

системы видеонаблюдения



ПАСПОРТ ОБОРУДОВАНИЯ



IP-ВИДЕОКАМЕРА ЦВЕТНАЯ УЛИЧНАЯ

SVI-S724VM SD SL LPR

2 Мрiх

Моториз. 2.7-12 mm

Содержание

1. Примечание.....	3
2. Рекомендации по эксплуатации.....	3
3. Комплектация.....	4
4. Подключение сетевого кабеля.....	5
5. Установка.....	5
6. Подключение устройства.....	7
7. Инструкция по эксплуатации устройства.....	8
8. Настройка ПК.....	9
9. Поиск устройств.....	10
10. Быстрая настройка.....	10
11. Распознавание номерных знаков.....	21
12. Указания по безопасности эксплуатации.....	25
13. Меры по утилизации.....	25
14. Транспортировка и хранение.....	26
15. Гарантийные обязательства.....	26
16. Возможные неисправности.....	26
17. Спецификация модели.....	27
18. Основные термины.....	28
19. Полезные ссылки.....	29
20. ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ.....	30
Гарантийный талон.....	31

Введение

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

1. 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.

Внимание!

Если продукт не работает должным образом, обратитесь к дилеру или в ближайший сервисный центр. Никогда не пытайтесь разбирать видеокамеры самостоятельно (мы не несем ответственности за любые проблемы, в результате несанкционированного ремонта или обслуживания). Список наших партнеров вы можете найти на нашем официальном сайте satvision-cctv.ru.

2. Рекомендации по эксплуатации

Данная модель представлена в металлическом корпусе, имеет степень защиты от воды и пыли IP67 и диапазон рабочих температур от -30 до +60 градусов, что позволяет устанавливать ее в помещении и на улице.

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 видеокамеру вне указанного диапазона напряжений. Не роняйте видеокамеру и не подвергайте её физическим воздействиям. Не прикасайтесь к объективу видеокамеры.

При необходимости очистки видеокамеры, пожалуйста, используйте чистую ткань, чтобы аккуратно удалить загрязнения. Не направляйте видеокамеру на солнце или яркие места. Не помещайте видеокамеру в условиях, не соответствующих температурному режиму. Заземление производится в соответствии с ПУЭ (правила устройства электроустановок).

3. Комплектация



Видеокамера



Инструкция



Саморез



Шестигранник



Герморазъем



Дюбель



Уплотнитель



Адаптер



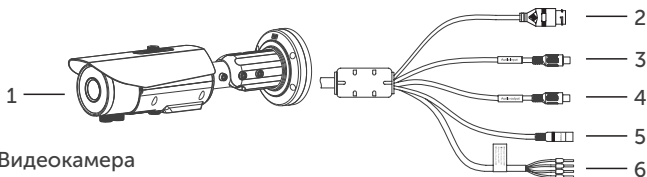
Кабель CVBS



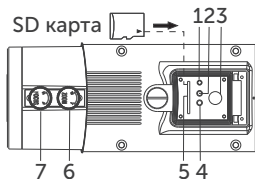
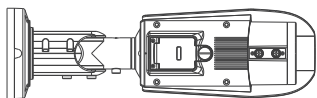
Клемма



Шаблон для монтажа



1. Видеокамера
2. Разъем RJ-45 для LAN-соединения
3. Аудио вход для подключения микрофона
4. Аудио выход для подключения динамика
5. Разъем питания DC 12V
6. Тревожный вход/выход

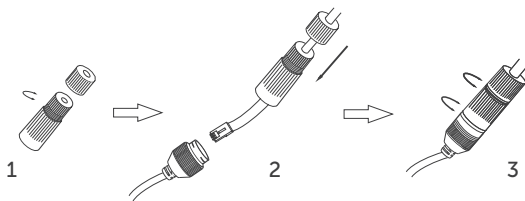


1. Кнопка сброса на заводские настройки
2. Сетевой индикатор
3. BNC разъем
4. Индикатор SD карты
5. Слот под карту памяти
6. Регулировка Zoom – и Zoom + вручную
7. Регулировка Focus – и Focus + вручную

⚠ Внимание!

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

4. Подключение сетевого кабеля

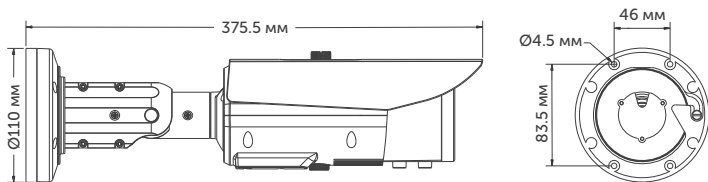


1. Ослабьте гайку в герморазъеме.
2. Пропустите сетевой кабель (без разъема RJ-45) через оба элемента. Затем обожмите кабель с RJ-45 разъемом.
3. Подключите кабель с герморазъемом. Затем затяните гайки и основную крышку.

5. Установка

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

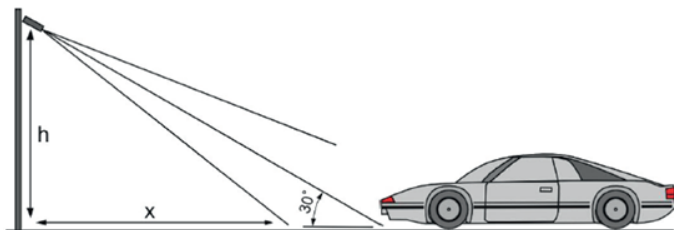
1. Размеры видеокамеры.



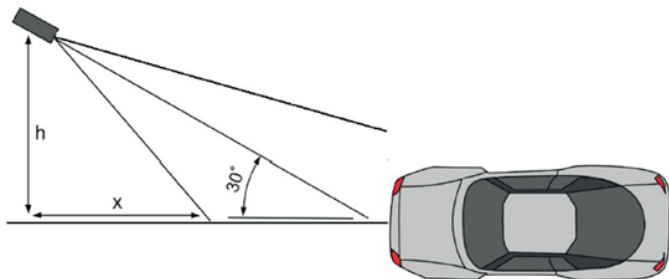
2. Просверлите отверстия для винтов и кабеля.
3. Закрепите видеокамеру с помощью шурупов и дюбелей, идущих в комплекте.
4. Настройте объектив с помощью двух регулировочных болтов на объективе видеокамеры (если видеокамера вариофокальная).
5. Высота установки видеокамеры должна учитывать специфику применения, но быть не менее 1 м и не более 4-5 м. Возможное горизонтальное отклонение от дороги можно рассчитать по таблице (см. стр. 6).

«h» (м)	Мин. «X» (м)
1	1.7
1.5	2.6
2	3.4
2.5	4.3
3	5.1
3.5	6
4	6.8

Вертикальный угол не должен превышать 30 градусов, как показано на рисунке



Горизонтальный угол не должен превышать 30 градусов, как показано на рисунке



⚠ Внимание!

Для более эффективного распознавания номера рекомендуемый угол наклона не более 15 градусов.

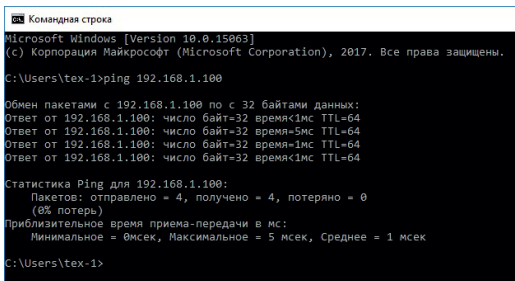
7. Инструкция по эксплуатации устройства

Проверка подключения.

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

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 видеокamera 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.

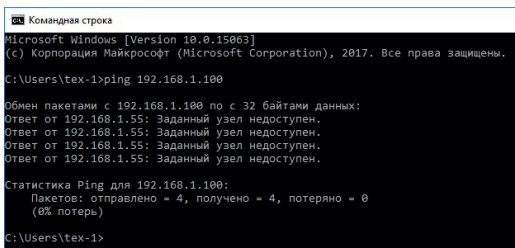
C:\Users\tex-1>ping 192.168.1.100

Обмен пакетами с 192.168.1.100 по с 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<5мс 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% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 0мсек, Максимальное = 5 мсек, Среднее = 1 мсек

C:\Users\tex-1>
```

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-1>ping 192.168.1.100

Обмен пакетами с 192.168.1.100 по с 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.

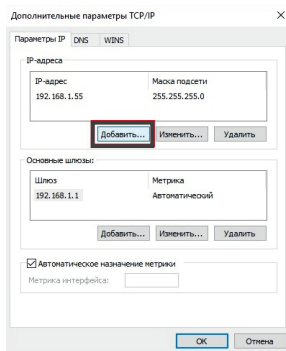
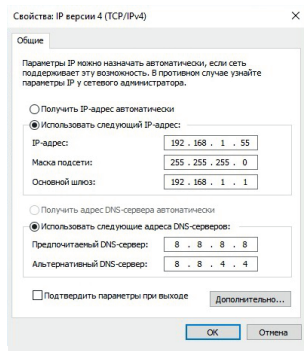
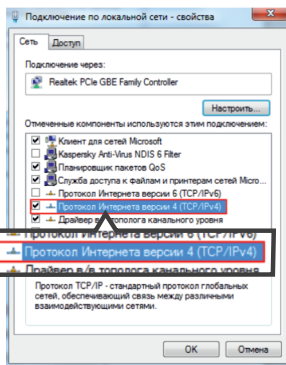
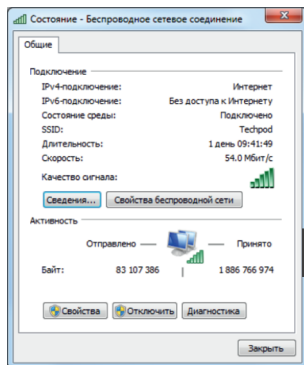
Статистика Ping для 192.168.1.100:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)

C:\Users\tex-1>
```



8. Настройка ПК

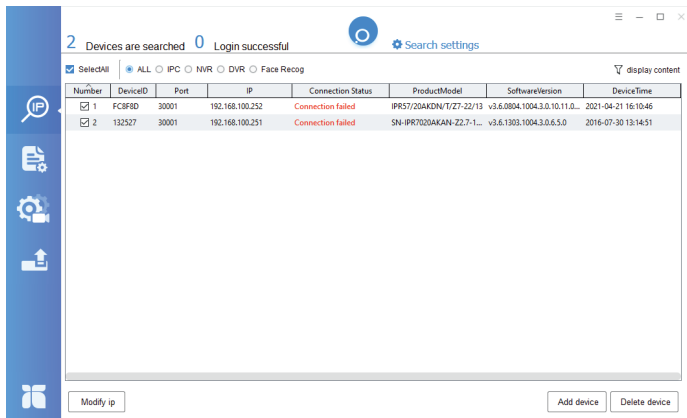
Совет: Tools может быть использован для поиска устройств, находящихся в сети. Перед запуском Tools, нажмите на значок локального соединения в правом нижнем углу рабочего стола.

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.



9. Поиск устройств

Запустите Tools, дважды нажав на . Программа будет автоматически искать и отображать онлайн IP-устройства и их ID, номер порта, IP-адрес, статус сети, название модели и версию, как показано на рисунке ниже



The screenshot shows a web interface for searching IP devices. At the top, it displays '2 Devices are searched' and '0 Login successful'. Below this is a search filter section with radio buttons for 'ALL', 'IPC', 'NVR', 'DVR', and 'Face Recog'. A table lists the search results with columns for Number, DeviceID, Port, IP, Connection Status, ProductModel, SoftwareVersion, and DeviceTime. Two devices are listed, both with a 'Connection failed' status. Below the table are buttons for 'Modify ip', 'Add device', and 'Delete device'.

Number	DeviceID	Port	IP	Connection Status	ProductModel	SoftwareVersion	DeviceTime
<input checked="" type="checkbox"/>	FC8F8D	30001	192.168.100.252	Connection failed	IPR57/20AKDN/T/27-22/13	v3.6.0804.1004.3.0.10.11.0...	2021-04-21 16:10:46
<input checked="" type="checkbox"/>	132527	30001	192.168.100.251	Connection failed	SN-IPR7020AKAN-22-7-1...	v3.6.1303.1004.3.0.6.5.0	2016-07-30 13:14:51

Для изменения IP-адреса вашей видеокамеры необходимо выбрать в списке нужную видеокамеру и установить «галочку» напротив нее. После чего, ниже в пункте «Modify ip», вы можете изменить IP-адрес и другие сетевые настройки. Для применения настроек, нажмите кнопку «ОК».

10. Быстрая настройка

Вход и выход из системы

Для доступа к системе веб-управления необходимо использовать Internet Explorer 8 или более позднюю версию, в противном случае некоторые функции могут быть недоступны.

Для входа в систему откройте Internet Explorer, введите IP-адрес видеокамеры (значение по умолчанию: 192.168.1.100) в поле адрес и нажмите клавишу Enter. Откроется страница входа в систему, как показано ниже.




The image shows the login page for an IP camera system. At the top, the text "IP CAMERA" is displayed in a large, blue, sans-serif font. To the right of this text is a language selection dropdown menu currently set to "Русский". Below the header, there are two input fields: "Имя пользователя" (Username) and "Пароль" (Password). To the right of these fields is a blue button with a white right-pointing arrow.

Далее введите имя пользователя и пароль. Имя пользователя по умолчанию-admin. Пароль по умолчанию-12345678. Измените пароль при первом входе в систему, чтобы обеспечить безопасность системы.

Внимание!

Вы можете изменить язык отображения системы на странице входа в систему.

Затем нажмите кнопку  и откроется главная страница.

Чтобы выйти из системы нажмите кнопку  в правом верхнем углу главной страницы. Страница входа в систему появится после выхода из системы.

Установка плагинов

При первом входе в систему вам будет предложено «Загрузить и установить новый плагин», как показано ниже



 **Selecting a play mode, please**

- [Use the VLC to play](#)
- [Download and install the new plugin](#) (По умолчанию установка Flash Player открыта окно браузера заплом.)

Нажмите кнопку «Загрузить и установить новый плагин» для загрузки. Далее нужно нажать кнопку «Выполнить» для установки плагина и следовать инструкциям. После установки закройте и снова откройте браузер.

Просмотр

Чтобы просмотреть видео в режиме реального времени нажмите кнопку «Просмотр». Отобразится страница с видео, как показано ниже



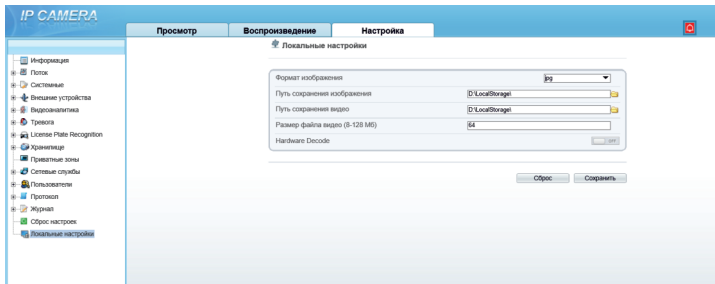
№	Обозначение	Описание
1	Видео в реальном времени	Отображение видео в реальном времени. Щелкните правой кнопкой мыши чтобы установить настройки датчика
2	Воспроизведение	Можно посмотреть запись с видеокамеры
3	Настройки	Все настройки видеокамеры
4	Изменить пароль	Возможность смены пароля
5	Выйти из системы	Возможность выйти из системы, а так же изменить язык в интерфейсе
6	Потоки	Выбор потока видео в реальном времени
7	PTZ	Увеличение/уменьшение масштаба, дальний/ближний фокус
8	Стоп/видео	Остановка/воспроизведение видео в реальном времени
9	Живое/Плавное	Переключение видеорежимов

№	Обозначение	Описание
10	Аудио	Возможность включить или отключить звук
11	Микрофон	Включение/выключение аудио и микрофона
12	Настройка изображения	Настройки видеокамеры, такие как: временной сегмент, изображение, сцена, экспозиция, WB, день/ночь, шумоподавление, улучшение изображения и масштабирование фокуса
13	Снимок	Снимок текущего кадра
14	Локальная запись	Запись/остановка локального видео
15	Видеоаналитика	Возможность выбора потока изображения. Создание области для аналитики
16	Распознавание номерных знаков	Включение функции распознавания номерных знаков в режиме реального времени, как показано ниже

The screenshot shows the IP CAMERA software interface. At the top, there are three tabs: "Просмотр" (View), "Воспроизведение" (Playback), and "Настройка" (Settings). The main window displays a live video feed of a dark car with license plate Y444KH116. A smaller window on the right shows a zoomed-in view of the license plate with the text "Y444KH116" and "Strange Plate". Below the main window is a row of thumbnails for other detected license plates.

Снимки номерных знаков будут показаны в нижней части интерфейса. Полный снимок показан в правом верхнем углу.

Задать путь к папке для сохранения снимков вы можете в меню Настройки > Локальные настройки, как показано на стр. 14



Настройка Параметров Локальной Сети

Параметры локальной сети включают в себя:

- IP-протокол
- IP-адрес
- Маска подсети
- Шлюз по умолчанию
- Протокол динамической конфигурации хоста (DHCP)
- Предпочтительный сервер системы доменных имен (DNS)
- Альтернативный DNS-сервер
- MTU

Выберите Настройки > Системные > Сеть, откроется страница Локальная сеть, как показано ниже

Сеть

Номер	1
Протокол	IPv4

DHCP	<input type="checkbox"/> off
IP-адрес	192.168.1.100
Маска подсети	255.255.255.0
Основной шлюз	192.168.1.1

DNS-сервер 1	192.168.1.1
DNS-сервер 2	8.8.8.8
MTU(1280-1500)	1500

Установите параметры в соответствии с данной таблицей

Параметры	Описание	Настройки
IP-протокол	IPv4 - это IP-протокол, который использует длину адреса 32 бита	Выберите значение из раскрывающегося списка. [Значение по умолчанию] IPv4
Автоматическое получение IP-адреса	Устройство автоматически получает IP-адрес от DHCP-сервера	Нажмите кнопку вкл., чтобы включить автоматическое получение IP-адреса
DHCP IP	IP-адрес, который DHCP-сервер назначил устройству	
IP-адрес	IP-адрес устройства, который может быть установлен по мере необходимости	Введите значение вручную. [Значение по умолчанию] 192.168.1.100
Маска подсети	Маска подсети сетевого адаптера	Введите значение вручную. [Значение по умолчанию] 255.255.255.0
Шлюз по умолчанию	Этот параметр должен быть установлен, если клиент обращается к устройству через шлюз	Введите значение вручную. [Значение по умолчанию] 192.168.1.1
Предпочтительный DNS-сервер	IP-адрес DNS-сервера	Введите значение вручную. [Значение по умолчанию] 192.168.1.1
Альтернативный DNS-сервер	IP-адрес сервера домена. Если предпочтительный DNS-сервер неисправен, устройство использует альтернативный DNS-сервер для разрешения доменных имен	Введите значение вручную. [Значение по умолчанию] 192.168.1.2
MTU	Установите максимальное значение сетевых пакетов данных	Введите значение вручную. Примечание Значение MTU находится в диапазоне от 1280 до 1500, значение по умолчанию - 1380, пожалуйста, не меняйте его произвольно

Нажмите кнопку сохранить.

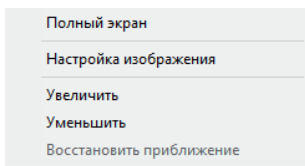
- Если отображается сообщение «Выполнено», значит система сохранила настройки. Затем появится сообщение «Войдите в систему ещё раз».

- Используйте новый IP-адрес для входа в систему веб-управления.
- Если отображается сообщение «Недопустимый IP-адрес», «Недопустимая маска подсети», «Недопустимый шлюз по умолчанию», «Недопустимый основной DNS» или «Недопустимый пространственный DNS» - значит какие-то параметры установлены неправильно, проверьте ещё раз.
 - Если вы задали только Маску подсети, Шлюз по умолчанию, Предпочтительный DNS-сервер и Альтернативные параметры DNS-сервера, вам не нужно снова входить в систему.

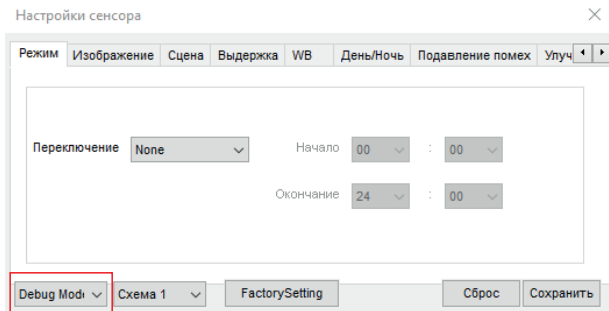
Настройка изображения видеокамеры

Переместите курсор на видео в реальном времени и щелкните ее правой кнопкой мыши.

Появится контекстное меню, как показано на рисунке



Затем выберите «Настройка изображения». Диалоговое окно конфигурации интерфейса отображается так, как показано на рисунке ниже

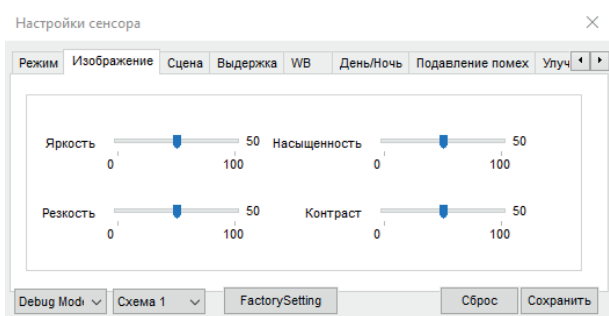


Нажмите на кнопку **Standard** в левом нижнем углу и выберите Режим «**Debug Mode**». Затем выберите режим времени и установите

установите время начала и время окончания записи. После чего выберите режим связи D/N. Устройство переключит схему через режим D/N, дневной режим соответствует схеме 1, а ночной режим соответствует схеме 2. Нажмите кнопку «Сохранить». Появится сообщение «Выполнено».

Настройка изображения

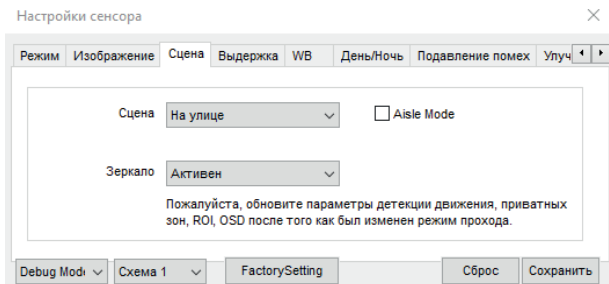
Перейдите во вкладку «Изображение», страница отобразится так, как показано ниже



Установите яркость, Насыщенность, резкость и контрастность и нажмите кнопку «Сохранить». Появится сообщение «Выполнено».

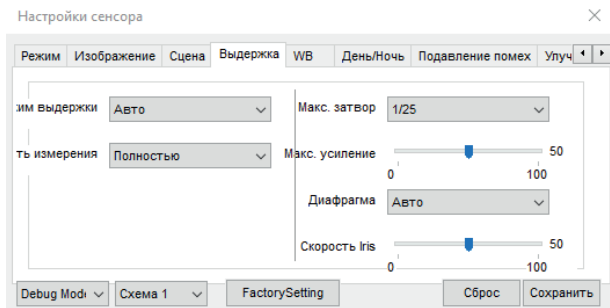
Настройка сцены

Перейдите во вкладку «Сцена», страница отобразится так, как показано ниже



Настройка экспозиции

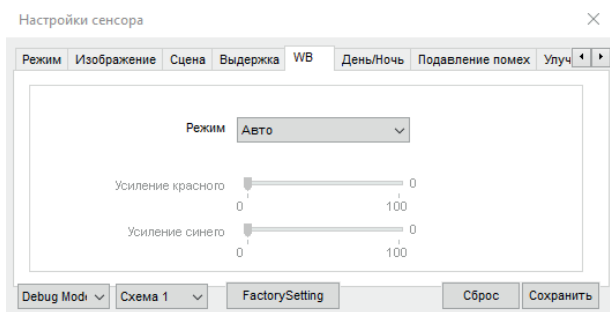
Перейдите во вкладку «Выдержка», страница отобразится так, как показано ниже



Установите режим выдержки вручную, максимальный затвор на 1/25 и нажмите кнопку «Сохранить». Появится сообщение «Выполнено».

Настройка WB

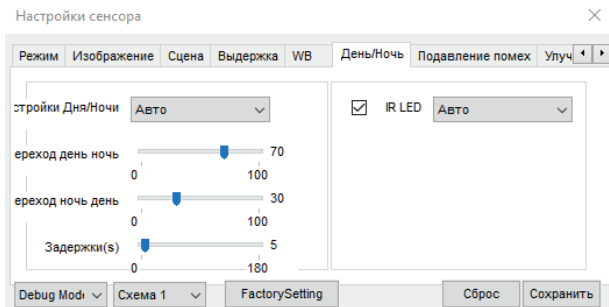
Перейдите во вкладку «WB», страница отобразится так, как показано ниже



Установите режим «Вручную». Перетащите ползунок, чтобы настроить значение красного и синего усиления. Нажмите кнопку «Сохранить». Появится сообщение «Выполнено».

Настройка День/Ночь

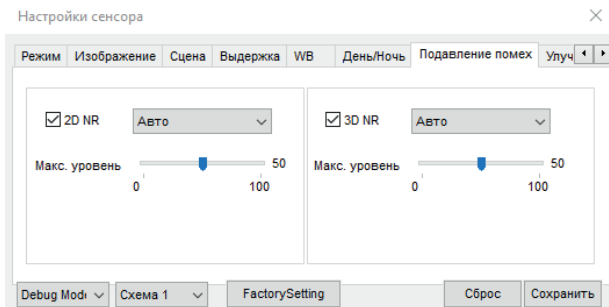
Перейдите во вкладку «День/Ночь», страница отобразится так, как показано ниже



Установите настройку «День/ночь» в ручное положение. Установите «IR LED» в ручное положение. Установите силу, значение по умолчанию - 50. Затем нажмите кнопку «Сохранить». Появится сообщение «Выполнено».

Настройка Шумоподавления

Перейдите во вкладку «Подавление помех». Страница отобразится так, как показано ниже



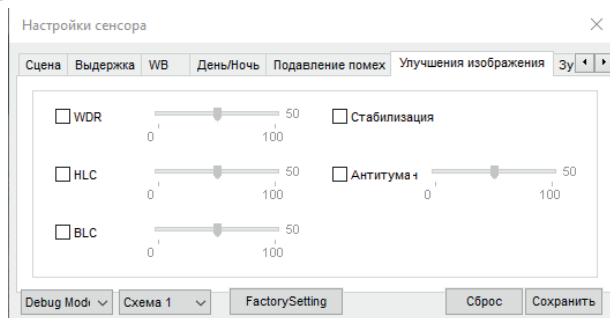
Отметьте галочкой 2D NR и 3D NR. Установите режим «Вручную» или «Авто».

- В автоматическом режим перетащите ползунок, чтобы настроить значение максимальной силы.
- В ручной режим перетащите ползунок, чтобы отрегулировать фиксированное значение.

Нажмите кнопку «Сохранить». Появится сообщение «Выполнено».

Улучшения изображения

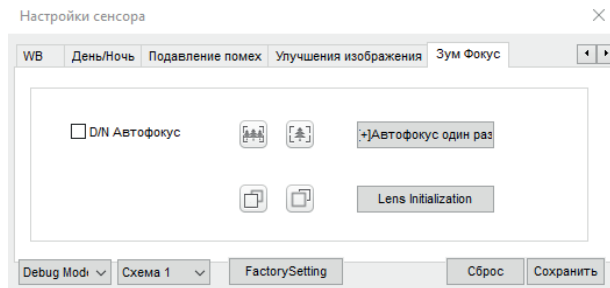
Перейдите во вкладку «Улучшение изображения», страница отобразится так, как показано ниже



Отметьте WDR, HLC, BLC, антитуман. Перетащите ползунок, чтобы настроить значение.

Настройка Зум/фокус

Перейдите во вкладку «Зум Фокус». Страница отобразится так, как показано ниже

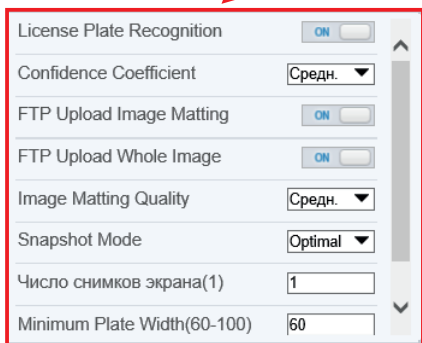
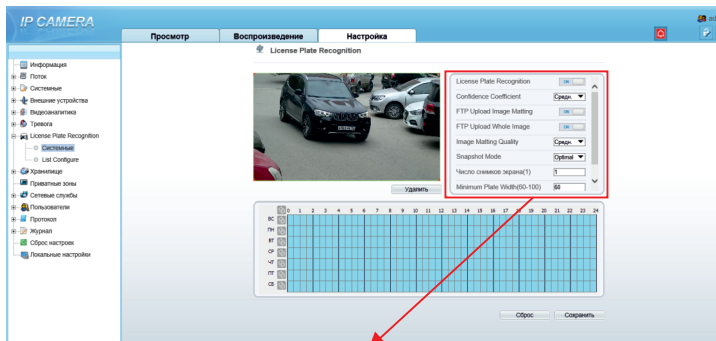


- Отметьте «D/N Автофокус». Нажмите кнопку «увеличить/уменьшить масштаб» чтобы увеличить или уменьшить масштаб.
- Нажмите кнопку «Ближний фокус/дальний фокус» чтобы сфокусироваться.
- Нажмите кнопку «Автофокус» один раз или «Инициализация объектива» чтобы сфокусировать объектив автоматически.

11. Распознавание номерных знаков

Настройка параметров

Нажмите кнопку «Конфигурация», выберите пункт License Plate Recognition (распознавание номерных знаков) в левой части интерфейса, как показано на рисунке ниже



Описание пунктов меню

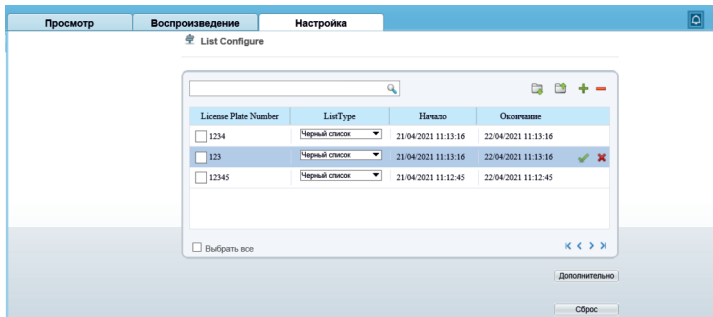
Функция	Действие	Описание
Licence plate recognition (распознавание номерных знаков)	Видеокамера будет отображать автономера	Включить
Confidence coefficient (Уровень)	Диапазон привязки изображения существует трех типов: высокий, средний и низкий	Выберите из выпадающего списка
FTP upload image matting (FTP загрузка изображения матирование)	Конфигурация > Сетевая служба > FTP , установите связанные с FTP параметры и захваченное изображение будет отправлено в заданное местоположение FTP	Включить
FTP upload whole image (FTP-загрузка всего изображения)	Сделать снимок	Включить
Image matting quality (качество изображения)	Качество привязки изображения. Есть три режима: низкий, средний и высокий	Выберите из выпадающего списка
Snapshot mode (режим моментального снимка)	Есть два режима: временной и оптимальный	Выберите из выпадающего списка
Интервал загрузки изображения (1-10 с)	В режиме синхронизации установите интервал загрузки изображения	Введите значение в диапазоне от 1 до 10
Minimum plate width (60-100 Pixel) (минимальная ширина пластины (60-100 пикс.))	60-100 пикселей. Чем меньше пикселей будет установлено, тем больше вероятность захвата номера	Введите значение в диапазоне от 60 до 100

Настройка списка

Настройка добавления номерного знака в нужный список. Список можно выбрать черный или белый.

Выберите **Настройка > License Plate Recognition > List Configure**.


Откроется страница настройки списка, как показано на рисунке на стр. 23




Описание пунктов меню

Функция	Действия	Описание
Экспорт	Нажмите кнопку  , появится страница приглашения открыть или сохранить файл списка. Откройте или сохраните файл списка в соответствии с запросом	Экспорт файла списка
Импорт	Введите номер номерного знака в документ .txt. Затем сохраните документ .txt в путь. Нажмите кнопку  , чтобы импортировать номерной знак в черный или белый список	Импортируйте файл списка
Добавить	Нажмите кнопку  , появится окно ввода. Введите номер номерного знака и нажмите левую кнопку мыши в пустой области	Добавьте номерной знак в черный /белый список
Удалить	Нажмите  , чтобы удалить номерной знак в черном или в белом списке	Удалите номерной знак в черном/белом списке
Поиск	Нажмите  , чтобы найти номерной знак	Поиск номерного знака в черном/белом списке
Время начала	Нажмите на время. Отобразится календарь, на котором вы можете установить время начала записи. Выберите  чтобы сохранить настройки или  чтобы отказаться от настроек	По умолчанию будет установлено «Текущее время»
Конец времени	Нажмите на время. Отобразится календарь, на котором вы можете установить время окончания записи. Выберите  чтобы сохранить настройки или  чтобы отказаться от настроек	По умолчанию будет установлено «На следующий день по текущему времени»

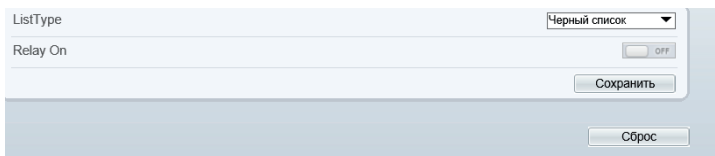
⚠ Внимание!

Выберите номер номерного знака в черном списке и нажмите кнопку , номер номерного знака будет добавлен в белый список.

Выберите номер номерного знака в белом списке и нажмите кнопку , номер номерного знака будет добавлен в черный список.

Настройка дополнительных параметров

Расширенная настройка содержит тип списка и реле включения, как показано на рисунке ниже



The screenshot shows a configuration window with the following elements:

- A dropdown menu labeled "ListType" with the selected option "Черный список".
- A toggle switch labeled "Relay On" which is currently in the "OFF" position.
- A "Сохранить" (Save) button.
- A "Сброс" (Reset) button.

- При выборе «Черного списка» сигнал включения реле будет выполнен автоматически, когда номерной знак в черном списке будет распознан видеокамерой.
- При выборе «Белого списка» сигнал включения реле будет выполнен автоматически, когда номерной знак в белом списке будет распознан видеокамерой.
- При выборе «Не в списке» реле сигнала включения будет выполняться автоматически, когда номерной знак ни в черном списке, ни в белом списке не распознается видеокамерой.
- При выборе «ВСЕ» сигнал включения реле будет выполнен автоматически, когда видеокамера обнаружит номерной знак.

Нажмите кнопку «Сохранить» и появится сообщение «Выполнено».

12. Указания по безопасности эксплуатации

- Используйте только рекомендованное напряжение питания.
- Перед включением оборудования убедитесь в том, что соединительные провода (разъёмы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.
- Не располагайте видеокамеру в местах попадания в объектив прямых солнечных лучей или других источников света. В противном случае, это может привести к повреждению видеокамеры, в независимости от того, используется она или нет.
- Строго соблюдайте установленный для данной видеокамеры температурный режим.
- Не устанавливайте видеокамеру:
 - в зонах с влажностью и уровнем загрязнения воздуха более 95%;
 - в области повышенного испарения и парообразования или усиленной вибрации.
- Не стоит размещать видеокамеру в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей (например, радиотелефон), так как видеосигнал может быть искажен помехами.
- При монтаже видеокамеры следует оставить достаточное пространство для легкого доступа к шнуру электропитания и выходам (разъёмам) при дальнейшей эксплуатации изделия.
- Предотвращать механическое повреждение видеокамеры.

ВНИМАНИЕ:

Несоблюдение условий хранения и эксплуатации видеокамеры могут привести к повреждению оборудования.

13. Меры по утилизации

Утилизацию продукции, содержащей электронные компоненты, необходимо производить в соответствии с местными законами и нормативными актами. Для подробной информации о правилах утилизации обратитесь к местным органам власти.

14. Транспортировка и хранение

- Оборудование в транспортной таре производится любым видом крытых транспортных средств согласно действующим нормативам.
- Условия транспортирования оборудования должны соответствовать ГОСТ 15150-69.
- Хранение оборудования в транспортной таре на складах изготовителя регламентируется в соответствии с ГОСТ 15150-69.

15. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок указывается в гарантийном талоне.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

- несоответствие серийного номера предъявляемого оборудования, серийному номеру, указанному в паспорте изделия;
- наличие явных или скрытых механических, термических, химических повреждений оборудования, вызванных нарушениями правил транспортировки, хранения или эксплуатации;
- выявленное, в процессе ремонта, несоответствие правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа;
- отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

16. Возможные неисправности

- Если видеочамера не находится на вашем компьютере, проверьте кабель патч-корд.
- Если, при закрытии объектива видеочамеры, не загорается ИК-подсветка, проверьте кабель питания.
- Если, после форматирования карты памяти, она не определяется, проверьте карту памяти.

17. Спецификация модели

SVI-S724VM SD SL LPR

Тип матрицы	1/2.8" CMOS Sony Starlight IMX290
Процессор	Hi3516D
Объектив	2.7-12 мм (моторизированный)
Разрешение	2 Мрiх (1920 x 1080), 1 Мрiх (1280 x 720) и др.
Частота кадров	25 к/с и 50 к/с
Видекодек сжатия	H.265/H.264/MJPEG
Чувствительность	0.001 Лк (цвет.), 0.0001 Лк (Ч.Б), 0 Лк (ИК-подсветка вкл.)
APU	Да
Механический ИК-фильтр	Да
Режим День/Ночь	Авто/Цвет/Ч.Б/Расписание
WDR/HWDR/DWDR	Аппаратный WDR >120dB
Электронный затвор	1/5-1/20 000 с
Баланс белого	Авто/Улица/Помещение/Ручной
Удаленный доступ	Internet Explorer, SatView CMS
Мобильное приложение	SatView
Сетевой разъем	RJ-45 10/100Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, P2P, SNMP
Протокол подключения	Onvif v 2.6
Битрейт	64 Кбит/с - 12000 Кбит/с
Аналитика	Линия пересечения, периметр вторжения, двойная линия пересечения, бездействие, групповое бездействие, оставленные/потерянные предметы, нарушение скоростного режима, движение в обратном направлении, нарушение парковки, плохое качество сигнала, распознавание номеров
Количество клиентов	Макс. 10
Поддержка карты SD	до 128 Гб
Встроенный микрофон	Нет
Внешний аудио вход/выход	Вход/Выход
Аудиокодек сжатия	G.711A/G.711U
Тревожная колодка	Да
Кнопка сброса на заводские настройки	Да
Интеграция	IProject
Дальность ИК-подсветки	60 м
Степень защиты	IP 67 (металл)
Температура эксплуатации	-30° +60° С
Питание	DC12V (400mA (IR LED OFF), (800mA (IR LED ON)/POE
Вес	1680 г
Габариты	Ø110 x 375.5 мм

18. Основные термины

PPPOE – протокол для подключения напрямую к провайдеру (для быстрого интернет-соединения).

RTSP (Real Time Streaming Protocol) – потоковый протокол реального времени (с помощью данного протокола можно вывести изображение на экран ПК, в проигрыватель, на сайт, на видео-регистратор). Для этого нужна соответствующая RTSP ссылка.

SMTP – предназначенный для передачи электронной почты в сетях TCP/IP.

NTP (Network Time Protocol) – протокол сетевого времени. Необходим для синхронизации даты и времени с сети интернет.

PoE (Power over Ethernet) – технология, позволяющая передавать удаленному устройству (IP-видеокамера) электрическую энергию вместе с данными, через стандартную витую пару в сети интернет.

P2P – функция предназначена по ID-номеру добавлять видеокамеру в программное обеспечение, без использования IP-адреса.

SNMP (Simple Network Management Protocol) – простой протокол сетевого управления) – стандартный интернет-протокол для управления устройствами в IP-сетях.

FTP (File Transfer Protocol) – протокол передачи файлов по сети.

DHCP – сетевой протокол, позволяющий сетевым устройствам автоматически получать IP-адрес и другие параметры, необходимые для работы в сети TCP/IP.

19. Полезные ссылки

Ссылка на наш сайт



Ссылка на Инструкции и ПО



Адреса филиалов



20. ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Спасибо за выбор оборудования Satvision.

Если у Вас остались вопросы после изучения инструкции, обратитесь в службу технической поддержки по номеру:



8 800 550-12-51

Наши специалисты окажут квалифицированную помощь и помогут найти решение вашей проблемы.



Если Вы не смогли самостоятельно настроить оборудование, то можете оставить заявку на сайте satvision-cctv.ru.



Ссылка на наш канал YouTube



Продавец гарантирует, что купленное изделие является работоспособным и не содержит выявленных механических и иных повреждений на момент осуществления продажи. Комплектность изделий проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы. В случае возникновения необходимости гарантийного ремонта, обратитесь к производителю, у которого вы приобрели данное изделие. Услуги по заполнению гарантийного талона вместе с дефектным изделием до окончания гарантийного срока. Настоящая гарантия на 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 изделий проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы.

№	Модель	Серийный номер
1	38 месяцев	

Примечание:

В случае необоснованной претензии, стоимость работ по проверке взимается с покупателя в соответствии с прейскурантом продавца. **Я, покупатель, с условиями гарантийного обслуживания ознакомлен. Товар получил полностью. Претензий по количеству и комплектации не имею.**

Подпись покупателя _____ / _____
Подпись продавца _____ / _____ МП

системы видеонаблюдения



satvision-cctv.ru



техническая поддержка

8 800 550-12-51