

# Руководство пользователя к IP-камере АТІХ серии АТ

Версия документа: v1.0\_15.05.25

## Оглавление

1	Pa	асшиф	цифровка названия моделей 5 -					
2	Пс	одклю	цключение IP-камеры 6 -					
3	W	′eb-ин <sup>.</sup>	р-интерфейс камеры. Программа SearchTool 7 -					
	3.1 Изменение сетевых параметров камеры в программе SearchTool							
	3.2	Уст	ановка пароля. Смена языка web-интерфейса	8 -				
4	Bc	осстан	овление пароля. Сброс к заводским настройкам	- 10 -				
	4.1	Вос	становление пароля	- 10 -				
	4.2	Сбр	оос к заводским настройкам	- 12 -				
5	Ус	танов	ка плагина	- 13 -				
6	Пβ	росмо <sup>.</sup>	тр	- 16 -				
7	PT	rz		- 18 -				
8	Ap	охив		- 19 -				
9	Φα	ото со	бытий	- 20 -				
1(	D	Настр	ойка	- 21 -				
	10.1	Лон	кальные настройки	- 21 -				
	10	).1.1	Запись фрагмента видео	- 21 -				
	10	).1.2	Сохранение фото (скриншота)	- 24 -				
	10.2	Сис	темные настройки	- 25 -				
	10	).2.1	Настройки времени	- 25 -				
	10	).2.2	Безопасность	- 25 -				
	10.3	Сет	евые настройки	- 27 -				
	10	0.3.1	TCP/IP	- 27 -				
	10	).3.2	HTTPS	- 28 -				
	10	).3.3	DDNS	- 28 -				
	10	).3.4	PPPoE	- 29 -				
	10	).3.5	FTP	- 29 -				
	10	0.3.6	SNMP	- 30 -				
	10	).3.7	Прочее	- 31 -				
	10	).3.8	QoS	- 31 -				
	10	).3.9	802.1X	- 32 -				
	10	0.3.10	P2P	- 32 -				
	10	).3.11	IPEYE	- 33 -				
	10	).3.12	E-mail	- 35 -				
	10	).3.13	RTSP	- 39 -				
	10.4	Hac	тройки видео	- 40 -				
	10.5	Hac	тройки аудио	- 43 -				

10	0.5.1	Звук тревоги	44 -
10	0.5.2	Подключение внешнего микрофона	44 -
10	0.5.3	Подключение внешнего динамика	46 -
10.6	Изс	бражение	47 -
10	0.6.1	Настройки изображения	47 -
10	0.6.2	Настройки экспозиции	47 -
10	0.6.3	Режим дня и ночи	48 -
10	0.6.4	Баланс белого	49 -
10	0.6.5	Регулировка видео	49 -
10	0.6.6	Улучшение изображения	50 -
10	0.6.7	BLC/HLC	51 -
10.7	OSE	)	51 -
11	Собы	гия: Обычное событие	53 -
11.1	Дви	ижение. Детекция человека	53 -
11.2	Ma	скирование	56 -
11.3	3ac	лон зоны	58 -
11.4	Тре	вожный вход	59 -
11.5	Тре	вожный выход	61 -
11.6	Сис	темные ошибки	62 -
11.7	ROI		63 -
12	Собы	гия: Smart событие	64 -
12.1	Вто	ржение в зону	64 -
12.2	Вхо	д в зону	67 -
12.3	Вых	код из зоны	68 -
12.4	Дет	екция пересечения линии	69 -
12.5	Обі	наружение праздношатающихся	71 -
12.6	Скс	пление людей	72 -
12.7	Дет	екция лиц	73 -
13	Настр	ойка записи	75 -
13.1	Pac	писание и параметры. Видео	75 -
13.2	Pac	писание и параметры. Фото	76 -
14	Управ	ление хранением	79 -
14.1	Нас	тройка записи	79 -
14.2	Обл	лачное хранение (Google)	81 -
15	Обслу	/живание	86 -
15.1	Инс	формация	86 -
15.2	Обн	новление ПО	86 -

15.3	По умолчанию	- 87 -
15.4	Перезагрузка	- 87 -
15.5	Импорт и экспорт	- 88 -
15.6	Журнал	- 88 -

## l Расшифровка названия моделей



Puc. 1.1

## **2** Подключение IP-камеры

Подключите IP-камеру к сетевому устройству (коммутатор, PoE-коммутатор, роутер), используя патч-корд. Если Вы используете сетевое устройство без функции PoE, то следует подключить внешний блок питания (в комплект не входит).

Характеристики БП: 12 В 1 А.



Puc. 2.2

## 3 Web-интерфейс камеры. Программа SearchTool

## 3.1 Изменение сетевых параметров камеры в программе SearchTool

По умолчанию сетевые настройки камеры:			
ІР-адрес	192.168.1.168		
маска полсети	255,255,255,0		

ШЛЮЗ

Таблица 1

192.168.1.1

Примечание: IP-адрес Вашего компьютера должен принадлежать <u>к первой подсети</u>. Если компьютер и камера находятся в разных подсетях, то используйте программу **SearchTool** для изменения сетевых параметров IP-камеры.



- 1. Чтобы изменить сетевые настройки IP-камеры, поставьте галочку в квадрате слева в строке данной камеры.
- 2. Справа в окне «Network Param» внесите сетевые настройки согласно параметрам Вашей локальной сети.

NetWork Param	<b>~</b>
IP Address	
192.168.5.168	
SubnetMask	
255.255.255.0	
GateWay	
192.168.5.1 🥌	
DNS	
192.168.5.1 🔶	
HTTP Port	
80	
RTSP Port	
554	
DHCP	
Puc	3.2

- 3. В окне «Security Verify» укажите логин и пароль (по умолчанию: username admin; Password admin или 123456) и нажмите «Modify».
- 4. Если логин и пароль указан верно, то появится окно со статусом «Modify Success».

Selec	ted Device:	I   Failed:	0	X
Index	Device Type	IP Address	MAC	State
006	IPCAMERA	192.168.1	2C:6F: 51	Modify Success
			Puc 3 3	

5. Далее нажмите кнопку «**Refresh**», чтобы обновить список отображаемых сетевых устройств. IP-камера должна появиться с новыми сетевыми настройками.

## 3.2 Установка пароля. Смена языка web-интерфейса

- 1. Откройте на компьютере браузер и в адресную строку впишите назначенный IP-адрес камеры. Откроется окно входа в web-интерфейс камеры.
- 2. В правом верхнем углу страницы Вы можете выбрать язык интерфейса.



Puc. 3.4

- 3. Заполните поля «Имя пользователя», «Пароль» (по умолчанию: Имя пользователя admin; Пароль admin или 123456) и нажмите «Вход».
- 4. Появится окно с предложением изменить пароль. Вы можете пропустить этот шаг, нажав «Через 60 минут».

Рекомендуем изменить пароль и настроить способ восстановления доступа к устройству.



- 5. Нажмите «Изменить»
- 6. В открывшемся окне введите пароль по умолчанию, далее новый пароль, выберите контрольные вопросы и укажите ответы на них. Выполните экспорт файла ключей. Укажите электронную почту.

7. Нажмите «Ок».

	восстановления пароля?	
Вопрос1	~ 0	
Ответ1		
Вопрос2	~	
Ответ2		
Вопрос3	~	
Ответ3		
	Экспорт ключей	
	Если Вы не можете ответить на вопросы	
	востановления пароля и у Вас нет файла	
	ключа, Вам необходимо вернуть	
	Сброс почтового ящика безопасности	]
E-mail		
	Укажите адрес электронной почты для	
	получения проверочного кода и сброса пароля	
	Ок	

Рис. 3.6

## **4** Восстановление пароля. Сброс к заводским настройкам

## 4.1 Восстановление пароля

В случае утери пароля для доступа к камере восстановить его можно несколькими способами.

1. На web-странице входа в IP-камеру нажмите «Восстановление».



- 2. Далее выберите режим аутентификации:
- Проверка секретного вопроса ответьте на проверочные вопросы, которые Вы указывали при установке пароля.
- Проверка ключа безопасности импортируйте файл, который Вы создавали при установке пароля.
- Безопасность электронной почты установите на Ваш телефон приложение BitVision или Atix View Control (регистрировать учетную запись не обязательно). Далее выполните действия в зависимости от используемого приложения:
  - Atix View Control: с главной страницы перейдите в «Профиль», далее «Сбросить пароль устройства» «Сканировать QR» и наведите камеру телефона на экран монитора, чтобы отсканировать QR-код. На Вашу почту, которую Вы указали при установке пароля, придет код для сброса. Введите код в соответствующее поле web-интерфейса камеры, нажмите «Следующая страница» и установите новый пароль.



 BitVision: перейдите в настройки, нажмите на область учетной записи, далее «Сбросить пароль устройства» - «Сканировать QR-код» и наведите камеру телефона на экран монитора, чтобы отсканировать QR-код. На Вашу почту, которую Вы указали при установке пароля, придет код для сброса. Введите код в соответствующее поле web-интерфейса камеры, нажмите «Следующая страница» и установите новый пароль.





11 -

## 4.2 Сброс к заводским настройкам

Если ни один из способов выше Вам не подходит, то можно вернуть IP-камеру к заводским настройкам, замкнув и удерживая в течение 10 секунд контакты (RST и GND) на основной плате камеры. Для этого нужно разобрать корпус камеры. На рисунке ниже приведен пример расположения контактов на одной из камер (на других камерах расположение контактов отличается). Контакты, которые нужно замкнуть между собой, отмечены стрелками.



Puc. 4.4

Примечание: если на корпусе есть лючок для установки карты памяти, то кнопка сброса располагается за ним.



Puc. 4.5

## 5 Установка плагина

Установите плагин для отображения видеопотока с IP-камеры. Если Вы подключаете камеру Atix впервые, то система автоматически предложит установить плагин.



Puc. 5.1

Чтобы загрузить и установить плагин нажмите «Ок».

Примечание: Если Вы отменили загрузку плагина во всплывающем окне, то Вы можете скачать плагин, нажав на пиктограмму (расположена вверху справа)



На Ваш компьютер будет загружен установочный пакет для установки плагина.



Puc. 5.3

Для корректной установки плагина закройте все браузеры и выполните установку.



Puc. 5.4

- 13 -



Puc. 5.5

🔂 Setup - LsIPCPlugin —	$\sim$
Select Destination Location Where should LsIPCPlugin be installed?	
Setup will install LsIPCPlugin into the following folder.	
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.	
C:\Program Files (x86)\LsIPCPlugin Browse	·
At least 10,5 MB of free disk space is required.	
< Back Next >	Cancel

- 14 -



*Puc.* 5.7

После завершения установки плагина заново откройте браузер и пройдите авторизацию.

## 6 Просмотр

ΑΤΙΧ	Просмотр	Архив	Фото событий	Настройка	Обслуживание	8	٨	?	۲
						Конс	фигурация	изображ	ения
						я	жость 💳		<b>—</b> 128
						Кон	праст 💳		<b></b> 128
						Насыще	нно 💳		<b></b> 128
						Чe	ткость 🛑		<b></b> 128
						WDR			
						Вык	л.		~
						Зерка	ильный ви		
						Вык	n.		<b></b>
						Корид	зорный ре:	ким	
						Вык	л.		<b></b>
						Пере	пючение	режимов	дня
						Авто	)		<b>`</b>
							По у	мол.	
<b>()</b>									

Puc. 6.1

Интерфейс просмотра предназначен для отображения видео с камеры в реальном времени, захвата скриншотов и изменения некоторых параметров изображения.

Внизу экрана находится панель инструментов (для корректного отображения пиктограмм установите последнюю версию web-плагина):

- изменение соотношения сторон изображения (4:3; 16:9; 1:1);
- переключение видео потоков (первичный/вторичный);
• вкл/откл просмотра видео с камеры;
- запуск/остановка записи видеофрагмента (запись небольшого видео);
• фотография экрана (сохраняет снимок экрана);
- цифровой зум (во время просмотра Вы можете выделить область, которую хотите
увеличить);
<b>1</b> Y

ькл/откл микрофона IP-камеры (прослушивание аудиопотока с камеры);

В правой области экрана расположено меню «Конфигурация изображения», где можно изменить настройки изображения (Яркость, Контраст, Насыщенность, Четкость, WDR), изменить вид отображения (зеркальный режим, коридорный режим), а также изменить режим переключения дня/ночи.

Чтобы выполнить возврат настроек к заводским, нажмите «По умол.». Чтобы скрыть данное

меню, нажмите

Конфигурация изображени	4Я
Яркость	128
Контраст	128
Насыщенно	128
Четкость	128
•	
WDR	
Выкл.	~
Зеркальный вид	
Выкл.	~
Коридорный режим	
Выкл.	~
0	
Переключение режимов дня	я
Авто	<b>`</b>
По умол.	

Puc. 6.2



PTZ

7

Puc. 7.1

Моторизированный объектив позволяет изменять фокусное расстояние и угол обзора камеры, обеспечивая оптимальное покрытие зоны наблюдения и получение четкого изображения на любом расстоянии.

Иконка	Описание
– Zoom +	Нажмите «+» для увеличения фокусного расстояния, чтобы приблизить удаленный объект (угол обзора уменьшается). Нажмите «-» для уменьшения фокусного расстояния, угол обзора увеличивается, объект наблюдения отдаляется.
- Фокус +	В режиме ручной фокусировки нажмите "Фокус -", чтобы сделать близлежащие объекты более четкими, или "Фокус +", чтобы сделать удаленные объекты более четкими.
– Диаф +	Увеличение/уменьшение раскрытия диафрагмы (*поддерживается не во всех моделях)
	Автофокусировка изображения. После нажатия на кнопку система автоматически подстроит фокус изображения.
[ <del>i</del> n]	Слежение за человеком (*поддерживается в РТZ камерах)
$\bigcirc$	Инициализация объектива

Таблица 2

8	Архи	B												
AT	136		Просмотр	Архив	Фото со	бытий	Настройка	Обслужива	ние		8	ا	?	۲
										Статус	<ul> <li>К</li> <li>Вох Пин</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>8</li> <li>8</li> <li>9</li> <li>15</li> <li>10</li> <li>22</li> <li>25</li> <li>30</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>8</li> <li>9</li> <li>15</li> <li>10</li> </ul>	Декабра а Втр Ср 3 4 10 11 5 17 18 5 24 25 9 31 1 7 8 качала 200	<ul> <li>2024</li> <li>a 4ms</li> <li>5</li> <li>12</li> <li>19</li> <li>26</li> <li>2</li> <li>9</li> </ul>	<ul> <li>&gt;&gt;&gt;</li> <li>Then Corr</li> <li>7</li> <li>13</li> <li>14</li> <li>20</li> <li>21</li> <li>27</li> <li>28</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>10</li> <li>11</li> </ul>
											Время з 23 Тип фай Все	авершения 59 ina	а ~ 59	
	09:00	10:00	11.00	12:00	13:00	2024-12-06 14:09:16 <sup>14:00</sup> Ⅰ ⊙ ⓒ ૐ	5 15.00	16.00	17:00	18.00 단	19:	00	- •	+,  ¢×

Puc. 8.1

- 1. Выберите в календаре дату для просмотра архивной записи.
- 2. Укажите интервал для поиска, указав Время начала и Время завершения.
- 3. Выберите «Тип файла» (тип события).
- 4. Нажмите «Поиск».
- 5. При наличии сохраненных записей на выбранную дату на временной шкале будут показаны записанные события.
- 6. Нажмите для воспроизведения на пиктограмму . Повторное нажатие поставит воспроизведение на паузу.

•	х1 → - выбор желаемой скорости воспроизведения (x1/8; x1/4; x1/2; x1; x2; x4; x8; x16).
30	🐷 - для перемотки вперед/возврата на 30 секунд при воспроизведении.
О	<ul> <li>для завершения просмотра видеозаписи (чтобы найти архивную запись на другую дату, ла нужно завершить просмотр текущей).</li> </ul>
<b>•</b>	- запуск/остановка записи видеофрагмента (запись небольшого видео);
6	- фотография экрана (сохраняет снимок экрана);
€	- цифровой зум (после активации Вы можете выделить область, которую нужно увеличить);
۲×	- вкл/откл микрофона IP-камеры (прослушивание аудиопотока с камеры);

- изменение масштаба временной шкалы.

9 Фото	) C	обытий						
ΑΤΙΧ		Просмотр	Архив	Фото событий	Настройка	Обслуживание	8 4	0
Тип файла		🛃 Скачать						88
Все		Выбрать все	Nº	Имя файла	Время	Размер файла	Просмотр	
Время начала								
2025-03-18 00:00:00	Ë.							
Время завершения								
2025-03-18 23:59:59	<b>=</b>							
Почех								
HUNCK								



В разделе «Фото событий» можно просмотреть и скачать снимки полученные при наступлении событий. Укажите в «Тип файла» снимки какого события Вы хотите просмотреть. Задайте «Время начала» и «Время завершения», затем нажмите «Поиск». В правой части интерфейса система выгрузит сохраненные фотографии.

🕑 Скачать					
Выбрать все	<b>№</b>	∣ Имя файла	Время	Размер файла	Просмотр
		ch01_20250318_143215	2025-03-18 14:32:15	33.07KB	igodot
		ch01_20250318_143205	2025-03-18 14:32:05	32.77KB	⊘
		ch01_20250318_143155	2025-03-18 14:31:55	33.04KB	⊘
		ch01_20250318_143145	2025-03-18 14:31:45	33.16KB	⊘
		ch01_20250318_143135	2025-03-18 14:31:35	31.11KB	⊘
		ch01_20250318_142930	2025-03-18 14:29:30	33.66KB	⊘
		ch01_20250318_142920	2025-03-18 14:29:20	33.31KB	⊘
		ch01_20250318_142910	2025-03-18 14:29:10	33.34KB	۵
		ch01_20250318_142900	2025-03-18 14:29:00	33.40KB	⊘
		ch01_20250318_142850	2025-03-18 14:28:50	32.80KB	⊘
		ch01_20250318_142840	2025-03-18 14:28:40	34.34KB	0
Количество файлов: 11					

Puc. 9.2

## 10 Настройка

## 10.1 Локальные настройки

-		Просмотр	Архив	Фото событий	Настройка	Обслуживание		8	٨	?	٥
	Локальные настройки										
	Локальные настройки	Настройки	и сохранения видео								
ø	Система	Записать фра	агмент видео из "Просмотра" а	C:\Users\Andrey\IPC\	Record		Выбор	открыть папку			
	Сеть										
	Видео и аудио	Скачать файл	п видео из "Архива" в	C:\Users\Andrey\IPC\	Download		Выбор	открыть папку			
	Изображение	Записать фра	агмент видео из "Архива" в	C:\Users\Andrey\IPC\	PlaybackFiles		Выбор	открыть папку			
Ħ	События										
8	Настройка записи										
		Настройки	ı сохранения фото (скри	ншота)							
		Сохранять ф	ото из "Просмотра" в	C:\Users\Andrey\IPC\	Capture		Выбор	открыть папку			
		Сохранять ф	ото из "Архива" в	C:\Users\Andrey\IPC\	PlaybackPics		Выбор	открыть папку			
				Применить							

Puc. 10.1

В интерфейсе «Локальные настройки» можно указать папки для сохранения файлов видео и фото на ПК, которые Вы сохраните во время просмотра в реальном времени (вкладка «Просмотр») или при воспроизведении архива (вкладка «Архив»).

## 10.1.1 Запись фрагмента видео



Записать фрагмент видео из «Просмотра» в…



- 21 -

- 1. Перейдите в «Просмотр».
- 2. Выберите видеопоток 🛣 >
- 3. Если просмотр с камеры не запустился, то нажмите

- 4. Для начала записи нажмите . Цвет пиктограммы станет синим. В правом верхнем углу появится надпись «REC». Файл записывается в формате .avi. Включает в себя видео и аудио данные.

Примечание: если пиктограмма отсутствует, то выполните обновление плагина (см. Установка плагина)

Примечание: для записи аудио в настройках должен быть активирован микрофон (см. Настройки аудио)

5. Для завершения записи нажмите повторно 🛄. Файл записи будет создан и сохранен в назначенную папку.

В панели задач рабочего стола автоматически откроется папка с файлом. Также перейти в папку можно, если нажать на «Открыть папку» в разделе «Локальные настройки».

Скачать файл видео из «Архива» в...

- 1. Перейдите в «Архив».
- Нажмите 2.



3. Выберите «Тип файла» (тип события), «Время начала», «Время завершения» и нажмите «Поиск»

Выберите файлы, которые Вы хотите сохранить. И нажмите «Скачать».

	🛃 Скачать 🌀						
Тип файла	📃 Выбрать все	<b>N</b> º	Имя файла	Время начала	Время завершения	Размер файла	Статус
Bce			record-4-				
Время начала 2025-03-24 09:00:00 🛱 2			0324090000- 0324092048.mp4	2025-03-24 09:00:00	2025-03-24 09:20:48	197.86MB	
Время завершения 2025-03-24 09:59-59	•5		record-5- 0324092048- 0324094303.mp4	2025-03-24 09:20:48	2025-03-24 09:43:03	250.17MB	
Поиск 4			record-6- 0324094303- 0324095959.mp4	2025-03-24 09:43:03	2025-03-24 09:59:59	188.77MB	
	Количество файлов: 3					Пред.страница 1 Сле	д.страница
			Pue	c. 10.4			

*Fuc.* 10.4

Файлы записи будут сохранены в назначенную папку.

В панели задач рабочего стола автоматически откроется папка с файлом. Также перейти в папку можно, если нажать на «Открыть папку» в разделе «Локальные настройки».

Записать фрагмент видео из «Архива» в…

- 1. Перейдите в «Архив»
- 2. Укажите «Дату», «Время начала» и «Время завершения»
- 3. Выберите «Тип файла» (тип события)
- 4. Нажмите «Поиск».

ΑΤΙΧ	Просмотр	Архив	Фото событий	Настройка	Обслуживание		8	٩	?	٢
						Статус	« <	Март 2	025	> »
							Вок Пнд	Втр Срд	Чтв	Птн Сбт
						1	23 24			
							23			
							9 10			
							16 17			
							23 24			
							30 31			
						2				
							оо √	чала 00 ~	/ 00	
							·			
							Время за	вершения		
						_	23 ~	59 ~	· 59	<u> </u>
						3	Tun dağın	2		
							Bce	a		
										لاع
						4				
			5							
						6		Поиси		
02:00 03:00	04:00	05:00	06:00 2025-03-24 07: 07:00	21:22 08:00	09:00 10:00	11:00	12:00		Ξ,	,+
🖻 🔇 🛤			• •	9 C		۲. ۲	Ò			

Puc. 10.5

- 5. Нажмите Одля запуска воспроизведения видео из архива.
- 6. Для начала записи нажмите . Цвет пиктограммы станет синим. В правом верхнем углу появится надпись «**REC**». Файл записывается в формате **.avi**. Включает в себя видео и аудио данные.
- 7. Для завершения записи нажмите повторно 🛄. Файл записи будет создан и сохранен в назначенную папку.

В панели задач рабочего стола автоматически откроется папка с файлом. Также перейти в папку можно, если нажать на «Открыть папку» в разделе «Локальные настройки».

#### Сохранение фото (скриншота) 10.1.2

Сохранять фото из «Просмотра» в...

1. Перейдите в «Просмотр».



2. Чтобы сделать фото экрана нажмите 🙆 Фотография будет сохранена в назначенную папку.

В панели задач рабочего стола автоматически откроется папка с файлом. Также перейти в папку можно, если нажать на «Открыть папку» в разделе «Локальные настройки».

Сохранять фото из «Архива» в...

- 1. Перейдите в «Архив».
- 2. Укажите «Дату», «Время начала», «Время завершения», «Тип файла» (тип события) и нажмите «Поиск».
- 3. Нажмите Одля запуска воспроизведения видео из архива.

ി 4. Чтобы сделать фото экрана нажмите

Фотография будет сохранена в назначенную папку.

В панели задач рабочего стола автоматически откроется папка с файлом. Также перейти в папку можно, если нажать на «Открыть папку» в разделе «Локальные настройки».

## 10.2 Системные настройки

#### ATIX Просмотр Архив Фото событий Настройка Обслуживание Локальные настройки Настр.времени Лет. время Система (GMT+03:00) Санкт-Петерб 🗸 Временная зона Системные настройки Безопасность NTP 🉆 Сеть Адрес сервера time.windows.com Видео и аудио 💹 Изображение Интервал времени İ События 💾 Настройка записи Ручной режим 2025-03-17 14:06:16 Изменение даты и времени 2025-03-17 14:06:30 дата и время на камере Синхронизация времени с ПК Запрещать NVR изменять время IPC Применить

10.2.1 Настройки времени.

Puc. 10.6

Выберите часовой пояс в строке «Временная зона».

Укажите способ задания времени: синхронизация с NTP-сервером, установить в ручном режиме или синхронизировать время с компьютером.

Для сохранения настроек нажмите «Применить».

## 10.2.2 Безопасность

В данном разделе можно:

• изменить пароль администратора;

Примечание: пользователь admin имеет полные права по умолчанию и может добавлять, изменять и удалять другие учетные записи. Данный пользователь не может быть удален. Можно лишь изменить его пароль.

• добавить нового пользователя с набором определенных прав (админ, оператор, гость);

1	ATIX		Просмотр		Архив ф	Фото событий	Настройка	Обслуживание
	Локальные настройки		Настройки по	ользователей О	Энлайн пользователи	Служба безопасности		
6	Система		Добавить п	ользователя				
	Системные настройки		Nº	Имя пользо	ователя		Права	Управление
	Безопасность							
1	Сеть			admin			Админ	Редакт.
	Видео и аудио							
	Изображение							
Ħ	События							
8	Настройка записи	>						



• посмотреть список пользователей, которые в данный момент подключены к камере (в локальной сети) и продолжительность сеанса их работы;

ΑΤΙΧ		Π	росмотр	Архив	Фото событий	Настройка	Обслуживание
Локальные настройки		Настрой	іки пользователей	Онлайн пользователи	Служба безопасности		
Система		• Обно	вить				
Системные настройки		Nº	Имя пользова	ателя	Права	IP адрес	Время входа пользователя
Безопасность							
🎯 Сеть			admin		Админ	192.168.5.100	2025-03-17 13:51:34
🗈 Видео и аудио							
💹 Изображение							
İ События							
💾 Настройка записи	>						

Puc. 10.8

 включить функцию блокировки нелегального входа, указав количество попыток неавторизованного входа (от 3 до 20). В случае превышения попыток, устройство блокируется для возможности входа на 30 минут (или Вы можете выполнить перезагрузку камеры для сброса таймера ограничения).

ΑΤΙΧ	Просмотр	Архив	Фото событий	Настройка	Обслуживание
Докальные настройки >	Настройки пользователей	Онлайн пользователи	Служба безопасности		
👩 Система 🗸 🗸					
Системные настройки			Включение блокировки не	елегального входа	
Безопасность	Попытки н	еавторизованного входа	5		
© Сеть >			Применить		
Видео и аудио >					
🖾 Изображение 💦 👌					
İ События >					
Настройка записи >					

Puc. 10.9

## 10.3 Сетевые настройки

## 10.3.1 TCP/IP

_		Просмотр	Ap	хив	Фото событий		Настро	ойка	Обслуживание		
	Локальные настройки	TCP/IP	HTTPS	DDNS	PPPoE	FTP	SN	МР Прочее	e QoS	802.1X	
<b>S</b>	Система										
۲	Сеть				Вкл. DHCP						
	Базовые настройки			IPv4-адрес	192.168.5.111	Ø	Тест		Режим ІРv6	Ручной	
	P2P		Маска п	одсети ІРv4	255.255.255.0			IF	<sup>2</sup> v6-адрес устройства		
	Email		IPv4 шлюз по	умолчанию	192.168.5.1				Маска подсети ІРv6	64	
	Видео и аудио		Предпочитаемый [	DNS сервер	192.168.5.1			IPvē	бшлюз по умолчанию		
~	Изображение		Альтернативный с	сервер DNS	8.8.8.8						
벼	События										
8	Настройка записи			НТТР Порт	80						
				RTSP Порт	554						
				HTTPS Порт	443						
				Р2Р Порт	6000						
			Порт про	отокола HIK	8000		🗸 Включ	ить протокол HIK			
			Порт пр	отокола ХМ	34567		Включ	ить протокол ХМ			
					Применить $Puc = 10.10$						

Раздел «**TCP/IP**» позволяет выполнить основные сетевые настройки устройства, такие как IPадрес, маска сети, сетевой адрес шлюза, а также изменить номера портов.

Вкл. DHCP – автоматическое назначение сетевых настроек маршрутизатором.

IPv4-адрес – IP-адрес камеры в локальной сети.

Маска подсети IPv4 – маска подсети.

**IPv4 шлюз по умолчанию** – IP-адрес маршрутизатора.

**Предпочитаемый DNS сервер** – рекомендуем устанавливать DNS Yandex сервера 77.88.8.8 Альтернативный сервер DNS – рекомендуем устанавливать DNS Yandex сервера 77.88.8.1 **НТТР порт** – используется для доступа к камере через web-интерфейс.

**RTSP порт** – порт для работы протокола RTSP.

HTTPS порт – используется для зашифрованного web-подключения к камере.

**Р2Р порт** – для подключения к облачному сервису ATIX (BitVision).

**Порт протокола HIK** – для подключения к регистраторам Hikvision и Hiwatch по их родному протоколу.

Порт протокола ХМ – для подключения к регистраторам поддерживающих протокол ХМ.

Примечание: наличие данных протоколов не подразумевает работу камеры с облачными сервисами Hik-Connect и XMEye. И не дает полной совместимости с регистратором, поскольку версия протокола в камере может отличаться от версии протокола в регистраторе.

1(	).3.2	HT	ΓPS								
4			Просмотр	Арх	ИВ	Фото событий		Настройка	Обсл	уживание	
	Локальные настройки		TCP/IP	HTTPS	DDNS	PPPoE	FTP	SNMP	Прочее	QoS	802.1X
ø	Система										
	Сеть					Включить					
	Базовые настройки					Включить HTTF	PS				
	P2P		Установи	ить сертификат							
	Email			Спос	об установки	Создание част	ных сертифика	тов			
	Видео и аудио					Подписанный с	сертификат дос	ступен, запустить ус	тановку.		
~	Изображение			-		Сначала созда	йте запрос на о	сертификат,затем п	оодолжите установк	y	
Ħ	События			Создание частных с	ертификатов	Создать					
₿	Настройка записи		Экспорт	сертификата							
				Самоподписанный	і сертификат						
						Применить					

Puc. 10.11

Протокол HTTPS – это сетевой протокол, построенный на основе протоколов SSL + HTTP, который может выполнять зашифрованную передачу данных и аутентификацию личности, что повышает безопасность web-доступа. Все данные между Вами (Вашим браузером, компьютером) и камерой будут зашифрованы и не будут «видны» третьим лицам.

Существует несколько способов создания аутентификации по протоколу HTTPS. Использовать частный сертификат или использовать сертификат подписанный центром сертификации.

Если у вас уже есть сертификат полученный из центра сертификации, то поставьте флажок «Подписанный сертификат доступен, запустить установку» и загрузите его.

Если нужен сертификат подписанный центром сертификации, то отметьте «Сначала создайте запрос на сертификат, затем продолжите установку», заполните форму заявки и отправьте ее в центр сертификации. Далее загрузите выданный сертификат.

Если не требуются высокие требования к безопасности, то можно использовать свой сертификат («Создание частных сертификатов»).

4	<b>NTIDK</b>	Просмотр	Архив	Фото событий		Настройка	Обслух	кивание	
	Локальные настройки	TCP/IP	HTTPS DDNS	PPPoE	FTP	SNMP	Прочее	QoS	802.1X
ø	Система								
	Сеть			DDNS					
	Базовые настройки		Тип DDNS	Oray	~				
	P2P		Сервер DDNS	; [					
	Email		Имя пользователя						
	Видео и аудио		Пароль						
~	Изображение		Подтвердите пароль						
Ħ	События		Статус	: Не удалось войти					
•	Настройка записи		Тип службы	Гость					
			Ссылка на настройку						
				Применить					
			Pu	c. 10.12					
			- 2	28 -			W	ww.atix	.pro

#### 10.3.3 DDNS

Служба DDNS позволяет подключаться к устройству по доменному имени. Функция DDNS используется, когда нужно получить доступ к IP-камере через Интернет с динамическим IPадресом. Чтобы получить доменное имя нужно пройти регистрацию на каком-либо сервисе DDNS.

Примечание: если у вас не публичный («белый») IP-адрес, а частный («серый»), то данная служба работать не будет.

10	.3.4	4	<b>P</b> ]	PP	oE
		-		_	

-	TIX		Просмотр		Архив	Фото событі	ий	Настройка	Обсл	уживание	
	Локальные настройки		TCP/IP	HTTPS	DDNS	PPPoE	FTP	SNMP	Прочее	QoS	802.1X
ø	Система										
۲	Сеть					PPPoE					
	Базовые настройки			Динамичес	жий IP устройства	0.0.0.0					
	P2P			I	Имя пользователя						
	Email				Пароль	****					
Ľ	Видео и аудио			Πο	дтвердите пароль	****					
~	Изображение					Применить					
Ħ	События										
8	Настройка записи	>									

Puc. 10.13

Протокол PPPoE – это один из способов, с помощью которого IP-камера получает доступ к сети. Используется, когда камера подключается к сети Интернет без роутера.

- 1. Активируйте протокол РРРоЕ -
- 2. Введите имя пользователя и пароль (данные предоставляются интернет-провайдером);
- 3. Нажмите «Применить». IP-камера автоматически получит динамический IP-адрес.

1(	0.3.5	FTP	)								
4	ATIX		Просмотр	A	фхив	Фото событи	Й	Настройка	Обсл	туживание	
	Локальные настройки	1 >	TCP/IP	HTTPS	DDNS	PPPoE	FTP	SNMP	Прочее	QoS	802.1X
ø	Система										
	Сеть					FTP					
	Базовые настройки				Адрес сервера	192.168.1.1					
	P2P				Порт	21					
	Email				Имя пользователя	admin		Анонимно			
	Видео и аудио				Пароль						
*	Изображение			Πα	одтвердите пароль	•••••					
Ħ	События			Каталог первого у	уровня хранилища	Использовать І	IP-адрес У	192.168.5.111			
8	Настройка записи			Вторичный к	аталог хранилища	китайский язык					
					Формат	Перезапись	•				
					Формат.	JPEG					
						Применить					



В данном разделе можно выполнить настройки для подключения к FTP-серверу для загрузки снимков, полученных при каком-либо событии.

FTP – активация ftp-клиента камеры

Адрес сервера – сетевой адрес ftp-сервера

Порт – номер порта ftp-сервера (по умолчанию - 21)

**Имя пользователя** и **пароль** – логин и пароль от учетной записи пользователя, которому разрешен доступ на ftp-сервер.

Анонимно – включение анонимного доступа к FTP-серверу (без логина и пароля). Данная функция должна при этом поддерживаться на самом сервере.

Каталог первого уровня хранилища – имя первой папки (формируется в корневой папке ftpсервера)

- Использовать IP-адрес в качестве имени используется IP-адрес
- Использовать OSD в качестве имени используется IP-адрес
- Пользовательский Вы можете назначить произвольное имя для папки

Вторичный каталог хранилища – выбор языка на котором будет сформировано имя вложенной папки

**Перезапись** – предыдущая фотография удаляется, на её место сохраняется новая. Сохраняется только одна фотография. Снимите флажок, чтобы сохранялись все фотографии событий.

Формат – разрешение файла сохраняемых фотографий (только jpeg).

## 10.3.6 SNMP

4	ATIX		Просмотр	P	Архив	Фото событи	1Й	Настройка	Обсл	уживание	
	Локальные настройки		TCP/IP	HTTPS	DDNS	PPPoE	FTP	SNMP	Прочее	QoS	802.1X
6	Система										
	Сеть					SNMP					
	Базовые настройки				SNMP Версия	V1	~				
	P2P				SNMP Порт	161					
	Email			Прочита	ть название SNMP	public					
	Видео и аудио			Напиши	те название SNMP	private	(				
	Изображение				Тгар Адрес						
	События				Тгар Порт	162					
8	Настройка записи	>				Применить					
					-						

Puc. 10.15

Служба SNMP может быть использована для получения информации о камере, ее параметрах и тревогах, а также для удаленного управления камерой.

Перед использованием функционала SNMP на камере необходимо скачать и установить какоелибо программное обеспечение, позволяющее принимать данные с SNMP-порта камеры.

1(	).3./ 1	Ipo	очее								
<u> </u>			Просмотр	A	рхив	Фото событи	١Й	Настройка	Обсл	уживание	
	Локальные настройки		TCP/IP	HTTPS	DDNS	PPPoE	FTP	SNMP	Прочее	QoS	802.1X
ø	Система										
	Сеть			< Запрашиват	ь пароль при пере,	цаче видео					
	Базовые настройки			Р2Р-шифров	зание включено						
	P2P			Применить							
	Email										
	Видео и аудио										
*	Изображение										
ä	События										
8	Настройка записи	>									

Puc. 10.16

Запрашивать пароль при передаче видео – если опция активирована, то RTSP-поток с камеры нельзя будет просмотреть без ввода логина и пароля. Если опция выключена, то видео с камеры в локальной сети можно посмотреть без ввода пароля, зная только её IP-адрес:

источник					-	×
🖻 Файл 🔗 Диск 📲	Сеть	🗐 Уст	ройство :	захвата		
Сетевой протокол						
Введите сетевой адрес:						
rtsp://192.168.5.97						~
rtp://w1234 mms://mms.examples.com/strea rtsp://server.example.org:8080/b http://www.yourtube.com/watc	m.asx est.sdp h?v=gg64:	ĸ				

Puc. 10.17

**Р2Р-шифрование включено** – включение дополнительного уровня безопасности при передаче потока между камерой и облачным сервисом.

1(	).3.8	QoS	5								
	ATIX		Просмо	тр Арх	кив	Фото собы	ітий	Настройка	Обсл	уживание	
	Локальные настройк	и >	TCP/IP	HTTPS	DDNS	PPPoE	FTP	SNMP	Прочее	QoS	802.1X
G	Система										
	Сеть			Видео/аудио DSCP	0		⊘ 0-63				
	Базовые настройки	4		Tpeвora DSCP	0		⊘ 0-63				
	P2P			Управление DSCP	0		<b>⊘</b> 0-63				
	Email				Приме	нить					
	Видео и аудио										
~	Изображение										
비	События										
۳	Настройка записи										
					Рис	. 10.18					

- 31 -

www.atix.pro

Служба QoS позволяет решить проблему задержек и перегруженности сети за счет приоритезации сетевого трафика.

Чем выше значение DSCP, тем выше приоритет соответствующих данных.

1	J.J.J (	502	.17								
4	ATIX		Просмотр	Арх	ИВ	Фото событи	ă	Настройка	Обсл	уживание	
	Локальные настройки		TCP/IP	HTTPS	DDNS	PPPoE	FTP	SNMP	Прочее	QoS	802.1X
6	Система										
	Сеть				Включит	ть IEEE 802.1X					
	Базовые настройки			Протокол	EAP-MD5	~					
	P2P			Версия EAPOL	- 1	~					
	Email			Имя пользователя	1						
	Видео и аудио			Пароль							
	Изображение		1	Подтвердите пароль							
비	События				Примени	ть					
8	Настройка записи										

#### Puc. 10.19

Технология IEEE 802.1х определяет метод управления доступом к сети, управляет аутентификацией и устройствами на физическом уровне.

Установите флажок, чтобы активировать IEEE 802.1х. Выберите протокол и его версию. Введите логин и пароль. Для завершения настроек нажмите «**Применить**».

	ATIX	Просм	иотр	Архив	Фото событий	Настройка	Обслуживание
	Локальные настройки	P2P	IPEYE				
ß	Система						
	Сеть		P2P ATI)	¢			
	Базовые настройки						
	P2P						
	Email						
	Видео и аудио				Android & IOS APP		
~	Изображение		Состояние по				
Ë	События		Код безопасн	ости:	ла подопочения		
	Настройка записи		Статус привя:	зки: Не подключе	но		
			Отключит	ъ Примени	пъ		

## 10.3.10 P2P

1030

802 1 X



Камеры Atix могут работать с двумя разными серверами (для каждого сервера своё приложение): европейским (приложение BitVision) и российским (приложение Atix View Control). Для работы с сервером камера должна быть прошита определенной прошивкой (для каждого сервера своя) и серийный номер устройства должен быть внесен в реестр соответствующего сервера. Одновременная работа на обоих серверах невозможна.

- 32 -

- 1. Установите на свой телефон приложение.
- 2. Зарегистрируйте учетную запись и добавьте её в приложении.
- 3. Перейдите в интерфейс «**P2P**» камеры. Поставьте галочку в строке «**P2P** Atix» и нажмите «Применить».
- 4. Нажмите F5. Состояние подключения должно быть «**P2P соединение установлено**». Если «**Ошибка подключения**», то проверьте сетевые настройки камеры, настройки Вашего маршрутизатора, наличие выхода в Интернет.
- 5. Добавьте камеру к приложению, отсканировав QR-код.
- 6. Введите название IP-камеры, логин, пароль и код безопасности. Если код безопасности отсутствует на данной web-странице (не написан под QR-кодом), то используйте код безопасности, который указан на стикере камеры или на коробке от камеры.
- 7. При успешном добавлении Вы можете видеть изображение с камеры в приложении.
- Нажмите F5 ещё раз. Статус привязки должен измениться на «Подключено»\*. (\*в некоторых версиях прошивок строка «Статус привязки» в web-интерфейсе может отсутствовать).



Puc. 10.21

## 10.3.11 IPEYE

4	ATIX		Просмотр		Архив	Фото событий	Настройка	Обслуживание	8
	Локальные настройки		P2P	IPEYE					
G	Система								
	Сеть			🗹 ІРЕҮЕ вк	лючить				
	Базовые настройки			IPEYE Client		http://192.168.5.111:8282			
	P2P			внимание:IPEYE H.264.	поддерживает	H.264/H.264+/H.265/H.265+. Если ваш брауэ	ар не поддерживает (нет видео) Н.2	64+/Н.265/Н.265+, то рекомендуем использо	овать на устройстве (IPC, NVR, DVR)
	Email								
	Видео и аудио			Применит	ь				
~	Изображение								
Ħ	События								
8	Настройка записи	>							

Puc. 10.22

Сервис облачного видеонаблюдения IPEYE предоставляет просмотр и хранение видеозаписей с камер. Для работы с сервисом выполните следующие шаги:

- 1. Зарегистрируйте учетную запись в сервисе по адресу: <u>https://ipeye.ru/</u>
- 2. Поставьте галочку в строке «**IPEYE включить**» и нажмите «**Применить**». Появится ссылка вида **http://192.168.x.xxx:8282**.
- 3. Ссылка кликабельна. Наведите на нее и нажмите левой клавишей мыши.
- 4. Вы попадете на страницу добавления камеры к сервису IPEYE.
- 5. Заполните поля и нажмите «Добавить в Облако».

Clou	ud Camera ATIX
	Добавление камеры в облако
	Логин от облака
	Логин от облака
	Для регистрации в облаке перейдите по ссылке https://ipeye.ru.
	Пароль от облака
	Пароль от облака
	Логин от камеры
	Логин от камеры
	Пароль от камеры
	Пароль от камеры
	Добавить в Облако

Puc. 10.23

Более подробная инструкция расположена на странице нашего сайта <u>https://atix.pro/</u> в разделе «Скачать» - «Документация и ПО», далее «ССТV» - «АТІХ модели АТ» - «Инструкции» - «IP камеры» - «IPEYE инструкция».

Примечание: для воспроизведения видеозаписей в форматах h.265 и h.265+ устройство (Ваш ПК или др.) должно иметь аппаратную поддержку кодека HEVC.

Браузеры с поддержкой НЕVC:

- Браузер Android (начиная с версии 5 от ноября 2014 г.);
- Safari (начиная с версии 11 от сентября 2017 г.);

- Edge (начиная с версии 77 от июля 2017 г., поддерживается в Windows 10 1709+ для устройств с поддерживаемым оборудованием при установке видеорасширений HEVC, начиная с версии 107 от октября 2022 г., поддерживается в macOS 11+, Android 5.0+);
- Chrome (начиная с версии 107 от октября 2022 г., поддерживается в macOS 11+, Android 5.0+, поддерживается в Windows 7+, ChromeOS и Linux для устройств с поддерживаемым оборудованием);
- Орега (начиная с версии 94 от декабря 2022 г., поддерживается на тех же платформах, что и Chrome).

## 10.3.12 E-mail

ļ	ATIX		Просмотр Архив	Фото событий	Had	стройка	Обслуживание
	Локальные настройки						
L0	Система		Отправител	User@domain.com			
	Сеть		Адрес сервер	a SMTP.domain.com			
	Базовые настройки		Пор	r 25			
	P2P		Отправка на ета	СООБЩЕНИЕ ~			
	Email		Тип шифровани	нет ~			
	Видео и аудио		Имя пользовател	User@domain.com			
~	Изображение		Парол				
ė	События		Подтвердите парол				
e	Настройка записи		Эл.адрес получателя	User@domain.com	Тест		
			Эл.адрес получателя	2			
			Эл адрес получателя	3			
		"		Применить			

Puc. 10.24

Настройка получения уведомлений (текстовое сообщение или текстовое сообщение с фотографией) на e-mail при наступлении события.

#### Рассмотрим настройку на примере почтового сервера mail.ru.

Отправитель: e-mail с которого будет производиться отправка писем Адрес сервера: адрес почтового сервера (в примере: smtp.mail.ru) Порт: порт почтового сервера (в примере: 465)

Отправка на e-mail: выбор типа уведомления:

Сообщение – текстовое сообщение

JPEG – текстовое сообщение с фотографией события

Тип шифрования: выбор протокола шифрования (в примере: SSL)

Имя пользователя: e-mail с которого будет производиться отправка писем

Пароль: пароль для внешнего приложения (см. ниже п. Б данной инструкции)

Подтвердите пароль: продублируйте пароль для внешнего приложения

Эл. адрес получателя: e-mail на который будут приходить уведомления (можно указать тот же с которого идет отправка)

Для завершения настроек нажмите «Применить».

Отправитель	!@mail.ru	
Адрес сервера	smtp.mail.ru	
Порт	465	
Отправка на email	JPEG ~	
Тип шифрования	SSL ~	
Имя пользователя	!@mail.ru	
Пароль		
Подтвердите пароль		
Эл.адрес получателя1	!@mail.ru	Тест
Эл.адрес получателя2		
Эл.адрес получателя3		
	Применить	

Puc. 10.25

Нажмите Тест. Если всё сделано верно, то на экране появится окно об успешном соединении и на Вашу почту поступит тестовое письмо.



Тестовое письмо.



Puc. 10.27
#### Б) Пароли для внешних приложений (mail.ru)

1. На сайте перейдите в настройки Вашей учетной записи. Для этого в правом верхнем углу нажмите на имя учетной записи и в раскрывшемся списке выберите **Пароль и безопасность**. Далее **Безопасность – Пароли для внешних приложений**.

Mail.ru Почта Облако Одноклас	ссники ВКонтакте Новости Знакомства Игры Все проекты ::::	
🔘 mail		
•	Безопасность	
@mail.ru	Доступ к аккаунту и история действий	
Главная	Устройства и приложения Браузери, устройства и приложения, с которых вошли в ваш авкауит	
личные данные Контакты и адреса	Внешние сервисы Сервисы, в которые вы вошли с помощью аккаунта Май ги	
Безопасность Помощь →	Истории действий Вход с нового устройства, смена пароля, добавление номера и так далее	
Все настройки 🔸	Способы входа	
	Пароль Чтобы пароль не подобрали, используйте случайные бухаы, цифры и симеолы. Подробнее	
	Паропи для внешних приложений     Паропи для вихдя в аккарит через ICO и почтовые приложения: Microsoft     Outlook; Thunderbird и другие: Подробнее	
	Электронные ключи	

Puc. 10.28

2. Нажмите Создать.

Пароли для внешних пр	иложений
Создавайте специальные пароли, чтоб в сторонних приложениях: Microsoft Ot Подробнее	ы входить в аккаунт ttlook, The Bat! и др.
Пароль для внешнего приложения	Создать

Puc. 10.29

3. Введите имя внешнего приложения

приложения	я
Добавьте название домашнем компью	е пароля, например «Аутлук на тере»
Календарь на мо	бильном телефоне
Продолжить	Отменить

Puc. 10.30

- 37 -

4. Выполните настройки доступа. Для получения уведомлений достаточно выбрать «Только отправка писем в Почте».



5. Введите пароль от Вашей учетной записи и нажмите «Продолжить».

Зведите пароль от	почты і Мана !@mail.ru	
Тароль		
		⊚
Продолжить	Отменить	

Puc. 10.32

6. Система автоматически сформирует Ваш пароль для внешнего устройства. Скопируйте и внесите его в соответствующее поле в настройках камеры. Нажмите «Готово».



# 10.3.13 RTSP

rtsp: // имя пользователя: пароль @ IP-адрес: rtsp port/тип потока

Пример: rtsp://admin:password@192.168.1.90:554/S							
где							
admin	— ЛОГИН						
password	— пароль						
192.168.1.90	– IP-адрес устройства						
554	– порт RTSP по умолчанию						
S	- поток ("0" - осн.поток, "1" - доп.поток)						

Примечание: для проверки работы rtsp-ссылки можно воспользоваться программой VLC. Если после ввода rtsp-ссылки видео не запускается, то попробуйте изменить настройки:



Puc. 10.34

Простые настройки		
астройки ввода и кодеков		иричис клариши
Кодеки		
Декодирование с аппаратным ускорением	автоматически	•
🗌 Быстрый поиск		
Качество обработки видео	6 🜲	
Выкл. устранение блочности Н. 264	нет	•
Выбор настроек и предустановок x264	ultrafast 👻	film 🔻
Выбор профиля и уровня х264	high	0
Оптический диск		
Устройство по умолчанию		~
Файлы		
Каталог или файл для записей		Обзор
Предварительно загрузить файлы МКV в с	один каталог	
При открытии повреждённого AVI	запросить действие	•
Сеть	×	
Политика кеширования по умолчанию	другое	•
НТТР-прокси		
Транспорт потока Live555	<ul> <li>НТТР (по умолчанию)</li> </ul>	RTP noBepx RTSP (TCP)
оказывать настройки		
простые Овсе Сбросить настройки	1	Сохранить Отмена

Puc. 10.35

### 10.4 Настройки видео

ATIX	Просмотр Архив	Фото событий	Настройка	Обслуживание
💻 Локальные настройки				
👩 Система	Тип потока	1 поток ~		
🙆 Сеть	Profile	Main Profile ~		
🖿 Видео и аудио	Видео кодек	H.264 ~		
Видео	Разрешение	1920x1080 ~		
Аудио	Число кадров	25 ~	fps	
🖾 Изображение	Битрейт	3072		
İ События	Тип скорости данных	VBR ~		
💾 Настройка записи	Интервал I кадра	75		
	H264+	Выкл. 🗸		
	Водяной знак	Выкл. 🗸		
	Название водяного знака			
		применить		

Puc. 10.36

Тип потока - выбор видеопотока для настройки его параметров:

1 поток – основной поток, используется для записи архива и просмотра в полноэкранном режиме на регистраторе.

2 поток – вторичный поток, отображается в мультиэкранном режиме на регистраторе.

3 поток – третий поток (не во всех моделях)

**Profile** – выбор профиля стандарта сжатия H.264

Видеокодек – выбор стандарта сжатия видеопотока (Н.264/Н.265)

Разрешение – выбор разрешения изображения.

- 40 -

**Число кадров** – количество кадров, сменяющих друг друга за секунду (может варьироваться в зависимости от разного разрешения).

**Битрейт** – скорость передачи битов. Можно выставить значение 32-16384 Кбит/с. Высокое значение соответствует лучшему качеству видео, но требует большей пропускной способности.

Тип скорости данных – VBR (переменная) или CBR (постоянная).

**Интервал І-кадра** – количество Р-кадров между двумя опорными І-кадрами. Диапазон значений от 1 до 400. Значение по умолчанию 75.

**H264**+/**H265**+ - вкл/откл усовершенствованной версии кодека. Строка в меню изменяется в зависимости от выбранного видеокодека (например, при выборе кодека H.265 становится доступной опция H.265+).

Водяной знак – включить ключевое слово в свойства записываемого файла (функция используется для определения факта несанкционированного вмешательства в видео).

**Название водяного знака** – ключевое слово, которое будет храниться в свойствах видеофайла, для проверки подлинности видео.

#### Проверка водяного знака в программе HSPlayer

- 1. Включите на камере функцию «Водяной знак».
- 2. Введите ключевое слово на английском языке в поле «Название водяного знака».

Тип потока	1 поток 🗸	
Profile	Main Profile ~	
Видео кодек	H.264 ~	
Разрешение	2592x1944 ~	
Число кадров	25 ~ fps	
Битрейт	4096	
Тип скорости данных	CBR ~	
Интервал I кадра	75	
H264+	Выкл. 🗸	
Водяной знак	Вкл 🗸	
Название водяного знака	Test	
	Применить	

Puc. 10.37

- 3. Установите программу HSPlayer.
- 4. Добавьте файл видеозаписи с камеры в программу.
- 5. Выделите файл в программе (левая клавиша мыши) и нажмите на пиктограмму



PUC. 10.38

6. Поставьте галочку в строке расположения файла и нажмите «Start Check».

Verification					5	×				
Select file to be check		Watermark Info				1				
C:/Users/Andrey/Desktop/192.168.5	.141	File Name	Percent	Result Waterr	nark Sign	1				
	Start Check Stop Check									
						00				
[	i 🗁 <u>८</u>				式×	88				
Puc. 10.39										

7. Справа в поле мы увидим результат, где будет отображаться ключевое слово, которое мы задавали для проверки подлинности видео.

Verification	~ <sup>고</sup>
Select file to be check	Watermark Info
C:/Users/Andrey/Desktop/192.168.5.141	File Name Percent Result Watermark Sign
	C:/Users/Andrey/Desktop/1 100% un or Test
Start Check	
Stop Check	
E 🗁 <u>2</u>	
·	
Put	c. 10.40

### 10.5 Настройки аудио

Ŀ	ТІХ	Просмотр Архив	Фото событий	Настройка	Обслуживание
	Локальные настройки				
ø	Система		Включить аудио		
٨	Сеть	Аудио вход	Линейный вход 🗸		
	Видео и аудио	Аудиокодирование	G711U ~		
	Видео	Уровень громкости	70		
	Аудио	Аудиовыход	Внешний ~		
~	Изображение	Уровень громкости	70		
Ħ	События		Применить		
•	Настройка записи				

Puc. 10.41

Включить аудио – вкл/откл микрофона камеры.

Аудио вход – выбор входящего источника аудиоданных

Встр. микрофон – если используется встроенный микрофон Линейный вход – если к камере подключается внешний микрофон

Аудиокодирование – выбор аудио кодека (G.711u, G.711a, AAC\*)

\*-не во всех моделях. (см. спецификацию к конкретной модели) Уровень громкости – регулировка чувствительности микрофона. Аудиовыход – выбор исходящего источника аудиоданных

Внешний – если к камере подключается внешний динамик Уровень громкости – регулировка громкости динамика

### 10.5.1 Звук тревоги

Движение	Маскиров	зание	Заслон зоны	Трег	зожный вход	Тревожный выход	Систем.ошибки	ROI	Звук тревоги
🗸 Включить									
Количество транся	ляций	3		~					
язык вещания		Англи	ійский язык						
Пользовательское оповещение					прослушиван	ие			
аудиофайл		Рекоме	ндуемая продолжите		воспроизв	Выбор			
Звук прослушивания	будет воспрои	зводитьс	я по камере!						
Применить									

В данном интерфейсе Вы можете настроить язык воспроизведения стандартных звуковых файлов (доступные языки: Английский, Китайский), а также загрузить свой аудиофайл.

В web-интерфейс IP-камеры перейдите в раздел «Настройка» - «События» - «Обычное событие» - «Звук тревоги».

Включить – активация функции.

Количество трансляций – количество повторов воспроизведения звукового файла.

Язык вещания – язык воспроизведения звуковых файлов (Английский/Китайский)

**Пользовательское оповещение** – активируется при добавлении звукового файла записанного пользователем.

Аудиофайл – имя звукового файла записанного пользователем.

Выбор – кнопка добавления звукового файла. После выбора файла нажмите «Применить».

Примечание: рекомендуемая продолжительность воспроизведения аудиофайла составляет не более 12 секунд, поддерживаются форматы G.711u, тр3 и wav.

Прослушивание – тестовое воспроизведение файла.

### 10.5.2 Подключение внешнего микрофона

У камер (AT-NC-XXXX-/IO и AT-NC-XXXX-/A) на коммутационном шнуре расположены разъемы для подключения микрофона и динамика, а также может присутствовать разъем для питания внешнего микрофона (выходные параметры: 12 В, ток не более 160 мА).



Puc. 10.42

Puc. 10.43

Пример подключения микрофона модели Atix AT-MIC01



Puc. 10.44



Puc. 10.45



Puc. 10.46

### 10.5.3 Подключение внешнего динамика

Подключите к контактам (Alarm Out «+» и Alarm Out «-») камеры провод от внешнего динамика. Подайте питание к внешнему динамику.

Alarm Out "+" 1       Audio In "+"         Alarm Out "-" 2       Audio In "-"	220
---	-----

Puc. 10.47

## 10.6 Изображение

#### 10.6.1 Настройки изображения ΑΤΙΧ Просмотр Архив Фото событий Настройка Обслуживани 8 4 💻 Локальные настройки 🐻 Система 🎯 Сеть Настройка изображения 128 🗈 Видео и аудио 128 ~ 128 OSD BLC/HLC 📋 События Настройка за



Раздел меню, где можно настроить яркость, контрастность, насыщенность и резкость экрана в режиме просмотра, перемещая ползунок, либо указав значение (от 0 до 255).

### 10.6.2 Настройки экспозиции

Настройка изображения			
· ·	Тип диафрагмы	фиксировано	~
Настройки экспозиции	Время экспозиции	1/25	
Режим дня и ночи	время экспозиции	1725	, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
Баланс белого	Антимерцание	Выкл.	~
Регулировка видео			
Улучшение изображения			
BLC/HLC			

Puc. 10.49

Тип диафрагмы – тип диафрагмы объектива.

**Время экспозиции** – время срабатывания электронного затвора камеры (1/3 – 1/100000). **Антимерцание** – вкл/откл функции защиты от мерцания (устранение или минимизация мерцания изображения, вызванного освещением, где источниками света являются флуоресцентные или светодиодные лампы).

### 10.6.3 Режим дня и ночи

Настройка изображения	Переключение режимов дня и ночи	Авто	~
Настройки экспозиции			
Режим дня и ночи	Чувствительность	3	~
Баланс белого	Время фильтрации	3	~
Регулировка видео	Защита от передержки	Вкл	~
Улучшение изображения	Режим подсветки	Инфракрасный свет	~
BLC/HLC	Настройка яркости	Ручной	~
	Яркость подсветки		100

Puc. 10.50

#### Переключение режимов дня и ночи:

- <u>Авто</u> камера автоматически переключает дневной и ночной режимы в зависимости от освещенности;
- <u>День</u> камера всегда работает в дневном режиме (цветное изображение). Подсветка всегда выключена;
- <u>Черно-белый</u> камера всегда работает в ночном режиме (черно-белая картинка). Подсветка всегда включена;

# Примечание: если установить этот режим, то работает постоянно подсветка либо «белый свет», либо «ИК». «Смарт»-подсветка не работает.

 <u>Переключать по времени</u> – возможность установить расписание для перехода в ночной режим и обратно (в настройках «время начала» – время перехода в ночной режим; «время завершения» – время перехода в дневной режим);





**Чувствительность** - чем выше чувствительность, тем легче переключиться в дневной режим и тем сложнее - в ночной; чем ниже чувствительность, тем легче переключиться в ночной режим и тем сложнее - в дневной. Доступные значения от 0 до 7.

**Время фильтрации** – определяет интервал между двумя переключениями. Доступные значения от 3 до 10 секунд.

Защита от передержки – включение защиты от переэкспонирования. Режим подсветки – тип подсветки

- Белый свет ночью камера показывает цветное изображение. Работает LED-подсветка.
- <u>Инфракрасный свет</u> ночью черно-белое изображение. Работает ИК-подсветка.
- <u>Смарт</u> ночью камера показывает черно-белое изображение, работает ИК-подсветка. При появлении человека в кадре камера включает LED-подсветку, изображение становится цветным. После выхода человека из зоны наблюдения и завершения таймера (опция «время действия») камера выключает LED-подсветку и снова включает ИК.

**Время действия** (значение 10, 20, 30, 60, 120, 180, 300, 600 сек) – настройка доступна при выборе режима подсветки «Смарт» – таймер работы LED-подсветки.

Настройка яркости – выбор режима регулировки яркости подсветки (Авто/Ручной). Выбор доступен не для всех типов подсветки.

**Яркость подсветки** – регулировка интенсивности свечения подсветки при выборе ручного режима.

### 10.6.4 Баланс белого

Настройка изображения	Баланс белого	Автоматически 1	~	
Настройки экспозиции				
Режим дня и ночи				
Баланс белого				
Регулировка видео				
Улучшение изображения				
BLC/HLC				

Puc. 10.52

Функция позволяет выбрать цветовую температуру изображения в зависимости от окружения, скорректировать красный, зеленый и синий цвета в кадре.

### 10.6.5 Регулировка видео

Настройка изображения	Зеркальный вид	Выкл.	~
Настройки экспозиции			
Режим дня и ночи	Коридорный режим	Выкл.	~
Баланс белого	Формат видео	50HZ	~
Регулировка видео			
Улучшение изображения			
BLC/HLC			
	Puc. 10.53		
	40		www.ativ.pro

Зеркальный вид – зеркальное отображение изображения по горизонтали, вертикали или горизонтали и вертикали одновременно.

Коридорный режим - поворот изображения на 90° или 270°.

Формат видео - можно выбрать формат РАL (50 Гц) или NTSC (60 Гц). IP-камеру необходимо перезапустить после внесения изменений. При выборе частоты 50 Гц максимальная частота кадров составляет 25 кадров в секунду, а при выборе частоты 60 Гц максимальная частота кадров составляет 30 кадров в секунду.

### 10.6.6 Улучшение изображения

Настройка изображения	WDR	Выкл	~
Настройки экспозиции			
Режим дня и ночи	Режим DNR	Основной	~
Баланс белого	Искажение	Выкл.	~
Регулировка видео	Антитуман	Выкл.	~
Улучшение изображения			
BLC/HLC			

Puc. 10.54

**WDR** – функция обеспечивает четкое изображение при сильной засветке заднего фона объекта или в условиях быстро изменяющейся интенсивности освещения. Включение функции позволяет камере на одном изображении одинаково хорошо показывать участки с сильным и слабым освещением. Чем выше уровень, тем лучше выглядят объекты на темных участках изображения.

**Режим DNR** – функция подавления шумов на изображении, появляющихся при низкой освещенности. Улучшает восприятие изображения и приводит к уменьшению размера архива видеозаписи. Но мелкие детали изображения расплываются, становятся менее четкими.

Искажение – коррекция боковых искажений изображения.

Антитуман - функция повышает контрастность изображения, что позволяет повысить видимость объектов в сложных погодных условиях (туман, смог или дым).

# 10.6.7 BLC/HLC

Настройка изображения	BLC	Выкл.	~	
Настройки экспозиции				
Режим дня и ночи	HLC	Выкл.	~	
Баланс белого				
Регулировка видео				
Улучшение изображения				
BLC/HLC				

Puc. 10.55

**BLC** – компенсация задней подсветки. Увеличивается уровень экспозиции, повышая яркость изображения. Например, если объект съемки находится на пути яркого света, то он будет темным и плохоразличимым. Функция BLC компенсирует свет на объекте и делает его более видимым. Возможно применить к определенным зонам изображения.

HLC – компенсация яркой подсветки. Затемняет яркий источник света на изображении.



Puc. 10.56

# 10.7 OSD





В данном разделе меню можно включить отображение даты, времени и дня недели на экране монитора. Менять формат даты, изменять позицию отображения на экране, а также добавить дополнительный текст для вывода на экран (например, название комнаты, где установлена камера).

## 11 События: Обычное событие

A				Просмотр	Настройка	Обслуживание
	Локальные настройки	Движение	Маскировани	le		
ø	Система	Включить	Обнаруж	ивать только движен	ие человека	
۲	Сеть	Установка зон	Расписание	Действие		
	Видео и аудио			<u> </u>		
~	Изображение	0.057 125 16:40:47			-	
目	События					
	Обычное событие					
	Smart событие					
Ð	Настройка записи					
		Выбрать все	Очистить все			
		Чувствительность		5		
		Применить				

11.1 Движение. Детекция человека

Puc. 11.1

Детекция движения – это функция, которая автоматически начинает записывать видео при обнаружении движения в наблюдаемой зоне. Под «движением» подразумевается любое изменение в настроенной зоне (снегопад, ветер качает ветки деревьев и т.д.).

«Обнаруживать только движение человека» - благодаря встроенному программному алгоритму, камера будет детектировать только движение человека.

1. Активируйте функции, поставив флажки.

Движение	Маскирование
🗸 Включить	<ul> <li>Обнаруживать только движение человека</li> </ul>
Установка зон	Расписание Действие
	Puc. 11.2

2. Наведите курсор мыши на область с изображением. Нажмите и, не отпуская левую клавишу мыши, нарисуйте необходимую зону. Чтобы в качестве зоны детекции указать всю видимую область, нажмите «Выбрать все». Для удаления зоны, нажмите «Очистить все».

Движение	Маскирование
Включить	Обнаруживать только движение человека
Установка зон	Расписание Действие
Выбрать все	Очистить все
Чувствительность	<b> </b> 5
Применить	
	Puc. 11.3

3. Настройте расписание обнаружения движения. При необходимости Вы можете настроить определенные периоды в течение дня (не более 8 периодов).





4. Укажите какое действие (или действия) должно быть выполнено при возникновении события:

Установка зон Расписан	ие Действие	
<ul> <li>Выбрать все</li> <li>Отправка на email</li> <li>Загружать на FTP</li> <li>Загрузить в Google</li> </ul>	Актив.трев.выхода	<ul> <li>Звук тревоги</li> <li>Звук тревоги</li> <li>тип звука Оповещение-частный сек &gt; прослушивание</li> </ul>
Применить		

Puc. 11.5

Примечание: Для того, чтобы была возможность выгрузки изображений, выполните настройки в разделе «Параметры фото» (см. <u>Расписание и параметры. Фото</u>)

Примечание: Для того, чтобы велась запись события, выполните настройки в разделе «Расписание и параметры. Видео» (см. <u>Расписание и параметры. Видео</u>)

• Отправка на email – на email будет отправлена информация о тревоге (для настройки см. раздел <u>E-mail</u>)

• Загрузка на FTP – загрузка изображения на ftp сервер (для настройки см. FTP)

• Загрузить на Google – загрузка изображения на Google.диск (для настройки см. <u>Облачное хранение (Google)</u>)

• Активация тревожного выхода\* – контакты реле тревожного выхода замыкаются при наступлении события

(для настройки см. Тревожный выход)

• Стробоскоп (белый свет)\*\* – мигание LED-подсветки (можно задать продолжительность от 1 до 20 секунд)

Примечание: опция неактивна, если выбрана подсветка «Белый свет» или «Смарт»

• Звук тревоги\*\*\* – воспроизведение аудиофайла при наступлении события (для настройки см. <u>Звук тревоги</u>)

- \* модели в наименовании которых «IO»
- \*\* модели в наименовании которых «DL»
- \*\*\* модели в наименовании которых «IO» или «А»

### 11.2 Маскирование

Движение	Маскирование	Заслон зоны	Систем.ошибки	ROI
Область 1 Х	Y 0	w o	H O	Удалить
Область 2 Х	<b>Y</b> 0	<b>W</b> 0	H O	Удалить
Область 3 🗙 (	Y 0	<b>w</b> 0	H O	Удалить
Применить				

Puc. 11.6

Маскирование – функция, которая позволяет скрыть от наблюдения определенные зоны. Маска приватности отображается при просмотре живого видео, а также накладывается на запись. На уже записанных файлах маску приватности убрать невозможно.

Доступно выделить три зоны приватности. Наведите курсор мыши на изображение. Нажмите левую клавишу мыши и, не отпуская кнопку, нарисуйте зону. Аналогичным образом нарисуйте ещё зоны. Для завершения настроек нажмите «Применить».

Для удаления зоны нажмите в соответствующей строке кнопку «Удалить».



Puc. 11.7

### 11.3 Заслон зоны

Движение	Маскирование	Заслон зоны	Систем.ошибки	ROI
Включить				
Установка зон	Расписание	Действие		
17/03/2025 16:59:27				
Применить				

Puc. 11.8

При закрытии объектива на 10 секунд, срабатывает тревога.

- 1. Активируйте функцию, установив флажок в строке «Включить».
- 2. Укажите чувствительность.
- 3. Установите расписание.
- 4. Выберите действие при наступлении события.

Примечание: Для того, чтобы была возможность загрузки изображений, выполните настройки в разделе «Параметры фото» (см. <u>Расписание и параметры. Фото</u>)

Примечание: для данной тревоги фото не фиксируется на карту памяти и не отображается в разделе «Фото событий», только отправка на e-mail, FTP, Google.

• Отправка на email – на email будет отправлена информация о тревоге (для настройки см. раздел <u>E-mail</u>)

• Загрузка на FTP – загрузка изображения на ftp сервер (для настройки см. <u>FTP</u>)

• Загрузить на Google – загрузка изображения на Google.диск (для настройки см. <u>Облачное хранение (Google)</u>)

• Активация тревожного выхода\* – контакты реле тревожного выхода замыкаются при наступлении события

(для настройки см. Тревожный выход)

• Стробоскоп (белый свет)\*\* – мигание LED-подсветки (можно задать продолжительность от 1 до 20 секунд)

Примечание: опция неактивна, если выбрана подсветка «Белый свет» или «Смарт»

• Звук тревоги\*\*\* – воспроизведение аудиофайла при наступлении события (для настройки см. <u>Звук тревоги</u>)

- \* модели в наименовании которых «IO»
- \*\* модели в наименовании которых «DL»
- \*\*\* модели в наименовании которых «IO» или «А»
  - 5. Для завершения настроек, нажмите «Применить».

Движение	e Mac	кировани	e 3	аслон зоны	Тревс	жный в	код	Тревожны	й выход	Систе	м.ошибки		ROI	Звук тревоги
🗹 Тревожні	ый вход	Тип трев	зоги	Нормально	открытый	i ~								
Расписание	Дейст	вие		Нормально Нормально	открытый закрытый	1	J							
					10	12	14	16	18	20	22	24		
Вск													8	
Пнд													8	
Втр													8	
Срд													8	
Чтв													a	
Птн.													8	
Сбт														
Удалить все	Выбра	ать все												
применит	, 													

### 11.4 Тревожный вход

Puc. 11.9

1. Подключите датчик к контактам «Alarm In» (1 и 2 контакты на разъеме) коммутационного шнура камеры.



Puc. 11.10

- 2. Активируйте функцию, поставив галочку в строке «Тревожный вход».
- 3. Выберите «Тип тревоги»:

**Нормально закрытый** – контакты цепи Alarm In должны быть замкнуты, событие тревога наступает, если контакты размыкаются.

**Нормально открытый** – контакты цепи Alarm In должны быть разомкнуты, событие тревога наступает, если контакты замыкаются.

- 4. Укажите на графике расписание.
- 5. Выберите действие при наступлении события:

Примечание: Для того, чтобы была возможность выгрузки изображений, выполните настройки в разделе «Параметры фото» (см. <u>Расписание и параметры. Фото</u>)

Примечание: Для того, чтобы велась запись события, выполните настройки в разделе «Расписание и параметры. Видео» (см. <u>Расписание и параметры. Видео</u>)

• Отправка на email – на email будет отправлена информация о тревоге (для настройки см. раздел <u>E-mail</u>)

• Загрузка на FTP – загрузка изображения на ftp сервер (для настройки см. <u>FTP</u>)

• Загрузить на Google – загрузка изображения на Google.диск (для настройки см. <u>Облачное хранение (Google)</u>)

• Активация тревожного выхода\* – контакты реле тревожного выхода замыкаются при наступлении события

(для настройки см. Тревожный выход)

• Стробоскоп (белый свет)\*\* – мигание LED-подсветки (можно задать продолжительность от 1 до 20 секунд)

Примечание: опция неактивна, если выбрана подсветка «Белый свет» или «Смарт»

• Звук тревоги\*\*\* – воспроизведение аудиофайла при наступлении события

(для настройки см. Звук тревоги)

- \* модели в наименовании которых «IO»
- \*\* модели в наименовании которых «DL»
- \*\*\* модели в наименовании которых «IO» или «А»
  - 6. Для завершения настроек нажмите «Применить».



### 11.5 Тревожный выход

Puc. 11.11

Внутри камеры встроено реле, контакты которого (NO и Com) выведены наружу через коммутационный шнур на разъем красного цвета (Alarm Out-A, Alarm Out-B).

#### Настройки:

Продолжительность – время на которое замыкаются контакты реле при наступлении события.

**Расписание** – назначение времени отслеживания наступления события (в выбранные интервалы времени при наступлении события контакты реле замкнутся).

**Ручная активация реле** – тестирование реле. При нажатии на кнопку контакты реле замыкаются, повторное нажатие размыкает контакты.

Применить – сохранение параметров.

В состоянии без тревоги контакты разомкнуты (цепь разомкнута), во время тревоги контакты реле замыкаются (цепь замкнута).

Характеристики реле: коммутация не более 1А 24DC



Puc. 11.12

### 11.6 Системные ошибки

Движение	Маскиров	вание	Заслон зон	ы Систем.	ошибки	ROI
Тип ошибки	Сетев. подклю	чение от	гсутствует 🗸			
	Сетев. подклю	чение от	гсутствует			
Актив.тр	Конфликт IP-а,	дресов				
ПО выво,	SD карта запол	лнена		пый с		
		продол	лжительность	2s ~		
Применить						

Puc. 11.13

Сетевое подключение отсутствует – сигнал тревоги произойдет, если пропадет сетевое подключение камеры (питание камеры должно осуществляться от внешнего БП);

Конфликт IP-адресов – сигнал тревоги произойдет, если в сети появится устройство с таким же IP-адресом;

**SD карта заполнена** – сигнал тревоги произойдет, если карта памяти будет заполнена (разовое уведомление. Камера не останавливает запись на карту памяти. Архив записи будет перезаписываться).

### 11.7 ROI

Движение	Маскирование	в Заслон зонь	ы Систем.ошибки	ROI	
17/03/2025 17:16:55					
Область 1 Х 0	<b>Y</b> 0	W O I	Н 0 Относит	тельное зн 🗸 0	Удалить
Область 2 Х 0	Y 0	w o i	Н О Относит	тельное зн 🗸 0	Удалить
Область 3 Х 0	Y 0	W 0 I	Н 0 Относит	тельное зн 🗸 0	Удалить
Применить					

Puc. 11.14

Функция позволяет выбрать области на изображении, запись которых постоянно ведется с высоким качеством. Выбранная на изображении область записывается с малым сжатием, а значит с максимальным качеством. Оставшаяся часть изображения записывается с более высоким сжатием. Использование функции снижает трафик от камеры и место, занимаемое архивом записей.

#### События: Smart событие 12

12	12.1 Вторжение в зону								
-					Просмотр	Настройка	Обслуживание		
	Локальные настройки		Обнаружение	вторжения					
<b>.</b>	Система		🗸 Включить	🗸 Человек					
۲	Сеть		Установка зон	Расписание	Действие				
D	Видео и аудио		регион 1						
	Изображение								
ä	События		0.055 16:42:03						
	Обычное событие					and the second sec			
	Smart событие								
Ð	Настройка записи								
			Выделить объект	Вся зона	Очистить все				
			Порог (сек.)	I	1				
			Чувствительность	+	50				
			Применить						

Puc. 12.1

Функция обнаружения вторжения в охраняемую зону.

1. Активируйте функцию



- 2. Выберите цель обнаружения
- 3. Нажмите «Выделить объект». Наведите курсор мыши на изображение и нарисуйте контролируемую зону (регион). Нарисовав зону, нажмите «Завершить». Если в качестве зоны контроля выступает вся видимая область, то нажмите «Вся зона».

Можно создать до 4-х контролируемых зон (регионов).

- 4. Задайте порог срабатывания, от 0 до 10 секунд (тревога наступает, если объект зашёл в контролируемую зону и находится в ней больше указанного значения)
- 5. Укажите уровень чувствительности.



6. Настройте расписание обнаружения вторжения. При необходимости Вы можете настроить определенные периоды в течение дня (не более 8 периодов).



Puc. 12.3

7. Укажите какое действие (или действия) должно быть выполнено при возникновении события:

Примечание: Для того, чтобы была возможность выгрузки изображений, выполните настройки в разделе «Параметры фото» (см. <u>Расписание и параметры. Фото</u>)

Примечание: Для того, чтобы велась запись события, выполните настройки в разделе «Расписание и параметры. Видео» (см. <u>Расписание и параметры. Видео</u>)

• Отправка на email – на email будет отправлена информация о тревоге (для настройки см. раздел <u>E-mail</u>)

• Загрузка на FTP – загрузка изображения на ftp сервер (для настройки см. FTP)

• Загрузить на Google – загрузка изображения на Google.диск (для настройки см. <u>Облачное хранение (Google)</u>)

• Активация тревожного выхода\* – контакты реле тревожного выхода замыкаются при наступлении события

(для настройки см. Тревожный выход)

• Стробоскоп (белый свет)\*\* – мигание LED-подсветки (можно задать продолжительность от 1 до 20 секунд)

Примечание: опция неактивна, если выбрана подсветка «Белый свет» или «Смарт»

• Звук тревоги\*\*\* – воспроизведение аудиофайла при наступлении события (для настройки см. <u>Звук тревоги</u>)

- \* модели в наименовании которых «IO»
- \*\* модели в наименовании которых «DL»
- \*\*\* модели в наименовании которых «IO» или «А»

### 12.2 Вход в зону



Puc. 12.4

- 1. Активируйте функцию Включить
- 2. Выберите цель обнаружения
- 3. Нажмите «Выделить объект». Наведите курсор мыши на изображение и нарисуйте контролируемую зону (регион). Нарисовав зону, нажмите «Завершить». Примечание: Контролируемая зона не должна занимать всё изображение. При задании зоны, учитывайте, что камера должна зафиксировать объект до момента входа в пределы зоны.

Можно создать до 4-х контролируемых зон (регионов).

- 4. Укажите уровень чувствительности.
- 5. Установите расписание (вкладка «Расписание»)
- 6. Выберите какое действие (или действия) должно быть выполнено при возникновении события:

Примечание: Для того, чтобы была возможность выгрузки изображений, выполните настройки в разделе «Параметры фото» (см. <u>Расписание и параметры. Фото</u>)

Примечание: Для того, чтобы велась запись события, выполните настройки в разделе «Расписание и параметры. Видео» (см. <u>Расписание и параметры. Видео</u>)

• Отправка на email – на email будет отправлена информация о тревоге (для настройки см. раздел <u>E-mail</u>)

• Загрузка на FTP – загрузка изображения на ftp сервер (для настройки см. FTP)

• Загрузить на Google – загрузка изображения на Google.диск (для настройки см. <u>Облачное хранение (Google)</u>)

• Активация тревожного выхода\* – контакты реле тревожного выхода замыкаются при наступлении события

(для настройки см. Тревожный выход)

• Стробоскоп (белый свет)\*\* – мигание LED-подсветки (можно задать продолжительность от 1 до 20 секунд)

Примечание: опция неактивна, если выбрана подсветка «Белый свет» или «Смарт»

• Звук тревоги\*\*\* – воспроизведение аудиофайла при наступлении события (для настройки см. <u>Звук тревоги</u>)

- \* модели в наименовании которых «IO»
- \*\* модели в наименовании которых «DL»
- \*\*\* модели в наименовании которых «IO» или «А»

#### 12.3 Выход из зоны

E	Эторжение в зону	Вход в зону	Выход из зоны	Детекция пересечения линии	Обнаружение праздношатающихся	Скопление людей	Детекция лиц
<b>У</b>	Включить становка зон Рас	писание Действа	ие				
Кон	птролируемая зона	1 ~		Цель обнаружения	🗹 Человек 🗌 Автомобиль		
				Чувствительность	50		
3	авершить Вся з	вона Очистить во	ce				
	Применить						



- 1. Активируйте функцию Включить
- 2. Выберите цель обнаружения
- 3. Нажмите «Выделить объект». Наведите курсор мыши на изображение и нарисуйте контролируемую зону (регион). Нарисовав зону, нажмите «Завершить». Примечание: Контролируемая зона не должна занимать всё изображение.

Можно создать до 4-х контролируемых зон (регионов).

- 4. Укажите уровень чувствительности.
- 5. Установите расписание (вкладка «Расписание»)
- 6. Выберите какое действие (или действия) должно быть выполнено при возникновении события:

Примечание: Для того, чтобы была возможность выгрузки изображений, выполните настройки в разделе «Параметры фото» (см. <u>Расписание и параметры. Фото</u>)

Примечание: Для того, чтобы велась запись события, выполните настройки в разделе «Расписание и параметры. Видео» (см. <u>Расписание и параметры. Видео</u>)

• **Отправка на email** – на email будет отправлена информация о тревоге (для настройки см. раздел <u>E-mail</u>)

• Загрузка на FTP – загрузка изображения на ftp сервер (для настройки см. <u>FTP</u>)

• Загрузить на Google – загрузка изображения на Google.диск (для настройки см. <u>Облачное хранение (Google)</u>)

• Активация тревожного выхода\* – контакты реле тревожного выхода замыкаются при наступлении события

(для настройки см. Тревожный выход)

• Стробоскоп (белый свет)\*\* – мигание LED-подсветки (можно задать продолжительность от 1 до 20 секунд)

Примечание: опция неактивна, если выбрана подсветка «Белый свет» или «Смарт»

• Звук тревоги\*\*\* – воспроизведение аудиофайла при наступлении события (для настройки см. <u>Звук тревоги</u>)

- \* модели в наименовании которых «IO»
- \*\* модели в наименовании которых «DL»
- \*\*\* модели в наименовании которых «IO» или «А»

#### 12.4 Детекция пересечения линии

Вторжение в зону	Вход в зону	Выход из зоны	Детекция пересечения линии	Обнаружение праздношатающихся	Скопление людей	Детекция лиц
Включить						
Установка зон Рас	писание Действ	ше				
Контролируемая зона	1 ~		Цель обнаружения	Человек Автомобиль		
04/12/2024 WED 16:31	:57	1	Направление	A<>B ~		
	A B		Чувствительность	<b>50</b>		
Выделить объект Очи	истить все					
Применить						



- 1. Активируйте функцию
- 2. Выберите цель обнаружения
- 3. Нажмите «Выделить объект». На экране появится линия. Отредактируйте положение линии.
- 4. Выберите направление пересечении линии при котором фиксируется событие. А<->В – оба направления пересечения.

Включить

 $\sim$ 

А->В – если объект двигался в сторону В.

В->А – если объект двигался в сторону А.

Можно создать до 4-х контролируемых линий.

- 5. Укажите уровень чувствительности.
- 6. Установите расписание (вкладка «Расписание»)
- 7. Выберите какое действие (или действия) должно быть выполнено при возникновении события:

Примечание: Для того, чтобы была возможность выгрузки изображений, выполните настройки в разделе «Параметры фото» (см. <u>Расписание и параметры. Фото</u>)

Примечание: Для того, чтобы велась запись события, выполните настройки в разделе «Расписание и параметры. Видео» (см. <u>Расписание и параметры. Видео</u>)

• Отправка на email – на email будет отправлена информация о тревоге (для настройки см. раздел <u>E-mail</u>)

• Загрузка на FTP – загрузка изображения на ftp сервер (для настройки см. FTP)

- Загрузить на Google загрузка изображения на Google.диск (для настройки см. <u>Облачное хранение (Google)</u>)
  - Активация тревожного выхода\* контакты реле тревожного выхода замыкаются при наступлении события

(для настройки см. Тревожный выход)

• Стробоскоп (белый свет)\*\* – мигание LED-подсветки (можно задать продолжительность от 1 до 20 секунд)

Примечание: опция неактивна, если выбрана подсветка «Белый свет» или «Смарт»

• Звук тревоги\*\*\* – воспроизведение аудиофайла при наступлении события (для настройки см. <u>Звук тревоги</u>)

- \* модели в наименовании которых «IO»
- \*\* модели в наименовании которых «DL»
- \*\*\* модели в наименовании которых «IO» или «А»



#### 12.5 Обнаружение праздношатающихся



- 1. Активируйте функцию Включить
- 2. Выберите цель обнаружения
- 3. Нажмите «Выделить объект». Наведите курсор мыши на изображение и нарисуйте контролируемую зону (регион). Нарисовав зону, нажмите «Завершить».

Можно создать до 4-х контролируемых зон (регионов).

- 4. Задайте порог срабатывания (от 1 до 10 минут) *Тревога наступает, если кто-то зашёл в контролируемую зону и находится в ней больше указанного значения.*
- 5. Укажите уровень чувствительности.
- 6. Установите расписание (вкладка «Расписание»)
- 7. Выберите какое действие (или действия) должно быть выполнено при возникновении события:

Примечание: Для того, чтобы была возможность выгрузки изображений, выполните настройки в разделе «Параметры фото» (см. <u>Расписание и параметры. Фото</u>)

Примечание: Для того, чтобы велась запись события, выполните настройки в разделе «Расписание и параметры. Видео» (см. <u>Расписание и параметры. Видео</u>)

• Отправка на email – на email будет отправлена информация о тревоге (для настройки см. раздел <u>E-mail</u>)

• Загрузка на FTP – загрузка изображения на ftp сервер (для настройки см. FTP)

• Загрузить на Google – загрузка изображения на Google.диск (для настройки см. <u>Облачное хранение (Google)</u>)

• Активация тревожного выхода\* – контакты реле тревожного выхода замыкаются при наступлении события

(для настройки см. Тревожный выход)

• Стробоскоп (белый свет)\*\* – мигание LED-подсветки (можно задать продолжительность от 1 до 20 секунд)

Примечание: опция неактивна, если выбрана подсветка «Белый свет» или «Смарт»

• Звук тревоги\*\*\* – воспроизведение аудиофайла при наступлении события (для настройки см. <u>Звук тревоги</u>)

- \* модели в наименовании которых «IO»
- \*\* модели в наименовании которых «DL»
- \*\*\* модели в наименовании которых «IO» или «А»

### 12.6 Скопление людей

Вторжение в зону	Вход в зону	Выход из зоны	Детекция пересечения линии	Обнаружение праздношатающихся	Скопление людей	Детекция лиц
Включить           Установка зон         Расг	исание Действи	ие				
Контролируемая зона	1 ~		Цель обнаружения	🗹 Человек		
			Гроцент заполнения зон	ы		
завершить Вся з	она Очистить в	ce				
Применить						



- 1. Активируйте функцию 🔽 Включить
- 2. Выберите цель обнаружения
- 3. Нажмите «Выделить объект». Наведите курсор мыши на изображение и нарисуйте контролируемую зону (регион). Нарисовав зону, нажмите «Завершить».
- Можно создать до 4-х контролируемых зон (регионов).
- 4. Задайте процент заполнения зоны.
- 5. Укажите уровень чувствительности.
- 6. Установите расписание (вкладка «Расписание»)
- 7. Выберите какое действие (или действия) должно быть выполнено при возникновении события:

Примечание: Для того, чтобы была возможность выгрузки изображений, выполните настройки в разделе «Параметры фото» (см. <u>Расписание и параметры. Фото</u>)

Примечание: Для того, чтобы велась запись события, выполните настройки в разделе «Расписание и параметры. Видео» (см. <u>Расписание и параметры. Видео</u>)
• **Отправка на email** – на email будет отправлена информация о тревоге (для настройки см. раздел <u>E-mail</u>)

• Загрузка на FTP – загрузка изображения на ftp сервер (для настройки см. <u>FTP</u>)

• Загрузить на Google – загрузка изображения на Google.диск (для настройки см. <u>Облачное хранение (Google)</u>)

• Активация тревожного выхода\* – контакты реле тревожного выхода замыкаются при наступлении события

(для настройки см. Тревожный выход)

• Стробоскоп (белый свет)\*\* – мигание LED-подсветки (можно задать продолжительность от 1 до 20 секунд)

Примечание: опция неактивна, если выбрана подсветка «Белый свет» или «Смарт»

• Звук тревоги\*\*\* – воспроизведение аудиофайла при наступлении события (для настройки см. <u>Звук тревоги</u>)

- \* модели в наименовании которых «IO»
- \*\* модели в наименовании которых «DL»
- \*\*\* модели в наименовании которых «IO» или «А»

## 12.7 Детекция лиц





Камера при распознавании лица человека в кадре производит снимок экрана. \*функция реализована в чипсетах «Н» и «І»

Включить

- 1. Активируйте функцию
- 2. Выберите цель обнаружения
- 3. Нажмите «Выделить объект». Наведите курсор мыши на изображение и нарисуйте контролируемую зону (регион). Нарисовав зону, нажмите «Завершить».
- 4. Опытным путем настройте минимальный размер лица для детектирования лица человека в кадре.

- 5. Укажите уровень чувствительности.
- 6. Установите расписание (вкладка «**Расписание**»)
- 7. Выберите какое действие (или действия) должно быть выполнено при возникновении события:

Примечание: Для того, чтобы была возможность выгрузки изображений, выполните настройки в разделе «Параметры фото» (см. <u>Расписание и параметры. Фото</u>)

• **Отправка на email** – на email будет отправлена информация о тревоге (для настройки см. раздел <u>E-mail</u>)

• Загрузка на FTP – загрузка изображения на ftp сервер (для настройки см. <u>FTP</u>)

• Загрузить на Google – загрузка изображения на Google.диск (для настройки см. <u>Облачное хранение (Google)</u>)

# 13 Настройка записи



### 13.1 Расписание и параметры. Видео

Puc. 13.1

Активируйте функцию записи 🔽 Включить

Тип потока – выбор потока, который будет записываться на microSD карту (если нужно, чтобы на флешку записывался первичный поток, то выберите «1 поток», если вторичный поток, то выберите «2 поток»).

**Тип видео** – выбор типа записи (сначала выберите тип записи, затем Вы можете вносить изменения на графике.

- Постоянная запись (по расписанию) непрерывная запись в течение установленного интервала времени в расписании (отмечается на графике зеленым цветом).
- Движение запись запускается при обнаружении движения в кадре (отмечается желтым цветом).
- Смарт запись запускается по наступлению Smart события (отмечается синим цветом).

Во вкладке «**Расширенные параметры**» Вы можете указать время до начала записи события (пред.запись) и время в течение которого будет продолжаться запись после завершения события.

Расширенные параметры		×
Режим записи		
Пред. запись	5сек.	·
Запись после события	10сек.	
	Отмена Ок	
	D 122	



На каждый день Вы можете назначить <u>до восьми</u> интервалов любой продолжительности. В течение дня можно комбинировать любые виды записей (к примеру, в рабочее время с 9.00 до 18.00 указываем постоянную запись, а вне рабочее выбираем запись по движению).

На определенное время можно назначить <u>только один</u> вид записи (к примеру, если мы задали запись по движению в интервал времени с 8.00 до 10.00, то никакие виды записей в этот интервал уже не назначить).

Чтв		
	Puc. 13.3	

Каждый вид записи имеет свой цвет.

«Удалить все» - удалить всё расписание.

«Выбрать все» - применить выбранный способ записи ко всем периодам.

Для завершения настроек нажмите «Применить».

# 13.2 Расписание и параметры. Фото

ΑΤΙΧ	Просмотр	Архив	Фото событий		Настройка
Локальные настройки >	Видео	Фото			
👩 Система >	Расписание фото	Параметры фото			
Сеть >					
🖸 Видео и аудио >		Формат.	JPEG ~		
🖾 Изображение >			Вкл. фото (скриншот) по	времени	
🖆 События >		Интервал времени	10	сек. ~	
💾 Настройка записи 🗸 🗸			И Вкл. фото(скриншот) по с	событию	
Расписание и параметры		Интервал времени	10	сек. ~	
Управление хранением	Ко	личество скриншотов	4		
			Применить		
		Puc. 13.4			
		- 76 -			www.atix.pro

1. Установите расписание

Видео	Фото					
Расписание фото	Параметры фото					
		3 10 1	2 14	16 18	20 22	24
Вск						
Пнд						a
Втр						
Срд		0:0-	24 : 0			
Чтв		Удалить   Сох	ранить   День			đ
Птн. 🔸						•
Сбт						
Удалить все Вы	брать все					
Применить						
		_				



2. Выполните настройки в разделе «Параметры фото»

Формат – разрешение фотографии (неизменяемый параметр. Формат .jpeg)

**Вкл. фото (скриншот) по времени** – камера делает снимок через указанный интервал времени (сек/мин/час/день).

Видео	Фото			
Расписание фото	Параметры фото			
	Формат.	JPEG ~		
		🗹 Вкл. фото (скриншот) по в	времени	
	Интервал времени	10	сек. 🗸	
		Вкл. фото(скриншот) по с	обытию	
	Интервал времени	60	сек. 🗸	
к	оличество скриншотов	4		
		Применить		
	P	ис. 13.6		

**Вкл. фото (скриншот) по событию** – камера делает снимок при наступлении события + количество снимков после завершения события через назначенный интервал времени.

**Интервал времени** (1-65 секунд) – интервал через который камера производит снимки после события.

**Количество скриншотов** - количество сохраняемых фотографий на карту памяти камеры при наступлении события (доступные значения от 1 до 30).

Видео	Фото		
Расписание фо	то Параметры фото		
	Формат.	JPEG ~	
		Вкл. фото (скриншот) по в	ремени
	Интервал времени	10	сек. 🗸
		И Вкл. фото(скриншот) по со	обытию
	Интервал времени	60	сек. 🗸
	Количество скриншотов	4	
		Применить	

Puc. 13.7

Пример: Активируем функцию «Детекция движения человека». Ставим интервал времени 60 секунд и указываем 4 фотографии. Камера зафиксировала движение человека в кадре. Система делает фотографию. Далее человек выходит из зоны детекции. Через 60 секунд после первого фото, камера делает ещё один снимок, далее через 60 секунд ещё один и т.д. В итоге мы получаем 1+4 снимка.

Примечание: но на e-mail, google или ftp будет загружено только одно фото (самое первое).

Просматривать полученные фотографии можно в интерфейсе «Фото событий» (см. <u>Фото</u> событий).

1	ch01_20241206_113940	2024-12-06 11:39:40	84.44KB	©
2	ch01_20241206_113840	2024-12-06 11:38:40	84.56KB	$\odot$
3	ch01_20241206_113740	2024-12-06 11:37:40	84.62KB	⊙
4	ch01_20241206_113640	2024-12-06 11:36:40	84.73KB	⊙
5	ch01_20241206_113540	2024-12-06 11:35:40	91.46KB	©

Puc. 13.8

# 14 Управление хранением

## 14.1 Настройка записи

#### Карта памяти microSD

1. Вставьте карту памяти microSD в слот IP-камеры.

Примечание: доступ к слоту карты памяти зависит от модели. В некоторых моделях, где отсутствует лючок на корпусе камеры, требуется разобрать корпус камеры.

- 2. Перейдите «Настройка» «Настройка записи» «Управление хранением».
- 3. Если карта памяти исправна, то в таблице ниже должна появиться информация с указанием общего объема памяти.

Тип памяти	SD-карта	~	Форматирован	ие Для вступления	в силу поп	равки к	квотам, память должна быть ф	орматиро	вана.		
ËN	икость для фото	0.00	GB	Ёмкость для видео	0.00	GB	Процент квоты для фото	10			
Остаточная ём	икость для фото	0.00	GB Остаточная	а ёмкость для видео	0.00	GB	Процент квоты для видео	90		Применить	
No.	(	Статус		Общий объем			Свободный объем			Тип устройс	ства
		Нефо	рматированный	3773MB			0MB			SD-карта	
					Puc	14	1				

4. Поставьте флажок в начале строки и нажмите «Форматирование». Подтвердите действие, нажав «Ок». Ожидайте завершения процесса форматирования. По завершении форматирования статус изменится на «Используется» и будет указан свободный объем памяти.

Тип памяти SD-карта	~ Форматир	ование Для вступления в	з силу поправки к кво	этам, память должна быть фо	орматирована.	
Ёмкость для фот	0.37 GB	Ёмкость для видео	3.22 GB	Процент квоты для фото	10 %	
Остаточная ёмкость для фот	o 0.37 GB Octat	очная ёмкость для видео	3.22 GB	Процент квоты для видео	90 %	Применить
No.	Статус	Общий объем		Свободный объем		Тип устройства
1	Используется	3770MB		3685MB		SD-карта

Puc. 14.2

Весь свободный объем карты памяти делится на две области. Одна для хранения видео, вторая для хранения фото. По умолчанию для видео выделено 90% от доступного объема, а оставшиеся 10% остаются для фото. Вы можете изменить процентное соотношение для хранения, задав значение в поле «Процент квоты для …». Для вступления изменений в силу нажмите «Применить», а затем «Форматирование».

Тип памяти SD-карта 🗸	Форматирование Для вступления в сил	пу поправки к кво	отам, память должна быть фор	матирована.	
Ёмкость для фото 1.12	GB Ёмкость для видео 2	.48 <b>GB</b>	Процент квоты для фото	30 %	
Остаточная ёмкость для фото 1.12	GB Остаточная ёмкость для видео 2	.48 GB	Процент квоты для видео	70 %	Применить
No.   Статус	Общий объем		Свободный объем		Тип устройства
арания Спот 1 Испот	ъзуется 3770МВ		3690MB		SD-карта
		P	1.4.2		

Puc. 14.3

#### Внутренняя память (ЕММС)

\*на чипсетах Н, I,

На внутреннюю память можно настроить запись видео и фото событий (постоянная запись на нее недоступна, только запись событий).

Примечание: Если выбрать встроенную память, то в разделах «Архив» и «Фото событий» при нажатии на «Поиск» осуществляется поиск по внутренней памяти.

- 1. В разделе «Настройка» «Настройка записи» «Управление хранением» выберите «Тип памяти» «ЕММС».
- 2. Укажите значение в «Процент квоты для фото».
- 3. Нажмите «Применить».
- 4. Поставьте галочку в строке с информацией о памяти и нажмите «Форматировать».
- 5. Дождитесь завершения процесса форматирования.

Настройка записи Обла	ачное хранение					
Тип памяти ЕММС Ёмкость для фото Остаточная ёмкость для фото	<ul> <li>✓ Фото; Видео (событий)</li> <li>1.44 GB</li> <li>1.37 GB Остаточная</li> </ul>	Форматирова Ёмкость для видео я ёмкость для видео	ание Для вступл 3.16 GB 3.10 GB	ения в силу поправки к квотам, Процент квоты для фото Процент квоты для видео	, память должна быть фо 20 % 80 %	рматирована. Применить
No.   C	Статус	Общий объем		Свободный объем		Тип устройства
✓ 1	Используется	4825MB		4581MB		EMMC

Puc. 14.4

# 14.2 Облачное хранение (Google)

4	XIX	Просмот	р	Обслуживание	
-	Локальные настройки	Облачное хранение			
<b>S</b>	Система	Облачный Сервис	None	✓ H	е подключено
<b>\$</b>	Сеть	Сайт облака			
	Видео и аудио	Код безопасности			
~	Изображение	Имя пользователя			
ä	События	Общий объем	0.00MB		
8	Настройка записи	Используемый объем	0.00MB		
	Расписание и параметры				
	Управление хранением		Подключить		

Puc. 14.5

1. Выберите «Облачный сервис» - «Google».

Настройка записи	Облачное хранение		
	Облачный Сервис	Google ~	Не подключено
	Сайт облака	https://www.google.com/device	
	Код безопасности	XNT-NZF-DNQV	
	Имя пользователя		
	Общий объем	0.00MB	
	Используемый объем	0.00MB	
		Подключить	
	P 1		



2. Автоматом проставятся строки **сайт облака** и **код безопасности**. Далее копируем содержимое ячейки «**Сайт облака**» (<u>https://www.google.com/device</u>), переходим в браузер и вставляем в адресную строку, скопированную ссылку. Перейдя по ссылке в открывшемся окне вставляем «**Код безопасности**».

Google	
Подключите устройство	
Введите код, показанный на устройстве	
Введите код MKT-JFZ-PNCL	
Продолжить	

Puc. 14.7

3. Выберите аккаунт

G Войдите в аккаунт Google	
Выберите аккаунт	Andrey B rei for a sim@gmail.com
для перехода в приложение "ipc-nvr-storage"	இ Сменить аккаунт
Puc. 14.8	

#### 4. Нажимаем «Продолжить»

G Вход через аккаунт Google	
Вход в сервис "ipc- nvr-storage"	Если вы продолжите, Google предоставит сервису "ipc-nvr-storage" доступ к вашему имени, адресу электронной почты, языковым настройкам и фото профиля. Ознакомьтесь с политикой конфиденциальности и условиями использования сервиса "ipc- nvr-storage".
re. m@gmail.com •	Настроить функцию "Войти с аккаунтом Google" можно на странице аккаунта Google.
	Отмена Продолжить

Puc. 14.9

5. Разрешаем доступ к приложению



- Puc. 14.10
- 6. Разрешаем доступ к приложению ipc-nvr-storage



- 7. Если всё сделано верно, появится окно «Устройство подключено».



- Puc. 14.12
- 8. Переходим на web-интерфейс устройства и нажимаем «Подключить». Обновляем страницу (нажимаем F5). Должны заполнится поля «Имя пользователя», «Общий объем» и «Используемый объем».

Настройка записи	Облачное хранение		
	Облачный Сервис	Google ~	Подключено
	Сайт облака		
	Код безопасности		]
	Имя пользователя	Andrey B	
-	• Общий объем	15728.64MB	]
-	Используемый объем	2276.07MB	ļ
		Отключить	

Puc. 14.13

Посмотреть фото событий можно в своем аккаунте на Google Диск. Фото событий группируются по папкам. Каждый час создается новая папка.

Примечание: при использовании данного сервиса загрузка фото событий может происходить с задержкой до 30 секунд. При тестировании нередко наблюдались сбои – текстовое сообщение приходило, а фото не было.

🛆 Диск	Q Поиск на Диске	幸		
+ Создать	Мой диск > ipc_nvr_storage > 2024_12_06_1	4 -		
🝙 Личный	Х выбрано: 1 😤 🕁 🗊 🗇 🗓 СЭ 🗄			
<ul> <li>Мой диск</li> </ul>	Название	Владелец	Последнее изм 🔻	🔶 Размер фай.
• <b>1</b>	MotionDetected_Human_2024_12_06_14_25_41_Ch01.jpg		14:26 я	93 KE
• <b>E</b> 2				
, новая				
ipc_nvr_storage				
• 🖿 2024_12_06_14 • 🗖 Компьютеры				
-				

Puc. 14.14

# 15 Обслуживание

# 15.1 Информация

ΑΤΙΧ	п	Просмотр		Обслуживание
<b>Б</b> Информация				
Обновление ПО	Имя устройства	ATIX 🕅		
По умолчанию				
😢 Перезагрузка	Версия прошивки	FC4_8NR_BVH0L1A0	T0Q0_E00017142_V3.0	.1.241121_R2
Импорт и экспорт	WEB Версия	3.4.6.240913		
💾 Журнал				
	<i>Puc.</i> 15.	1		

В данном интерфейсе Вы можете узнать установленную версию программного обеспечения. *Примечание: версию ПО также можно посмотреть в программе SearchTool* 

# 15.2 Обновление ПО

ΑΤΙΧ	Про	осмотр	Настройка	Обслуживание		
🗟 Информация						
• Обновление ПО						
🔄 По умолчанию						
😢 Перезагрузка	Путь к файлу				Выбор	Обновление ПО
и экспорт И экспорт						
💾 Журнал						

Puc. 15.2

Интерфейс смены программного обеспечения камеры.

- Скачать прошивку для камеры можно на нашем сайте <u>https://atix.pro/</u>.
  - 1. На главной странице выберите «Скачать» «Документация и ПО»:

Adaptive Technology Integration e.Kchange	Искать	🔖 +7(499) 403-36-11 🔀 sales@atix.pro 3AKA3ATb 3BOHOK
КАТАЛОГ 🔻	О БРЕНДЕ ГДЕ КУПИТЬ	ДЛЯ ПАРТНЕРОВ 🔻 ПОДДЕРЖКА 🔻 СКАЧАТЬ 🔺 НОВОСТИ 🔻
ATIX		Условные обозначения Документация и ПО
		D 15.2

Puc. 15.3

- 2. Далее «ССТУ» «АТІХ модели АТ» «Прошивки» «ІР камеры».
- 3. Выберите сервер (RU или EU) (отличие серверов см. <u>P2P</u>).
- 4. Далее найдите папку с нужным чипсетом и скачайте прошивку.

Примечание: код чипсета указан в названии модели камеры (на стикере на корпусе камеры или на стикере от упаковочной коробки).

# AT-NC-3B5M-Z2.7-13.5/IO (15H)

Puc. 15.4

Код чипсета

#### Для обновления:

- 1. Нажмите «Выбор» и выберите файл обновления (с расширением .FLS).
- 2. Далее нажмите «Обновление ПО», чтобы запустить обновление программного обеспечения.

Примечание: не выключайте питание устройства во время обновления.

## 15.3 По умолчанию

ΑΤΙΧ		Просмотр	Настройка	Обслуживание
🛃 Информация				
Обновление ПО				
По умолчанию		Установка параметр	ов по умолчанию	
🚷 Перезагрузка		Сброс до заводских	настроек, включая IP	
и экспорт И экспорт		Применить		
Ш Журнал		применить		
	D	1 5 5		

Puc. 15.5

Интерфейс сброса установленных параметров камеры до заводских значений. Установка параметров по умолчанию – сброс всех настроек, кроме IP-адреса камеры. Сброс до заводских настроек, включая IP – полный сброс камеры.

# 15.4 Перезагрузка

ΑΤΙΧ		Просмотр	Настройка	Обслуживание
🛃 Информация				
ᅙ Обновление ПО	Перезагрузить?	Да		
🔄 По умолчанию				
🛞 Перезагрузка	Расписание перезагрузки			
и экспорт И экспорт		Ежемесячно У 3	✓ День 3	✓ Час 3 ✓ Мин
🔛 Журнал				
		Применить		
	D	15 (		

Puc. 15.6

В интерфейсе Вы можете принудительно выполнить перезагрузку устройства, либо настроить плановую перезагрузку (Ежедневно/ Еженедельно/ Ежемесячно).

# 15.5 Импорт и экспорт

ΑΤΙΧ		Просмотр	Настройка	Обслуживание		
🖪 Информация						
Обновление ПО	Экспорт параметров	Эксполт				
🔄 По умолчанию	Сконорт нарашетров	Challepi				
😢 Перезагрузка	Импорт параметров				Выбор	Импорт
Импорт и экспорт						
🖺 Журнал						

Puc. 15.7

Интерфейс для выгрузки/загрузки конфигурационного файла с настроенными параметрами. **Импорт** – загрузка конфигурационного файла на камеру.

Экспорт – выгрузка конфигурационного файла на локальный ПК.

# 15.6 Журнал

ΑΤΙΧ	Просмотр		Настройка		Обслуживание					
🗟 Информация	Время начала	2025-03-06 00:00:00	Ë	Время завершения	2025-03-06 23:59:59		Поиск	Очистить	Экспорт	
Обновление ПО										
По умолчанию	Nº		Bp	ремя			I A	Детали		
😢 Перезагрузка										
Импорт и экспорт										
📙 Журнал										

Puc. 15.8

Интерфейс для просмотра/выгрузки системного журнала.

Выберите период и нажмите «Поиск» для формирования отчета. Нажмите «Экспорт» для выгрузки файла на локальный ПК.