



# Руководство по эксплуатации Камеры IPr-Cube



IPr-Cube



**Благодарим Вас за приобретение IP камеры марки АйТек ПРО!**

**Рекомендуем Вам перед началом работы с устройством ознакомиться с руководством и тщательно следовать всем правилам и предписаниям.**

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

1. Внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации до монтажа и использования устройства.

2. При работе с устройством соблюдайте основные меры безопасности использования электрооборудования и эксплуатации электронных приборов.

3. Устройство должно работать только от того источника питания, который указан в спецификации (раздел Технические характеристики).

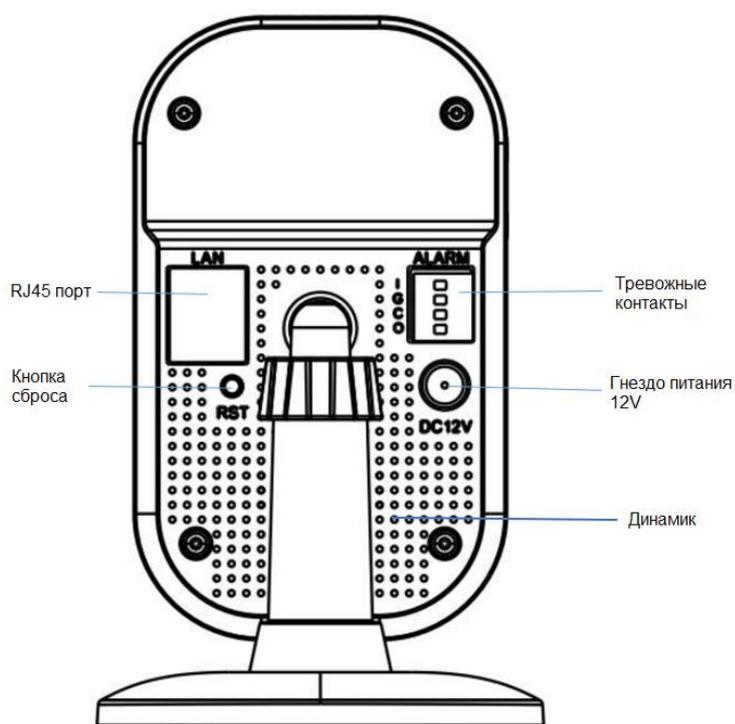
4. Не подвергайте устройство сильным вибрациям.

5. Техническое обслуживание должно проводиться только квалифицированным персоналом, запрещается самостоятельно разбирать видеокамеру

6. При возникновении неполадок с видеокамерой, пожалуйста, обращайтесь к поставщику охранных услуг или в торговое предприятие, где было приобретено оборудование.



## ОПИСАНИЕ КНОПОК, РАЗЪЁМОВ





## ЗНАЧЕНИЯ ИНДИКАТОРОВ

Состояние устройства	Состояние индикатора
Включение питания	Горящий синий
Идёт подключение	Мигающий зелёный
Подключение успешно	Горящий зелёный
Ожидание подключения	Мигающий зелёный
Мигающий красный	Срабатывание сигнала тревоги

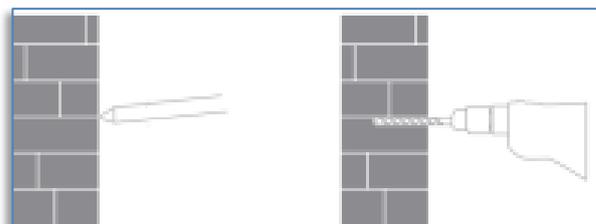
**Примечание:** рекомендуется использовать оригинальные карты памяти MicroSD (Поддерживаются карты памяти объемом до 256 Гб с файловой системой FAT32) со скоростью чтения и записи не ниже уровня U1/Class10.

## МОНТАЖ

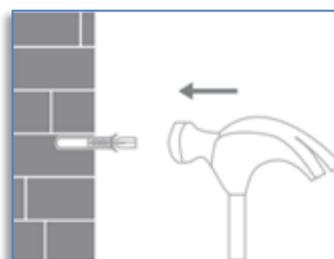
С помощью монтажного комплекта крепежа камеру можно устанавливать как в помещении, так и на улице.

### Настенный монтаж:

1. Учитывая расстояние между отверстиями на крепежной пластине, просверлите на стене два отверстия. Рекомендуется перед сверлением провести разметку рабочей области. Диаметр сверла – 6 мм, глубина отверстия - 25 мм.

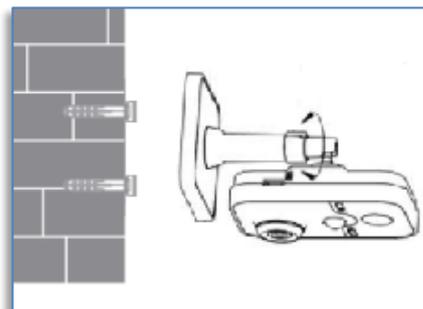


2. Вставьте в просверленные отверстия комплектные дюбеля.





3 . Ориентируясь на выступы и канавки установите камеру и поверните его в любую сторону до запирания.



1. Для работы устройства по Wi-Fi подключите кабель питания 12V, идущий в комплекте с устройством в гнездо 1.
2. Для работы устройства по Ethernet кабелю подключите кабель питания в гнездо 1 и Ethernet кабель в гнездо 2.  
Устройство поддерживает технологию PoE 802.3af и может работать без кабеля питания 12V.
3. На камеру предусмотрены 4 тревожных контакта (гнездо 3). Их настройка осуществляется через интерфейс камеры.
4. Кнопка сброса (гнездо 4) утоплена в корпус.

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

## Быстрая настройка по Wi-Fi

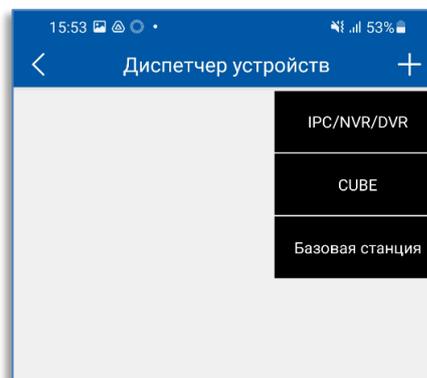
1. Скачайте приложение RCam Monitor, либо найдите его в магазине приложений и установите на смартфон. Подключите питание к камере и убедитесь, что мигает индикатор сети (зелёный). Откройте приложение и нажмите на “+” в правом верхнем углу главного экрана и следуйте подсказкам приложения, чтобы добавить устройство.



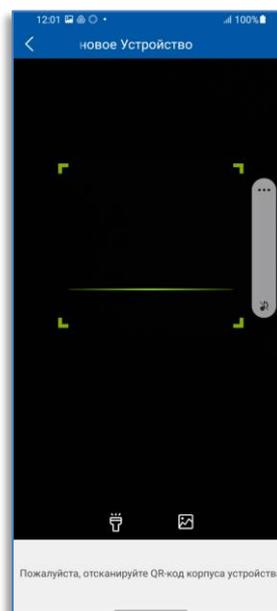
Google Play



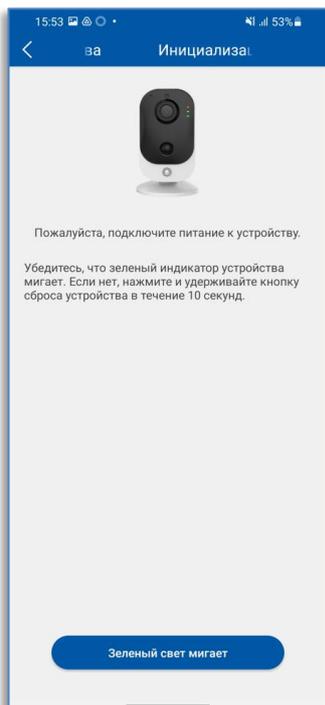
App Store



2. Отсканируйте QR код для подключения на задней части устройства

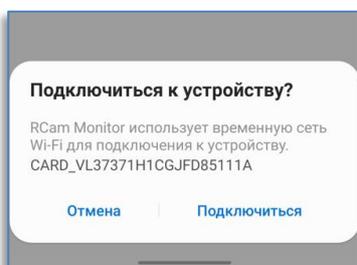


3. Введите данные для подключения к сети Wi-Fi.

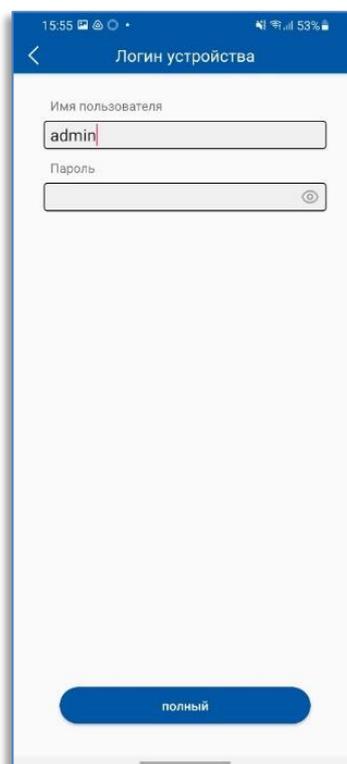


#### 4. Приложение RCam Monitor

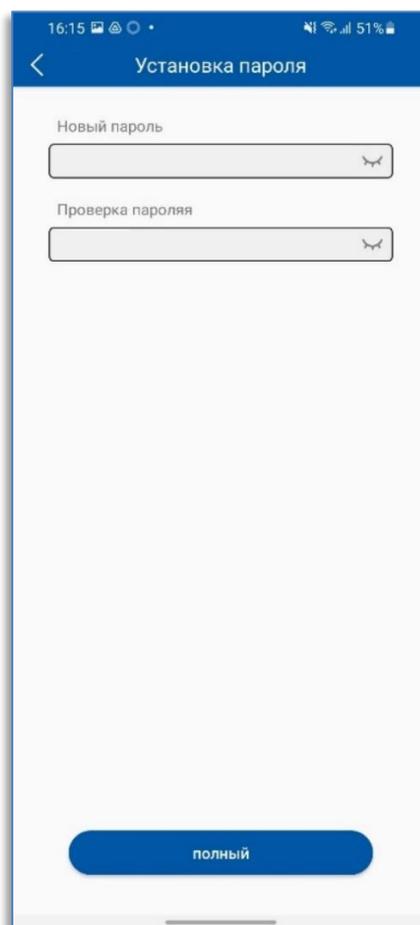
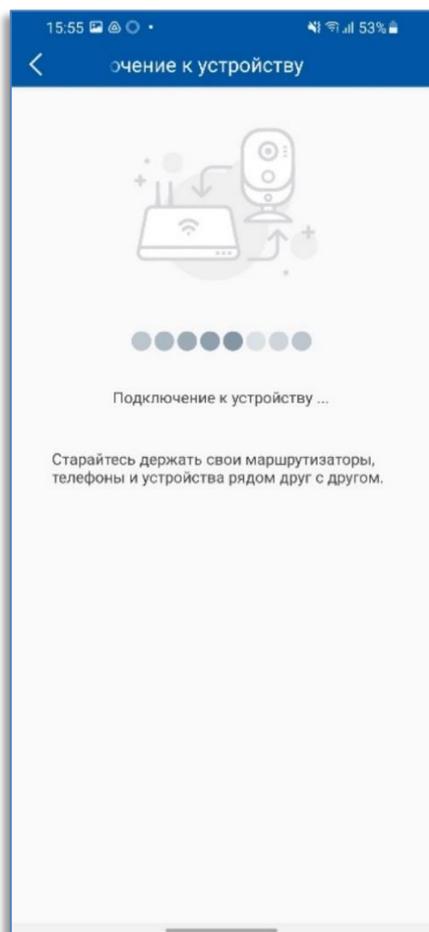
создаст новую сеть для настройки  
камеры.



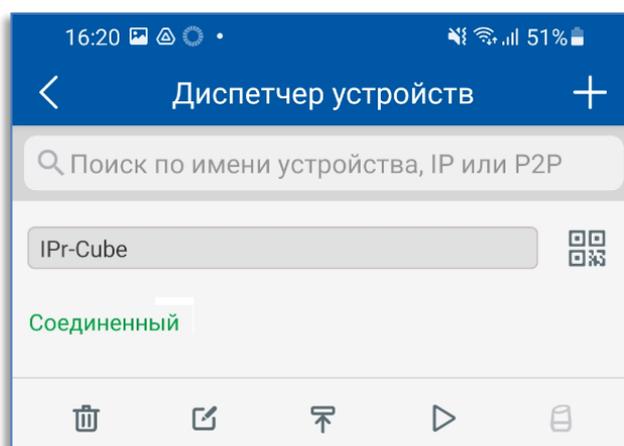
Стандартное имя пользователя:  
Admin, пароль не требуется.



5. После успешного подключения установите новый пароль для камеры.



6. Поздравляем, настройка завершена.



**Просмотр видео в режиме реального времени**



Откройте приложение RCam Monitor и выберите из списка подключенных устройств камеру Cube, чтобы перейти к просмотру видео в режиме реального времени. С помощью интерфейса управления камерой можно производить захват изображения, его запись или удаленную передачу голосовых сообщений.



## Поддержка инфракрасной ночной съемки

Светочувствительность камеры может изменяться в зависимости от окружающего освещения. Вечером или в темное время суток автоматически включается режим ночной съемки (IR-CUT).



Иллюстрация съемки в темноте

## Настройка камеры через Ethernet кабель



1. Подключите IP-камеру по PoE или Ethernet-кабелю и кабелю питания 12В.
2. Произведите конфигурацию сетевых настроек в соответствии с параметрами вашей сети.
3. По умолчанию IP адрес камеры: 192.168.1.168. Пожалуйста, убедитесь, что IP адрес компьютера и камеры находятся в одной подсети.
4. При первом подключении камеры Вам необходимо будет установить надстройку ActiveX. Рекомендуем использовать браузер Internet Explorer 9.0 и более поздние версии, совместимые с IE.
5. Условия авторизации могут отличаться (в зависимости от версии прошивки).
6. Откроется окно смены пароля. Пароль должен состоять из восьми или более символов латинского алфавита, содержать заглавные и строчные буквы, цифры. Для усложнения Вашего пароля рекомендуем использовать символы и знаки препинания !@\$%^&\*()\_+. Затем, повторно введите оригинальный пароль: admin

Пароль

Новый пароль

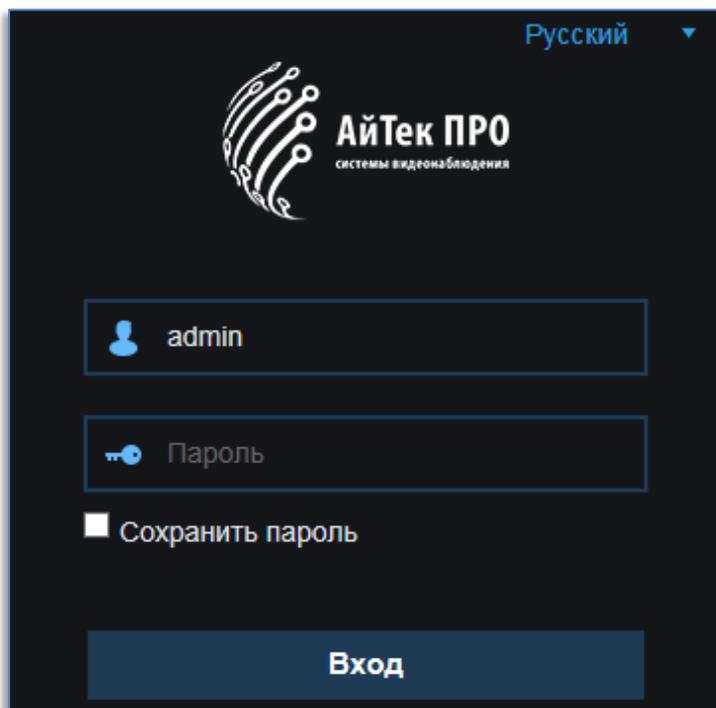
Пароль не может быть пустым

Пароль безопасный

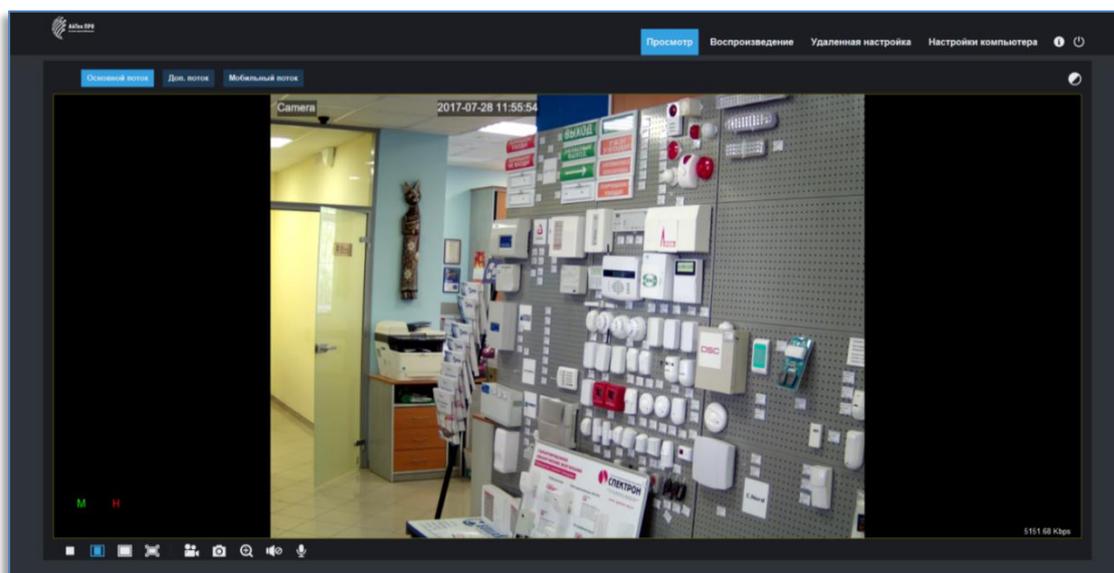
Подтвердите пароль

OK

7. После установки надстройки обновите страницу и введите Имя пользователя и Пароль (По умолчанию: **Имя пользователя – admin**):

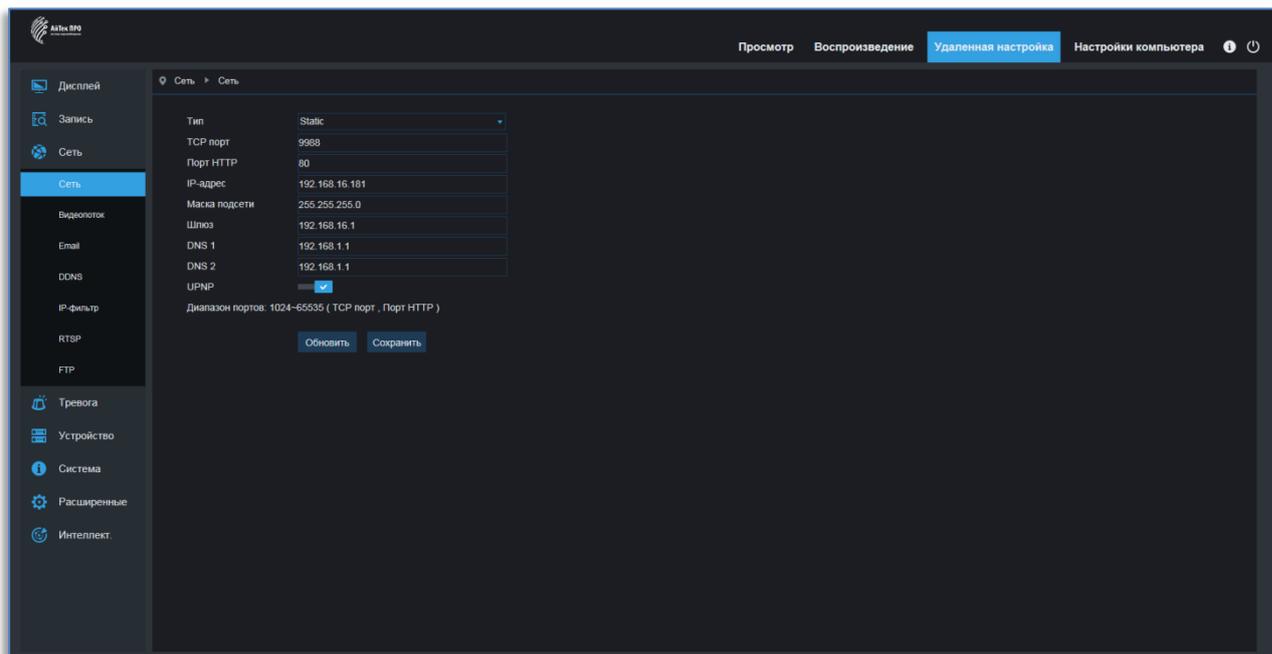


8. После входа на Web-интерфейс появится следующее окно, в котором можно просматривать изображение с камеры и произвести ее настройку:



9. Изменение IP адреса:

Зайдите в меню: Удаленные настройки -> Настройки сети -> Сеть



Камера по умолчанию использует следующие порты:

WEB: 80

RTSP: 554

RTSP URL: `rtsp://логин:пароль@IP-адрес:554/ch01/0` – 1 поток

`rtsp://логин:пароль@IP-адрес:554/ch01/1` – 2 поток

DATA: 9988/9000 (зависимости от версии прошивки)

ONVIF: 80

## Проверка подключения

1. Заводской IP-адрес по умолчанию - 192.168.1.168, маска подсети - 255.255.255.0. Назначьте IP-адрес для вашего компьютера в том же сегменте сети, что и для IP-камеры, например 192.168.1.69, и маску подсети аналогичную маске IP-камеры.

2. Проверьте правильность подключения IP-камеры и нажмите кнопку «Start (Пуск)» > «Run (Выполнить)», затем введите «cmd» и нажмите ENTER. Введите «ping 192.168.1.168» в окне командной строки, чтобы проверить, доступна ли IP-камера.



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>ping 192.168.1.168

Pinging 192.168.1.168 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.168:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\Users\Administrator>_
```

Успешное выполнение команды PING означает, что IP-камера работает нормально и сеть подключена правильно. Если команда PING не прошла, проверьте настройки IP-адреса и шлюза на ПК, а также подключение к сети.

## Поиск устройства

Совет: Утилита поиска может использоваться для поиска устройств в разных сегментах сети. Перед запуском утилиты, щелкните на иконку локального подключения в правом нижнем углу рабочего стола.

1. Добавьте IP-адреса нескольких сегментов сети в настройках TCP/IP для локального подключения (как показано ниже). Запустив инструмент поиска, вы можете искать любое устройство с IP-адресом в том же сегменте сети.

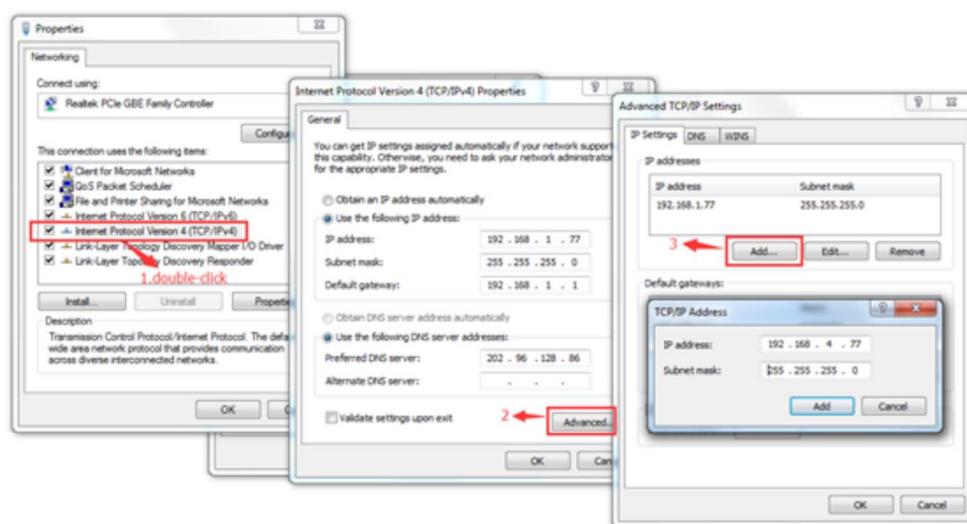
**Примечание:** Утилита поиска устройств использует широковещательный протокол, но любой брандмауэр запрещает обмен широковещательными пакетами данных, поэтому любой брандмауэр должен быть отключен, чтобы сеть могла получить информацию об устройстве. Также, обмен широковещательными пакетами данных может быть запрещен антивирусной программой.



## Поиск устройства

Совет: Утилита поиска может использоваться для поиска устройств в разных сегментах сети. Перед запуском утилиты, щелкните на иконку локального подключения  в правом нижнем углу рабочего стола.

1. Добавьте IP-адреса нескольких сегментов сети в настройках TCP/IP для локального подключения (как показано ниже). Запустив инструмент поиска, вы можете искать любое устройство с IP-адресом в том же сегменте сети.



### Примечание:

Утилита поиска устройств использует широковещательный протокол, но любой брандмауэр запрещает обмен широковещательными пакетами данных, поэтому любой брандмауэр должен быть отключен, чтобы сеть могла получить информацию об устройстве. Также, обмен широковещательными пакетами данных может быть запрещен антивирусной программой.

Процедура поиска подключенных устройств



1. Запустите утилиту двойным щелчком по иконке.  Запустится поиск, будут отображены все онлайн-устройства и их IP-адреса, а также номера портов, количества каналов, типы и версии устройств, масок подсети, шлюзов, MAC-адресов и типов подключения.



No.	IP	Media Port	Web Port	Channel	Device Name	Device Version	Net M
7	<a href="#">192.168.1.201</a>	9988	80	1	CH293H3_16M	V2.1.3.3_170317	255.255.
10	<a href="#">192.168.1.200</a>	9988	80	1	CM-H54MPW-BU	V2.1.3.3_170317	255.255.
12	<a href="#">192.168.1.120</a>	9988	80	1	CH292H3_16M	V2.1.1.1_161025	255.255.
3	<a href="#">192.168.1.36</a>	9000	80	16	NVR16-1080P	V6.0.0-20170310	255.255.
5	<a href="#">192.168.0.200</a>	9988	80	1	CH292H3_16M	V2.1.3.3_170314	255.255.
8	<a href="#">192.168.0.177</a>	9988	80	1	CM-H54MPW-BU	V2.1.3.3_170317	255.255.
20	<a href="#">192.168.0.171</a>	9988	80	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-151009	255.255.
17	<a href="#">192.168.0.170</a>	9988	80	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-150316	255.255.
21	<a href="#">192.168.0.169</a>	9988	80	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-160607	255.255.
9	<a href="#">192.168.0.167</a>	9988	80	1	CH492H3C-36P-A	V2.1.3.3_170316	255.255.
19	<a href="#">192.168.0.166</a>	9988	80	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-141203	255.255.
18	<a href="#">192.168.0.163</a>	63206	63210	1	CM-H54MPW-BU	V2.1.3.3_170106	255.255.
26	<a href="#">192.168.0.162</a>	9988	80	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-160607	255.255.
27	<a href="#">192.168.0.161</a>	9988	80	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-160607	255.255.
4	<a href="#">192.168.0.160</a>	9988	80	1	CM-H54MPW-BU	V2.1.3.3_170314	255.255.
23	<a href="#">192.168.0.159</a>	9988	80	1	CH295H3_16M	V2.1.3.3_170314	255.255.

## Воспроизведение

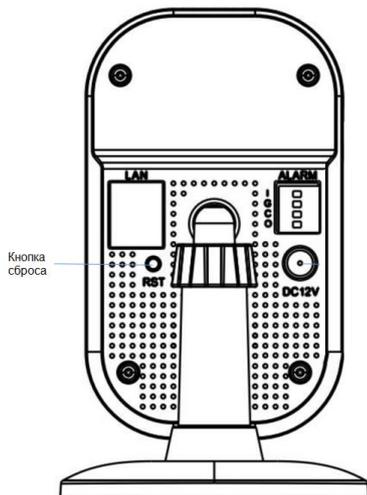
Для воспроизведения файла щелкните по нему и выберите соответствующую дату, затем нажмите кнопку « Search: Поиск», как показано ниже:





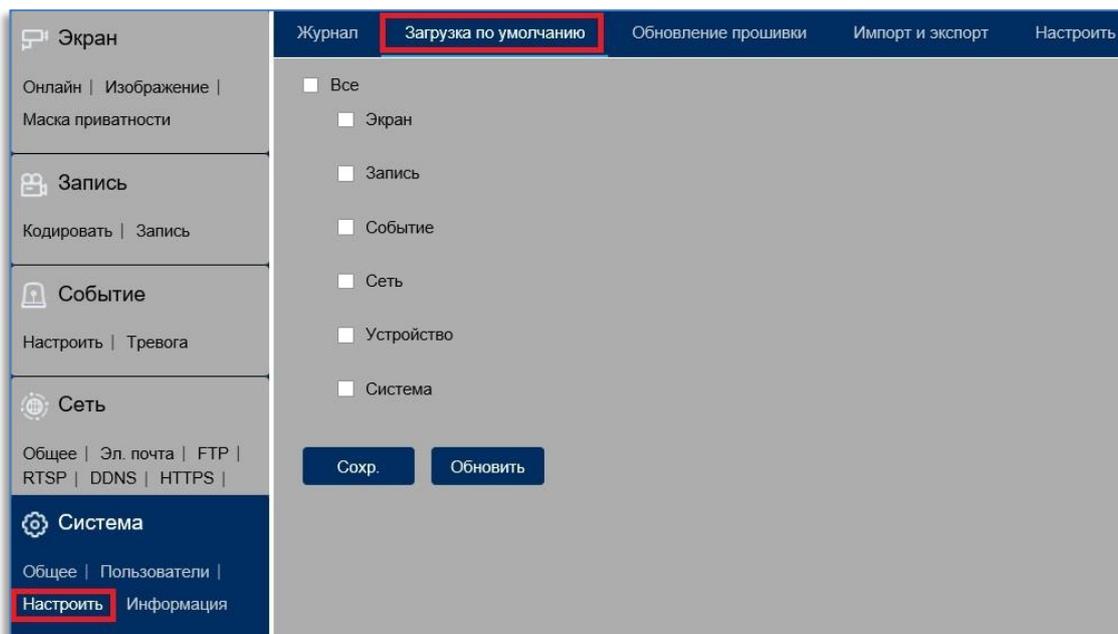
Пользователь может искать видео по типу записи и управлять видео при помощи панели инструментов, например, открыть/остановить видео, записать, сделать скриншот, загрузить записи, быстро воспроизвести видео, включить/выключить звук.

## СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ



Сброс настроек камеры: зажмите кнопку питания на 8 секунд, мигающий зелёный индикатор означает успешный сброс настроек.

Программный сброс с осуществляется через интерфейс камеры.





Круглосуточная техподдержка  
по оборудованию **АйТек ПРО**  
**8800 700 84 59**

***Подробную инструкцию по эксплуатации и установке***

***можно скачать на сайте [www.itech-cctv.ru](http://www.itech-cctv.ru)***