

# ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ со встроенным модулем Wi-Fi для работы с мобильным приложением vHome

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

□ CORBAN



---

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и функции изделия без предварительного уведомления, в целях повышения качества и производительности изделия.












## Оглавление

|  |    |
|--|----|
| Предупреждения и предостережения.....                        | 1  |
| 1. Особенности.....  | 2  |
| 2. Комплект поставки .....                                   | 2  |
| 3. Обозначения и назначение частей вызывной панели .....     | 3  |
| 4. Схема подключения.....                                    | 4  |
| 5. Установка.....  | 5  |
| 6. Конфигурирование панели.....                              | 6  |
| 7. Вызов и управление панелью .....                          | 9  |
| 8. Подключение и работа с WEB страницей вызывной панели..... | 12 |
| 9. Характеристики .....                                      | 15 |



## Предупреждения и предостережения

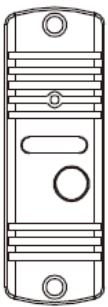
Для предотвращения опасных ситуаций и нанесения вреда имуществу, пожалуйста, убедитесь в том, что соблюдены все инструкции.

|   |   |
|---|---|
|    | <p><b>Предупреждение: Возможно получение серьезных увечий!</b></p>  |
|    | <p>Не разбирайте, не устанавливайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно</p>   |
|    | <p>Не размещайте устройство вблизи мест с повышенной температурой и влажностью</p>  |
|   | <p>Не прилагайте излишних усилий для сгибания кабеля, не ставьте на устройство тяжелые предметы</p>                                 |
|   | <p>При очистке внешних частей устройства не используйте растворители и химически агрессивные жидкости</p>                           |
|   | <p>Во время работы не подключайте к другим устройствам.</p>   |
|  | <p>Во избежание поломок и удара электрическим током очищайте прибор при помощи сухой мягкой ткани</p>                               |
|   | <p>При появлении дыма, запаха гари или открытого огня, немедленно отключите устройство от сети и свяжитесь с сервисным центром.</p> |
|  | <p>Не работайте с устройством мокрыми руками</p>  |
|  | <p><b>Предостережение: Возможно получение травм и нанесение урона имуществу</b></p>   |
|  | <p>Избегайте попадания внутрь устройства посторонних предметов, насекомых и жидкостей.</p>  |
|   | <p>Избегайте попадания на устройство прямых солнечных лучей, а также нагревания прибора во время установки.</p>                     |
|  | <p>Извлеките вилку из розетки, если устройство не используется длительное время</p>   |
|  | <p>Не извлекайте карту памяти во время записи, это приведет к потере информации</p>   |

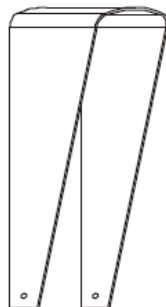
## 1. Особенности

- Корпус из алюминиевого сплава
- Разрешение матрицы 1,3 Мп
- Угол по горизонтали 60 градусов
- ИК подсветка
- Настройка громкости динамика
- Встроенный модуль Wi-Fi 2,4 ГГц с поддержкой локального или удаленного подключения смартфона
- Поддержка 1 канала выходного реле для открывания замков
- Встроенная microSD карта памяти 8 ГБ
- Всепогодное исполнение

## 2. Комплект поставки



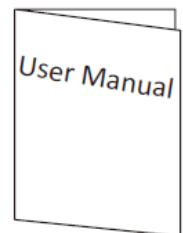
Вызывная панель



Козырек



Угловой кронштейн



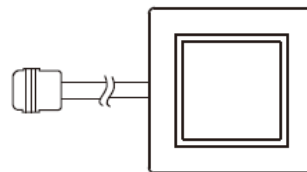
Инструкция



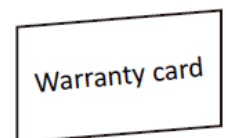
Шурупы



Дюбели



Антенна Wi-Fi



Гарантийный талон



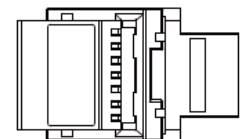
Винты для крепления панели на угловой кронштейн



Винты крепления козырька

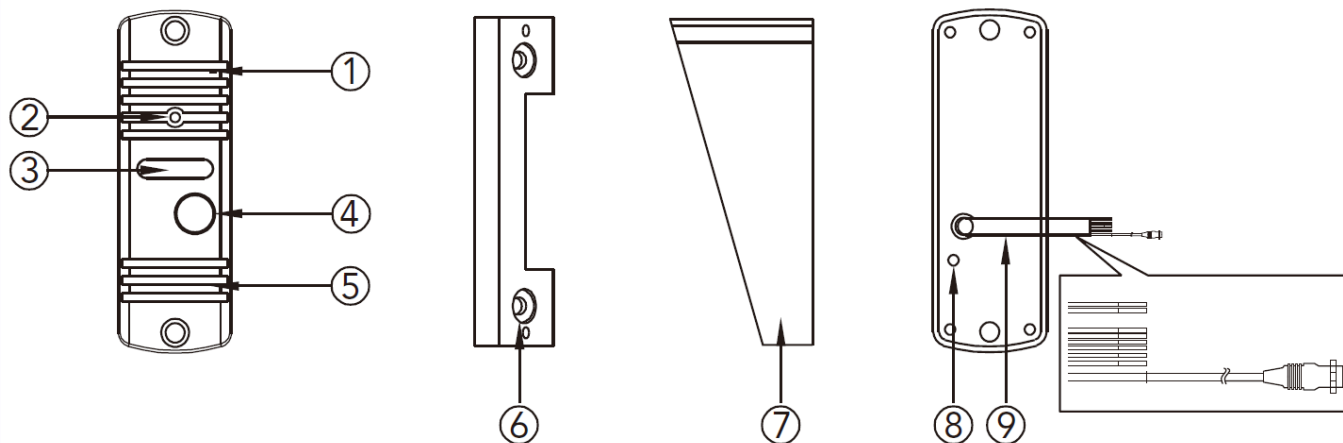


Блок питания



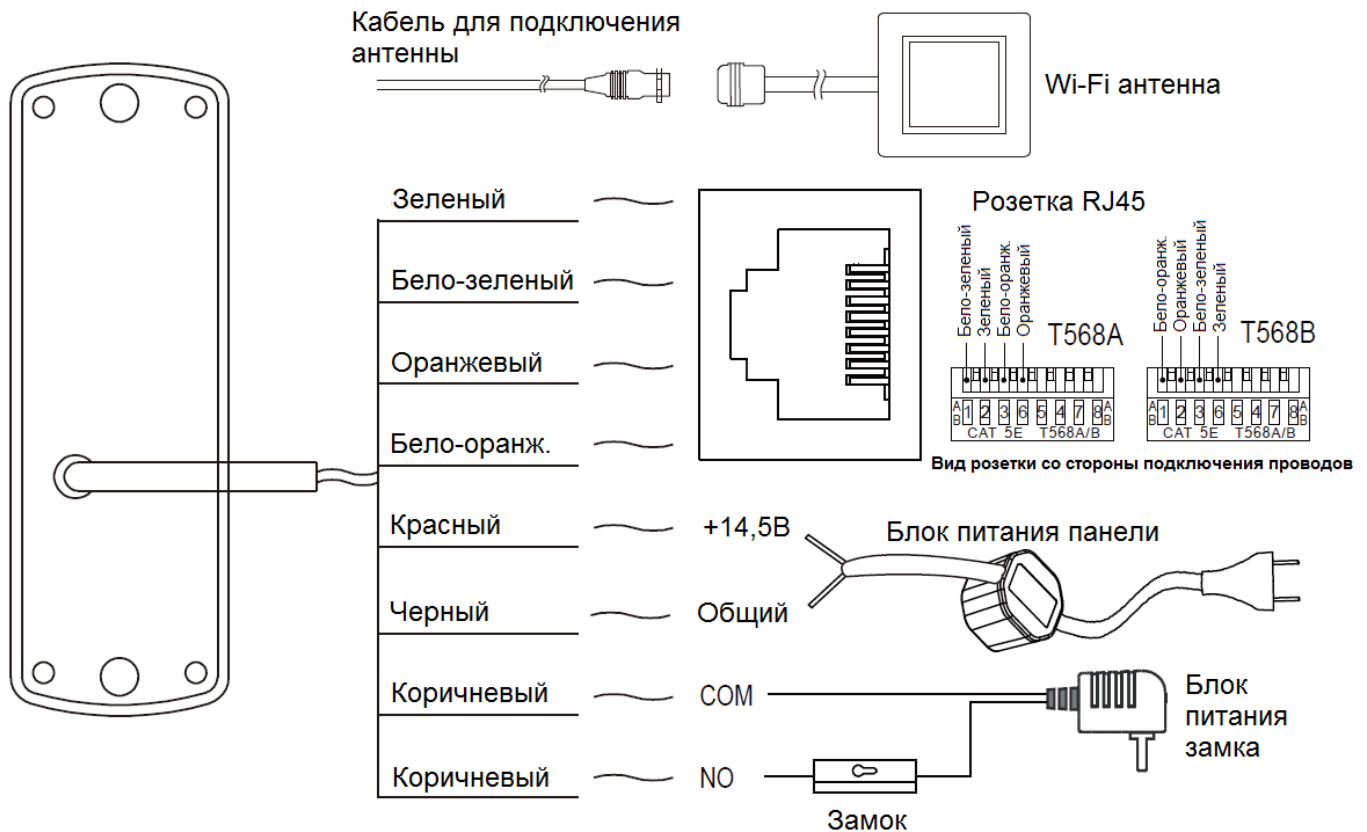
Розетка RJ45

### 3. Обозначения и назначение частей вызывной панели



| № | Название   |
|---|--|
| 1 | Микрофон   |
| 2 | Видеокамера  |
| 3 | Окно ИК подсветки  |
| 4 | Кнопка вызова  |
| 5 | Динамик  |
| 6 | Угловой кронштейн  |
| 7 | Козырек  |
| 8 | Отверстие регулировки громкости динамика   |
| 9 | Соединительный кабель в составе: 1 кабель Wi-Fi антенны, 4 провода подключения Ethernet, 2 провода подключения управления замком, 2 провода питания панели |

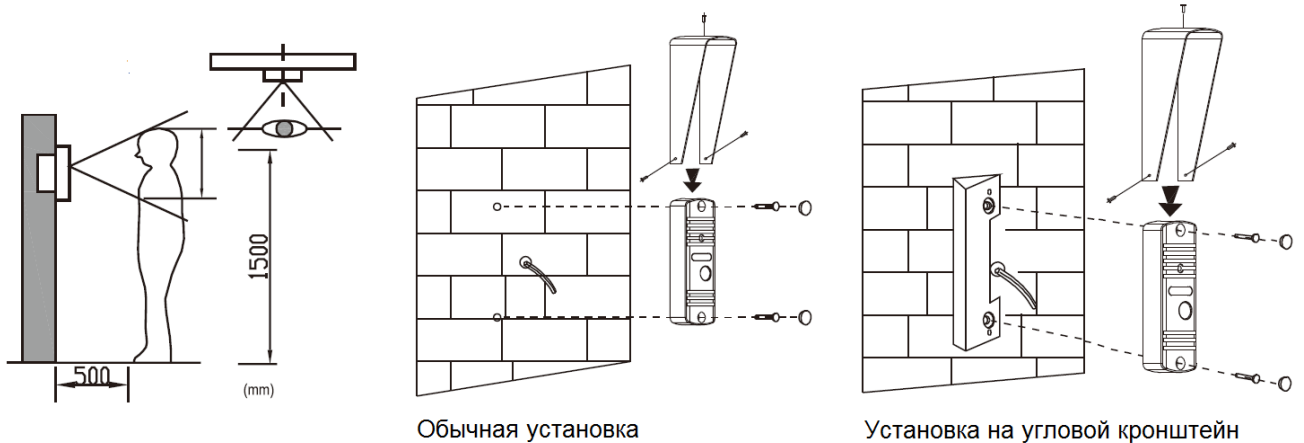
## 4. Схема подключения



### Примечания:

- При подключении питания панели следует соблюдать полярность.
- Подключение панели к сети Ethernet отключает работу W-Fi.
- Панель имеет ТОЛЬКО нормально разомкнутые контакты для управления замком. Для управления замками, использующими нормально замкнутые контакты, используйте дополнительный контроллер.
- При подключении к панели электромеханических замков рекомендуется устанавливать параллельно обмотке замка выпрямительный диод обратной полярностью или варистор с напряжением отсечки 20 Вольт (в комплект поставки не входят) для гашения импульса самоиндукции обмотки замка.

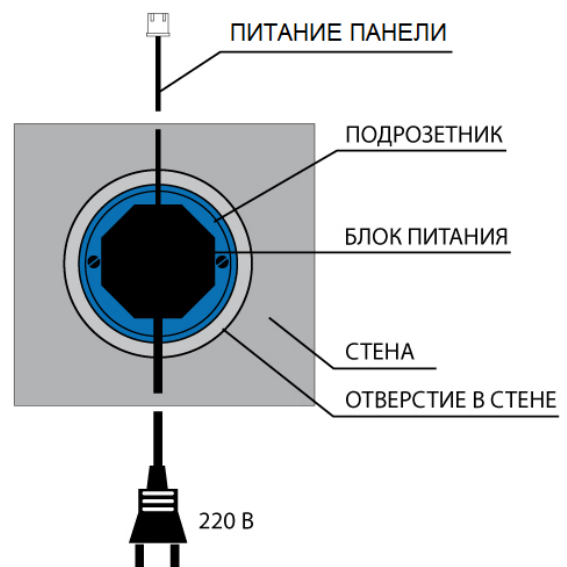
## 5. Установка



1. Выберите подходящее место установки вызывной панели. При выборе места установки избегайте возможности попадания прямого солнечного света или встречного освещения на видеокамеру.
2. По возможности, не устанавливайте вызывную панель без защиты ее от атмосферных осадков, т.к. в противном случае панель может утратить привлекательный внешний вид.
3. Рекомендуемая высота установки составляет 1,3-1,5 метра от пола, но может быть изменена по желанию пользователя.

### Монтаж блока питания

Монтаж блока питания может быть произведен скрытно, в подрозетник, за кронштейном монитора или в любом другом подходящем месте.



**Примечание:** укорачивание провода питания панели или обрезание вилки 220В не снимает панель и блок питания с гарантии, если при монтаже были соблюдены правила соединения и изоляции проводов.

## 6. Конфигурирование панели

### ■ Перевод панели в режим конфигурации сети Wi-Fi

1. Подключите питание панели, панель выдаст короткий сигнал «Бип». Подождите порядка 40 секунд, панель выдаст продолжительный мелодичный сигнал.
2. Нажмите кнопку вызова и удерживайте ее нажатой 3 секунды до продолжительного сигнала «Бип».
3. Отпустите кнопку и нажмите ее снова на 3 секунды до продолжительного сигнала «Бип».
4. Повторите предыдущий пункт. Панель выдаст голосовое сообщение **«Панель обновляет сетевые настройки, подождите 1 минуту»**
5. Подождите до мелодичного сигнала и голосового сообщения **«Панель в режиме конфигурации настроек сети WiFi»**

**Внимание:** перевод панели в режим конфигурации возможен только первые 2 минуты после включения питания панели.

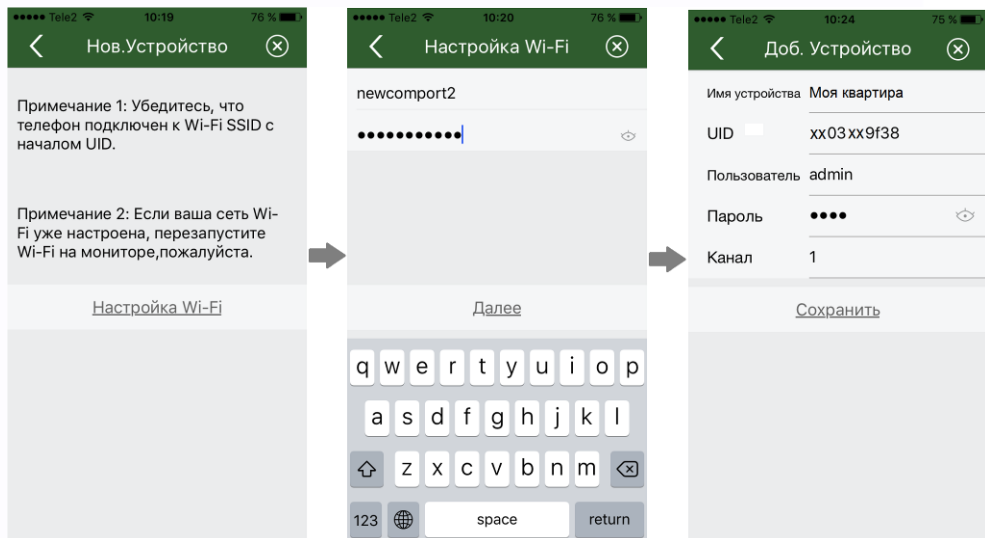
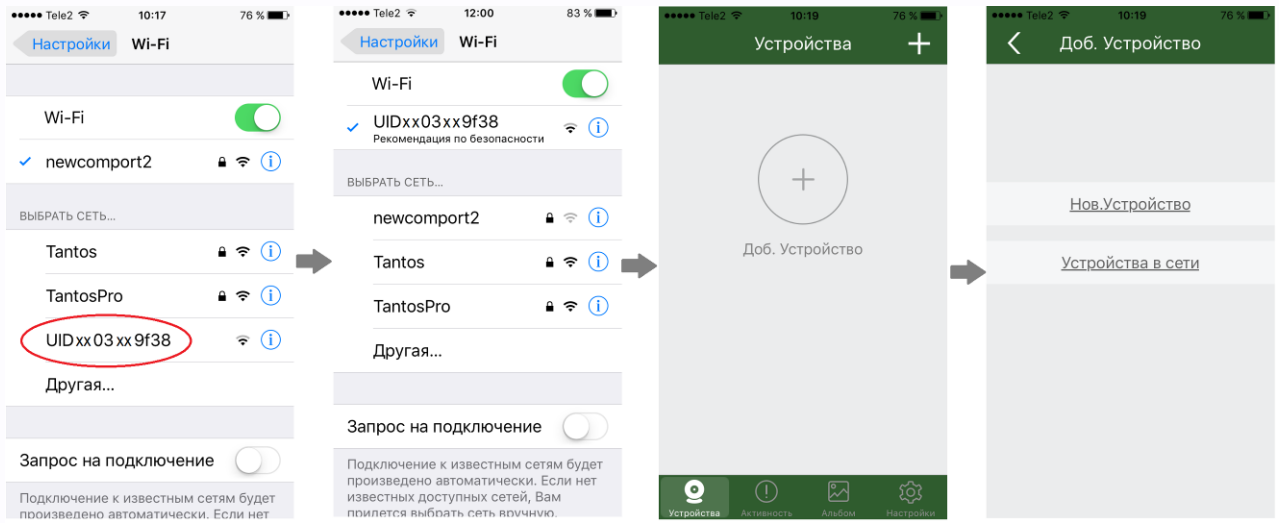
Если используется проводное подключение панели к сети Ethernet, то настройки Wi-Fi производить не нужно. Регистрацию панели в мобильном приложении следует провести как «Регистрацию ранее подключенного устройства».

Дальнейшая настройка панели производится с помощью смартфонов на базе операционных систем iOS или Android. Перед началом настройки устройства на смартфоне должно быть установлено бесплатное ПО «vhOme» из соответствующего операционной системе магазина.

### ■ Добавление новой панели в смартфонах с ОС «iOS»

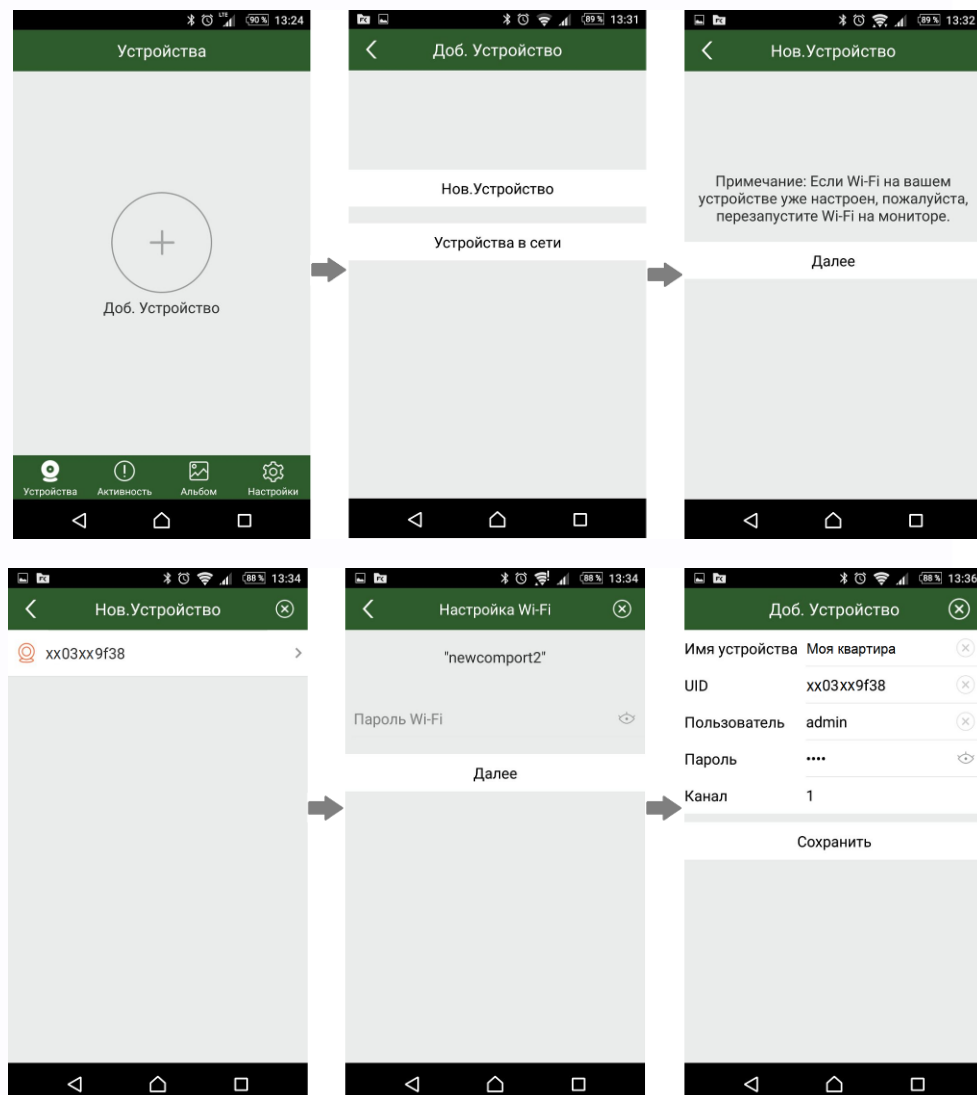
1. Откройте настройки Wi-Fi сети смартфона, выберите точку доступа, название которой начинается с UID, и подключитесь к ней (UID для каждого устройства уникален).
2. Откройте приложение «vhOme» на смартфоне, нажмите значок «+» (Доб. Устройство) и выберите пункт «Новое устройство» (Нов. Устройство).
3. Выберите пункт «Настройка Wi-Fi».
4. Введите название и пароль для домашней сети Wi-Fi и подождите (подключение панели может занять несколько минут), панель должна настроиться для работы в домашней сети Wi-Fi.
5. В меню добавления устройства задайте имя устройства пароль устройства (пароль по умолчанию **1234**), количество каналов (вызывных панелей) всегда 1 и нажмите «Сохранить».





■ **Добавление нового устройства в смартфонах с ОС «Android»**

1. Смартфон должен быть подключен к роутеру домашней сети Wi-Fi до настройки панели. **Не подключайте смартфон к Wi-Fi сети с UID панели.**
2. Откройте приложение «vHome» на смартфоне, нажмите значок «+» (Доб. Устройство) и выберите пункт «Новое устройство».
3. Нажмите «Далее», после чего отобразится список доступных устройств с их уникальными номерами (уникальный UID указан на QR коде на задней стенке панели). Нажмите на «>».
4. Введите пароль домашней сети Wi-Fi нажмите «Далее», подождите (подключение может занять несколько минут), панель должна настроиться для работы в сети.
5. В меню добавления устройства задайте имя устройства, пароль устройства (пароль по умолчанию **1234**), количество каналов (вызывных панелей) всегда 1 и нажмите «Сохранить».



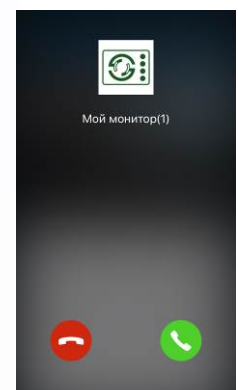
#### Примечания:

- Если при настройке Wi-Fi монитора вы введете неправильный пароль Wi-Fi, вам нужно снова сбросить настройки Wi-Fi монитора на заводские установки.
  - Если требуется получение вызова на смартфоне, домашний роутер Wi-Fi должен быть подключен к Интернет.
  - Если панель после настройки не подключается к приложению, значит, на каком-то этапе произошла ошибка, повторите процедуру регистрации.
  - Для правильной работы приложения **необходимо настроить уведомления в ОС смартфона**, а так же предотвратить блокировку приложения операционной системой.
- 
- **Добавление ранее подключенного устройства**
    1. Если смартфон подключен к сети Wi-Fi с ранее подключенной панелью, то ее можно добавить в приложение следующим способом: установите и откройте приложение «vhOme», нажмите значок «+» (Доб. Устройство) и выберите пункт «Устройства на связи». На экране будет отображен UID подключенного монитора. Нажмите на «>». Заполните поля: имя устройства, пароль устройства (по умолчанию **1234**) и нажмите «Сохранить».
    2. Если смартфон не подключен к сети Wi-Fi с подключенной панелью, то панель можно добавить следующим способом: выберите пункт «Добавление вручную», заполните поля: имя устройства, UID (UID указан на QR коде на задней стенке монитора и может быть просканирован с помощью видеокamеры вашего смартфона), пароль устройства (по умолчанию **1234**). Нажмите «Сохранить».

## 7. Вызов и управление панелью

### ■ Вызов с панели

1. Нажмите кнопку настроек в правом верхнем углу приложения «vhOme» и включите «Сигналы вызова» (Ring Alerts).
2. При вызове с вызывной панели смартфон примет вызов и покажет страницу вызова для смартфона на Андроид или уведомление для IOS.
3. Нажмите кнопку ответа, и вы сможете разговаривать с посетителем, нажимая и удерживая кнопку с изображением микрофона для ответа посетителю и отпуская ее для прослушивания посетителя.
4. Для открывания замка нажмите кнопку с изображением замка, введите пароль, вы откроете электромеханический замок двери.

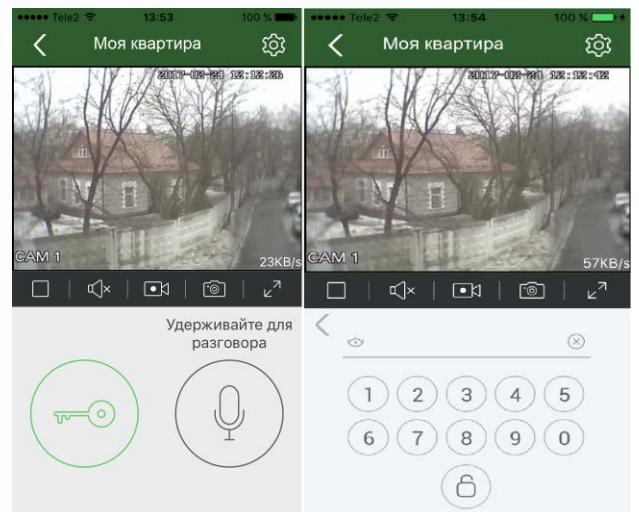


**Внимание:**

- Т.к. скорость передачи информации в сетях сотовой связи, сетях Wi-Fi и т.д. неоднородна и непостоянна, возможны задержки с переключением передачи голоса в разных направлениях. Для индикации переключения в окне с изображением посетителя предусмотрен таймер. Начинайте говорить только после начала отсчета времени и не отпускайте кнопку с изображением микрофона примерно секунду после произнесения последнего слова.
- Уведомления о вызове пересылаются через Интернет и при неустойчивой связи возможны потери уведомлений, это не является неисправностью панели.

**■ Управление панелью со смартфона**

1. Выберите устройство и войдите в меню просмотра.
2. Для открывания замка введите пароль (по умолчанию 1234) и нажмите значок замка.
3. Панель может поддерживать одновременное подключение до 4 смартфонов.



4. Экран просмотра на смартфоне можно переключить в полноэкранный режим.



■ Описание значков мобильного приложения «vhOme»

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|   | Пауза                                     |    | Воспроизведение                             |
|   | Выключение звука                          |   | Включение звука                             |
|   | Запись видео                              |   | Запись фото                                 |
|   | Открытие электромеханического замка двери |   | Включение микрофона (нажмите для разговора) |
|  | Открытие электромеханического замка двери |  | Полноэкранный режим                         |

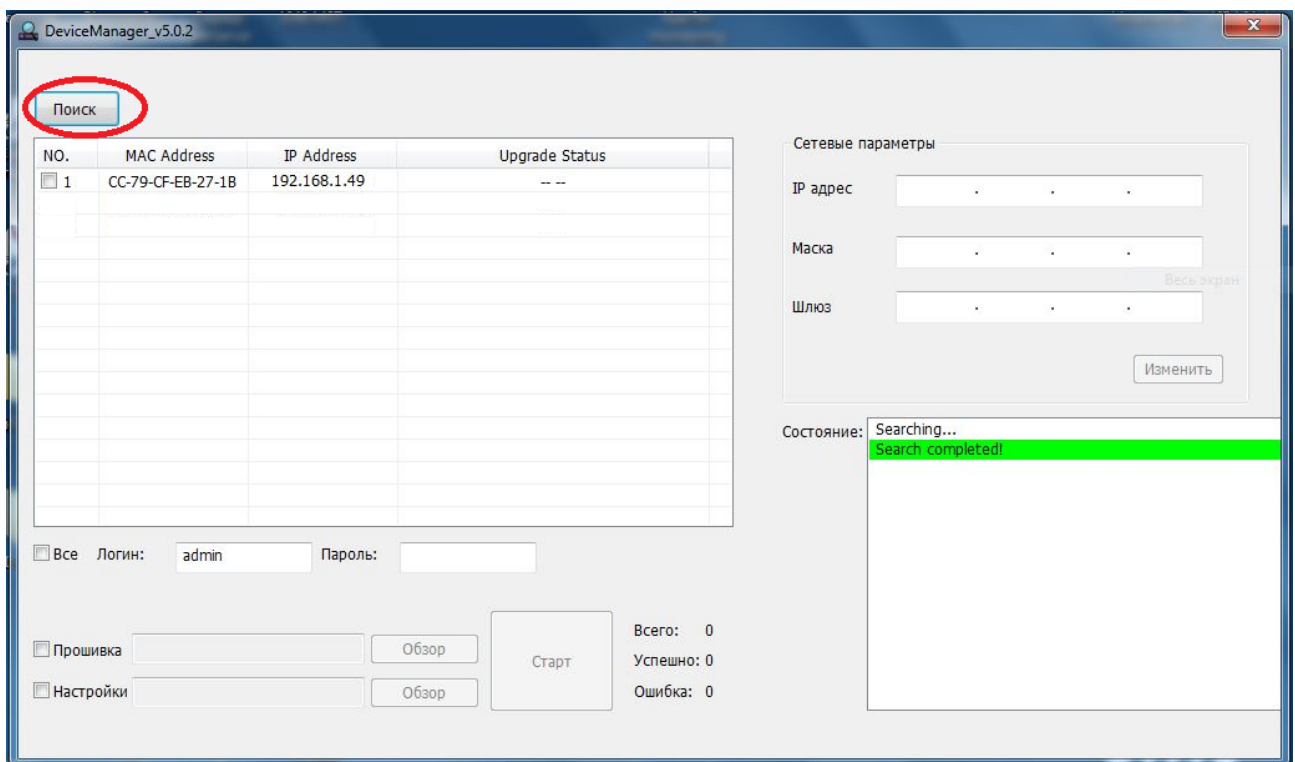
■ Запись видео

1. При вызове с панели или, если в панели включен детектор движения, панель записывает 15-ти секунднй видеоролик.
2. Для просмотра видеоролика подождите 30 секунд после окончания вызова или обнаружения движения, войдите в приложение и нажмите на иконку «Активность». Вы сможете выбрать нужный вам ролик для просмотра.

## 8. Подключение и работа с WEB страницей вызывной панели

### ■ Определение IP адреса вызывной панели.

1. Подключите компьютер к той же локальной сети, к которой подключена вызывная панель.
2. Для определения IP адреса панели, скачайте программное обеспечение “DeviceManager” со страницы, посвященной данной панели, на сайте [www.tantos.pro](http://www.tantos.pro).
3. Запустите программное обеспечение и в открывшемся окне нажмите кнопку «Поиск».



Появившейся IP адрес и будет адресом вызывной панели.

## ■ Подключение к WEB странице вызывной панели

1. Откройте Internet Explorer и введите IP адрес, полученный в “DeviceManager”, в поле адреса.
2. В появившемся окне выберите язык, введите имя и пароль (по умолчанию: имя – **admin**, пароль – **1234**).

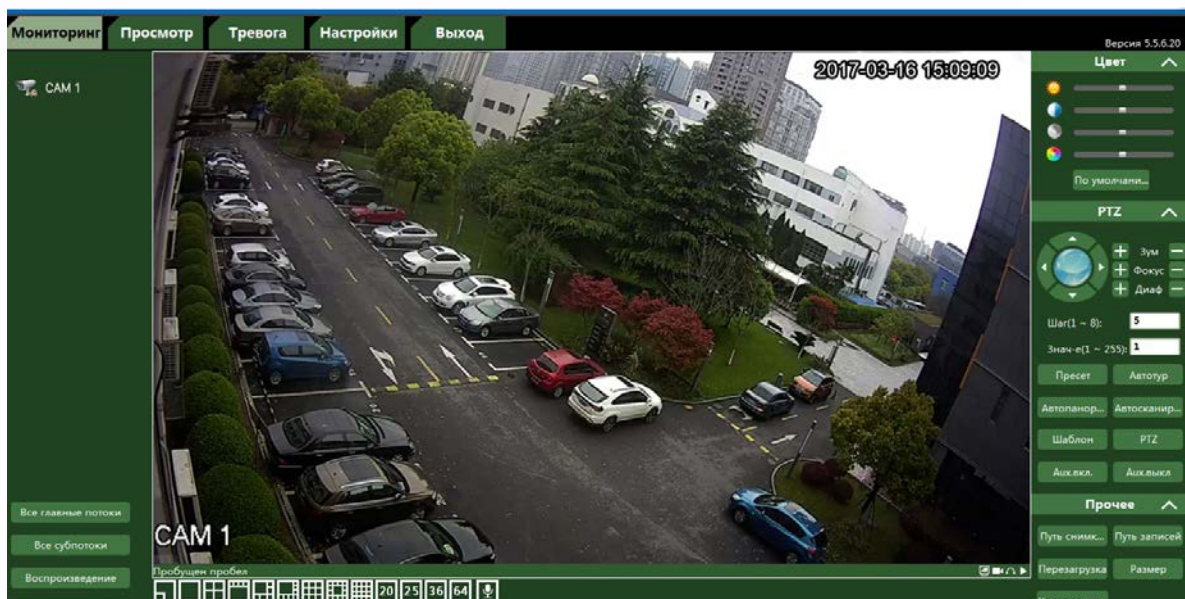
**Внимание:** При первом подключении необходимо скачать и установить плагин для работы с вызывной панелью. Для скачивания плагина нажмите «Скачать», после установки плагина необходимо перезапустить браузер.



## ■ Страница просмотра изображения в реальном времени

Данная страница предназначена для просмотра изображения от видеокамеры панели. На данной странице вы можете настроить параметры изображения, сделать фотоснимок или записать видеоролик (пиктограммы для фото или видеозаписи находятся в правом углу под изображением).

Так же на данной странице указываются пути к месту хранения фотоснимков или видеороликов.



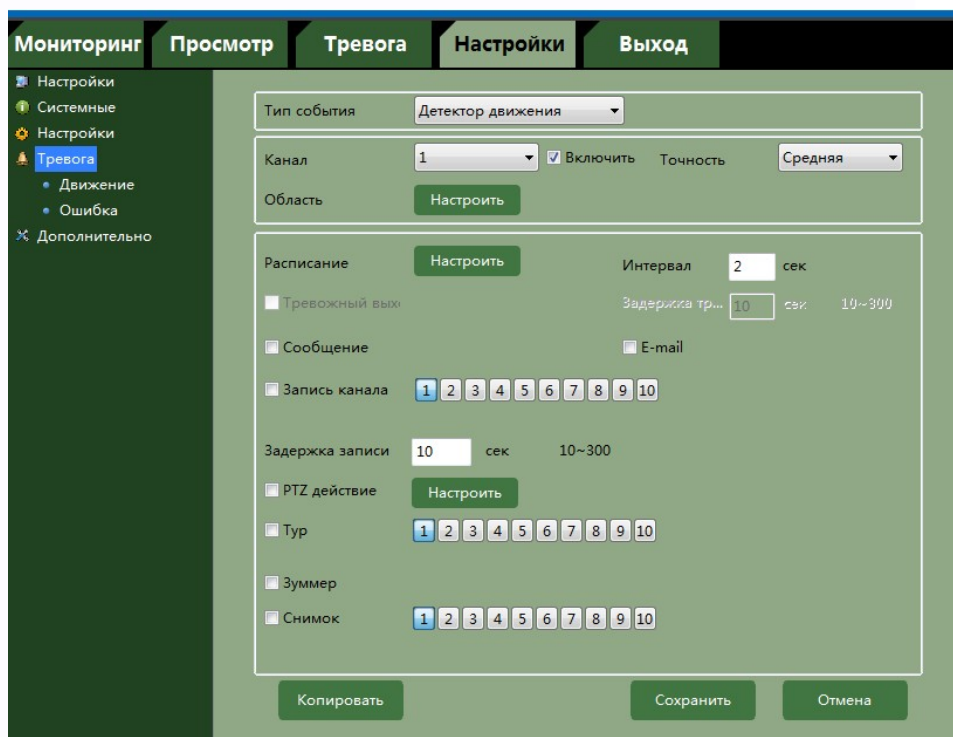
### ■ Страница просмотра записанных изображений

Данная страница предназначена для просмотра записанных изображений. Выберите дату и время. Для просмотра воспользуйтесь пиктограммами, расположенными под окном просмотра.



### ■ Настройка записи по движению

Вызывная панель может записывать видеоролики и отправлять уведомления при обнаружении движения. Для включения данной опции откройте пункт «Тревога» и выберите пункт «Движение», поставьте «галку» в опции «Включить» и нажмите «Сохранить».





## 9. Характеристики

### Вызывная панель

| Параметр              | Значение                                    |
|-----------------------|---|
| Питание               | 14,5В пост. ток.                            |
| Потребляемая мощность | Не более 6Вт                                |
| Диапазон частот Wi-Fi | 2400-2500 МГц (2,4-2,5 ГГц)                 |
| Рабочая температура   | -40...+45 °С                                |
| Габаритные размеры    | 122 x 41 x 25мм (с кронштейном)             |
|                       | 128 x 42 x 50мм (с кронштейном и козырьком) |
| Вес                   | 266 грамм                                   |

### Блок питания

| Параметр                  | Значение                          |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Питание                   | 150-240В/не более 0,35А, 50/60Гц. |
| Выходное напряжение / Ток | 14,5В / 0,8А                      |
| Габаритные размеры        | 45 x 45 x 30мм                    |