

# Мини WiFi IP камера - видеорегистратор с разрешением записи 640x480 и возможностью просмотра на iPhone/Android смартфоне (модель MD81S).

## 1. Характеристики системы.

### Общее:

- Разрешение записи/трансляции со звуком: 640x480.
- Формат видео: AVI.
- Поддержка сетей WiFi 802.11 b/g.
- Ёмкость АКБ: 400mAh до 1 часа работы.
- Рабочая температура: -10С° - +45С°.
- Рабочая влажность: 20 – 80%.
- Бесплатные приложения для iOS, MAC, Windows, Android.
- Запись видео и фото на компьютер/смартфон/FTP
- Запись видео, фото и отправка e-mail при срабатывании датчика движения

### Камера:

- Матрица: 1/3" CMOS сенсор.
- Минимальное освещение: 1LUX.
- Угол обзора: 60 градусов.

### Память:

- Внешняя Micro SD карта до 64 Гб.

### Порты:

- Слот для Micro SD карты памяти.
- Мини-USB порт.

### Размеры и вес:

- Размеры продукта: 56 x 21 x 20 мм (Д x Ш x Г).
- Вес продукта: 20 грамм.

## 2. Комплектация.

- Wi-Fi Мини камера MD81S.
- Инструкция.
- Кабель USB-mini USB.
- Магнитный кронштейн.
- Клипс с зажимом.
- Клипс с креплением.
- Силиконовый чехол.
- Шнурок для переноски.
- Кардридер для microSD.
- Упаковочная коробка.

## 3. Принцип действия.

Беспроводная Wi-Fi Микро видекамера MD81S выполненная в корпусе популярной видеокамеры MD80, способна транслировать и записывать качественное цветное онлайн-видео со звуком на смартфон, планшет, ноутбук и персональный компьютер, с возможностью просмотра трансляции из любой точки мира!

Для начала использования необходимо установить бесплатное приложение и подключиться к сети «MD81S». После подключения появляется возможность просматривать потоковое видео с Wi-Fi камеры MD81S, а так же записывать трансляцию и делать фото! Удалённое подключение к WiFi камере осуществляется напрямую, либо через сеть Интернет!

Помимо этого стоит отметить запись трансляции по встроенному аппаратному датчику движения, отправку сообщений на E-mail в случае его срабатывания, настройку яркости/контрастности изображения, выбор папки на устройстве или карты памяти для сохранения записанных файлов и многое другое!

Функция работы во время зарядки с возможностью подключения до 4 камер MD81S в одной локальной сети, позволяет вести круглосуточное наблюдение за квартирой, дачей, офисом или любым другим объектом удалённо!

Неоспоримыми преимуществами видеокамеры MD81S являются так же простота в использовании, а также её невероятно маленькие размеры!

## 4. Особенности камеры.

**1. Зарядка.** Перед первым использованием необходимо полностью зарядить аккумулятор видеокамеры. Сделать это возможно, подключив её к ПК или блоку питания с USB разъёмом, при помощи USB кабеля, входящего в комплект поставки.

В режиме зарядки синий индикатор будет медленно мигать. Для полного заряда аккумулятора достаточно 60 - 85 минут. Батарею следует заряжать при комнатной температуре. Если температура ниже 0 °С или выше 45 °С, батарея может, не зарядится.

Данная модель способна транслировать/записывать видео во время зарядки, что позволяет использовать её в круглосуточном режиме.

**2. Перезагрузка.** Для перезапуска устройства аккуратно тонким предметом нажмите на скрытую кнопку Reset. Микрокамера перезапустится.

**3. Бесплатные приложения.** Для просмотра трансляции с камеры необходимо скачать и установить бесплатное приложение на свой смартфон/планшет или программу на свой ПК/ноутбук. Найти программное обеспечение можно на сайте [www.scc21.net](http://www.scc21.net)

- Эпл серии (iPhone / iPad), поиск "9527" на "App Store", скачать и установить его.

- Android-серии (телефоны / Tab планшеты), поиск "9527" на "Play Store" или "Google Play", загрузите и установите его.

- Сканировать с вашего смартфона штрих-код, размещенный на упаковке.

- Компьютерная версия PC для скачивания на компьютер.

Приложение невероятно удобное и интуитивно простое в управлении. А иконки снизу позволяют без особых усилий:

- просматривать трансляцию с нескольких камер;
- настраивать яркость/контрастность изображения;
- включать/выключать звук;
- включать/выключать датчик движения;
- делать фотоснимки;
- записывать трансляцию; и многое другое...

**4. Технология P2P.** Система не требует наличия статического IP адреса, и поэтому очень проста в эксплуатации и настройке. Подключение к камере происходит не по IP адресу, а по индивидуальному UID номеру.

**5. Передача данных по Wi-Fi.** Передачу данных камера, может вести по беспроводному интернет каналу. Если в вашем помещении имеется Wi-Fi Интернет, то подключив к нему камеру, Вы обеспечите беспроводную передачу данных. Это позволяет установить систему в любом месте.

**6. Запись на карту памяти.** Ни одно событие не останется без внимания, так как камера может не только передавать видео, но и записывать его. Запись производится на карту памяти формата MicroSD, которая устанавливается в слот камеры. Максимально поддерживаемый объем карты памяти – до 64Gb. 1Gb памяти вмещает в себя примерно 45 минут записи (в зависимости от освещённости и движения). Карта памяти в комплект не входит.

**7. Просмотр с мобильных устройств.** Благодаря технологии P2P, наблюдать за объектами вы сможете не только с помощью компьютера, но и со смартфонов, работающих на платформах Android и iOS.

## 5. Расположение и назначение органов управления и контроля.



## 6. Режимы работы камеры.

**Внимание!** Для корректной работы видеокамеры в любом режиме, должна быть установлена карта памяти microSD не менее 4 класса! Беспроводная микро видеокамера MD81S может работать в двух различных режимах:

### РЕЖИМ POINT-TO-POINT.

Режим Point-to-Point («напрямую») переключатель Mode в положении WiFi. В данном режиме камера активирует беспроводную сеть Wi-Fi, к которой вы можете подключиться с помощью ноутбука или смартфона и просматривать видео с видеокамеры, без использования каких-либо дополнительных устройств. При этом расстояние между видеокамерой и другим устройством может достигать 10-15 метров.

- Вставьте карту памяти microSD.
- Переведите переключатель Mode в положение Wi-Fi и включите видеокамеру, переведя переключатель Power в положение On.
- Для активации беспроводной сети необходимо подождать около 20-30 секунд. Когда мини видеокамера будет готова к работе, синий индикатор будет медленно мигать.
- Включите на своем телефоне/компьютере Wi-Fi и подключитесь к беспроводной сети MD81S. Пароль для подключения: 12345678.
- Запустите на смартфоне/компьютере соответствующее приложение для работы с беспроводной видеокамерой.
- Выберите раздел LAN и в открывшемся списке выберите мини видеокамеру с идентификатором Cam ID, который написан на обратной стороне корпуса MD81S.
- Теперь Вы сможете просматривать видео с видеокамеры, записывать видео, делать фотографии, настроить запись видео на карту памяти, включить активацию по датчику движения, оповещения по электронной почте и т.д.

### РЕЖИМ IP-CAMERA.

Режим IP-Camera («через Интернет») переключатель Mode в положении AP. В данном режиме необходимо настроить беспроводное подключение видеокамеры MD81S к Wi-Fi роутеру (подключенному к сети Интернет) для просмотра видео с помощью компьютера или смартфона из любой точки Мира через сеть Интернет.

- Сначала подключитесь к видеокамере в режиме Point-to-Point (напрямую), переключатель Mode в положении WiFi.
- Выберите раздел LAN и в открывшемся списке найдите видеокамеру с идентификатором Cam ID, который написан на обратной стороне корпуса MD81S.
- Справа возле иконки камеры, будет голубая кнопка со стрелкой, нажмите на неё. Появится список настроек камеры.
- Зайдите в настройки беспроводной видеокамеры. Выберите пункт Wi-Fi.
- Точка выбора должна стоять на пункте Use wifi. В поле SSID введите название вашей беспроводной сети или нажмите Search для автоматического поиска. В поле Password введите пароль к вашей беспроводной сети.
- В поле DHCP (если он есть) - выберите ON (включить).
- Нажмите Ок или Done (выполнить).
- Подождите 10 секунд и выключите микрокамеру переключателем Power.
- Переведите переключатель Mode в положение AP.
- Включите микрокамеру переключателем Power.
- Для активации видеокамеры и подключения к вашей беспроводной сети, необходимо подождать около 20-30 секунд. Когда видеокамера будет готова к работе, синий индикатор будет медленно мигать. Все действия надо проделать, строго в последовательности как описано выше. После настройки параметров Вашего роутера не включайте камеру в режим WiFi!
- Подключите смартфон/компьютер к сети Интернет.
- Запустите на смартфоне/компьютере соответствующее приложение для работы с микрокамерой.
- Выполните подключение к системе. Выберите раздел WAN. Введите Cam ID (указан на оборотной стороне корпуса видеокамеры, например MD57472) обратите внимание, если буквы написаны большие, то такие и вводите! Также введите пароль для подключения (указан на обратной стороне корпуса видеокамеры).
- В открывшемся списке Cameras, выберите видеокамеру с идентификатором Cam ID, который написан на обратной стороне корпуса видеокамеры.
- Теперь у Вас появляется возможность просматривать трансляцию с камеры из любой точки мира, просто зайдя в соответствующее приложение на любом устройстве. Далее Вы сможете просматривать видео с беспроводной микрокамеры, записывать видео, делать фотографии, а также осуществлять различные её настройки.
- Вы можете настроить запись видео на карту памяти, включить активацию по датчику движения, оповещения по электронной почте и т.д.

### Альтернативный способ быстрой настройки камеры для работы в режиме IP-CAMERA.

- Создайте в корневом каталоге карты памяти текстовый файл с названием **wifi.txt**
- В первой строчке файла напишите SSID, т.е. имя вашей беспроводной сети.
- Во второй строчке файла напишите пароль для вашей беспроводной сети.
- Сохраните файл.
- Вставьте карту памяти в камеру.
- Переведите переключатель Mode в положение AP.
- Включите микрокамеру переключателем Power.