

## Поворотная IP камера PX-PT7A-20-V50



### Руководство по быстрой настройке

Благодарим Вас за выбор нашего оборудования. Пожалуйста, перед использованием оборудования внимательно прочтите данное руководство. Обратите внимание на CD диск с программным обеспечением и более подробной инструкцией.

## 1 Распаковка устройства

1. После получения товара, пользователь должен открыть коробку, чтобы проверить внешний вид устройства на предмет повреждений.  
2. Пожалуйста, проверьте комплектацию, сверяясь с нижеприведенным перечнем.

Наименование	Количество
IP камера	1
CD диск	1
Руководство	1



Наиболее важные операции и способы устранения неполадок описаны в данном руководстве.



Уважаемый пользователь, работы по монтажу камеры должен производить специалист, так как существует опасность поражения электрическим током.

## 2 Примечания к продукту

- Перед использованием камеры, пожалуйста, прочтите это руководство и убедитесь, что блок питания исправен и соответствует требованиям.
- Пользователи должны следовать инструкции производителя, заниматься монтажом и демонтажом камеры должен профессионал, не надо самостоятельно разбирать камеру.
- Для предотвращения повреждения светочувствительной матрицы не допускайте попадания в объектив прямого яркого света в течение длительного времени.
- Если объектив загрязнен или запотел, пожалуйста, используйте сухую мягкую ткань, чтобы очистить его.

- Камеру не следует устанавливать под кондиционером, в противном случае высока вероятность попадания конденсата на объектив и как следствие размытое изображение.
- При установке, ремонте или очистке оборудования, пожалуйста, убедитесь, что питание выключено.
- Избегайте высокой температуры или близости источников тепла в месте установки камеры, обратите внимание на вентиляцию.

- Во избежание повреждения камеры и поражения электрическим током, непрофессионалам запрещено монтировать и демонтировать оборудование.
- Запрещено использовать наше оборудование в среде сильного магнитного поля и лазерного излучения.
- Пожалуйста, примите меры по заземлению и защите от молний.

### Напоминания:

- Источник питания должен сертифицированным, выходное напряжение, ток, полярность напряжения должны соответствовать требованиям данного оборудования.
- Установите устройства защиты от молний или выключите питание при громе и молнии.
- Для захвата видео и фотографий высокого качества, пожалуйста, убедитесь, что сетевое подключение является стабильным и бесперебойным.

## 3 Основные характеристики

- Работа камеры в условиях низкой освещенности, высокая производительность формирования изображения в режиме реального времени, поддержка ABLC (автоматическая калибровка уровня черного).
- Поддержка управления и мониторинга по сети через браузер IE.
- Поддержка двойного потока.
- Поддержка OSD, настройка цвета, яркости, насыщенности и масштаба.
- Поддержка передачи видео в режиме реального времени, обнаружение движения, зоны приватности (маскировка).
- Поддержка удаленного мониторинга, протокола ONVIF 2.4, ИК-переключатель.
- Поддержка сетевой платформы P2P.

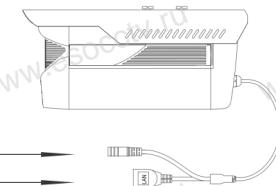
## 4 Характеристики

Процессор	Hi3516A
Описание	Поворотная IP камера
Матрица	1/2.5" Aptina 5.1MP High Performance CMOS Sensor
Мин. освещенность	0.01Лк
Соотнош. сигнал/шум	>50дБ
Затвор	1/25—1/10000с
Объектив	4.7-94 мм (линзы 5MP HD), 20-кратное оптическое увеличение
Основной поток	5MP@25к/с
День/Ночь	ИК фильтр, подсветка до 120м, автоконтроль мощности ИК - PWM
Сжатие	H.264/H.265
Горизонт. поворот	60°/с, 360°
Наклон	45°/с, 90°
Функции PTZ	Авто переворот, авто регулировка скорости, сканирование 360°, А-В сканирование, 3 тура по 16 пресетов
Настройки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, резкость
Защита	IP66
Onvif	Onvif 2.4
Тревога	-
Аудио	-
Протокол	TCP/IP, PPP, NTP, IGMP, DHCP, UDP, SMTP, RTP, RTSP, ARP, DNS, DDNS, PPPoE, P2P
Функции	DWDR, 3DNR
Сеть	RJ45 ( 10M/100M ) порт
Температура	-40°C ~ 60°C
Обогреватель	Авт. контроль температуры
Влажность	До 90% без конденсата
Питание	DC12В±10%, 4A, защита от перенапряжения до 6KV
Размер	32×32×43 см, 10.2кг.

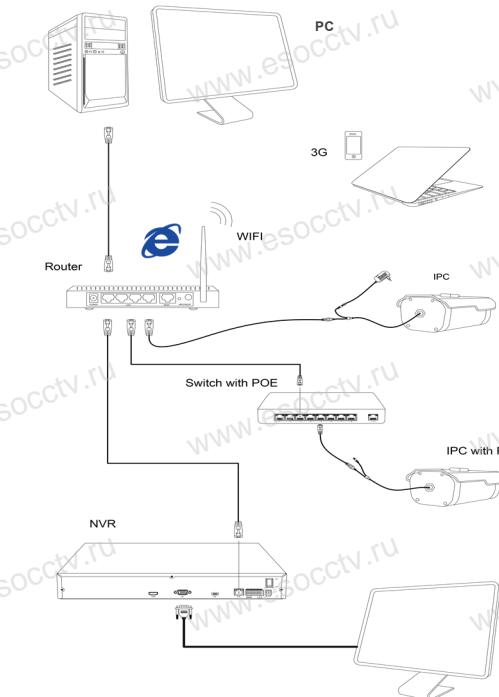
## 5 Структура камеры

Приведенная ниже иллюстрация используется в качестве примера.

### 1. Входной интерфейс



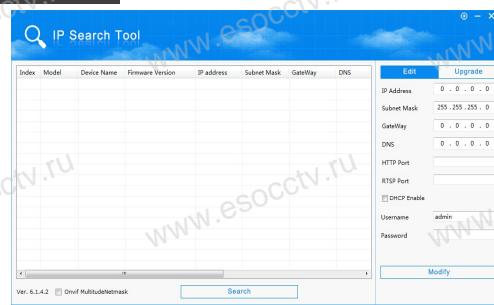
### 2. Пример схемы соединений



## 6 Руководство по быстрой настройке камеры

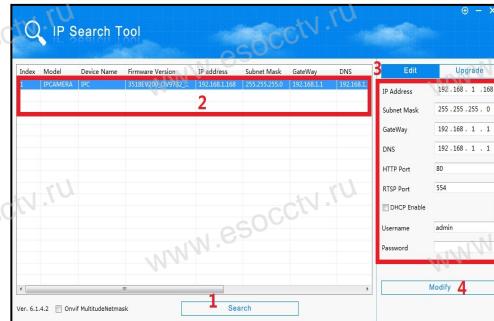
### 1. Установка клиентского программного обеспечения

Найдите на CD диске файл «IP Search.exe», скопируйте его на компьютер и дважды щелкните по нему, чтобы запустить его. Как показано на картинке:



### 2. Изменение IP настроек камеры

Убедитесь, что IP-камера подключена. Нажмите кнопку Search (Поиск) для поиска IP-камеры, найдите в списке нужную вам камеру, щелкните по ней, а затем измените настройки IP. В завершение, нажмите кнопку Modify IP (Изменить IP), чтобы подтвердить изменение. Как показано на картинке:



## 7 Подключение камеры через браузер IE

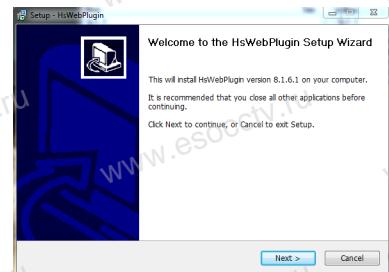
### 1. Настройка браузера

Откройте браузер IE, выберите Tool (сервис) → Internet Option (свойства) → Security (безопасность) → Customized Level (другой) → Active X Control (элементы Active X и модули подключения) и выберите для всех плагинов «Включить».

2. Введите в адресной строке браузера  
http://192.168.1.110

### 3. Установка плагина в браузер для управления камерой

Для первого подключения к камере необходимо установить на вашем компьютере плагин OCX, при первом обращении к камере возникнет всплывающее окно, нажмите «OK» и плагин OCX будет установлен. Как показано на картинке:



4. Пользовательский вход  
Обновите страницу в браузере и введите правильное имя пользователя и пароль.  
По умолчанию имя пользователя и пароль - admin и admin.

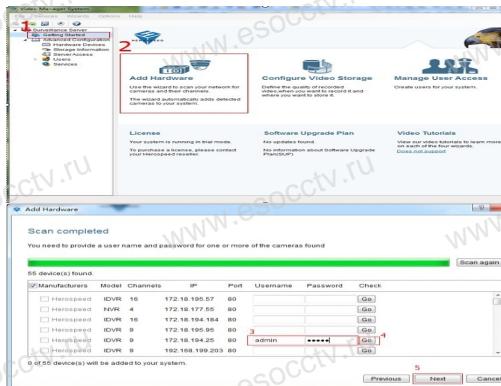


## 8 Подключение к камере с компьютера

### 1. Установка клиентской части программы VMS.

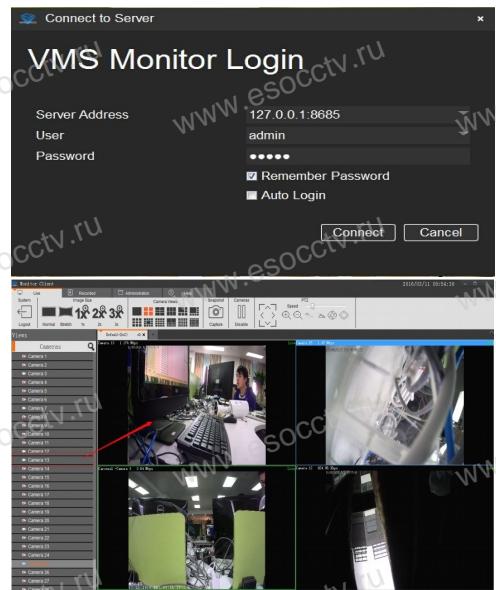
Найдите на CD диске файл «VMS Setup.exe», установите его на компьютер и дважды щелкните по появившейся иконке, чтобы запустить его. Как показано на картинке

2. Автоматическое добавление устройства  
Нажмите кнопку Search Device (Поиск устройства) для поиска IP-камеры в локальной сети, добавьте устройство.



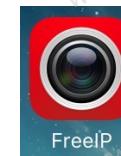
### ※ Preview Video:

Откройте программу VMS MonitorClient, введите логин и пароль, нажмите Preview Video (Просмотр видео).



## 9 Подключение с мобильных устройств

### 1. Установка программы мобильного мониторинга



В GoogleMarket (для Android) или в App-Store (для iOS) найдите приложение «FREEIP», скачайте и установите его.



### 2. Добавление устройства

Войдите в главное меню (три полоски слева вверху), нажмите Device (Устройства), нажмите Serial number input для добавления нового устройства.

Можно напрямую сканировать QR-код, чтобы подключить устройство или вручную ввести его серийный номер.

