



# Руководство к приложению TS VMS 2.0 на OS Android

## Оглавление

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ЧАСТЬ 1. ВВЕДЕНИЕ</b> .....                                       | <b>2</b>  |
| 1.1 Для чего нужно данное Руководство .....                          | 2         |
| 1.2 ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ .....                                | 2         |
| 1.3 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА .....                                      | 3         |
| 1.4 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....   | 3         |
| 1.5 ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС VMS2.TANTOS.PRO .....                            | 4         |
| <b>ЧАСТЬ 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ К ОБЛАЧНОМУ СЕРВИСУ</b> .....      | <b>5</b>  |
| 2.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕО РЕГИСТРАТОРА .....                             | 5         |
| 2.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ IP-КАМЕРЫ. ....                                      | 7         |
| <b>ЧАСТЬ 3 ПРИЛОЖЕНИЕ TS VMS 2.0 НА ОС ANDROID</b> .....             | <b>9</b>  |
| 3.1 ВОЗМОЖНОСТИ .....  | 9         |
| 3.2 МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СМАРТФОНУ .....               | 9         |
| 3.3 УСТАНОВКА .....  | 10        |
| 3.4 АВТОРИЗАЦИЯ .....  | 12        |
| 3.5 РЕГИСТРАЦИЯ АККАУНТА В ОБЛАЧНОМ СЕРВИСЕ .....                    | 13        |
| 3.6 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРОЛЯ ОТ ОБЛАЧНОГО СЕРВИСА .....                 | 14        |
| <b>4 РАЗДЕЛ МЕНЮ «ПРОСМОТР»</b> .....                                | <b>15</b> |
| 4.1 Добавление устройств .....                                       | 15        |
| 4.2 Просмотр прямой трансляции .....                                 | 17        |
| 4.3 Просмотр с поворотом экрана .....                                | 18        |
| 5.1 Воспроизведение архива .....                                     | 19        |
| 5.2 Экспорт записей видеоархива .....                                | 22        |
| <b>6 РАЗДЕЛ МЕНЮ «УСТРОЙСТВА»</b> .....                              | <b>23</b> |
| 6.1 Общий доступ к устройству .....                                  | 24        |
| 6.2 Раздел меню «Общий доступ» .....                                 | 27        |
| 6.3 Получение прав общего доступа к устройству .....                 | 28        |
| 6.4 Изменение пароля облачного профиля пользователя .....            | 29        |
| 6.5 Изменение кода безопасности .....                                | 29        |
| <b>7 РАЗДЕЛ МЕНЮ «ПЕРЕДАЧА УСТРОЙСТВА»</b> .....                     | <b>31</b> |
| <b>8 РАЗДЕЛ МЕНЮ «ТРЕВОГА»</b> .....                                 | <b>32</b> |
| 8.1 «Просмотр уведомлений» .....                                     | 32        |
| 8.2 Настройка Push уведомлений .....                                 | 33        |
| 8.3 Режим «Не беспокоить» и время отображения Push уведомлений ..... | 34        |
| 8.4 Настройка фильтра Push уведомлений .....                         | 35        |
| 8.5 Настройка событий устройства в приложении .....                  | 36        |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1. МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....                      | <b>38</b> |

## Часть 1. Введение

### 1.1 Для чего нужно данное Руководство

Внимание! Обязательно прочтите настоящее «**Руководство пользователя**» перед использованием оборудования.

Любые пункты настоящего руководства, а также разделы меню управления оборудованием могут быть изменены без предварительного уведомления.

Помните, что неправильное подключение устройств может вывести их из строя!

### 1.2 Ограничение ответственности

Поставщик не гарантирует, что аппаратные средства будут работать должным образом во всех средах и приложениях, не дает гарантий и представлений, подразумеваемых или выраженных относительно качества, рабочих характеристик и работоспособности при использовании для специфических целей. Мы приложили все усилия, чтобы сделать это «**Руководство по эксплуатации**» наиболее точным и полным, однако Поставщик отказывается от ответственности за любые опечатки или пропуски, которые, возможно, произошли.

Информация в любой части данного «**Руководства по эксплуатации**» изменяется без предварительного уведомления. Мы не берем на себя никакой ответственности за любые погрешности, которые могут содержаться в этом «**Руководстве по эксплуатации**». Не берем на себя ответственности и не даем гарантий в выпуске обновлений или сохранении какой-либо информации в настоящем «**Руководстве по эксплуатации**». Оставляем за собой право производить изменения в этом «**Руководстве по эксплуатации**» и/или в изделиях, описанных в данном «**Руководстве по эксплуатации**», в любое время без уведомления. Если Вы обнаружите информацию в этом «**Руководстве по эксплуатации**» которая является неправильной, неполной или вводит в заблуждение, мы с удовольствием ознакомимся с вашими комментариями и предложениями.



### 1.3 Техническая поддержка

Для информации относительно сервиса и поддержки, пожалуйста обратитесь на сайт: [www.tantos.pro](http://www.tantos.pro) или на электронную почту [help@tantos.pro](mailto:help@tantos.pro).

Перед обращением в службу технической поддержки, пожалуйста подготовьте следующую информацию:

- 🕒 Точное наименование оборудования;
- 🕒 Сетевые настройки вашего оборудования;
- 🕒 Серийный номер оборудования и дату покупки;
- 🕒 Сообщения об ошибках, которые появлялись в момент возникновения проблемы;
- 🕒 Версию прошивки и наименование (модель) оборудования, которое использовалось при работе вместе с устройством, когда возникла проблема;
- 🕒 Произведенные Вами действия (по шагам), сделанные для самостоятельного разрешения проблемы;
- 🕒 Снимки экрана с настройками и параметрами.

Чем полнее будет представленная Вами информация, тем быстрее специалисты сервисного центра смогут помочь Вам решить проблему.

### 1.4 Общие сведения

IP – видеорегистраторы TANTOS» - это устройства для записи видео с аналоговых и IP видеокамер.

IP – видеокамеры TANTOS - это серия камер видеонаблюдения.

IP – видеорегистраторы и IP – видеокамеры, имеющие встроенный Веб-сервер, сетевой интерфейс и подключаемые непосредственно к сети Ethernet.

Изображение транслируемое камерами отображается видеорегистратором на локальном мониторе, а также при просмотре видео по сети через браузер или программу просмотра **TS VMS 2.0**.

Изображение транслируемое IP камерой можно просматривать через стандартный Веб-браузер или с помощью входящего в комплект поставки бесплатного программного обеспечения TS VMS 2.0.

Также возможен просмотр изображения через сети сотовой связи на мобильных устройствах через Интернет на Android и iOS (скачайте и установите на мобильное устройство приложение **TS VMS 2.0**) подробнее в «[Приложение 1. Мобильные приложения](#)

».

Запись изображения камер осуществляется на жесткие диски, устанавливаемые в видеорегистратор.

Настоящее «**Руководство по эксплуатации**» содержит сведения об интерфейсе видеорегистраторов и IP камер [TANTOS](#), особенностях их настройки при работе в локальных сетях и сети Интернет, с помощью встроенного веб-сервера, регистратора или камеры.

## 1.5 Облачный сервис [vms2.tantos.pro](#)

Находясь в любой точке мира, просматривайте прямую трансляцию видео или запись архива с видеорегистратора или IP камер.

Возможности облачного сервиса:

-  изменять пароль облачной учетной записи;
-  добавлять и удалять, устройства в облачном сервисе;
-  просматривать список устройств;
-  наблюдать текущий статус устройств;
-  удаленно управлять устройствами;
-  задавать персональные имена устройства в списке облачных устройств;
-  предоставлять права доступа к устройствам другим пользователям;
-  просматривать и редактировать права пользователей к устройствам.

При включении функции подключения к облачному сервису, видеорегистратор или IP камера автоматически устанавливает соединение с сайтом [vms2.tantos.pro](#). При этом не требуется никаких настроек роутера, связанных с пробросом портов и наличием выделенного IP адреса. Достаточно, чтобы регистратор имел доступ в Интернет через роутер или напрямую – других настроек производить не требуется.

Для работы с облачным сервисом необходимо:

1. наличие доступа в интернет у регистратора или IP камеры;
2. включить функцию подключения к облачному сервису в регистраторе или IP камере;
3. зарегистрировать профиль в облачном сервисе, на сайте [vms2.tantos.pro](#) или в приложении на мобильном устройстве;
4. в созданный профиль добавить устройства с «Облачным ID» и «Кодом безопасности» видеорегистратора (в браузере на сайте [vms2.tantos.pro](#) или в мобильном приложении);
5. подключиться к устройствам через сайт, мобильное приложение или компьютерное ПО «[TS VMS 2.0](#)» и просматривать прямую трансляцию видео или запись архива.

Ссылки:

Сайт облачного сервиса [vms2.tantos.pro](#)

Мобильное приложение [TS VMS 2.0 для iOS\\*](#)

Мобильное приложение [TS VMS 2.0 для Android в google play\\*](#)

Мобильное приложение [TS VMS 2.0 для Android в rustore\\*](#)

Программное обеспечение [TS VMS 2.0](#)

\* - подробнее в «[Приложение 1. Мобильные приложения](#)

».



## Часть 2. Подключение устройств к облачному сервису

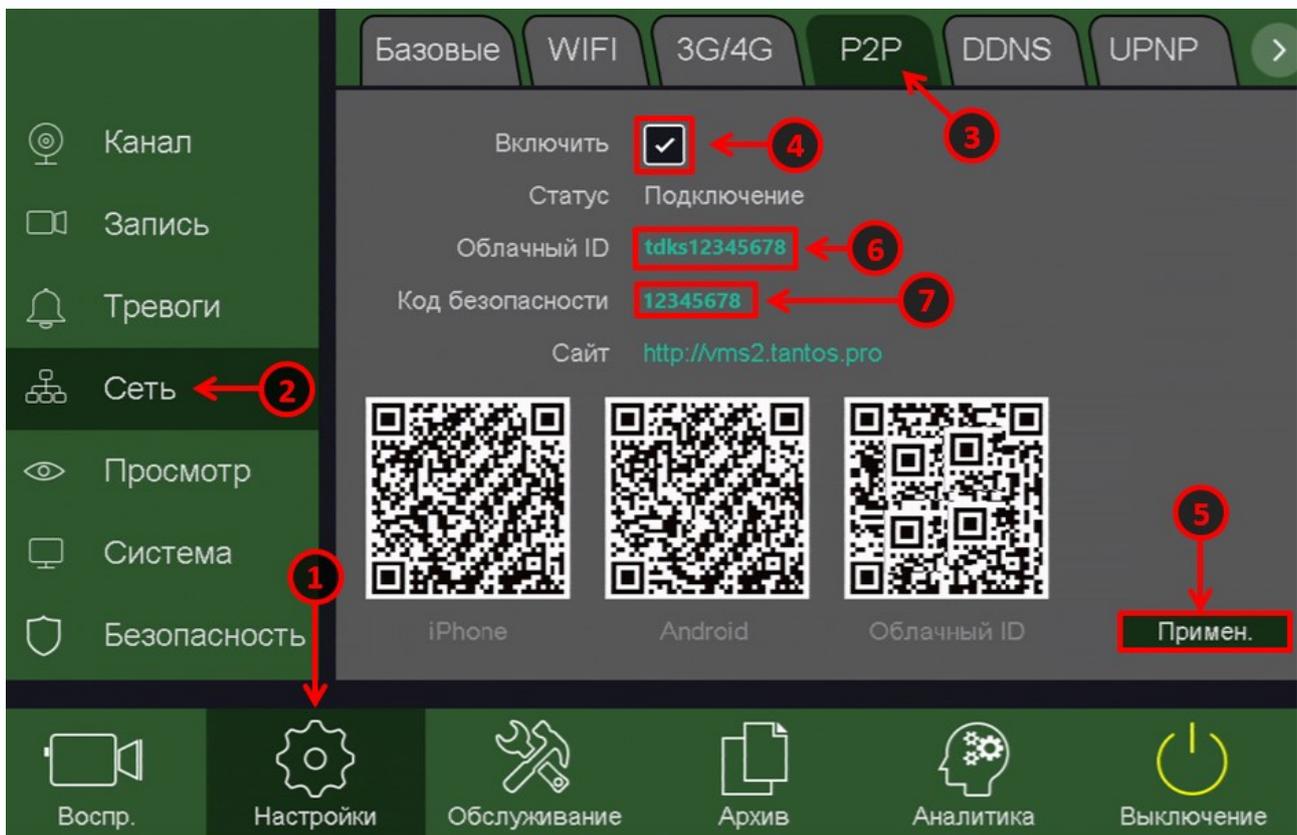
### 2.2 Подключение видео регистратора

Видеорегистраторы, разработанные после 2021 года, поддерживают подключение к облачному сервису <http://vms2.tantos.pro>

Поддержка сетей P2P в регистраторе, далее «облачный сервис», позволяет подключиться к регистратору через Интернет без внешнего IP-адреса для настройки, просмотра прямой трансляции и архива (только, если установлен жесткий диск в регистраторе).

Для включения функции:

1. в главном меню регистратора зайдите в подменю «Настройка»;
2. подменю «Сеть»;
3. закладка «P2P»;
4. установите галочку напротив пункта «Включить»;
5. примените настройки кнопкой «Применить»;
6. запишите «Облачный id» регистратора;
7. запишите «Код безопасности» регистратора.



При наличии доступа в интернет у регистратора и включения технологии «P2P», видеорегистратор автоматически устанавливает соединение с облачным сервисом <http://vms2.tantos.pro>.

После этого достаточно установить приложение TS VMS 2.0 на компьютер, iPhone, iPad, Android и ввести «Облачный ID» устройства. Вы увидите изображение, транслируемое в реальном времени.

Также, можно добавить видеорегиистратор в приложение TS VMS 2.0 для компьютера или мобильного телефона по «Облачному ID». При этом достаточно ввести «Облачный ID» и «Код безопасности», устройство автоматически подключится к программному обеспечению.

Статус «Подключено» сообщает об успешном подключении устройства к облачному сервису.

«Облачный ID» – ID устройства для подключения к облачному сервису. Его можно скопировать с данной страницы либо распознав QR код.

«Код безопасности» – дополнительный код подтверждения, который нужно вводить при ручном добавлении устройства в приложении.

В [«Приложение 1. Мобильные приложения»](#)

» находятся QR коды для скачивания на мобильные устройства.

Подключение устройств через облачный сервис очень удобно, но зависит от текущей доступности облачного сервиса.

Кроме того, независимо от способа подключения, при работе через Интернет необходима достаточная скорость на отдачу трафика, не менее 16 Мбит/с для регистратора



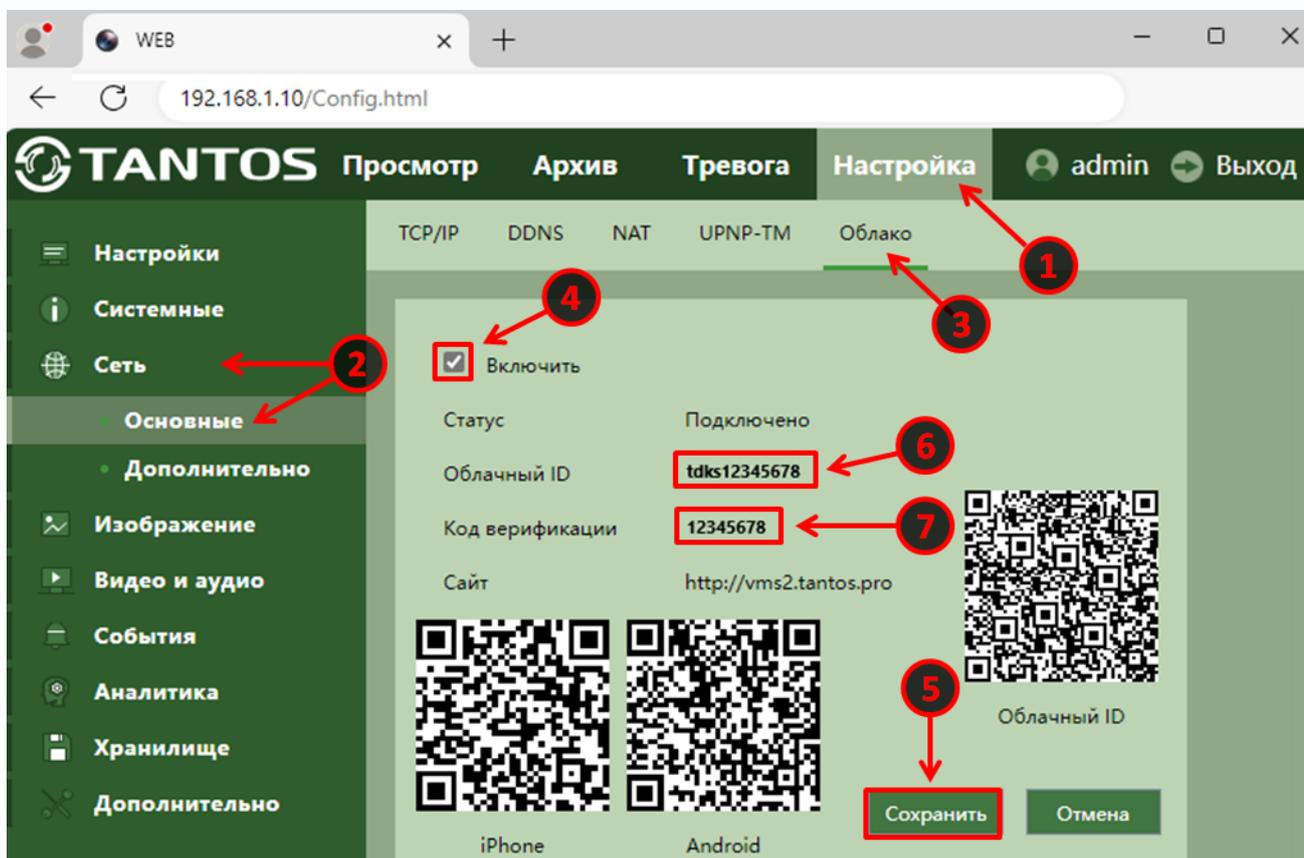
## 2.3 Подключение IP-камеры.

IP камеры, разработанные после 2021 года, поддерживают подключение к облачному сервису [vms2.tantos.pro](http://vms2.tantos.pro)

Поддержка сетей P2P в IP камере, далее «облачный сервис», позволяет подключиться к IP камере через Интернет без внешнего IP-адреса для настройки, просмотра прямой трансляции и архива (только, если установлена карта памяти в камере).

Для включения функции:

1. в главном меню IP камеры зайдите в меню «Настройка»;
2. вкладка «Сеть», подменю «Основное»;
3. закладка «Облако»;
4. установите галочку напротив пункта «Включить»;
5. сохраните настройки, нажав кнопку «Сохранить»;
6. запишите «Облачный id» регистратора;
7. запишите «Код безопасности» регистратора.



При наличии доступа в интернет у IP камеры и включения технологии «P2P», IP камера автоматически устанавливает соединение с облачным сервисом [vms2.tantos.pro](http://vms2.tantos.pro).

После этого достаточно установить приложение TS VMS 2.0 на компьютер, iPhone, iPad, Android и ввести «Облачный ID» устройства. Вы увидите изображение, транслируемое в реальном времени.

Также, можно добавить IP камеру в приложение TS VMS 2.0 для компьютера или мобильного телефона по «Облачному ID». При этом достаточно ввести «Облачный ID» и «Код безопасности», устройство автоматически подключится к программному обеспечению.

Статус «Подключено» сообщает об успешном подключении устройства к облачному сервису.

«Облачный ID» – ID устройства для подключения к облачному сервису. Его можно скопировать с данной страницы либо распознав QR код.

«Код верификации» – дополнительный код подтверждения, который нужно вводить при ручном добавлении устройства в приложении.

В [«Приложение 1. Мобильные приложения»](#)

» находятся QR коды для скачивания приложений для мобильных устройств.

Подключение устройств через облачный сервис очень удобно, но зависит от текущей доступности облачного сервиса.

Кроме того, независимо от способа подключения, при работе через Интернет необходима достаточная скорость на отдачу трафика, не менее 2.5 Мбит/с для камеры.



## Часть 3 Приложение TS VMS 2.0 на ОС Android

### 3.1 Возможности

Мобильный клиент для удаленного доступа к IP камерам и видео регистраторам TANTOS.

Позволяет управлять устройствами через облачный сервис [vms2.tantos.pro](https://vms2.tantos.pro).

Обеспечивает просмотр видео и прослушивание аудио сигналов в режиме прямой трансляции, а так же воспроизведения записей из архива устройств.

Просмотр видео в мульти экранном и в полноэкранном режимах.

Ведение журнала событий с Push-уведомлениями.

Возможности организации общего доступа к устройствам.

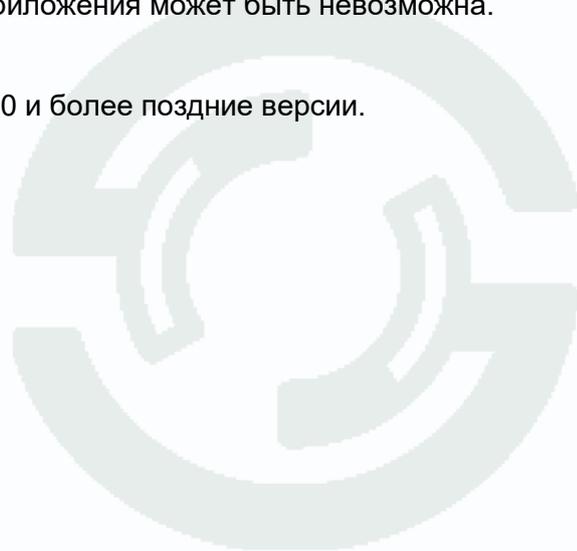
Функции локальной записи служат для сохранения видео кадров, а также видео и аудио записей в память телефона.

Функции управления PTZ устройствами с использованием смартфона позволяет управлять поворотными камерами.

### 3.2 Минимальный системные требования к смартфону

Убедитесь, что ваш смартфон обладает минимальными характеристиками, достаточными для нормальной работы с мобильным приложением. При несоответствии минимальным техническим требованиям, корректная работа мобильного приложения может быть невозможна.

Требуемая версия операционной системы - Android 5.0 и более поздние версии.



### 3.3 Установка

Для скачивания и установки приложения, подключите смартфон к интернету.

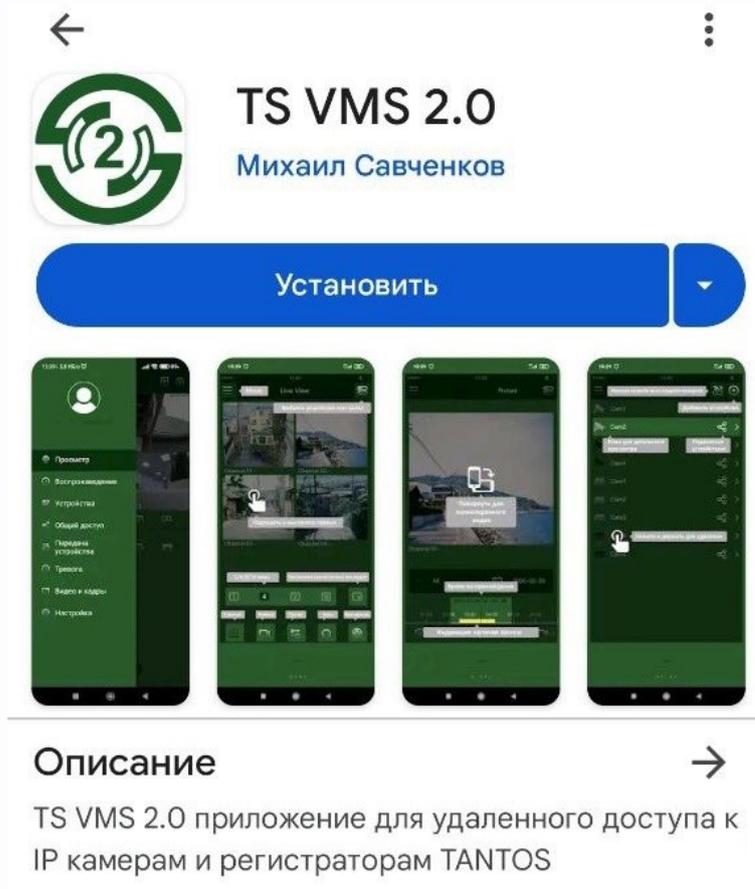
С мобильного устройства откройте:

- Сайт облачного сервиса [vms2.tantos.pro](https://vms2.tantos.pro);
  - Мобильное приложение [TS VMS 2.0 для iOS\\*](#);
  - Мобильное приложение [TS VMS 2.0 для Android в google play\\*](#);
  - Мобильное приложение [TS VMS 2.0 для Android в rustore\\*](#);
- и установите приложение TS VMS 2.0 на [iPhone, iPad](#) или [Android](#).

\* - подробнее в «[Приложение 1. Мобильные приложения](#)»

с графическими QR кодами для сканирования смартфоном.

Зайдите в каталог приложений Google Play на Android устройстве или App Store на iOS устройстве, введите «TS VMS 2.0» в поисковой строке и нажмите кнопку «Установить».



При первом запуске приложение запросит разрешения. Для нормальной работы разрешите приложению доступ к поиску устройств, отправке вам уведомлений, совершению вам звонков, а также разрешите доступ к фото, мультимедиа и файлам на устройстве для сохранения снимков и видео из архива на ваше устройство.

**Разрешить приложению TS VMS 2.0 находить устройства поблизости, подключаться к ним и определять их относительное положение?**

Разрешить

Запретить

**Разрешить приложению TS VMS 2.0 совершать звонки и управлять ими?**

Разрешить

Запретить

**Разрешить приложению TS VMS 2.0 отправлять уведомления?**

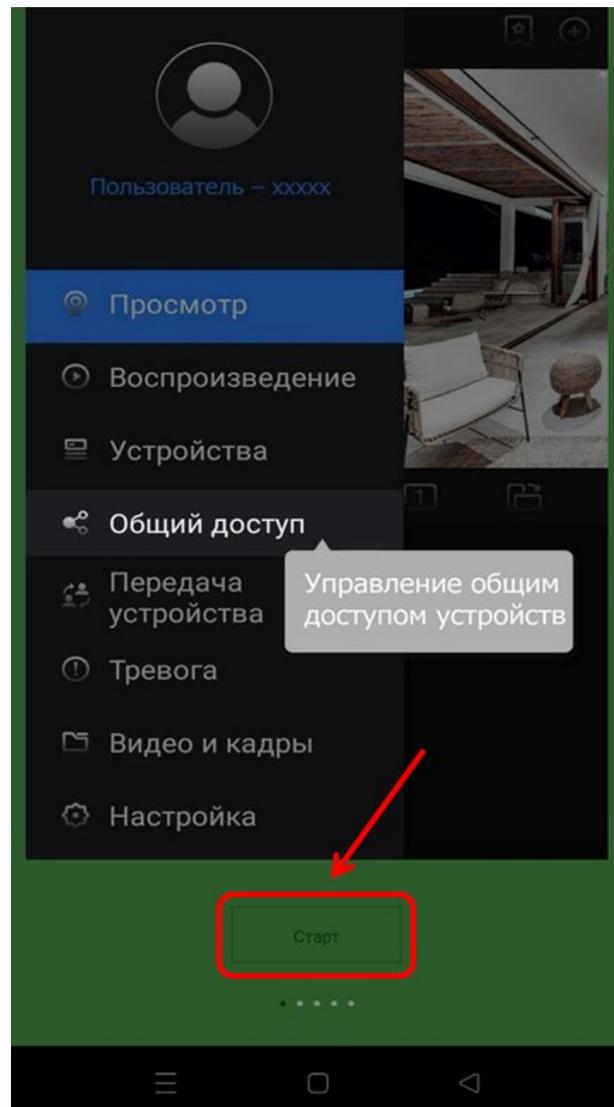
Разрешить

Запретить

В настройках телефона разрешите приложению «TS VMS 2.0» доступ к фото, мультимедиа и файлам на устройстве. Для возможности сохранения снимков и архивных видео записей на смартфон.

Появится краткое описание возможностей приложения.

Пролистайте описание до конца или нажмите кнопку «Старт» для запуска приложения.



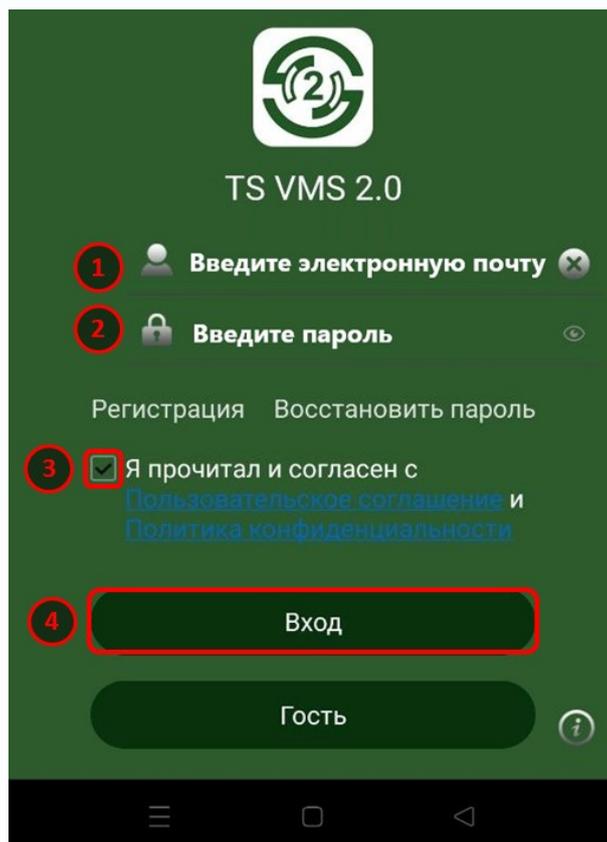
### 3.4 Авторизация

Если ранее регистрировались в облачном сервисе vms2.tantos.pro:

1. введите адрес электронной почты\*;
2. введите пароль\*;
3. установите галочку;
4. нажмите кнопку «Вход».

\* – адрес электронной почты и пароль, введенные при регистрации.

Если ранее **не регистрировались** – зарегистрируйте новый аккаунт. Для этого нажмите на ссылку «Регистрация». Подробнее в разделе этого документа [3.5 Регистрация аккаунта в облачном сервисе](#)



### 3.5 Регистрация аккаунта в облачном сервисе

#### Внимание!

Без регистрации аккаунта через приложение или на сайте vms2.tantos.pro, нормальная работа приложения **НЕВОЗМОЖНА!**

Для регистрации нового аккаунта, выполните следующие действия:

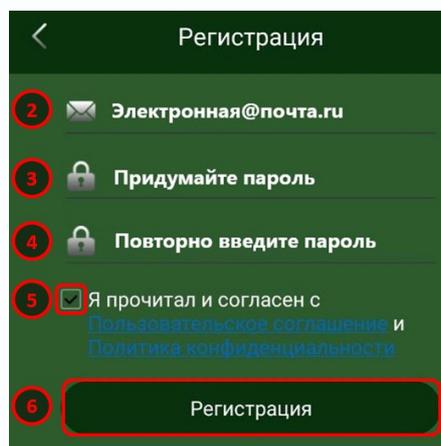
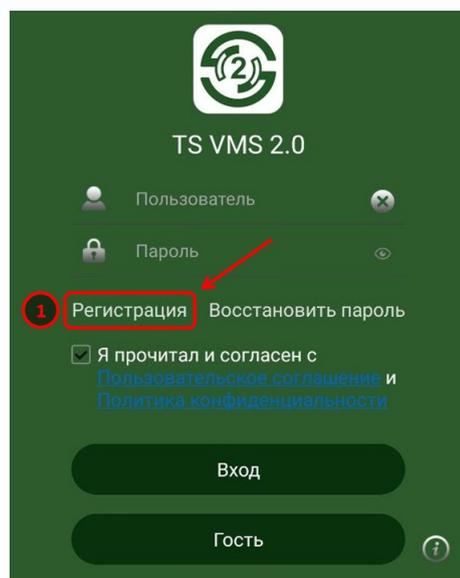
1. нажмите кнопку «Регистрация»;

На следующем экране введите:

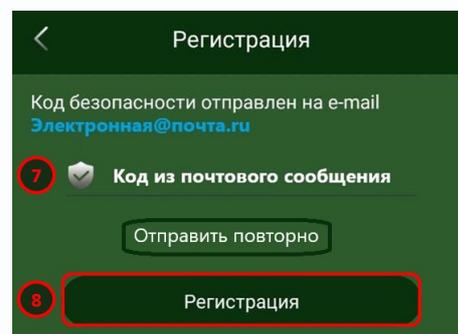
2. Введите адрес электронной почты;
3. Придумайте пароль;
4. Повторно введите пароль;
5. Установите галочку;
6. Нажмите кнопку «Регистрация».

Далее:

7. Введите полученный код на ранее указанную электронную почту.
8. Нажмите кнопку «Регистрация».



Облачный сервис отправит на введенную электронную почту код подтверждения.



Код имеет срок действия 30 минут. Введите его до истечения этого времени. Если код не подходит, сгенерируйте новый, нажав на кнопку «Отправить повторно».

Пример письма с кодом подтверждения регистрации приведен ниже.

От кого: app-p2p-service@security1.cloudinform.net

Тема: Securitu Center Изменение пароля

*Добрый день! Это письмо отправлено для подтверждения изменения пароля. Ваш код для изменения пароля: 979530. Код действителен в течении 30 минут. Если Вы не запрашивали код, просто проигнорируйте это письмо. Это письмо сформировано автоматически, отвечать на него не нужно. С Уважением, Ваш TS VMS 2.0*

Если письмо не приходит – проверьте папку спам и убедитесь, что адрес электронной почты введен правильно.

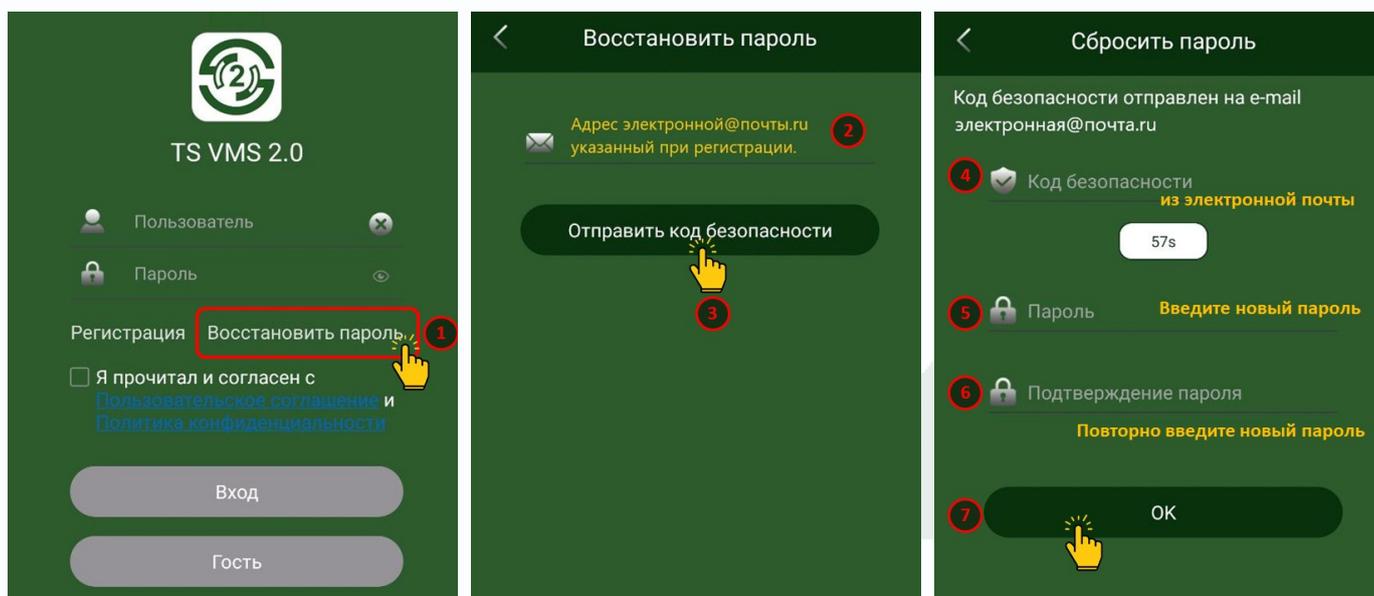
После ввода кода подтверждения учетная запись активируется и пользователь авторизуется в приложении.

### 3.6 Восстановление пароля от облачного сервиса

На странице авторизации:

1. нажмите ссылку «Восстановить пароль»;
2. в новом открывшемся окне укажите адрес электронной почты, введенной при регистрации;
3. нажмите на кнопку «Отправить код безопасности»;
4. введите код из почтового сообщения\*;
5. придумайте и введите новый пароль;
6. повторно введите новый пароль;
7. нажмите кнопку «ОК».

\* - Код действителен в течении 30 минут.



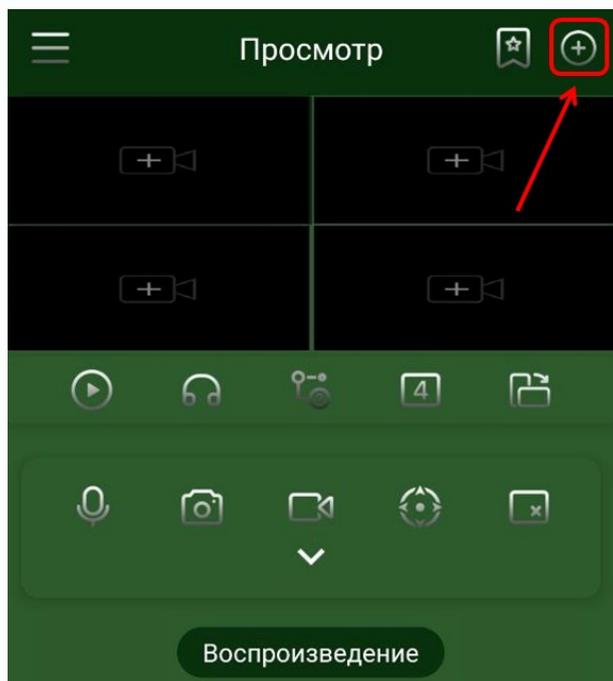
## 4 Раздел меню «Просмотр»

### 4.1 Добавление устройств

#### Внимание!

При добавлении устройства в профиль пользователя облачного сервиса, **вы становитесь владельцем этого устройства**. В дальнейшем, никто не сможет добавить его в свой (другой) профиль, даже если будет знать идентификационный номер устройства или пароль администратора.

Для добавления устройства в разделе «Просмотр» или «Устройства», нажмите кнопку «+» в правом верхнем углу экрана.



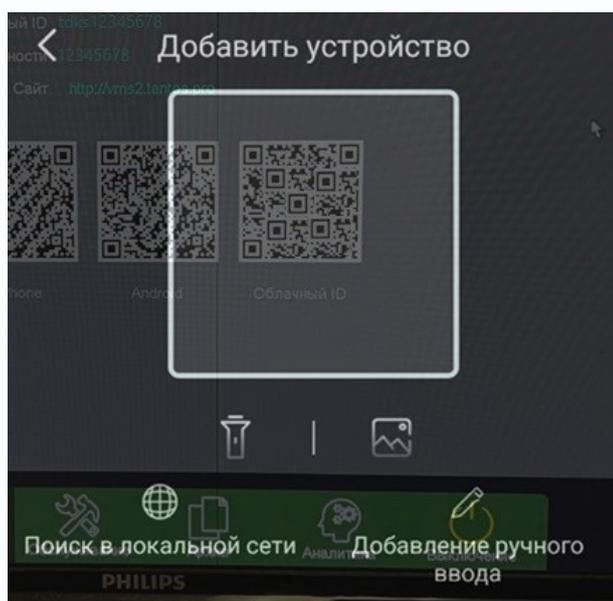
При первом добавлении приложение запросит доступ к съемке фото и видео, это необходимо для сканирования QR кода устройства и нормальной работы приложения.

Разрешить приложению TS VMS 2.0 снимать фото и видео?

При использовании приложения

Только в этот раз

Запретить



При добавлении можно выбрать

#### Автоматическое добавление

сканированием QR кода в меню

видеорегистратора: «Настройки» – «Сеть» – «P2P» - QR код с подписью «Облачный ID».

**Поиск в локальной сети не рекомендуется,**

так как в этом случае устройство

добавляется по IP адресу и будет доступно только в локальной сети.

**Ручное добавление** вводится произвольное

Имя устройства, «Облачный ID» и «Код

безопасности» из меню видеорегистратора:

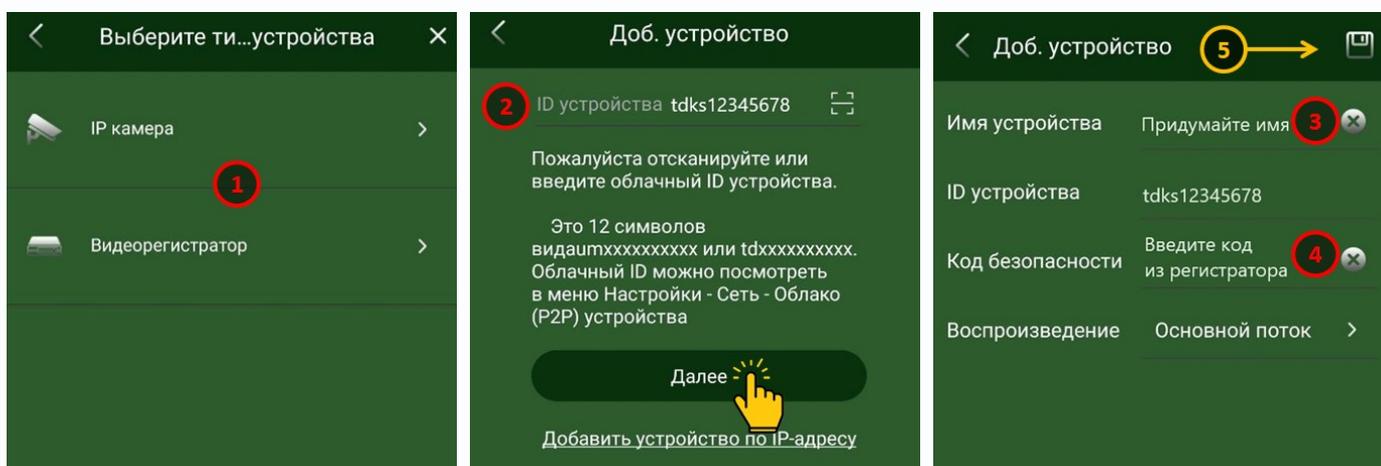
Настройки – Сеть – P2P.

## Ручное добавление устройств

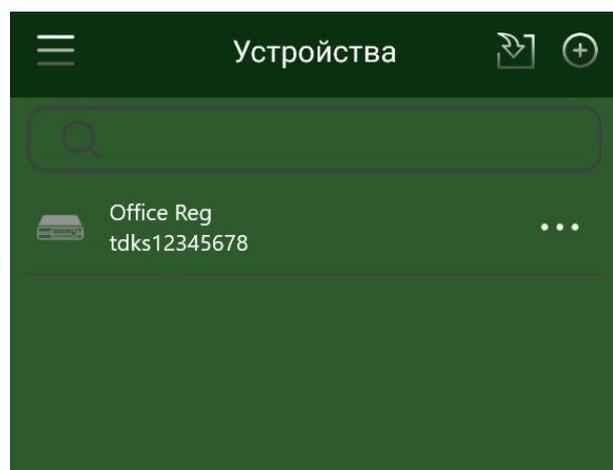
При ручном добавлении устройств:

1. Выберите тип устройства: IP камера или Видеорегистратор;
2. Введите «Облачный ID»\* и нажмите кнопку «Далее»;
3. Введите произвольное имя устройства;
4. Введите «Код безопасности» устройства\*;
5. Нажмите кнопку  для добавления устройства в облачный сервис и смартфон.

\* - «Облачный ID» и «Код безопасности» устройства доступны в настройках видеорегистратора. Зайдите в главное меню, ⇒ Настройки ⇒ Сеть ⇒ P2P.



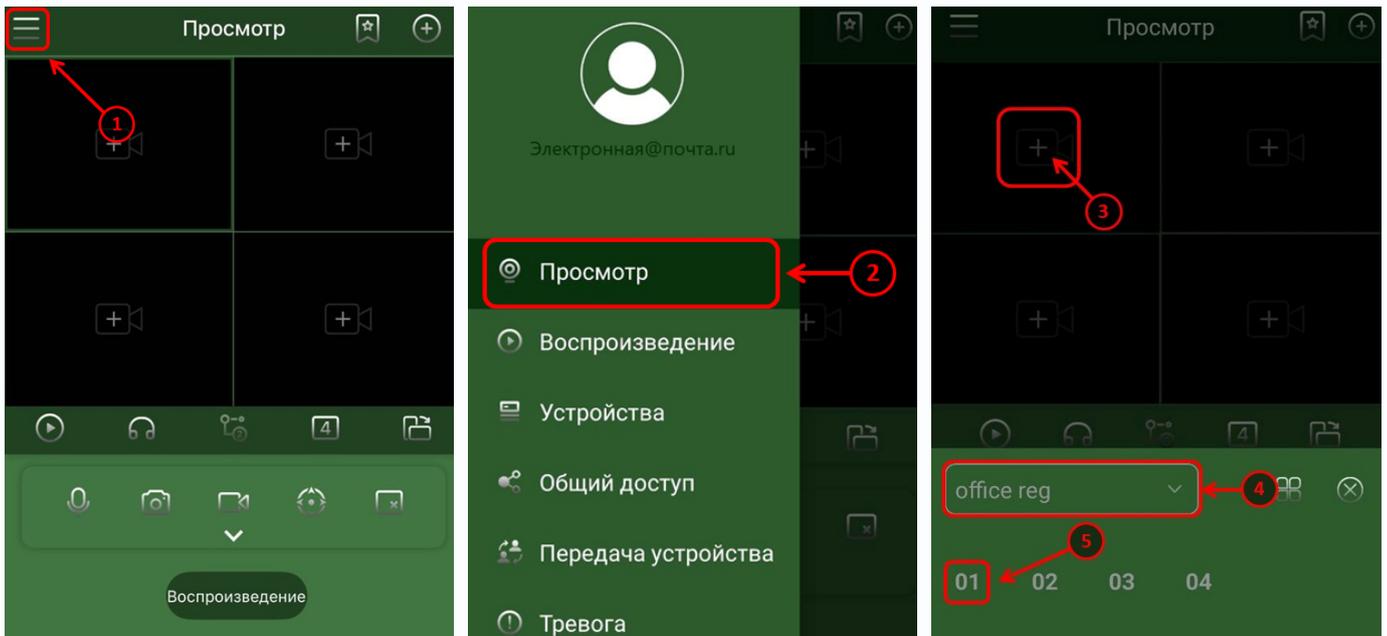
После добавления, устройство добавится в список в разделе «Устройства»



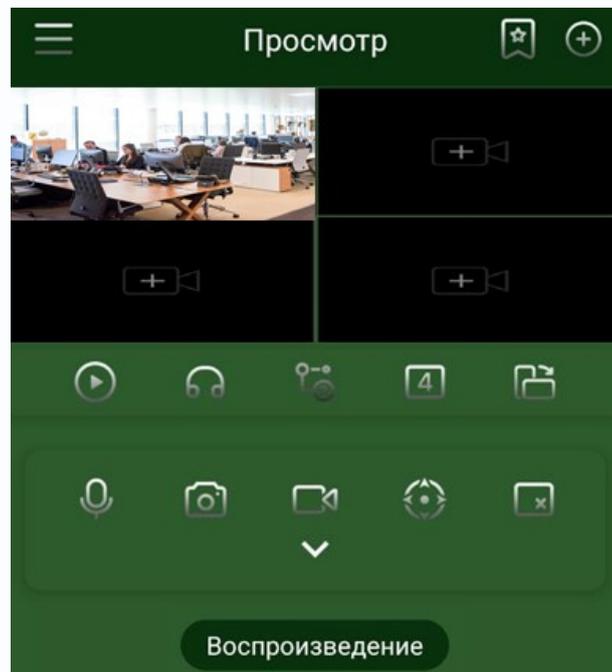
## 4.2 Просмотр прямой трансляции

Для просмотра видео в реальном времени:

1. откройте главное меню кнопкой  в левом верхнем углу экрана;
2. выберите раздел «Просмотр»;
3. выберите ячейку канала, в которой будет отображаться поток видеокamеры;
4. из раскрывающегося списка выберите устройство;
5. выберите канал устройства;



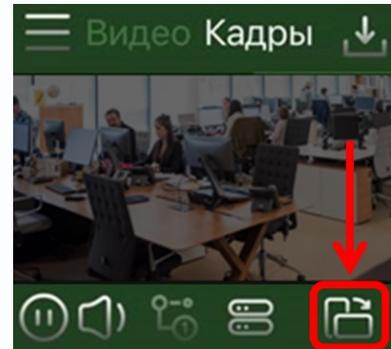
Видеопоток с прямой трансляцией отобразится в выбранной ячейке.



### 4.3 Просмотр с поворотом экрана

В приложении доступен режим просмотра с поворотом экрана - альбомный вид просмотра. Режим доступен при просмотре прямой трансляции видео и воспроизведении записей видео архива.

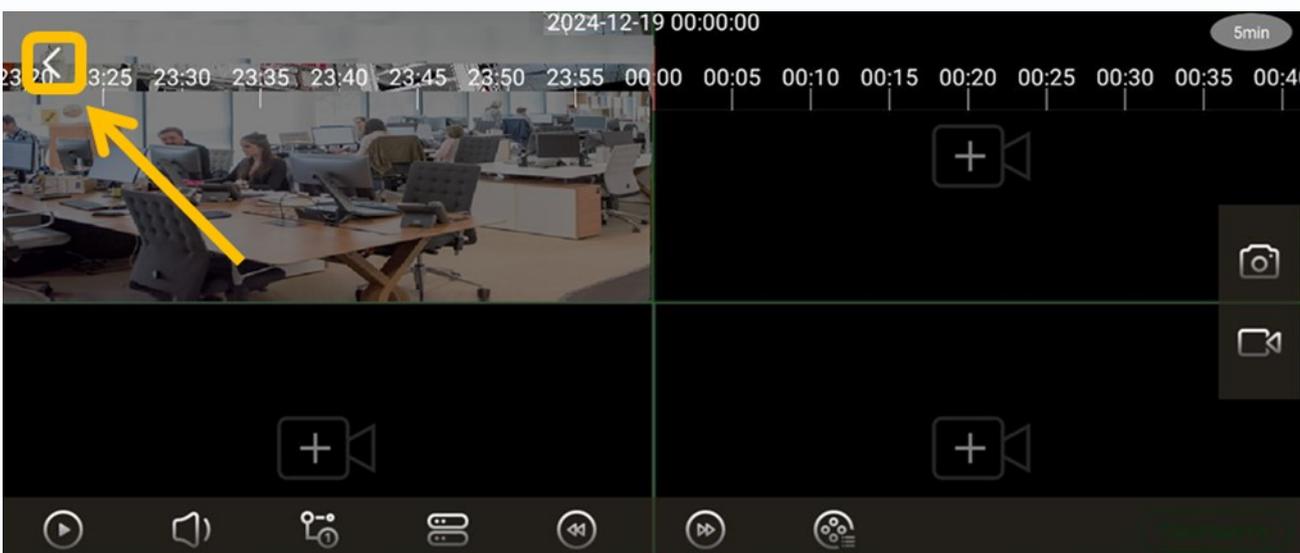
Нажатие кнопки с изображением поворота прямоугольника поворачивает изображение по длинной стороне смартфона.



После поворота изображения, на экране отобразятся только ячейки с выбранными каналами устройств. Одиночное касание экрана вызывает отображение меню с кнопками управления.



Для возврата в обычный режим просмотра, в верхнем левом углу экрана нажмите стрелку влево «<» или поверните телефон вертикально.



Функции кнопок интерфейса соответствуют описанным в разделе этого документа «5 Раздел меню «Воспроизведение»



**5 Раздел меню «Воспроизведение»**

**5.1 Воспроизведение архива**

**5 Раздел меню «Воспроизведение»**



## 5 Раздел меню «Воспроизведение»

5.1 Воспроизведение архива Приложение TS VMS 2.0 может воспроизводить записи с видеорегистраторов и с IP-камер, если в камерах установлены SD карты памяти.

Для воспроизведения архива, в левом верхнем углу экрана нажмите кнопку главного меню ☰:

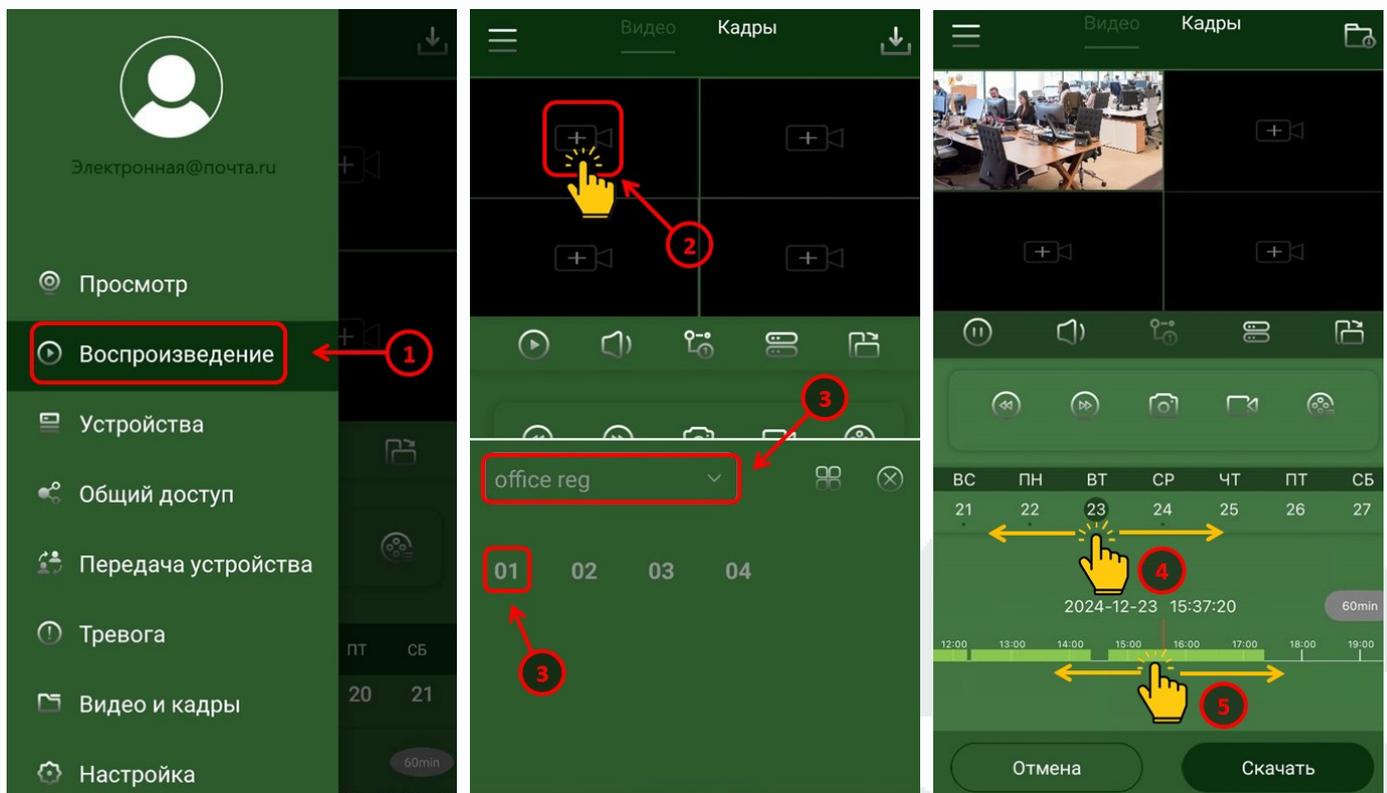
1. Перейдите в раздел меню «Воспроизведение»;
2. В разделе воспроизведения архива, в пустой ячейке нажмите «+»;
3. Во всплывающем снизу окне, выберите устройство из раскрывающегося списка, а ниже его канал. При наличии архива за текущую дату, в ячейке появится изображение из камеры, а снизу экрана отобразится временная шкала ярко-зеленого цвета.
4. Для выбора даты – прикоснитесь к соответствующей дате. *Выделенное темно-зелёным кругом число указывает на выбранную дату;*

Тёмно-зеленые точки под датой  
указывают на наличие архива за это  
число.

| ПН | ВТ | СР | ЧТ |
|----|----|----|----|
| 22 | 23 | 24 | 25 |

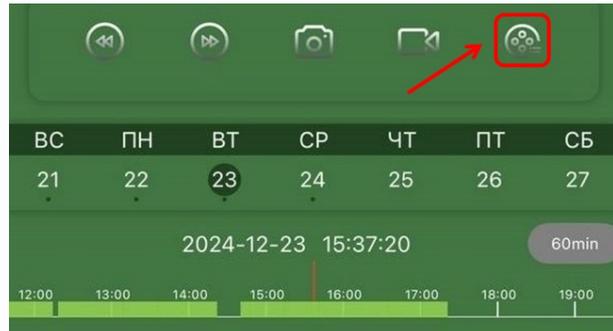
*Для выбора предыдущей или следующей недели, прикоснитесь к любому числу недели и смахивающим движением влево или вправо перемотайте до нужной даты;*

5. Для перемотки времени вперед или назад, прикоснитесь к временной шкале и смахивающим движением влево или вправо перемотайте время.



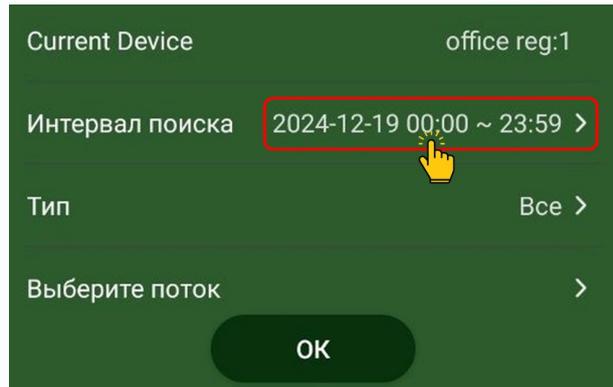


Кнопка  открывает меню детальной настройки поиска архива. С возможностью выбора в календаре даты и интервала времени.



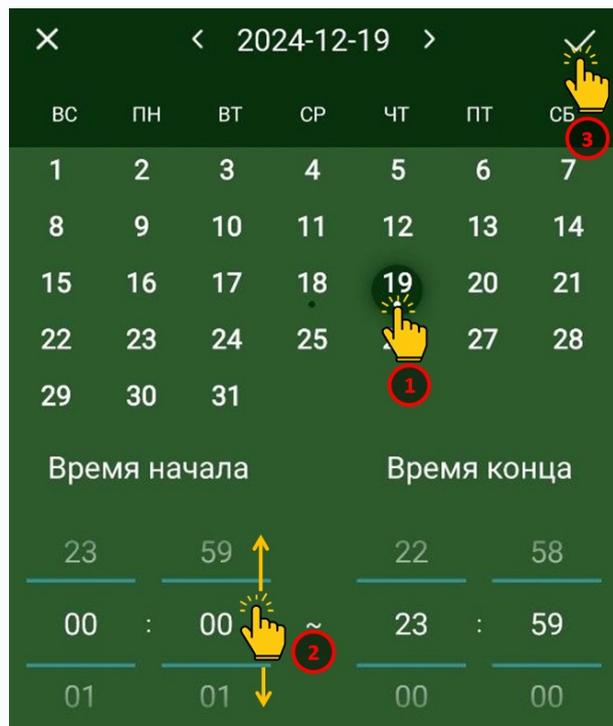
Ссылки меню открывают:

-  «**интервал поиска**» - календарь с интервалом времени;
-  «**тип**» - выбор архивной записи: по расписанию, вручную или только тревожные события.
-  «**выбор потока**» - выбор основного или вторичного потока канала устройства.



«Интервал поиска» - календарь с интервалом времени позволяет задать более детальный запрос поиска архива:

1. Для смены месяца – прикоснитесь к экрану с числами месяца и смахивающим движением влево или вправо выберите месяц.
1. Для выбора даты – прикоснитесь к соответствующей дате.
2. Для выбора временного промежутка – прикоснитесь к экрану с часами или минутами и смахивающим движением вверх или вниз выберите нужное время начала и конца.
3. Сохраните параметры, нажав на галочку.



Для удобного поиска событий есть серая кнопка изменения масштаба.

60min

Кнопка «60min» изменяет масштаб с часовых промежутков на получасовые.



30min

Кнопка «30min» изменяет масштаб с получасовых промежутков на 5 минутные.



5min

Кнопка «5min» изменяет масштаб с 5 минутных промежутков на часовые.



### Описание остальных функций кнопок



Кнопка перемотки вперед и назад позволяют изменить скорость перемотки до 16 раз быстрее.



Кнопка с изображением фотоаппарата сохраняет кадр выделенной ячейки с установленным каналом устройства.



Кнопка с изображением видеокамеры сохраняет отрезок видео архива с выделенной ячейки с установленным каналом устройства.



Запуск проигрывания архивной записи.



Остановка проигрывания архивной записи.



Отключение или включение звука.



Выбор потока воспроизведения: основной или вторичный поток.



Повторный выбор устройства и его канала в ячейке с установленным каналом.



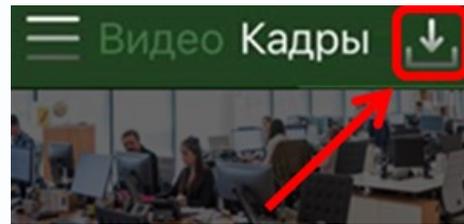
Поворот экрана в альбомный вид просмотра.



Экспорт записи выбранного отрезка видео архива.

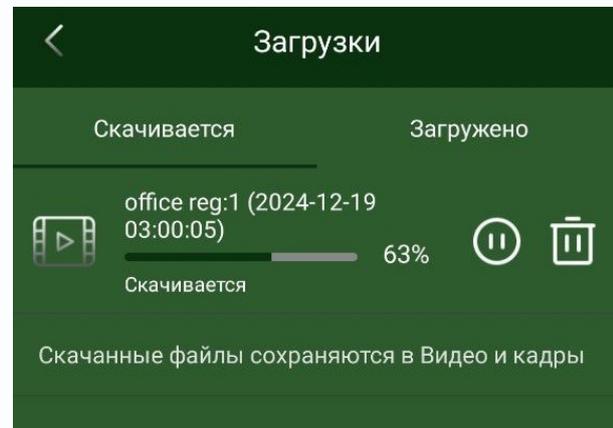
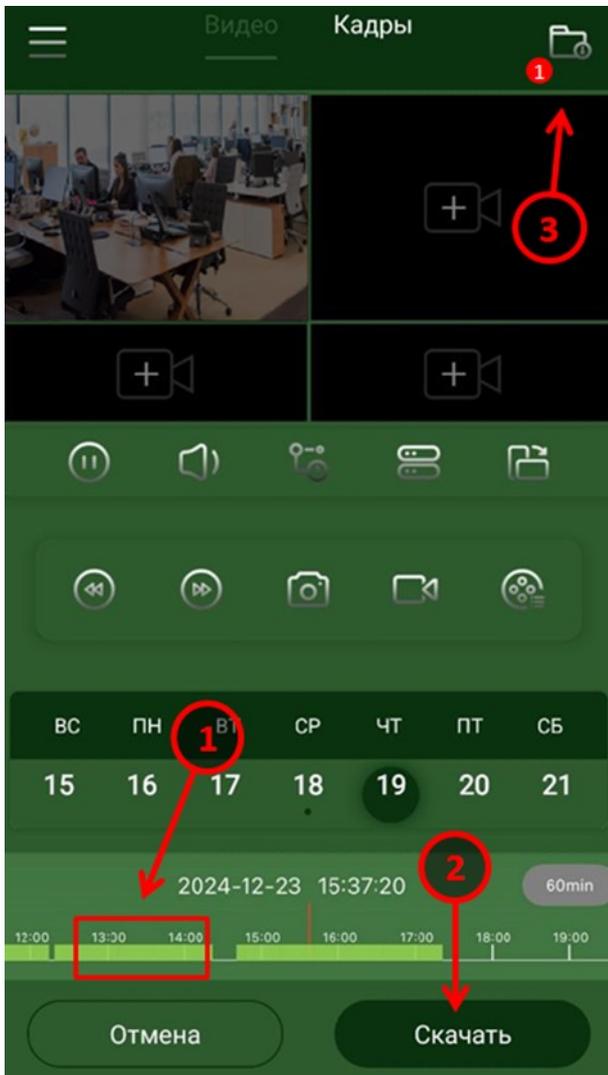
## 5.2 Экспорт записей видеоархива

Для экспорта отрезка записи видео архива, нажмите на кнопку , в правом верхнем углу экрана



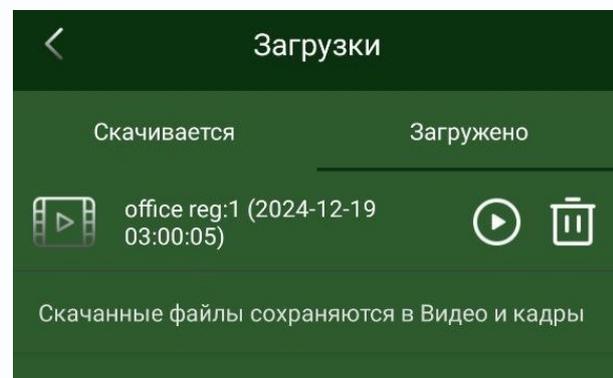
1. Внизу экрана на шкале времени появится красный прямоугольник. Изменяя масштаб шкалы времени (кнопкой «60min», «30min» или «5min») и изменяя размеры прямоугольника, (перетаскивая левую или правую границы прямоугольника) выделите отрезок времени;
2. Нажмите кнопку «Скачать» для экспорта видео архива;
3. В правом верхнем углу экрана появится уведомление на кнопке  со списком загрузок.

При нажатии на кнопку в виде папки, откроется лист очереди загрузок.



После окончания загрузки, видеофайл сохранится в смартфоне в галерею фотографий и видеороликов.

Кнопка « II » приостанавливает загрузку.



Кнопка  запускает проигрывание загруженного видеофайла, а кнопка «» удаляет загрузку или скачанный файл.

## 6 Раздел меню «Устройства»

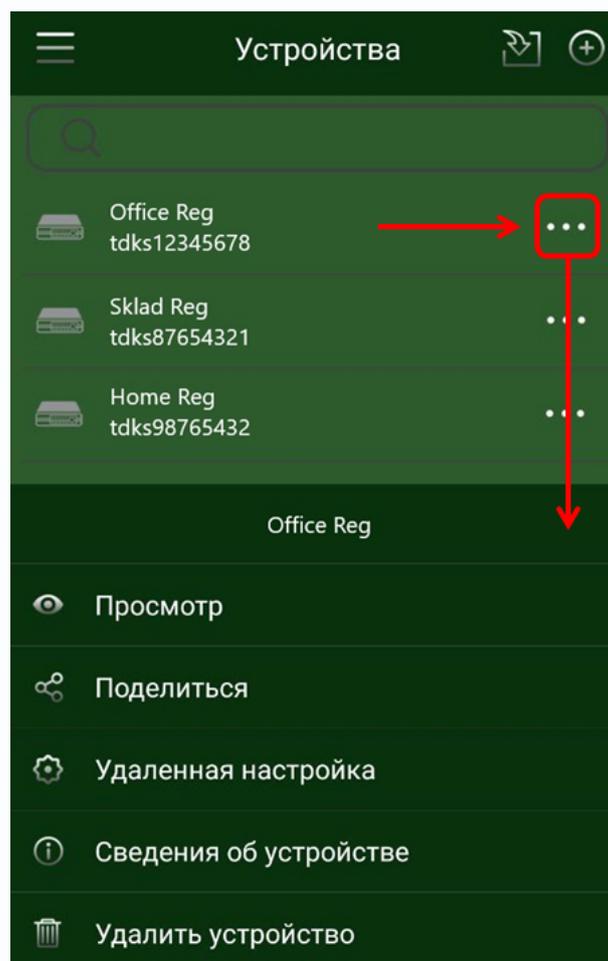
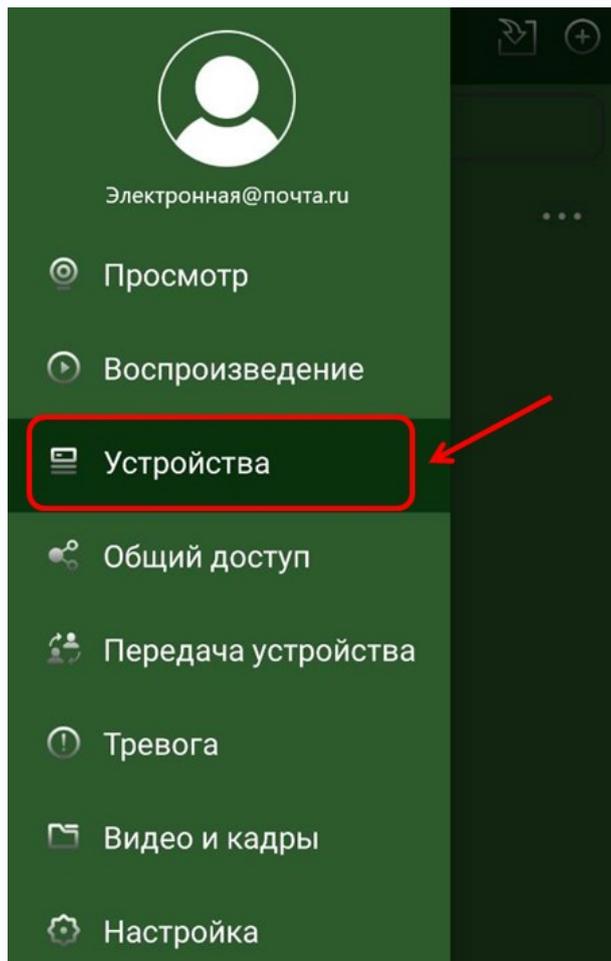
Раздел позволяет:

- Быстро находить ранее добавленные устройства через поисковую строку;
- Выбирать устройство для просмотра прямой трансляции и архивных записей подробнее в разделах этого документа:
  - «4.2 Просмотр прямой трансляции
  - »;
- **«5 Раздел меню «Воспроизведение»**
- .



## 5 Раздел меню «Воспроизведение»

- 5.1 Воспроизведение архива Настроить права общего доступа к устройствам *подробнее в разделе этого документа «[6.1 Общий доступ к устройству](#)»*
- ».
- Удаленно изменять параметры конфигурации устройств;
- Просматривать сведения об устройствах;
- Удалять устройства из профиля облачного сервиса.



## 6.1 Общий доступ к устройству

Настройка общего доступа к устройствам [Tantos](https://tantos.pro) возможна только после добавления устройств в профиль пользователя облачного сервиса [vms2.tantos.pro](https://vms2.tantos.pro).

### Внимание!

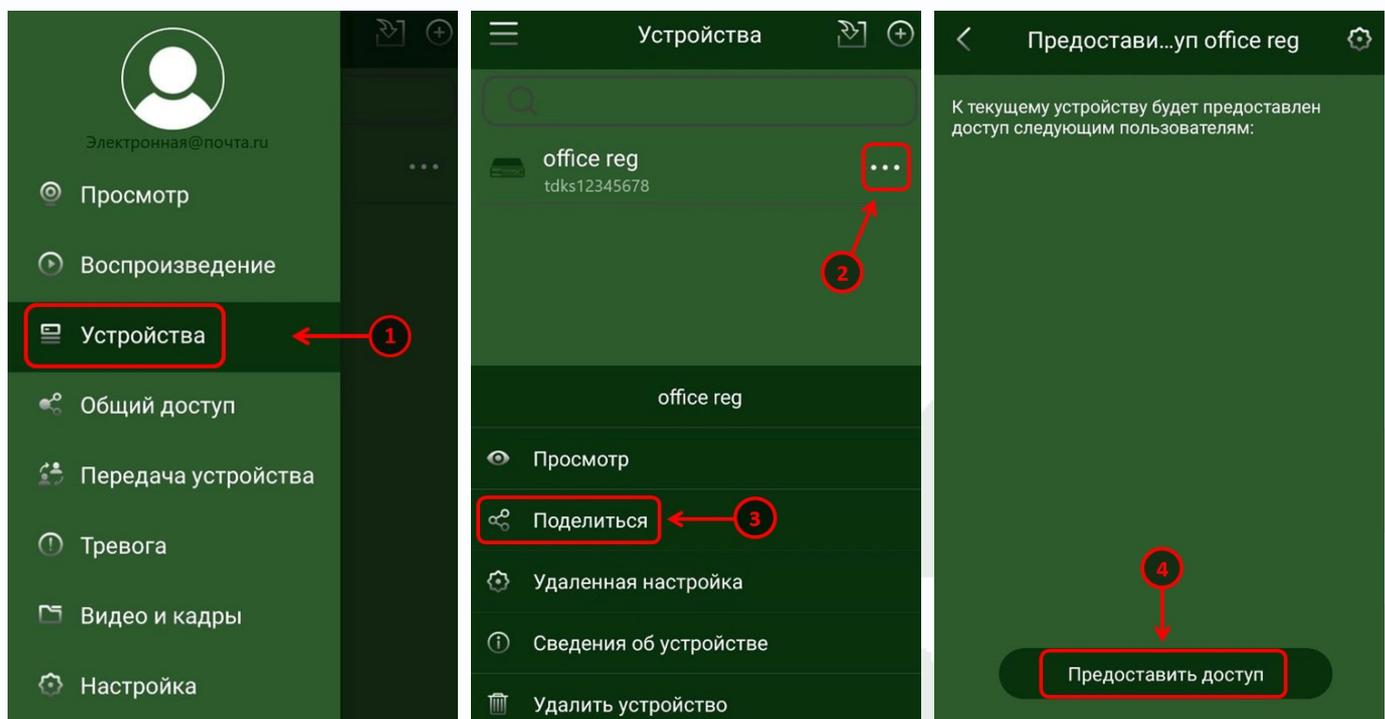
При добавлении устройства в профиль пользователя облачного сервиса, **вы становитесь владельцем этого устройства**. В дальнейшем, никто не сможет добавить его к себе в свой (другой) профиль, даже если будет знать идентификационный номер устройства или пароль администратора.

Для предоставления доступа к устройству нескольким пользователям (например, на нескольких смартфонах), владелец устройства, изначально добавивший устройство в свой профиль облачного сервиса, может поделиться им с другими пользователями.

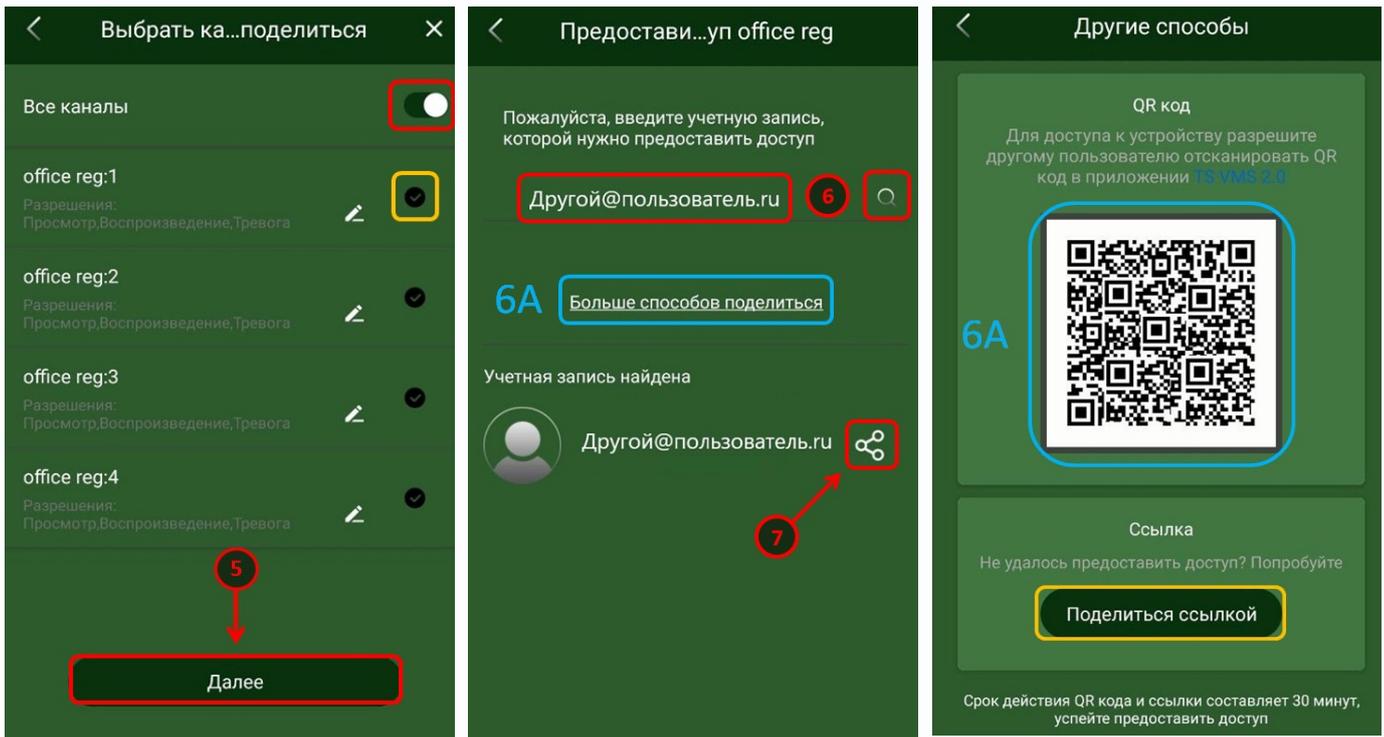
Другой пользователь должен зарегистрироваться в облачном сервисе [vms2.tantos.pro](https://vms2.tantos.pro) и сообщить указанный при регистрации электронный почтовый адрес владельцу устройства.

В левом верхнем углу экрана нажмите кнопку главного меню ☰:

1. Перейдите в раздел меню «Устройства»;
2. Откройте меню устройства через кнопку ⋮;
3. Перейдите в раздел меню «Поделиться»;
4. Нажмите кнопку «Предоставить доступ».



5. Выберите каналы устройства и нажмите кнопку «Далее»;
6. На следующем этапе, в поисковой строке введите зарегистрированный в облачном сервисе адрес электронной почты и нажмите на кнопку для его поиска;
- 6A. Альтернативный вариант предоставления общего доступа - сканирование QR кода смартфоном другого пользователя или отправка ссылки;
7. Нажмите на кнопку с найденной учетной записью для предоставления доступа к устройству.

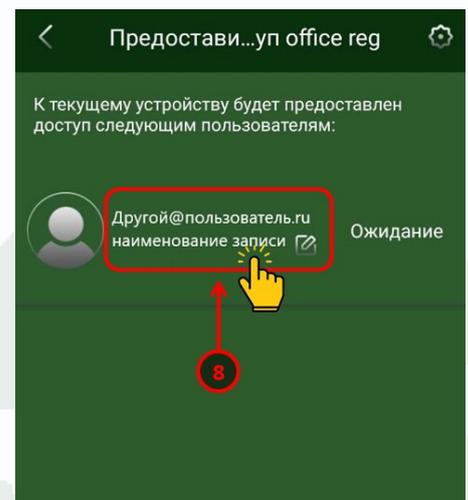


8. На данном этапе пользователю предоставлен доступ к устройству. Для изменения прав доступа к устройству, нажмите на ссылку с именем другого пользователя.

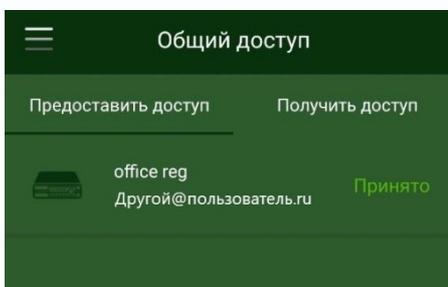
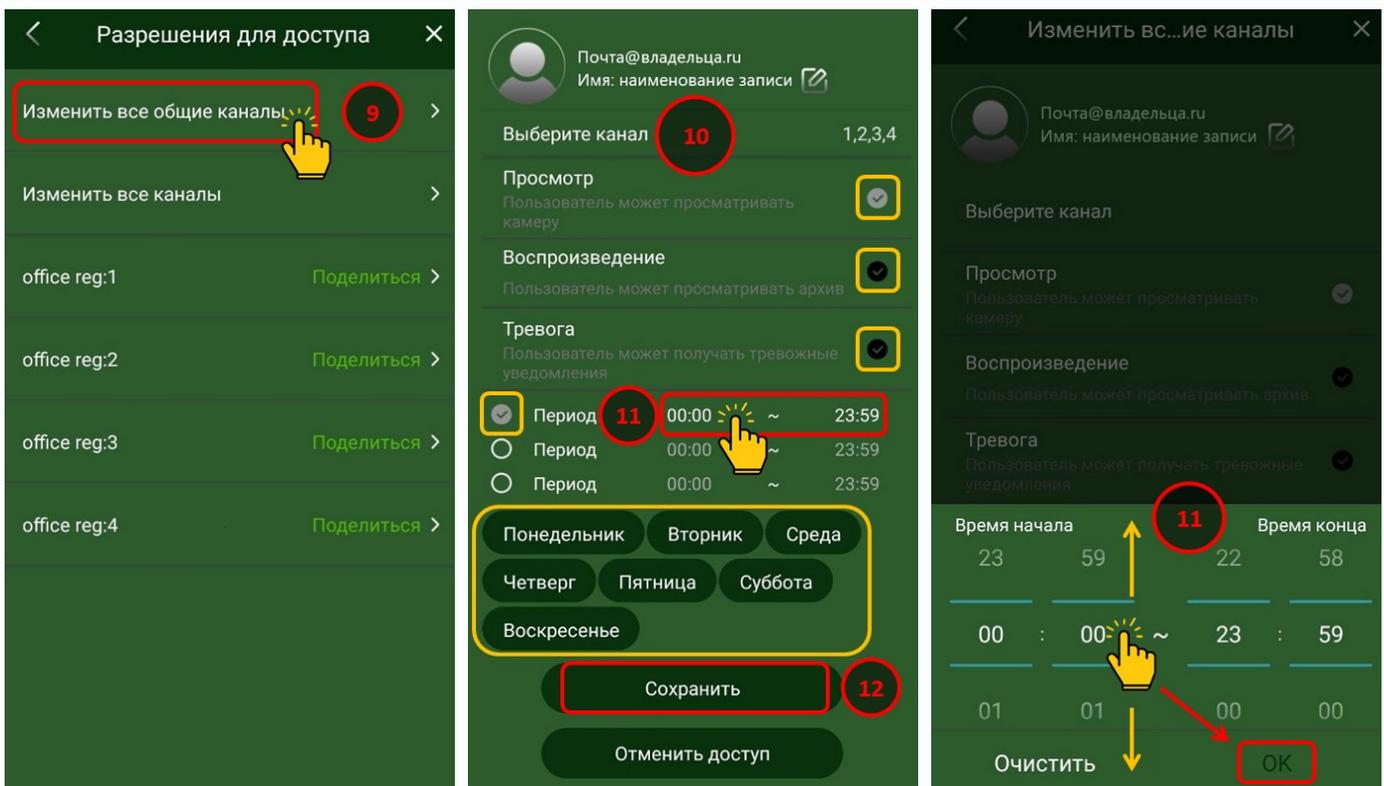
Пользователю предоставлен доступ:

- с 00:00 по 23:59;
- с понедельника по воскресенье;
- к просмотру прямой трансляции с устройства;
- к архиву видеонаблюдения;
- к Push-уведомлениям о тревожных событиях.

Статус «Ожидание» сообщает, что другой пользователь еще не принял приглашение на доступ к устройству.



9. Нажмите на пункт «Изменить все общие каналы» или выберите другие параметры доступа;
10. Выберите права доступа другого пользователя, установив галочки на соответствующих правах;
11. Для редактирования временного промежутка нажатие на строчку с временным промежутком. Прикоснитесь к любому числу и смахивающими движениями вверх или вниз выберите нужные значения.
12. Нажмите кнопку «Сохранить» для сохранения изменений;



После принятия доступа другим пользователем, статус выданных прав изменится на «Принято». В соответствии с предоставленными правами он сможет взаимодействовать с устройством или его каналами.

## 6.2 Раздел меню «Общий доступ»

Возможности раздела:

- 🔒 Владелец устройства: просмотреть, кому предоставлены права и на какие устройства. Изменять ранее выданные права или отменить доступ к устройству другим пользователям.
- 🔓 Другому пользователю: просмотреть список предоставленных ему устройств. Принять выданные права на доступ к устройствам. Отказаться от доступа к устройствам.

Раздел отображает информацию:

- 🔒 У владельца устройства - о правах, выданных другим пользователям. Во вкладке «Предоставить доступ»;
- 🔓 У других пользователей - о предоставленных, правах на устройства. Во вкладке «Получить доступ».

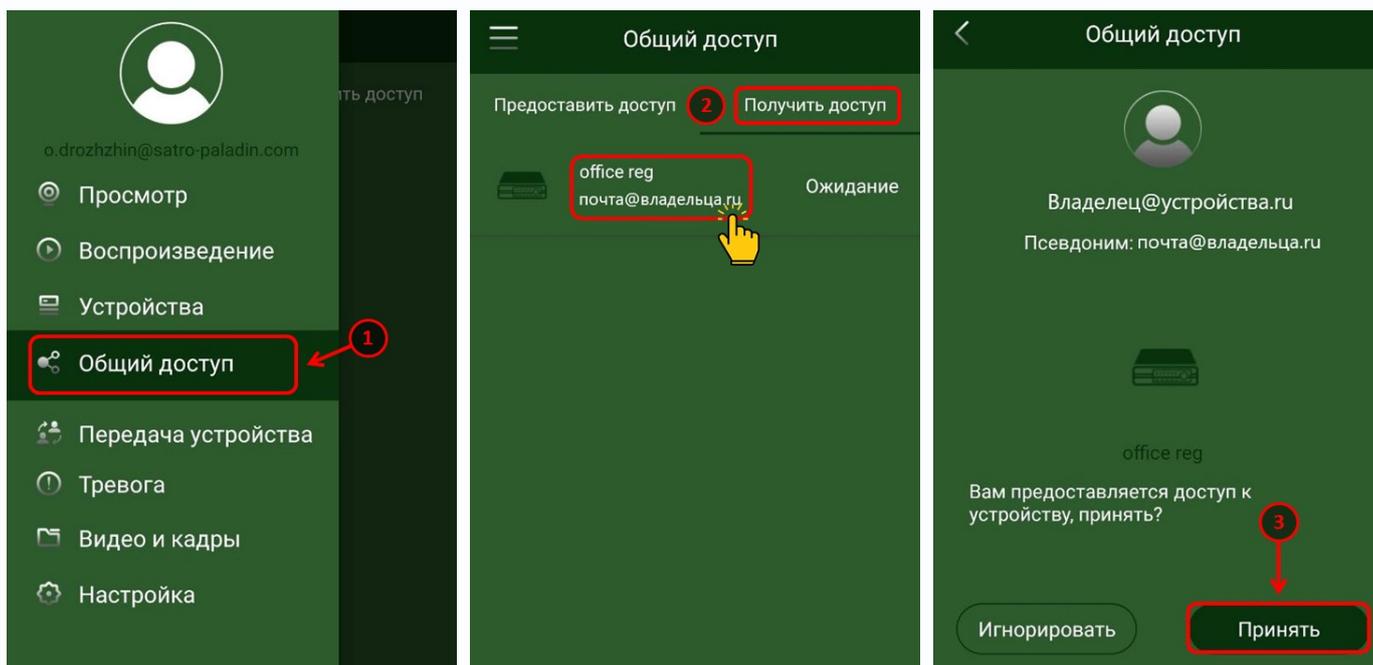


### 6.3 Получение прав общего доступа к устройству

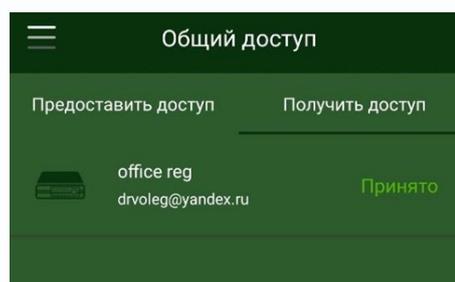
После предоставления прав доступа владельцем устройства вы сможете взаимодействовать с устройством.

В левом верхнем углу экрана нажмите кнопку главного меню ☰:

1. Перейдите в раздел меню «Общий доступ»;
2. Во вкладке «Получить доступ» нажмите на строку с устройством в статусе «Ожидание».
3. На следующем шаге нажмите кнопку «Принять», для получения доступа к устройству.



После принятия доступа, статус выданных прав изменится на «Принято» и в соответствии с предоставленными правами вы сможете взаимодействовать с устройством или его каналами.



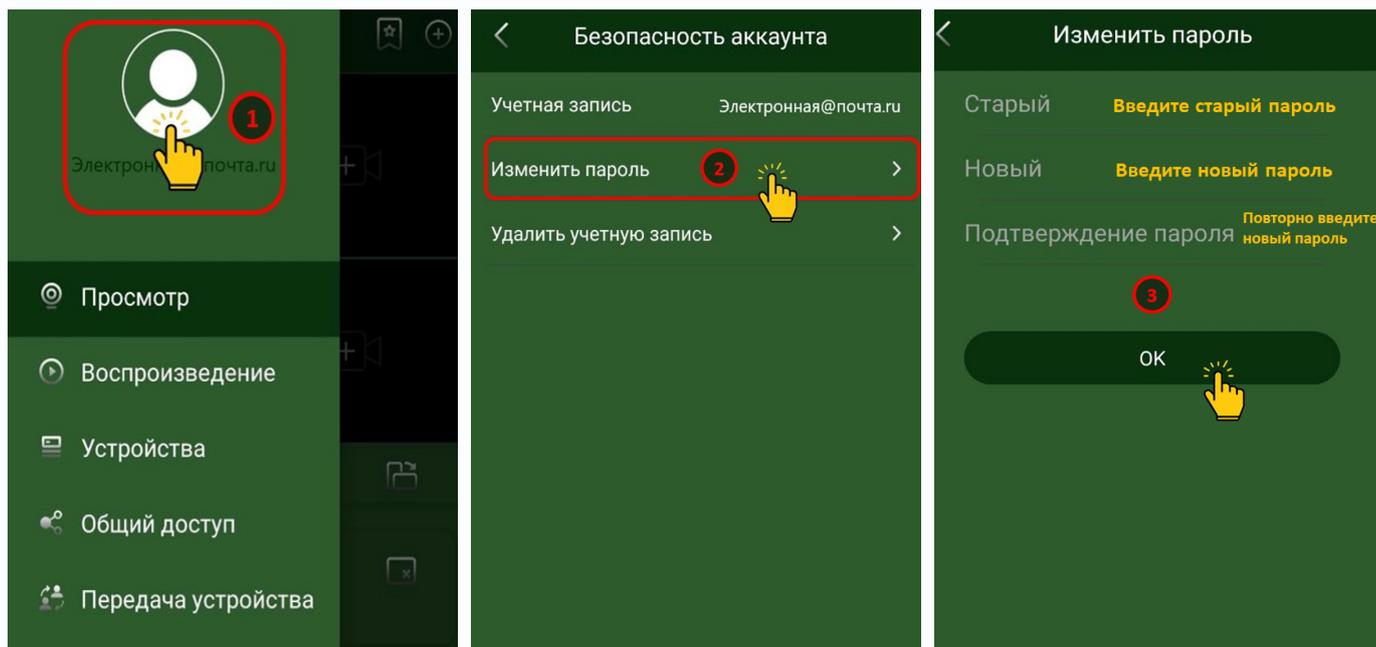
## 6.4 Изменение пароля облачного профиля пользователя

Мобильное приложение позволяет изменить пароль профиля пользователя в облачном сервисе [vms2.tantos.pro](https://vms2.tantos.pro) после авторизации в мобильном приложении.

Если несколько пользователей используют один профиль с правами владельца устройства и возникла потребность ограничить доступ другим пользователям - поменяйте пароль к профилю и измените «Код безопасности».

Откройте главное меню ☰:

1. нажмите на картинку с изображением пользователя;
2. войдите в раздел «изменить пароль»;
3. введите старый пароль, затем введите новый пароль в поля «новый» и «подтверждение пароля» и нажмите кнопку «ОК» для сохранения нового пароля.



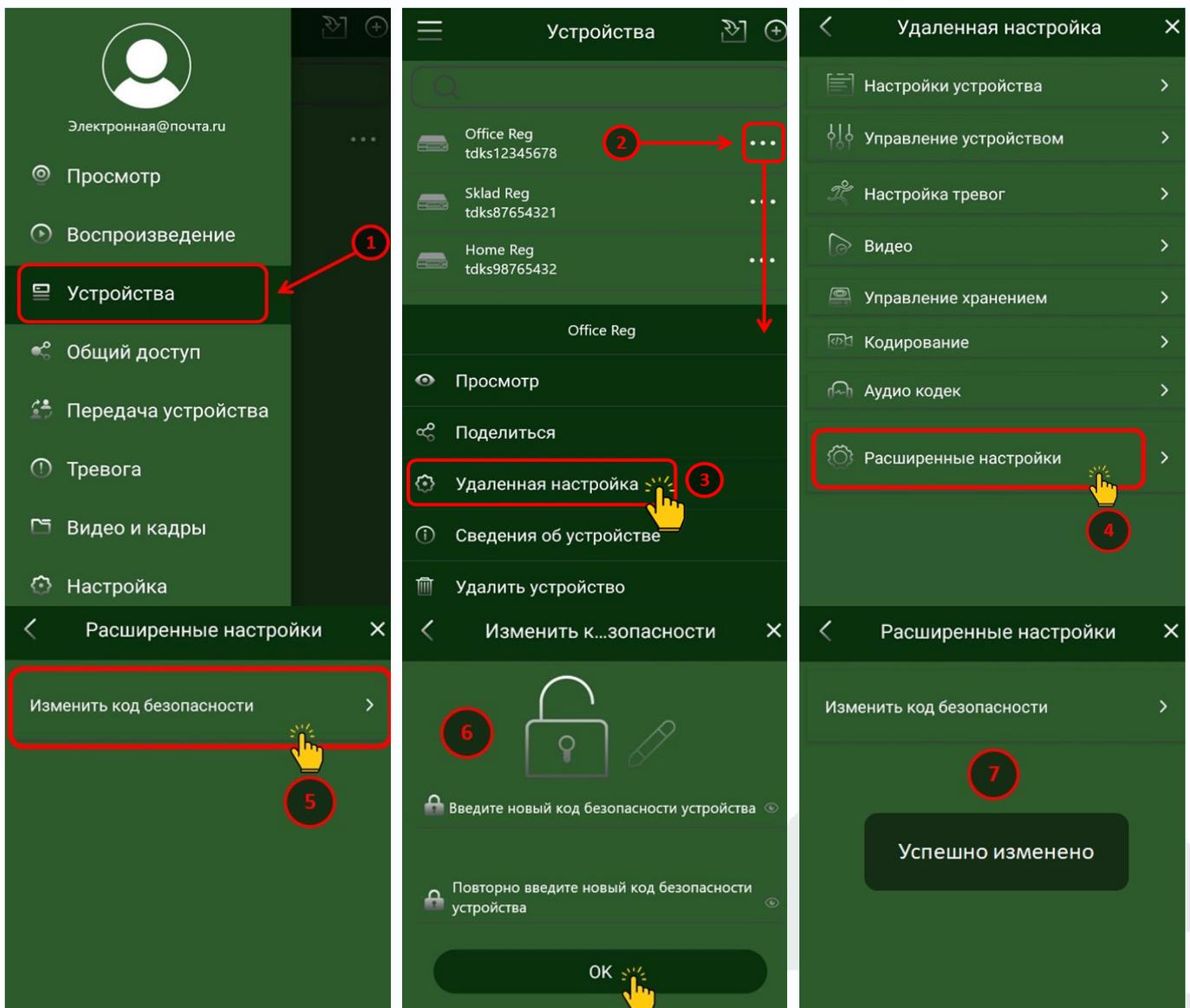
## 6.5 Изменение кода безопасности

«Код безопасности» — это дополнительный код подтверждения, который нужно вводить при ручном добавлении устройства в приложении.

В случае потребности в ограничении доступа к устройству, приложение позволяет удаленно подключиться к устройству и изменить «Код безопасности».

В левом верхнем углу экрана, нажмите кнопку главного меню ☰:

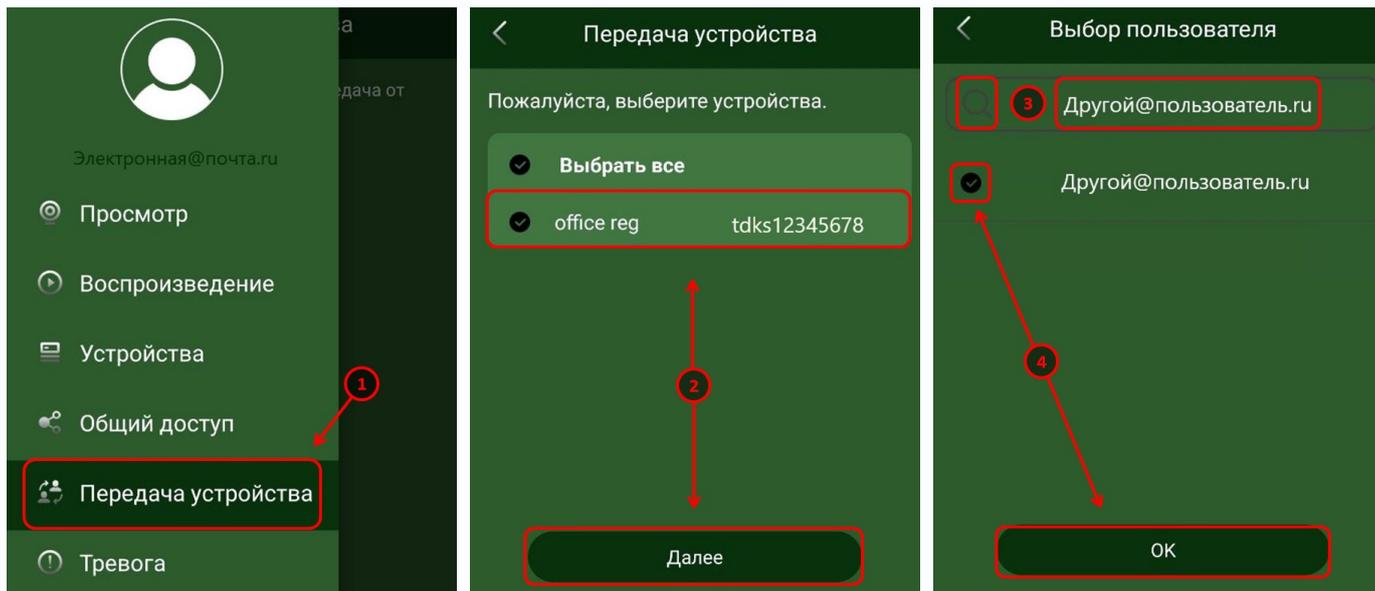
1. Нажмите на раздел меню «Устройства»;
2. Откройте меню устройства через кнопку ⋮;
3. Нажмите на пункт меню «Удаленная настройка»;
4. Нажмите на пункт меню «Расширенные настройки»;
5. Нажмите на пункт меню «Изменить Код безопасности»;
6. Введите новый «Код безопасности» и нажмите кнопку «ОК»;
7. Приложение сообщит об успешном изменении кода.



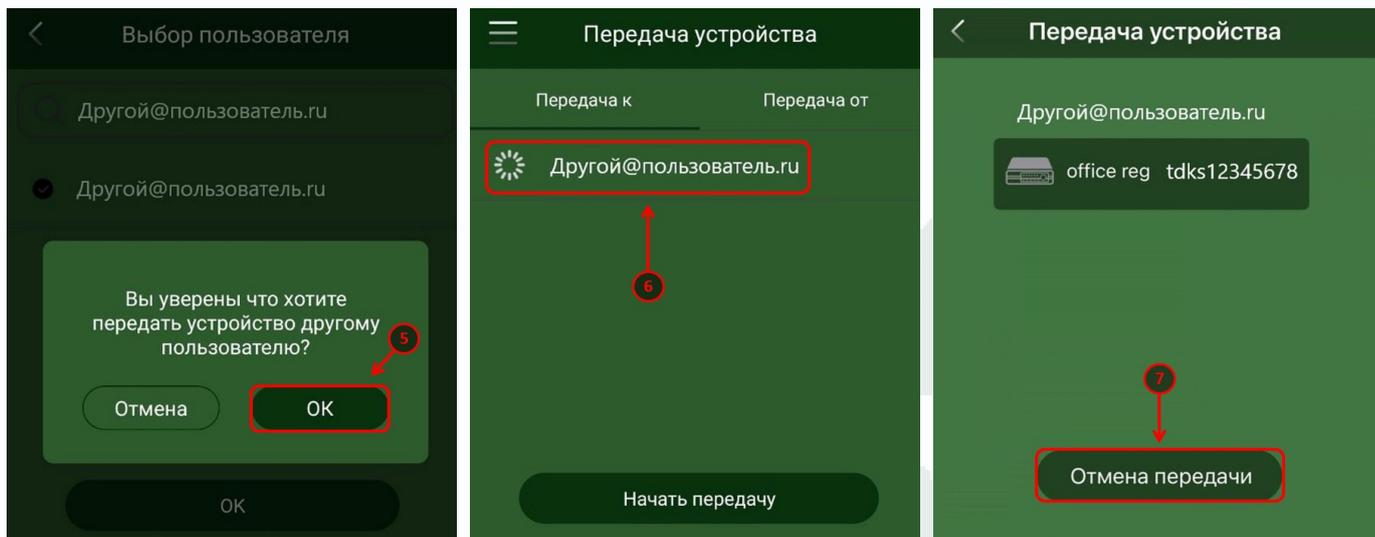
## 7 Раздел меню «Передача устройства»

Для передачи устройства, в левом верхнем углу экрана нажмите кнопку главного меню ☰ :

1. Перейдите в раздел меню «Передача устройства»;
2. Далее выберите устройство и нажмите кнопку «Далее»;
3. На следующем этапе в поисковой строке введите зарегистрированный в облачном сервисе адрес электронной почты и нажмите на кнопку «🔍» для его поиска;
4. Установите галочку напротив найденного аккаунта и нажмите кнопку «ОК»;



5. Подтвердите передачу устройства другому пользователю;
6. Устройство в процессе передачи новому владельцу  
(в этом статусе передачу можно отменить, если нажать на ссылку профиля);
7. Для отмены передачи нажмите кнопку «Отмена передачи».

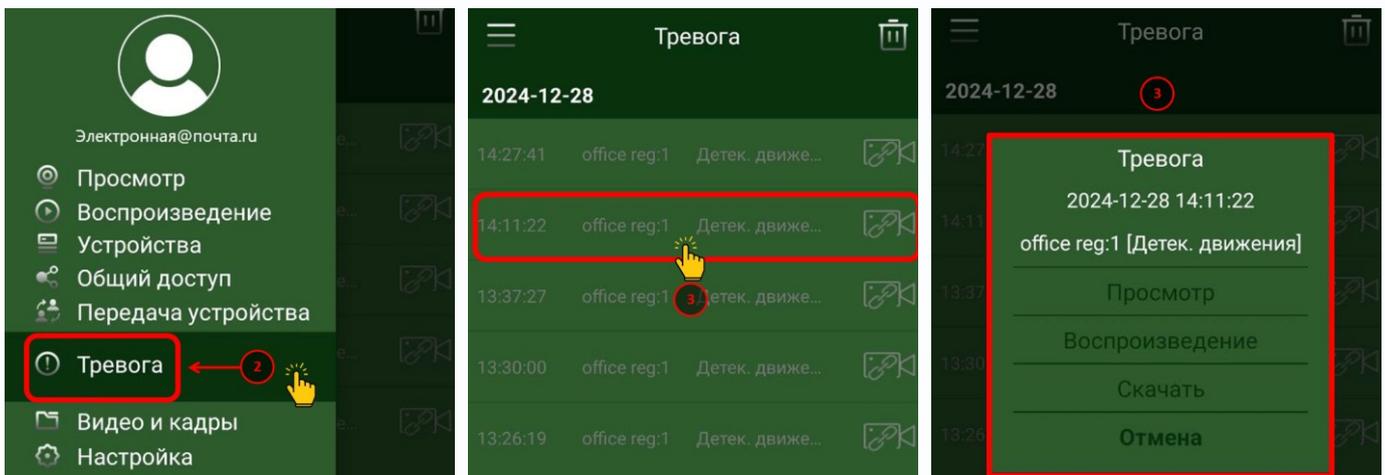


## 8 Раздел меню «Тревога»

### 8.1 «Просмотр уведомлений»

Для просмотра уведомлений:

1. Нажмите кнопку главного меню ☰ в левом верхнем углу экрана;
2. Перейдите в раздел меню «Тревога» для открытия журнала событий;
3. Нажмите на строку с тревогой для просмотра канала, воспроизведения и скачивания архива события.



В журнале будет отображаться источник тревоги с номером канала и типом события. При нажатии на строку с тревогой откроется новое окно, в котором можно посмотреть прямую трансляцию канала, на котором произошло тревожное событие (пункт меню «Просмотр») или запись тревожного события (пункт меню «Воспроизведение», если запись осуществлялась).

Для того, чтобы устройство отправляло тревожные сообщения, необходимо чтобы эти тревожные события были настроены на самом устройстве (видеорегистраторе или IP камере). Смартфон всего лишь получает список этих событий от устройств.



## 8.2 Настройка Push уведомлений

Приложение TS VMS 2.0 может использовать Push-уведомления для сообщений о событиях регистраторов и камер.

Push-уведомления – это маленькие окна с сообщениями, всплывающие на экране устройства.

Принцип работы Push-уведомлений примерно следующий:

- 1 Пользователь устанавливает приложение на устройство;
- 2 Выдается запрос прав на отправку уведомлений и в случае успеха — получается ключ (идентификатор устройства) у службы Push-уведомлений;
- 3 ОС передает ключ на сервер для подключения к уведомлениям;
- 4 Сервер посылает уведомления при наступлении определенного события.

Функции Push-уведомлений в iOS и Android довольно сильно различаются. iOS не позволяет приложениям отправлять мобильные Push -уведомления пользователям своих приложений до тех пор, пока эти пользователи не согласятся их получать. Android, с другой стороны, автоматически разрешает пользователям получать Push -уведомления с возможностью отказаться от них вручную.

### **Внимание!**

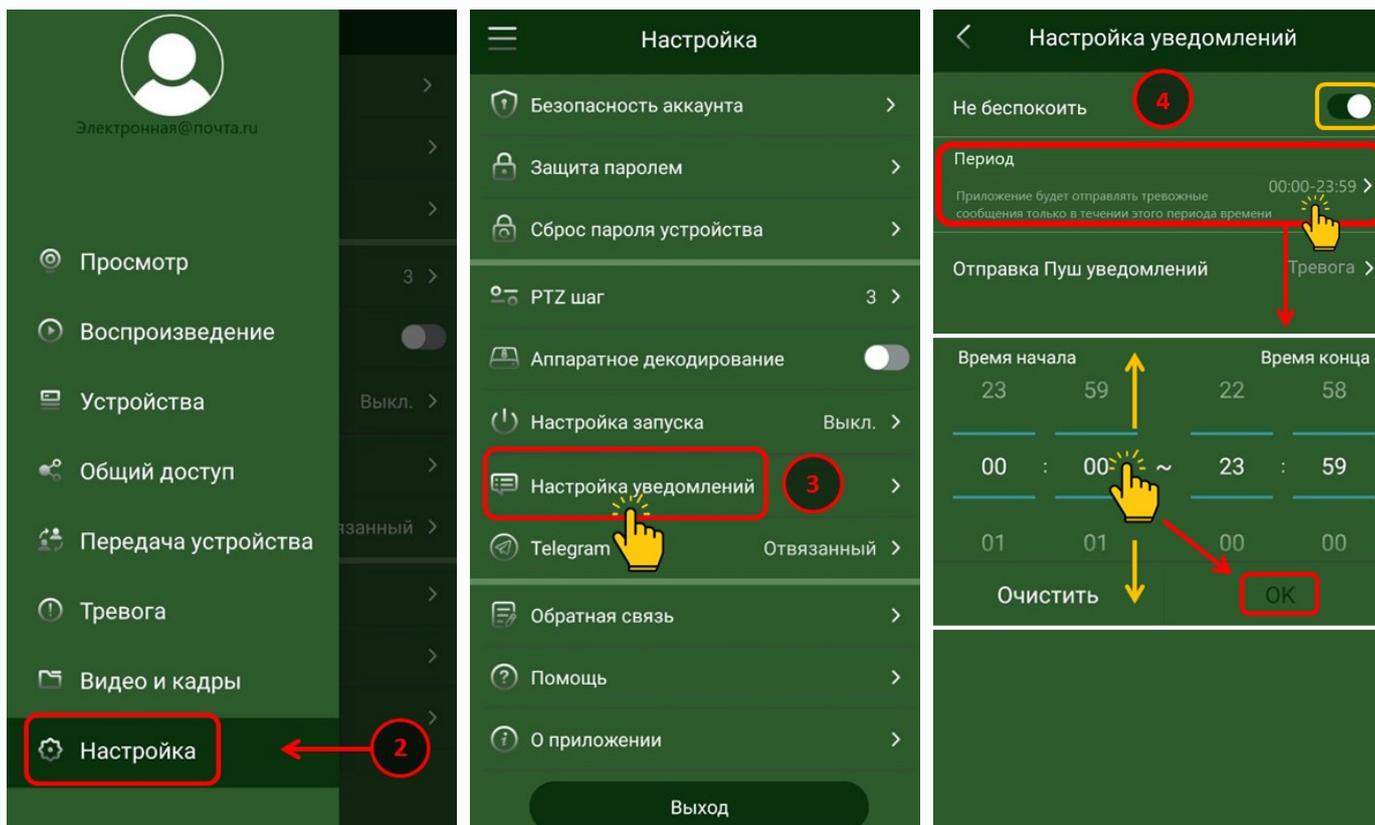
Если не приходят Push-уведомления:

- 1 Проверьте, что в смартфоне разрешены уведомления для конкретного приложения;
- 2 Убедитесь, что не включен режим «Не беспокоить»;
- 3 Попробуйте перезагрузить устройство и заново авторизоваться в приложении;
- 4 Проверьте работу приложения на другом устройстве;
- 5 Помните, что для доставки Push-уведомлений на устройства используются исключительно сервера, принадлежащие Google и Apple, на которые разработчики приложений влиять не могут, а Google и Apple не гарантируют доставку Push-уведомлений, особенно при высокой нагрузке на сеть.

### 8.3 Режим «Не беспокоить» и время отображения Push уведомлений

Для настройки периода отображения уведомлений:

1. Нажмите кнопку главного меню ☰, в левом верхнем углу экрана;
2. Перейдите в раздел меню «**Настройка**» для открытия настроек приложения;
3. Нажмите на пункт меню «**Настройка уведомлений**» для открытия параметров уведомлений;
4. Выставьте параметры уведомлений и нажмите кнопку «ОК».



Параметр «**Не беспокоить**» - включает или выключает Push-уведомления на мобильном устройстве.

Параметр «**Период**» - позволяет выставить временной период, когда приложение будет оповещать тревожными сообщениями только в течении этого периода времени. При нажатии на этот пункт меню, откроется новое окно с возможностью выбрать временной период.

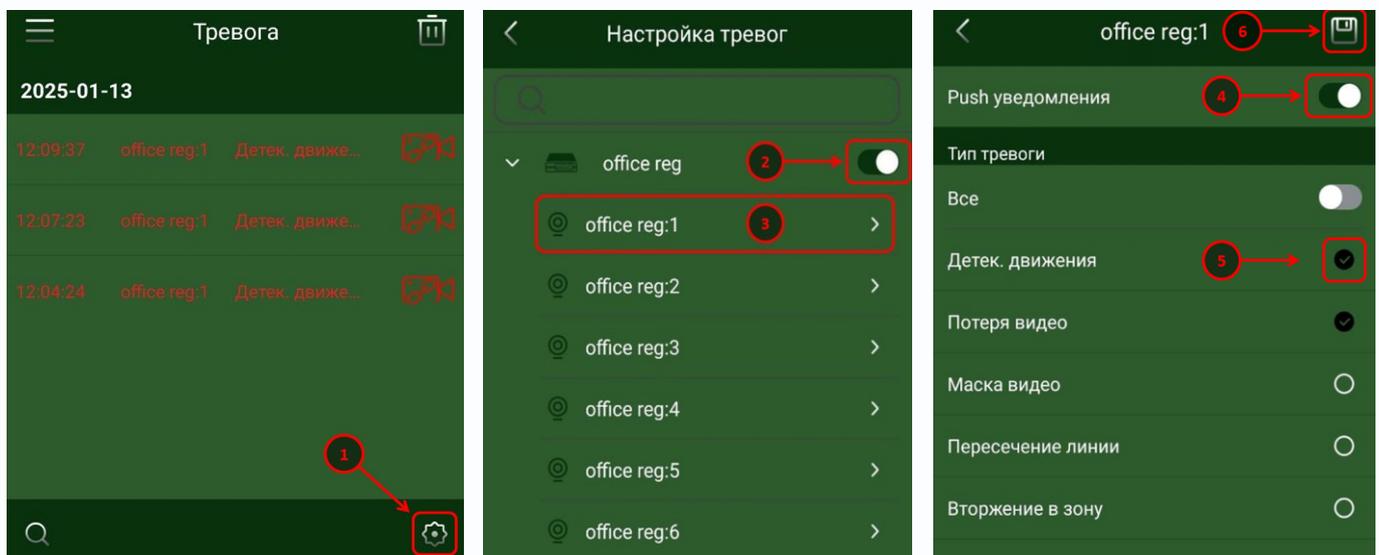
Параметр «**Отправка Пуш уведомлений**» - позволяет выбирать действия приложения при нажатии на всплывающем уведомлении:

- **Тревога** – открывает раздел с журналом тревог;
- **Просмотр** – открывает раздел просмотра с прямой трансляцией канала, на котором возникло событие;
- **Воспроизведение** – открывает раздел воспроизведения архива с воспроизведением архивной записи канала, на котором возникло событие.

## 8.4 Настройка фильтра Push уведомлений

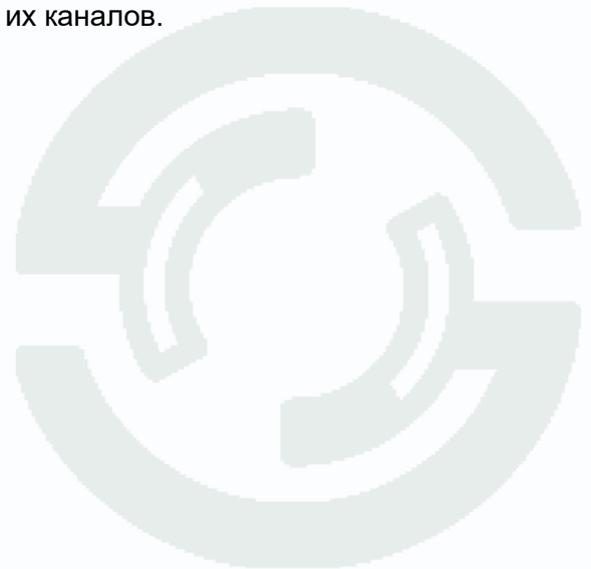
Кнопка  в правом нижнем углу экрана позволяет настроить фильтр отображаемых Push-уведомлений от устройств и их каналов.

1. Нажмите на кнопку с изображением шестеренки;
2. Выберите устройство и переключите кнопку активации отображения уведомлений;
3. Войдите в канал выбранного устройства;
4. Переключите кнопку активации Push уведомлений;
5. Отметьте отдельные типы тревог или выберите их все;
6. Сохраните параметры настроек, нажав на кнопку .



Для возврата в журнал событий в левом верхнем углу экрана нажмите обратную стрелку <.

После настройки, в случае наступления событий, на смартфоне будут отображаться всплывающие Push-уведомления от выбранных устройств и их каналов.

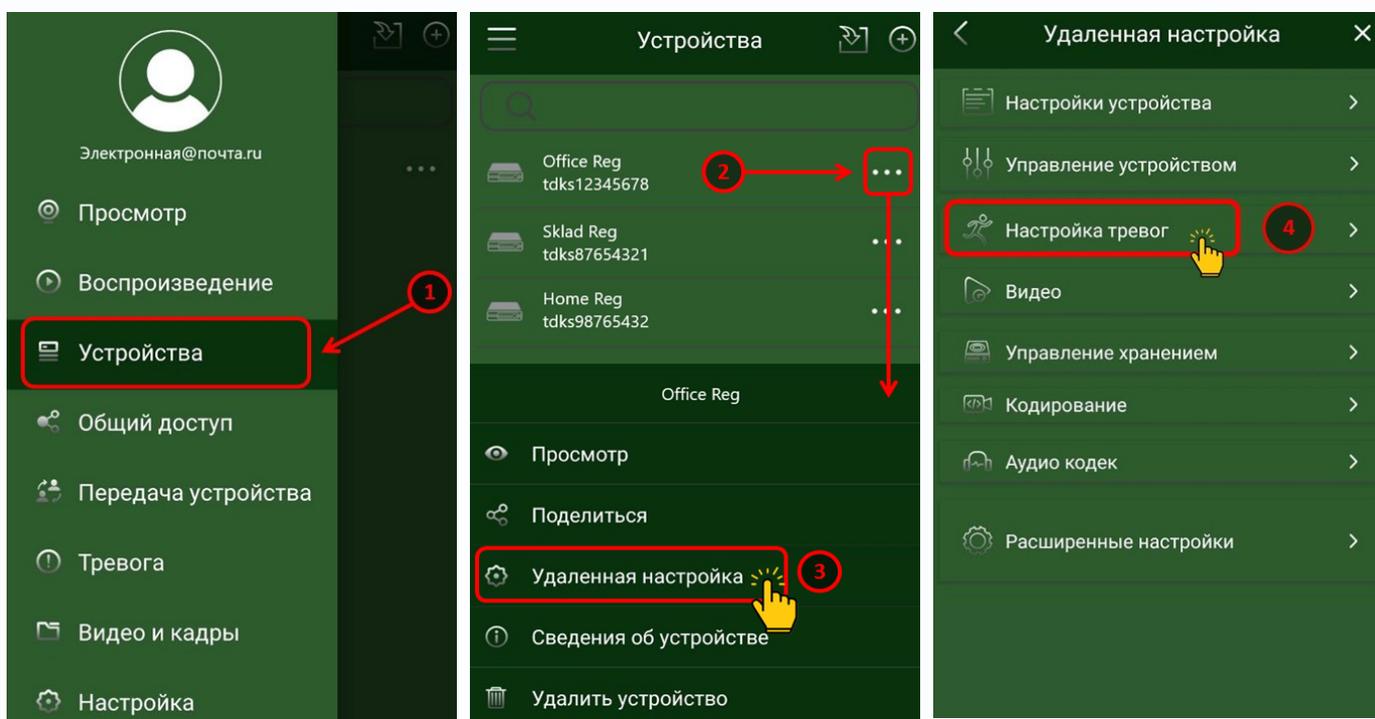


## 8.5 Настройка событий устройства в приложении

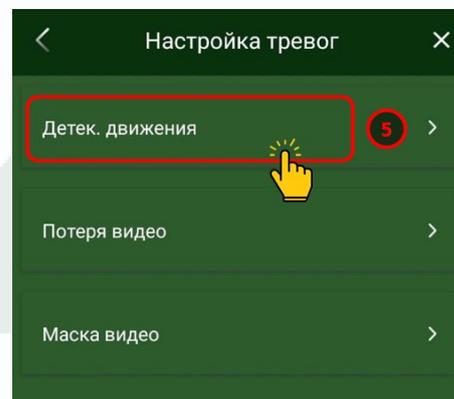
В примере показана настройка тревожных уведомлений при обнаружении движения на канале видеорегистратора, через мобильное приложение.

Нажмите кнопку главного меню ☰, в левом верхнем углу экрана:

1. Перейдите в раздел меню «**Устройства**» для открытия списка устройств;
2. Выберите устройство и нажмите на него;
3. Нажмите на раздел «Удаленная настройка»;
4. Нажмите пункт «Настройка тревог»;



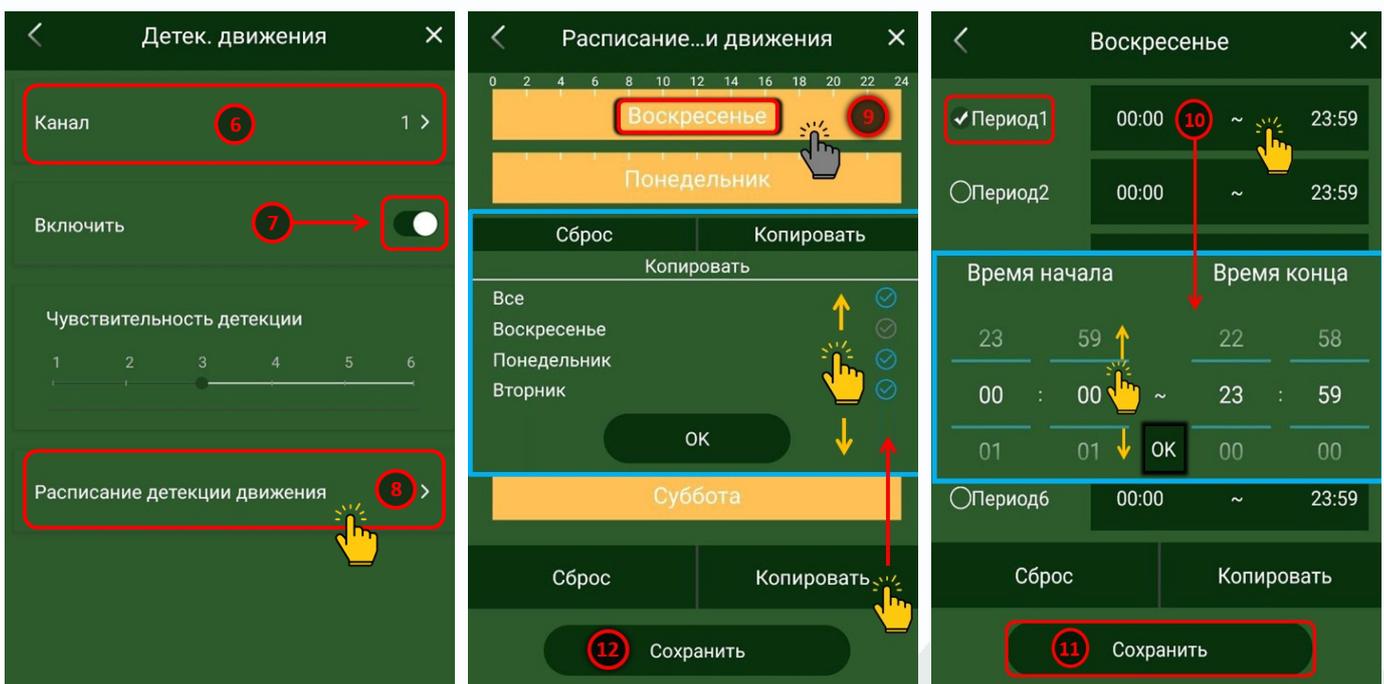
5. Выберите тип события по которому будет вестись журнал событий и войдите в нужный пункт;



6. Выберите канал устройства;
7. Включите выбранный тип события;
8. Настройте расписание срабатывания выбранного типа тревоги;
9. Выберите дни недели, срабатывания выбранной тревоги.

*Кнопка копировать открывает новое окно с параметрами дублирования расписания на другие дни. Прикоснувшись к экрану с днями недели - смахивающим движением вверх или вниз отметьте дни недели, в которые будет срабатывать тревога;*

10. Выберите время и периоды срабатывания тревоги. Прикоснувшись к экрану с часами или минутами - смахивающим движением вверх или вниз выберите нужное время начала и конца периода. Нажмите кнопку «ОК» для сохранения параметров. *Кнопка копировать открывает новое окно с параметрами дублирования расписания на другие дни;*
11. Сохраните временные настройки срабатывания тревоги;
12. Сохраните настройки срабатывания тревоги по дням недели.



После настройки, устройство будет вести журнал событий при срабатывании детектора движения.

С понедельника по воскресенье, в период с 00 часов 00 минут по 23 часа 59 минут.

## Приложение 1. Мобильные приложения

Для доступа к IP камерам и видео регистраторам с мобильных телефонов, используйте приложение **TS VMS 2.0**.

Для установки мобильного приложения для Android устройств, скачайте приложение по ссылке:

Мобильное приложение  
[TS VMS 2.0 для Android в google play](#)

Мобильное приложение  
[TS VMS 2.0 для Android в rustore](#)

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tsvms.eyepro&pcampaignid=web\\_share](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tsvms.eyepro&pcampaignid=web_share)

<https://www.rustore.ru/catalog/app/com.tsvms.eyepro>

или отсканируйте QR код



или отсканируйте QR код



Для установки мобильного приложения для iOS, скачайте приложение на [iPhone](#) или iPad по ссылке: <https://apps.apple.com/ru/app/ts-vms-2-0/id1548880037>

или отсканируйте QR код:

