



Описание:

TECHConnect - это коммуникационный модуль для контроллеров TECH фирмы LPGTECH. Для сообщения с устройствами используется беспроводная сеть Wi-Fi в полосе частот 2.4 ГГц.

На сегодняшний день коммуникационный модуль взаимодействует с приложением MyGAS и доступно для устройств Iphone (4s, 5, 5s, 6, 6 plus, 6s, 6s plus) фирмы Apple. Приложение доступно бесплатно в магазине AppStore.

TECHConnect подключаем к диагностическому интерфейсу контроллера TECH, так же как и другие коммуникационные интерфейсы (BlueTECH, OptoTECH).

Модуль TECHConnect предлагает два типа подключения:

- подключение к модулю, как к точке доступа (ограничением является отсутствие доступа к интернету);
- подключение через точку доступа (отсутствие ограничения доступа к интернету).

Конфигурация устройства Iphone:

1. На главном экране находим иконку "Настройки" (Рис. 1). Далее выбираем позицию "Wi-Fi" (Рис. 2).

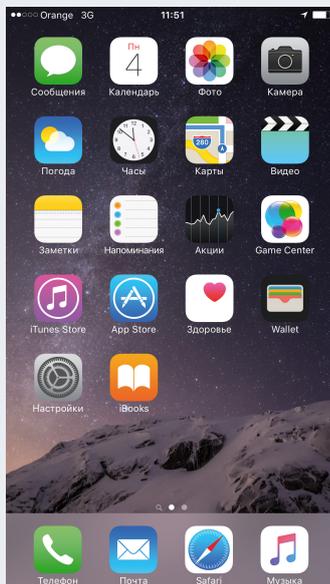


Рис. 1

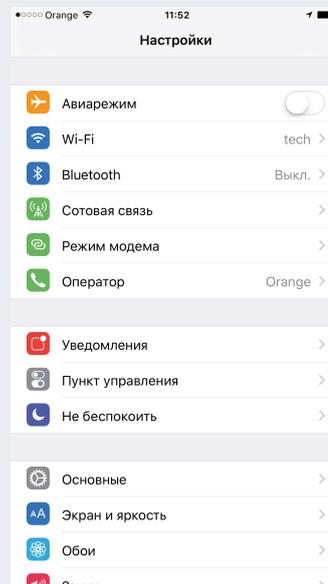


Рис. 2

После правильного подключения модуля к диагностическому интерфейсу в списке сетей должна отображаться сеть "TECHConnect" (Рис. 3). Для соединения с модулем выбираем эту сеть (Рис. 4).

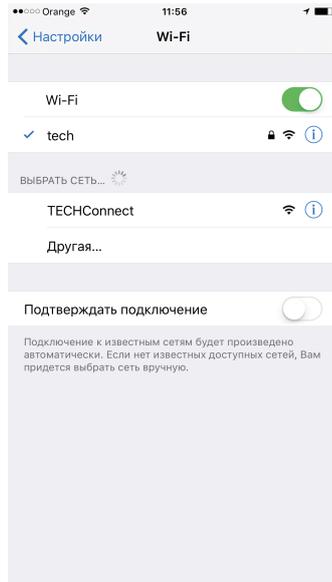


Рис. 3

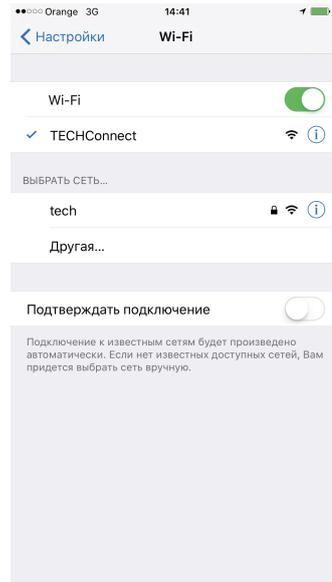


Рис. 4

Первый тип подключения:

Следующий шаг - это поиск и запуск приложения „MyGas“ (Рис. 5). Через некоторое время статус подключения, отображаемый внизу экрана должен измениться с "Нет подключения" на "Подключено" (Рис.6).

От данного момента приложение считывает информацию с газового контроллера, что можем проверить выбрав опцию "Показания параметров" (Рис. 5) или "Осциллографы".

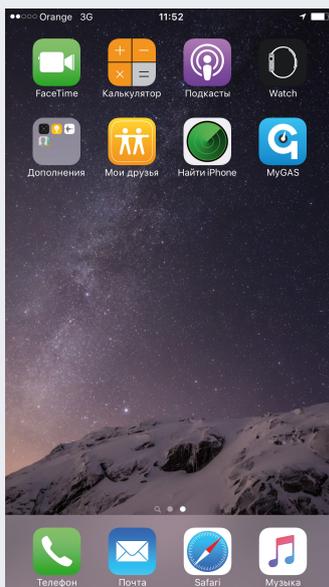


Рис. 5

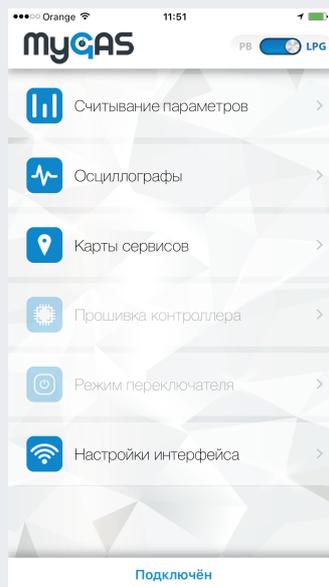


Рис. 6



Рис. 7

Второй тип подключения:

Рекомендуем использование второго типа подключения из-за двух факторов:

- доступ к интернету во время соединения с модулем
- более быстрое сообщение с модулем после конфигурации

Второй тип подключения с TECHConnect основывается на конфигурации модуля таким образом, чтобы подключиться к другой сети. Для этого необходимо войти в меню "Настройки" и далее выбрать опцию "Личный Hotspot" (Рис. 8). Запомним название сети (в данном случае „iPhone“) и пароль Wi-Fi (в данном случае "hotspotPassword").

Далее соединяемся с сетью TECHConnect, так как в первой опции подключения и запускаем приложение MyGas. Выбираем опцию "Настройки интерфейса". Дополняем позицию "Соединить с:" названием сети, в данном случае вписываем iPhone, и позицию "Пароль:" в данном случае "hotspotPassword" (вписываем свой пароль, который записан в меню Личный Hotspot). После введения всех данных нажимаем кнопку „Записать изменения“. С этого момента модуль TECHConnect будет подключаться к сети "iPhone" с паролем "hotspotPassword" (Рис. 9).



Рис. 8

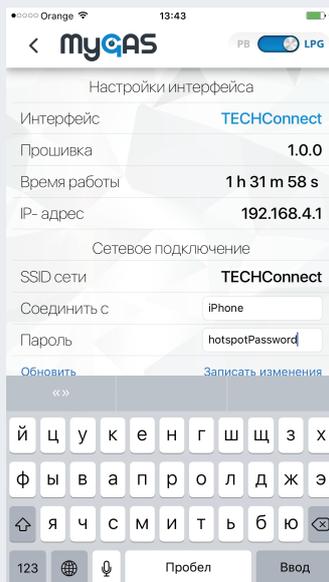


Рис. 9



Рис. 10

Следующий шаг — снова перейти в меню Настройки Личный Hotspot и включение переключателя рядом с надписью „Личный Hotspot“. С этого момента iPhone переходит в режим Hotspot и начинает раздавать своё название сети.

После этого наверху экрана появится информация о количестве подключённых устройств к нашему hotspot. Надпись "Личный Hotspot: 1 соединение" означает, что модуль TECHConnect соединился с созданным hotspot. (Рис. 10).

После законченной конфигурации, чтобы подключиться к газовому контроллеру фирмы LPGTECH необходимо:

- подключить модуль TECHConnect к диагностическому интерфейсу газовой инсталляции
- запустить личный hotspot (если мы его выключили)
- запустить приложение MyGAS

Модуль будет автоматически соединяться с hotspot если он будет зоне доступа (Рис. 11, 12)



Рис. 11



Рис. 12