



## IP-КАМЕРА QVC-D1-2.0M-I-2.8

qtech.ru

Руководство  
пользователя  
IMX323 + Hi3516C



Благодарим за приобретение нашей продукции QTECH. Перед использованием внимательно изучите это руководство.

Параметры камеры в руководстве носят информационный характер и могут меняться в зависимости от приобретенной модели.

### 1 Распаковка и осмотр

- Получив изделие, откройте упаковочную коробку, чтобы проверить, нет ли видимых повреждений.
- Проверьте по представленному ниже списку комплектность принадлежностей.

Наименование принадлежности	Количество
IP-камера	1
Руководство пользователя на компакт-диске	1
Руководство пользователя	1
Монтажный комплект	1



Помните, что в прилагаемой инструкции к изделию имеются важные рекомендации по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту).



Помните, что имеется неизолированное опасное напряжение. При неосторожном обращении возможно поражение электрическим током.

### 2 Примечания к изделию

Благодарим за покупку нашей IP-камеры. Чтобы научиться правильно с ней обращаться, внимательно прочтите следующие пункты.

- Перед использованием камеры внимательно изучите это руководство и убедитесь, что электропитание соответствует требованиям.
- Пользователи обязаны следовать инструкциям производителя, чтобы профессионально установить устройство. Не разрешается выполнять самостоятельную разборку оборудования.
- Чтобы на изображении не появился тянущийся след, не допускайте попадание на объектив яркого света в течение длительного времени.
- Если объектив загрязнен или запотел, очистите его сухой мягкой тканью.
- Запрещается устанавливать оборудование под выходным отверстием кондиционера, поскольку в таком случае изображение будет размытым вследствие конденсации на объективе влаги.
- При установке, ремонте или очистке нужно отключать электропитание.
- Не допускайте попадания оборудования в высокотемпературную среду и контакта с источниками тепла, обеспечивайте необходимую вентиляцию.
- Во избежание повреждения и поражения электрическим током запрещается выполнять разборку оборудования лицам без соответствующей квалификации.
- Запрещается эксплуатировать это оборудование в сильных магнитных полях и в среде с лазерным излучением.
- Если при установке наблюдаются грозовые разряды, следует принять меры по защите, выполнив соответствующее заземление.
- За любые повреждения устройства и любые другие убытки, связанные с ненадлежащим обращением и несоответствующей квалификацией пользователя, ответственность несет пользователь.

#### НАПОМИНАНИЯ

- Источник электропитания должен пройти сертификацию на соответствие требованиям правил техники безопасности. Его выходное напряжение, ток, полярность напряжения и рабочая температура должны соответствовать требованиям, выдвигаемым производителем данного оборудования.
- Следует устанавливать устройства молниезащиты либо отключать электропитание в случае грозы и грозных разрядов.
- Для получения высококачественных видеозаписей и фотографий нужно, чтобы сетевое подключение было стабильным и бесперебойным.

### 3 Основные возможности

- Поддержка веб-конфигурации и мониторинга сети с использованием IE.
- Поддержка двух потоков.
- Поддержка настроек OSD, цвета, яркости, насыщенности и цифрового масштабирования.
- Поддержка передачи видеосигнала в режиме реального времени, обнаружения движения, маскирования зон.
- Поддержка протокола ONVIF2.4
- Поддержка переключаемого фильтра IR-CUT, отсекающего инфракрасную область спектра.
- Поддержка сетевой платформы P2P.

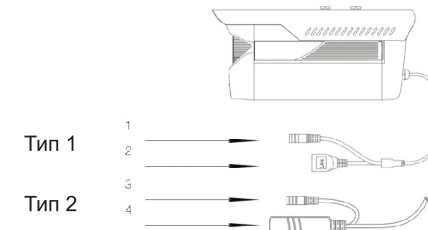
### 4 Описание параметров

Модель	QVC-D1-2.0M-I-2.8	
Описание	IP-камера с разрешением 2 Мп	
Тип сенсора	1/2.9" КМОП-матрица	
Минимальная освещенность	0,01 люкс	
Отношение «сигнал/шум»	> 50 дБ	
Затвор	1/25–1/10000 с (с возможностью настройки)	
Объектив	фиксированный f=2,8 мм	
День/ночь	Инфракрасный фильтр ICR	
Сжатие видеосигнала	H.264 /JPEG	
ИК-подсветка	20 метров	
Sd-слот	64 Гб	
Скорость передачи информации в битах	64–12000 кбит/с	
Максимальный размер изображения	1280 x 1080	
Частота кадров	50 Гц: 25 кадров/с (1280 x 1080) 60 Гц: 30 кадров/с (1280 x 1080)	
Настройка изображения	Можно настраивать яркость, контраст, насыщенность, четкость	
Компенсация встречной засветки	Поддерживается	
Функция сохранения	FTP, по Сети, SMTP	
Интерфейсный протокол	Onvif 2.4	
Интеллектуальная система сигнализации	Обнаружение движения, обеспечение конфиденциальности	
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP	
Интерфейс передачи данных	Адаптивный порт Ethernet (10M/100M), RJ45	
Температура	-10...+50С	
Влажность	Относительная влажность 0–90 % без конденсации	
Электропитание	12 В пост. тока ± 5 %, питание по Ethernet (802.3af)	
Размер	90,5(Ш)x80(В)x80(Д) мм	

### 5 Конструкция камеры

Следующая структурная схема используется в качестве примера для описания разных моделей с разным внешним видом.

- Входной интерфейс  
Внешний вид камеры  
(Внешний вид может отличаться от модели камеры)



Порядковый номер	Интерфейс	Функция
1	Разъем питания	Вход электропитания 12 В пост. тока
2	Сетевой интерфейс	Передача данных по сети
3	Разъем питания для резервного питания	Вход электропитания 12 В пост. тока
4	Сетевой интерфейс	Передача данных по сети; вход электропитания 12 В пост. тока

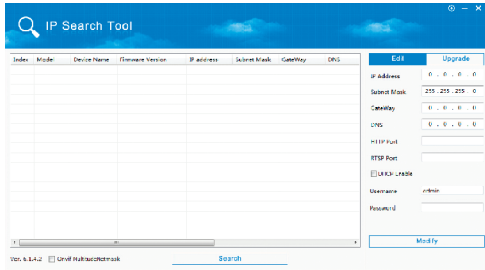
#### 2. Подключение устройства



## 6 Средство быстрой настройки

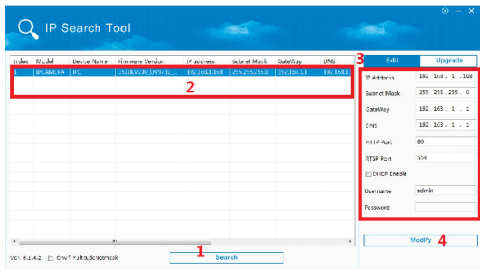
### 1. Установка клиентского программного обеспечения

Найдите файл IP Search.exe, скопируйте на компьютер, дважды щелкните его, чтобы открыть. Как показано на рисунке:



### 2. Изменение параметров IP-камеры

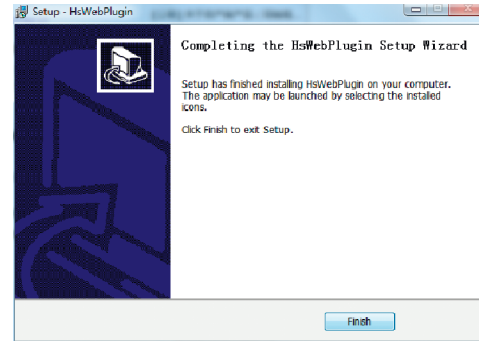
Подключите IP-камеру, после чего нажмите кнопку Search (Поиск) для поиска IP-камеры, найдите ее, щелкните по ней, после чего измените параметры IP. В завершение для подтверждения выполненных изменений нажмите кнопку Modify IP (Изменить IP). Как показано на рисунке:



## 7 Подключение IE

### 1. Настройки браузера

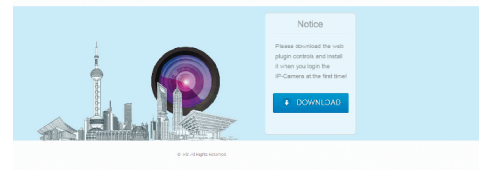
Откройте браузер IE, выберите Tool (Сервис) — Internet Option (Свойства браузера) — Security (Безопасность) — Customized Level (Особый уровень) — Active X Control and Plug-in (Элементы ActiveX и модули расширения), включите все.



### 2. Введите URL: http://192.168.1.168

### 3. Установка элемента управления

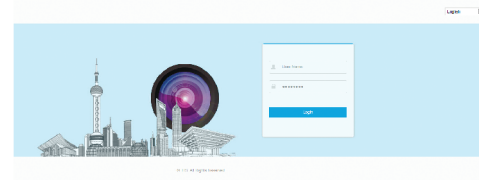
Для первой установки IP-камеры на компьютере должен быть установлен элемент управления ОСХ. Нажмите во всплывающем окне с советом кнопку ОК и установите элемент управления ОСХ. Как показано на рисунке:



### 4. Вход пользователя

Обновите веб-страницу и введите правильные имя пользователя и пароль.

По умолчанию имя пользователя и пароль: admin /admin.



## 8 Соединение компьютера с клиентом

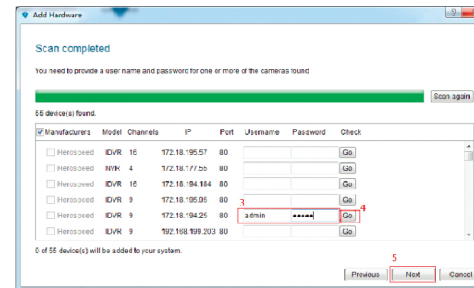
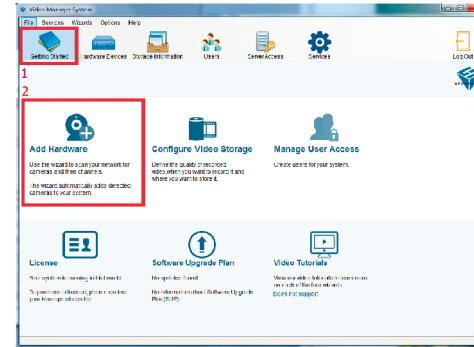
### 1. Установка программы соединения компьютера с клиентом VMS

Найдите файл VMS Setup.exe, скопируйте на компьютер, дважды щелкните его, чтобы открыть.

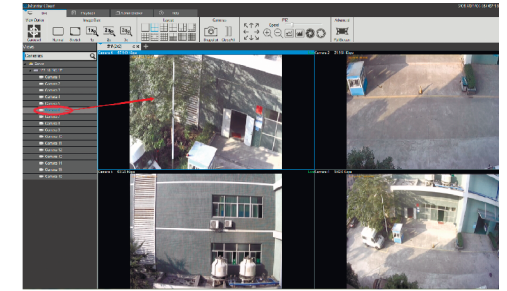
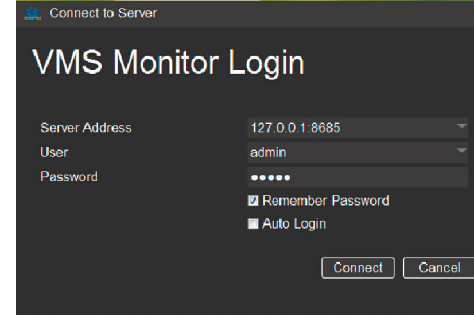
### 2. Добавить устройство

Откройте “VMS Management” и найдите устройство в сети или добавьте устройство вручную.

\* Поиск устройства для добавления: VMS Management → Getting Started (Начало работы) → Add Hardware (Добавить устройство) → Scan for Hardware (Обновить конфигурацию устройства) → Query (Запрос) → Select Device (Выбрать устройство)



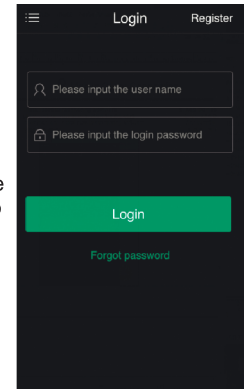
\* Просмотр видео: Откройте VMS MonitorClient → Login VMS Client → Live Video (Живое видео)



## 9 Соединение с мобильным клиентом

### 1. Установка программы мобильного мониторинга

Введите на своем телефоне URL: www.freeip.com, Загрузите и установите программу мобильного мониторинга FREEIP PRO.



### 2. Добавление устройства

Нажмите кнопку Add Device (Добавить устройство). Для получения серийного номера устройства можно просканировать QR-код или ввести серийный номер устройства вручную

