

Руководство пользователя

Видеорегистраторы
TIGRIS

В данной серии регистраторов установлена операционная система Linux и используется прогрессивный формат сжатия видео H.265, для аудио используется формат сжатия G.711. Все регистраторы поддерживают передачу видео и звука по сети.

1. 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 задней и/или передней 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.

Включение.

Подключите блок питания к регистратору. 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.

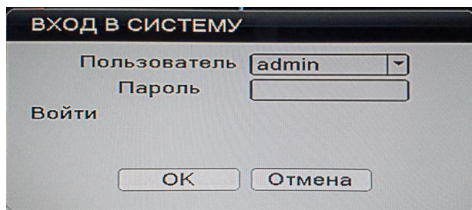
Замечание: после незапланированного отключения питания регистратор автоматически включится и восстановит настройки.

Выключение.

Чтобы выключить регистратор, вам нужно зайти в **Главное меню-Выход-Выход**. Отключение видеорегистратора сбросом питания может привести к выходу из строя жесткого диска видеорегистратора.

1. 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.



2. Просмотр.

После загрузки вы увидите окно просмотра видео со всех каналов. В правом верхнем углу отображается с и с т е м н а я дата, время, также в окне каждой из камер отображаются иконки состояния каналов.

1		Ведётся запись	3		Вкл/выкл звук
2		Обнаружение движения	4		Переключение режимов(AUTO,TVI,CVI,AHD)

3. 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.

Главное меню->Запись

Канал	1	Резерв	<input type="checkbox"/>
Длина	60 мин.	Предзапись	5 сек.
Режим	<input checked="" type="radio"/> Расписание <input type="radio"/> Вручную <input type="radio"/> Стоп		
Неделя	Вт	Пост.	Обнар.
Период 1	00 : 00 - 24 : 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Период 2	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Период 3	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Период 4	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Сброс настр. Копир. ОК Отмена

【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 срабатывании детектора движения. Для IP-видеокамер данная функция недоступна.

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

【Расписание】 : Запись согласно установленному типу записи (обычная, по движению 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.

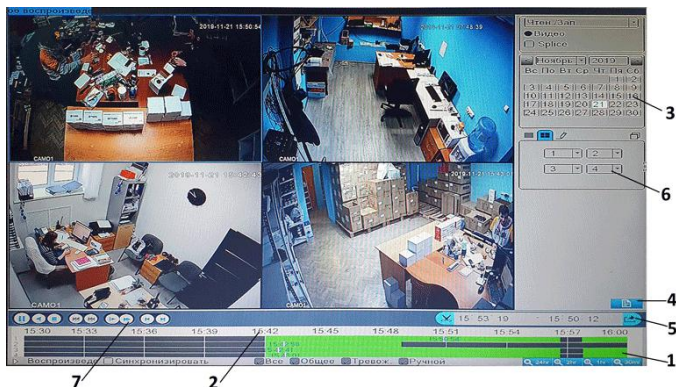
【Обнар.】 : Установка записи при “**обнаружении движения**”.

【Тревога】 : Установка записи при тревожном событии.

4. 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.
6. Выбор канала
7. Управление видео

【Календарь】 Выбор даты для просмотра.

【Выбор канала】 Выбор необходимого для просмотра канала.

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

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

【Временная шкала】 Шкала времени.

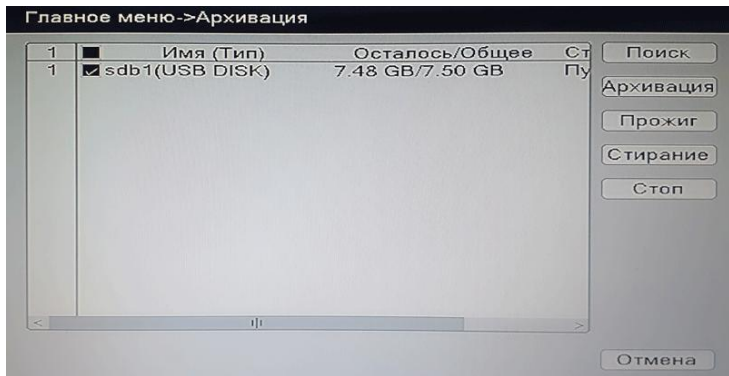
【Шкала воспроизведения】 Выбор времени начала воспроизведения камер.

【Управление видео】 Воспроизведение, пауза, ускоренное воспроизведение назад, ускоренное воспроизведение вперед, покадровое воспроизведение.

Замечание: Покадровое воспроизведение доступно только в режиме паузы.

5. Резервное копирование.

Видеорегистратор позволяет создать резервную копию видео-файлов на внешнюю USB-флешку до 64 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.

Воспроизведение ->Архивация->Архивация

Тип Чтен./Зап.

Канал

Начало

Окончание

	<input type="checkbox"/>	Канал	Имя файла	Длина
1	<input checked="" type="checkbox"/>	01	2019-11-21/15:50:12-15:53:19[R].h264	52.49 MB

Требуемое/Доступное:52.49 MB/7.48 GB

Формата резерва

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.

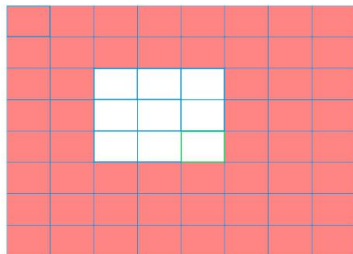
【Интервал】 : Время предварительной записи при срабатывании детектора движения.

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

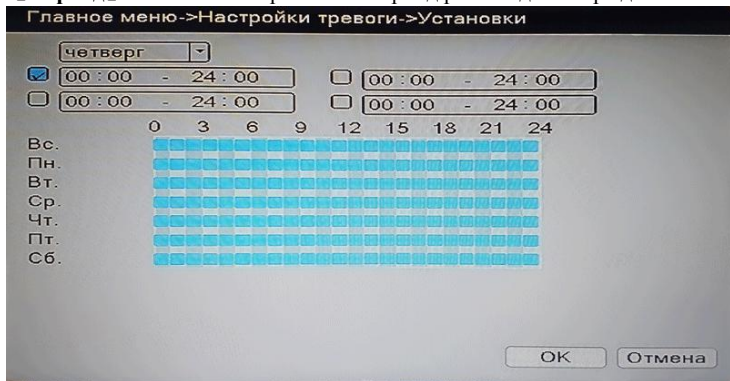
Главное меню->Настройки тревоги

Канал	1		
AlarmType	Дет. движение	Разрешено	<input type="checkbox"/>
Порог	Средний	Область	<input type="button" value="Задать"/>
Период	<input type="button" value="Установки"/>	Интервал	1 сек.
Канал записи	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16		
Тип	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16		
Включение PTZ	<input type="button" value="Задать"/>	Задержка	10 сек.
Показ сообщений	<input type="checkbox"/>	Отправить EMAIL	<input type="checkbox"/>
Зуммер	<input type="checkbox"/>	Загрузка по FTP	<input type="checkbox"/>

【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, перетащив курсор и выделив область. По умолчанию все выбранные блоки – область обнаружения.



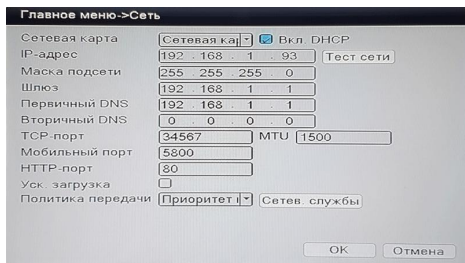
【Период】 : Установите временной период работы детектора движения.



【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.

【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: 192.168.1.18.

【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.

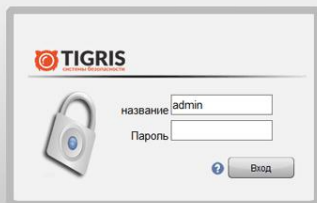
Сетевой видео поток будет корректироваться в соответствии с настройками.

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 у регистратора должен быть установлен IP-адрес 192.168.57....).

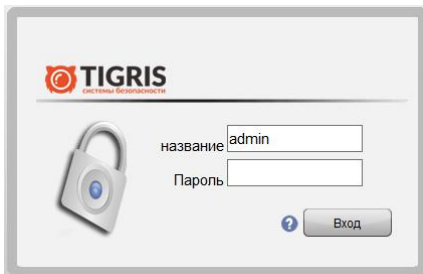
Откройте веб-браузер (для корректной работы рекомендуется использовать Internet Explorer), в адресной строке введите IP-адрес видеорегистратора и HTTP-порт. Перейдите по адресу и осуществите вход, введя имя пользователя, пароль и нажав Вход.



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>

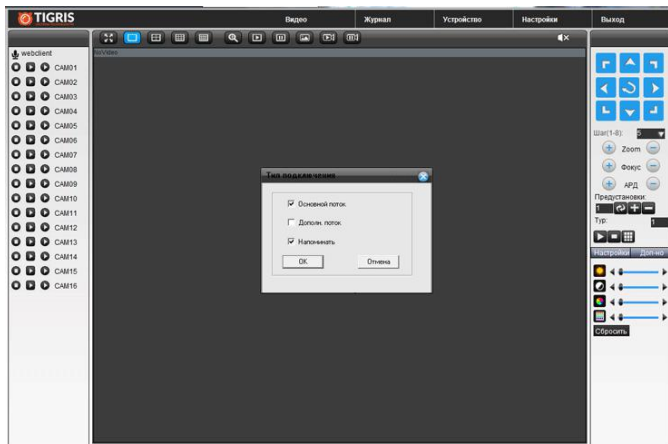
Если ПК подключается к устройству первый раз, система безопасности предложит принять элементы управления **ActiveX**.

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



The screenshot shows a login window with the TIGRIS logo and the text "система безопасности". On the left is an icon of a padlock. To the right are two input fields: "название" (name) with "admin" entered, and "Пароль" (password) which is empty. Below the fields is a button with a question mark icon and the text "Вход" (Login).

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.

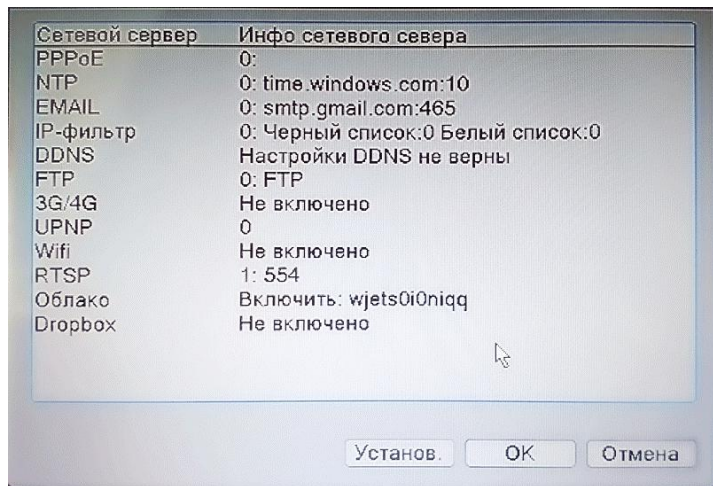


Функции технологии «Облако» (P2P).

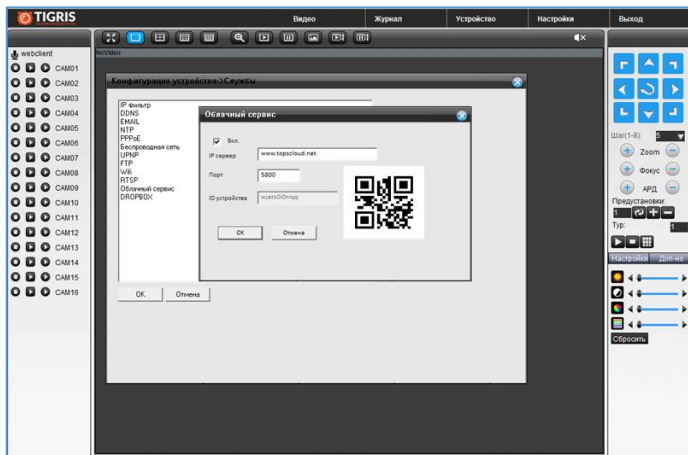
Технология «Облако» - это разработка в сфере сетевого удаленного доступа. Использование технологии «Облако», позволяет вам не покупать статически IP-адрес у провайдера и не настраивать проброс портов на маршрутизаторе для получения доступа к регистратору.

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.topsclooud.net



Подключение видеорегистратора к облачному сервису:



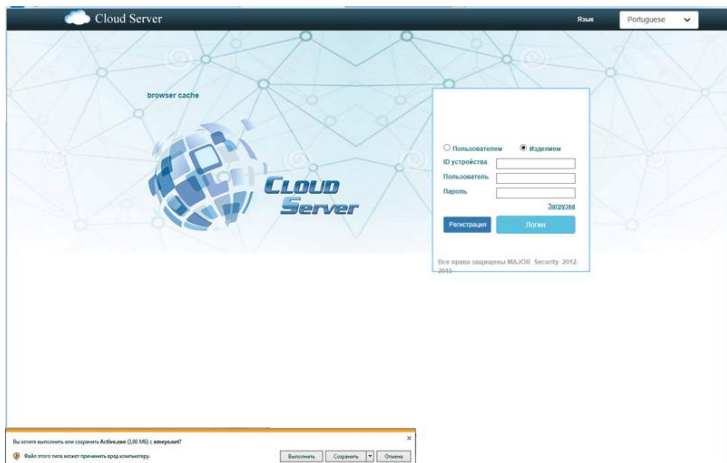
1. Зайдите в **Главное меню – Настройка – Сетевые Службы – Облако** и удостоверьтесь, что галочка “Вкл” активна.

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.topsclooud.net – Вкладка «Изделием»

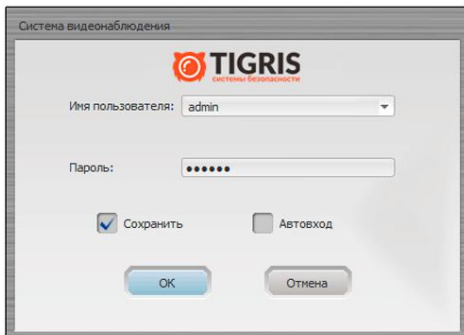


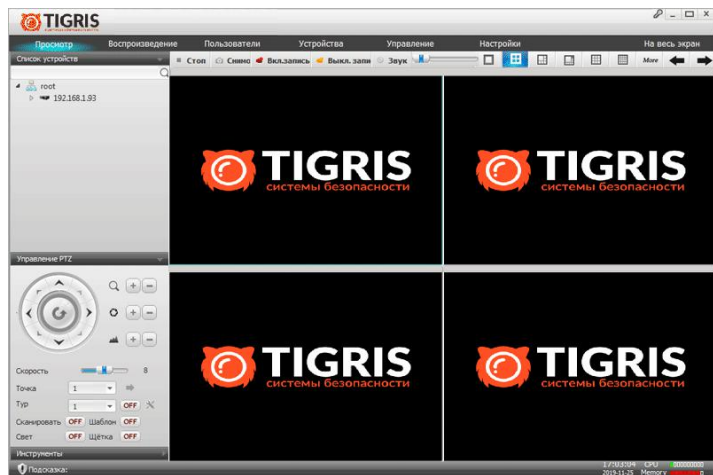
1. ID – укажите ID вашего видеорегистратора.
2. Введите логин и пароль пользователя видеорегистратора.
3. Проверка – Укажите код проверки (показан на рисунке).
4. Далее нажмите Войти.

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.

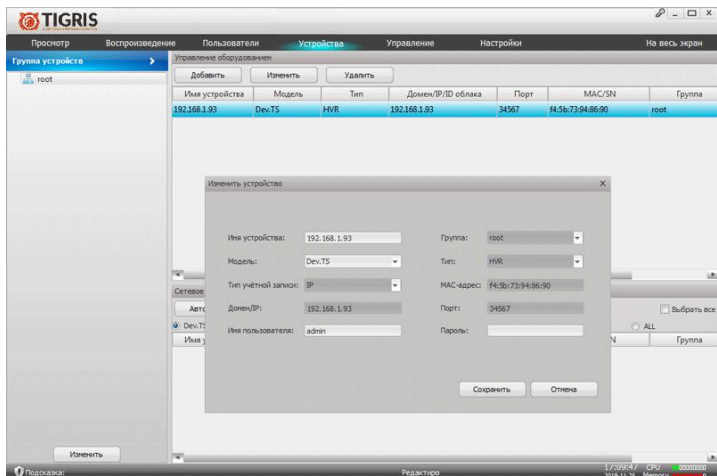
Подключение с помощью программного обеспечения CMS (системы управления контентом).

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 admin, пароль 123456).

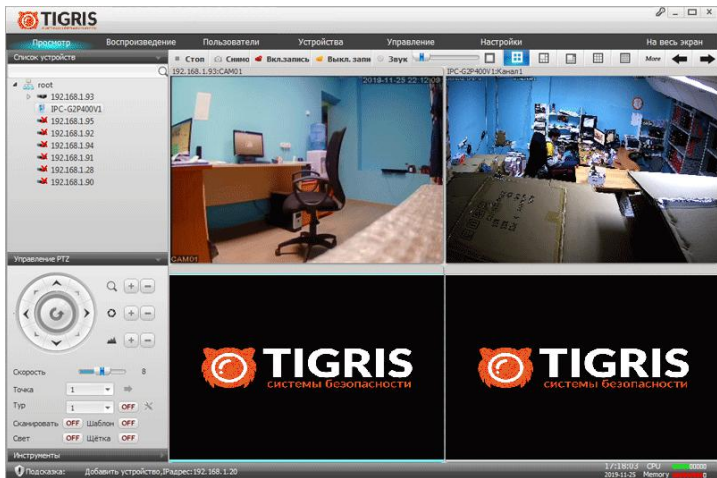




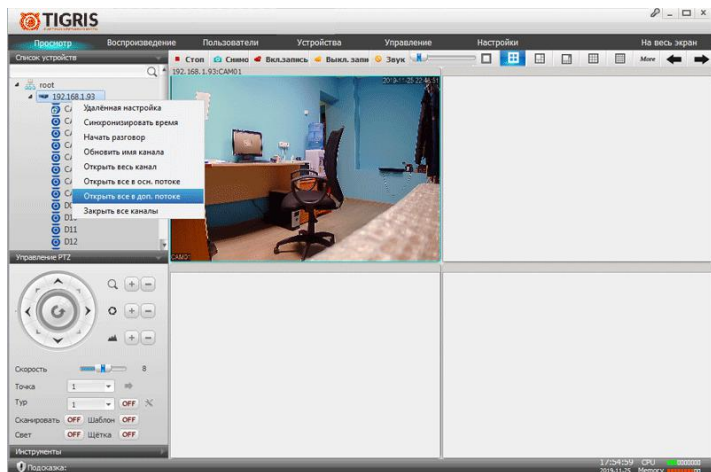
- Зайдите во вкладку Устройства.
- Выберите Добавить.
- Выберите «TSОблако», введите в «ID устройство» серийный номер видеорегистратора, выйдите из данного меню нажав Сохранить.



- В главном окне программы выберите просмотр
- Выберите добавленное устройство для просмотра

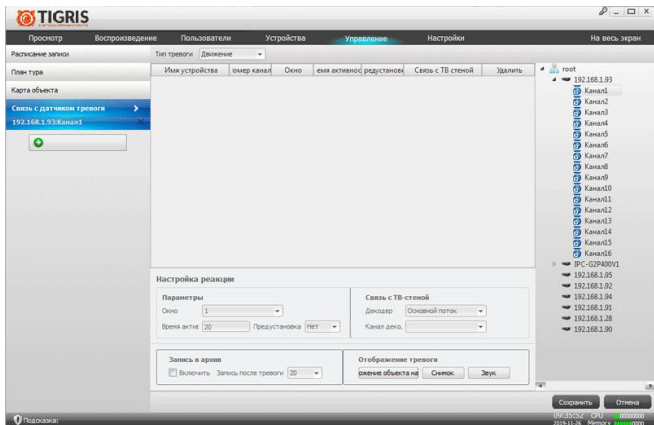


Настройка записи (постоянной и по движению) через CMS



Видеорегистратор по умолчанию записывает видеокamеры постоянно.

Нажав правой клавишей «мышки» в основном экране программы на добавленном устройстве можно выбрать в каком потоке (основным или дополнительным) будет идти воспроизведение камер.

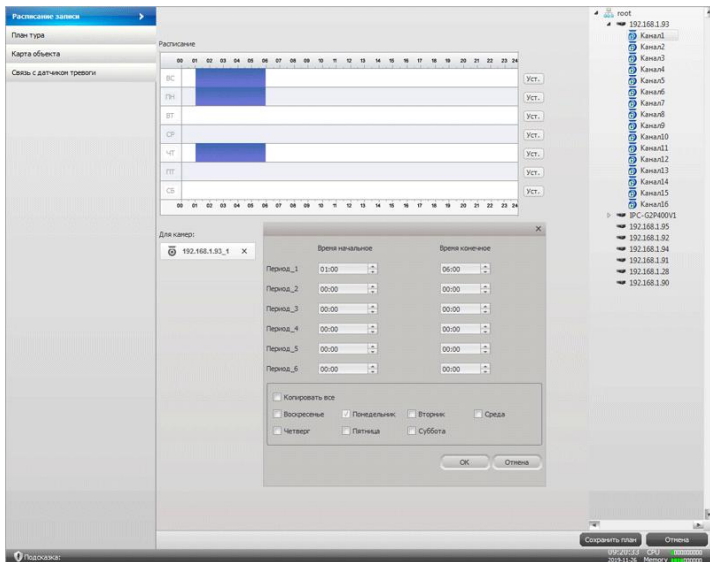


Выберите пункт **Управление** - связаться с датчиком тревоги. В окне «Добавить тревогу» укажите имя устройства и номер канала. В данном пункте возможно устанавливать записи по тревоге «Закр. камеры», «Потеря видео», «Движение».

Для включения записи по движению перейдите в пункт **Тип тревоги – Движение**.

- Установите канал, по которому будет вестись запись по Движению.
- В меню «Настройка реакции» можно поставить индивидуальные настройки для каждой камеры.

Для изменения записи по расписанию, выберите пункт «Расписание записи».



The screenshot shows the 'Расписание записи' (Recording Schedule) window in the TIGRIS software. The window is divided into several sections:

- Left sidebar:** Contains navigation options: 'План тура' (Tour Plan), 'Карта объекта' (Object Map), and 'Связь с датчиком тревоги' (Alarm Sensor Connection).
- Main area:** A grid titled 'Расписание' (Schedule) showing recording times for 24 hours (00 to 24) across seven camera channels (BC, FN, BT, CP, CT, FT, CS). Blue shaded areas indicate active recording periods. For example, BC, FN, and CT have recordings from 01:00 to 06:00.
- Right sidebar:** A tree view showing the system hierarchy, including 'root', '192.168.1.93', and various camera channels (Канал2 through Канал16).
- Modal dialog box:** A window titled 'Для камер:' (For cameras:) is open, showing a list of cameras (192.168.1.93_1) and a table for setting recording periods. The table has columns for 'Период' (Period), 'Время начальное' (Start Time), and 'Время конечное' (End Time). Below the table are checkboxes for days of the week: Воскресенье, Понедельник, Вторник, Среда, Четверг, Пятница, and Суббота. There is also a 'Копировать все' (Copy all) checkbox.

В этом пункте можно настроить запись по дням недели, по времени и по продолжительности индивидуально для каждой камеры.

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

RView – 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 из Google Play для устройств на ОС Android или из Apple App Store, если у вас мобильное устройство на операционной системе iOS.



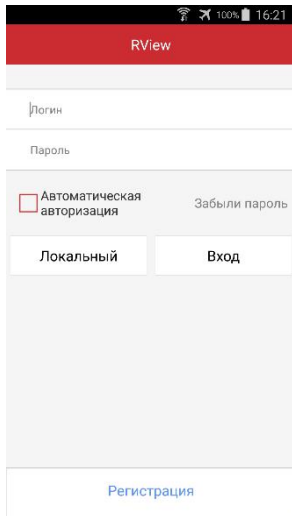
Android



iOS



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



RView

Логин

Пароль

Автоматическая авторизация [Забыли пароль](#)

Локальный Вход

[Регистрация](#)

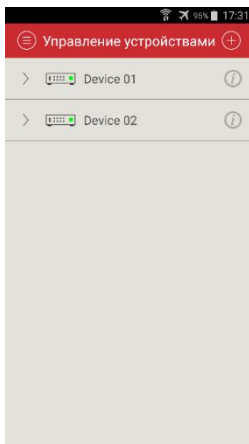
Локальный

- локальный вход в приложение без регистрации в сервисе RView Cloud

Вход

- 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



– изменение параметров подключения, номер, логин, информация об устройстве



– открытие устройств на регистраторе



– вызов главного меню приложения

4. Форма добавления устройства



– возврат меню устройств



– поиск устройства

Имя: Device 01

– произвольное имя устройства, под которым оно будет отображено в списке

Номер: 

– серийный номер, IP-адрес или доменное

имя устройства

Логин:

– имя пользователя (по умолчанию admin)

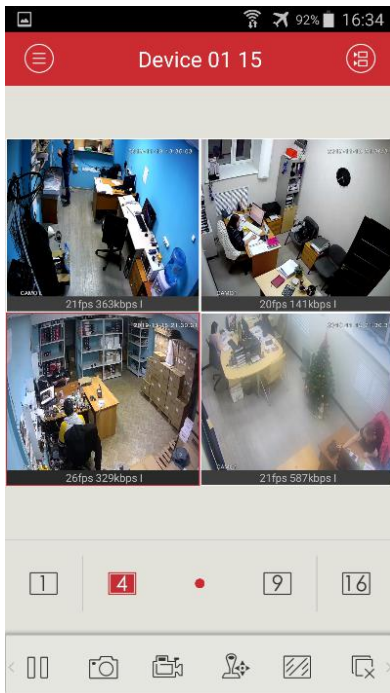
Пароль:

– пароль (по умолчанию без пароля)

– количество отображаемых камер на экране

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





– выбор устройства для просмотра



– выбор количества отображения камер на экране



– пауза / продолжить просмотр выбранной камеры



– сделать скриншот выбранного канала



– начать/остановить локальную запись выбранного канала



– показать панель PTZ управления поворотными камерами



– переключение SD/HD потока (низкое/высокое)



– пауза / продолжить просмотр всех камер

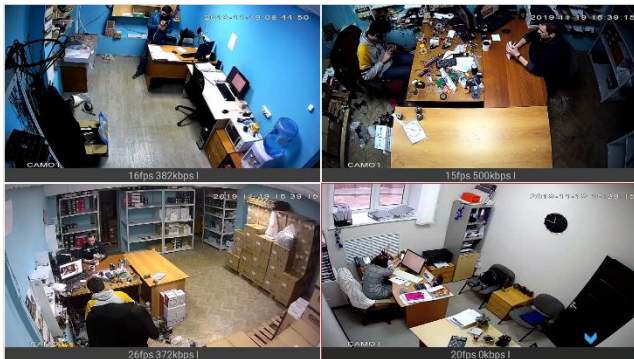


– включить передачу звука к динамику устройства с микрофона смартфона

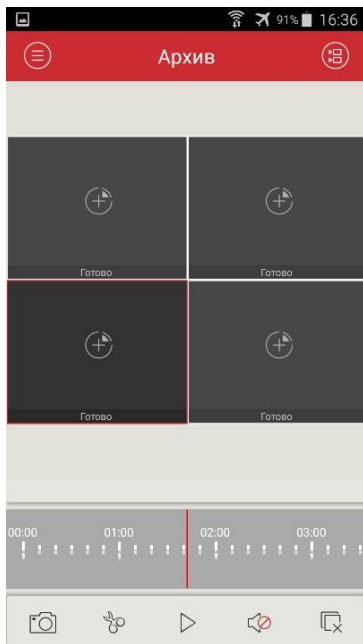


– включить/выключить воспроизведение звука с выбранного канала

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



6. Просмотр архива с жесткого диска видеорегистратора



– Шкала времени воспроизведения



– сделать скриншот



– вырезать фрагмент видео



– остановить/возобновить воспроизведение архива



– включить/выключить воспроизведение звука



– остановить воспроизведения камер