IP-КАМЕРА KIB86

Двухмегапиксельная цилиндрическая камера

- 1/2,8-дюймовая КМОП-матрица Sony (2.3 мегапикселя)
- Обнаружение движения и маскировка конфиденциальных зон
- Обнаружение подделки изображения и формат коридора
- Мультиэкспозиционный WDR до 120 дБ

Инструкция по быстрой установке

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Содержание

1. ОПИСАНИЕ **3**

2. ОБЗОР **4**

2.1 ФИЗИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ 4

2.2 ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА 4

2.3 ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ 5

3. УСТАНОВКА **5**

3.1 СОЕДИНЕНИЕ 5

3.2 СЕТЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ 7

3.3 ПРИСВОЕНИЕ IP-АДРЕСА С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ IP FINDER 14

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ **15**

4.1 СТРАНИЦА ЖИВОГО ПРОСМОТРА 16

4.2 НАСТРОЙКА СЕТИ 17

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **18**

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

1. ОПИСАНИЕ

Сетевая камера поддерживает сетевое обслуживание сенсорных изображений с прогрессивной разверткой, при этом контроль осуществляется на экране в режиме реального времени независимо от расстояния и местоположения. С помощью специальной программы сразу несколько пользователей могут получить доступ к сетевой камере. Кроме того, один пользователь может управлять несколькими сетевыми камерами одновременно.

• ВНИМАНИЕ

1. Для получения наилучшего изображения и обеспечения устойчивой работы камеры рекомендуется использовать стабилизированный источник питания постоянного тока 12 В, 1 А. Использование нестабилизированного источника питания может привести к повреждению камеры. В случае применения нестабилизированного источника питания производитель снимает с себя гарантийные обязательства.
2. Рекомендуется использовать камеры вместе с сетевым устройством видеозаписи.
3. Запрещается разбирать камеру с целью получения доступа к внутренним компонентам. Для осуществления технического обслуживания следует обращаться к продавцу камеры.
4. Запрещается снимать наклейку с серийным номером, иначе гарантийное обслуживание будет невозможно.
5. Запрещается использовать камеру под дождем и подвергать ее воздействию других видов жидкости.
6. Запрещается ронять камеру с большой высоты, иначе она может быть повреждена.

• КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

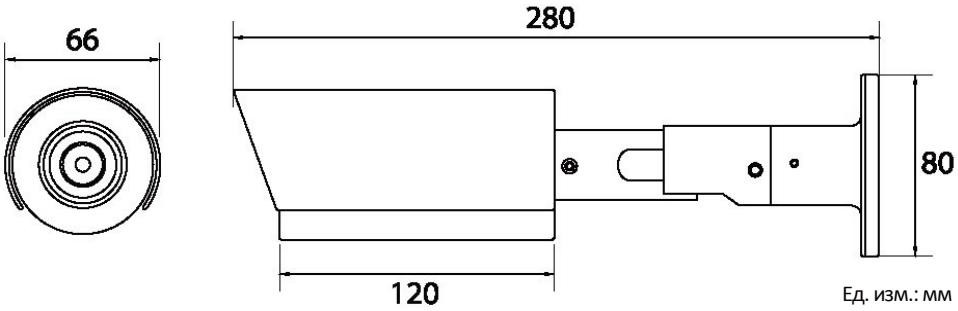
1	Цилиндрическая камера		1
2	Инструкция по быстрой установке	Quick Start Guide	1
3	Г-образный ключ		1
4	Винты		3

SEC.RU | Короткий путь к информации
ALTERON
Скачано с sec.ru

2. ОБЗОР

Данная продукция представляет собой сетевую камеру в формате Full HD 1080/60p со встроенным сетевым устройством просмотра, доступным с различных браузеров.
Данная камера поддерживает два формата сжатия и функцию тройного потока одновременно.
Два стандартных формата сжатия включают H.264 и MJPEG.
Функция тройного потока позволяет настраивать различные разрешения, скорости передачи данных и кадровые частоты.

2.1 ФИЗИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



2.2 ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

1. КМОП-матрица Sony Exmor™ в формате Full-HD
• IMX140LQJ
• 1/2,8-дюймовый сенсор
2. Процессор для обработки сигналов изображения Sony Xarina™
• Оригинальная технология WDR
• Подавление шума 2D/3D
• Стабилизатор цифровых изображений
3. Кодирование H.264 и MJPEG с помощью процессора Sony Xarina™
• До 1920x1080 при 60 кадр/сек
• Двойной - 1920x1080 при 30 кадр/сек в режиме TrueWDR
• TCP/IP, UDP, HTTP, RTP, RTSP, IPv4/v6.....
4. Встроенный веб-браузер
• ActiveX
• Поддержка IE/Chrome/Safari
5. Соответствие стандарту ONVIF
• Profile S
• Поддержка сторонних видеоизмерительных систем и цифровых видеорегистраторов, соответствующих стандарту ONVIF

SEC.RU | Короткий путь к информации
ALTERON
Скачано с sec.ru

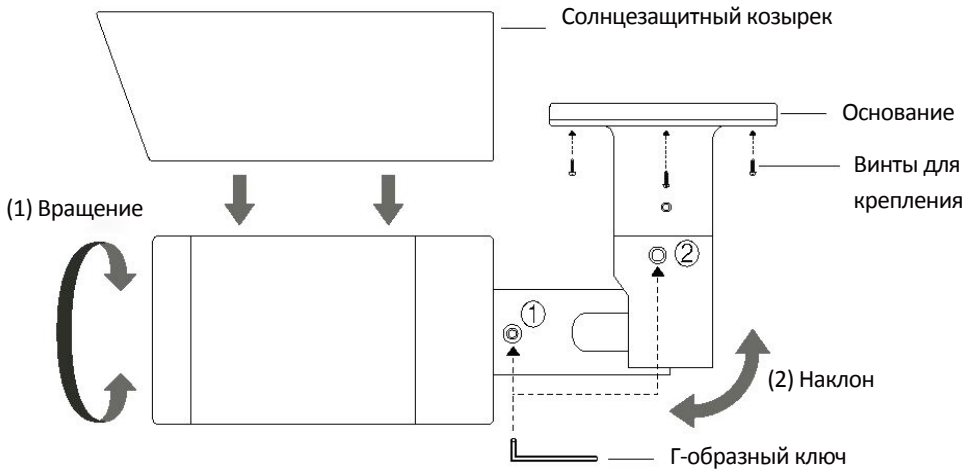
2.3 ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

1. Операционная система
   - Windows 7, 8 (32/64 бит) Ultimate, профессиональная версия
2. Процессор
   - Intel Core 2 Duo 2,4 ГГц или выше (1920x1080 30 кадр/сек)
   - Intel Core i7 2,8 ГГц или выше (1920x1080 60 кадр/сек)
3. Память
   - 2 Гбайт или выше
4. Разрешение
   - 1280x1024 пикселей или выше (с 32-разрядной глубиной цвета)
5. Веб-браузер
   - Microsoft Internet Explorer выше ver. 9.0
   - Safari Ver. 4.0 (только бесплатная подключаемая программа просмотра)
   - Google Chrome Ver. 4.0 (только бесплатная подключаемая программа просмотра)

ALTERON
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3. УСТАНОВКА

3.1 СОЕДИНЕНИЕ



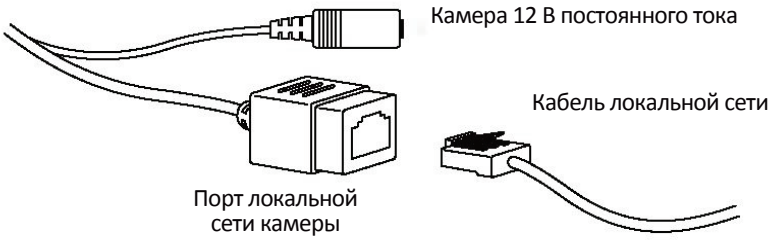
1. Винт вращения
2. Винт наклона

• УСТАНОВКА КАМЕРЫ

1. Монтаж основания цилиндрической камеры
   - Осуществите монтаж камеры на устойчивой поверхности и прикрепите ее с помощью винтов, используя вспомогательное оборудование, поставляемое в комплекте, через предварительно устроенные отверстия.
2. Регулировка камеры
   - Отрегулируйте угол камеры, перемещая винт вращения и винт наклона.

SEC.RU | Короткий путь к информации
ALTERON
Скачано с sec.ru

3.2 СЕТЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



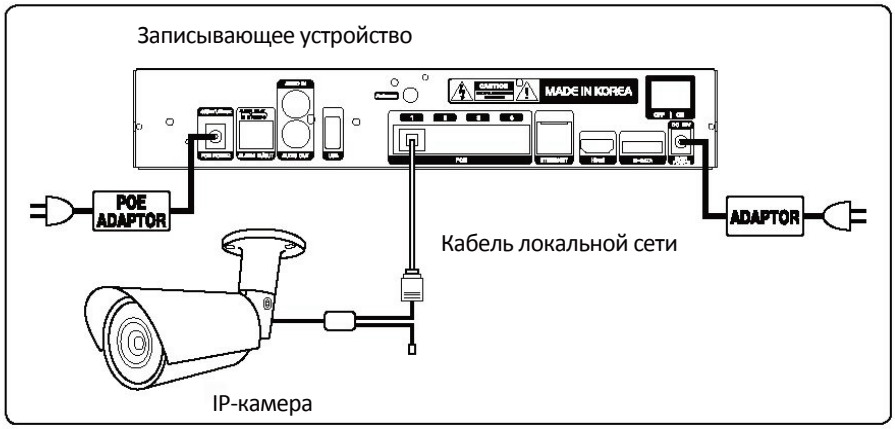
Существуют два способа подключения к сети.

1. Через порт с поддержкой PoE

Камера поддерживает технологию PoE, что позволяет осуществлять передачу питания и данных через один кабель локальной сети.

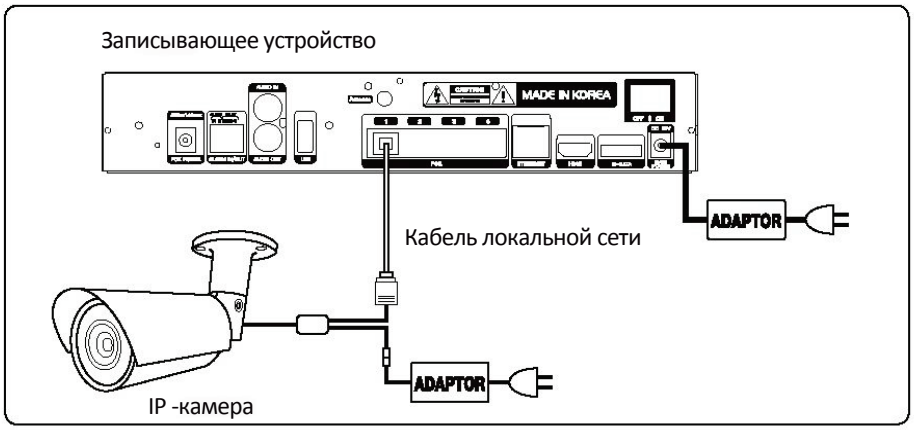
См. рисунок ниже, чтобы подключить камеру к порту с поддержкой PoE с помощью кабеля локальной сети.

Следует использовать PoE-адаптер постоянного тока (не более 48 В, 1,4 А) для предоставленного записывающего устройства.



SEC.RU | Короткий путь к информации
ALTERON
Скачано с sec.ru

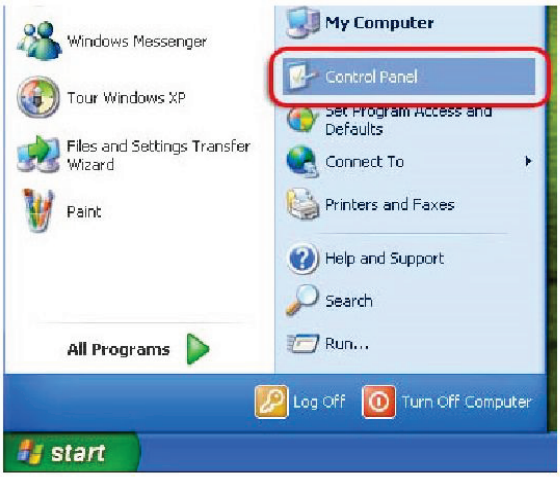
2. С помощью порта, не поддерживающего PoE
Если порт с поддержкой PoE не используется, необходимо использовать силовой адаптер для подключения камеры к порту, не поддерживающему PoE.
Для каждой камеры рекомендуется применять силовой адаптер постоянного тока 12 В, 1 А.



- **ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ЛОКАЛЬНЫЙ ПК**

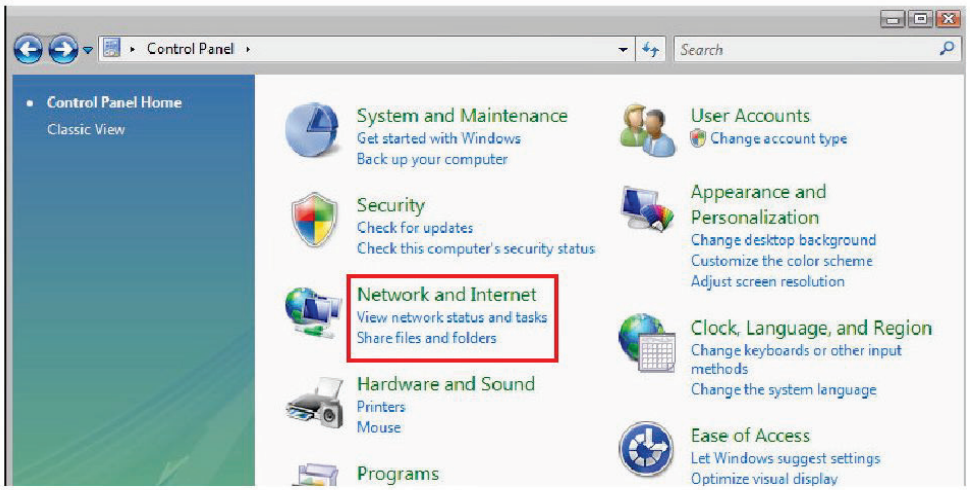
Сетевая камера имеет статический IP-адрес по умолчанию 192.168.0.10.
Таким образом, если пользователь хочет изменить IP-адрес, он должен использовать программу IP Finder.
(См. страницу с описанием установки и настройки программы IP Finder)

1. Нажмите кнопку Start (Запуск) и откройте Control Panel (Панель управления).

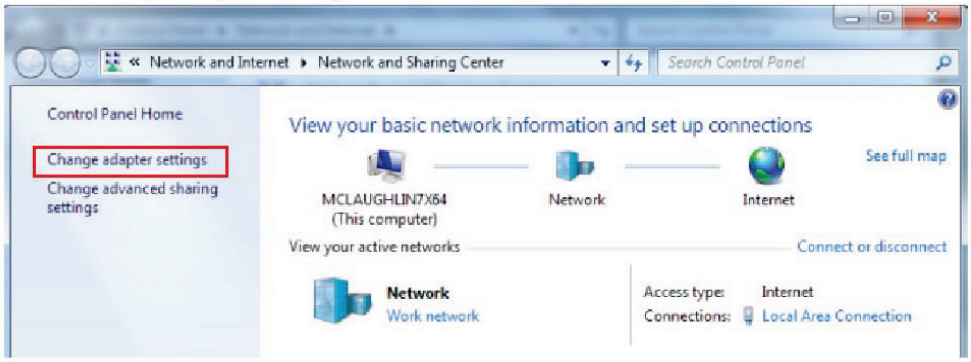


SEC.RU | Короткий путь к информации
ALTERON
Скачано с sec.ru

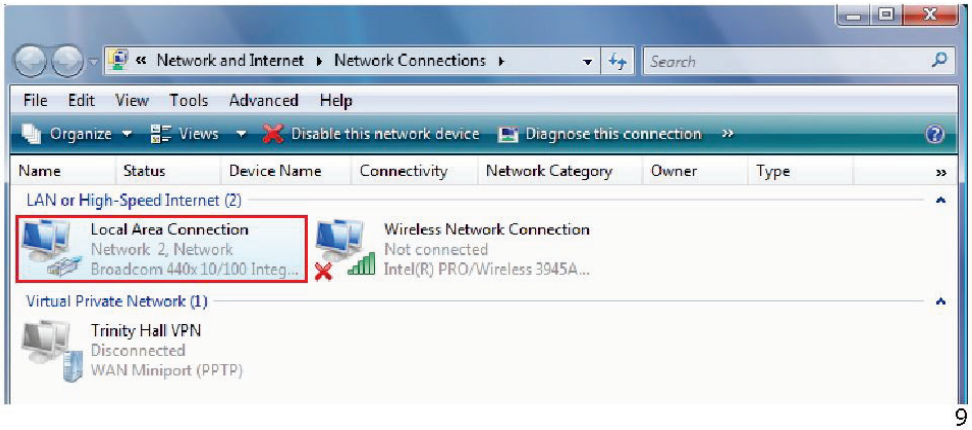
2. Нажмите Network and Internet (Сеть и Интернет) на панели управления.



3. Нажмите Change adapter settings (Изменить настройки адаптера).

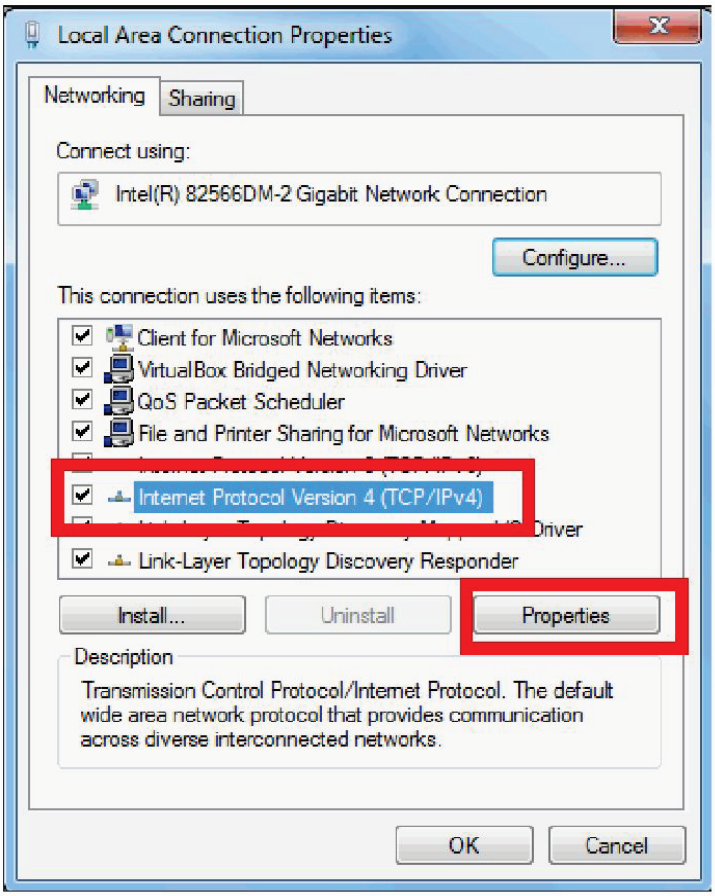


4. Нажмите Local Area Connection (Подключение по локальной сети).



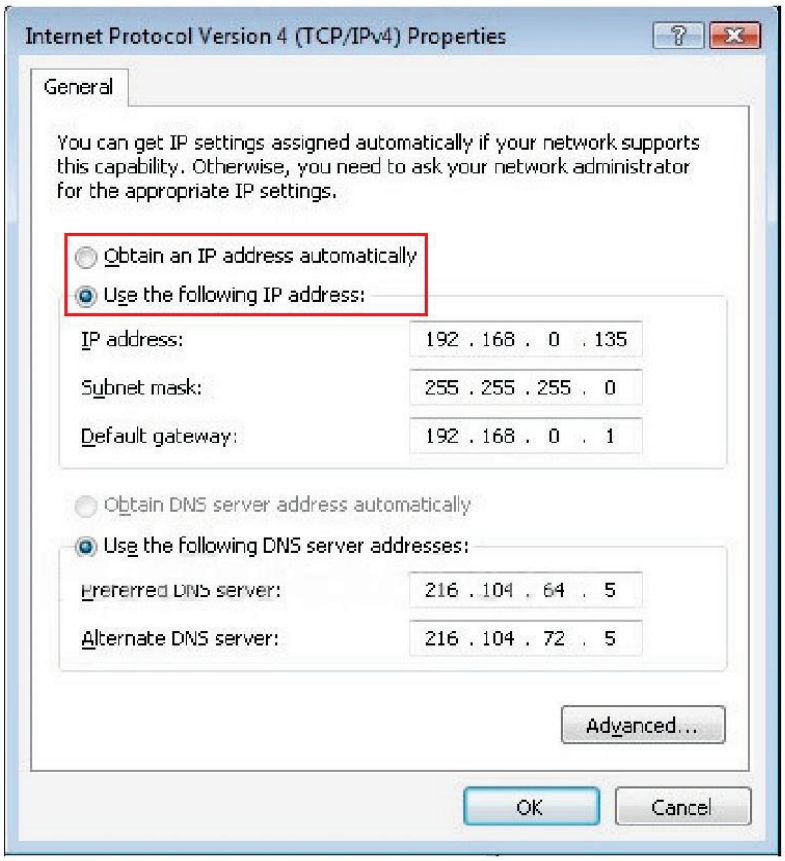
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

5. Выберите Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Интернет-протокол версия 4 (TCP/IPv4)) и нажмите кнопку Properties (Свойства).



SEC.RU | Короткий путь к информации
ALTERON
Скачано с sec.ru

6. Выберите желаемую опцию Obtain an IP address automatically (DHCP) (Получить IP-адрес автоматически (DHCP)) или Use the following IP address (Static) (Использовать следующий IP-адрес (статический)).



SEC.RU | Короткий путь к информации
ALTERON
Скачано с sec.ru

7. Все устройства сетевой среды необходимо настроить так, чтобы они соответствовали друг другу. Это позволит пользователю осуществлять поиск IP-камеры с помощью программы IP Finder и получать доступ к сетевому устройству просмотра.

- IP-адрес сетевой камеры по умолчанию: 192.168.0.10
- IP-адрес ПК: 192.168.0.X
- Маска подсети: 255.255.255.0
- Шлюз по умолчанию: 192.168.0.1

ПРИМЕЧАНИЕ:

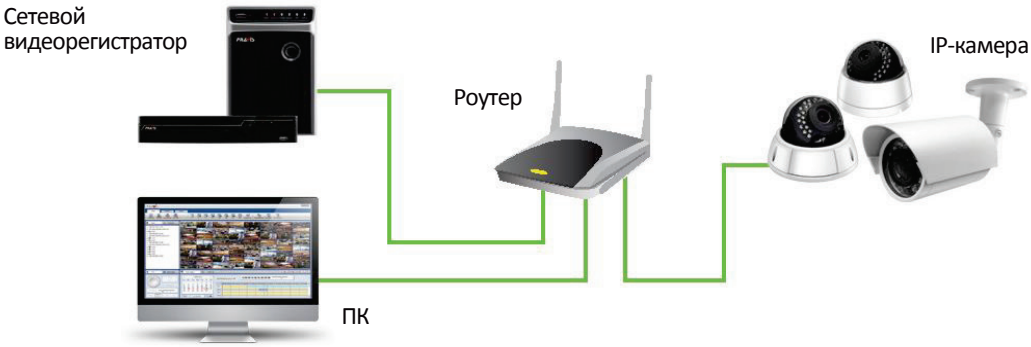
IP-адреса и значения шлюза по умолчанию всех устройств не должны быть одинаковыми. Если IP-адрес сетевой камеры 102.168.0.10, тогда IP-адрес ПК должен быть, например, 192.168.0.11, а шлюз по умолчанию - 192.168.1.

При выборе Obtain an IP address automatically (DHCP) (Получить IP-адрес автоматически (DHCP)) IP-адрес сетевой камеры также должен быть изменен в режиме DHCP с помощью программы IP Finder.

• ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ РОУТЕР

1. Статический IP-адрес (ручная настройка)

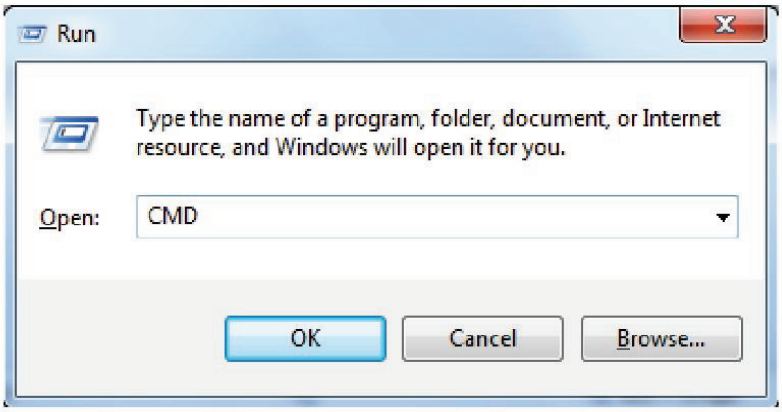
Если сетевая среда имеет структуру, как это показано на рисунке ниже, пользователь должен осуществить настройку всех IP-адресов и шлюзов по умолчанию сетевых устройств, таких как роутер, сетевой видеорегистратор, IP-камера и ПК, таким образом, чтобы они соответствовали друг другу. В этом случае все устройства окажутся в одной сетевой среде.



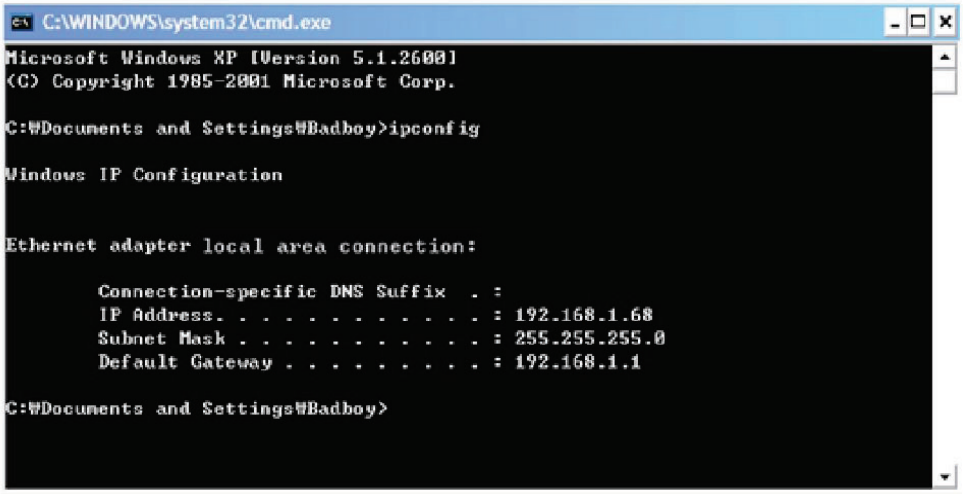
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2. DHCP (Авто)
При переводе роутера в режим DHCP все сетевые устройства получают IP-адреса через роутер автоматически.

Для получения доступа к роутеру необходимо сделать следующее:
1. Осуществите поиск в Windows и введите CMD.



2. Введите ipconfig

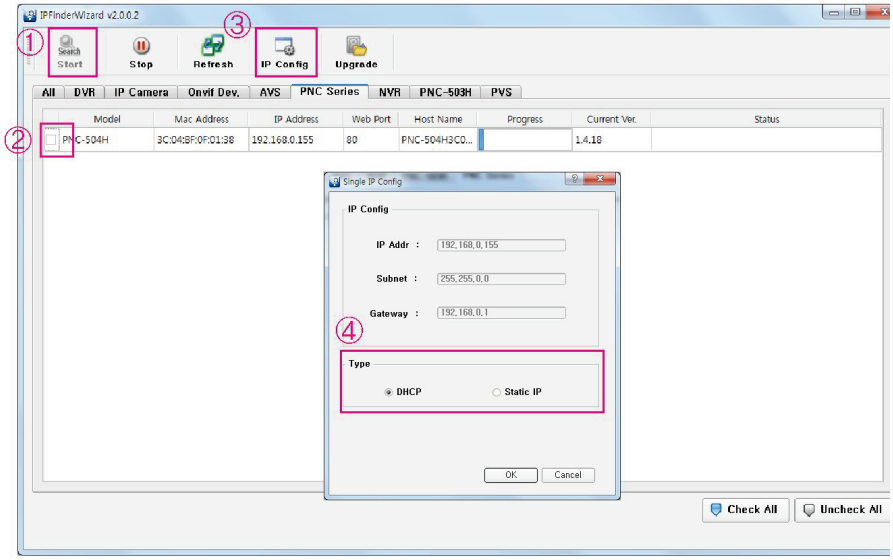


SEC.RU | Короткий путь к информации
ALTERON
Скачано с sec.ru

3.3 ПРИСВОЕНИЕ IP-АДРЕСА С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ IP FINDER

Программа IP Finder осуществляет поиск всех доступных сетевых устройств в локальной сети.

1. Подготовьте диск для установки программы.
2. Установите IP Finder, чтобы получить возможность осуществлять поиск своей камеры в локальной сети. Диск для установки программы IP Finder поставляется в комплекте. Запустите IP Finder и установите ее на свой ПК.
3. После завершения установки осуществите запуск программы IP Finder.
4. Чтобы найти камеру, нажмите кнопку Search Start (Начать поиск)(1).
5. Информация о камере появится на экране.
6. Чтобы получить прямой доступ к камере через Internet Explorer, выберите (отметьте флажком) необходимое устройство и дважды щелкните кнопкой мыши для перехода на страницу сетевого устройства просмотра (2).
7. Для осуществления настройки IP-адреса камеры необходимо нажать кнопку IP Config (Настройка IP-адреса), после чего появится временное рабочее окно (3).
8. Выберите DHCP или Static IP (Статический IP-адрес) (4).

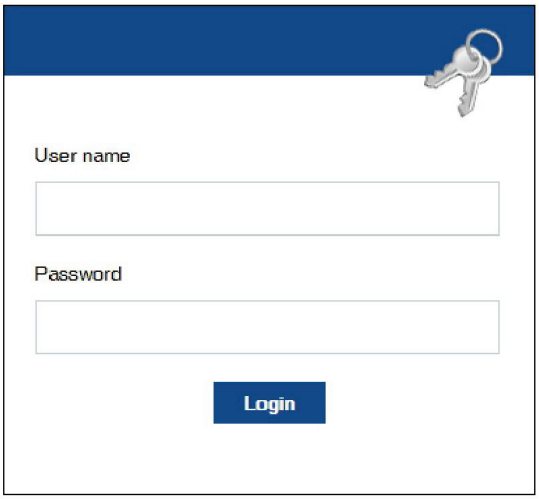


SEC.RU | Короткий путь к информации
ALTERON
Скачано с sec.ru

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Сетевая камера может быть использована с операционной системой Windows и различными браузерами.
Рекомендуемыми браузерами являются Internet Explorer, Safari, Firefox, Opera и Google Chrome.

1. Запустите браузер (Internet Explorer).
2. Введите IP-адрес или имя хоста сетевой камеры в поле Location/Address (Местонахождение/Адрес) вашего браузера.
3. На экране появится начальная страница. Нажмите Live View (Живой просмотр) или Setup (Настройка), чтобы перейти на веб-страницу.



После получения доступа к странице входа в систему сетевого устройства просмотра следует ввести:
- Имя пользователя: admin
- Пароль: admin

IP-адрес по умолчанию 192.168.0.10

SEC.RU | Короткий путь к информации
ALTERON
Скачано с sec.ru

4.1 СТРАНИЦА ЖИВОГО ПРОСМОТРА

Страница живого просмотра сетевой камеры появляется в браузере после успешного входа в систему.

- **Экран:** выберите необходимый поток 1, 2 или 3, и выбранный поток немедленно появится на экране.
  Соотношение сторон: выберите необходимое соотношение сторон экрана - 16:9 или 4:3.
- **Действие события:** при настройке действия события, например, e-mail, FTP или видео в меню
- Events (События) вы можете выбирать и запускать каждое из настроенных событий.
  (Проверьте Events (События) после нажатия кнопки Setup (Настройка) в правом верхнем углу страницы).

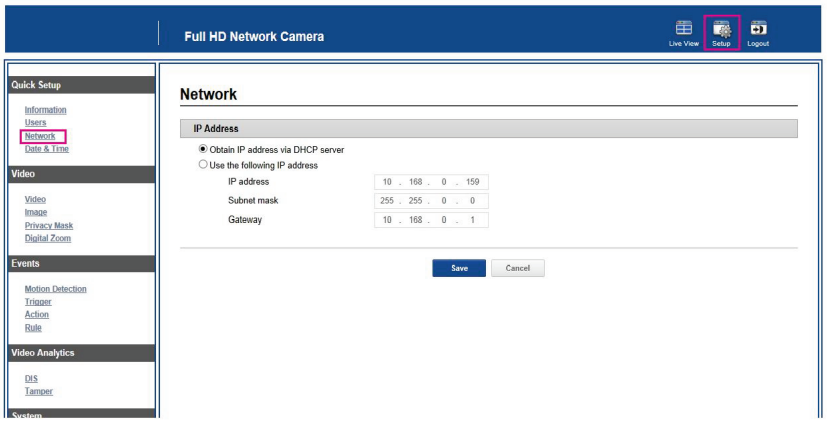
• СТРОКА МЕНЮ

pause	Пауза и стоп-кадр
play	Воспроизведение и возобновление воспроизведения после остановки
snapshot	Снимок экрана
zoom	**Цифровое масштабирование:** перетащите мышку, нажав левую кнопку. Снова нажмите кнопку масштабирования, чтобы вернуться в обычный режим.
full screen	**Во весь экран:** нажмите правую кнопку мыши, чтобы вернуться к обычному просмотру.
volume	**Громкость:** функция доступна только для сетевой камеры.
microphone	**Микрофон:** функция доступна только для сетевой камеры.

SEC.RU | Короткий путь к информации
ALTERON
Скачано с sec.ru

4.2 НАСТРОЙКА СЕТИ

1. Нажмите кнопку Setup (Настройка) в правом верхнем углу страницы.
2. Нажмите кнопку Network (Сеть) в меню быстрой настройки в левой части страницы, чтобы продолжить настройку IP-адреса.



- **Obtain IP address via DHCP server (Получить IP-адрес через сервер DHCP):** при выборе данной функции IP-адрес автоматически присваивается камере.
  Если сеть не поддерживает DHCP, камере автоматически присваиваются IP-адрес и маска подсети по умолчанию.
- **Use the following IP address (Использовать следующий IP-адрес)**: данная функция позволяет присвоить камере статический (фиксированный) IP-адрес. Статический IP-адрес не позволяет сети изменять IP-адрес камеры и облегчает доступ к ней, особенно когда камера находится в большой сети и к ней имеют доступ множество пользователей.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Для получения более подробной информации ознакомьтесь с инструкцией пользователя по эксплуатации сетевой камеры, доступной на диске, поставляемом в комплекте.

ALTERON
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

5. ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

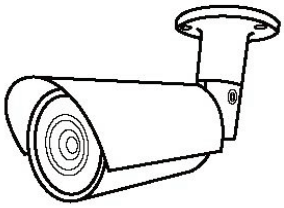
ИЗОБРАЖЕНИЕ	
Датчик изображения	1/2,8-дюймовая КМОП-матрица Sony (2.3 мегапикселя)
Кол-во эффективных пикселей	1920(H) x 1080(V) прим. 2,07 мегапикселей (режим Full-HD)
Минимальная яркость	Цветовой режим: 0,15 люкс при 50IRE/30кадр/сек; ч/б режим: 0,09 люкс при 50IRE/30 кадр/сек
Режим сканирования	Прогрессивное сканирование
Соотношение сигнал/шум	54 дБ
КАМЕРА	
Широкий динамический диапазон	Мультиэкспозиционный WDR ATR-EX
Дневной и ночной режимы	Автоматический, дневной, ночной
Шумоподавление	2D-NR, 3D-NR
Режим автоматического выбора экспозиции	Автоматический (приоритет: кадровая частота/низкий шум), ручной
Контроль скорости затвора	Автоматический: мин. 1/135 000 сек; макс. 1/60 сек Ручной: мин. 1/10 000 сек; макс. 1/10 сек
Контроль усиления	Автоматический: мин. 1,2 дБ; макс. 54 дБ Ручной: мин. 1,2 дБ; макс. 54 дБ; по умолчанию 1,2 дБ
Автоматический баланс белого	Автоматическое слежение за балансом белого – в помещении/на улице, тень, чистое небо, флуоресцентное освещение, освещение электрическими лампочками, пламя, ручной режим
Компенсация задней подсветки	Вкл/выкл
Эффекты изображения	Зеркальное изображение, переворот изображения
Приватные маски	Макс. 8 зон на выбор
Стабилизация цифр. изображения	Вкл/выкл
Обнаружение подделки изображения	Вкл/выкл
Обнаружение движения	Макс. 4 зоны на выбор
Формат коридора	90°/270°
Защита от затуманивания	Вкл/выкл
СЕТЬ	
Сжатие видео	H.264 (High, Main, Base line profile), MJPEG
Разрешение	1920x1080 (Full-HD), 1280x1024 (SXGA), 1280x720 (HD), 704x480 (4CIF/NT), 704x576 (4CI F/PAL), 6480 (VGA), 352x288 (CIF), 320x240 (QVGA)
Кадровая частота	Режим захвата Full-HD: до 60 кадр/сек при 1920x1080, двойной - 30 кадр/сек при 1920x1080

ALTERON
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Видеопоток	Одновременно H.264 и MJPEG Независимый контроль кадровой частоты и ширины полосы, режим VBR/CBR
Частота семплирования	8 кГц
Скорость в битах	64 кбит/сек
Загрузка FTP	Стоп-кадр MJPEG
Входящие события	Onboot/потеря сети/обнаружение подделки/обнаружение движения
Уведомление о выходящих событиях	E-mail, FTP
Авторизация при входе в систему	Администратор, оператор, гость
Буферизация событий	FTP: время до/после события: 0-30 сек, FPS: 1-2 кадр/сек
Ручной активатор	Захват статического изображения
Безопасность	Многопользовательская авторизация, фильтрация IP-адресов, HTTPS
Синхронизация сетевого времени	Синхронизация компьютера/сервера NTP, вручную
Программный сброс	Перезапуск, сброс, возврат к заводским значениям по умолчанию
Автоматическое восстановление	Резервное копирование, восстановление
Удаленное обновление	С помощью веб-браузера
Протоколы	TCP/IP, UDP, IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, DHCP, ARP, Zeroconf
Клиентское ПО	Встроенный веб-сервер, сторонние видеоизм. системы, соответствующие стандарту ONVIF
Макс. кол-во подключаемых пользователей	10 пользователей
Поддержка API	SDK, соответствие стандарту ONVIF, профиль S
ВНЕШНИЙ ВХОД/ВЫХОД (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)	
Аудио	Линейный аудиовход 3,5 мм, линейный аудиовыход 3,5 мм
Ethernet	RJ-45(10/100Base-T)
РАБОЧАЯ СРЕДА	
Рабочая влажность	0-90% (без конденсации)
Рабочая температура	От -40°C до +50°C
Источник питания	12 В постоянного тока, PoE (соответствие IEEE802.3af, класс 3)
Потребление питания	12 В постоянного тока: 6 Вт (до 11 Вт с обогревателем);, PoE: 6 Вт (обогреватель неактивен)
Размеры и масса	280 (Ш) мм x 80 (Г) мм x 66 (В) мм; масса примерно: 650 г

※ Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ALTERON
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ IP-КАМЕРА

ДЛЯ УСТАНОВКИ НА УЛИЦЕ

FULL HD

2 МЕГАПИКСЕЛЯ

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru