

Руководство пользователя

Видеорегистраторы
TIGRIS

В данной серии регистраторов установлена операционная система Linux и используется прогрессивный формат сжатия видео H.264, для аудио используется формат сжатия G.711. Все регистраторы поддерживают передачу видео и звука по сети.

Базовые операции.

Установка жесткого диска.

Перед использованием видеорегистратора необходимо установить в него жесткий диск.

Замечание: Без жесткого диска будут доступны только функции просмотра видео, запись вестись не будет.

Подключение «мыши».

Видеорегистратор имеет 2 разъема USB- на передней и/или задней панелях, они могут использоваться для подключения компьютерной «мыши» и USB-флешки для сброса архива.

Замечание: в некоторых моделях оба разъема USB находятся на задней панели.

2. Включение.

Подключите блок питания к регистратору и поставьте переключатель в положение “On”. При успешном включении на передней панели загорится световой индикатор. После загрузки интерфейса вы услышите звуковой сигнал и на экране монитора появится видео с подключенных камер.

Замечание: после незапланированного отключения питания регистратор автоматически включится и восстановит настройки.

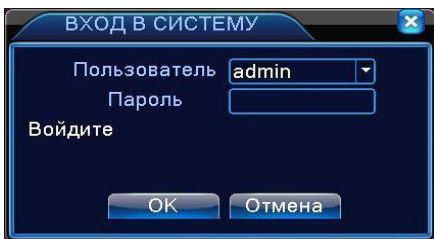
3. Выключение.

Чтобы выключить регистратор, вам нужно зайти в **Главное меню-Выход- Стоп**. Отключение видеорегистратора сбросом питания может

привести к выходу из строя жесткого диска видеорегистратора.

4. Вход в систему.

После загрузки регистратора, для выполнения настроек, вы должны войти в систему под своим логином. По умолчанию в системе существует 1 пользователь: admin (доступны все настройки). Пароля нет.



Замечание: При неправильном вводе пароля пять раз подряд, запустится тревога. После неправильного ввода пароля семь раз подряд, учетная запись будет заблокирована на полчаса (вы можете разблокировать ее вручную перезагрузив регистратор).

5. Просмотр.

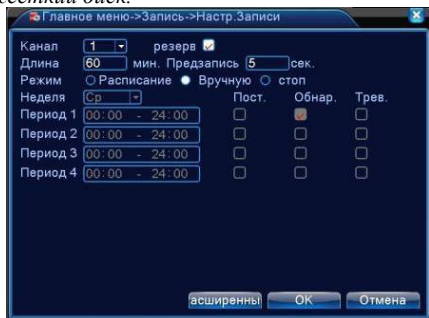
После загрузки вы увидите окно просмотра видео со всех каналов. В правом верхнем углу отображается системная дата, время, также в окне каждой из камер отображаются иконки состояния каналов.

1		Ведётся запись	3		Потеря видео
2		Обнаружение движения	4		Блокировка камеры

6. Настройки записи.

Для каждого канала запись настраивается отдельно. Для настроек зайдите в **Главное меню- Запись- Настр. Записи**. По умолчанию установлена постоянная запись.

Замечание: Перед началом записи в регистратор должен быть установлен жесткий диск.



【Канал】 :Выберите соответствующий номер канала для его настройки. Выберите "**Все**", чтобы установить настройки одновременно на всех каналах.

【Резерв】 : Используется при одновременной работе двух жестких дисков. Запись будет дублироваться на оба жестких диска.

【Длина】 : Установка продолжительности записи для каждого файла (значение по умолчанию – 60 минут).

【Предзапись】 : Записывает 1-30 сек.Прежде? чем начинается запись при сработке детектора движения. Для IP-видеокамер данная функция недоступна.

【Режим】 : Настройка типа записи **По расписанию, Вручную** или **Остановка**.

【Расписание】 : Запись согласно установленному типу записи (обычная, обнаружения и тревожная) и временному интервалу – дни недели и часы, в которые необходимо вести запись.

【Стоп】 : Прекращает запись на выбранном канале.

【Неделя】 : Установите определенный день недели или всю неделю для ведения записи с камер в данном временном интервале.

【Период】 : Установите временной интервал и запись начнется только в заданные часы. Можно настроить 4 временных интервала записи.

【Пост.】 : Выбор постоянной записи.

【Обнар.】 : Установка записи при “**обнаружении движения**”.

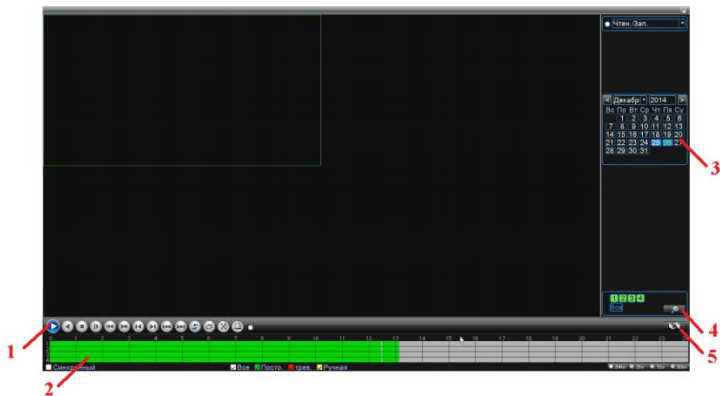
【Тревога】 : Установка записи при тревожном событии.

7. Воспроизведение видео.

Выберите пункт «**Воспроизведение**» из контекстного меню в режиме просмотра.

- **Главное меню>Запись>Воспроизведение.**

Замечание: Для того, чтобы можно было воспроизводить видео с жесткого диска, необходимо, чтобы у него был выставлен тип «Чтение» или «Чтение/запись».



1. Шкала воспроизведения
2. Временная шкала
3. Календарь
4. Поиск файлов
5. Переключение на информацию о файлах записи.

【Календарь】 Выбор даты для просмотра.

【Выбор канала】 Выбор необходимого для просмотра канала.

【Резервное копирование】 Резервное копирование файлов с жесткого диска на USD-флешку.

【Переключение на информацию о файлах записи】 Отображает список видеофайлов для просмотра и сохранения на внешний USB-носитель.

【Временная шкала】 Выбор времени начала воспроизведения.

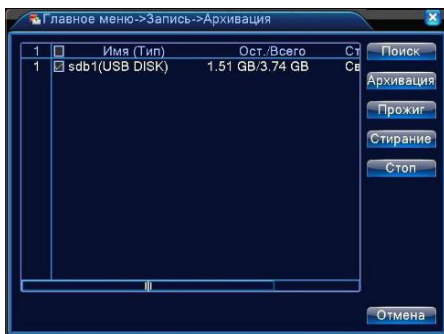
【Шкала воспроизведения】 Воспроизведение, пауза, ускоренное воспроизведение назад, ускоренное воспроизведение вперед, покадровое

воспроизведение.

Замечание: Покадровое воспроизведение доступно только в режиме паузы.

8. Резервное копирование.

Видеорегистратор позволяет создать резервную копию видео-файлов на внешнюю USB-флешку до 32 Гб.



【Поиск】 : Поиск флешки.

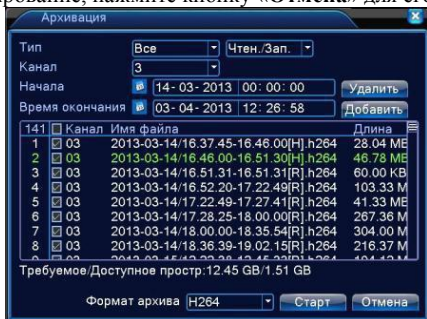
【Архивация】 : Нажмите кнопку «Архив» и откроется диалоговое окно. В нем вы можете выбрать файлы для резервного копирования в соответствии с типом, каналом и временем.

【Удалить】 : Очистить информацию о файле

【Добавить】 : Показать информацию о файле.

【Формат архива】 : Выберите формат файлов резервных копий-доступны два варианта: H.264 и AVI.

【Старт / Отмена】 : Нажмите кнопку «**Старт**», чтобы начать резервное копирование, нажмите кнопку «**Отмена**» для его остановки.



Детектор движения.

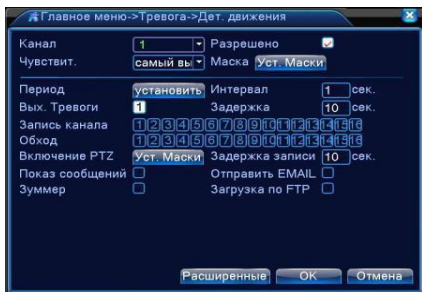
Используется для записи видеофрагментов на жесткий диск видеорегистратора только при движении в зоне обзора камеры. При отсутствии движения запись камеры не ведется.

【Канал】 : Выберите канал для обнаружения движения.

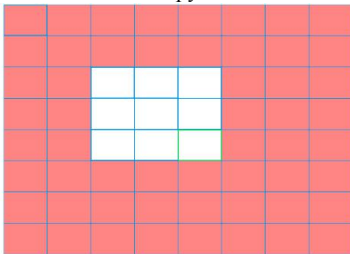
【Разрешено】 : Включенный флажок означает, что обнаружение движения включено.

【Интервал】 : Время предварительной записи при срабатывании детектора движения.

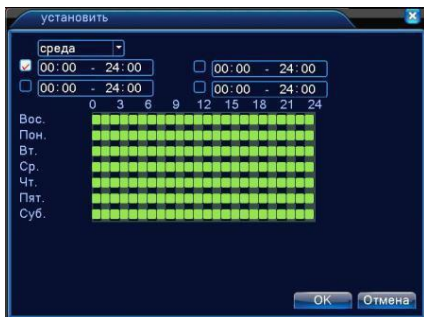
【Чувствит.】 : Выберите один из шести уровней (самый низкий, нижний, средний, высокий, выше, самый высокий), чтобы установить чувствительность срабатывания детектора движения.



【Маска】 : Войдите в область настройки. Область разделена в PAL на 16X12 зон. Красный блок обнаружения движения - охраняемая область, пустой блок – неохраняемая область. Вы можете задать область с помощью мыши, перетаскив курсор и выделив область. По умолчанию все выбранные блоки – область обнаружения.



【Период】 : Установите временной период работы детектора движения.



【Задержка】 : Время записи при включении детектора движения.

【Запись канала】 : Выберите канал для записи при включении детектора движения.

Настройки сети



【Сетевая карта】 : Вы можете выбрать стандартную сетевую карту или беспроводную (при использовании Wi-Fi- адаптера).

【Вкл. DHCP】 : Получение IP-адреса автоматически (данная функция должна быть также включена на маршрутизаторе). Рекомендуется только для опытных пользователей.

【IP-адрес】 : Назначить IP-адрес. По умолчанию: 192.168.1.10.

【Маска подсети】 : Назначить маску подсети. По умолчанию: 255.255.255.0.

【Шлюз】 : Назначить шлюз. По умолчанию: 192.168.1.1.

【Первичный DNS】 : Имя домена сервера, который переводит доменное имя в IP-адрес. В локальной сети совпадает с адресом шлюза.

【Медиа-порт】 : По умолчанию: 34567.

【HTTP-порт】 : По умолчанию: 80.

【Политика передачи】 : Существует 3 политики передачи данных:
Адаптивно (среднее значение),
Приоритет на качество и
Приоритет на скорость передачи.
Сетевой видео поток будет корректироваться в соответствии с настройками.

Настройки доступа к сети и введение в технологию «Облако» (P2P).

Для получения удаленного доступа к видеорегистратору необходимо подключить его в локальную сеть или напрямую к ПК.

Войдите в“Главное меню” -” Система” - “Сеть”и установите корректный IP-адрес, маску подсети, DNS и адрес шлюза. (подсеть регистратора должна совпадать с подсетью компьютера или локальной сети- к примеру если IP-адрес компьютера 192.168.57.20, то в регистратора должен быть установлен IP-адрес 192.168.57....).

Откройте веб-браузер (для корректной работы рекомендуется использовать InternetExplorer), в адресной строке введите IP-адрес

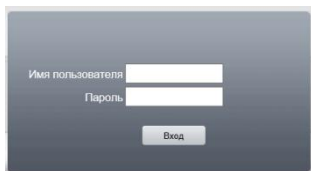
видеорегистратора и HTTP-порт. Перейдите по адресу и осуществите вход, введя имя пользователя, пароль и нажав Вход.



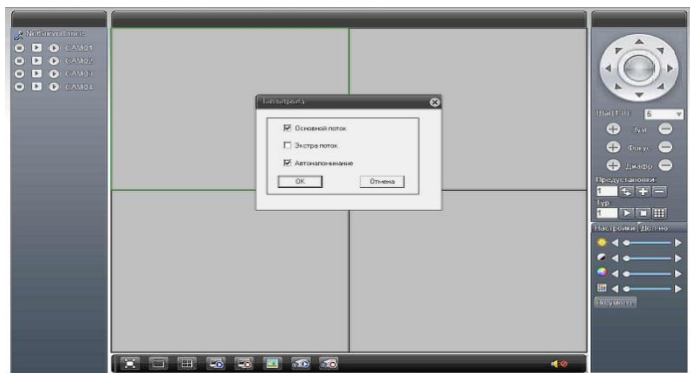
Для примера: IP-адрес устройства 192.168.1.10; HTTP порт 80. Введите <http://192.168.1.10> в адресную строку и перейдите по нему. Если HTTP порт не 80, а, например, 81, тогда необходимо добавить порт к адресу как указано далее: <http://192.168.1.10:81>

Если ПК подключается к устройству первый раз, система безопасности предложит принять элементы управления **ActiveX**.

Выберите опцию принять, система автоматически произведет установку. После успешного входа откроется меню для работы пользователя.



Введите имя пользователя и пароль, по умолчанию для администратора логин: admin, пароль: не требуется. Для предотвращения несанкционированного доступа рекомендуется сменить пароль. Ниже показан интерфейс регистратора после успешного входа.

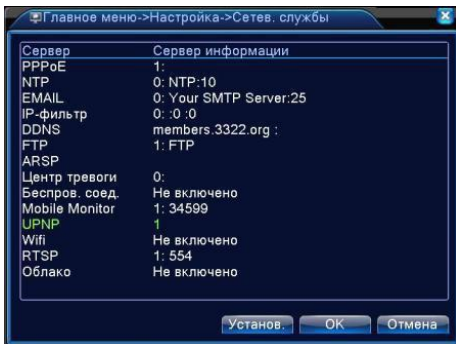


Функции технологии «Облако» (P2P).

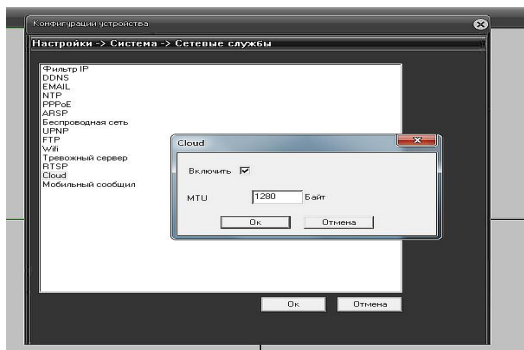
Технология «Облако» - это разработка в сфере сетевого удаленного доступа. Использование технологии «Облако», позволяет вам не покупать статически IP-адрес у провайдера и не настраивать проброс портов на маршрутизаторе для получения доступа к регистратору.

Перед использованием технологии «Облако», убедитесь, что ваше устройство успешно подключено к интернету. Вы можете проверить состояние подключения технологии «Облако» в подменю «Облако». (Главное меню-Настройка - Сетевые службы).

Для подключения к регистратору через облачный сервис используется бесплатный сервер www.xmeye.net



Подключение видеорегистратора к облачному сервису:



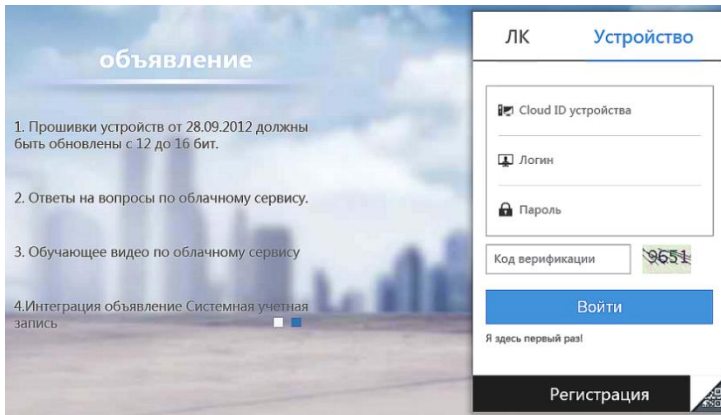
1. Зайдите в **Главное меню – Настройка – Сетевые Службы – Облако** и удостоверьтесь, что галочка “Доступен” активна.

Подключение с использованием уникального ID видеорегистратора через браузер.

- ID Вашего регистратора указан в меню видеорегистратора – **Главное меню – Сведения – Версия – Серийный номер (Cloud)**.



Чтобы подключиться к регистратору зайдите на сайт www.xmeye.net–
Вкладка Устройство



объявление

1. Прошивки устройств от 28.09.2012 должны быть обновлены с 12 до 16 бит.
2. Ответы на вопросы по облачному сервису.
3. Обучающее видео по облачному сервису
4. Интеграция объявления Системная учетная запись

ЛК **Устройство**

Cloud ID устройства

Логин

Пароль

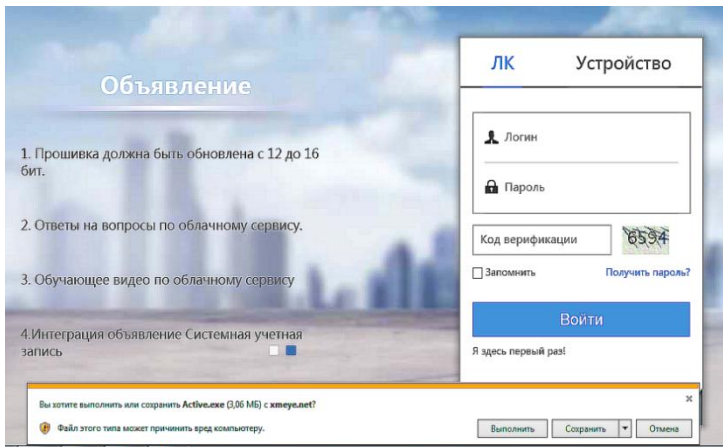
Код верификации 9651

Войти

Я здесь первый раз!

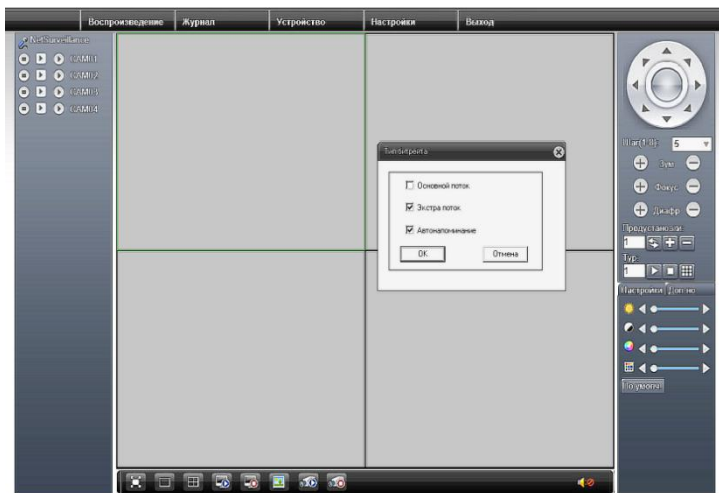
Регистрация

1. ID – укажите ID вашего видеорегистратора.
2. Введите логин и пароль пользователя видеорегистратора.
3. Проверка – Укажите код проверки (показан на рисунке).
4. Далее нажмите Войти.



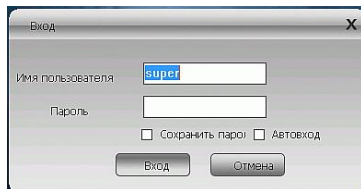
Примечание: При первом подключении к регистратору появится запрос на установку плагина ActiveX. Нажмите “Разрешить”. Если плагин ActiveX не устанавливается автоматически, скачайте и установите его в ручном режиме, нажав на иконку “Скачать ActiveX” в окне авторизации.

После успешного подключения появится окно с Web-интерфейсом видеорегистратора.



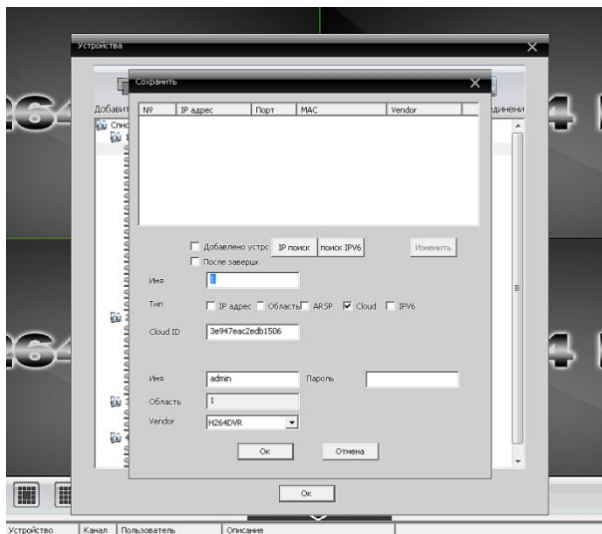
Подключение с помощью программного обеспечения CMS (системы управления контентом).

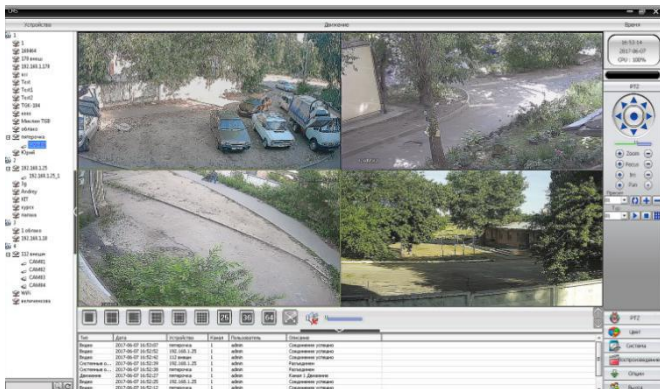
Программное обеспечение CMS поддерживает управление несколькими видеорегистраторами одновременно. Пожалуйста, возьмите компакт-диск, находящийся в комплекте видеорегистратора, скопируйте программу установки CMS. После установки на локальный компьютер дважды нажмите кнопку "CMS" (для входа: имя пользователя super, пароль отсутствует).



- Зайдите во вкладку Система – Устройства.
- Добавьте Область.
- Выберите Добавить Устройства.

- Выберите «Cloud», введите в «SerialID» серийный номер видеорегистратора, выйдите из данного меню через **Ок**.
- В основном экране программы выберите добавленное устройство, двойным кликом откройте его.
- Добавьте камеры двойным кликом по каналам программы.





The screenshot displays the TIGRIS CCTV software interface. It features a multi-camera view with four active camera feeds showing outdoor scenes. A control panel on the right includes a directional pad, zoom, pan, and tilt buttons, and a status display showing the time (2017-06-07 11:52:12) and CPU usage (98%). Below the camera feeds is a table of system events.

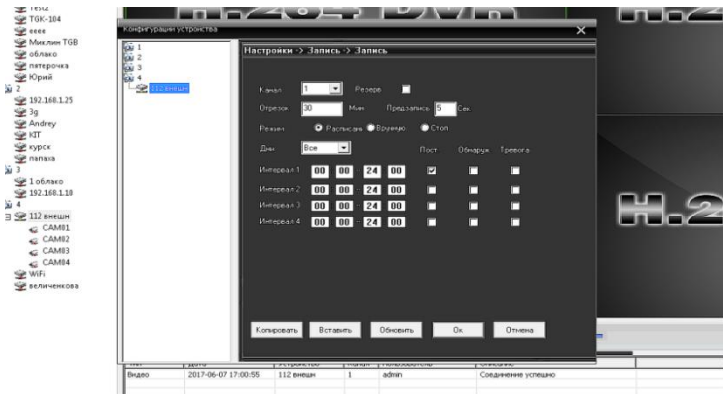
№	Дата	Событие	Опер.	Пользователь	Ссылка
1	2017-06-07 11:52:12	изменение	1	admin	Событие изменено
2	2017-06-07 11:52:12	100.100.1.10	1	admin	Событие изменено
3	2017-06-07 11:52:12	112.100.0.1	1	admin	Событие изменено
4	2017-06-07 11:52:12	100.100.1.10	1	admin	Событие изменено
5	2017-06-07 11:52:12	изменение	1	admin	Событие изменено
6	2017-06-07 11:52:12	изменение	1	admin	Событие изменено
7	2017-06-07 11:52:12	100.100.1.10	1	admin	Событие изменено
8	2017-06-07 11:52:12	изменение	1	admin	Событие изменено

Настройка записи (постоянной и по движению) через CMS



Видеорегистратор по умолчанию записывает видеокamеры постоянно.

Правой клавишей «мышки» в основном экране программы нажмите добавленное устройство и выберите Конфигурация устройства. Откроется главное меню видеорегистратора.



Выберите пункт запись. В данном пункте возможно устанавливать расписание записи, запись «Постоянно», «по Тревоге», «по Движению».

Для постоянной записи установите «галку» в пункте «Пост.», выберите «Неделя» – «Все». Запись будет вестись круглосуточно.

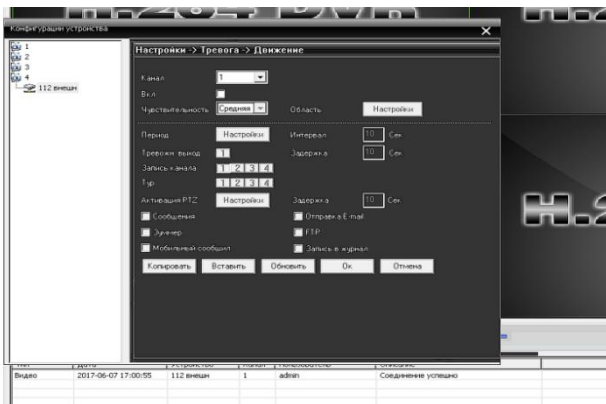
Для записи по Движению установите «галку» в пункте «**Обнаруж.**». Подтвердите Ок.

Для включения записи по движению перейдите в пункт **Настройки – Тревога – Движение.**

- Установите канал, по которому будет вестись запись по Движению.
- Поставьте «галку» Вкл. для включения записи по детектору движения.
- Настройте «Область» экрана для записи в данной области обзора камеры.
- В «Запись канала» выберите канал, на который будет вестись запись.
- В «Интервал» выберите временной интервал записи в секундах.
- Выберите события, которые необходимо активировать при начале

записи - «Сообщение» - отправка сообщения о записи на FTP сервер, по E-mail.

- 1 ТГК-184
- Миклин ТGB
- облако
- платерочка
- Юрий
- 192.168.1.25
- Andrey
- ИТ
- курс
- лапка
- 1 облако
- 192.168.1.10
- 192.168.1.10
- CAM81
- CAM82
- CAM83
- CAM84
- WiFi
- величенкова



Настройка параметров сообщения о тревоге:

- Ф.нал: 1
- Вкл:
- Чувствительность: Средняя
- Область: Настройки
- Период: Настройки
- Интервал: 10 Сек
- Тревож. выход: 1
- Задержка: 10 Сек
- Запись в анало: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- Тип: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- Активация РТЗ: Настройки
- Задержка: 10 Сек
- Сообщения
- Отправка в E-mail
- Элемер
- FTP
- Мобильный смартфон
- Запись в журнал

Кнопки: Копировать, Вставить, Обновить, Ок, Отмена

Видео	Дата	Устройства	Канал	События	Состояние
Видео	2017-06-07 17:00:55	112 внешн	1	адмн	Созднение успешно

Подключение видеорегистраторов и IP-камер "TIGRIS" к мобильному приложению Xmeye

Xmeye – это удобное приложение для мобильных устройств, позволяющее воспроизводить потоковое видео с видеорегистраторов и IP-камер «TIGRIS». Основные особенности приложения: поддержка до 16 каналов видео, PTZ-управление, локальная запись видео на устройство, просмотр видеоархива.

1. Установите мобильное приложение Xmeye из Google Play для устройств на ОС Android или из Apple App Store, если у вас мобильное устройство на операционной системе iOS.



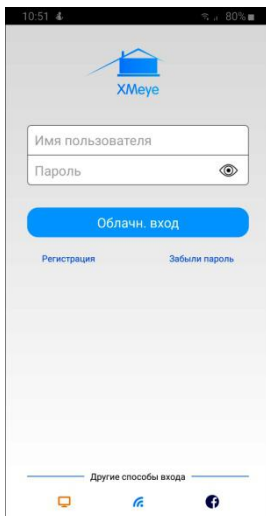
Android



iOS



2. Запустите установленное приложение. В форме авторизации необходимо ввести данные учетной записи Xmeye Cloud. Если у вас нет аккаунта облачного сервиса, пройдите простую процедуру регистрации, коснувшись кнопки «Регистрация». Используйте кнопку «Забыли пароль» для восстановления доступа к сервису.

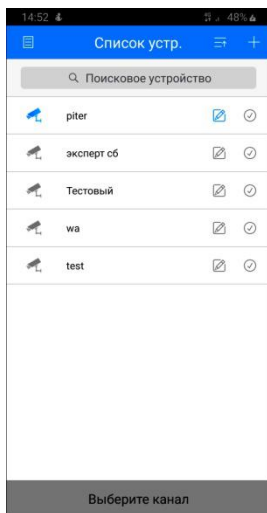


– локальный вход в приложение без регистрации в сервисе XMeye Cloud



– вход при помощи аккаунта социальной сети

3. Список устройств отображает зарегистрированные в приложении устройства. Здесь вы можете добавлять, копировать, удалять устройства, изменять параметры подключения.



– добавление устройства



– установка порядка сортировки списка



– изменение параметров подключения, копирование, обновление, удаление устройства

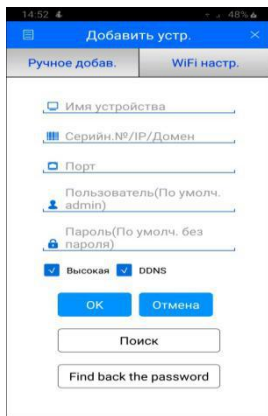


– проверка связи с устройством



– вызов главного меню приложения

4. Форма добавления устройства.



– произвольное имя устройства под которым оно будет отображено в списке



– серийный номер, IP-адрес или доменное имя устройства



– порт подключения (по умолчанию 34567)



– имя пользователя (по умолчанию admin)



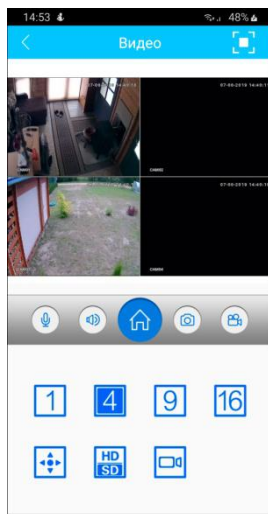
– пароль (по умолчанию без пароля)



– вызов главного меню приложения

Используйте кнопку «Поиск» для автоматического определения устройств в локальной сети. Перейдите на вкладку «Wi-Fi» для подключения к беспроводной видеокамере.

5. Просмотр в режиме on-line





– включить передачу звука к динамику устройства с микрофона смартфона



– включить/выключить воспроизведение звука с выбранного канала



– перейти к настройкам устройства



– сделать скриншот выбранного канала



– начать/остановить локальную запись выбранного канала



– режим отображения 1, 4, 9 или 16 каналов



– показать панель PTZ управления поворотными камерами



– переключение HD/SD потока (основной/вторичный)



– перейти к просмотру архива с жесткого диска видеорегистратора

При повороте устройства в горизонтальное положение автоматически включится режим полноэкранного просмотра.



6. Просмотр архива с жесткого диска видеорегистратора



– остановить/возобновить воспроизведение архива



– включить/выключить воспроизведение звука



– управление скоростью воспроизведения от $-8X$ до $+8X$



– сделать скриншот



– локальная запись архива