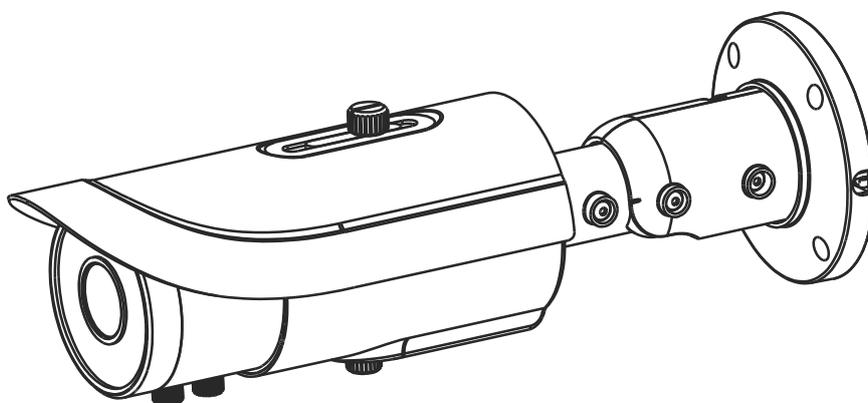


# LTV CNE-631 4G

цилиндрическая IP-видеокамера с ИК-подсветкой



**Инструкция по быстрому запуску**  
Версия 2.0



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

Данная инструкция подходит для IP-видеокамеры LTV CNE-631 4G.

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

<b>1. ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>5</b>
<b>2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b> .....	<b>6</b>
<b>3. ОПИСАНИЕ</b> .....	<b>7</b>
<b>4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ</b> .....	<b>8</b>
4.2. Тревожный вход.....	8
4.3. Тревожный выход.....	8
4.4. Интерфейс RS-485.....	8
4.5. Подключение кабеля Ethernet .....	9
<b>5. МОНТАЖ</b> .....	<b>10</b>
<b>6. СЕТЕВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	<b>11</b>
6.1. Доступ через IP-Tool .....	11
6.2. Доступ через Internet Explorer .....	12
<b>7. ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ</b> .....	<b>14</b>
<b>8. СПЕЦИФИКАЦИЯ</b> .....	<b>15</b>

## 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. 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 ее 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.
- Некоторые комплектующие устройства подлежат регулярной замене в соответствии с установленным для них сроком эксплуатации. Устройство подлежит регулярному профилактическому обслуживанию.

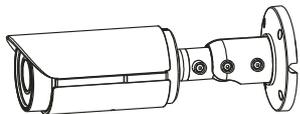
# 1. Введение

Данная инструкция по быстрому запуску поможет вам быстро подключить IP-видеокамеру LTV CNE-631 4G к сети. За более подробной информацией о продукте обратитесь к инструкции по эксплуатации.

1. Проверьте содержимое упаковки в соответствии 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.

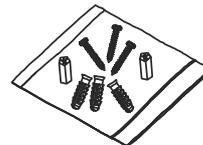
## 2. Комплект поставки



IP-видеокамера



Руководство  
по быстрому  
запуску



Шурупы и дюбели



CD-диск



Водонепроницаемая  
заглушка



Кабель питания и  
аналогового  
видеовхода



Монтажный  
шаблон



Шестигранный  
ключ

### 3. Описание

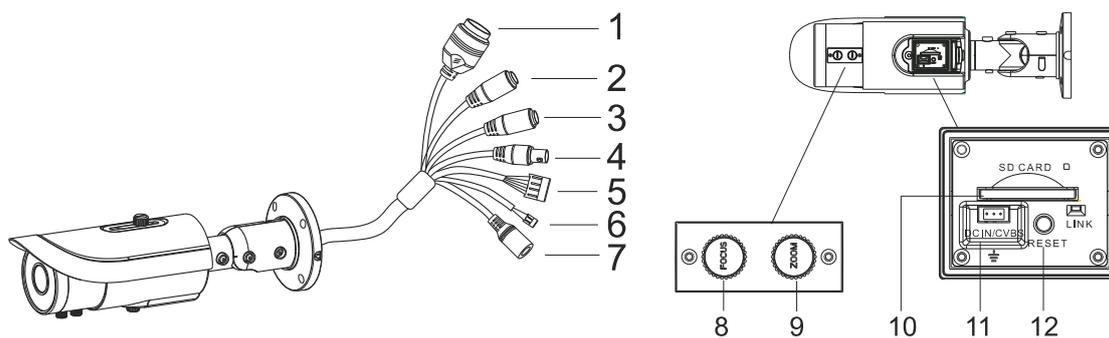


Рис. 3.1. Внешний вид

Пункт	Описание
1	Кабель Ethernet
2	Кабель микрофонного аудиовхода
3	Кабель аудиовыхода
4	Кабель аналогового видеовыхода
5	Тревожные вход и выход
6	Кабель RS-485
7	Кабель электропитания
8	Регулировка фокусировки
9	Регулировка фокусного расстояния
10	Разъем карты памяти microSD
11	Разъем аналогового видеовыхода и электропитания
12	Кнопка сброса настроек

## 4. Подключение кабелей

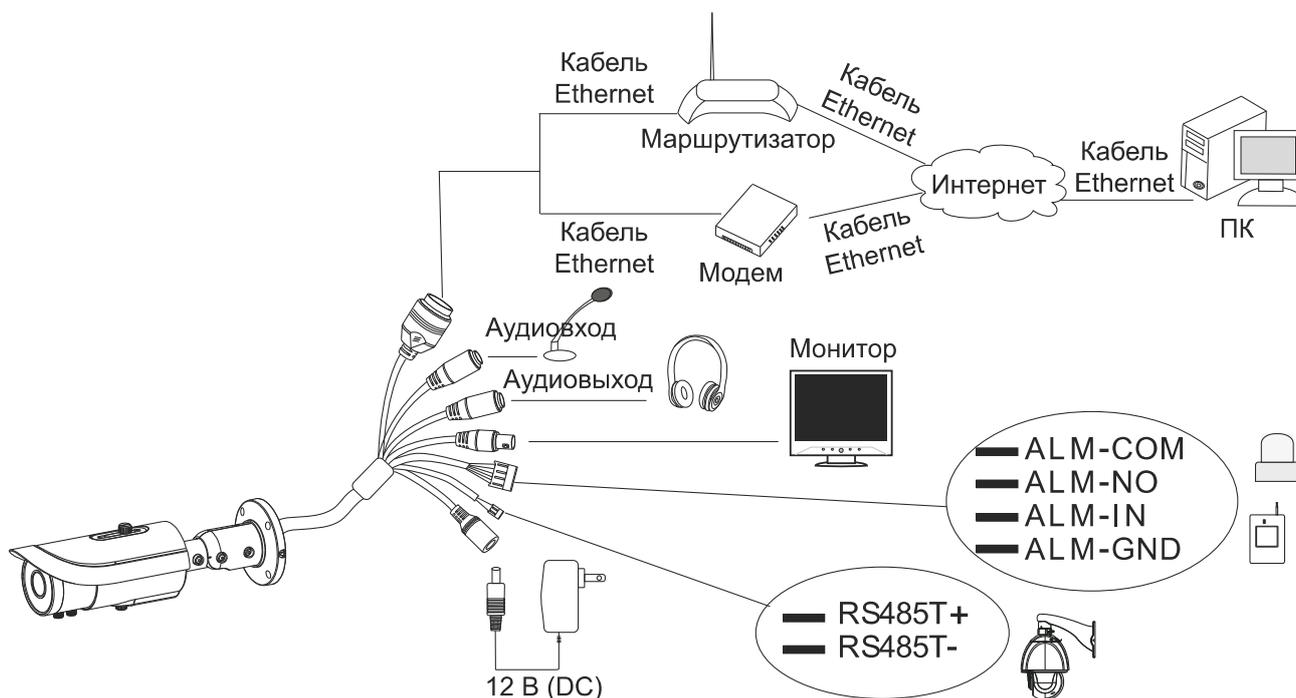


Рис. 4.1. Подключение кабелей

### 4.2. Тревожный вход

У видеокамеры имеется 1 независимый тревожный вход (ALM-IN) и 1 тревожный вход с заземлением (ALM-GND). Какие-либо дополнительные требования к типам подключаемых извещателей отсутствуют (допустимы НО и НЗ). Соединяйте контакт заземления извещателя и контакт заземления тревожного входа.

### 4.3. Тревожный выход

У видеокамеры имеется 1 тревожный выход, включающий в себя контакты COM (обычное реле) и NO (нормально открытое реле). Ослабьте винты тревожного выхода. Вставьте сигнальные провода NO и COM внешнего релейного устройства по раздельности. Затяните винты. Некоторые внешние релейные устройства требуют отдельного электропитания.

### 4.4. Интерфейс RS-485

Интерфейс RS-485 используется для управления поворотными устройствами.

## 4.5. Подключение кабеля Ethernet

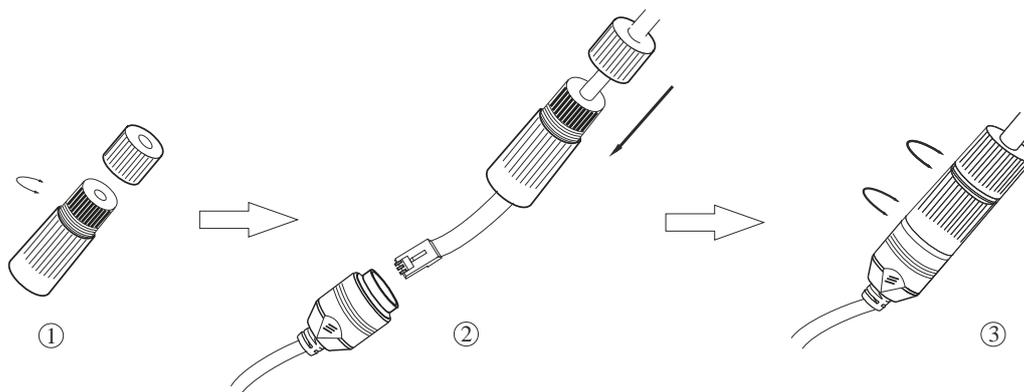


Рис. 4.2. Подключение кабеля Ethernet

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.

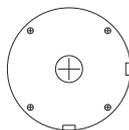


Рис. 5.1. Монтажный шаблон

2. Протяните кабели через отверстия и подключите их к видеокамере.
3. Прикрепите монтажное основание к стене шурупами, как показано на Рис. 5.2.

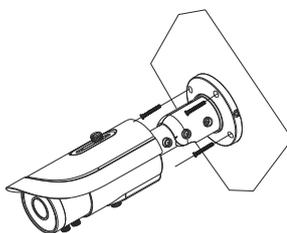


Рис. 5.2. Крепление к стене

4. Откройте корпус камеры, чтобы вставить карту памяти, и подключите монитор кабелем аналогового видеовыхода и электропитания.



Рис. 5.3. Установка карты памяти

5. Отрегулируйте кронштейн. Прежде чем приступить к регулировке кронштейна, выведите изображение от видеокамеры на монитор. После этого ослабьте фиксирующие винты, чтобы оптимальным образом подстроить поле зрения видеокамеры, как показано на Рис. 5.4.

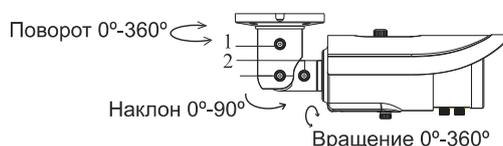


Рис. 5.4. Регулировка направления обзора

6. Отрегулируйте фокусное расстояние и фокусировку, чтобы получить оптимальное изображение (Рис. 5.5).



Рис. 5.5. Регулировка фокусного расстояния и фокусировки

## 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

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.

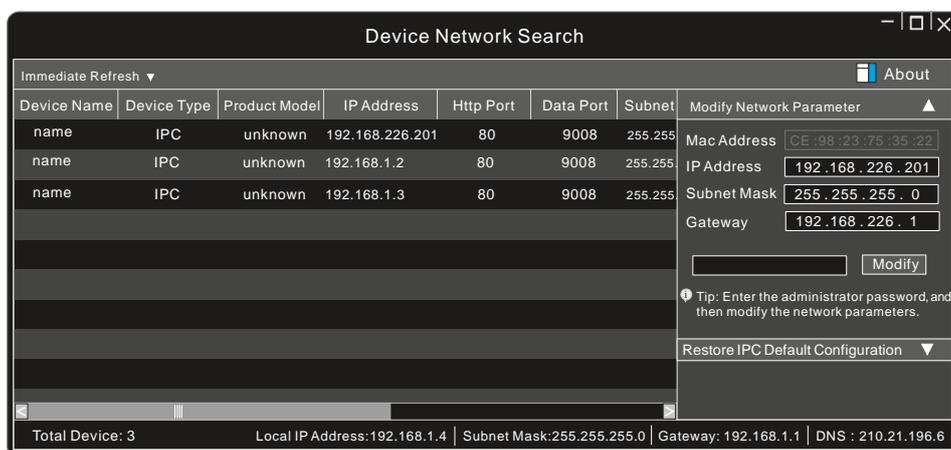


Рис. 6.1. Интерфейс IP-Tool

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 информацию 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.

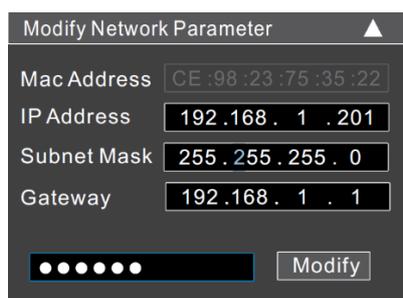


Рис. 6.2. Изменение сетевых настроек

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

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.

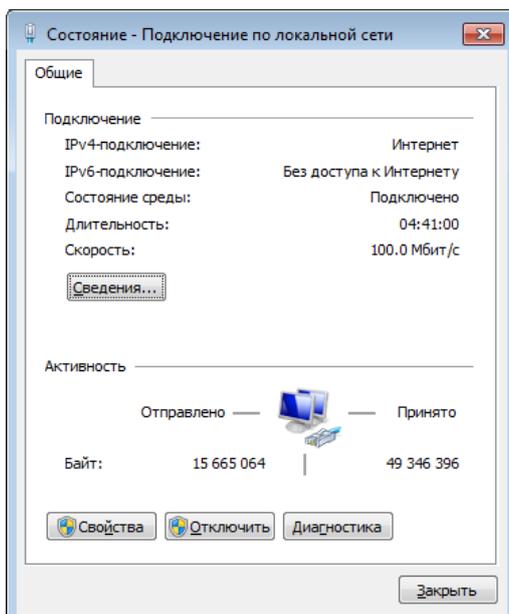


Рис. 6.3. Окно Подключение по локальной сети

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.

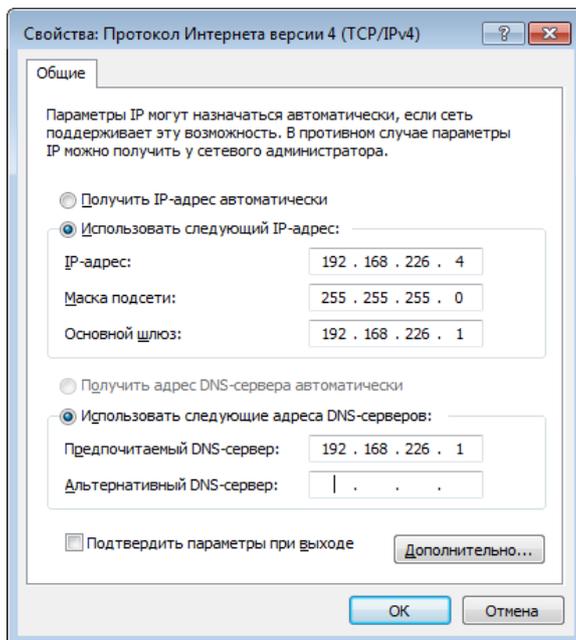


Рис. 6.4. Настройки IP-протокола

2. Откройте веб-браузер IE, введите IP-адрес видеокамеры 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-631 4G
Видео	Матрица	1/3" CMOS
	Разрешение	2048x1536
	Электронный затвор	1/25 - 1/100 000 с
	Основной поток	2048x1536 (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	0.05 лк (цвет, F1.2, АРУ вкл.)
	Кодек	H.264 (Base, Main, High), MJPEG
	Поддержка ONVIF	Есть
Объектив	Тип объектива	Встроенный вариофокальный (M14)
	Фокусное расстояние	f=7-22 мм
	Угол зрения по горизонтали	78.5°-30°
Аудио	Вход / выход	1x микрофонный / 1
	Кодек	G.711a, G711u (двухсторонняя связь)
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Встроенная (50-70 м)
	Компенсация засветки	D-WDR
	Система шумоподавления	2D/3D DNR
	Детектор движения	Есть
	Тревожные входы / выходы	1 / 1
	Поддержка карт памяти	MicroSD (до 64 Гбайт)
	Аналоговый видеовыход	Есть
Сеть	Интерфейс	Fast Ethernet (1x RJ45)
	Протоколы	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
Физические параметры	Питание	12 В (DC) PoE
	Исполнение	Уличное
	Класс защиты	IP66, IK10
	Рабочая температура	-40°C...+50°C
	Размеры	109x360 мм
	Вес	0.709 кг

