

LTV CNE-640 58 (NEW)

IP-видеокамера



Инструкция по быстрому запуску

Версия 2.0



www.ltv-cctv.ru

Благодарим за приобретение нашего продукта. В случае возникновения каких-либо вопросов связывайтесь с продавцом оборудования.

Данная инструкция подходит для IP-видеокамер LTV CNE-640 58 (NEW).

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент опубликования. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленного на фотографиях. Обновления будут включены в новую версию данной инструкции. Мы своевременно вносим изменения.

Этот документ может содержать технические неточности или опечатки, которые могут быть изменены без предупреждения. Изменения будут добавлены в новую версию этого руководства.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	7
1.1. Описание и особенности	7
1.2. Основные особенности	7
1.3. Внешний вид	7
1.4. Габариты.....	8
2. УСТАНОВКА	9
2.1. Перед установкой	9
2.2. Установка карты памяти	9
2.3. Монтаж.....	11
2.3.1. Стандартный монтаж	11
2.3.1. Монтаж с монтажной коробкой.....	14
2.3.2. Монтаж с переходной коробкой	15
3. НАСТРОЙКА ВИДЕОКАМЕРЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ	16
3.1. Подключение.....	16
3.2. Активация	16
3.2.1. Активация через веб-браузер	17
3.2.2. Активация через утилиту SADP	17
3.2.3. Активация через IP-видеорегистратор	18
3.3. Настройка IP-адреса	19
3.3.1. Автоматический поиск устройств в сети	20
3.3.2. Поиск устройств в ручном режиме.....	20
3.3.3. Изменение сетевых настроек устройства.....	20
4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР	22
4.1. Системные требования.....	22
4.2. Порядок действий.....	22
5. ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ	24
6. СПЕЦИФИКАЦИЯ	25

Правовая информация

	<p>Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим установленным предельным значениям, описанным в п.15 Правил FCC. Данные пределы рассчитаны для обеспечения отсутствия вредных помех иному оборудованию. Данное оборудование создает, использует и излучает радиочастотную энергию, которая может оказать вредное воздействие на радиокommunikацию в случае неправильной установки данного оборудования. Использование данного оборудования в жилых зонах, вероятнее всего, будет сопровождаться формированием помех. Все расходы на устранение данной проблемы ложатся на конечного пользователя.</p> <p>Использование устройства обусловлено следующими условиями:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство не должно создавать вредоносных помех; 2. Устройство должно работать в условиях наличия помех, в том числе таких, которые могут нарушить работу устройства.
	<p>Данный продукт, а также аксессуары к нему (при наличии) маркируется буквами «CE», таким образом подтверждая соответствие единым Европейским стандартам, описанным в Директиве по низковольтному электрооборудованию 2006/95/EC (Low Voltage Directive 2006/95/EC) и Директиве по электромагнитной совместимости 2004/108/EC (EMC Directive 2004/108/EC).</p>
	<p>Продукты, отмеченные данным символом, не могут быть выброшены вместе с несортированными бытовыми отходами в ЕС (директива WEEE 2002/96/EC). Для корректной утилизации верните данное оборудование вашему местному поставщику, когда вы будете покупать новое оборудование, или доставьте на специальный пункт сбора. Дополнительная информация доступна на сайте www.recyclethis.info.</p>
	<p>Продукты, отмеченные данным символом, не могут быть выброшены вместе с несортированными бытовыми отходами в ЕС (директива 2006/66/EC). Подробная информация по батарее доступна в сопроводительной документации. Батарея, отмеченная данным символом, может дополнительно содержать буквенную маркировку для индикации компонентов кадмия (Cd), свинца (Pb) или ртути (Hg). Для корректной утилизации верните продукт вашему поставщику или на специальный пункт сбора. Дополнительная информация доступна на сайте www.recyclethis.info.</p>

Правила безопасности

Эти инструкции по технике безопасности должны обеспечить правильную эксплуатацию продукта во избежание опасности и повреждения имущества.

Инструкции разделены на **Предостережения** и **Предупреждения**:

Предостережения: Игнорирование любой из этих инструкций может привести к увечьям или смерти.

Предупреждения: Игнорирование любой из этих инструкций может привести к травме или повреждению оборудования.

Предостережения

- Эксплуатация оборудования должна осуществляться в строгом соответствии с правилами электробезопасности, пожарной безопасности и прочими нормативными требованиями, действующими в вашем регионе.
- Для получения детальной информации обратитесь к технической спецификации продукта.
- При установке на стену или на потолок необходимо тщательно закрепить видеокамеру.
- Пожалуйста, установите отключающее оборудование в цепи питания для удобного прерывания питания.
- Установка устройства должна быть произведена квалифицированным специалистом.
- В случае неправильной работы продукта свяжитесь с продавцом или ближайшим сервисным центром. Не пытайтесь самостоятельно разбирать устройство. Мы не несем никакой ответственности за проблемы, возникшие в результате ремонта или обслуживания неуполномоченными на то лицами.

Предупреждения

- Убедитесь, что напряжение блока питания соответствует указанному в спецификации продукта.
- Не бросайте видеокамеру и не подвергайте ее ударам.
- Не направляйте видеокамеру на солнце или очень яркие места. Это может привести к появлению ореолов и потере четкости изображения (не является неисправностью) и оказать влияние на срок эксплуатации светочувствительной матрицы.
- Светочувствительная матрица может быть повреждена лазерным лучом, поэтому при использовании лазерного оборудования убедитесь, что на нее не попадает лазерный луч.
- Не прикасайтесь к светочувствительной матрице руками. Если необходима чистка, используйте чистую ткань и немного этилового спирта. Если

видеокамера не будет использоваться в течение длительного периода, установите крышку на объектив для защиты сенсора от грязи.

- Не используйте видеокамеру в очень жарких или холодных условиях (обратитесь к спецификации устройства, чтобы выяснить рабочий диапазон температур), а также влажных или пыльных местах, и не подвергайте ее воздействию сильного электромагнитного излучения.
- Для предотвращения перегрева видеокамеры требуется обеспечить ей хорошую вентиляцию.
- Не допускайте попадания жидкости в видеокамеру.
- Транспортировка видеокамеры должна осуществляться в оригинальной или аналогичной упаковке.

1. Введение

1.1. Описание и особенности

IP-видеокамеры LTV E-Series построены на современной, оптимально подобранной аппаратной платформе.

Видеокамеры представлены в корпусах всех основных форм-факторов и разнообразных вариациях объективов, что позволяет решить задачу практически любой степени сложности.

1.2. Основные особенности

- Матрица 1/3" CMOS
- Разрешение 4 Мп
- Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр)
- Моторизованный вариофокальный объектив, $f=2.8-12$ мм
- ИК-подсветка, 20-30 м
- Поддержка кодеков H.264+, H.264, MJPEG
- Поддержка карт памяти
- Двойное питание: 12 В (DC), PoE
- Класс защиты IP67, защита от пыли и воды

1.3. Внешний вид

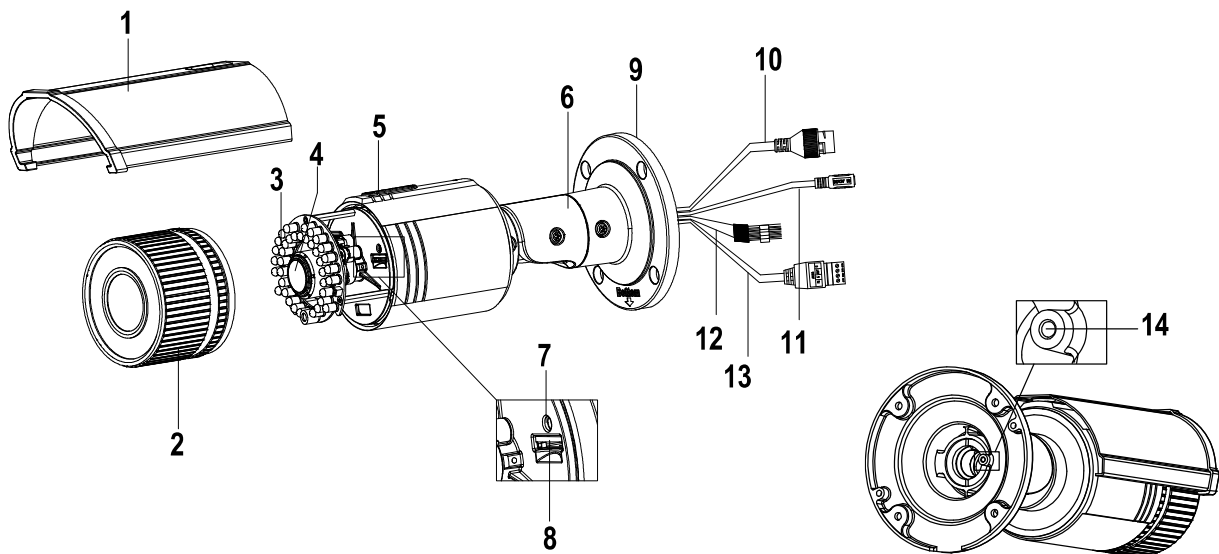
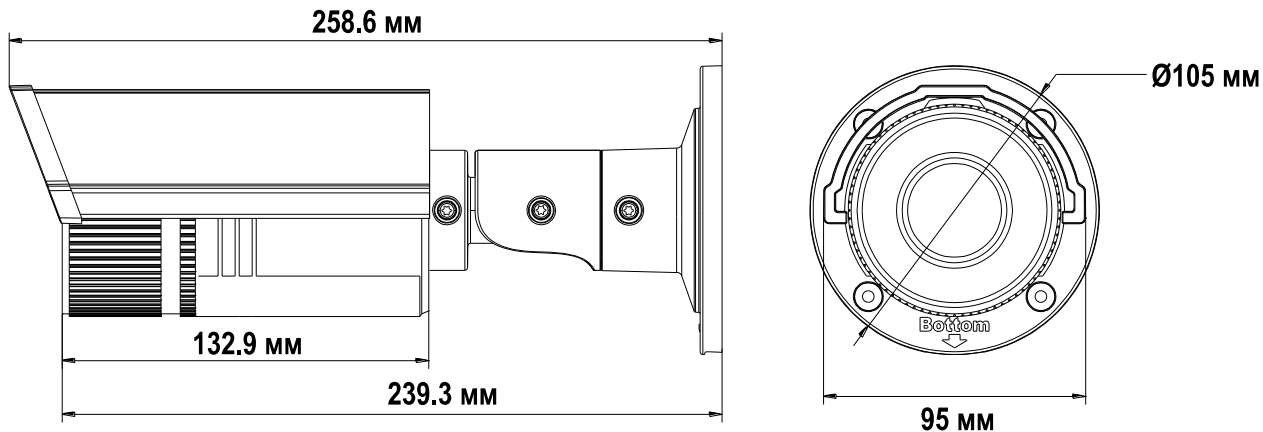


Рис. 1.1. Внешний вид видеокамеры

№	Описание
1	Солнцезащитный козырек
2	Передняя крышка
3	ИК-подсветка
4	Объектив
5	Вентиляционное отверстие
6	Кронштейн с 3 степенями свободы
7	Кнопка сброса настроек
8	Разъем карты памяти
9	Монтажное основание
10	Кабель Ethernet
11	Кабель электропитания
12	Кабель тревожного входа / выхода
13	Кабель аудиовхода / аудиовыхода
14	Контакт заземления

ВНИМАНИЕ: Удерживайте нажатой кнопку сброса настроек в течение 10 секунд во время включения или загрузки IP-видеокамеры, чтобы вернуть настройки к заводским значениям, в том числе имя пользователя, пароль, IP-адрес, номер порта.

1.4. Габариты



2. Установка

2.1. Перед установкой

- Убедитесь, что упаковка видеокамеры не повреждена и комплектация соответствует заявленной.
- Убедитесь, что сопутствующее оборудование обесточено.
- Изучите спецификацию видеокамеры, чтобы удостовериться, что условия эксплуатации соответствуют заявленным.
- Напряжение источника питания должно соответствовать заявленному в спецификации, чтобы не повредить видеокамеру.
- Стена или потолок, на которые устанавливается видеокамера, должны выдерживать четырехкратный вес видеокамеры с монтажными аксессуарами.
- В случае неисправности или неправильной работы видеокамеры следует связаться с сервисным центром. Не разбирайте самостоятельно видеокамеру для ремонта или обслуживания.

ВНИМАНИЕ: Для видеокамер с ИК-подсветкой обратите внимание на следующие меры предосторожности, чтобы предотвратить переотражение ИК-подсветки и как следствие засветку изображения:

- Убедитесь, что в месте установки камеры нет отражающих поверхностей, находящихся очень близко к камере. ИК-подсветка может отразиться от поверхности и спровоцировать переотражение.

2.2. Установка карты памяти

В эту видеокамеру можно установить одну карту памяти.

1. Поверните фиксирующий винт против часовой стрелки, чтобы ослабить его.

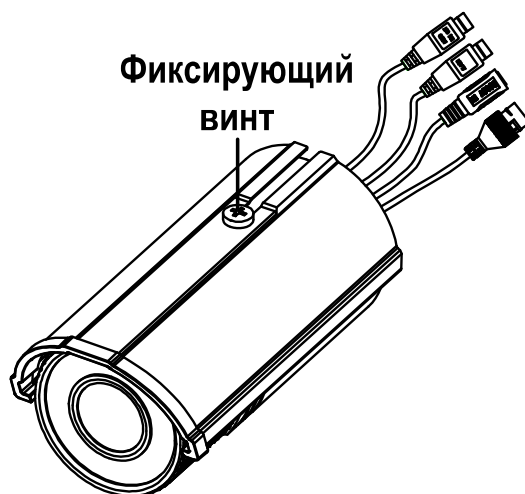


Рис. 2.1. Ослабьте фиксирующий винт

2. Снимите солнцезащитный козырек.

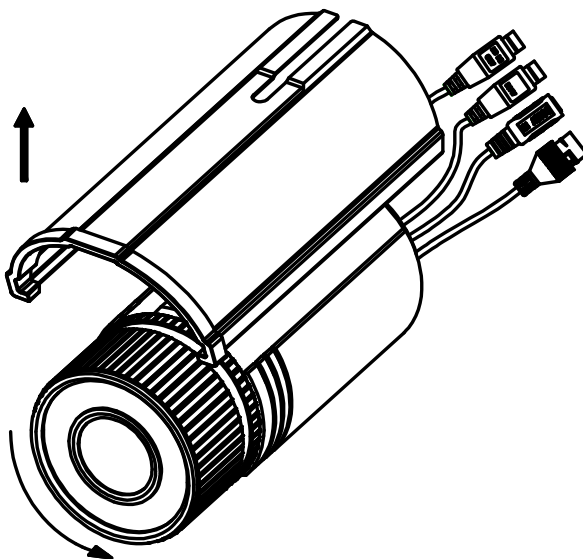


Рис. 2.2. Снятие солнцезащитного козырька

3. Снимите переднюю крышку, повернув ее против часовой стрелки.

4. Вставьте карту памяти в соответствующий разъем.

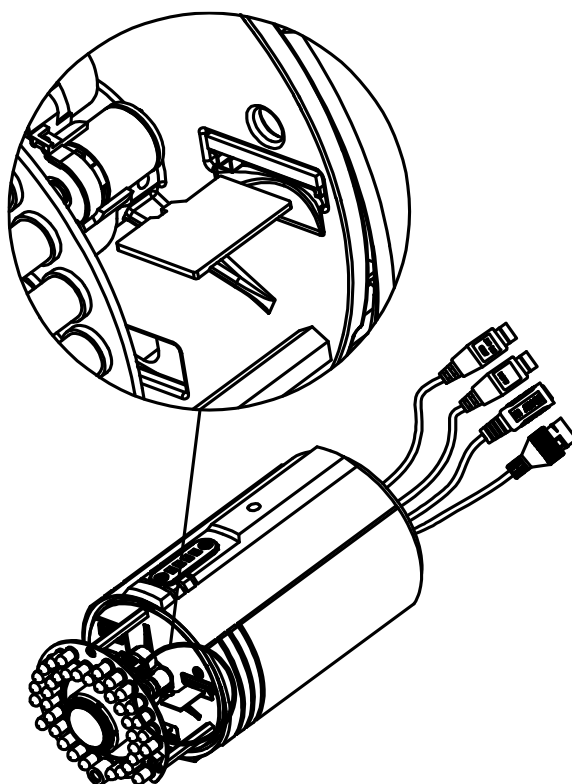


Рис. 2.3. Установка карты памяти

5. Прикрутите обратно переднюю крышку, поворачивая ее по часовой стрелке.

6. Затяните фиксирующий винт, чтобы зафиксировать солнцезащитный козырек.

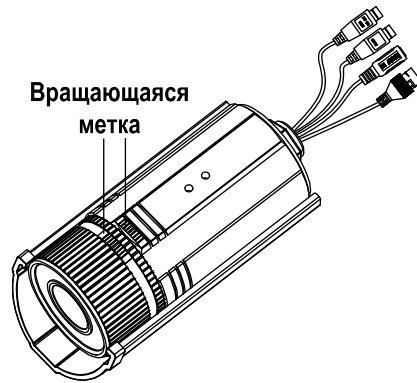


Рис. 2.4. Установка передней крышки

ВНИМАНИЕ: Для обеспечения водонепроницаемости совместите вращающуюся метку на передней крышке с меткой на корпусе видеокамеры.

2.3. Монтаж

Видеокамера данного типа оснащена кронштейном. Ее можно устанавливать на стену или на потолок без дополнительных аксессуаров либо с помощью монтажной коробки или переходной коробки.

2.3.1. Стандартный монтаж

1. Приложите монтажный шаблон (поставляется в комплекте) к стене или потолку, где вы планируете установить видеокамеру.
2. Просверлите отверстия в стене/потолке в соответствии с отверстиями, помеченными 1 на монтажном шаблоне. Вставьте дюбели в отверстия.

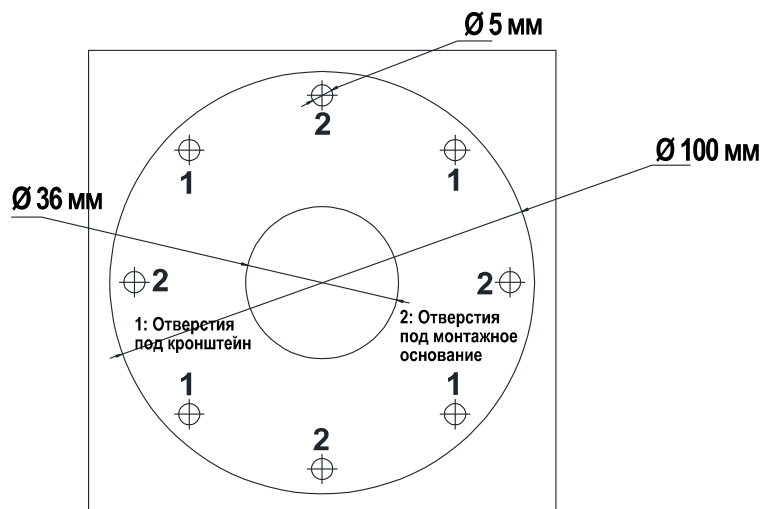


Рис. 2.5. Монтажный шаблон

3. Если вы планируете провести кабели через стену или потолок, сделайте отверстие для кабелей в соответствии с монтажным шаблоном. Пропустите этот шаг, если вы планируете подвести кабели по стене или потолку.
4. Подведите кабели к видеокамере.
5. Прикрутите видеокамеру к стене или потолку с помощью шурупов.

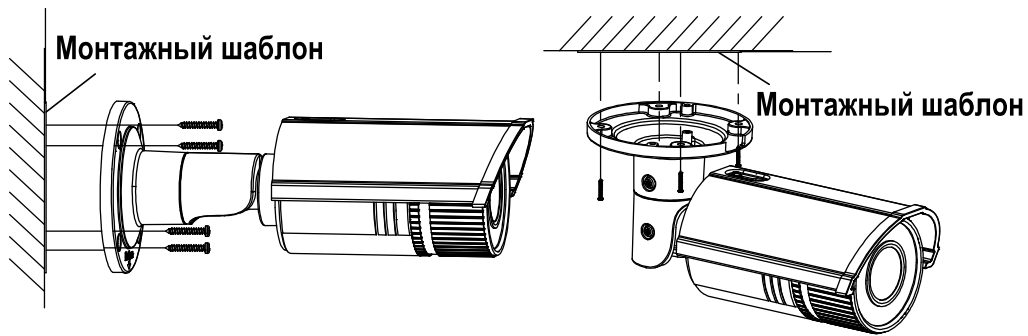


Рис. 2.6. Крепление видеокамеры к поверхности

6. Настройте нужную зону обзора видеокамеры. Кронштейн с тремя степенями свободы (поворот, наклон, вращение) позволяет оптимально расположить и направить видеокамеру. Выполните следующие действия, чтобы подстроить зону обзора видеокамеры.

Настройка угла поворота

- a. Ослабьте фиксирующий винт 1.
- b. Подстройте угол поворота видеокамеры. Угол поворота регулируется в пределах от 0° до 360° ,
- c. Затяните фиксирующий винт 1.

Настройка угла наклона

- d. Ослабьте фиксирующий винт 2.
- e. Подстройте угол наклона видеокамеры. Угол наклона регулируется в пределах от 0° до 100° ,
- f. Затяните фиксирующий винт 2.

Настройка угла вращения

- g. Ослабьте фиксирующий винт 3.
- h. Подстройте угол вращения видеокамеры. Угол вращения регулируется в пределах от 0° до 100° ,
- i. Затяните фиксирующий винт 3.

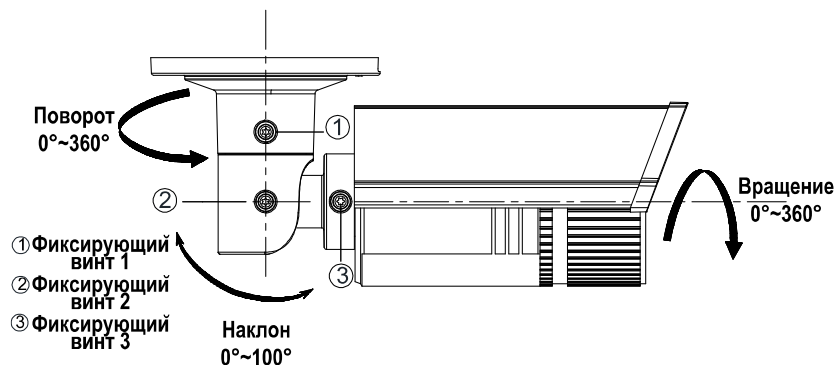


Рис. 2.7. Настройка зоны обзора

7. Настройте фокусное расстояние и фокусировку. Видеокамера этого типа оснащена моторизованным вариофокальным объективом. Вы можете выполнить подстройку с помощью панели PTZ-управления, подключившись к видеокамере через веб-браузер или клиентское программное обеспечение.

PTZ

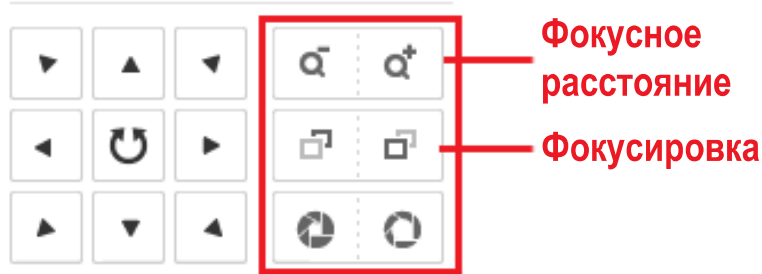


Рис. 2.8. Настройка фокусного расстояния и фокусировки через веб-браузер

8. Если планируется установка вне помещений, вы можете использовать водонепроницаемое соединение для подключения IP-видеокамеры к сети Ethernet. Для этого потребуются компоненты, представленные на Рис. 2.9.

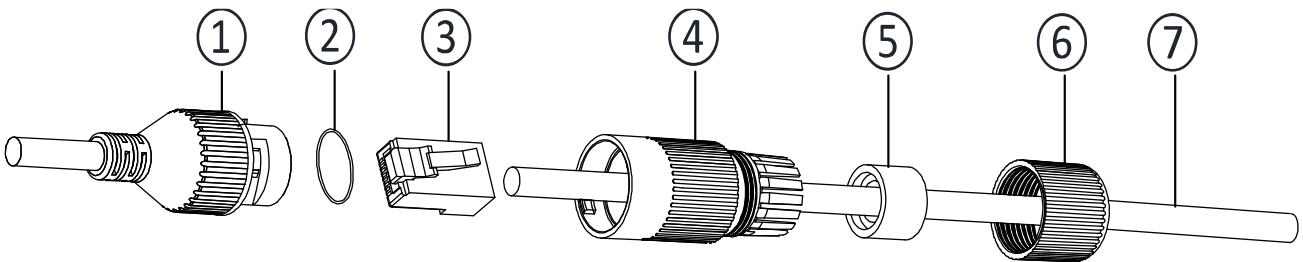


Рис. 2.9. Компоненты для водонепроницаемого соединения

№	Описание
1	Розетка разъема RJ-45
2	Уплотнительное кольцо
3	Вилка разъема RJ-45
4	Герметизирующая муфта
5	Герметизирующая прокладка
6	Фиксирующая гайка
7	Кабель Ethernet от коммутатора или маршрутизатора

- Протяните кабель Ethernet без вилки по очереди через фиксирующую гайку (6), герметизирующую прокладку (5) и герметизирующую муфту (4).
- Обожмите конец кабеля вилкой RJ-45 (3), установив в ней провода витой пары в правильном порядке.
- Установите уплотнительное кольцо (2) на розетку разъема RJ-45 (1) видеокамеры.
- Вставьте вилку RJ-45 (3) в розетку разъема RJ-45 (1).

- е. Вставьте герметизирующую прокладку (5) в герметизирующую муфту (4) и закрутите фиксирующую гайку (6) на герметизирующей муфте (4).
- ф. Совместите защелку на герметизирующей муфте (4) с выемкой на розетке разъема RJ-45 (1). Затем прикрутите герметизирующую муфту (4) к розетке разъема RJ-45 (1), чтобы завершить герметизацию соединения RJ-45.

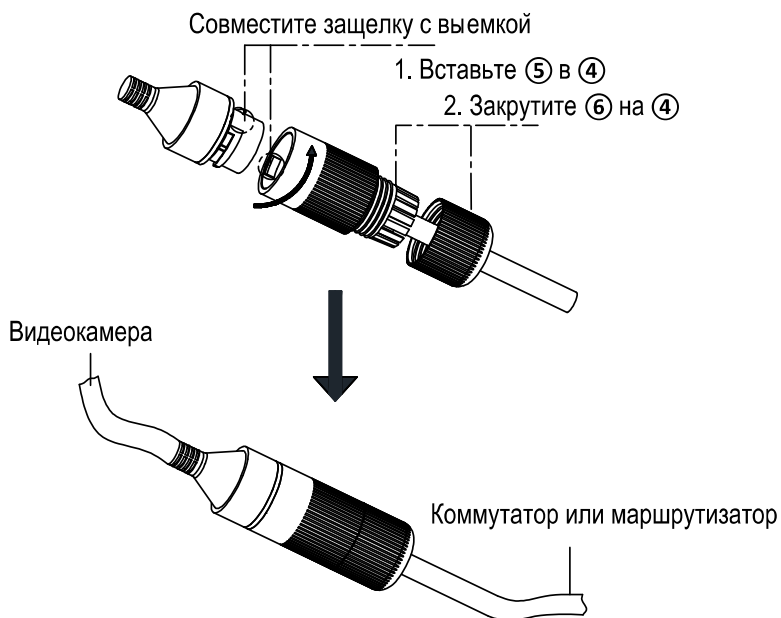


Рис. 2.10. Герметизация соединения RJ-45

2.3.1. Монтаж с монтажной коробкой

Монтажная коробка не входит в комплект поставки. Для этого типа монтажа вам потребуется изготовить ее самостоятельно или приобрести отдельно.

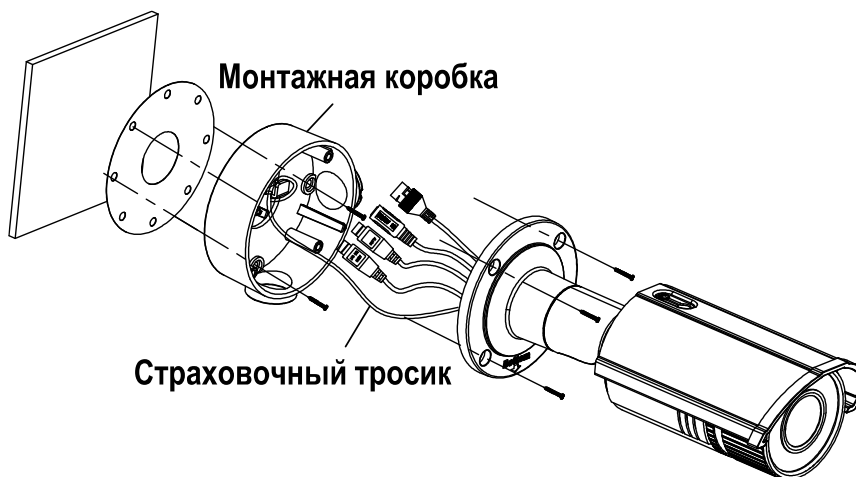


Рис. 2.11. Монтаж с монтажной коробкой

1. Приложите монтажный шаблон (поставляется в комплекте) к стене или потолку, где вы планируете установить видеокамеру.
2. Просверлите отверстия в стене/потолке в соответствии с отверстиями, помеченными 2 на монтажном шаблоне. Вставьте дюбели в отверстия.

3. Если вы планируете провести кабели через стену или потолок, сделайте отверстие для кабелей в соответствии с монтажным шаблоном. Пропустите этот шаг, если вы планируете подвести кабели по стене или потолку.
4. Прикрепите монтажную коробку к стене или потолку с помощью шурупов.
5. Подвесьте видеокамеру к монтажной коробке на страховочный тросик.
6. Если планируется установка вне помещений, вы можете использовать водонепроницаемое соединение для подключения IP-видеокамеры к сети Ethernet (см. соответствующий шаг в 2.3.1. Стандартный монтаж).
7. Подведите и подключите кабели к видеокамере.
8. Прикрутите видеокамеру винтами к монтажной коробке.
9. Настройте нужную зону обзора видеокамеры (см. соответствующий шаг в 2.3.1. Стандартный монтаж).
10. Настройте фокусное расстояние и фокусировку (см. соответствующий шаг в 2.3.1. Стандартный монтаж).

2.3.2. Монтаж с переходной коробкой

Переходная коробка не входит в комплект поставки. Для этого типа монтажа вам потребуется изготовить ее самостоятельно или приобрести отдельно.

1. Прикрутите винтами монтажный адаптер к переходной коробке.
2. Если планируется установка вне помещений, вы можете использовать водонепроницаемое соединение для подключения IP-видеокамеры к сети Ethernet (см. соответствующий шаг в 2.3.1. Стандартный монтаж).
3. Протяните кабели видеокамеры.
4. Подключите кабели к видеокамере.
5. Прикрепите винтами видеокамеру к адаптеру.
6. Настройте нужную зону обзора видеокамеры (см. соответствующий шаг в 2.3.1. Стандартный монтаж).
7. Настройте фокусное расстояние и фокусировку (см. соответствующий шаг в 2.3.1. Стандартный монтаж).

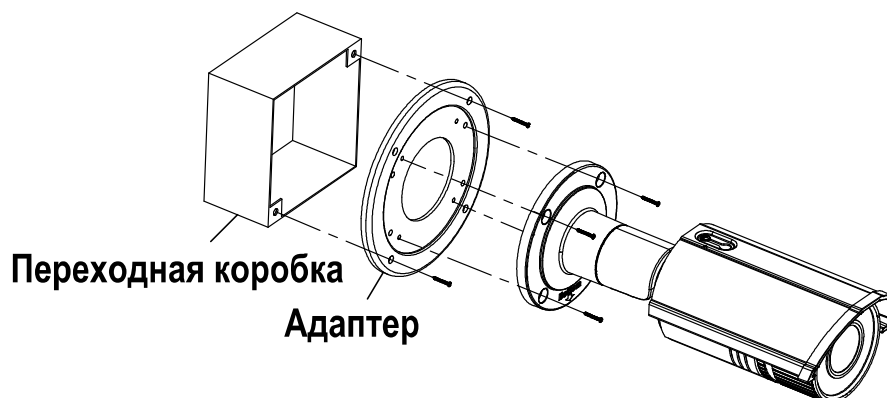


Рис. 2.12. Монтаж с переходной коробкой

3. Настройка видеокamеры по локальной сети

3.1. Подключение

Для настройки IP-видеокамеры и просмотра «живого» видео через локальную сеть необходимо, чтобы IP-видеокамера и ваш ПК были в одной подсети. Для поиска камеры в сети и изменения сетевых настроек камеры на ваш ПК нужно установить программное обеспечение SADP.

На Рис. 3.1 показано подключение к IP-видеокамере по локальной сети.



Рис. 3.1. Доступ к IP-видеокамере через локальную сеть

Для доступа к IP-видеокамере через локальную сеть нужно ей назначить IP-адрес.

Назначить IP-адрес можно одним из следующих способов:

- Использовать утилиту SADP, которая найдет IP-видеокамеру в локальной сети и отобразит такую информацию о ней, как IP-адрес, маска подсети, номер порта, серийный номер, версия прошивки и т. д.
- Использовать клиентское программное приложение для поиска устройств в сети. Для получения более подробной информации обратитесь к руководству пользователя программного приложения.

Назначать маску и IP-адрес нужно из той подсети, в которой находится ваш ПК.

3.2. Активация

При первом подключении к устройству необходимо выполнить процедуру активации, то есть установить пароль по умолчанию.

Предусмотрено три способа активации:

- через веб-браузер,

- через утилиту SADP,
- через IP-видеорегистратор.

3.2.1. Активация через веб-браузер

IP-видеокамеры (начиная с версии прошивки 5.3.0) могут быть активированы через веб-браузер Internet Explorer. Для этого в адресной строке веб-браузера необходимо ввести IP-адрес IP-видеокамеры (по умолчанию 192.168.1.64). Прежде чем пользователь сможет авторизоваться на устройстве, ему необходимо установить пароль по умолчанию и нажать кнопку **ОК** для продолжения работы.

The screenshot shows a web-based activation form. At the top, the title is "Activation". Below it, there are three main input sections: "User Name" with the value "admin", "Password" with a masked field (dots) and a green checkmark icon, and "Confirm" with a masked field (dots). A password strength indicator below the password field shows a red bar and the word "Weak". Below the password field, there is a text instruction: "Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained." At the bottom right of the form, there is an "OK" button.

Рис. 3.2. Активация через веб-браузер

3.2.2. Активация через утилиту SADP

Пользователи могут активировать IP-видеокамеру и через утилиту SADP. Для этого потребуется SADP версии 2.2.3.6 или выше.

Для активации через утилиту SADP необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Выберите устройство, которое вы хотите активировать, в списке **Online Devices** (доступные устройства).
2. Установите новый пароль в поле **Device Activation**.
3. Подтвердите новый пароль.
4. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы применить изменения.

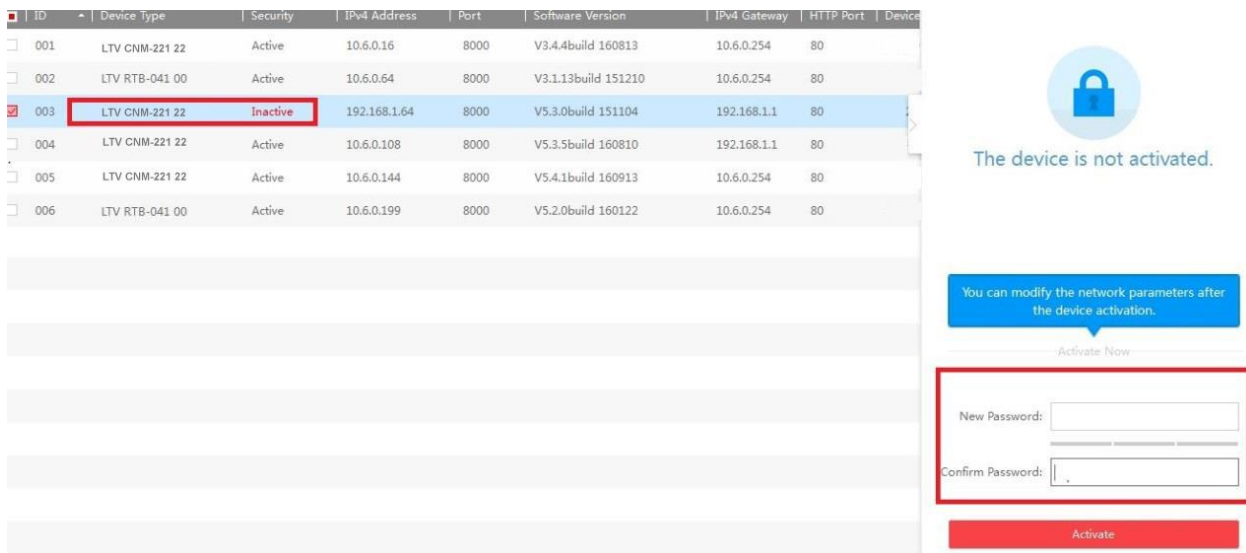


Рис. 3.3. Активация через утилиту SADP

3.2.3. Активация через IP-видеорегистратор

IP-видеокамеру можно активировать через IP-видеорегистратор только в том случае, если он уже сам был активирован. Версия прошивки IP-видеорегистратора должна быть 3.3.0 и выше.

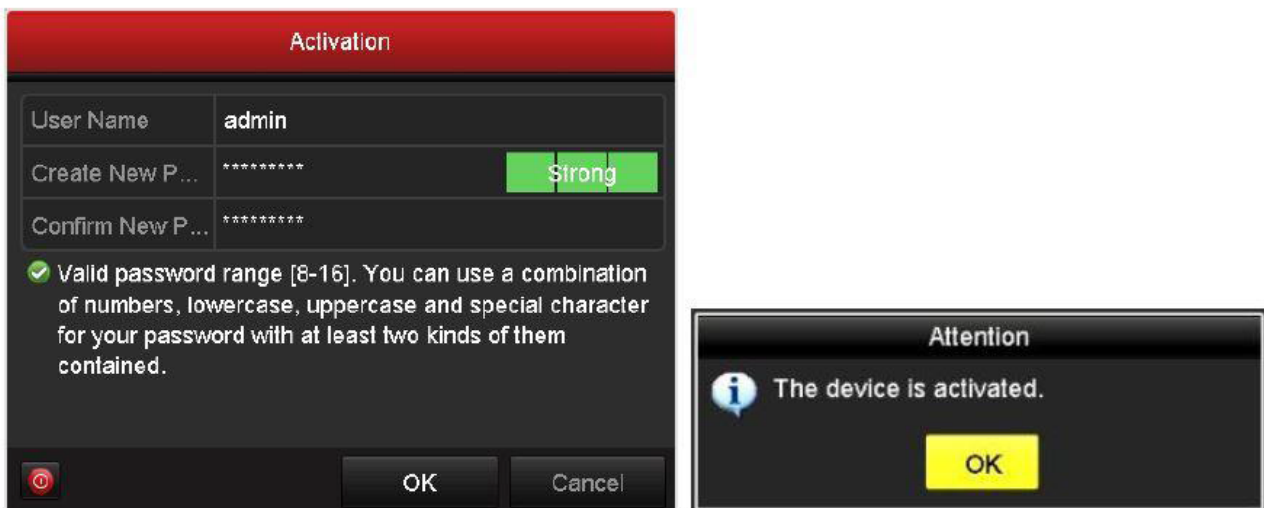


Рис. 3.4. Активация через IP-видеорегистратор

Пользователю доступно пять вариантов активации IP-видеокамер через IP-видеорегистратор.

- Автоматическое добавление. В интерфейсе IP-видеорегистратора имеется кнопка **One-touch Adding**, которая позволяет добавить все IP-видеокамеры, обнаруженные в локальной сети. Кроме того, они также будут активированы паролем IP-видеорегистратора.
- Автоматическая активация. В интерфейсе IP-видеорегистратора имеется кнопка **One-touch Activate**, которая позволяет активировать все IP-видеокамеры, обнаруженные в локальной сети, паролем IP-видеорегистратора или паролем, заданным пользователем.

- Ручное добавление. Выбранная IP-видеокамера будет добавлена и активирована паролем IP-видеорегистратора или паролем, заданным пользователем.
- Ручная активация. Выбранная IP-видеокамера будет активирована паролем IP-видеорегистратора или паролем, заданным пользователем.
- Режим Plug & Play. Подключите IP-видеокамеру к одному из PoE-портов IP-видеорегистратора, и она будет активирована его паролем.

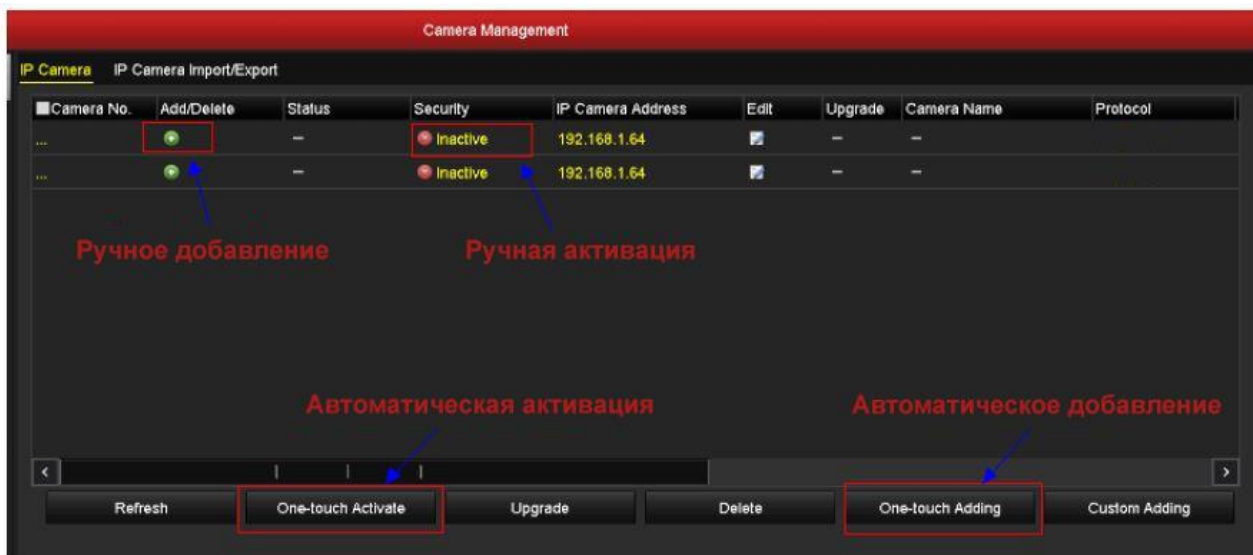


Рис. 3.5. Варианты активации через IP-видеорегистратор

ВНИМАНИЕ:

- IP-видеорегистраторы после обновления прошивки со старой версии (с паролем по умолчанию admin/12345) будут полностью поддерживать режим Plug & Play.
- Неактивированные IP-видеокамеры следует активировать при подключении к IP-видеорегистраторам со старой версией прошивки.
- PoE-порты IP-видеорегистратора со старой прошивкой не распознают IP-видеокамеры с новой прошивкой. Для нормальной работы следует обновить прошивку IP-видеорегистратора.
- Рекомендуется использовать метод активации через IP-видеорегистратор.

3.3. Настройка IP-адреса

Для просмотра изображения и конфигурирования IP-видеокамеры в локальной сети необходимо, чтобы и IP-видеокамера, и компьютер, с которого осуществляется доступ к ней, находились в одной подсети. Также для изменения IP-адреса IP-видеокамеры на компьютер потребуется установить утилиту SADP или клиентское программное обеспечение. В качестве примера далее рассматривается изменение IP-адреса через утилиту SADP.

3.3.1. Автоматический поиск устройств в сети

После запуска программного обеспечения SADP, оно автоматически осуществляет поиск активных устройств каждые 15 секунд в подсети, в которой находится ваш ПК.

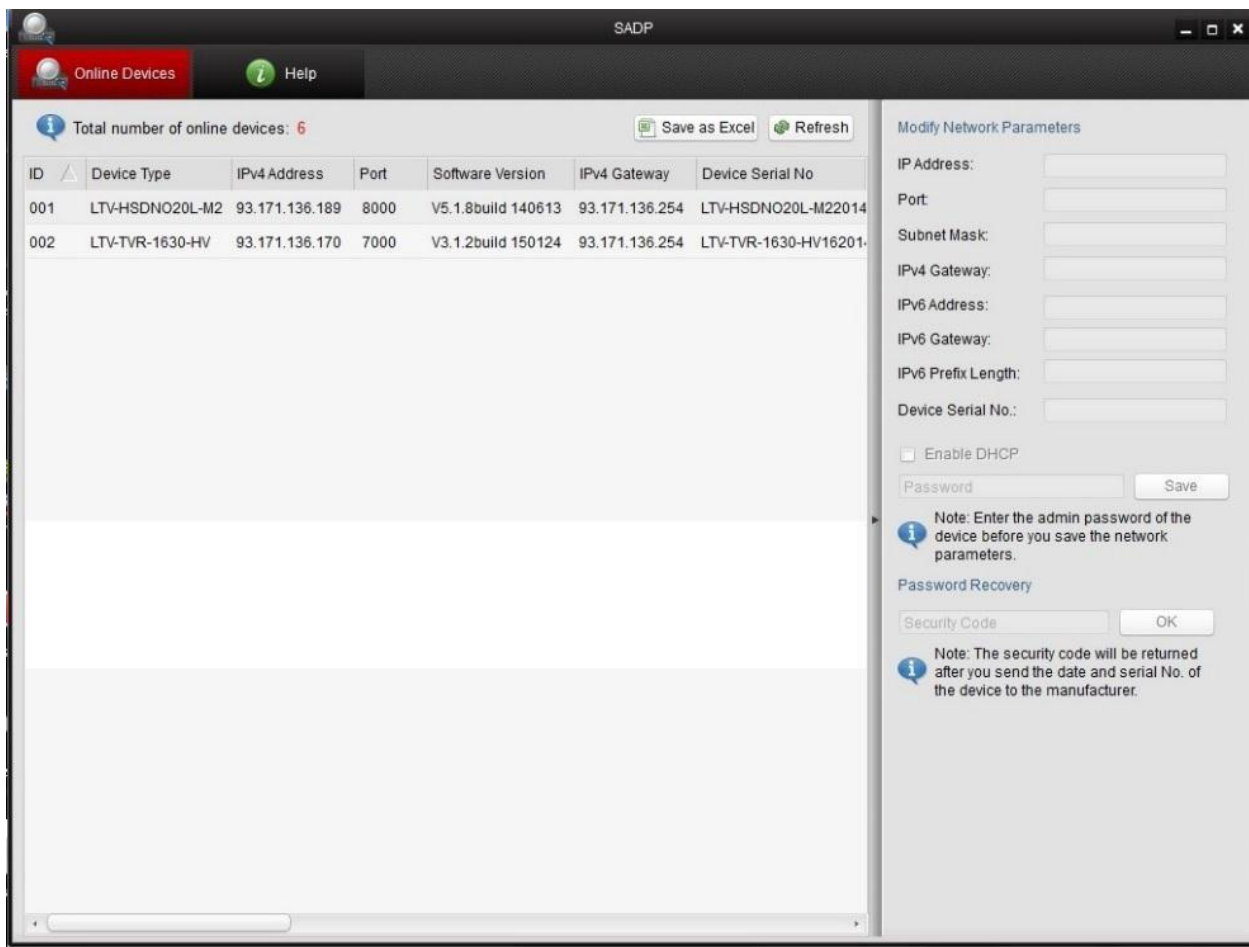


Рис. 3.6. Поиск активных устройств

ВНИМАНИЕ: Список устройств будет обновляться каждые 15 секунд. После того как устройство будет отключено, из списка оно исчезнет через 45 секунд после отключения.

3.3.2. Поиск устройств в ручном режиме

Нажмите кнопку **Refresh**, чтобы обновить список активных устройств. Найденные устройства будут добавлены в список.

ВНИМАНИЕ: Нажимая кнопки ▲ и ▼, вы можете упорядочить список устройств; а кнопками << и >> вы можете открыть и скрыть панель сетевых настроек.

3.3.3. Изменение сетевых настроек устройства

Выберите нужное устройство, которому вы хотите изменить сетевые настройки, в списке доступных устройств.

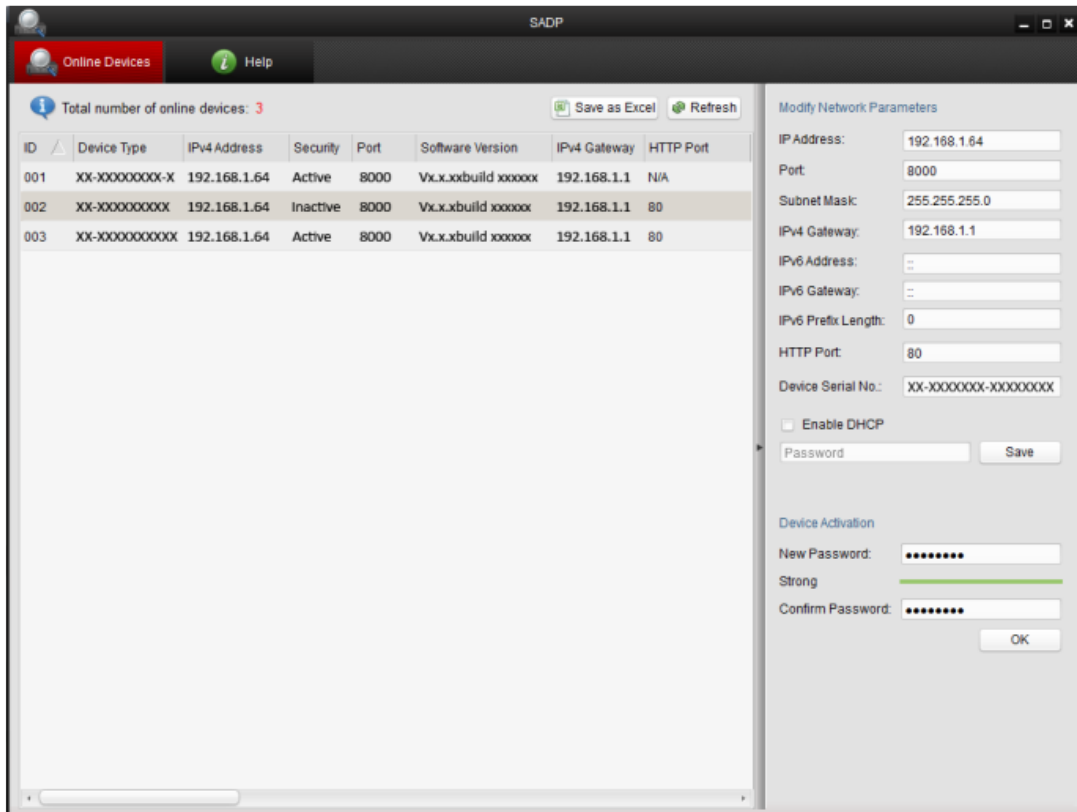


Рис. 3.7. Выбор устройства

На панели сетевых настроек будут отображаться параметры устройства.

Здесь вы можете изменить сетевые настройки, такие как IP-адрес, номер порта и т. д.

Введите пароль учетной записи администратора в поле пароль и нажмите кнопку **Save** для сохранения.

This is a close-up of the 'Modify Network Parameters' form. It contains the following fields and controls:

- IP Address: 192.168.1.64
- Port: 8000
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- IPv4 Gateway: 192.168.1.1
- IPv6 Address: ::
- IPv6 Gateway: ::
- IPv6 Prefix Length: 0
- HTTP Port: 80
- Device Serial No.: XX-XXXXXXXX-XXXXXXXX
- Enable DHCP
- Password: [Redacted]
- Save button

Рис. 3.8. Изменение сетевых настроек

Для того чтобы начать просмотр изображения с IP-видеокамеры, введите в адресную строку ее IP-адрес.

ВНИМАНИЕ: Для доступа к IP-видеокамере из другой подсети необходимо настроить шлюз.

4. Подключение через веб-браузер

4.1. Системные требования

- Операционная система: Microsoft Windows XP SP1 и выше / Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2003 / Windows Server 2008 (32-битные версии).
- Процессор: Intel Pentium IV 3.0 ГГц или лучше
- Оперативная память: 1 Гбайт или больше
- Монитор: 1024x768 или больше
- Веб-браузер: Internet Explorer 8.0 и выше, Apple Safari 5.02 и выше, Mozilla Firefox 5 и выше, Google Chrome 18 и выше

4.2. Порядок действий

1. Откройте веб-браузер.
2. В адресной строке веб-браузера введите IP-адрес IP-видеокамеры, например 192.168.1.64, и нажмите кнопку **Enter**, чтобы перейти к окну авторизации.
3. Нажмите кнопку **Вход**.



Рис. 4.1. Окно авторизации

4. Установите плагин для просмотра живого видео и управления телеметрией. Пожалуйста, следуйте инструкциям по установке, чтобы установить плагин.

ВНИМАНИЕ: Для завершения установки, возможно, придется закрыть веб-браузер.

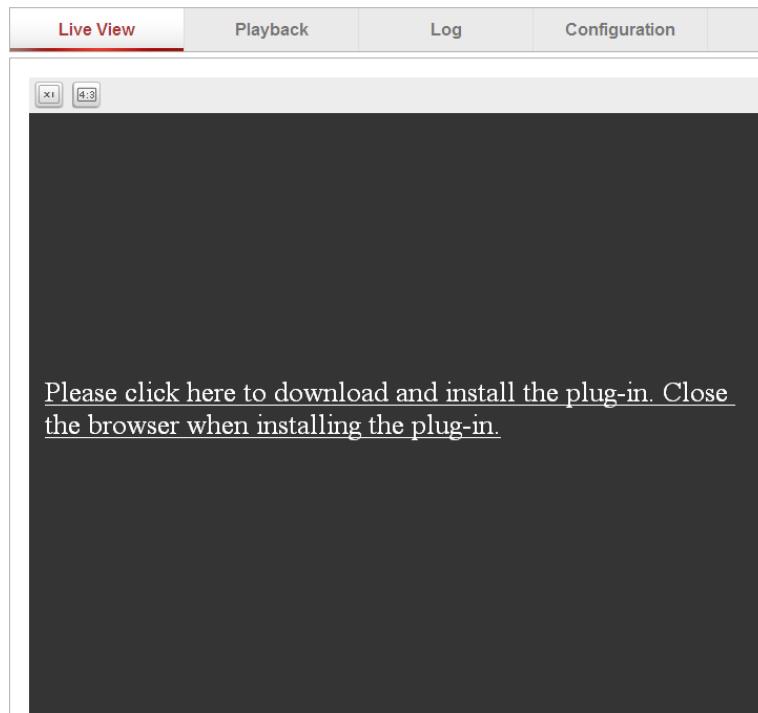


Рис. 4.2. Загрузка плагина

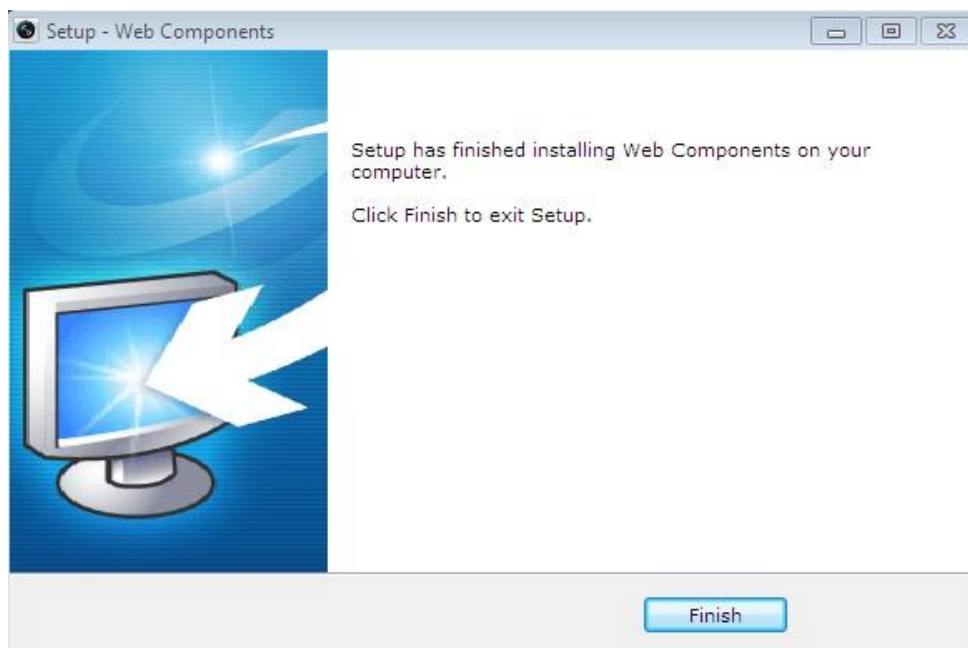


Рис. 4.3. Установка плагина

5. После установки плагина откройте веб браузер и повторите пункты со 2 по 4.

5. Гарантия и ограничения

На все оборудование LTV распространяется гарантия 3 года с момента приобретения. Ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания вы можете на веб-сайте <http://www.ltv-cctv.ru>.

6. Спецификация

Модель		LTV CNE-640 58 (NEW)
Видео	Матрица	1/3" CMOS
	Разрешение	2688x1520
	Электронный затвор	1/3 - 1/100 000 с
	Основной поток	2688x1520 (до 20 к/с) 1080p (до 25 к/с) 720p (до 25 к/с)
	Дополнительный поток	640x360 352x288
	Чувствительность	0.014 лк (цвет, F1.4, АРУ вкл.)
	Кодек	H.264+, H.264 (Main), MJPEG
	Поддержка ONVIF	Profile S, Q
Объектив	Тип объектива	Встроенный моторизованный вариофокальный (M14)
	Фокусное расстояние	f=2.8-12 мм (F1.4)
	Угол зрения по горизонтали	112°-33.8°
Аудио	Вход / выход	1 / 1
	Кодек	G.711, G.722.1, G.726, MP2 L2 (двухсторонняя связь)
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Встроенная (20-30 м)
	Компенсация засветки	BLC, WDR (120 дБ)
	Система шумоподавления	3D DNR
	Режим накопления	Есть
	Интеллектуальные функции	Детектор движения, детектор пересечения линии, детектор вторжения
	Тревожные входы / выходы	1 / 1
	Поддержка карт памяти	MicroSD (до 128 Гбайт)
Сеть	Интерфейс	Fast Ethernet (1x RJ45)
	Протоколы	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
Физические параметры	Питание	12 В (DC) PoE (IEEE 802.3af), ≤7.5 Вт
	Исполнение	Уличное
	Класс защиты	IP67
	Рабочая температура	-40°C...+50°C
	Размеры	105x258.6 мм
	Вес	1.2 кг

О бренде LTV

Торговая марка LTV принадлежит торговому дому ЛУИС+ и известна на российском рынке с 2004 года. Линейка оборудования LTV - это полнофункциональный набор устройств, оптимальных по соотношению «цена/качество», ассортимент которых постоянно пополняется, следуя новым тенденциям на рынке CCTV и создавая их. Марка LTV представлена во всех основных подгруппах оборудования для создания систем видеонаблюдения любой сложности: видеокамеры, сменные объективы, видеорегистраторы, мониторы, кожухи и аксессуары.

Предлагаем посетить профильный сайт, посвященный оборудованию торговой марки LTV <http://www.ltv-cctv.ru>. Здесь вы можете найти полезную техническую информацию, скачать инструкции, а также получить последнюю версию каталога оборудования. Если у вас возникнут технические вопросы, наши специалисты всегда будут рады помочь вам.

Спасибо за то, что приобрели оборудование LTV!

