



Руководство по эксплуатации

АйТек ПРО IPe-F 2.8

Миниатюрная купольная IP камера







**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.**

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.**



СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ.....	5
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
УСТАНОВКА	7
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	7
Установка программного обеспечения для IP камеры.....	7
Настройка программного обеспечения для IP камеры	9
ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ.....	12
НАСТРОЙКА ЦВЕТА	15
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ.....	15
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.....	36
ОПЦИИ.....	37
НАСТРОЙКА ОБЛАЧНОГО СЕРВИСА EyeCloud	42
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	49
ГАРАНТИЯ.....	50



ОПИСАНИЕ

Линейка IP камер АйТек ПРО включает в себя различные по разрешению и функционалу модели. Все камеры комплектуются Ethernet кабелем, CD с бесплатным программным обеспечением, руководством по эксплуатации. Все камеры обладают встроенным Web-сервером, русифицированным интерфейсом.



Обратите внимание, что IP адрес камеры напечатан на наклейке на камере!

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	IPe-F 2.8
Тип	Миниатюрная купольная IP камера
Программное обеспечение	Встроенный веб-сервер (русифицированный интерфейс). Бесплатное ПО на 144 канала (русифицированный интерфейс). Поддержка стандарта ONVIF, NETIP Облачный сервис xmeue.net
Матрица	1/2.7" OV 2710 CMOS 2 Мрх
Мин. освещенность	0,01 лк (цветной режим)/0 лк (ч/б режим ИК вкл.)
Механический ИК-фильтр	Есть
Фокусное расстояние	3.6 мм
Сжатие видео	H.264
Разрешение видео	1920x1080
Частота кадров	25 к/с при любом разрешении



Сжатие аудио	G.711
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, DWDR
Ethernet	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45 Connector
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, NTP
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, аутентификация с кэшированием, журнал регистрации доступа пользователей
Web Browser	Microsoft Internet Explorer 9.0 и более поздние версии и совместимые с IE
Интеллектуальное видео	Детектор движения
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)
Интеграция с ПО:	Линия, Трассир, Macroscop, Domination, любое с поддержкой RTSP и ONVIF 2.0 и выше
Интеграция с оборудованием АйТек ПРО:	Гибридные видеорегистраторы, видеорегистраторы серии Н, видеосерверы, камеры серии IPe.
Питание	DC 12В
Потребляемая мощность	Макс. 0,15 А
Разъемы	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX, RCA разъем линейного аудиовхода
Рабочая температура	-10°C +50°C
Габаритные размеры, мм	115x110x42
Вес	0,14 кг



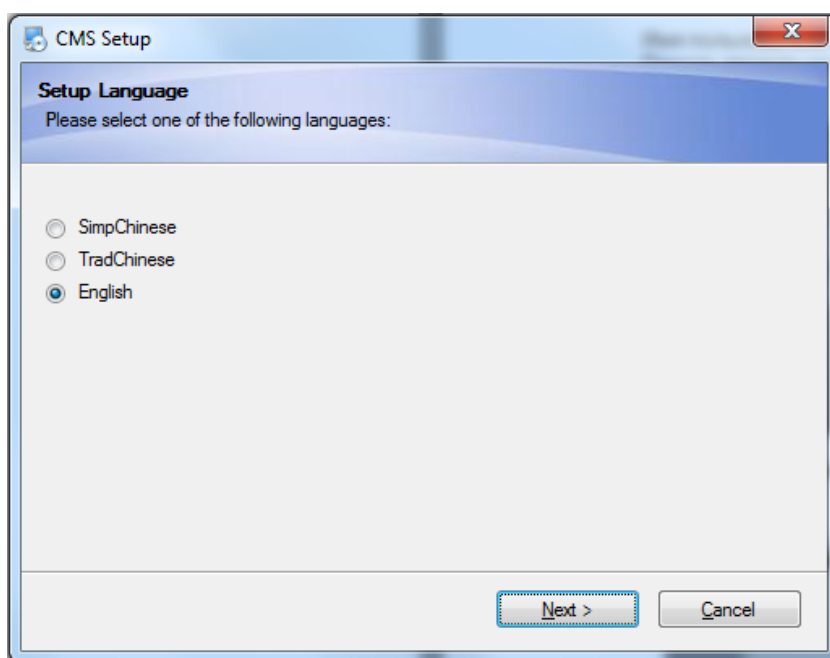
УСТАНОВКА

1. Подключение

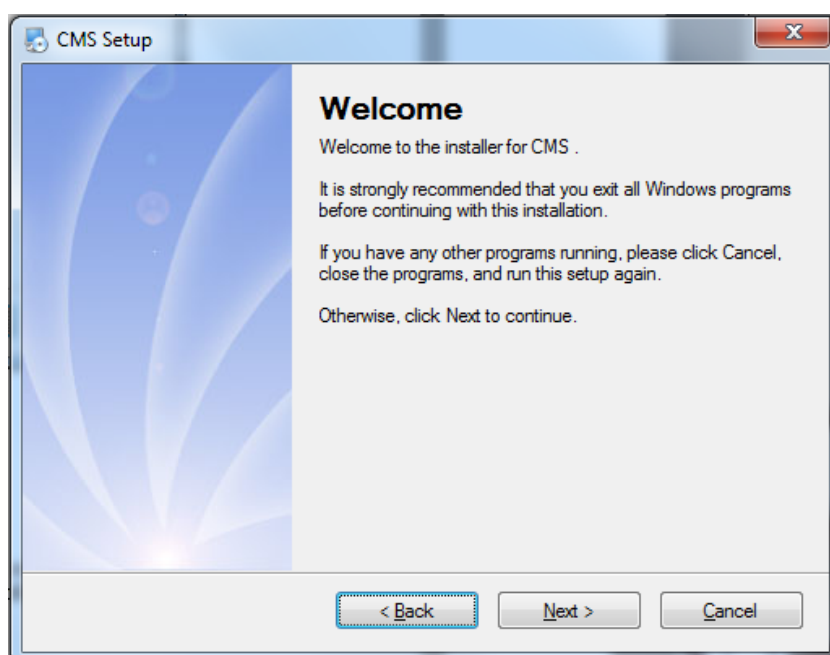
1. Подсоедините IP камеру к компьютеру или сети с помощью Ethernet-кабеля;
2. Произведите конфигурацию сетевых настроек в соответствии с параметрами вашей сети.

2. Установка программного обеспечения для IP камеры

1. Запустите программу "General_CMS" и в появившемся окне выберите English. Программное обеспечение прилагается на диске.

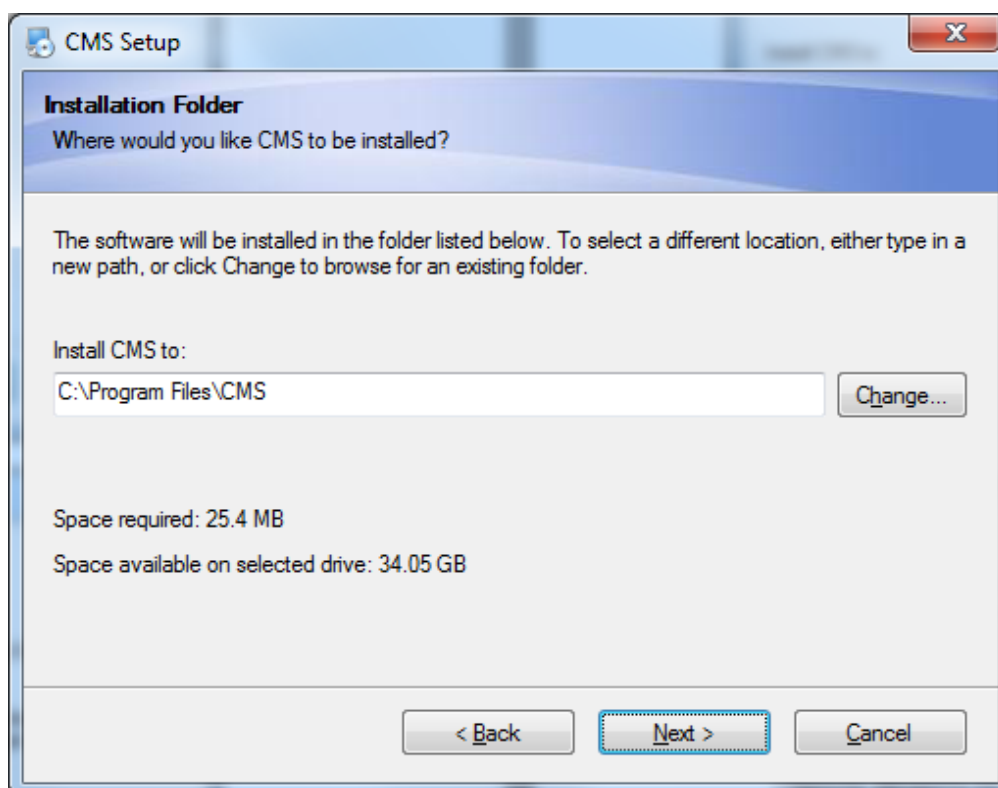


2. Нажмите "Next" для перехода к следующему окну:

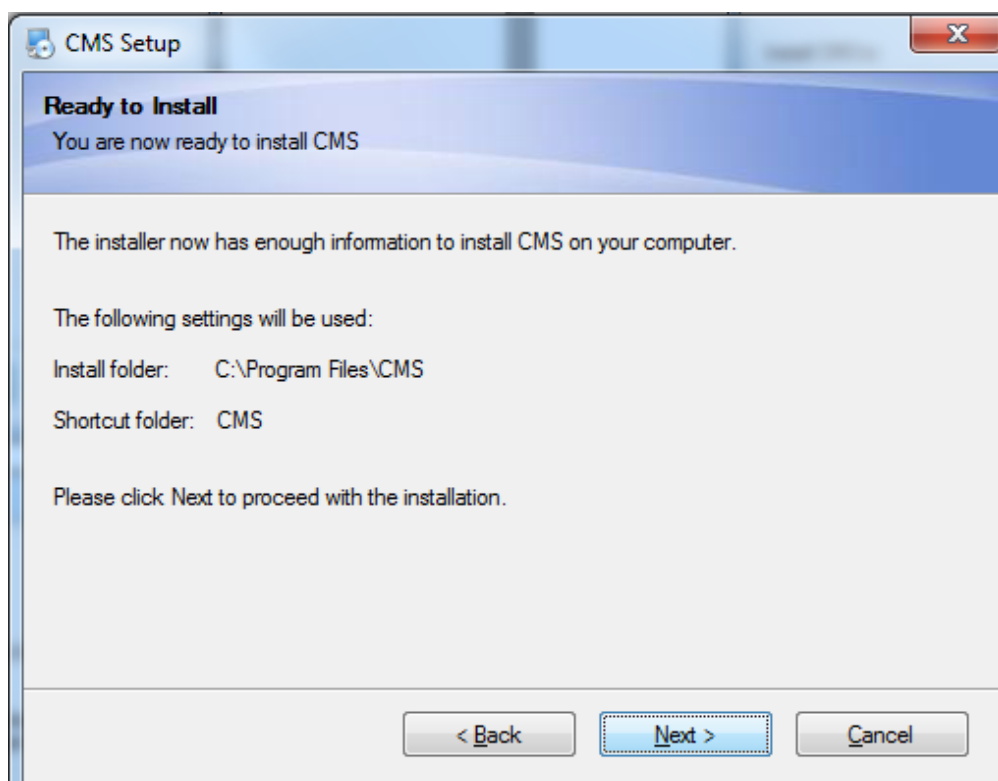




3. Нажмите "Change" для выбора диска и папки, в которую будут установлены файлы (по умолчанию "C:\Program Files"), затем нажмите "Next":



4. Нажмите "Next" для перехода к следующему окну:





5. Нажмите "Finish" для завершения установки. После этого появится ярлык:



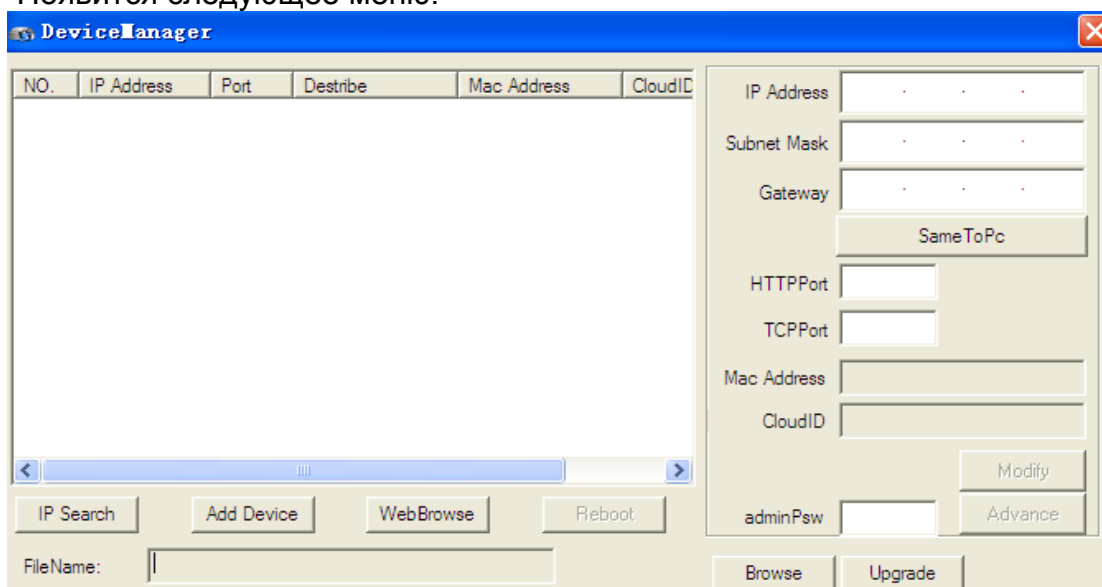
6. Аналогичным образом установите программу "Device Manager".

3. Настройка программного обеспечения для IP камеры



1. Дважды кликните по ярлыку Device Manager

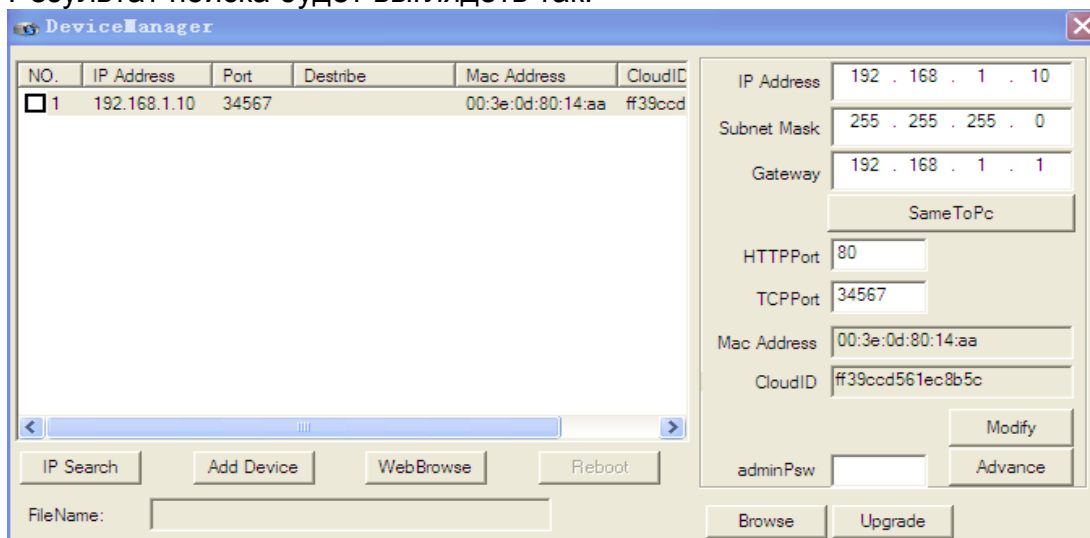
Появится следующее меню:



2. Поиск по IP:

Нажмите на кнопку "IPSearch", для поиска устройств.

Результат поиска будет выглядеть так:





3. Веб просмотр.

Выберите соответствующее устройство, нажмите "WebBrowse" для подключения к устройству через браузер.

4. Добавление устройства.

Нажмите "Добавить устройство", появится следующее окно:

The screenshot shows a 'Login' dialog box with the following fields and values:

Field	Value
IP Address	
Port	34567
User Name	admin
Password	

Buttons: OK, Cancel

IPадрес: Введите IPадрес

Порт: Введите порт устройства

Имя пользователя: Введите имя пользователя

Пароль: Введите пароль

5. Изменение параметров сети.

The screenshot shows a network configuration dialog box with the following fields and values:

Field	Value
IP Address	192 . 168 . 1 . 10
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	192 . 168 . 1 . 1
HTTPPort	80
TCP Port	34567
Mac Address	00:3e:0d:80:14:aa
CloudID	ff39ccd561ec8b5c

Buttons: Modify, Advance

Введите новый IP-адрес, маску подсети и шлюз. И нажмите "Modify".



4. Запуск программного обеспечения:



Запустите программу дважды нажав на ярлык

Появится следующее окно:

Вход

Имя пользователя

Пароль

Сохранить паро. Автоход

В диалоговом окне на экране введите:

Имя пользователя: **admin**;

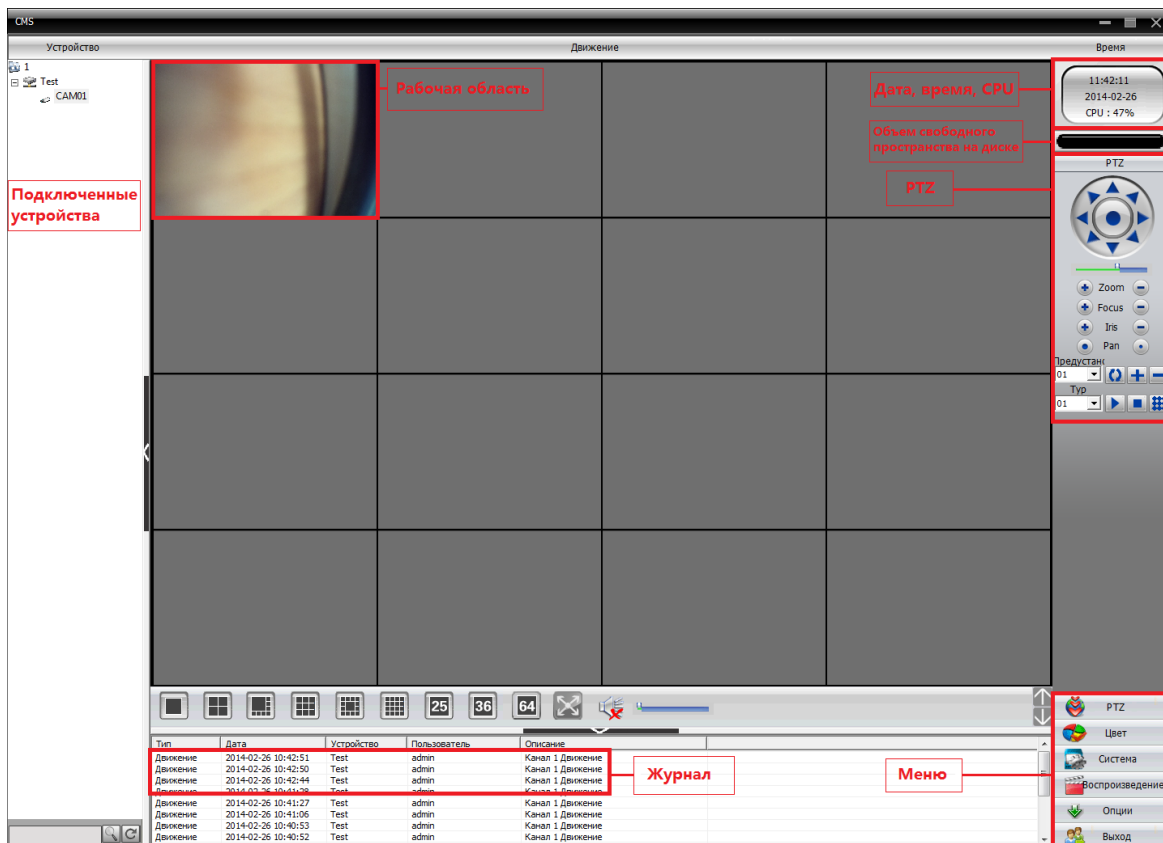
Пароль вводить не нужно.

Нажмите: **Вход**



ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ

После нажатия “Вход” (пароль не требуется) появится окно главной панели управления:



Ее можно разделить на следующие области:

- 1. Подключенные устройства:** Для просмотра видеопотока выберите устройство из списка.
- 2. Рабочая область:** в ней возможен просмотр видео в режиме реального времени, поиск по видео, настройка параметров.
- 3. Дата, время, загрузка CPU**
- 4. Объем свободного пространства на диске**
- 5. PTZ:** управление камерой
- 6. Журнал:** отображение информации о последних операциях и событиях
- 7. Меню:** Основное меню, с помощью которого можно управлять работой и настройками камеры.



Область меню

Меню	Подменю	Подменю	Функции	Права доступа
Предпросмотр			Нажмите кнопку “Дисплей” для выбора и просмотра видеопотока и создания снимков. Закройте/откройте меню просмотра.	Администратор/Пользователь
PTZ-камера			Управление камерой с помощью пульта (скорость поворота, наклона и зума, резкость, автодиафрагма, предустановки)	Администратор/Пользователь
Цвет			Настройка цвета, яркости, контрастности, насыщенности изображения	Администратор/Пользователь
Система	Менеджер устройств	Добавить область	Добавить область для устройств	Администратор/Пользователь
		Добавить устройство	Добавить видеоустройства	Администратор/Пользователь
		Изменить	Изменить имя устройства, IP-адрес, имя пользователя, пароль	Администратор/Пользователь
		Удалить	Удалить устройство	Администратор/Пользователь
	Настройки	Основные настройки	Выбор диска, список дисков, просмотр журнала	Администратор/Пользователь
		Настройка параметров тревоги	Включить звуковое оповещение по сигналу тревоги	Администратор/Пользователь
	Учетная запись	Группа пользователей	Добавить/удалить права пользователя	Администратор
	Пользователь	Добавить/удалить пользователей, установить пароль, дать права доступа	Администратор	
		Поиск по журналу	Администратор/Пользователь	
	Запись		Воспроизведение	Воспроизведение и поиск по записи
		Запись по таймеру	Установка таймера	Администратор/Пользователь
Дополнительно	Декодер		Настройка видеорегистратора и декодера	Администратор/Пользователь
	Схема		Схема расположения всех камер	Администратор/Пользователь



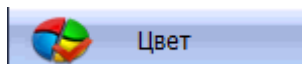
Глава 4. Дисплей

Предпросмотр (Описание кнопок):

	Просмотр одного потока
	Просмотр 4-х видеопотоков одновременно
	Просмотр 8-ми видеопотоков одновременно
	Просмотр 9-ти видеопотоков одновременно
	Просмотр 13-ти видеопотоков одновременно
	Просмотр 16-ти видеопотоков одновременно
	Просмотр 25-ти видеопотоков одновременно
	Просмотр 36-ти видеопотоков одновременно
	Просмотр 64-х видеопотоков одновременно
	Просмотр в полноэкранный режим
	Отключение звука

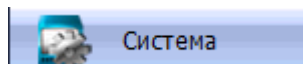


НАСТРОЙКА ЦВЕТА



	Яркость
	Контрастность
	Насыщенность
	Оттенок
	Возврат к заводским настройкам

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ



Выберите подменю «Устройства»



В нем нажмите кнопку , чтобы добавить область:

Область

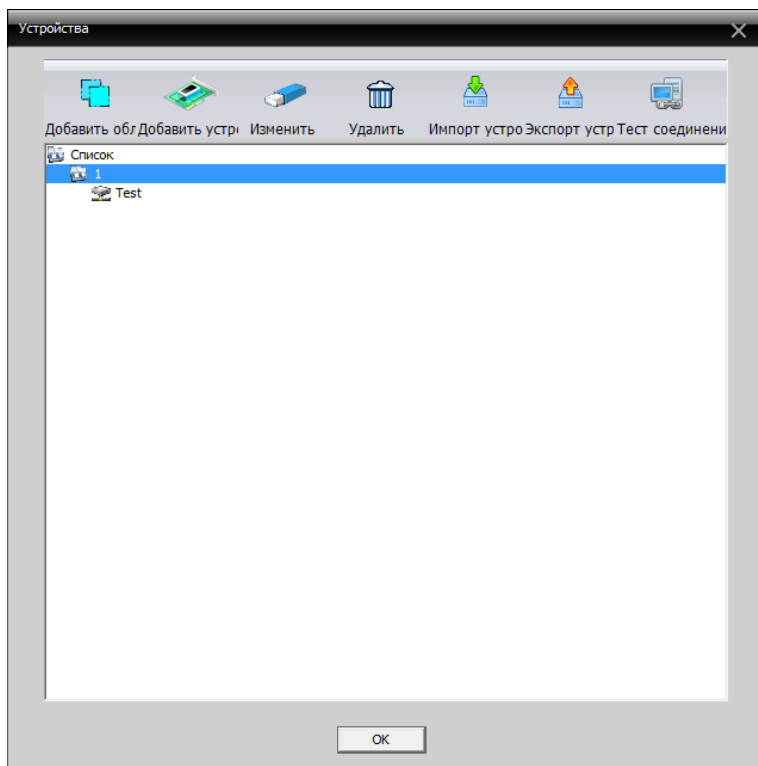
Область

Up Zone

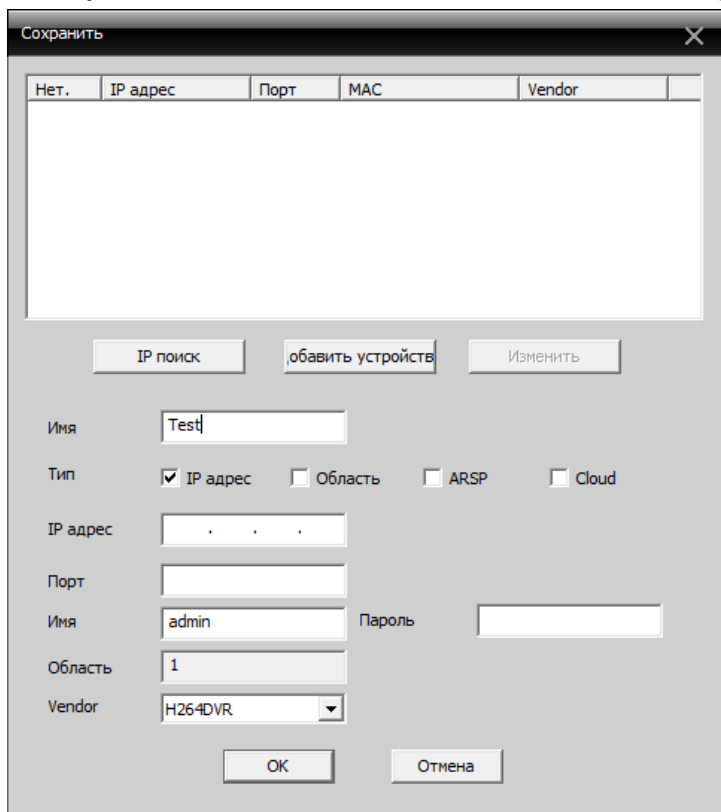
ОК Отмена



Нажмите кнопку  для добавления устройства:

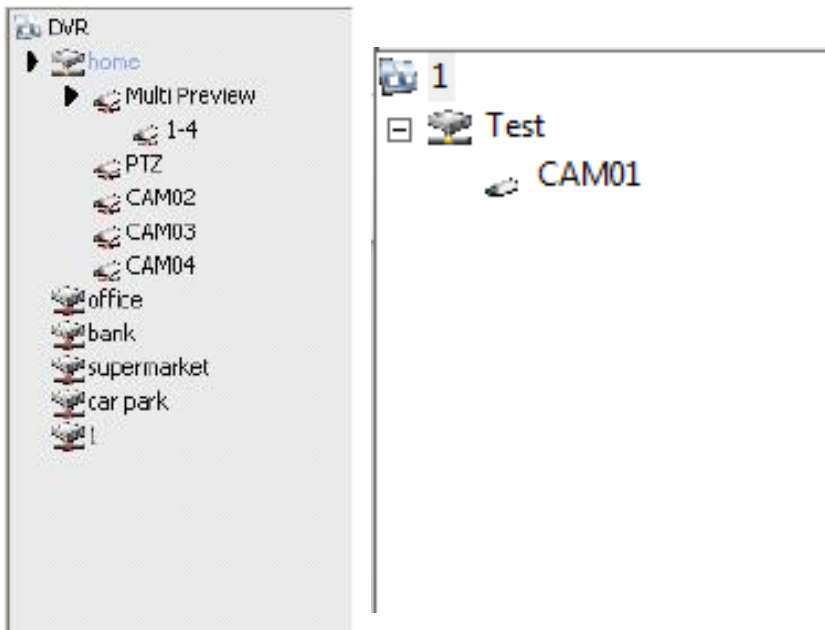


Введите имя устройства, IP-адрес, порт TCP, имя пользователя и пароль. Или нажмите кнопку IP поиск для автоматического поиска камер в сети.





Нажмите «ОК». Отобразится следующее окно, в котором вы сможете выбрать нужное устройство по двойному щелчку мыши.



Примечание: возможно указать только одно доменное имя и IP-адрес.

Для изменения настроек устройства нажмите кнопку



Для удаления выберите необходимое устройство из списка и нажмите кнопку




Для импорта устройств нажмите на кнопку

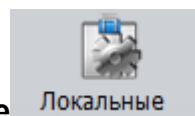


Для экспорта устройств нажмите на кнопку



Для теста соединения нажмите на кнопку  и выберите устройство из списка.

Примечание: отключите устройство перед его настройкой или удалением.



Для управления локальными настройками нажмите

Основные настройки

Журнал тревоги и журнал операций: срок хранения записей журнала

Изображение DIR: путь сохранения снимка

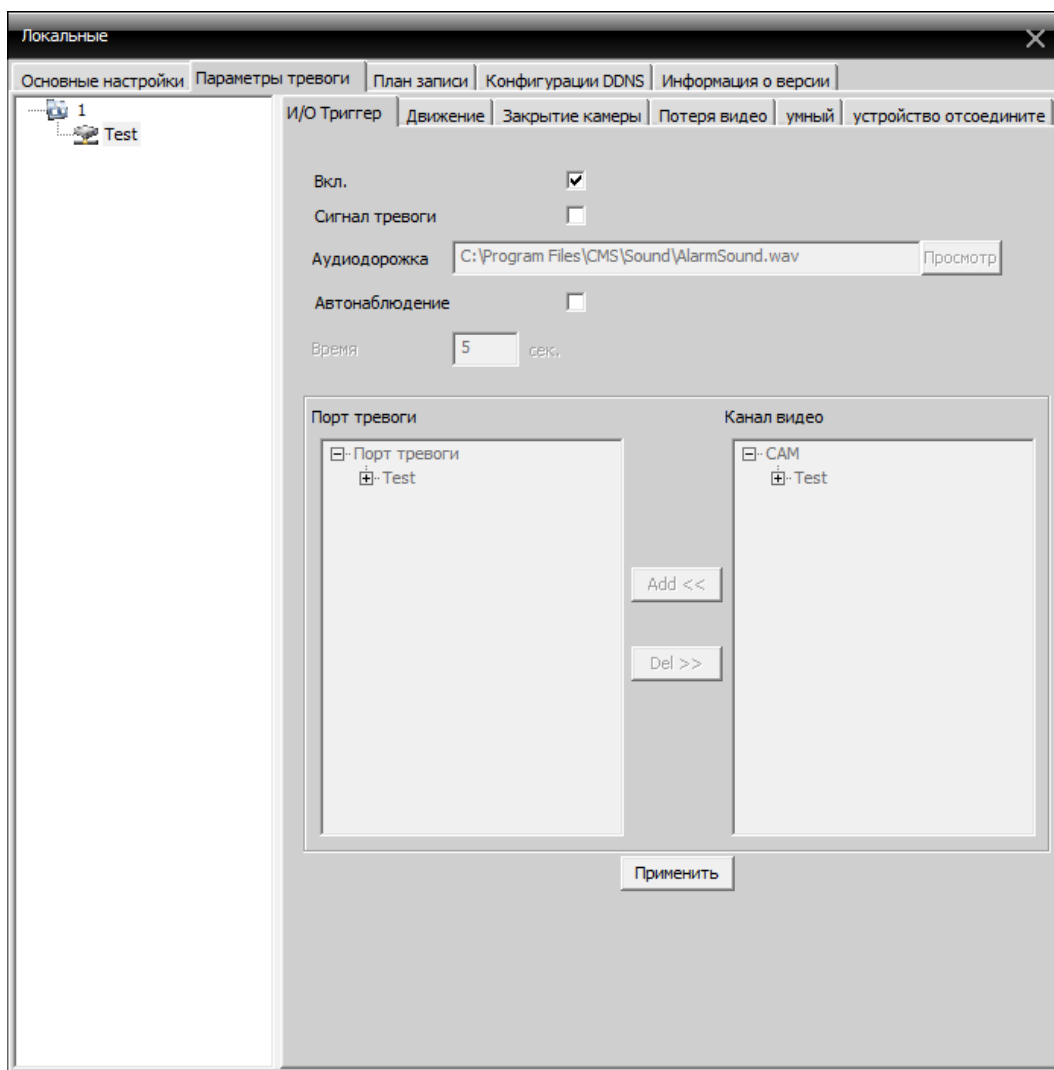
Запись DIR: путь сохранения файла записи

Синхронизация времени с компьютером

Язык: выбор языка панели управления



Настройка параметров тревоги



Список устройств: выберите устройство для настройки параметров тревоги

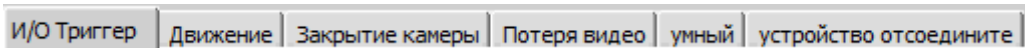
Вкл.: активация тревоги

Сигнал тревоги: использование аудиофайла в качестве тревожного сигнала

Аудиодорожка: выбор аудиофайла

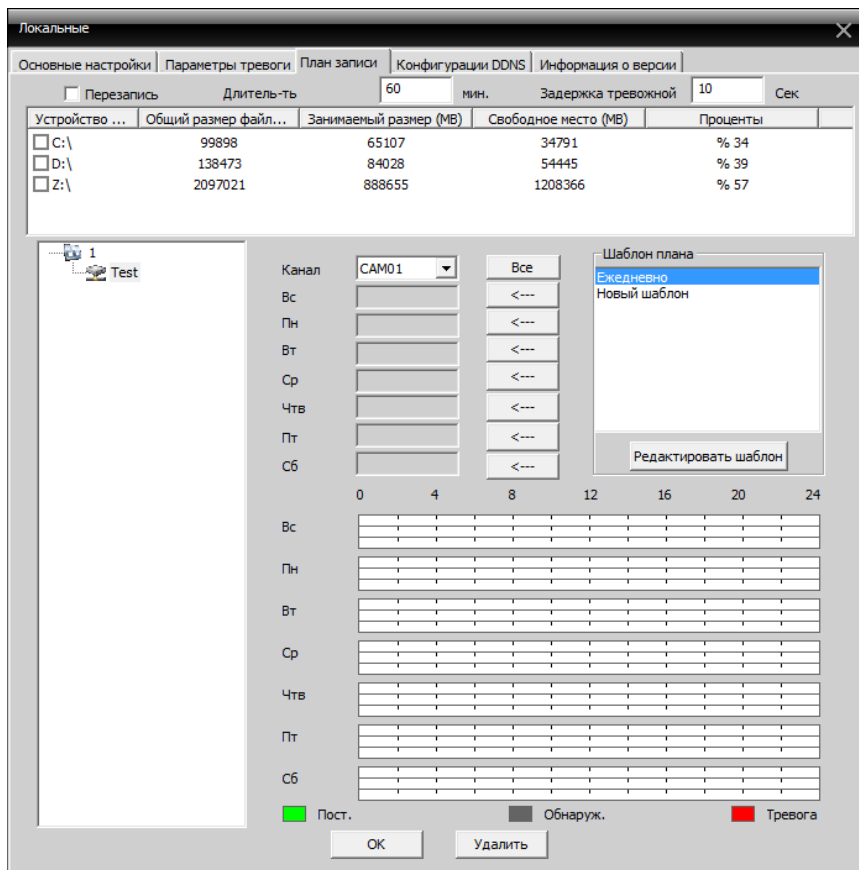
Автонаблюдение: добавить каналы

Примечание: прежде всего, выберите тип тревожного сигнала



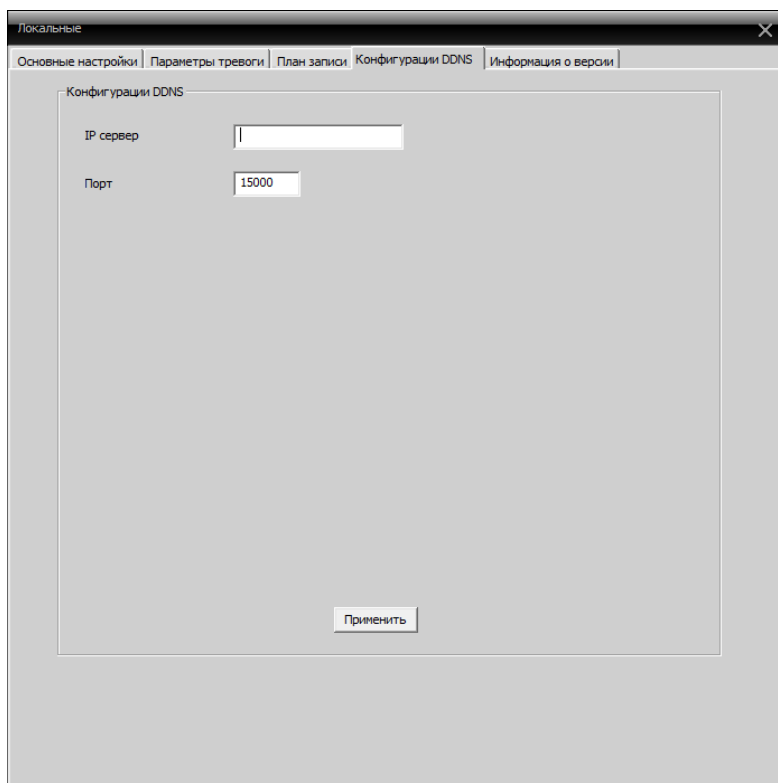


Расписание записи



Конфигурации DDNS

Укажите IP-сервер и порт

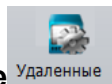




Информация о версии



Для управления удаленными настройками нажмите

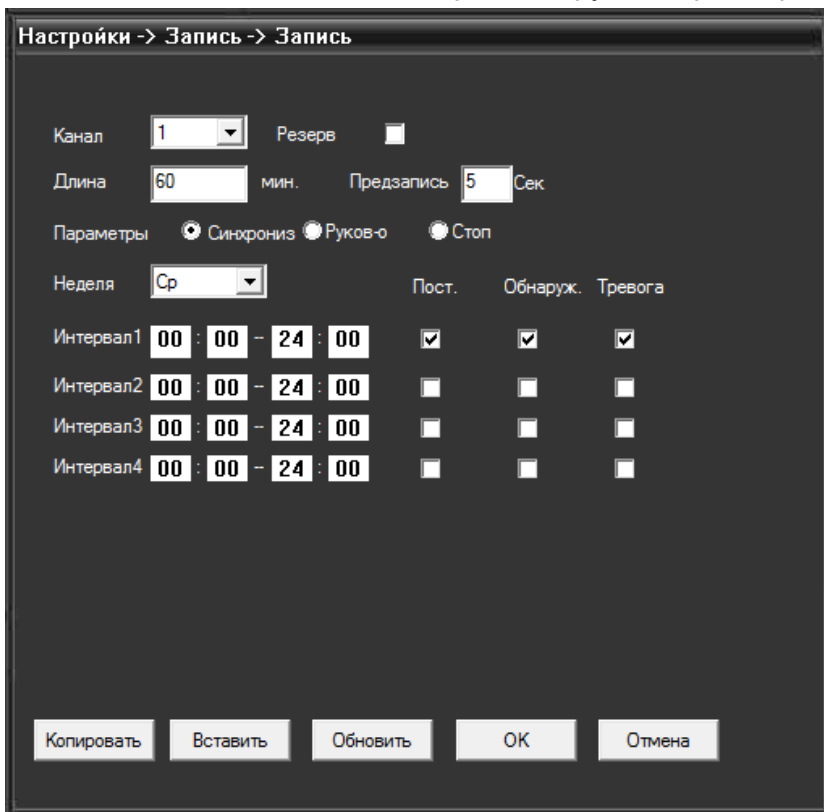




Для перехода в область настройки записи нажмите



Установите длительность, интервал и другие параметры записи, как на рисунке ниже:

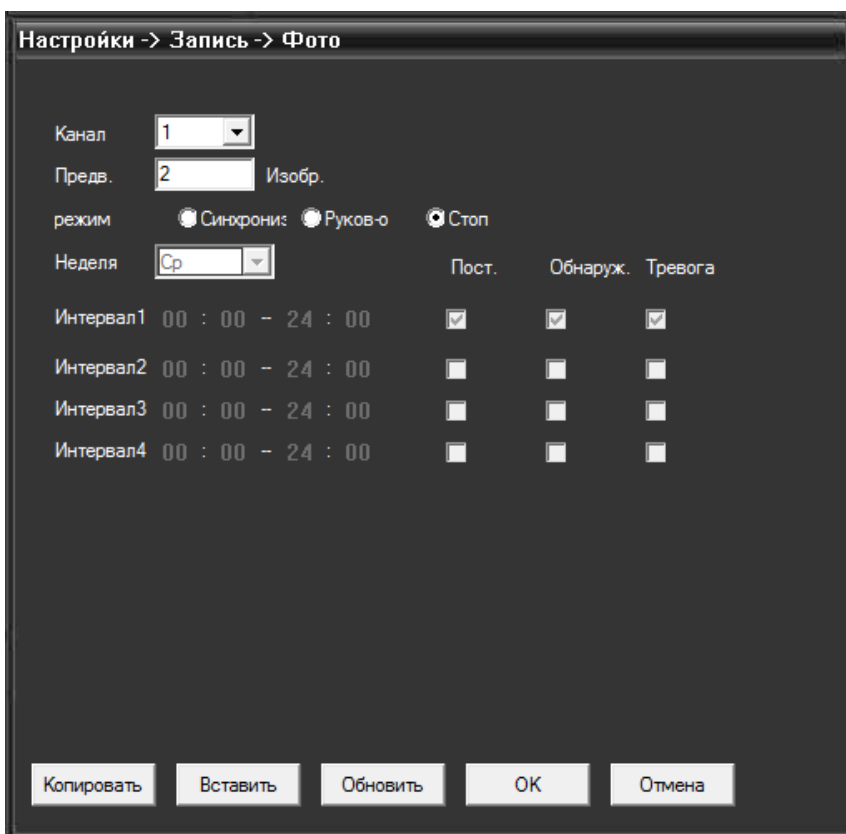




Для настройки снимков перейдите в подменю «Фото»




Установите количество, интервал создания снимков и другие параметры, как на рисунке ниже:

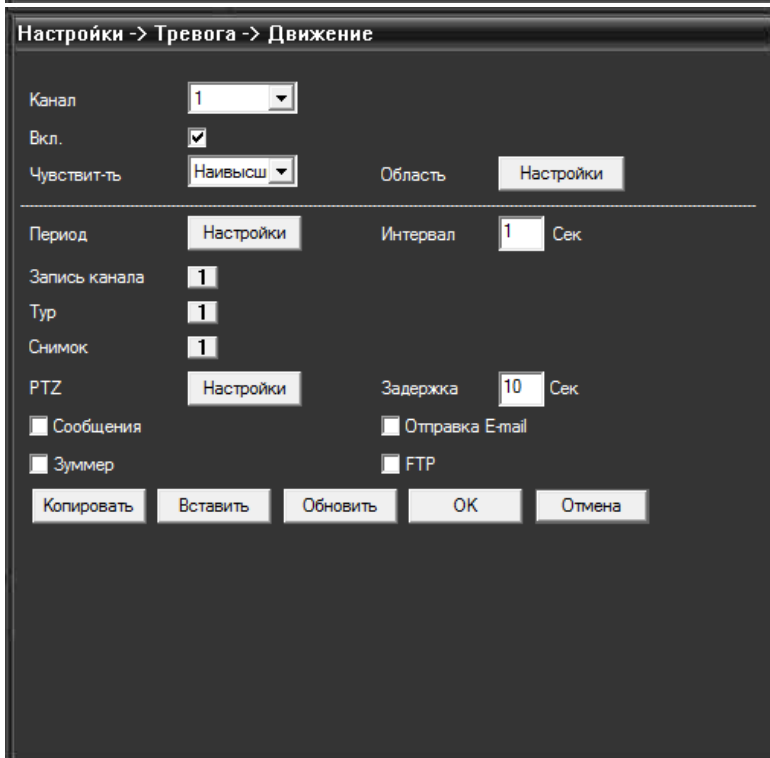




Запись



Нажмите кнопку  для перехода в область настройки параметров записи по тревоге.





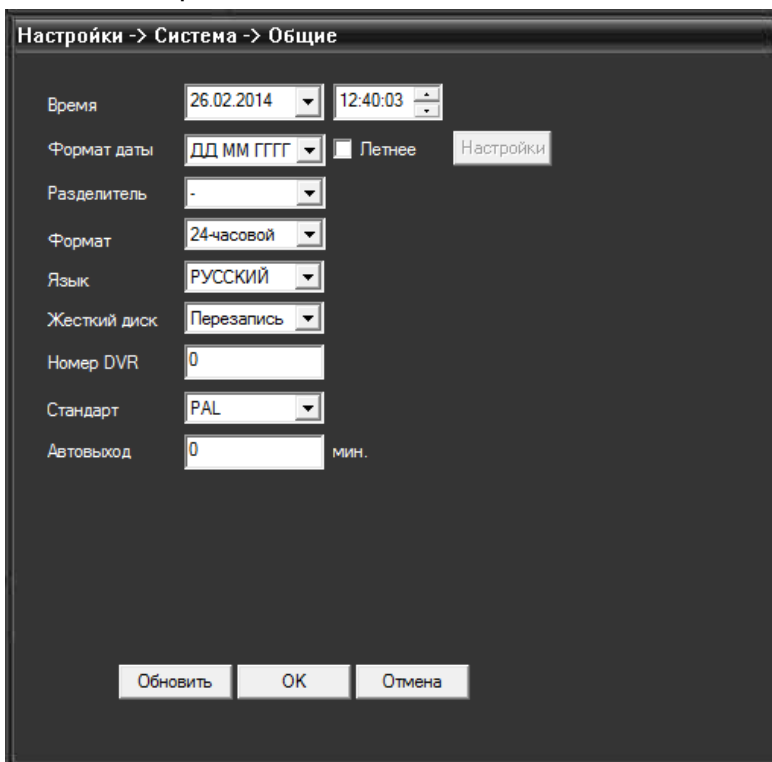
Системные настройки.



Нажмите кнопку  для входа в подменю настройки системы.



Общие настройки:





Настройка параметров сжатия видео.

Настройки -> Система -> Компрессия

Канал	1	
Компрессия	H.264	H.264
Разрешение	960(1280x960)	CIF(352x288)
FPS	25	25
Тип битрейта	CBR	CBR
Качество	Хороший	
Битрейт Kb/S	5120	1024
Интервал кадров	2	
Видео/Аудио	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Статическая	high profile	

Копировать Вставить Обновить ОК Отмена

Сетевые настройки

Настройки -> Система -> Сеть

Сет. карта: Проводная сет Вкл. DHCP

IP адрес: 192 . 168 . 10 . 170

Маска: 255 . 255 . 255 . 0

Шлюз: 192 . 168 . 10 . 1

В дальнейшем используйте адрес DNS сервера -----

Перв. DNS: 192 . 168 . 1 . 1

Втор. DNS: 8 . 8 . 8 . 8

TCP Порт: 34567 HTTP Порт: 80

MAC: 00: 3e: 0b: e0: 8d: 79

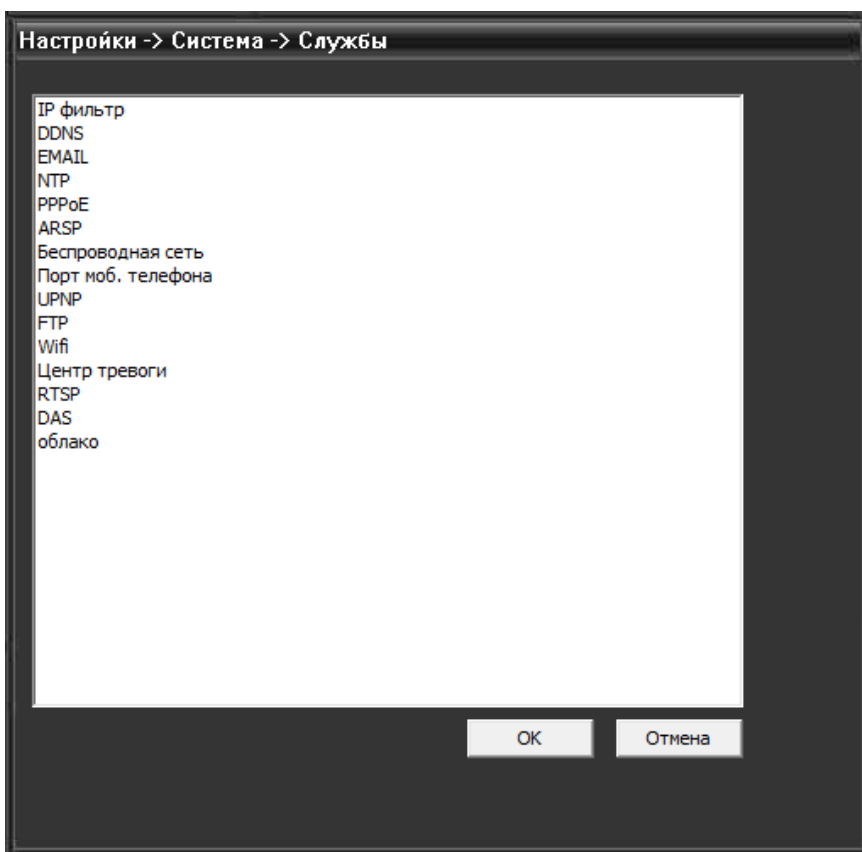
Высокоскор. загрузка

Перемещение: Приоритет сети

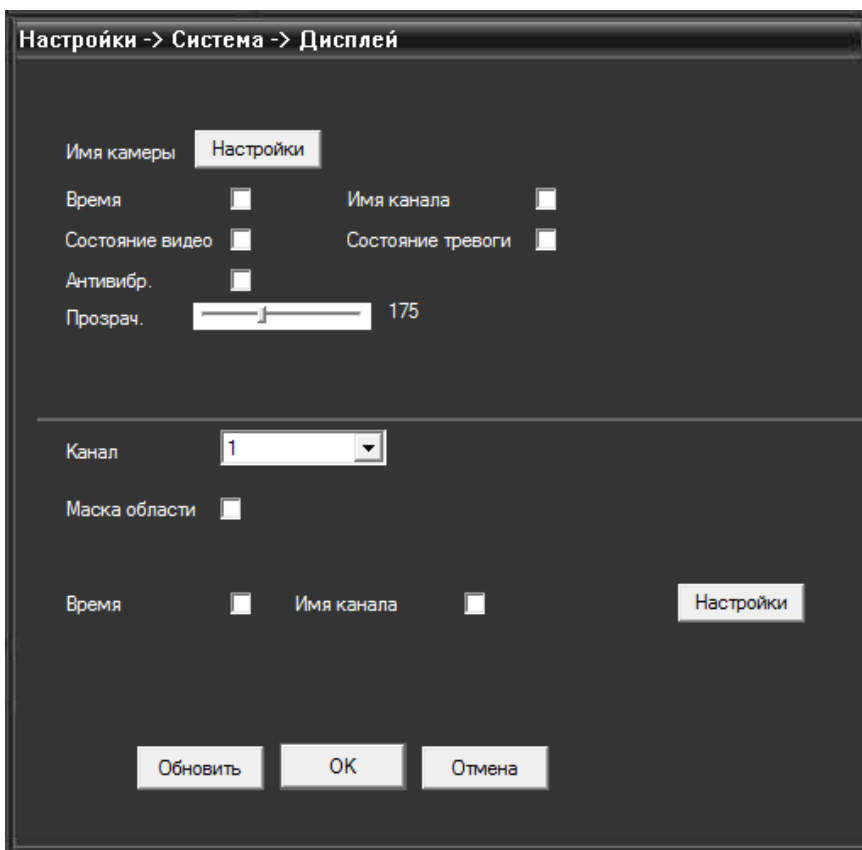
Обновить ОК Отмена



Настройка служебных параметров:



Настройка параметров, отображаемых на дисплее





Настройки PTZ-камеры

Настройки -> Система -> Настройки PTZ

	PTZ	RS485
Канал	1	
Протокол	PELCO D	NONE
Адрес	1	1
Скорость	9600	9600
Биты данных	8	8
Стоп биты	1	1
Проверка	Нет	Нет

Обновить ОК Отмена

Настройки порта RS232

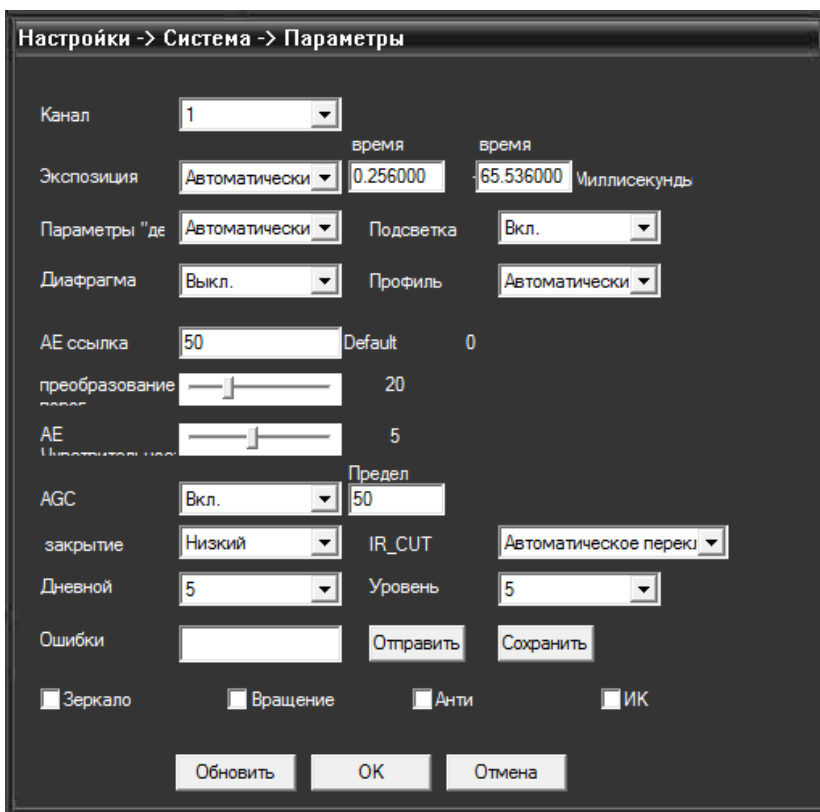
Настройки -> Система -> RTZ

Функции	NONE
Скорость	115200
Биты данных	8
Стоп биты	1
Проверка	Нет

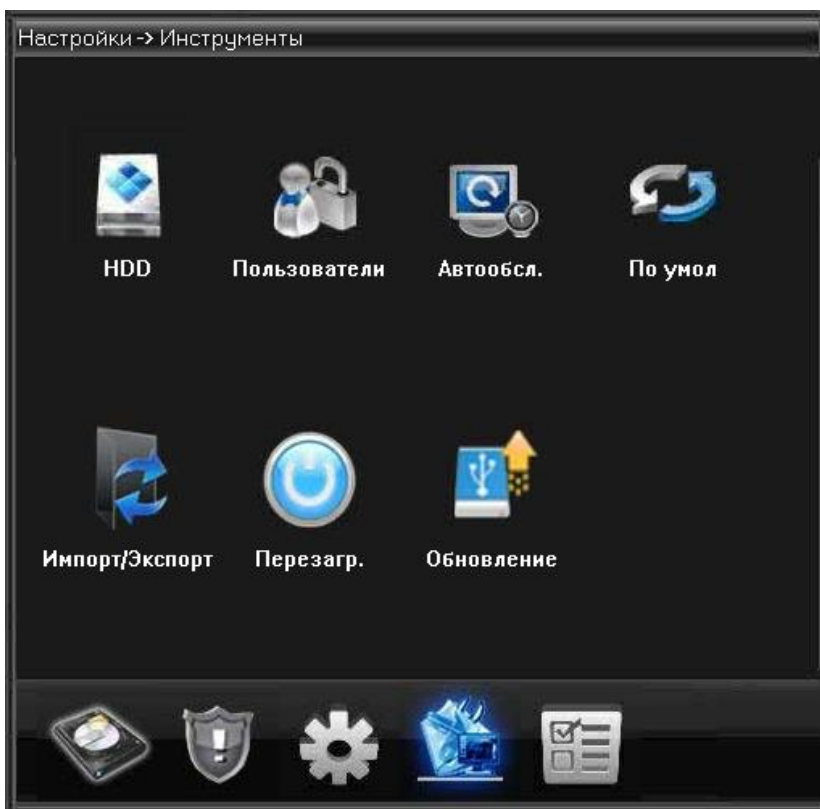
Обновить ОК Отмена



Настройка параметров изображения:

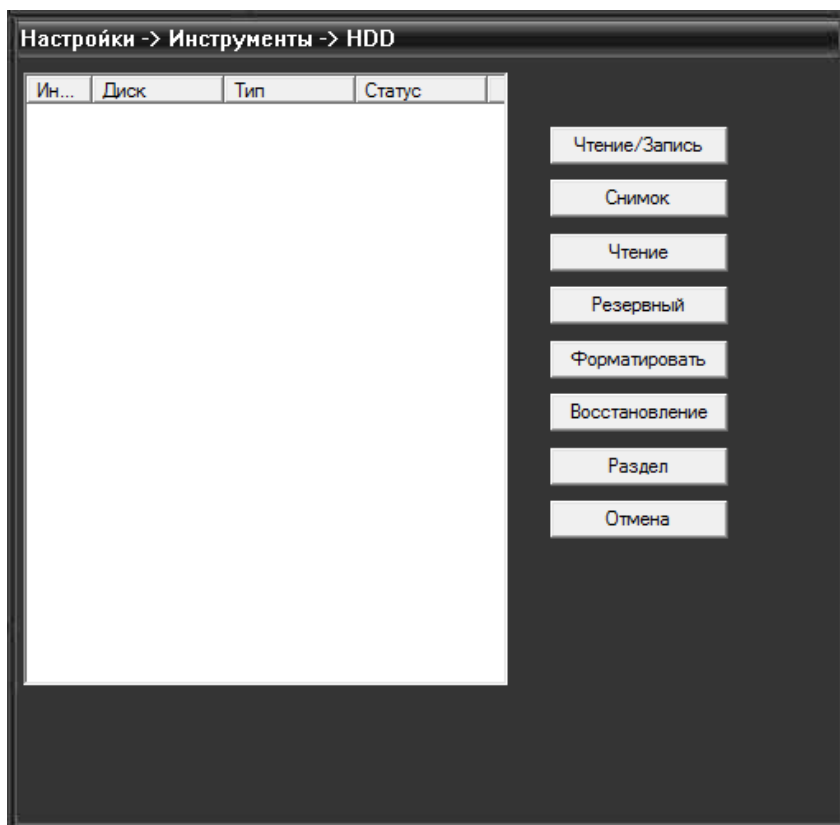


Нажмите кнопку  для перехода к расширенным настройкам.

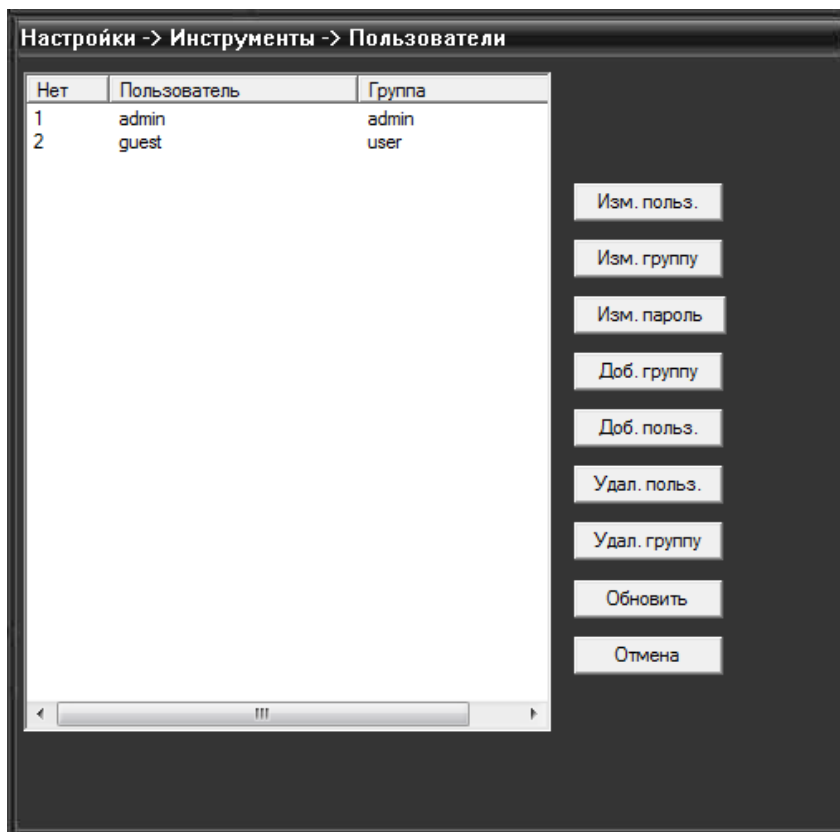




Управление жестким диском



Управление учетной записью





Настройка автообслуживания системы

Настройки -> Инструменты -> Автообсл.

Автоперезагрузка системы

Каждый вт. At 01:00

Автоматическое удаление устаревших файлов

Никогда

Обновить OK Отмена

Возврат к заводским настройкам

Настройки -> Инструменты -> По умол

Пожалуйста, выберите настройки, необходимые установить по умолчанию

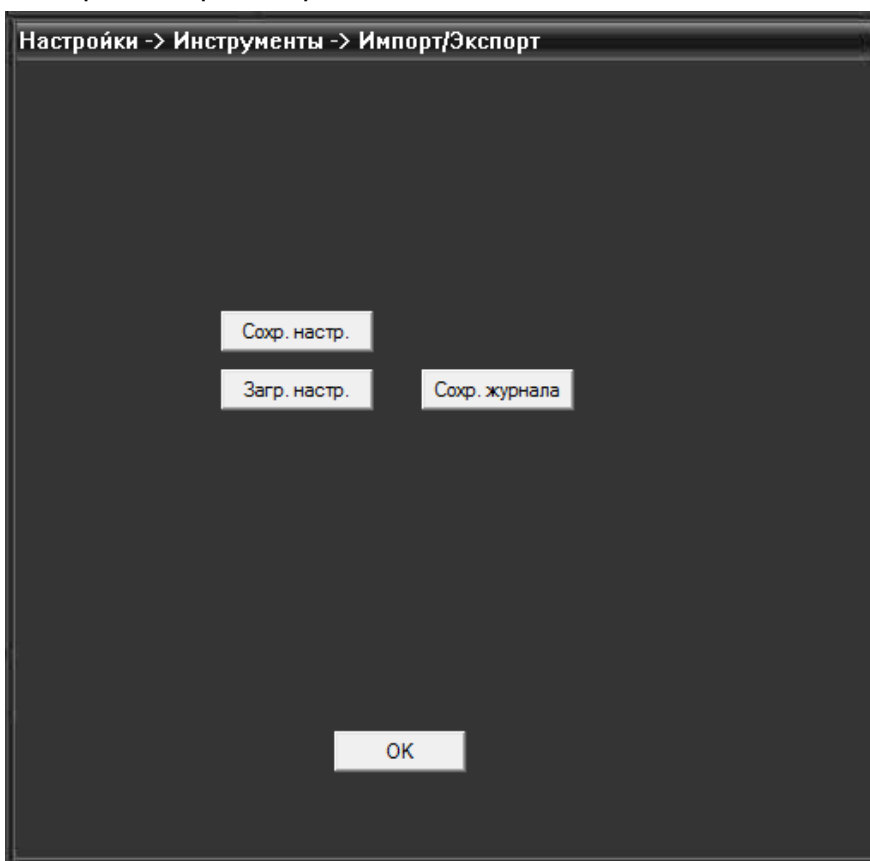
Выбрать все

Общие	<input type="checkbox"/>	Компрессия	<input type="checkbox"/>
Запись	<input type="checkbox"/>	Настройки тревоги	<input type="checkbox"/>
Сеть	<input type="checkbox"/>	Службы	<input type="checkbox"/>
Дисплей	<input type="checkbox"/>	Пользователи	<input type="checkbox"/>
RTZ	<input type="checkbox"/>	Параметры	<input type="checkbox"/>

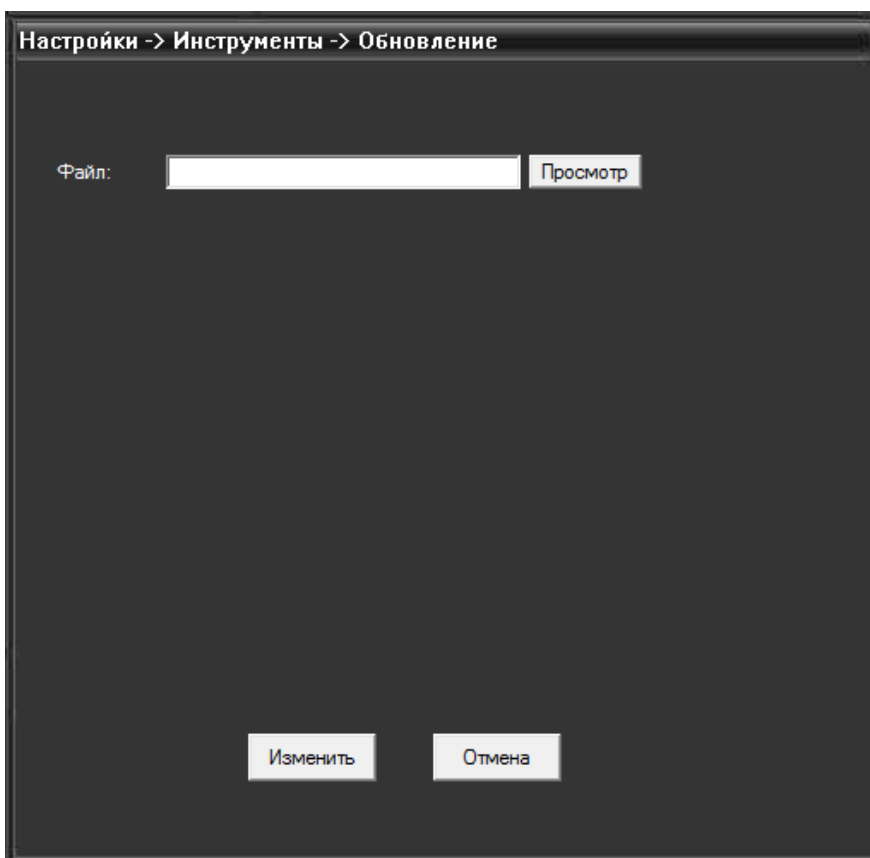
OK Отмена



Импорт/экспорт настроек:



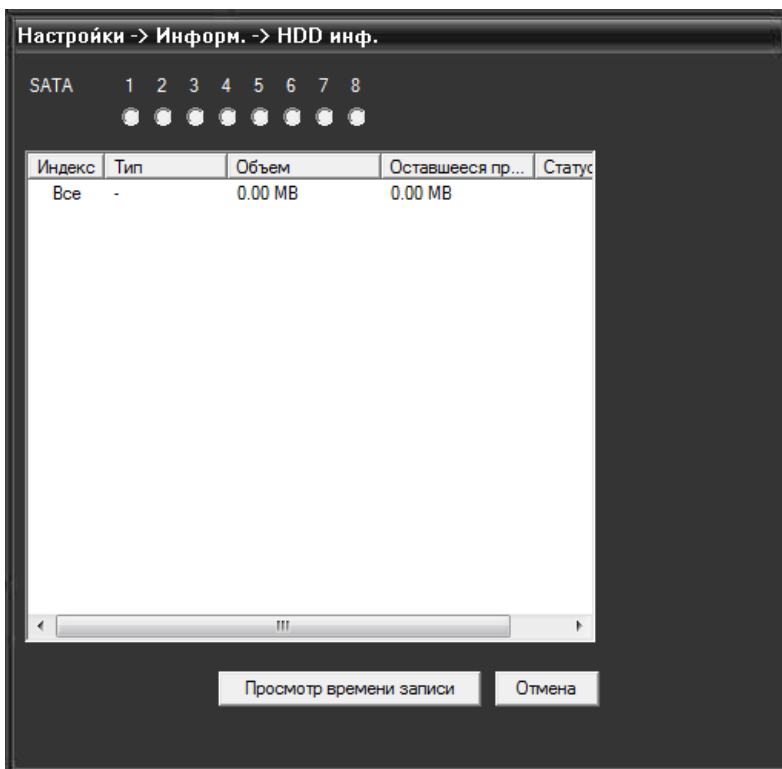
Обновление:





Для просмотра информации о камере нажмите кнопку .

В этом разделе содержатся данные о жестком диске, журнале и версии ПО:





Настройки -> Информ. -> Журнал

Тип: Все

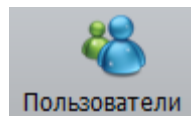
Время: 26.02.2014 0:00:00 Назад

Время: 26.02.2014 23:59:59 Вперед

№	Время	Журнал
---	-------	--------

Поиск Сохр. журнала Удалить ОК

Управление учетной записью



Для управления учетной записью нажмите кнопку

Группа.

В данном подменю возможно добавление/удаление групп, установка прав доступа

Пользователи

Группа Пользователь

Доб. польз. Удал. группу

administrator

administrator

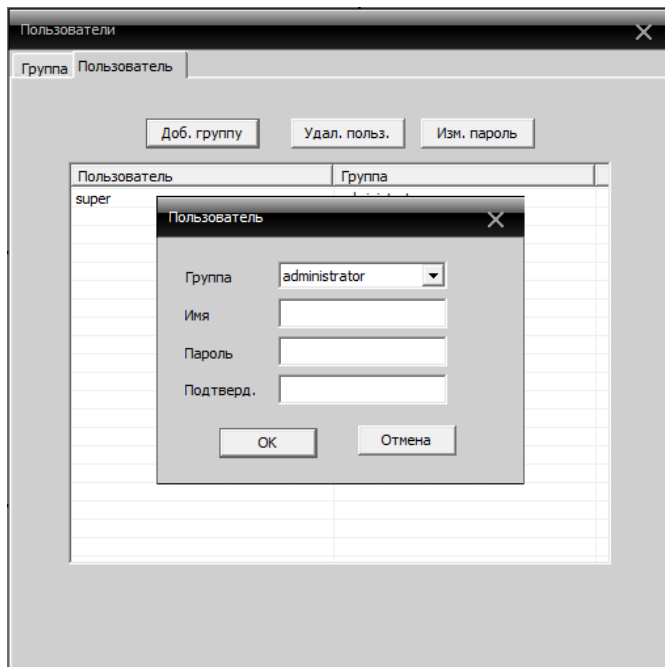
- Список прав
- Движение
- Воспроизведение
- План записи
- Удаленные
- Журнал
- Пользователи
- Устройства
- Карта
- Локальные



Пользователь

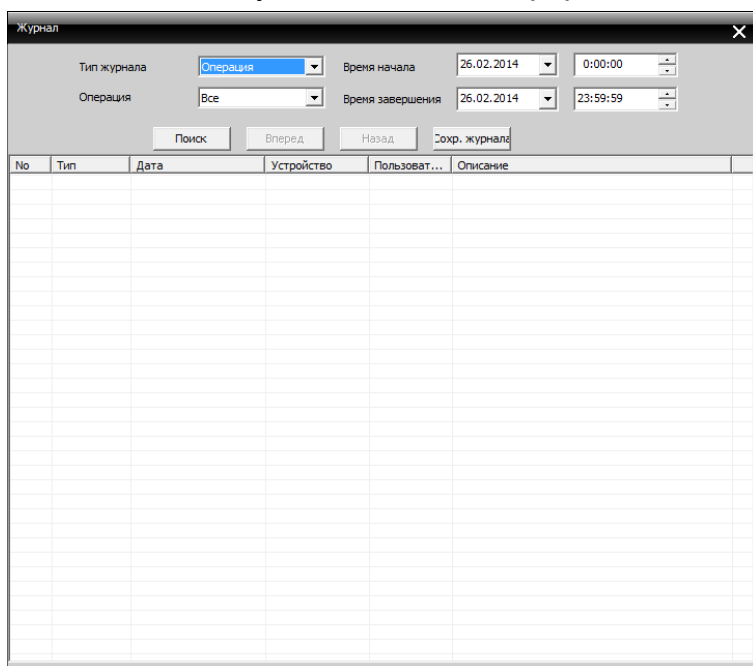
Добавление/удаление пользователей

В данном разделе возможно добавление/удаление пользователей, а также изменение пароля:



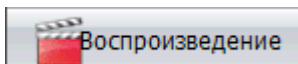
Журнал

Пользователь может просмотреть журнал операций и получить информацию обо всех системных операциях, тревоге, а также других действиях. Для этого необходимо задать временной интервал, выбрать тип события и нажать кнопку «Поиск». В нижнем окне будет выведена информация о событии:



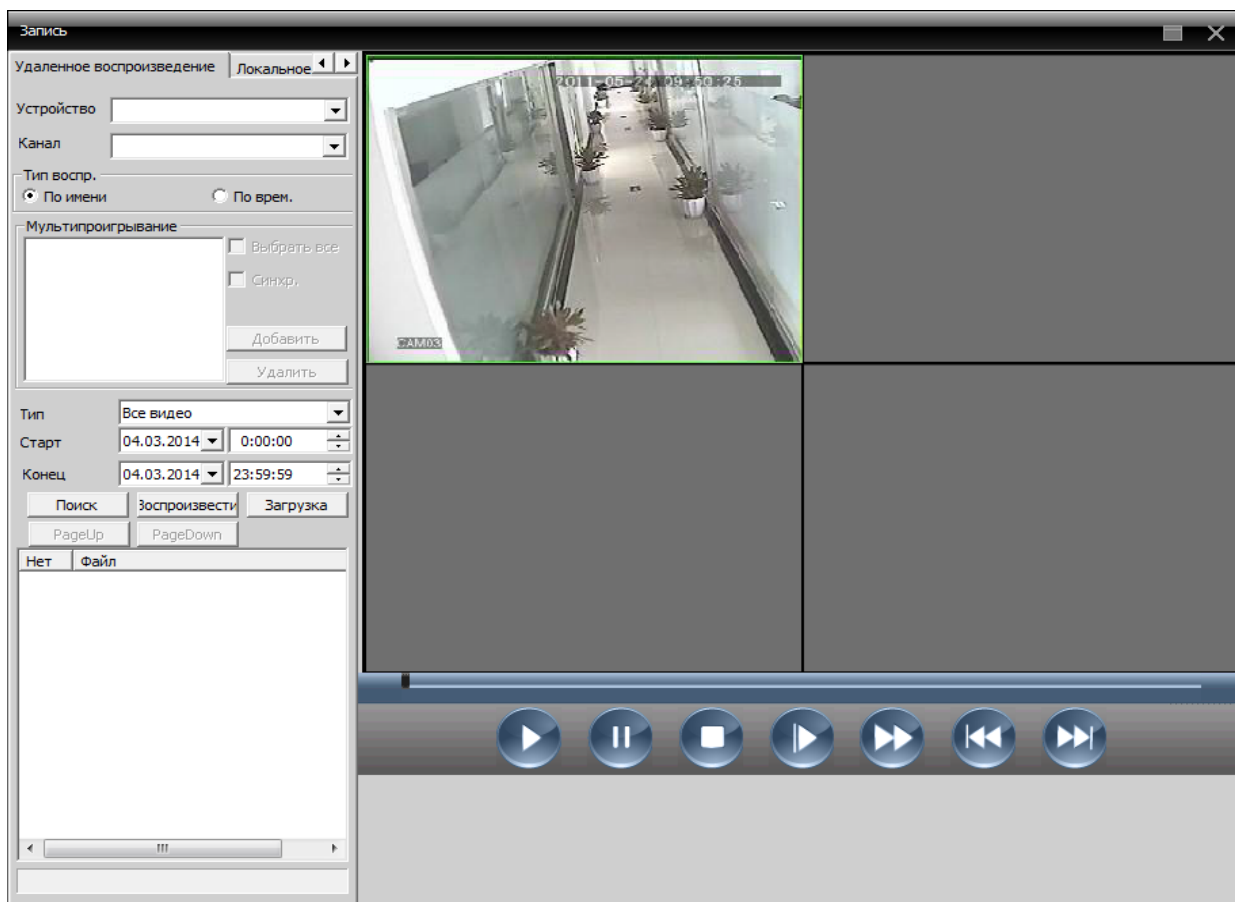


ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ



Возможны 2 способа воспроизведения – удаленное воспроизведение и локальное воспроизведение.

Удаленное воспроизведение- воспроизведение с камеры, локальное воспроизведение – воспроизведение с локального устройства. Пользователь может воспроизводить записанные файлы за любой период времени. Максимальное количество каналов воспроизведения – 4.



Описание кнопок

Кнопка	Описание
	Воспроизвести
	Пауза
	Стоп

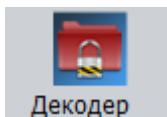


	Замедление
	Ускорение
	Следующий кадр
	Предыдущий кадр

ОПЦИИ

Включает в себя 3 раздела: Декодер, карта, тур.

Декодер



Управление и настройка декодера:



Добавление декодера

Нажмите правой кнопкой мыши на кнопку «Добавить декодер», появится следующее окно:



Сохранить

Нет.	IP адрес	Порт	MAC	Vendor
------	----------	------	-----	--------

IP поиск Изменить

Имя:

Тип: IP адрес Область ARSP Cloud

IP адрес: . .

Порт:

Имя: Пароль:

OK Отмена

Имя: Название декодера, устанавливаемое пользователем

Тип: IP адрес, Область, ARSP, Cloud

IP адрес: IP адрес декодера

Порт: TCP порт по умолчанию 34567

Имя: Логин декодера по умолчанию «admin»

Пароль: Пароль декодера

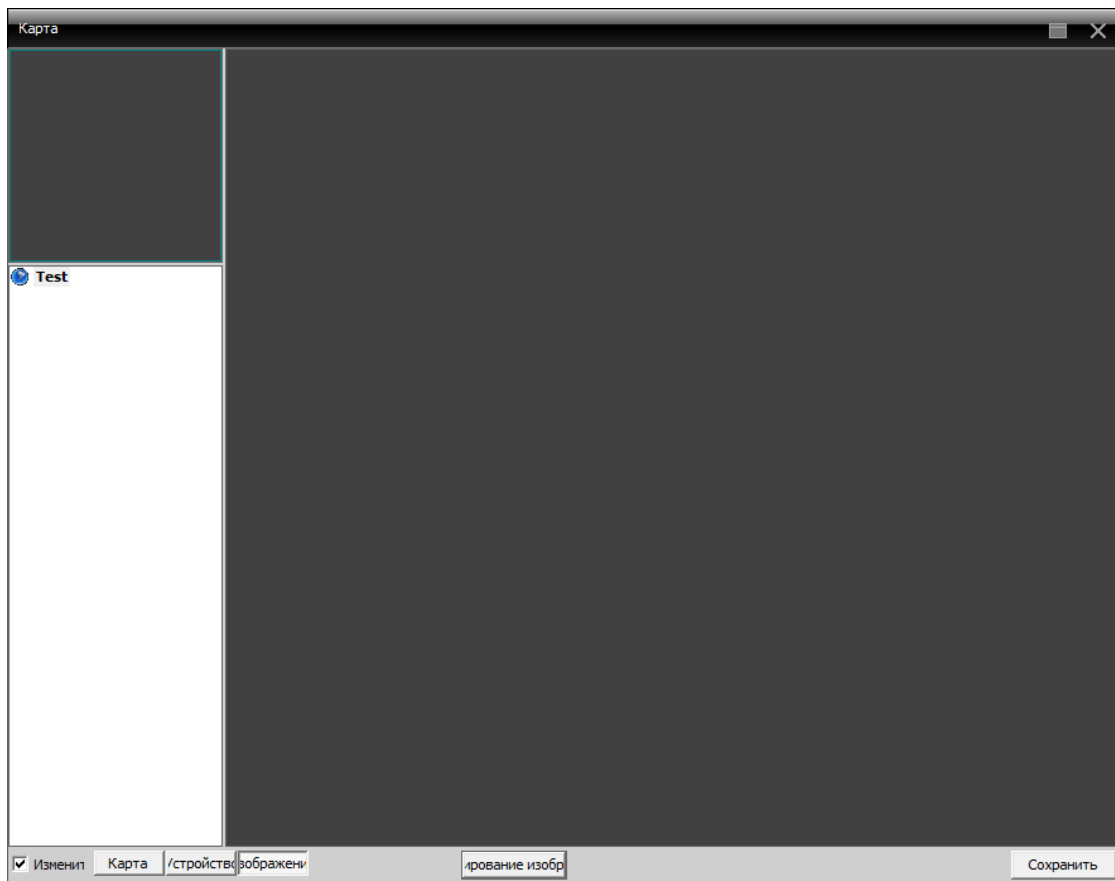
После успешного добавления декодера, появится ярлык «Декодер». Для изменения, удаления или установки параметров нажмите правой кнопкой мыши на ярлык.



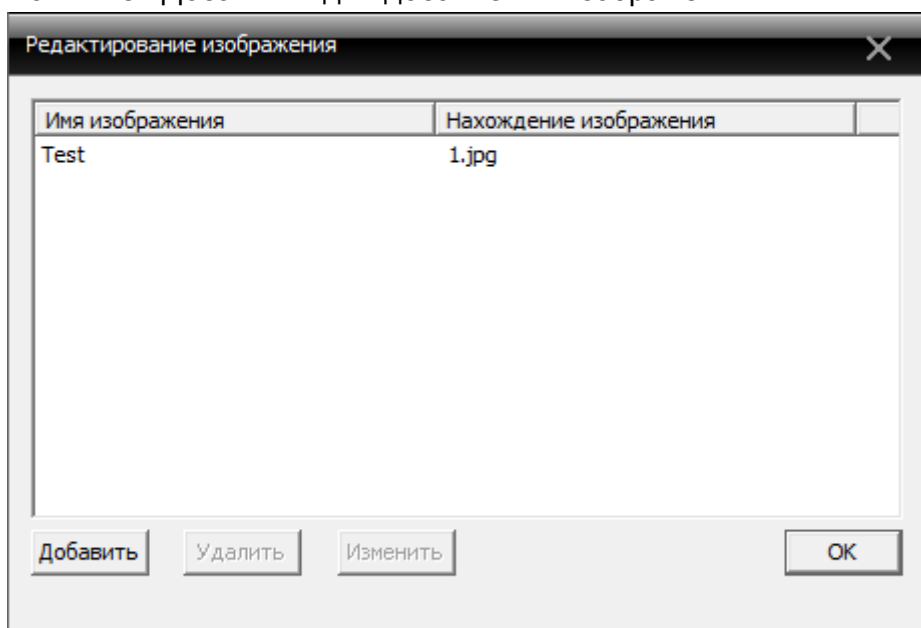
Карта

Карта представляет собой план для моделирования живого экрана. Она может использоваться для добавления и удаления камер и установки тревоги на карте:

Нажмите «Изменить» в левом нижнем углу, и затем «Редактирование изображения» как в окне ниже:

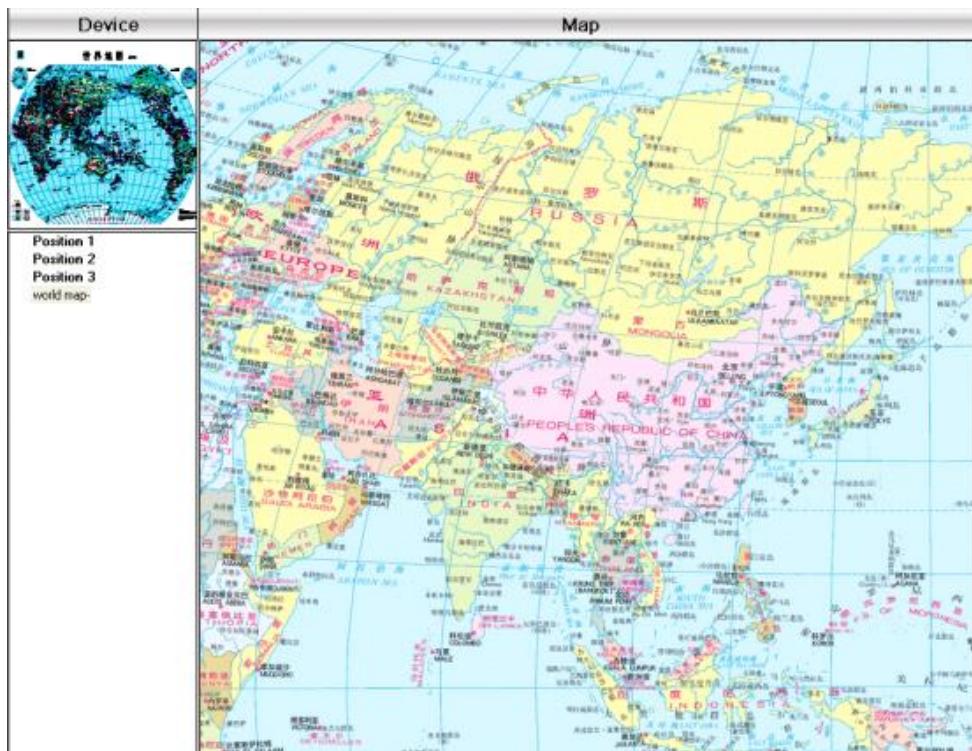
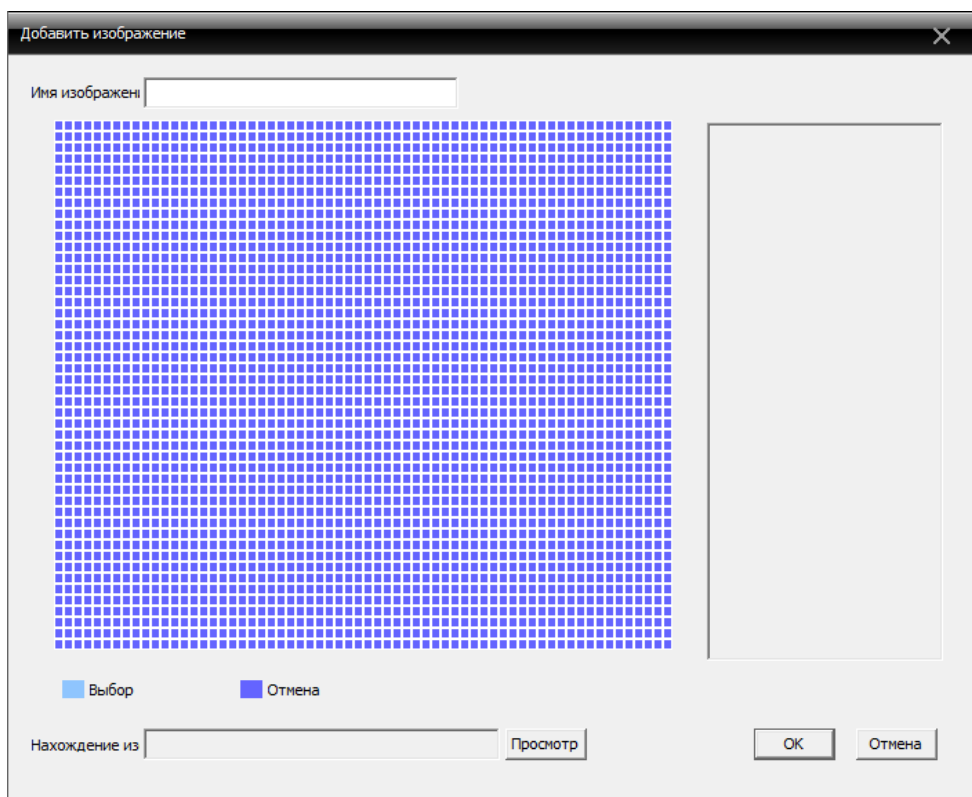


Нажмите «Добавить» для добавления изображения:





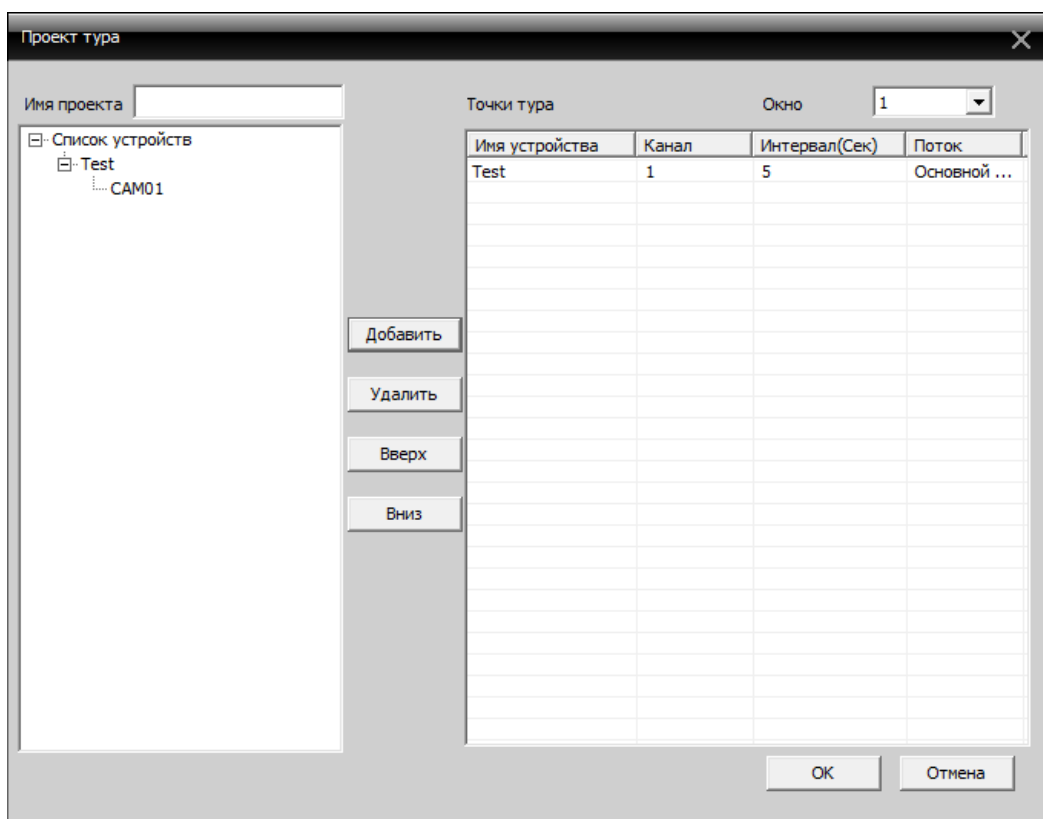
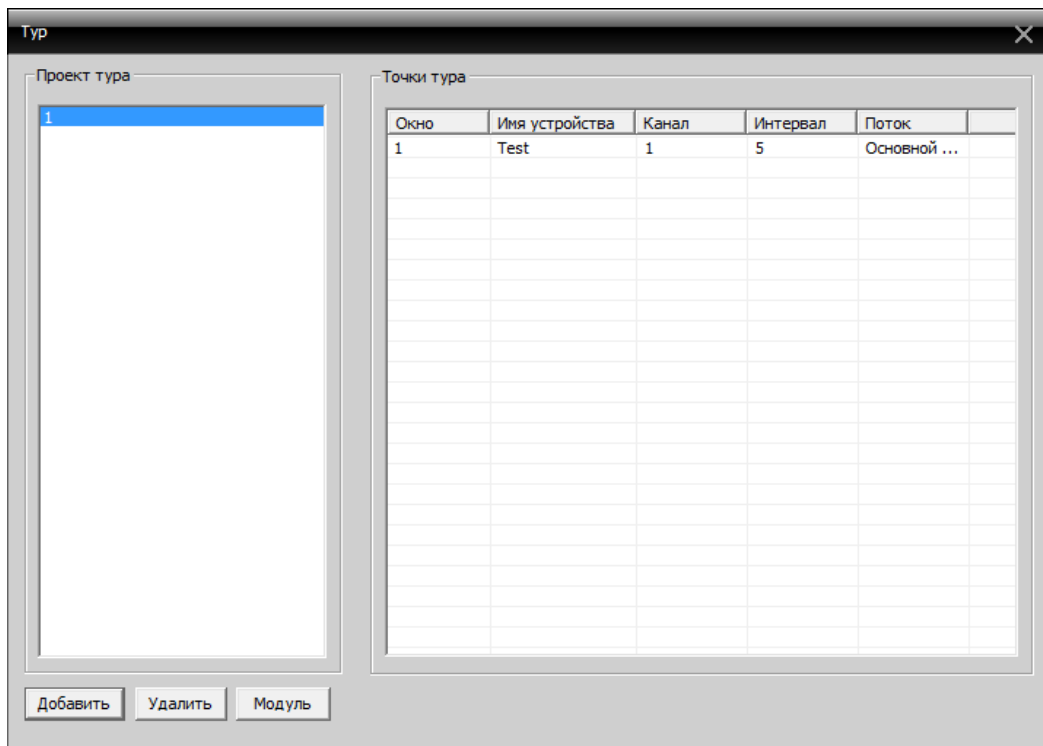
После ввода параметров: Имя изображения, описание, «Нахождение из» нажмите ОК для возврата к основному меню. Затем нажмите «Изображение» и перетащите 1 изображение в правую часть окна:





Тур

Позволяет получать изображение с различных каналов на одном мониторе.
Для добавления проекта тура нажмите кнопку "Добавить":

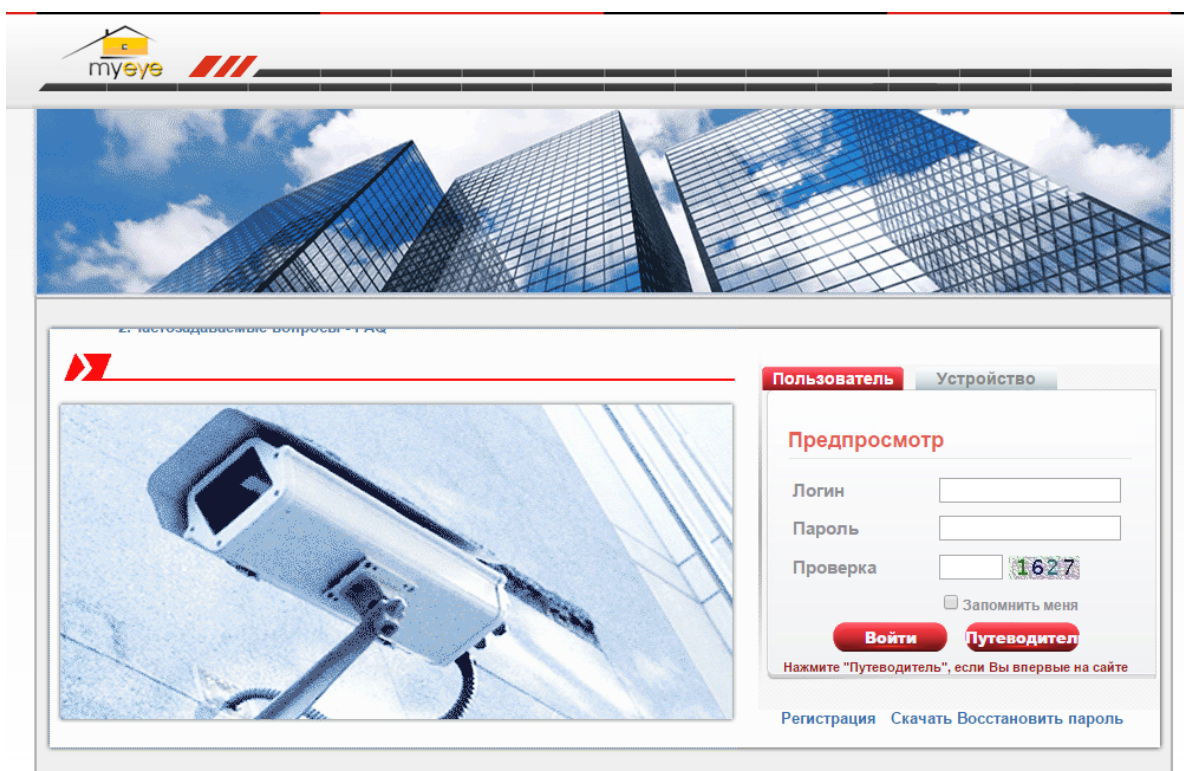




Настройка облачного сервиса EyeCloud

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.

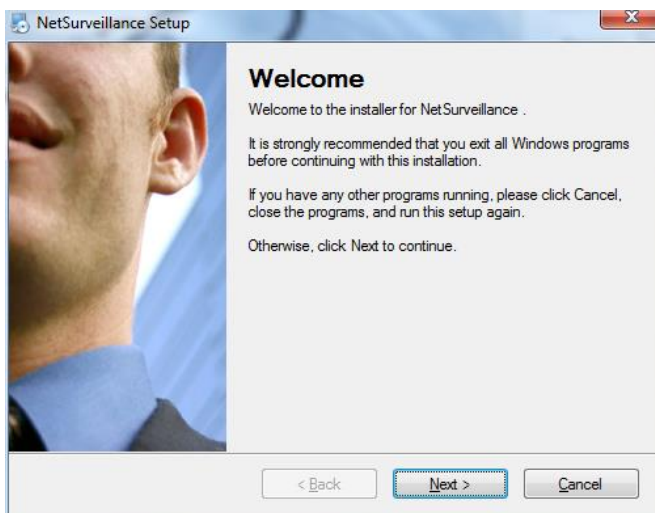
- 1) Включите устройство
- 2) Убедитесь что видеорегистратор (устройство) подключен к сети интернет (убедитесь, что в сетевых службах включен пункт “Облако” и имеет статус “Соединено”).
- 3) Для корректной работы облачного сервиса рекомендуем Вам использовать браузер Internet Explorer. Зайдите на сайт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



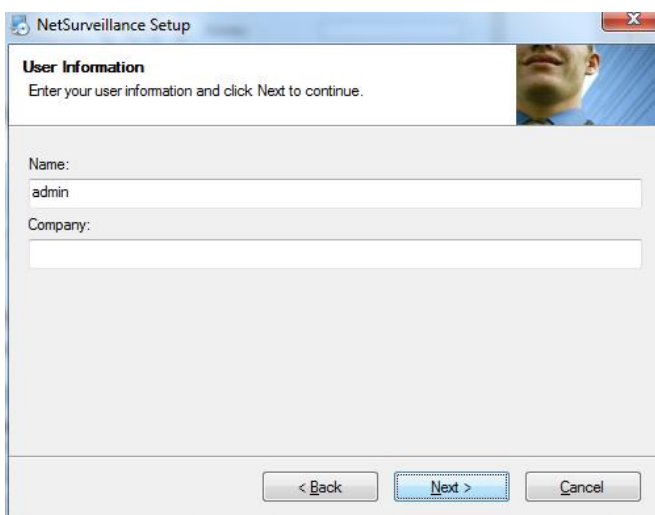
- 4) Нажмите «Скачать» для загрузки Web Active, после этого начнётся загрузка приложения (плагина).
- 5) Выполните установку Active как показано ниже:



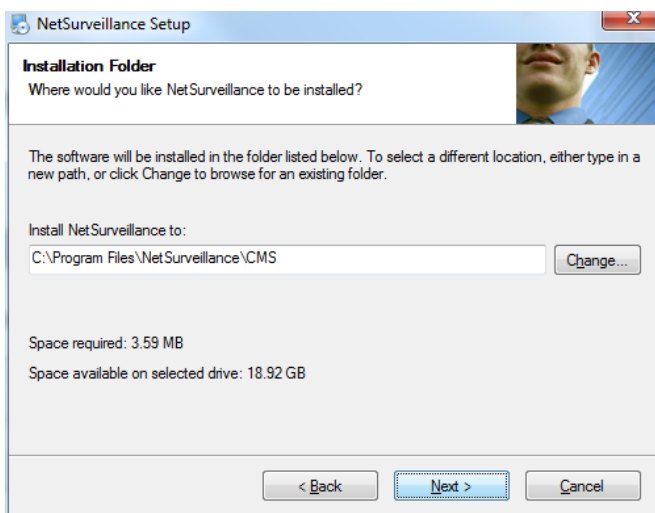
- Нажмите “Next” для перехода к следующему шагу:



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

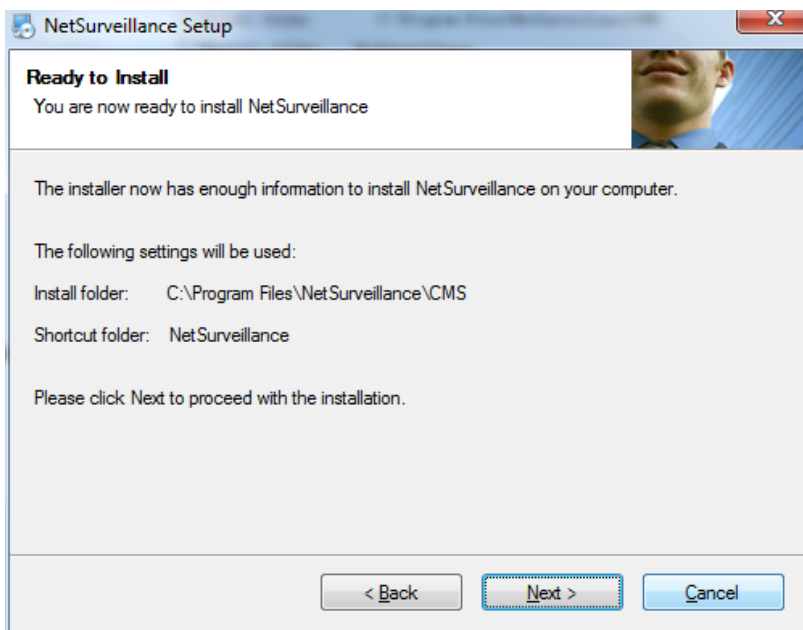


- Выберите папку для установки приложения, затем нажмите “Next”:





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



- Для завершения установки нажмите “Finish”:

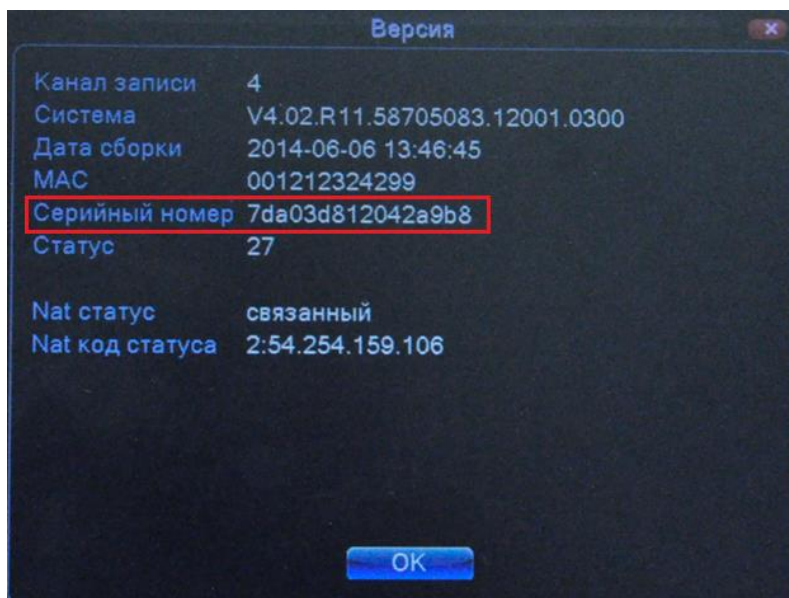


- 6) В настройках безопасности браузера IE необходимо разрешить ActiveX и сценарии для данной страницы.
- 7) После завершения установки приложения Active вернитесь на сайт xmeue.net. Авторизуйтесь с помощью логина и пароля либо выберите просмотр устройства по серийному номеру. Авторизацию с помощью логина и пароля целесообразно ис-

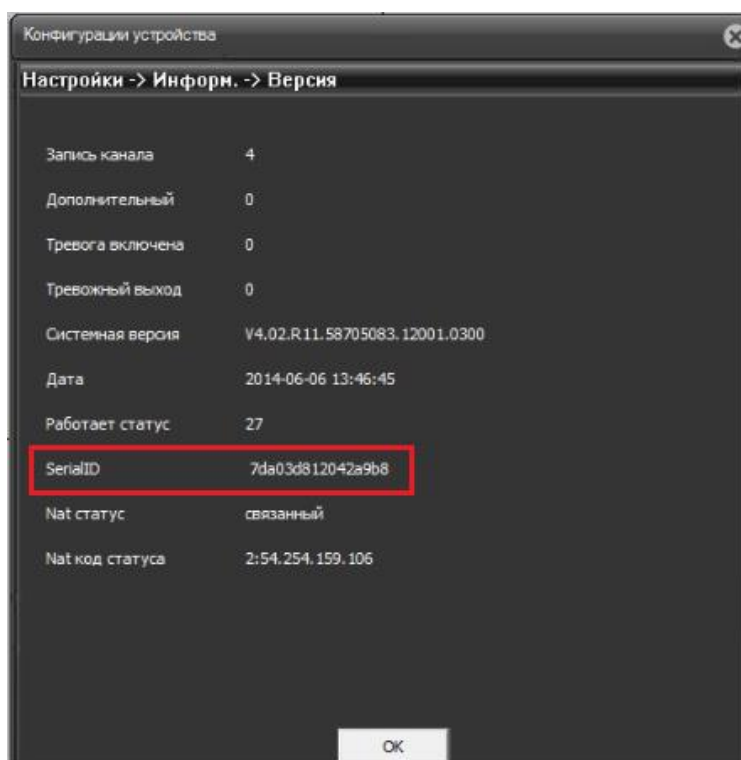


пользовать, когда вы просматриваете несколько устройств, либо подключаетесь с разных компьютеров (вкладка “Пользователь”). При просмотре устройства по серийному номеру можно контролировать только 1 устройство (вкладка “Устройство”).

- 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”:

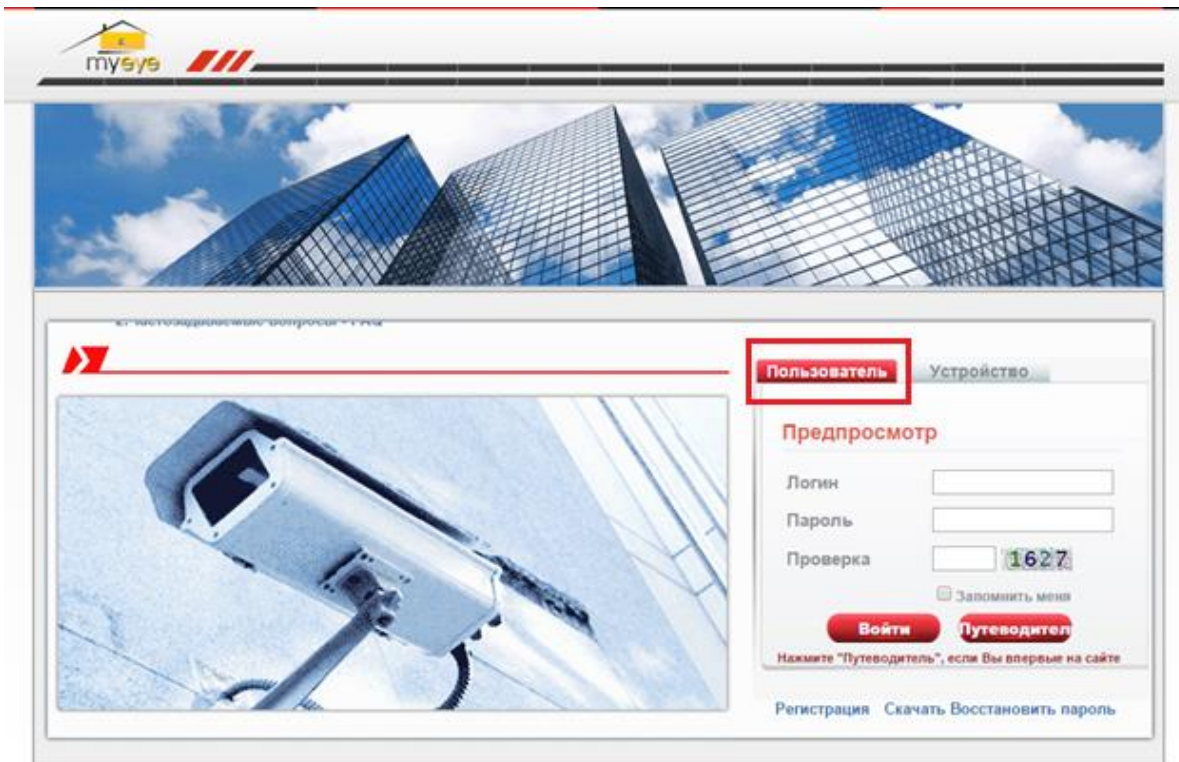


2) Затем заполните следующую форму и нажмите “ОК”:

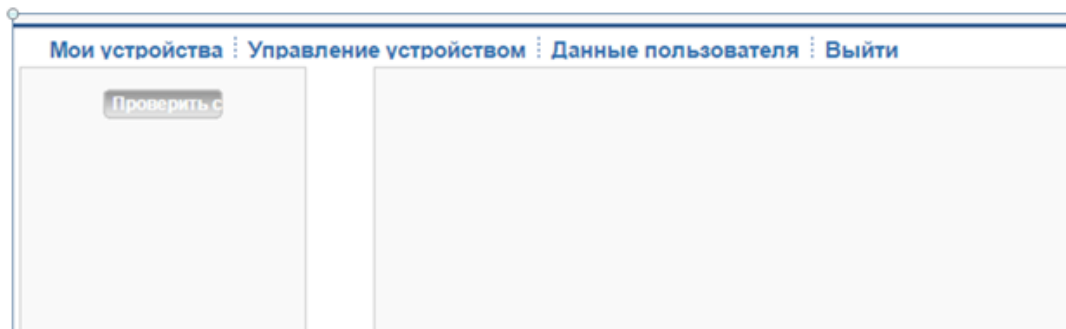
Логин	<input type="text"/>
Имя	<input type="text"/>
Пол	<input type="text" value="Муж."/> ▼
Контактный телефон	<input type="text"/>
Адрес	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/> (При необходимости вы можете восстановить пароль, поэтому, пожалуйста, укажите свой действующий e-mail)
Пароль	<input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



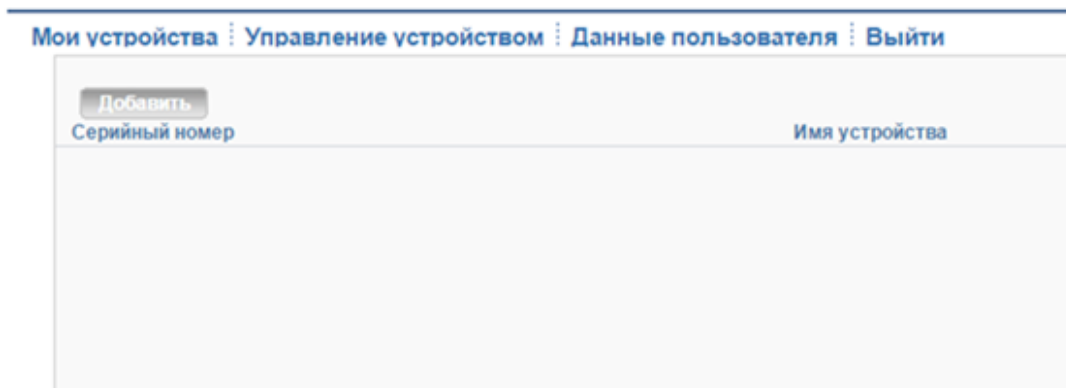
- 3) После регистрации аккаунта выберите вкладку “Пользователь”, зайдите на сайт и зарегистрируйте устройство:



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



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





6) Заполните форму и нажмите кнопку “OK”:

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="OK"/> <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:

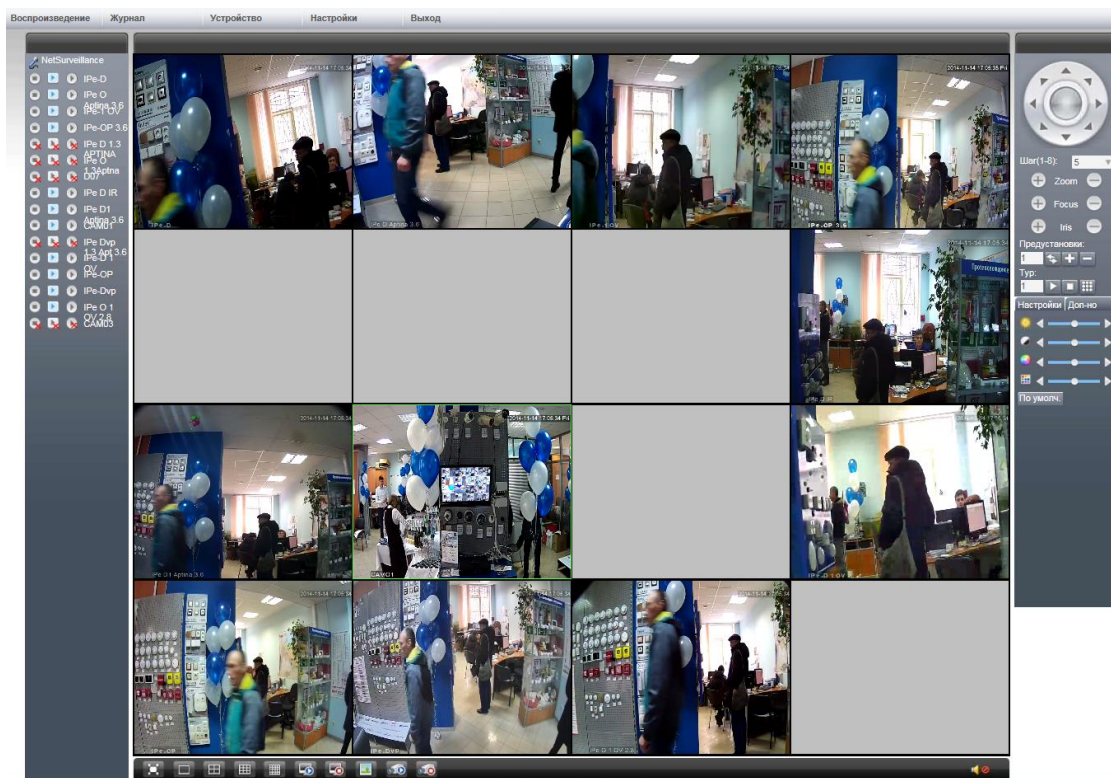
The screenshot shows the 'myeye' website interface. At the top, there is a logo and navigation tabs: 'Пользователь' and 'Устройство' (highlighted with a red box). Below the tabs is a banner image of modern glass skyscrapers. The main content area is titled '2. Частозадаваемые вопросы - FAQ' and features a large image of a security camera. To the right of the camera image is a 'Предпросмотр' (Preview) section with the following fields:

- ID:
- Проверка:

Below the form are two buttons: 'Войти' (Login) and 'Путеводитель' (Guide). A note below the buttons says: 'Нажмите "Путеводитель", если Вы впервые на сайте'. At the bottom of the page, there are links for 'Регистрация', 'Скачать', and 'Восстановить пароль'.



2) После этого загрузится программа управления устройством:



Значок “  ” означает, что устройство не было подключено.

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).



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

Товар прошел сертификацию
согласно ГОСТ



Не утилизировать как
бытовой отход