



Сетевой видеореги­стратор

АйТек ПРО

NVR-406H, NVR-806H Light



NVR-806H, NVR-167H



NVR-246H



(стандарт сжатия H.264)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Содержание

1. Важные меры безопасности.....	3
Комплектация.....	4
2. Технические характеристики.....	4
3. Обзор и управление.....	8
Передняя панель.....	8
Задняя панель.....	13
Управление видеорегистратором через ИК пульт.....	15
Управление мышью.....	16
Экранная клавиатура.....	17
Установка и подключение.....	17
Установка жесткого диска.....	18
Аудио входы/выходы.....	19
Список рекомендуемых 3Gмодемов и Wi-Fi адаптеров.....	19
Вход в систему.....	20
4. Главное меню.....	20
5. Удаленное подключение.....	40
6. Настройка облачного сервиса EyeCloud.....	46
7. Транспортирование и хранение.....	53
8. Гарантия.....	54



Важные меры безопасности

1. Электробезопасность

Продавец не несет ответственности за возникновение пожара и поражение электрическим током, вызванные неправильной эксплуатацией и установкой оборудования.

2. Требования к транспортировке

Во время транспортировки, хранения и установки не допустимы сильные удары, вибрации и проникновение влаги в оборудование.

3. Установка

Не подключайте питание к видеорегистратору до завершения установки жестких дисков. Не ставьте предметы на видеорегистратор.

4. Вмешательство специалистов

Все работы по проверке и ремонту должны осуществляться квалифицированными сервисными рабочими. Продавец не несет ответственности за любые проблемы, вызванные самостоятельным ремонтом.

5. Условия эксплуатации

Видеорегистратор должен быть установлен в прохладном, сухом месте, защищенном от механических воздействий, от грязи, пыли, вдали от легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ и попадания прямых солнечных лучей.



Комплектация

Перед установкой вскройте упаковку и убедитесь в наличии всех ниже перечисленных компонентов:

- ❑ Сетевой кабель питания 220В - 1шт.
- ❑ Блок питания DC 12В - 1шт.
- ❑ Монтажный комплект - 1шт.
- ❑ ИК пульт - 1шт.
- ❑ USB мышь - 1шт.
- ❑ CD с ПО - 1шт.
- ❑ Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Технические характеристики

Модель	NVR-406H	NVR-806H Light	NVR-806H
Количество каналов	4	8	
Разрешение (запись)	1080P/720P/960H/D1 (4*1080P/8*720P/16*D1)	4*3M/8*1080P/16*720P	
Скорость записи	25 к/с на канал при любом разрешении		
Режим отображения видео	1/4	1/4/9/16 (8 каналов)	
ОС	Linux		
Интеграция	ONVIF, NETIP, Возможность подключения в одну сеть с регистраторами АйТек ПРО HVR, Hybrid		
Управление	Передняя панель, мышь, пульт ДУ		
Многофункциональность	Пентаплекс		
Поддерживаемый стандарт компрессии потока	H.264		



Видеовыходы	1 BNC, 1 VGA, 1 HDMI	1 VGA, 1 HDMI
Формат сжатия аудио	G.711A	
Аудиовходы	нет	1 RCA
Аудиоканалы	4	8
Аудиовыходы	1 RCA	
Разрешение отображения (макс.)	1920x1080 (HDMI)/ 1920x1080 (VGA)/ 704x576 (BNC)	1920x1080 (HDMI) / 1920x1080 (VGA)
Кол-во, тип, максимальный объем HDD	1 X SATA до 4ТБ (S.M.A.R.T функция)	2 X SATA до 8ТБ (S.M.A.R.T функция)
Объем видео	Видео: 1080P 80Гб/день/канал, 720P 26 Гб /день/канал 960Н 24 Гб /день/канал, D1 16~20 Гб /день/канал; Аудио: 691,2Мб/день/канал	
Тревожные входы/выходы	нет	
Детекция движения	Используется детектор камеры	
Сетевые протоколы	DHCP / PPPOE / FTP / DNS / DDNS / NTP / Email alarm / IP right management / IP search / network alarm center functions, web client, standalone client and SDK	
Сетевые инструменты	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera)	
	Мобильные устройства: OS Symbian, OS Windows mobile, OS Android, OS Blackberry, iOS.	
Удаленная работа по сети	Наблюдение, просмотр архива, настройка системы, архивация файлов, просмотр журнала, функция «дополнительного потока»	
Сетевой интерфейс	RJ-45 10M/100M	
USB интерфейс	2 USB порта	
Количество одновременно работающих клиентов по сети	3	
Дополнительно	Поддержка LAN, 3G/WIFI, Управление PTZ устройствами, Облачный сервис xmeeye.net	
Питание	12В/2А	12В/4А
Потребляемая мощность	24 Вт	48 Вт



Управление PTZ устройствами	RS485, Ethernet	
Объединение в распределенную, масштабируемую систему с моделью	Hybrid 04; Hybrid 08; Hybrid 16; Hybrid 16 FD1; СерияН, камеры серии IPe.	
Габаритные размеры	26x20x4,3см	35x29,5x4,5см
Размещение	Настольное	

Модель	NVR-167H	NVR-246H
Количество каналов	16	24
Разрешение (запись)	8*5M/16*3M/24*1080P/32*960P	
Скорость записи	25 к/с на канал при любом разрешении	
Режим отображения видео	1/4/8/16/24/32	1/4/9/16/24/32
ОС	Linux	
Интеграция	ONVIF, NETIP, Возможность подключения в одну сеть с регистраторами АйТек ПРО HVR, Hybrid	
Управление	Передняя панель, мышь, пульт ДУ	
Многофункциональность	Пентаплекс	
Поддерживаемый стандарт компрессии потока	H.264	
Видеовыходы	1 VGA, 1 HDMI	
Формат сжатия аудио	G.711A	
Аудиовходы	1 RCA	
Аудиоканалы	16	
Аудиовыходы	1 RCA	
Разрешение отображения (макс.)	1920x1080 (HDMI) / 1920x1080 (VGA)	
Кол-во, тип, максимальный объем HDD	2 X SATA до 8ТБ (S.M.A.R.T функция)	4 X SATA до 16ТБ (S.M.A.R.T функция)



Объем видео	Видео: 1080P 80Гб/день/канал, 720P 26 Гб /день/канал, 960H 24 Гб /день/канал, D1 16~20 Гб /день/канал; Аудио: 691,2Мб/день/канал	
Тревожные входы/выходы	нет	16x4
Детекция движения	Используется детектор камеры	
Сетевые протоколы	DHCP / PPPOE / FTP / DNS / DDNS / NTP / Email alarm / IP right management / IP search / network alarm center functions, web client, standalone client and SDK	
Сетевые инструменты	Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera)	
	Мобильные устройства: OS Symbian, OS Windows mobile, OS Android, OS Blackberry, iOS.	
Удаленная работа по сети	Наблюдение, просмотр архива, настройка системы, архивация файлов, просмотр журнала, функция «дополнительного потока»	
Сетевой интерфейс	RJ-45 10M/100M/1000M	
USB интерфейс	2 USB порта	
Количество одновременно работающих клиентов по сети	6	
Дополнительно	Поддержка LAN, 3G/WIFI, Управление PTZ устройствами, Облачный сервис xmeye.net	
Питание	12В/4А	12В/5А
Потребляемая мощность	48 Вт	60 Вт
Управление PTZ устройствами	RS485, Ethernet	
Объединение в распределенную, масштабируемую систему с моделью	Hybrid 04; Hybrid 08; Hybrid 16; Hybrid 16 FD1; СерияН; камеры серии IPe	
Габаритные размеры	35x29,5x4,5см	44x34,5x6см
Размещение	Настольное	



Обзор и управление

Данный раздел содержит информацию о передней и задней панелях видеорегистратора.

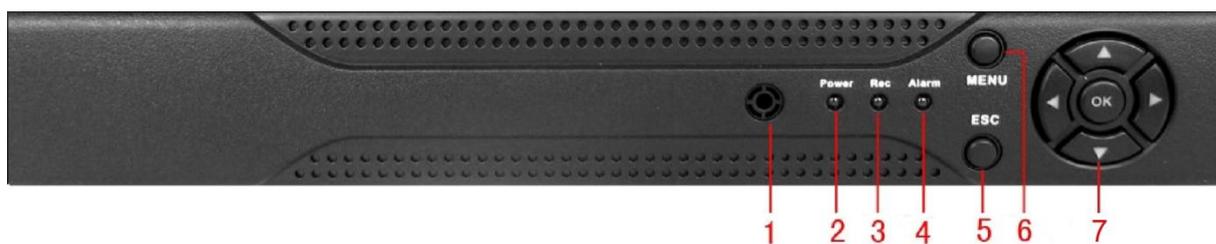


Если вы устанавливаете видеорегистратор АйТекПРО в первый раз, убедительно просим ознакомиться с данным разделом!

Передняя панель

На передней панели видеорегистратора находится кнопка включения/выключения устройства, функциональные кнопки и световые индикаторы. Основные настройки осуществляются с помощью манипулятора типа «мышь» или виртуальной клавиатуры.

NVR-406H, NVR-806H Light

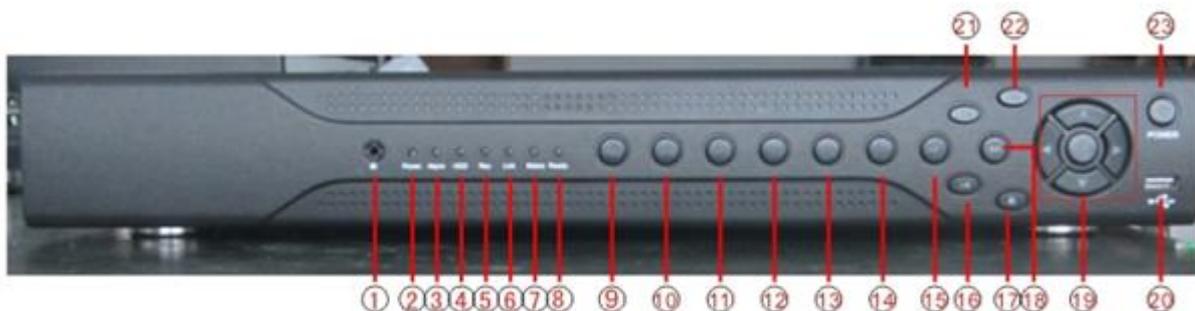


Индикаторы и функциональные кнопки передней панели видеорегистратора:

1	ИК-приемник	Прием сигналов с пульта дистанционного управления.
2		Индикатор питания
3	Индикаторы:	Индикатор записи
4		Индикатор тревоги
5	Меню	Вызов окна главного меню
6	Отмена	В режиме воспроизведения нажмите для перехода в режим наблюдения; В меню нажмите для отмены текущей операции или для возврата в предыдущий раздел.
7	Кнопки навигации/подтверждения	Навигация по меню, подтверждение операций



NVR-806H, NVR-167H



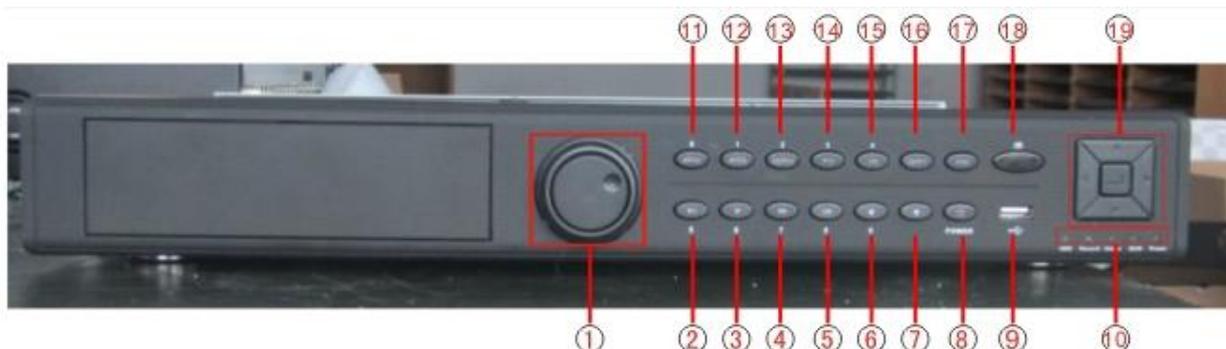
Индикаторы и функциональные кнопки передней панели видеорегистратора:

1	ИК-приемник	Прием сигналов с пульта дистанционного управления.
2	Индикаторы:	Индикатор питания
3		Индикатор тревоги
4		Индикатор жесткого диска
5		Индикатор записи
6		Индикатор сети
7		Индикатор состояния
8		Индикатор работы
9	Меню	Вызов окна главного меню
10	PTZ	Управление PTZ устройством
11	Воспроизведение/Поиск	Нажмите, чтобы воспроизвести запись
12	Предыдущий канал	Переход к следующему каналу
13	Следующий канал	Переход к предыдущему каналу
14	Запись	Нажмите для начала записи
15	Замедленное воспроизведение	Переключение между скоростями воспроизведения (медленное воспроизведение (4 скорости) и нормальный режим)
16	Реверс/пауза	В режиме воспроизведения или паузы нажмите, чтобы включить обратное воспроизведения. В режиме обратного воспроизведения нажмите, чтобы поставить его на паузу.
17	Остановка воспроизведения	В режиме воспроизведения нажмите, чтобы остановить воспроизведение.
18	Ускоренное воспроизведение	Переключение между скоростями воспроизведения (быстрое воспроизведение (4 скорости) и нормальный режим)
19	Кнопки навигации/подтверждения	Навигация по меню, подтверждение операций



20	USB-порт	Порты для подключения USB-мыши, USB-накопителя, 3G, Wi-Fi.
21	Воспроизведение/пауза	В режиме воспроизведения нажмите, чтобы поставить воспроизведение на паузу, повторное нажатие возобновит воспроизведение.
22	Отмена	В режиме воспроизведения нажмите для перехода в режим наблюдения; В меню нажмите для отмены текущей операции или для возврата в предыдущий раздел.
23	Кнопка включения/ выключения	Кнопка включения, для выключения держать нажатой в течение 3 сек (возможно только после ввода логина и пароля)

NVR-246H



Индикаторы и функциональные кнопки передней панели видеорегистратора:

1	Внешнее кольцо прокрутки	В режиме наблюдения прокрутите кольцо влево или вправо смены отображаемой камеры; В режиме воспроизведения прокрутите вправо для активизации ускоренного воспроизведения (по часовой стрелке) и влево для активизации замедленного воспроизведения (против часовой стрелки).
	Внутреннее кольцо прокрутки	Выполняет функции кнопок «вверх/вниз»; В режиме воспроизведения активирует кадровое воспроизведение (не для всех моделей)
2	Воспроизведение/пауза	В режиме воспроизведения нажмите, чтобы поставить воспроизведение на паузу, повторное нажатие возобновит воспроизведение.
3	Замедленное	Переключение между скоростями



	воспроизведение	воспроизведения (медленное воспроизведение (4 скорости) и нормальный режим)
4	Ускоренное воспроизведение	Переключение между скоростями воспроизведения (быстрое воспроизведение (4 скорости) и нормальный режим)
5	Реверс/пауза	В режиме воспроизведения или паузы нажмите, чтобы включить обратное воспроизведения. В режиме обратного воспроизведения нажмите, чтобы поставить его на паузу.
6	Остановка воспроизведения	В режиме воспроизведения нажмите, чтобы остановить воспроизведение.
7	Запись	Нажмите для начала записи
8	Кнопка включения/выключения	Кнопка включения, для выключения держать нажатой в течение 3 сек (возможно только после ввода логина и пароля)
9	USB-порт	Порты для подключения USB-мыши, USB-накопителя, 3G, Wi-Fi.
10	Индикаторы:	Индикатор жесткого диска Индикатор записи Индикатор тревоги Индикатор дополнительного режима Индикатор питания
11	Меню	Вызов окна главного меню
12	Переключение режима отображения	Нажмите для переключения между экранами и включения многооконного режима (переход между 1/4/9/16 и т.д. режимами)
13	Поиск	Поиск по записи
14	PTZ	Управление PTZ устройством
15	Помощник	В однооконном режиме наблюдения нажмите, чтобы вызвать функцию помощника: управление PTZ и цветом; В текстовом или цифровом управлении нажмите и удерживайте кнопку в течение 1,5 секунд для удаления значения в строке, для удаления одного символа нажмите один раз; В разделе Обнаружение осуществляйте настройку с помощью Fn и кнопок направления; При наборе текста нажмите для переключения между набором цифр, текста, заглавных/прописных букв; В меню Резервирования нажмите для переключения между информацией о времени записи и другой информацией;

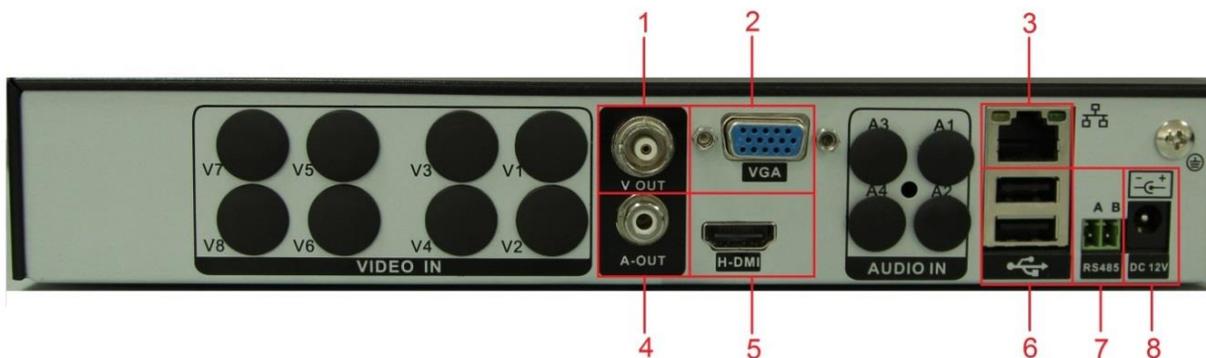


		Осуществление других специальных функций.
16	Дополнительный режим	При наборе текста нажмите для переключения между набором цифр, текста, заглавных/прописных букв; В режиме предварительного просмотра нажмите для переключения между TV/VGA.
17	Отмена	В режиме воспроизведения нажмите для перехода в режим наблюдения; В меню нажмите для отмены текущей операции или для возврата в предыдущий раздел.
18	ИК-приемник	Прием сигналов с пульта дистанционного управления.
19	Кнопки навигации/подтверждения	Навигация по меню, подтверждение операций



Задняя панель

NVR-406H, NVR-806H Light



NVR-806H



NVR-167H



NVR-246H





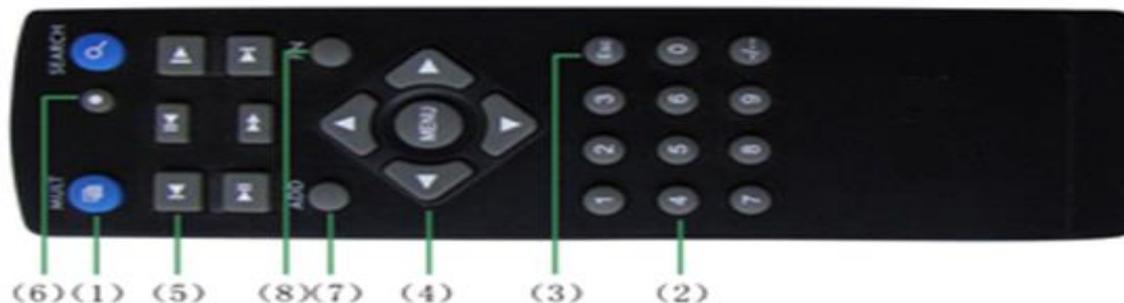
Описание разъемов:

№	NVR-406H, NVR-806H Light	NVR-806H
1	Видео выход BNC	
2	VGA-выход	
3	Сетевой порт	
4	Аудио выход RCA	
5	Видео выход (HDMI)	
6	Порт USB 2.0	
7	RS485	
8	Разъем питания	
10		Кнопка включения питания «ON/OFF»

№	NVR-167H	NVR-246H
1	Сетевой порт	Аудио вход RCA
2	Аудио выход RCA	VGA-выход
3	Аудио вход RCA	Кнопка включения питания «ON/OFF»
4	VGA-выход	eSATA порт
5	Видео выход (HDMI)	Аудио выход RCA
6	Порт USB 3.0	Сетевой порт
7	Порт USB 2.0	Видео выход (HDMI)
8	RS485	Порт USB 3.0
9	Разъем питания	Порт USB 2.0
10	Заземление	Тревожные входы/выходы
11	Кнопка включения питания «ON/OFF»	Разъем питания



Управление видеорегистратором через ИК пульт



№	Назначение
1	Включение многооконного режима (переход между 1/4/9/16 и т.д. режимами)
2	0-9 числовые кнопки, Выбор канала
3	Отмена
4	Кнопки навигации
5	Управление записью: В начало файла Покадровое воспроизведение назад Замедленное воспроизведение Покадровое воспроизведение вперед Ускоренное воспроизведение В конец файла
6	Режим записи
7	Ввод номера NVR для управления
8	Дополнительные функции



Управление мышью

1	Один щелчок левой кнопкой мыши	В меню после наведения на одну из иконок и нажатия на левую кнопку мыши, осуществляется переход в выбранное подменю.
		Подтверждение операции.
		Выбор нужной области в подменю обнаружения движения.
		Раскрытие контекстного списка.
		В режиме ввода данных вызывает виртуальную клавиатуру.
2	Один щелчок правой кнопкой мыши	Вызывает контекстное меню.
3	Двойной щелчок левой кнопкой мыши	В режиме воспроизведения начинается воспроизведение файла, по которому сделан двойной щелчок. Запись видео.
4	Перетаскивание левой кнопкой мыши	В режиме выбора области обнаружения движения наведите курсор на один из углов квадрата, зажмите левую кнопку мыши и растяните квадрат.
		В режиме воспроизведения наведите курсор на бегунок, зажмите левую кнопку мыши и перетащите бегунок в ту область, которую хотите воспроизвести.



Экранная клавиатура

Система поддерживает два метода ввода данных с экранной клавиатуры: ввод чисел и латинских букв (строчных и заглавных)/символов. Для ввода данных с экранной клавиатуры необходимо навести курсор на поле ввода, справа появится кнопка. При нажатии на эту кнопку вы сможете менять строчные/заглавные латинские буквы. С помощью появившейся экранной клавиатуры введите необходимые данные.

Установка и подключение



Все работы по установке и эксплуатации должны соответствовать правилам противопожарной безопасности!



Не забудьте проверить, нет ли на корпусе DVR видимых повреждений. Удостоверьтесь, что содержимое упаковки соответствует комплекту поставки!



Установка жесткого диска



Открутите шурупы и снимите верхнюю крышку устройства



Совместите отверстия в креплении жесткого диска и в нижней части устройства **(внутри устройства!)**.



Переверните устройство и прикрутите жесткий диск к нижней части устройства как показано выше.



Подключите к жесткому диску кабель данных и питания.



Установите верхнюю крышку устройства.



Плотно прикрутите ее шурупами.



Размещение видеорегистратора

Расположение устройства должно обеспечивать достаточное пространство для кабелей, подсоединенных к задней панели. Убедитесь, что обеспечивается достаточная циркуляция воздуха. Регистратор необходимо устанавливать в проветриваемом месте. Для обеспечения нормального функционирования устройства следует избегать перегрева, попадания влаги и пыли в устройство.

Аудио входы/выходы

Видеорегистратор кодирует аудио- и видеосигналы одновременно.

Рекомендуемые 3G модемы и Wi-Fi адаптеры:

3G модемы:

- ZTE: MF110, MF180, MF627, MC2716
- Huawei: E1550, E150, E173, E173u-1, E176G, E261, EC1261, EC1262, ET128;
- Другие с поддержкой Linux

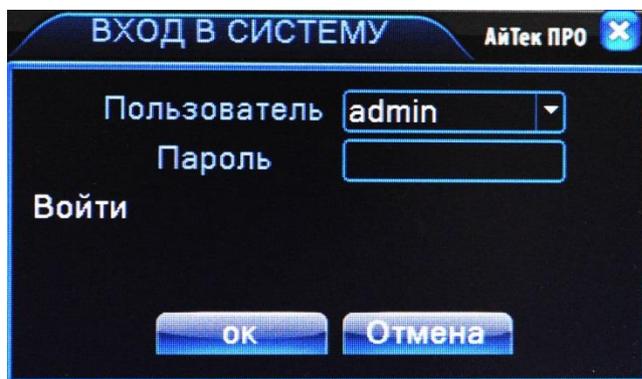
Wi-Fi адаптеры:

- D-Link DWA-125 (rev.A1, rev.A2), Ralink RT3070



Вход в систему

Для настройки системы необходимо осуществить Вход в систему.
В окне Вход выберете из выпадающего списка Пользователя, введите пароль.

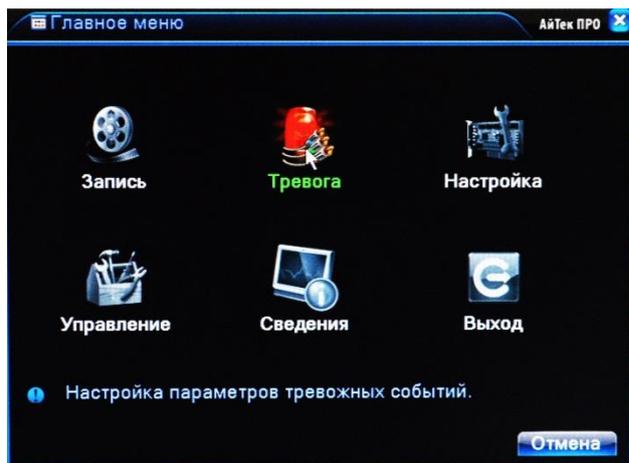


По умолчанию для пользователей admin и guest пароль отсутствует (не вводя Пароль нажмите ОК).

Изменить пароль пользователя можно в Главном меню – Управление – Учетные записи.

Главное меню

Войдите в Главное меню системы для изменения основных настроек системы:



В нем расположены 6 основных разделов:

Запись. С помощью данного раздела пользователь может изменить настройки записи по всем каналам, а также осуществить воспроизведение записанных файлов или резервное копирование информации на внешнее устройство хранения данных.



Настройки записи. Из выпадающих списков / с помощью экранной клавиатуры задайте необходимые параметры для записи по каждому из каналов, сохраните настройки.

Воспроизведение. Выберете дату, время, файл из списка и воспроизведите необходимый ролик. Управляйте прогрессом воспроизведения с помощью навигационных кнопок внизу экрана / с помощью пульта ДУ.

Архивация. Вставьте внешнее устройство в USB порт на задней панели регистратора. Выберете файл для копирования, начните резервное копирование. Процесс может занять несколько минут, не вынимайте накопитель до завершения процесса копирования.

Тревога. В данном разделе пользователь может настроить действия системы при возникновении тревожных событий. Во всех разделах пользователь задает реакцию системы на то или иное тревожное событие. Не забывайте, что для активного оповещения по Email, записи на FTP и т.д. регистратор должен быть подключен к сети Интернет.

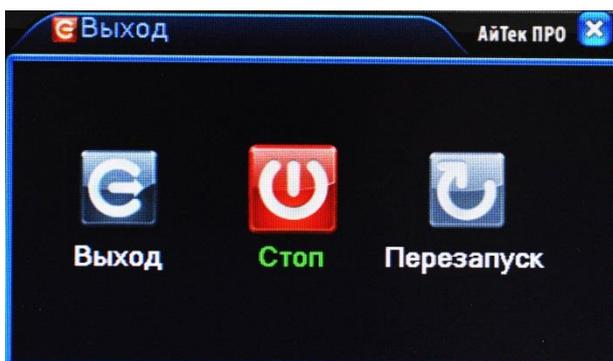
Настройка. Раздел посвящен общим настройкам системы, в нем пользователь может осуществить первичные настройки (язык, дата, время), подключение к сети Интернет, а также выбрать один из режимов записи в разделе Цифровой (одна из комбинаций из таблиц, рассмотренных в разделе Режим записи).

Управление. Данный раздел позволит пользователю осуществить настройку записи на жесткий диск, управлять пользователями, подключенными удаленно (для администратора), а также настроить расписание таких действий системы, как обновление, перезагрузка, очистка старых файлов.

Сведения. Это информационный раздел, предоставляющий пользователю данные о подключенном жестком диске, текущем битрейте по каждому из каналов, списку системных событий и полную информацию о версии аппаратной и программной частях устройства.

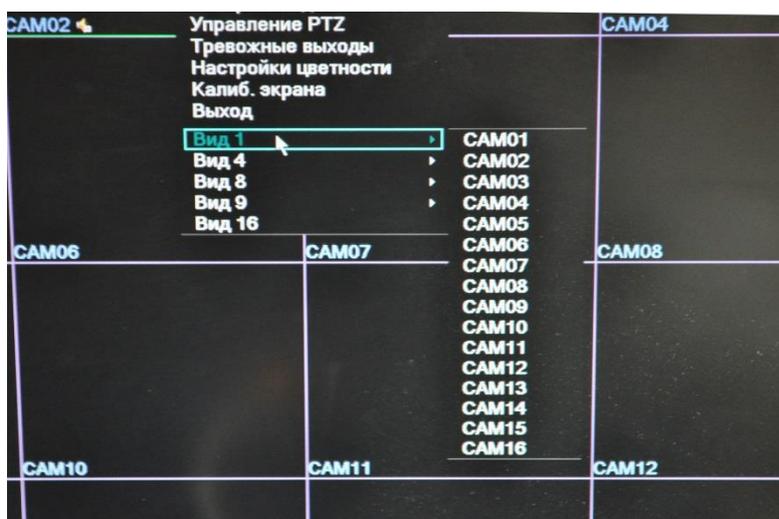
Выход

Для безопасного выключения системы нажмите на кнопку Выход в меню, описанном выше, затем выберете Выключение.



Во время работы устройства нежелательно выключать его нажатием на кнопку на задней панели или прямым отсоединением кабеля блока питания от разъема питания, особенно в процессе записи!

Мультиэкран



1/4/8/9/16-оконыйрежимы предварительного просмотра (зависит от количества каналов устройства)

Настройки записи



Для настройки режима записи пользователь должен иметь соответствующие права.
Также убедитесь, что жесткий диск установлен правильно и отформатирован.

Вызов меню настройки записи осуществляется через контекстное меню (клик правой кнопкой мыши – Настройки записи) или во всплывающем меню в нижней части экрана.

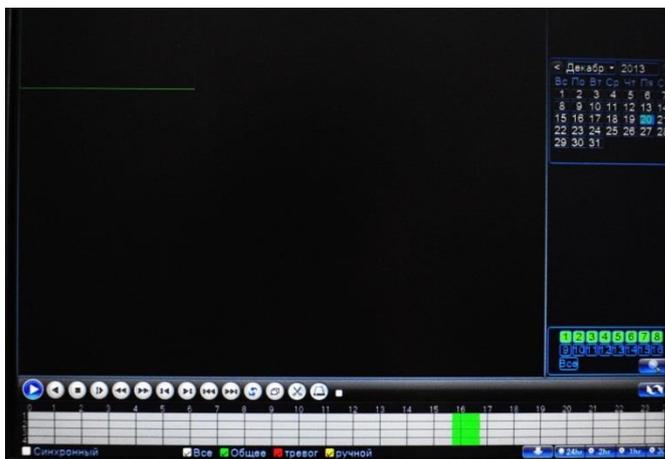


«Вручную» имеет высший уровень приоритетности. Запись по каналу будет вестись по данным настройкам вне зависимости от того, какие настройки были выставлены ранее.

«Расписание» устанавливает настройки автоматического начала записи по времени, тревоге или обнаружению движения.

«Стоп» - запись останавливается на отмеченных каналах.

Воспроизведение и архив



Во время воспроизведения на экране будут отображаться номер канала, время, скорость воспроизведения, т.д.

Вы можете передвигать бегунок полосы воспроизведения с помощью зажатой левой кнопки мыши.

Управление PTZ





ZOOM. С помощью кнопок «+» и «-» настройте оптический зум.

Фокус. С помощью кнопок «+» и «-» настройте фокусное расстояние объектива.

Диафр. С помощью кнопок «+» и «-» настройте диафрагму.

Скорость (шаг). С помощью окошка вверху окна настройки выберете скорость поворота камеры при изменении в ее настройке.

Установка. С помощью виртуальной клавиатуры задайте номер пресета.

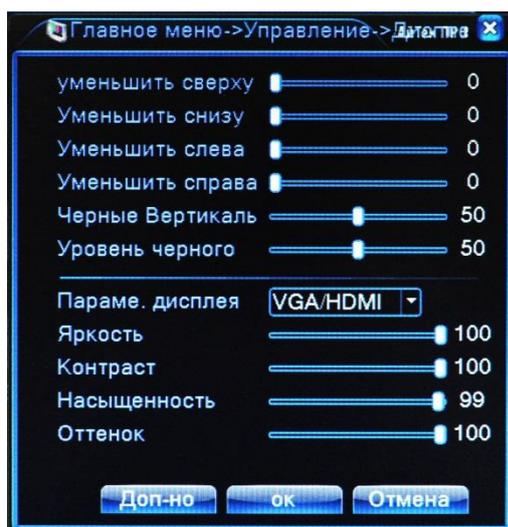
При нажатии на кнопку Отмена с выбранной предпозиции настройки удалятся.



Примечание: не все камеры обладают всеми функциями PTZ настройки!

Дисплей

1. Калибровка экрана



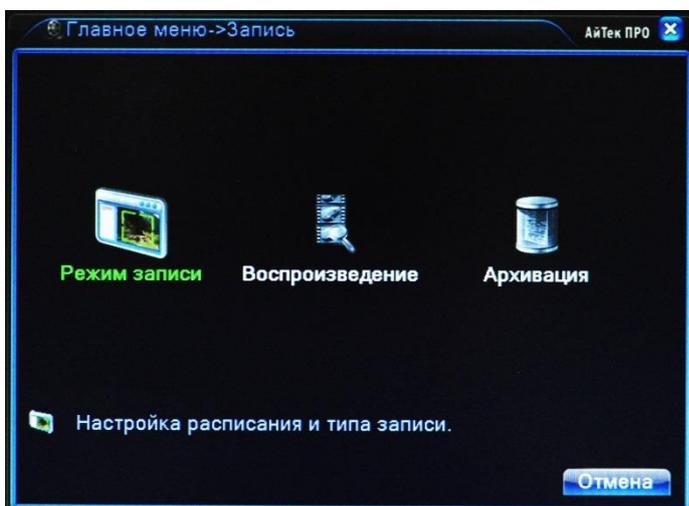
С помощью бегунков вы можете изменять различные параметры дисплея, а также яркость, контраст, насыщенность, оттенок.

Нажатие на кнопку Цвет по умолчанию вернет настройки к заводским установкам.



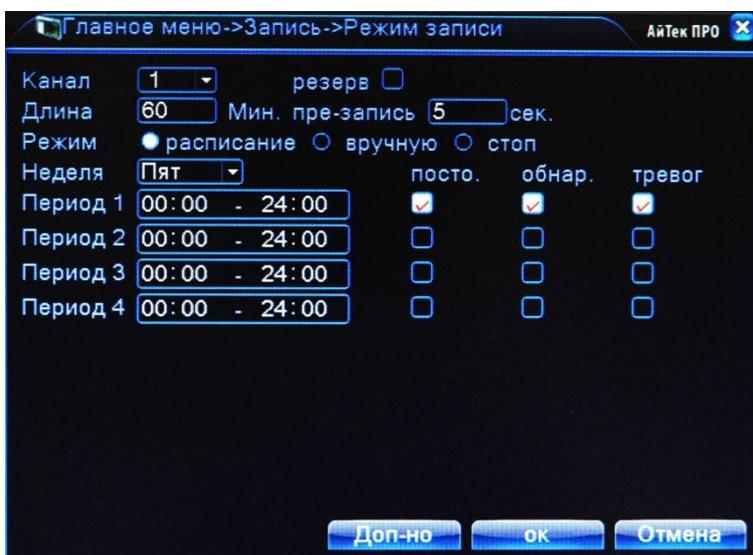
Главное меню

Запись



В данном разделе доступны 3 пункта: Настройка Записи, Воспроизведение, Архивация.

1. Настройка записи.



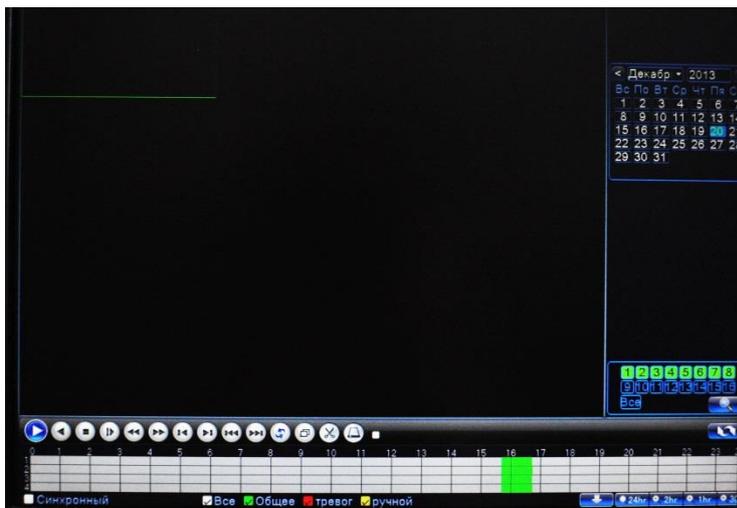
Канал. Из выпадающего списка выберете один из каналов;

С помощью виртуальной клавиатуры введите Длину записи, а также длину пред. Записи.

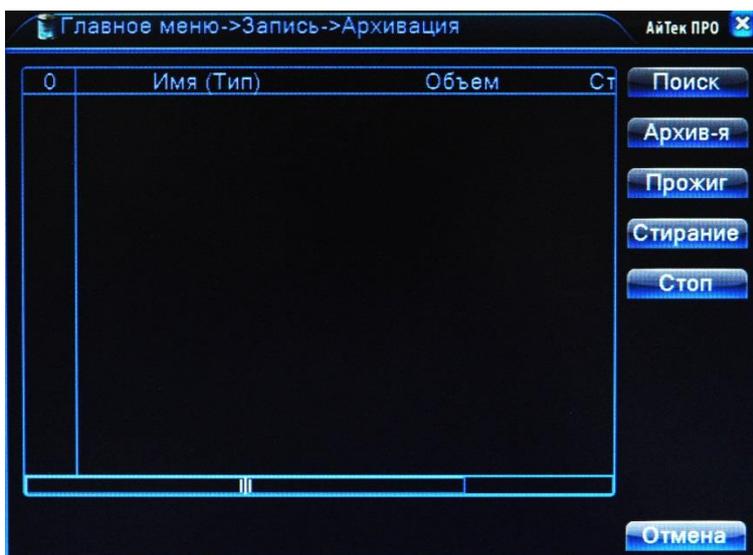
Доступно 3 режима записи: Расписание(далее вы настраиваете требуемые периоды), Вручную(вы самостоятельно начинаете и заканчиваете запись) и Стоп.



2. Воспроизведение



3. Архивация



В данном разделе вы можете видеть все архивированные записи, архивировать текущие, осуществлять прожиг, а также удалять архивы.

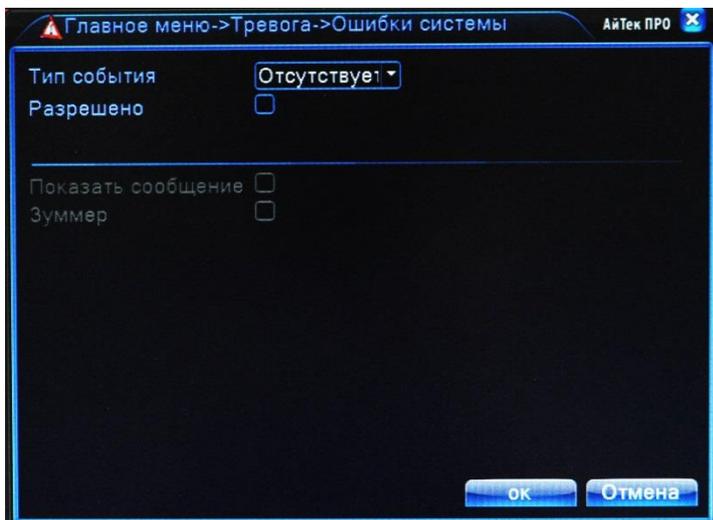


Тревога

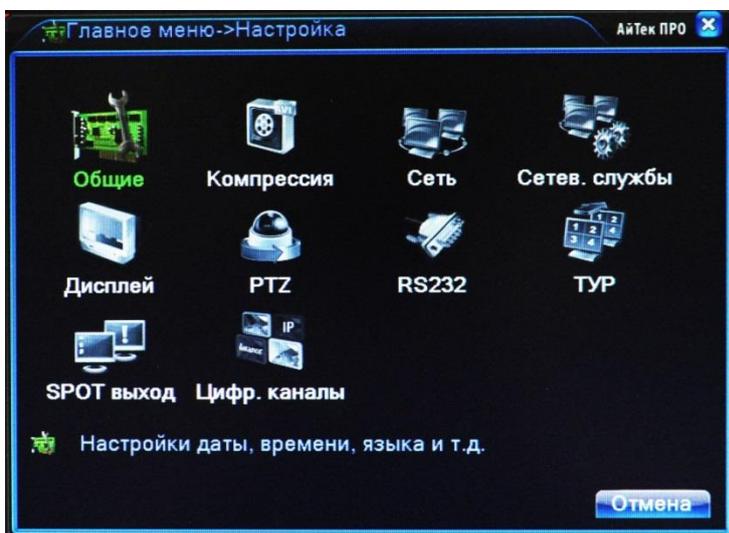
Закрытие камеры. Срабатывание тревоги при закрытии камеры.

Потеря сигнала. Срабатывание тревоги при потере сигнала с камеры.

Ошибки системы



Настройка





Общие

Системное время	2013 - 12 - 20 17: 16: 31
Формат даты	ГГГГ ММ ДД ЛВ
Разделитель даты	-
Формат времени	24-часовой
Язык	РУССКИЙ
HDD заполнен	Перезапись
DVR N.	0
Видеостандарт	PAL
Автовыход	0 Мин.
Имя устройства	LocalHost

Сеть

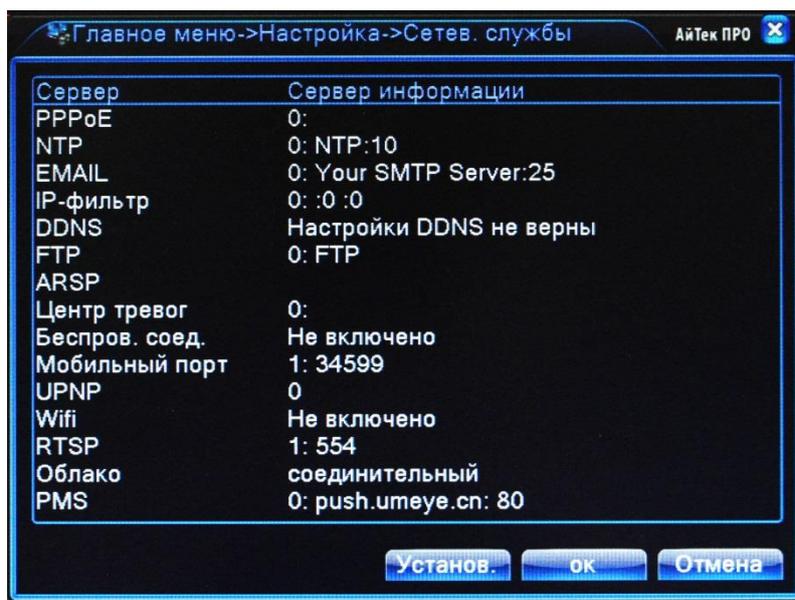
Сетевая карта	Сетевая кар	<input checked="" type="checkbox"/> Вкл. DHCP
IP-адрес	192 . 168 . 3 . 114	
Маска подсети	255 . 255 . 252 . 0	
Шлюз	192 . 168 . 3 . 1	
Первичный DNS	192 . 168 . 0 . 10	
Вторичный DNS	192 . 168 . 0 . 20	
Медиа порт	34567	
HTTP-порт	80	
Уск. загрузка	<input type="checkbox"/>	
Политика передачи	приоритет	

При подключении регистратора к сети, IP-адрес, Маска подсети и Шлюз определяются автоматически (если включена функция DHCP) или задаются в ручную.

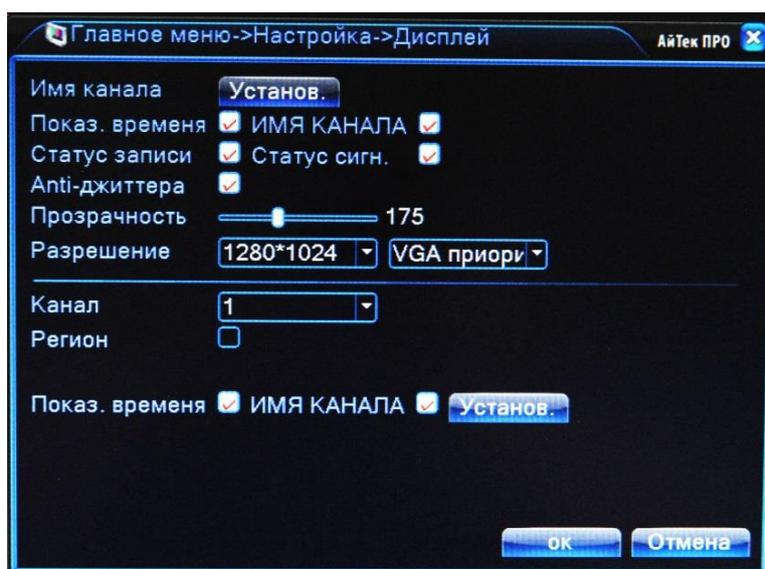
Используя виртуальную клавиатуру введите Первичный и Вторичный DNS, Медиа Порт, HTTP-порт. Для ускоренной загрузки поставьте галочку в соответствующем окне. Также можно задать Политику передачи (приоритет).



Сетевые службы



Дисплей



Имя канала. При помощи виртуальной клавиатуры введите имя канала.

Прозрачность. При помощи бегунка установите степень прозрачности меню.

Выберите разрешение монитора и порт, к которому подключен монитор.

Для каждого канала возможна установка Региона, Показа Времени и Имени канала. Для настройки выберите канал и поставьте соответствующие галочки.



PTZ

Главное меню->Настройка->PTZ АйТек ПРО

PTZ Device	RS485 Device	
Канал	1	
Протокол	PELCO D	NONE
Адрес	1	1
Бод	9600	9600
Бит данных	8	8
Стоповый бит	1	1
Четность	Нет	Нет

Для настройки функции PTZ, выберите канал, к которому подключена скоростная камера, протокол, соответствующий протоколу камеры, адрес, бод, бит данных, стоповый бит и четность.

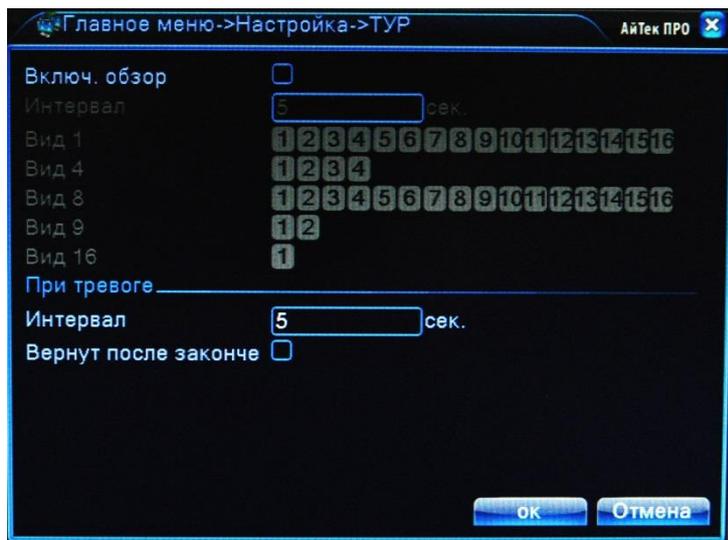
RS232

Главное меню->Настройка->RS232 АйТек ПРО

Функция	NONE
Бод	115200
Бит данных	8
Стоповый бит	1
Четность	Нет



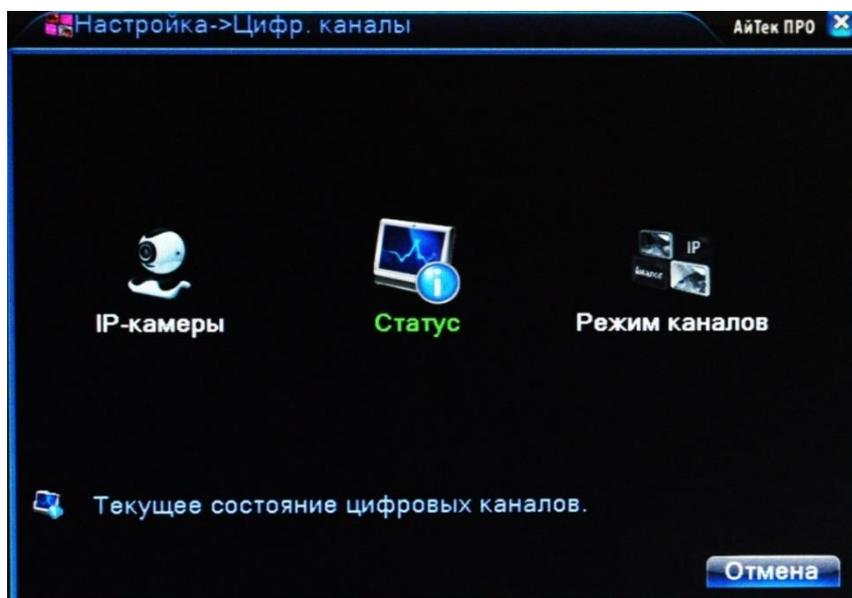
ТУР



Данная функция позволяет последовательно просматривать выбранные каналы. Включите функцию. Используя виртуальную клавиатуру введите требуемый Интервал в секундах. В зависимости от Вида, выберите требуемые каналы для просмотра. Тур по тревоге. При срабатывании тревоги на экран будет выводиться изображение с камер. Используя виртуальную клавиатуру введите требуемый Интервал в секундах. Для автоматического возврата в обычный режим просмотра по завершению тревоги поставьте соответствующую галочку.

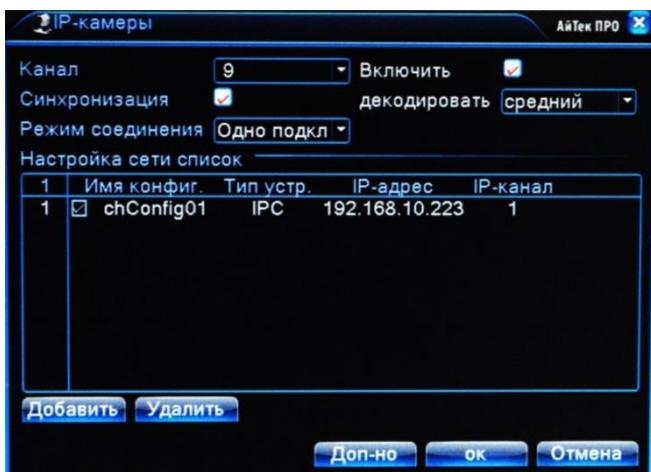
Цифровой

Эта функция предназначена для настройки режима и подключения цифровых (IP) камер к регистратору.





IP-камеры: Настройка подключения IP-камер



Канал: Выбор канала для добавления IP-камеры

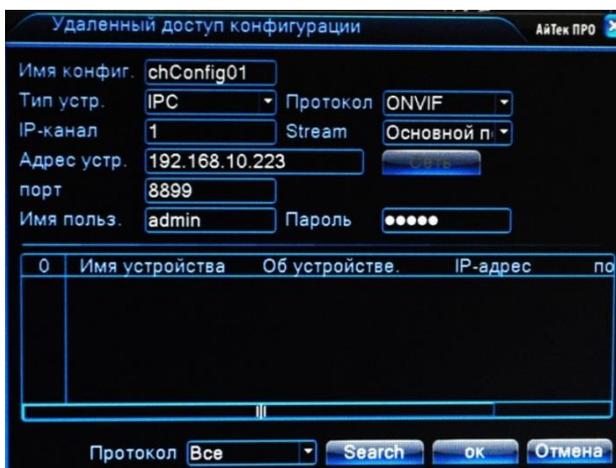
Включить: Поставить галочку для включения работы цифрового канала

Синхронизация: Поставить галочку для установки на цифровом канале такого же времени, как на регистраторе

Режим соединения: Одно подключение или переподключение (Multi-Link) с задаваемым временем опроса

Настройка конфигурации: Здесь отображается список добавленных конфигураций (настроек) канала
Добавить: Добавить конфигурацию канала
Удалить: Удалить конфигурацию канала

Добавление конфигурации канала





Для добавления устройства (конфигурации канала) на данный канал можно воспользоваться автоматическим поиском подключенных устройств (кнопка Search), либо вписать настройки устройства вручную.

Имя конфигурации: Введите любое имя для конфигурации

Тип устройства: IPC – IP-камера, DVR – видеорегистратор, HVR – сетевой регистратор

Канал: Введите номер канала устройства

Stream: Выбор видеопотока (основной или вторичный)

Адрес устройства: Введите IP-адрес подключаемого устройства

Порт: Введите порт подключаемого устройства

Имя пользователя: Введите имя пользователя, используемое на устройстве (IP-камере)

Пароль: Введите пароль, используемый на устройстве (IP-камере)

Статус: Отображение информации о подключенных цифровых каналах

Канал	Макс. разр.	Теку. разр.	Состо. подкл.
D09	1080P	неизвестный	Не подключен
D10	1080P	неизвестный	Не настроено
D11	720P	неизвестный	Не настроено
D12	720P	неизвестный	Не настроено

Канал: Номер канала

Максимальное разрешение: Максимальное разрешение IP-камеры, которую можно подключить на данный канал (зависит от выбранного режима работы).



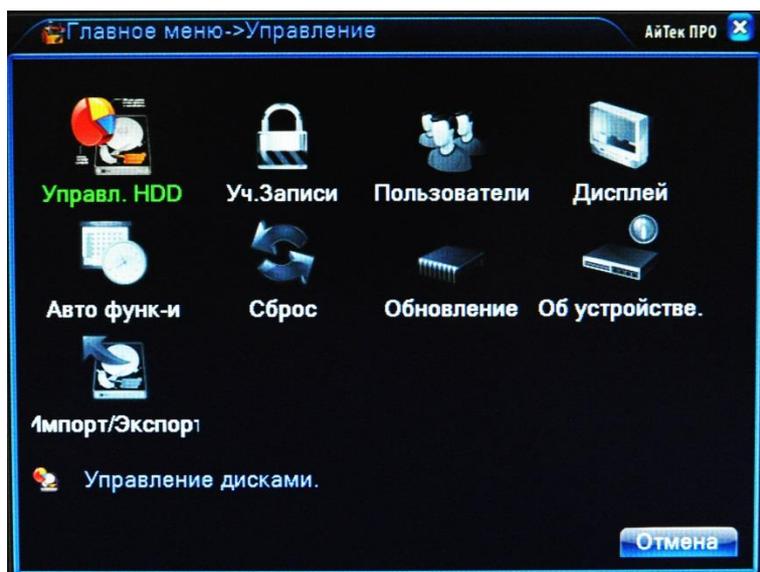
Текущее разрешение: Текущее разрешение IP-камеры, подключенной на данный канал. Если текущее разрешение превышает максимальное для данного канала, то картинка с камеры не будет отображаться.

Состояние подключения: Отображение информации о подключении на данном канале

РЕЖИМ КАНАЛА: Выбор режима работы регистратора (количество и разрешение подключаемых цифровых камер).

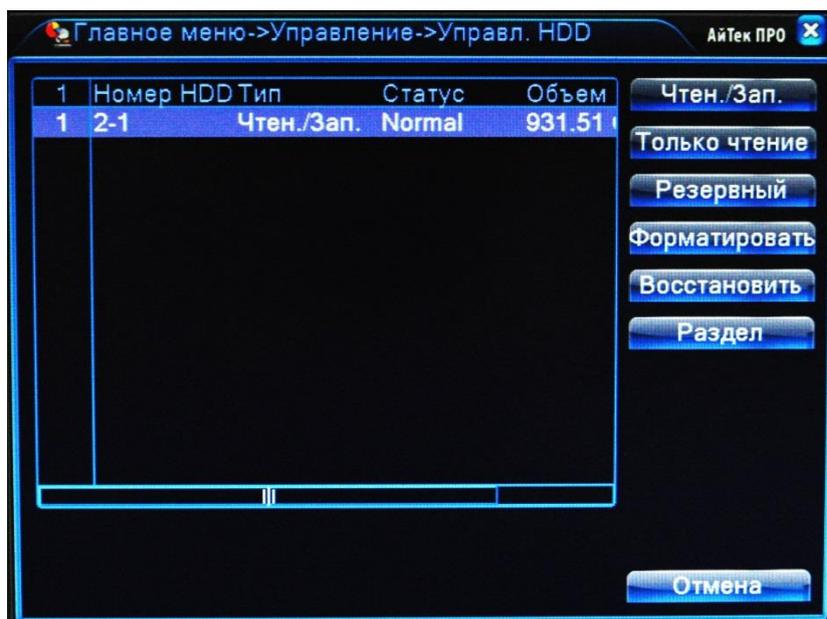
В данном пункте меню в качестве таблицы представлены возможные режимы работы регистратора. Таблица разделена на две части: аналоговые каналы и цифровые каналы. Выбор режима работы осуществляется установкой галочки (слева) на соответствующей строке режима работы.

Управление



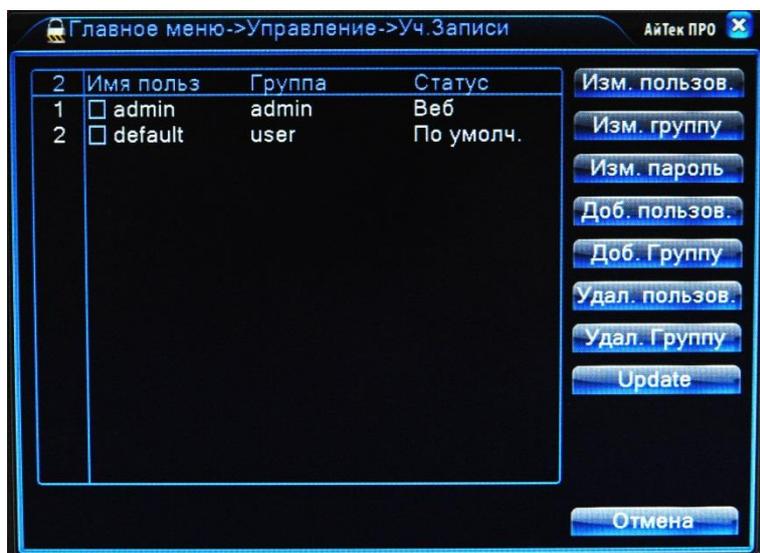


Управление HDD



Данный раздел позволяет управлять типом диска, форматировать или создавать раздел.

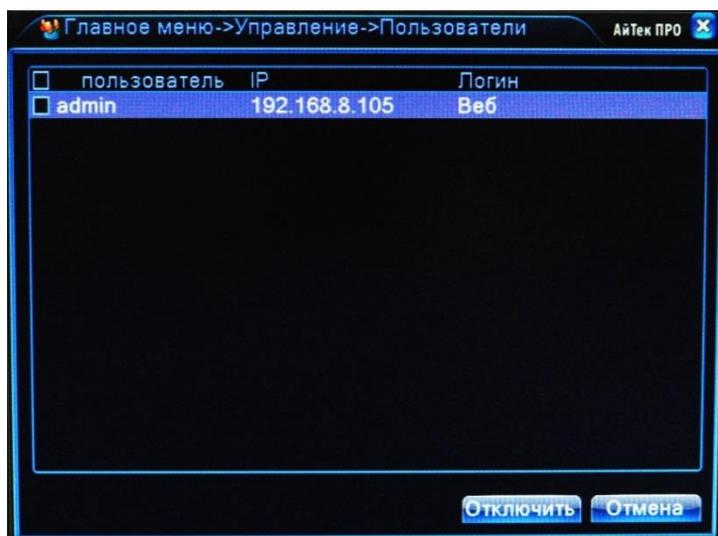
Учетные Записи



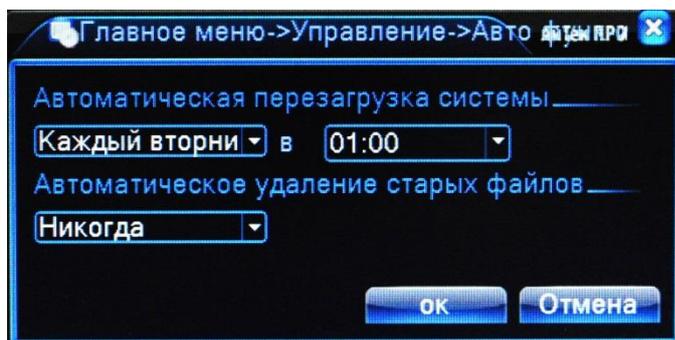
Данный раздел позволяет Добавлять/Изменять пользователей/группу, изменять пароль, удалять пользователей/группу.



Пользователи. Данный раздел позволяет отключать активных пользователей.



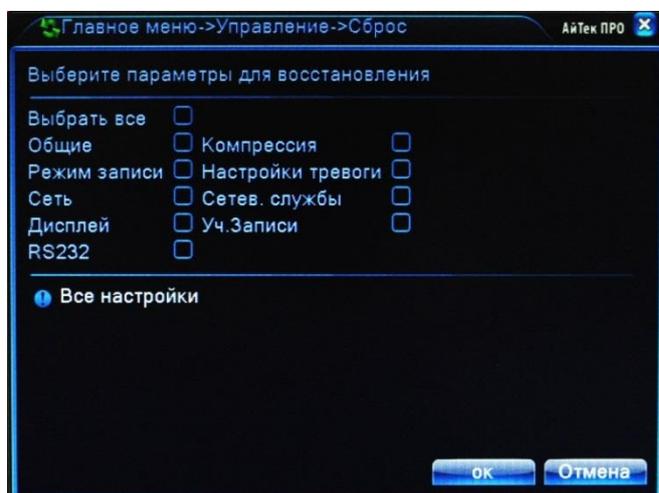
Авто Функции



Данный раздел позволяет настроить Автоматическую перезагрузку системы. Для настройки выберите из выпадающего меню день недели и время, когда должна происходить перезагрузка.

Автоматическое удаление старых файлов. Из выпадающего меню выберите период удаления.

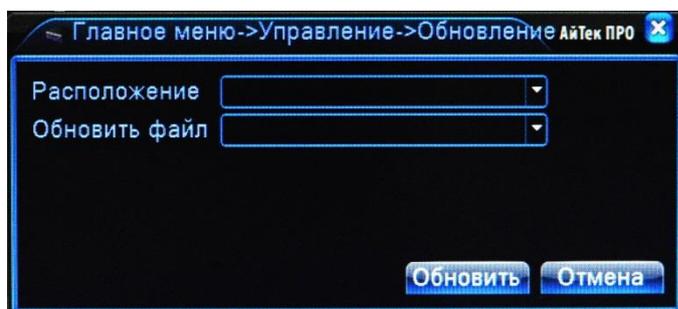
Сброс





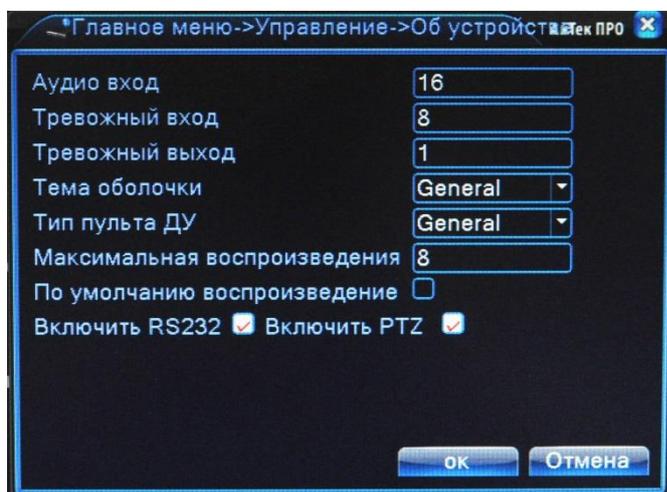
Данный раздел предназначен для возврата либо всех настроек к заводским, либо отдельных разделов: для возврата настроек желаемого раздела активируйте флажок напротив него и нажмите на кнопку ОК.

Обновление



Для загрузки нового ПО необходимо вставить USB накопитель с установочным файлом ПО в разъем USB 2.0 на задней панели видеорегистратора, в строке расположение выбрать USB накопитель и нажать кнопку Обновить. Система автоматически обратится к накопителю, обновит ПО и произведет перезагрузку системы.

Об устройстве

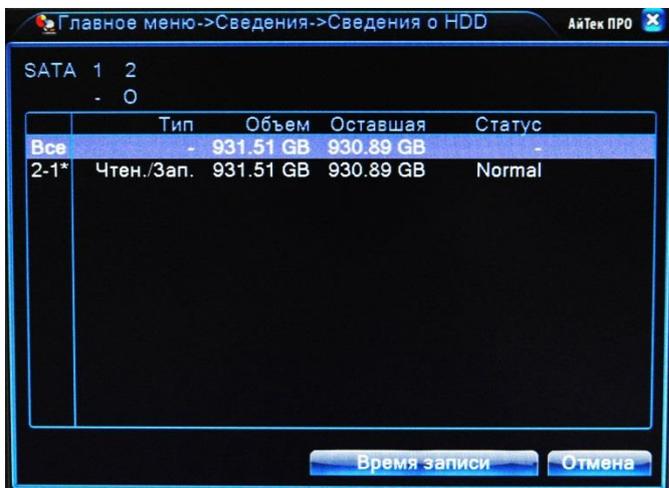


Данный раздел отображает состояние активных входов/выходов, возможность выбора темы оформления



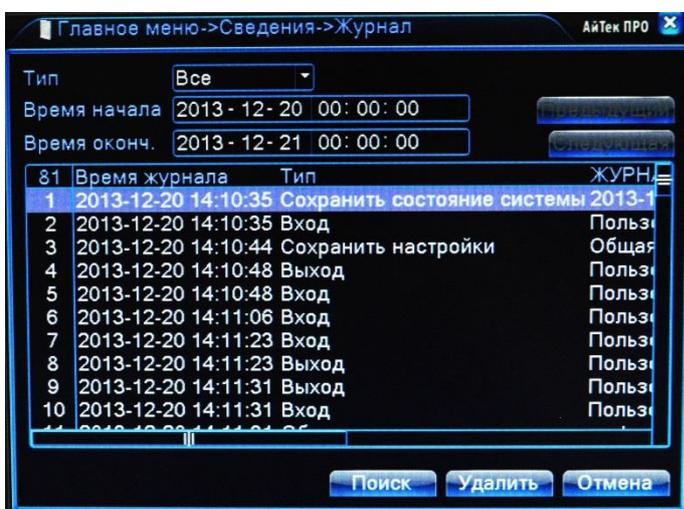
Сведения

Сведения о HDD



Данный раздел содержит информацию о жестком диске. Доступно форматирование.

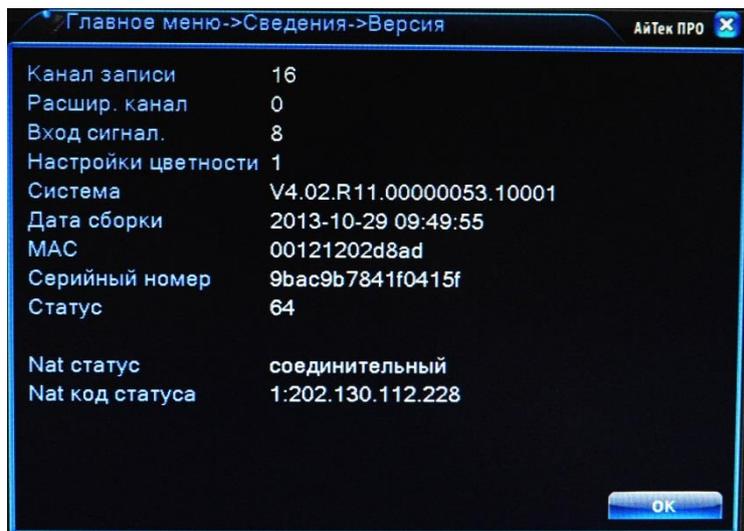
Журнал



В данном разделе пользователь может просмотреть журнал событий. Для этого необходимо ввести Дату, Тип лога (события), а затем нажать на кнопку Поиск. В таблице отобразится список событий, соответствующих выбранному типу.



Версия



В данном разделе содержится информация о версии прошивки, дате сборке, серийном номере и др.



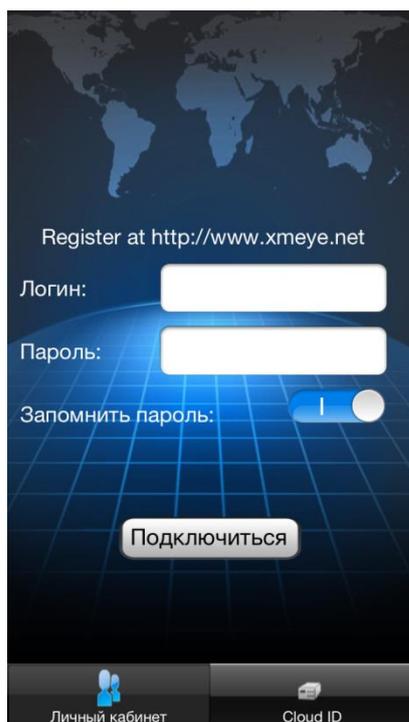
Удаленное подключение

Облачный сервис для iOS

Установите на устройство под управлением iOS программу vMEyeCloudLite (программа бесплатная) из AppStore.

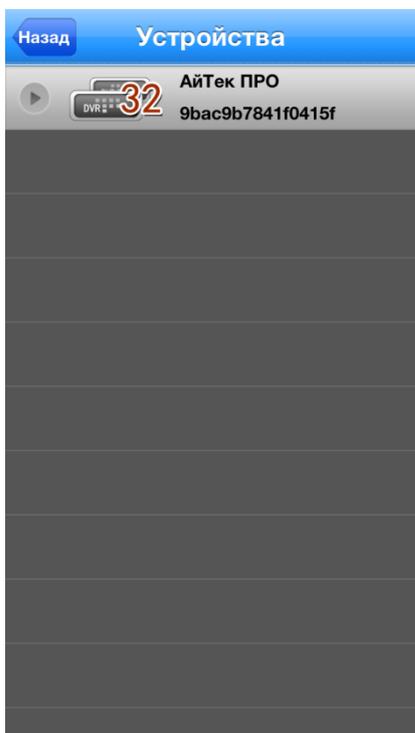


Пройдите регистрацию на сайте , затем введите Логин и Пароль.

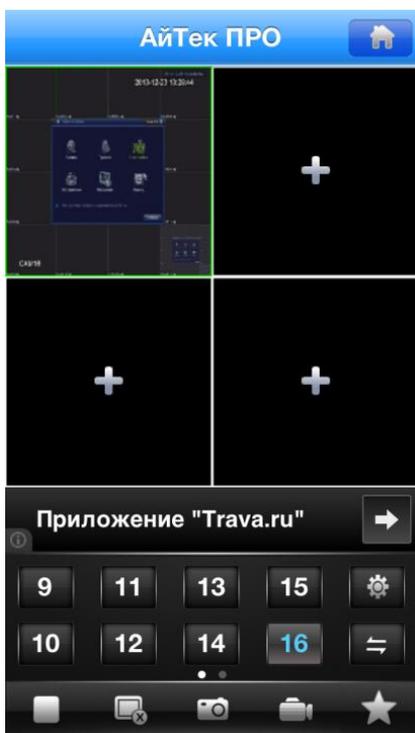




Выберите Ваше устройство и канал для начала просмотра.



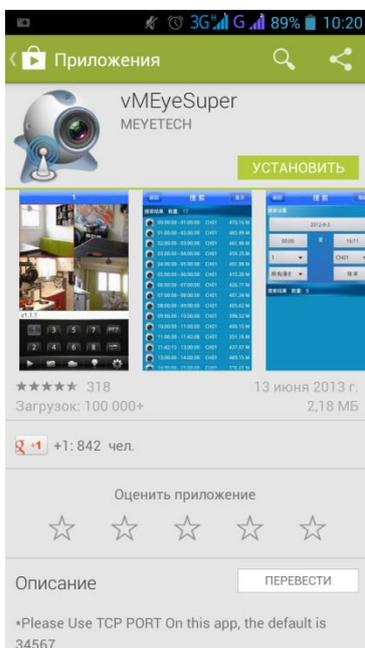
Появится окно просмотра. Можно просматривать до 4-х каналов одновременно.





Удаленный доступ для Android

Установите на устройство под управлением Android программу vMEyeSuper (программа бесплатная) из PlayMarket.



Для добавления регистратора зайдите в пункт DeviceList и нажмите кнопку «+» внизу окна.

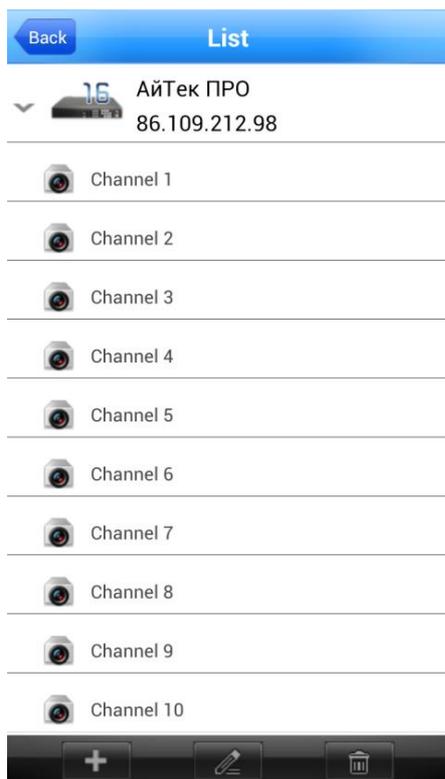


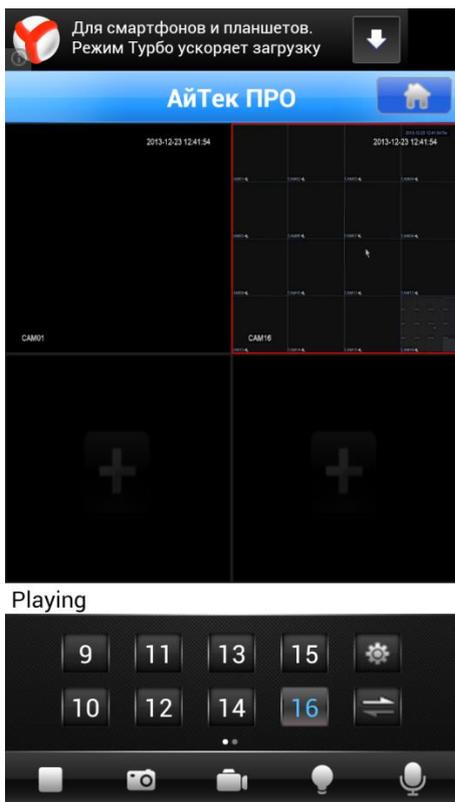


Введите данные вашего устройства в соответствующие поля: Имя устройства, IP адрес, Порт, Логин и Пароль. После завершения настройки нажмите в верхнем правом углу кнопку ОК.

После всех настроек в списке устройств появится ваш регистратор.

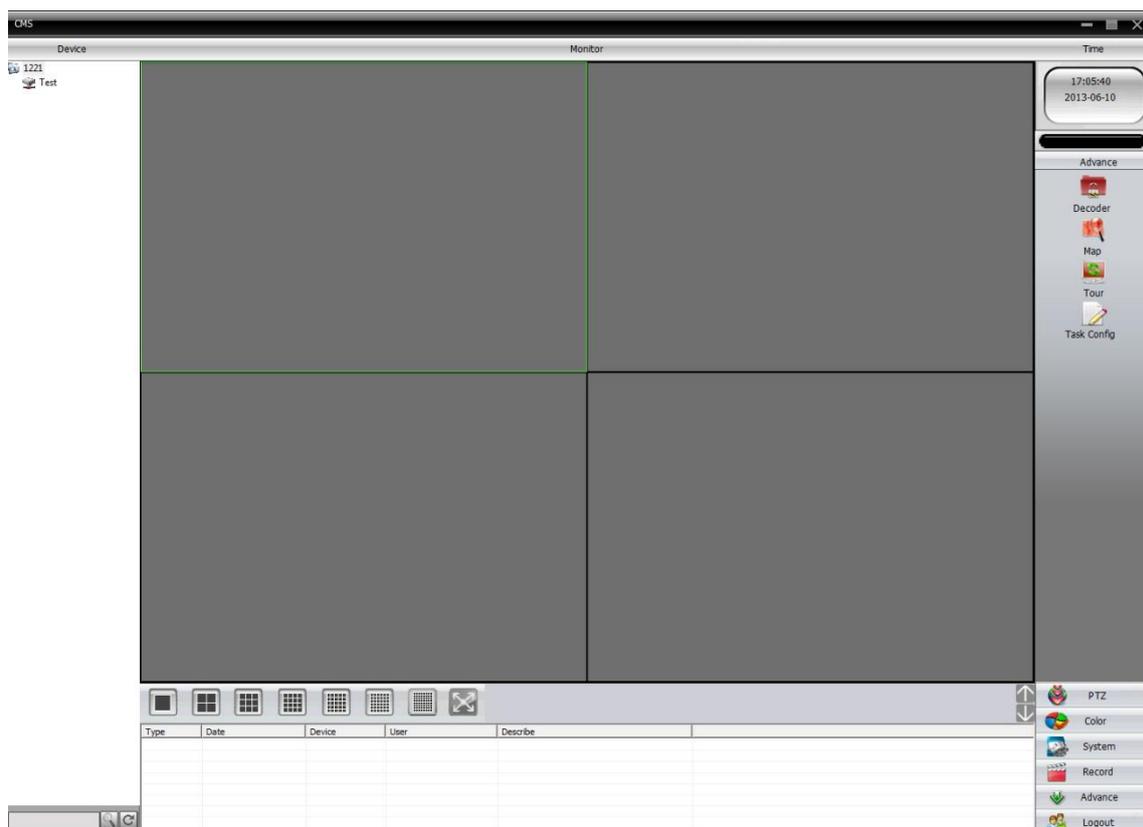
Выберите канал для начала воспроизведения.





Удаленный доступ для ПК

Подключение к системе через Интернет осуществляется через Веб-интерфейс и ПО CMS (поставляется на CD в комплекте). Работа с интерфейсом осуществляется через браузер Internet Explorer, в адресную строку вводится IP адрес видеорегистратора. При возникновении проблем, необходимо будет добавить IP-адрес видеорегистратора в «надежные узлы», разрешить загрузку неподписанных элементов управления ActiveX и использование элементов управления ActiveX, не помеченных как безопасные для использования, в Свойствах обозревателя. Как веб-сервер, так и CMS имеют схожий интерфейс. Для входа в систему необходимо ввести логин и пароль доступа и нажать ОК.



После подключения к Веб-интерфейсу откроется окно предварительного просмотра. Все настройки дублируют разделы главного меню видеорегистратора, описанные в предыдущей главе. (кнопки в правом нижнем углу экрана).



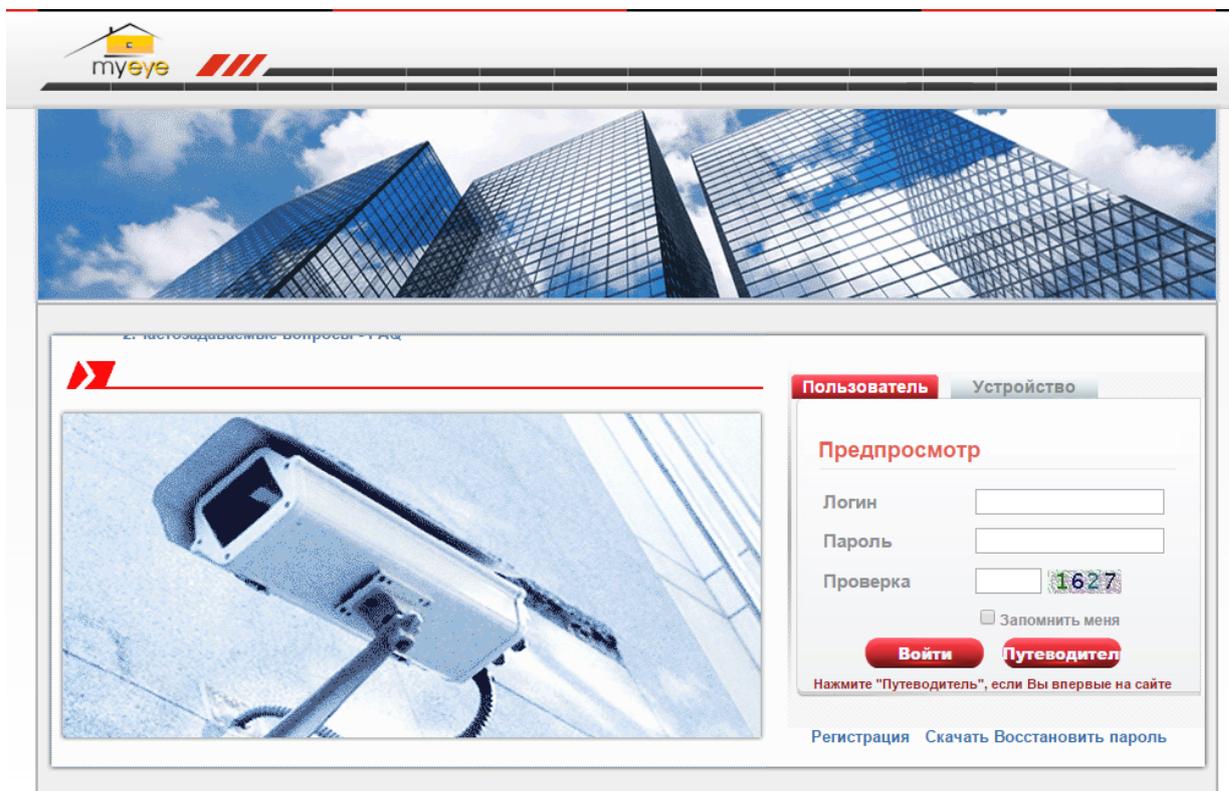
Не забывайте, что не все настройки доступны пользователю через Веб-интерфейс!



Настройка облачного сервиса EyeCloud

Облачный сервис Cloud позволяет удаленно просматривать видеоизображение с оборудования используя промежуточный сервер xmeue. Для работы облачного сервиса cloud необходимо подключить устройство к интернету, посредством LAN, Wi-Fi или 3G. А также иметь доступ к сети интернет с компьютера или мобильного устройства (планшета, мобильного телефона) на базе операционных систем iOS и Android. Все настройки, выполненные в Вашем аккаунте, будут сохранены на сервере облачного сервиса www.xmeue.net.

- 1) Включите устройство
- 2) Убедитесь что видеорегистратор (устройство) подключен к сети интернет (убедитесь, что в сетевых службах включен пункт “Облако” и имеет статус “Соединено”).
- 3) Для корректной работы облачного сервиса рекомендуем Вам использовать браузер Internet Explorer. Зайдите на сайт www.xmeue.net с вашего компьютера, Вы увидите следующую страницу:



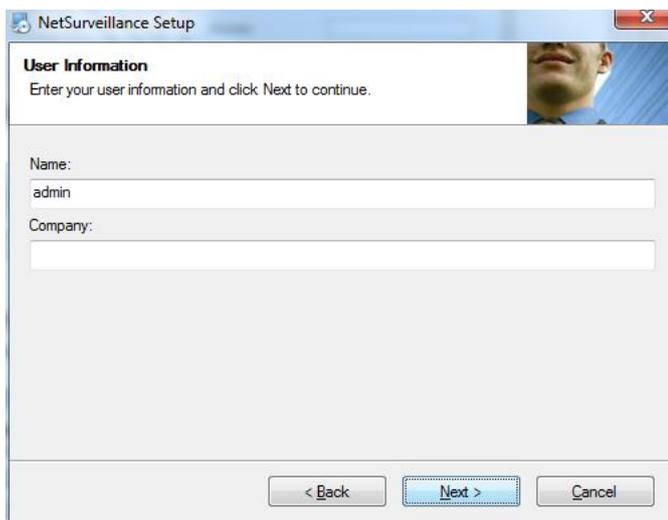
- 4) Нажмите «Скачать» для загрузки Web Active, после этого начнётся загрузка приложения (плагина).
- 5) Выполните установку Active как показано ниже:



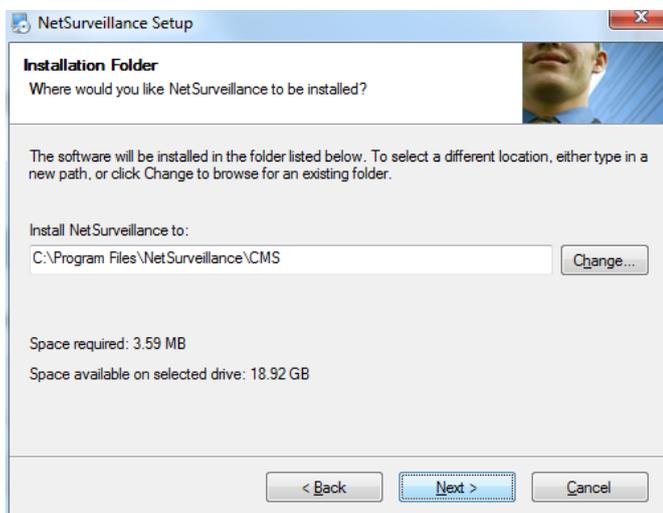
- Нажмите “Next” для перехода к следующему шагу:



- Введите имя и название компании, затем нажмите “Next”:

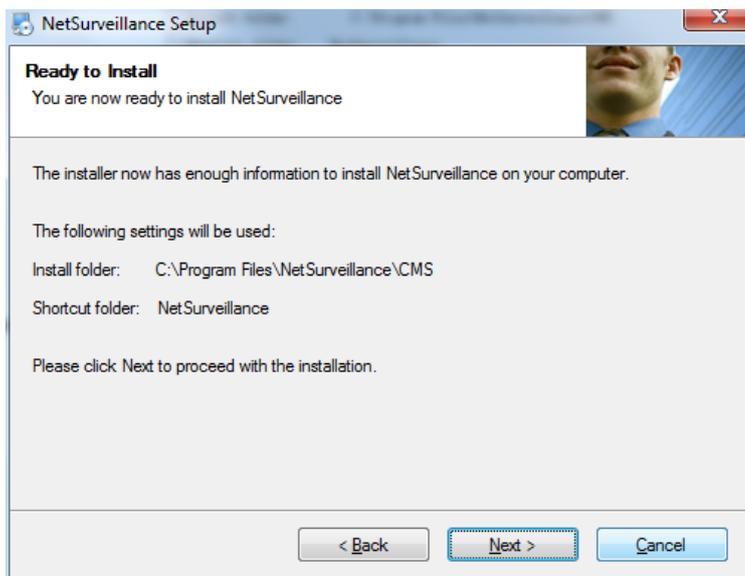


- Выберите папку для установки приложения, затем нажмите “Next”:





- Проверьте путь установки приложения, затем нажмите “Next”:



- Для завершения установки нажмите “Finish”:



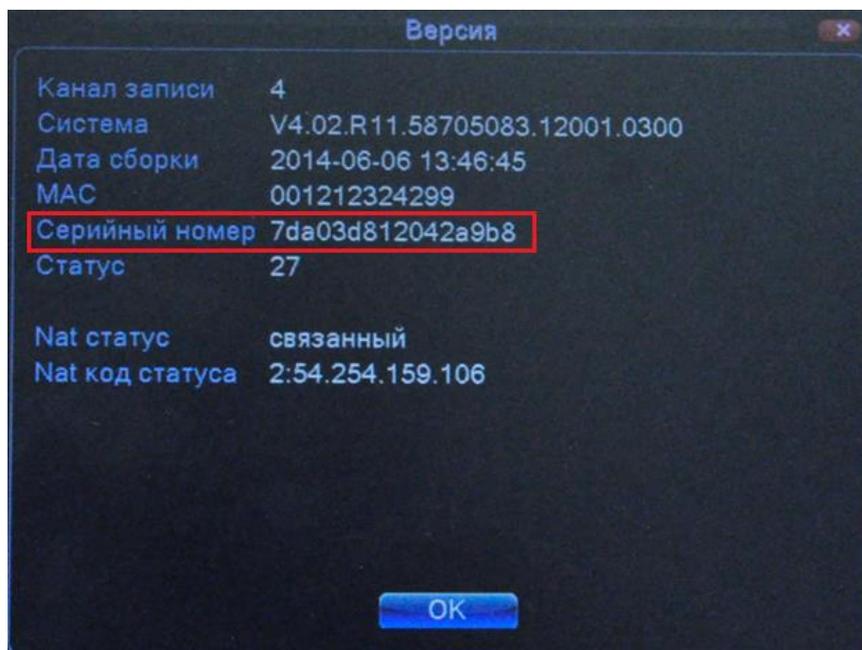
- 6) В настройках безопасности браузера IE необходимо разрешить ActiveX и сценарии для данной страницы.
- 7) После завершения установки приложения Active вернитесь на сайт xmeue.net. Авторизуйтесь с помощью логина и пароля либо выберите просмотр устройства по серийному номеру. Авторизацию с помощью логина и пароля целесообразно использовать, когда вы просматриваете несколько устройств, либо подключаетесь с разных компьютеров (вкладка “Пользователь”). При просмотре устройства по



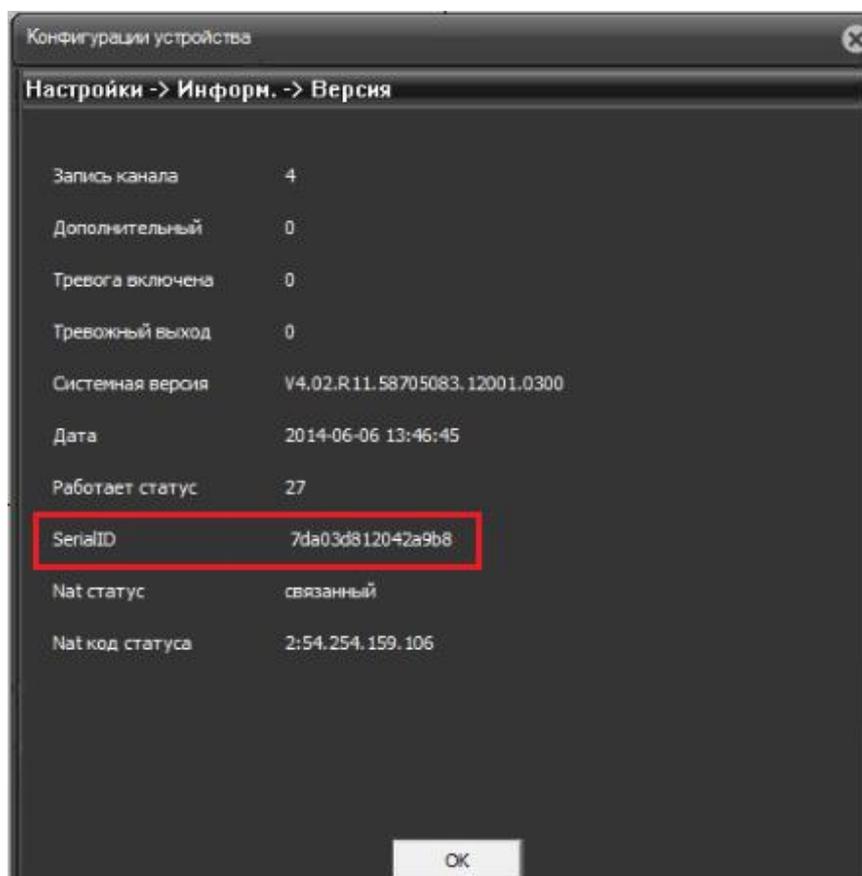
серийному номеру можно контролировать только 1 устройство (вкладка “Устройство”).

- 8) Устройство возможно добавить по уникальному серийному номеру, который можно посмотреть в следующем меню: Настройки ->Информация ->Версия:

На компьютере:



Или в меню регистратора:





Авторизация с помощью логина и пароля

1) Для регистрации аккаунта на сайте выберите пункт “Регистрация”:

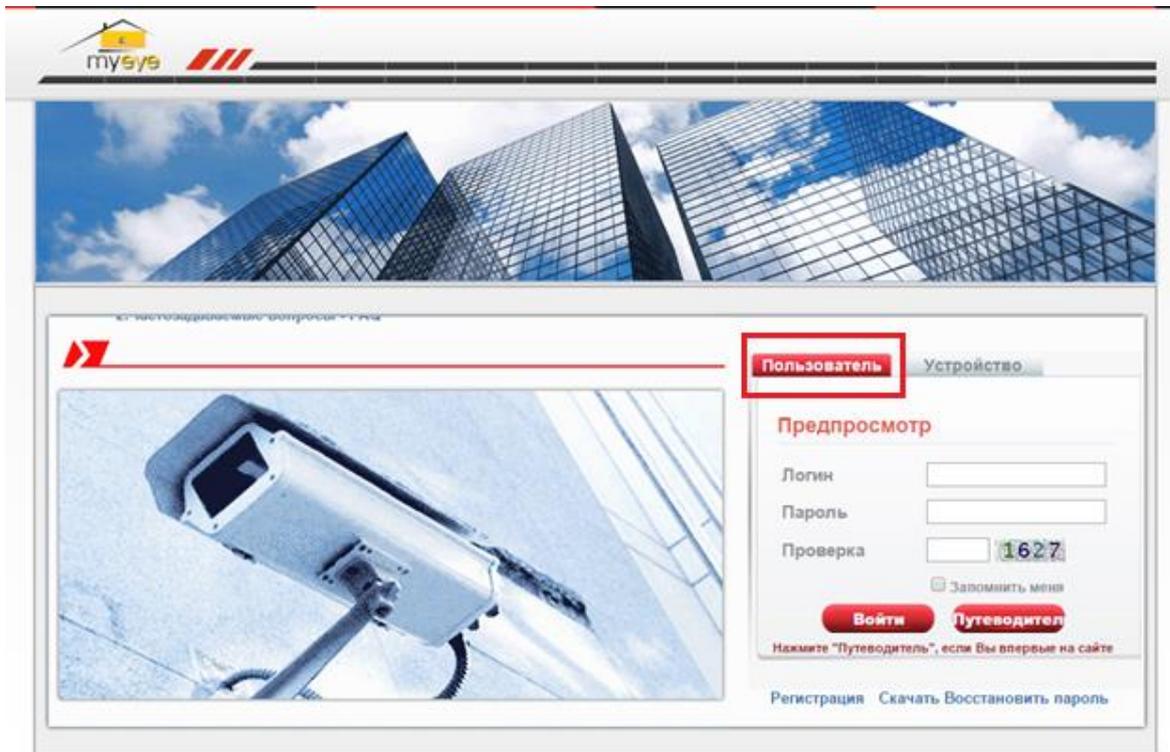


2) Затем заполните следующую форму и нажмите “ОК”:

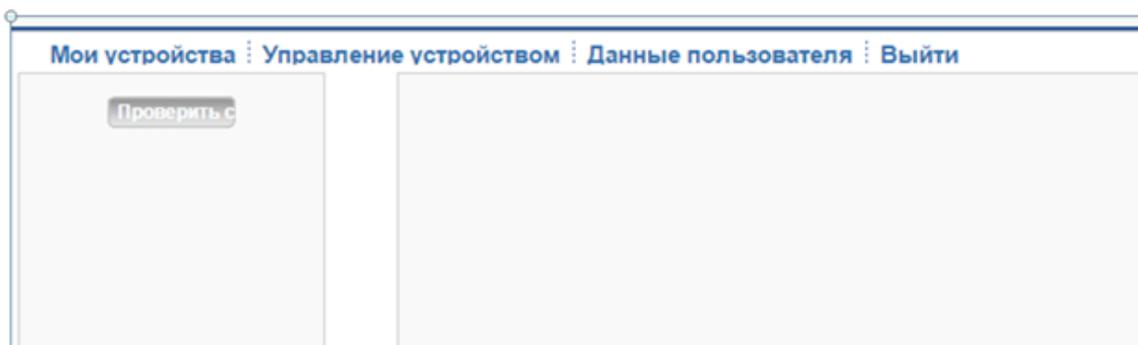
Логин	<input type="text"/>
Имя	<input type="text"/>
Пол	<input type="text" value="Муж."/> ▾
Контактный телефон	<input type="text"/>
Адрес	<input type="text"/>
Е-mail	<input type="text"/> (При необходимости вы можете восстановить пароль, поэтому, пожалуйста, укажите свой действующий e-mail)
Пароль	<input type="password"/>
Подтвердить	<input type="password"/>
<input type="button" value="ОК"/> <input type="button" value="Отмена"/>	



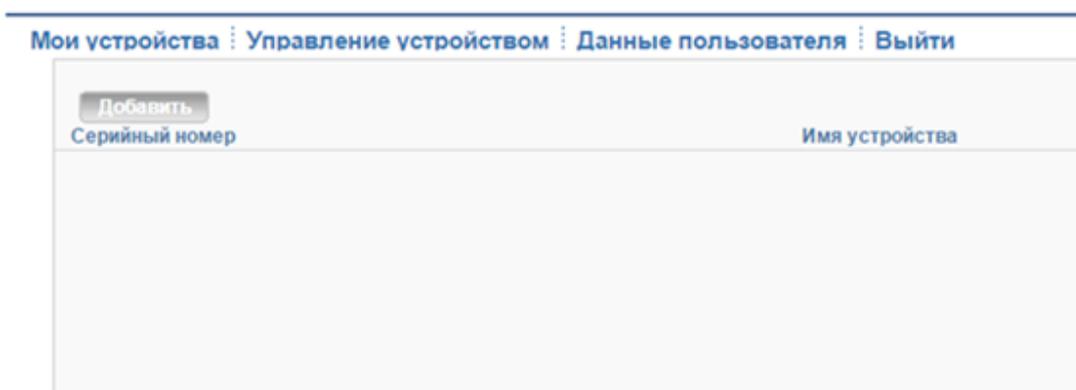
- 3) После регистрации аккаунта выберите вкладку “Пользователь”, зайдите на сайт и зарегистрируйте устройство:



- 4) Для добавления устройства выберите раздел “Управление устройством”:



- 5) Появится следующее окно, затем нажмите “Добавить”:





6) Заполните форму и нажмите кнопку “ОК”:

Серийный номер	<input type="text"/>
Имя устройства	<input type="text"/>
Логин	<input type="text" value="admin"/> (по умолчанию "admin")
Пароль	<input type="text"/> (по умолчанию нет пароля)
<input type="button" value="ОК"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

7) После этого устройство отобразится в списке.

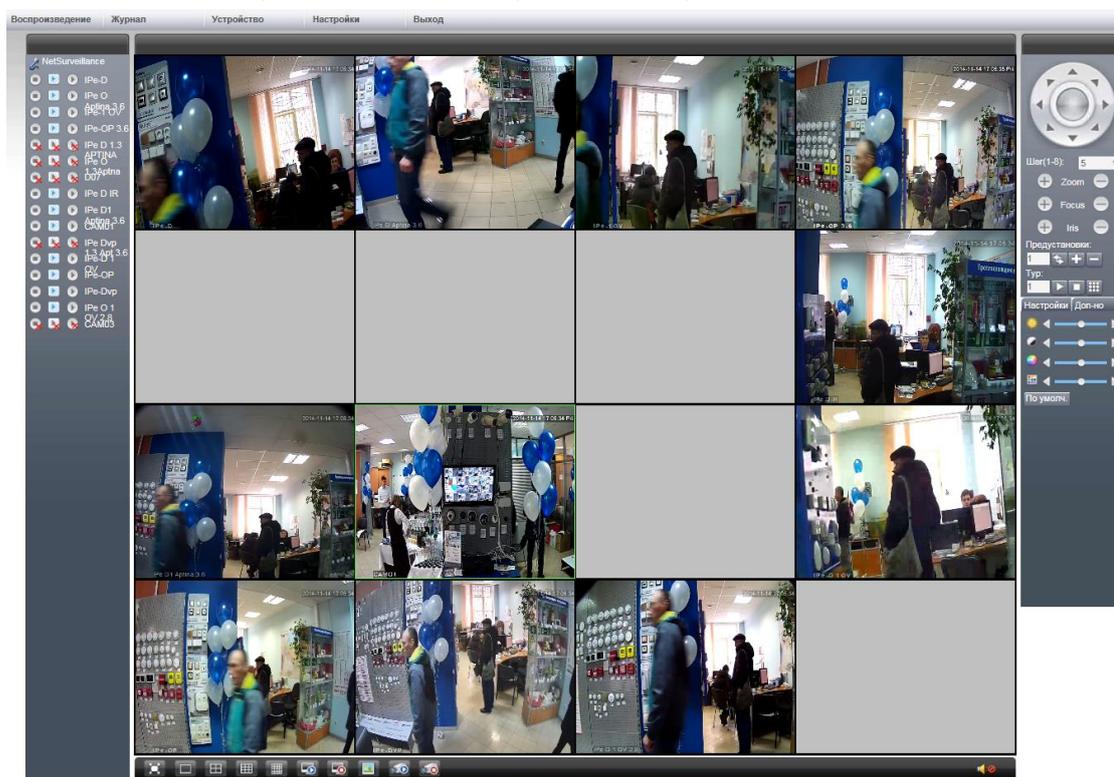
Просмотр устройства по серийному номеру

1) Для просмотра устройства по серийному номеру выберите вкладку “Устройство”, введите ID (серийный номер) и проверочный код:

The screenshot shows the website interface for 'myeye'. At the top, there is a navigation bar with the 'myeye' logo and a red double-slash icon. Below the navigation bar is a large banner image of modern glass skyscrapers. The main content area is divided into two sections. On the left, there is a section titled '2. Частозадаваемые вопросы - FAQ' with a red arrow icon, and below it, a photograph of a white outdoor security camera. On the right, there is a 'Предпросмотр' (Preview) section. At the top of this section, there are two tabs: 'Пользователь' (User) and 'Устройство' (Device), with the 'Устройство' tab highlighted by a red box. Below the tabs, the 'ID' field contains the value 'f8f6c2zba255ecd27'. The 'Проверка' (Check) field contains the value '1071|' followed by a refresh icon and the value '1071'. At the bottom of the preview section, there are two buttons: 'Войти' (Login) and 'Путеводитель' (Guide), with the 'Путеводитель' button highlighted by a red box. Below the buttons, there is a small text prompt: 'Нажмите "Путеводитель", если Вы впервые на сайте'. At the very bottom of the page, there are links for 'Регистрация' (Registration), 'Скачать' (Download), and 'Восстановить пароль' (Reset password).



2) После этого загрузится программа управления устройством:



Значок “” означает, что устройство не было подключено.

Транспортирование и хранение

Регистраторы 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).



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 некавалифицированного 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)