



Купольная варифокальная сетевая ИК камера Dahua высокой четкости.

Краткое руководство пользователя

Купольная варифокальная сетевая ИК камера Dahua высокой

четкости

Краткое руководство пользователя



Купольная варифокальная сетевая ИК камера Dahua высокой четкости.
Краткое руководство пользователя

Версия 1.0.0

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.

Перед работой следует внимательно прочитать следующие указания.

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 или 24 В переменного/постоянного тока (согласно IEC60950-1. (Смотрите общее представление изделия)

Обратите внимание: Не подключайте два источника питания к устройству одновременно; это может вызвать повреждение устройства! Изделие необходимо заземлить, чтобы уменьшить риск поражения электрическим током.

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 воздуходувку.

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
Краткое руководство пользователя	1
Пакет установочных принадлежностей	1
CD	1
Гарантийный талон и сертификат	1

Содержание

1	Конструкция	1
1.1	Компоненты.....	1
1.2	Конструкция и размеры устройства.....	2
1.3	Настройка сигнала тревоги.....	3
2	Установка устройства.....	5
2.1	Последовательность установки.....	5
2.2	Установка карты Micro SD.....	6
2.3	Регулирование объектива.....	7
3	Средство быстрого выполнения конфигурации	9
3.1	Краткий обзор.....	9
3.2	Работа	9
4	Работа с сетью.....	11
4.1	Сетевые соединения	11
4.2	Вход в систему и главный интерфейс.....	11
	Приложение. Токсичные или опасные вещества или элементы	13

1 Конструкция

1.1 Компоненты

Примечание:

Некоторые модели изделия могут иметь отличия в конструкции. Более подробные сведения смотрите для определенного изделия.

Сведения о составе смотрите на следующем рисунке. Смотрите рисунок 1-1.

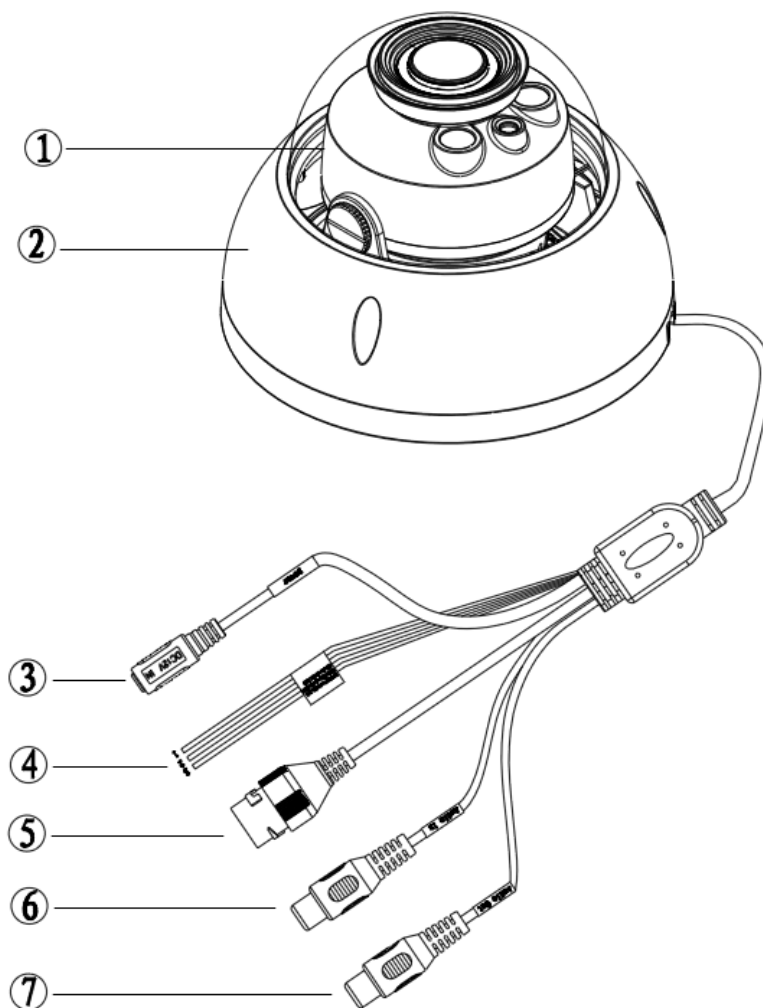


Рисунок 1-1

Подробные сведения смотрите в следующей таблице.

Компонент	Наименование компонента
Компонент 1	Корпус купола
Компонент 2	Оболочка купольной камеры

Порт	Наименование порта	Примечание
Порт 3	Порт ввода питания	Подключение питания 12 В пост., подача питания.
Порт 4	Порт ввода/вывода	Ввод/вывод сигнала тревоги (дополнительный, поддерживается моделями некоторых изделий)
Порт 5	Порт доступа к Internet	Ввод/вывод сетевых данных и PoE. Примечание: ● Некоторые устройства не поддерживают PoE.
Порт 6	Порт звукового входа	Ввод звукового сигнала, прием аналогового звукового сигнала от звукоснимателя и т. п. (дополнительно, поддерживается некоторыми моделями)
Порт 7	Порт звукового выхода	Вывод звукового сигнала на громкоговорители и т. п. (дополнительный, поддерживается моделями некоторых изделий)

Подробные сведения о порте ввода/вывода смотрите в следующей таблице.

Наименование порта	Последовательность портов	Наименование порта	Описание функции
Порт ввода/вывода	1	ALARM_IN1	Порт ввода сигнала тревоги, принимает двухпозиционный сигнал от внешнего источника.
	2	ALARM_OUT1	Порт выхода сигнала тревоги, вывод сигнала тревоги на устройство тревожной сигнализации.
	3	ALARM_GND	Соединение с «землей»

1.2 Конструкция и размеры устройства

Сведения о размерах смотрите на следующих двух рисунках. Единица измерения — миллиметр.

Смотрите рисунок 1-2

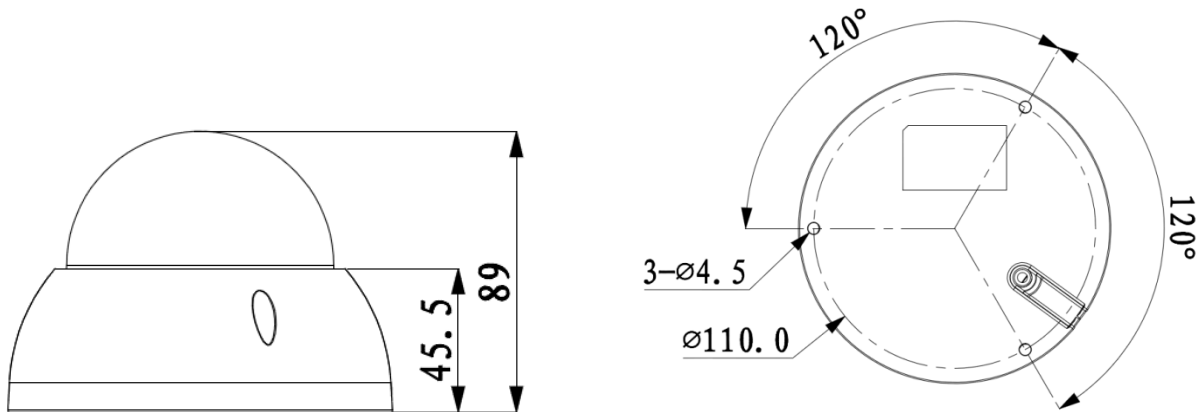


Рисунок 1-2

1.3 Настройка сигнала тревоги

Примечание:

Поддерживается только некоторыми сериями изделий.

Описание ввода, вывода сигнала тревоги:

Шаг 1 Соедините устройство-источник входного сигнала тревоги с портом ввода сигнала тревоги кабеля ввода/вывода.

Шаг 2 Соедините устройство-источник выходного сигнала тревоги с выводом сигнала тревоги кабеля ввода/вывода, выход сигнала тревоги представляет собой цепь с открытым коллектором, которая внутренне соединяет резистор 10 кОм с напряжением 3,3 В.

Шаг 3 Откройте WEB-страницу, задайте входы и выходы сигналов тревоги соответственно.

Ввод сигнала тревоги на WEB-странице соответствует кабелю ввода/вывода на устройстве. При наличии тревоги устройство-источник входного сигнала тревоги генерирует сигнал низкого и высокого уровня. Задайте соответствующие нормально разомкнутые (NO) и нормально замкнутые (NC) порты.

Шаг 4 Задайте порт сигнала тревоги для WEB-страницы. Вывод сигнала тревоги предназначен для порта вывода сигнала тревоги устройства. Это порт кабеля ввода/вывода для вывода сигнала тревоги.

Сведения о вводе сигнала тревоги смотрите на следующем рисунке. Смотрите рисунок 1-3.

Ввод сигнала тревоги: Когда вход бездействует или подключается к «земле», устройство может получать различные состояния порта ввода сигнала тревоги. Когда вход подключен к источнику сигнала 3,3 В или бездействует, устройство получает логическую «1». Если вход подключен к «земле», устройство получает логический «0».

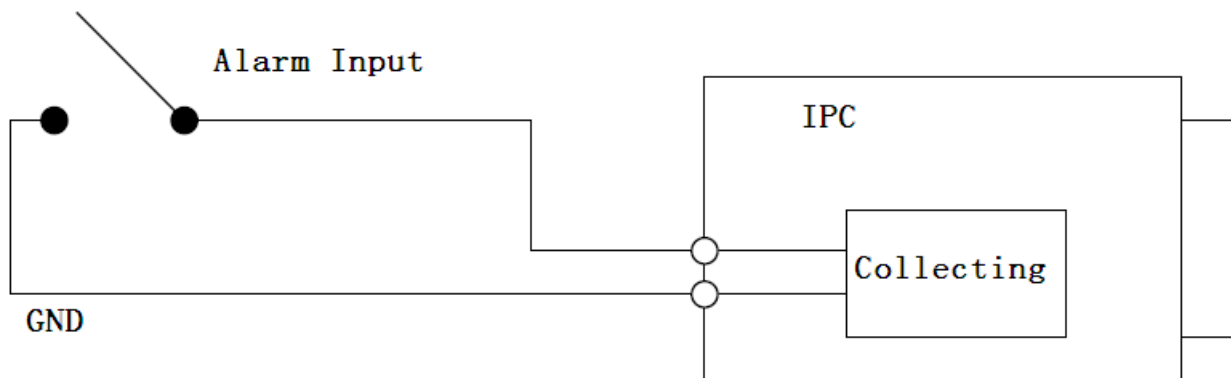


Рисунок 1-3

Сведения о выводе сигнала тревоги смотрите на следующем рисунке. Смотрите рисунок 1-4
Вывод сигнала тревоги: Выход сигнала тревоги выполнен по схеме с открытым коллектором, для него требуется внешний нагрузочный резистор. Выходной сигнал имеет высокий и низкий уровни. После увеличения нагрузочного резистора выходной сигнал по умолчанию имеет высокий уровень. При выводе сигнала тревоги выходной сигнал имеет низкий уровень.

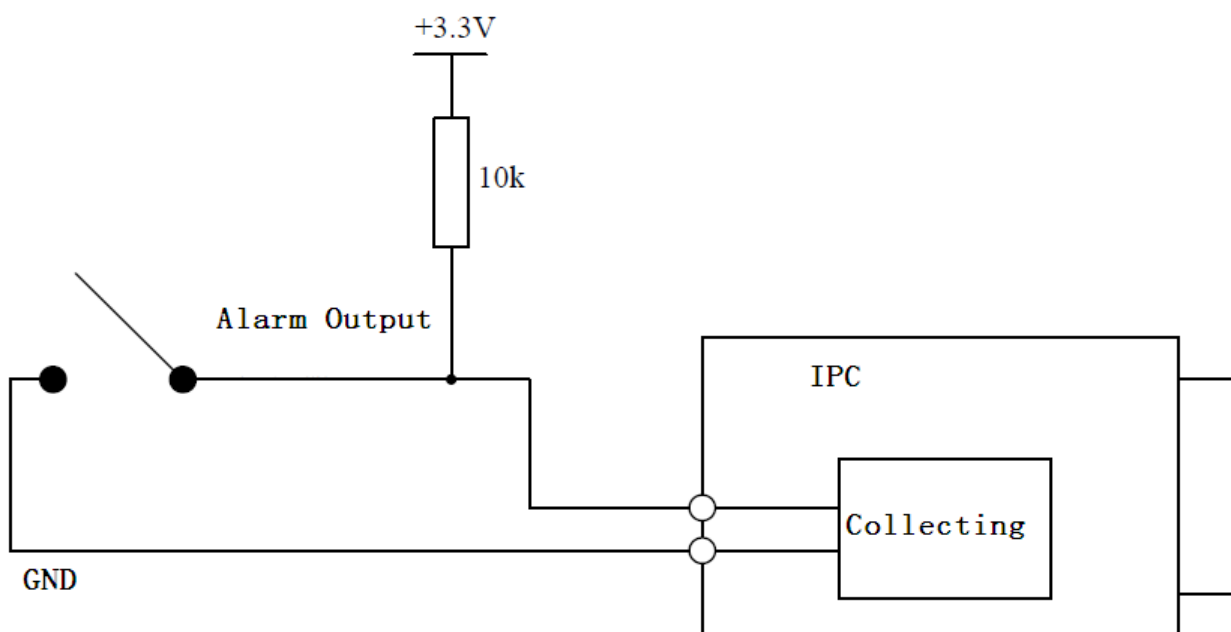


Рисунок 1-4

2 Установка устройства

2.1 Последовательность установки

Камера с фокусировкой вручную
приводом

Варифокальная камера с

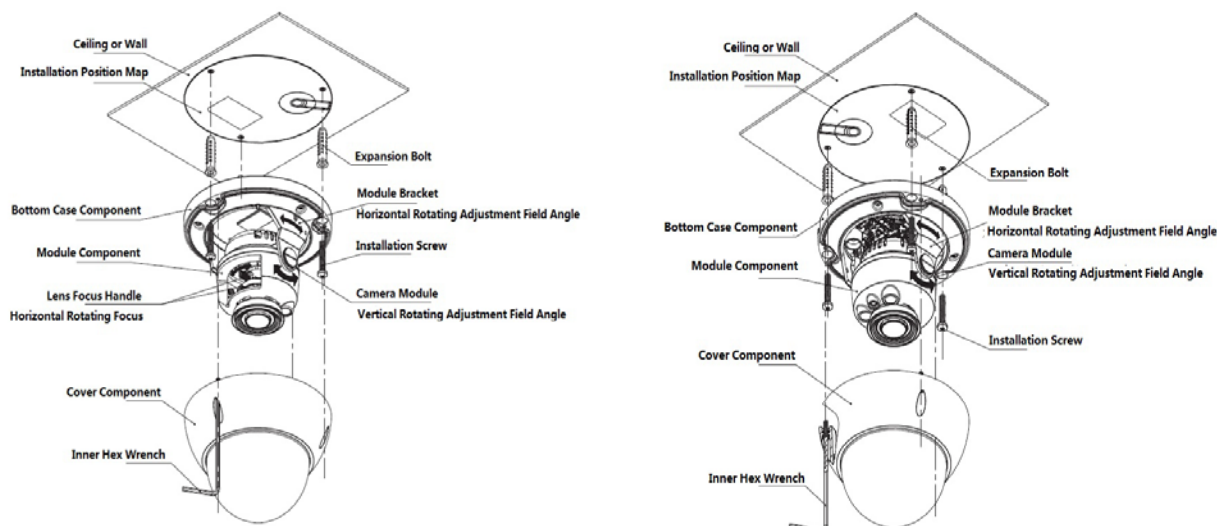


Рисунок 2-1

Важно

Перед установкой следует убедиться в способности установочной поверхности выдерживать нагрузку не меньше утроенного веса камеры.

Следуйте приведенным ниже указаниям по установке устройства. Пример смотрите на рисунке 2-1.

Шаг 1

Чтобы открыть оболочку купольной камеры, освободите три винта под вставной шестигранный ключ, воспользовавшись вставным шестигранным ключом из пакета принадлежностей.

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

Найдите на схеме крестики и проделайте в установочной поверхности три отверстия для пластмассовых расширительных болтов, а затем вставьте болты в отверстия. Надежно заверните эти три винта.

Примечание:

- Если используется вывод кабеля из расположенной сверху установочной поверхности, следует проделать выходное отверстие на установочной поверхности согласно схеме установочного положения.
- Если используется вывод кабеля из боковой стороны кабельного канала, его следует проводить через U-образный канал на цоколе купола, и вывести кабель из бокового выходного отверстия на цоколе.

Шаг 4

Установите основание для установки устройства в правильное положение и затем проведите кабель через отверстие выхода кабеля в установочной поверхности. Обеспечьте совпадение обозначения направления TOP («верх») с направлением, указанным на установочной наклейке. Совместите три отверстия под винты в основании с тремя отверстиями распорных дюбелей в месте установки. Надежно вставьте три самонарезных винта в пластмассовые распорные дюбели. Закрепите корпус купола на установочной поверхности.

Шаг 5

Удерживая рукой поворотный кронштейн с обеих сторон, поворачивайте кронштейн горизонтально, устанавливая горизонтальное направление объектива в требуемое положение. Ослабьте два ручных винта по обеим сторонам закрепленного поворотного кронштейна. (Только ослабьте винты, не вынимайте их), удерживая рукой корпус модуля камеры, поворачивайте объектив по вертикали. Установите вертикальное направление объектива под соответствующим углом и затяните винт M2. Диапазон положения объектива: по вертикали ($0^{\circ} \sim +75^{\circ}$), по горизонтали ($0^{\circ} \sim +355^{\circ}$). Смотрите рисунок 2-2.

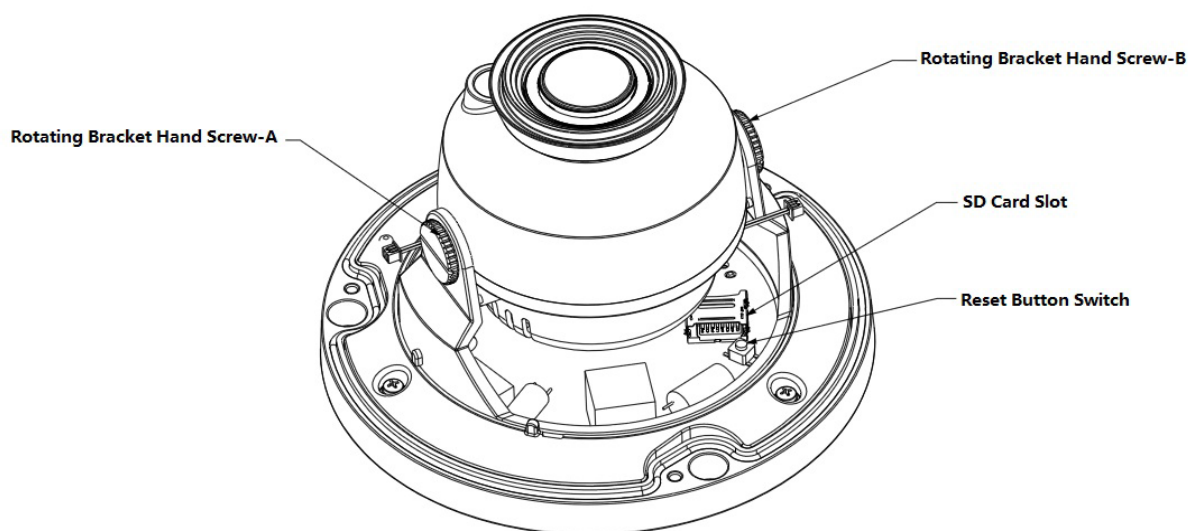


Рисунок 2-2

Шаг 6

Возьмите оболочку купола, поместите ее обратно на камеру, совмещая отверстия, и затяните их вставным шестигранным ключом.

2.2 Установка карты Micro SD

Примечание:

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 Найдите слот карты Micro SD, изображенный на рисунке 2-2, откройте слот в соответствии с направлением на рисунке 2-3.

Шаг 2 Установите карту Micro SD в правильном направлении и вставьте ее в слот.

Шаг 3 В соответствии с направлением, показанным на рисунке 2-4, закройте слот карты Micro SD и держите его закрытым.

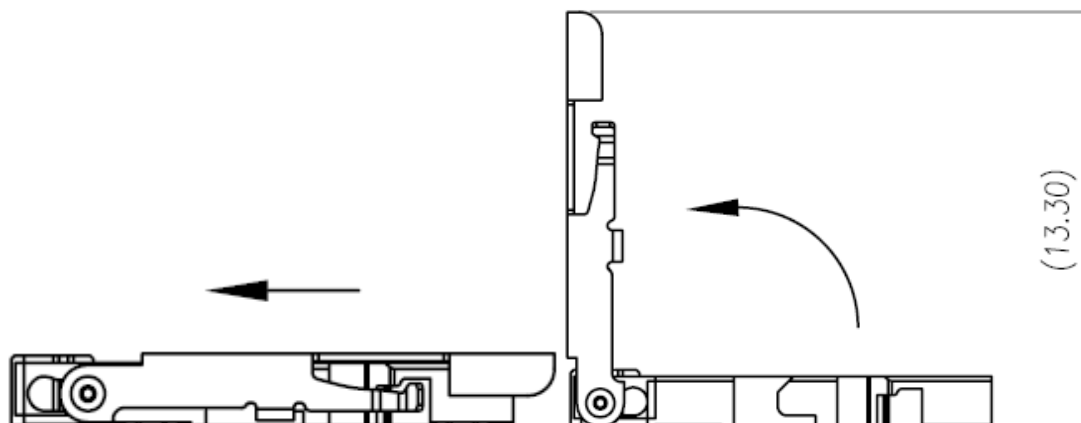


Рисунок 2-3 Иллюстрация установки карты Micro SD 1

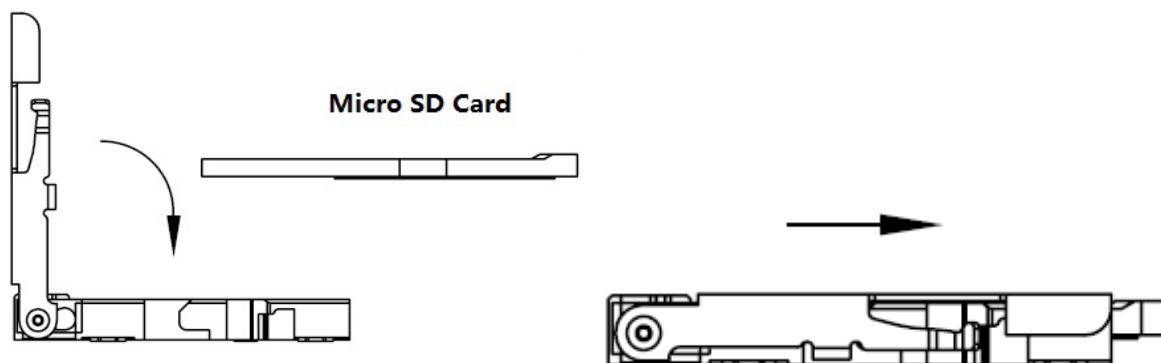


Рисунок 2-4 Иллюстрация установки карты Micro SD 2

2.3 Регулирование объектива

Сняв корпус купола, можно получить доступ к регулировочному винту объектива, регулировочной гайке С, предназначенной для настройки увеличения, и регулировочной гайке D, предназначенной для фокусировки. Получив ясное изображение, зафиксируйте регулировочный винт. Более подробно смотрите на рисунке 2-5.

Примечание:

- Корпус купола обеспечивает водонепроницаемые свойства устройства, после выполнения регулировок его следует надежно завинтить
- Варифокальный объектив с приводом устанавливается по умолчанию в варифокальной серии с приводом, в его регулировке вручную нет необходимости.

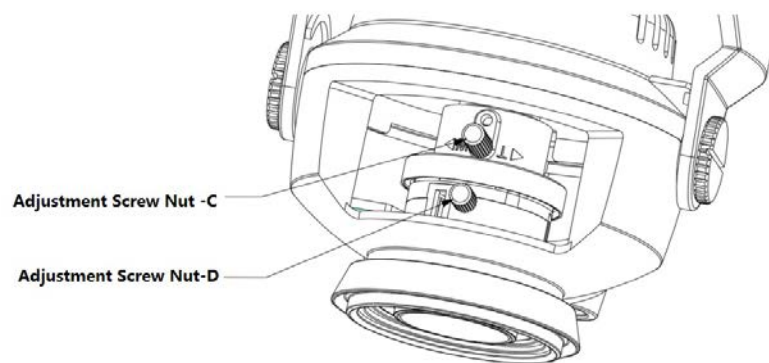


Рисунок 2-5

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, в интерфейсе списка устройств показаны IP-адрес устройства, номер порта, маска подсети, шлюз по умолчанию, MAC-адрес и т. д.

Выберите один IP-адрес и затем нажмите правую кнопку мыши, появится интерфейс, показанный на рисунке 3-1.

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

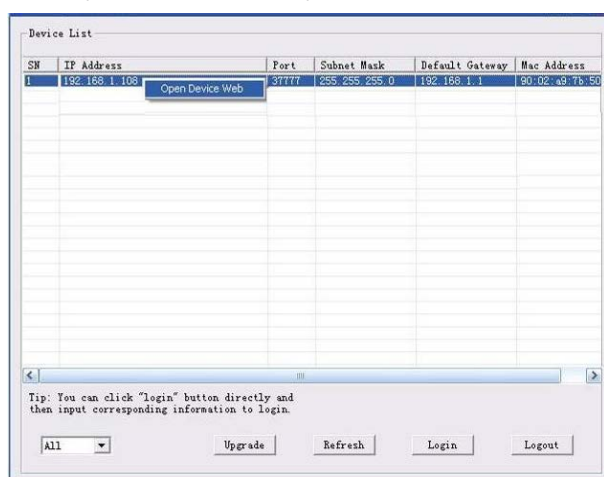


Рисунок 3-1 Интерфейс поиска

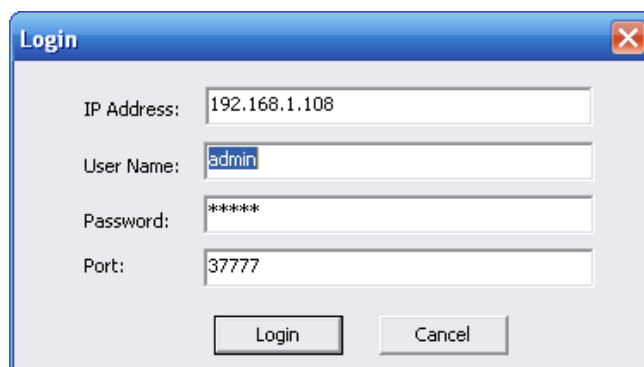
Если требуется изменить IP адрес без регистрации в веб-интерфейсе устройства, это можно сделать перейдя в основной интерфейс средства конфигурации.

В интерфейсе поиска средства конфигурации 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 3-2.

На рисунке 3-2 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.



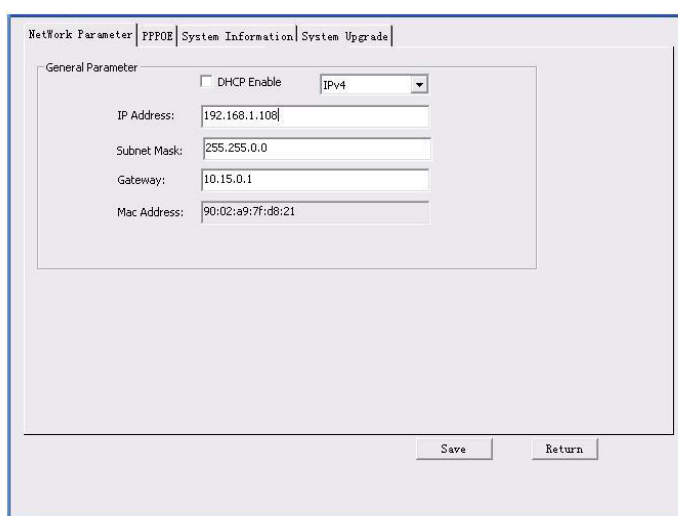
The screenshot shows a 'Login' dialog box with the following fields and values:

IP Address:	192.168.1.108
User Name:	admin
Password:	*****
Port:	37777

Buttons: Login, Cancel

Рисунок 3-2 Подсказка при входе в систему

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



The screenshot shows the main configuration interface with the following settings:

Network Parameter	PPPoE	System Information	System Upgrade
General Parameter			
<input type="checkbox"/> 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		

Buttons: Save, Return

Рисунок 3-3 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.

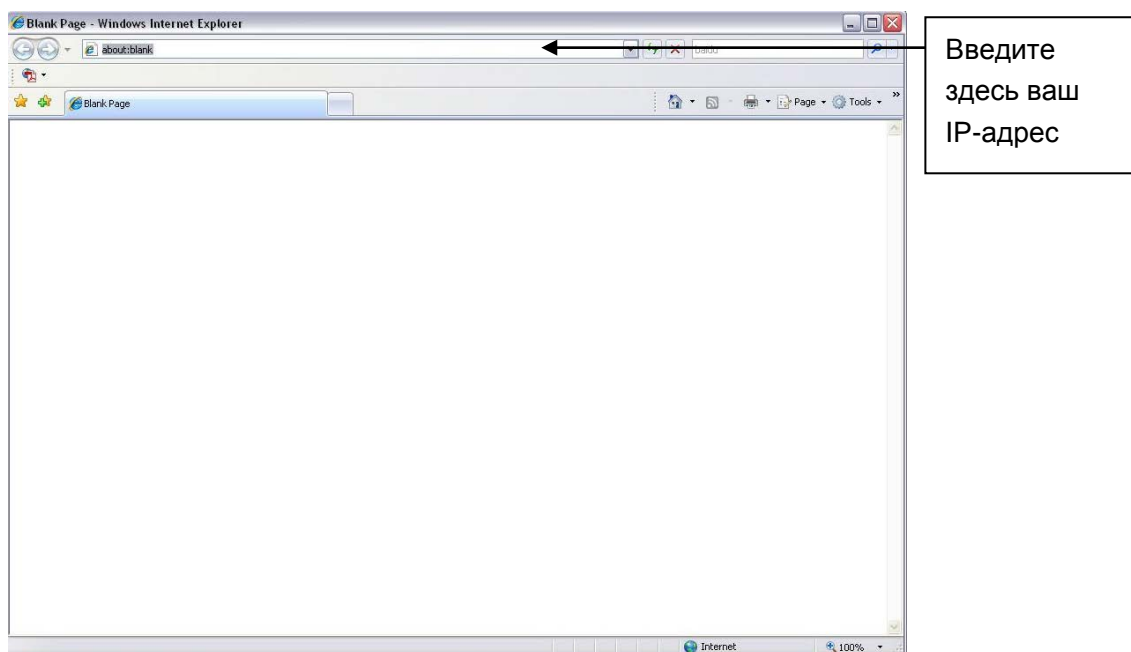


Рисунок 4- 1 IP-адрес

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.

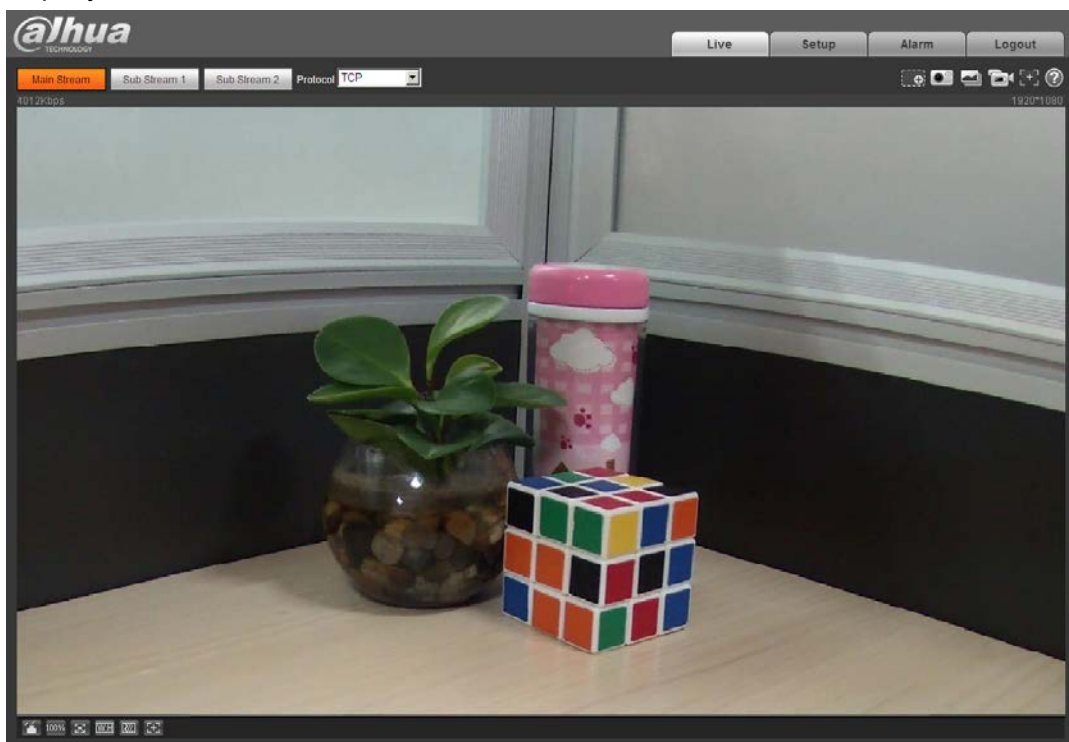


Рисунок 4- 3 Окно контроля на Web-странице

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	○	○	○	○	○	○
Корпус устройства	○	○	○	○	○	○
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. В пользовательском интерфейсе возможно небольшое отличие.
- Все описываемые здесь конструкции и программное обеспечение могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Все упоминаемые здесь торговые марки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев.
- 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.



Купольная варифокальная сетевая ИК камера Dahua высокой четкости.

Краткое руководство пользователя

Dahua Technology Co., Ltd

Адрес: No.1199 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