

LTV-ICDM2-E8230L-V

Уличная купольная антивандальная IP-видеокамера с ИК-подсветкой



Инструкция по быстрому запуску

Версия 1.1



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:

- IP-камера;
- инструкция по быстрому запуску;
- CD-диск;
- шестигранный ключ;
- крепежный комплект;
- шаблон для разметки крепежных отверстий.

2. Установка

ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что стена достаточно прочная, чтобы выдержать тройной вес видеокамеры. Если стена недостаточно прочная, камера может упасть и прийти в негодность.

Шаг 1. Ослабьте винты с помощью шестигранного ключа. Снимите защитный колпак и положите его на неабразивную поверхность (рис.2.1).

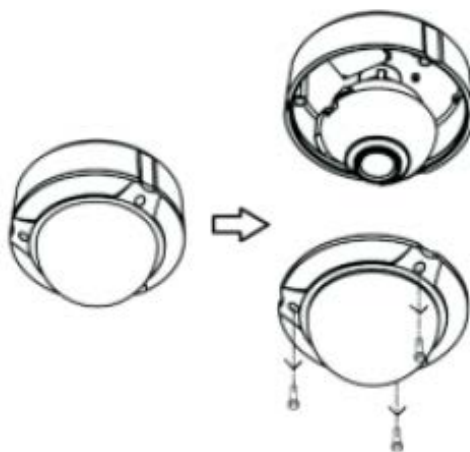


Рис.2.1. Снятие защитного колпака LTV-ICDM2-E8230L-V

Шаг 2. Используя шаблон, разметьте крепежные отверстия на потолке / стене для крепления видеокамеры. Прodelайте отверстия для вывода кабелей питания и передачи видеосигнала. Проложите кабели под потолком или по поверхности. Если необходимо, чтобы кабели были заведены в потолок / стену, просверлите отверстия и проведите кабель через них.

Используйте саморезы для закрепления основания камеры на потолке / стене, как показано на рис.2.2.

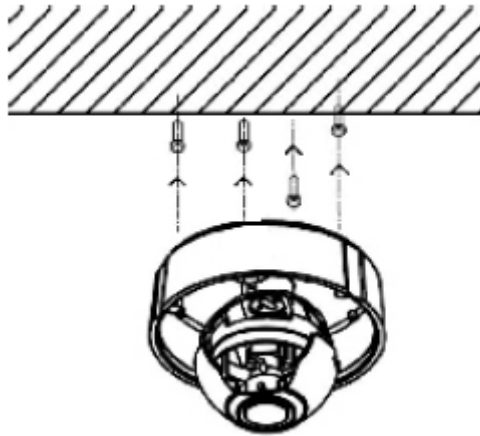


Рис.2.2. Крепление основания видеокамеры LTV-ICDM2-E8230L-V

Шаг 3. Направьте объектив на желаемую зону наблюдения. Сфокусируйте объектив.

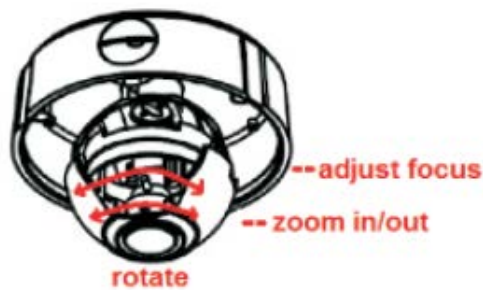


Рис.2.3. Настройка видеокамеры LTV-ICDM2-E8230L-V

Шаг 4. После завершения настройки объектива наденьте защитный колпак и закрепите его (рис.2.4).

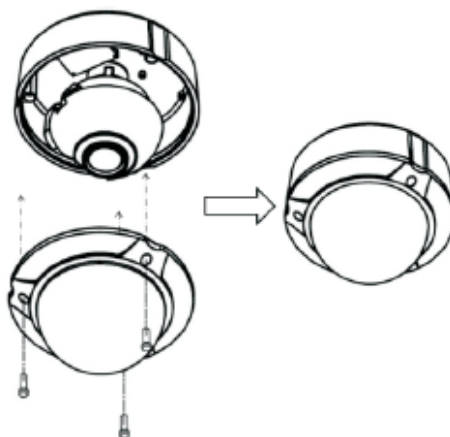


Рис.2.4. Установка защитного колпака LTV-ICDM2-E8230L-V

3. Соединения

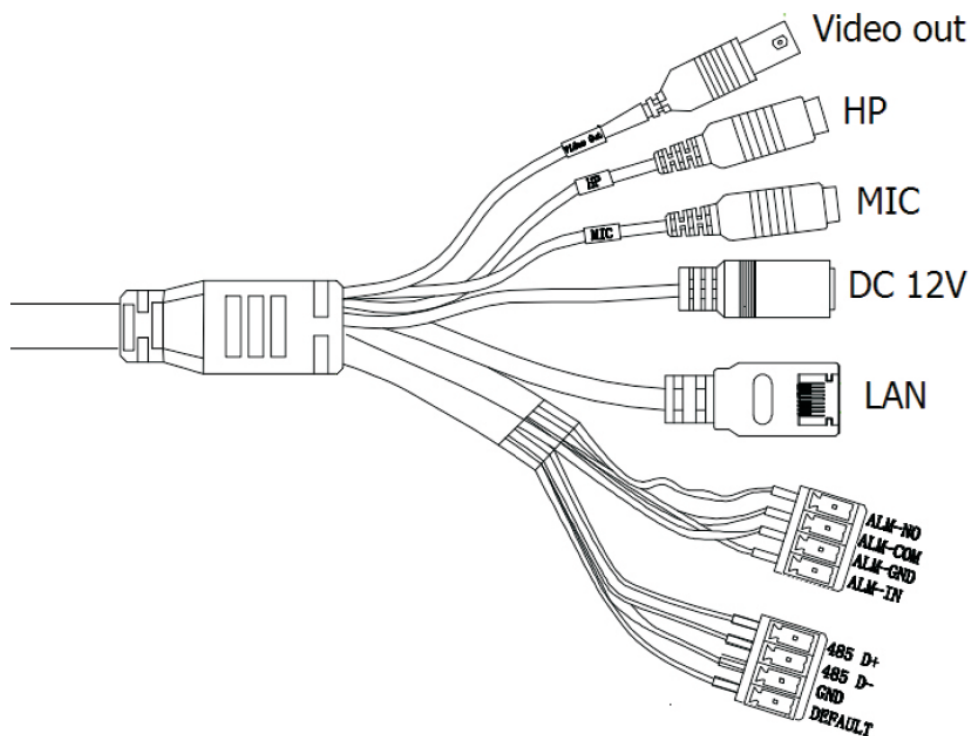


Рис.2.1. Разъемы LTV-ICDM2-E8230L-V

Video out	Видео выход BNC	Alarm COM	Тревожный выход COM
HP	Аудио выход	Alarm GND	Тревожный GND
MIC	Подключение микрофона	Alarm In	Тревожный вход
DC 12V	Разъем питания	RS-485	Интерфейс RS-485
LAN	Сетевой разъем RJ45	GND	GND
Alarm NO	Тревожный выход NO	Default	Сброс/перезагрузка, замкнуть с GND

4. Сетевое подключение (IE/Internet Explorer)

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

4.1. LAN (локальная сеть)

По сети существует две возможности доступа к IP-камере:

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

4.1.1. 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.



Дважды кликните на иконку на рабочем столе, чтобы запустить программное обеспечение, как показано на рис.4.1.1.1.

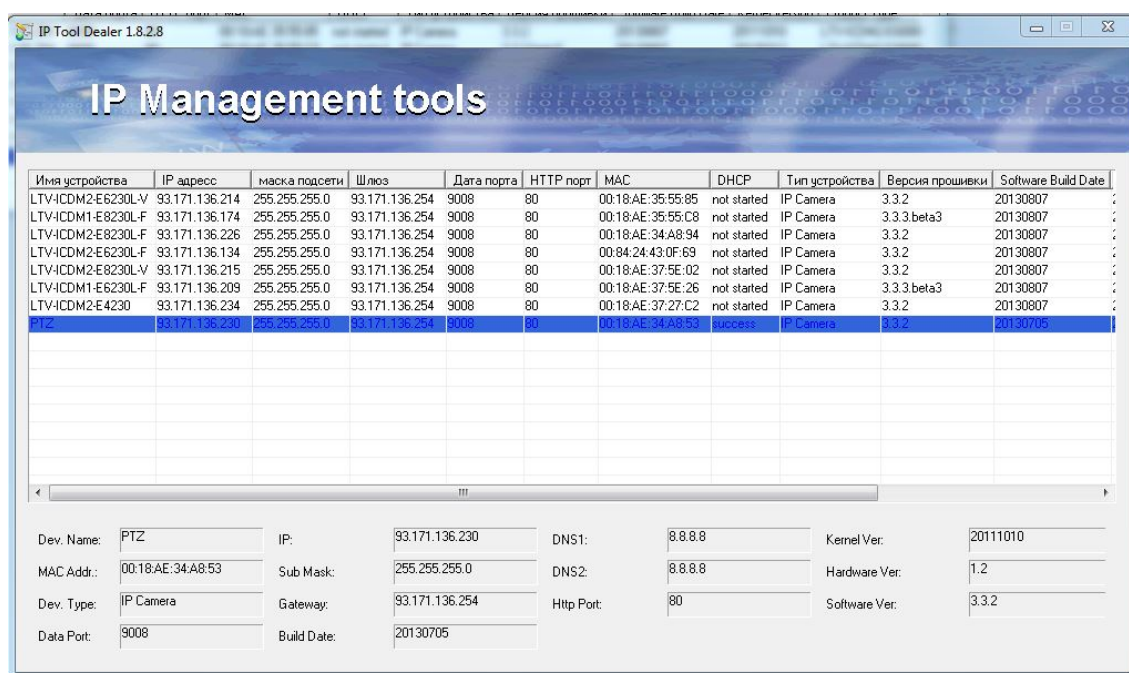


Рис.4.1.1.1. Программа IP-Tool

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.

Правой кнопкой мыши щелкните на информации об устройстве и выберите «network setup». После этого появится окно сетевых настроек, как показано на рис.4.1.1.2.

Рис.4.1.1.2. Окно сетевых настроек в IP-Tool

Например, адрес подсети, в которой находится компьютер – 192.168.x. Измените IP-адрес, маску подсети, шлюз IP-камеры так, чтобы они были в одной подсети с компьютером. Возьмем 192.168.6.22 для примера. После изменения данных введите имя пользователя и пароль, а затем нажмите кнопку ОК для сохранения настроек.

ВНИМАНИЕ: По умолчанию значения имени пользователя и пароля следующие:

Имя пользователя: admin

Пароль: 123456

Новый IP-адрес устройства после изменения будет показан, как представлено на рис.3.1.1.3.

Имя устройства	IP адрес	маска подсети	Шлюз	Дата порта	HTTP порт	MAC	DHCP	Тип устройства	Версия прошивки	Software Build Date
LTV-ICDM2-E8230L-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
LTV-ICDM1-E8230L-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
LTV-ICDM2-E8230L-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
LTV-ICDM2-E8230L-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
LTV-ICDM2-E8230L-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
LTV-ICDM1-E8230L-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
LTV-ICDM2-E4230	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
PTZ	93.171.136.230	255.255.255.0	93.171.136.254	9008	80	00:18:AE:34:A8:53	success	IP Camera	3.3.2	20130705

Dev. Name:	PTZ	IP:	93.171.136.230	DNS1:	8.8.8.8	Kernel Ver:	20111010
MAC Addr:	00:18:AE:34:A8:53	Sub Mask:	255.255.255.0	DNS2:	8.8.8.8	Hardware Ver:	1.2
Dev. Type:	IP Camera	Gateway:	93.171.136.254	Http Port:	80	Software Ver:	3.3.2
Data Port:	9008	Build Date:	20130705				

Рис.4.1.1.3. Программа IP-Tool

Шаг 3. Используйте IP-Tool для подключения к IP-камере. 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.4.1.1.4. 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.

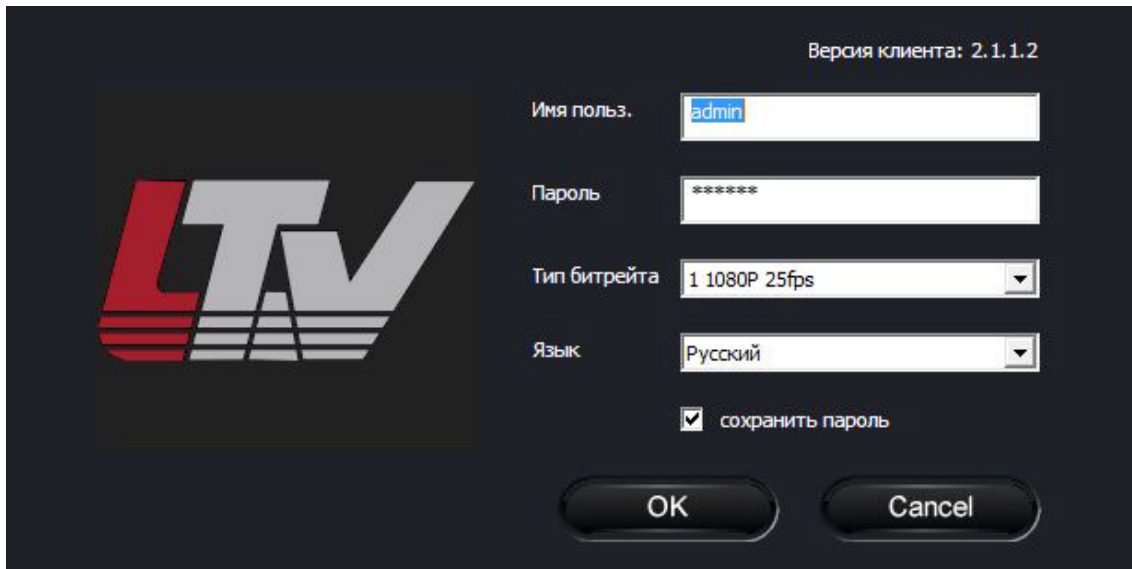


Рис.4.1.1.4. Окно авторизации в браузере

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

ВНИМАНИЕ: Пользователь также может вручную запустить WEB-браузер и ввести в адресной строке IP-адрес видеокамеры. По умолчанию значения имени пользователя и пароля следующие:

Имя пользователя: admin

Пароль: 123456

4.1.2. Прямой доступ с помощью IE

Сетевой сервис по умолчанию:

IP-адрес: 192.168.0.201

HTTP: 80

Маска подсети: 255.255.255.0

Порт данных: 9008

Шлюз: 192.168.0.1

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.4.1.2.1. Щелкните правой кнопкой мыши по значку «Подключение по локальной сети» и во всплывающем окне выберите «Свойства», как показано на правой части рис.4.1.2.1.

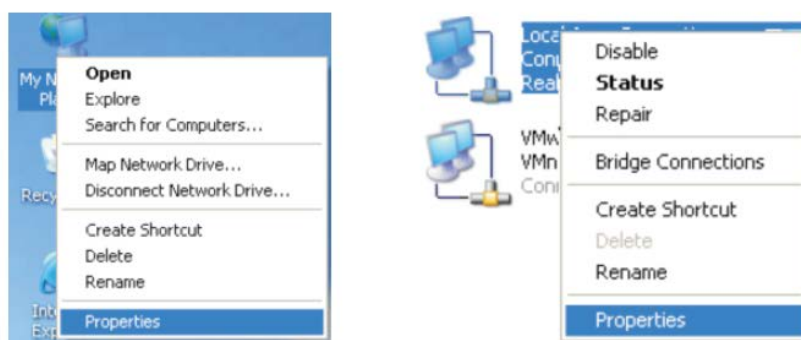


Рис.4.1.2.1. Доступ к свойствам сети

Выберите «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IP)». На закладке «Основные» введите IP-адрес и прочую сетевую информацию о компьютере, согласно рис.4.1.2.2.

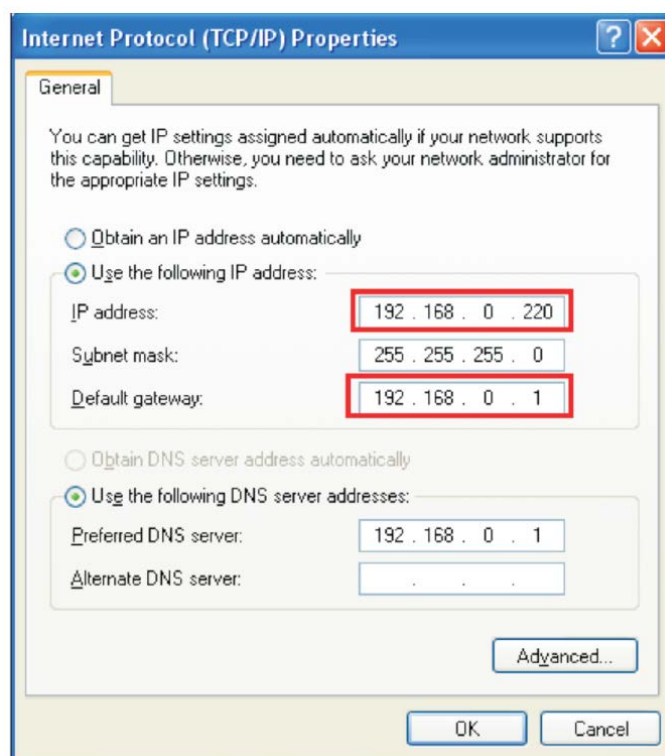


Рис.4.1.2.2. Ввод сетевой информации

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

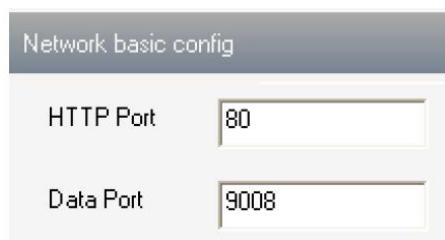
Шаг 3. После загрузки элемента управления ActiveX появится окно авторизации, как показано на рис.4.1.1.4.

Шаг 4. Введите имя пользователя и пароль в окне авторизации и нажмите кнопку «OK» 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

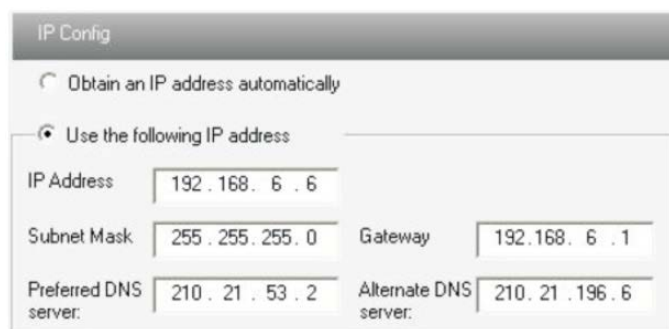
Шаг 1. Произведете соединение аналогично шагам, описанным в разделе LAN. Войдите в систему и в базовой конфигурации сети установите данные порта, согласно рис.3.2.1.



The screenshot shows a window titled "Network basic config". It contains two input fields: "HTTP Port" with the value "80" and "Data Port" with the value "9008".

Рис.3.2.1. Настройка порта

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



The screenshot shows a window titled "IP Config". It has two radio buttons: "Obtain an IP address automatically" (unselected) and "Use the following IP address" (selected). Below the selected option, there are input fields for:

- 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. IP-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	Enable
1	9008	to 9008	Both	192.168.6.6	☒
2	80	to 81	Both	192.168.6.6	☒
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 2, 3 и 4 *раздела 3.1.2. LAN*.

Спецификация

Модель		LTV-ICDM2-E8230L-V3.3-12
Видео	Матрица	1/3" CMOS
	Количество эффективных пикселей (ГхВ)	1944x1092
	Электронный затвор	1/25 - 1/100 000 с
	Разрешение	1920x1080
	Частота кадров	До 25 к/с. при максимальном разрешении
	Чувствительность	0 лк (ИК вкл.)
	Кодек	H.264
	Соотношение сигнал/шум	>50dB (AGC выкл.)
Объектив	Тип объектива	Встроенный вариофокальный
	Фокусное расстояние	f=3.3-12мм
	Управление диафрагмой	DC
Аналоговый выход (только режим инсталляции)	Выход на монитор	Композитный выход, разъем типа BNC, 75 Ом 1В p-p
	Частота сканирования (ГхВ)	PAL: 15.625 кГц x 50 Гц, NTSC: 15.734 кГц x 59.94 Гц
Аудио	Вход / Выход	Линейный вход/Линейный выход (необходим внешний усилитель)
	Кодек	G.711A
Функции	Режим "день/ночь"	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Встроенная, до 30 метров
	Компенсация засветки	BLC
	Регулировка усиления	AGC
	Баланс белого	ATW / Ручной / Предусстановки
	Режим накопления	-
	Детекция движения	Есть
	Тревожный вход/выход	1 вход/ 1выход
	Поддержка карт памяти Micro SD	TF, максимум 64GB
Сеть	Сеть	RJ45
	Протоколы	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
	Web-браузер	Internet Explorer
	Безопасность	Защита паролем, фильтрация по IP и MAC -адресу
Физические параметры	Питание	12В (DC), 9Вт; PoE (IEEE 802.3af), 9Вт
	Исполнение	Уличное
	Класс защиты	IP66
	Рабочая температура	-40°C...+50°C
	Размеры (DxB)	150x128 мм
	Вес	1.26 кг

Матрица 1/3" CMOS с прогрессивной разверткой
 Разрешение Full HD 1080p
 Режим "день/ночь" (механический ИК-фильтр)
 Вариофокальный объектив, f=3.3-12 мм
 ИК-подсветка, до 30 метров
 Поддержка кодека H.264
 Поддержка SD-карт
 Двойное питание: 12В (DC) / PoE
 Класс защиты IP66, защита от пыли и воды
 Антивандальное исполнение
 Уличное исполнение, температурный режим работы -40°C...+50°C