



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



IP ВИДЕОКАМЕРА

**2 Mpix**

**SVI-S323V**

**2.8-12 мм**



## **Введение.**

Благодарим Вас за приобретение нашей продукции. Стандартный алгоритм кодирования H.264/ H.265 применяется, чтобы обеспечить четкое и плавное видео. Сетевые камеры просты в установке и эксплуатации. IP-камеры используются для крупных и средних предприятий, государственных проектов, больших торговых центров, гостиниц, больниц, школ и т. д.

## **Примечание.**

Некоторая информация, содержащаяся в данном руководстве, может отличаться от данного продукта. Для уточнения, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой технической поддержки или обратитесь к дилерам. Данные в руководстве, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## **1. Внимание!**

Если продукт не работает должным образом, обратитесь к дилеру или ближайший сервисный центр. Никогда не пытайтесь разбирать камеры сами. (Мы не несем ответственности за любые проблемы в результате несанкционированного ремонта или обслуживания). Список наших партнеров вы можете найти на сайте [satvision](http://satvision.com).

### **Рекомендации по эксплуатации:**

- Держать подальше от жидкости во время использования.
- При использовании продукта вы должны руководствоваться правилами электробезопасности страны и региона. Когда изделие монтируется на стену или потолок, устройство должно быть прочно закреплено.
- Не используйте камеру вне указанного диапазона напряжений.
- Не роняйте камеру и не подвергайте её физическим воздействиям.
- Не прикасайтесь к объективу камеры.
- При необходимости очистки камеры, пожалуйста, используйте чистую ткань, чтобы аккуратно удалить загрязнения.
- Не направляйте камеру на солнце или яркие места.
- Не помещайте камеру в очень жарких, холодных, пыльных или влажных помещениях.
- Заземление производится в соответствии с ПУЭ.

## 2. Комплектация.



Камера



Инструкция



Саморез



Шаблон для монтажа



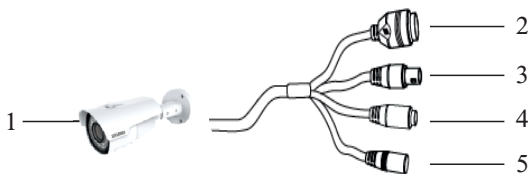
Диск



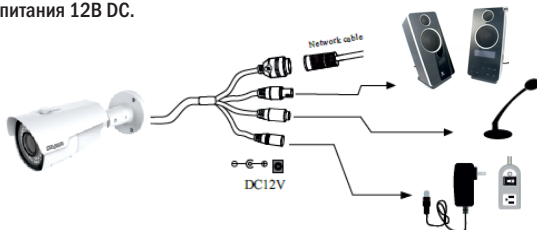
Герморазъем



Дюбель



1. Камера.
2. Разъем RJ-45 для LAN соединения.
3. Аудио вход.
4. Аудио выход.
5. Разъем питания 12В DC.

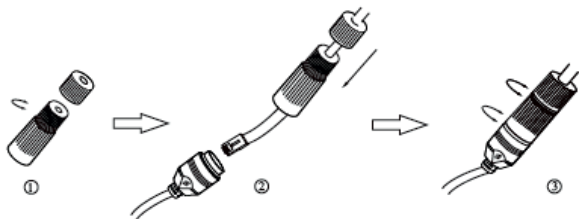


(рекомендуем использовать блоки питания SVP)

### Внимание!

1. Рекомендуется установить герморазъем для сетевого кабеля.
2. Если производится подключение через PoE коммутатор-блок питания 12В не требуется.

### 3. Подключение сетевого кабеля.

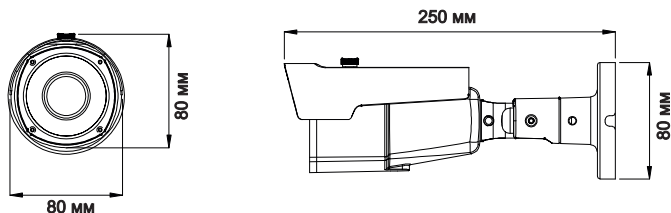


1. Ослабьте гайку в герморазъеме.
2. Пропустите сетевой кабель (без разъема RJ-45) через оба элемента. Затем обожмите кабель с RJ-45 разъемом.
3. Подключите кабель с герморазъемом. Затем затяните гайки и основную крышку.

### 4. Установка.

Пожалуйста, убедитесь, что стена или потолок достаточно прочны, чтобы выдержать вес камеры.

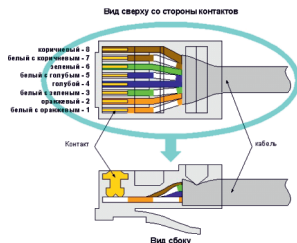
1. Размеры камеры.



2. Просверлите отверстия для винтов и кабеля.
3. Закрепите камеру с помощью шурупов и дюбелей, идущих в комплекте.
4. Настройте объектив с помощью двух регулировочных болтов на объективе камеры (если камера вариофокальная).

## 5. Подключение устройства.

Камера подключается с помощью UTP кабеля и коннектора RJ-45 по схеме «А» (с обоих концов кабель обжимается одинаково).



POE питание осуществляется по тем же жилам, что и информация (1,2,3,6).

IP-камеры могут быть подключены двумя способами:

### 1. Подключение напрямую к компьютеру.

Подключите IP камеру к ПК через сетевой кабель. Питание к камере подключите от адаптера DC 12V. Подождите несколько секунд пока камера запустится и приступайте к следующему пункту.



### 2. Подключение через маршрутизатор или коммутатор.

Чаще всего этот вариант используется при подключении IP камеры к сети Интернет, где камера и компьютер подключены кабелем UTP к портам LAN маршрутизатора или коммутатора. Если используется POE коммутатор (и камера поддерживает стандарт POE), то адаптер питания к камере подключать не надо. Подождите несколько секунд и приступайте к следующему пункту.

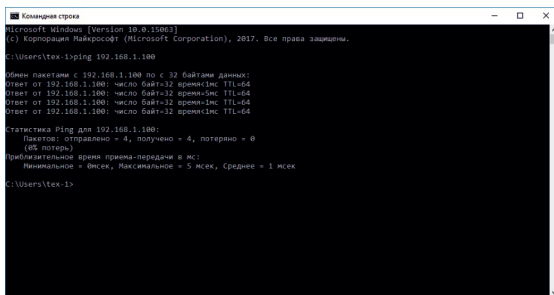


## 6. Инструкция по эксплуатации устройства.

### Проверка подключения.

1. Заводской IP адрес камеры 192.168.1.100 и маска подсети 255.255.255.0. Установите компьютеру IP-адрес в том же сегменте сети, что и IP-камеры, например 192.168.1.69, и такую же маску подсети что и у IP-камеры.

2. Для того, чтобы удостовериться в правильной настройке сети на ПК, вам необходимо зайти в меню **Пуск > Выполнить(поиск)**, набрать команду «**CMD**», нажать клавишу ввод. Введите в командной строке «**ping 192.168.001.100**» . Если команда PING выполнена успешно (как показано на рисунке ниже), то IP камера работает в нормальном режиме и сеть подключена правильно.



```
Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.15063]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2017. Все права защищены.

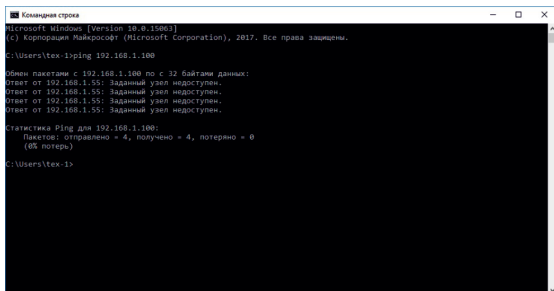
C:\Users\tex>ping 192.168.1.100

Обмен пакетами с 192.168.1.100 по 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.1.100: число байт=32 время=1мс TTL=64
Ответ от 192.168.1.100: число байт=32 время=1мс TTL=64
Ответ от 192.168.1.100: число байт=32 время=1мс TTL=64
Ответ от 192.168.1.100: число байт=32 время=1мс TTL=64

Статистика Ping для 192.168.1.100:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потеря)
    Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 0 мсек, Максимальное = 5 мсек, Среднее = 1 мсек

C:\Users\tex>
```

Если вы увидите сообщение что «узел недоступен» (как показано на рисунке ниже) то проверьте IP адрес, настройки ПК и подключение к сети.



```
Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.15063]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2017. Все права защищены.

C:\Users\tex>ping 192.168.1.100

Обмен пакетами с 192.168.1.100 по 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.1.55: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.1.55: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.1.55: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.1.55: Заданный узел недоступен.

Статистика Ping для 192.168.1.100:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 0, потеряно = 4
    (100% потеря)

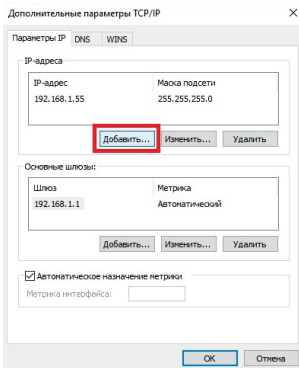
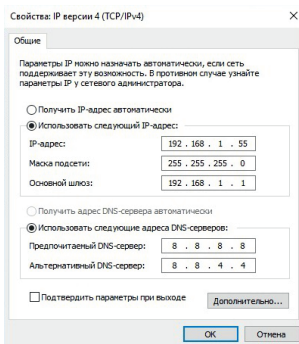
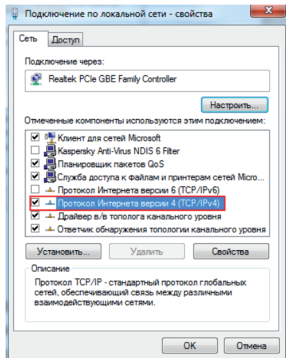
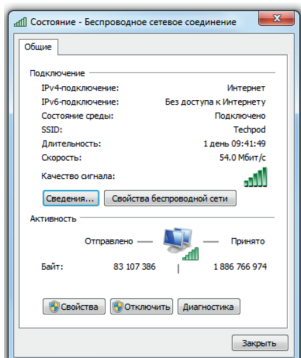
C:\Users\tex>
```

## 7. Настройка ПК.

Совет: Satvision Search может быть использован для поиска устройств, находящихся в сети.

Перед запуском Satvision Search, нажмите на значок локального соединения в правом нижнем углу рабочего стола.


1. Добавьте IP-адреса нескольких сетевых сегментов в настройках TCP/IP для локального подключения (как показано ниже). Запустив средство поиска вы можете осуществлять поиск любого устройства с IP-адресом в той же сети.

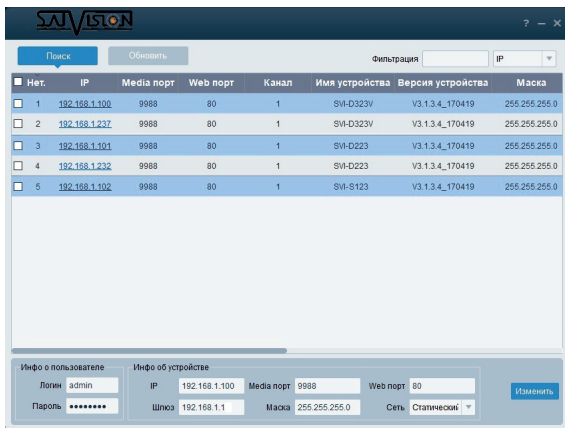




## 8. Поиск устройств.



Запустите Satvision Search нажав дважды на . Программа будет автоматически искать и отображать онлайн IP устройства и их IP-адреса, номер порта, количество каналов, тип устройства и версию, маску подсети, шлюз, MAC-адрес и режим подключения.



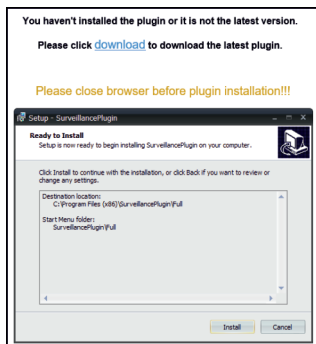
Для изменения IP-адреса вашей камеры необходимо:

Выбрать в списке необходимую камеру и установить «галочку» напротив нее, после чего ниже в разделе «**Информация о пользователе**» укажите имя и пароль от вашей камеры по умолчанию admin/12345678. Далее в разделе «**Информация об устройстве**» вы можете изменить IP адрес и другие сетевые настройки. Для применения настроек нажмите кнопку «**Изменить**».

## 9. Установка необходимых плагинов.

Чтобы получить доступ к IP-камере запустите IE (Internet Explorer) браузер. Далее установите плагины:

В браузере укажите IP адрес камеры (<http://192.168.1.100>) и загрузка начнется автоматически. Запустите скачанный файл (если он не запустился автоматически) и в диалоговом окне нажмите на кнопку «**Install**» для установки необходимых плагинов.



### Просмотр

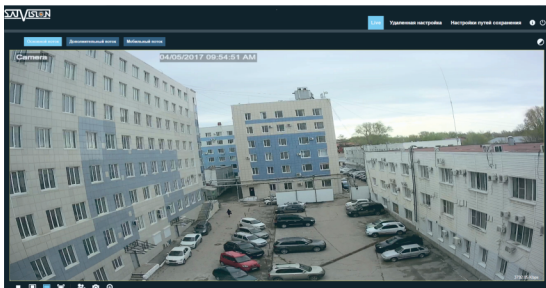
Откройте IE и введите IP-адрес камеры (<http://192.168.1.100>), в диалоговом окне укажите данные от камеры (по умолчанию admin/12345678).

Интерфейс входа для IP камер.



Рис. 1

Введите имя пользователя (admin по умолчанию) и пароль (12345678 по умолчанию), а затем нажмите кнопку ОК, чтобы открыть предварительный просмотр:



**Основной поток** **Дополнительный поток** **Мобильный поток** **Переключение потоков**

:Кнопка настройки цвета, для настройки цветности, яркости, контрастности, насыщенности и резкости кадра

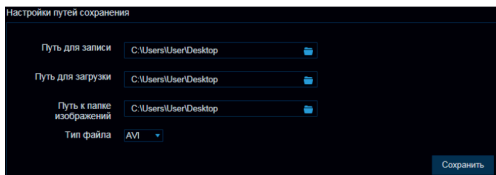
:Кнопка управления PTZ камерой

**Live** :Видео в реальном времени

**Воспроизведение** :Если у вас есть данная функция - то есть возможность осуществлять запись и воспроизведение на SD карту

**Удаленная настройка** :Доступ к настройкам устройства

**Настройки путей сохранения** :Для настройки пути хранения снимков/видео файлов. Выберите пункт «**места хранения**» видео/фото, для загрузки видео/фото файла, тип файла (по умолчанию RF,AVI,H264 кодировании)



:Справочная информация

:Кнопка выхода из системы, для возврата на страницу входа

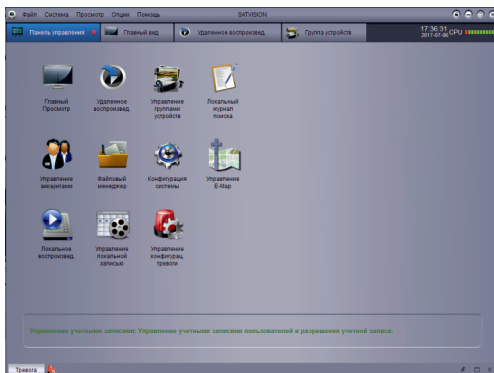
:Кнопка вкл./выкл. Live просмотра

:Регулировка соотношения кадра, переключение между исходным соотношением и автоматическим соотношением

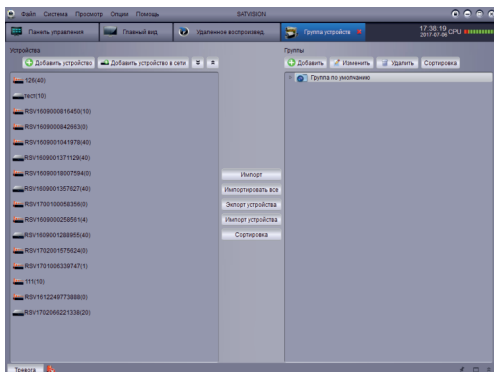
:Кнопки управления предварительным просмотром, запись видео, запись фото, уменьшение/увеличение включения/выключения звука, включения/выключения микрофона

## 10. SATVISION.

Данную программу вы можете скачать с нашего сайта [www.satvision-cctv.ru](http://www.satvision-cctv.ru) или с диска ПО. Вы можете добавить камеру по локальной сети в CMS SATVISION. Для этого установите и запустите программу.



Выберите пункт «Управление группами устройств».



Нажмите на пункт **«Добавить устройство»** и введите данные вручную.

Добавить устройство

Название устройства:

IP/ID

Медиа порт:

Имя пользователя:

Пароль:

Каналы:

Добавить      Выход

Или выберите пункт **«Добавить устройство в сети»**. Нажмите кнопку **«Обновить»** и выбрав устройство в списке нажмите **«Добавление выбранных устройств»**.

Устройство в сети

| Индекс | Доба | IP | Порт | Номер канала |
|--------|------|----|------|--------------|
|--------|------|----|------|--------------|

Информ. о устройстве

IP адрес:

P2P ID

Тип логина: P2P ID

Порт:

Маска сети

MAC адрес

IE порт

Имя устройства:

Номер канала:

Версия:

Обновление      Добавление выбранных устр.      Выход

Если устройство добавлено правильно вы сможете просматривать его в главном меню – **«Главный просмотр»**.

## Спецификация модели

# SVI-S323V

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Тип матрицы              | 1/2.9" CMOS Sony IMX323  |
| Процессор                | Hi3516CV300  |
| Разрешение               | 2 Мрiх(1920 × 1080), 1 Мрiх (1280 × 720) и др.   |
| Видеокодек сжатия        | H.264/H.265  |
| Аудиокодек сжатия        | G.711A/G.711U  |
| Частота кадров           | 25 к/с   |
| Чувствительность         | 0.01 Лк (цвет.), 0 Лк (ИК подсветка вкл.)  |
| Объектив                 | 2.8-12 мм  |
| АРД                      | Нет  |
| Механический ИК фильтр   | Да   |
| Режим День/Ночь          | Авто/День/Ночь   |
| WDR                      | Да   |
| Электронный затвор       | 1/5-1/20 000 с   |
| Баланс белого            | Автоматический, ручной, в помещении, на улице  |
| Удаленный доступ         | Chrome, Mozilla, IE, Satvision CMS, SatvisionMobile PRO  |
| Сетевой разъем           | RJ-45 100Base-TX Ethernet порт   |
| Сетевые протоколы        | TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PoE, NTP, UPnP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, Bonjour, UKIP, P2P, SMTP |
| Протокол подключения     | Onvif 2.6, SVPN  |
| Битрейт                  | 8 Кбит/с-8192 Кбит/с   |
| Аналитика                | Линия пересечения, Периметр вторжения, Детектор оставленных предметов, Закрытие камеры   |
| Количество клиентов      | Макс 10  |
| Поддержка карты SD       | Нет  |
| Встроенный микрофон      | Нет  |
| Аудио                    | Да   |
| Тревожные входы/выходы   | Нет  |
| Интеграция               | Iproject, IPEYE и др.  |
| Дальность ИК подсветки   | 30 м   |
| Степень защиты           | IP 66 (металл)   |
| Температура эксплуатации | -40 +50° С   |
|                          | Влажность 95% или ниже (нет конденсата)  |
| Питание                  | DC 12V (360 mA)/PoE (5.5-7 Вт)   |
| Вес                      | 650г   |
| Габариты                 | 250 (Д) × 80(В) x 80(Ш) мм   |

## Гарантийный талон

Продавец гарантирует, что купленное изделие является работоспособным и не содержит выявленных механических и иных повреждений на момент осуществления продажи. Комплектность изделия проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы. В случае возникновения необходимости гарантийного ремонта обратитесь к производителю, у которого вы приобрели данное изделие. Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем четко и правильно заполненного гарантийного талона вместе с дефектным изделием до окончания гарантийного срока. Настоящая гарантия не распространяется на следующее: - обращение с изделием повлекшее повреждение поверхности изделия; - установка и использование изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по обслуживанию; - ремонт или попытка ремонта, произведенного в не авторизованном сервисном-центре; - небрежного обращения; - затопления, попадания внутрь химических веществ, воздействие высокой температуры, колебания напряжения, использование повышенного или неправильного напряжения питания, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешних воздействий.

### Гарантийный талон

1) Продавец гарантирует, что купленное изделие является работоспособным и не содержит выявленных механических и иных повреждений на момент осуществления продажи. 2) Комплектность изделия проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы.

| №  | Модель | Гарантийный срок | Серийный номер |
|----|--------|------------------|----------------|
| 1. |        | 12 месяцев       |                |

### Примечание:

В случае необоснованной претензии стоимости работ по проверке принимается с покупателя в соответствии с преискурантом продавца. Я, покупатель, с условиями гарантийного обслуживания ознакомлен. Товар получен полностью. Претензий по количеству и комплектации не имею.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

МП

системы видеонаблюдения



[www.satvision-cctv.ru](http://www.satvision-cctv.ru)