

A stylized graphic of a camera lens, composed of several concentric, semi-transparent gray rings. The center features a black circle with a white circle inside it, and a smaller light gray circle to the left, mimicking the appearance of a lens element.

HiWatch
by HIKVISION

Компактная IP-камера

Краткое руководство пользователя

Краткое руководство пользователя

COPYRIGHT ©2015 Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.

Вся информация, включая текст, изображения и графики является интеллектуальной собственностью Hikvision Digital Technology Co., Ltd. или ее дочерних компаний (далее Hikvision). Данное руководство пользователя (далее «Руководство») не подлежит воспроизведению, изменению, переводу или распространению, частично или целиком, без предварительного разрешения Hikvision. Hikvision не предоставляет гарантий, заверений, явный или косвенных, касательно данного Руководства, если не предусмотрено иное.

О руководстве

Данное руководство предназначено для **сетевой камеры DS-I114**.

Руководство содержит инструкции для использования и управления продуктом. Изображения, графики и вся другая информация предназначена только для ознакомления. Этот документ может быть изменен без уведомления, в связи с обновлением прошивки и по другим причинам.

Пожалуйста, используйте этот документ под руководством профессионалов.

Торговая марка

HIKVISION и другие торговые марки Hikvision и логотипы являются интеллектуальной собственностью Hikvision в различных юрисдикциях. Другие торговые марки и логотипы,

содержащиеся в руководстве, являются собственностью их владельцев.

Правовая информация

ДО МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПРОДУКТ, АППАРАТУРА, ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ», СО ВСЕМИ ОШИБКАМИ И НЕТОЧНОСТЯМИ, НИКVISION НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, КАСАТЕЛЬНО УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОСТИ КАЧЕСТВА, СООТВЕТСТВИЯ УКАЗАННЫМ ЦЕЛЯМ И ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЙ СО СТОРОНЫ ТРЕТЬИХ ЛИЦ. НИ НИКVISION, НИ ЕГО ДИРЕКТОРА, НИ СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОТРЕБИТЕЛЕМ ЗА КАКОЙ-ЛИБО СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ ИЗ-ЗА ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ПЕРЕРЫВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА, ДАЖЕ ЕСЛИ НИКVISION БЫЛО ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА С ДОСТУПОМ В ИНТЕРНЕТ НЕСЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ; НАША КОМПАНИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕНОРМАЛЬНУЮ РАБОТУ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОТЕРЮ ИНФОРМАЦИИ И ДРУГИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ, ВЫЗВАННЫЕ КИБЕР АТАКАМИ, ВИРУСАМИ ИЛИ ДРУГИМИ ИНТЕРНЕТ РИСКАМИ; ОДНАКО, НАША КОМПАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВОЕВРЕМЕННУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ, ЕСЛИ ЭТО НЕОБХОДИМО.

ЗАКОНЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ, ВАРЬИРУЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРАНЫ. ПОЖАЛУЙСТА, ПРОВЕРЬТЕ ВСЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ЗАКОНЫ ВАШЕЙ СТРАНЫ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ. НАША КОМПАНИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В НЕЗАКОННЫХ ЦЕЛЯХ.

Регулирующая информация

Информация о FCC

Соответствие FCC: Это оборудование было проверено и найдено соответствующим регламенту для цифрового устройства применительно к части 15 Правил FCC. Данный регламент разработан для того, чтобы обеспечить достаточную защиту от вредных эффектов, возникающих при использовании оборудования в торговой среде. Это оборудование генерирует, использует, и может излучать радиоволны на разных частотах, создавая помехи для радиосвязи. Использование данного оборудования в жилом районе может вызывать вредный эффект, расходы по устранению которого ложатся на пользователя.

Условия FCC

Это устройство соответствует регламенту для цифрового устройства применительно к части 15 Правил FCC. При работе необходимо выполнение следующих двух условий:

1. Данное устройство не должно создавать вредных помех.
2. Устройство должно выдерживать возможные помехи, включая и те, которые могут привести к выполнению нежелательных операций.

Соответствие стандартам ЕС



Данный продукт и - если применимо – также и поставляемые принадлежности отмечены знаком "CE" и, следовательно, согласованы с европейскими стандартами, перечисленными под директивой 2006/95/ЕС для устройств на токе низкого напряжения, директивой 2004/108/ЕС EMC, директивой 2011/65/EU RoHS.



2012/19/EU (директива WEEE): продукты, отмеченные данным знаком, запрещено выбрасывать в коллекторы несортированного мусора в Европейском союзе. Для надлежащей утилизации верните продукт поставщику при покупке эквивалентного нового оборудования, либо избавьтесь от него в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: www.recyclethis.info



2006/66/ЕС (директива о батареях): Данный продукт содержит батарею, которую запрещено выбрасывать в коллекторы несортированного мусора в Европейском союзе. Подробная информация о батарее изложена в документации продукта. Батарея отмечена данным значком, который может включать наименования, обозначающие содержание кадмия (Cd), Свинец (Pb), или ртуть (Hg). Для надлежащей утилизации возвратите батарею своему поставщику либо избавьтесь от него в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: www.recyclethis.info

Инструкция по технике безопасности

Эта инструкция предназначена для того, чтобы пользователь мог использовать продукт правильно и избежать опасности или причинения вреда имуществу.

Меры предосторожности разделены на "Предупреждения" и "Предостережения".



Предупреждения: следуйте данным правилам для предотвращения серьезных травм и смертельных случаев.



Предостережения: следуйте мерам предосторожности, чтобы предотвратить возможные повреждения или материальный ущерб.



Предупреждения

- Использование продукта должно соответствовать нормам электробезопасности страны и региона. Пожалуйста, обратитесь к техническим спецификациям для получения подробной информации.
- Пожалуйста, используйте адаптер питания, который соответствует стандарту безопасного сверхнизкого напряжения (SELV). Источник питания DC 12В или AC 24В (в зависимости от моделей) должен соответствовать IEC60950-1 и Limited Power Source стандартам.
- Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания, перегрузка адаптера может привести к перегреву или возгоранию.

- Убедитесь, что штепсель плотно соединен с разъемом питания. Устройство, установленное на стене или потолке, должно быть надежно закреплено.
- Если из устройства идет дым или доносится шум – отключите питание, извлеките кабель и свяжитесь с сервисным центром.



Предостережения

- Убедитесь, что напряжение питания соответствует требованиям камеры.
- Не бросайте камеру и не подвергайте ее ударам.
- Не дотрагивайтесь до матрицы пальцами. Если очистка необходима, используйте чистую ткань с небольшим количеством этанола и аккуратно протрите ее. Если камера не будет использоваться в течение длительного периода времени, установите крышку объектива для защиты сенсора от пыли.
- Не направляйте объектив камеры на яркий свет, такой как солнце или лампы накаливания. Яркий свет может вызвать фатальные повреждения камеры.
- Матрица может быть сожжена лазерным лучом, поэтому, когда используется любое лазерное оборудование, убедитесь, что поверхность матрицы не подвергается воздействию лазерного луча.
- Не устанавливайте камеру в среде с повышенной влажностью и запыленностью, не подвергайте ее воздействию сильных электромагнитных помех. Рабочая

температура окружающей среды должна быть в пределах $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$

- Для того, чтобы избежать накопления тепла, необходима хорошая вентиляция рабочей среды.
- Не помещайте камеру в воду и любую другую жидкость.
- Во время транспортировки, камера должна быть упакована в оригинальную упаковку.
- Регулярная замена частей: некоторые части (например, электролитический конденсатор) оборудования должны регулярно заменяться в соответствии с их средним сроком службы. Средний срок службы зависит от рабочей среды и частоты использования, поэтому рекомендуется регулярно проверять работоспособность. Для более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером.
- Неправильное использование или замена батареи может привести к опасности взрыва. Проводите замену на такие же батареи или аналогичные. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями, предоставленными производителем батарей.
- Если продукт не работает должным образом, обратитесь к дилеру или в ближайший сервисный центр. Не пытайтесь самостоятельно разобрать камеру. (Мы не несем ответственность за проблемы, вызванные несанкционированным ремонтом или техническим обслуживанием.)

Содержание

1.	ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА	9
1.1.	КОМПАКТНАЯ КАМЕРА	9
2.	УСТАНОВКА.....	12
2.1.	УСТАНОВКА КОМПАКТНОЙ КАМЕРЫ	13
2.1.1.	<i>Установка карты microSD</i>	<i>13</i>
2.1.2.	<i>Установка на горизонтальную поверхность ..</i>	<i>14</i>
2.1.3.	<i>Крепление к потолку.....</i>	<i>15</i>
3.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕТЕВОЙ КАМЕРЫ К LAN СЕТИ...18	
3.1.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	18
3.2.	АКТИВАЦИЯ КАМЕРЫ	19
3.2.1.	<i>Активация через веб-браузер</i>	<i>19</i>
3.2.2.	<i>Активация через программу SADP.....</i>	<i>20</i>
3.3.	ИЗМЕНЕНИЕ IP-АДРЕСА.....	22
4.	ДОСТУП ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР.....	24

1. Описание внешнего вида

1.1. Компактная камера

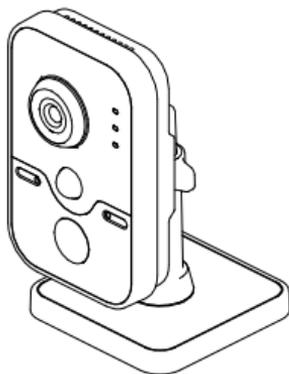


Рисунок 1-1 Компактная камера

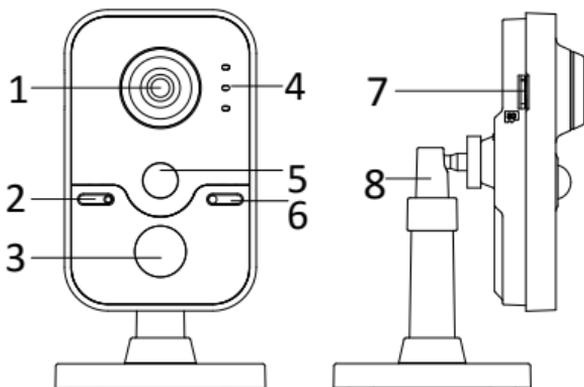


Рисунок 1-2 Вид камеры спереди и сбоку

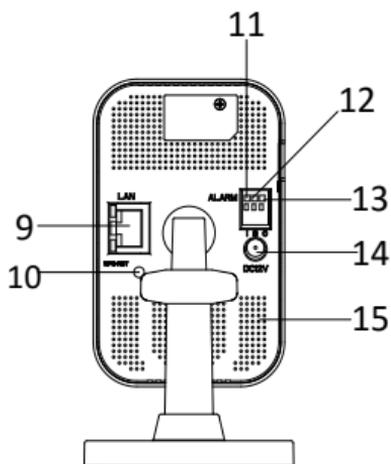


Рисунок 1-3 Вид камеры сзади

Таблица 1-1 Описание компактной камеры

№	Описание	
1	Объектив	
2	Микрофон	
3	ИК-подсветка	
4	Индикатор	Тревога: Постоянно горит красный, когда камера работает; Горит синим, когда камера не работает.
		Статус: Горит синим когда камера работает правильно; горит красным, когда камера прекращает работу.

Компактная IP-камера - краткое руководство пользователя

№	Описание
	Соединение: Мигает желтым при подключении к сети; Горит, когда сеть отключена
5	Датчик PIR(Пассивный инфракрасный)
6	Световой сенсор
7	Слот для карты microSD
8	3-х осевой кронштейн
9	10M / 100M Ethernet интерфейс и PoE
10	Кнопка сброса настроек
11	Тревожный вход
12	Заземление
13	Тревожный выход
14	Интерфейс питания (12 В постоянного тока)
15	Микрофон

2. Установка

Перед началом:

- Убедитесь, что устройство находится в хорошем состоянии и все крепежные детали присутствуют.
- Стандартом питания является 12V DC или 24V AC, пожалуйста, убедитесь, что источник питания соответствует необходимому напряжению.
- Убедитесь, что во время установки все связанное оборудование выключено.
- Проверьте соответствие спецификаций устройства среде установки.
- Убедитесь, что стена достаточно прочная, чтобы выдержать вес в четыре раза больше камеры и кронштейна.

Для камеры, поддерживающей ИК, Вы должны обратить внимание на следующие меры предосторожности, чтобы предотвратить ИК отражение:

- Пыль или жир на куполе вызовет ИК отражение. Пожалуйста, не снимайте защитную пленку пока установка не будет завершена. Если есть пыль или жир на поверхности купола, почистите его чистой мягкой тканью и изопропиловым спиртом.
- Убедитесь, что нет отражающих поверхностей, находящихся слишком близко к объективу камеры, так как ИК-излучение от камеры может отразиться обратно в объектив, вызывая отражения.

- Пенополимерное кольцо вокруг объектива должно быть установлено вплотную к внутренней поверхности купола, чтобы изолировать объектив от ИК светодиодов.

2.1. Установка компактной камеры

2.1.1. Установка карты microSD

Эта серия камер поддерживает установку карты microSD. Выполните следующие шаги для установки карты.

Шаги:

1. Вставьте карту microSD в слот на боковой стороне камеры.
2. (Опционально) Нажмите на вставленную карту microSD, чтобы она выскочила обратно.

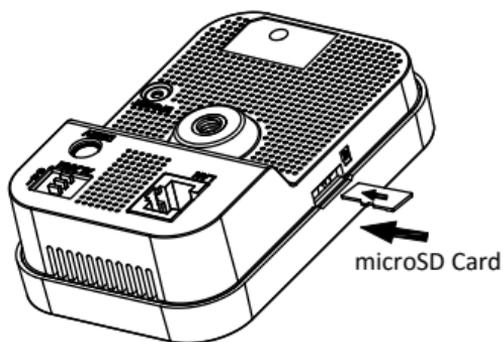


Рисунок 2-1 Установка карты MicroSD

2.1.2. Установка на горизонтальную поверхность

Шаги:

1. Достаньте кронштейн из упаковки.

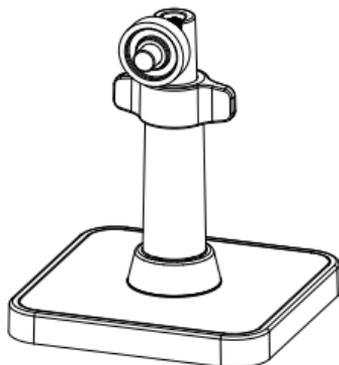


Рисунок 2-2 Кронштейн

2. Соедините корпус камеры с кронштейном, и поверните корпус камеры для закрепления.

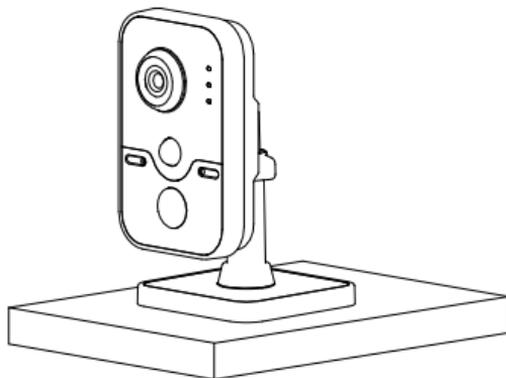


Рисунок 2-3 Установка корпуса камеры

3. Соберите камеру и поставьте камеру на плоскую поверхность.

2.1.3. Крепление к потолку

1. Просверлите отверстия для шурупов в соответствии с шаблоном крепления.



Рисунок 2-4 Шаблон крепления

2. Разберите 3-х осевой кронштейн. Удерживая основание одной рукой, поверните ножку кронштейна против часовой стрелки.

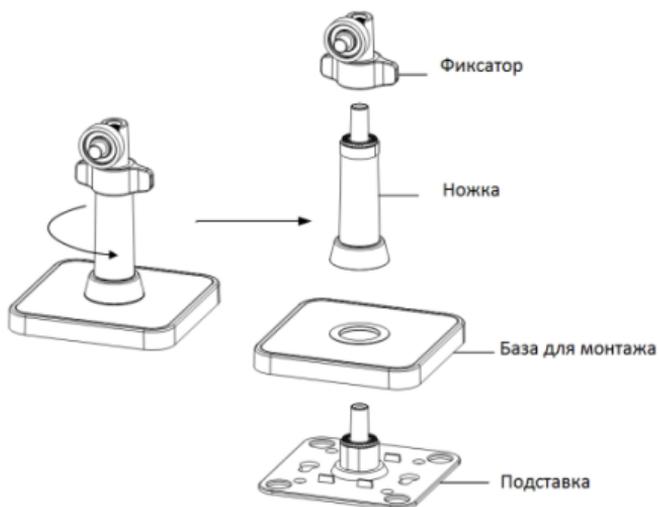


Рисунок 2-5 Разборка кронштейна

3. Закрепите подставку на потолке с помощью прилагаемых шурупов.
4. Установите базу для монтажа на подставке.

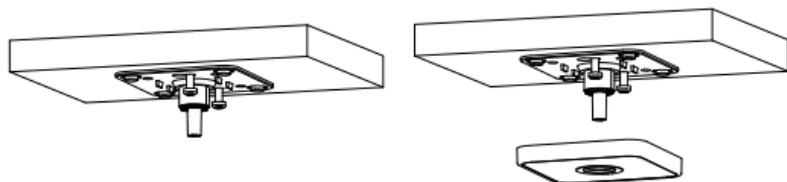


Рисунок 2-6 Установка подставки и базы для монтажа

5. Установите камеру на кронштейн.

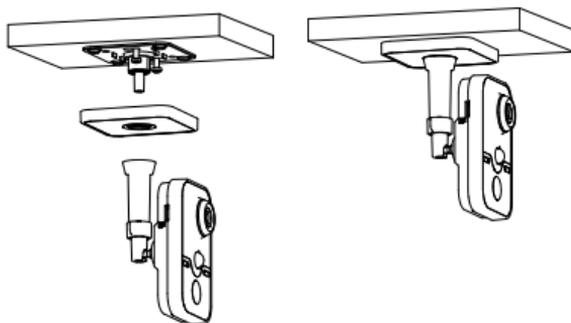


Рисунок 2-7 Установка камеры

6. Регулировка угла наблюдения

- (1) Ослабьте фиксатор для регулирования угла панорамирования от 0° до 360°.
- (2) Отрегулируйте угол наклона от 0° до 90°.
- (3) После регулировки угла камеры в нужное положение, затяните фиксатор.

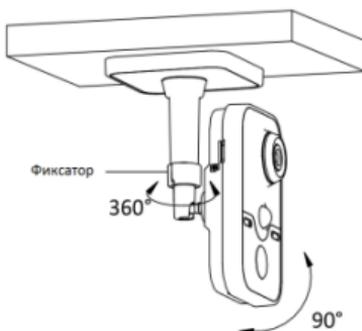


Рисунок 2-8 Регулировка угла наблюдения

3. Подключение сетевой камеры к LAN сети



Использование продукта с доступом в интернет несет определенные риски. Для того, чтобы избежать каких-либо сетевых атак и утечек конфиденциальной информации, пожалуйста, установите сильную защиту. Если продукт работает некорректно, пожалуйста, обратитесь к вашему дилеру или в ближайший сервисный центр.

3.1. Подключение

Пожалуйста, подключите камеру одним из следующих способов.

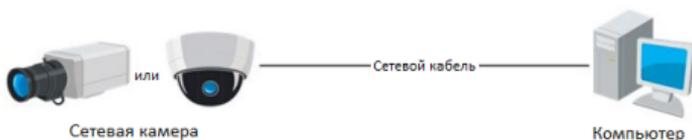


Рисунок 3-1 Соединение напрямую



Рисунок 3-2 Соединение через коммутатор или роутер

3.2. Активация камеры

Перед использованием камеры необходимо активировать камеру, установив сильный пароль.

Доступна активация через веб-браузер, SADP и клиентское программное обеспечение. В качестве примера ниже будет описана процедура активации через веб-браузер и SADP.

Для активации клиентского программного обеспечения, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя сетевой камеры.

3.2.1. Активация через веб-браузер

Шаги:

1. Включите камеру и подключите ее к сети.
2. Чтобы войти в интерфейс активации введите IP-адрес в адресную строку веб-браузера и нажмите Enter.



- По умолчанию IP-адрес: 192.168.1.64.

- DHCP будет включен автоматически, Вам необходимо активировать камеру с помощью SADP и найти IP-адрес.

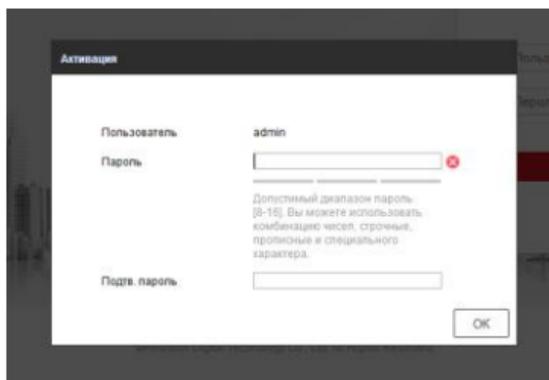


Рисунок 3-3 Интерфейс активации (веб-браузер)

3. Придумайте пароль и введите в поле пароля.



РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ

Мы рекомендуем Вам создать надежный пароль (используя минимум 8 символов, в том числе не менее трех символов из следующих категорий: прописные буквы, строчные буквы, цифры и специальные символы, для того, чтобы повысить уровень безопасности Вашего продукта. Также мы рекомендуем сбрасывать пароль регулярно, особенно в системе высокого уровня безопасности, сброс пароля ежемесячно или еженедельно лучше защитит Ваш продукт.

4. Подтвердите пароль.
5. Нажмите **ОК**, чтобы сохранить пароль и войти в интерфейс отображения.

3.2.2. Активация через программу SADP

Программа SADP используется для обнаружения устройств в сети, активации камеры и сброса пароля.

Компактная IP-камера - краткое руководство пользователя

Скачайте SADP с установочного диска или с официального сайта, и установите SADP следуя подсказкам. Следуйте пунктам для активации камеры, пожалуйста, обратитесь к руководству сетевой камеры для других двух методов установки.

Шаги:

1. Запустите SADP для поиска устройств в сети.
2. Посмотрите статус, найденных устройств и выберите не активированное устройство.

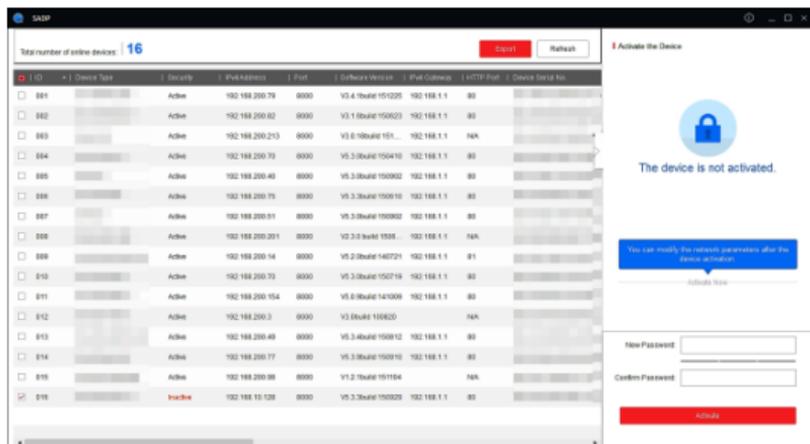


Рисунок 3-4 Интерфейс SADP



SADP поддерживает активацию группы устройств. За более подробной информацией обратитесь к руководству пользователя программы SADP.

3. Придумайте пароль, введите в поле пароля и подтвердите пароль.



РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ

Мы рекомендуем Вам создать надежный пароль (используя минимум 8 символов, в том числе не менее трех символов из следующих категорий: прописные буквы, строчные буквы, цифры и специальные символы, для того, чтобы повысить уровень безопасности Вашего продукта. Также мы рекомендуем сбрасывать пароль регулярно, особенно в системе высокого уровня безопасности, сброс пароля ежемесячно или еженедельно лучше защитит Ваш продукт.

4. Нажмите **ОК**, чтобы сохранить пароль.

Вы можете проверить во всплывающем окне завершение активации. Если активация провалилась, пожалуйста, убедитесь, что пароль соответствует требованиям и попробуйте еще раз.

3.3. Изменение IP-адреса

Для просмотра и настройки камеры через LAN (Local Area Network) подключите IP-камеру в ту же подсеть, что и ПК. Установите программу SADP или клиентское ПО для поиска IP-камер и изменения IP-адреса. В качестве примера ниже будет описана процедура изменения IP-адреса через SADP.

Шаги:

1. Запустите программу SADP.

2. Выберите активированное устройство.



Если камера не активирована, обратитесь к разделу 3.2 для активации.

3. Измените IP-адрес устройства в соответствии с подсетью компьютера вручную или включив DHCP.

A screenshot of a web browser window displaying the 'Modify Network Parameters' configuration page. The page has a white background and a dark header bar. The title 'Modify Network Parameters' is at the top left. Below it is a checkbox labeled 'Enable DHCP'. A series of input fields are listed: 'Device Serial No.', 'IP Address', 'Port', 'Subnet Mask', 'Gateway', 'IPv6 Address', 'IPv6 Gateway', 'IPv6 Prefix Length', and 'HTTP Port'. A 'Security Verification' section is partially visible. At the bottom, there is an 'Admin Password' field and a red 'Save' button. A 'Forgot Password' link is located at the very bottom right.

Рисунок 3-5 Изменение IP-адреса

4. Введите пароль для завершения изменения IP-адреса.

4. Доступ через веб-браузер

Системные требования:

Операционная система: Microsoft Windows XP SP1 и выше

ЦПУ: 2.0 ГГц и выше

Оперативная память: 1G и выше.

Экран: 1024×768 разрешение и выше

Веб-браузер: Internet Explorer 8.0 и выше, Apple Safari 5.0.2 и выше, Mozilla Firefox 5.0 и выше и Google Chrome 18 и выше

Шаги:

1. Откройте веб-браузер.
2. В адресную строку введите IP-адрес сетевой камеры и нажмите клавишу Enter для отображения интерфейса входа.

Примечание:

- По умолчанию IP-адрес: 192.168.1.64.
- При включенном DHCP IP-адрес будет получен автоматически. В этом случае активация камеры должна происходить через SADP. Если камера не активирована, обратитесь к **разделу 3.2** для активации.
- 3. Введите имя пользователя и пароль.

Примечание:

- IP-адрес будет заблокирован, если пользователь-администратор введет неверный пароль 7 раз (пользователь-оператор 5 раз).
4. Нажмите кнопку **Вход**.



Рисунок 4-1 Интерфейс входа

5. Перед просмотром видео и управлением камерой установите плагин. Следуйте следующим шагам, чтобы установить плагин.

Примечание:

Для окончания установки плагина необходимо перезапустить браузер.



Рисунок 4-2 Загрузка плагина



Рисунок 4-3 Установка плагина (1)

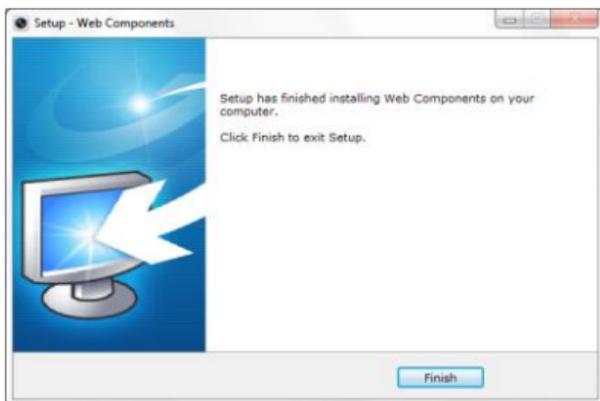


Рисунок 4-4 Установка плагина (2)

6. Откройте браузер после установки браузера и повторите шаги 2-4 для входа.

