

# LTV CNE-140 61

PTZ IP-видеокамера



**Инструкция по быстрому запуску**

Версия 1.0

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

Данная инструкция подходит для IP-видеокамеры LTV CNE-140 61.

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

## Техника безопасности

- 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.
- 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.
- Не используйте видеокамеру с источником питания, напряжение которого отличается от указанного в спецификации.
- Не бросайте видеокамеру и не подвергайте ее ударам.
- Старайтесь не касаться объектива видеокамеры.
- При необходимости протирайте только сухой мягкой тканью.
- 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.

# 1. Введение

Данная инструкция по быстрому запуску поможет вам быстро подключить видеокамеру LTV CNE-140 61 к сети.

1. Установите и подключите видеокамеру;
2. Задайте требуемый IP-адрес.

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

## 2. Описание

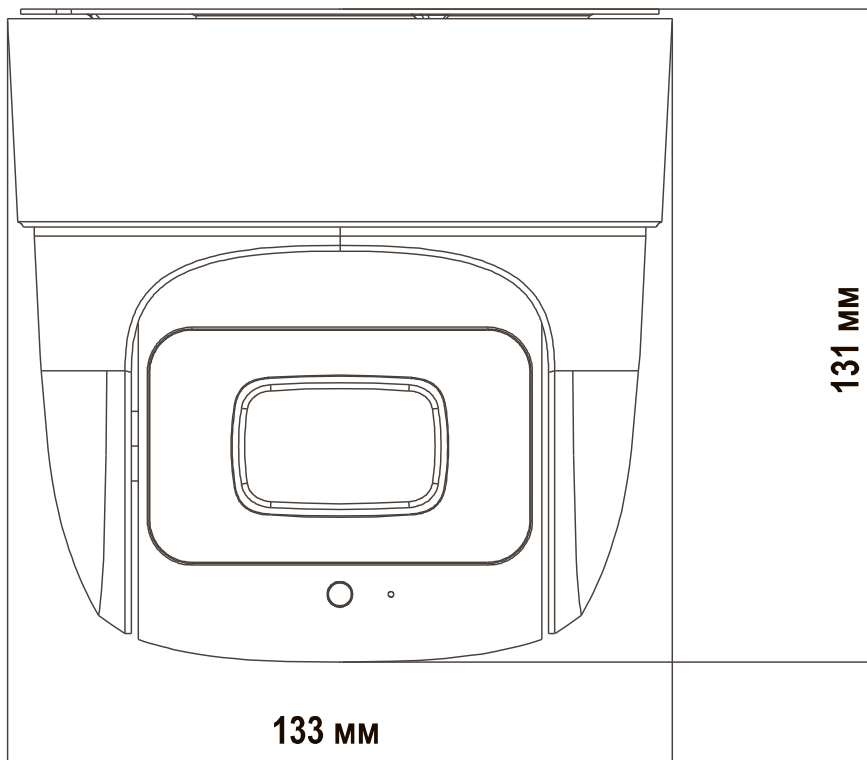


Рис. 2.1.1.1. Размеры

Рис. 2.1.1.2.

## 3. Монтаж

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

### 3.1. Установка карты памяти

1. Отверните два винта крышки IP-видеокамеры.
2. Установите карту памяти SD, как показано на Рис. 3.1.1.1..

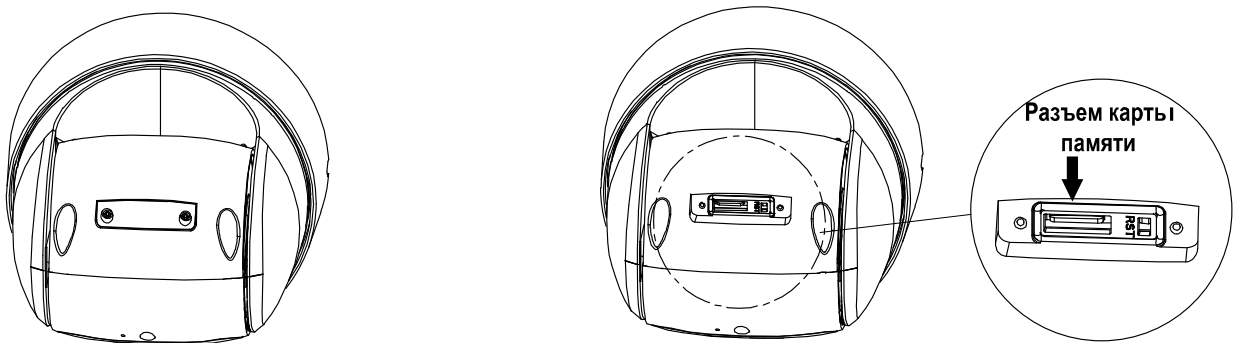


Рис. 3.1.1.1. Установка карты памяти SD

### 3.2. Установка видеокамеры

1. Просверлите отверстия в соответствии с монтажным шаблоном.

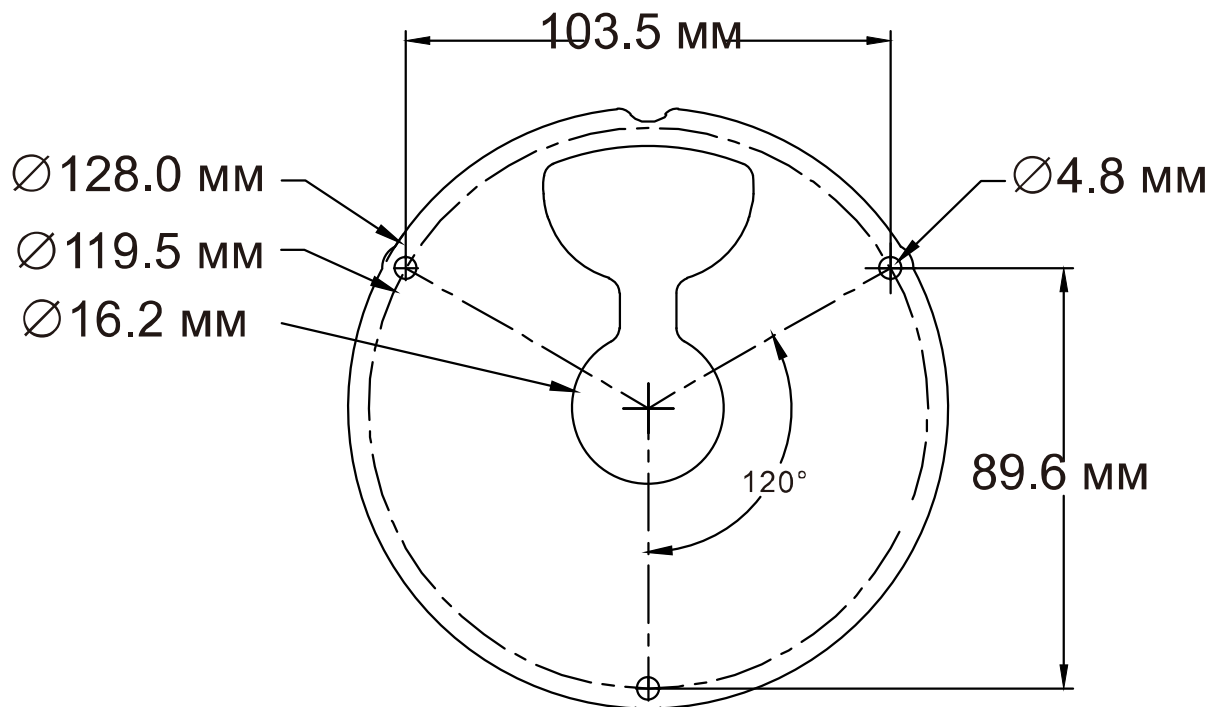
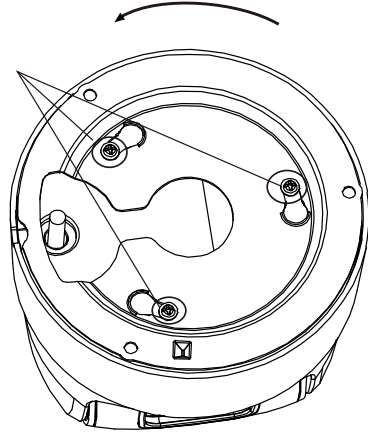


Рис. 3.2.1.1. Монтажный шаблон

2. Поверните монтажное основание против часовой стрелки, чтобы разблокировать его.

**Заблокировано**



**Разблокировано**

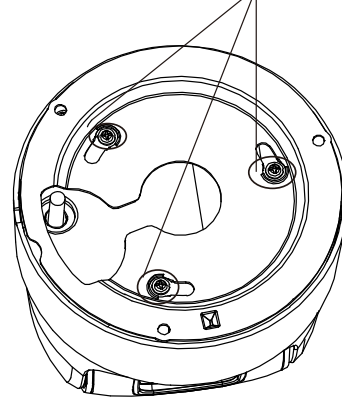


Рис. 3.2.1.2. Разблокировка монтажного основания

3. Снимите монтажное основание.

**Монтажное  
основание**

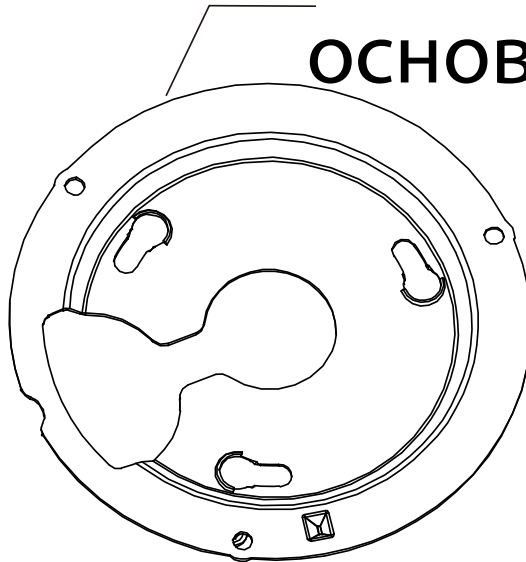


Рис. 3.2.1.3. Монтажное основание

4. Прикрепите монтажное основание к поверхности винтами, как показано на Рис. 3.2.1.4..

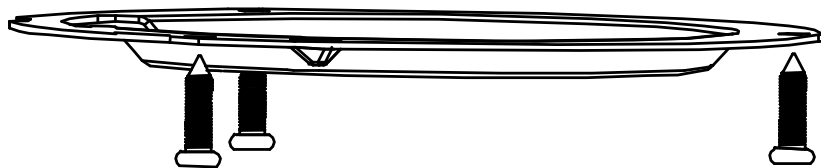
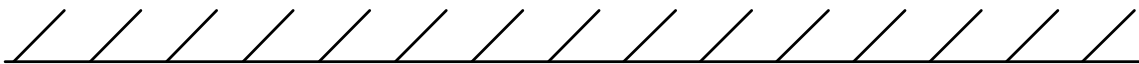


Рис. 3.2.1.4. Крепление монтажного основания



5. Протяните и подключите кабели.
6. Установите видеокамеру на монтажное основание. Поверните видеокамеру против часовой стрелки, чтобы заблокировать монтажное основание.

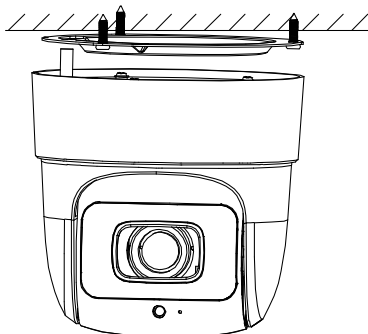


Рис. 3.2.1.5. Установка видеокамеры на монтажное основание

## 4. Подключение кабелей

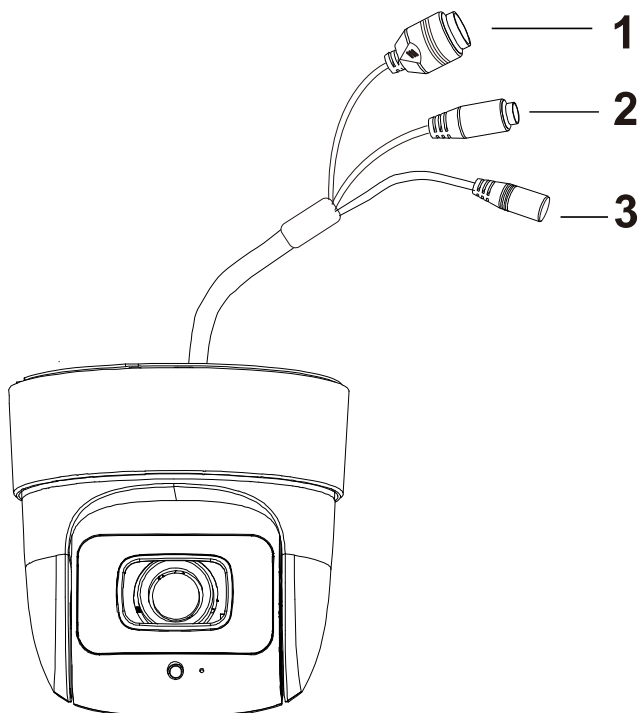


Рис. 4.1.1.1. Подключение кабелей

Пункт	Описание
1	Кабель Ethernet
2	Кабель аудиовыхода
3	Кабель электропитания

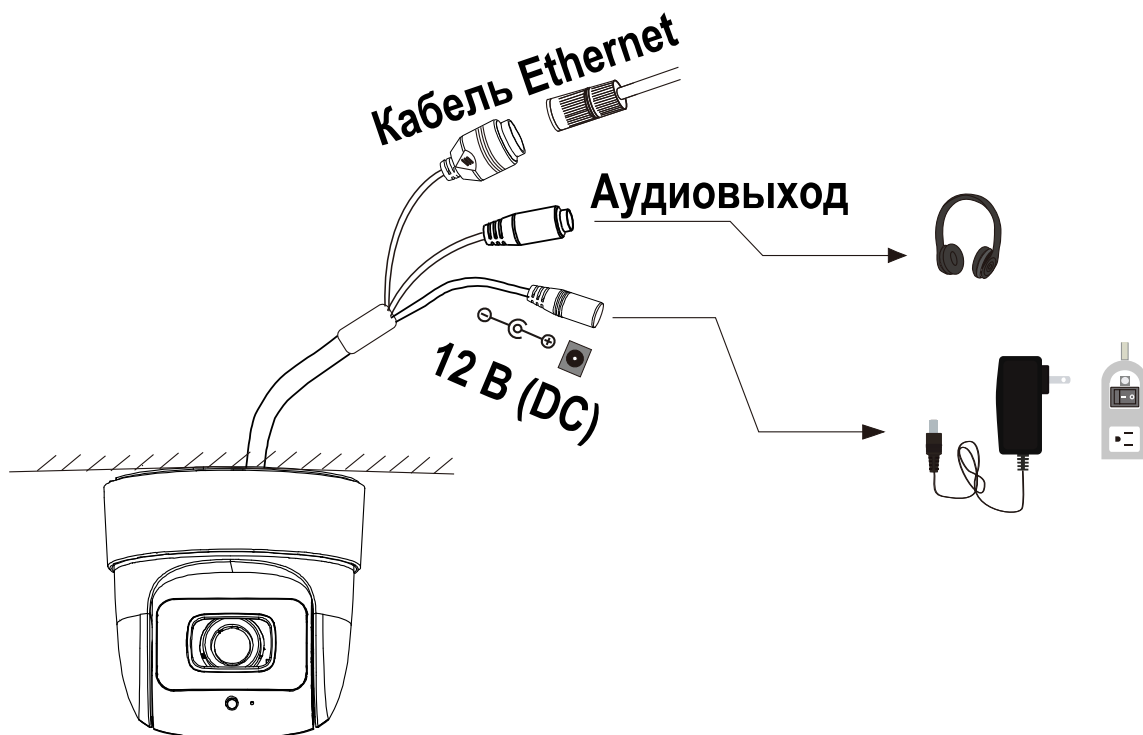


Рис. 4.1.1.2. Схема подключения

## 5. Подключение кабеля Ethernet

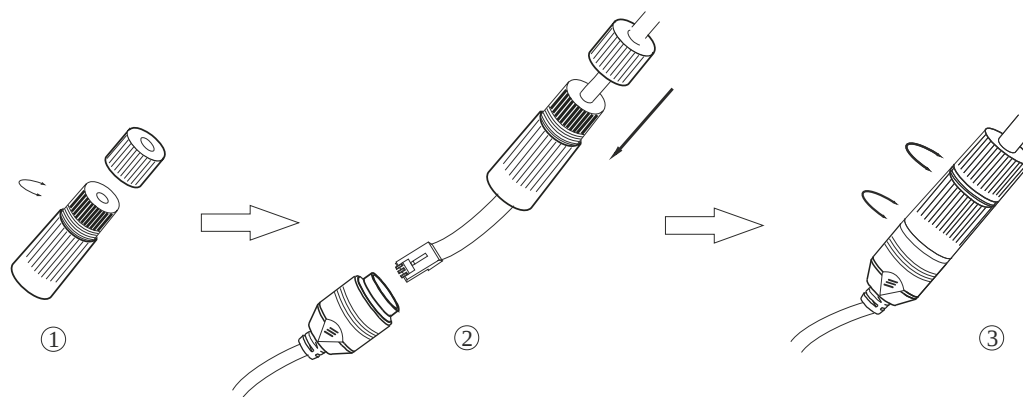


Рис. 5.1.1.1. Подключение кабеля Ethernet

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.

### 5.1.2.

## 6. Сетевое подключение

Вы можете получить доступ к IP-видеокамере по локальной сети или через Интернет.

### 6.1. Подключение по локальной сети

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).

#### 6.1.1. Доступ через IP-Tool



Рис. 6.1.1.1. 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.

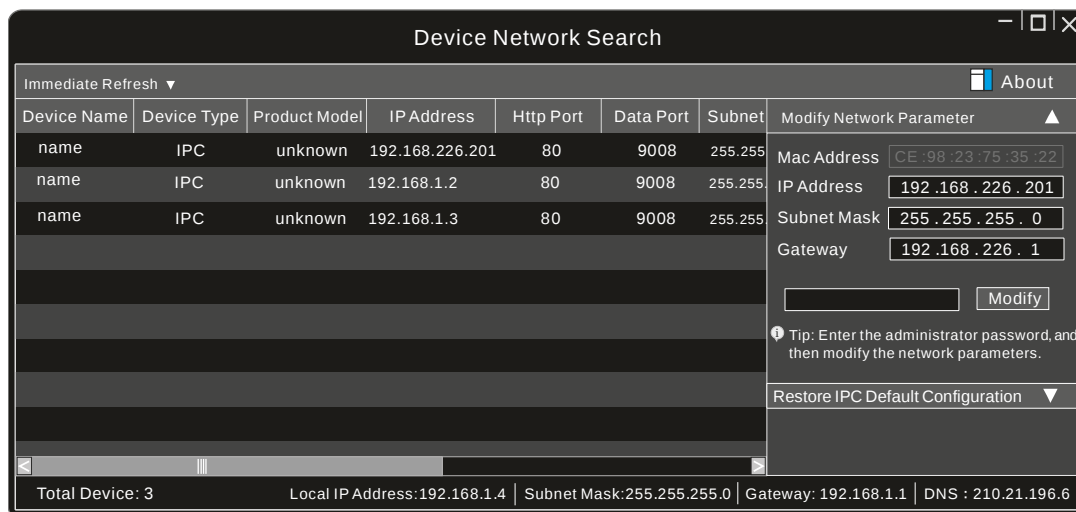


Рис. 6.1.1.2. Интерфейс IP-Tool

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 видеокамеры из списка, вы можете проверить информацию о ней. Щелкните мышью 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.

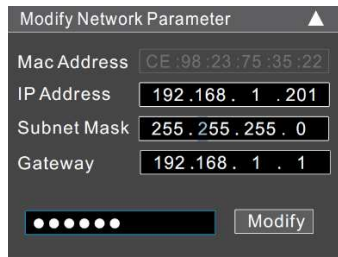


Рис. 6.1.1.3. Изменение сетевых настроек

Например, IP-адрес вашего компьютера 192.168.1.4. В этом случае следует изменить IP-адрес видеокamеры 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.

4. Дважды щелкните по IP-адресу видеокamеры, после чего откроется окно веб-браузера IE для подключения к видеокamере. 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.



Рис. 6.1.1.4. Окно авторизации

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

## 6.1.2. Доступ через Internet Explorer

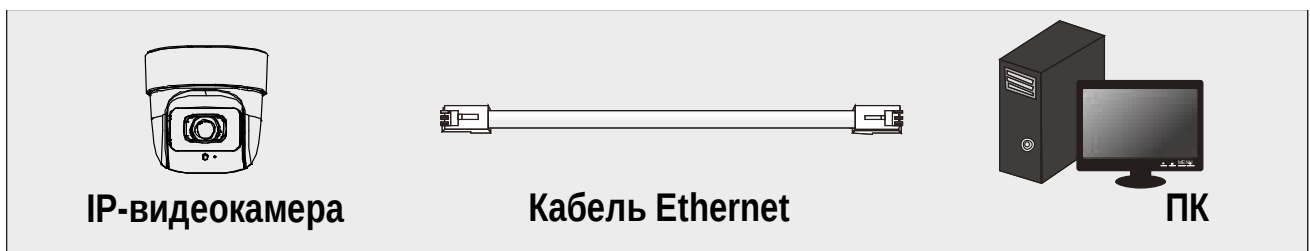


Рис. 6.1.2.1. Доступ через Internet Explorer

Сетевые настройки по умолчанию приведены в следующей таблице.

IP-адрес	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.

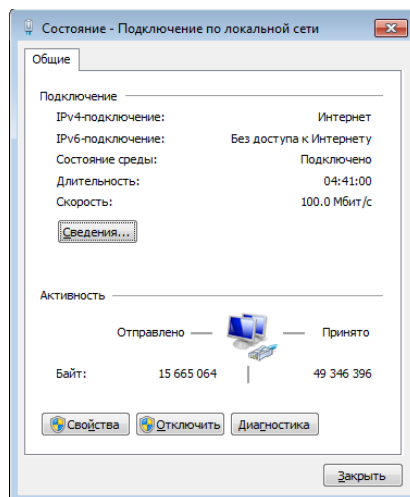


Рис. 6.1.2.2. Окно Подключение по локальной сети

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.

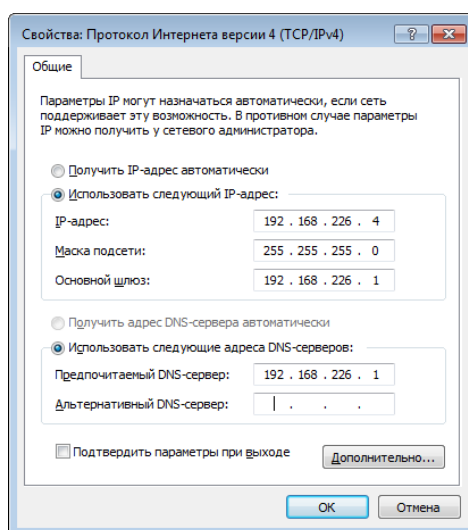


Рис. 6.1.2.3. Настройки IP-протокола

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

## 6.2. Подключение через Интернет

При подключении через Интернет доступ к видеочамере можно получить через маршрутизатор или виртуальный сервер.

- Убедитесь, что видеочамера подключена к локальной сети. Чтобы изменить номер порта, войдите в видеочамеру через локальную сеть, затем перейдите **System Config** → **Network Config** → **Port menu**.

HTTP Port	<input type="text" value="80"/>
Data Port	<input type="text" value="9008"/>
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>

Рис. 6.2.1.1. Конфигурирование портов

- Чтобы изменить IP-адрес перейдите **System Config** → **Network Config** → **IP Address**.

<input type="radio"/> Obtain an IP address automatically
<input checked="" type="radio"/> Use the following IP address
IP Address <input type="text" value="192.168.1.201"/>
Subnet Mask <input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway <input type="text" value="192.168.1.1"/>
<input type="radio"/> Obtain DNS server address automatically
<input checked="" type="radio"/> Use the following DNS server
Preferred DNS Server <input type="text" value="192.168.1.1"/>
Alternate DNS Server <input type="text" value="8.8.8.8"/>

Рис. 6.2.1.2. Конфигурирование IP-протокола

- Войдите в веб-интерфейс маршрутизатора через браузер Internet Explorer. Укажите IP-адрес и порт IP-видеокамеры в настройках виртуального сервера.

Port Range						
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable	
1	<input type="text" value="9007"/>	to	<input type="text" value="9008"/>	Both	<input type="text" value="192.168.1.201"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="text" value="80"/>	to	<input type="text" value="81"/>	Both	<input type="text" value="192.168.1.201"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input type="text" value="10000"/>	to	<input type="text" value="10001"/>	Both	<input type="text" value="192.168.1.166"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="text" value="21000"/>	to	<input type="text" value="21001"/>	Both	<input type="text" value="192.168.1.166"/>	<input type="checkbox"/>

4. Откройте браузер Internet Explorer и введите внешний IP-адрес и порт HTTP для доступа к IP-видеокамере.



## 7. Зарезервированные предустановки

PTZ-предустановка		Действие
<b>Вызвать</b>	№90	Запустить круиз №1
	№91	Запустить патруль №1
	№92	Запустить патруль №2
	№93	Запустить патруль №3
	№94	Запустить патруль №4
	№95	Экранное меню
	№97	Включить режим случайного сканирования
	№99	Включить режим сканирования P-PSCAN
<b>Задать</b>	№91	Настроить режим случайного сканирования
	№92	Установить левую границу P-PSCAN
	№93	Установить правую границу P-PSCAN

## **8. 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> .

## 9. Спецификация

Модель		LTV CNE-140 61
Видео	Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
	Разрешение	2592x1520
	Электронный затвор	1/25 - 1/100 000 с
	Основной поток	2592x1520 (до 25 к/с) 2592x1440 (до 25 к/с) 2304x1296 (до 25 к/с) 1080p (до 25 к/с) 720p (до 25 к/с) D1 (до 25 к/с) CIF (до 25 к/с) 480x240 (до 25 к/с)
	Дополнительный поток	Есть
	Чувствительность	0.031 лк (цвет, F1.5, 50 IRE) 0.01 лк (ч/б, F1.5, 50 IRE)
	Кодек	H.265, H.264, MJPEG
	Поддержка ONVIF	Profile S
Объектив	Тип объектива	Встроенный трансфокатор (3x, автофокус)
	Фокусное расстояние	f=2.8-9 мм (F1.5-F2.5)
	Угол зрения по горизонтали	95°-36.5°
	Регулировка диафрагмы	-
Аудио	Вход / выход	1x микрофон / 1x
	Кодек	G.711a, G.711u (двухсторонняя связь)
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Встроенная (до 30 м, Smart IR)
	Компенсация засветки	BLC, HLC, D-WDR
	Регулировка усиления	Авто, ручная
	Баланс белого	ATW, ручной
	Система шумоподавления	3D-DNR
	Экспозиция	Авто, ручная
	Интеллектуальные функции	Детектор движения
	Тревожные входы / выходы	-
	Поддержка карт памяти	Micro SD
	Аналоговый видеовыход	-
	PTZ	Диапазон поворота
Диапазон наклона		0...93°
Скорость поворота		0.1°/с ...40°/с (40°/с в автоматическом режиме)
Скорость наклона		0.1°/с ...30°/с (40°/с в автоматическом режиме)
Предустановки		360
Патрули по предустановкам		8 (16 предустановок)
Сеть	Круизы	4 (до 3 минут)
	Интерфейс	Fast Ethernet (1x RJ45)
Физические параметры	Протоколы	TCP/IP, UDP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, FTP, PPPoE, IPv4, IPv6
	Питание	12 В (DC), 2.5 А, PoE+ (IEEE 802.3at), ≤25 Вт
	Исполнение	Внутреннее
	Класс защиты	IP66, IK10
	Рабочая температура	-20°С...+60°С
	Размеры	133x131 мм
Вес	1.08 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!

