

Подключение и настройка Wi-Fi-пульты GTC

РУКОВОДСТВО





СОДЕРЖАНИЕ:

1. Список необходимых компонентов.	3
2. Подключение и монтаж.	3
2.1. Рекомендации по расположению Wi-Fi-пульта GTC.	3
2.2. Монтаж (крепление) Wi-Fi-пульта GTC.	3
2.3. Подключение Wi-Fi-пульта GTC.	4
3. Возможные варианты управления (использования).	5
3.1. Управление со смартфона через точку доступа Wi-Fi-пульта GTC.	5
3.2. Управление со смартфона по локальной Wi-Fi сети (через домашний Wi-Fi роутер).	5
4. Установка мобильного приложения GTC Remote Access.	5
5. Настройка подключения для управления, через точку доступа Wi-Fi-пульта GTC.	5
5.1. Первое включение. Сигналы светового индикатора Wi-Fi-пульта GTC.	6
5.2. Подключение смартфона к точке доступа Wi-Fi-пульта GTC.	6
5.3. Настройка соединения в приложении GTC Remote Access.	8
6. Настройка подключения для управления по локальной Wi-Fi-сети (через местный (домашний) Wi-Fi-роутер). Подключение к роутеру.	9
6.1. Получение IP-адреса в домашней сети Wi-Fi (Сопряжение Wi-Fi-пульта GTC с местным Wi-Fi-роутером).	9
6.2. Ввод полученного IP-адреса в приложении GTC Remote Access. (Завершение настройки).	11
7. Переключение настроек (выбор IP-адреса) при различных вариантах управления.	12
8. Решение проблем с настройкой подключения.	12
9. Отключение (замена) домашнего Wi-Fi-роутера.	14
10. Кнопка «Reset» Wi-Fi-пульта GTC.	16
11. Изменение SSID и пароля точки доступа Wi-Fi-пульта GTC.	17
12. Приложение GTC Remote Access, уведомление на голубом фоне - «Wi-Fi-пульт не используется».	19
13. Таблица значений индикатора Wi-Fi-пульта.	20

1. Список необходимых компонентов.

- Контроллер для автоматического управления системами вентиляции GTC Siberia (Версия 5.0 и выше).
- Wi-Fi-пульт GTC.
- Кабель связи GTC (для подключения Wi-Fi-пульта).
- Wi-Fi-роутер (Если планируется управление через Wi-Fi-сеть домашнего роутера).
- Устройство, с которого планируется управление (смартфон или другой гаджет с ОС Android или iOS).

2. Подключение и монтаж.

2.1. Рекомендации по расположению Wi-Fi-пульта GTC.

Размещайте Wi-Fi-пульт GTC так, чтобы количество стен на участке прохождения сигнала от пользовательских устройств до него было сведено к минимуму. Чем больше будет препятствий, тем хуже будет сигнал. Самый сильный и стабильный уровень сигнала будет в том помещении, где находится сам Wi-Fi-пульт. Оптимальная точка размещения находится примерно в середине помещения. Часто оптимальным местом является прихожая или коридор.



- Не рекомендуется размещать Wi-Fi-пульт GTC:

- В нишах (углублениях) стены, за выступами или другими различными перекрытиями и препятствиями (например, за шкафом, за большим аквариумом, на полке заполненного книжного шкафа);
- Высоко под самым потолком или слишком низко у пола. В этом случае из-за сильного отражения сигнала от потолка либо пола (если низко) может наблюдаться плохая работа беспроводной сети;
- Ближе 1-2 м от бытовых электроприборов и других источников радиоволн (микроволновка, радиотелефон);
- Рядом с радиаторами отопления и в местах, где затруднена вентиляция устройства, в местах, где температура воздуха превышает +40°C.

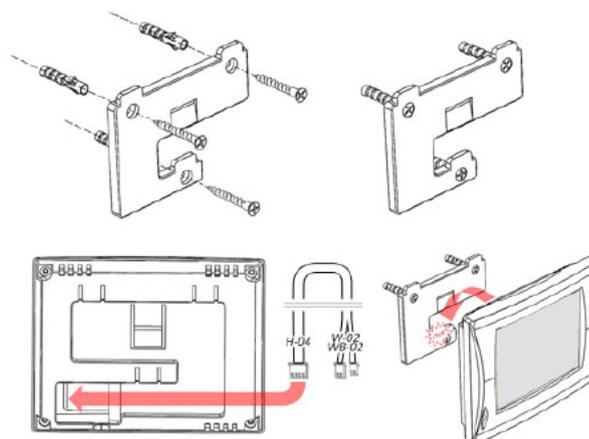
2.2. Монтаж (крепление) Wi-Fi-пульта GTC.



- **Внимание!**  - **Высокое напряжение! Опасно!** Все работы по монтажу и подключению проводить только при **полностью отключенном электропитании!**

Монтаж Wi-Fi-пульта GTC производится только на вертикальную ровную поверхность. Кронштейн крепления следует устанавливать на саморезы, входящие в комплект поставки.

Рисунок 1. (Схема монтажа и подключения)



! - Не прилагайте большого усилия при защелкивании корпуса Wi-Fi-пульта GTC на кронштейне, это может привести к поломке. Если корпус Wi-Fi-пульта не защелкивается, проверьте качество крепления кронштейна, убедитесь, что саморезы закручены до конца и не мешают свободному вхождению корпуса в кронштейн, отсутствуют иные препятствия.

2.3. Подключение Wi-Fi-пульта GTC.

Wi-Fi-пульт GTC подключается к контроллеру стандартным кабелем связи, поставляемым компанией-производителем, или кабелем, заказанным у Вашего дилера под Ваши требования.

Разъем для подключения Wi-Fi-пульта находится с задней стороны изделия (Рисунок 1. Отмечено красной стрелкой). На плате контроллера для подключения используйте разъем № 1 (X1, X2) либо разъемы № 2 (X3, X4), если разъем № 1 уже занят. (Рисунок 2).

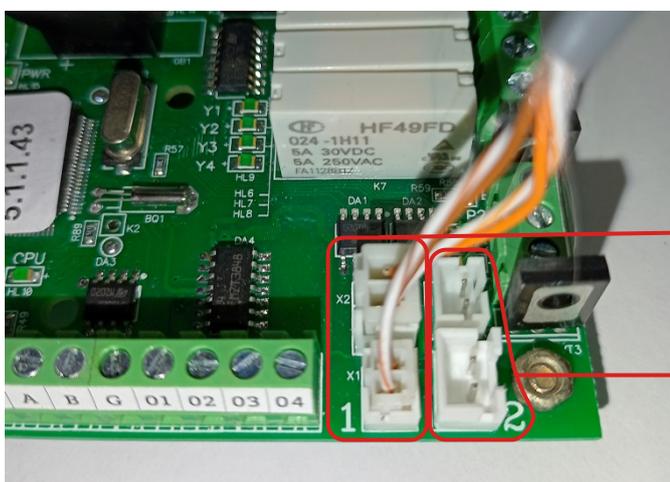


Рисунок 2 (Разъемы для подключения Wi-Fi-пульта GTC на плате контроллера).

Разъем № 1 (X1, X2)

Разъем № 2 (X3, X4)

 - Не рекомендуется самостоятельно, без соответствующей квалификации, производить кабель связи. При невозможности приобретения кабеля связи компании-производителя можно запросить рекомендации по самостоятельному изготовлению кабеля у Вашего дилера.

 - **Внимание! Предупреждение!** При использовании неоригинального кабеля связи гарантийные обязательства на Wi-Fi-пульт GTC снимаются!

3. Возможные варианты управления (использования).

3.1. Управление со смартфона через точку доступа Wi-Fi-пульта GTC.



Дистанционное управление контроллером Siberia 5.0 при помощи установленного на смартфон мобильного приложения **GTC Remote Access**, через собственную Wi-Fi точку доступа Wi-Fi-пульта GTC.

 – Работает только в зоне покрытия Wi-Fi-пульта GTC.

3.2. Управление со смартфона по локальной Wi-Fi-сети (через домашний Wi-Fi-роутер).



Дистанционное управление контроллером Siberia 5.0 при помощи установленного на смартфон мобильного приложения **GTC Remote Access**, через сеть Wi-Fi местного (домашнего) роутера.

 – Работает только в зоне покрытия местного Wi-Fi-роутера.

4. Установка мобильного приложения GTC Remote Access.

Используйте Ваше мобильное устройство (смартфон или планшет). Зайдите в **Play Маркет**, **Google Play** или **App Store** и установите мобильное приложение -  **GTC Remote Access**.

5. Настройка подключения для управления, через точку доступа Wi-Fi-пульта GTC.

 - Убедитесь, что Wi-Fi-пульт подключен к контроллеру согласно п.2.

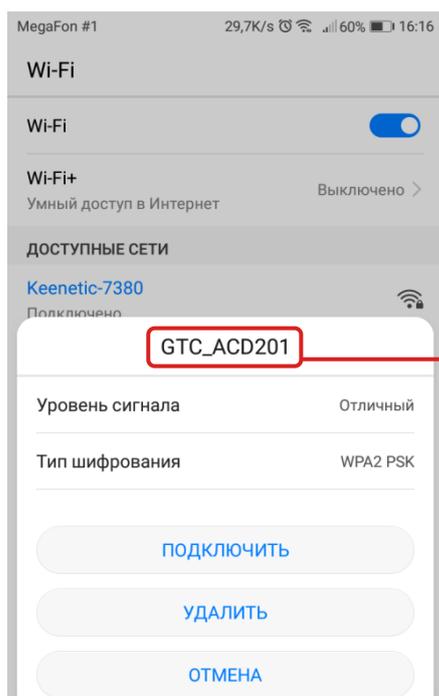
5.1. Первое включение. Сигналы светового индикатора Wi-Fi-пульта GTC.

При включении питания световой индикатор Wi-Fi-пульта GTC будет часто мигать зелёным, это говорит о том, что точка доступа Wi-Fi-пульта запускается (инициализация Wi-Fi). Далее световой сигнал изменится в зависимости от цикла работы системы: постоянно жёлтый, при остановленной работе системы, и постоянно зелёный при включенной работе установки. Настройку подключения к Wi-Fi-точке доступа Wi-Fi-пульта можно осуществлять как при постоянно горящем жёлтом, так и зелёном индикаторе.

Иные состояния индикатора информируют о прочих циклах работы системы: медленно мигающий зелёный или жёлтый индикатор сообщает, что в данный момент система включается или выключается, соответственно; мигающий красный сообщает об аварии в работе системы; постоянно горящий красный сообщает об отсутствии связи Wi-Fi-пульта с контроллером. При наличии красных сигналов индикатора перейдите к п.8.

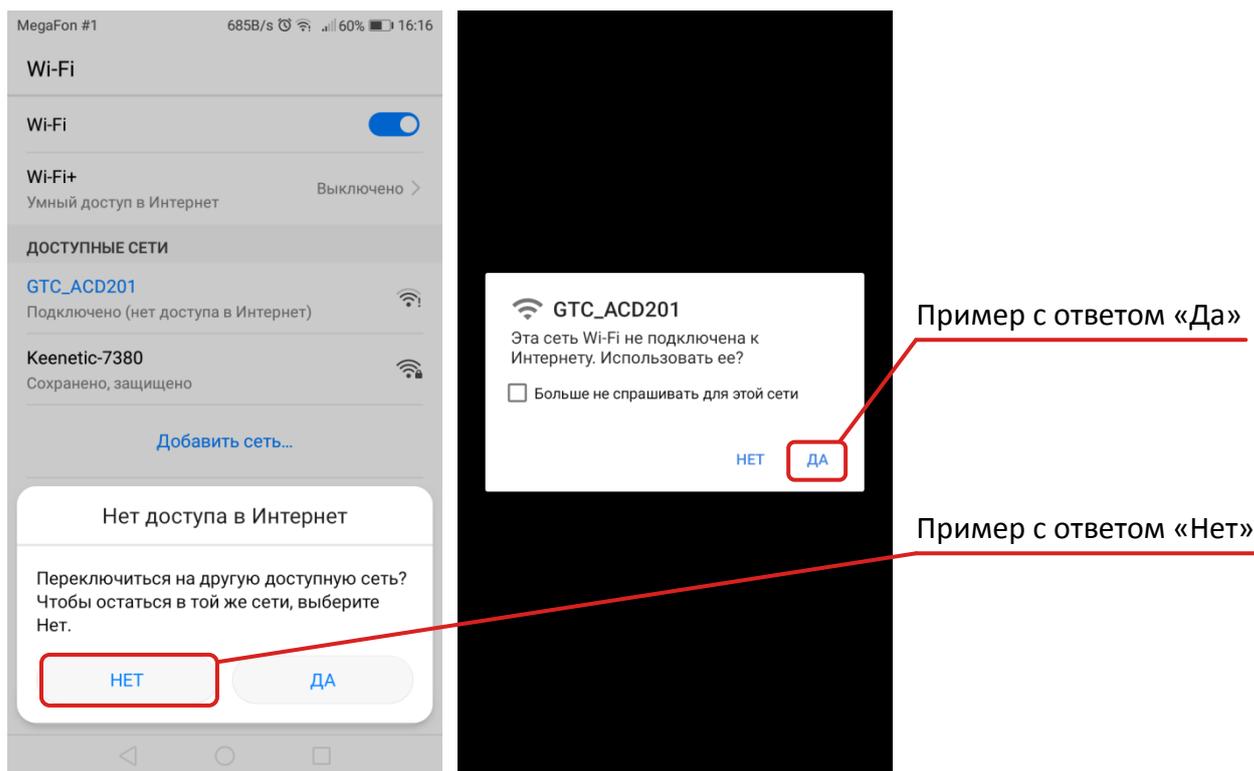
5.2. Подключение смартфона к точке доступа Wi-Fi-пульта GTC.

- Убедитесь что питание системы включено, а световой индикатор Wi-Fi-пульта GTC постоянно горит зелёным или жёлтым.
- Используйте Ваше мобильное устройство (смартфон). Перейдите в настройки Wi-Fi и подключитесь к сети с названием типа GTC_XXXXXX, где XXXXXX – могут иметь различные буквенно-цифровые значения (уникальный код каждого Wi-Fi-пульта - SSID). Пароль по умолчанию – 12345678. Впоследствии значения SSID и пароль можно будет изменить.

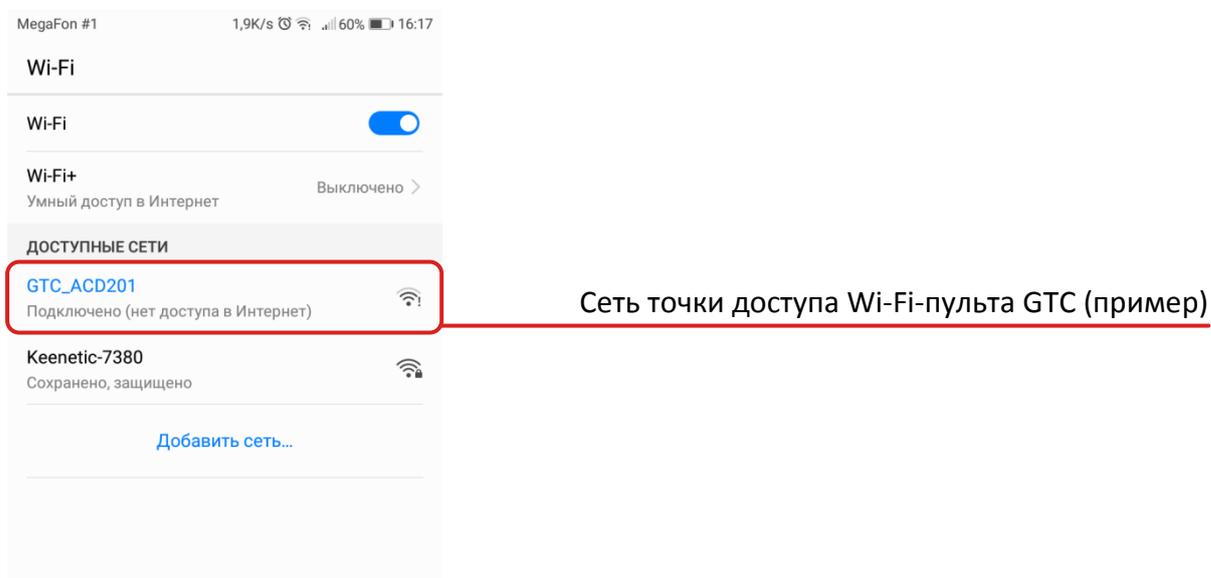


Название сети точки доступа
Wi-Fi-пульта GTC (пример)

- c) В большинстве случаев ОС мобильного устройства, после подключения к точке доступа Wi-Fi-пульта (GTC_XXXXXX), выдаст сообщение об отсутствии у этой сети доступа в интернет, с запросом на разрыв установленного соединения либо на подключение к другой сети Wi-Fi, в таких случаях откажитесь от предложения ОС, отметив «да» либо «нет», в зависимости от формы запроса на различных устройствах ответы могут отличаться.



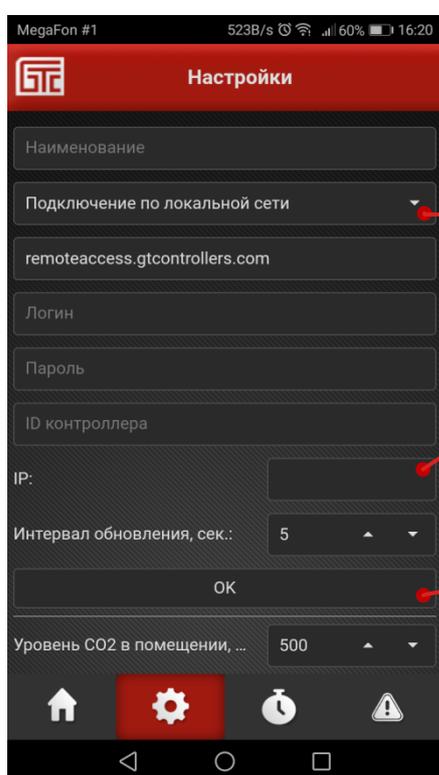
- d) Убедитесь что Ваше мобильное устройство подключено к Wi-Fi-сети Wi-Fi-пульта (GTC_XXXXXX), открыв соответствующий раздел настроек устройства.



5.3. Настройка соединения в приложении GTC Remote Access.

Используйте Ваше мобильное устройство.

- Откройте установленное приложение **GTC Remote Access**, нажав значок - .
- Зайдите в настройки, нажав - .
- Нажмите - «Добавить».
- В поле IP введите значение - 192.168.2.10, убедитесь, что в поле выбора типа подключения (второе сверху), в выпадающем меню, установлено – «Подключение по локальной сети». Нажмите - «ОК».

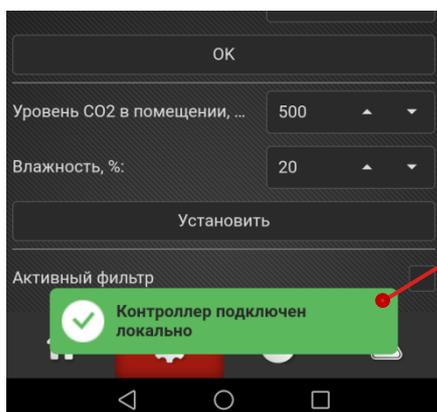


Поле выбора типа подключения

Поле для ввода «IP»

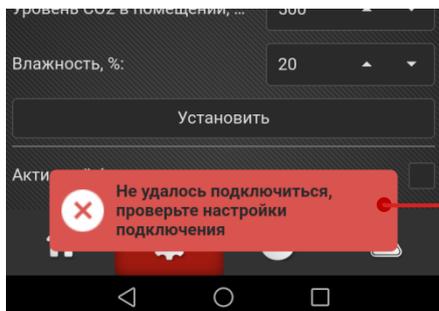
Кнопка «ОК»

- При установлении соединения внизу экрана на зелёном фоне появится уведомление - «Контроллер подключен локально».



Уведомление об успешном подключении

 - Если соединение установить не удалось, после нажатия кнопки «ОК» внизу экрана на красном фоне будет выведено уведомление – «Не удалось подключиться, проверьте настройки подключения». В таком случае: выполните п.п. 5.2.d, повторите шаги п.п. 5.3, вводите значение IP внимательно, без пробелов. Если, подключиться по-прежнему не удаётся, перейдите к п.8.



Уведомление о неудачной попытке соединения

6. Настройка подключения для управления по локальной Wi-Fi-сети (через местный (домашний) Wi-Fi-роутер). Подключение к роутеру.

6.1. Получение IP-адреса в домашней сети Wi-Fi (Сопряжение Wi-Fi-пульты GTC с местным Wi-Fi-роутером).

 - Для настройки управления через Wi-Fi-сеть местного (домашнего) роутера п.п. 5.2 – 5.3 должны быть уже выполнены. Ваше мобильное устройство должно быть подключено к точке доступа Wi-Fi-пульты (название сети - GTC_XXXXXX).

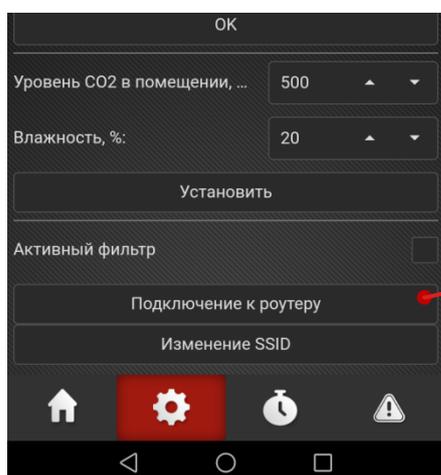
Используйте Ваше мобильное устройство.

a) Откройте установленное приложение **GTC Remote Access**, нажав значок - .

b) Зайдите в настройки, нажав - .

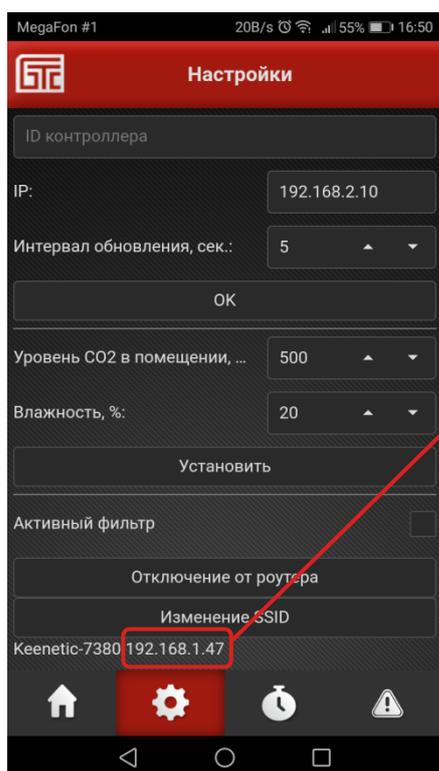
c) В списке сохранённых соединений нажмите на соединение с названием IP -192.168.2.10.

d) Нажмите – «Подключение к роутеру», второе поле снизу.



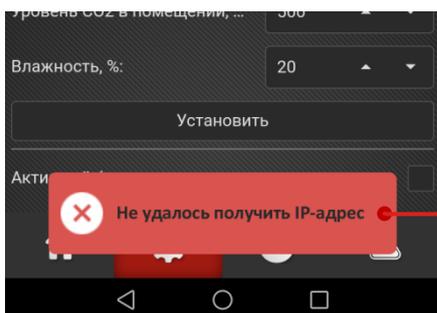
Кнопка «Подключение к роутеру»

- e) В открывшемся окне выберите Ваш роутер (к которому требуется подключиться), нажмите на его название.
- f) В открывшемся окне введите пароль Вашего роутера (обычно написан на роутере) в соответствующее поле (Password), нажмите «ОК».
- g) Внизу экрана, под полями «Отключение от роутера» и «Изменение SSID» будет выведено название Вашего роутера и присвоенное им значение IP-адреса для последующего подключения Wi-Fi-пульта GTC через локальную (домашнюю) Wi-Fi-сеть. Сохраните эти данные, перепишите или сделайте скриншот с экрана.



Значение «IP-адреса», присвоенного Wi-Fi пульту GTC

 - Если соединение установить не удалось, после нажатия кнопки «ОК» внизу экрана на красном фоне будет выведено уведомление – «Не удалось получить IP-адрес». В таком случае: убедитесь в надлежащем качестве работы Вашего Wi-Fi-роутера и работе Wi-Fi-пульта GTC (п.п. 5.1.а). Выполните шаги п. 6.1 еще раз, вводите пароль от роутера внимательно, без ошибок, лишних пробелов, учитывайте регистр. Если получить IP-адрес по-прежнему не удаётся, перейдите к п.8.

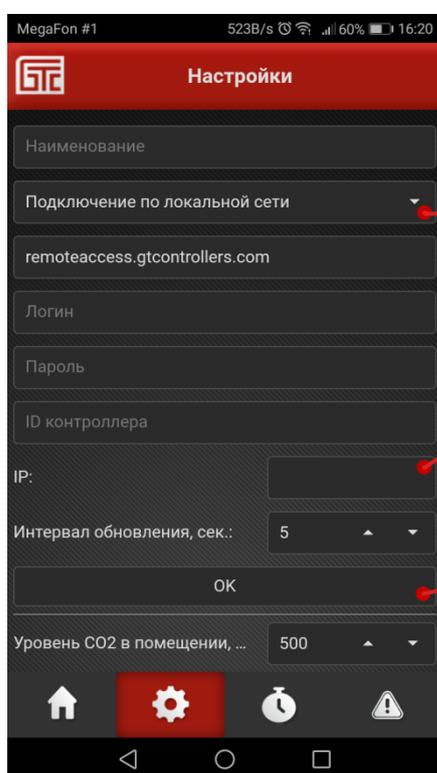


Уведомление о неудачной попытке сопряжения

6.2. Ввод полученного IP-адреса в приложении GTC Remote Access. (Завершение настройки).

Используйте Ваше мобильное устройство.

- Зайдите в настройки Wi-Fi и переключите сеть, отключитесь от точки доступа Wi-Fi-пульты GTC и подключитесь к Wi-Fi-сети местного (домашнего) роутера.
- В приложении **GTC Remote Access** зайдите в настройки, для этого нажмите - .
- Нажмите - «Добавить».
- В поле IP введите значение IP-адреса, полученное в п.п. 6.1.g, убедитесь, что в поле выбора типа подключения (второе сверху), в выпадающем меню, установлено – «Подключение по локальной сети». Нажмите - «ОК».

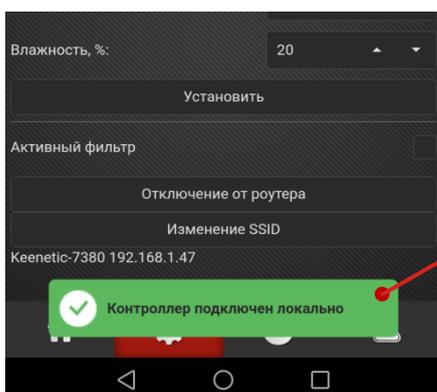


Поле выбора типа подключения

Поле для ввода «IP»

Кнопка «ОК»

- При установлении соединения внизу экрана на зелёном фоне появится уведомление - «Контроллер подключен локально».



Уведомление об успешном подключении



 - Если соединение установить не удалось, после нажатия кнопки «ОК» внизу экрана на красном фоне будет выведено уведомление – «Не удалось подключиться, проверьте настройки подключения». В таком случае: убедитесь в надлежащем качестве работы Вашего Wi-Fi-роутера и работе Wi-Fi-пульта GTC (п.п. 5.1.а). Выполните шаги п. 6.2 еще раз, вводите значение IP внимательно, без пробелов. Если после этого подключиться всё же не удаётся, перейдите к п.8.

7. Переключение настроек (выбор IP-адреса) при различных вариантах управления.

Управлять вентиляционной системой можно как через Wi-Fi-сеть Вашего домашнего роутера, так и через точку доступа Wi-Fi-пульта GTC. Если мобильное устройство (смартфон) подключено к местному (домашнему) Wi-Fi, в приложении **GTC Remote Access**, в настройках (нажмите - ) , в списке сохранённых соединений, выбираете соединение со значением IP, полученным в п.п. 6.1.g. А если мобильное устройство (смартфон) подключено к точке доступа Wi-Fi-пульта GTC, в списке сохранённых соединений выбираете соединение со значением IP - 192.168.2.10.

8. Решение проблем с настройкой подключения.

Если возникают проблемы с подключением, в первую очередь необходимо убедиться, что версия ПО (программного обеспечения) контроллера GTC не ниже 5.1.0.14.

Информацию о версии ПО контроллера можно узнать через пульт управления GTC, OAZIS или OAZIS-L, см. руководство по использованию соответствующей модели. В случае отсутствия пульта управления GTC и наличия визуального доступа к контроллеру, версию ПО можно посмотреть на информационной наклейке, расположенной на самом контроллере. В случае отсутствия пульта управления GTC и визуального доступа к контроллеру, обратитесь за помощью в организацию, поставившую данное оборудование.

Для того чтобы процесс подключения завершился удачно, необходимо, чтобы всё оборудование, участвующее в процессе, было исправно и работало в штатном режиме.

Проверьте качество соединения согласно п. 2. Убедитесь в наличии связи между контроллером GTC и Wi-Fi-пультом GTC. При работоспособном соединении, при подаче питания на контроллер, световой индикатор Wi-Fi-пульта должен быстро мигать зелёным (инициализация Wi-Fi). Далее световой сигнал изменяется в зависимости от цикла работы системы: постоянно жёлтый - при остановленной работе системы, и постоянно зелёный - при включенной работе установки.

Если световая индикация отсутствует, это может свидетельствовать об отсутствии питания, неисправности кабеля связи либо Wi-Fi-модуля, некачественном подключении. В таком случае обратитесь за помощью в организацию, поставившую данное оборудование.

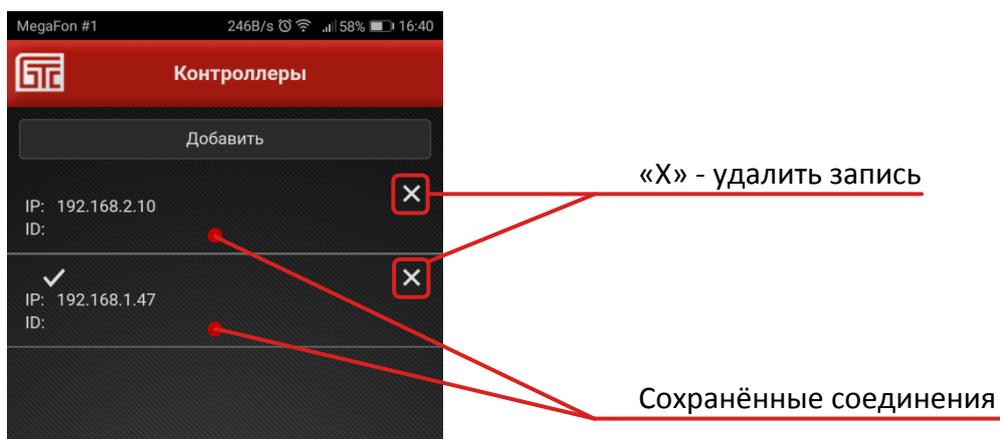
Мигающий красный индикатор сообщает об аварии в системе контроллера. В таком случае идентифицируйте аварию, предпримите действия по её устранению и снятию в системе контроллера.

Если световой индикатор постоянно горит красным, это сообщает об отсутствии связи Wi-Fi-пульта с контроллером. Причиной может быть: неисправность кабеля связи, Wi-Fi-пульта, контроллера, версия ПО контроллера ниже 5.1.0.14. В таком случае обратитесь за помощью в организацию, поставившую данное оборудование.

Если световая индикация соответствует норме, возможно, ошибка на стороне взаимодействия ОС Вашего мобильного устройства и ПО приложения **GTC Remote Access**. В таком случае предпримите следующие действия:

Используйте Ваше мобильное устройство.

- a) В приложение **GTC Remote Access**, зайдите в настройки (нажмите - ).
- b) Поочерёдно удалите из списка сохранённых соединений все записи, для этого нажмите на знак «X» справа у каждой записи. Закройте приложение.



- c) Удалите приложение **GTC Remote Access**.
- d) Перезагрузите Ваше мобильное устройство.
- e) Зайдите в **Play Маркет**, **Google Play** или **App Store**, скачайте и установите приложение **GTC Remote Access** заново.
- f) Выполните шаги п.п. 5.2, 5.3 – 6 (п. 6 при необходимости).
- g) Если настроить подключение по-прежнему не удаётся, исключите прочие возможные ошибки, следуя рекомендациям, изложенным ниже.

Также возможно возникновение ошибки сети в соединении Вашего мобильного устройства и точки доступа Wi-Fi-пульта GTC. Эта ситуация характерна, если без каких-либо очевидных причин не удаётся подключиться согласно п.п. 5.2, а также если при подключении к Wi-Fi-роутеру

согласно п.п. 6.1 выдаётся уведомление на красном фоне – «Не удалось получить IP-адрес». В таком случае:

- h) Используйте Ваше мобильное устройство. Зайдите в настройки Wi-Fi, перейдите в раздел «Сохранённые сети» и удалите сеть точки доступа Wi-Fi-пульта GTC (название типа - GTC_XXXXXX).
- i) Перезагрузите Wi-Fi-пульт GTC при помощи кнопки «Reset», подробнее см. п. 10.
- j) Снова подключите Ваше мобильное устройство к сети точки доступа Wi-Fi-пульта GTC согласно п.п. 5.2.

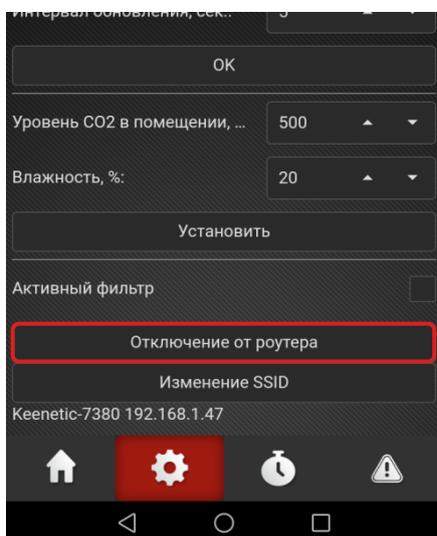
В случае возникновения ошибок при настройке сопряжения и подключения к домашнему Wi-Fi-роутеру согласно п. 6, перезагрузите Wi-Fi-роутер.

Если настроить подключение по-прежнему не удаётся, обратитесь за помощью в организацию, поставившую данное оборудование.

9. Отключение (замена) местного (домашнего) Wi-Fi-роутера.

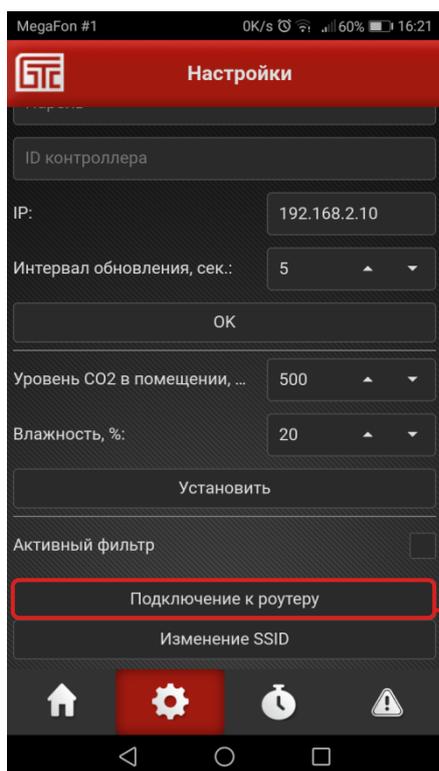
В процессе эксплуатации вентиляционной системы может потребоваться разорвать связь между точкой доступа Wi-Fi-пульта GTC и используемым домашним Wi-Fi-роутером (отключить роутер), например, для замены Wi-Fi-роутера на другой из-за поломки или по иной причине. В таком случае предпримите следующие действия:

- a) Используйте Ваше мобильное устройство. В приложение **GTC Remote Access**, зайдите в настройки (нажмите - ).
- b) Перейдите к настройкам соединения вашего Wi-Fi-роутера, для этого в списке сохранённых соединений нажмите на соединение со значением IP, ранее полученным в п.п 6.1.g.
- c) Нажмите – «Отключение от роутера», третье поле снизу.



Кнопка – «Отключение от роутера»

- d) Подтвердите действие, нажмите – «Да».
- e) Дождитесь уведомления об успешном статусе изменения настроек подключения. Также, о разрыве активного соединения будет свидетельствовать всплывающее сообщение на красном фоне – «Не удалось подключиться, проверьте настройки подключения».
- f) Вернитесь в корень раздела настройки (нажмите - ).
- g) Из списка сохранённых соединений удалите соединение со значением IP, ранее полученным в п.п. 6.1.g, для этого нажмите знак - «X» в соответствующем поле, справа.
- h) Для настройки подключения через другой Wi-Fi-роутер, на Вашем мобильном устройстве перейдите в настройки Wi-Fi и подключитесь к Wi-Fi-точке доступа Wi-Fi-пульта GTC (название типа - GTC_XXXXXX, подробнее см. п.п. 5.2).
- i) В приложении **GTC Remote Access** зайдите в настройки (нажмите - ). В списке сохранённых соединений выберите соединение со значением IP - 192.168.2.10.
- j) Нажмите – «Ок», чтобы обновить данные о состоянии связи Wi-Fi-пульта GTC с Wi-Fi-роутером. Если связь разорвана и Wi-Fi-пульт GTC готов к настройке нового соединения, внизу экрана (второе снизу) будет поле - «Подключение к роутеру».



Кнопка – «Подключение к роутеру»

- k) Для продолжения настройки подключения другого Wi-Fi-роутера выполните шаги п. 6.



- Разорвать связь между Wi-Fi-пультом GTC и используемым местным (домашним) Wi-Fi-роутером (отключить роутер) также можно при помощи кнопки «Reset» Wi-Fi-пульта GTC. Подробнее см. п. 10. При использовании кнопки «Reset» Wi-Fi-пульта GTC, для дальнейшей

работы в приложении **GTC Remote Access** и настройки других соединений следуйте п.п. f-k настоящего раздела.

10. Кнопка «Reset» Wi-Fi-пульта GTC.

Кнопка «Reset» Wi-Fi-пульта GTC расположена на задней части корпуса, в верхнем правом углу, под прорезью (*Рисунок 3*). Нажатие кнопки следует осуществлять без усилия, тонким, условно острым предметом (например, зубочистка или швейная игла), под прямым углом к корпусу Wi-Fi-пульта, по центру прорези (*Рисунок 4*), продолжительным нажатием (до звукового сигнала, ~ 5 сек.).

После срабатывания кнопки «Reset», Wi-Fi-сеть точки доступа Wi-Fi-пульта GTC временно меняет своё название на FaryLink_XXXXXX, где XXXXXX – случайные буквенно-цифровые значения, активное сопряжение с Wi-Fi-роутером, при наличии, разрывается, все настройки Wi-Fi-пульта сбрасываются до заводских значений. Через непродолжительное время (~ 1 мин) название сети возвращается к исходному (типа - GTC_XXXXXX), а устройство переходит в штатный режим работы.

Расположение кнопки «Reset»

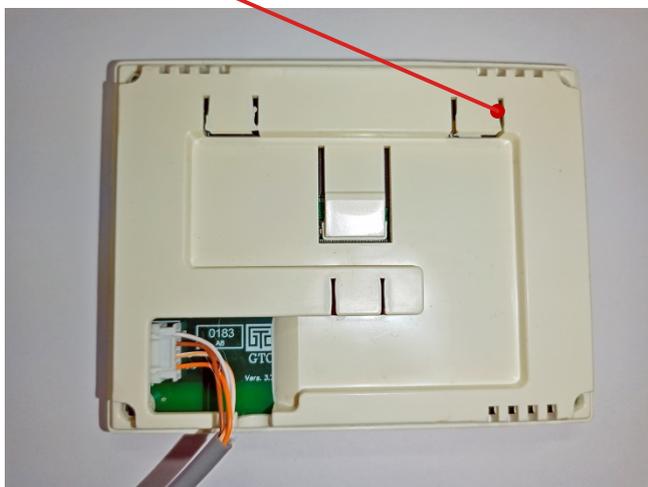


Рисунок 3 (Кнопка «Reset»).

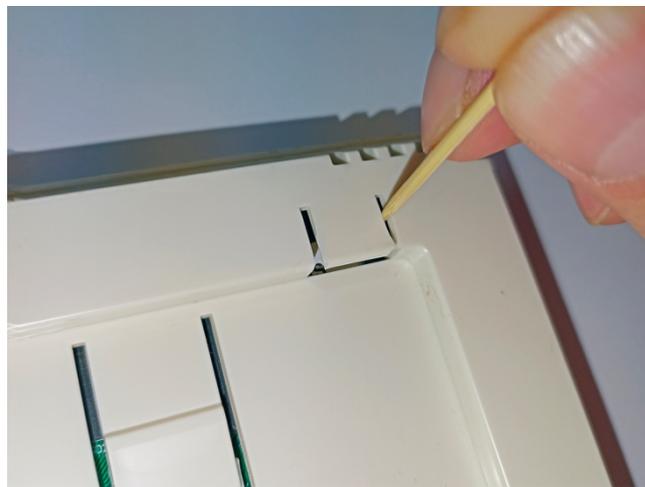


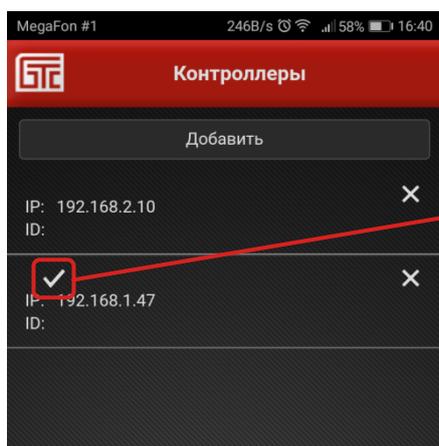
Рисунок 4 (Нажатие на кнопку «Reset»).

11. Изменение SSID и пароля точки доступа Wi-Fi-пульта GTC.

Для изменения названия (SSID) и пароля сети точки доступа Wi-Fi-пульта GTC выполните следующие действия:

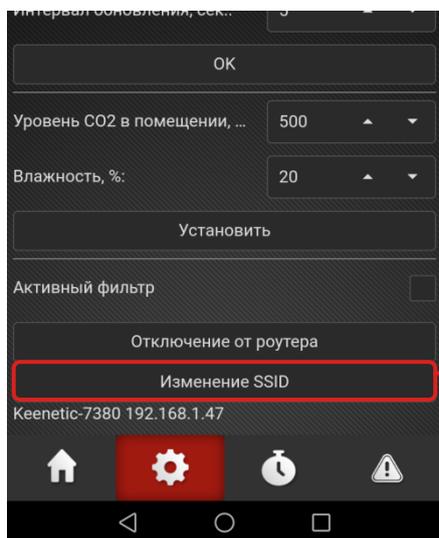
Используйте Ваше мобильное устройство.

- В приложение **GTC Remote Access** зайдите в настройки (нажмите - ).
- В списке сохранённых соединений, выберите активное соединение, отмеченное знаком - «V».



V – знак активного соединения

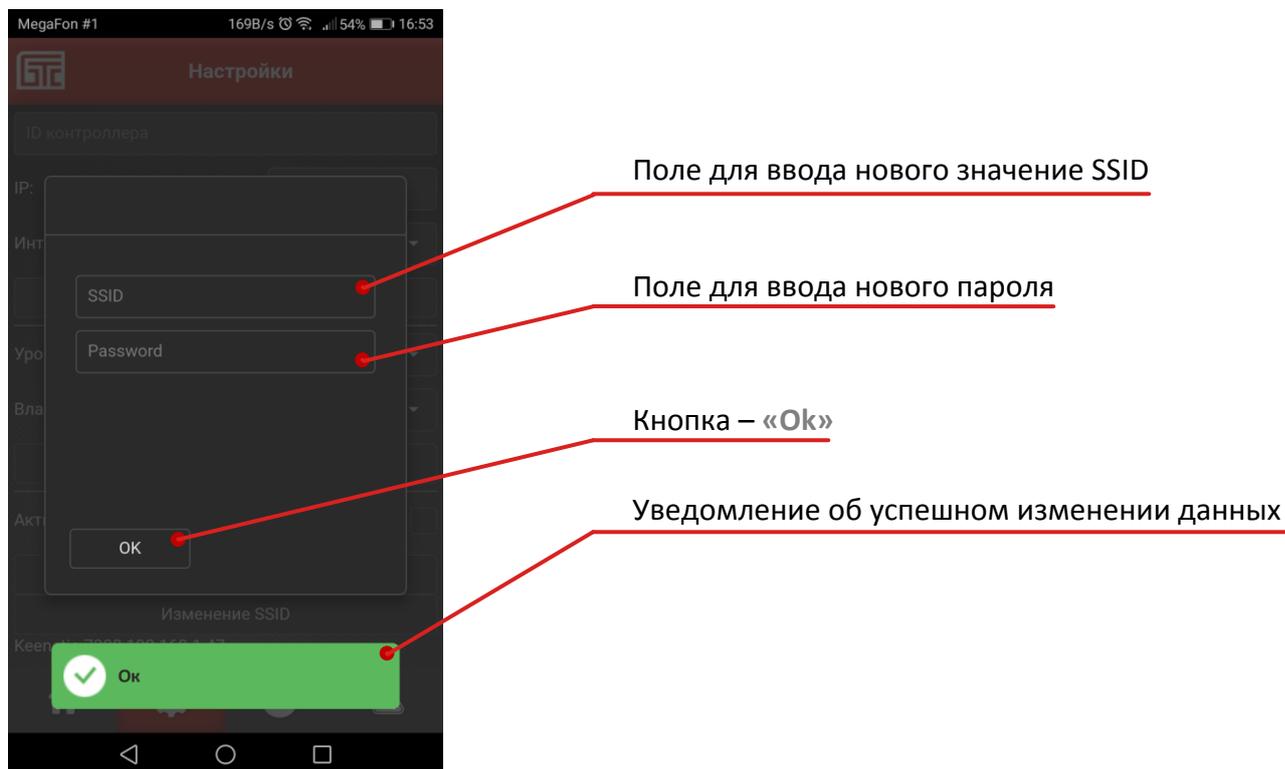
- Нажмите – «Изменение SSID», расположено внизу экрана.



Кнопка - «Изменение SSID»

- Подтвердите действие, нажмите – «Да».
- Введите новые значения SSID и пароля (не менее 8 символов) для точки доступа Wi-Fi-пульта GTC (см. скан п. f). Запомните или сохраните введённые данные, они потребуются в дальнейшем для настройки нового подключения.

f) Нажмите – «Ок». Дождитесь уведомления на зелёном фоне – «Ок».

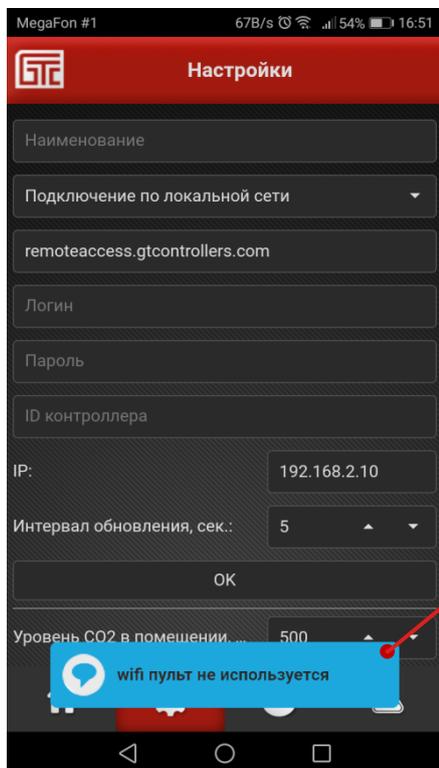


g) Название (SSID) и пароль точки доступа Wi-Fi-пульта GTC изменят свои значения на новые, заданные в предыдущем пункте е. Используйте заданные (новые) значения для настройки подключения в дальнейшем.

 - В случае подключения Вашего мобильного устройства к точке доступа Wi-Fi-пульта GTC, после изменение названия (SSID) сети точки доступа Wi-Fi-пульта GTC активное (текущее) соединение будет разорвано, т.к. сеть с предыдущим названием (типа - GTC_XXXXXX) станет недоступна. Для восстановления работоспособности подключите Ваше мобильное устройство к точке доступа Wi-Fi-пульта GTC с новыми, заданными в п.п. е настоящего раздела, значениями.

 - Сбросить значения SSID (названия) и пароль до исходных (заводских) значений можно при помощи кнопки «Reset» Wi-Fi-пульта GTC. Подробнее см. п. 10.

12. Приложение GTC Remote Access, уведомление на голубом фоне - «Wi-Fi-пульт не используется».



Уведомление на голубом фоне - «Wi-Fi-пульт не используется»

Всплывающее уведомление на голубом фоне – «Wi-Fi-пульт не используется» свидетельствует об отсутствии соединения приложения **GTC Remote Access** и системы контроллера в данный момент времени. Для восстановления соединения, если настройки (условия) соединения не менялись, как правило, достаточно немного подождать, либо в приложении **GTC Remote Access** перейдите в настройки (нажмите - ) , выберите активное соединение из списка сохранённых соединений, в открывшемся разделе нажмите – «Ок». Если подключение восстановлено, появится уведомление на зелёном фоне – «Контроллер подключен локально».

**13. Таблица значений индикатора Wi-Fi-пульта.***Таблица 1.*

Цвет	Частота	Режим
Зеленый	2 Гц (часто)	Инициализация Wi-Fi
Зеленый	Постоянно	Установка включена
Зеленый	1 Гц (медленно)	Установка включается
Желтый	Постоянно	Установка выключена
Желтый	1 Гц (медленно)	Установка выключается
Красный	Постоянно	Нет связи с контроллером
Красный	1 Гц (медленно)	Авария контроллера