



Руководство по эксплуатации IP камер АйТек ПРО



IP2-OPV (уличная)



IP2-DPV (антивандальная)



IP2-OPF (уличная)



IP2-DPF (купольная)



СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	4
2. ОПИСАНИЕ.....	4
3. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	4
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
5. ВНЕШНИЙ ВИД	9
6. РАЗЪЕМЫ.....	11
7. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА.....	12
8. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ С ВЕБ-СЕРВЕРОМ АйТек ПРО.....	16
8.1 Предварительный просмотр видео.....	16
8.1.1 Экран предварительного просмотра.....	16
8.1.2 Контекстное меню.....	18
8.1.3 Параметры видео.....	18
8.1.4 Управление PTZ.....	19
8.2 Воспроизведение.....	20
8.2.1 Поиск записанных файлов.....	20
8.2.2 Загрузка записанных файлов.....	20
8.2.3 Воспроизведение.....	21
8.2.4 Остальные функции.....	21
8.3 Журнал.....	22
8.3.1 Основные функции.....	23
8.3.2 Кнопки навигации.....	23
8.3.3 Экспорт.....	23
8.4 Конфигурация.....	23
8.4.1 Настройки аудио видео.....	23
8.4.2 Настройки камеры.....	27
8.4.3 Видеоаналитика.....	32
8.4.4 Экранное меню.....	35
8.4.5 Управление записью	37
8.4.6 Настройки сети.....	42
8.4.7 Управление пользователями.....	47
8.4.8 Управление тревогами.....	47
8.4.9 Управление PTZ (не поддерживается).....	52
8.4.10 Дополнительные настройки.....	53
9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	59
10. ГАРАНТИЯ.....	59



Благодарим Вас за приобретение IP камеры марки АйТек ПРО! Рекомендуем Вам перед началом работы с устройством ознакомиться с руководством и тщательно следовать всем правилам и предписаниям.

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации до монтажа и использования устройства.
2. При работе с устройством соблюдайте основные меры безопасности использования электрооборудования и эксплуатации электронных приборов.
3. Устройство должно работать только от того источника питания, который указан в спецификации (раздел Технические характеристики).
4. Не подвергайте устройство сильным вибрациям.
5. Техническое обслуживание должно проводиться только квалифицированным персоналом, запрещается самостоятельно разбирать видеокамеру
6. При возникновении неполадок с видеокамерой, пожалуйста, обращайтесь к поставщику охранных услуг или в торговое предприятие, где было приобретено оборудование. **Раздел с гарантийными условиями расположен в конце данного руководства.**

2. ОПИСАНИЕ

Линейка IP камер АйТек ПРО серии IP2 включает в себя различные по разрешению и функционалу модели. Все камеры обладают встроенным Web-сервером и русифицированным интерфейсом. Последнюю версию ПО Вы можете скачать на сайте www.itech-cctv.ru.

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Камера видеонаблюдения - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. CD диск - 1шт.
4. Монтажный комплект - 1шт.



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	IP2-OPV	IP2-OPF
Тип	Уличная IP камера с ИК-подсветкой	
Программное обеспечение	Встроенный веб-сервер (русифицированный интерфейс). Бесплатное ПО на 200 каналов. Поддержка стандарта ONVIF.	
Матрица	1/2.8"SONY IMX222 CMOS; 2 Мп	
Мин. освещенность	Цвет: 0,05 лкс (ИК выкл.) Ч/б: 0,01 лкс (ИК выкл.), 0 лкс (ИК вкл.)	
Дневной и ночной режим	Есть	
Механический ИК-фильтр	Есть	
Дальность ИК-подсветки, м	до 50	до 30
Фокусное расстояние	2,8-12 мм	4 мм
Сжатие видео	H.264, MJPEG	
Разрешение видео	1920x1080	
Частота кадров	25 к/с при любом разрешении	
Сжатие аудио	G.711/G.726/ADPCM/AAC	-
Настройки изображения	Регулировки сжатия, цвета, яркости, резкости, контрастности, баланса белого, экспозиции, компенсация засветки, настройка в условиях слабой освещенности, поворот по горизонтали, зеркальное изображение, наложение до 4 масок конфиденциальности, WDR, BLC, HLC, 3D-DNR, коридорный режим.	
Сеть	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45 Connector	
Сетевые протоколы	TCP, UDP, HTTP, MULTICAST, UPnP, DHCP, PPPoE, DDNS, NFS, FTP, NTP, RTP, RTSP, IPV6, SNMP, SMTP, 802.1X, QoS	
Макс. кол-во пользователей одновременно	8	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, аутентификация с кэшированием, шифрование по протоколу HTTPS, контроль доступа к сети IEEE 802.1X, журнал регистрации доступа пользователей	



Web Browser	Microsoft Internet Explorer 9.0 и более поздние версии и совместимые с IE	
Интеллектуальное видео	Детектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, пересечение линии (подсчет посетителей), охрана периметра, выделение до 4-х областей интереса (ROI)	
События, активизирующиеся по сигналу тревоги	Файл, загруженный через FTP, HTTP и электронную почту; Уведомление по электронной почте, HTTP и TCP	
Ограничение доступа по Web	Защита паролем (устанавливается администратором)	
Поддержка карты памяти	USB Flash до 64Гб	-
Интеграция с ПО:	Любое с поддержкой RTSP и ONVIF 2.0 и выше	
Интеграция с оборудованием АйТек ПРО:	Гибридные видеорегистраторы, видеорегистраторы серии Н, видеосерверы.	
Защита от статических разрядов	до 4000В	
Степень защиты	IP66	
Питание	DC 12В / PoE (Power over Ethernet) – IEEE802.3af Class 3	
Потребляемая мощность	Макс. 1 А, 11 Вт	Макс. 0.6 А, 7 Вт
Рабочая температура	-45°C +50°C	
Габаритные размеры, мм	306x78x90	169x67x70
Вес, кг	1	0,4



Модель	IP2-DPV	IP2-DPF
Тип	Купольная антивандальная IP камера с ИК-подсветкой	Купольная внутренняя IP камера с ИК-подсветкой
Программное обеспечение	Встроенный веб-сервер (русифицированный интерфейс). Бесплатное ПО на 200 каналов. Поддержка стандарта ONVIF.	
Матрица	1/2.8" SONY IMX222 CMOS; 2 Мп	
Мин. освещенность	Цвет: 0,05 лкс (ИК выкл.) Ч/б: 0,01 лкс (ИК выкл.), 0 лкс (ИК вкл.)	
Дневной и ночной режим	Есть	
Механический ИК-фильтр	Есть	
Дальность ИК-подсветки, м	до 30	
Фокусное расстояние	2,8-12 мм	4 мм
Сжатие видео	H.264, MJPEG	
Разрешение видео	1920x1080	
Частота кадров	25 к/с при любом разрешении	
Сжатие аудио	G.711/G.726/ADPCM/AAC	-
Настройки изображения	Регулировки сжатия, цвета, яркости, резкости, контрастности, баланса белого, экспозиции; компенсация засветки, настройка в условиях слабой освещенности, поворот по горизонтали, зеркальное изображение, наложение масок конфиденциальности, WDR, BLC, HLC, 3D-DNR, коридорный режим.	
Сеть	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45 Connector	
Сетевые протоколы	TCP, UDP, HTTP, MULTICAST, UPnP, DHCP, PPPoE, DDNS, NFS, FTP, NTP, RTP, RTSP, IPV6, SNMP, SMTP, 802.1X, QoS	
Макс. кол-во пользователей одновременно	8	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, аутентификация с кэшированием, шифрование по протоколу HTTPS, контроль доступа к сети IEEE 802.1X, журнал регистрации доступа пользователей	

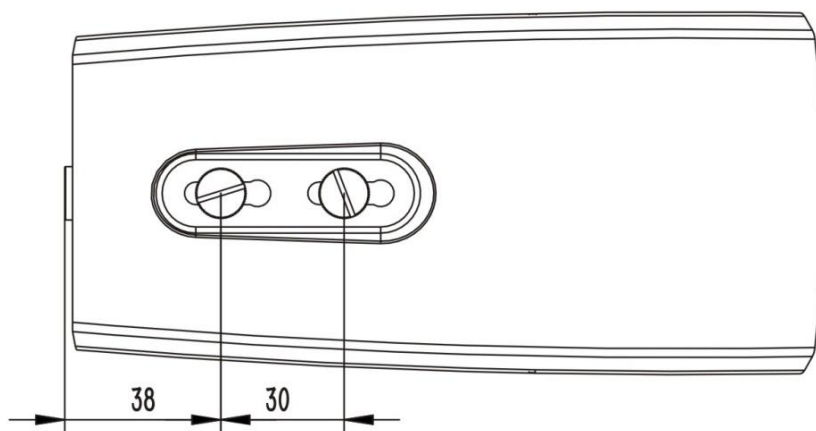
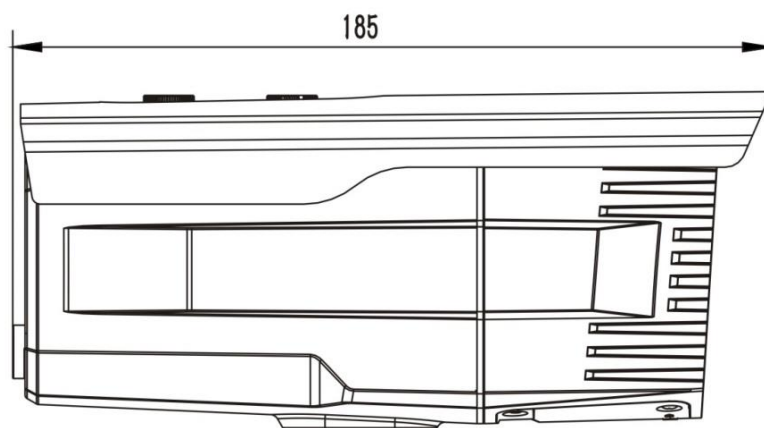
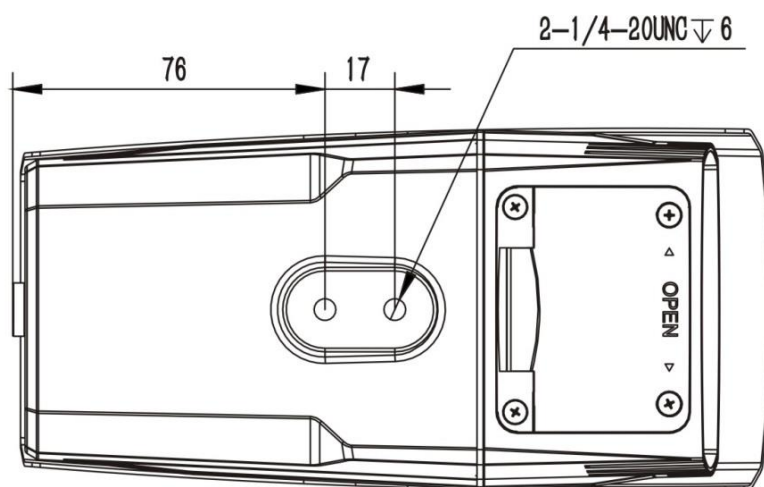
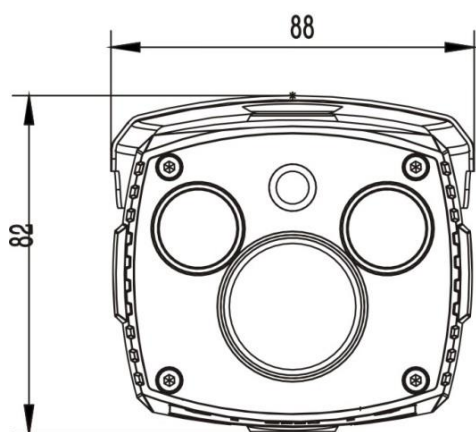


Web Browser	Microsoft Internet Explorer 9.0 и более поздние версии и совместимые с IE	
Интеллектуальное видео	Детектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, пересечение линии (подсчет посетителей), охрана периметра, выделение до 4-х областей интереса (ROI)	
События, активизирующиеся по сигналу тревоги	Файл, загруженный через FTP, HTTP и электронную почту; Уведомление по электронной почте, HTTP и TCP	
Ограничение доступа по Web	Защита паролем (устанавливается администратором)	
Поддержка карты памяти	USB Flash до 64Гб	-
Интеграция с ПО:	Любое с поддержкой RTSP и ONVIF 2.0 и выше	
Интеграция с оборудованием АйТек ПРО:	Гибридные видеорегистраторы, видеорегистраторы серии Н, видеосерверы.	
Питание	DC 12В / PoE (Power over Ethernet) – IEEE802.3af Class 3	
Защита от статических разрядов	до 4000В	
Степень защиты	IP66	
Потребляемая мощность	Макс. 0,7 А; 8 Вт	Макс. 0,5 А; 6 Вт
Рабочая температура	-45°C +50°C	
Габаритные размеры, мм	152x152x128	119x119x85
Вес, кг	1,2	0,4



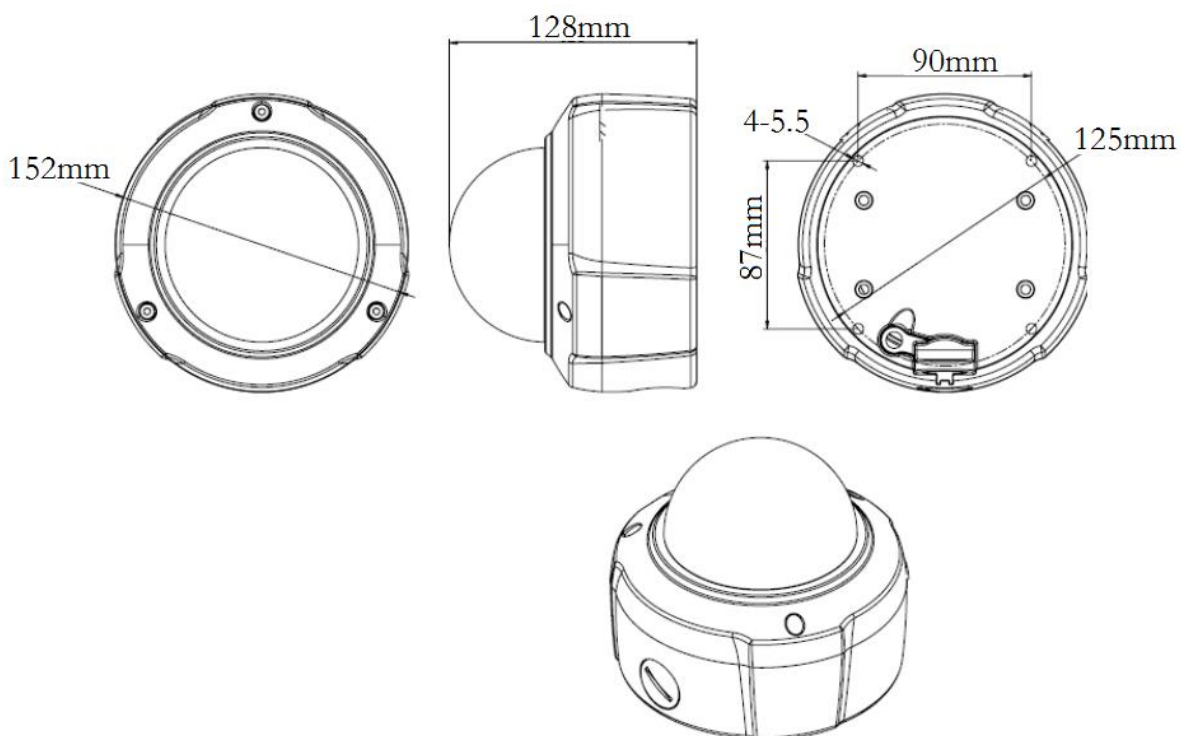
5. ВНЕШНИЙ ВИД

Модель: IP2-OPV

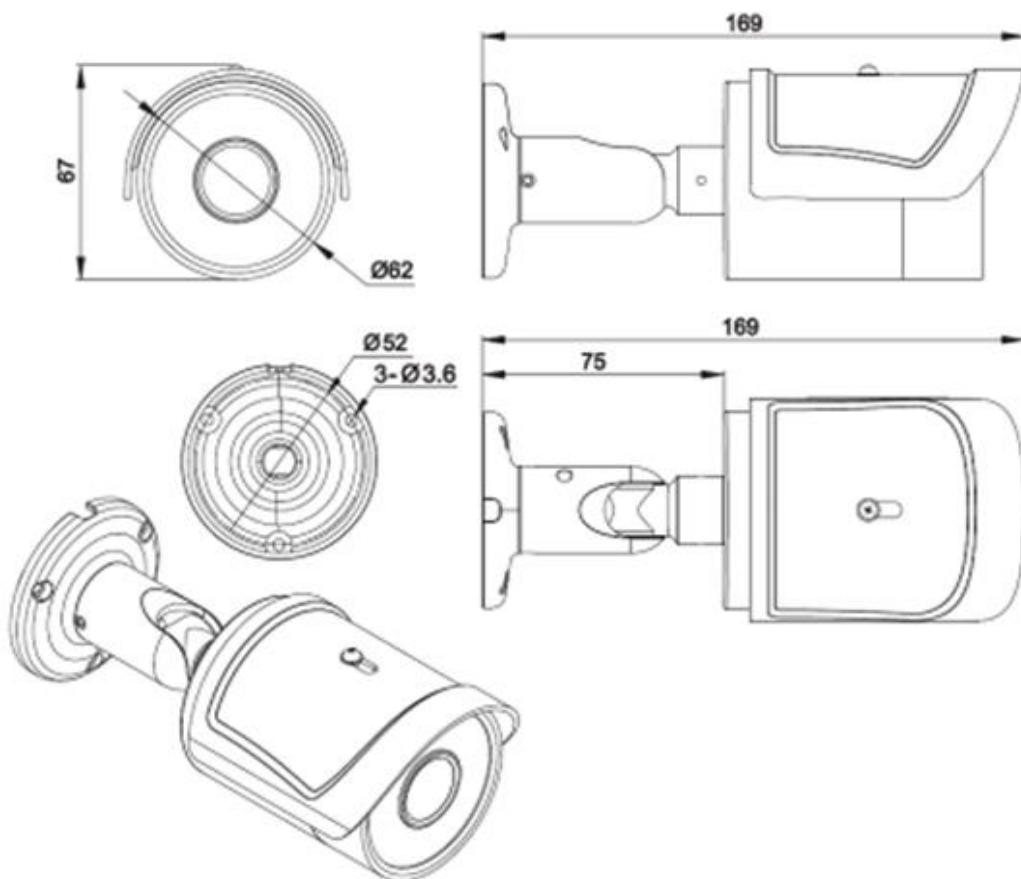




Модель: IP2-DPV

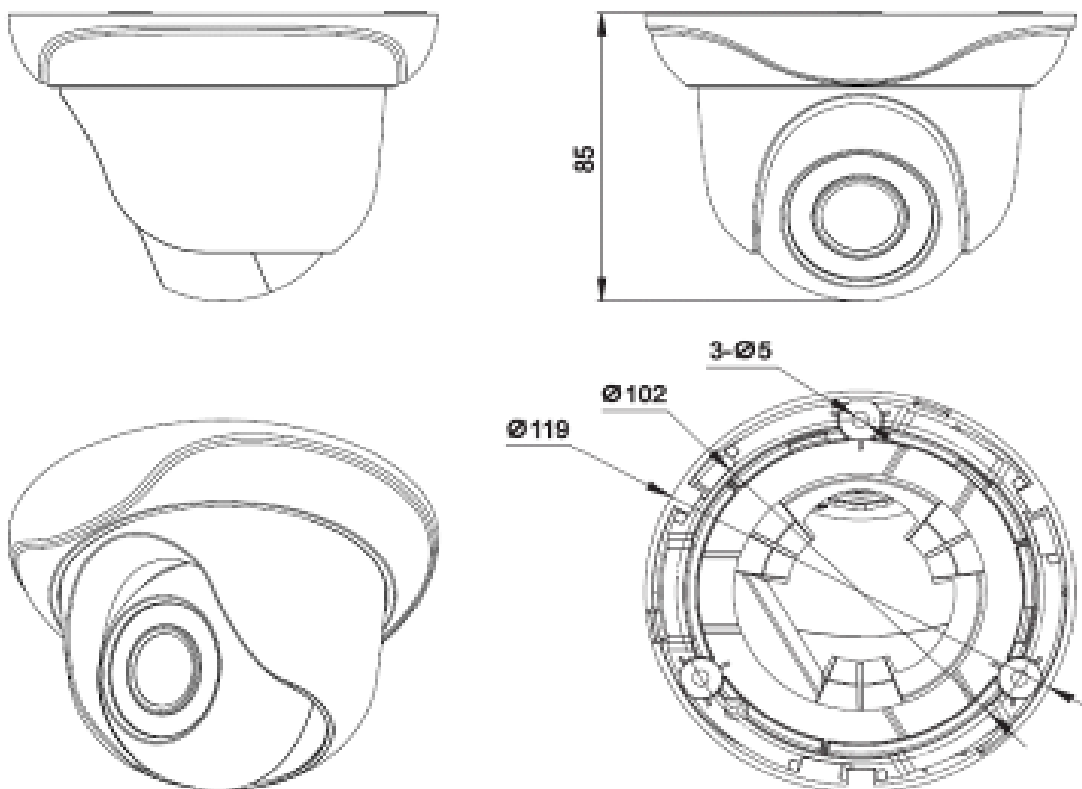


Модель: IP2-OPF



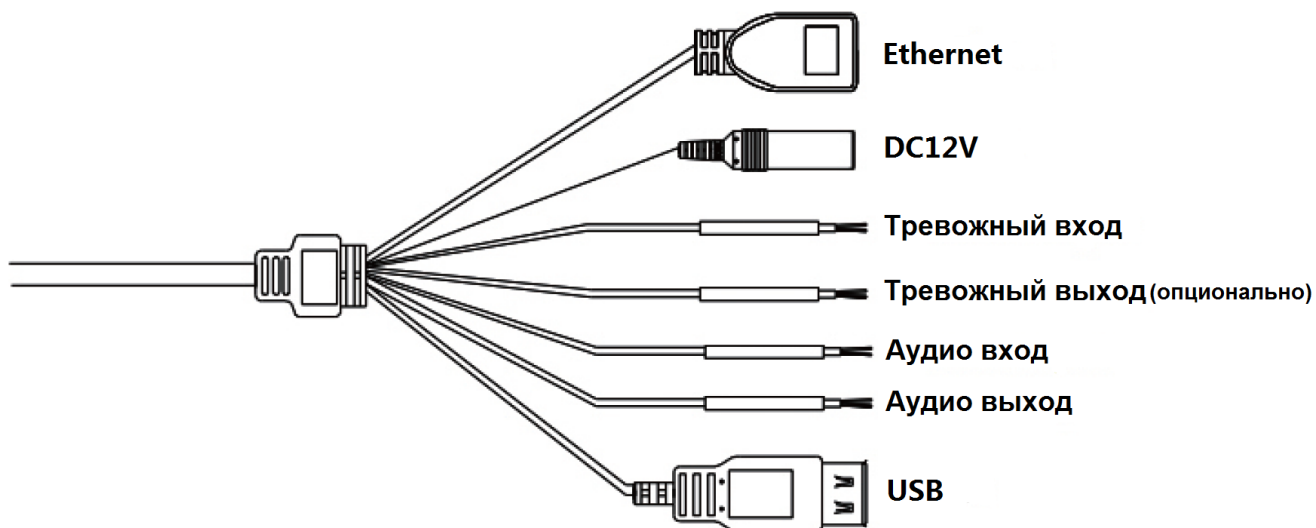


Модель: IP2-DPF

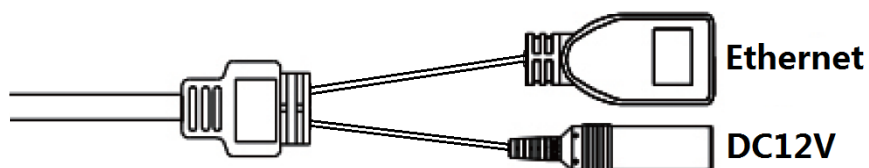


6. РАЗЪЕМЫ

Для моделей IP2-OPV, IP2-DPV:



Для моделей IP2-OPF, IP2-DPF:

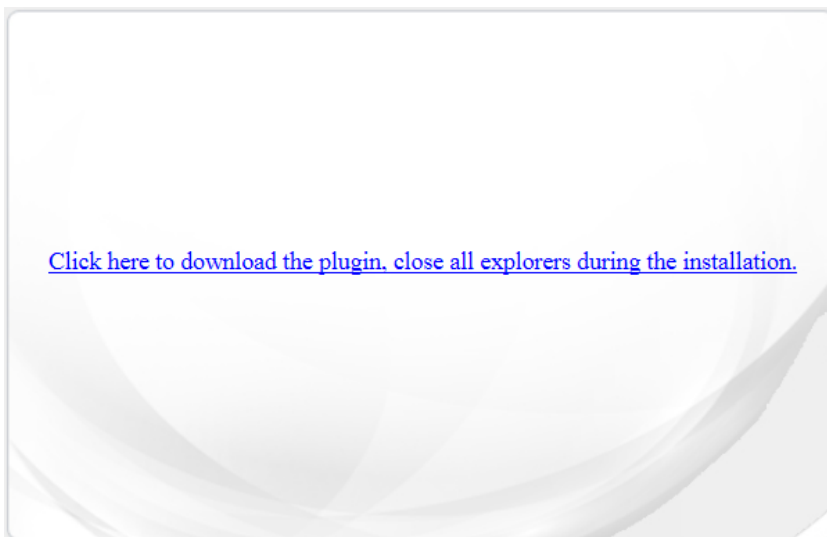




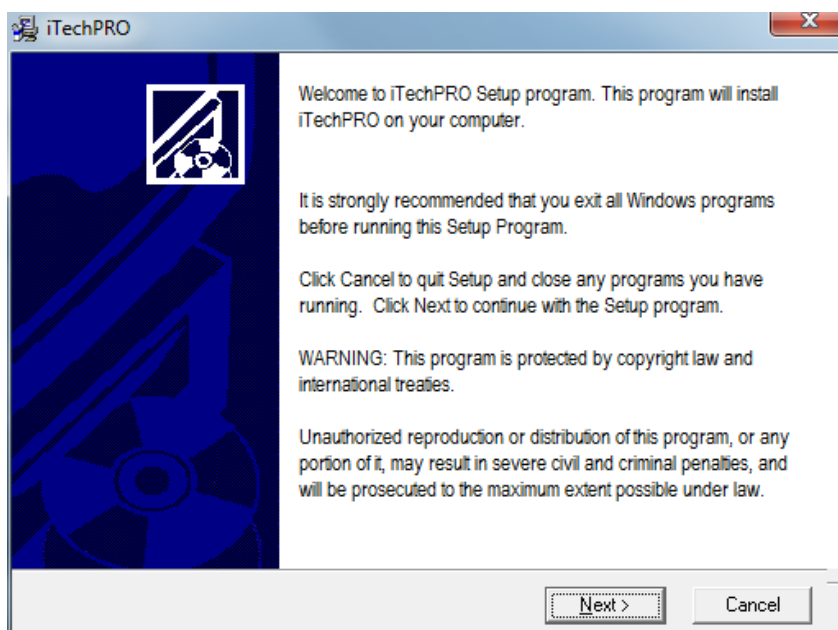
7. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Подключение через Web-интерфейс

1. Подключите IP камеру по PoE или Ethernet-кабель и питание 12В.
2. Произведите конфигурацию сетевых настроек в соответствии с параметрами вашей сети. Для изменения параметров сетевого подключения вы можете воспользоваться программой NetAdmin. Установка и настройка программы показана в пункте g).
3. При первом подключении камеры Вам необходимо будет установить надстройку ActiveX. Рекомендуем использовать браузер Internet Explorer 9.0 и более поздние версии, совместимые с IE. Установите надстройку ActiveX как показано ниже.
 - a) Кликните по ссылке в появившемся окне и запустите установку:

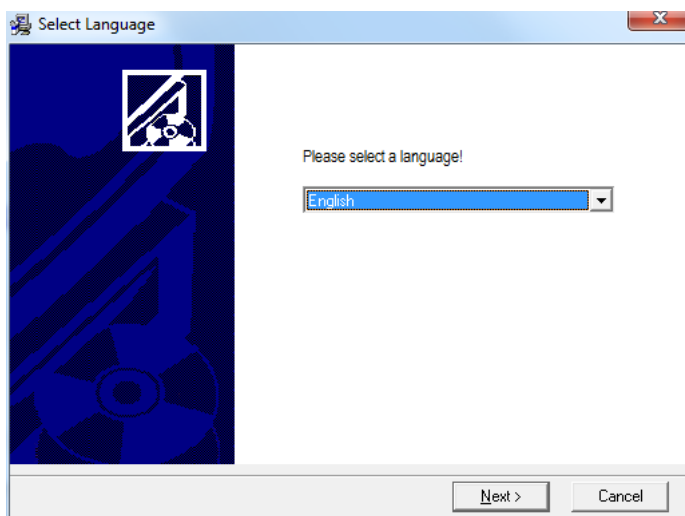


- b) Нажмите "Next" для перехода к следующему окну:

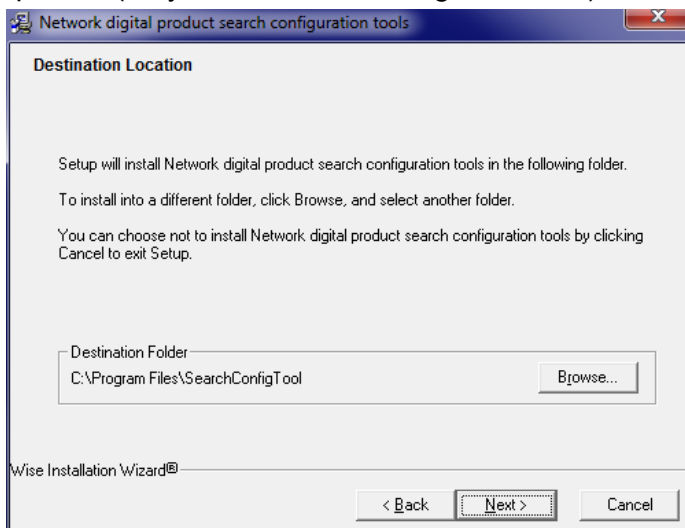




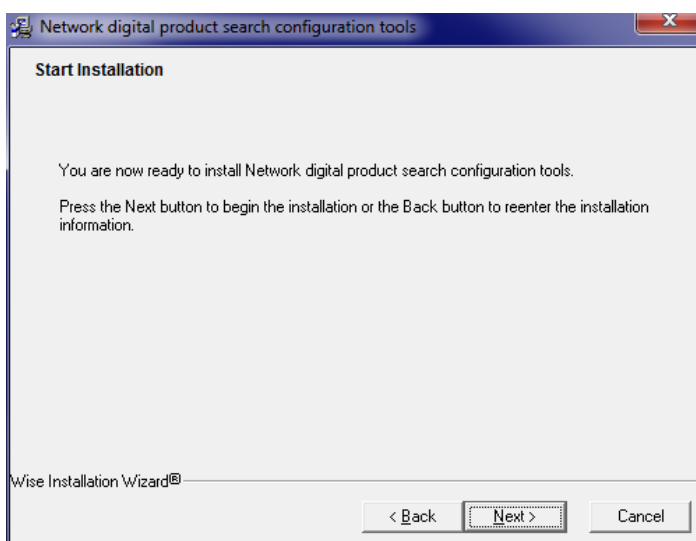
c) Выберите язык, затем нажмите "Next":



d) Нажмите "Browse..." для выбора диска и папки, в которую будут установлены файлы (по умолчанию "C:\Program Files"), затем нажмите "Next":

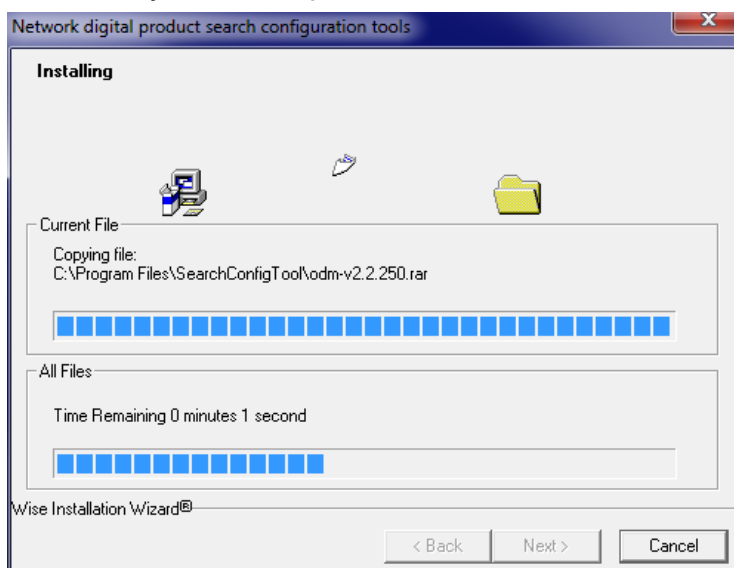


e) Нажмите "Next" для перехода к следующему окну:

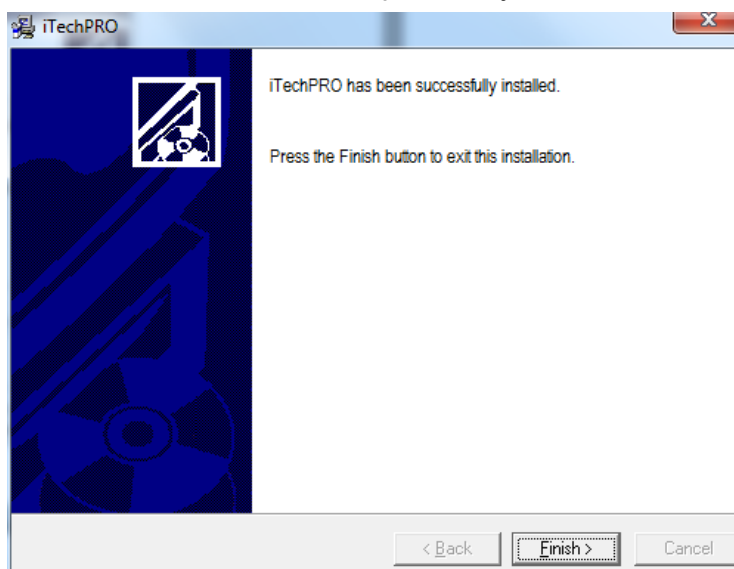




f) Начнется установка файлов:



g) Нажмите "Finish" для завершения установки.



h) Настройка программного обеспечения для IP камеры:

Для изменения параметров сетевого подключения запустите программу NetAdmin. После этого в появившемся окне выберите устройство, у которого нужно изменить IP, введите IP адрес камеры в поле и нажмите на кнопку «ChangeIP» для применения настроек.

По умолчанию IP адрес: 192.168.1.2. Пожалуйста, убедитесь, что IP адрес компьютера и камеры находятся в одной подсети.



NetAdmin

Server Information

Server: IP: 192.168.10.25 MAC: 00:50:C2:38:7F:A1 ServerPort: 3000 ClientPort: 6000 HttpPort: 80

New IP: 192.168.10.25 Mask: 255.255.255.0 Gateway: 192.168.10.1 DNS: 192.168.0.22 Model: undefined-0x85

Kernel Ver: NVSS_V6.8.1_20140521 OCX Ver: 5.0.0.28 Factory ID: ID0000801940561271610618

All NetVideoServers list

ID	MAC	IP Address	Mask	Gateway	DNS	ChannelNum	ServerPort	ClientPort	Device	HttpPort	Model	FactoryID
1	00:50:C2:38:76:17	192.168.10.24	255.255.255.0	192.168.10.1	192.168.0.22	16	3000	6000	EMBED_DVR	80	undefined-0x18E	ID000080194
2	00:50:C2:38:7F:A1	192.168.10.25	255.255.255.0	192.168.10.1	192.168.0.22	1	3000	6000	NVS-S	80	undefined-0x85	ID000080194

Interface: Device: Sort by:

4. После установки надстройки обновите страницу и введите Имя пользователя и Пароль (По умолчанию: Имя пользователя – admin, пароль – 1111):

Russian

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения
Сетевой видео клиент

Имя пользователя

Пароль

Порт



- После входа на Web-интерфейс появится следующее окно, в котором можно просматривать изображение с камеры и произвести ее настройку. Более подробно работа с веб-сервером АйТек ПРО описана ниже.



8. Описание работы с веб-сервером АйТек ПРО

8.1 Предварительный просмотр видео

8.1.1 Экран предварительного просмотра

Общий вид экрана:





Области экрана:



Описание кнопок:

Значок	Функция	Описание функции
	Основной поток данных	Просмотр основного потока (По умолчанию)
	Второй поток данных	Просмотр второго потока
	Третий поток данных	Просмотр третьего потока (напр. Мобильного)
	Соотношение сторон	Экран фиксируется в определенном соотношении ширины и высоты в соответствии с разрешением
	Авто-адаптация	Экран автоматически адаптируется к полноэкранный режиму в соответствии с текущим разрешением компьютера
	Запись	Нажмите на значок для начала записи, для остановки записи нажмите повторно. Путь сохранения видео по умолчанию: D:\NetVideoBrowser\RecordFiles
	Мгновенный снимок экрана	Нажмите на значок для захвата изображения. Путь сохранения видео по умолчанию: D:\NetVideoBrowser\CapturePics
	Интерком	Нажмите на значок для начала использования функции интерком, для остановки нажмите повторно. Данная функция поз-

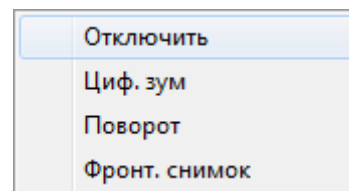


		воляет поддерживать разговор только с одним пользователем. Рекомендуется выключить функцию интерком после окончания разговора.
	Звук	Включить звук
	Без звука	Выключить звук
	Полноэкранный режим	Нажмите на значок для перехода в полноэкранный режим. Для выхода из режима дважды щелкните по экрану или нажмите (Esc)

Внимание: Если выбран тип потока «Видео» - аудио отсутствует.

8.1.2 Контекстное меню

При нажатии правой клавишей мыши в рабочей области экрана выводится контекстное меню. В нем осуществлен быстрый доступ к часто используемым функциям видеокмеры.

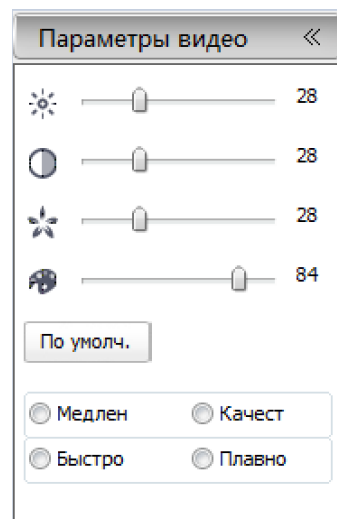


1. Отключить. Отключение просматриваемого потока. (Включение осуществляется с помощью кнопок управления соответствующего потока (Основной, Второй, Третий)).
2. Циф. зум. Включение функции цифрового зума. Для отключения цифрового зума нажмите еще раз.
3. Поворот. Поворот изображения на 180 градусов. Для возврата к исходному изображению нажмите еще раз.
4. Фронт. снимок. Снимок рабочей области экрана.

8.1.3 Параметры видео

Описание параметров:

1. Для настройки яркости, контрастности, насыщенности и оттенка переместите указатели по соответствующей строке.
2. Нажмите кнопку «По Умолч.» для возврата к заводским настройкам.
3. Можно выбрать следующие режимы просмотра в зави-






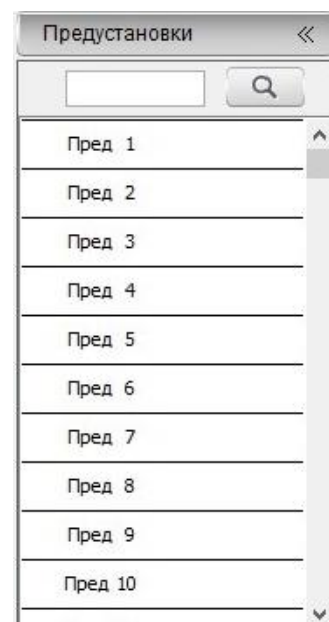
симости от свойств сети: «Медленно», «Быстро», «Качественно», «Плавно».

8.1.4 Управление PTZ

Функции PTZ поддерживаются роботизированной камерой видеонаблюдения.

1. «Управление PTZ»: управление перемещением в восьми направлениях по стрелкам. В центре панели управления расположена кнопка для автоматического сканирования. Нажмите на нее для начала сканирования, нажмите повторно для завершения.
2. «Скорость»: ручная настройка скорости вращения PTZ камеры: от 0 до 100. Чем большее значение задано тем больше скорость вращения.
3. «Зум»: приближение или отдаление. Оптический и цифровой зум.
4. «Фокус»: ручная фокусировка на объекте. Используется в случае, если автоматическая фокусировка не позволяет получить точное изображение (при удаленном расположении объекта).
5. «Диафрагма»: ручной режим запуска или закрытия ирисовой диафрагмы.
6. «Предустановки»: для поиска предустановленной позиции введите номер предустановки и нажмите кнопку по-

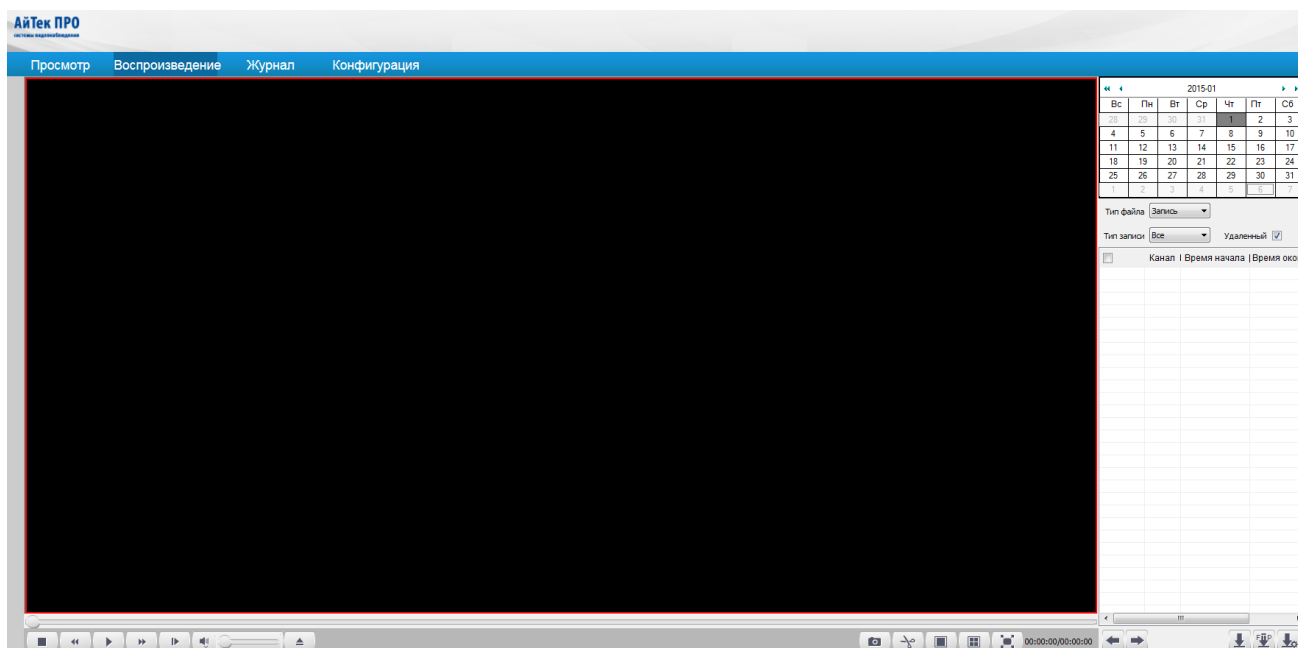
иска:  Затем нажмите «Set» или «Call». «Set» - установка позиции, добавление предустановки. Поддерживает добавление множества предустановок. «Call» - вызов предустановки. Перемещение камеры в предустановленную позицию.





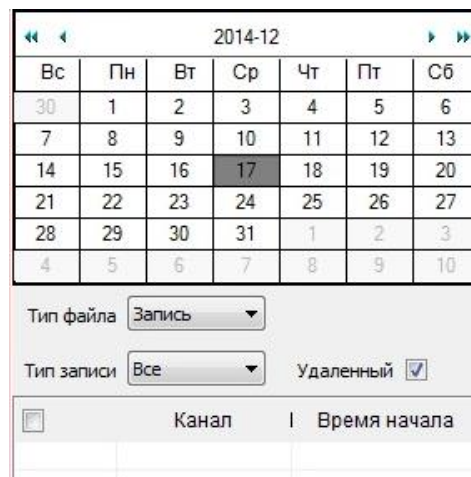
8.2 Воспроизведение

Общий вид экрана:





8.2.1 Поиск записанных файлов

1. В подменю «Тип файла» выберите необходимый тип «Тип записи» «Изображение»
2. В подменю «Тип записи» выберите необходимый тип
3. Поставьте галочку в поле «Удаленный» для поиска записанных файлов на устройстве.
4. Для осуществления поиска файлов дважды кликните по дате в календаре.






8.2.2 Загрузка записанных файлов

1. Выберите файлы для загрузки.
2. Используйте следующие кнопки для управления:

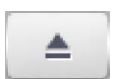








Значок	Функция
	Загрузки записанных файлов
	Загрузка файлов на FTP сервер




	Просмотра статуса загрузки, а также остановка или удаление загрузки
	Предыдущая страница
	Следующая страница

8.2.3 Воспроизведение





1. Для воспроизведения дважды кликните по найденному файлу.
2. Используйте следующие кнопки для управления:

Значок	Функция
	Выбор локально записанного файла
	Начать воспроизведение.
	Пауза
	Остановка воспроизведения
	Ускорение воспроизведения до скорости 2X, 4X, 6X, 8X
	Замедление воспроизведения до скорости 1/2X, 1/4X, 1/6X, 1/8X
	Переключение по кадрам
	Регулировка звука
	Режим «Без звука»

8.2.4 Остальные функции:

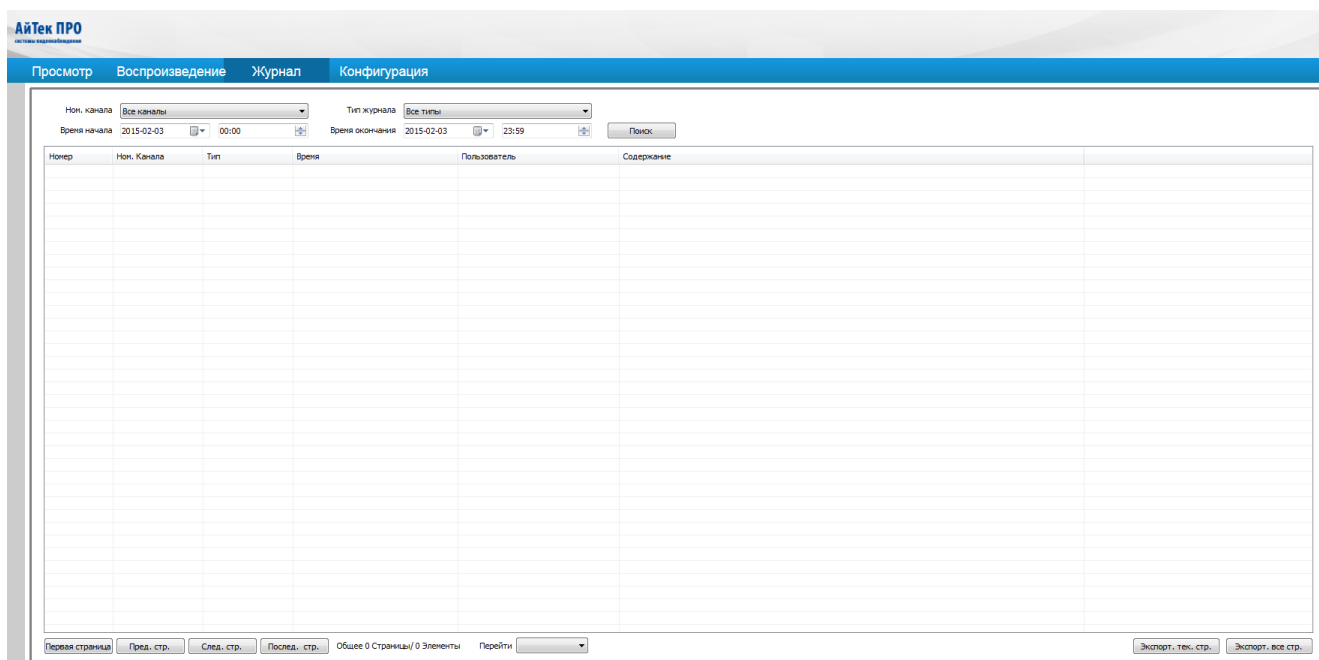
Значок	Функция
	Снимок экрана. Нажмите для захвата изображения во время воспроизведения. По умолчанию путь сохранения изображений: D:\NetVideoBrowser\ PlaybackPics



	Видеоклип. Нажмите, чтобы вырезать часть видео во время воспроизведения. Нажмите на значок для начала, и повторно для завершения. По умолчанию путь сохранения: D:\NetVideoBrowser\PlaybackFiles
	Режим воспроизведения: 4 экрана. Нажмите для перехода к режиму воспроизведения в 4 экрана. Воспроизведение может осуществляться отдельно на каждом экране. Вы можете выбрать 1 экран и открыть записанные файлы.
	Режим воспроизведения: 1 экран. Нажмите для перехода к режиму воспроизведения на 1 экране.
	Полноэкранный режим. Нажмите на этот значок или дважды кликните по экрану для перехода к полноэкранному режиму воспроизведения. Для выхода из данного режима дважды кликните по экрану или нажмите клавишу «Esc».

8.3 Журнал

Общий вид экрана:



АйТек ПРО

Просмотр Воспроизведение Журнал Конфигурация

Имя канала: Все каналы Тип журнала: Все типы

Время начала: 2015-02-03 00:00 Время окончания: 2015-02-03 23:59 Поиск

Номер	Имя Канала	Тип	Время	Пользователь	Содержание
-------	------------	-----	-------	--------------	------------

Первая страница Предыдущая стр. Следующая стр. Последняя стр. Общее: 0 Страницы / 0 Элементы Перейти

Экспорт: тек. стр. Экспорт: все стр.



8.3.1 Основные функции:

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

Ном. канала: Все каналы Тип журнала: Все типы

Время начала: 2015-02-03 00:00 Время окончания: 2015-02-03 23:59 Поиск

Номер	Ном. Канала	Тип	Время	Пользователь	Содержание

- 1) Во вкладке «Ном. канала» выберите канал для поиска.
- 2) Во вкладке «Тип журнала» выберите журнал для поиска.
- 3) Установите дату и время начала, дату и время окончания.
- 4) Нажмите кнопку «Поиск» для формирования списка журналов по установленному времени.

8.3.2 Кнопки навигации:

Первая страница Пред. стр. След. стр. Послед. стр. Общее 0 Страницы/ 0 Элементы Перейти

Вы можете выбрать страницу в сформированном списке с помощью кнопок навигации: «Первая страница», «Предыдущая страница», «Следующая страница», «Последняя страница». Также можно перейти к конкретной странице кликнув на кнопку «Перейти».

8.3.3 Экспорт:

- Для экспорта текущей страницы журнала на компьютер нажмите кнопку «Экспорт тек. стр.». Данные будут сохранены на диске: D:\NetVideoBrowser.
- Для экспорта всех страниц журнала на компьютер нажмите кнопку «Экспорт всех стр.». Данные будут сохранены на диске: D:\NetVideoBrowser.

Экспорт, тек. стр. Экспорт, все стр.

8.4 Конфигурация

8.4.1 Настройки аудио видео

- Параметры видео

Для настройки параметров видео выберите канал в подменю «Ном. канала». Возможна



настройка основных и дополнительных параметров:

Основные настройки:

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

- ▼ Настройки аудио видео
 - Параметры видео**
 - Параметры аудио
 - Ключевая область
- ▶ Настройки камеры
- ▶ Видеоаналитика
- ▶ Экранное меню
- ▶ Управление записью
- ▶ Настройки сети
- ▶ Упр-е пользователями
- ▶ Управление тревогами
- ▶ Управление PTZ
- ▶ Дополнительные настройки

Параметры видео

Ном. канала: Channel 1 Основной

▼ Основные настройки

Качество видео: Лучшее

Тип потока: Только видео

Разрешение: VGA(640x480)

Скорость передачи данных: 4096

Частота кадров: 25

Предпочтительный режим: Частота кадров

N/P Режим: PAL

Частота I-кадра: 20

Режим кодирования: VBR

▶ Дополнительные настройки

Сохранить Импорт Экспорт

Параметр	Описание
Качество видео	Выбор качества изображения от плохого до лучшего. Чем выше качество изображения, тем больше нужна частота кадров.
Тип потока	Можно выбрать «только видео» или «аудио видео»
Разрешение	Выбор разрешения от 4CIF до 1080P.
Скорость передачи данных	От 32 до 16348 Кб/с
Частота кадров	Выбор частоты кадров от 1 до 25
Предпочтительный режим	Предпочтения по частоте кадров или качеству видео
N/P Режим	Выбор режима PAL или NTSC
Частота I-кадра	Установка интервального числа кадров между двумя I-кадрами. Рекомендуется сохранить настройки по умолчанию.
Режим кодирования	Выбор режима CBR (Постоянная скорость передачи данных) или VBR (Переменная скорость передачи



данных). В режиме «СВR»: чем выше СВR, тем лучше качество видео. В режиме «VBR»: чем выше степень сжатия, тем ниже качество видео, и наоборот. Баланс между VBR и пропускной способностью сети также влияет на качество видео. Будьте осторожны при установке настроек, чтобы избежать разрыва или оставания изображения.

Дополнительные настройки:

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

- ▼ Настройки аудио видео
 - Параметры видео
 - Параметры аудио
 - Ключевая область
- ▶ Настройки камеры
- ▶ Видеоаналитика
- ▶ Экранное меню
- ▶ Управление записью
- ▶ Настройки сети
- ▶ Упр-е пользователями
- ▶ Управление тревогами
- ▶ Управление PTZ
- ▶ Дополнительные настройки

Параметры видео

Ном. канала: Channel 1 Основной

▶ Основные настройки

☑ Дополнительные настройки

Коридорный режим: ВЫКЛ

Профиль: main profile

Кодирование видео данных: H.264

Тип канала: Локальный канал

Тип шифрования: Не зашифрованный

Пароль шифрования: _____

Подтвердите пароль: _____

Циф. стаб. видео: ВКЛ

Сохранить Импорт Экспорт

Параметр	Описание
Коридорный режим	Поворот изображения на 90° (изменение ориентации картинки на вертикальную), при любом разрешении. Данная функция актуальна при наблюдении за длинными узкими помещениями, проходами и коридорами, т.к. соотношение сторон изображения соответствует параметрам охватываемой зоны.
Профиль	В формате кодирования видео H.264 доступны следующие настройки профиля: baseline, main profile, high profile.



Кодирование видео данных	Возможно в форматах H.264 и MotionJPEG
Тип канала	По умолчанию: Локальный канал (значение нельзя изменить)
Тип шифрования	По умолчанию – не установлен тип шифрования. Поддерживается режим AES, а также установка пароля шифрования.
Цифровая стабилизация видео	По умолчанию данная функция выключена.

Для сохранения и активации настроек нажмите «Сохранить».

Для экспорта настроек нажмите «Экспорт». Путь сохранения по умолчанию: D:\NetVideoBrowser\VideoParam.dat

Для импорта уже сохраненных настроек нажмите «Импорт». Путь выгрузки по умолчанию: D:\NetVideoBrowser\VideoParam.dat

– Параметры аудио

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

▼ Настройки аудио видео
 Параметры видео
 Параметры аудио
 Ключевая область
▶ Настройки камеры
▶ Видеоаналитика
▶ Экранное меню
▶ Управление записью
▶ Настройки сети
▶ Упр-е пользователями
▶ Управление тревогами
▶ Управление PTZ
▶ Дополнительные настройки

Параметры аудио

Ном. канала: Channel 1
Аудио кодек: G.711A
Частота дискретизации: 8k
Аудио вход: 0

Сохранить

Для настройки параметров аудио выберите номер канала в подменю «Ном. канала».

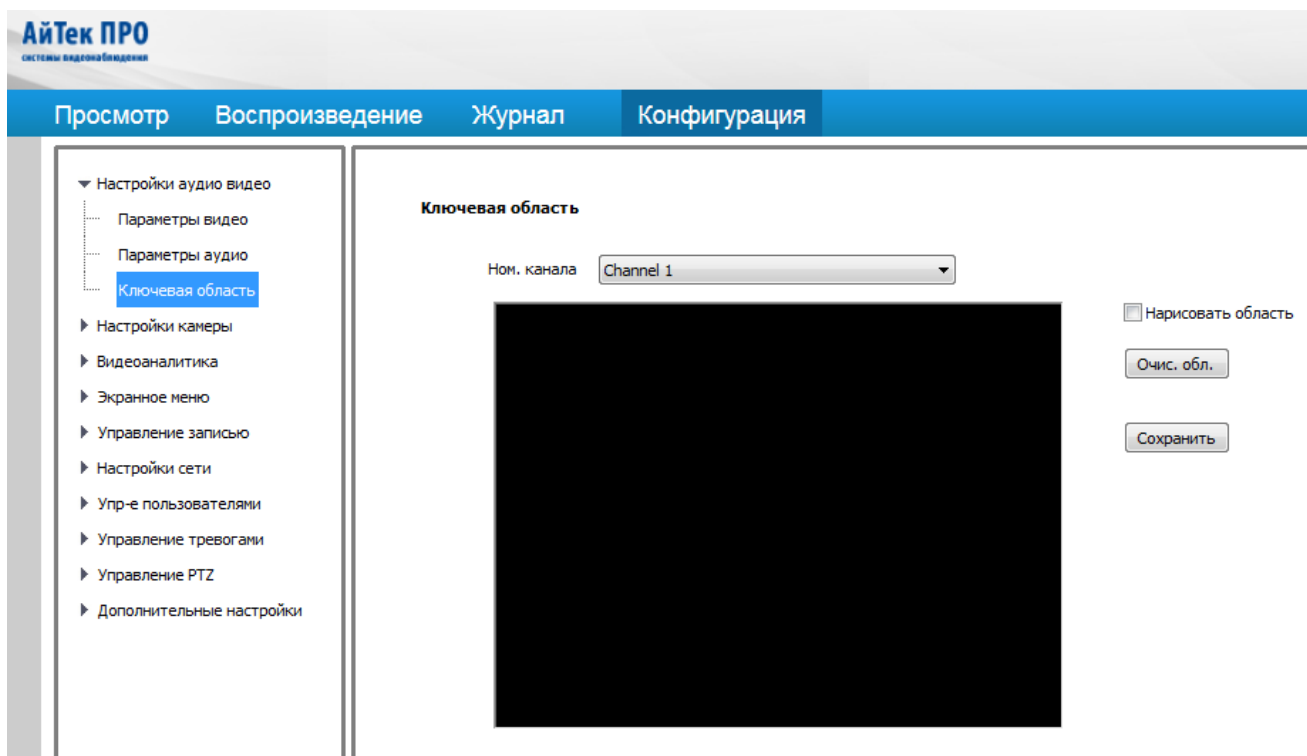
Настройка возможна по следующим параметрам:

- 1) Аудио кодек. Поддерживаются кодеки: G.711A, G.711U, ADPCM_D, AAC_LC
- 2) Частота дискретизации. Поддерживаются: 8k, 32k, 48k
- 3) Аудио вход. Регулировка уровня усиления возможна в диапазоне от 0 до 255

Внимание: после успешного редактирования параметров аудио видеочамера перезагрузится.



– Ключевая область



Все камеры серии IP2 поддерживают выделение до 4-х областей интереса (ROI) для каждого основного или второстепенного потока. Пользователь может выделить наиболее важную область экрана и установить лучшее качество видео для данной области.

Для выделения области интереса:

- 1) Установите флажок в пункте «Нарисовать область»
- 2) Выделите область на экране. При окончании выделения области нажмите «Сохранить».
- 3) Для удаления текущей области нажмите «Очис.обл.»

8.4.2 Настройки камеры

– HD параметры

В настройках HD параметров можно выбрать 8 различных шаблонов настроек. Также возможно изменение характеристик шаблонов, настройка шаблона под определенную обстановку или создание шаблона с настройками пользователя.



АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

Настройки аудио видео
 Настройки камеры
 HD Параметры
 HD График
 День/ночь
 Видеоаналитика
 Экранное меню
 Управление записью
 Настройки сети
 Упр-е пользователями
 Управление тревогами
 Управление PTZ
 Дополнительные настройки

HD Параметры
Нои. канала: Channel 1

Модель: _____
Тек. шаблон: outdoor
Имя шаблона: outdoor

Настр. параметров

Яркость: _____ 100
Затвор: _____ 1/25
Усиление: _____ 64x
Резкость: _____ 128
Гамма: _____ 2.0

Баланс белого: Солнечный свет
Светокомпенсация: Выкл
Антиулан: Выкл
Автодиафрагма: Выкл
Тип установки: Внешний
WDR: Выкл
Цифровое подавление шума: Обычный режим
Уровень подавления шума: _____ 64

Сохранить По умолч. Импорт Экспорт

Выберите вид шаблона в подменю «Тек. шаблон» (Текущий шаблон). По умолчанию существуют следующие виды шаблонов:

Название шаблона	Описание
Outdoor	Использование на улице
Indoor	Использование внутри помещения
Motion	Видеозапись движущихся объектов
WDR	Шаблон с функцией WDR
Dark	Видеосъемка в условиях недостаточного освещения
Bright	Видеосъемка в условиях яркого света
Smooth	Сглаживание
User-custom	Шаблон с настройками пользователя

Название шаблона можно изменить в поле «Имя шаблона».

Обратите внимание, возможен ввод только символов латиницы!

Для сохранения нового имени шаблона нажмите кнопку «Сохранить» в низу страницы.

Описание настроек шаблонов:

Название параметра настройки	Описание
Яркость	Настройка яркости изображения



Затвор	Настройка времени затвора. Если время выдержки слишком длинное, изображение будет появляться на экране в виде размытого пятна. Если время выдержки слишком короткое, изображение будет темным.
Усиление	Если значение усиления слишком большое, это увеличит шумовой фон.
Резкость	Настройка резкости изображения
Гамма	Настройка значения гаммы изображения
Баланс белого	Настройка баланса белого (BLC). Доступны следующие режимы: Авто, ручной, солнечный свет, лампа дневного света, лампа с теплым свечением, лампа накаливания, натуральный свет, блокировка баланса белого. В Ручном режим возможна корректировка красного, зеленого и синего цветов, где R - интенсивность красного цвета, G – зеленого, B- синего.
Светокомпенсация	Включение светокомпенсации
Антитуман	Включение функции антитуман
Автодифрагма	Включение функции Автодифрагмы
Тип установки	Выбор среды съемки: внутри помещения или вне помещения
WDR	Поддерживает 4 режима: «Выкл», «Компенсация задней подсветки», «Ручной», «Авто». В режиме «Компенсация задней подсветки» установите флажок в поле «Установить область». Проверьте настройки и с помощью мыши выберите предварительно установленную область. Для отображения строки WDR и установки необходимого значения выберите режим «Авто» или «Ручной». Чем больше будет заданное значение WDR, тем более явно будет реализована функция.
Цифровое подавление шума (DNR)	Поддерживает 2 режима: «Обычный режим» - стандартный режим, в котором можно установить значение уровня подавления шума. «Экспертный режим» - в этом режиме можно настроить место (пространство) и время (временной интервал) подавления шума.

Для сохранения и активации настроек нажмите «Сохранить».

Для экспорта настроек нажмите «Экспорт». Путь сохранения по умолчанию:
D:\NetVideoBrowser\VideoParam.dat

Для импорта уже сохраненных настроек нажмите «Импорт». Путь выгрузки по умолчанию: D:\NetVideoBrowser\VideoParam.dat



Для возврата всех параметров шаблонов к заводским настройкам нажмите «По умолчанию».

– HD график

В системе можно задать до 8 периодов настройки работы шаблонов.

Для включения – установите флажок перед временем.

Для установки времени, введите значения начала и окончания периода в соответствующем поле шаблона или перетаскивайте разделитель по строке временного периода. Различные шаблоны отображаются различными цветами. Описание шаблонов дано в таблице на стр.32.

Для сохранения и активации настроек нажмите «Сохранить».

Для экспорта настроек нажмите «Экспорт». Путь сохранения по умолчанию: D:\NetVideoBrowser\HDSchedulePara.dat

Для импорта уже сохраненных настроек нажмите «Импорт». Путь загрузки по умолчанию: D:\NetVideoBrowser\HDSchedulePara.dat



– День/ночь

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

Настройки аудио видео
Настройки камеры
 ND Параметры
 ND График
 День/ночь
Видеоаналитика
Экранное меню
Управление записью
Настройки сети
Упр-е пользователями
Управление тревогами
Управление PTZ
Дополнительные настройки

День/ночь

Ном. канала Channel 1

Текущая яркость 238

Переход в ч/б Авто (снаружи)

Дневной промежуток 150

Ночной промежуток 100

Ч/б на цвет. (сек) 10

Цвет. на ч/б (сек) 10

Сохранить

Описание режимов:

- 1) «Цвет». Отображение только цветного видео, без переключения в черно-белый режим.
- 2) «Серый». Отображение только черно-белого видео, без переключения в цветной режим.
- 3) «Таймер». Отображение цветного видео в дневное время и черно-белого видео в ночное время. Видеокамера переключается между дневным и ночным режимами по заранее установленному таймеру.

Установка таймера:

1. В подменю переход в ч/б выберите режим «Таймер»
2. Установите время восхода и время заката. По умолчанию время восхода установлено на 6:00, а время заката на 18:00. Обратите внимание, время заката должно быть позже времени восхода!
3. Для сохранения изменений нажмите «Сохранить».
- 4) «Авто (внутри)». Автоматический переход видеокамеры в цветной и черно-белый режимы в соответствии с данными освещенности с матрицы камеры.
- 5) «Авто (снаружи)». Автоматический переход видеокамеры в цветной и черно-белый режимы в соответствии с данными датчика освещенности на плате подсветки.

Описание настроек для режимов «Авто (внутри)» и «Авто (снаружи)»:

1. «Текущая яркость». В этом поле отображается значение текущей яркости, автоматически определяемое видеокамерой.
2. «Дневной промежуток». Значение яркости, при котором видеоизображение изменится с черно-белого на цветное. Если текущая яркость превышает зна-



чение яркости, заданной в рамках дневного промежутка, видео будет изменено с черно-белого на цветное.

3. «Ночной промежуток». Значение яркости, при котором видеоизображение изменится с цветного на черно-белое. Если значение текущей яркости ниже яркости, заданной в рамках ночного промежутка, видео будет изменено с цветного на черно-белое.
4. «Ч/б на цвет. (сек)». Время задержки при переключении видео с черно-белого на цветное. Измеряется в секундах.. Значение по умолчанию - 10 секунд.
5. «Цвет. на ч/б (сек)». Время задержки при переключении видео с цветного на черно-белое. Измеряется в секундах.. Значение по умолчанию - 10 секунд.

Для сохранения и активации настроек нажмите «Сохранить».

8.4.3 Видеоаналитика

– Параметры события

Видеокамеры серии IP2 поддерживают настройку 2 интеллектуальных событий. Для активации функции видеоаналитики выберите канал в списке «Ном. канала» и установите флажок в поле «ВКЛ», расположенном справа от номера канала. Описание настроек параметров интеллектуальных событий:

1. Выберите “ Правило ID ” и установите флажок в поле «Действующий».
2. Введите название правила в поле «Название» (до 16 символов).

Обратите внимание, возможен ввод только символов латиницы!

Для удаления настроек правила нажмите кнопку «Очис. прав.»

3. В поле «Установ. событ.» выберите тип события:

«Пересечение линий» - срабатывание тревоги при пересечении линий области



наблюдения.

«Периметр» - срабатывание тревоги при пересечении периметра. Также в режиме периметра можно установить режим обнаружения: «Вторжение» (вход и выход с территории периметра), «Вход» (Вход на территорию периметра), «Выйти» (Выход с территории периметра).

Для удаления информации нажмите кнопку «Очис. линию»

4. Также можно выбрать цвет сигнализации «Цвет сигн.» (по умолчанию – красный), цвет отсутствия сигнала «Цвет отс.сигн.» (по умолчанию – зеленый), «Тип идентификации» (по умолчанию – все).
5. При необходимости установите флажки для соответствующих параметров: «Показать данные о количестве тревог», «Показать Правило Тревоги», «Тревога двухстороннего пересечения».

Функция «Тревога двухстороннего пересечения» доступна при выборе типа событий «Пересечение линий». Сигнал тревоги будет запущен, при пересечении установленной границы с обеих сторон, в противном случае, сигнал тревоги сработает, при пересечении границы только с той стороны, на которую указывает стрелка.

Для сохранения и активации настроек нажмите «Сохранить».

– Настройки тревоги

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

Настройки тревоги

Ном. канала: VCA Включить

Правило ID:

Название:

Событие: ВКЛ

График:

00:00 ~ 00:00
 00:00 ~ 00:00
 00:00 ~ 00:00
 00:00 ~ 00:00

Копировать Выб. все
 Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб

Тип действия:

Ном. канала Выб. все

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Доступна настройка следующих параметров: «Событие», «Название», «График», «Тип действия».

1. Выберите номер канала «Ном. канала» и «Правило ID».
2. Установите флажок ВКЛ справа от поля «Событие».
3. «График» - активация тревоги по графику. Для установки графика выберите 1 или несколько дней недели и временной интервал (поддерживается 4 временных интервала). Затем нажмите кнопку «Применить».
4. «Тип действия». Выберите необходимые действия при тревоге:
 - «Выключить». Тревожный выход
 - «Запись ссылки». Запись при тревожном событии.
 - «Ссылка панорама/наклон/зум». Действия для PTZ камер.
 - «Выбор ссылки». Мгновенный снимок экрана.

Настройка тревоги

Ном. канала: Channel 1 VCA Включить

Правило ID: 1

Название: 1

Событие: Пересечение линий ВКЛ

График: Понедельник

00:00 ~ 23:59
 00:00 ~ 00:00
 00:00 ~ 00:00
 00:00 ~ 00:00

Копировать Выб. все

Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб

Тип действия: **Выключить**
Выключить
Запись ссылки
Ссылка панорама/наклон/зум
Выбор ссылки

Ном. 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

Для сохранения настроек нажмите «Сохранить».



– Информация о тревоге

The screenshot shows the 'АйТек ПРО' interface with the 'Конфигурация' (Configuration) tab selected. The left sidebar contains a tree view with 'Информация о тревоге' (Information about alarm) highlighted. The main area is titled 'Журнал тревог' (Alarm Log) and contains the following elements:

- Form fields: 'Ном. канала' (Channel No.) set to 'Channel 1', 'Правило ID' (Rule ID) set to '1', and 'Название' (Name) set to '1'. A 'Сброс' (Reset) button is next to the name field.
- Table with columns: 'Время' (Time), 'Канал' (Channel), 'Правило ID' (Rule ID), 'ID цели' (Target ID), 'Статус' (Status), and 'Событие' (Event). The table is currently empty.
- 'Очистить' (Clear) button at the bottom.

В разделе «Информация о тревоге» доступен журнал тревог.

В нем можно найти информацию о тревоге по номеру канала «Ном. канала» и ID правилу.

Для очистки сигнала тревоги выберите его по ID правилу и номеру канала и нажмите «Сброс». После сброса, отсчет вновь начнется с 1.

Для очистки информацию тревоги в списке нажмите «Очистить».

8.4.4 Экранное меню

– Экранное меню

The screenshot shows the 'АйТек ПРО' interface with the 'Конфигурация' (Configuration) tab selected. The left sidebar contains a tree view with 'Экранное меню' (Screen Menu) highlighted. The main area is titled 'Экранное меню' and contains the following elements:

- Form field: 'Ном. канала' (Channel No.) set to 'Channel 1 Основной'.
- Preview area: A large black rectangle representing the screen menu.
- Configuration options on the right:
 - 'Имя канала' (Channel Name): 'Channel 1'.
 - 'Дата' (Date): '2015/02/03'.
 - 'Настроить место' (Set location): Three instances with 'Цвет' (Color) set to 'Белый' (White).
 - 'Показать неделю' (Show week): Unchecked.
 - '24 часа' (24 hours) and '12 часов' (12 hours) radio buttons, with '24 часа' selected.
 - 'Допол. текст' (Additional text): '1'.
 - 'Настроить место' (Set location): One instance with 'Цвет' (Color) set to 'Белый' (White).
 - 'Размер OSD' (OSD size): 'Автоматически' (Automatic).
- 'Сохранить' (Save) button at the bottom.



В данном разделе возможно изменение информации, отображающейся на экране.

Обратите внимание, возможен ввод только символов латиницы!

Выберите номер канала в подменю «Ном. канала».

1. Имя канала. Для отображения имени канала на экране установите флажок в поле «Имя канала».

Чтобы изменить Имя канала введите новое имя в поле, расположенное справа и нажмите кнопку «Сохранить» внизу страницы.

Настройка местоположения названия. Установите флажок в поле «Настроить место» и щелкните левой кнопкой мыши на новом местоположении.

Вы также можете изменить цвет надписи, выбрав нужный цвет из списка в подменю цвет.

2. Дата. Для отображения даты на экране установите флажок в поле «Дата».

Для изменения формата даты выберите необходимый формат в списке.

Настройка местоположения даты. Установите флажок в поле «Настроить место» и щелкните левой кнопкой мыши на новом местоположении.

Для отображения дня недели установите флажок в поле «Показать неделю».

Для изменения формата времени установите флажок в поле «24 часа» или «12 часов» соответственно.

Вы также можете изменить цвет надписи, выбрав нужный цвет из списка в подменю цвет.

3. Дополнительный текст.

4. Размер OSD. Доступно 6 различных размеров экранного меню: 16*16, 24*24, 32*32, 48*48, 64*64, Автоматически (система сама подбирает размер в соответствии текущими параметрами).

Для сохранения и активации настроек нажмите «Сохранить».

– Логотип

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

Настройки аудио видео
Настройки камеры
Видеоаналитика
Экранное меню
Экранное меню
Логотип
Скрытая зона
Управление записью
Настройки сети
Упр-е пользователями
Управление тревогами
Управление PTZ
Дополнительные настройки

Логотип

Ном. канала Channel 1

файл логотипа (*.bmp)

ВКЛ

Настроить положение (щелкните по видеоокну)

Требования к формату изображений:
1. Глубина цвета должна быть 24 бита.
2. Размер не более 200*200, высота и ширина должны быть кратны 4

Пользователь может вывести Логотип на экран. Изображение логотипа автоматически



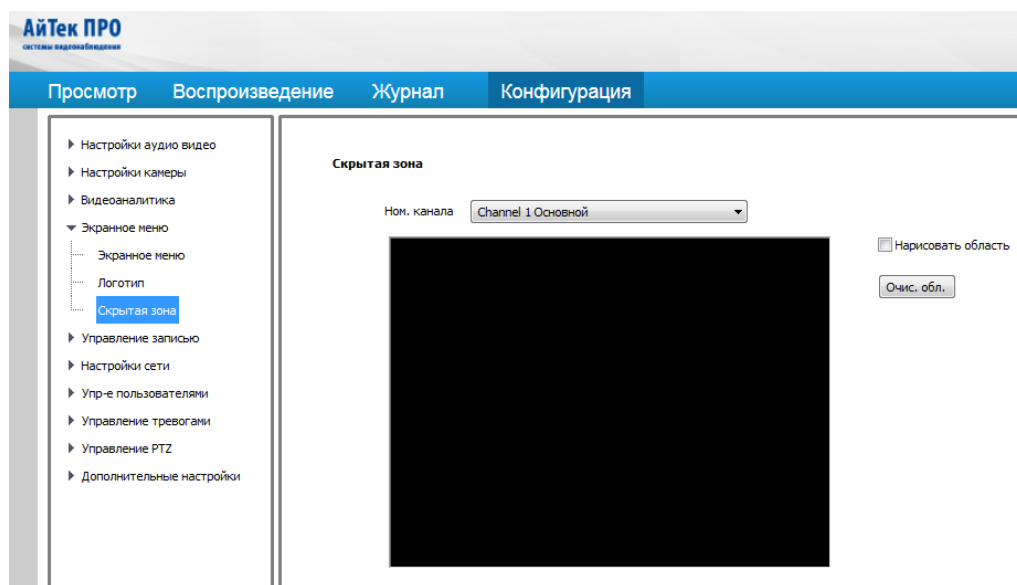
накладывается на белый или черный фон.

Требования к формату изображений:

1. Глубина цвета должна быть 24 бита.
2. Размер не более 200*200, высота и ширина должны быть кратны 4.

– Скрытая зона

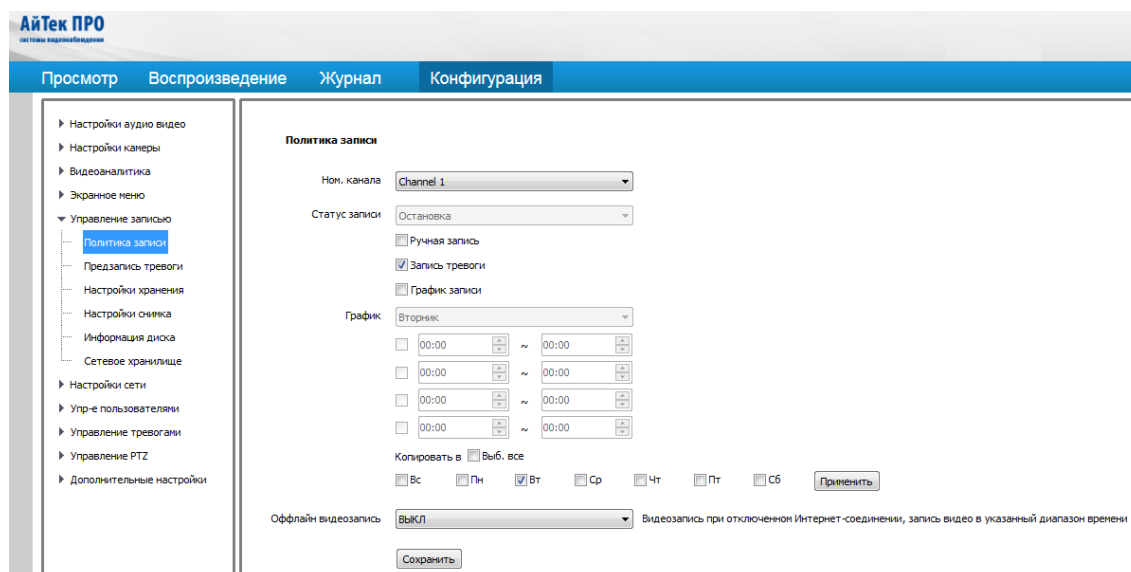
Данный раздел позволяет установить до 4 скрытых зон (масок конфиденциальности). Для добавления области установите флажок в поле «Нарисовать область» и выберите область на экране. Для удаления области нажмите на кнопку «Очис. обл.»



8.4.5 Управление записью

Внимание: данные настройки определяют параметры записи на установленный в камеру flash носитель или подключенное сетевое хранилище.

– Политика записи





В данном разделе можно произвести настройку политики записи:

1. Статус записи. Выбор необходимого статуса записи, по умолчанию выбран статус «Остановка».
2. «Ручная запись» - запуск записи вручную.
3. «Запись тревоги» - запуск записи при срабатывании тревоги. Запись останавливается при отключении тревоги.
4. «График записи» - запуск записи по графику. Для установки графика выберите 1 или несколько дней недели и временной интервал (поддерживается 4 временных интервала). Затем нажмите кнопку «Применить».
5. «Оффлайн видеозапись». Видеозапись начнется в соответствии с указанным диапазоном времени, даже при отключенном Интернет- соединении.

Для сохранения и активации настроек нажмите «Сохранить».

– Предзапись тревоги

The screenshot shows the configuration interface for 'Предзапись тревоги' (Pre-recording of alarm). The interface includes a navigation menu on the left and a main configuration area on the right. The navigation menu has the following items: Настройки аудио видео, Настройки камеры, Видеоаналитика, Экранное меню, Управление записью (expanded), Политика записи, Предзапись тревоги (highlighted), Настройки хранения, Настройки снимка, Информация диска, Сетевое хранилище, Настройки сети, Упр-е пользователями, Управление тревогами, Управление PTZ, and Дополнительные настройки. The main configuration area is titled 'Предзапись тревоги' and contains the following fields: 'Ном. канала' (Channel) set to 'Channel 1', a checkbox for 'Предзапись тревоги' (Pre-recording of alarm) which is currently unchecked, 'Время предварительной записи (5-15) сек.' (Pre-recording time) set to 10, and 'Задержка записи (10-60) сек.' (Recording delay) set to 10. A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom of the configuration area.

Данный режим позволяет сохранить видеозапись, которая начнется до срабатывания сигнала тревоги, и закончится после выключения тревоги. Для его активации установите флажок в поле «Предзапись тревоги». Установите временные интервалы записи до и после срабатывания тревоги: «Время предварительной записи» от 5 до 15сек. (по умолчанию -10 сек) и «Задержка записи» от 10 до 60 сек. (по умолчанию – 10 сек.) соответственно.

Для сохранения и активации настроек нажмите «Сохранить».



– Настройки хранения

АйТек ПРО
СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

- ▶ Настройки аудио видео
- ▶ Настройки камеры
- ▶ Видеоаналитика
- ▶ Экранное меню
- ▼ Управление записью
 - Политика записи
 - Предзапись тревоги
 - Настройки хранения**
 - Настройки снимка
 - Информация диска
 - Сетевое хранилище
- ▶ Настройки сети
- ▶ Упр-е пользователями
- ▶ Управление тревогами
- ▶ Управление PTZ
- ▶ Дополнительные настройки

Настройки хранения

Политика записи

Время файла (10~60)мин

Свободный диск(МВ) (>=200)МВ

Заполн. Диска

В разделе настройки хранения пользователь может настроить размер файла, диска и действия при заполнении диска.

1. «Время файла» - длительность каждого файла может быть 10, 20, 30, 60 минут (по умолчанию 30 мин).
2. «Свободный диск» - размер свободного пространства, его значение должно быть больше 200Мб.
3. «Заполн. Диска» - выбор действий при достижении порогового значения емкости диска: «Остановить запись» - при достижении порогового значения ёмкости диска, запись останавливается. «Перезапись» - запись будет производиться поверх уже существующих файлов. «Перезапись (за исключением тревоги)» - запись будет производиться поверх уже существующих файлов, кроме файлов, записанных при срабатывании тревоги.

Для сохранения и активации настроек нажмите «Сохранить».



– Настройки снимка

The screenshot shows the 'АйТек ПРО' (Aitek PRO) interface with the 'Конфигурация' (Configuration) tab selected. The left sidebar contains a menu with the following items: 'Настройки аудио видео', 'Настройки камеры', 'Видеоаналитика', 'Экранное меню', 'Управление записью' (expanded), 'Политика записи', 'Предзапись тревоги', 'Настройки хранения', 'Настройки снимка' (highlighted), 'Информация диска', 'Сетевое хранилище', 'Настройки сети', 'Упр-е пользователями', 'Управление тревогами', 'Управление PTZ', and 'Дополнительные настройки'. The main content area is titled 'Настройки снимка' and includes the following settings: 'Ном. канала' (Channel 1), 'Синхронизация получения' (ВЫКЛ), 'Интервал (сек)' (3), and 'Отправить снимок' (checkboxes for 'На FTP' and 'На e-mail'). A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom of the settings area.

Настройка мгновенного снимка возможна по следующим параметрам:

1. «Синхронизация получения». Синхронизация отправки снимка.
2. «Интервал (сек)». Временной интервал между снимками, выполняющимися последовательно друг за другом (по умолчанию – 3 сек).
3. «Отправить снимок». Возможна отправка снимка на FTP и на e-mail. Для активации отправки мгновенного снимка установите флажок в соответствующем поле.

Для сохранения и активации настроек нажмите «Сохранить».



– Информация диска

The screenshot shows the 'АйТек ПРО' interface with the 'Конфигурация' (Configuration) tab selected. The left sidebar contains a tree view of settings, with 'Информация диска' (Disk Information) highlighted. The main content area is titled 'Информация диска' and contains a table with the following columns: 'Устройство' (Device), 'Общее пространство' (Total space), 'Используемое пространство' (Used space), 'Свободное пространство' (Free space), 'Статус' (Status), and 'Использование' (Usage). The table is currently empty. Below the table is a 'Запуск диска' (Start disk) button.

В таблице отображается информация о накопителях установленных в устройство, статусе и использовании.

Здесь можно проверить статус, свободное пространство, занятое пространство, общий объем (На устройствах с поддержкой flash накопителей)

– Сетевое хранилище

The screenshot shows the 'АйТек ПРО' interface with the 'Конфигурация' (Configuration) tab selected. The left sidebar contains a tree view of settings, with 'Сетевое хранилище' (Network Storage) highlighted. The main content area is titled 'Сетевое хранилище' and contains several configuration fields: 'Номер устройства' (Device number) set to 1, 'Статус' (Status) set to 'Не установлен' (Not installed), 'Используется' (Used) set to 'Запись' (Write), 'IP-адрес' (IP address) set to 0.0.0.0, and 'Путь' (Path) set to /nfs. There is a 'Сохранить' (Save) button. On the right, there is a section for 'Общий размер' (Total size) with a progress bar and text indicating 'Свободное пространство(0.00G)' (Free space) and 'Общее пространство(0.00G)' (Total space).

В данном разделе доступна информация о сетевом хранилище и его параметрах: Статус, тип использования, IP-адрес, путь, Общий размер. Пользователь может ввести необходимые данные и затем сохранить.



8.4.6 Настройки сети

– Сеть

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

- ▶ Настройки аудио видео
- ▶ Настройки камеры
- ▶ Видеоаналитика
- ▶ Экранное меню
- ▶ Управление записью
- ▼ Настройки сети
 - Сеть**
 - Центр регистрации
 - Сетевые службы
 - IP фильтр
- ▶ Упр-е пользователями
- ▶ Управление тревогами
- ▶ Управление PTZ
- ▶ Дополнительные настройки

Сеть

DHCP

IPv4 -адрес 192 . 168 . 0 . 208

IPv4 Маска подсети 255 . 255 . 0 . 0

IPv6 адрес fd93:5fb7:9f85:0:250:c2ff:fe33:9

IPv6 маска подсети 64

Шлюз 192 . 168 . 0 . 1

DNS 86 . 109 . 192 . 26

MTU 1500

Режим работы Автоматическое определение ▼

Настройки сети можно ввести вручную или получить автоматически. Для автоматической генерации IP адреса установите флажок в поле DHCP.

На вкладке отображается IPV6 адрес и IPV6 маска подсети.

Значение MTU также может быть изменено от 500 до 1500 (по умолчанию 1500).

Поддерживается 5 режимов работы: 10 Mbps Полудуплексный, 10 Mbps Полнодуплексный, 100 Mbps Полудуплексный, 100 Mbps Полнодуплексный, Автоматическое определение. Рекомендуется использовать режим «Автоматическое определение»

Примечание: При изменении Режимы работы устройство перезагрузится!

Камера по умолчанию использует порты:

WEB - 80

RTSP 554

DATA 3000

ONVIF 8080



– Центр регистрации

The screenshot shows the 'АйТек ПРО' interface with the 'Конфигурация' (Configuration) tab selected. The left sidebar lists various settings, with 'Центр регистрации' (Registration Center) highlighted. The main content area is titled 'Центр регистрации' and contains the following fields:

- Имя сервера: NVSS
- IP 1: 192.168.1.1
- Порт 1: 6004
- IP 2: 192.168.1.1
- Порт 2: 6004
- Имя пользователя: QQ
- Пароль: (masked with dots)

A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom of the form.

В данном разделе пользователь может просматривать и изменять настройки регистрации сети.

– Сетевые службы

В разделе «Сетевые службы» реализована настройка DDNS, FTP, PPPoE, NTP и прочих сетевых служб.

Обратите внимание, возможен ввод только символов латиницы!

The screenshot shows the 'АйТек ПРО' interface with the 'Конфигурация' (Configuration) tab selected. The left sidebar lists various settings, with 'Сетевые службы' (Network Services) highlighted. The main content area is titled 'Сетевые службы' and contains the following fields:

- DDNS
 - Включить
 - Домен сервера: pvs.3322.org
 - DDNS Домен: www.3322.org (dropdown menu)
 - Порт: 80
 - Имя пользователя: pvs
 - Пароль: (masked with dots)
 - Подтвердите пароль: (masked with dots)
- FTP
- PPPoE
- NTP
- Прочее

A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom of the form.



АйТек ПРО
СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

- ▶ Настройки аудио видео
- ▶ Настройки камеры
- ▶ Видеоаналитика
- ▶ Экранное меню
- ▶ Управление записью
- ▼ Настройки сети
 - Сеть
 - Центр регистрации
 - Сетевые службы**
 - IP фильтр
- ▶ Упр-е пользователями
- ▶ Управление тревогами
- ▶ Управление PTZ
- ▶ Дополнительные настройки

Сетевые службы

▶ DDNS _____

FTP _____

Используется Загрузка

URL-сервер

Порт

Путь

Имя пользователя

Пароль

▶ PPPoE _____

▶ NTP _____

▶ Прочее _____

АйТек ПРО
СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

- ▶ Настройки аудио видео
- ▶ Настройки камеры
- ▶ Видеоаналитика
- ▶ Экранное меню
- ▶ Управление записью
- ▼ Настройки сети
 - Сеть
 - Центр регистрации
 - Сетевые службы**
 - IP фильтр
- ▶ Упр-е пользователями
- ▶ Управление тревогами
- ▶ Управление PTZ
- ▶ Дополнительные настройки

Сетевые службы

▶ DDNS _____

▶ FTP _____

PPPoE _____

Включено

Имя пользователя

Пароль

Подтвердите пароль

▶ NTP _____

▶ Прочее _____



- ▶ Настройки аудио видео
- ▶ Настройки камеры
- ▶ Видеоаналитика
- ▶ Экранное меню
- ▶ Управление записью
- ▼ Настройки сети
 - Сеть
 - Центр регистрации
 - Сетевые службы
 - IP фильтр
- ▶ Упр-е пользователями
- ▶ Управление тревогами
- ▶ Управление PTZ
- ▶ Дополнительные настройки

Сетевые службы

- ▶ DDNS _____
- ▶ FTP _____
- ▶ PPPoE _____
- ☒ NTP _____
 - NTP-сервер
 - Порт
 - Интервал (час)
-
- ▶ Прочее _____

- ▶ Настройки аудио видео
- ▶ Настройки камеры
- ▶ Видеоаналитика
- ▶ Экранное меню
- ▶ Управление записью
- ▼ Настройки сети
 - Сеть
 - Центр регистрации
 - Сетевые службы
 - IP фильтр
- ▶ Упр-е пользователями
- ▶ Управление тревогами
- ▶ Управление PTZ
- ▶ Дополнительные настройки

Сетевые службы

- ▶ DDNS _____
- ▶ FTP _____
- ▶ PPPoE _____
- ▶ NTP _____
- ☒ Прочее _____
 - UPnP Включено Включение SNMP
 - HTTP Порт
 - HTTPS Порт
-

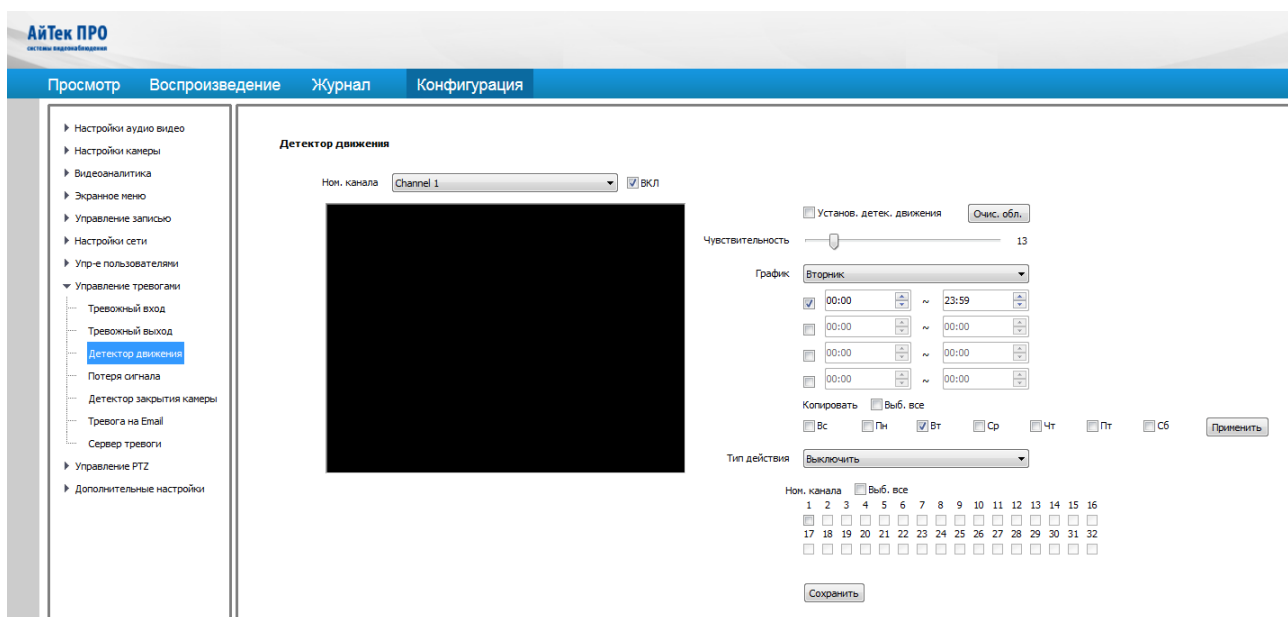


«График», «Тип действия».

1. Выберите порт входа и установите флажок ВКЛ справа.
2. Выберите режим ВКЛ в поле «Установка режима». Поддерживает сигнал тревоги при нормально замкнутой цепи и при размыкании электрической цепи.
3. «График» - активация тревожного входа по графику. Для установки графика выберите 1 или несколько дней недели и временной интервал (поддерживается 4 временных интервала). Затем нажмите кнопку «Применить».
4. «Тип действия». Выберите необходимые действия при тревоге:
 - «Выключить». Тревожный выход
 - «Запись ссылки». Запись при тревожном событии.
 - «Ссылка панорама/наклон/зум». Действия для PTZ камер.
 - «Выбор ссылки». Мгновенный снимок экрана.

Для сохранения настроек нажмите «Сохранить».

– Детектор движения



Доступна настройка следующих параметров: «Детектор движения», «Чувствительность», «График», «Тип действия».

1. Выберите канал и установите флажок ВКЛ справа.
2. Для установки детектора движения установите флажок ВКЛ в поле «Установ. детек. движения.» и выберите область на экране.
3. Для удаления области нажмите кнопку «Очис. обл.»
4. Настройте чувствительность детекции.



Внимание: 0 – максимальная чувствительность детектора, **100** – минимальная!

5. «График» - активация детектора движения по графику. Для установки графика выберите 1 или несколько дней недели и временной интервал (поддерживается 4 временных интервала). Затем нажмите кнопку «Применить».

6. «Тип действия». Выберите необходимый тип действия.

Для сохранения настроек нажмите «Сохранить».

– Потеря сигнала

The screenshot shows the 'Потеря сигнала' (Signal Loss) configuration page in the 'АйТек ПРО' interface. The page is divided into a left sidebar with a navigation menu and a main configuration area. The navigation menu includes options like 'Настройки аудио видео', 'Настройки камеры', 'Видеоаналитика', 'Экранное меню', 'Управление записью', 'Настройки сети', 'Упр-е пользователями', 'Управление тревогами', 'Тревожный вход', 'Тревожный выход', 'Детектор движения', 'Потеря сигнала' (highlighted), 'Детектор закрытия камеры', 'Тревога на Email', 'Сервер тревоги', 'Управление PTZ', and 'Дополнительные настройки'. The main configuration area is titled 'Потеря сигнала' and contains the following fields and controls:

- Ном. канала:** A dropdown menu set to 'Channel 1'.
- ВКЛ:** A checked checkbox.
- График:** A dropdown menu set to 'Вторник'.
- Time Intervals:** Four rows of time selection controls, each with a checkbox and two time pickers (00:00).
- Копировать:** A checkbox.
- Выб. все:** A checkbox.
- Days:** Radio buttons for 'Вс', 'Пн', 'Вт' (checked), 'Ср', 'Чт', 'Пт', and 'Сб'.
- Применить:** A button.
- Тип действия:** A dropdown menu set to 'Ссылка панорама/наклон/зум'.
- Ссылка канала:** A dropdown menu set to 'Channel 1'.
- Тип ссылки PTZ:** A dropdown menu set to 'Ссылка отсутствует'.
- Номер:** A dropdown menu.
- Сохранить:** A button.

В данном разделе пользователь может настроить параметры, связанные с потерей сигнала.

1. Выберите канал и установите флажок ВКЛ справа.
2. «График» - активация детектора движения по графику. Для установки графика выберите 1 или несколько дней недели и временной интервал (поддерживается 4 временных интервала). Затем нажмите кнопку «Применить».
3. «Тип действия». Выберите необходимый тип действия.

Для сохранения настроек нажмите «Сохранить».



– Детектор закрытия камеры

АйТек ПРО
СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

- ▶ Настройки аудио видео
- ▶ Настройки камеры
- ▶ Видеоаналитика
- ▶ Экранное меню
- ▶ Управление записью
- ▶ Настройки сети
- ▶ Упр-е пользователями
- ▼ Управление тревогами
 - Тревожный вход
 - Тревожный выход
 - Детектор движения
 - Потеря сигнала
 - Детектор закрытия камеры**
 - Тревога на Email
 - Сервер тревоги
- ▶ Управление PTZ
- ▶ Дополнительные настройки

Детектор закрытия камеры

Ном. канала: Channel 1 ВКЛ

Чувствительность: 24

График: Вторник

<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00
<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00
<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00
<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00

Копировать Выб. все

Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб

Тип действия: Ссылка панорама/наклон/зум

Ссылка канала: Channel 1

Тип ссылки PTZ: Ссылка отсутствует

Номер:

В данном разделе настраиваются параметры тревоги при закрытии камеры перед объективом.

1. Выберите канал и установите флажок ВКЛ справа.
2. Настройте чувствительность детектора.
3. «График» - активация детектора движения по графику. Для установки графика выберите 1 или несколько дней недели и временной интервал (поддерживается 4 временных интервала). Затем нажмите кнопку «Применить».
4. «Тип действия». Выберите необходимый тип действия.

Для сохранения настроек нажмите «Сохранить».



– Тревога на Email

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

- ▶ Настройки аудио видео
- ▶ Настройки камеры
- ▶ Видеоаналитика
- ▶ Экранное меню
- ▶ Управление записью
- ▶ Настройки сети
- ▶ Упр-е пользователями
- ▼ Управление тревогами
 - Тревожный вход
 - Тревожный выход
 - Детектор движения
 - Потеря сигнала
 - Детектор закрытия камеры
 - Тревога на Email**
 - Сервер тревоги
- ▶ Управление PTZ
- ▶ Дополнительные настройки

Тревога на Email

Включить оповещения по электронн

Smtп-сервер

Smtп-порт

Email

Пароль почты

Режим электронной

Шифрование

Тема письма

Основной Email

Дополнительный Email 1

Дополнительный Email 2

Дополнительный Email 3

Автоматическая отправка электронного письма на почтовый адрес пользователя при срабатывании тревоги. Поддерживается до 4 адресов электронной почты.

1. Установите флажок в поле «Включить оповещения»
2. Адрес SMTP сервера smtp.xx.com, где “xx” - почтовый сервер
3. Введите данные в соответствующие поля и нажмите «Сохранить».

Внимание: по умолчанию номер порта 25.



– Сервер тревоги

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

- ▶ Настройки аудио видео
- ▶ Настройки камеры
- ▶ Видеоаналитика
- ▶ Экранное меню
- ▶ Управление записью
- ▶ Настройки сети
- ▶ Упр-е пользователями
- ▼ Управление тревогами
 - Тревожный вход
 - Тревожный выход
 - Детектор движения
 - Потеря сигнала
 - Детектор закрытия камеры
 - Тревога на Email
 - Сервер тревоги**
- ▶ Управление PTZ
- ▶ Дополнительные настройки

Сервер тревоги

IP адрес: 255 . 255 . 255 . 255

Порт: 0

В разделе «Сервер тревоги» пользователь может просмотреть и изменить информацию: IP адрес и порт. Для сохранения настроек нажмите кнопку «Сохранить».

8.4.9 Управление PTZ (не поддерживается)

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

- ▶ Настройки аудио видео
- ▶ Настройки камеры
- ▶ Видеоаналитика
- ▶ Экранное меню
- ▶ Управление записью
- ▶ Настройки сети
- ▶ Упр-е пользователями
- ▶ Управление тревогами
- ▼ Управление PTZ
 - Настройки серийного порта**
- ▶ Дополнительные настройки

Настройки серийного порта

Настройки серийного порта

Имя порта: Com2

Скорость передачи: 9600

Проверка: Отсутствует

Размер бита: 8

Режим работы: Канал передачи данных

Настройки протокола

Ном. Канала: 1

Имя порта: Com2

Протокол: DOME_PELCO_P

Адрес: 1



8.4.10 Дополнительные настройки

– Локальные настройки

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

▶ Настройки аудио видео
▶ Настройки камеры
▶ Видеоаналитика
▶ Экранное меню
▶ Управление записью
▶ Настройки сети
▶ Упр-е пользователями
▶ Управление тревогами
▶ Управление PTZ
▼ Дополнительные настройки
 Локальные настройки
 Системные настройки
 Обслуживание системы
 Платформы доступа

Локальные настройки

Ном. канала Channel 1 Основной

Инфо о част. кадр. и бит. потоке

Сохранить файлы в d:\NetVideoBrowser\RecordFiles\

Сохранять снимки при жив. просмотре в d:\NetVideoBrowser\CapturePics\

Сохранять снимки при воспроизв. в d:\NetVideoBrowser\PlaybackPics\

Сохранять клипы в d:\NetVideoBrowser\PlaybackFiles\

Сохранять загруз. файлы в d:\NetVideoBrowser\DownloadFiles\

Тип протокола TCP

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

▶ Настройки аудио видео
▶ Настройки камеры
▶ Видеоаналитика
▶ Экранное меню
▶ Управление записью
▶ Настройки сети
▶ Упр-е пользователями
▶ Управление тревогами
▶ Управление PTZ
▼ Дополнительные настройки
 Локальные настройки
 Системные настройки
 Обслуживание системы
 Платформы доступа

Локальные настройки

Ном. канала Channel 1 Основной

06.02.2015 13:07:47 Channel 1
Fs:25 fps, Bs:1836.4 Kbps

Инфо о част. кадр. и бит. потоке

Сохранить файлы в d:\NetVideoBrowser\RecordFiles\

Сохранять снимки при жив. просмотре в d:\NetVideoBrowser\CapturePics\

Сохранять снимки при воспроизв. в d:\NetVideoBrowser\PlaybackPics\

Сохранять клипы в d:\NetVideoBrowser\PlaybackFiles\

Сохранять загруз. файлы в d:\NetVideoBrowser\DownloadFiles\

Тип протокола TCP

В разделе «Локальные настройки» пользователь может изменять следующие параметры:

1. Для вывода на экран информации и частоте кадров и битрейте поставьте флажок в поле «Инфо о част. кадр. и бит. потоке».
2. Также в данном разделе возможен просмотр и изменение пути сохранения файлов. Для изменения пути сохранения соответствующего файла нажмите кнопку «Просмотр» и выберите новый путь сохранения файлов.
3. Пользователь может выбрать тип протокола: TCP, UDP, MUC (По умолчанию – TCP).



– Системные настройки

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

▶ Настройки аудио видео
▶ Настройки камеры
▶ Видеоаналитика
▶ Экранное меню
▶ Управление записью
▶ Настройки сети
▶ Упр-е пользователями
▶ Управление тревогами
▶ Управление PTZ
▼ **Дополнительные настройки**
 Локальные настройки
 Системные настройки
 Обслуживание системы
 Платформы доступа

Системные настройки

Системная информация

Процессор	11%	Обновить
Память	37%	
Флэш-память	74%	

Информация о версии

Версия SDK	4.0.0.3
Версия ядра	NVSS_V6.8.1_20140521
Версия сети	5.0.0.28
Артикул изделия	ID0000801940511461010572
Модуль доступа	onvif_v2.4.0_20140515

Язык и временная зона

Системное время	2015/02/03 17:10:31	Синхр.
Регион	GMT+08:00	
Летнее время	<input type="checkbox"/> ВКЛ	
Время начала	Январь Первый Вс 00	часы
Время окончания	Январь Первый Вс 00	часы
DST отклонение	120мин	

Сохранить

В разделе «Системные настройки» отображена информация о системе и версии, возможна настройка и синхронизация времени.

«Язык и временная зона».

- 1) Для синхронизации времени нажмите кнопку «Синхр.» справа от системного времени.
- 2) Пользователь может выбрать часовой пояс во вкладке «Регион» ниже.
- 3) Для автоматического перехода на летнее время установите флажок ВКЛ справа от параметра «Летнее время». Введите месяц, день и время перехода на летнее время («Время начала») и обратно на зимнее («Время окончания»). DST отклонение – разница между летним и зимним временем в минутах.



– Обслуживание системы

The screenshot shows the 'АйТек ПРО' web interface. The top navigation bar includes 'Просмотр', 'Воспроизведение', 'Журнал', and 'Конфигурация'. The left sidebar lists various settings, with 'Обслуживание системы' highlighted. The main content area is titled 'Обслуживание системы' and is divided into two sections: 'Управление оборудованием' and 'Обновление прошивки'. The 'Управление оборудованием' section contains three buttons: 'По умолчанию', 'Перезагрузка', and 'Кор. диафр.'. The 'Обновление прошивки' section includes a text input field for the file name with a placeholder '(*.bin) или (*.box)', a 'Загрузка' button, and an 'Обновление' button.

В данном разделе есть 2 подраздела: «Управление оборудованием», в котором пользователь может восстановить настройки по умолчанию («По умолчанию»), перезагрузить устройство («Перезагрузка»), откорректировать диафрагму («Кор. диафр.»), и «Обновление прошивки», в котором можно обновить прошивку. Для обновления прошивки нажмите кнопку «Загрузка», выберите файл с разрешением .bin или .box, нажмите кнопку «Обновление».



– Платформы доступа

АйТек ПРО
системы видеонаблюдения

Просмотр Воспроизведение Журнал **Конфигурация**

- ▶ Настройки аудио видео
- ▶ Настройки камеры
- ▶ Видеоаналитика
- ▶ Экранное меню
- ▶ Управление записью
- ▶ Настройки сети
- ▶ Упр-е пользователями
- ▶ Управление тревогами
- ▶ Управление PTZ
- ▼ **Дополнительные настройки**
 - Локальные настройки
 - Системные настройки
 - Обслуживание системы
 - Платформы доступа**

Платформы доступа

PU Настройки

Регистрационный сервер 192 . 168 . 1 . 100

Порт 10102

Heartbeat Сервер 192 . 168 . 1 . 100

Порт 10102

Сервер тревоги 192 . 168 . 1 . 100

Порт 2122

ID устройства _____

Имя устройства _____

VSP Порт 8000

VAP Порт 9000

Номера доступа _____

Ном. канала Channel 1 ▼

ID канала 0

Автозапол.

Сохранить

Настройки SIP

Платформа включена



- ▶ Настройки аудио видео
- ▶ Настройки камеры
- ▶ Видеоаналитика
- ▶ Экранное меню
- ▶ Управление записью
- ▶ Настройки сети
- ▶ Упр-е пользователями
- ▶ Управление тревогами
- ▶ Управление PTZ
- ▼ **Дополнительные настройки**
 - Локальные настройки
 - Системные настройки
 - Обслуживание системы
 - Платформы доступа

Настройки SIP

IP адрес	<input type="text" value="0 . 0 . 0 . 0"/>
Порт сервера	<input type="text" value="0"/>
ID сервера	<input type="text"/>
ID устройства	<input type="text"/>
Имя пользователя	<input type="text"/>
Пароль	<input type="text"/>
Срок действ. регистр.	<input type="text" value="0"/>
Время актив.	<input type="text" value="0"/>
Интерв. подтверж. соедин.	<input type="text" value="0"/>
Частота пульсации	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/> Требуется регистрация	
Ном. канала	<input type="text" value="Channel 1"/>
ID канала	<input type="text" value="0"/>
Уровень канала	<input type="text" value="0"/>
PTZ Время	<input type="text" value="0"/>
Тревожный вход	<input type="text" value="1"/>
Номер тревожного входа	<input type="text" value="987654321021111112"/>
Уровень сигнал.	<input type="text" value="1"/>

В подразделах «PU настройки» и «Настройки SIP» пользователь может просматривать и изменять соответствующие параметры. Для автоматического заполнения параметров нажмите кнопки «Автозапол.» и «Сохранить», после этого перезагрузите устройство.



- ▶ Настройки аудио видео
- ▶ Настройки камеры
- ▶ Видеоаналитика
- ▶ Экранное меню
- ▶ Управление записью
- ▶ Настройки сети
- ▶ Упр-е пользователями
- ▶ Управление тревогами
- ▶ Управление PTZ
- ▼ **Дополнительные настройки**
 - Локальные настройки
 - Системные настройки
 - Обслуживание системы
 - **Платформы доступа**

Платформы доступа

- ▶ RU Настройки _____
- ▶ Настройки SIP _____
- ☑ Платформа включена _____

Список платформ ВКЛ

После включения или выключения функций необходимо перезагрузить устройство!

В данном подразделе доступен список платформ, выберите необходимую платформу (genetic, onvif, cgi) и установите флажок «ВКЛ». Для активации изменений необходимо перезагрузить устройство после каждого включения или выключения платформы.



9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 (навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов).

Хранение камер в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69 (отапливаемые и вентилируемые склады, хранилища с кондиционированием воздуха, расположенные в любых макроклиматических районах).

10. ГАРАНТИЯ

1. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие настоящего оборудования требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет **12 месяцев (1 год)** от даты продажи через торговую или монтажную организацию.

При отсутствии отметки продавца в настоящем руководстве о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства. Дата производства зашифрована в кодовом номере на задней части корпуса изделия.

Гарантийные обязательства не действительны, если причиной неисправности оборудования являются:

- повреждения прибора, вызванные скачком напряжения, обнаружение следов подключения к не рекомендованным источникам электропитания, не предназначенных для данного прибора;
- наличие внешних или внутренних механических повреждений, обнаружение следов воздействия на прибор домашних животных, насекомых, грызунов и посторонних предметов;
- обнаружение внутри прибора следов воздействия на него жидкостей (коррозия, окисление);
- обнаружение следов неквалифицированного ремонта прибора, а также вмешательство в его программное обеспечение;



-
- наличие следов несанкционированного изменения конструкции, непредусмотренного производителем, воздействие каких-либо других внешних факторов, нарушающих работоспособность данного оборудования;
 - нарушение правил эксплуатации, целостности кодового номера изделия, обнаружение стертых (поврежденных) кодового номера изделия;

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего руководства. Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

2. Общие рекомендации по гарантийному ремонту.

При отправке в ремонт оборудования услугами транспортной компании, просим наклеивать на коробку табличку с надписью крупным шрифтом «В РЕМОНТ». А также прилагать акт с указанием дефектов и условий их проявления, комплектности оборудования, контактного лица, номера контактного телефона, e-mail; для гарантийного оборудования – даты покупки и номера расходной накладной, названия компании покупателя.



Данные устройства:

Модель _____

Дата сборки _____

Серийный номер _____

Упаковку произвел:

_____ / _____ /

ШТАМП ПРОДАВЦА

Дата продажи « ___ » _____ 20 __ г



Техническая поддержка
по оборудованию **АйТек ПРО**

(342) 220 31 91

Пн.-Пт. с 7.00 до 15.00 (московское время)