

Инструкция по настройке Wi-Fi камеры Hikvision DS-2CD-VC1W

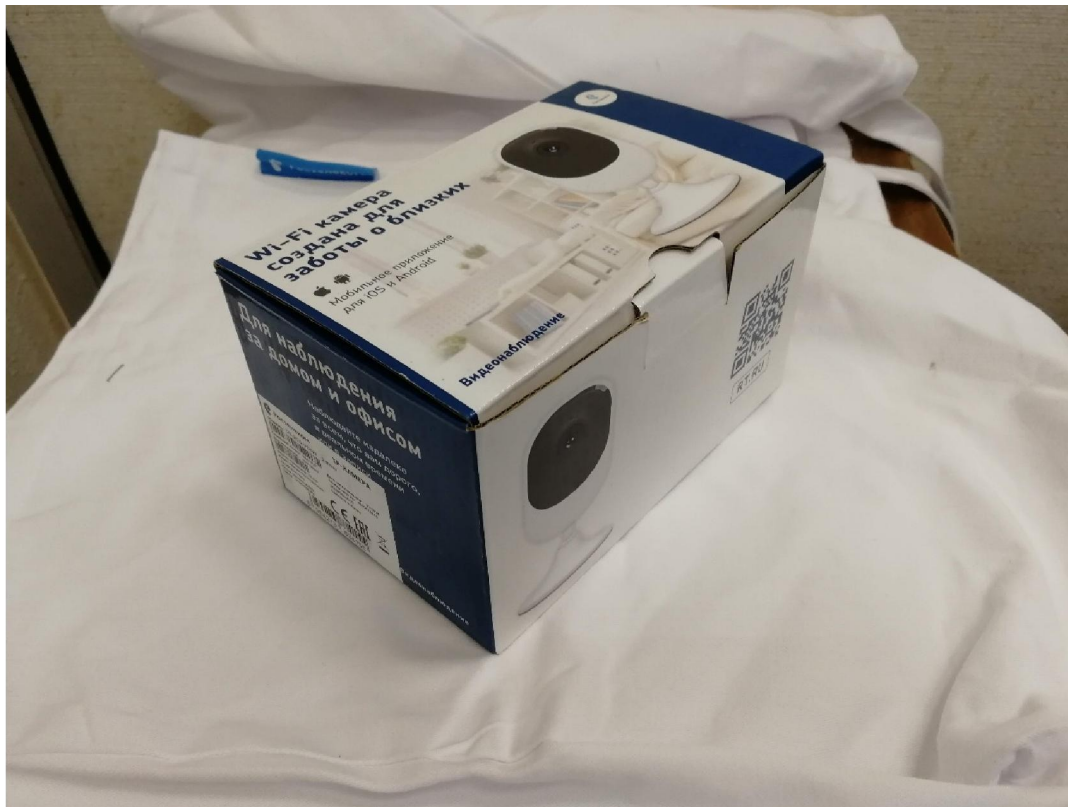
Для подключения камеры вам понадобится:

Камера

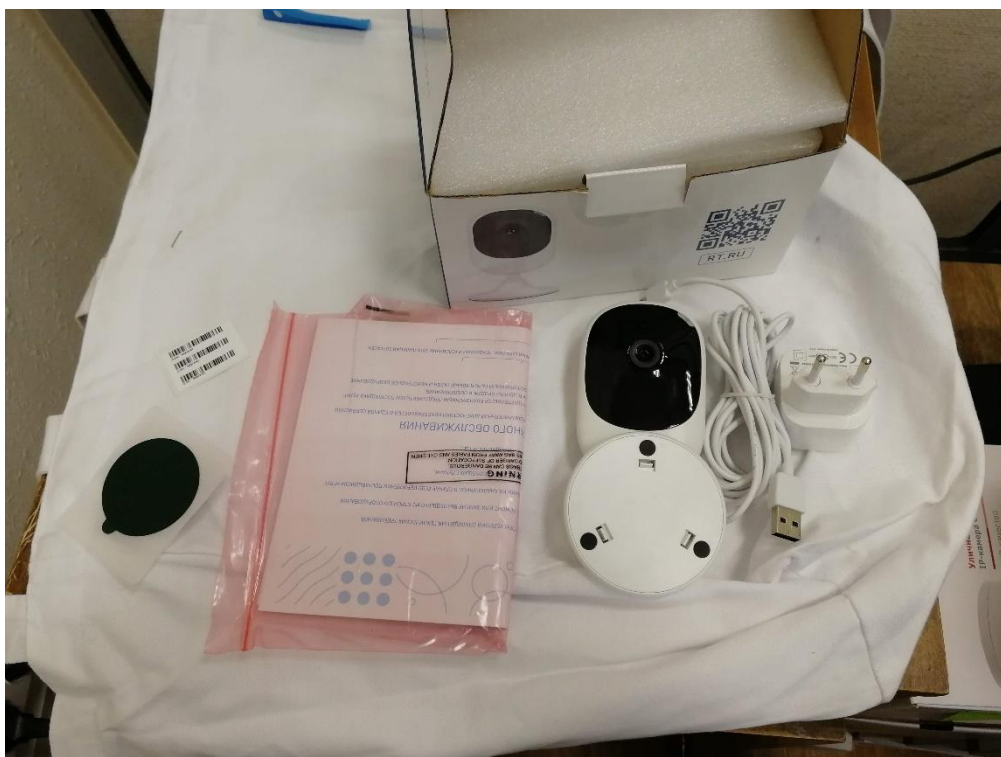
Стационарный компьютер, ноутбук с подключением к сети интернет или смартфон на системе Android или iOS с установленным приложением «Умный Дом» от Ростелеком.

Обеспечьте в помещении, где будет стоять камера, стабильный сигнал Wi-Fi сети. Если уровень сигнала Wi-Fi оставляет желать лучшего, советую воспользоваться Wi-Fi повторителем.

Внешний вид упаковки:



Комплектация камеры:



- Wi-Fi HD-видеокамера DS-2CD-VC1W
- адаптер питания
- USB-кабель питания
- клейкая пластина для крепления к поверхности
- инструкция
- гарантийный талон
- самоклеющиеся наклейки со штрихкодом

Технические характеристики:

Камера	Матрица:	1/4" Progressive Scan CMOS
	Эффективных пикселей:	1280 x 720
	Минимальная освещенность:	0.01 Люкс/ F1.2; 0 Люкс с ИК
	Скорость электронного затвора:	1/25с ~1/100,000с
	Линза:	f=2.8мм / F2.0
	День / Ночь:	ICR фильтр
	Динамический диапазон:	DWDR
	Цифровое шумоподавление:	3D DNR
	Угол обзора:	92°
Стандарт сжатия	Видео сжатие:	H.264/MJPEG
	Видео битрейт:	32 Kbps~8Mbps
	Аудио сжатие:	G.711/G.726
Кадр	Макс Разрешение изображения:	1280x720
	Частота кадров:	1280x720 - 25кадров/с, 720p - 25кадров/с
Сеть	Протоколы:	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
	Совместимость:	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI
	Хранилище:	Поддержка Micro SD (SD/SDHC/SDXC) до 64Гб, NAS (NFS, SMB/CIFS)
	Wi-Fi	Standard: IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n. Frequency: 2.4 GHz ~ 2.4835. Bandwidth: 20/40MHz
	Интеллектуальная тревога:	Motion Detection, Video Tampering, Video Loss, Network Disconnect, IP address conflict, Storage exception
Интерфейс	Водяной знак:	Поддерживается
	Аудио:	Встроенный микрофон и динамик
Общие	Питание:	DC 5В±10%
	Потребляемая мощность:	3.5Вт
	ИК подсветка:	до 10 метров
	Рабочая температура:	-10°C ~ 60°C
	Размеры:	ф70x116 мм
	Вес:	400г

Лицевая сторона камеры:



Сигналы индикатора:

горящий красный	камера включается (процесс может продолжаться около минуты с момента подключения камеры к питанию)
мигающий красный	камера готова к считыванию QR-кода
горящий синий	камера подключена к сети Wi-Fi

Тыльная сторона:



Первое включение:

Распакуйте камеру. Перед тем, как подключить камеру к сети первый раз, советую произвести сброс камеры.

Сброс камеры:

Найдите на тыльной стороне камеры кнопку сброса. Нажмите и удерживайте палец на этой кнопке. Продолжая удерживать кнопку сброса, подключите камеру в электрическую сеть. Продолжайте удерживать палец на кнопке в течении 30 секунд.

При подключении камеры к электрической сети индикатор загорится синим. После истечения 30 секунд отожмите палец от кнопки сброса. Через 10-15 секунд вы должны услышать негромкий щелчок, сигнализирующий о перезагрузке камеры, индикатор будет показывать красным

(немигающим). Дождитесь одиночного звукового сигнала, сигнализирующего о том что камера сброшена и готова к настройке. Может занять до минуты, при этом индикация камеры поменяется и будет мигающим красным. Если одиночный звуковой сигнал не прозвучал – произведите сброс камеры ещё раз.

Подключение камеры к сети Wi-Fi:

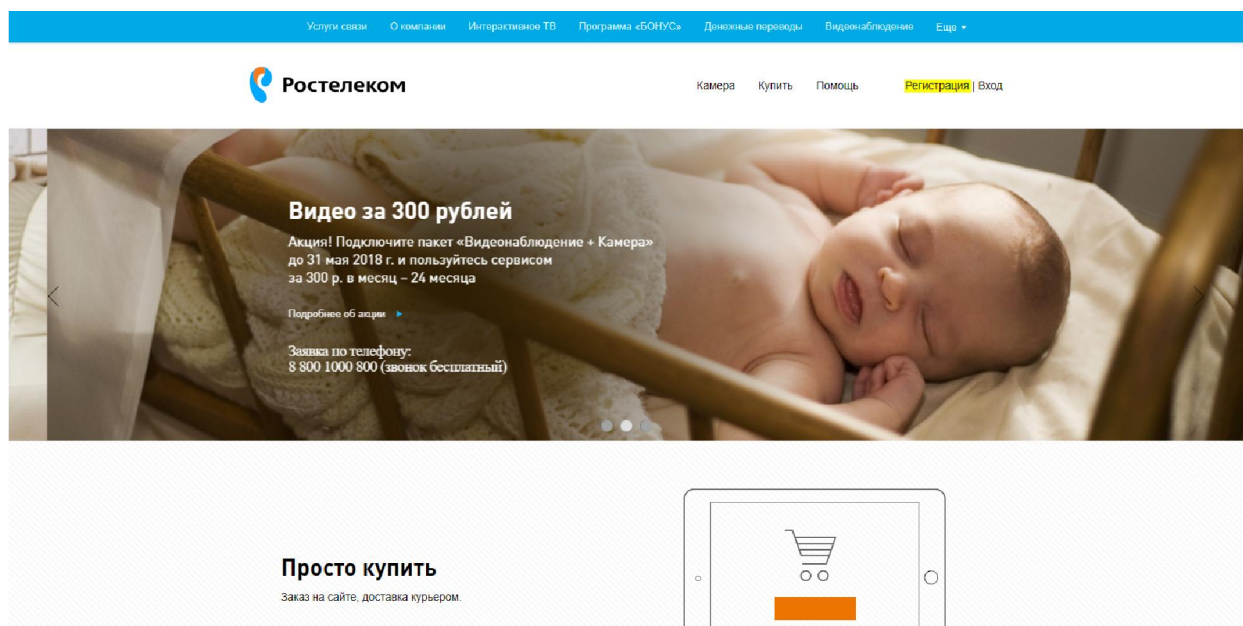
Убедитесь, что в помещении, где вы настраиваете камеру, есть сеть Wi-Fi. Для подключения камеры необходим стабильный выход в интернет.

Запустите браузер на компьютере. Перейдите в систему «Умный дом» по ссылке:

<https://lk.smarthome.rt.ru/>

Либо введите в строке поиска «Умный Дом Ростелеком» и перейдите по первой ссылке в результате.

Вы попадаете на главную страницу:



Нажмите на кнопку «Регистрация», если нужно зарегистрировать пользователя в системе. Если у пользователя уже есть аккаунт, нажимаем кнопку «Вход» правее кнопки Регистрации.

При регистрации необходимо ввести персональные данные, поставить галочки для согласия на их обработку и нажать кнопку «Регистрация».

Регистрация (ФИО, контактные данные)

Представьтесь, пожалуйста

Уткин ✓	Путькин ✓	Калауткин ✓
---------	-----------	-------------

Данные будут использоваться для вашей идентификации

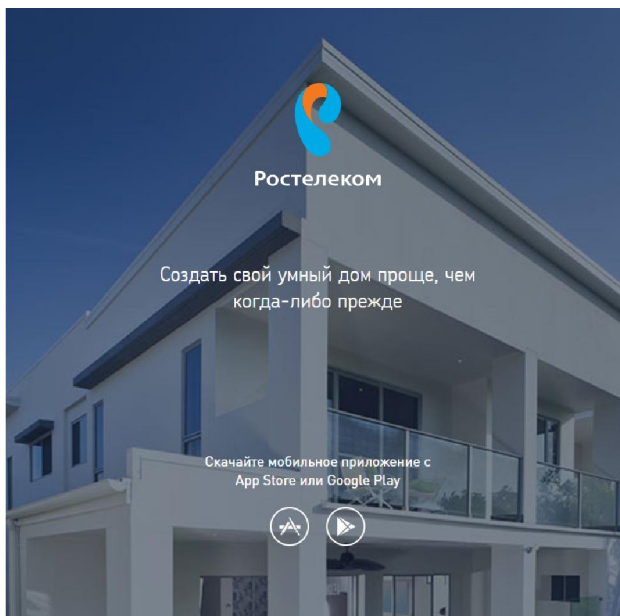
Регион Камчатский край	Email ytkinpytkin@mail.ru ✓	Телефон +7 (999) 999-99-99 ✓
---------------------------	--------------------------------	---------------------------------

На ваш e-mail будет отправлено письмо с ссылкой для продолжения регистрации

- Регистрируясь на портале, вы принимаете условия [договора-оферты](#) и [дополнительного соглашения](#)
- Согласие на обработку персональных данных

Зарегистрироваться

После этого придет на указанный адрес почты придет письмо с ссылкой для авторизации в системе. После этого можно перейти ко входу в систему. Перед собой мы видим данное окно. Вводим логин/пароль:



АВТОРИЗАЦИЯ

Для входа введите логин и пароль

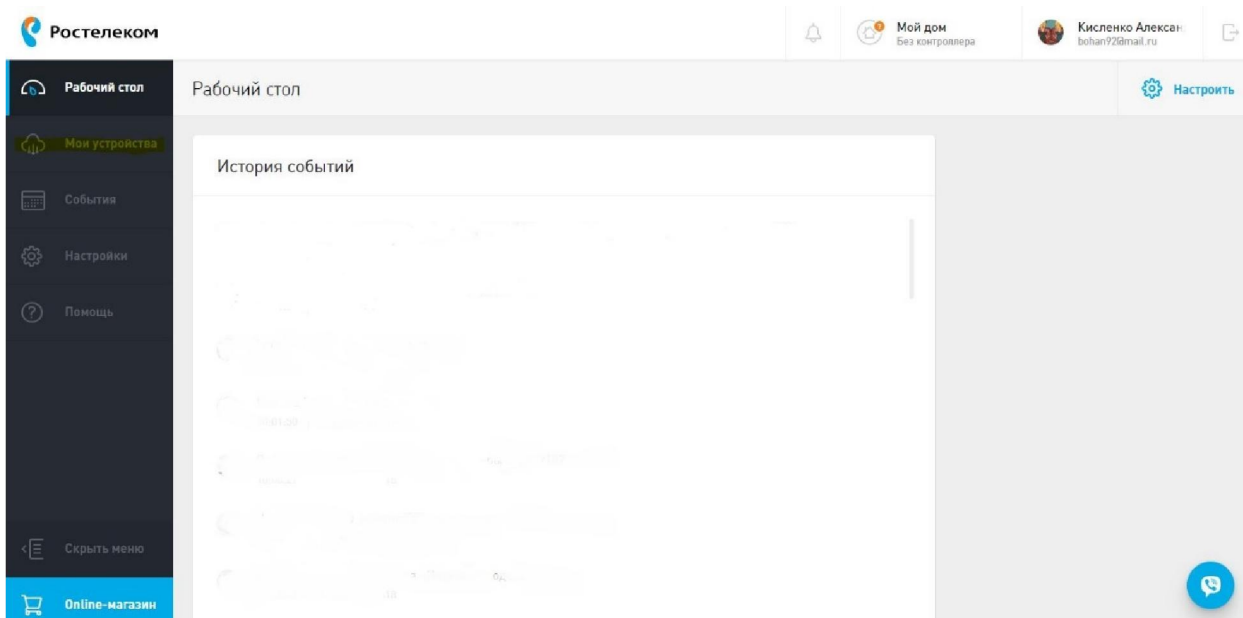
E-mail
Введите пароль

Войти

[Забыли пароль?](#)
[Регистрация](#)

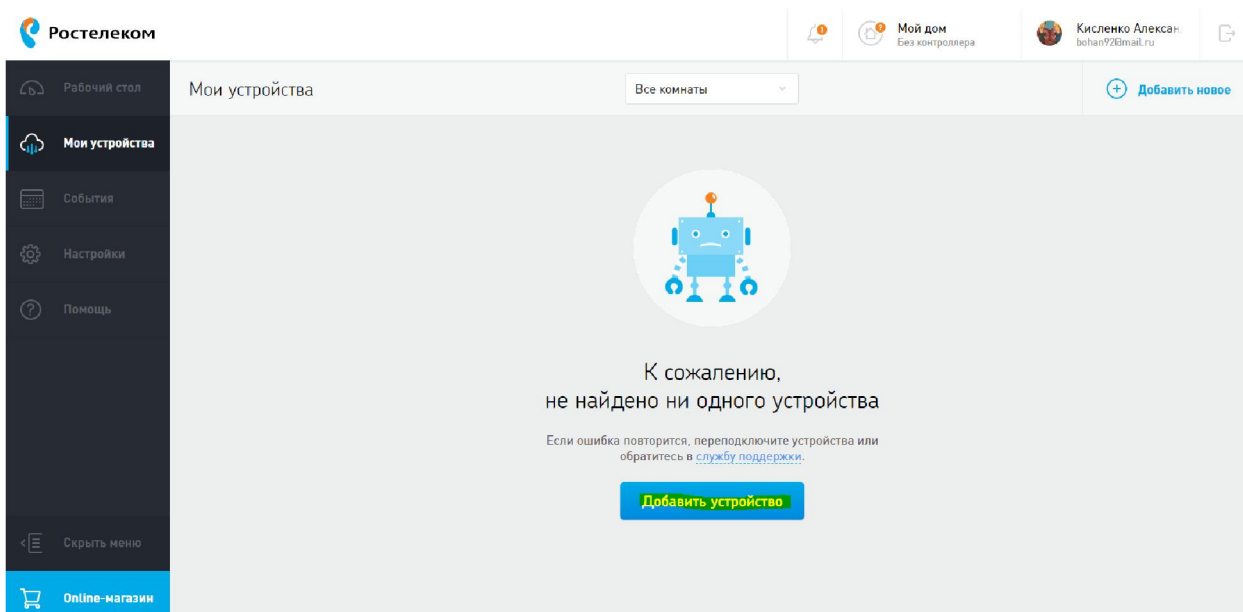
Нажимаем кнопку «Войти».

Мы попадаем на главный экран:



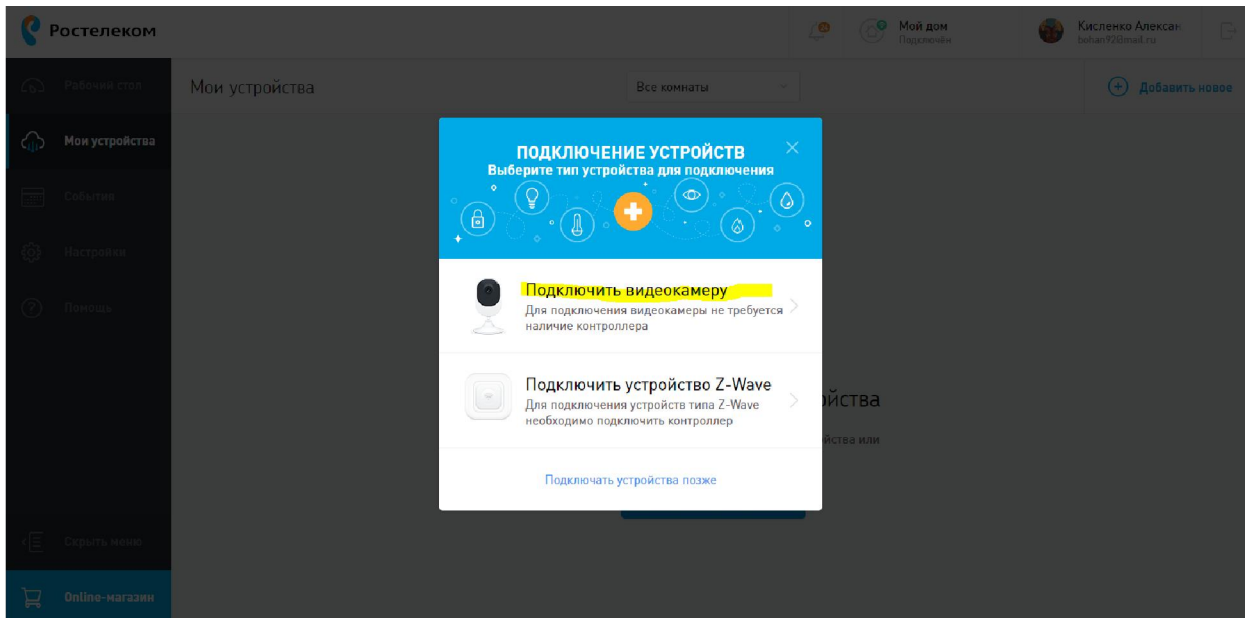
Нажимаем на вкладку «Мои Устройства» в левом столбце.

Видим, что у нас в системе не подключено ни одного устройства. Если в систему уже установлены какие-либо устройства, то можно добавлять камеру. Камера с устройствами не конфликтовать не будет.



Нажимаем кнопку «Добавить устройство».

Видим данное окно:

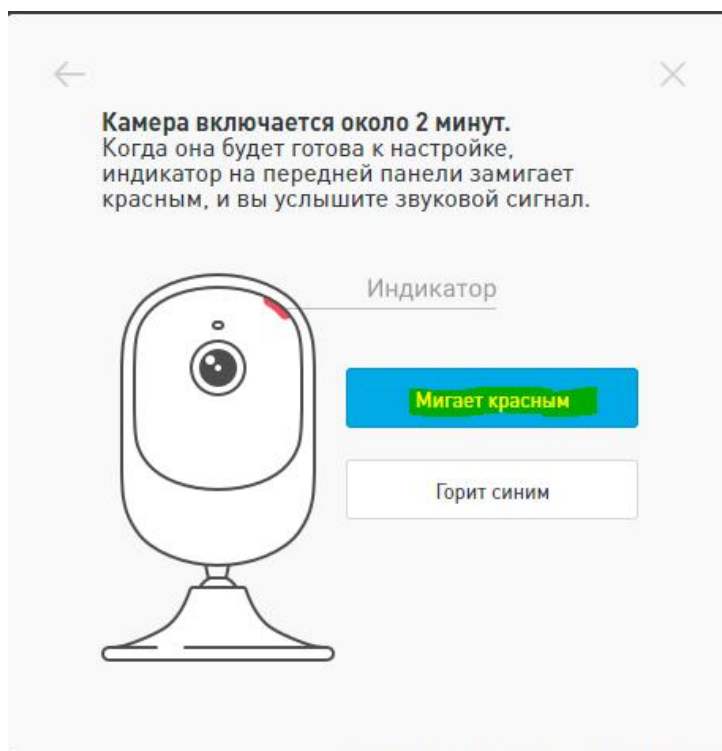


Нажимаем на ссылку «Подключить камеру».

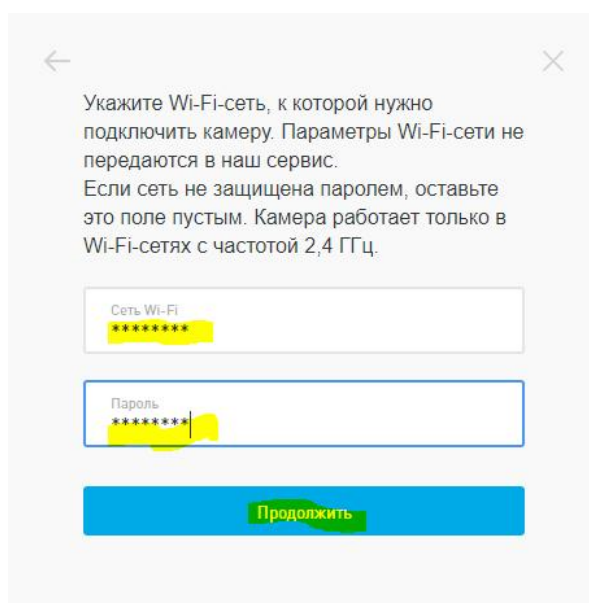


Проверяем, включена ли камера в розетку и нажимаем кнопку «Продолжить».

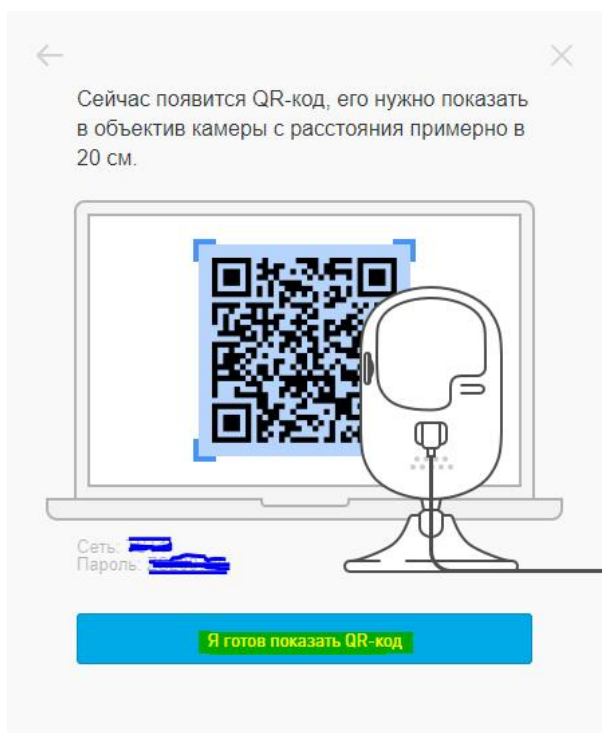
Читаем сообщение. Проверяем еще раз, что индикатор на нашей камере горит красным и жмем кнопку «Мигает красным».



В следующем окне нужно ввести название сети Wi-Fi, к которой будет подключена камера и пароль от этой сети. Будьте внимательны при вводе данных. Настройки чувствительны к регистру.



Видим сообщение, проверяем, что вы правильно ввели название сети и нажимаем кнопку «Я готов показать QR-код».

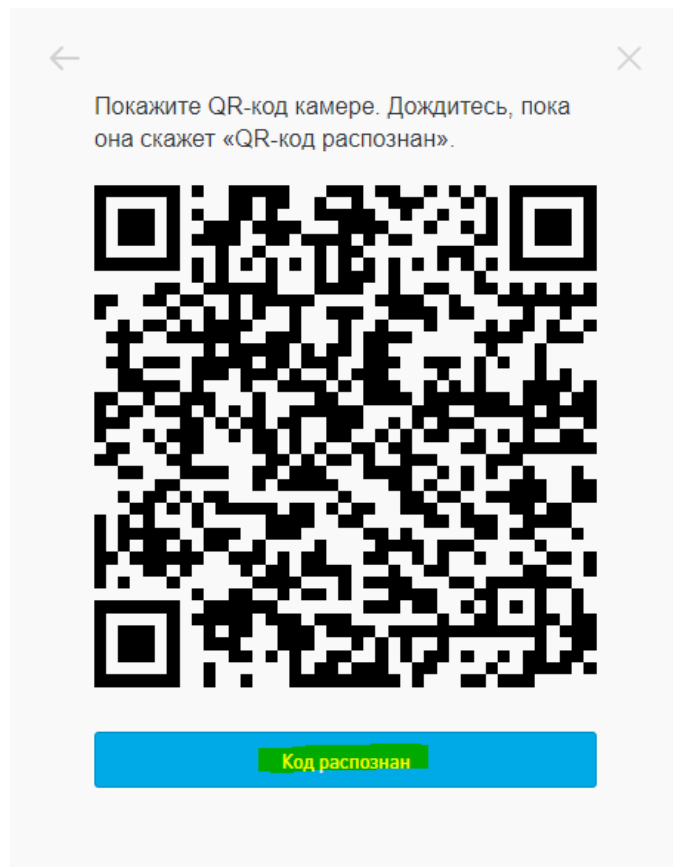


На экране выведется QR-код. Возьмите в руки Wi-Fi камеру и направьте объективом к этому коду. Держите камеру на расстоянии 20 сантиметров от экрана.

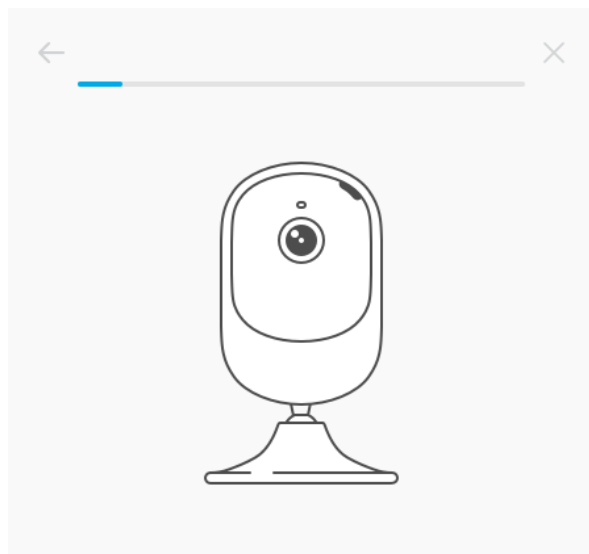


Дождитесь голосового сообщения с камеру «QR-код распознан». После этого надо дождаться, пока камера скажет «Подключились к Wi-Fi» а индикатор загорится синим. Замечу, что камера может и не выдать голосовое сообщение, но индикатор загорится синим, что свидетельствует о подключении. Подключение происходит в течении 15-45 секунд. Если камера по истечении этого времени выдала голосовое сообщение «Не удастся подключиться к Wi-Fi», а индикатор продолжает мигать красным, сбросьте настройки камеры и повторите подключение заново. Проверьте правильность ввода данных. Учтите верхний\нижний регистр в названии сети и её пароля.

Если подключение прошло успешно (камера выдала голосовое сообщение «Подключились к Wi-Fi» и индикатор загорелся синим, нажимаем кнопку «QR-код распознан».

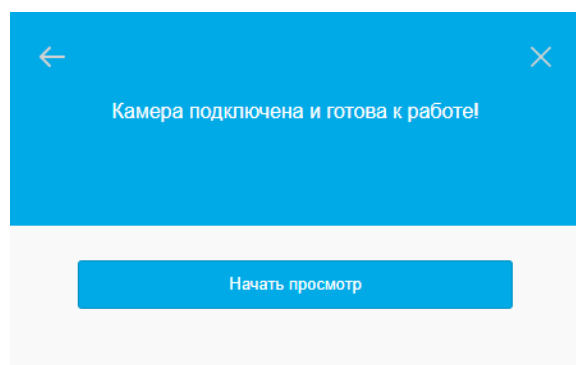


После этого выходит окно с попыткой подключения.

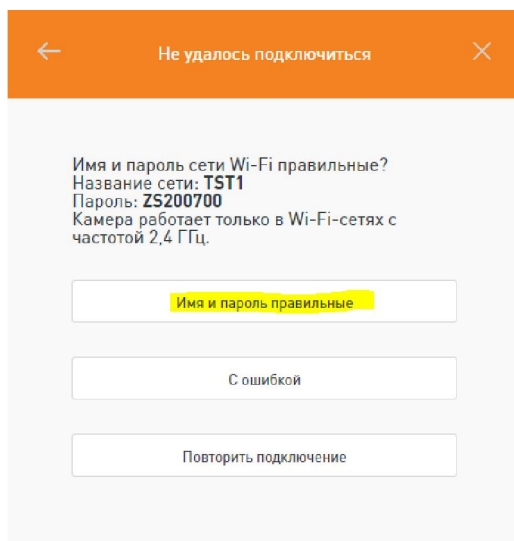


Его итог может быть двойственен:

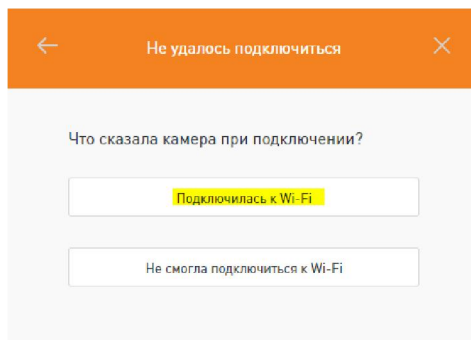
Либо мы получим окно с уведомлением, что камера успешно подключена и можно сразу перейти к просмотру:



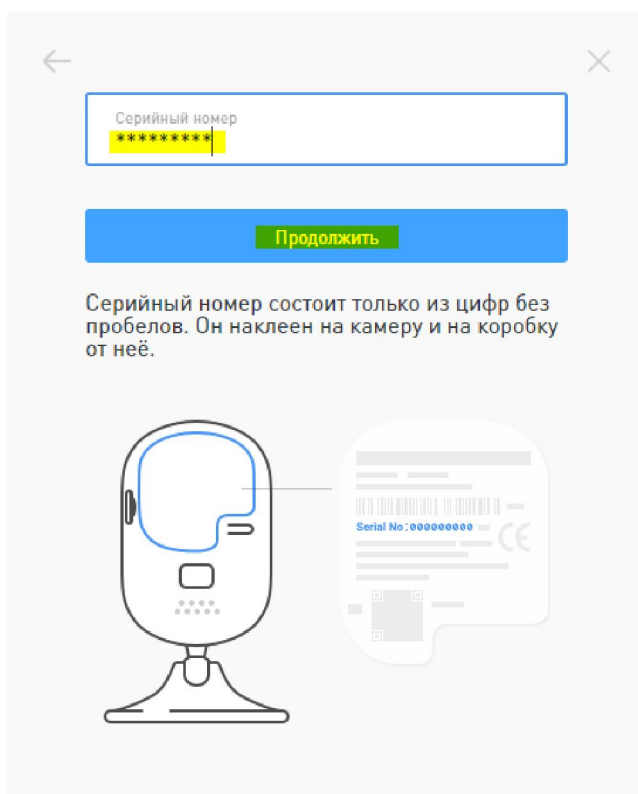
Либо может выпасть сообщение: «Не удалось подключиться». В данном случае убеждаемся, что на камере горит синий индикатор, то есть камера подключена к Wi-Fi и пробуем подключить камеру по серийному номеру. В открывшемся окне нажимаем кнопку «Имя и пароль правильные».



Получаем окно с вопросом. Нажимаем кнопку «Камера подключилась к Wi-Fi».

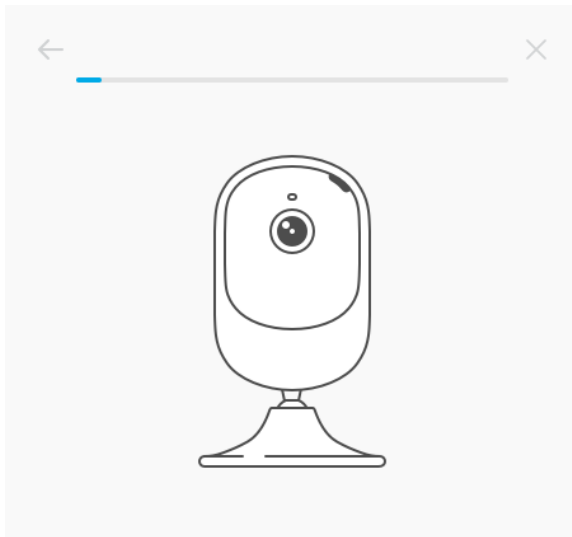


Теперь система предлагает нам подключиться по серийному номеру камеры. Вводим номер, который берем с обратной стороны нашей камеры. Вводим цифры после букв «D-SN:»

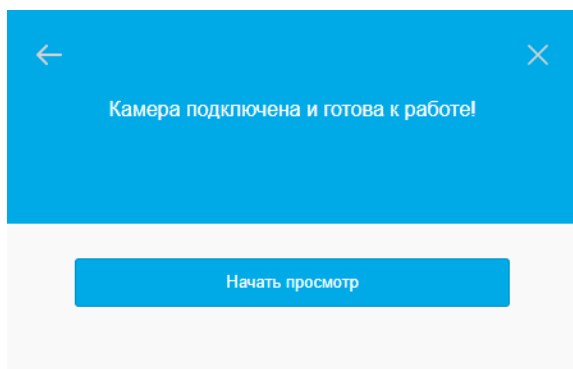


Нажимаем кнопку «Продолжить».

Снова пытаемся подключиться к системе:



Получаем желаемый результат:

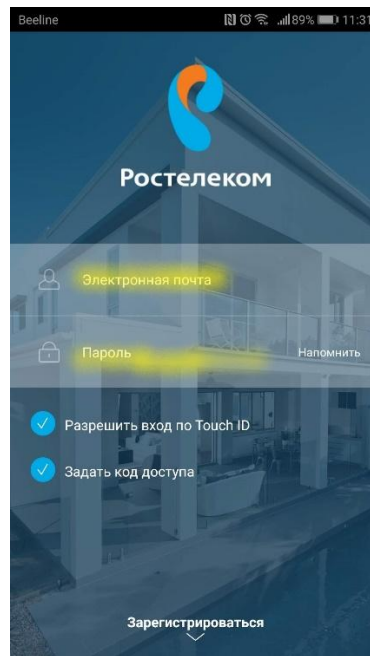
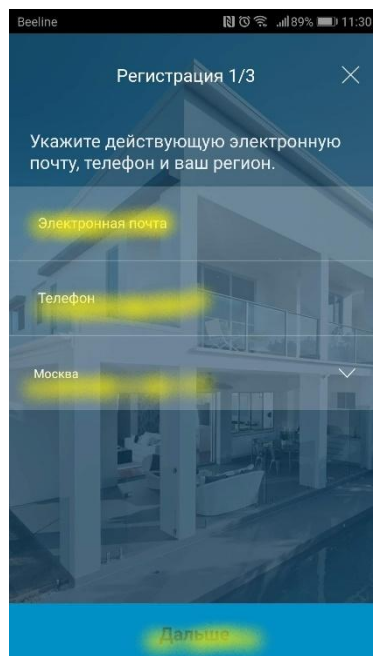


Нажимаем кнопку «Начать просмотр».

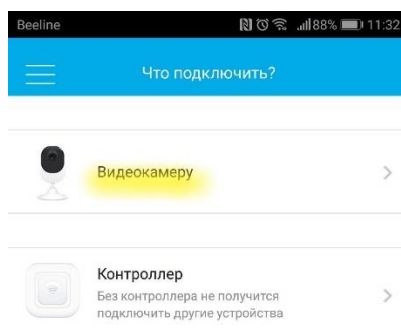
Если данное окно так и не появилось, советую перезагрузить страницу и подключить камеру по серийному номеру. Если индикатор камеры периодически мигает красным, проверьте ваше устройство, раздающее wi-fi, сбросьте камеру и настройте ее снова.

Также камеру можно подключить через мобильное приложение.

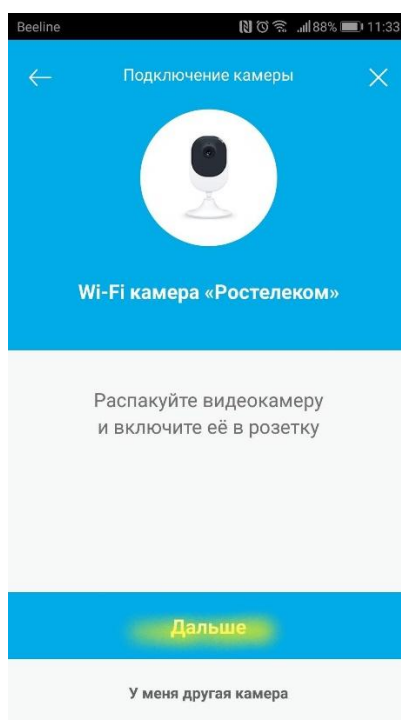
Скачиваем приложение, регистрируемся или авторизируемся по электронной почте.



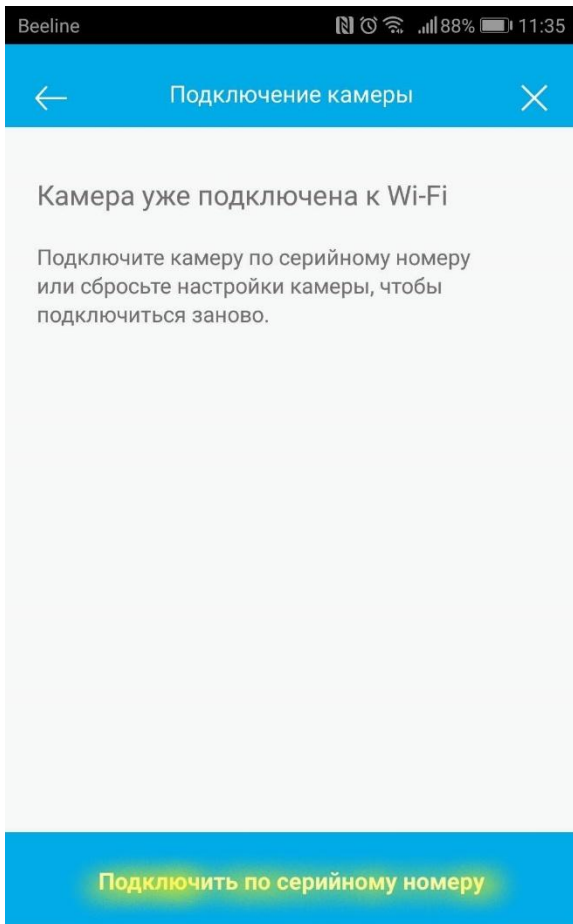
Сразу попадаем в окно «Мои устройства». Видим вопрос: «Что подключить?». Жмем на кнопку «Видеокамеру».



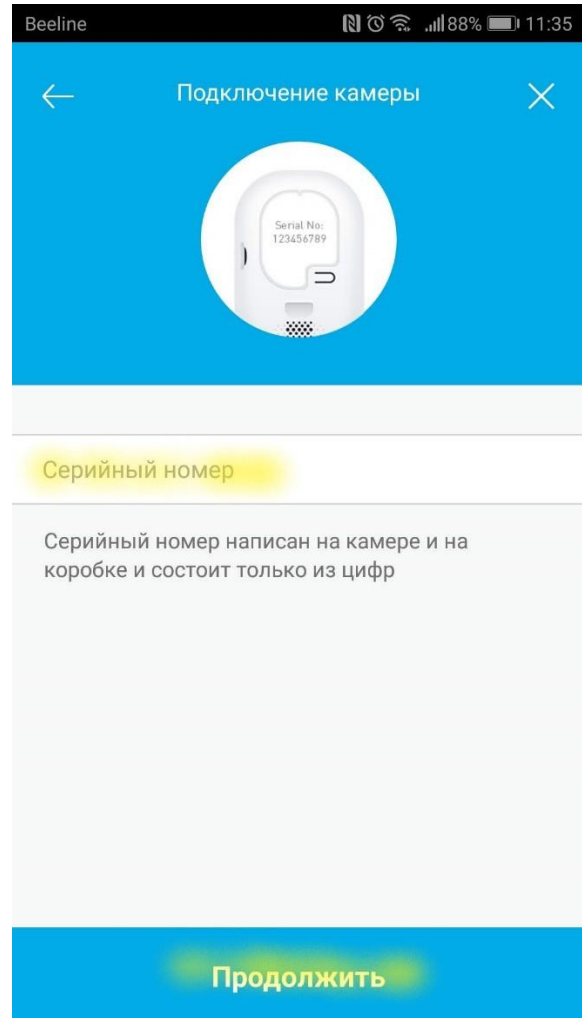
Видим сообщение, что необходимо распаковать камеру и включить ее в розетку. Жмем кнопку «Дальше».



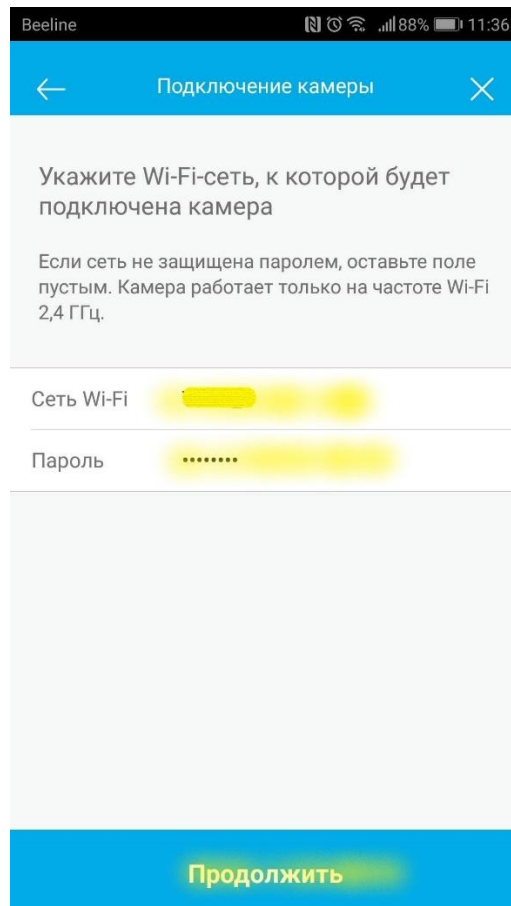
Далее видим окно с сообщением о том, как включается камера. Жмем кнопку «мигает красным», если вы настраиваете камеру с нуля, или нажимаем кнопку «горит синим», если вы уже настраивали камеру. В этом случае приложение предложит вам подключить камеру по серийному номеру или сбросить настройки. В этом случае просто нажимаем кнопку «Подключить по серийному номеру», вводим серийный номер и нажимаем «Продолжить».



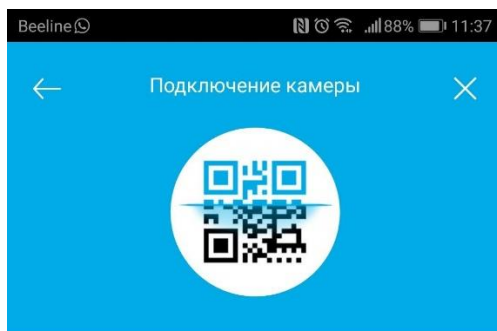
Сбросить настройки



Если камера не подключена к сети Wi-Fi. Соответственно нажимаем «мигает красным». Получаем форму заполнения имени сети и ее пароля. Проверяем правильность ввода, нажимаем кнопку «Продолжить».



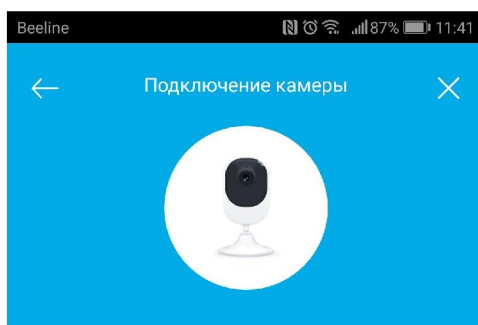
Видим окно с сообщением о том, что сейчас появится QR-код. Нажимаем кнопку «я готов показать QR-код». Получаем на экране QR-код, показываем его в объектив камеры на расстоянии 20 сантиметров и ждем голосового сообщения «QR-код распознан».



Сейчас появится QR-код, который надо будет показать в объектив камеры с расстояния примерно в 20 см от экрана

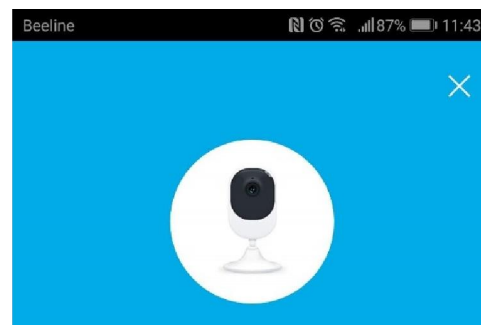


Ждём, пока камера скажет нам «Подключились к сети Wi-Fi». А индикатор сменится на синий. Это может занять до минуты. После этого жмем кнопку «Камера распознала код». Система начинает искать камеру. И в этом случае мы можем получить сообщения об успешном подключении камеры, либо подключить камеру по серийному номеру.



Ищем камеру

Осталось 175 секунд



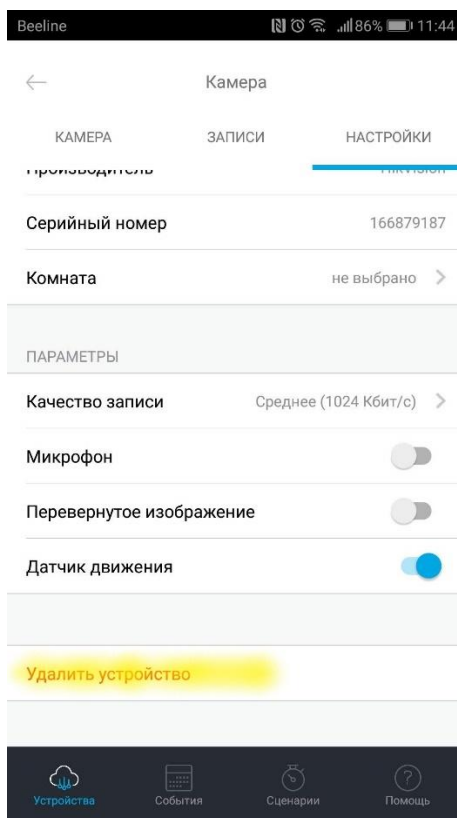
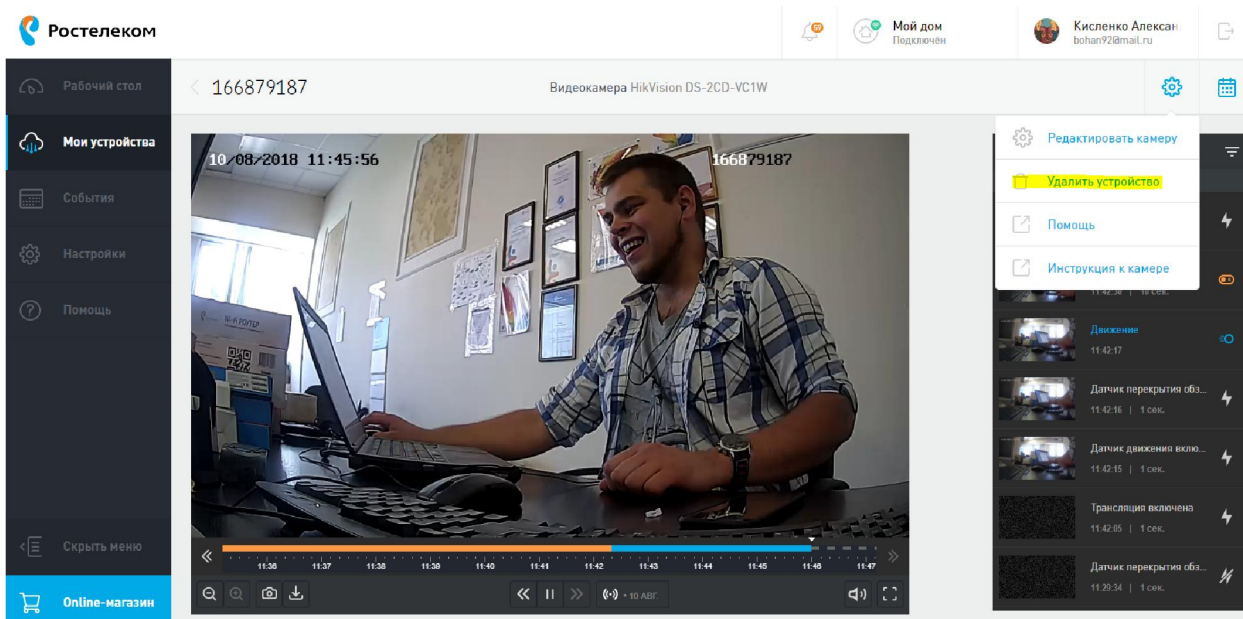
Камера подключилась

- Название Камера >
- Качество записи Среднее (1024 Кбит/с) >
- Микрофон
- Перевернуть изображение



Подключить ещё

Отвязать камеру от аккаунта можно открыв камеру и перейдя в настройки, что из web-версии, что из мобильного приложения.



После того, как камера была удалена, обязательно выполните сброс камеры и упакуйте ее обратно в коробку с кабелем питания и документацией.

Спасибо за внимание!