», затем нажмите применить.



Рисунок 7.10.1

При необходимости воспользуйтесь функцией «Копировать» для копирования настроек на другие каналы видеорегистратора.

Настройка расписания работы и действий во вкладке «Реакции» выполняется аналогично настройке работы детектора движения (<u>стр. 121</u>).

**Примечание!** Запись канала при возникновении тревожного события по детектору закрытия будет выполняться только в случае если в меню «Хранилище» (<u>стр. 128</u>) в настройке расписания записи будет установлен тип записи «Потеря видео».

Если в меню «Хранилище» будет установлен тип записи «По расписанию», то, не смотря на установленный «Чекбокс» запись в реакции на событие, будет выполняться постоянная запись видеоархива согласно установленному расписанию.

7.11. Реакции РТΖ

Тревожные события «Тревожный вход» (<u>стр. 124</u>) и «Потеря видео» (<u>стр. 125</u>) в дополнении к реакциям описанным в детекторе движения (<u>стр. 121</u>) поддерживают реакции РТZ (рис. 7.11.1).

Канал - выбор канала видеорегистратора. Доступны для выбора только каналы с добавленными скоростными поворотными IP-видеокамерами.

**Пресет** - установите чекбокс «Пресет» и выберите в выпадающем списке необходимый пресет, если необходимо чтобы скоростная поворотная IP-видеокамера вызвала пресет при возникновении события. **Обход** - установите чекбокс «Обход» и выберите в выпадающем списке необходимый обход, если необходимо чтобы скоростная поворотная IP-видеокамера запустила обход по пресетам при возникновении события.

Шаблон - установите чекбокс «Шаблон», если необходимо чтобы скоростная поворотная IP-видеокамера запустила шаблон при возникновении события.



Рисунок 7.11.1

## 7.12. Настройки РТΖ

Меню «Настройки РТZ» (рис. 7.12.1) предназначено для настройки интерфейса RS485.

RVI	🌇 Настрой	р Архив	🋍 Видеоан	Архивация	<b>До</b> Оповеще	🗶 Обслужи…	🗖 Каналы	<b>Ш</b> Хранилище	<b>Система</b>	<b>.</b> ()
Список устройств Видео/Аудио Дополнительная Изображение ОSD Детектор движения Детектор закрытия Тревожный вход Потеря видео Настройки РТZ	Канал Протохол Адрес Интерфейсы Битрейт Биты данных Стоп бит Четность Копировать	ручную –	[01]Channel 1 DOME_PLUS 1 COM2 9600 8 бит 1 бит Отключен Все	✓ Копиров.				Примени	ть — Наза,	4

Рисунок 7.12.1

**RS485** - интерфейс который используется для передачи данных между видеорегистратором и IP-видеокамерой для управления PTZ-механизмом. Примечание! Параметры интерфейса RS485 IP-видеокамеры должны совпадать с параметрами интерфейса видеорегистратора.

Канал - выбор канала для настройки.

Протокол - выбор протокола для управления РТZ-механизмом.

Адрес - установка номера скоростной поворотной ІР-видеокамеры.

Настроить вручную - чекбокс для настройки параметров интерфейса вручную.

Битрейт - установка скорости передачи данных в битах в секунду.

Биты данных - установка фактического количества битов в группе пакетов данных.

Стоп бит - биты указывающие на окончание передачи группы данных.

**Четность** - изпользуется для проверки ошибочности полученных битов данных. Доступна проверка на четность или нечетность.

#### 8. ХРАНИЛИЩЕ

Раздел настроек «Хранилище» предназначен для настройки режимов и расписания записи видеоархива, настройки снимков, группы дисков, квоты записи и др.

8.1. Расписание

Меню «Расписание» предназначено для настройки расписания и параметров записи видеоархива, а также выбор типа записи видеоархива.

8.1.1. Основные настройки

Вкладка «Основные настройки» (рис. 8.1.1) предназначена для настройки расписания записи, выбора типа записи и настройки параметров записи видеоархива.

Канал - выбор канала для настройки.

Запись аудио - запись аудиопотока с ІР-видеокамеры.

Примечание! Для записи аудиопотока IP-видеокамера подключенная на канал видеорегистратора должна быть оснащена втроенным микрофоном или аудиовходом, к которому подключен внешний микрофон.

В настройках каналов у соответствующего канала должен быть выбран тип потока «Видео и аудио» (<u>стр. 92</u>).



Рисунок 8.1.1

**Резервная запись** - дополнительная запись видеоархива на жесткий диск видеорегистратора.

**Примечание!** Резервная запись может выполняться только на жесткий диск, который в системных настройках видеорегистратора выбран как «Резервная копия».

Запись только I-кадров - запись только ключевых кадров видеопотока. Позволяет сократить объем видеархива выбранного канала, но уменьшает частоту кадров до установленного значения интервала I-кадров в меню «Видео/Аудио» в разделе «Каналы» (стр. \*\*\*).

**Предзапись (с)** - время предварительной записи в секундах. Предзапись предназначена для записи видеоархива перед определенным тревожным событием. Например, если установлено значение 10, то видеоархив по какому-либо тревожному событию будет записан за 10 секунд до события тревоги.

Постзапись (с) - время записи после события в секундах. Постзапись предназначена для записи видеоархива после определенного тревожного события. Например, если установлено значение 10, то будет записано 10 секунд видеоархива после завершения тревожного события.

**Глубина архива, дней** - установка количества дней видеоархива для ограничения глубины архива. Например, если установлено значение 10, то видеоархив данного канала будет хранится 10 дней, после чего видеоархив начнет перезаписываться. Если установлено значение 0, то глубина архива будет ограничена объемом жесткого диска видеорегистратора.

**Тип потока** - выбор типа потока для записи видеоархива. Доступно для выбора: 1 поток, 2 поток или Оба потока.

**Копировать** - функция копирования настроек на другие каналы видеорегистратора.

НАСТРОЙКА РАСПИСАНИЯ

Для настройки расписания записи выполните следующие действия:

- 1. В выпадающем меню «Канал» выберите необходимый для настройки расписания канал видеорегистратора;
- 2. В блоке настройки расписания (рис. 8.1.2) установите чекбокс напротив необходимого режима записи;





- С помощью курсора и нажатия левой кнопки мыши закрасте необходимые ячейки в таблице расписания. Строки таблицы - дни недели, столбцы таблицы - часы работы. Одна ячейка равна одному часу;
- 4. Задайте необходимые параметры записи;
- 5. Для сохранения расписания и параметров записи нажмите кнопку «Применить».

Описание режимов записи представлено в таблице 8.1.1.

## Таблица 8.1.1

Наименование	Описание
По расписанию	Запись видеоархива по расписанию.
По тревоге	Запись видеоархива по тревожному событию тре- вожного входа.
По событию	Запись видеоархива по тревожному событию.
Потеря видео	Запись видеоархива по тревожному событию при потере видео.
Маскирование	Запись видеоархива по тревожному событию де- тектора закрытия.
По событию или тревоге	Запись видеоархива по тревожному событию или при активации тревожного входа.
🗖 По событию и тревоге	Запись видеоархива по тревожному событию и при активации тревожного входа.
Смарт событие	Запись видеоархива по смартсобытию (стр. ***).
Отменить	Отключение записи видеоархива.

# 8.1.2. Дополнительно

Вкладка «Дополнительно» (рис. 8.1.3) позволяет более точно настроить расписание записи для канала.

RVI	🎢 Настрой…	Дрхив	⑪́ш Видеоан	<b>Е</b> Архивация	̂ Оповеще…	🔀 Обслужи	<b>Да</b> Каналы	<b>Ш</b> Хранилище	<b>Система</b>	<b>.</b> (U
Расписание										
Запись	Основные і	настройки Доп	олнительно	рафик празднич	чных дней					
Настройка снимков	Канал			[05]Channel	5					
Режим	0.272			Re						
Реиндексация	Дата			BC			×			
	Предза	апись (с)		10						
	Постза	пись (с)		10						
255 월일 <u>-</u> 248 <b>8</b> 0	Период	1	Тип	записи	Шаб	блон расписания				
		00:00 🕑 — 2	:3:59 🕒 🛛 🗈	расписанию	~ ∏o :	умолчанию				
		00:00 🕒 – 0	ю:00 🕒 По т		~ ∏o :	умолчанию				
		00:00 🕑 — 0	ю:00 🕒 По т		~ По	умолчанию				
		00:00 🕒 — 0	ю:00 🕒 По т	гревоге	~ По :	умолчанию				
	_ Копирс	овать ———								
	Канал	Bce	∨ Дата	в Вся недел	я ~	Копиров	ать			
a familie a state										
i di mari di										
								Примени	ть Назад	1

Рисунок 8.1.3

Канал - выбор канала для настройки расписания записи.

Дата - выбор дня недели для настройки расписания записи.

**Предзапись (с)** - параметр дублируется с параметром на вкладке основные настройки (<u>стр. 129</u>).

Постзапись (с) - параметр дублируется с параметром на вкладке основные настройки (<u>стр. 129</u>).

Период - установка временного периода для типа записи.

Тип записи - выбор режима записи (<u>стр. 131</u>) для временного периода.

Шаблон расписания - выбор шаблона расписания записи.

**Копировать** - функция копирования настроек расписания на другие даты и каналы видеорегистратора.

8.1.3. График праздничных дней

Вкладка «График праздничных дней» (рис. 8.1.4) позволяет установить расписание праздничных дней с привязкой какого-либо режима записи.

RVI	2	Þ	ش		⚠₀	×		<b></b>	-¢		
	Настрой	Архив	Видеоан	Архивация	Оповеще	Обслужи	Каналы	Хранилище	Система		<u>ں</u>
Расписание											
Запись	Основные на	стройки Доп	олнительно								
Настройка снимков											
Downey	Номер	Название Holidav1	(	_татус	Начало		Завершен	ие		Измен	
Режим	07	Holiday2	3	адан	2024/01/01		2024/01/03				
Реиндексация	02	Holiday2	3	адан	2024/01/24		2024/01/51				
	03	Holiday4	n	е задан	2024/01/01		2024/01/03				
	04	Holiday		е задан	2024/01/01		2024/01/03				
	05	Holidays		е задан	2024/01/01		2024/01/03				
	07	Holiday7		е задан	2024/01/01		2024/01/03				
	08	Holiday8		е задан	2024/01/01		2024/01/03				
	08	Holidaya		е задан	2024/01/01		2024/01/03				
	10	Holiday10		е задан ө зэлэн	2024/01/01		2024/01/03				
		riolidayio		с задан	2024/01/01		2024/01/03				
				k.							
2 y mange - 2y 2 y											
								Примения	ъ	зал	
										~~~A	

Рисунок 8.1.4

**Примечание!** График праздничных дней имеет более высокий приоритер перед обычным расписанием записи. Например, если к определенному графику праздничных дней привязан режим записи «По событию», а в обычном расписании на эти же часы и дни недели установлен режим записи «По тревоге», то будет активен режим записи «По событию».

Для настройки графика праздничных дней выполните следующие действия:

- 1. Выберите один из десяти периодов для праздничных дней и нажмите кнопку */*;
- 2. В появившемся окне «Настройка праздников» (рис. 8.1.5) в поле «Название» введите название периода праздников;

Настройка праздников			×
Название	Holiday1		
🗖 Активировать график			
Режим	Даты		
Начало	2024-01-01		
Завершение	2024-01-03		
		Применить	Назад

Рисунок 8.1.5

- 3. Установите чекбокс «Активировать график», выберите режим «Даты» и в полях «Начало» и «Завершение» установите начало и завершение периода праздника;
- При необходимости выберите режим «Недели» (рис. 8.1.6) для установки графика праздников по неделям. В полях «Начало» и «Завершение» установите начало и завершение периода праздника - месяц, неделя и день недели;
- 5. При необходимости выберите режим «Месяц» (рис. 8.1.7) для установки графика праздников по месяцам. В полях «Начало» и «Завершение» установите начало и завершение периода праздника месяц и день месяца;
- 6. Нажмите кнопку применить для сохранения изменений.

Настройка праздников				×
Название	Holiday1			
🔽 Активировать график				
Режим	Недели			
Начало	Янв.	1 нед	∽ Bc	
Завершение	Янв.	1 нед	→ Bc	
			Применить	Назад



Настройка праздников			×
Название	Holiday1		
🦳 🗹 Активировать график			
Режим	Месяц		
Начало	Янв. ~	01 ~	
Завершение	Янв. ~	01 ~	
		Применить Назад	

Рисунок 8.1.7

7. Во вкладке «Дополнительно» (рис. 8.1.8) в выпадающем меню «Дата» выберите вариант «Праздник». Установите «Период» и «Тип записи», затем нажмите кнопку «Применить»

Кана							[05]Channel 5		
Дата							Праздник		
Пред	ізапись (	c)					10		
Пост	Постзапись (с) Период						10		
Пери	юд					Тип зап	иси	Шаблон расписания	
	00:00	٩		23:59	ு	По тре	зоге	По умолчанию	
	00:00			00:00		По тре	зоге	По умолчанию	
	00:00			00:00		По тре	зоге	По умолчанию	
	00:00			00:00		По тре	sore	По умолчанию	
Г Копи	провать								
Кана		Bc	e			Дата	Вся неделя	Копировати	

Рисунок 8.1.8

#### 8.2. Запись

Меню «Запись» (рис. 8.2.1) предназначено для настройки разбивки файлов записи и действий при заполнении хранилища.

RVI	🎦 Настрой	р Архив	🋍 Видеоан	Архивация	<b>∆₀</b> Оповеще…	🗶 Обслужи…	<b>⊡</b> 1 Каналы	📺 Хранилище	<b>С</b> истема	<b>.</b> ()
Расписание Запись	Расширение ф	айла	sdv							
Настройка снимков	🗌 Разбивка фа	йлов ———								
Режим	🗹 По размеру		1.0G							
Реиндексация	По времени		10 мин							
	— При заполне	нии хранилищ	a							
		and a particular								
		(22.140) 210100								
		за исключени	тем записеи по с	обытию)						
	Остановите	запись								
								Примен	ить Наза,	<u>م</u>

Рисунок 8.2.1

Разбивка файлов - разбивка файлов видеоархива доступна по размеру или По времени. Разбивка файлов предназначена для снижения вероятности потери архива - в слуае повреждения одного файла не теряется весь архив, а только его часть.

По размеру - разбивка видеофайлов по размеру. Выберите в выпадающем меню размер видеофайла для разбивки. Доступно для выбора от 32 МБ до 1 ГБ.

**По времени** - разбивка видеофайлов по времени. Выберите в выпадающем меню длительность видеофайла для разбивки. Доступно для выбора от 10 минут до 1 часа.

Перезапись - работает по принципу «кольцевой записи». Когда место на накопителе заканчивается, старые файлы автоматически удаляются, чтобы освободить пространство для новых записей. Этот процесс происходит непрерывно, что позволяет сохранять актуальные данные без необходимости вручную удалять старые записи.

**Перезапись (за исключением записей по событию)** - работает аналогично режиму «Перезапись», но не перезаписывает записи по событию.

Остановить запись - при заполнении накопителя останавливает запись.

#### 8.3. Настройка снимков

Меню «Настройка снимков» предназначено для настройки параметров сохранения видеорегистратором снимков. Данное меню разделено на две вкладки: Хранилище изображений и Снимок.

## 8.3.1. Хранилище изображений

Вкладка «Хранилище изображений» изображено на рисунке 8.3.1.

RVI	<b>Г</b> Настрой	(р.) Архив	🋍 Видеоан	Архивация	<b>∆₀</b> Оповеще…	🗶 Обслужи…	<b>Да</b> Каналы	📺 Хранилище	<b>С</b> истема	Ċ
Расписание Запись Настройка снимков Режим Реиндексация	Настрой Хранилище из Канал Глубина ар Снимки . М Сдела Копироват	роражений охива, дней т ть снимо ✓ ь	<u>ій</u> Видеоан (01]Channel 1 0 Изображения л.	Архивация	▲ъ Оповеще ⇒ ажен Кот	★ Обслужи	са Каналы	Хранилище	Система	9

Рисунок 8.3.1

Канал - выбор канала для настройки.

**Глубина архива, дней** - установка количества дней хранения снимков для ограничения глубины архива. Например, если установлено значение 10, то снимки данного канала будет хранится 10 дней, после чего снимки начнут перезаписываться. Если установлено значение 0, то глубина архива будет ограничена объемом жесткого диска видеорегистратора.

Снимки - выбор параметров снимков.

Копировать - функция копирования настроек снимков на другие каналы видеорегистратора.

#### 8.3.2. Снимок

Вкладка «Снимок» (рис. 8.3.2) предназначена ждя настройки параметров сохранения снимков.

RVI	🌃 Настрой	р Архив	🋍 Видеоан	Архивация	о Оповеще.	<b>Ж</b> Обслужи	<b>⊡</b> а Каналы	Хранилище	<b>С</b> истема	۹.	Ċ
Расписание Запись Настройка снимков Режим Реиндексация	Канал Канал Выбор сниг Тип снимка Дата Режим сни Интервал Период Период	Настрой Архив Ви Хранилище изображений Сним Канал СО Быбор снимка Со Тип снимка П Дата Ва Режим снимка Н Интервал 5 Период 1 ОС		Архивация Архивация ию имков с — 00: — 00:		★ Обслужи	р Каналы Каналы	Хранилище	Система	•	U
	Ц Период Ц Период Загрузи Копиров Канал	3 4 ть <mark>Настройн</mark> ать Все	0000 ( 00:00 ( ка FTP 0 0	9 — 00.1 9 — 00:1 править —	ля V	Копировать		Примени	ть Назад	1	

Рисунок 8.3.2

Канал - выбор канала для настройки.

**Выбор снимка** - выбор настройки снимков видеорегистратора или IP-видеокамеры.

Снимок NVR - настройка снимков видеорегистратора.

Снимок IPC - настройка снимков IP-видеокамеры, добавленной на выбранный канал видеорегистратора.

**Примечание!** Настройка снимков IPC доступна только для IP-видеокамер RVi-1NC подключенных по протоколу RVi.

**Разрешение** - выбор разрешения снимка. Доступно только при выборе «Снимок IPC».

Тип снимка - выбор метода сохранения снимков.

*По расписанию (рис. 8.3.2)* - сохранение снимков согласно установленному расписанию и интервалу снимков.

**По событию (рис. 8.3.3)** - сохранение снимков по какому-либо тревожному событию.

**Дата** - выбор дня недели для сохранения снимков. Доступно только при выбранном типе снимка «По расписанию».

RVI	🖺 Настрой	р Архив	<u>ії́і</u> Видеоан	Архивация	̂ Оповеще…	🗶 Обслужи	<b>Д</b> а Каналы	<b>Ш</b> Хранилище	<b>С</b> истема	<b>4</b> ()
Расписание Запись Настройка снимков Режим Реиндексация	Настрой Хранилище из Канал Выбор сни Тип снимк Режим сни Интервал Загрузи Копиров Канал	ррания Архив ображений мка а мка ать Все	<u>і́і</u> Видеоан Снимок По событию Несколько сні 5 Настройка FT	Архивация		★ Обслужи	Каналы	Хранилище	Система	
								Примени	ть Назад	

Рисунок 8.3.3

**Режим снимка** - выбор режима сохранения снимков: Один снимок или Несколько снимков.

Интервал - выбор интервала сохранения снимков. Доступно только в режиме «Несколько снимков».

**Период** - выбор временного периода для сохранения снимка. Доступно только для типа снимка «По расписанию». Периоды привязываются к дню недели выбранному в выпадающем списке «Дата». Для каждого дня недели доступна настройка до четырех временных периодов.

Загрузить на FTP - автоматическая загрузка снимков на FTP-сервер. Кнопка «Настройка FTP» предназначена для быстрого перехода в раздел настройки сетевого хранилища. Доступно только для типа снимка «По расписанию».

Отправить на Email - автоматическая отправка снимков по электронной почте. Кнопка «SMTP» предназначена для быстрого перехода в раздел настройки параметров электронной почты.

**Копировать** - функция копирования настроек сохранения снимков на другие даты и каналы видеорегистратора.

#### 8.4. Режим

Меню режим предназначено для настройки режима работы хранилища видеорегистратора.

Доступно для выбора два режима работы: Квота и Группа дисков.

**Примечание!** При изменении режима работы хранилища видеорегистратор будет перезагружен.

8.4.1. Квота

Режим «Квота» (рис. 8.4.1) предназначен для ограничения объема памяти хранилища используемой для сохранения видеоархива и снимков для каждого канала видеорегистратора.

RVI	<b>Г</b> Настрой	р Архив	<u>前</u> Видеоан…	<b>Е</b> Архивация	<b>∆₀</b> Оповеще…	🔀 Обслужи…	<b>Д</b> а Каналы	🗂 Хранилище	<b>С</b> истема	<b>4</b> (U
Расписание Запись Настройка снимков Режим Реиндексация	Выбор режима Предупрежден Осталось/Всего Канал	ие (ГБ)	Квота 1024 27.13ТВ/ [01]Char	27.13TB nel 1	× *	Вкл.				
	Объём видеоза Квота на видео Объём снимков Квота на снимк	писи запись (ГБ) з и (ГБ)	1310.000 0 8.00G 0			0 без ограничен 0 без ограничен	ний (минимум 10 ний (минимум 5 Г	ГБ) 'Б)		
	копировать		Bce			Копировать				
								Примен	ить На:	зад

Рисунок 8.4.1

Для включения квоты выполните следующие действия:

- 1. Выберите режим «Квота», затем выберите необходимый для настройки канал видеорегистратора;
- В поле «Квота на видеозапись (ГБ)» впишите необходимое значение ограничения для видеоархива в гигабайтах. Значение 0 отключает ограничение;
- 3. В поле «Квота на снимки (ГБ)» впишите необходимое значение ограничения для снимков в гигабайтах. Значение 0 отключает ограничение;
- При необходимости воспрользуйтесь функцией копирования настроек на другие каналы видеорегистратора;
- 5. Нажмите кнопку «Применить» для сохранения настроек квоты.

#### 8.4.2. Группа дисков

Режим «Группа дисков» (рис. 8.4.2) предназначен для распределения записи каналов видеорегистратора по жестким дискам видеорегистратора.

**Примечание!** Максимальный битрейт для одной группы дисков - 100 Мбит/с. При превышении данного значения битрейта может возникнуть риск потери архива.



Рисунок 8.4.2

Для распределения каналов видеорегистратора по группам дисков выполните следующие действия:

- 1. Выберите режим «Группа дисков», затем выберите необходимую для настройки группу дисков;
- В списке доступных дисков (рис. 8.4.3) установите чекбокс напротив необходимого жесткого диска. Выпадающее меню позволяет переключаться между выбором внутреннего хранилища (Локальный) и внешнего хранилища (ESATA);

🔲 Выбр	рать все ди	ски ——						
01	02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	24	
			< Лока	льный 🗸	>			

Рисунок 8.4.3

 В списке каналов (рис. 8.4.4) выберите каналы, которые будут записываться на выбранную группу дисков. Выпадающее меню позволяет перемещеться по списку каналов видеорегистратора;



Рисунок 8.4.4

4. Нажмите кнопку «Применить» для сохранения настроек группы дисков.

#### 8.5. Реиндексация

Меню «Реиндексация» (рис. 8.5.1) предназначено для восстановления структуры данных на диске. Во время реиндексации система создает или обновляет индекс файлов для корректного доступа к видеоархиву.

Это может потребоваться после сбоев, неправильного завершения работы или повреждения файловой системы. Реиндексация помогает восстановить упорядоченность записей и корректную навигацию по архиву.



Рисунок 8.5.1

**Примечание!** Во время реиндексации запись видеоархима может быть приостановлена.

Для запуска реиндексации выполните следующие действия:

- В выпадающем меню «Время» выберите режим реиндексации: Все реиндексация всего архива, Пользовательский - реиндексация за установленный период времени;
- 2. Если был выбран режим реиндексации «Пользовательский», то в строках «Начало» и «Завершение» укажите дату и время начала и завершения временного периода для реиндексации;
- 3. Нажмите кнопку «Выполнить», после чего на экране будет отображена строка прогресса выполнения реиндексации (рис. 8.5.2);



Рисунок 8.5.2

4. После завершения реиндексации на экране будет отображено сообщение «Реиндексация завершена успешно» (рис. 8.5.3).



Рисунок 8.5.3