



**Внутренняя скоростная телекамера
купольного типа
STC-IP 3985A-3988A**

**Руководство по быстрой
установке**

2008 г.

1 Начало работы

1.1 Комплект поставки

Внутренняя скоростная телекамера купольного типа



CD с программным обеспечением



Адаптер источника питания (дополнительно)



Кабель питания и аудио/видео



Кабель LAN/WAN



Кабель тревожной сигнализации



Прозрачный колпак 5,4"



Винты

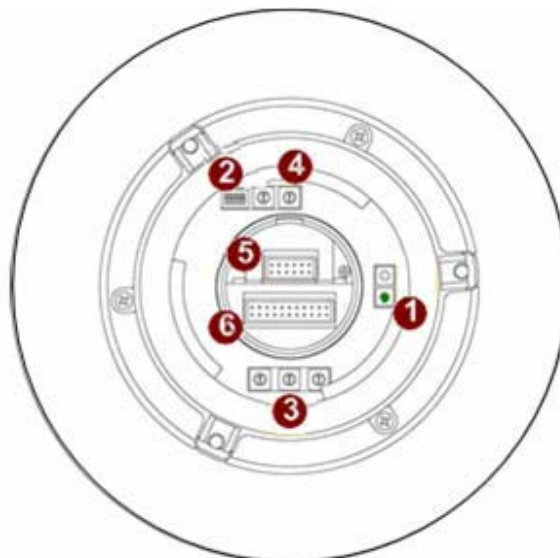


Смазочное вещество



1.2 Техническое описание

Нижняя панель внутренней скоростной купольной камеры



1. Кнопка сброса

- Действие 1:** Выключите сетевую камеру, отключив кабель питания.
- Действие 2:** Пользуясь подходящим предметом с заостренным концом, нажмите и удерживайте в нажатом состоянии кнопку сброса. Удерживая кнопку сброса в нажатом состоянии, подключите кабель питания.
- Действие 3:** Продолжайте удерживать кнопку сброса в нажатом положении еще около 6 секунд. Затем отпустите кнопку сброса. На устройстве будут восстановлены заводские установки.

2. Настройка переключателя связи

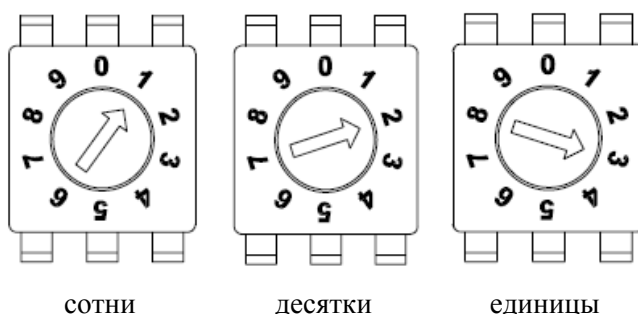
В приведенной ниже таблице представлена информация о функции каждого контакта переключателя связи.

Переключатель связи	Контакт 1	Настройка RS-232 (резерв)
	Контакт 2	
	Контакт 3	Согласование
	Контакт 4	Синхронизация Line Lock
	Контакт 5	Инициализация системы (для обновления)
	Контакт 6	Резерв

RS-232 зарезервирован только для внутреннего использования. Контакт 3 и контакт 4 используются для регулировки согласования и синхронизации Line Lock, соответственно. Контакт 5, главным образом, используется для восстановления заводских установок камеры.

3. Настройки идентификационного номера камеры

Этот переключатель используется для изменения идентификационного номера купольной камеры. Для этого достаточно установить стрелку на нужную цифру. Например, если идентификационный номер камеры 123, следует установить переключатель следующим образом:



сотни

десятки

единицы



ПРИМЕЧАНИЕ: Нельзя назначать один и тот же идентификационный номер двум скоростным купольным камерам. В противном случае возможен конфликт связи.



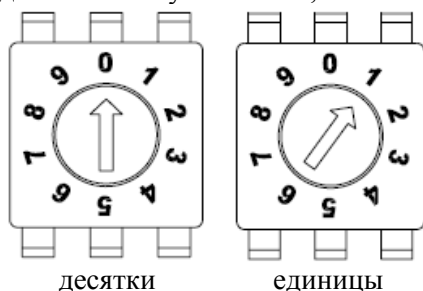
ПРИМЕЧАНИЕ: Для правильной настройки переключателя “0” должен располагаться сверху, как показано на рисунке.

4. Протокол телеметрии

Протокол это определенный набор правил и процедур, используемых при обмене данными. В зависимости от протокола, который Вы собираетесь использовать, установите микропереключатель в положение, соответствующее нужному протоколу телеметрии и скорости передачи. Пользуясь приведенной ниже таблицей, установите стрелку в положение, соответствующее нужному протоколу телеметрии.

№ переключателя	Протокол	Скорость передачи
01	Pelco D	2400
02	Pelco P	4800
07	Dynacolor	9600
11	Pelco D	4800
12	Pelco D	9600
13	Pelco P	2400
14	Pelco P	9600

Выберите протокол: например, для выбора протокола Pelco D, переключателя № 01 и скорости передачи 2400 бод, микропереключатель настройки идентификационного номера должен быть установлен, как показано ниже:

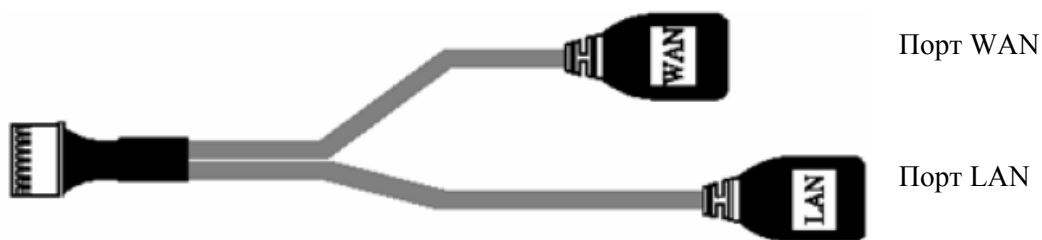


десятки

единицы

5. 16-контактный разъем LAN/WAN

Кабель LAN/WAN (представленный на следующем рисунке) входит в комплект поставки скоростной купольной IP-камеры. Он находится в пакете с дополнительным оборудованием.

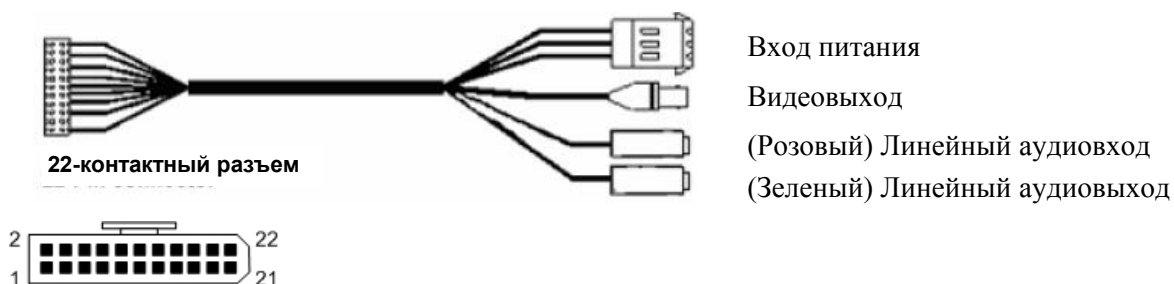


Порт WAN

Порт LAN

6. 22-контактный разъем

Информационный кабель длиной 50 см (представленный на следующем рисунке) входит в комплект поставки скоростной купольной IP-камеры. Он находится в пакете с дополнительным оборудованием.



Вход питания

Видеовыход

(Розовый) Линейный аудиовход

(Зеленый) Линейный аудиовыход



Назначение контактов 22-контактного разъема приводится ниже.

№	Контакт	Кабель
1	AC 24-1/DC GND	20 AWG
2	Тревога (не подключен)	
3	AC 24-2/DC 12(+)	20 AWG
4	Тревога (не подключен)	
5	FG	20 AWG
6	Тревога (не подключен)	
7	T+	24 AWG
8	R-	
9	T-	
10	R+	
11-20	Тревога (не подключен)	
21	VGND	24 AWG
22	Видео	



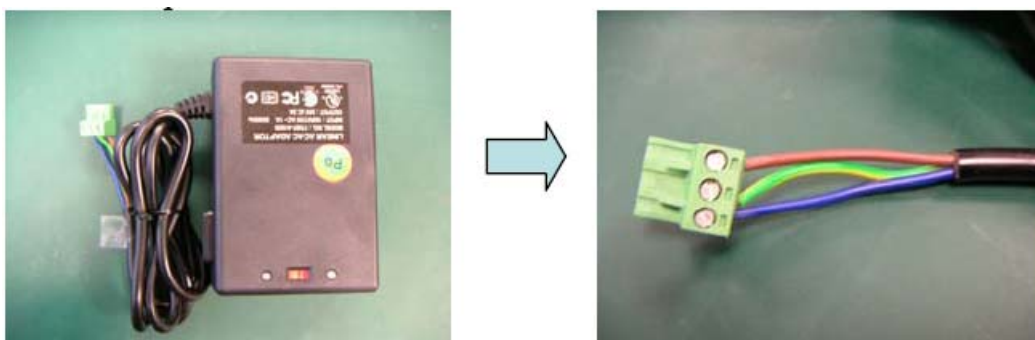
ПРИМЕЧАНИЕ: Информация о подключении линии тревожной сигнализации приводится в разделе 1.5 «Выполнение кабельных соединений».

Вход питания



Контакт	Обозначение	Назначение	Индикация на адаптере источника питания
1	AC24V	Ввод питания 24 В	Коричневый
2	E-GND	Контакт заземления источника питания	Зеленый / желтый
3	AC24V	Ввод питания 24 В	Синий

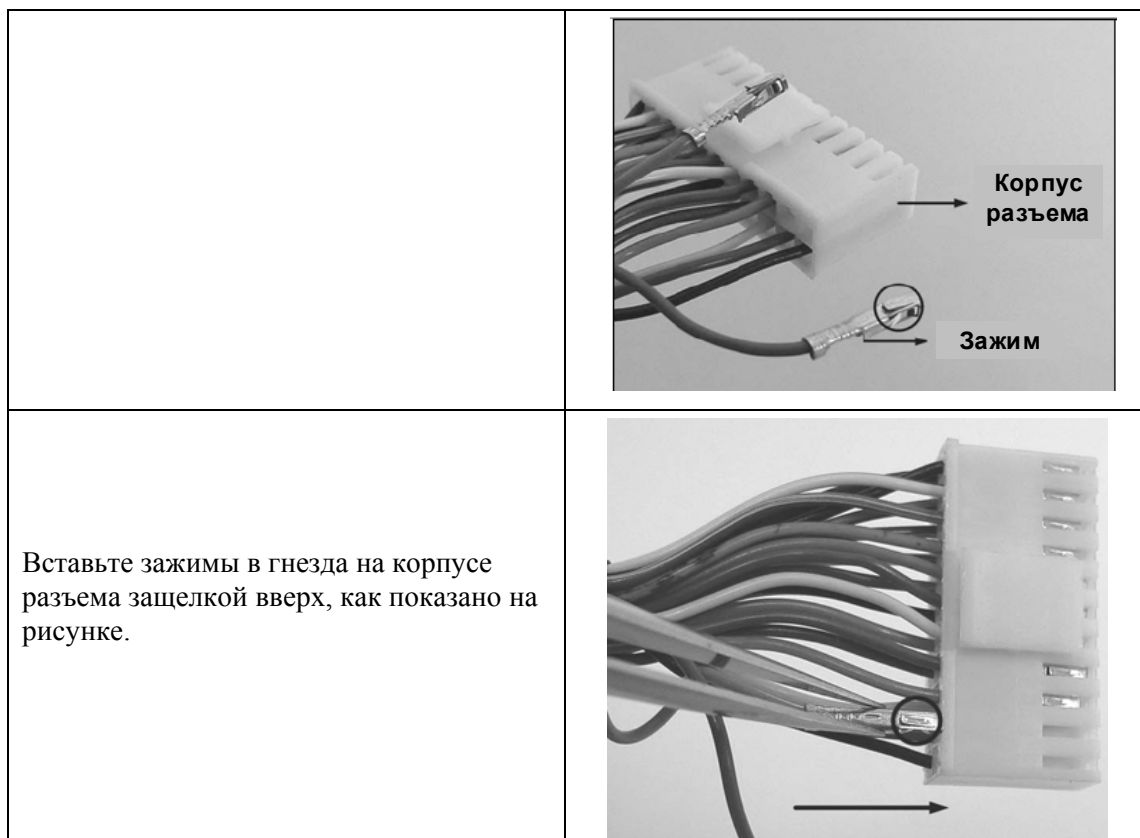
Адаптер источника питания



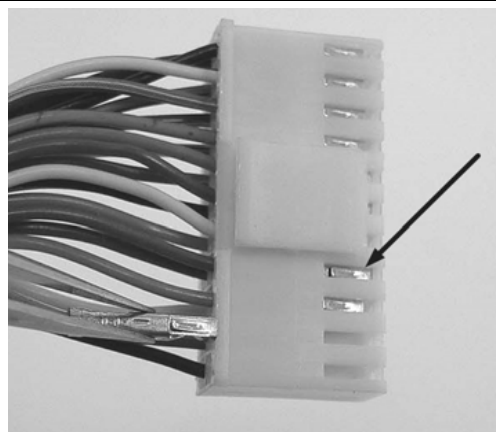
1.3 Выполнение кабельных соединений

Выполнение кабельных соединений и подключение

При подключении устройств ввода и вывода тревоги пользователям может потребоваться выполнить кабельные соединения. В приведенной ниже таблице приводится иллюстрация подключения проводов к корпусу разъема (см. рисунок ниже).



Чтобы освободить зажим, надавите на защелку, как показано на рисунке, с помощью подходящего средства. Затем осторожно вытащите зажим.



Подключение кабеля тревожной сигнализации

Тревожные контакты используются для подключения к системе видеонаблюдения устройств ввода и вывода сигналов тревоги, таких как тревожные датчики, сирены или сигнальные лампы. В приведенной ниже таблице содержится информация о назначении тревожных контактов на 22-контактном разъеме.



Контакт	Назначение
2	ALM NC
4	ALM NO
6	ALM COM
11	ISOG
12	ALM-1
13	ALM-3
14	ALM-2
15	ALM-4
16	ALM-5
17	ALM-6
18	ALM-7
19	ALM-8
20	ALM GND

1.4 Настройка скоростной купольной IP-камеры

Перед выполнением установки и подключения скоростной купольной камеры выполните подготовительную работу, настройку переключателя идентификационного номера и переключателя связи, пользуясь приведенными в этом разделе инструкциями.

1.4.1 Подготовка к настройке купольной камеры

В этом разделе приводится иллюстрация процедуры установки кожуха уличной скоростной купольной камеры, оснащенного солнцезащитным устройством. Для установки кожуха купольной камеры выполните перечисленные ниже действия.

<p>ДЕЙСТВИЕ 1 Достаньте купольную камеру из упаковки.</p>	
<p>ДЕЙСТВИЕ 2 Поверните верхний держатель и снимите его с корпуса камеры.</p>	
<p>ДЕЙСТВИЕ 3 Установите купольную камеру на плоскую поверхность для устойчивости. Затем снимите защитный колпак и удалите полиэтилен.</p>	
<p>ДЕЙСТВИЕ 4 Установите колпак купольной камеры на корпус камеры. Перед этим, чтобы облегчить процесс монтажа, нанесите небольшой слой смазочного вещества на водоизолирующее резиновое кольцо.</p>	

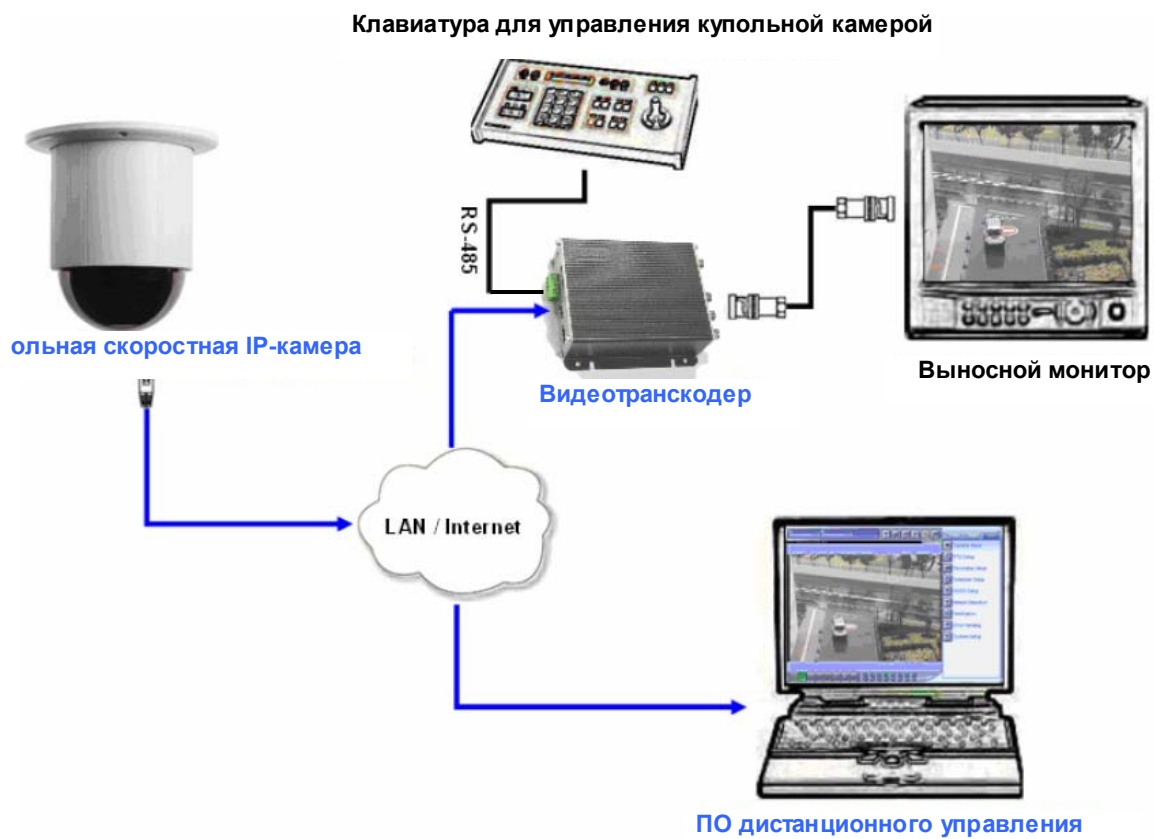
<p>Обратите внимание, что небольшой выступ на колпаке должен быть совмещен с одним из четырех отверстий на корпусе камеры.</p>	
<p>ДЕЙСТВИЕ 5 Прикрепите колпак к корпусу камеры, слегка надавив на колпак двумя руками сбоку.</p>	
<p>НЕ надавливайте на колпак сверху, как показано на рисунке; это может привести к повреждению корпуса камеры.</p>	
<p>ДЕЙСТВИЕ 6 Привинтите колпак к корпусу купольной камеры.</p>	

1.4.2 Настройка купольной камеры

Перед подключением купольной камеры к другим устройствам системы CCTV выполните настройку переключателя идентификационного номера и переключателя связи. Переключатели расположены на нижней панели купольной камеры (см. Раздел 1.2. «Техническое описание»).

1.5 Схема основных соединений

Для подключения IP-устройства к другим элементам оборудования следуйте приведенным ниже инструкциям.



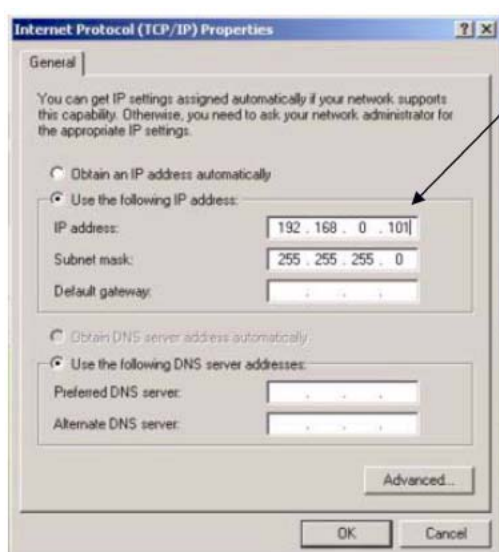
2 Краткий обзор

В этом разделе предлагается краткий обзор настройки работы с IP-устройством.

2.1 Настройка сетевой камеры

2.1.1 Проверьте установки сети

В качестве заводской установки IP-адреса сетевой камеры используется установка 192.168.0.100. Прежде чем выполнять настройку установок, убедитесь, что ПК и сетевая камера находятся в одном и том же сегменте сети.



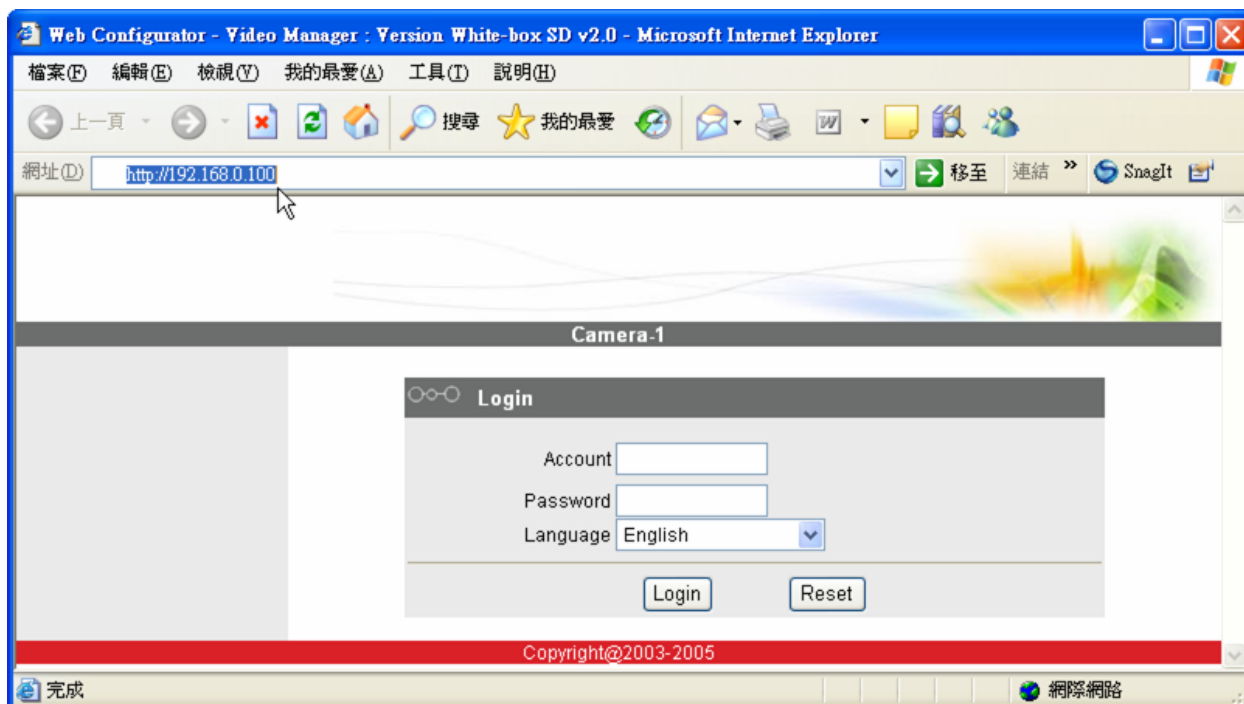
Выполните настройку установок следующим образом.

IP-адрес: 192.168.0.xxx

Маска подсети: 255.255.255.0

(ПРИМЕЧАНИЕ: xxx соответствует любому числу от 1 до 254, исключая 100.)

2.1.2 Введите IP-адрес и откройте страницу с помощью Internet Explorer



ПРИМЕЧАНИЕ: Если Вы используете web-браузер более ранней версии, чем IE6, рекомендуется установить версию IE6.



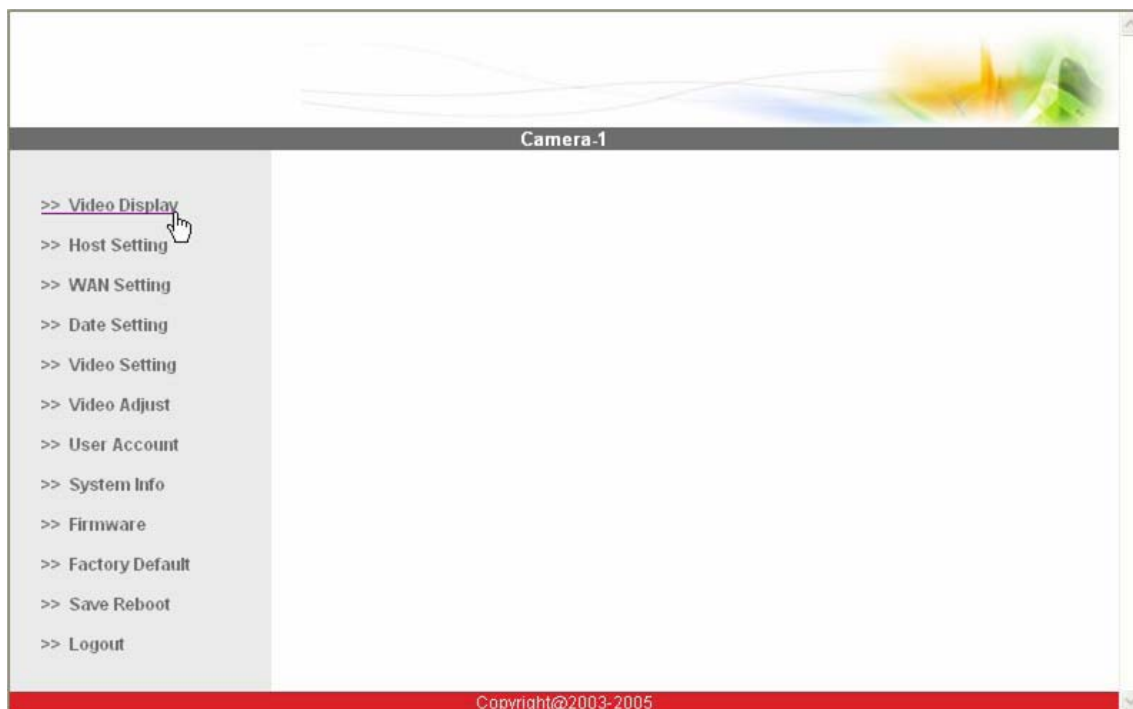
ПРИМЕЧАНИЕ: Заводская установка IP-адреса камеры соответствует 192.168.0.100.

2.1.3 Выполните регистрацию с использованием заводской установки имени администратора и пароля.

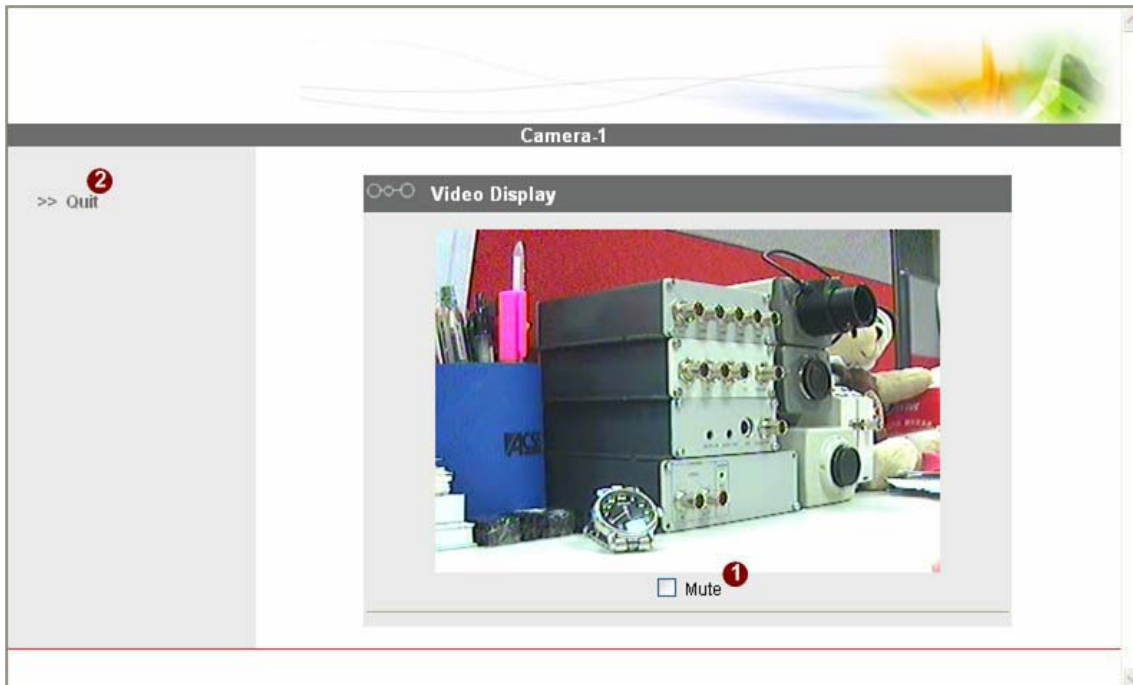


ПРИМЕЧАНИЕ: В качестве заводской установки для учетной записи администратора используется установка Admin, а для пароля значение 123456. Нажмите кнопку **Login**.

2.1.4 Выполните предварительный просмотр изображения.



ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что на клиентском ПК выбрана установка типа сетевого соединения (Network Connections Type) «Автоматическое согласование» (Auto Negotiation), так как IP-устройство соответствует стандарту МП. В противном случае Вы можете не увидеть живое изображение.



2.1.5 Произведите настройку нового IP-адреса

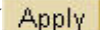
The screenshot shows the 'Camera 1' web interface. On the left is a navigation menu with options like Video Display, Host Setting, WAN Setting, etc. The main content area is divided into three sections: 'Host Setting', 'LAN Setting', and 'Network Link Speed & Duplex'. Red numbers 1-8 are placed over the interface to indicate the steps for configuring the IP address: 1. Host Name field; 2. Language dropdown; 3. Apply button; 4. Reset button; 5. IP Address field (192); 6. IP Address field (100); 7. LAN Port dropdown; 8. WAN Port dropdown.

***Имя хоста (Host Name):** Укажите доменное имя.

***Язык (Language):** Настройка языка программы Web-настройки после сохранения и перезапуска. Заводская установка: английский.

***IP-адрес (IP Address):** Заводская установка IP-адреса: 192.168.0.100.

***Маска подсети (Subnet Mask):** Заводская установка маски подсети: 255.255.255.0.

***Нажмите** кнопку  .



ПРИМЕЧАНИЕ: Если клиентский ПК и скоростная купольная IP-камера располагаются в разных сетях VLAN, выполните подключение к порту WAN.

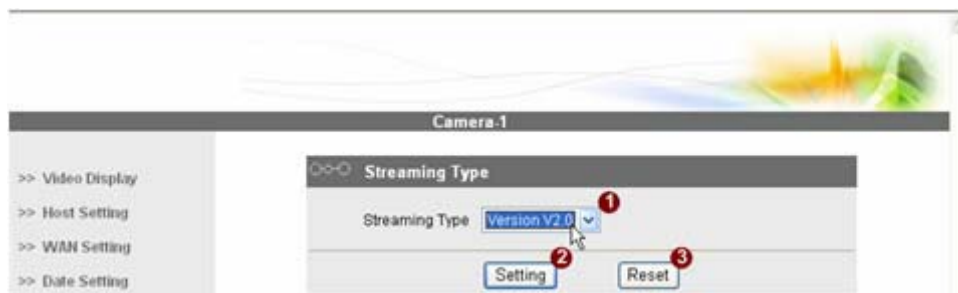


ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что на клиентском ПК выбрана установка типа сетевого соединения (Network Connections Type) «Автоматическое согласование» (Auto Negotiation), так как IP-устройство соответствует стандарту МП. В противном случае Вы можете не увидеть живое изображение.



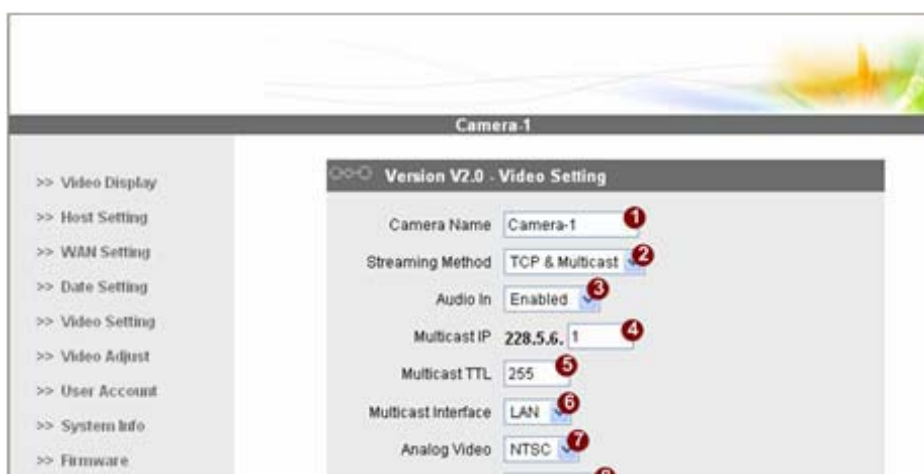
ВАЖНО: После изменения IP-адреса не забудьте записать новый IP-адрес. Если пользователь забудет новый IP-адрес, соединение с IP-устройством станет невозможным.

2.1.6 Проверьте заводские установки видео



Тип потоковой передачи [Версия v1.0] (Streaming type [Version 1.0]) – без функции звука.

Тип потоковой передачи [Версия v2.0] (Streaming type [Version 2.0]) – со звуком.



ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что стандарт цветопередачи (NTSC / PAL) соответствует Вашим требованиям, и нажмите кнопку **Apply**

2.1.7 Для активации всех установок нажмите Save Reboot («Сохранение и перезагрузка») и подождите перезагрузки камеры около 30 секунд.