

IP камера с ИК подсветкой CRYSTAL

**HDW4200SP
HDW4300SP**

Руководство пользователя

Версия 1.1.0

Спасибо, что приобрели наш продукт! Данное руководство поможет Вам в установке и настройке. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством, прежде чем приступать к использованию устройства. Сохраните данное руководство!

Содержание

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	2
1.1 Обзор	3
1.2 Возможности	3
1.3 Спецификации	4
2. Корпус	5
2.1 Кабели	5
2.2 Размеры	5
3. Установка	6
4. Утилита Quick Configuration Tool.....	7
4.1 Описание	7
4.2 Использование	7
5. Работа с камерой через web-интерфейс.	9
5.1 Подготовка	9
5.2 Подключение к камере	9

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Любые работы по установке и использованию устройства должны производиться с соблюдением правил безопасности при работе с электрическим током. Напряжение должно соответствовать стандартам SELV (безопасного низковольтного напряжения), источник питания рассчитан на 12V DC согласно IEC60950-1.

Изготовитель не несет ответственности за любые случаи возгорания или удара электрическим током, возникшие в результате неправильной установки или использования, а также за любые последствия самостоятельной модификации и/или ремонта устройства.

2. ТРАНСПОРТИРОВКА

Запрещены высокие нагрузки, вибрации и попадание влаги.

3. УСТАНОВКА

Не подключайте устройство к сети питания до конца установки.

Во время подключения, установите выключатель в правильную позицию(выключено).

Всегда следуйте руководству пользователя, составленному изготовителем.

4. КВАЛИФИКАЦИЯ УСТАНОВЩИКА

Любые работы по установке и ремонту должны производиться квалифицированным специалистом. Изготовитель не несет ответственности за любые последствия самостоятельной модификации и/или ремонта устройства.

5. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Данная модель камеры должна быть установлена в сухом, прохладном месте вдали от прямых солнечных лучей, горючих, взрывоопасных материалов и т.п.

Диапазон рабочих температур камеры указан в спецификациях..

Пожалуйста, не используйте камеру в зоне электромагнитного излучения.

Пожалуйста, убедитесь, что CCD (CMOS) матрица камеры не находится в зоне излучения лазерного луча. В противном случае, это может привести к повреждению матрицы камеры.

Помещение должно хорошо проветриваться.

Избегайте попадания воды и других жидкостей на камеру.

Рекомендуется установка громоотводящей системы.

Рекомендуется заземлить устройство для повышения надежности эксплуатации.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Пожалуйста, отключите и отсоедините устройство от сети перед началом технического обслуживания.

Не прикасайтесь к оптическим компонентам. Используйте поток воздуха для удаления пыли с поверхности линз.

Всегда используйте сухую мягкую ткань для очистки. При большом запылении, используйте разбавленное водой мягкое моющее средство для очистки устройства. Затем протрите устройство сухой тканью.

Пожалуйста, наденьте защитную крышку на объектив, когда вы не пользуетесь камерой. Прозрачная часть корпус также является оптическим компонентом, не трогайте его пальцами во время обслуживания. Используйте специальные средства для очистки оптики, в противном случае это может привести к плохой работе ИК режима в камере с ИК функцией.

7. АКСЕССУАРЫ

Используйте только рекомендуемые производителем аксессуары. Перед установкой, откройте упаковку и убедитесь в наличии всех компонентов. Свяжитесь с Вашим поставщиком в случае, если какой-то из компонентов поврежден или отсутствует.

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Обзор

Данная серия камер совмещает традиционное видео с сетевыми технологиями. Камера может быть подключена напрямую в сеть без каких-либо дополнительных устройств, способна работать совместно с IP-видеорегистратором либо видеосервером.

1.2 Возможности

- Менеджмент пользователей. Настройка прав доступа для групп и для каждого пользователя индивидуально.
- Функции хранения. Возможна запись на удаленное хранилище в постоянном режиме, по тревоге либо расписанию. Возможна запись через веб-интерфейс с сохранением видеофайла на клиентском ПК. Поддержка передачи файлов по протоколу FTP.
- Просмотр по сети. Поддержка до 20 пользователей одновременно, поток до 32Mbps. Поддержка протоколов HTTP, TCP, UDP, MULTICAST, RTP/RTCP, RTSP и прочих.
- Настройка по сети. Возможна настройка через веб-интерфейс, либо специальное ПО.
- Питание через PoE, либо 12V. Важно: Не подключайте питание к камере одновременно обоими способами, это может привести к повреждению камеры.

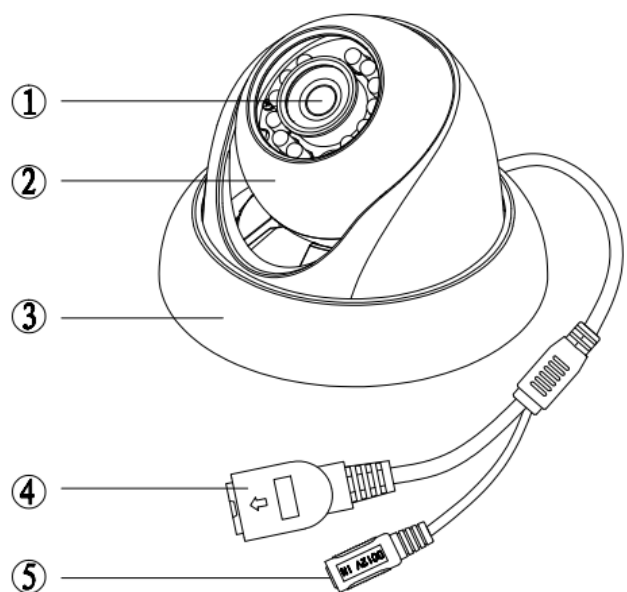
1.3 Спецификации

Данная таблица описывает технические характеристики камеры

Параметр \ Модель	HDW4200SP	HDW4300SP
Процессор	DSP	
ОС	Embedded Linux	
Ресурс	Просмотр по сети, запись и управление одновременно	
Интерфейс	WEB-interface, специализированное ПО (например PSS)	
Матрица	1/3" Exmor CMOS	1/3" Aptina CMOS
Разрешение	1920(Г)х1080(В)	2048(Г)х1536(В)
Эл. затвор	Поддержка медленного затвора, 1/3с~1/100000с	
Режим день/ночь	Поддержка смены режима дня/ночи	
Регулировка усиления	Фиксированная/автоматическая	
Баланс белого	Ручная настройка/автоматический	
BLC	On/off	
Шумоподавление	Поддержка 2D/3D шумоподавления	
Стандарт сжатия видео	H264/H264H/MJPEG	
Частота кадров видео	PAL: Main stream(1920*1080@25fps), extra stream 1 (704*576@25fps) NTSC: Main stream(1920*1080@30fps), extra stream 1 (704*480@30fps)	PAL: Main stream(2048*1536@20fps), extra stream 1 (704*576@20fps) Main stream(1920*1080@20fps), extra stream 1 (704*576@25fps) NTSC: Main stream(2048*1536@20fps), extra stream 1 (704*480@20fps), Main stream(1920*1080@30fps), extra stream 1 (704*480@30fps)
Битрейт	H.264H: 40Kbps-8192Kbps на выбор MJPEG: 40Kbps-16384Kbps на выбор	
Поворот изображения	Отзеркаливание, поворот.	
Другие функции	Сбохрание отдельных кадров (формат JPG), маскирование до 4 приватных зон, регулировка параметров изображения (яркость, контраст и прочие), наложение на видео информации(имя канала, текущее время, детекция движения, маскирование).	
Тип линзы	3.6мм	
Угол обзора	70°	
Крепление линзы	M12	
Сетевой интерфейс	1 RG45 Ethernet, 10/100 Base-T	
Протоколы	Standard HTTP, TCP/IP, ARP, IGMP, ICMP, RTSP, RTP,UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, UPNP, NTP, Bonjour, SNMP, QoS, 802.1x.	
ИК подсветка	20м	
Уровень защиты	IP66	
Раб. темп./влажность	-20°C~+60°C, влажность не более 95% (без конденсата)	
Питание	DC 12V ± 10% либо PoE	
Потреб. мощность	5 Вт макс	
Габариты (мм)	Ф114мм×86 мм	
Вес	400 г	
Установка	Крепление на стену, потолок	

2. Корпус

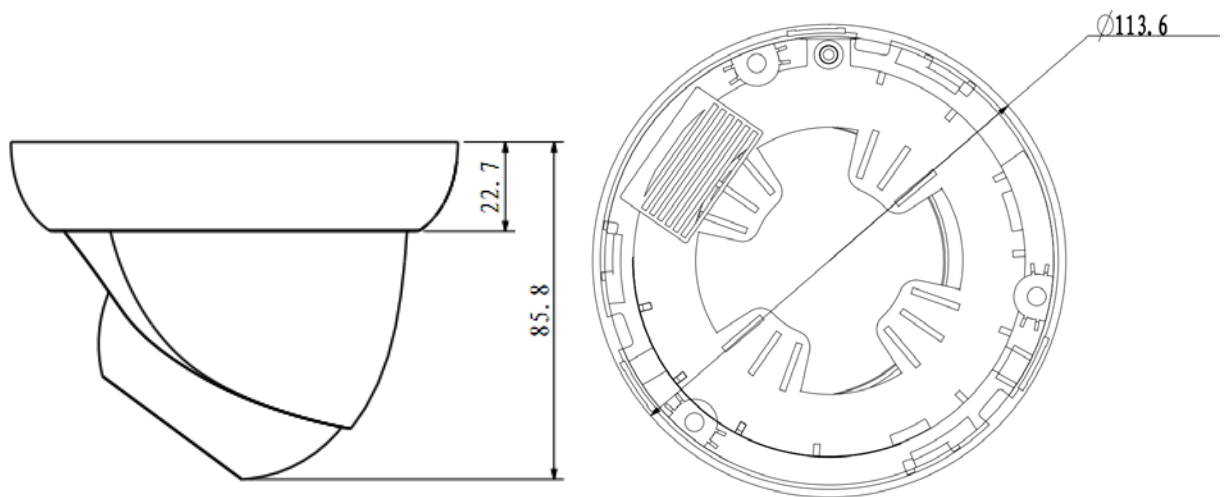
2.1 Кабели



Номер	Маркировка	Функция	Подключение	Примечание
4	LAN	Ethernet, PoE	RG45	Порт для подключения сети и PoE
5	DC12V	Питание	Коаксиальный разъем	Разъем для подключения питания, 12 V

2.2 Размеры

На схеме указаны размеры в мм.



3. Установка

Внимание! Пожалуйста, убедитесь, что поверхность, на которую производится монтаж, выдерживает минимум 3хкратный вес камеры и кронштейна.

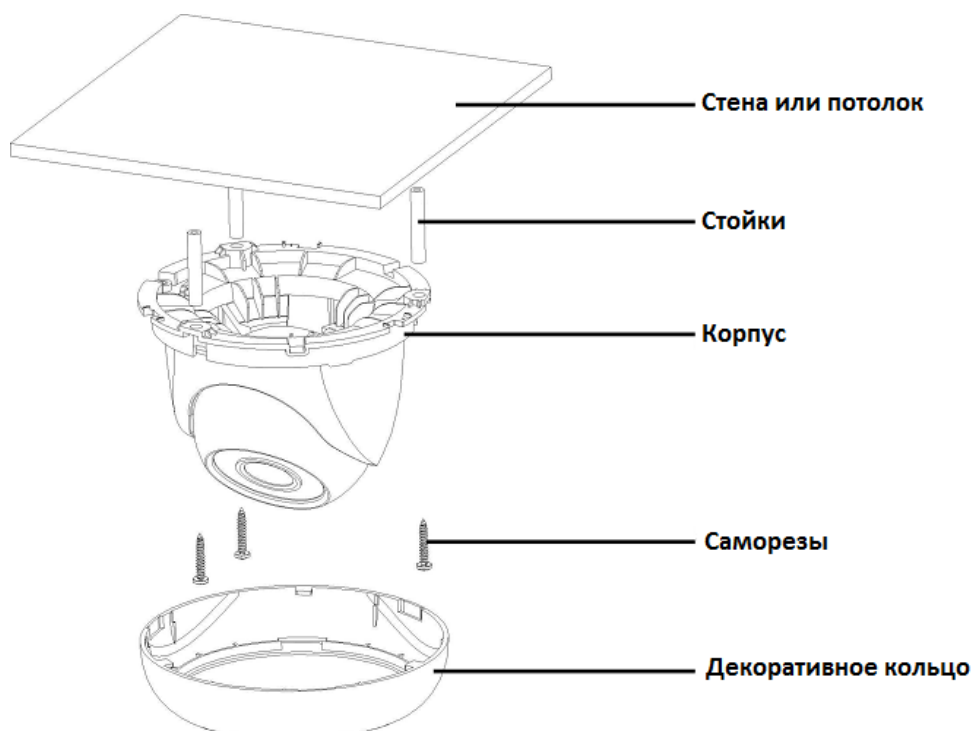
Данный продукт крепится на стену или потолок. Схема и шаги установки приведены ниже.

Шаг 1. Просверлите 3 отверстия в стене или потолке согласно трем крепежным отверстиям камеры. Установите стойки.

Шаг 2. Снимите декоративное кольцо, повернув его против часовой стрелки. Приложите корпус камеры к месту крепления, выведите кабель через канал. Совместите три отверстия в корпусе камеры с установленными стойками и закрепите камеру тремя саморезами.

Шаг 3. Вставьте дюбеля в проделанные отверстия.

Шаг 4. Наденьте декоративное кольцо и зафиксируйте его поворотом по часовой стрелке.



Network Parameter | P2P0E | System Information | System Upgrade

General Parameter

☐ DHCP Enable IPv4

IP Address: 192.168.1.108

Subnet Mask: 255.255.0.0

Gateway: 10.15.0.1

Mac Address: 90:02:a9:7f:d8:21

Save Return

В появившемся окне вы можете изменить настройки камеры и сохранить перед выходом кнопкой Save.

5. Работа с камерой через web-интерфейс.

5.1 Подготовка

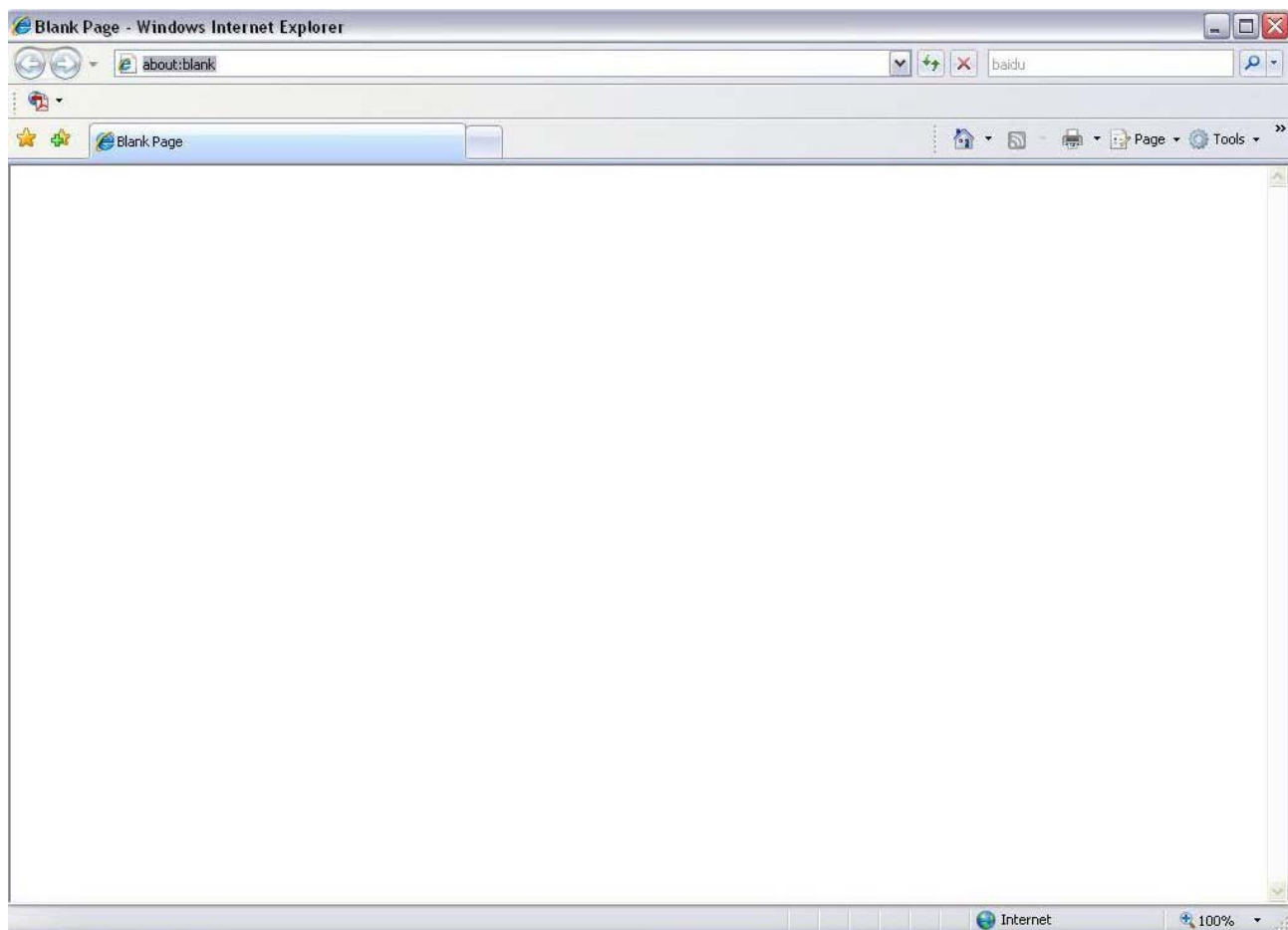
IP видеокамеры поддерживают доступ и настройку через WEB-интерфейс с компьютера. Таким образом можно получить доступ к просмотру, настройке системы.

Для подключения к видеокамере по сети с помощью компьютера выполните предварительные шаги:

- Убедитесь, что на видеокамеру подается питание и она корректно подключена к локальной сети или сети Интернет (далее «Сети»).
- IP адреса ПК и видеокамеры должны находиться в одном сегменте Сети.
- Для проверки состояния связи между камерой и компьютером вы можете использовать команду Ping (Пуск->Выполнить->cmd->»ping *.*.*.» без скобок, где *.*.*. - ip адрес видеокамеры, например ping 192.168.1.108).

5.2 Подключение к камере

Откройте Internet Explorer и введите адрес камеры (по умолчанию – 192.168.1.108). Например, <http://192.168.1.108>, см рисунок 1.



Откроется окно логина web-интерфейса.

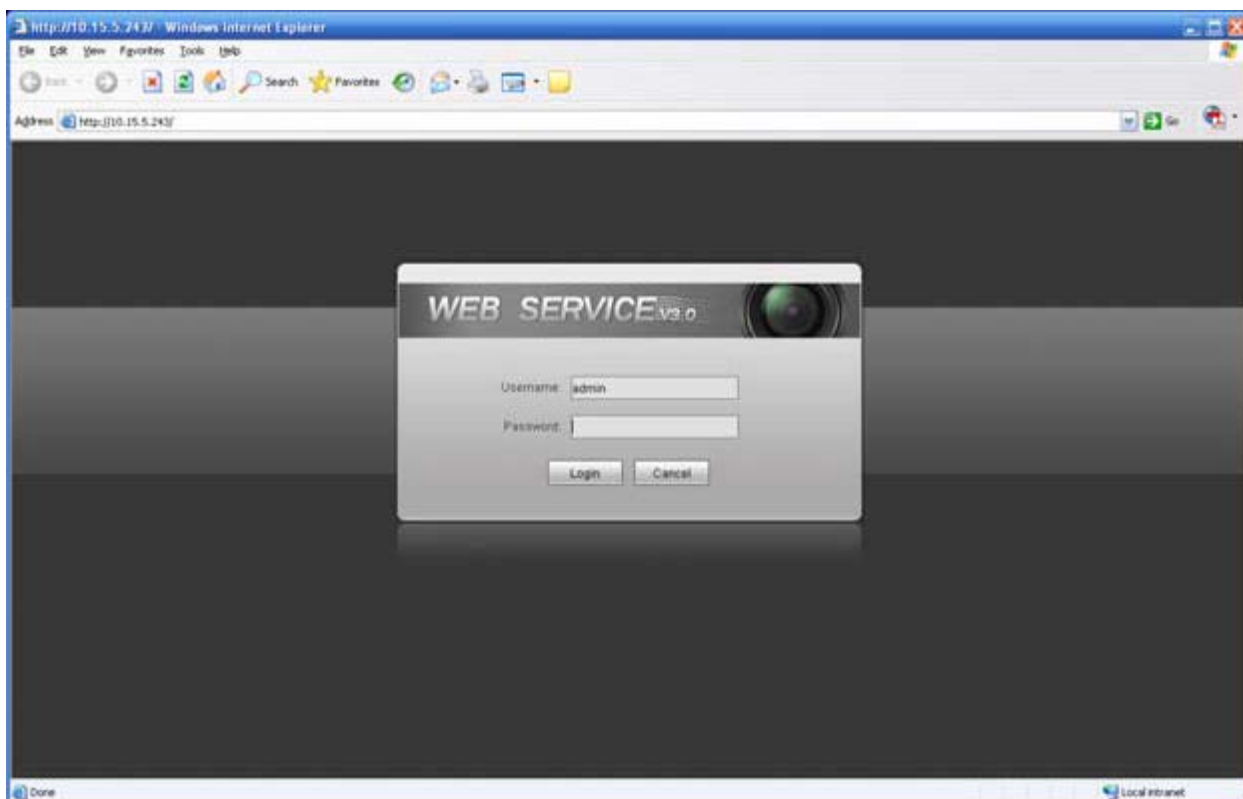


Рис. 2. Интерфейс страницы логина

Введите логин и пароль, нажмите кнопку Login.

По умолчанию логин **admin** и пароль **admin**.

Важно: из соображений безопасности рекомендуем изменить логин и пароль.

Если это первый вход в систему, вам будет предложено установить модуль ActiveX webrec.cab для работы с камерой. Согласитесь.

Если у вас не получилось установить этот модуль, настройте параметры безопасности для вашего компьютера: поместите IP адрес вашей камеры в раздел «надежные узлы» (Сервис -> Свойства обозревателя -> Безопасность -> Надежные узлы -> Узлы -> ввести IP адрес регистратора -> Добавить) и разрешите для этой зоны загрузку неподписанных компонентов ActiveX (Сервис -> Свойства обозревателя -> Безопасность -> Надежные узлы -> Уровень безопасности – Другой). Подробности показаны на рисунке 3.

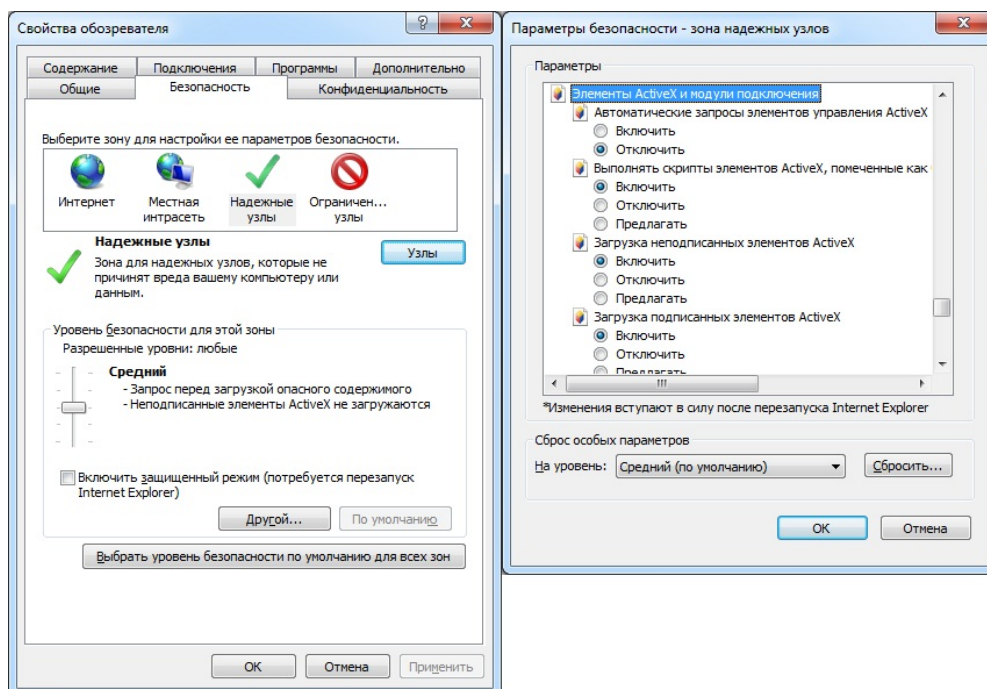
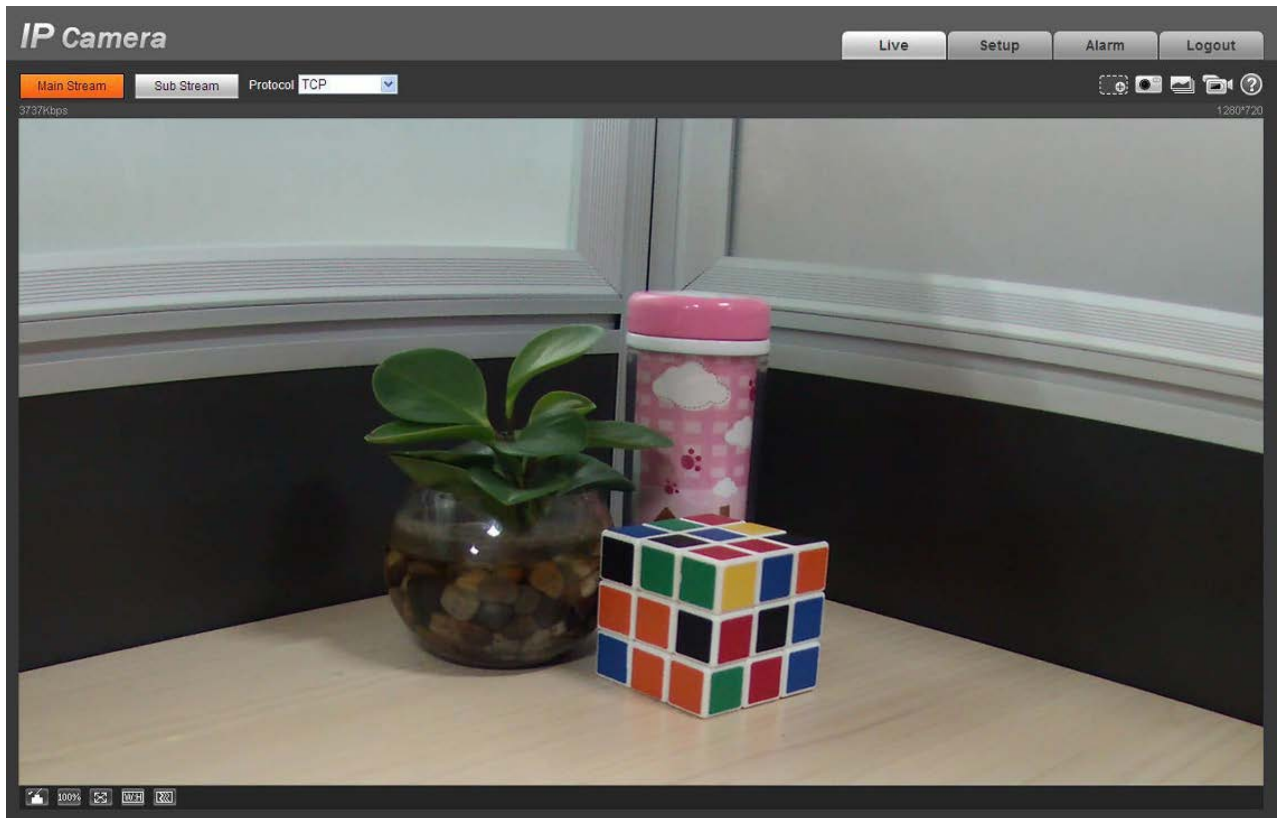


Рис. 3 Настройка безопасности в Internet Explorer

Если вы выполнили все шаги верно, вы попадете на главный экран web-интерфейса. Отсюда вы можете просматривать изображение с камеры и провести дальнейшую настройку.



Примечание.

- Данное руководство служит для ознакомительных целей. Реальный интерфейс пользователя может отличаться от представленного.
- Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в продукцию без предварительного уведомления.
- Все торговые марки являются собственностью их владельцев.
- Для более подробной информации, посетите наш веб-сайт или свяжитесь с Вашим местным сервисным центром.