

Краткая инструкция по установке и настройке Sapsan IP-CAM

1. Подготовка к работе:

1. Проверьте целостность упаковки, аккуратно распакуйте, извлеките устройство.
2. Будьте внимательны, в отверстия кронштейна вкручены крепежные болты с гайками и шайбами (2 шт.), важно их не потерять.
3. Отсоедините верхний козырек термокожуха от корпуса, слегка разогнув козырек. Отложите его в сторону.
4. Поверните устройство стеклом от себя, Вы увидите 2 винта которые необходимо сначала расслабить, повернув против часовой стрелки на 1-3 оборота при помощи отвертки, а затем полностью выкрутить. Положите эти винты с шайбами так, что бы их не потерять.
5. Держа левой рукой корпус термокожуха снизу, правой возьмите его за кабельные вводы и потяните их к себе. В левой руке останется корпус со стеклом, а в правой основа термокожуха с камерой. Положите корпус со стеклом так, что бы в него не попадала пыль и не загрязнялась внутренняя поверхность стекла.
6. Аккуратно извлеките кабель с разъемом RJ45 указанный на рисунке.
7. Подключите разъем RJ45 к сетевой карте компьютера.
8. Настройте сетевую карту компьютера следующим образом: IP адрес = 192.168.0.99, маска сети = 255.255.255.0, шлюз по умолчанию и DNS сервер = 192.168.0.1
9. Подключите блок питания (в комплекте не поставляется) к термокожуху, важно соблюдать полярность. Блок питания должен обеспечивать питание IP-CAM постоянным стабилизированным напряжением 12 Вольт и током не менее 1 Ампер.

2. Подключение и настройка IP-CAM:

1. Запустите на компьютере программу Internet Explorer, введите в строке «АДРЕС» 192.168.0.233, нажмите на клавиатуре кнопку «Enter».
2. Отобразится окно для ввода имени пользователя и пароля, выберете язык интерфейса и наберите «admin» и «admin» в обоих полях ввода соответственно.
3. Откройте вкладку «Настройка» и в интуитивно понятном интерфейсе задайте параметры работы камеры.
4. Настоятельно рекомендуем сменить пароль администратора и завести отдельных пользователей, обозначив им права только на просмотр изображения. Так же в разделе «дополнительно» включить автоматическую перезагрузку камеры и назначить время перезагрузки.
5. Если планируется подключить камеру по Wi-Fi соединению, то в меню «Настройки сети» нужно включить Wi-Fi карту камеры (поставив галочку), указать имя Wi-Fi сети и ключ доступа к ней, если сеть защищенная. Так же необходимо указать IP адрес камеры, если сеть не поддерживает автоматическую выдачу адресов. Обращаем внимание, что изначально Wi-Fi подключение камеры отключено (в целях безопасности), а изменения сетевых настроек вступают в силу только после перезагрузки камеры.
6. После перезагрузки отключите кабель RJ45 и проверьте доступность камеры по сети Wi-Fi аналогично п.2.1 текущей инструкции. Нужно помнить, что Вы указали другой адрес для Wi-Fi соединения и в поле «АДРЕС» нужно вводить новый IP адрес камеры указанный Вами ранее в пункте Wi-Fi настроек.
7. Если Wi-Fi подключение не удалось, то снова подключите камеру к компьютеру кабелем RJ45 и проверьте настройки Wi-Fi соединения (имя сети, параметры безопасности и адрес), они должны соответствовать

установленным в точке доступа (Wi-Fi роутере) организующей беспроводные подключения на Вашей территории.

3. Монтаж камеры на место установки:

1. Выбирайте место установки камеры так, что бы в объектив не попадали прямые лучи солнечного света или свет прожекторов.
2. Закрепите кронштейн камеры. Определите место установки распределительной коробки (в комплекте не поставляется) для подключения питания к камере. Замерьте требуемую длину кабеля от камеры до клемной коробки.
3. Подключите к гермокожуху кабель питания требуемой длины продев его через гермоввод. Затяните гаечным ключом гермоввод. Кабель должен быть уличный круглый типа ПВС. Сечение жил кабеля должно быть не менее 2x0,75.
4. Неподключенный конец кабеля проденьте в гермоввод распределительной коробки, зачистите и облудите под соединитель типа Wago (в комплекте не поставляется).
5. Прикрепите основу термокожуха с камерой к кронштейну (в комплекте 2 винта см. п. 1.2).
6. Уложите отрезок кабеля и закрепите распределительную коробку.
7. Подключите кабель от блока питания к коробке соблюдая полярность. Включите блок питания.
8. Направьте камеру и отрегулируйте требуемые размер кадра и резкость (2 винта на объективе камеры нужно сначала расслабить, а после регулировки слегка затянуть вручную (без инструмента)). Предварительно нужно установить связь с камерой и увидеть текущее изображение.
9. Оденьте корпус термокожуха со стеклом на основу термокожуха, заверните два винта со стороны гермовводов отверткой. Важно обеспечить равномерное прилегание прокладки для герметичности соединения.

4. Некоторые полезные функции IP-CAM:

1. Вы можете смотреть камеру в реальном времени через Интернет с помощью программ просмотра потокового видео. Скачайте последнюю версию VLC player, установите его на компьютер с которого планируется просмотр, запустите программу. В Меню «Медиа» выберите «Открыть URL», в строке адрес укажите `rtsp://192.168.0.233:8001/0/av0`, нажмите кнопку «Воспроизвести». Программа спросит имя пользователя и пароль два раза (для видео и для аудио потоков).
2. Вы можете смотреть видео на смартфоне. Для этого в строке браузера нужно указать «`http://192.168.0.233:8001/m`». Вы увидите изображение вторичного потока камеры предназначенного для мобильных устройств.
3. Вы можете отправлять тревожные снимки на указанный Вами адрес электронной почты. Для этого в настройках камеры нужно указать параметры учетной записи электронной почты в разделе «SMTP» (обычно для этого заводят новый почтовый ящик на одном из бесплатных почтовых серверов). Там же нужно указать e-mail адреса на которые будут отправляться файлы. Затем в разделе «Тревоги» нужно обозначить тревожные зоны и их чувствительность в кадре, в этом же окне поставить галочку «Отправлять на e-mail». Там же нужно указать расписание, во время которого, эта функция будет работать.
4. Вы можете записывать видео со звуком на FTP сервер. Самый распространенный вариант – включить FTP сервер вашего Wi-Fi роутера. Для этого в USB разъем роутера нужно вставить флешку или съемный жесткий диск и через веб интерфейс роутера включить эту функцию и задать имена пользователей и пароли для доступа к нему. Рекомендованный

настроенный роутер Вы можете приобрести у производителя по адресу www.sokolgsm.com.

5. Если в месте установки камеры отсутствует Интернет, то Вы можете подключить Интернет от мобильного оператора сотовых сетей (GPRS или 3G) либо Yota Wimax (4G). Для этого нужно приобрести USB модем этого провайдера и включить его во второй USB разъем роутера (потребуется настройка роутера и его прошивка, обращайтесь к производителю IP-CAM).
6. Вы можете подключить IP-CAM к имеющейся системе видеонаблюдения либо создать свою. Камера поддерживает стандартный протокол передачи видео RTSP и если программное обеспечение имеющейся у Вас системы видеонаблюдения поддерживает подключение камер сторонних производителей по этому протоколу, то нужно задать параметры аналогично п.3.1 настоящей инструкции.
7. Недавно GSM сети оператора «Мегафон» ввели услугу «Видеонаблюдение через Интернет», за небольшую плату они предоставляют свой сервер на котором можно просматривать и хранить видеозапись с Вашей камеры. Доступ осуществляется посредством мобильного телефона. Подробности на сайте оператора связи.

5. Опциональные возможности IP-CAM:

1. Подключение микрофона и динамика обратной связи для организации двусторонней аудио связи в реальном времени.
2. Подключение охранных датчиков. При их сработке камера перейдет в режим тревоги, запишет видеоматериал и отправит сообщения на e-mail.
3. Подключение исполнительного устройства (например внешней сирены или электрошокового забора) которое включится при движении объекта в зоне обзора камеры.
4. Подключение USB носителя непосредственно к камере. На нем будет храниться копия видеозаписи.
5. Удаленное управление OSD меню камеры. Иногда требуется для тонкой настройки сенсора изображения.
6. Возможность подключения внешней Wi-Fi антенны. Используется для увеличения радиуса действия Wi-Fi.
7. Возможность установки (и удаленного управления) моторизированного объектива. Используется для оптического увеличения изображения в реальном времени.
8. Дополнительный аналоговый видеовыход. Используется для подключения монитора при регулировке резкости объектива камеры во время установки.

Желаем приятного просмотра!