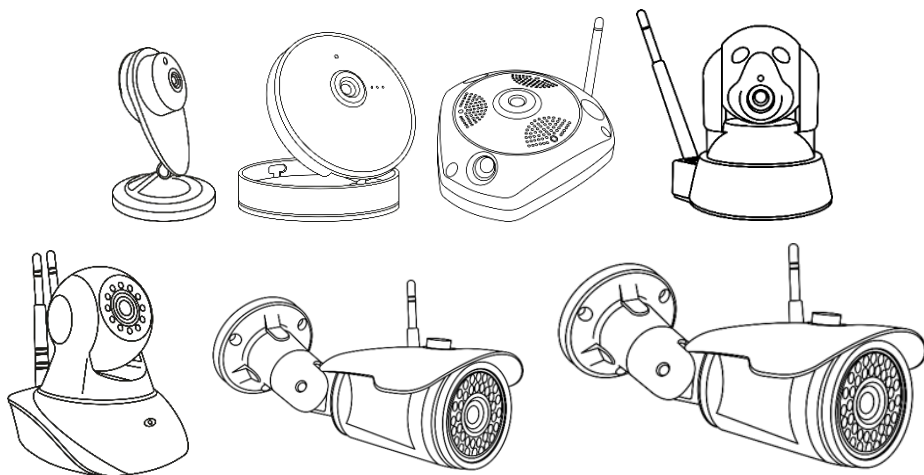


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

серия камер

HOME SECURITY

SVIP-C300, SVIP-R300, SVIP-P300,
SVIP-PT300, SVIP-PT300 Dog, SVIP-S300, SVIP-S300V



ПРОИЗВЕДЕНО: ООО «ПАЛЛАДА»

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР:

394014 Россия,
г. Воронеж, ул. Менделеева, д. 16

8-800-555-84-65, доб. 2

(бесплатный звонок по России)

e-mail: s-centre@miracle-gc.ru

ТЕХ. ПОДДЕРЖКА:

8-800-555-84-65, доб. 1

(бесплатный звонок по России)

e-mail: support@miracle-gc.ru

СОДЕРЖАНИЕ

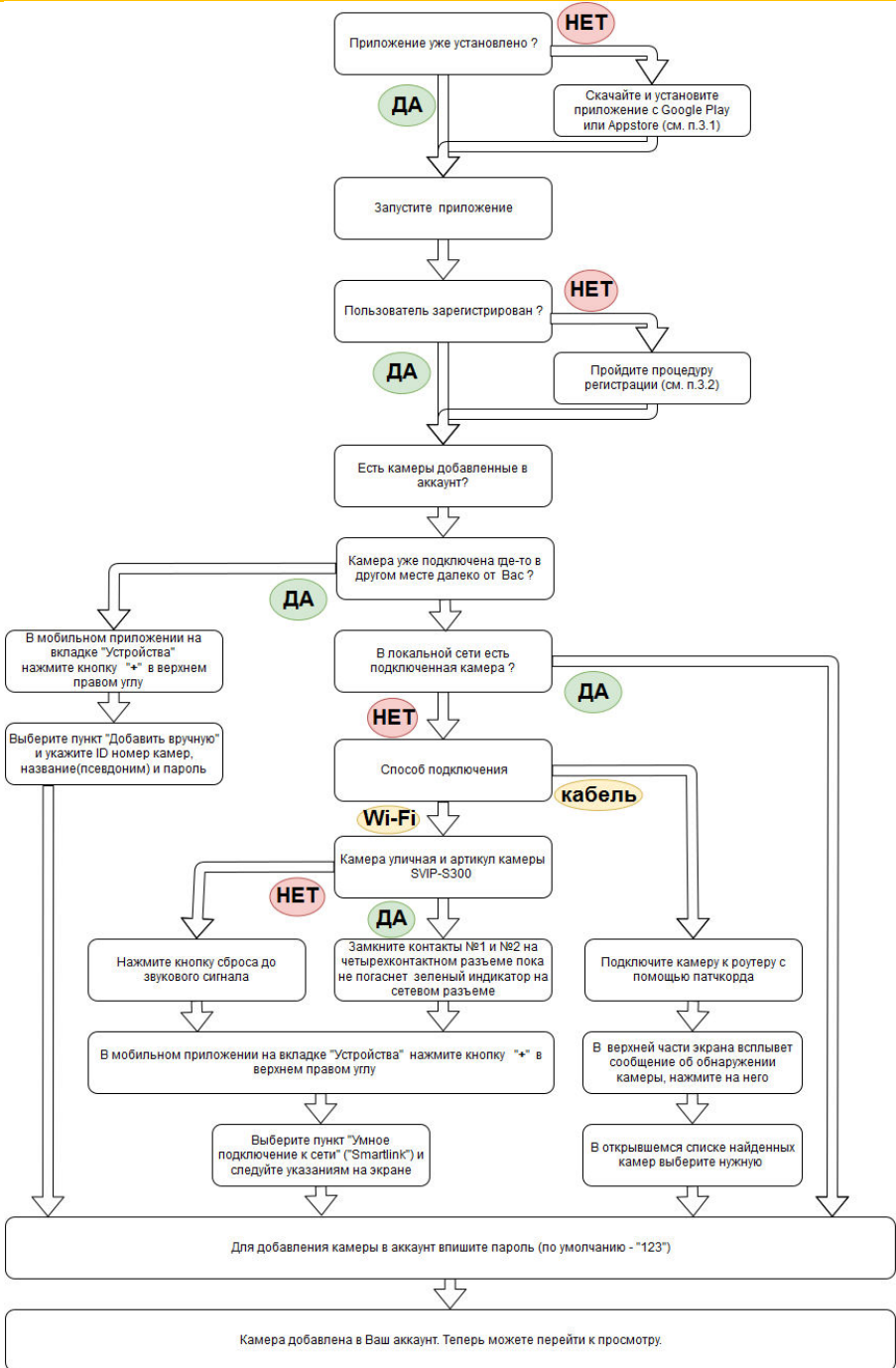
1. ВВЕДЕНИЕ.	1
2. КАК БЫСТРО ДОБАВИТЬ КАМЕРУ.	2
3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ.	4
3.1. УСТАНОВКА.	4
3.2. РЕГИСТРАЦИЯ АККАУНТА.	5
3.3. МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЯ.	6
3.4. ДОБАВЛЕНИЕ КАМЕРЫ.	7
4. УСТАНОВКА КАМЕРЫ.	10
4.1. УСТАНОВКА SVIP-C300.	10
4.2. УСТАНОВКА SVIP-R300.	11
4.3. УСТАНОВКА SVIP-PT300, SVIP-PT300 Dog.	12
4.4. УСТАНОВКА SVIP-S300.	13
4.5. УСТАНОВКА SVIP-P300.	14
5. НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ.	15
6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ (SVIP-PT300, SVIP-S300)	18
7. СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА БАЗЕ ПК.	21
8. СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА БАЗЕ NVR.	26

1. ВВЕДЕНИЕ.

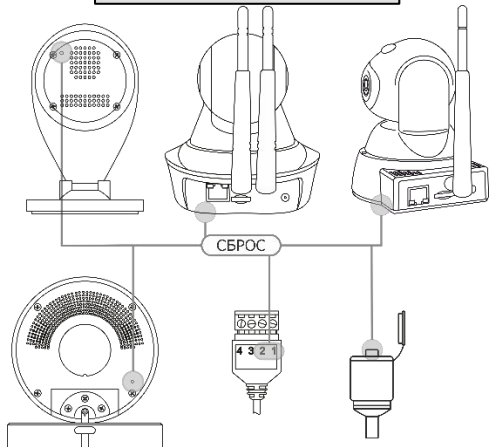
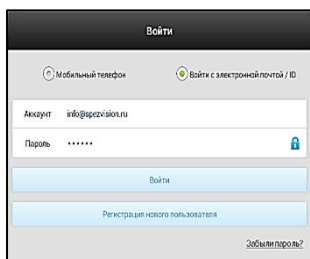
Благодарим Вас за приобретение оборудования 300-й серии линейки Home Security торговой марки «SV plus». Камеры Home Security предназначены для организации современной системы видеонаблюдения, мониторинга и охраны для дома и офиса. Home Security – это удобно! Монтаж и настройка устройства не требует специальных навыков. Благодаря использованию технологии Wi-Fi и записи на карту памяти (до 128 Гб) подготовка оборудования к работе занимает пару минут. Простые в установке многофункциональные устройства могут использоваться как самостоятельно, так и легко дополняться другими камерами серии для создания комплексной системы наблюдения. Поддержка датчиков охранно-пожарной сигнализации, работа в качестве радио- и видеоянги, доступность устройств, многообразие вариантов исполнения и высокие показатели съемки делают оборудование Home Security оптимальным решением для частных лиц и для задач малого бизнеса.

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомьтесь с паспортом устройства. При покупке оборудования обязательно проверьте комплектность, соответствие маркировок и серийного номера на изделии и в прилагаемом паспорте, наличие и сохранность пломб. Напряжение питания должно соответствовать указанному в прилагаемом паспорте. Категорически запрещено подвергать изделие механическим ударам, сильным вибрациям и перегрузкам. Подключение изделия к сети LAN/WAN должно осуществляться только кабелем витой пары с разъёмом RJ-45 или по радиоканалу (Wi-Fi).

2. КАК БЫСТРО ДОБАВИТЬ КАМЕРУ*.

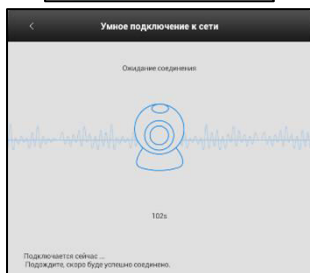


*См. пошаговое руководство в п.3.4.



отрезок монтажного провода или пинцет). После того, как зеленый индикатор, расположенный рядом с разъемом RJ-45 погаснет, нужно разъединить клеммы и дождаться, когда индикатор начнет мигать (≈ 1 раз в сек.).

После сброса камера включается в режиме конфигурации. В этом режиме камера издает звуковой сигнал или мигает зеленый индикатор на кабеле (SVIP-S300).



1) Запустите приложение SVIPSEE для Android (Yoosee для iOS) на мобильном устройстве и авторизуйтесь по адресу электронной почты или номеру телефона (см. пошаговую инструкцию по работе с мобильным приложением в п.3.1 — 3.3). Перед добавлением камер необходимо подключить Ваше мобильное устройство к «домашней» Wi-Fi сети с доступом в интернет.

2) Сбросьте настройки камеры до заводских установок.

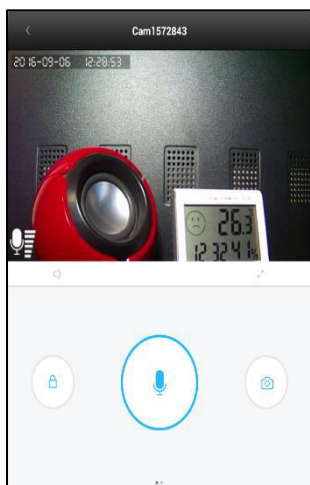
Сброс осуществляется нажатием кнопки «Reset». Во избежание случайного нажатия кнопка размещается на плате камеры и доступна через отверстие в корпусе. Для нажатия на кнопку Вы можете использовать, например, зубочистку. Когда камера издает короткий звуковой сигнал, отпустите кнопку сброса (камеры С300, R300, PT300, PT300 Dog, P300). Камера SVIP-S300 и SVIP-S300V не имеют аудиовыхода и кнопки сброса. Для сброса настроек необходимо соединить клеммы №1 и №2 на четырехконтактном разьеме кабеля камеры (для замыкания контактов достаточно использовать разогнутую скрепку,

3) Добавьте камеры.

Для подключения камеры к Wi-Fi сети необходимо в приложении нажать кнопку “+” и выбрать пункт «Умное подключение к сети» («Smartlink»).

Далее следуйте инструкциям в приложении, и через 2 минуты камера будет подключена к сети и добавлена к аккаунту в приложении.

Пароль камеры по умолчанию – «123».



Добавленная камера отобразится в списке устройств. Для просмотра камеры необходимо нажать на нее в данном списке.

При просмотре можно развернуть картинку на весь экран, сделать снимок и включить режим охраны.

При удержании кнопки микрофона включается двунаправленное аудио.

При нажатии на иконку динамика выключается режим прослушки.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ.

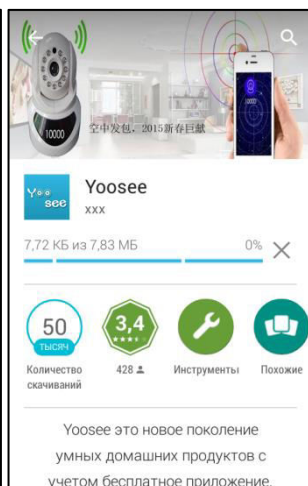
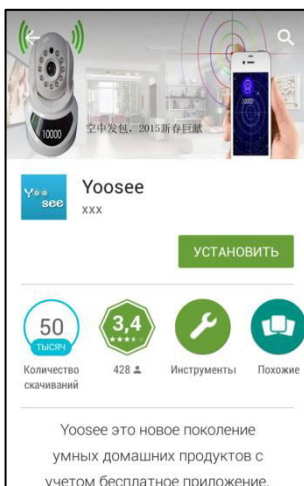
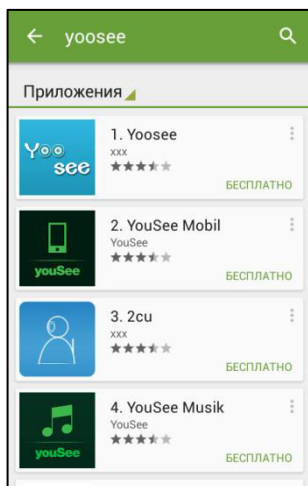
3.1. УСТАНОВКА.

Установите мобильное приложение SVIPSEE из Google play (Android), Yoosee из App store (iOS).

Android

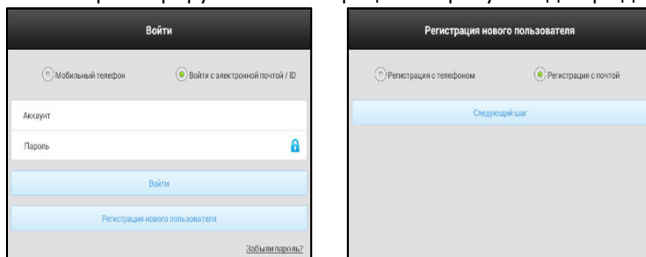


iOS



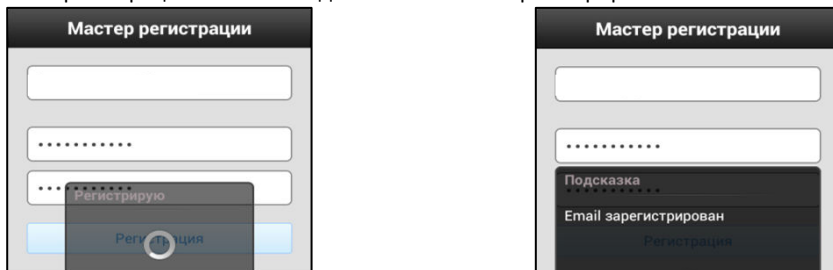
3.2. РЕГИСТРАЦИЯ АККАУНТА.

Запустите приложение и зарегистрируйтесь. Регистрация не требует подтверждения.

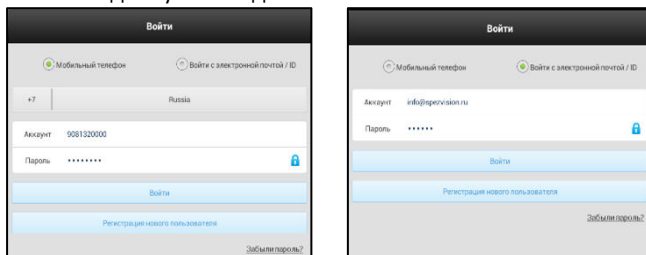


Введите данные e-mail/телефон и пароль для регистрации пользователя.

При успешной регистрации появится подсказка – «e-mail зарегистрирован».



Для входа в приложение введите учётные данные.

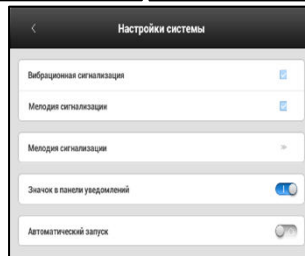
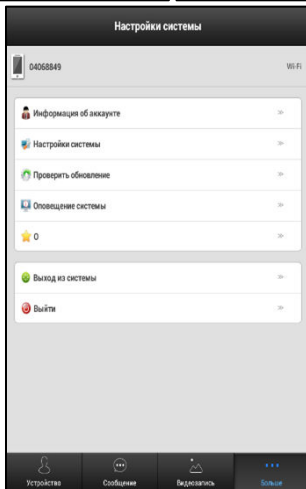
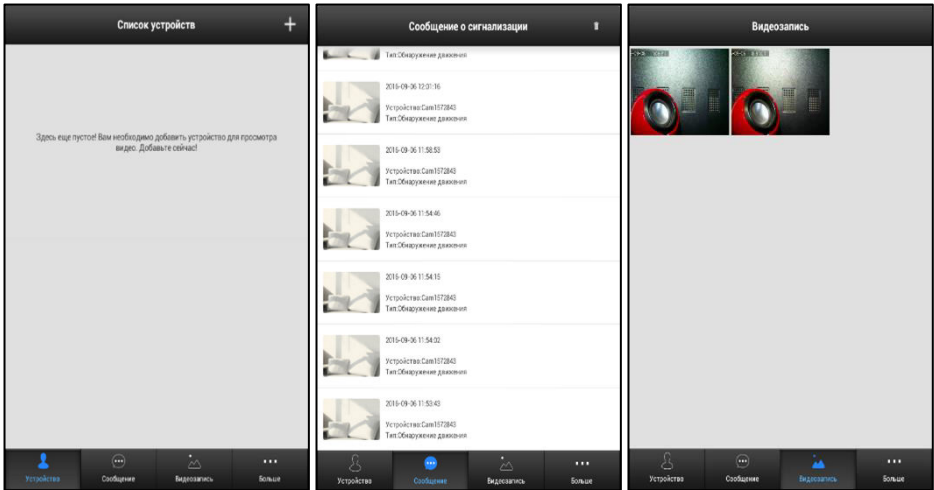


3.3. МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЯ.

Основное меню.

После правильного ввода аккаунта и пароля, появится основное меню приложения. В нижней части окна расположены 4 функциональные кнопки:

- вкладка «**Устройство**» отображает список доступных видеокамер;
- во вкладке «**Сообщение**» перечислены тревожные сообщения камеры видеонаблюдения;
- вкладка «**Видеозапись**» предназначена для просмотра снимков и видеозаписей с камеры, хранящихся на мобильном устройстве;
- вкладка «**Больше**» открывает меню настроек приложения.



В меню настроек мобильного приложения, расположенного во вкладке «**Больше**», в пункте «**Информация об аккаунте**» доступны сведения о текущем аккаунте (также можно изменить пароль к текущему аккаунту).

Пункт «**Настройки системы**» содержит настройки оповещения о тревоге с добавленных камер и настройки запуска мобильного приложения.

В качестве звукового сигнала можно установить мелодию с SD карты мобильного устройства.

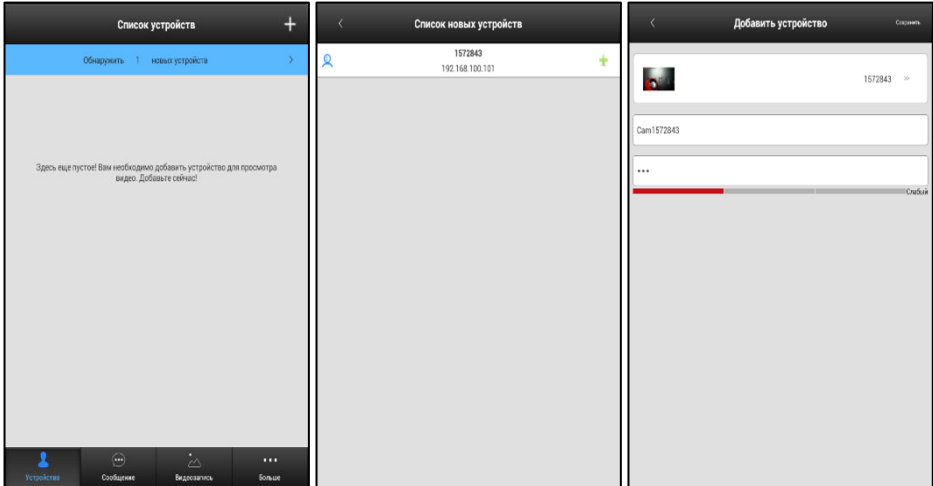
3.4. ДОБАВЛЕНИЕ КАМЕРЫ.

Добавление видеокamer в аккаунт производится во вкладке «Устройство» основного меню приложения.

1. Если в локальной сети есть установленные камеры 300-й серии, то приложение найдет их автоматически и предложит добавить в аккаунт.

Необходимо из предложенного списка выбрать нужное устройство и в открывшемся окне ввести пароль доступа к камере.

Пароль администратора камеры по умолчанию – «123».



2. Если Вы знаете ID камеры (идентификационный номер, указан на её корпусе) и пароль, но камера подключена к другой локальной сети с выходом в интернет, то для ее добавления необходимо во вкладке «Устройство» основного меню приложения нажать пиктограмму, расположенную в верхней правой части экрана.



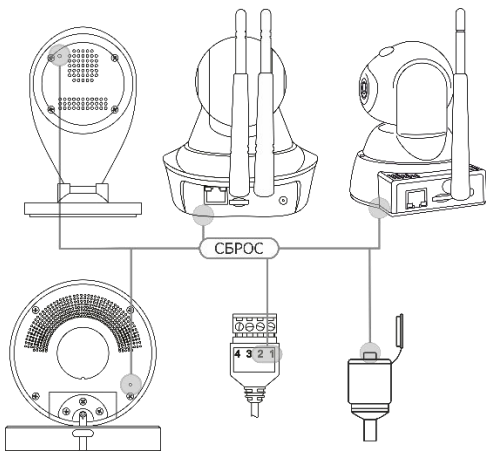
В открывшемся окне выбрать пункт «Добавить вручную» и ввести:

- ID (идентификационный номер, указанный на корпусе камеры);
- Ник устройства (имя камеры, например, «камера в детской»);
- пароль по умолчанию «123»

3. Если камера не подключена к локальной сети или был произведен сброс, то необходимо настроить Wi-Fi соединение или подключить камеру кабелем «витая пара».

3.1. Для подключения камеры к Wi-Fi сети необходимо произвести полный сброс настроек камеры, после чего она перезагрузится и перейдет в режим настройки. Для полного сброса необходимо:

- SVIP-C300, SVIP-R300, SVIP-P300 – нажать на кнопку на задней стороне камеры;
- SVIP-PT300 и SVIP-PT300 Dog – нажать на кнопку на нижней части камеры;
- SVIP-S300-замкнуть контакты №1 и №2 на 4-хконтактном разъеме кабеля камеры.



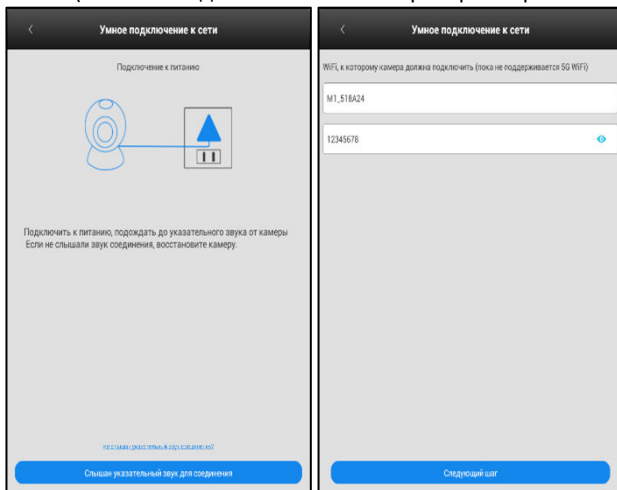
Кнопка сброса находится под отверстием в корпусе и подписана **«Reset»**. Нажатие должно производиться без чрезмерных усилий до щелчка, при этом камера издаст короткий звук. На камере SVIP-S300 при замыкании контактов пропадет индикация на сетевом разъеме. После перезагрузки камеры SVIP-C300, SVIP-R300, SVIP-P300, SVIP-PT300 и SVIP-PT300 Dog издадут звуковое оповещение о включении режима настройки (в зависимости от версии программного обеспечения это может быть фраза **«Режим конфигурации»**, **«Start configuration»** или периодичный гудок).

3.2. Необходимо убедиться в том, что мобильное устройство подключено к нужной сети, а камера находится в режиме конфигурации. Во вкладке «Устройство» основного меню приложения нажмите пиктограмму, расположенную в правой верхней части экрана.

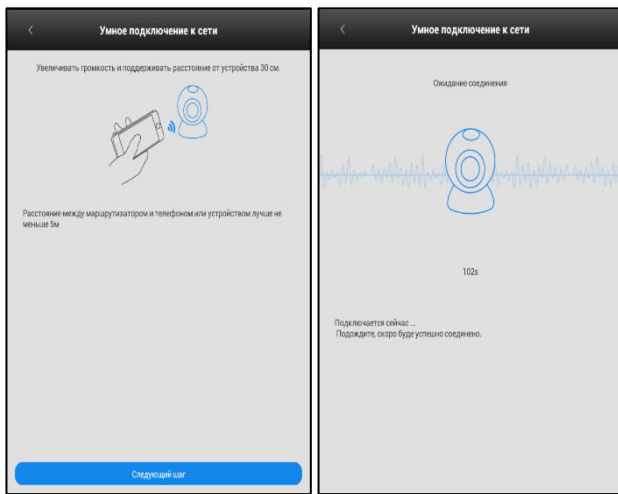


В открывшемся окне выбрать пункт «Умное подключение к сети» (Smartlink) и следовать дальнейшим указаниям программы.

Введите пароль Wi-Fi сети (иконка в виде глаза позволяет проверить правильность ввода пароля).

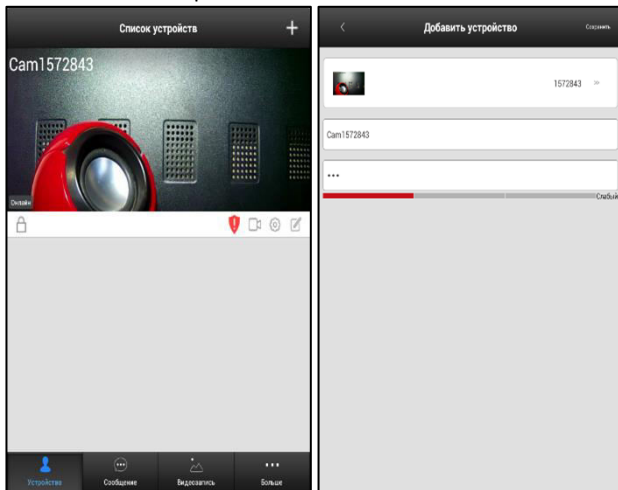


В процессе настройки приложение посылает кодированный звуковой сигнал и ждет ответа от камеры, когда она подключится к беспроводной сети. На скорость настройки оказывает влияние шум в помещении и громкость звукового сигнала. Если настройка кодированным звуковым сигналом невозможна, то автоматически происходит настройка камеры по Wi-Fi каналу (камера находится в режиме скрытой точки доступа Wi-Fi, к которой подключается приложение).



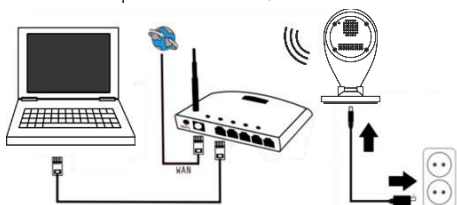
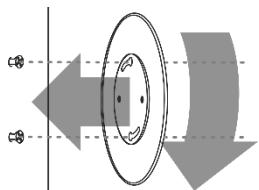
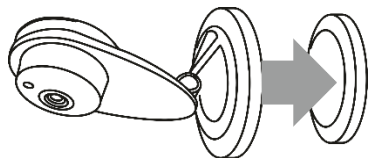
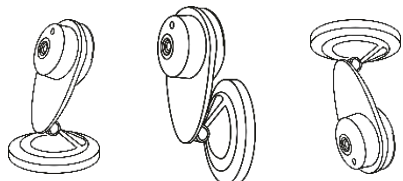
Когда камера подключится к Wi-Fi сети, приложение предложит ввести пароль камеры (по умолчанию – «123»).

При нажатии кнопки «**Сохранить**», расположенной в верхнем правом углу, камера добавится в аккаунт, и откроется основное меню приложения.



4. УСТАНОВКА КАМЕРЫ.

4.1. УСТАНОВКА SVIP-C300.



1. Камера может использоваться как в настольном исполнении, так и быть смонтирована на комплектном кронштейне на стену или потолок.
2. Отсоедините монтажную площадку кронштейна. Определите место установки IP-камеры в соответствии с правилами монтажа изделия (см. паспорт изделия).
3. Подготовьте монтажные отверстия с учетом типа поверхности, на которой планируется осуществлять монтаж. Не довинчивайте шурупы до упора. Установите основание кронштейна на шурупы, и поверните его по часовой стрелке. Установите камеру обратно в основание кронштейна.
4. Подключите блок питания.

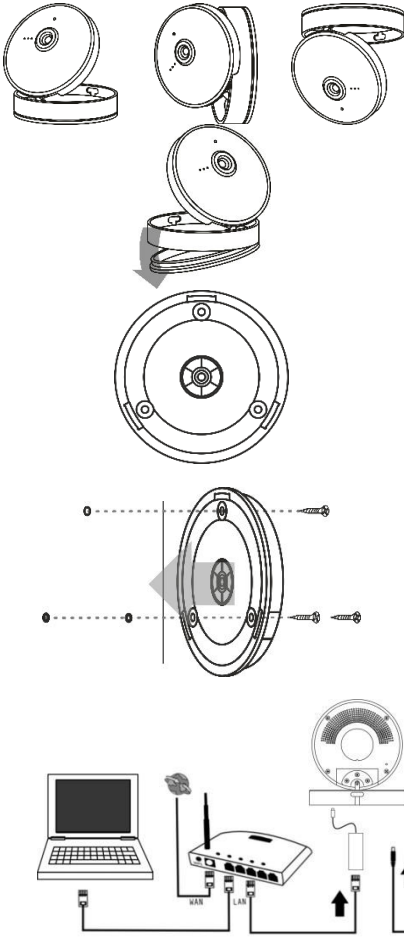
ВНИМАНИЕ! Во избежание случаев выхода камеры из строя для её питания необходимо использовать только стабилизированный источник питания постоянного тока 5В и строго соблюдать полярность напряжения.



**micro USB
ВХОД: DC 5В**

5. Убедитесь в том, что в процессе установки объектив и лицевая сторона IP-камеры (ИК-подсветка) сохранили свою целостность и чистоту. В случае загрязнения очистите его с помощью безворсовой салфетки или куска ткани. Убедитесь в правильной работе видеокамеры.
6. Для восстановления заводских предустановок, IP-адреса, логина и пароля по умолчанию выполните следующие действия:
 - Включите питание камеры. Дождитесь загрузки системы (около 30 сек.).
 - Нажмите и удерживайте кнопку сброса.
 - Отпустите кнопку после звукового сигнала.

4.2. УСТАНОВКА SVIP-R300.



1. Камера может использоваться как в настольном исполнении, так и быть смонтирована на комплектном кронштейне на стену или потолок.

2. Отсоедините основание кронштейна, слегка отжав один из трех зацепов, и плавно потянув его вниз.

3. Определите место установки IP-камеры в соответствии с правилами монтажа изделия (см. паспорт изделия). Подготовьте монтажные отверстия с учетом типа поверхности, на которой планируется осуществлять монтаж. Используйте основание кронштейна в качестве трафарета при разметке.

4. Установите основание кронштейна на заранее подготовленные отверстия и прикрутите его к поверхности шурупами из комплекта поставки. Установите кронштейн камеры в основание до защелкивания фиксаторов. Ориентируйте камеру как необходимо. При необходимости крепления проводов камеры, их можно пропустить через отверстие в кронштейне.

5. Подключите соответственно Ethernet-переходник (через комплектный адаптер microUSB-RJ45) и разъемы питания с соблюдением полярности так, как указано на схеме подключения.

ВНИМАНИЕ!

Во избежание случаев выхода камеры из строя для её питания необходимо использовать только стабилизированный источник питания постоянного тока 5В и строго соблюдать полярность напряжения.



LAN:
RJ-45
100
Мбит/с

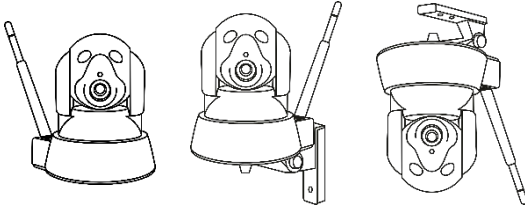


6. Убедитесь в том, что в процессе установки объектив IP-камеры сохранил свою целостность и чистоту, в случае загрязнения очистите его с помощью безворсовой салфетки или куска ткани. Убедитесь в правильной работе видеоканерамы.

7. Для восстановления заводских предустановок, IP-адреса, логина и пароля по умолчанию выполните следующие действия:

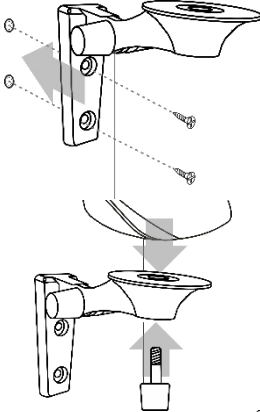
- Включите питание камеры. Дождитесь загрузки системы (около 30 сек.).
- Нажмите и удерживайте кнопку сброса.
- Отпустите кнопку после звукового сигнала.

4.3. УСТАНОВКА SVIP-PT300, SVIP-PT300 Dog.



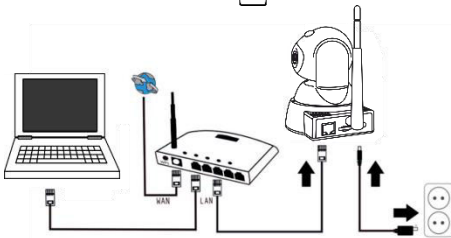
1. Камера может использоваться как в настольном исполнении, так и быть смонтирована на комплектном кронштейне на стену или потолок.

2. Определите место установки IP-камеры в соответствии с правилами монтажа изделия. Подготовьте монтажные отверстия с учетом типа поверхности, на которой планируется осуществлять монтаж.



3. Установите кронштейн на заранее подготовленные отверстия и прикрутите его к поверхности, используя шурупы из комплекта поставки.

4. Установите IP-камеру на кронштейн, сориентируйте её и зафиксируйте положение, затянув болт фиксации положения на кронштейне.



5. Подключите соответственно Ethernet-кабель и разъемы питания с соблюдением полярности так, как указано на схеме подключения.

ВНИМАНИЕ!

Во избежание случаев выхода камеры из строя для её питания необходимо использовать только стабилизированный источник питания постоянного тока 5В и строго соблюдать полярность напряжения.



LAN RJ-45

LAN: RJ-45
100 Мбит/с



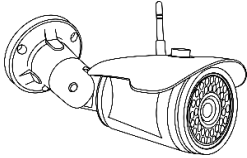
ВХОД:
DC 5В

6. Убедитесь в том, что в процессе установки объектив IP-камеры сохранил свою целостность и чистоту. В случае загрязнения очистите его с помощью безворсовой салфетки или куска ткани. Убедитесь в правильной работе видеокамеры.

7. Для восстановления заводских предустановок, IP-адреса, логина и пароля по умолчанию выполните следующие действия:

- Включите питание камеры. Дождитесь загрузки системы (около 30 сек.).
- Нажмите и удерживайте кнопку сброса.
- Отпустите кнопку после звукового сигнала.

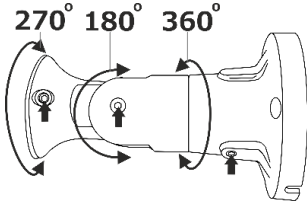
4.4. УСТАНОВКА SVIP-S300.



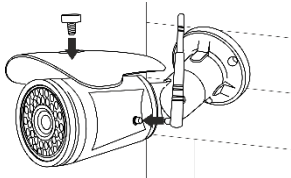
1. Благодаря поворотному 3-D кронштейну, камера может монтироваться на поверхности с любым углом наклона, стены или потолок. **2.** Определите место установки IP-камеры в соответствии с правилами монтажа изделия (см. паспорт изделия).

В зависимости от типа поверхности, на которую осуществляется монтаж камеры, подготовьте монтажные отверстия в данной поверхности.

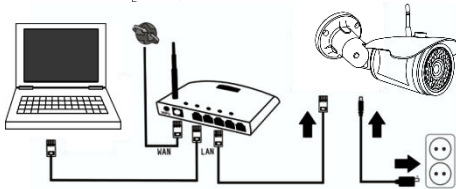
ВНИМАНИЕ! При монтаже камеры не допускайте многократный поворот (более 360°) корпуса камеры относительно продольной оси кронштейна, т. к. это приведёт к скручиванию и разрыву провода.



3. Ослабьте болты фиксации положения на кронштейне шестигранником из комплекта поставки. Установите кронштейн на заранее подготовленные отверстия и прикрутите его к поверхности, предварительно уложив провод в специальный паз, шурупами из комплекта поставки. Сориентируйте камеру и зафиксируйте положение камеры, затянув болты фиксации на кронштейне.



4. Извлеките из упаковки и установите на камеру солнцезащитный козырек, зафиксировав его винтом из комплекта. Накрутите на разъем в левой части корпуса Wi-Fi антенну из комплекта поставки и сориентируйте её.



5. Подключите соответственно разъёмы питания и Ethernet-кабель (для первичной настройки) с соблюдением полярности так, как показано на схеме.

ВНИМАНИЕ! Во избежание случаев выхода камеры из строя, для её питания необходимо использовать только стабилизированный источник питания постоянного тока 12 В и строго соблюдать полярность напряжения.



LAN RJ-45

LAN:
RJ-45
100 Мбит/с



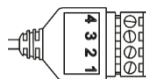
ВХОД:
DC 12В

6. Убедитесь в том, что в процессе установки объектив IP-камеры сохранил свою целостность и чистоту, в случае загрязнения очистите его с помощью безворсовой салфетки или куска ткани. Убедитесь в правильной работе видеокamеры.

7. Для восстановления заводских предустановок, IP-адреса, логина и пароля по умолчанию выполните следующие действия:

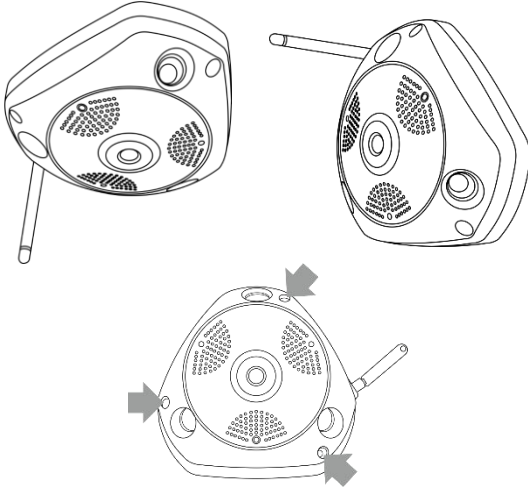
- Включите питание камеры. Дождитесь загрузки системы (около 30 сек.).
- Замкните контакты 1 и 2 клеммной колодки и удерживайте их 10-15 сек.
- Разомкните контакты.

8. Контакты клеммной колодки.



- 1.** Земля
- 2.** Сброс
- 3.** Антенна 433 МГц
- 4.** Не используется

4.5. УСТАНОВКА SVIP-P300.

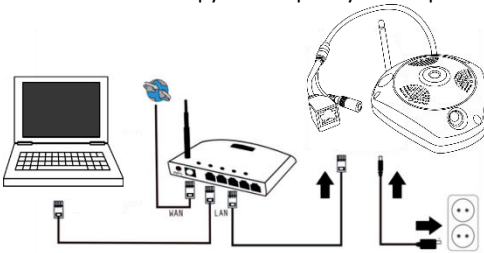


1. Панорамная камера монтируется на потолок или стену, что позволяет просматривать все помещение.

2. Определите место установки IP-камеры в соответствии с правилами монтажа изделия (см. паспорт изделия). Подготовьте монтажные отверстия с учетом типа поверхности, на которой планируется осуществлять монтаж.

3. Извлеките IP-камеру из упаковки. Для установки карты памяти выкрутите винт фиксации задней крышки камеры. Извлеките заднюю крышку. Установите micro SD карту в слот. Установите заднюю крышку камеры и зафиксируйте стопорным винтом.

4. Установите IP-камеру на выбранную поверхность и закрепите на 3 шурупа из комплекта.

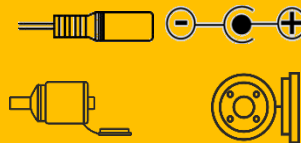


5. Подключите соответственно Ethernet-кабель (в случае проводного соединения) и разъемы питания, с соблюдением полярности так, как указано на схеме подключения ниже:

ВНИМАНИЕ! Во избежание случаев выхода камеры из строя для её питания необходимо использовать только стабилизированный источник питания постоянного тока 12 В и строго соблюдать полярность напряжения.


LAN RJ-45

LAN:
RJ-45
100 Мбит/с



ВХОД:
DC 12В

КНОПКА
СБРОСА

6. Убедитесь в том, что в процессе установки объектив IP-камеры сохранил свою целостность и чистоту. В случае загрязнения очистите его с помощью безворсовой салфетки или куска ткани. Убедитесь в правильной работе видеонаблюдения.

7. Для восстановления заводских предустановок, IP-адреса, логина и пароля по умолчанию выполните следующие действия:

- Включите питание камеры. Дождитесь загрузки системы (около 30 сек.).
- Нажмите и удерживайте кнопку сброса.
- Отпустите кнопку после звукового сигнала.

5. НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ.

Настройка камеры осуществляется через мобильное приложение посредством облачного сервиса. Подобное решение упрощает установку камеры и настройку сетевого оборудования для работы с камерой, но при этом нет возможности настраивать параметры камеры, не имеющей доступа к интернету. В локальной сети без доступа к интернету возможен только живой просмотр и получение видеопотока по RTSP (ONVIF).

Все операции с камерой производятся из вкладки «Устройство» в главном меню приложения. Под изображением предпросмотра камеры расположены иконки статуса и управления.

«Режим охраны» - закрытый замок указывает, что режим охраны включен, срабатывания охранных датчиков включают звуковую сирену, и камера отправляет пользователю уведомление о тревожном событии.

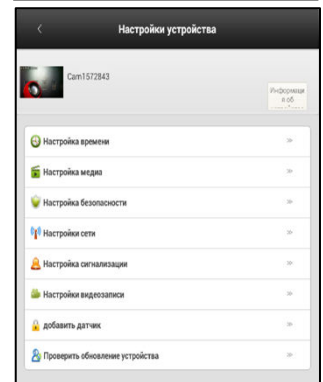
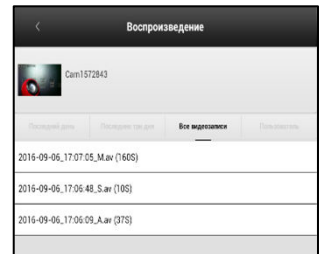
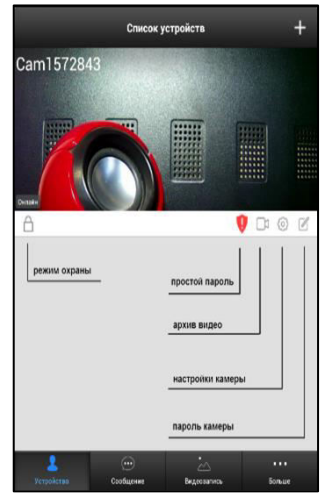
Открытый замок означает, что режим охраны отключен, при этом запись по детекции движения или срабатывании охранного датчика не отменяется.

«Простой пароль» - иконка в виде красного щита указывает, что пароль администратора камеры слишком простой (необходимо ввести более длинный пароль, содержащий буквы, цифры и/или символы).

«Пароль камеры» - меню для ввода пароля администратора камеры.

«Архив видео» - при нажатии открывает список записанных видеороликов. Вкладки в верхней части позволяют отфильтровать записи за последний день, последние 3 дня, все видеозаписи или выбрать пользовательский интервал дат. Имя файла видеозаписи содержит дату и время записи, буквенный индекс означает режим записи («М» - запись в ручном режиме, «А» - запись по тревоге, «S» - запись по заданному расписанию). В скобках указана длительность записи в секундах. Для просмотра записи необходимо нажать на неё.

«Настройки камеры» - вложенный пункт меню с возможными настройками для камеры.



«Настройка времени» - при установке камеры необходимо установить корректную дату и время. Дата используется в названии файлов и накладывается на видеоизображение для упрощения поиска в архиве. Время камеры в автоматическом режиме синхронизируется с облачным сервисом и для корректной работы необходимо установить соответствующий часовой пояс. После настройки необходимо нажать кнопку **«Подтвердить»**.

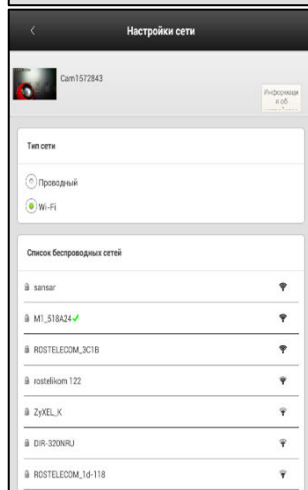
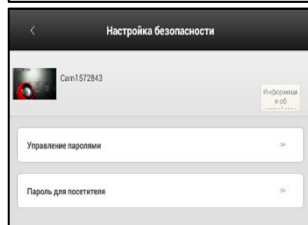
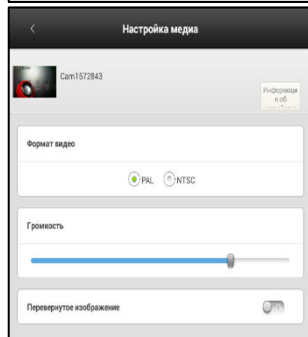
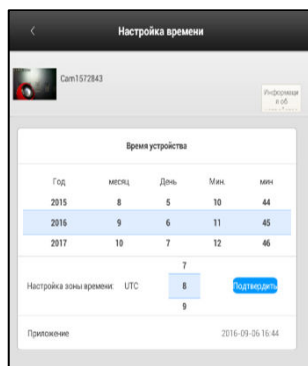
«Настройка медиа» - необходимо выбрать формат **«PAL»**, установить уровень громкости динамика камеры (кроме SVIP-S300), и выбрать ориентацию изображения в зависимости от места установки камер (настольное или потолочное).

«Настройка безопасности». В данном пункте необходимо установить пароль для доступа к настройкам камер и просмотру.

«Настройка сети». В пункте тип сети задается предпочтительный канал для подключения к локальной сети, и при выбранном Wi-Fi соединении, список доступных Wi-Fi точек. Зеленой галочкой помечена подключенная точка доступа.

ВНИМАНИЕ!

Камеры не имеют предустановленного IP-адреса и для корректной работы требуют наличия в сети DHCP-сервера (сервер автоматического назначения сетевого адреса), в роли которого чаще всего выступает роутер или маршрутизатор.



«**Настройка сигнализации**».

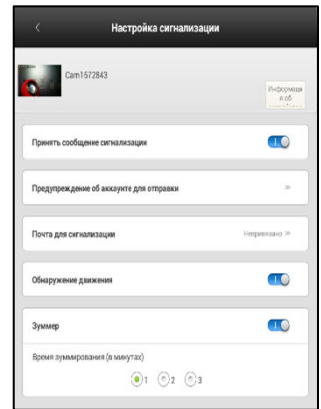
«**Принять сообщение сигнализации**» - разрешает передачу тревожного сообщения на мобильное устройство.

«**Предупреждение об аккаунте для отправки**» - сервисная информация об аккаунте-получателе тревожных сообщений (для использования камер не требуется).

«**Почта для сигнализации**» - меню настроек для отправки тревожных сообщений на электронную почту.

«**Обнаружение движения**» - включение тревоги по детектированию движения в кадре.

«**Зуммер**» - включение звуковой сирены камеры при тревожном событии и выбор длительности звучания.

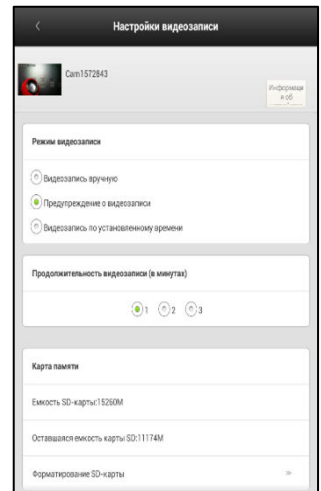


«**Настройка видеозаписи**» - ручной режим предназначен для разовой записи и после перезагрузки камеры запись не включается.

«**Предупреждение о видеозаписи**» - режим записи по тревоге. Запись начнется при срабатывании тревожных датчиков или детекции движения. Запись ведется заданное количество минут (1,2,3).

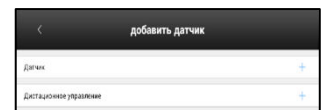
«**Видеозапись по установленному времени**» — самый популярный режим работы. Запись ведется только в заданный промежуток времени. Если необходима круглосуточная постоянная запись, необходимо выбрать интервал с 0 до 23:59. При использовании данного режима, убедитесь в правильности установки даты, времени и часового пояса на камере.

В нижней части отображается информация об установленной SD-карте. При первой установке необходимо нажать «**Форматирование карты**» - операция удалит все данные с карты и подготовит ее для видеозаписи.



«**Добавить датчик**» - добавление беспроводных охранных датчиков. При нажатии пункта «**Датчик**» необходимо активировать добавляемый датчик. Камера запишет его код и сможет использовать для создания тревожного события.

«**Дистанционное управление**» - меню добавления радиоканальных пультов для дистанционного снятия и постановки режима охраны.



«**Проверить обновление устройства**» - при нажатии будет произведён принудительный поиск новых версий программного обеспечения камеры, и при успешном обнаружении - обновление ПО камеры.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ.

Камеры **SVIP-PT300** и **SVIP-S300** позволяют собрать систему видеонаблюдения с функциями охранной сигнализации и поддержкой беспроводных тревожных датчиков. Если добавить к камере датчики движения, открытия дверей, детекторы утечки воды и газа, то в опасной ситуации Вы получите оповещение на своем мобильном устройстве, если приложение запущено.

Готовым решением домашнего видеонаблюдения и сигнализации является комплект **SVIP-Kit300**, в который входят поворотная камера, датчики движения, дыма и открытия дверей.

Камеры поддерживают распространенные беспроводные датчики с рабочей частотой 433 МГц, основанных на контроллере серии 2262 (PT2262, SC2262).

Для обеспечения стабильной и бесперебойной работы рекомендуется своевременно проводить замену источника питания датчиков – батареи типа «Крона».

• Датчик движения (PIR-датчик)

PIR-датчик – одно из самых распространенных устройств в системах сигнализации. Датчик улавливает движение в контролируемой зоне и отправляет уведомление на приложение. Датчики движения небольшие по размеру, просты в использовании, имеют низкое энергопотребление и достаточно долгий срок службы.

Чтобы уменьшить вероятность ложных срабатываний, не следует направлять датчики на источники тепла, батареи и размещать в местах резкого перепада температур. Чувствительность датчика снижается при попадании прямого солнечного света на его линзу.

• Датчик открытия дверей (магнитоcontactный датчик, геркон)

Геркон состоит из двух элементов, выполненных в пластиковых корпусах – магнита и магнитоуправляемого датчика. При монтаже датчика расстояние между ними должно быть минимальным (расстояние срабатывания 3-5 см). Геркон может быть одинаково эффективно использован для контроля открытия дверей и окон. В случае открытия двери или окна происходит размыкание контакта и датчик отправляет сигнал. Геркон нельзя устанавливать в следующих местах:

- рядом с источниками электромагнитного излучения (микроволновки, Wi-Fi-роутеры, проч.);
- в комнате с высокой температурой или уровнем влажности;
- неподалеку от металлических предметов, из-за которых сигнал может экранироваться или затухать;
- вблизи отопительного оборудования.

• Датчик дыма

Предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в помещениях. Датчики дыма устанавливаются на потолке, либо в межпотолочном пространстве, между основным и подвесным потолком. При высоте потолка до 3,5 метров один датчик дыма может контролировать помещение площадью до 80 кв./м, но рекомендуется размещать не менее 2-х датчиков.

Расстояние между датчиками не должно быть более 9 м, а расстояние до стены не более 4,5м. При условии, что высота потолка до 3,5 метров и на потолке нет элементов (балки, элементы декора и др. с перепадом более 40 см.), которые могут препятствовать перетеканию дыма.

Датчики дыма нежелательно устанавливать рядом с вентиляционными каналами и кондиционером, а также в сильно загрязненных помещениях. Пары, газы и пыль, которые могут попасть в датчик, воспринимаются им как дым и вызывают ложную тревогу. Рекомендуется проверять датчик на наличие пыли и своевременно очищать прибор.

• Датчик протечки воды

Датчик позволяет вовремя зафиксировать протечку воды и избежать значительных расходов на ремонт. Устанавливается в местах, где наиболее вероятны протечки: около стиральных машин, ванн, душевых кабин, раковин и т.п. Состоит из передающего модуля и платы с контактами.

При появлении жидкости на плате происходит замыкание цепи и отправляется сигнал об аварийной ситуации.

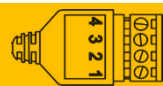
Рекомендуется не реже, чем раз в 3 месяца, протирать пластины датчика влажной губкой для профилактики и проверки работоспособности системы.

- **Датчик утечки газа**

Датчики используются для определения, оповещения и предотвращения ситуаций (пожары и взрывы), которые возникают в результате распространения в помещении газа и превышения его концентрации. Датчики одинаково эффективны для контроля ситуации в квартирах, на дачах (в том числе утечка газа из баллона) и в промышленных помещениях.



- **Датчик температуры** (беспроводной термостат)

Датчик температуры является необходимым прибором в помещениях, где используется котельное оборудование. Прибор контролирует изменение температуры воздуха и сигнализирует в случае достижения критических показателей. В холодное время года, когда возможна угроза размораживания отопительной системы, которая повлечет за собой значительные расходы денег и времени, наличие датчиков температуры является очень важным фактором.



Уличная камера SVIP-S300 имеет клемму для подключения внешней антенны для увеличения дальности приема (контакт №3 на четырехконтактном разъеме кабеля камеры). Допускается использование одножильного кабеля.

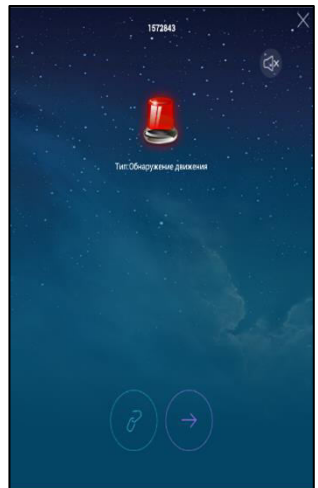
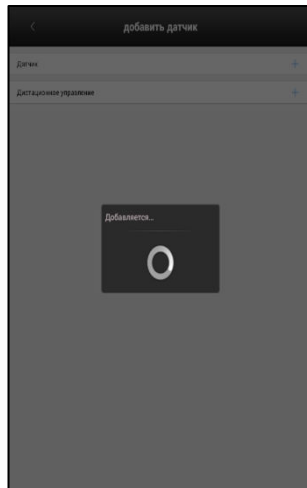
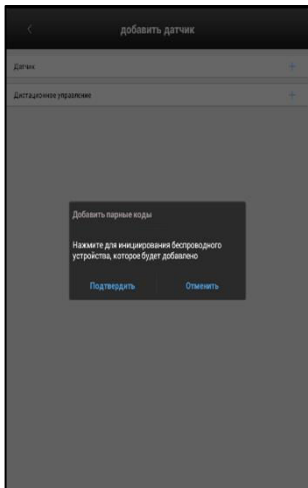
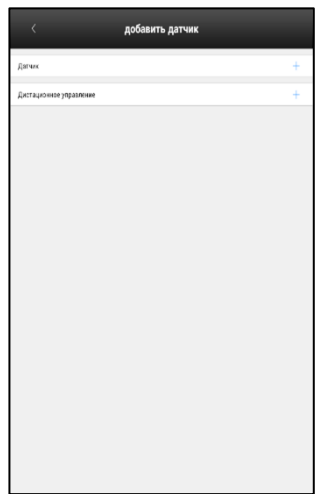
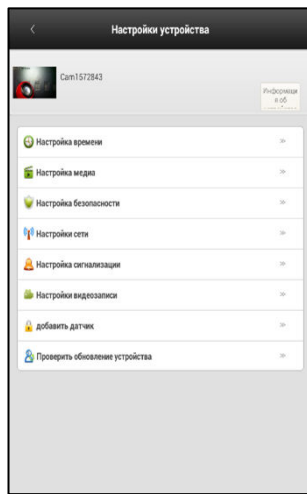
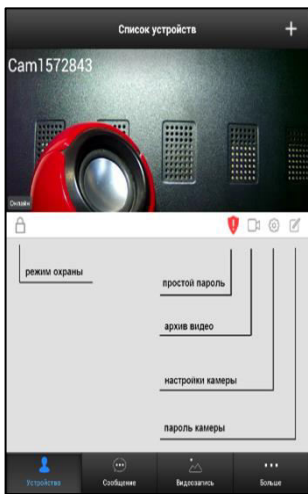
Для **добавления** беспроводного датчика необходимо:

- В мобильном приложении выбрать нужную камеру, открыть меню настроек камеры, нажав на иконку .
- В открывшемся меню выбрать пункт **«Добавить датчик»**, выбрать пункт **«Датчик»**, подтвердить готовность к настройке, когда всплывёт уведомление с текстом **«Добавляется»**.
- Необходимо вызвать срабатывание датчика (датчики дыма, утечки газа и воды обычно имеют кнопку **«Тест»**, которую необходимо нажать для срабатывания).
- Для постановки камеры в режим охраны, необходимо в предпросмотре нажать на иконку замка . Закрытый замок означает включенный режим охраны.

Все последующие срабатывания датчиков и детектирования движения будут отображаться оповещением на мобильном устройстве.

Иконка в виде стрелки отобразит живое видео с камеры.

Иконка в виде разорванной цепи запретит получение тревожных оповещений на мобильное устройство в случае нештатной ситуации и множественных ложных срабатываний.



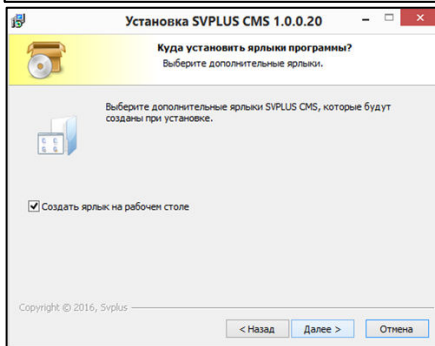
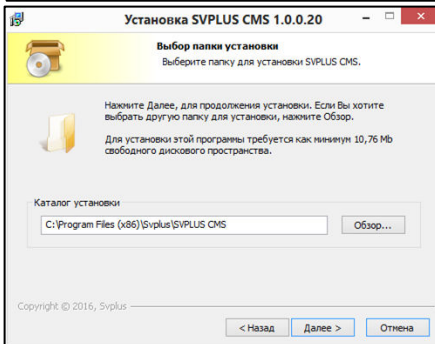
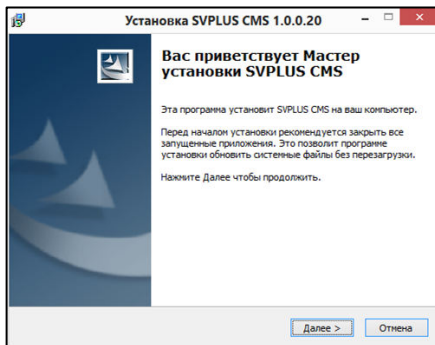
7. СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА БАЗЕ ПК.

При помощи специализированного программного обеспечения CMS (централизованная система управления), установленного на персональный компьютер, можно объединить множество камер серии SVIP-xx300 в одну систему видеонаблюдения, с записью видеоархива на диск компьютера. CMS можно использовать как для объединения камер для удобства просмотра, так и для полноценной системы видеонаблюдения.

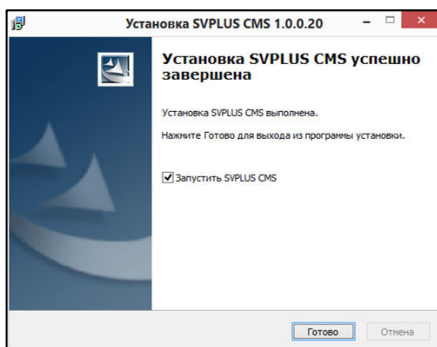
Скачайте установочный файл приложения по ссылке www.svplus.ru/d/Setup.exe и установите его на ПК. Запустите его и нажмите **«Далее»** для продолжения:

Укажите директорию для установки ПО.

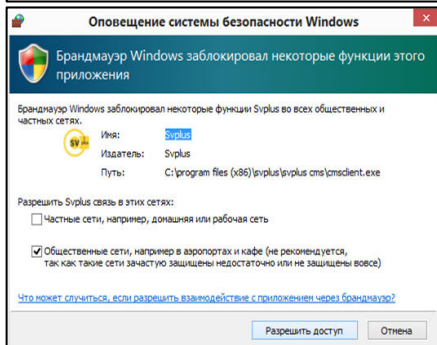
Отметьте галочкой создание ярлыка на рабочем столе или снимите галочку, если не хотите создать ярлык приложения.



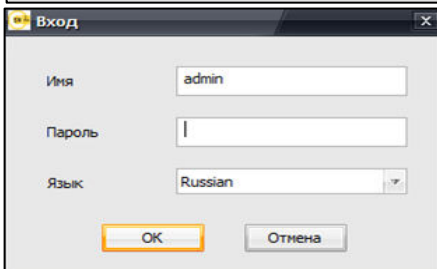
По окончании установки можете отметить галочкой «Запустить SVPLUS CMS» и нажмите «Готово».



При запросе добавления в правила безопасности согласитесь с настройками и разрешите доступ.

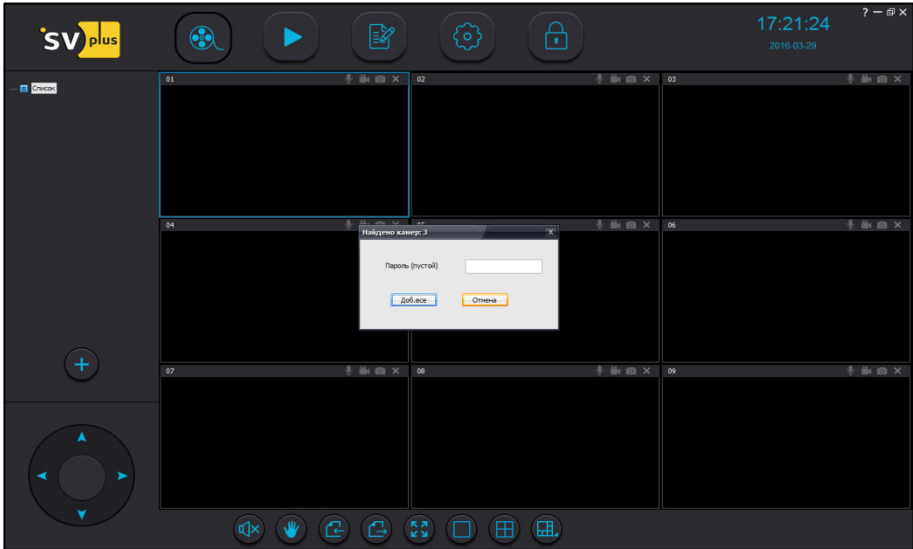


Появится окно приложения с предложением входа в CMS (пароль по умолчанию – «пусто»):

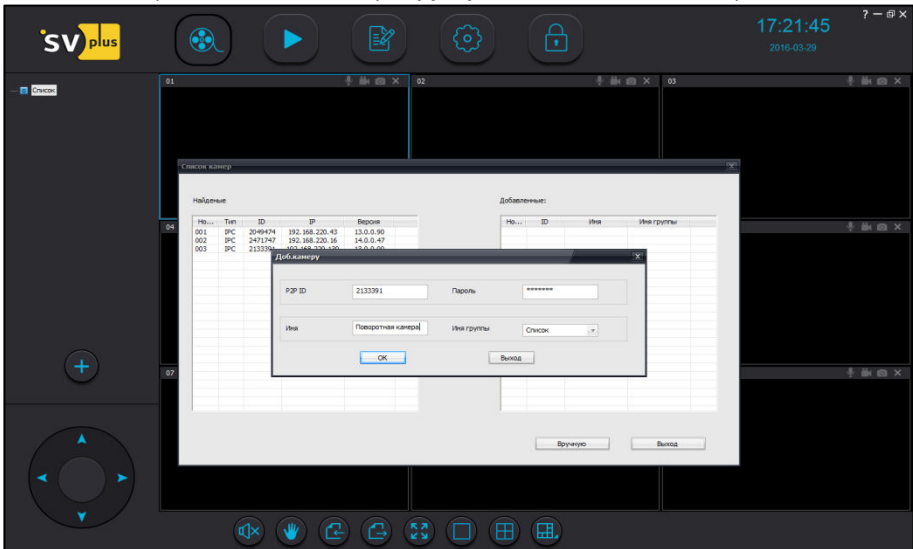


Добавление камер.

- Если камеры уже есть в локальной сети (предустановлены через мобильное приложение), то программа найдёт их автоматически и запросит их добавление с указанием пароля доступа:

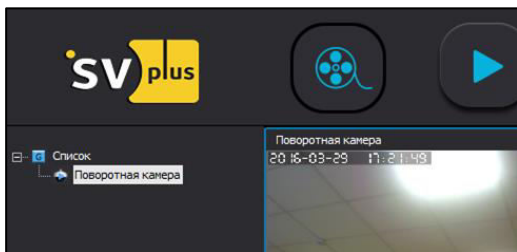
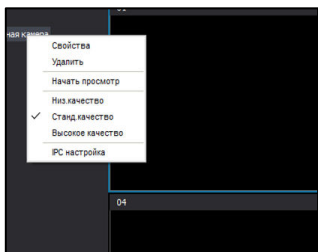


- Если камер еще нет в локальной сети, их можно добавить вручную. Для этого нажмите кнопку «+» в левой части экрана. Нажмите кнопку «Вручную» для добавления камеры:



Введите код камеры UID (может находиться на стикере камеры или в мобильном приложении), имя камеры, название камеры – имя и пароль, затем нажмите «ОК» и «Выход».

Камера будет добавлена в основное меню программы, и можно будет подключиться к ней. Двойной щелчок на камере – подключение или выберите в выпадающем меню пункт «Начать просмотр».




Управление камерой через меню.


- **Кнопки навигации** в левом нижнем углу окна позволяют управлять поворотом камеры SVIP-PT300 и SVIP-PT300 Dog.



- В нижней части окна расположена **панель управления режимом просмотра**:

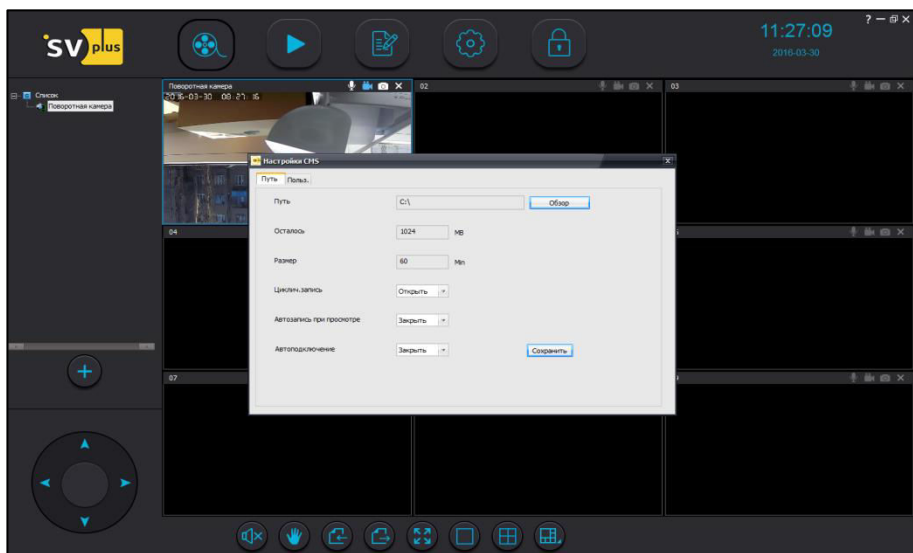
- включение звука,
- листание страниц добавленных камер,
- раскрытие камеры во весь экран,
- выбор количества каналов в сетке.

- **Режим записи** активируется включением значка камера на выбранном канале для записи .

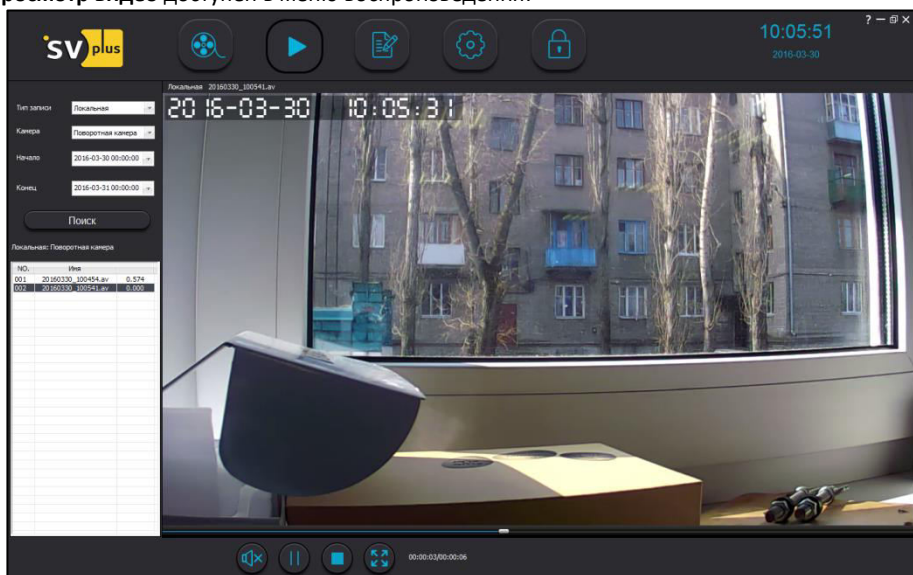
Значок белого цвета означает, что запись не ведётся, значок синего цвета  означает, что запись включена.



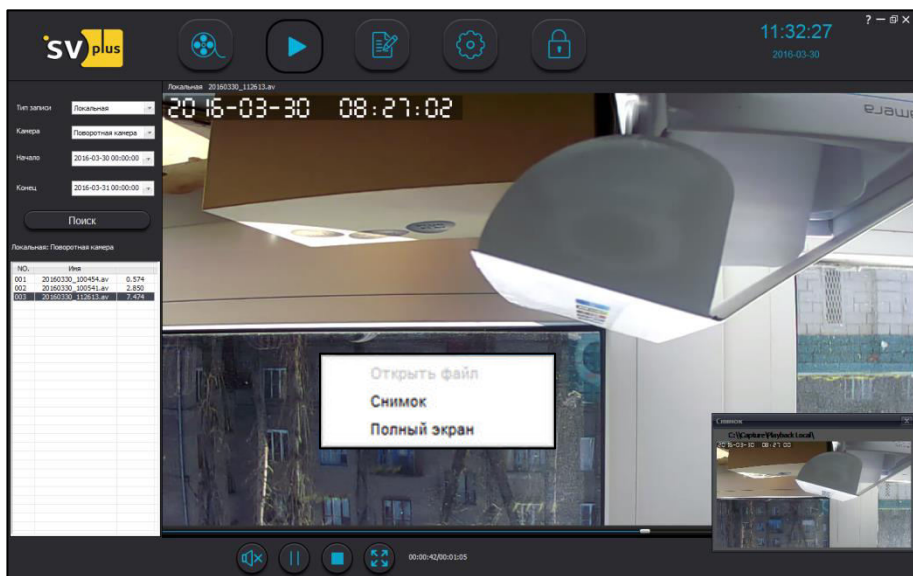
- В **параметрах приложения** можно указать путь для записи видео на ПК, а также перезапись видео в случае заполнения диска и размер видеофайла в минутах.



- **Просмотр видео доступен в меню воспроизведения:**



- Выберите локальный тип записи, укажите время поиска начала и окончания записи, а также укажите имя камеры, с которой осуществлялась запись, затем нажмите кнопку «Поиск». В списке будут отображены найденные записи. Двойной щелчок мыши на записи загрузит её в окно просмотра.
- Доступны функции прослушивания звука, просмотра в полноэкранном режиме, а также позиционирование по времени. По правой кнопке мыши на изображении можно выполнить снимок интересующего кадра.



8. СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА БАЗЕ NVR.

Камеры серии 300 могут полноценно использоваться в профессиональной системе видеонаблюдения на базе сетевого видео регистратора (NVR). Поддерживается передача 2-х потоков видео по RTSP и определение камеры по протоколам ONVIF.

Для использования камер совместно с NVR необходимо подключить камеры к локальной сети (при помощи мобильного приложения) и запустить поиск по ONVIF в регистраторе. Камеры определяются как стандартные ONVIF IP-видеокамеры, с поддержкой передачи 2-х потоков, первый поток в разрешении 720p, а второй поток 240p. Если регистратор не поддерживает ONVIF или камера расположена вне локальной сети, то необходимо добавить ее по RTSP-строке:

HD поток `rtsp://ip-адрес:554/onvf1`, **QVGA поток** `rtsp://ip-адрес:554/onvf2`

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка изделия в транспортной таре разрешается любым видом крытого транспорта на любое расстояние, при условии крепления тары с упакованными изделиями к кузову транспортного средства с целью предохранения её от смещений, соударений, а также при условии исключения непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Погрузка и выгрузка коробок с изделиями должна проводиться со всеми мерами предосторожности, исключающими удары и повреждения коробок.

Температура окружающей среды при транспортировке может составлять от -60°C до +50°C.

Хранение видеокамеры допускается в упаковке изготовителя на стеллажах в закрытом, неотапливаемом помещении с атмосферой типа II, в соответствии с ГОСТ 15150-69 не более одного года, при температуре -20°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 50% или в проветриваемом помещении при относительной влажности воздуха 95% и температуре окружающей среды +25 °C.

СРОК ГАРАНТИИ

Срок гарантии на оборудование торговой марки «SV plus» составляет 3 года.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Изделие признано годным к эксплуатации и полностью соответствует требованиям нормативных документов:

- ГОСТ Р 51558-2000 «Системы охранные телевизионные»;
- ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008 «Совместимость технических средств электромагнитная»;
- ТУ4372-002-4899870-2005 «Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств».