

**Цифровая видеочкамера SECTEC****ST-IP420F-4M-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 используются видеорегистраторы SECTEC<sup>®</sup> или компьютер с фирменным ПО (можно скачать с официального сайта), либо совместимое оборудование. Видеочкамера 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**

Видеочкамеры 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 видеочкамерами 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

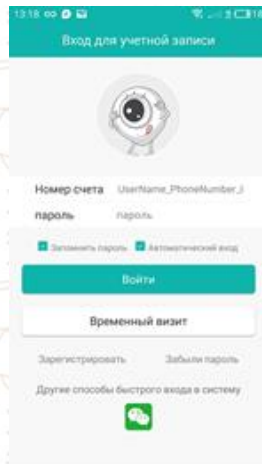
Рис.1 Разъемы камеры



## 4. Настройка камеры

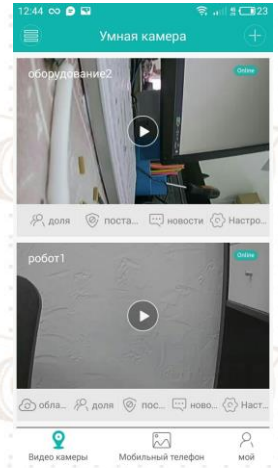
1

Для первичной настройки камеры необходимо скачать в свое устройство приложение iCSee, 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»



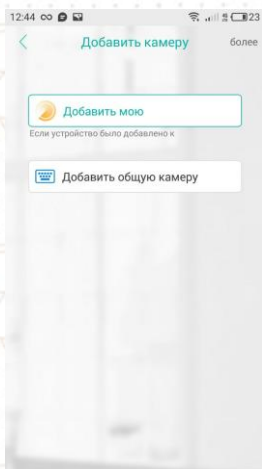
2

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



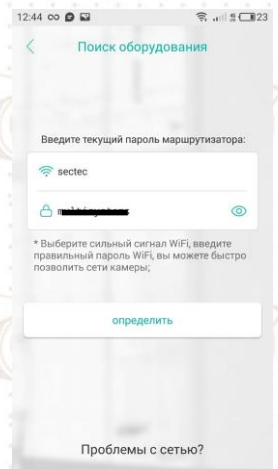
3

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



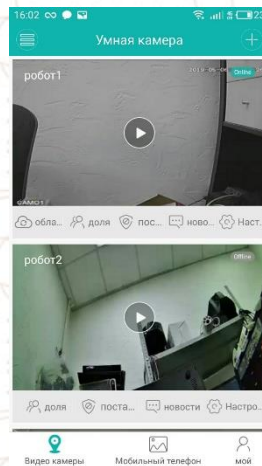
4

Вводим пароль от сети Wi-Fi к которой необходимо привязать камеру, нажать кнопку «Определить» (устройство должно находится в сети, к которой необходимо привязать камеру)



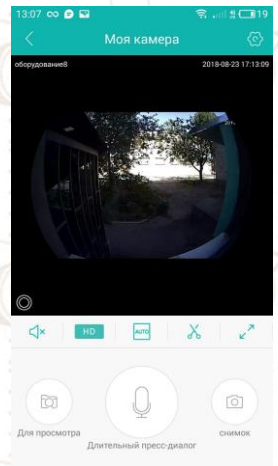
5

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 Wi-Fi 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**

<b>Модель</b>	<b>ST-IP420F-4M-W-S-A</b>
Сенсор	1/2.7" SC2235
Процессор	XM530
TV система	PAL/NTSC
Разрешение	2560x1440
Объектив	3.6мм
День/Ночь	Есть
Чувствительность ИК	Поддерживается
Минимальная освещенность	0.001 Лк/F1.2
ИК фильтр	Есть
Апертура	Авто
Технология сжатия	H.264 Main Profile @level 3
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 POE	Нет
Субтитры	Имя канала, дата и время
Ориентация видео	Лево & Право, зеркало, Вверх & вниз, переворот
Аудио вход	Нет
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 Wi-Fi(IEEE802.11b/g/n)
Безопасность	Фильтрация IP адресов, защита по рангу пользователя, лог авторизации пользователей
Веб-браузер	Microsoft Internet Explorer 6.0 или выше
Мобильный мониторинг	Iphone, Android
ПО управления	CMS, Onvif поддержка различных платформ ПО
Сетевой порт	Поддержка DDNS, P2P(NAT), ПО удаленного доступа
ИК дистанция	30 м
ИК светодиоды	18 шт
Условия эксплуатации	-20°C~60°C / 10% ~ 95% влажность
Напряжение	DC12V (9В ~ 15В) Потребляемая мощность ниже 2 Ватт
Габариты	165(Д) x59(Ш) x67(В)мм
Протокол видео	TCP,UDP,IP,HTTP,FTP,SMTP,DHCP,DNS,ARP,ICMP,POP3,NTP,RTSP, RTSP, onvif2.3,NETIP
Поддержка карты памяти	micro SD, до 128Гб
Аксессуары	Крепежный комплект, герметичная муфта

