# LTV-ICDMx-E9235L-F

Антивандальная IP-видеокамера типа «шар» с ИК-подсветкой



## Инструкция по быстрому запуску

Версия 1.0



www.ltv-cctv.ru

Данное руководство по быстрому запуску предназначено для быстрой установки и настройки IP-камеры и содержит только базовую информацию по функциям видеокамеры и различным настройкам. Перед подключением, настройкой и работой с IP-камерой, пожалуйста, полностью ознакомьтесь с Инструкцией по эксплуатации.

### 1. Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- ІР-камера;
- инструкция по быстрому запуску;
- монтажный комплект;
- CD-диск.

## 2. Соединения



Рис.2.1. Разъемы LTV-ICDMx-E9235L-F

- 1. Видеомодуль
- 2. Монтажное основание
- 3. LAN: сетевой разъем RJ45
- 4. Разъем питания 12В (DC)

## 3. Сетевое подключение (IE/Internet Explorer)

Вы можете подключить IP-камеру к сети LAN или WAN. Возьмем для примера браузер IE 6.0.

#### 3.1. LAN (локальная сеть)

По сети существует две возможности доступа к ІР-камере:

- 1. доступ с помощью IP-Tool;
- 2. прямой доступ с помощью браузера IE.

#### 3.1.1. Доступ с помощью IP-Tool

**Шаг 1.** Убедитесь, что ваш компьютер и IP-камера находятся в одной подсети, и на вашем компьютере установлена программа IP-Tool, которая идет на CD-диске в комплекте поставки.

Шаг 2. Используйте программу IP-Tool для настройки сетевых параметров IP-камеры.



P Tool Deale	er 1.8.2	.8									
	<b>5</b> [/	lana	geme	nt too	ols	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	841184				
мя устройсті	ва	IP agpecc	маска подсети	Шлюз	Дата порта	HTTP nopt	MAC	DHCP	Тип устройства	Версия прошивки	I Software Build Date
ICDM2-E62	230L-V	93.171.136.214	255.255.255.0	93.171.136.254	9008	80	00:18:AE:35:55:85	not started	IP Camera	3.3.2	20130807
ICDM1-E82	230L-F	93.171.136.174	255.255.255.0	93.171.136.254	9008	80	00:18:AE:35:55:C8	not started	IP Camera	3.3.3.beta3	20130807
ICDM2-E82	230L-F	93.171.136.226	255.255.255.0	93.171.136.254	9008	80	00:18:AE:34:A8:94	not started	IP Camera	3.3.2	20130807
-ICDM2-E62	230L-F	93.171.136.134	255.255.255.0	93.171.136.254	9008	80	00:84:24:43:0F:69	not started	IP Camera	3.3.2	20130807
-ICDM2-E82	230L-V	93.171.136.215	255.255.255.0	93.171.136.254	9008	80	00:18:AE:37:5E:02	not started	IP Camera	3.3.2	20130807
-ICDM1-E62	230L-F	93.171.136.209	255.255.255.0	93.171.136.254	9008	80	00:18:AE:37:5E:26	not started	IP Camera	3.3.3.beta3	20130807
-ICDM2-E42	230	93.171.136.234	255.255.255.0	93.171.136.254	9008	80	00:18:AE:37:27:C2	not started	IP Camera	3.3.2	20130807
										]	
ev. Name:	PTZ		IP:	93.171.1	36.230	DNS1:	8.8.8	8	Kernel Ve	r: 20	111010
AC Addr.:	00:18:	AE:34:A8:53	:34:A8:53 Sub Mask: 255.255.2		255.0 DNS2:		8.8.8	8	Hardware	Ver: 1.2	2
еv. Туре:	IP Car	nera	Gateway:	93.171.1	36.254	Http Por	t: 80		Software	Ver: 3.3	3.2
ata Dark	9008		Puild Date:	2013070	6						

Рис.3.1.1.1. Программа IP-Tool

Программа IP-Tool автоматически найдет устройство после его включения. После запуска программы IP-Tool и выбора вашей IP-камеры из списка, вы можете проверить информацию об IP-камере. Если вы не можете понять, какая камера в списке ваша, вы можете идентифицировать вашу камеру по MAC-адресу.

Вы можете посмотреть детальную информацию об IP-камере, если щелкнете по адресу устройства, как показано на рис.3.1.1.2.

P Tool Deal	er 1.8.2	.8	-			LIL IAN LILLI ILLIAN					0
	⊃ I∖	lana	geme	nt too	ols						81185
мя устройст	ва	IP адресс	маска подсети	Шлюз	Дата порта	HTTP nopt	MAC	DHCP	Тип устройства	Версия прошивки	Software Build Dat
ICDM2-E6	230L-V	93.171.136.214	255.255.255.0	93.171.136.254	9008	80	00:18:AE:35:55:85	not started	IP Camera	3.3.2	20130807
ICDM1-E8	230L-F	93.171.136.174	255.255.255.0	93.171.136.254	9008	80	00:18:AE:35:55:C8	not started	IP Camera	3.3.3.beta3	20130807
ICDM2-E8	230L-F	93.171.136.226	255.255.255.0	93.171.136.254	9008	80	00:18:AE:34:A8:94	not started	IP Camera	3.3.2	20130807
ICDM2-E6	230L-F	93.171.136.134	255.255.255.0	93.171.136.254	9008	80	00:84:24:43:0F:69	not started	IP Camera	3.3.2	20130807
-ICDM2-E8	230L-V	93.171.136.215	255.255.255.0	93.171.136.254	9008	80	00:18:AE:37:5E:02	not started	IP Camera	3.3.2	20130807
-ICDM1-E6	230L-F	93.171.136.209	255.255.255.0	93.171.136.254	9008	80	00:18:AE:37:5E:26	not started	IP Camera	3.3.3.beta3	20130807
HCDM2-E4	230	93.171.136.234	255.255.255.0	93.171.136.254	9008	80	00:18:AE:37:27:C2	not started	IP Camera	3.3.2	20130807
					111						
ev. Name:	PTZ		IP:	93.171.1	36.230	DNS1:	8.8.8.	3	Kernel Ve	r: 201	11010
AC Addr.: 00:18:AE:34:A8:53		AE:34:A8:53	3 Sub Mask: 255.255.25		255.0 DNS2:		8.8.8.	3	Hardware	Ver: 1.2	
еv. Туре:	IP Car	nera	Gateway:	93.171.1	36.254	Http Por	t: 80		Software	Ver: 3.3.	2
ata Port:	9008		Build Date:	2013070	5						

Рис.3.1.1.2. Информация о подключенном устройстве

Шаг 3. Дважды щелкните правой кнопкой мыши на IP-адресе и выберите «browse with IE» («просмотр с помощью IE»). После этого система откроет браузер IE, как показано на рис.3.1.1.3. Браузер IE автоматически запустит элемент управления ActiveX. Проверьте настройки безопасности вашего браузера, установка элементов ActiveX должна быть разрешена. После того, как элемент управления ActiveX установится, появится окно авторизации.

	Версия клиента: 2.1.1.2
Имя польз.	admin
Пароль	******
Тип битрейта	1 1080P 25fps
Язык	Русский
	🗹 сохранить пароль
	OK Cancel

Рис.3.1.1.3. Окно авторизации в браузере

Введите имя пользователя и пароль, после чего нажмите кнопку «ОК» для входа.

ВНИМАНИЕ: По умолчанию значения имени пользователя и пароля следующие:

#### Имя пользователя: admin

Пароль: 123456

Вы также можете изменить IP-адрес камеры с помощью программы IP-Tool. После этого можно будет ввести измененный IP-адрес и порт данных в адресной строке браузера IE для доступа к IP-камере.

Для того чтобы изменить IP-адрес камеры с помощью программы IP-Tool, правой кнопкой мыши щелкните на информации об устройстве и выберите «network setup». После этого появится окно сетевых настроек, как показано на рис.3.1.1.4.

ocal Config	Restat DTI 0100000	Device config Automa	tic search	netwo	ık					
Adapter IP Address	192 168 13 49	O Obtain	an IP addie tollowing I	ess au IP add	tomatic ress	aly				
Subnet Mask:	255 255 255 0	IP Address	192 .	168 .	0	201	DNS1:	192 . 168	0.	1
Gateway	192.168.13.1	Subnet	255	255	255	0	DNS2	8 . 8	8	8
DNS1:	210.21.196.6									
DNS2	210.53.31.2	Gateway:	192 .	168	0	1				
		User Name					Password			

Рис.3.1.1.4. Окно сетевых настроек в IP-Tool

Например, адрес подсети, в которой находится компьютер — 192.168.13.х. Выберите «Использовать следующий IP-адрес» (рис.3.1.1.4), а затем измените IP-адрес, маску подсети, шлюз IP-камеры так, чтобы они были в одной подсети с компьютером.

Возьмем 192.168.13.51 для примера (см. рис.3.1.1.5). Пожалуйста, изменяйте IP-адрес вашего устройства в соответствии с реальными практическими значениями. После изменения данных введите имя пользователя и пароль, а затем нажмите кнопку ОК для сохранения настроек.

ocal Config	Realtek RTL8168D(PL	Device config
IP Address	192.168.13.49	Obtain an IP address automatically     Olive the following IP address:
Subnet Mask:	255.255.255.0	IP Address 192 . 168 . 13 . 51 DNS1: 192 . 168 . 0 . 1
Gateway.	192.168.13.1	Subpet 255 255 255 0 DNS2 8 8 8 8
DNS1:	210.21.196.6	
DNS2:	210.53.31.2	Gateway: 032 158 13 1
		User Name admin v Password

Рис.3.1.1.5. Изменение сетевых настроек в IP-Tool

ВНИМАНИЕ: По умолчанию значения имени пользователя и пароля следующие:

#### Имя пользователя: admin

#### Пароль: 123456

#### 3.1.2. Прямой доступ с помощью ІЕ

Сетевой сервис по умолчанию:

IP-адрес: 192.168.226.201 HTTP: 80 Маска подсети: 255.255.255.0 Порт данных: 9008 Шлюз: 192.168.226.1

При использовании IP-камеры в первый раз, используйте при соединении указанные выше значения по умолчанию.

Шаг 1. Вручную установите IP-адрес на компьютере. Сегмент сети должен быть таким же, как значения по умолчанию на IP-камере. Щелкните правой кнопкой мыши на иконке «Сеть» на рабочем столе вашего компьютера и выберите пункт «Свойства», как показано на левой части рис.3.1.2.1. Щелкните правой кнопкой мыши по значку «Подключение по локальной сети» и во всплывающем окне выберите «Свойства», как показано на правой части рис.3.1.2.1.

	Open Explore Search for Computers	Real Status Repair
-	Map Network Drive Disconnect Network Drive	VMn Bridge Connection
	Create Shortcut	Create Shortcut
	Delete	Delete
	Rename	Rename
j	Properties	Properties

Рис.3.1.2.1. Доступ к свойствам сети

Выберите «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IP)». На закладке «Основные» введите IPадрес и прочую сетевую информацию о компьютере, согласно рис.3.1.2.2.

nternet Protocol (TCP/IP) Prope General	rties ? ﮐ
You can get IP settings assigned autor this capability. Otherwise, you need to the appropriate IP settings.	natically if your network supports ask your network administrator for
Obtain an IP address automatical	ly
O Use the following IP address: ──	
<u>I</u> P address:	192 . 168 . 226 . 220
S <u>u</u> bnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
<u>D</u> efault gateway:	192.168.226.1
Obtain DNS server address autor	natically
Use the following DNS server add	dresses:
Preferred DNS server:	192.168.0.1
Alternate DNS server:	· · ·
	Ad <u>v</u> anced
	OK Cancel

Рис.3.1.2.2. Ввод сетевой информации

Шаг 2. Откройте браузер IE, введите значения IP-камеры по умолчанию и нажмите «Enter». Браузер IE загрузит элемент управления Active X автоматически.

Шаг 3. После загрузки элемента управления ActiveX появится окно авторизации, как показано на рис.3.1.1.3.

Шаг 4. Введите имя пользователя и пароль в окне авторизации и нажмите кнопку «ОК» для входа в интерфейс просмотра «Живого видео». Вы можете управлять и настраивать IP-камеру, например, менять IP-адрес и т.п.

#### 3.2. WAN (глобальная сеть)

#### Доступ через роутер или виртуальный сервер

**Шаг 1**. Произведете соединение аналогично шагам, описанным в разделе LAN. Войдите в систему и в базовой конфигурации сети установите данные порта, согласно рис.3.2.1.

Network basic config					
HTTP Port	80				
Data Port	9008				

Рис.3.2.1. Настройка порта

Шаг 2. Войдите в конфигурацию сети, раздел Конфигурация IP, чтобы изменить IP-адрес.

IP Config			
○ Obtain an I —  ● Use the foll	P address automatically lowing IP address		
IP Address	192.168.6.6		
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0	Gateway	192.168. 6 . 1
Preferred DNS server:	210 . 21 . 53 . 2	Alternate DNS server:	210.21.196.6

Рис.3.2.2. ІР-конфигурация

**ВНИМАНИЕ:** Результаты описанных выше шагов должны быть сохранены после изменения порта и IP-адреса. После сохранения настроек снова войдите (перезайдите) в устройство.

Шаг 3. Войдите в интерфейс управления роутером через браузер IE. Переназначьте IP-адрес и порт IP-камеры во вкладке «Виртуальный Сервер». Название зависит от роутера.

			Port	Range		
Application	Start		End	Protocol	IP Address	Enabl
1	9008	to	9008	Both 💌	192.168.6. 6	
2	80	to	81	Both 💌	192.168.6. 6	1
3	10000	to	10001	Both 💌	192.168.6. 166	
4	21000	to	21001	Both 💌	192.168.6. 156	
5	7777	to	7778	Both 💌	192.168.6. 206	
6	1029	to	1030	Both 💌	192.168.6. 207	

Рис.3.2.3. Конфигурация роутера

Шаг 4. Откройте браузер IE и введите его WAN IP и http-порт для доступа. Следующие шаги аналогичны шагам 3 и 4 *раздела 3.1.2. LAN*.

# Спецификация

	Модель	LTV-ICDM1-E9235L-F3.6					
	Матрица	1/4" CMOS					
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	1280x720					
	Электронный затвор	1/25 - 1/100 000 c					
Видео	Основной поток	1280х720 (до 25 к/с)					
	Дополнительный поток	1280х720 (до 10 к/с) / D1 (до 25 к/с) / CIF (до 25 к/с)					
	Чувствительность	0 лк (ИК вкл.)					
	Кодек	H.264					
	Тип объектива	Встроенный с фиксированным фокусным расстоянием					
Объектив	Фокусное расстояние	f=3.6мм					
	Управление диафрагмой	-					
	Режим "день/ночь"	Есть, механический ИК-фильтр					
	ИК-подсветка	Встроенная, 10-20 метров					
	Компенсация засветки	BLC, D-WDR					
Функции	Регулировка усиления	AGC					
	Баланс белого	AWB / Предустановки					
	Режим накопления	Есть					
	Детекция движения	Есть					
	Тревожный вход/выход	-					
	Поддержка карт памяти Micro SD	-					
	Сеть	RJ45					
	Протоколы	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, ONVIF					
Сеть	Web-браузер	Internet Explorer					
	Безопасность	Защита паролем, фильтрация по IP и MAC-адресу					
	Питание	12В (DC), 5Вт РоЕ (IEEE 802.3af), 5Вт					
	Исполнение	Уличное					
Физические	Класс защиты	IP66					
параметры	Рабочая температура	-40°C+50°C					
	Размеры (DxB)	108х90.4 мм					
	Вес	0.325 кг					

## О бренде LTV

Торговая марка LTV принадлежит торговому дому ЛУИС+ и известна на российском рынке с 2004 года. В настоящее время под маркой LTV представлено оборудование различных производителей из Южной Кореи, Тайваня и Китая. 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, посвящённый оборудованию торговой марки LTV <u>http://www.ltv-cctv.ru</u>. 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!







