

**Купольная сетевая мини-камера. Краткое руководство
пользователя**

Версия 1.3.0

Zhejiang Dahua Technology CO.,LTD

Добро пожаловать

Благодарим вас за приобретение нашей сетевой камеры!

Настоящее краткое руководство пользователя предназначено для получения справки по системе.

Следует сохранить это краткое руководство для использования в дальнейшем.

Следует открыть пакет принадлежностей и отдельно проверить наличие компонентов согласно нижеприведенному перечню. В случае неполного комплекта или повреждения содержимого пакета незамедлительно свяжитесь с местным поставщиком.

1 . Электробезопасность

Вся описываемая здесь установка и выполнение работ должны соответствовать местным требованиям электробезопасности.

Электрическое питание должно соответствовать требованиям стандартов безопасного сверхнизкого напряжения (SELV); ограниченное напряжение питания имеет номинальное значение 12 В постоянного тока или 24 В переменного согласно IEC60950-1. (Смотрите общее представление изделия) **Обратите внимание: Не подключайте эти два источника питания к устройству одновременно; это может вызвать повреждение устройства!**

Мы не принимаем никаких обязательств и не несем никакой ответственности за случаи пожара или поражения электрическим током вследствие нарушения правил установки или обращения с изделием.

Мы не несем ответственности за какие-либо неисправности, возникшие вследствие изменения и попыток ремонта неуполномоченными лицами.

2 . Безопасность при транспортировании

Удары, интенсивная вибрация или брызги воды недопустимы при транспортировании, хранении и установке.

3 . Установка

Не подавать питание на камеру до завершения установки.

При выполнении электрических соединений следует установить соответствующее устройство отключения.

Всегда следуйте приведенным в руководстве указаниям изготовителя.

4 . Квалифицированные технические специалисты

Все работы по установке и ремонту изделия должны выполнять квалифицированные технические специалисты по обслуживанию изделия.

Мы не несем ответственности за какие-либо неисправности, возникшие вследствие изменений и попыток ремонта неуполномоченными лицами.

5 . Окружающие условия

Сетевую камеру этой серии следует устанавливать в сухом, прохладном, чистом месте вдали от источников прямого солнечного света, огня, взрывоопасных веществ и т. д. Следует избегать воздействия на камеры со стороны источников электромагнитного излучения или неблагоприятной электромагнитной обстановки.

Убедитесь в том, что на выполненные на ПЗС (КМОП-структуре) компоненты не воздействует излучение лазерного устройства. В противном случае возможно повреждение выполненных на ПЗС (КМОП-структуре) оптических компонентов.

Следует поддерживать достаточную вентиляцию.

Не допускать попадания внутрь камеры воды и других жидкостей.

Рекомендуется применение устройства грозозащиты для более надежного предотвращения грозовых повреждений.

Винты заземления изделия рекомендуется заземлять для еще большей надежности камеры.

6. Ежедневное техническое обслуживание

Перед выполнением технического обслуживания следует выключить устройство и затем отсоединить кабель питания.

Не касаться оптических компонентов ПЗС (на КМОП-структуре). Для очистки поверхности объектива от пыли можно использовать воздушную струю.

Для очистки устройства всегда используйте сухую мягкую ткань. В условиях значительной запыленности для очистки устройства пользуйтесь мягким моющим средством, предварительно растворенным в воде. В заключение используйте сухую ткань для очистки. Если вы не используете устройство, одевайте пылезащитную крышку для предохранения компонентов ПЗС (на КМОП-структуре).

Оболочка купольной камеры является оптическим компонентом. Не прикасайтесь к оболочке при установке устройства или при очистке оболочки при выполнении технического обслуживания. Для очистки оболочки следует использовать профессиональные способы очистки оптики. Очистка оболочки камеры с инфракрасной функцией неправильным способом (например с использованием ветоши) может привести к неисправной работе камеры с ИК-светом.

7. Принадлежности

Используйте принадлежности, рекомендованные изготовителем.

Перед установкой следует открыть упаковку и проверить наличие всех составных частей.

В случае какого-либо повреждения содержимого комплекта незамедлительно свяжитесь с местным поставщиком.

Наименование принадлежности	Количество
Сборочный узел сетевой камеры	1
Пакет установочных принадлежностей	1
Краткое руководство пользователя	1
CD	1

Гарантийный талон и сертификат	1
--------------------------------	---

Содержание

1	Конструкция	5
1.1	Конструкция	5
1.2	Размеры.....	5
2	Установка	8
2.1	Установка устройства.....	8
2.2	Установка карты Micro SD.....	10
3	Средство быстрого выполнения конфигурации	12
3.1	Краткий обзор.....	12
3.2	Работа	12
4	Работа с сетью.....	15
4.1	Сетевые соединения.....	15
4.2	Вход в систему и главный интерфейс	15
	Приложение. Токсичные или опасные вещества или элементы	17

1 Конструкция

1.1 Конструкция

Подробные сведения смотрите на следующем рисунке. Смотрите рисунок 1-1.

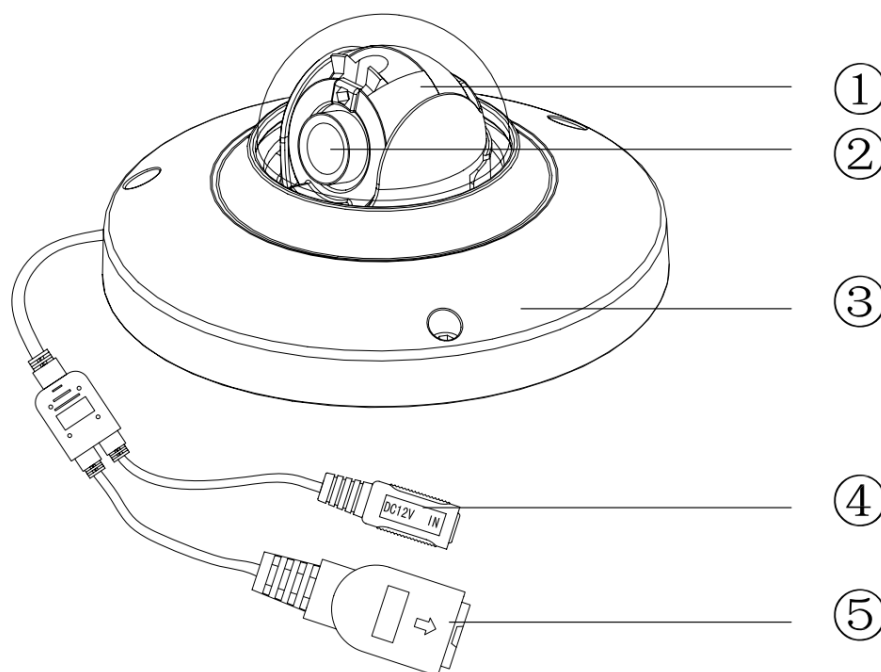


Рисунок 1-1 Конструкция

Подробные сведения о конструкции смотрите в следующей таблице.

ПН	Название
1	Модуль поворота X-Y-Z
2	Объектив устройства
3	Оболочка купольной камеры

Подробные сведения о портах смотрите в следующей таблице.

ПН	Название	Функция
4	Порт ввода питания	Соединение с источником питания 12 В постоянного тока для ввода питания.
5	Сетевой порт	Ввод, вывод сетевых данных и PoE.

1.2 Размеры

Сведения о размерах смотрите на следующем рисунке. Единица измерения — миллиметр. Смотрите рисунки с 1-2 по 1-4.

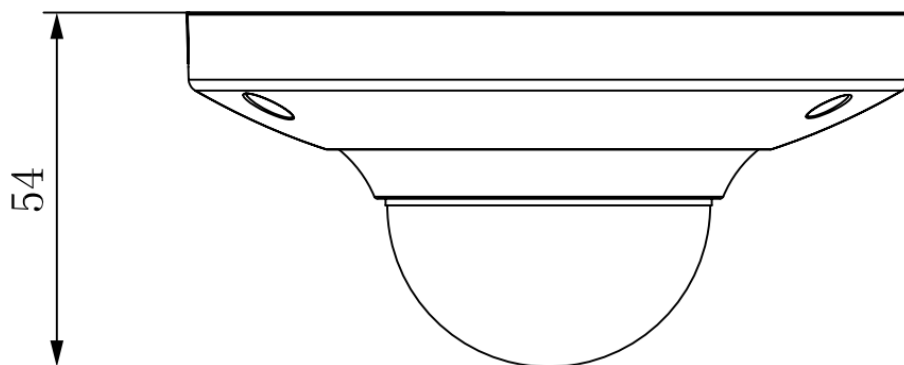


Рисунок 1-2 Иллюстрация размера 1

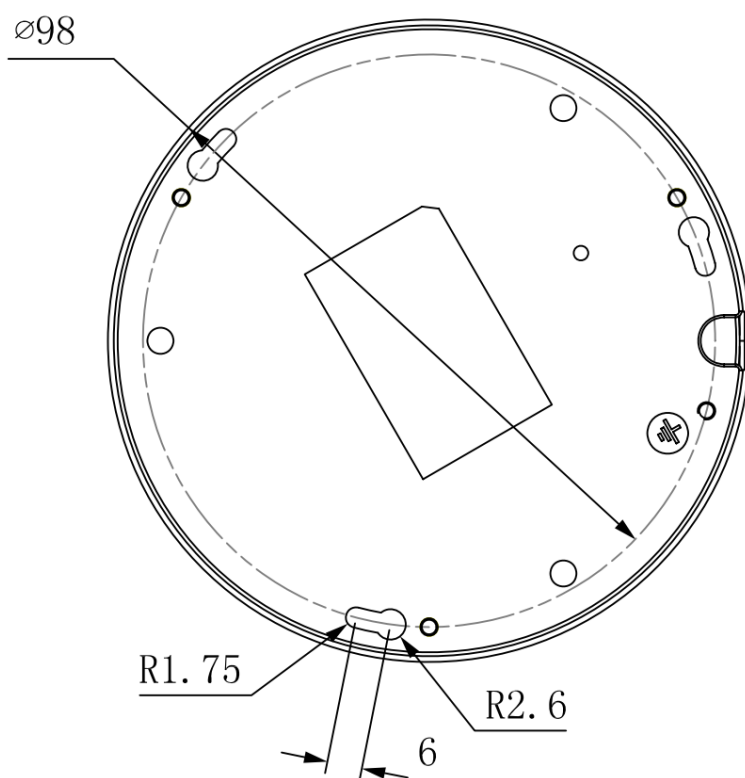


Рисунок 1-3 Иллюстрация размера 2

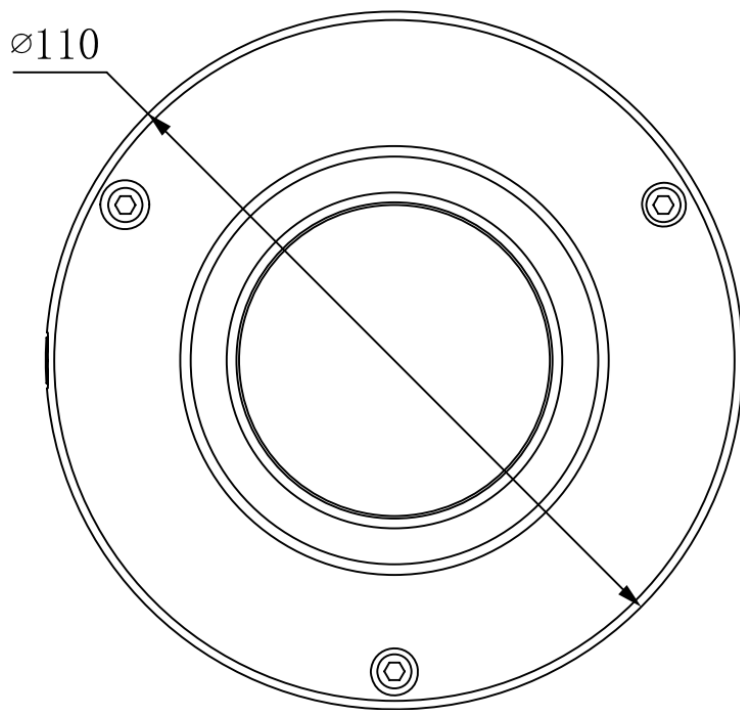


Рисунок 1-4 Иллюстрация размера 3

2 Установка

2.1 Установка устройства

Важно

Следует убедиться в способности установочной поверхности выдерживать нагрузку не меньше утроенного веса кронштейна и камеры.

Следуйте приведенным ниже указаниям по установке.

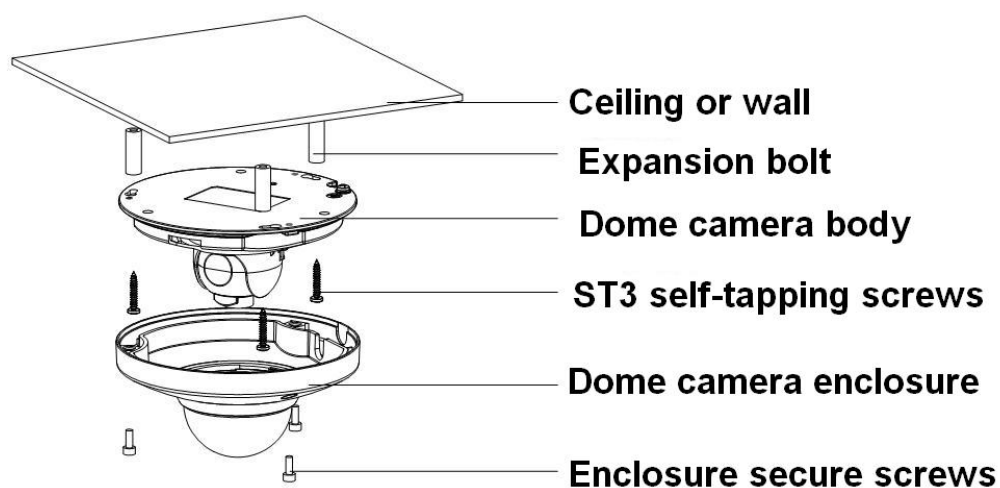


Рисунок 2-1 Иллюстрация установки устройства 1

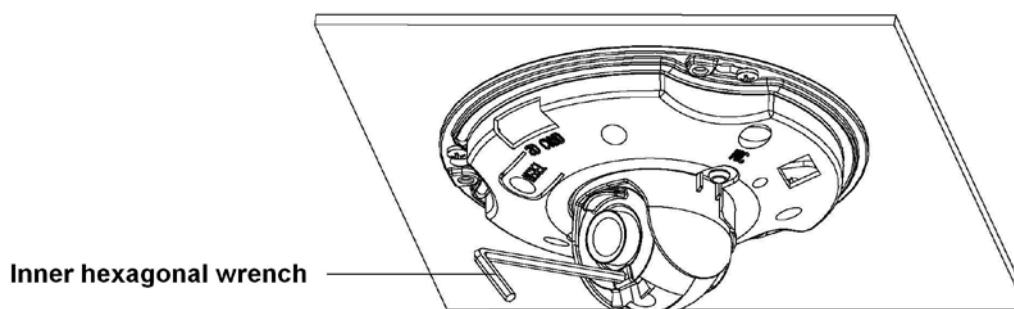


Рисунок 2-2 Иллюстрация установки устройства 2

Шаг 1

С помощью вставного шестигранного ключа (поставляется в комплекте) ослабьте в крышке купола три винта под вставной шестигранный ключ и затем откройте крышку.

Шаг 2

Возьмите схему установочного положения из пакета принадлежностей и приложите ее к стене или потолку в соответствии с требованиями к области контроля.

Шаг 3

Выполните разметку и проделайте в потолке или другой установочной поверхности три отверстия для пластмассовых распорных дюбелей, а затем вставьте дюбели в отверстия. Надежно заверните эти три винта.

Примечание:

Проделайте отверстие «выхода кабеля» в поверхности согласно схеме установочного положения, если требуется вывести кабель в верхней части установочной поверхности. Если для установки кабеля устройства требуется провести кабель через боковое отверстие для кабельного канала, следует использовать соответствующий инструмент, чтобы открыть боковое отверстие для U-образного кабельного канала цоколя купольной камеры. Теперь можно вытянуть кабель из отверстия для кабельного канала на основании.

Шаг 4

Установите основание для установки устройства в правильное положение и затем проведите кабель через проделанный вами кабельный вывод. Обеспечьте совпадение направления TOP («верх») с направлением, указанным на установочной наклейке, затем совместите три отверстия под винты в цоколе устройства с тремя отверстиями пластмассовых распорных дюбелей в месте установки. Надежно вставьте три самонарезных винта в пластмассовые распорные дюбели. Теперь купольная камера надежно закреплена на установочной поверхности.

Шаг 5

Ослабьте два зажимных винта М3 вращательной конструкции объектива (не удалять, достаточно слегка ослабить). Используйте для этого вставной шестигранный ключ, а затем используйте его для поворота объектива. Установите положение объектива под требуемым углом и затем затяните винты на вращательной конструкции объектива. Диапазоны регулировки угла объектива: изменение положения ($0^{\circ}\sim+75^{\circ}$), поворот панорамы видео ($-15^{\circ}\sim+15^{\circ}$), угол поворота видео ($-15^{\circ}\sim+15^{\circ}$).

Шаг 6

Выровняйте крышку купола камеры с кабельными выводами и поместите крышку на место. С помощью вставного шестигранного ключа надежно затяните три винта под вставной шестигранный ключ. Теперь установка завершена.

Примечание:

Кабель заземления устройства может эффективно повысить надежность устройства. Отверстие для заземления GND находится рядом с портом вывода на задней части оболочки. В качестве болта заземления используется винт М3. Смотрите рисунок 2-3.

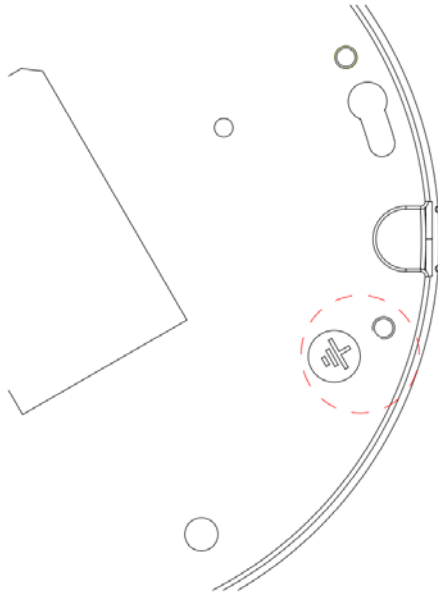


Рисунок 2-3 Иллюстрация установки устройства 3

2.2 Установка карты Micro SD

Важно

Изделия некоторых серий не поддерживают функцию сохранения на карте Micro SD. Перед установкой карты Micro SD следует отключить питание и затем выключить устройство.

Шаг 1

Чтобы открыть устройство, следуйте указаниям, приведенным в шаге 1 главы 2.1.

Шаг 2

Найдите на оболочке указатель Micro SD CARD. Установите карту Micro SD в правильном направлении и вставьте ее в слот. Смотрите рисунок 2-4.

Шаг 3

Чтобы завершить установку, следуйте указаниям, приведенным в шаге 6 главы 2.1.

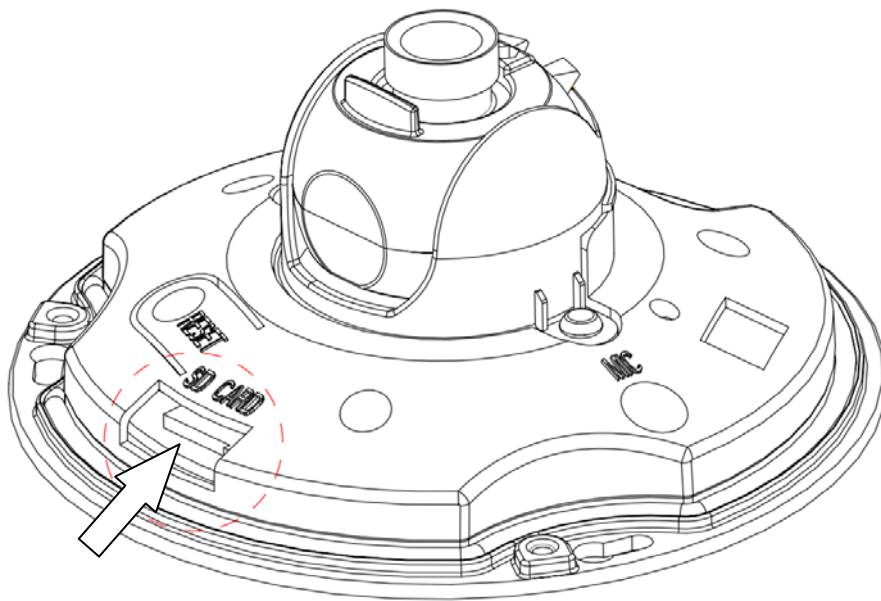


Рисунок 2-4 Иллюстрация установки устройства 4

3 Средство быстрого выполнения конфигурации

3.1 Краткий обзор

Средство быстрого выполнения конфигурации позволяет определять текущий IP-адрес, изменять IP-адрес. Одновременно его можно использовать для обновления устройства. Обратите внимание: средство применимо только для IP-адресов одного сегмента.

3.2 Работа

После двойного щелчка по значку средства конфигурации ConfigTools.exe появится интерфейс, показанный на рисунке 3-1.

В интерфейсе списка устройств можно просмотреть IP-адрес устройства, номер порта, маску подсети, шлюз по умолчанию, MAC-адрес и т. д.

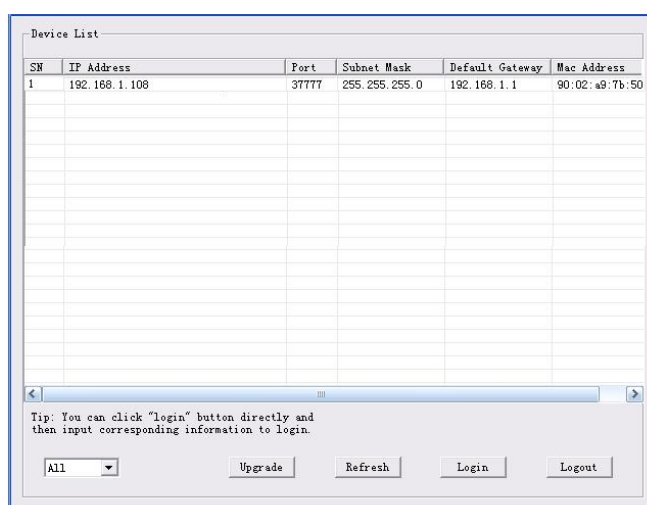


Рисунок 3-1 Интерфейс поиска

Выберите один IP-адрес и затем нажмите правую кнопку мыши, появится интерфейс, показанный на рисунке 3-2.

Выберите пункт Open Device Web (Открыть веб-страницу устройства); здесь можно перейти к соответствующему интерфейсу входа в систему.

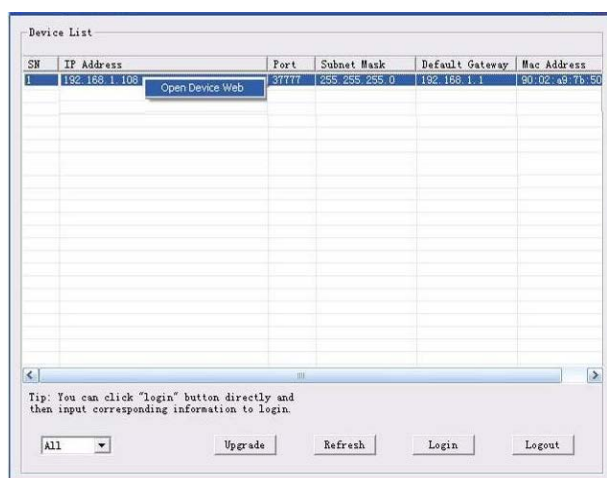


Рисунок 3-2 Интерфейс поиска 2

Если требуется изменить IP адрес без регистрации в веб-интерфейсе устройства, это можно сделать перейдя в основной интерфейс средства конфигурации.

В интерфейсе поиска средства конфигурации (рисунок 3-1) выберите IP-адрес устройства и затем дважды щелкните по нему, чтобы открыть интерфейс входа в систему. Или же можно выбрать IP-адрес и затем щелкнуть кнопку Login, чтобы войти в интерфейс входа в систему. Смотрите рисунок 3-3.

На рисунке 3-3 видны IP-адрес устройства, имя пользователя, пароль и порт. Измените соответствующую информацию для входа в систему.

Обратите внимание: приведенные здесь сведения о порте должны совпадать со значением порта TCP, указанными вами в сетевом WEB-интерфейсе. Иначе вход в устройство будет невозможен.

Если для входа в систему используется порт обновления в фоновом режиме 3800, остальные шаги неприменимы.

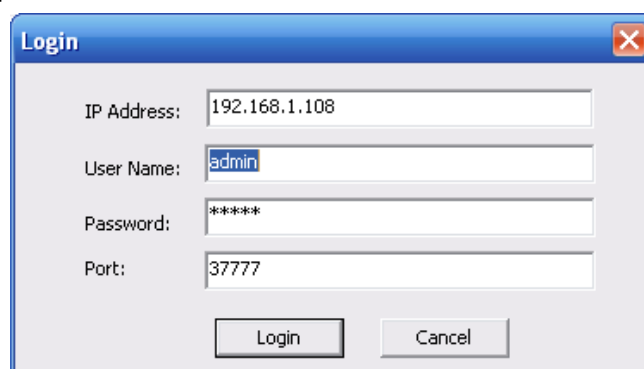


Рисунок 3-3 Подсказка при входе в систему

После входа в систему отображается интерфейс, показанный на следующем рисунке. Смотрите рисунок 3-4.

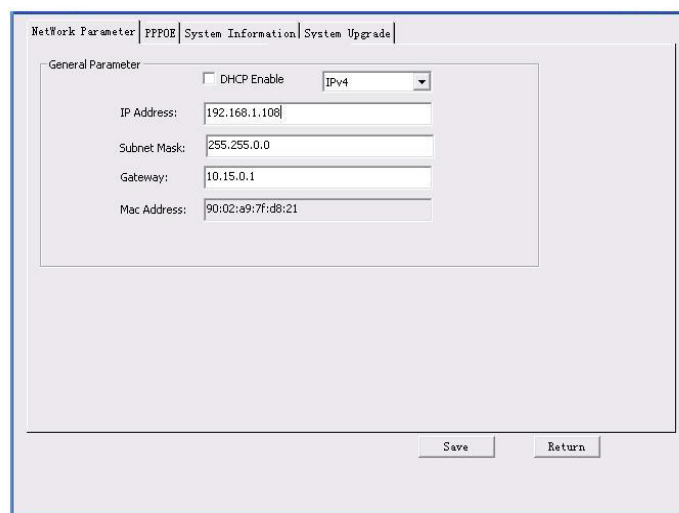


Рисунок 3-4 Главный интерфейс

Подробные сведения и описание работы со средством быстрого выполнения конфигурации смотрите в *Руководстве пользователя средства конфигурации* на компакт-диске, поставляемом в комплекте принадлежностей.

4 Работа с сетью

Сетевые камеры этой серии поддерживают Web-доступ и управление с помощью ПК. Для работы с сетью используются несколько модулей: Предпросмотр канала контроля, конфигурация системы, тревога и т. д.

4.1 Сетевые соединения

Следуйте приведенным ниже указаниям по сетевым соединениям.

- Убедитесь в правильном соединении сетевой камеры с сетью.
- Задайте IP-адрес, маску подсети и шлюз ПК и сетевой камеры соответственно. По умолчанию сетевая камера имеет IP адрес 192.168.1.108. Маска подсети 255.255.255.0. Шлюз 192.168.1.1
- Для проверки состояния соединения используйте команду ping *****.***.***.*****(* IP-адрес сетевой камеры).

4.2 Вход в систему и главный интерфейс

Откройте IE и введите в адресную строку адрес сетевой камеры. Смотрите рисунок 4- 1.

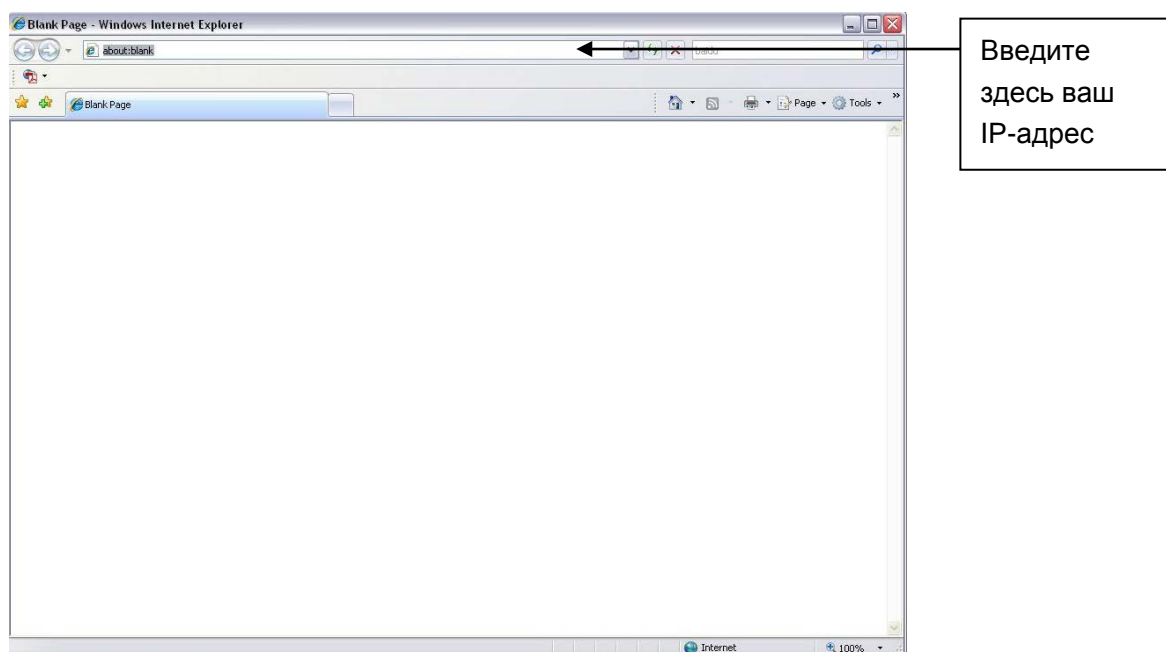


Рисунок 4- 1 IP-адрес

Интерфейс входа в систему выглядит так, как показано ниже. Смотрите рисунок 4- 2.

Введите ваше имя пользователя и пароль.

По умолчанию заводское имя admin и пароль admin.

Примечание: Из соображений безопасности следует изменить пароль после первого входа в систему.



Рисунок 4- 2 Вход на Web-страницу

После входа в систему следует установить веб-плагин. Подробные сведения о работе смотрите в Руководстве по работе с Web, находящемся на компакт-диске, поставляемом в комплекте принадлежностей.

Смотрите рисунок 4- 3.

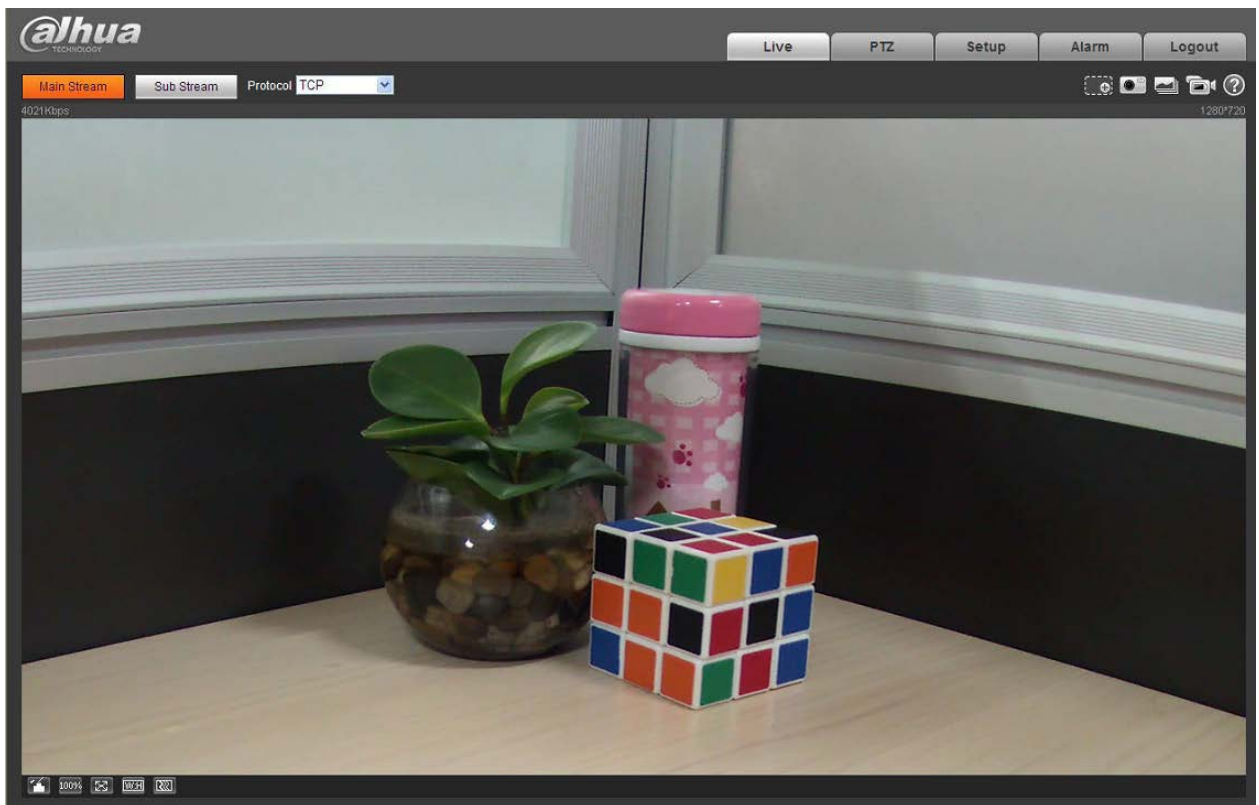


Рисунок 4- 3 Окно контроля на Web-странице

Приложение. Токсичные или опасные вещества или элементы

Наименование компонента	Токсичные или опасные вещества или элементы					
	Pb	Hg	Cd	Cr VI	ПОЛИБРОМДИФЕНИЛ	ПОЛИБРОМИСТЫЙ ДИФЕНИЛЭФИР
Компонент печатной платы	○	○	○	○	○	○
Материал конструкции	○	○	○	○	○	○
Провод и кабель	○	○	○	○	○	○
Компоненты упаковки	○	○	○	○	○	○
Принадлежности	○	○	○	○	○	○

О: Означает, что концентрация опасных веществ во всех однородных материалах составных частей ниже соответствующего предела согласно стандарту SJ/T11363-2006.

Х: Означает, что концентрация опасных веществ во всех однородных материалах составных частей выше соответствующего предела согласно стандарту SJ/T11363-2006. В течение периода экологически приемлемого использования (EFUP) не происходит утечки или видоизменения содержащихся в изделии токсичных или опасных веществ и элементов, поэтому их (веществ и элементов) использование не приведет к какому-либо значительному загрязнению окружающей среды, вредному воздействию на организм или материальному ущербу. Потребителю, не имеющему разрешения на переработку такого вида веществ и элементов, следует вернуть изделия в соответствующие местные учреждения для переработки согласно местному государственному порядку.

Примечание

- Настоящее краткое руководство пользователя предназначено только для справки. Возможно небольшое отличие в пользовательском интерфейсе.
- Все описываемые здесь конструкции и программное обеспечение могут быть изменены без предварительного уведомления.
- При обнаружении каких-либо неясностей или разногласий просим обращаться к нам за разъяснениями.
- Более подробные сведения можно получить на нашем веб-сайте или у местного технического специалиста по обслуживанию.



Dahua Technology Co.,Ltd

Адрес: No.1187 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China.

Почтовый индекс: 310053

Телефон: +86-571-87688883

Факс: +86-571-87688815

Электронная почта: overseas@dahuatech.com

Веб-сайт: www.dahuatech.com