

**ПАСПОРТ****Цифровая видеокамера SECTEC****ST-IP450F-5M-W-S-A***Пожалуйста, ознакомьтесь перед использованием***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- ! Перед использованием камеры убедитесь, что блок питания исправен. Просьба использовать адаптер питания, который удовлетворяет стандарту безопасности.
- ! Не бросайте камеру и не подвергайте ее механическим ударам.
- ! Не прикасайтесь к объективу камеры руками. В случае необходимости ее очистки, используйте чистую ткань с небольшим количеством этанола и аккуратно протрите его. Если камера не будет использоваться длительный период времени, поставьте на объектив крышку для защиты от грязи.

- ! Не направляйте объектив камеры на сильный свет, например, солнце или лампы накаливания. Яркий свет может вызвать фатальное повреждение камеры.
- ! Сенсор может быть сожжен лазерным лучом, убедитесь, что поверхность сенсора не подвергается воздействию лазерного луча.
- ! Не устанавливайте камеру в условиях очень высокой или низкой температуры (рабочая температура указана в спецификации), повышенной влажности или запыленности, и не подвергайте ее воздействию сильных электромагнитных помех.
- ! Избегайте перегрева, хорошая вентиляция необходима для качественной долгой работы устройства.
- ! Не хранить в воде и любой жидкости. При транспортировке, камера должна быть упакована в оригинальную упаковку.
- ! Если устройство не работает должным образом, обратитесь к дилеру или в ближайший сервисный центр. Никогда не пытайтесь самостоятельно разбирать камеру. (Поставщик не несет никакой ответственности за проблемы, вызванные несанкционированным ремонтом или техническим обслуживанием)
- ! Установка должна производиться квалифицированным персоналом и соответствовать всем местным правилам.

**1. Назначение устройства**

Цифровая камера видеонаблюдения предназначена для захвата и дальнейшей передачи видео сигнала по средствам сетевых коммуникаций. Используя эффективную систему сжатия видеопотока (см. спецификацию), снижается нагрузка на сетевое оборудование, не теряя при этом качество и разрешение видео. Для получения видеопотока используется видеорегистраторы SECTEC® или компьютер с фирменным ПО (можно скачать с официального сайта), либо совместимое оборудование. Видеокамера имеет эффективную систему крепления, для более удобного быстрого и надежного монтажа в любых условиях. Корпус выполнен из качественных материалов, подходящих к условиям использования.

**2. Транспортировка**

Видеокамеры в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с видеокамерами должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств. Температура и относительная влажность указаны в спецификации.

**3. Подключение и назначение разъемов**

Для подключения камеры к беспроводной используется Wi-Fi или проводная сеть, и совместимое оборудование.

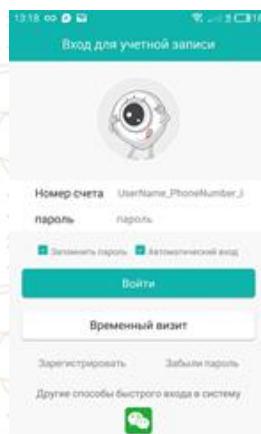


1. Коннектор питания 12В, центральный контакт +, внешний -
2. Джек RJ45
3. Кнопка сброса до заводских настроек

Рис.1 Разъемы камеры

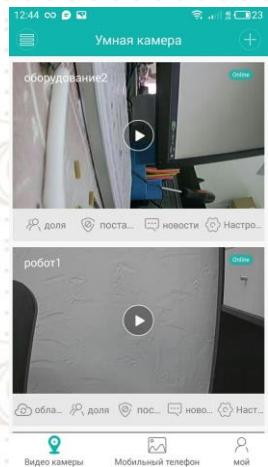
## 4. Настройка камеры

1



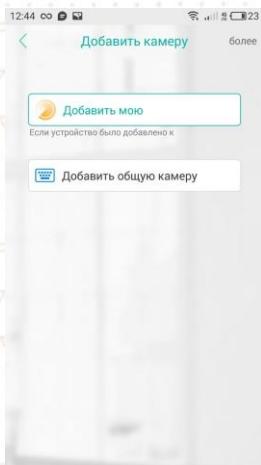
Для первичной настройки камеры необходимо скачать в свое устройство приложение iCSeePro, скачав по ссылке, которая зашифрована в QR коде нанесенный на упаковочной коробке. После запуска приложения необходимо совершить вход одним из способов, зарегистрировавшись и авторизовавшись, либо использовать «Временный визит»

2



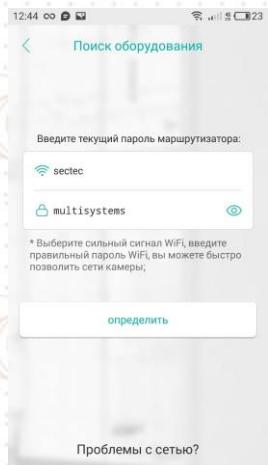
Включите камеру и дождитесь загрузки, камера просигнализирует это голосовой командой. После чего, в списке устройств, нажать кнопку «+» в верхнем правом углу

3



В разделе добавления камеры выбираем первый пункт. На следующем окне надо нажать кнопку «Следующий шаг»

4



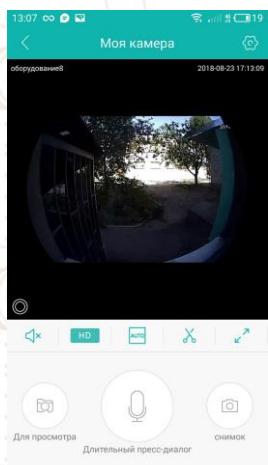
Вводим пароль от сети WiFi к которой необходимо привязать камеру, нажать кнопку «Определить» (устройство должно находиться в сети, к которой необходимо привязать камеру)

5



После чего камера будет добавлена в сеть и будет добавлена в список устройств в приложении

6



Камера будет автоматически подключаться к сети после включения. После подключения, камера получает IP адрес от DHCP сервера

- Для добавления камеры при помощи проводного подключения, необходимо выполнить 1 и 2 пункт. На 3 пункте нажмите кнопку «Более» в верхнем правом углу и выбрать четвертую позицию «Добавить камеру...». После чего устройство просканирует сеть и выдаст список всех камер в сети. Выберите Вашу камеру, после чего камера будет добавлена в список ваших устройств в приложении.
- Для настройки камеры в режиме точки доступа, необходимо трижды быстро нажать кнопку Reset, после чего камера перезагрузится и начнет транслировать сеть WiFi с именем по типу «camera\_XXXX», необходимо выполнить 1 и 2 пункт. На 3 пункте нажмите кнопку «Более» в верхнем правом углу и выбрать четвертую позицию «AP hotspot автономный», выберите сеть камеры, после чего камера откроется.

## 5. Спецификация

Модель	ST-IP450F-5M-W-S-A
Сенсор	1/2.7" SC5235
Процессор	XM550AI
TV система	PAL\NTSC
Разрешение	5MP
Объектив	3.6мм
День/Ночь	Есть
Чувствительность ИК	Поддерживается
Минимальная освещенность	0.001 Лк/F1.2
ИК фильтр	Есть
Апертура	Авто
Технология сжатия	H.265
Макс скорость кодирования	128-8192 Кб/с
Тип кодирования	CBR или VBR
Баланс белого	ATW/Ручной/Авто
Гамма Регуляция	0,45
Отношение сигнал / шум	>58дБ
Встроенное РОЕ	Нет
Субтитры	Имя канала, дата и время
Ориентация видео	Лево & Право, зеркало, Вверх & вниз, переворот
Аудио вход/выход	Микрофон, динамик
Аудио формат	G.711/G.726
WDR P2P	Есть
Тревога	Обнаружение движения(Чувствительность настраивается)
Обработка тревоги	отправка сообщений по Email, запись лога, видео и картинки сохранение на PC
Сеть	Ethernet(10M/100M Base-T),RJ45, WIFI
Безопасность	Фильтрация IP адресов, защита по рангу пользователя, лог авторизации пользователей
Веб-браузер	Microsoft Internet Explorer 6.0 или выше
Мобильный мониторинг	Iphone, Android и т.д., Скорость потока : 32K–512K частота кадров : 6–12 кадров/с
ПО управления	CMS, Onvif поддержка различных платформ ПО
SD слот	Есть (до 128гб)
ИК дистанция	20 м
ИК светодиоды	2IR+2White
Условия эксплуатации	-20°C~60°C / 10% ~ 95% влажность
Напряжение	DC12V Потребляемая мощность не более 15 Ватт
Габариты	165(Д) x59(Ш) x67(В)мм
Протокол видео	TCP,UDP,IP,HTTP,FTP,SMTP,DHCP,DNS,ARP,ICMP,POP3,NTP,R TP, RTSP, onvif2.3,NETIP
Аксессуары	Крепежный комплект, герметичная муфта

## **6. Условия предоставления гарантии**

- Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
  - Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
  - Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

## **7. Условия прерывания гарантийных обязательств**

*Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:*

- Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
  - Выявленное в процессе ремонта несоответствие правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
  - Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
  - Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы (таких как пожар, гроза, наводнение, землетрясение и др.) и/или действиями третьих лиц.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(заполняется продавцом)

Гарантия на изделие 1(один) год с момента преобретения

Дата покупки	
ID изделия	
Наименование магазина	
Адрес магазина	

Покупатель:

Печать и подпись продавца:

MII

## ДЛЯ ЗАМЕТОК