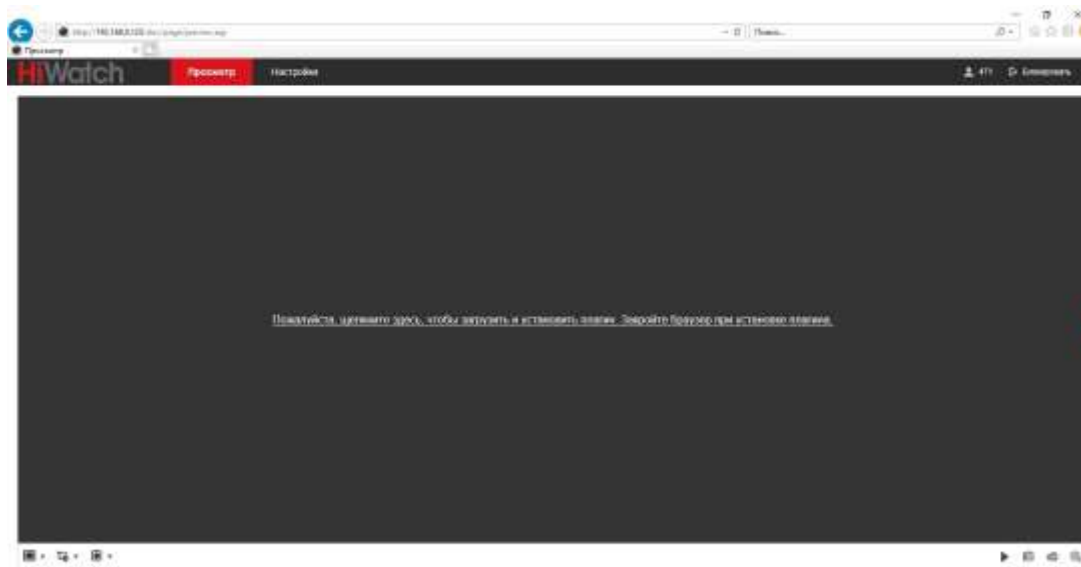


Практическая работа по теме «Настройка IP-камеры на примере камер HiWatch DS-I102 и DS-I252»

По ходу выполнения работы делайте скриншоты основных заданий и настроек камеры.

1) Для работы с веб-интерфейсом воспользуйтесь браузером IE. В адресной строке введите ip на который настроена камера - 192.168.0.198 (199). Войдите под пользователем, который вам скажет преподаватель.

!Для работы с веб-интерфейсом требуется установить плагин, перед установкой закройте браузер. После установки плагина, запустите браузер и зайдите в веб-интерфейс камеры.



2) Познакомьтесь с веб-интерфейсом. Посмотрите какие вкладки и настройки есть в интерфейсе камеры. Проверьте правильность настроек времени, так как, обычно, при записи время отображается в видеоряде.

3) Подберите наиболее подходящее соотношение сторон для камеры. Включите изображение с камеры на весь экран.

4) Настройка пути сохранения картинок и видео. Создайте на локальном диске "E" или "F". Папку Webb и в ней 2 папки Video и Screen. Поставьте путь к этим папкам в следующие опции "Сохранять видео в папку" и "Сохранять снимки в папку". Дополнительно установите размер файла записи 1Gb.

!Для того чтобы можно было поменять настройки пути сохранения файлов и они корректно работали нужно в IE добавить IP адрес камеры в безопасный.

5) Запишите короткое видео 20-30 секунд. Сделайте 2-3 скриншота. Проверьте что видео и скриншоты сохранились в папку и нормально открываются. (Для воспроизведения видео, возможно, придётся установить проигрыватель - возьмите установочник у преподавателя)

6) Воспользуйтесь поиском в интернете или документацией по камере и найдите ответы на следующие вопросы:

-Для чего используются другие протоколы UDP, MULTICAST, HTTP

-За что отвечает каждая вкладка настроек "Сеть"

-Для чего создавать различные зоны?

-Как всё-таки настроить трансляцию на ютуб, если нет специального протокола?

The screenshot shows the network configuration interface. On the left is a sidebar with navigation options: Локальный, Система, Сеть, Базовые настройки, and Доп. настройки. The main area is titled 'TCP/IP' and contains the following fields: Тип NIC (10M/100M/1000M Auto), DHCP (unchecked), IPv4 Адрес (192.168.0.125), IPv4 Маска подсети (255.255.255.0), IPv4 Шлюз (192.168.0.1), Режим IPv6 (Объявление маршрута), IPv6 Адрес, Маска подсети IPv6, Шлюз IPv6, MAC адрес (84-а3-82-38-6b-70), MTU (1500), Адрес мультикаста, and an option to 'Активировать рассылку мультикаст' (checked). Below these are DNS server settings: Предпочт DNS сервер (8.8.8.8) and Альтернат DNS сервер. A red 'Сохранить' button is at the bottom.

The screenshot shows the FTP configuration interface. On the left is a sidebar with navigation options: Локальный, Система, Сеть, Базовые настройки, and Доп. настройки. The main area is titled 'FTP' and contains the following fields: Адрес сервера (0.0.0.0), Порт (21), Пользователь, Пароль, Подтв. пароль, Структура каталога (Сохранение в корневой папке), and an option for 'Анонимный' (unchecked). There is also a checkbox for 'Загрузка изображения' (unchecked) and a 'Тест' button. A red 'Сохранить' button is at the bottom.

7. Установите (если она не установлена) программу iVMS-4200. Добавьте туда обе камеры, по ip-адресу и логину и паролю (если камеры уже есть в программе, то удалите их и добавьте заново, чтобы вы умели это делать). Настройте вид с 2 камер (режим 4 камеры на экране).

8. Настройте запись с камеры в созданную вами папку. Сделайте также несколько видео и скринов.

9. Найдите как посмотреть видео с камер в программе iVMS-4200, настройте работу камер по расписанию.

10. Сделайте любые другие интересные для вас настройки, только ничего не поломайте.