

2020



# АДАПТЕР ST-AC001CNT

Инструкция по установке



SEC.RU

Короткий путь к информации

Скачано с [sec.ru](https://sec.ru)

# Содержание

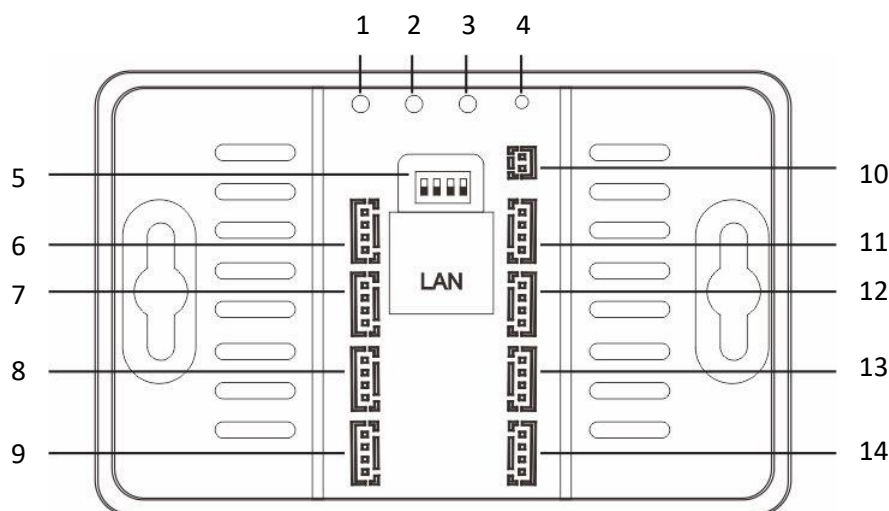
|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| СОДЕРЖАНИЕ.....                                                                          | 2  |
| ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ .....                                                                     | 3  |
| ВНЕШНИЙ ВИД .....                                                                        | 3  |
| ST-AC001CNT.....                                                                         | 3  |
| ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ .....                                                             | 4  |
| УСТАНОВКА .....                                                                          | 4  |
| ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....                                                                        | 5  |
| ПРОГРАММИРОВАНИЕ .....                                                                   | 6  |
| Индикация .....                                                                          | 6  |
| ПРОГРАММИРОВАНИЕ СТАНДАРТА ВИДЕОСИГНАЛА .....                                            | 6  |
| НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ .....                                                | 7  |
| СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ .....                                                       | 7  |
| ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ .....                             | 7  |
| <i>Установка приложения и регистрация.....</i>                                           | 7  |
| <i>Добавление устройства при подключении через WiFi в режиме EZ .....</i>                | 8  |
| <i>Добавление устройства при подключении через WiFi в режиме AP.....</i>                 | 10 |
| <i>Добавление устройства при подключении к сети с помощью кабеля в режиме Cable.....</i> | 12 |
| <i>Добавление пользователей.....</i>                                                     | 14 |
| <i>Настройка и удаление устройств .....</i>                                              | 15 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ .....                                                                      | 16 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....                                                          | 17 |

## Общее описание

Конвертер ST-AC001CNT предназначен для расширения функционала стандартной системы видеодомофонной связи с использованием 4-х проводных панелей вызова и камер с выходным сигналом CVBS, AHD, TVI и CVI. Конвертер поддерживает подключение к сети Ethernet или WiFi для приема вызова с панели через приложение TuuyaSmart на мобильном телефоне независимо от местонахождения. Приложение поддерживает одностороннюю видеосвязь и двухстороннюю аудиосвязь при вызове с панелей, простой аудио/видео мониторинг ситуации со всех панелей или камер, управление реле панелей вызова, локальную запись на телефон кадров или фрагментов видео трансляции.

## Внешний вид

### ST-AC001CNT



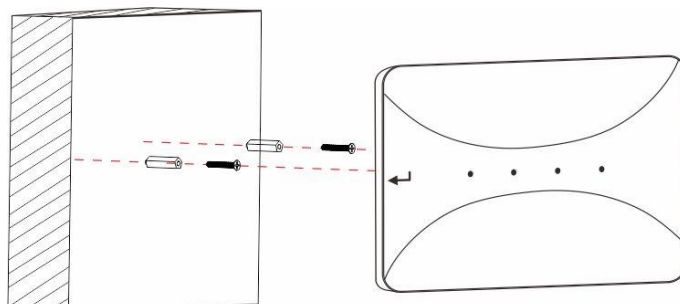
- 1 – SLink используется для настройки подключения к серверу в режиме EZ.
- 2 – AP используется для настройки подключения к серверу в режиме AP.
- 3 – Signal используется для настройки стандарта видеосигнала.
- 4 – Reset используется сброса устройства.
- 5 – Channel используется для настройки стандарта видеосигнала.
- 6 – Выход Дверь 1 используется для подключения к входу Дверь 1 монитора.
- 7 – Выход Дверь 2 используется для подключения к входу Дверь 2 монитора.
- 8 – Выход Камера 1 используется для подключения к входу Камера 1 монитора.
- 9 – Выход Камера 2 используется для подключения к входу Камера 2 монитора.
- 10 – Вход Питание используется для подключения адаптера питания.
- 11 – Вход Дверь 1 используется для подключения панели вызова Двери 1.
- 12 – Вход Дверь 2 используется для подключения панели вызова Двери 2.
- 13 – Вход Камера 1 используется для подключения Камеры 1.
- 14 – Вход Камера 2 используется для подключения Камеры 2.

## Подготовка к установке

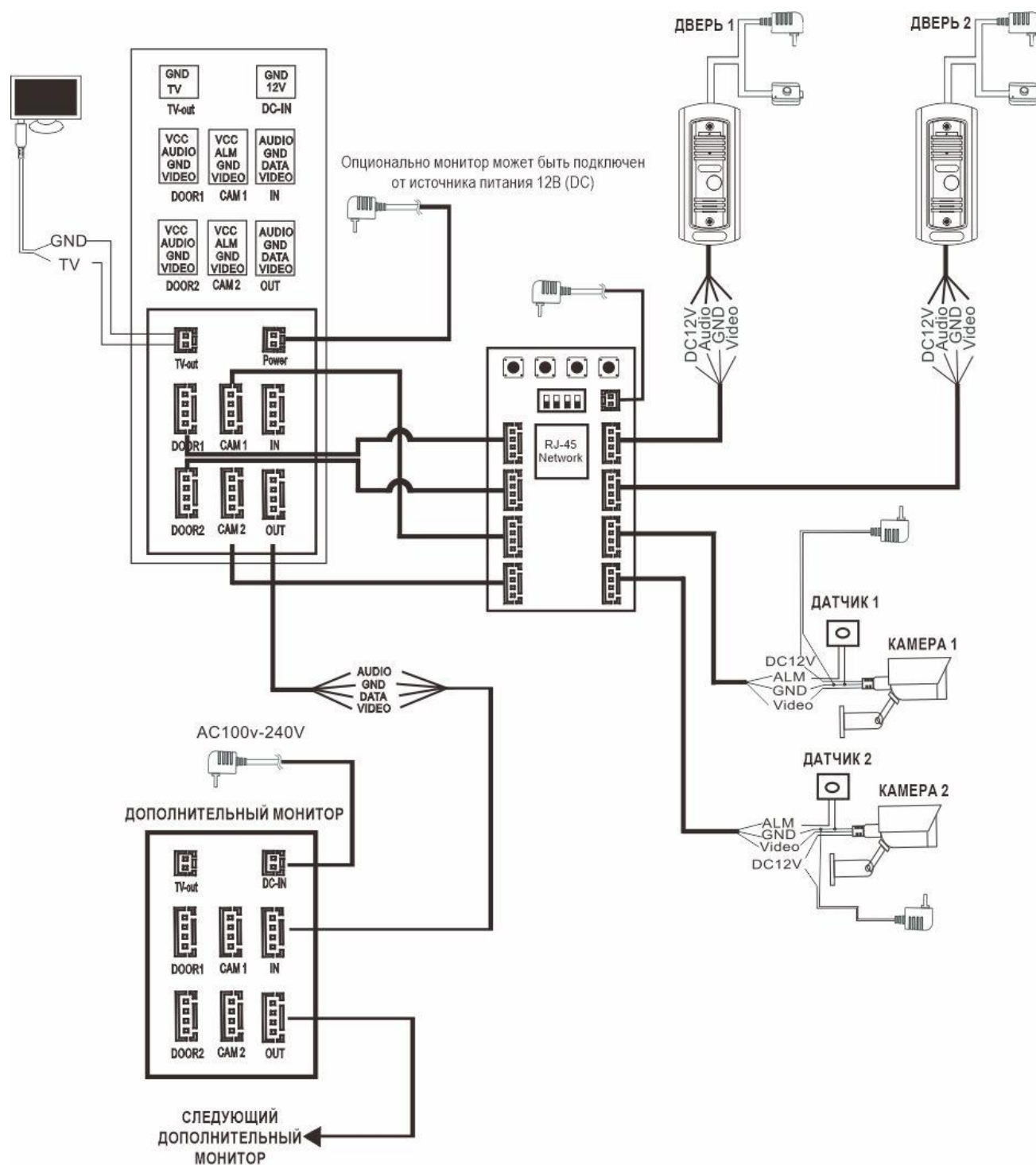
- 1 Избегайте установки устройства в непосредственной близости от источников сильного электромагнитного излучения, мониторов с ЭЛТ и т. д.
- 2 Не разбирайте устройство, т. к. это может привести к поражению электрическим током.
- 3 Не подвергайте устройство воздействию сильной вибрации или ударам, поскольку это может привести к выходу из строя компонент устройства.
- 4 Избегайте установки устройства в местах с возможностью воздействия прямого солнечного излучения, проливного дождя, высокой температуры, высокой загрязненности и химически агрессивных сред.
- 5 Расстояние до силовых кабелей должно быть не менее 30 см.
- 6 Перед установкой убедитесь, что питание выключено.
- 7 Монтаж должен осуществляться только квалифицированным персоналом.

## Установка

- 1 Наметьте отверстия под дюбель, просверлите отверстия и вставьте дюбели из комплекта.
- 2 Вкрутите шурупы из комплекта, оставляя примерно 5 мм.
- 3 Сделайте все необходимые подключения.
- 4 Навесьте блок на подготовленные шурупы.



# Подключение

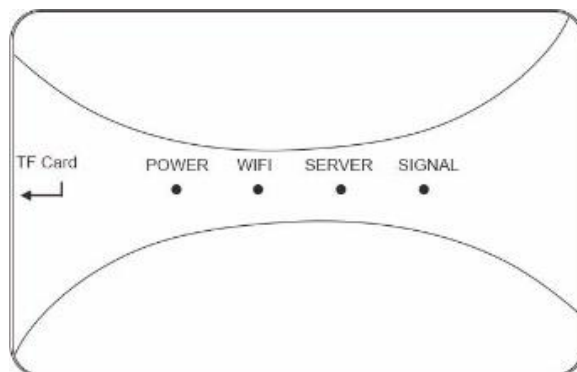


- Конвертер питается от сети 220В с использованием адаптера из комплекта, но может работать и от внешнего опционального источника питания 12В (DC).
- Для записи видео при приеме вызова на мобильном устройстве используется карта памяти, которую необходимо приобретать дополнительно.

# Программирование

## Индикация

В таблице ниже описывается состояния индикации устройства.



| Индикатор            | Состояние       | Описание                          |
|----------------------|-----------------|-----------------------------------|
| POWER                | Горит постоянно | Питание устройства включено       |
| WiFi, SERVER, SIGNAL | Горят постоянно | Загрузка устройства               |
| WiFi, SERVER, SIGNAL | Выключены       | Загрузка устройства завершена     |
| WiFi                 | Мигает редко    | Добавление устройства в EZ режиме |
| WiFi                 | Мигает часто    | Устройство подключается к роутеру |
| WiFi                 | Горит постоянно | Устройство подключено к сети      |
| WiFi, SERVER         | Выключены       | Отсутствует подключение к сети    |
| SERVER               | Мигает редко    | Добавление устройства в AP режиме |
| SERVER               | Горит постоянно | Устройство подключено к серверу   |
| SERVER               | Выключен        | Нет подключения к серверу         |

## Программирование стандарта видеосигнала

По умолчанию устройство запрограммировано на автоопределение стандарта видеосигнала по всем входным каналам, но в некоторых случаях может потребоваться ручная настройка. Ручная настройка возможна только при начальном программировании после сброса на заводские установка. Для входа в режим программирования нажмите кнопку SIGNAL. Устройство перейдет в режим программирования стандарта видеосигнала для первого канала – Дверь 1. Далее, нажимая кнопку SIGNAL, устройство будет переключаться последовательно для программирования следующих каналов: Дверь 2, Камера 1 и Камера 2. Для отображения канала, который находится в режиме программирования, используется следующая индикация.

| Канал    | Индикатор WiFi | Индикатор SERVER |
|----------|----------------|------------------|
| Дверь 1  | ВЫКЛ           | ВЫКЛ             |
| Дверь 2  | ВЫКЛ           | ВКЛ              |
| Камера 1 | ВКЛ            | ВЫКЛ             |
| Камера 2 | ВКЛ            | ВКЛ              |

1. Для программирования нажмите кнопку SIGNAL. Устройство перейдет в режим настройки стандарта видеосигнала для первого канала – Дверь 1.
2. С помощью многоканального переключателя выберите стандарт видеосигнала в соответствии с таблицей. 1 означает положение переключателя OFF (внизу), 0 означает положение переключателя ON (вверху)

| Положение переключателя | Стандарт видеосигнала |
|-------------------------|-----------------------|
| 0000                    | Зарезервировано       |
| 0001                    | CVBS (NTSC)           |
| 0010                    | CVBS (PAL)            |
| 0011                    | AHD720, AHD960 (NTSC) |
| 0100                    | AHD720, AHD960 (PAL)  |
| 0101                    | AHD1080 (NTSC)        |
| 0110                    | AHD1080 (PAL)         |
| 0111                    | TVI720 (NTSC)         |
| 1000                    | TVI720 (PAL)          |
| 1001                    | TVI1080 (NTSC)        |
| 1010                    | TVI1080 (PAL)         |
| 1011                    | CVI720 (NTSC)         |
| 1100                    | CVI720 (PAL)          |
| 1101                    | CVI1080 (NTSC)        |
| 1110                    | CVI1080 (PAL)         |
| 1111                    | Автоопределение       |

3. После выбора стандарта для каждого канала нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку SIGNAL для сохранения настроек и выхода из режима программирования. Во время сохранения индикатор SIGNAL будет мигать часто, после выполнения сохранения индикатор погаснет через 3 секунды. Если во время сохранения индикатор SIGNAL не будет гореть, и через 3 секунды включится, значит настройки не сохранились.

## Настройка громкости вызывной панели

Для настройки громкости вызывной панели должен гореть индикатор SERVER и панель должна находиться в режиме разговора или просмотра. Для уменьшения громкости используйте нажатия кнопки AP, для увеличения громкости используйте нажатия кнопки SLINK.

## Сброс на заводские установки

Для сброса устройства на заводские установки нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку RESET. После сброса на заводские установки устройство перейдет в режим автоматического обнаружения в режиме EZ. Устройство необходимо будет заново добавить в приложении.

## Программирование для работы через мобильное приложение

### Установка приложения и регистрация

Для работы с мобильным приложением необходимо установить на телефон приложение “TuuyaSmart”. Затем запустите приложение и создайте учетную запись. Конвертер поддерживает добавление устройств в трех режимах.

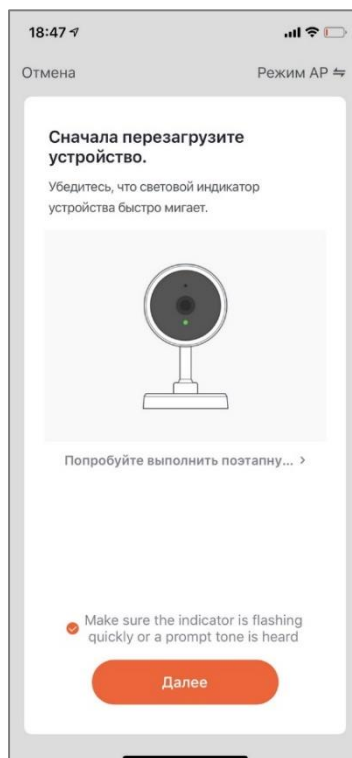
### Добавление устройства при подключении через WiFi в режиме EZ

Для добавления конвертера в режиме EZ нажмите кнопку Slink. Индикатор SERVER должен быть выключен. После нажатия кнопки Slink конвертер перезагрузится и индикатор WiFi начнет редко мигать.

Далее войдите в приложение и нажмите кнопку **Добавить устройство** или **Плюс** в верхнем правом углу. В разделе **Добавить вручную** выберите **Видеонаблюдение**, затем нажмите **Умный дверной звонок**.



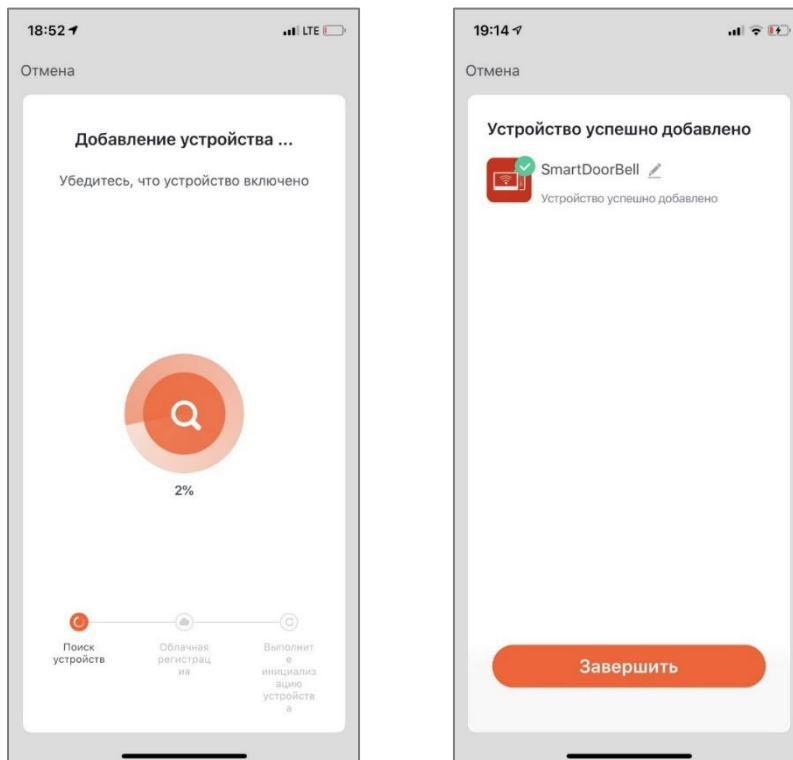
Далее выберите **Режим EZ**, отметьте галочкой пункт с подтверждением мигания индикатора, затем нажмите **Далее**.



Далее введите пароль для вашей сети Wi-Fi, обратите внимание, что поддерживается сеть Wi-Fi с частотой 2,4 ГГц, затем нажмите **Далее**.



Далее включится режим поиска, регистрации и инициализации устройств. Дождитесь выполнения процедуры и после добавления устройства нажмите **Завершить**. Во время регистрации устройства индикатор WiFi станет мигать часто.

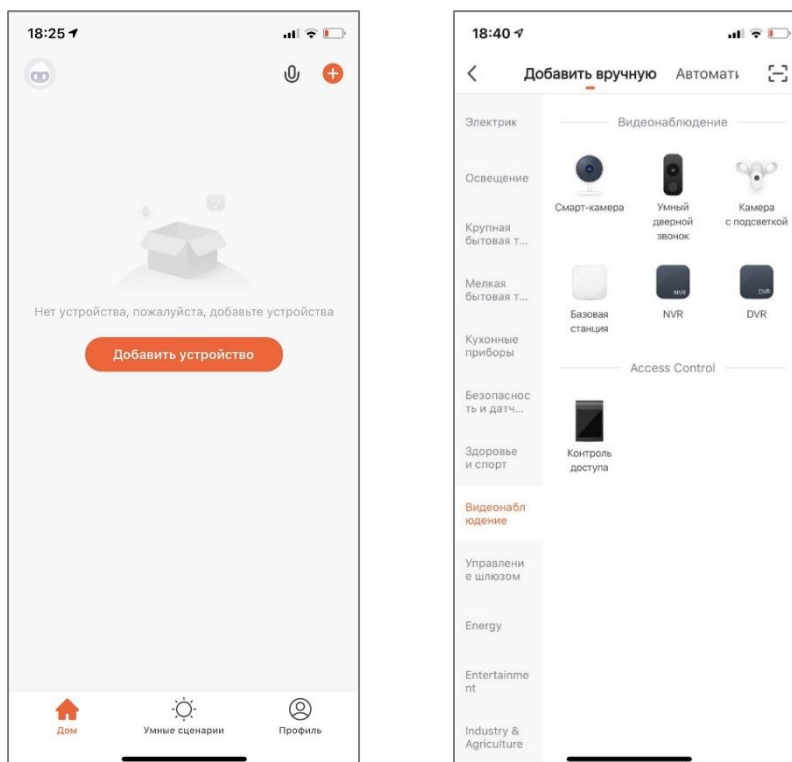


После успешного завершения добавления устройства индикаторы WiFi и SREVER должны гореть постоянно.

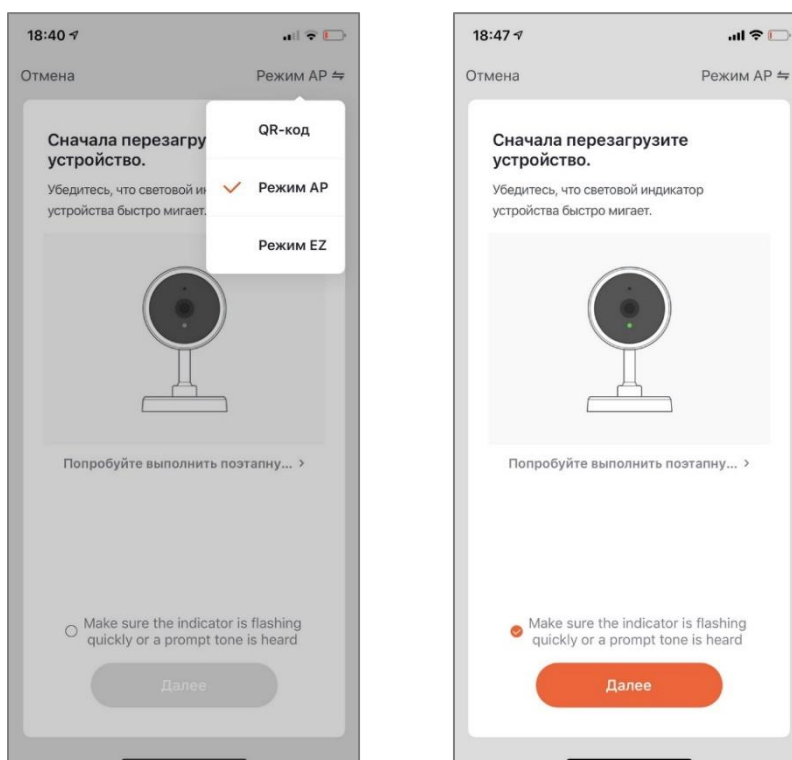
### Добавление устройства при подключении через WiFi в режиме AP

Для добавления конвертера в режиме AP нажмите кнопку AP. Индикатор SERVER должен быть выключен. После нажатия данной кнопки конвертер перезагрузится и индикатор SERVER будет мигать редко. Устройство автоматически создаст точку доступа с именем SmartLife-xxxxxx, где xxxxxx - шесть последних цифр MAC адреса. Пароль точки доступа 12345678.

Далее войдите в приложение и нажмите кнопку **Добавить устройство** или **Плюс** в верхнем правом углу. В разделе **Добавить вручную** выберите **Видеонаблюдение**, затем нажмите **Умный дверной звонок**.



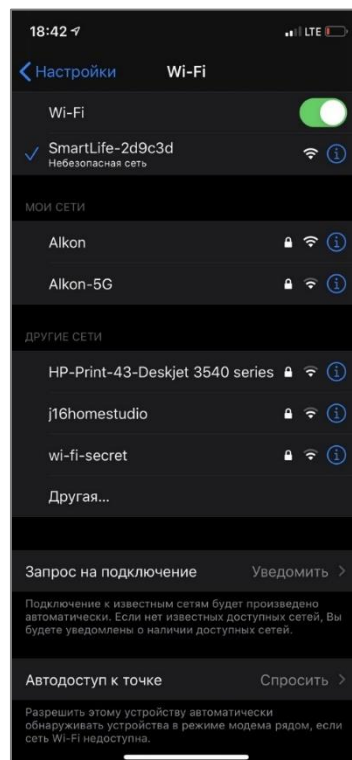
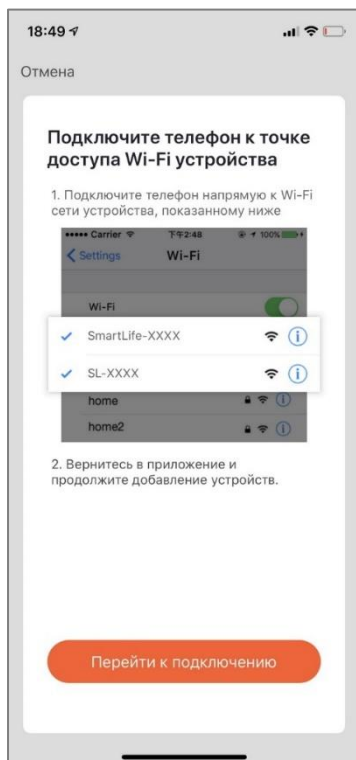
Далее выберите **Режим AP**, отметьте галочкой пункт с повреждением мигания индикатора, затем нажмите **Далее**.



Далее введите пароль для вашей сети Wi-Fi, обратите внимание, что поддерживается сеть Wi-Fi с частотой 2,4 ГГц, затем нажмите **Далее**.

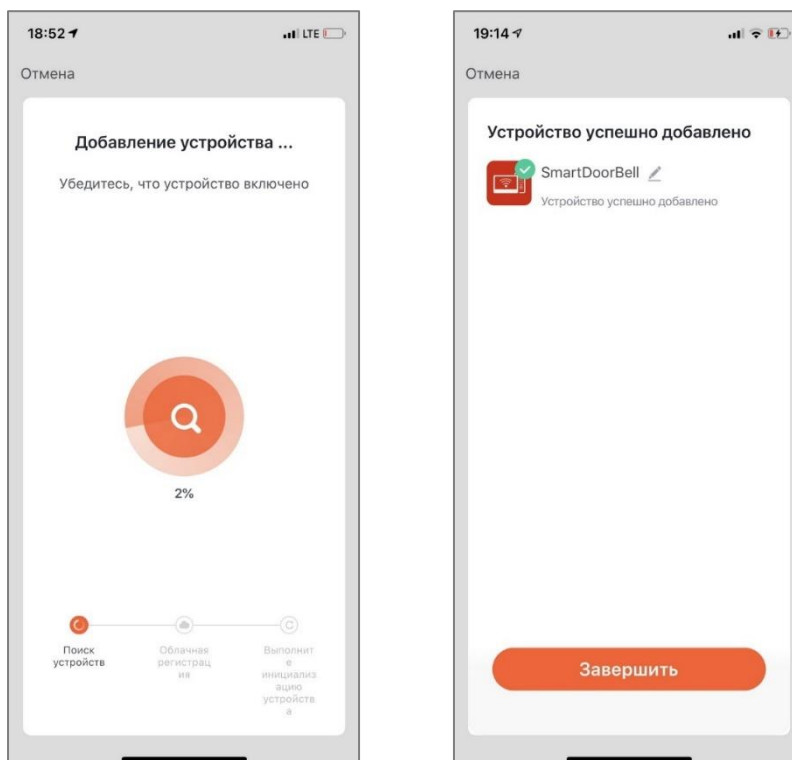


Далее нажмите **Перейти к подключению** и выполните прямое подключение к Wi-Fi точке доступа, созданной устройством.



Далее вернитесь в приложение “TuYaSmart”, после этого включится режим поиска, регистрации и инициализации устройств. Дождитесь выполнения процедуры и после добавления устройства нажмите **Завершить**.

Во время регистрации устройства индикатор WiFi станет мигать часто.

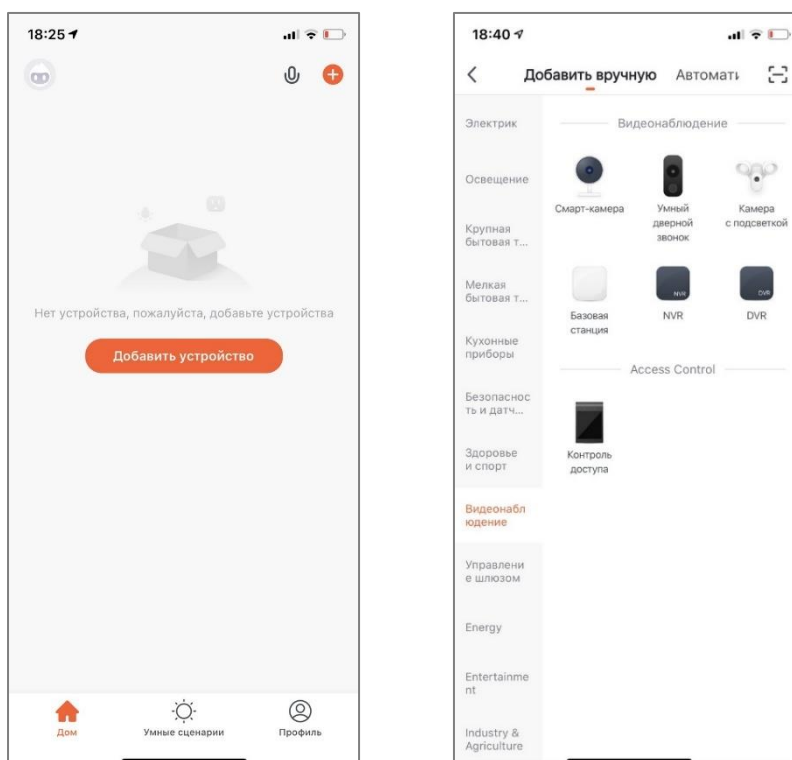


После успешного завершения добавления устройства индикаторы WiFi и SREVER должны гореть постоянно.

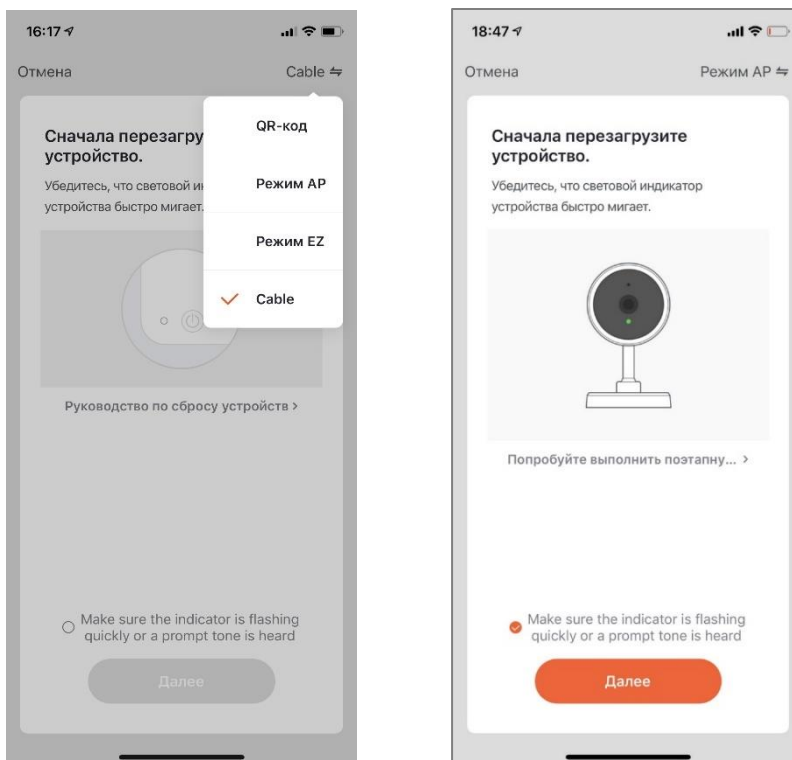
### Добавление устройства при подключении к сети с помощью кабеля в режиме Cable

Для добавления конвертера в режиме Cable нужно сначала перевести его в режим EZ, для этого нажмите кнопку Slink. Индикатор SERVER должен быть выключен. После нажатия кнопки Slink конвертер перезагрузится и индикатор WiFi будет мигать редко.

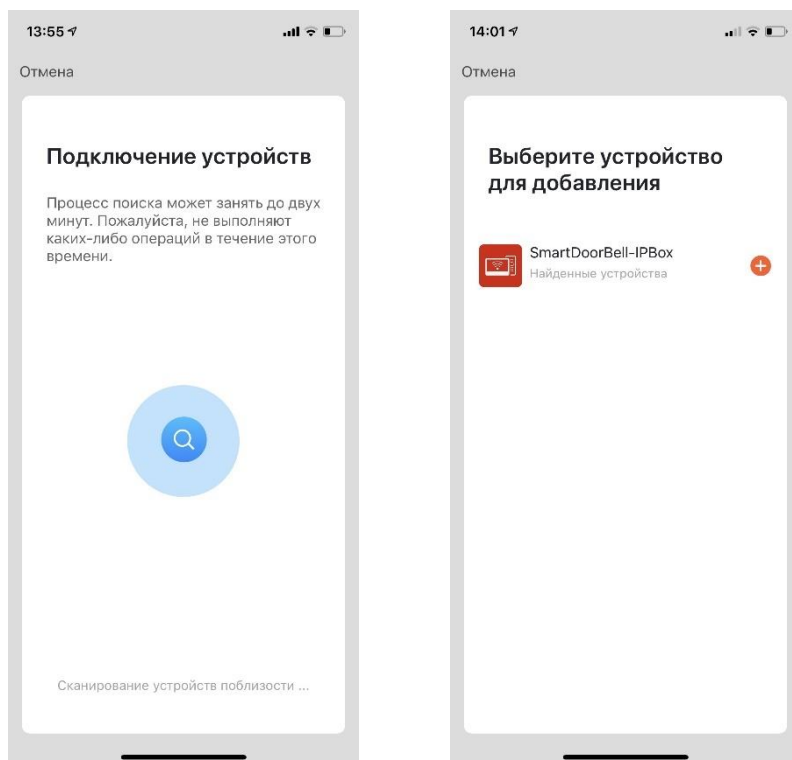
Далее войдите в приложение и нажмите кнопку **Добавить устройство** или **Плюс** в верхнем правом углу. В разделе **Добавить вручную** выберите **Видеонаблюдение**, затем нажмите **Умный дверной звонок**.



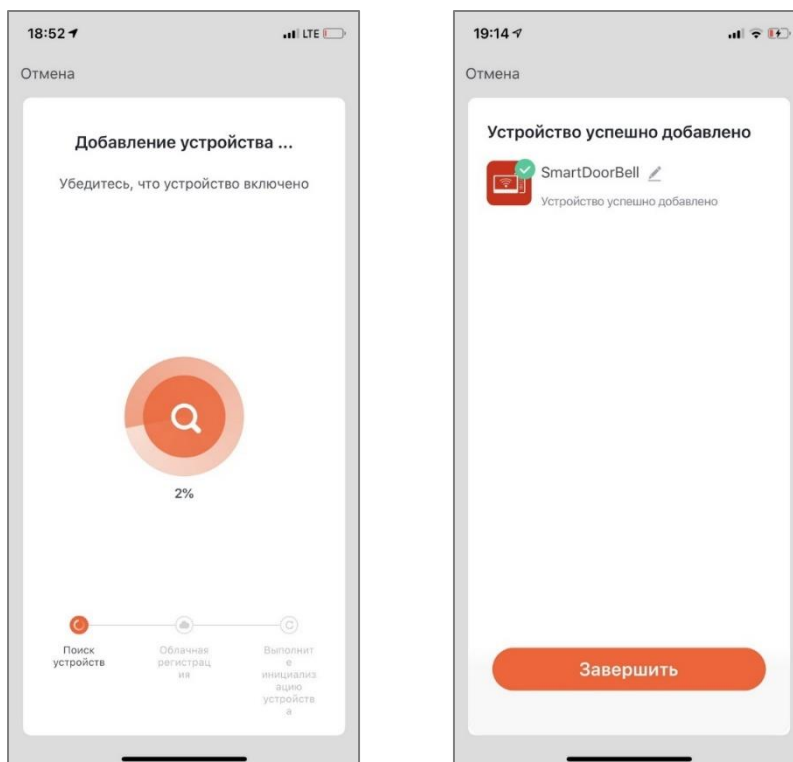
Далее выберите **Cable**, отметьте галочкой пункт с повреждением мигания индикатора, затем нажмите **Далее**.



Далее приложение перейдет в режим поиска устройств, подключенных к тому же роутеру, что и мобильное устройство. После вывода списка устройств нажмите на кнопку **Плюс** напротив требуемого устройства.



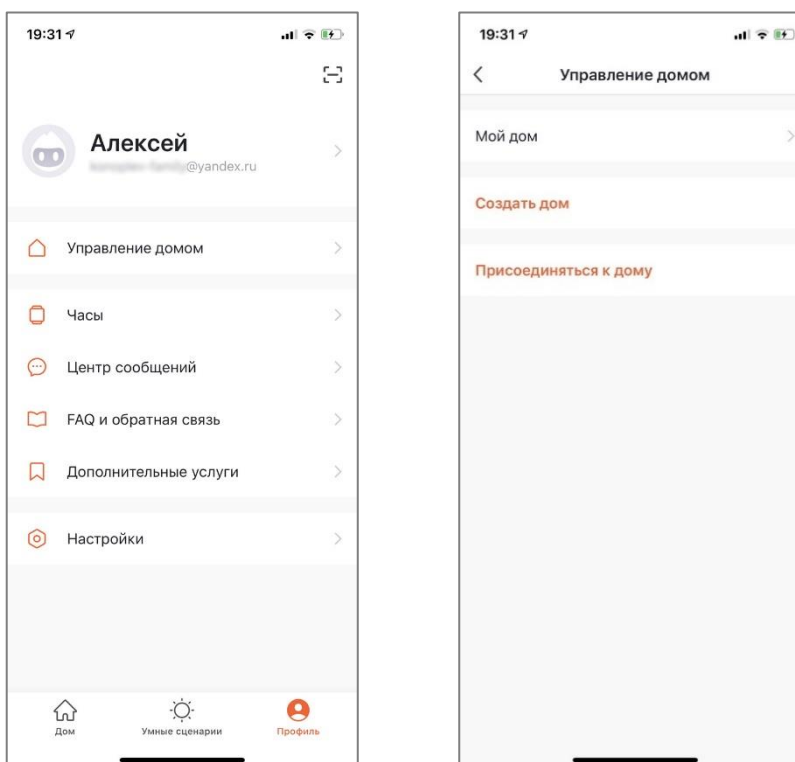
Далее приложение перейдет в режим регистрации и инициализации устройств. Дождитесь выполнения процедуры и после добавления устройства нажмите **Завершить**



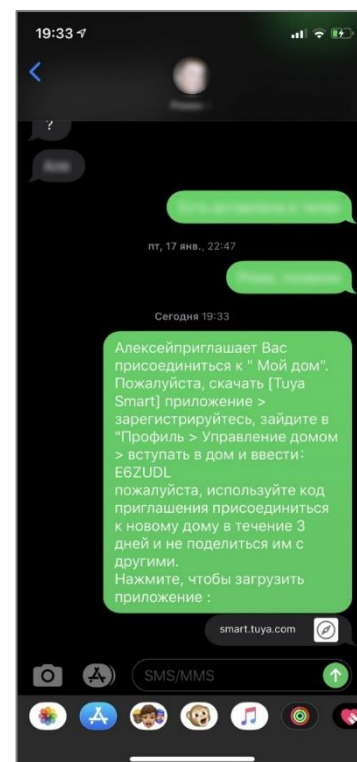
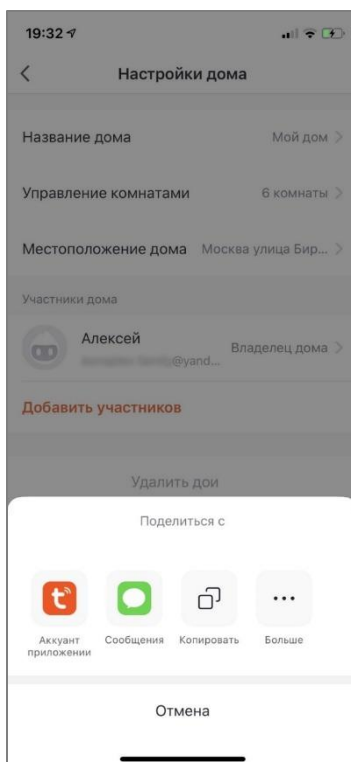
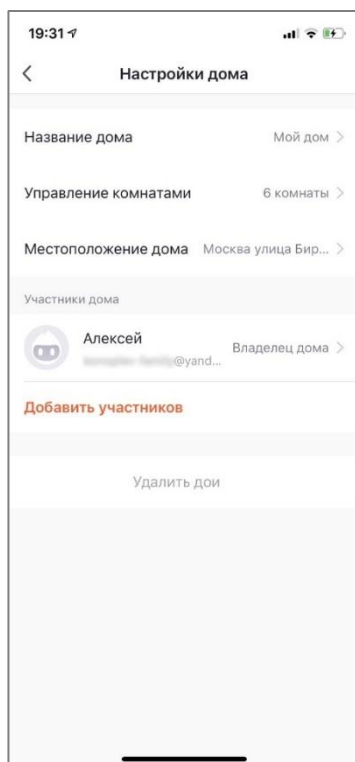
После успешного завершения добавления устройства индикаторы WiFi и SREVER должны гореть постоянно.

### Добавление пользователей

Для добавления пользователей, которым будет разрешено использование домофона через приложение, нажмите иконку **Профиль**, выберите меню **Управление домом** и затем **Мой дом**.

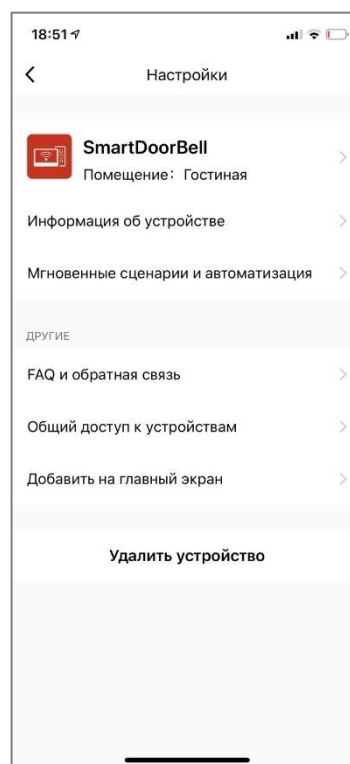
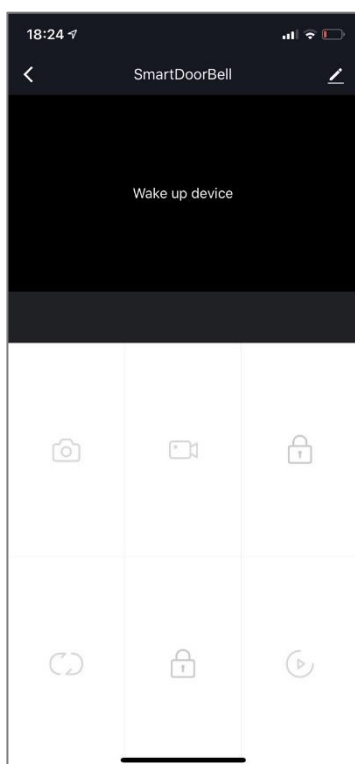


Выберите меню **Добавить участников** и отправьте приглашение, например, через СМС. Пользователь получит приглашение со ссылкой на приложение и кодом для присоединения управления домом.



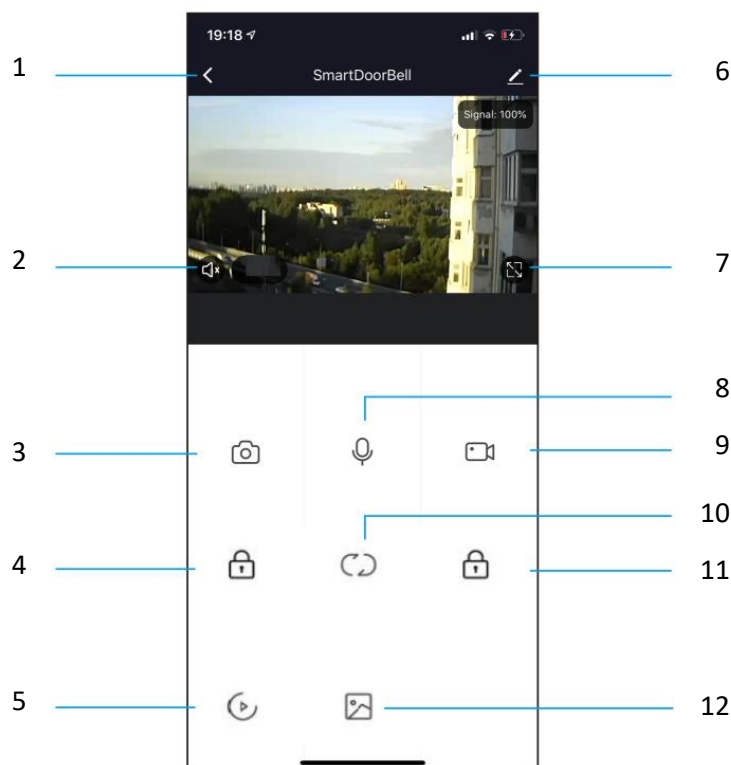
## Настройка и удаление устройств

Для настройки названия, иконки, привязки к комнате или удаления выберите значок **Редактировать** в правом верхнем углу. Далее для удаления устройства выберите **Удалить**, для редактирования названия и значка выберите **SmartDoorBell**



## Использование

При нажатии кнопки вызова на панели на телефон с приложением “TuYaSmart” автоматически придет уведомление. Нажав на уведомление, откроется приложение с отображением видео с вызывной панели.



**1 – кнопка Отбой** используется для завершения вызова.

**2 – кнопка Динамик** используется для включения трансляции звука на мобильное устройство.

**3 – кнопка Кадр** используется для сохранения кадра в память мобильного устройства, для iPhone кадр сохраняется в Альбом.

**4 – кнопка Открыть** используется для активации реле панели.

**5 – кнопка Видеоархив** используется для просмотра сохраненных видеоклипов.

**6 – кнопка Редактировать** используется для редактирования параметров устройства в приложении.

**7 – кнопка Масштабирование** используется просмотра в полноэкранном формате.

**8 – кнопка Микрофон** используется для включения трансляции звука с мобильного устройства.

**9 – кнопка Видео** используется для сохранения видеоклипа.

**10 – кнопка Просмотр** используется для переключения видеоизображения с панелей или камер.

**11 – кнопка Ворота** не используется для ST-AC001CNT.

**12 – кнопка Фотоархив** используется для просмотра сохраненных фотокадров (только для мобильных устройств на Android).

## Технические характеристики

| Параметры                | Значение                                                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Модель:                  | ST-AC001CNT                                              |
| Панели вызова:           | 2 (CVBS, AHD720/960/1080, TVI720/1080, CVI720/1080)      |
| Камеры:                  | 2 (CVBS, AHD720/960/1080, TVI720/1080, CVI720/1080)      |
| Входы охранных датчиков: | 2                                                        |
| Режим записи:            | Видео (на Micro SD)                                      |
| Тип монтажа:             | Накладной                                                |
| Линия связи с панелями:  | 4-х проводная                                            |
| Связь:                   | Ethernet; WIFI; видео: симплексная; аудио: дуплексная    |
| Длительность разговора:  | 120 секунд                                               |
| Встроенная память:       | нет                                                      |
| Карты памяти:            | Micro SD до 32 Гб, Class 10 и выше, в комплект не входят |
| Питание:                 | ~220 В (AC) или 12 В (DC)                                |
| Потребляемая мощность:   | 5 Вт                                                     |
| Рабочая температура:     | от -10 до +50 °C                                         |
| Рабочая влажность:       | 5% - 95%                                                 |
| Габариты:                | 140 x 90 x 25 мм                                         |