

Инструкция по настройке модуля для работы с WiFi и «Умным домом»

Настоящая инструкция позволяет настроить модуль для управления биокамином при помощи:

1. Устройства с доступом к WiFi (смартфон, планшет и др.) – НАСТРОЙКА WiFi И СМАРТФОН 1
2. Системы «Умного дома» – ПОДКЛЮЧЕНИЕ «УМНЫЙ ДОМ» 5

1. НАСТРОЙКА WiFi И СМАРТФОН

Настроенное изделие позволит:

- включить камин (когда на дисплее отображается сообщение READY)
- выключить камин (до появления сообщения COOLING THE DEVICE или READY)
- увеличить или уменьшить пламя во время работы камина
- включить или выключить блокировку камина (МЕНЮ КЛИЕНТА пункт 1)
- выбрать камин, которым хотим управлять.

Возможно также проверить серийный номер, версию программы, версию веб-сайта и общего времени работы камина.

FLA 3 соединяется с внешними устройствами при помощи WiFi.

Необходимо убедиться, работает ли Ваша сеть WiFi в соответствии со стандартом 802.11 b/g/n и обслуживает ли шифрование WPA/WPA2 PSK.

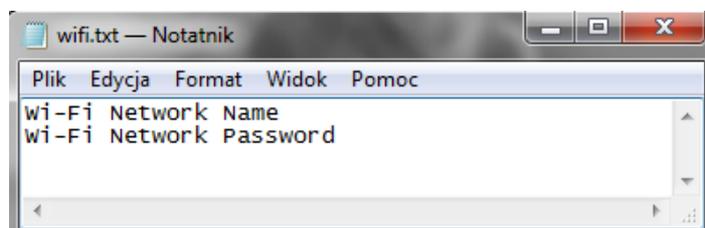
Если Ваша сеть wifi не отвечает вышеуказанным требованиям, необходимо ее к ним приспособить. В противном случае удаленное управление устройством не будет возможным.

Если сеть WiFi готова к работе, подготовьте отформатированный USB-накопитель.

На USB-накопителе необходимо создать текстовый файл: имя файла – WIFI, расширение «.txt»



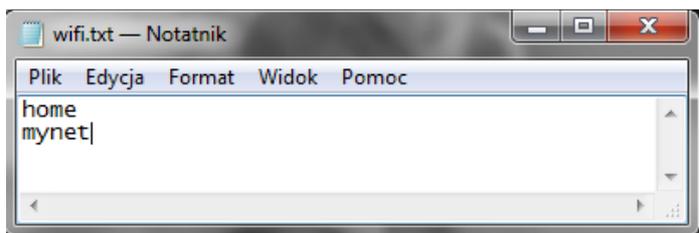
В файле необходимо записать название сети и пароль так же как в указанном ниже примере:



В строку «Wi-Fi Network Name» необходимо вписать название сети, напр. «home»

В строку «Wi-Fi Network Password» необходимо вписать пароль для доступа к сети, напр.: «mynet»

Пример:



Необходимо убедиться в том, что изделие отключено от электросети. Затем необходимо подключить USB -накопитель к USB выводу, находящегося сбоку камина.



Подключите изделие к электросети и подождите минимум 5 минут. Можно отключить USB-

накопитель и запустить изделие, нажимая кнопку .

Необходимо войти в МЕНЮ КЛИЕНТА, придерживая кнопку «+» в течение 8 секунд. Появится меню [см. стр. 10 Руководства для пользователя]. Пользуясь кнопкой «+» можно перейти к пункту 4 IP Изделия «Device IP» и подтвердить, нажимая кнопку «-».

Появится IP адрес изделия, необходимый для управления камином при помощи настроенного изделия. Правильный формат IP адреса: 192.168.XXX.XXX .

Возможно, что указанный IP адрес окажется неправильным. В таком случае необходимо следовать ниже указанной таблице.

0.0.0.1	Отсутствие связи с модулем	Обычная ситуация во время запуска изделия. Если не исчезает после истечения нескольких минут от включения камина, необходимо повторно отформатировать USB-накопитель
0.0.0.2	Отсутствие подключения к сети (ошибочные данные / занят IP адрес / отсутствует покрытие)	Возобновить попытку настройки параметров сети – повторить подключение USB-накопителя
0.0.0.3	Тестовой режим – тестовой джампер не был скачен	Возобновить попытку настройки параметров сети – повторить подключение USB-накопителя. Обратиться в сервисную службу
127.0.0.1	Отсутствие подключения к сети (ошибочные данные / занят IP адрес / отсутствует покрытие)	Возобновить попытку настройки параметров сети – повторить подключение USB-накопителя

***ВНИМАНИЕ!** Возможно проверить причину не сохранения настройки изделия. Для этого необходимо прочитать файл «wifi.txt».

Network parameters changed	Успешное изменение всех параметров сети
Error 0x01	Ошибка интерфейса (необходимо обратиться в сервисную службу)
Data changed successfully	Изменение пароля сети либо успешное изменение названия сети
Incorrect data format	Неправильно введены данные в файле (необходимо опять записать данные на USB-накопителе. Если это не сработало, необходимо отформатировать USB-накопитель или воспользоваться другим)

Если указанный IP адрес правильный, необходимо его запомнить (записать).

Мобильное устройство необходимо соединить с настроенной сетью WIFI. Обслуживание камина при помощи веб-сайта было протестировано на ниже указанных веб-браузерах

Windows: Opera, Firefox, Chrome, IE min 11

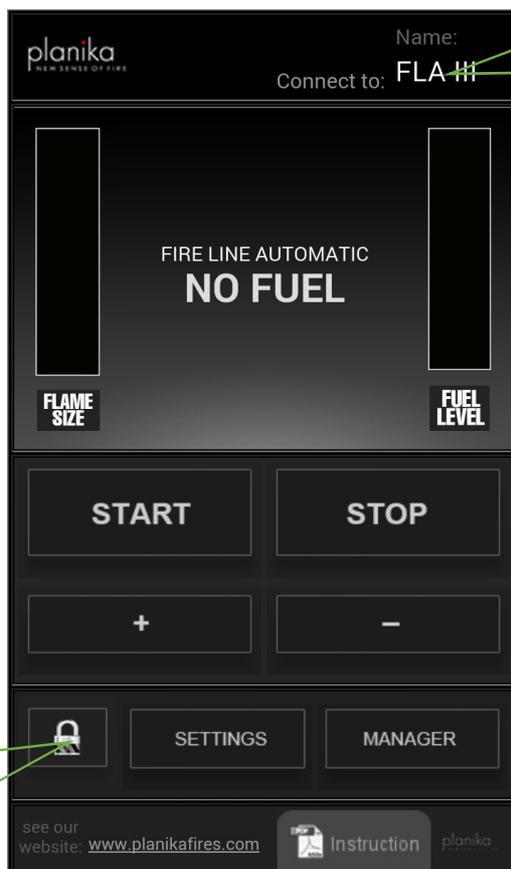
Android: Firefox, Chrome, Opera Browser, Opera Classic, Safari

Apple - Safari, Chrome

В строку веб-адреса необходимо ввести записанный IP адрес и загрузить веб-страницу.



На изделии появится веб-страница:

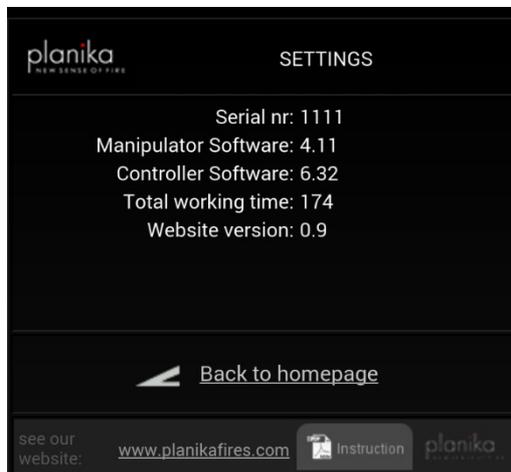


Позволяет наименовать изделие, чтобы его можно было легче найти между другими.

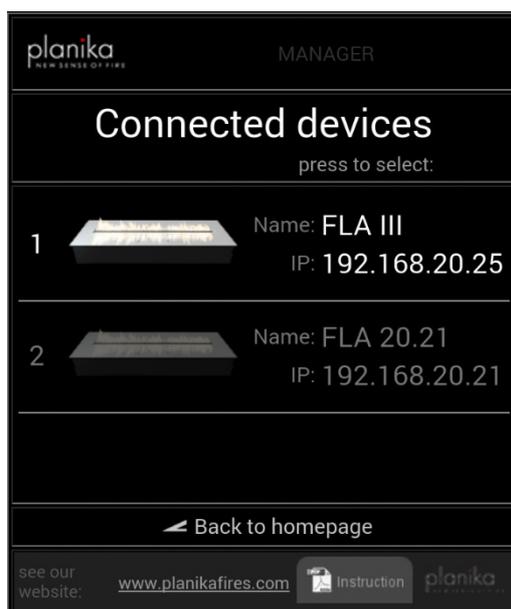
Включает блокировку камина (см. Руководство для пользователя → «Меню Клиента» → пункт 1.

С помощью функции SETTINGS можно определить:

- серийный номер изделия
- версию программы дисплея и контроллера
- общее время работы камина
- версию веб-сайта



С помощью функции MANAGER можно удаленно управлять любым количеством настроенных биокаминов.



Если сеть WIFI имеет доступ к Интернету, возможно зайти на сайт www.planikafires.com или www.fireline.planikafires.com/fla.

ВНИМАНИЕ!

Чтобы управлять камином необходимо сначала правильно установить его следуя Инструкции по установке, а также изучить Руководство для пользователя. Только тогда разрешается на первый запуск камина после конфигурации.

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ УМНОГО ДОМА

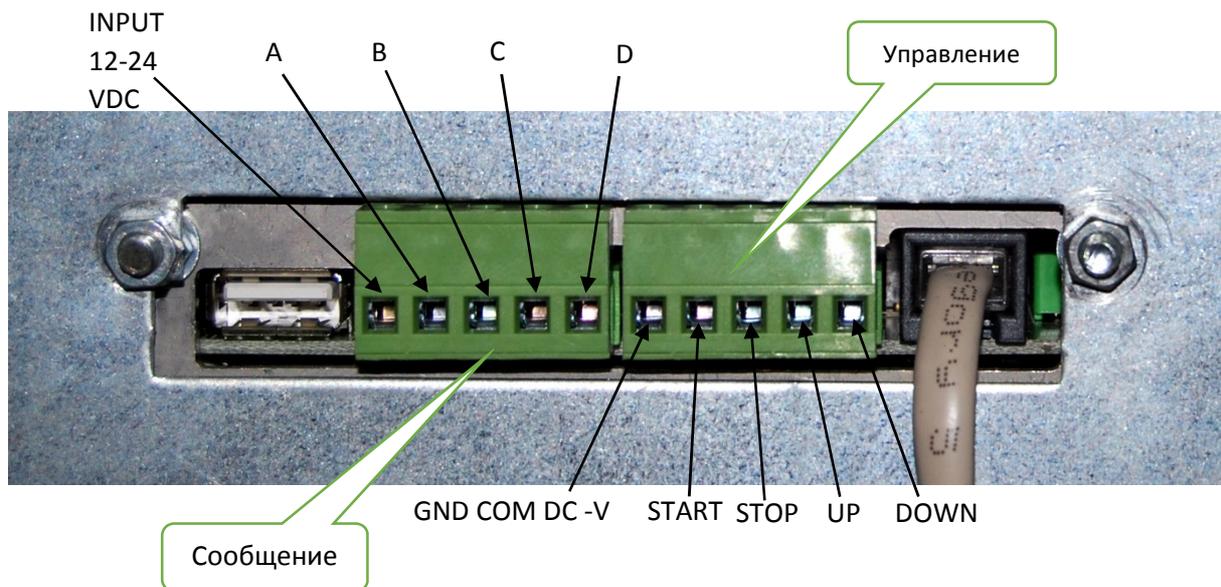
После установки программного обеспечения системы «Умного дома» можно:

- включить камин (когда на дисплее отображается сообщение READY)
- выключить камин (до появления сообщения COOLING THE DEVICE или READY)
- увеличить или уменьшить пламя во время работы камина

На панели управления «Умного дома» можно узнать актуальное состояние устройства:

- готов к работе (READY)
- рабочий режим (WORKING)
- отсутствие топлива (NO FUEL)
- режим ожидания на случай (WAITING, COOLING THE DEVICE)
- номер ошибки: ERROR XX

Характеристика портов системы «Умного дома».



Характеристика разъемов

GND – COM DC -V

START – 12 DC +V порт ввода, включающий камин, сигнал в виде толчка, продолжающегося от 100 мс до 1 с

STOP – 12 DC +V порт ввода, выключающий камин, сигнал в виде толчка продолжающегося от 100 мс до 1 с

UP – 12 DC +V порт ввода, повышающий пламя, сигнал в виде толчка продолжающегося от 100 мс до 1 с

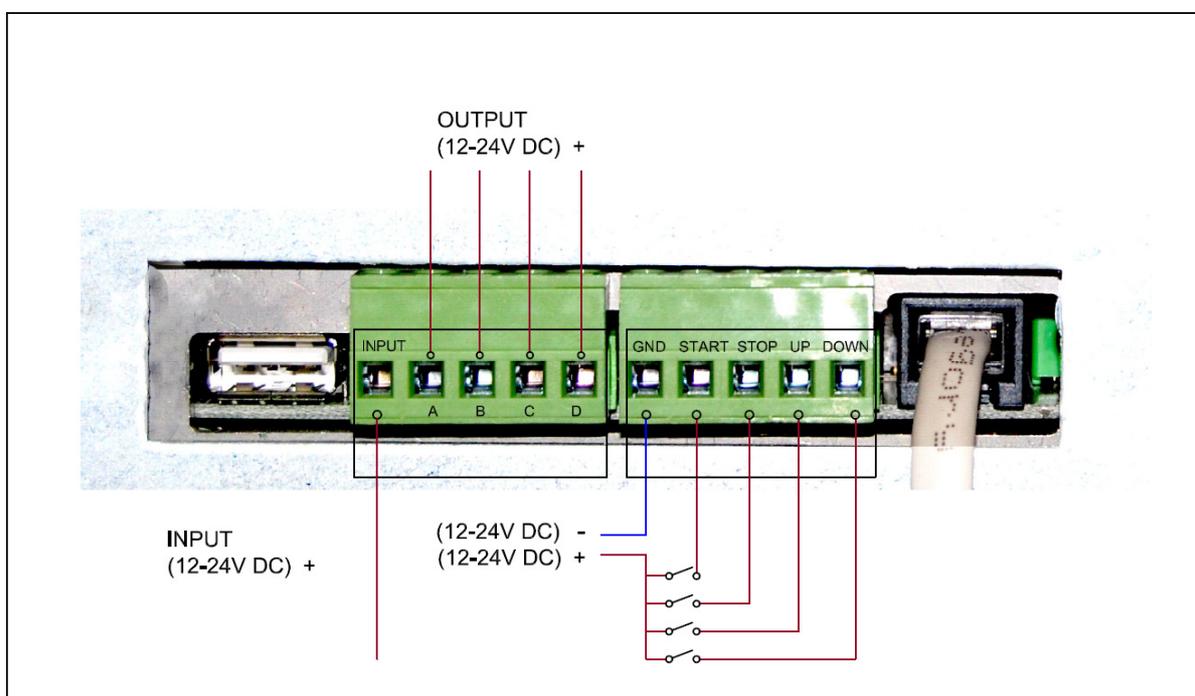
DOWN – 12 DC +V порт ввода, уменьшающий пламя, сигнал в виде толчка продолжающегося от 100 мс до 1 с

- A - READY** – порт вывода, сообщающий о готовности изделия
- B - WORKING** – порт вывода, сообщающий о работе изделия
- C - FUEL** – выход, сообщающий об отсутствии топлива
- D - ERROR** – порт вывода, сообщающий об ошибке или другом случае
- A+B** – порт вывода

Все порты приспособлены к работе с электрическим напряжением от 12 В до 24 В. Применение электрического напряжения выше указанного, требует его понижения до требуемой величины.

Возможно управление несколькими каминами одновременно. Ради этой цели необходимо разделить сигнал управления на несколько каминов.

Схема



Характеристика:

Input – порт ввода электрического напряжения от 12 В до 24 В переменного тока.

OUTPUT – порт вывода электрического напряжения от 12 В до 24 В переменного тока в зависимости от того, в каком состоянии находится камин.

Таблица сигналов, которые могут возникнуть в зависимости от состояния устройства:

1 – обозначает порт, в котором есть сигнал

0 – в порту нет сигнала

	A	B	C	D

READY	1	0	0	0
WORKING	0	1	0	0
FUEL	0	0	1	0
ERROR	0	0	0	1
WAIT/COOLING	1	1	0	0

Функционирование

После подключения камина согласно указанной выше схеме управление камином произойдет посредством передачи на соединение одиночных коротких электрических импульсов (продолжающихся од 100 мс до 1 с).

Одиночный импульс направленный к входу START вызовет включение камина (камин должен быть заранее включен мануально в режим ожидания ).

Одиночный импульс, направленный к входу STOP приведет к выключению камина до режима ожидания.

Одиночный импульс, направленный к входу UP приведет к повышению пламени на один уровень.

Одиночный импульс, направленный к входу DOWN приведет к уменьшению пламени на один уровень.

Разъем READY сообщает о режиме готовности камина к работе.

Разъем WORKING сообщает о работе камина. Исчезновение сигнала обозначает выключение камина пользователем или исчерпанием топлива.

Разъем FUEL сообщает об исчерпании топлива.

Разъем ERROR сообщает об ошибке в работе изделия (для идентификации ошибки необходимо посмотреть на дисплей изделия).

Разъем READY + WORKING сообщает о том, что камин разжигается или охлаждается. Исчезновение сигнала обозначает переход в режим READY или другой режим, отображенный на дисплее.