

PVD-BOX

Руководство пользователя

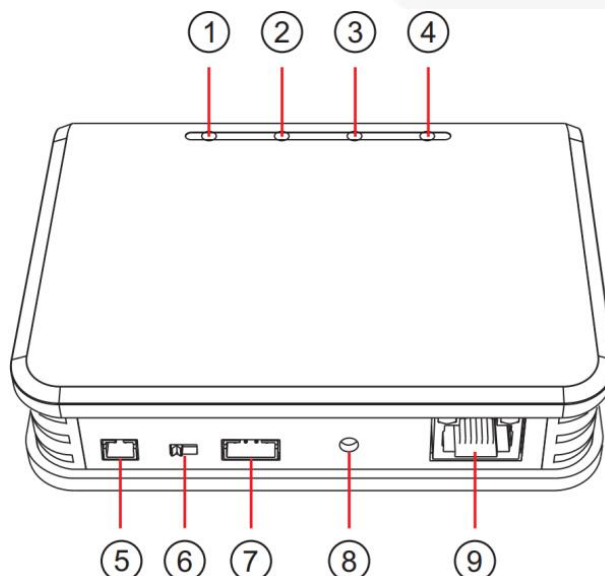


www.polyvision.ru

Оглавление

1. Функциональные части модуля.....	3
2. Подготовка к работе:.....	3
3. Настройка задержки при переадресации вызова на телефон.....	4
4. Схема подключения PVD-BOX к домофонной системе.....	5
5. Работа с приложением TuYa Smart.....	6
5.1. Установка приложения TuYa Smart.....	6
5.2. Создание аккаунта в TuYa Smart.....	7
5.3. Подключение устройства в TuYa Smart.....	8
5.3.1. Проводное подключение (Cable).....	8
5.3.2. Подключение по WIFI (Режим AP).....	10
5.4. Настройки приложения TuYa Smart.....	12
5.4.1. Настройка режима разговора.....	12
5.4.2. Изменение имени устройства.....	13
5.4.3. Поделиться добавленным устройством.....	14
5.4.4. Удаление устройства.....	15
5.4.5. Описание кнопок в программе TuYa Smart.....	16
5.5. Прием вызова с вызывной панели.....	17
6. Спецификация.....	19
7. Комплектация.....	19

1. Функциональные части модуля



№	Наименование	Описание
1	Индикатор питания	Горит = включено / Не горит = отключено
2	Индикатор подключения	Медленное мерцание – готов к подключению, Быстрое мерцание – процесс подключения
3	Индикатор LAN	Подключение в локальную сеть выполнено
4	Индикатор WiFi	WiFi подключен
5	Питание DC 15B	Разъем для подключения блока питания
6	Переключатель питания	Включение / Отключение питания
7	4-х пиновый разъем	Разъем для подключения домофонного шлейфа
8	Сброс настроек	Кнопка сброса настроек (удержать более 5сек)
9	Разъем RJ45	Разъем для подключения сетевого кабеля

2. Подготовка к работе:

1. PVD-BOX должен быть подключен к разъему P5 интеркома (подробности в п.4);
2. При использовании конфигурации **проводной сети** (с помощью патчкорда) необходимо подключить PVD-BOX к маршрутизатору в порт LAN (разъём RJ45);
При использовании конфигурации **беспроводной сети**, подключаться проводом к маршрутизатору не нужно.
3. При первой настройке PVD-BOX, у Вас должен быть мобильный телефон с подключенной WiFi сетью роутера (без мобильного телефона с поддержкой WIFI, систему настроить не получится, даже если у Вас проводное подключение PVD-BOX). Необходимо убедиться, что мобильный телефон и PVD-BOX подключаются к одной локальной сети (в противном случае приложение не найдет устройство).

3. Настройка задержки при переадресации вызова на телефон

Если необходима данная настройка, то она производится на начальном этапе при отключенном шлейфе домофонной системы.

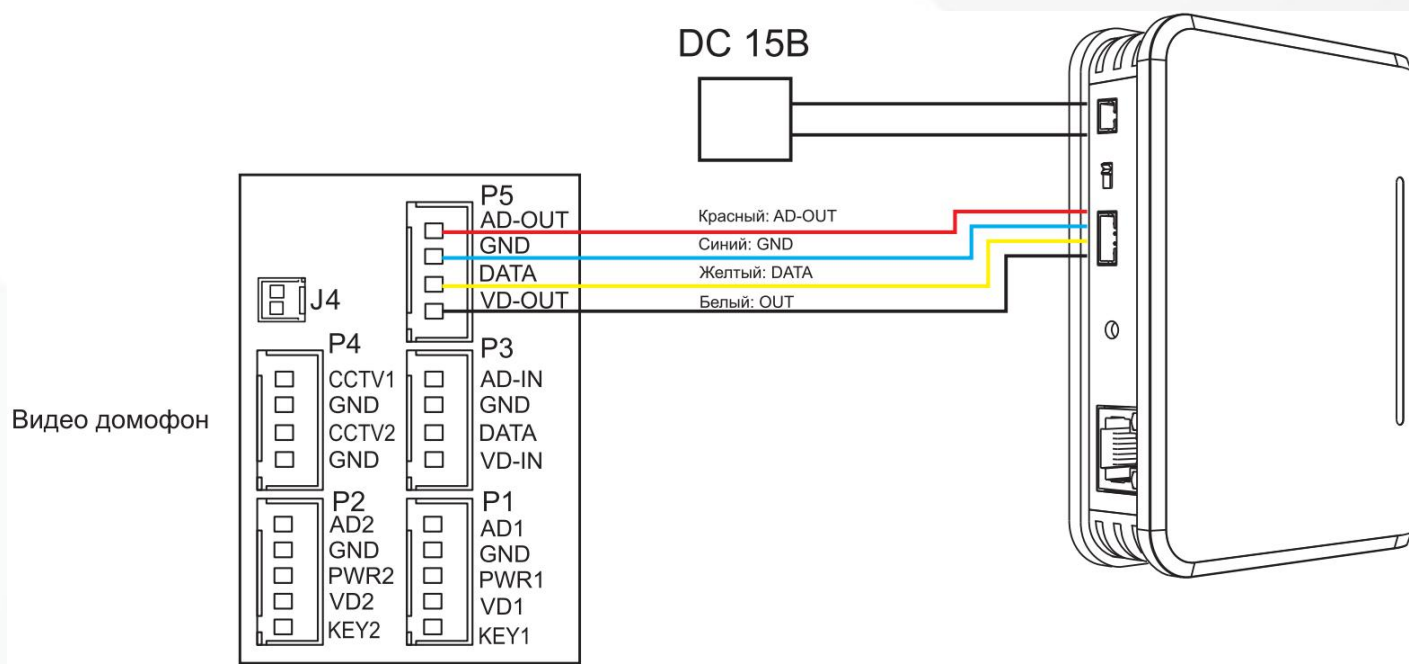
Задержка, сек	Описание
0 (по умолчанию)	Кратковременно нажмите кнопку "RST" (три индикатора выключены)
15	Кратковременно нажмите кнопку "RST" снова (индикатор 2" светится, 3" и 4" выключены)
30	Кратковременно нажмите кнопку "RST" снова (индикаторы 2" и 3" светятся, 4" выключен)
60	Кратковременно нажмите кнопку "RST" снова (индикаторы 2", 3", 4" будут светиться)

После 5 секунд бездействия PVD-BOX автоматически сохранит настройки и выйдет из конфигуратора, после чего настройка будет завершена.

***Примечание:** данная функция необходима когда пользователь остался дома и хочет принимать вызов только от наружной вызывной панели. Выбранная задержка на вызов позволит установить время через которое пользователь сможет получить вызов на мобильный телефон.

4. Схема подключения PVD-BOX к домофонной системе

Подключите PVD-BOX к домофону, как показано на изображении ниже:

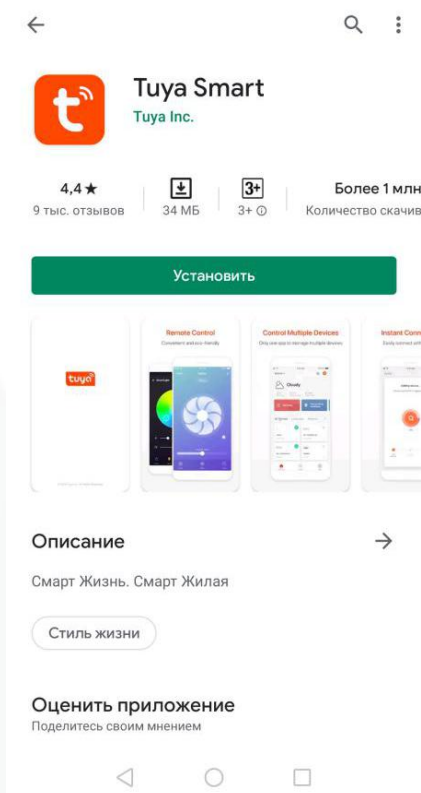


Если в системе используется несколько домофонов, то модуль PVD-BOX подключается к последнему монитору в системе.

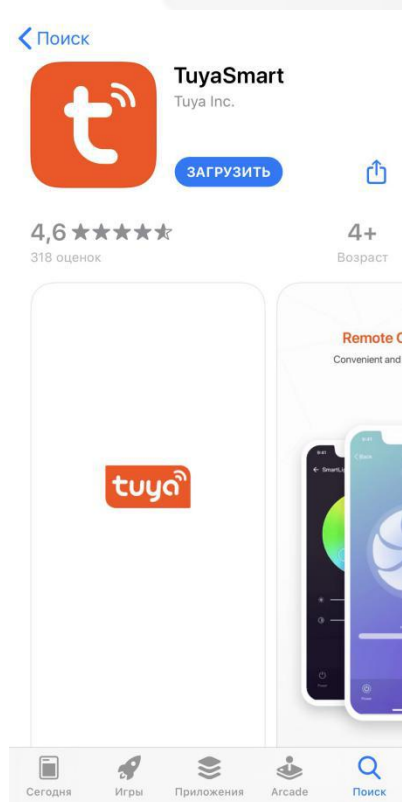
5. Работа с приложением Tuya Smart

5.1. Установка приложения Tuya Smart

В магазине приложений вашего телефона выполните поиск приложения "Tuya Smart" и установите его.



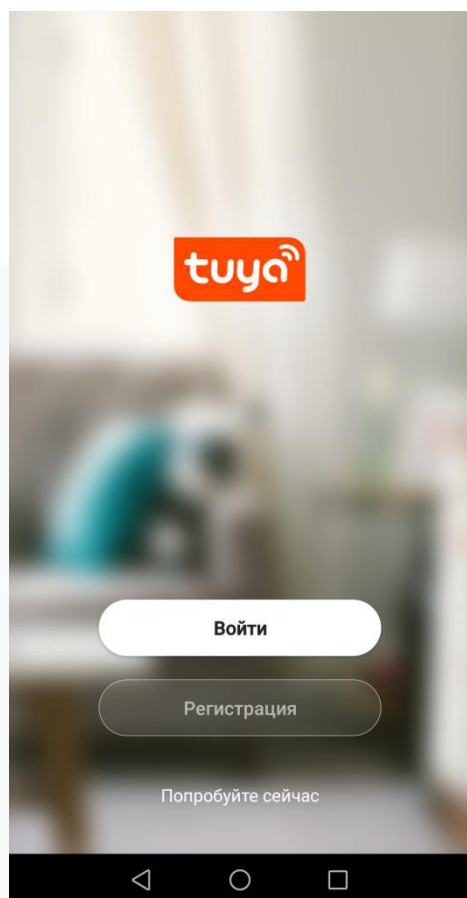
Android



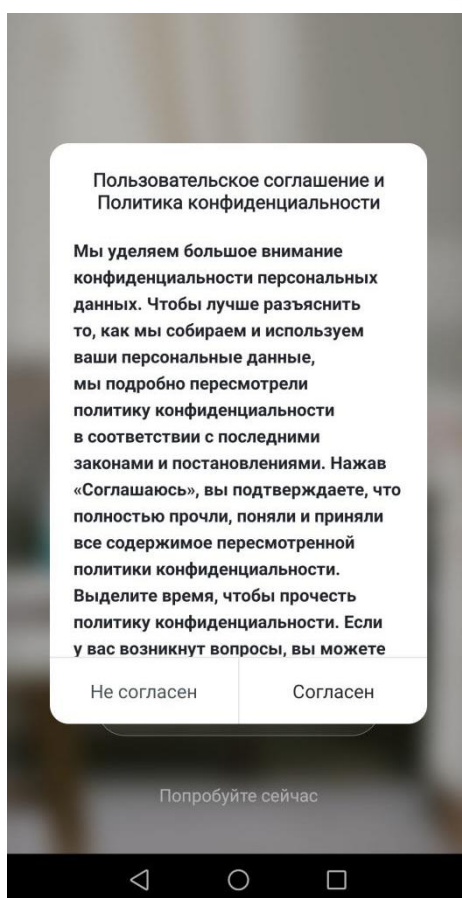
iOS

5.2. Создание аккаунта в TuYa Smart

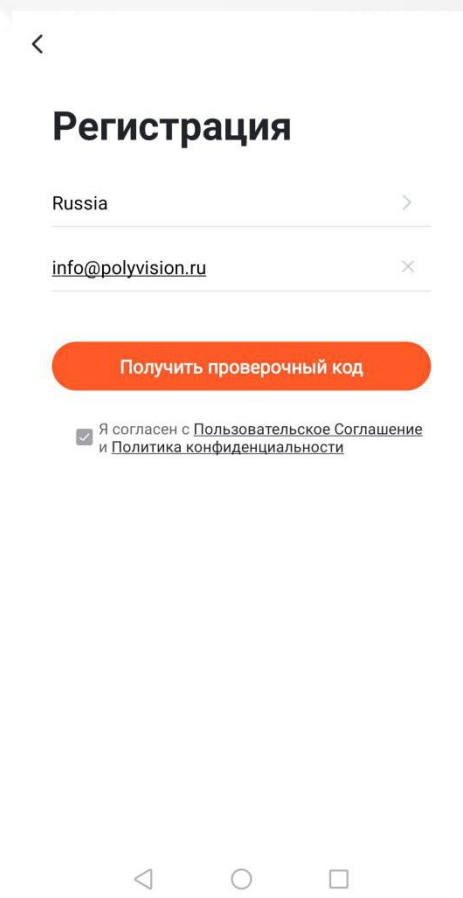
После завершения установки, откройте приложение, согласитесь со всеми Разрешениями программы, далее отобразится следующий интерфейс:



Зарегистрируйте
пользователя



Для работы в программе
необходимо согласиться с
пользовательским
соглашением



Введите почту и нажмите
получить проверочный код. В
письме придёт код, который
нужно ввести в программу

Создайте учетную запись и войдите в систему.

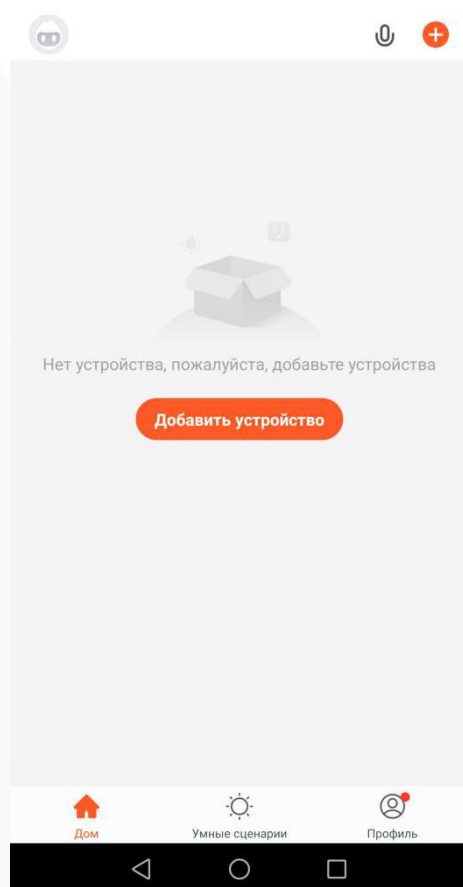
5.3. Подключение устройства в TuYa Smart

5.3.1. Проводное подключение (Cable)

Данный тип подключения используется, когда PVD-BOX подключен проводом LAN к маршрутизатору (роутеру).

Перед добавлением модуля PVD-BOX в облако подключитесь мобильным устройством (телефоном) к WiFi сети вашего роутера.

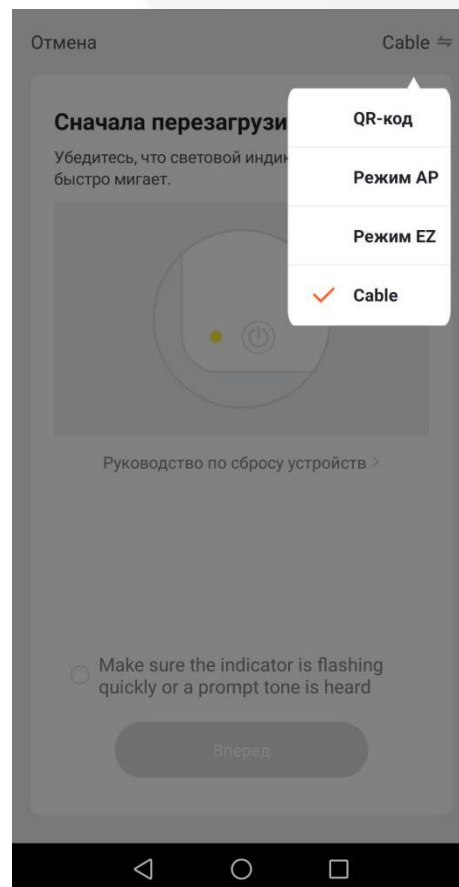
Далее переходим к добавлению устройства в программе TuYa Smart:



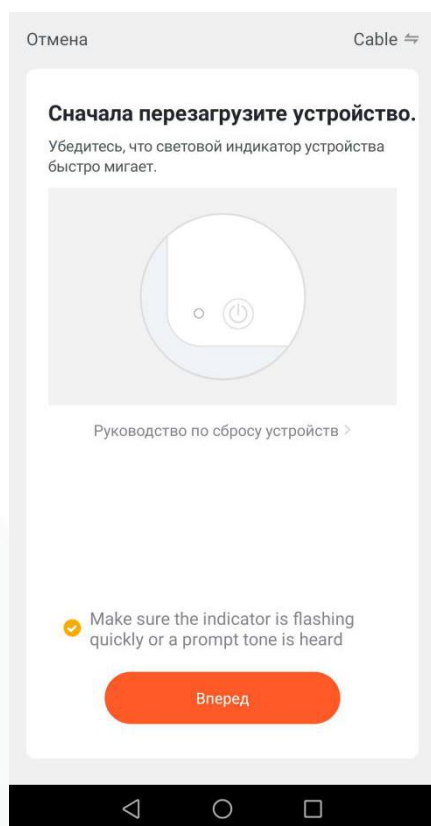
Нажмите добавить устройство



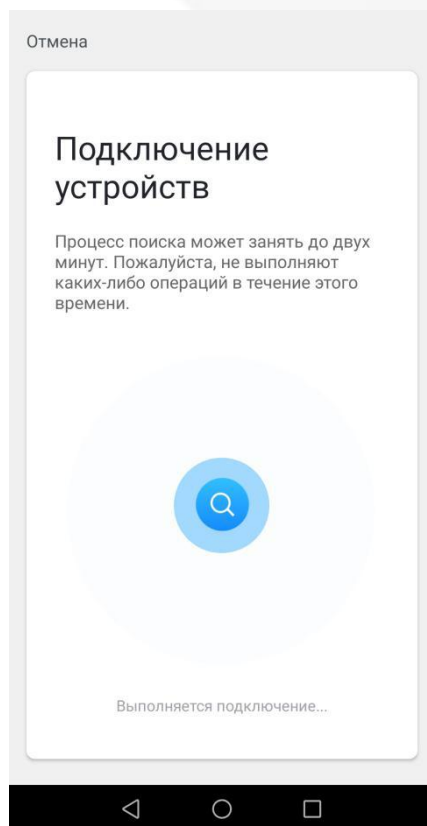
Выберите вкладку
безопасность и тип устройства
- Умная камера



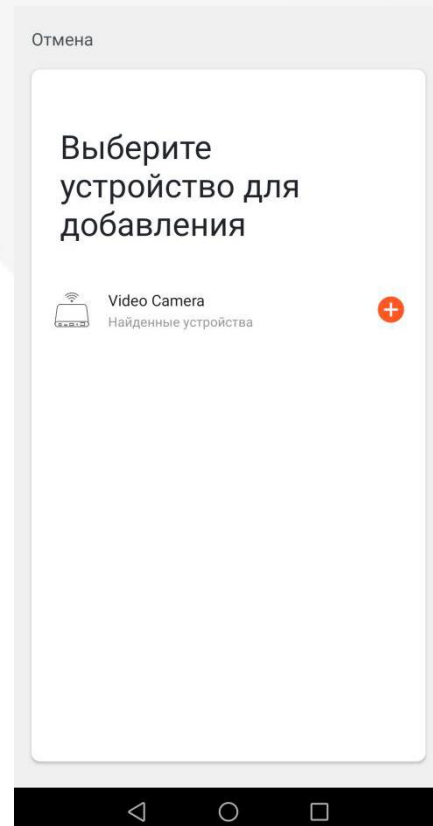
В правом верхнем углу
программы смените тип
подключения QR-код на Cable



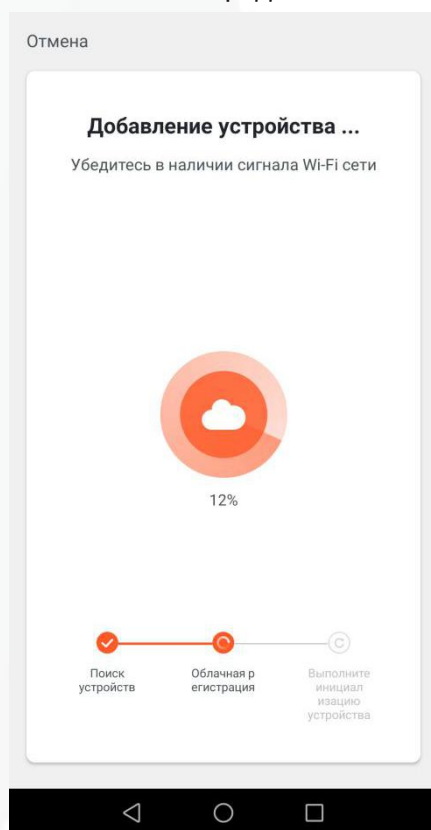
Согласитесь с подсказкой внизу:
*перевод с англ. - убедитесь, что индикатор быстро мигает или слышен сигнал, нажмите «Вперед»



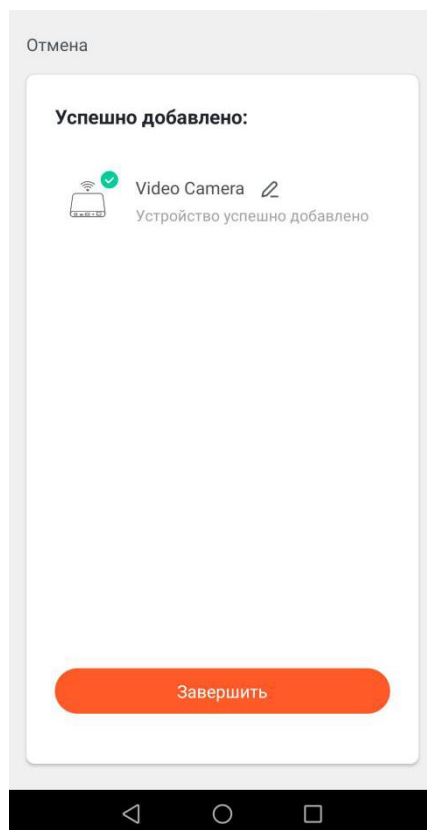
Ожидаем поиск устройства



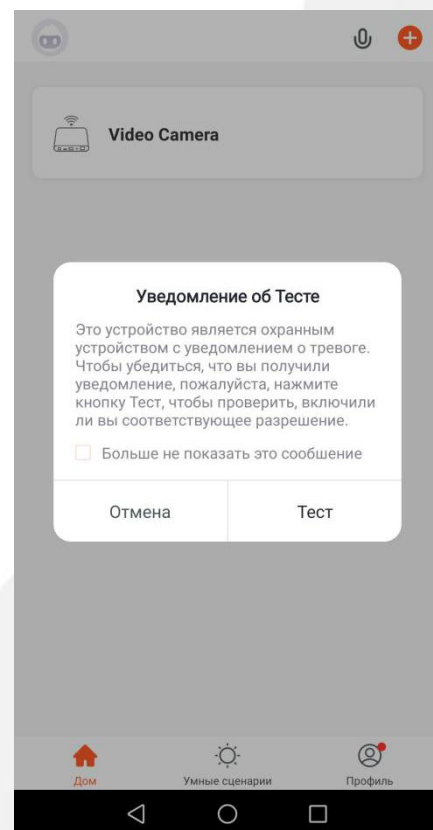
Выбираем найденное устройство, кликнув на «+»



Ожидаем подключения к облаку



Завершаем настройку



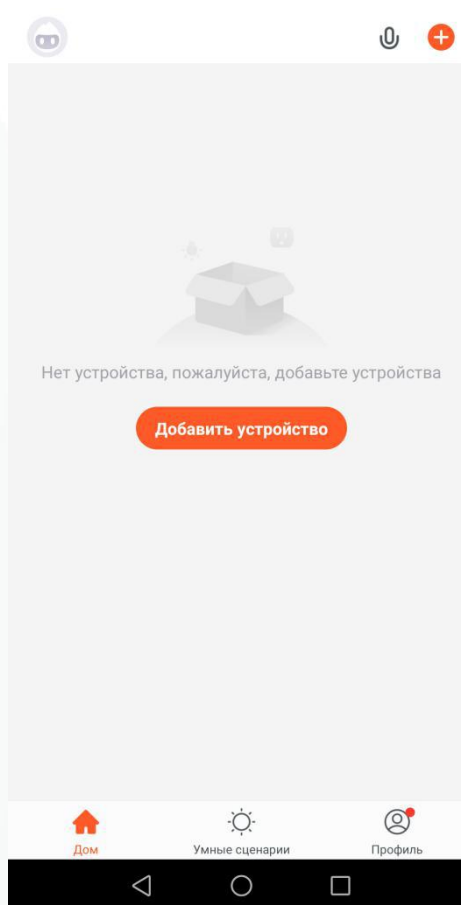
Если необходимо - проверяем доступность уведомлений

5.3.2. Подключение по WIFI (Режим AP)

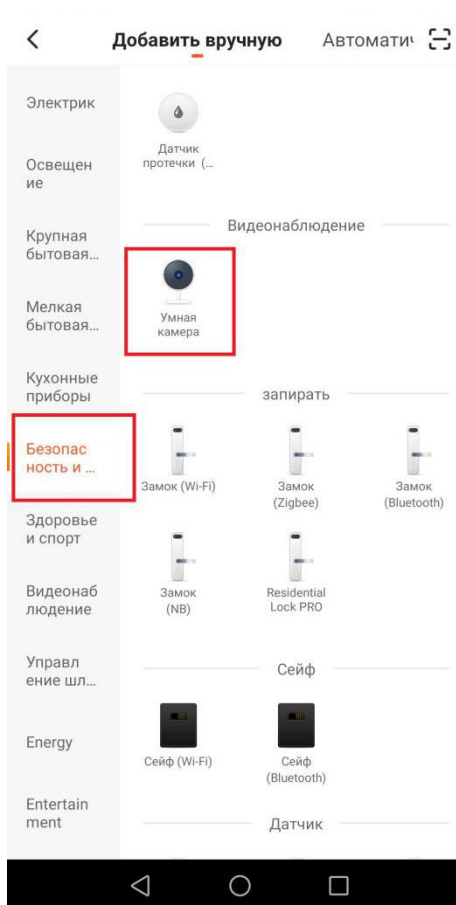
Данный тип подключения используется, когда PVD-BOX подключается к маршрутизатору (роутеру) по WIFI.

Перед добавлением модуля PVD-BOX в облако подключитесь мобильным устройством (телефоном) к WiFi сети вашего роутера.

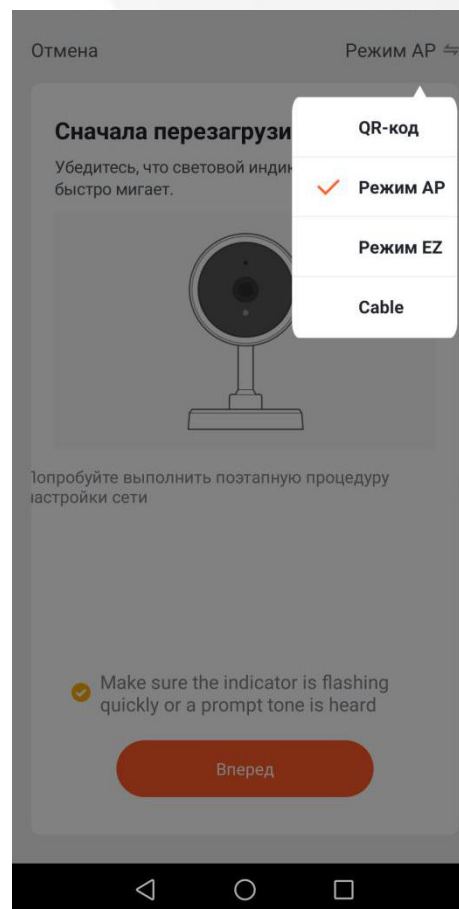
Далее переходим к добавлению устройства в программе TuYa Smart:



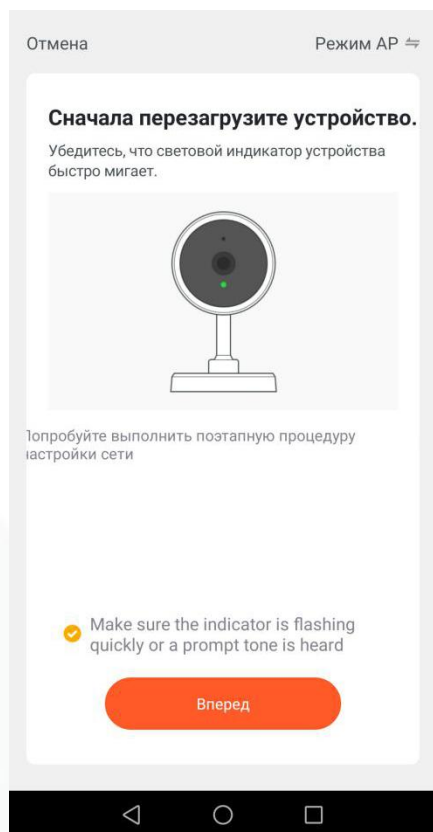
Нажмите добавить устройство



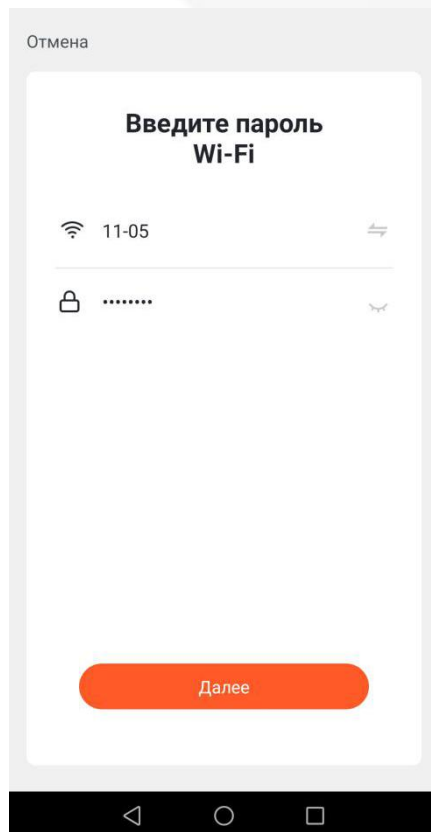
Выберите вкладку
безопасность и тип устройства
- Умная камера



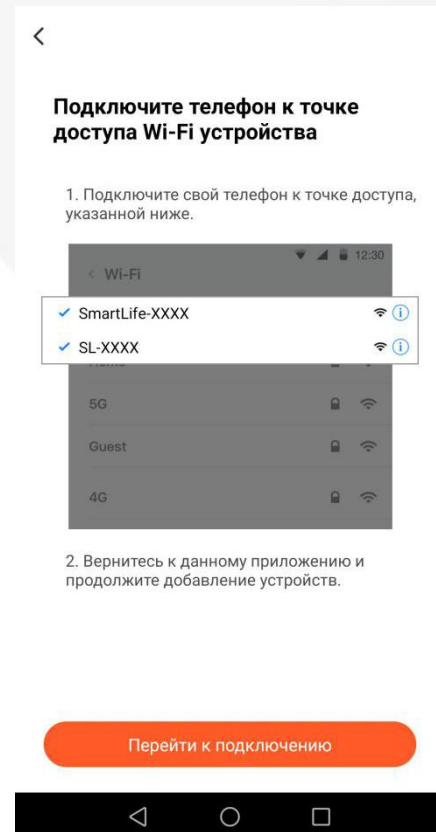
В правом верхнем углу
программы смените тип
подключения QR-код на
Режим AP



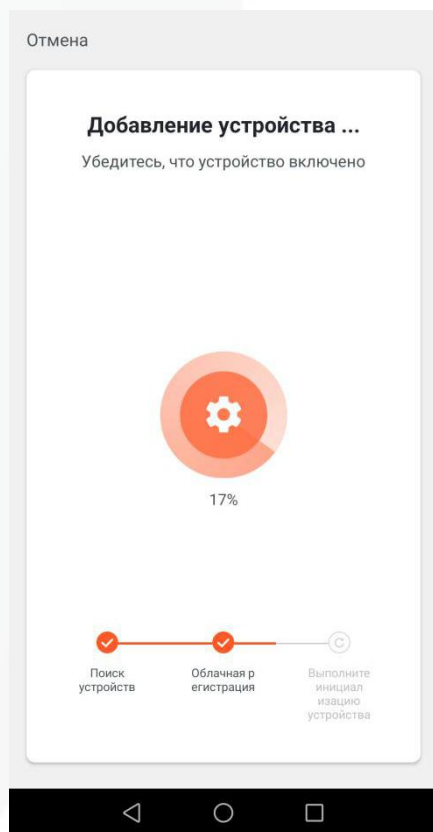
Согласитесь с подсказкой внизу:
*перевод с англ. - убедитесь, что индикатор быстро мигает или слышен сигнал, нажмите «Вперед»



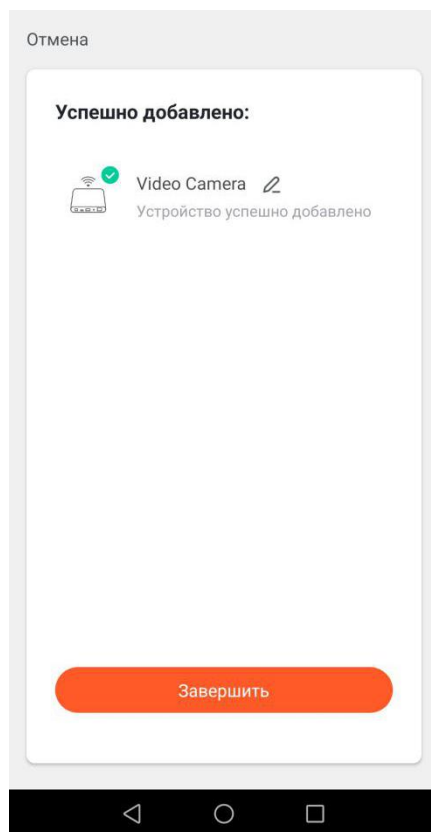
Вводим пароль WIFI сети маршрутизатора, нажимаем кнопку «Далее»



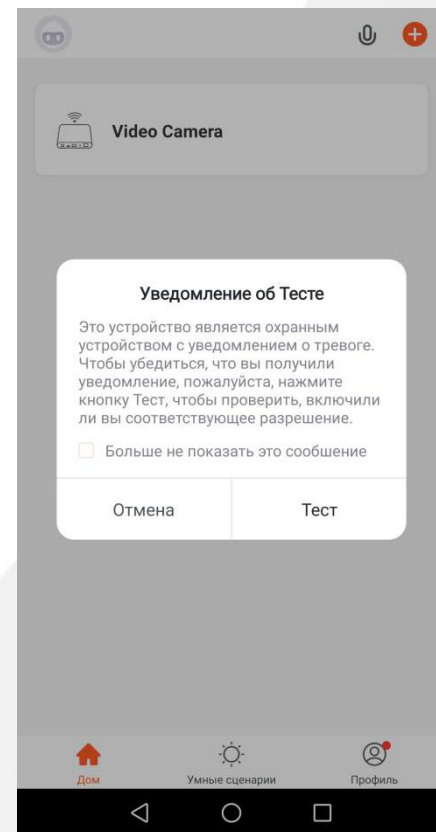
Подключаемся к WIFI сети PVD-BOX, название сети будет: **Smartlife_XXXX**, для этого нажмите «Перейти к подключению»



Ожидаем подключения к облаку



Завершаем настройку



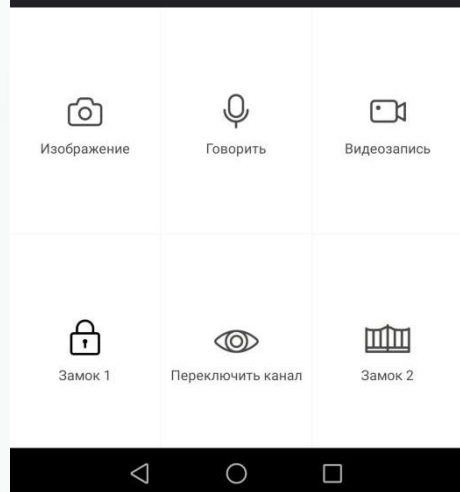
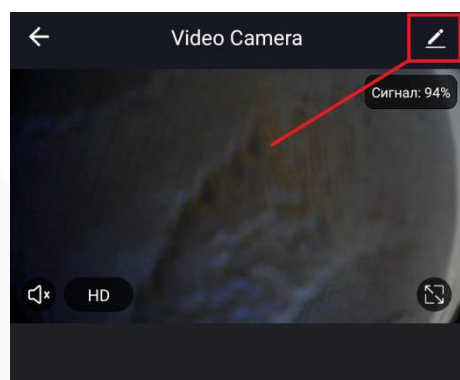
Если необходимо - проверяем доступность уведомлений

5.4. Настройки приложения TuYa Smart

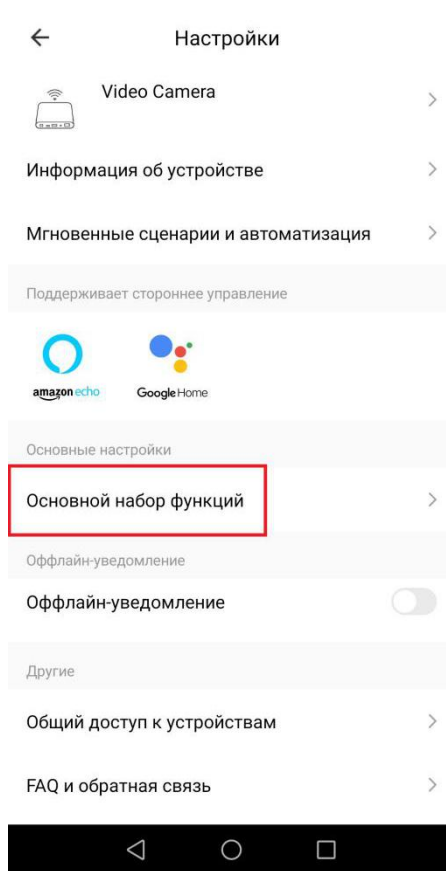
5.4.1. Настройка режима разговора

В целях экономии трафика и особенностью работы программы в разных окружающих средах, влияющих на качество звука, заводские настройки имеют односторонний тип связи, которые можно изменить в настройках меню устройства.

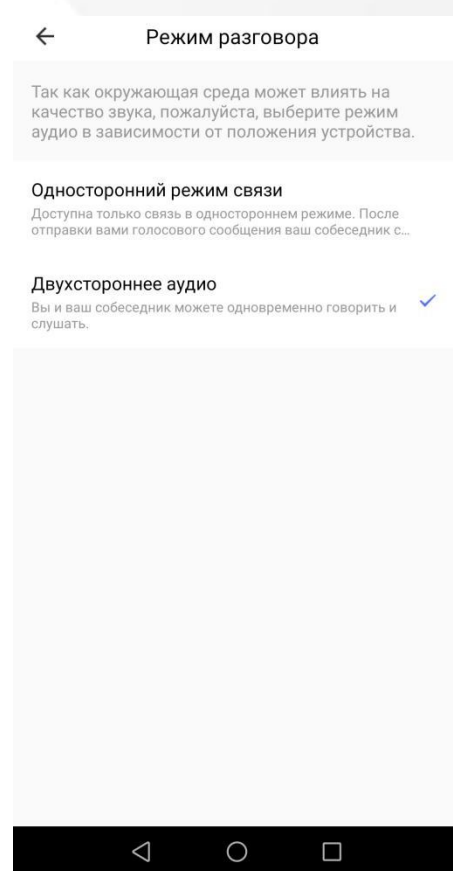
Для этого:



Выберите значок «✎» в правом верхнем углу для редактирования настроек.



Выберите пункт «Основной набор функций»

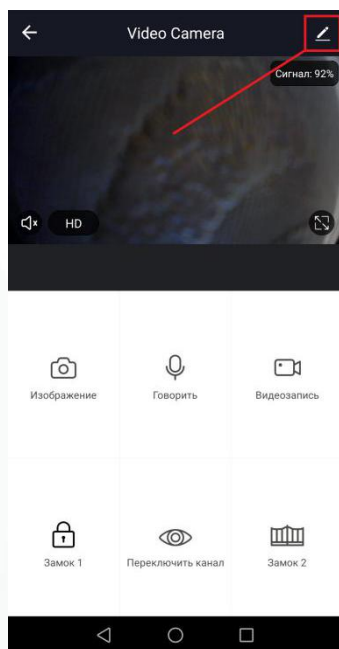


Выберите пункт «Режим разговора», затем измените тип связи на «Двухстороннее аудио»

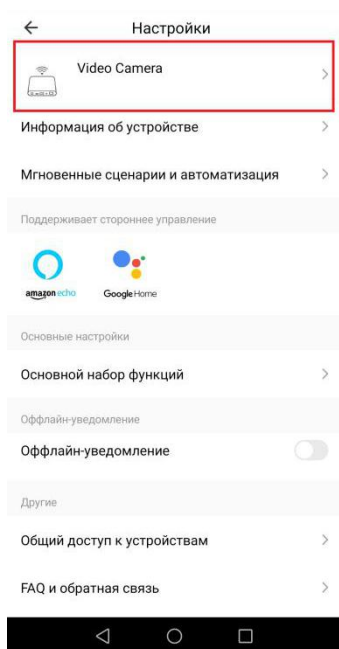
5.4.2. Изменение имени устройства

Если необходимо переименовать добавленное устройство на телефоне, то это можно сделать с помощью настроек меню устройства.

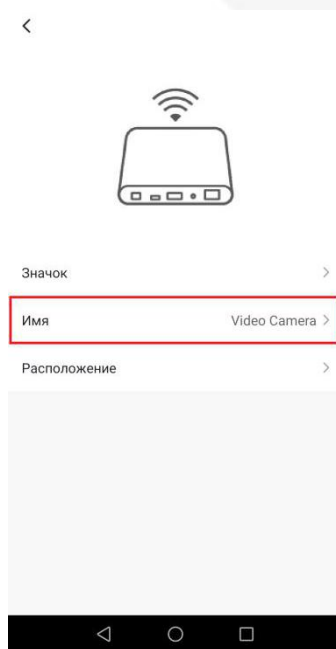
Для этого:



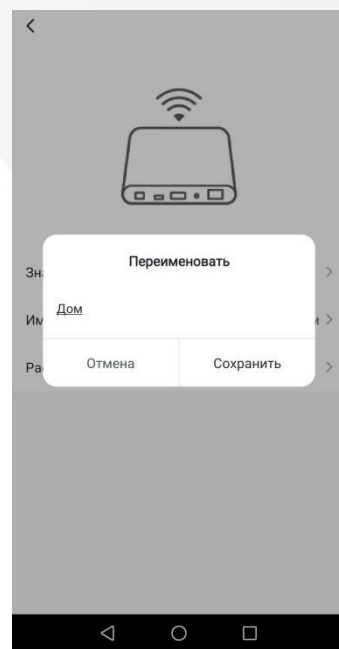
Выберите значок «✎» в правом верхнем углу для редактирования настроек.



Выберите пункт с названием «Video Camera»



Выберите пункт «Имя»



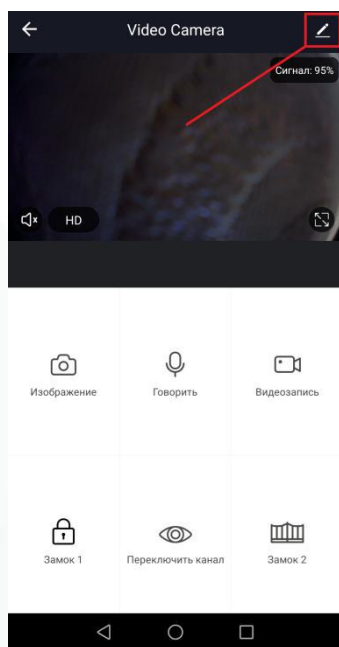
Измените название вашего устройства на более подходящее, например «Дом»

5.4.3. Поделиться добавленным устройством

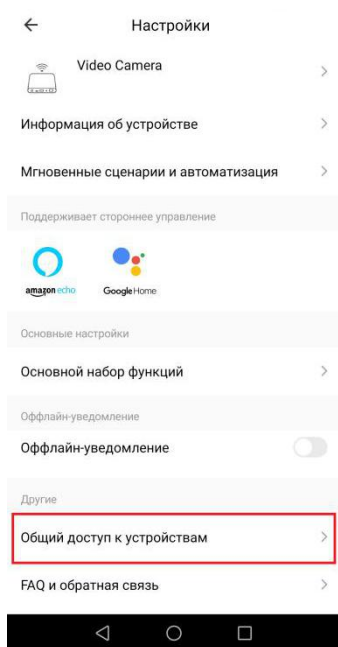
Если необходимо поделиться добавленным устройством на телефоне, то это можно сделать с ограниченными правами (без управления замком, только просмотр и разговор) или с полным доступом и управлением.

Для этого:

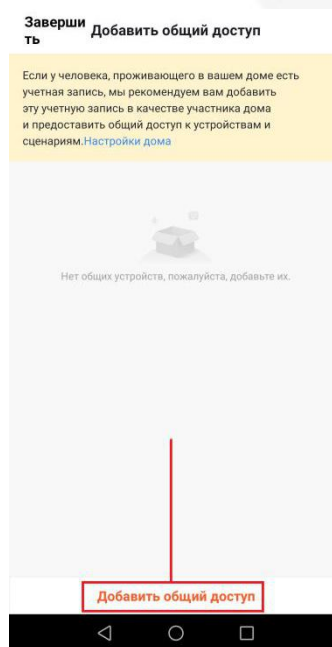
Ограниченные права:



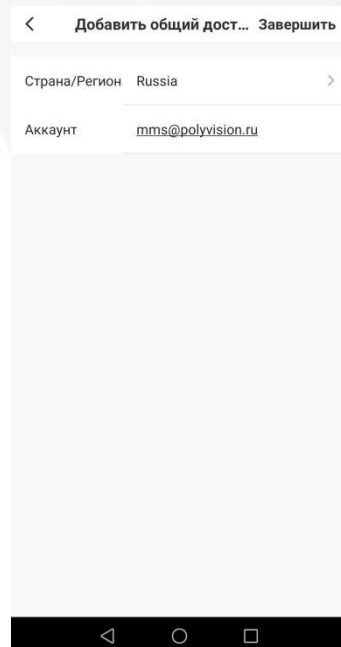
Выберите значок «✎» в правом верхнем углу для редактирования настроек.



Выберите пункт с названием «Общий доступ к устройствам»

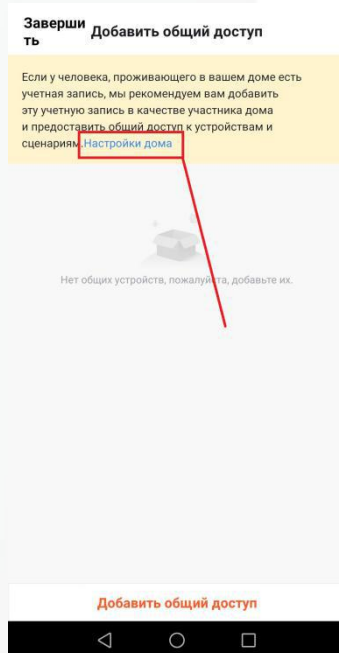


Выберите пункт «Добавить общий доступ»

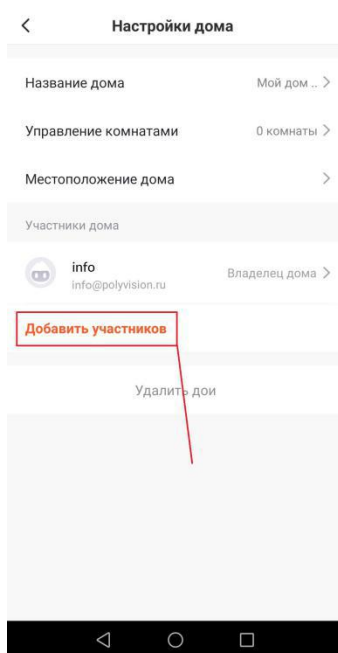


Введите зарег-ый аккаунт пользователя, например почта, которому нужно отправить приглашение

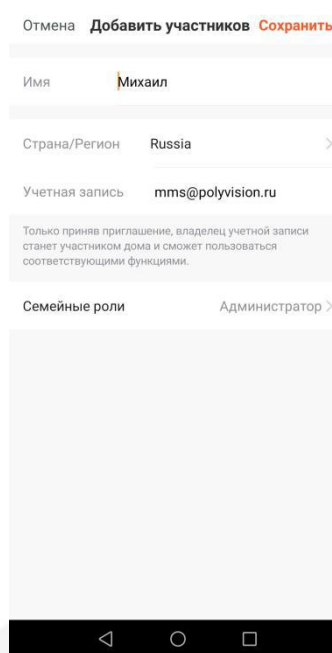
Расширенные права



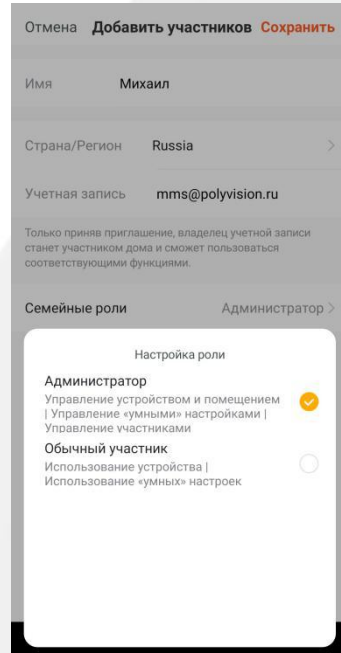
Выберите настройки дома



Добавьте участников



Заполните Имя, Учётные данные и роль



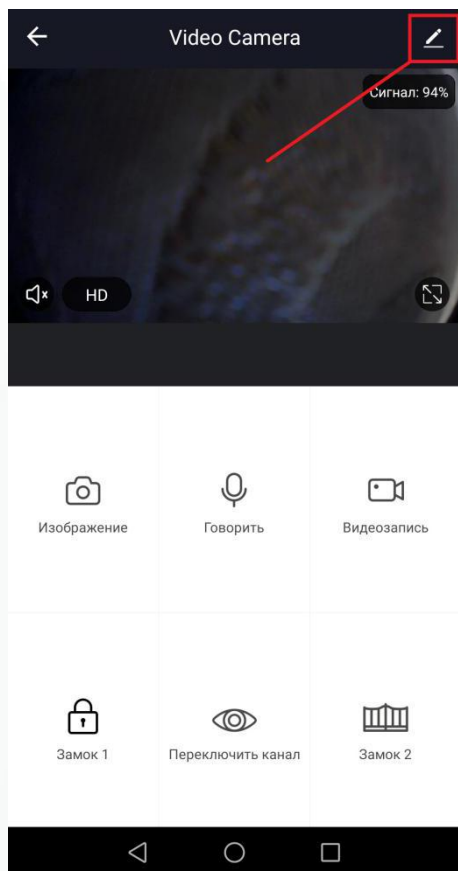
Обычный участник может пригласить пользователей без прав

5.4.4. Удаление устройства

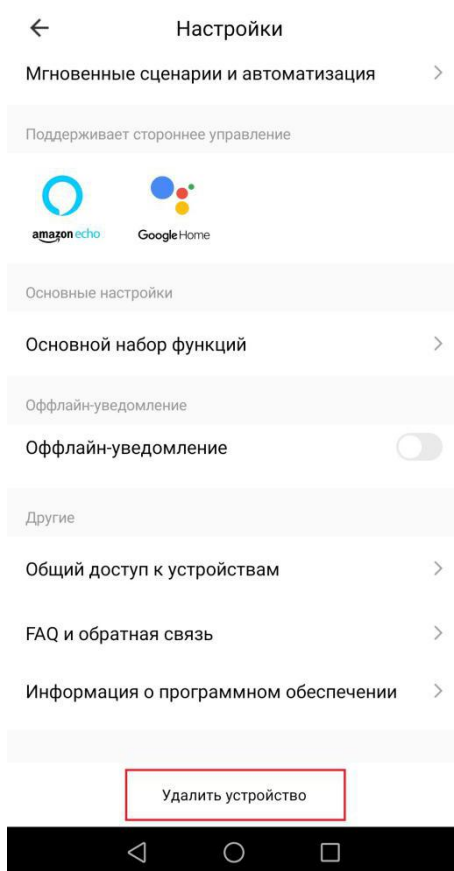
Если столкнулись с ситуацией, когда Вам необходимо перенести PVD-BOX на новое место или у Вас появился новый маршрутизатор и нужно удалить старое подключение, то для начала необходимо сбросить настройки на самом устройстве, аппаратно.

Для этого необходимо удерживать кнопку «RST», на 5 секунд, индикация под номерами «2», «3», «4» кратковременно погаснет, затем начнет медленно мерцать индикация под номером «2» (готов к подключению).

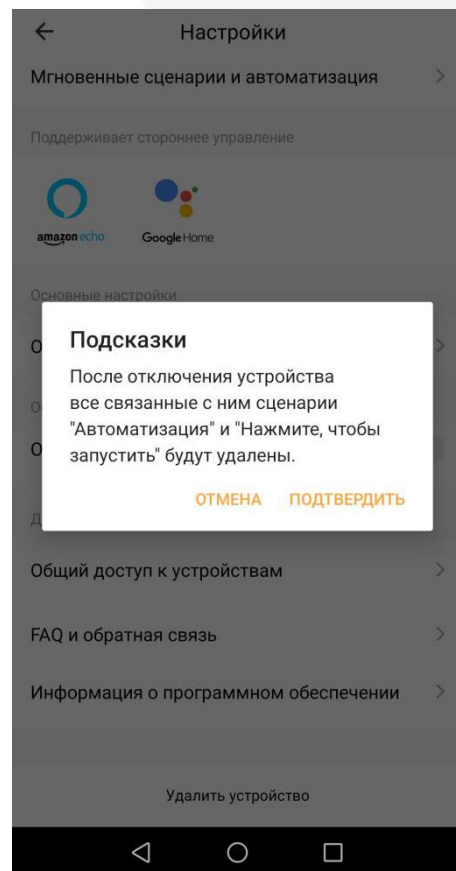
Теперь можно переходить к удалению устройства в самом приложении:



Выберите значок «✎» в правом верхнем углу для редактирования настроек.



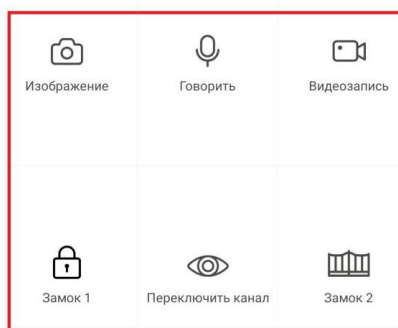
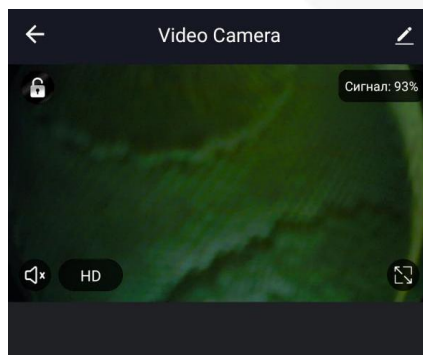
В конце меню настроек выберите пункт «Удалить устройство»



В окне с подсказкой подтвердите удаление устройства

5.4.5. Описание кнопок в программе TuYa Smart

Выберите ранее добавленное устройство, у Вас откроется следующее меню:



Изображение

Позволяет сделать скриншот в память смартфона



Говорить

Кнопка активации разговора с вызывной панелью



Видеозапись

Позволяет сохранять видеозаписи в память смартфона



Замок 1

Позволяет управлять замком, подключенным к вызывной панели



Переключить канал

Переключение каналов между вызывными панелями и видео камерами



Замок 2

Управление воротами (не задействуется)



Фото

Галерея смартфона



Мерцающая индикация в левом верхнем углу - Открытие замка



Мерцающая индикация в правом верхнем углу - Линия занята (разговор уже ведется с другим пользователем)

Примечание:

Для доступа к вашим записанным файлам, приложению TuYa Smart необходимо одобрить все «Разрешения».

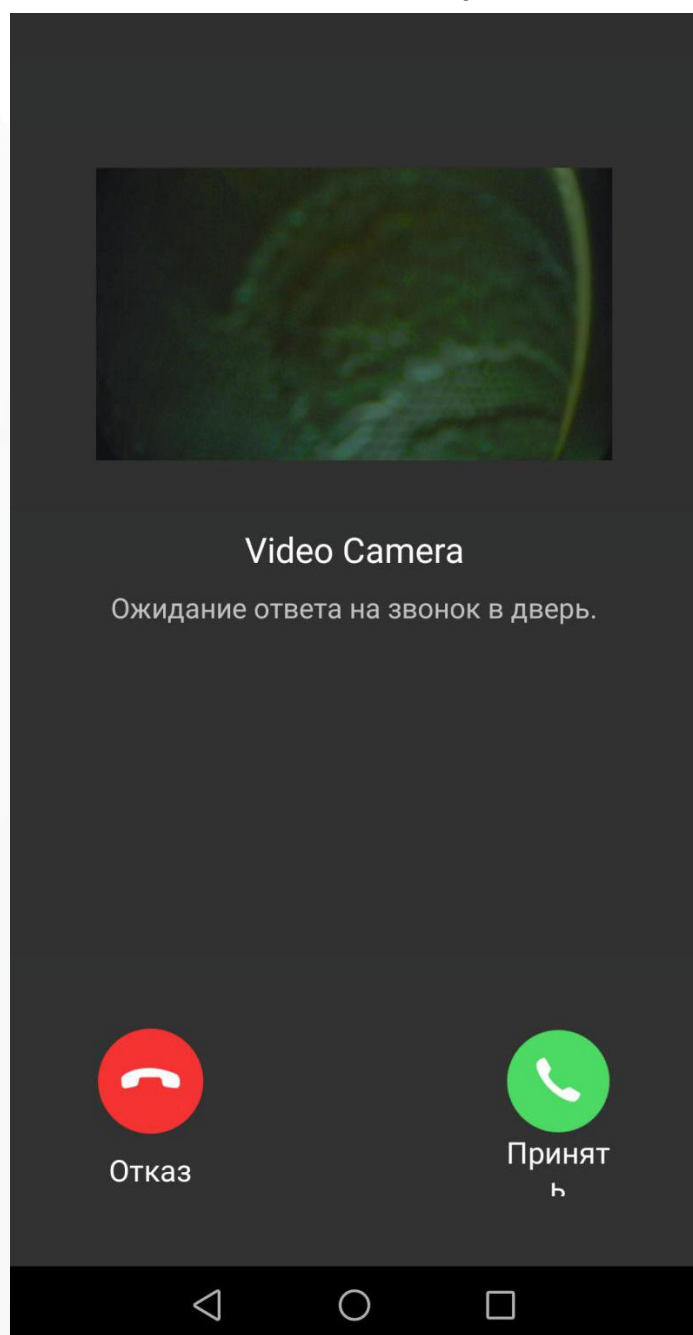
5.5. Прием вызова с вызывной панели

Рассмотрим 2 варианта вызова:

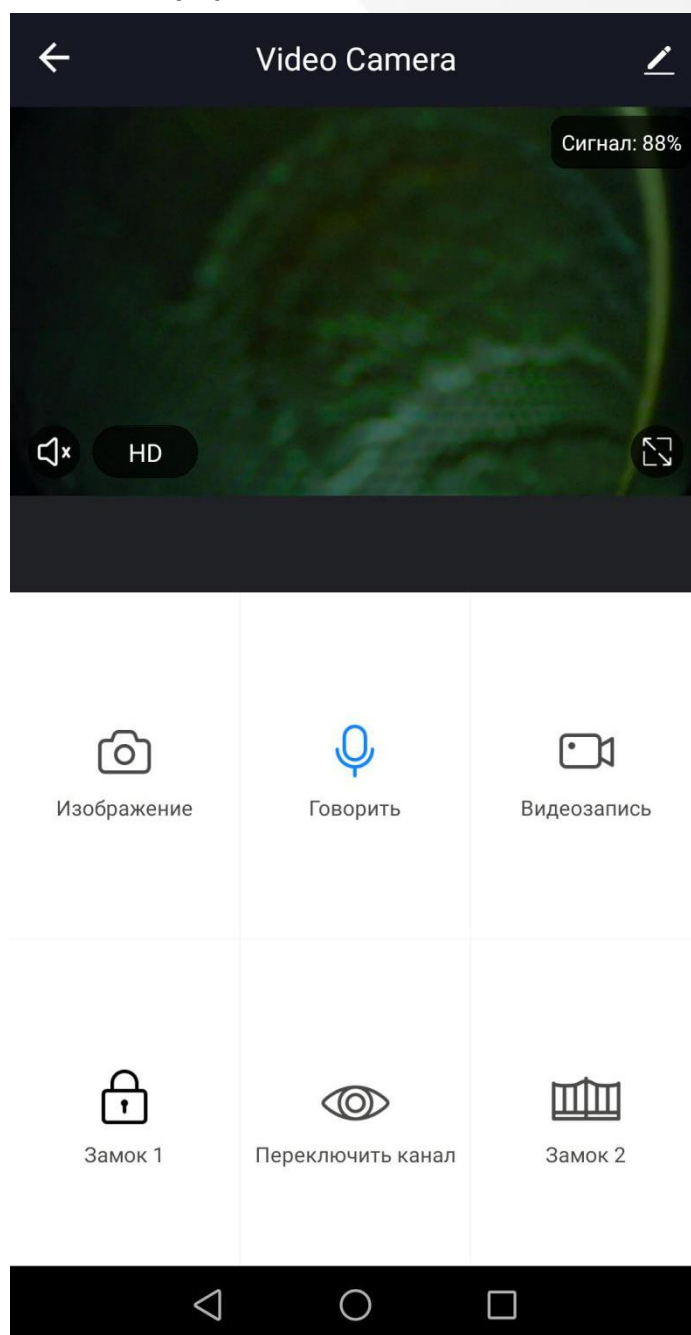
- а) Приложение открыто или свернуто
- б) Приложение находится в фоне

Делаем вызов на одной из вызывных панелей, приложение **Tuya Smart** откроет следующий интерфейс:

Приложение открыто или свернуто

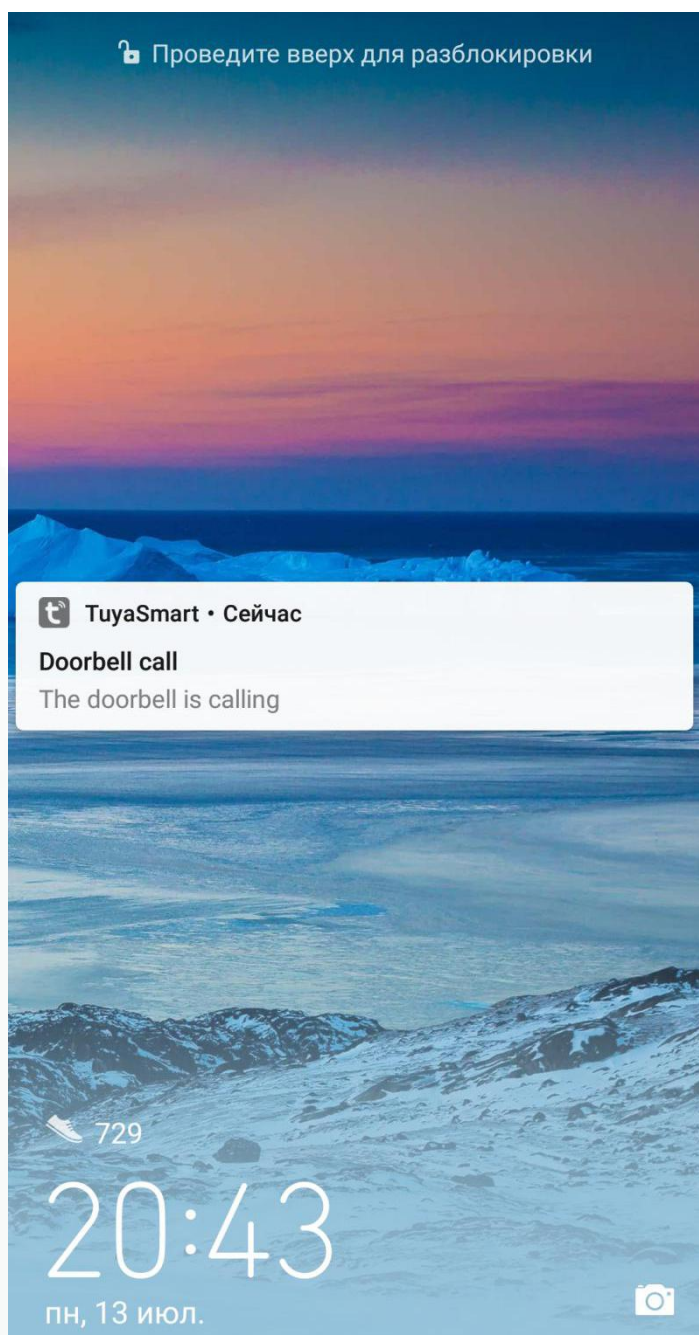


Нажмите принять вызов (зеленая трубка)

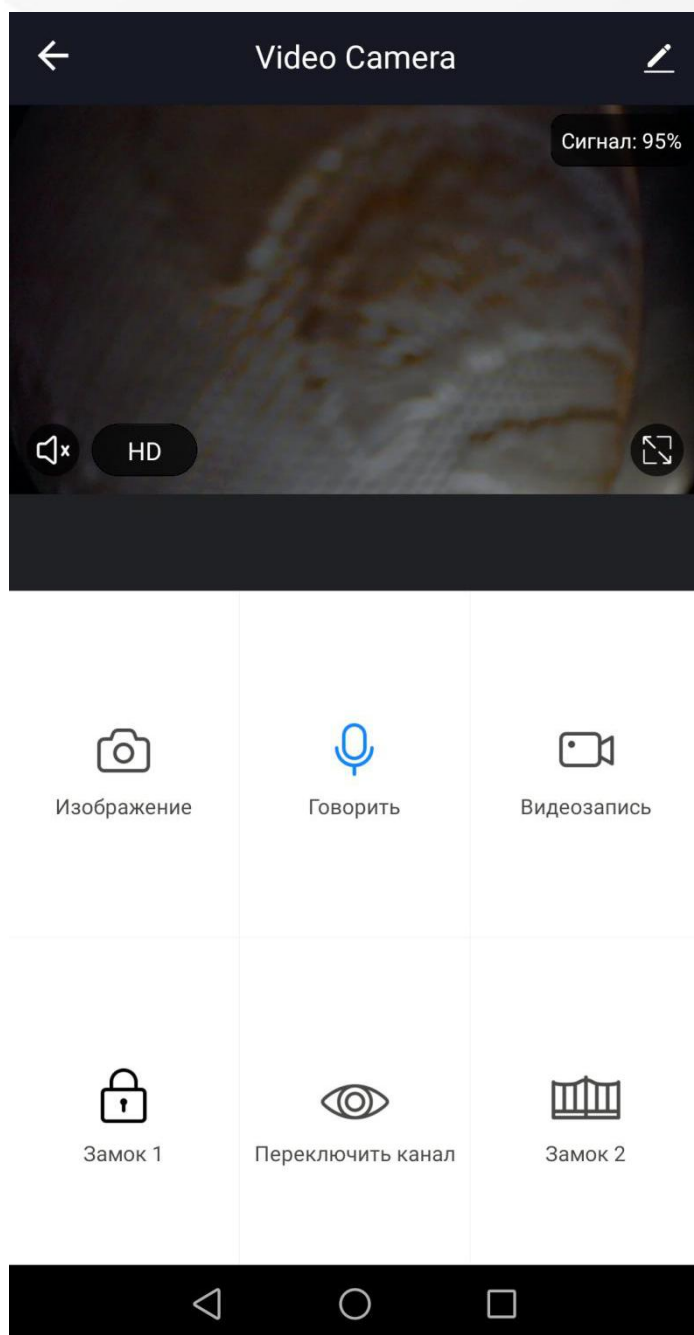


Для начала разговора необходимо нажать кнопку «Говорить»

Приложение работает в фоне



Откройте уведомление



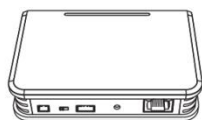
Для начала разговора необходимо нажать кнопку «Говорить»

При открытии режима разговора станут доступны функции из п. 5.4.5 (можно поговорить с посетителем, сделать фотографию, записать видео или открыть дверь).

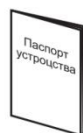
6. Спецификация

Тип подключения к домофону	4 провода
ПО для телефона	Tuya Smart
Поддерживаемые форматы сигнала	CVBS/ AHD/ CVI/ TVI
Протоколы	TCP/ IP
Сетевой интерфейс	10M/ 100M
Напряжение питания	DC 15В (БП в комплекте)
Потребляемая мощность	5Вт (макс.) 2.5Вт (режим ожидания)
Температура эксплуатации	-10...+40°C
Частота WiFi	2.4 ГГц
Подключение по сети	WiFi/ RJ45
Влажность	до 95%
Вес	85 г
Размеры	110x80x25 мм

7. Комплектация



Модуль WiFi



Паспорт устройства



Набор крепежа



Шлейф для подключения к видео домофону



Осушитель (силикагель)