

# LTV CNE-651 41(42)

Цилиндрическая IP-видеокамера



**Инструкция по быстрому запуску**

Версия 1.0



[www.ltv-cctv.ru](http://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-651 41 и LTV CNE-651 42.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент опубликования. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в изделия 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.

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1. ВВЕДЕНИЕ .....                        | 5  |
| 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....               | 6  |
| 3. ОПИСАНИЕ .....                        | 7  |
| 4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ETHERNET .....     | 9  |
| 5. МОНТАЖ.....                           | 10 |
| 6. СЕТЕВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....             | 12 |
| 6.1. Доступ через IP-Tool .....          | 12 |
| 6.2. Доступ через Internet Explorer..... | 13 |
| 7. ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ.....           | 16 |
| 8. СПЕЦИФИКАЦИЯ .....                    | 17 |

## Техника безопасности

- В случае неправильной работы продукта свяжитесь с продавцом или ближайшим сервисным центром. Не пытайтесь самостоятельно разбирать устройство. Мы не несём никакой ответственности за проблемы, возникшие в результате ремонта или обслуживания неуполномоченными на то лицами.
- Избегайте попадания жидкости внутрь видеокамеры во время работы.
- Эксплуатация оборудования должна осуществляться в строгом соответствии с правилами электробезопасности, пожарной безопасности и прочими нормативными требованиями, действующими в вашем регионе. При установке на потолке или на стене видеокамера должна быть жестко закреплена.
- Не используйте видеокамеру с источником питания, напряжение которого отличается от указанного в спецификации.
- Не бросайте видеокамеру и не подвергайте её ударам.
- Старайтесь не касаться объектива видеокамеры.
- При необходимости протирайте только сухой мягкой тканью.
- При длительном хранении видеокамеры закрывайте объектив защитной крышкой.
- Не направляйте видеокамеру на солнце и очень яркие источники освещения.
- Не используйте видеокамеру в очень жарких или холодных условиях, влажных, пыльных местах и не подвергайте воздействию сильного электромагнитного излучения.
- Во избежание перегрева обеспечьте видеокамере вентиляцию.

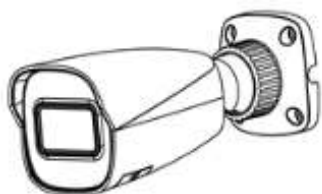
# 1. Введение

Данная инструкция по быстрому запуску поможет вам быстро подключить IP-видеокамеру LTV CNE-651 41(42) к сети. За более подробной информацией о продукте обратитесь к инструкции по эксплуатации.

1. Проверьте содержимое упаковки в соответствие с приведенным ниже списком;
2. Установите и подключите видеокамеру;
3. Задайте требуемый IP-адрес.

**ВНИМАНИЕ:** Данное устройство должно быть установлено в соответствии с местными законами и правилами.

## 2. Комплект поставки



IP-видеокамера



4 шурупа-самореза  
и 1 крепёжный винт



Руководство  
по быстрому  
запуску



4 пластмассовых  
дюбеля



CD-диск



Монтажный  
шаблон



Резиновая  
заглушка

### 3. Описание

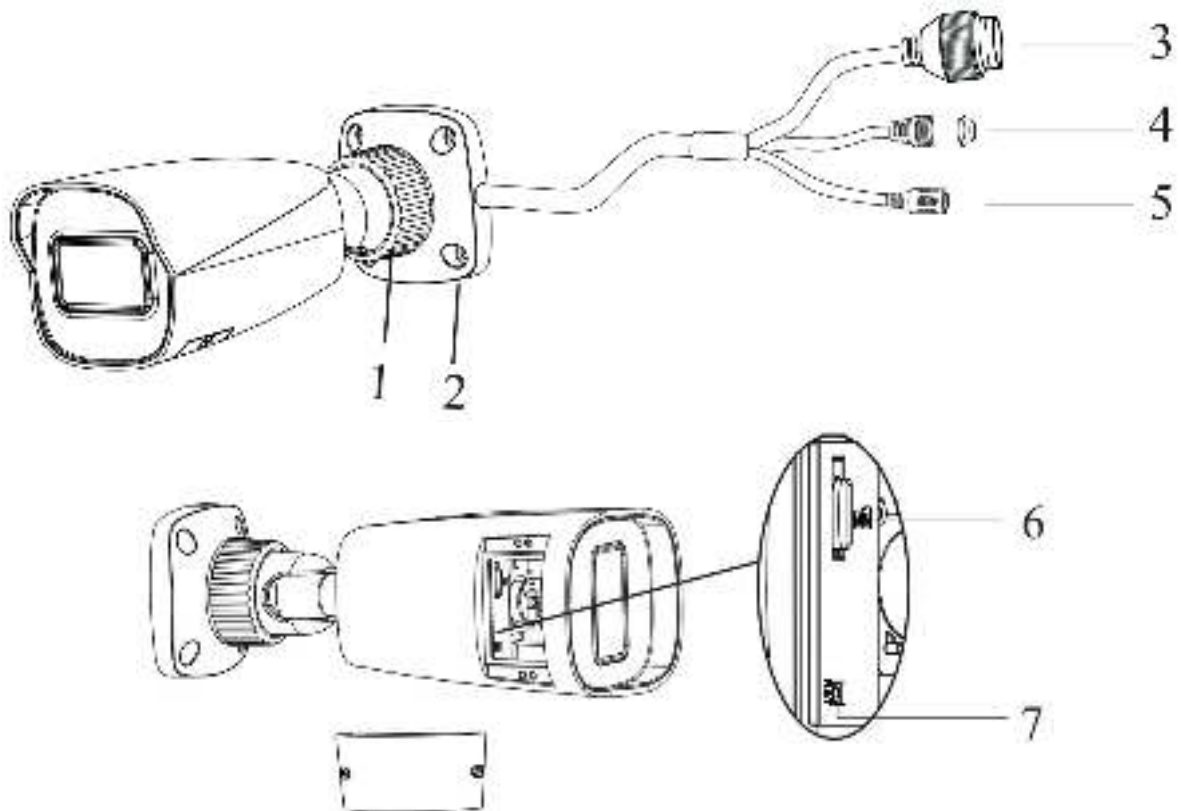


Рис. 3.1 Внешний вид

| Пункт | Описание                        |
|-------|---------------------------------|
| 1     | Фиксирующее кольцо              |
| 2     | Монтажное основание             |
| 3     | Кабель Ethernet                 |
| 4     | Кабель аудиовхода               |
| 5     | Кабель электропитания           |
| 6     | Разъём для карты памяти microSD |
| 7     | Кнопка сброса                   |

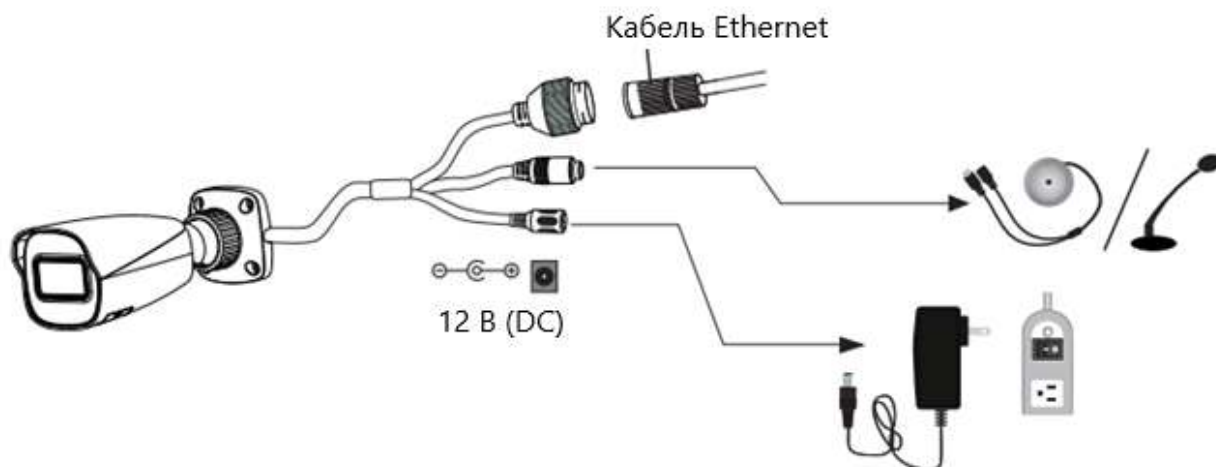


Рис. 3.2 Подключение кабелей

**ВНИМАНИЕ:** Рекомендуется устанавливать водонепроницаемую заглушку при подключении к IP-видеокамере кабеля Ethernet.

**ВНИМАНИЕ:** При использовании коммутатора с питанием PoE источник питания 12 В (DC) не требуется.



## 4. Подключение кабеля Ethernet

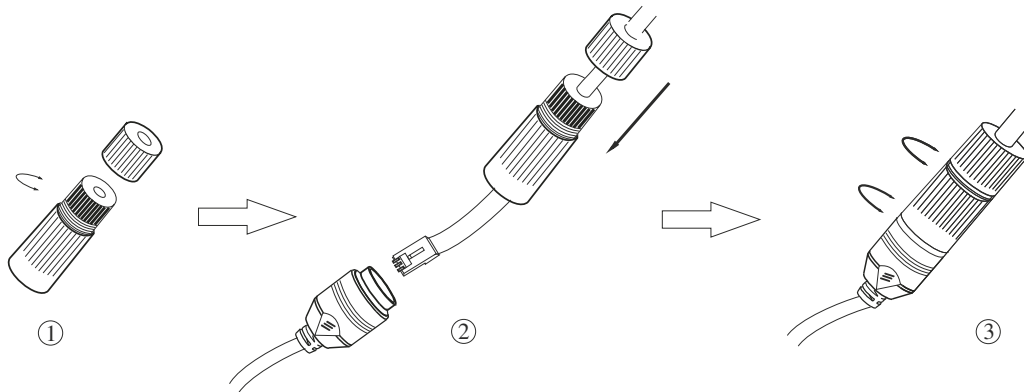


Рис. 4.1 Подключение кабеля Ethernet

1. Открутите гайку водонепроницаемой заглушки.
2. Протяните кабель Ethernet (без вилки RJ-45) через гайку и водонепроницаемую заглушку, затем обожмите кабель вилкой RJ-45.
3. Подключите кабель Ethernet вилкой RJ-45 к герметичной розетке RJ-45 на кабеле IP-видеокамеры и плотно закрутите водонепроницаемую заглушку и ее гайку.

## 5. Монтаж

Перед установкой убедитесь, что стена или потолок достаточно прочны, чтобы выдержать тройной вес видеокамеры.

1. Просверлите в стене отверстия под шурупы и отверстие под кабели, используя для разметки монтажный шаблон.

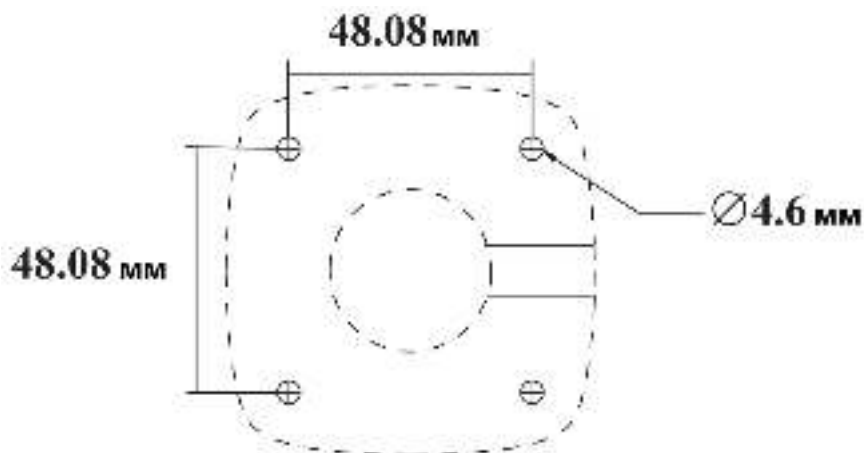


Рис. 5.1 Размеры монтажного шаблона

2. Протяните кабели через отверстия и подключите их к видеокамере.
3. Прикрепите монтажное основание к стене шурупами, как показано на **Error! Reference source not found.**

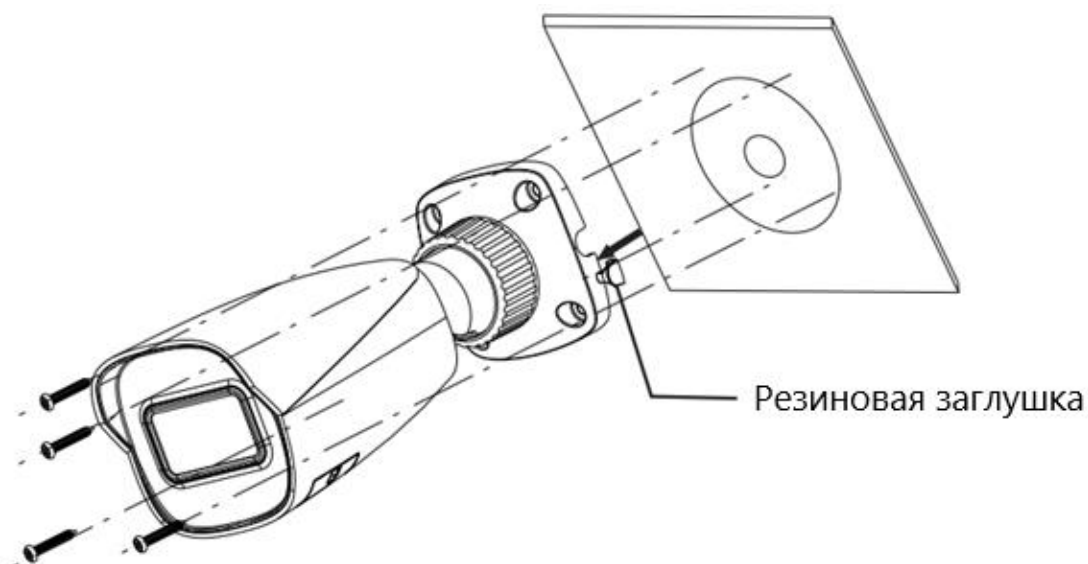


Рис. 5.2 Крепление к стене

4. Откройте крышку на корпусе видеокамеры и установите карту памяти microSD в соответствующий разъем (рис. 5.3).

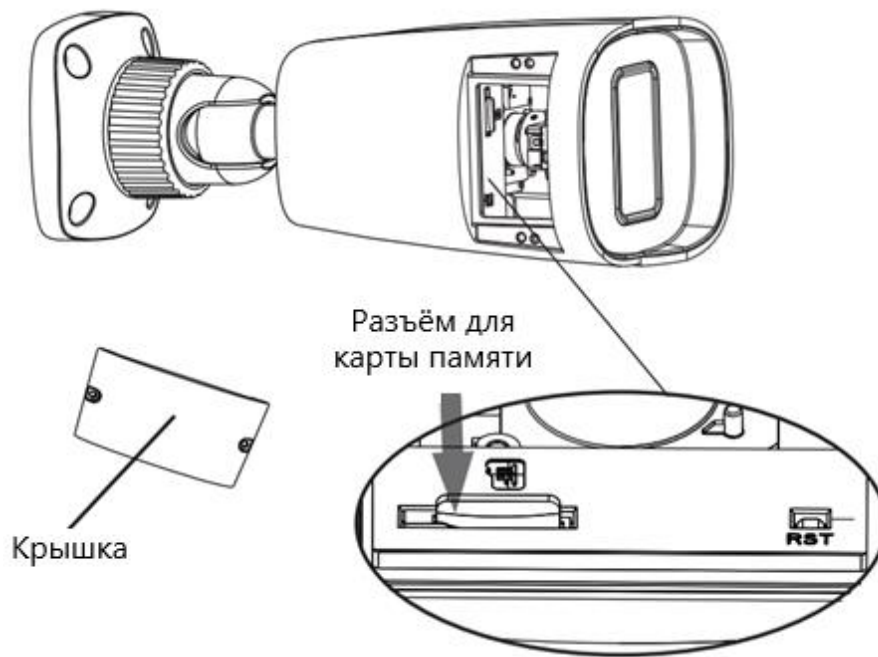


Рис. 5.3 Установка карты памяти microSD

- Отрегулируйте кронштейн. Прежде чем приступить к регулировке кронштейна, выведите изображение от видеокамеры на монитор. После этого ослабьте фиксирующее кольцо, чтобы оптимальным образом подстроить поле зрения видеокамеры, как показано на **Error! Reference source not found..** Завершив регулировку направления обзора, затяните фиксирующее кольцо.

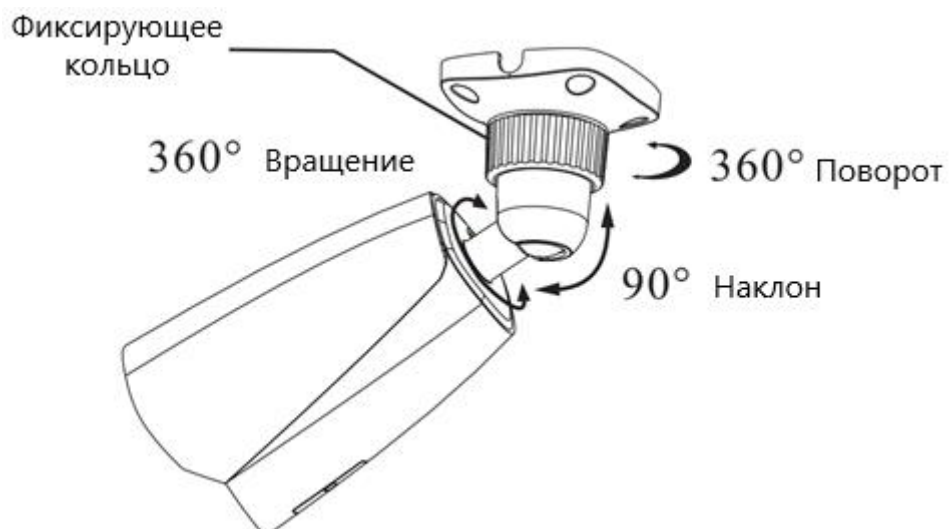


Рис. 5.4 Регулировка направления обзора

## 6. Сетевое подключение

Вы можете получить доступ к IP-видеокамере через локальную сеть или через Интернет. Здесь мы в качестве примера рассмотрим получение доступа через локальную сеть.

Существует два способа получить доступ к устройству по локальной сети:

1. доступ через утилиту IP-Tool,
2. прямой доступ через веб-браузер Internet Explorer (IE).

### 6.1. Доступ через IP-Tool



Рис. 6.1 Доступ через IP-Tool

1. Убедитесь, что видеокамера и ПК подключены к локальной сети.
2. Найдите IP-Tool на CD-диске и установите на ПК. После установки запустите IP-Tool.

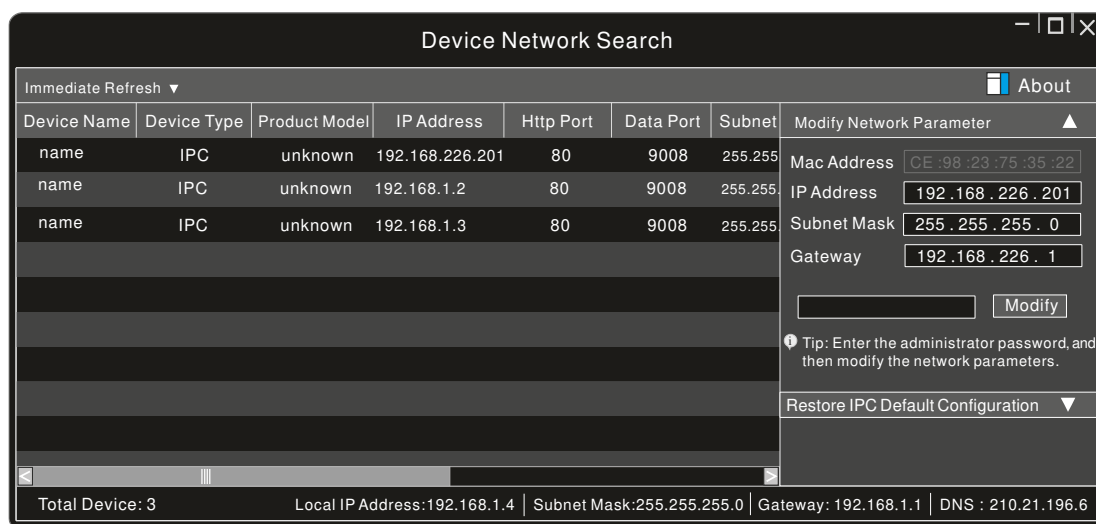


Рис. 6.2 Интерфейс IP-Tool

3. Измените IP-адрес. IP-адрес по умолчанию 192.168.226.201. Утилита IP-Tool автоматически найдет устройство после его включения. После запуска программы IP-Tool и выбора вашей IP-видеокамеры из списка, вы можете проверить информацию о ней. Щелкните мышкой на информации об IP-видеокамере, выбрав ее из списка, чтобы отобразить в правой части окна ее

сетевые параметры. Измените значения IP-адреса и шлюза видеокамеры. Следите, чтобы IP-адреса видеокамеры и ПК находились в одном сегменте сети.

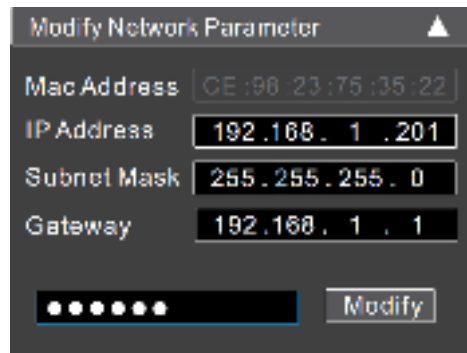


Рис. 6.3 Изменение сетевых настроек

Например, IP-адрес вашего компьютера 192.168.1.4. В этом случае следует изменить IP-адрес видеокамеры на 192.168.1.X. После изменения данных введите пароль администратора, а затем нажмите кнопку **Modify**, чтобы изменения вступили в силу.

**ВНИМАНИЕ:** Пароль администратора по умолчанию – **123456**.

1. Дважды щелкните по IP-адресу видеокамеры, после чего откроется окно веб-браузера IE для подключения к видеокамере. Веб-браузер IE автоматически запустит элемент управления ActiveX. Проверьте настройки безопасности веб-браузера: установка элементов ActiveX должна быть разрешена. После того как элемент управления ActiveX установится, появится окно авторизации. Введите имя пользователя и пароль для авторизации.

**ВНИМАНИЕ:** Имя пользователя по умолчанию – **admin**; пароль по умолчанию – **123456**.

## 6.2. Доступ через Internet Explorer

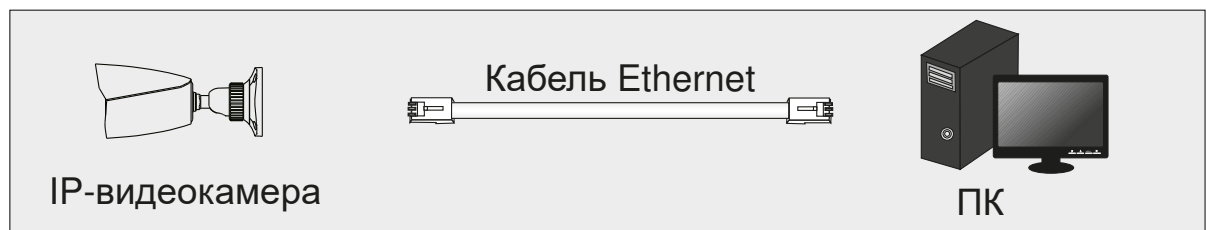


Рис. 6.4 Доступ через Internet Explorer

Сетевые настройки по умолчанию приведены в следующей таблице.

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>IP-адрес</b>      | 192.168.226.201 |
| <b>Маска подсети</b> | 255.255.255.0   |
| <b>Шлюз</b>          | 192.168.226.1   |
| <b>Порт HTTP</b>     | 80              |
| <b>Порт данных</b>   | 9008            |

Когда вы подключаетесь в первый раз к IP-видеокамере, вы можете использовать приведенные в таблице сетевые настройки по умолчанию.

1. Вручную назначьте IP-адрес компьютера. IP-адрес ПК должен находиться в одном сегменте сети с IP-адресом видеокамеры по умолчанию. Откройте **Центр управления сетями и общим доступом**. Нажмите **Подключение по локальной сети** для перехода к следующему окну.

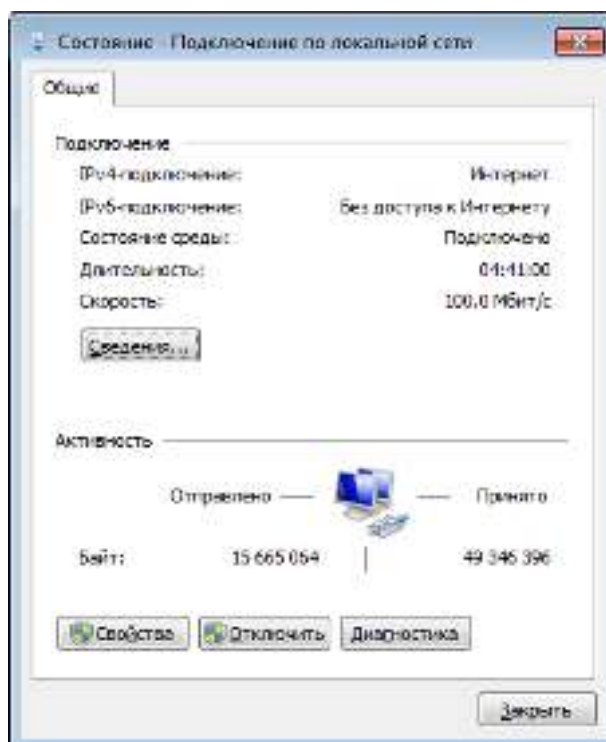


Рис. 6.5 Окно подключения по локальной сети

В появившемся окне нажмите кнопку **Свойства**. Выберите версию интернет протокола в соответствии с вашими потребностями (например, **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IP)**). Далее нажмите кнопку **Свойства**, чтобы установить сетевые параметры ПК. На закладке **Основные** введите IP-адрес и прочую сетевую информацию о компьютере. Нажмите **ОК**, чтобы выйти и применить сетевые настройки.

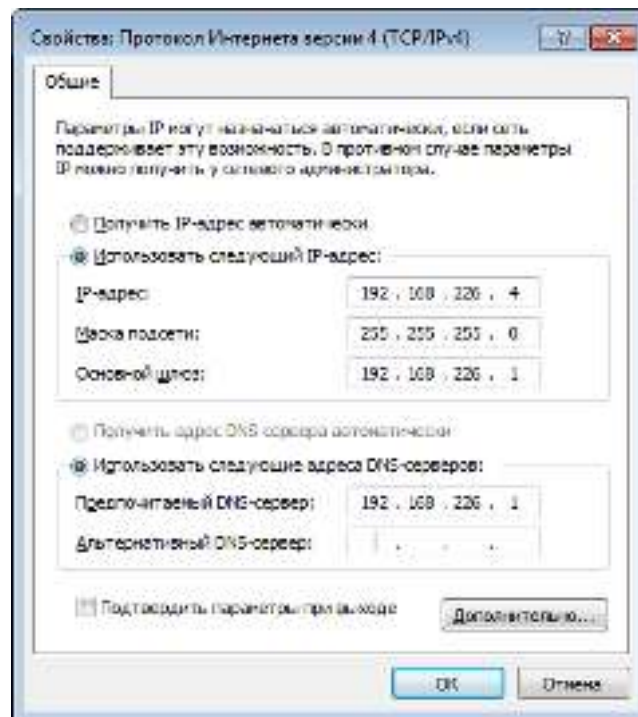


Рис. 6.6 Настройки IP-протокола

2. Откройте веб-браузер IE, введите IP-адрес видекамеры по умолчанию и нажмите **Enter**. Веб-браузер IE автоматически загрузит элемент управления Active X.
3. После загрузки элемента управления ActiveX появится окно авторизации.
4. Введите имя пользователя и пароль по умолчанию в окне авторизации и нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать просмотр видео от IP-видеокамеры.

## **7. 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> .



## 8. Спецификация

| Модель               |                            | LTV CNE-651 41                                                                                                                           | LTV CNE-651 42  |
|----------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Видео                | Матрица                    | 1/2.7" CMOS                                                                                                                              |                 |
|                      | Разрешение                 | 2592x1944                                                                                                                                |                 |
|                      | Электронный затвор         | 1/30 – 1/100 000 с                                                                                                                       |                 |
|                      | Основной поток             | 2592×1944, 2592×1520, 2560×1440, 2304×1296,<br>1920×1080, 1280×720 (до 25 к/с)<br>1920×1080, 1280×720 (до 50 к/с) в режиме HFR           |                 |
|                      | Дополнительный поток       | 1280×720, D1, CIF, 480×240 (до 25 к/с)                                                                                                   |                 |
|                      | Третий поток               | D1, CIF, 480×240 (до 25 к/с)                                                                                                             |                 |
|                      | Чувствительность           | 0.009 лк (цвет, F1.6, АРУ вкл.)<br>0.006 лк (ч/б, F1.6, АРУ вкл.)                                                                        |                 |
|                      | Кодек                      | H.265 (Main), H.265+, H.264+, MJPEG,<br>H.264 (Base, Main, High)                                                                         |                 |
|                      | Поддержка ONVIF            | Profile S                                                                                                                                |                 |
| Объектив             | Тип объектива              | Встроенный (M12)                                                                                                                         |                 |
|                      | Фокусное расстояние        | f=2.8 мм (F1.6)                                                                                                                          | f=3.6 мм (F1.6) |
|                      | Угол обзора по горизонтали | 98.5°                                                                                                                                    | 81.4°           |
|                      | Регулировка диафрагмы      | —                                                                                                                                        |                 |
| Аудио                | Вход / выход               | 1x микрофонный / —                                                                                                                       |                 |
|                      | Кодек                      | G.711a, G.711u                                                                                                                           |                 |
| Функции              | Режим «день/ночь»          | Есть, механический ИК-фильтр                                                                                                             |                 |
|                      | ИК-подсветка               | Встроенная (30–50 м)                                                                                                                     |                 |
|                      | Компенсация засветки       | BLC, HLC, WDR (120 дБ)                                                                                                                   |                 |
|                      | Регулировка усиления       | Авто                                                                                                                                     |                 |
|                      | Баланс белого              | Авто, ручной, предустановки                                                                                                              |                 |
|                      | Улучшение изображения      | Антитуман                                                                                                                                |                 |
|                      | Система шумоподавления     | 3D DNR                                                                                                                                   |                 |
|                      | Интеллектуальные функции   | Детектор движения, детектор лиц, детектор пересечения линии, детектор вторжения, детектор входа в зону/выхода из зоны, детектор саботажа |                 |
|                      | Тревожные входы / выходы   | —                                                                                                                                        |                 |
|                      | Поддержка карт памяти      | MicroSD (до 256 Гбайт)                                                                                                                   |                 |
|                      | Аналоговый видеовыход      | —                                                                                                                                        |                 |
| Сеть                 | Интерфейс                  | Fast Ethernet (1x RJ-45)                                                                                                                 |                 |
|                      | Протоколы                  | UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, ICMP, IGMP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, HTTP, 802.1x, UPnP, HTTPs, QoS                    |                 |
| Физические параметры | Питание                    | 12 В (DC), PoE (IEEE 802.3af), ≤9 Вт                                                                                                     |                 |
|                      | Исполнение                 | Уличное                                                                                                                                  |                 |
|                      | Класс защиты               | IP67                                                                                                                                     |                 |
|                      | Рабочая температура        | -40 °С...+60 °С                                                                                                                          |                 |
|                      | Размеры                    | 217.8×80.5×80.3 мм                                                                                                                       |                 |
|                      | Вес                        | ~0.68 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 !

