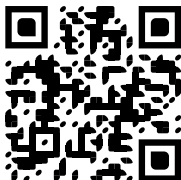




# ПАСПОРТ

Wi-Fi модуль управления



## Содержание

1. Назначение.....	3
2. Режимы работы и функциональные возможности.....	3
2.1. Режим управления по «OpenTherm».....	3
2.2. Релейный режим .....	4
3. Технические характеристики.....	5
4. Комплект поставки.....	6
5. Схема подключения .....	6
6. Настройка модуля.....	6
6.1. Подключение модуля к Wi-Fi.....	6
6.2. Регистрация Личного кабинета .....	7
6.3. Регистрация устройства .....	8
6.4. Общие настройки .....	9
6.5. Режимы модуля.....	10
6.6. Настройка цифровой шины «OpenTherm» .....	11
6.7. Обновление ПО .....	11
7. Интерфейс пользователя .....	12
7.1 Вкладка «Температура» .....	12
7.2 Вкладка «Графики».....	12
8. Хранение, перевозка, утилизация .....	13
9. Гарантийные обязательства .....	13
10. Гарантийный талон .....	15

## 1. Назначение

Wi-Fi модуль управления — предназначен для управления электрическими и газовыми отопительными котлами, а так же другим оборудованием и электроприборами. Дистанционное управление работой модуля осуществляется только по сети Wi-Fi.

Модуль автоматически, в соответствии с заданными параметрами, регулирует работу котла в режиме нагрева так, чтобы в помещении сохранялась заданная температура. Так же можно выставлять температуру нагрева горячего водоснабжения. Устройство может контролировать техническое состояние котла и сигнализировать о неисправности при возникновении аварии.

Настройка модуля и управление его работой осуществляются через Интернет-сервис <https://home.federicabugatti.com> и мобильное приложение Federica Bugatti.

Оповещения о тревожных событиях выполняются в виде SMS-сообщений либо в приложении.

Внимание! При отключении интернета дистанционное управление работой котла и модуля невозможно, но работа по уже заданным параметрам продолжится.

## 2. Режимы работы и функциональные возможности

Модуль может работать в двух режимах управления:

### 2.1. Режим управления по «OpenTherm»

В этом варианте подключение необходимо выполнять к контактам котла, поддерживающим данный протокол «OpenTherm».

В режиме «OpenTherm» доступны следующие функции:

- Включение и выключение котла дистанционно;
- Просмотр текущей температуры помещения, теплоносителя, ГВС;
- Просмотр состояния котла и возможных ошибок в работе;
- Изменение текущей (целевой) температуры помещения;

- Регулировка температуры теплоносителя и ГВС;
- Возможность выбора предустановленных режимов для поддержания заданной температуры помещения;
- Программирование работы котла по расписанию;
- Автоматическое оповещение при отклонении работы котла, в том числе отсутствие связи с устройством, в случае отключения питания либо отсутствия Wi-Fi (опрос каждые 5 мин.)
- Обновление текущей версии прошивки модуля без его выключения и демонтажа.

### 2.2. Релейный режим

В этом случае управление происходит через клеммы котла, предназначенные для подключения комнатного термостата.

В релейном режиме доступны следующие функции:

- Включение и выключение котла дистанционно;
- Просмотр текущей температуры помещения;
- Изменение текущей температуры помещения;
- Возможность выбора предустановленных режимов для поддержания заданной температуры помещения;
- Программирование работы котла по расписанию;
- Автоматическое оповещение об отсутствии связи с устройством в случае отключения питания либо отсутствия Wi-Fi (опрос каждые 5 мин.)
- Обновление текущей версии прошивки термостата без его выключения и демонтажа.

**Внимание!** При отключении интернета дистанционное управление работой котла и модуля невозможно. Но работа по уже заданным параметрам продолжится.

**Внимание!** При подключении управляемого устройства через ИБП модуль также должен быть подключен через ИБП для возможности удаленного управления.

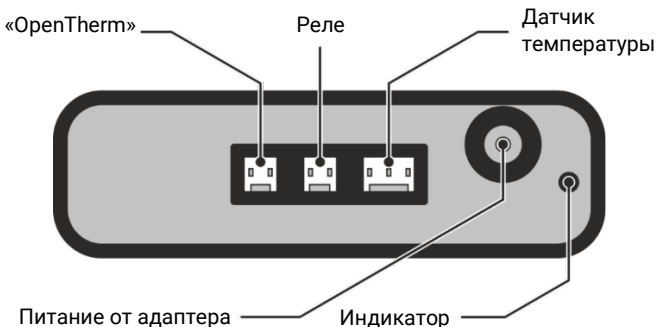
### 3. Технические характеристики

<b>Параметр</b>		
Напряжение питания через адаптер	<b>В</b>	220
Потребляемый ток, max	<b>мА</b>	500
Тип цифровой шины		«OpenTherm»
Выход сухой контакт (замыкание/размыкание)		1
Тип подключаемых проводных термодатчиков		МЛ-771, МЛ-772, DS18S20, DS18B20
Максимальный ток через контакты реле	<b>А</b>	1
Встроенный интерфейс (не нужно докупать адаптер)		«OpenTherm»
Температурный диапазон работы, min / max	<b>°С</b>	-30 / +55
Канал передачи данных		Wi-Fi, диапазон 2,4 ГГц, 802.11 b/g/n
Внутренняя энергонезависимая память настроек		есть
Аккумулятор резервного питания		нет
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	<b>мм</b>	117 x 79 x 24
Масса	<b>г</b>	180
Материал корпуса		Пластик
Время опроса с сервера	<b>мин</b>	5

#### 4. Комплект поставки.

- Wi-Fi модуль управления;
- Блок питания с кабелем;
- Проводной датчик температуры;
- Кабель для подключения к котлу;
- Паспорт.

#### 5. Схема подключения



#### 6. Настройка модуля

##### 6.1. Подключение модуля к Wi-Fi

1. Запустите устройство.
2. На телефоне активируйте Wi-Fi.
3. Найдите сеть под названием FB-new-XXXXXX (где XXXXXX — это 6 последних символов серийного номера Вашего устройства) и подключитесь к ней.



FB-new-XXXXXX

где XXXXXX — это 6 последних символов  
серийного номера Вашего устройства

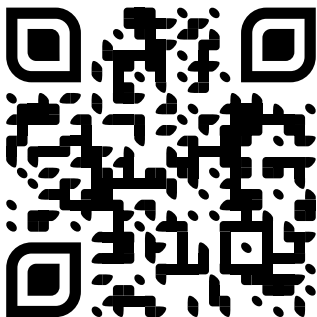
4. Если автоматический переход на страницу настройки Wi-Fi не произошёл, нажмите на сеть FB-new-XXXXXX.

5. Активируйте Wi-Fi через автоматическое сканирование или без сканирования указав точку вручную.

6. Устройство перезагрузится и автоматически подключится к Wi-Fi.

## 6.2. Регистрация Личного кабинета

1. Для регистрации зайдите на сайт <https://home.federicabugatti.com> и нажмите кнопку «Регистрация».



<https://home.federicabugatti.com>

2. В предлагаемой форме заполните необходимые поля.

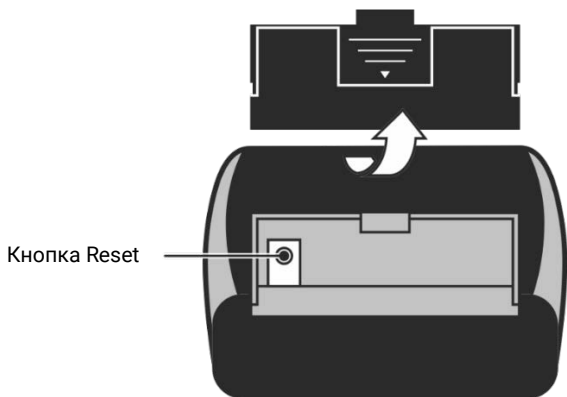
Регистрация	
Имя:	<input type="text"/>
Фамилия:	<input type="text"/>
*Логин (мин. 3 символа):	<input type="text"/>
*Пароль:	<input type="password"/>
*Подтверждение пароля:	<input type="password"/>
E-Mail:	<input type="text"/>
Номер телефона:	<input type="text"/>

3. Нажмите «Зарегистрироваться».

### 6.3. Регистрация устройства

После регистрации вы автоматически попадете на страницу добавления модуля. Введите серийный номер и нажмите кнопку «Сохранить»

В целях безопасности, устройство можно подключить в течении 1 часа с момента активации Wi-Fi. Если по какой-то причине вы не успели этого сделать, то необходимо сделать сброс, удерживая кнопку Reset в течении 10 секунд. А затем повторить Подключение модуля Wi-Fi (пункт 6.1).





## 6.4. Общие настройки

После добавления устройства в ЛК появляется возможность настроить устройство. Для этого нажмите кнопку «Настройки», и Вы попадёте в следующее окно:

### РЕЖИМЫ ТЕРМОСТАТА

<b>Общие</b>	<b>Параметры устройств</b>	
Режимы термостата	Серийный номер: 40F520276C77 id= 2694	
Цифровая шина	Название устройства <input type="text" value="Boiler"/>	
Сервис	Заметки <input type="text" value="Например, номер SIM"/>	
	Гистерезис <input type="text" value="1"/>	
	Задержка включения <input type="text" value="5"/>	Задержка выключения <input type="text" value="5"/>
	<b>Уведомления</b>	
	Минимальная температура датчика <input type="text" value="10"/>	Максимальная температура датчика <input type="text" value="30"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> SMS	
	<input checked="" type="checkbox"/> Email	
	<input type="button" value="Сохранить"/>	

Здесь Вы можете настроить подключение к домашней сети, задав имя роутера и пароль. Также здесь Вы можете выбрать способы уведомления по SMS и/или E-mail.

## 6.5. Режимы модуля

На соответствующей вкладке пользователь может настроить необходимые параметры работы, выбрать существующие режимы, редактировать и добавлять новые варианты, составить график работы по дням.

### РЕЖИМЫ ТЕРМОСТАТА

Общие

Режимы термостата

Цифровая шина

Сервис

Название режима Отопление Название режима Отопление 

Добавить режимы

Сохранить

### Расписание

Температура:  Температура: 

Время	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ВС																								
ПН																								
Вт																								
СР																								
ЧТ																								
ПТ																								
СБ																								

Сохранить расписание

## 6.6. Настройка цифровой шины «OpenTherm»

При наличии в котле опции «OpenTherm» необходимо её активировать. Для этого во вкладке «Цифровая шина» передвиньте переключатель «Включить управление по цифровой шине» в положение «Вкл».

### РЕЖИМЫ ТЕРМОСТАТА

Общие	<b>Настройки цифровой шины</b>
Режимы термостата	Включить управление по цифровой шине
<b>Цифровая шина</b>	Вкл <input type="checkbox"/>
Сервис	<b>Общие настройки</b>
	Максимальный уровень модуляции <input type="text" value="100"/> %
	<b>Отопление</b>
	Вкл <input type="checkbox"/>
	Минимальная температура теплоносителя <input type="text" value="10"/> °C
	Максимальная температура теплоносителя <input type="text" value="80"/> °C
	<input checked="" type="checkbox"/> Показывать вкладку температуры
	<b>Горячее водоснабжение</b>
	Вкл <input type="checkbox"/>

Также здесь Вы можете настроить прочие параметры.

## 6.7. Обновление ПО

При первом запуске рекомендуется обновить ПО устройства. Для этого необходимо выбрать вкладку «Сервис» и нажать «Удаленное обновление ПО»

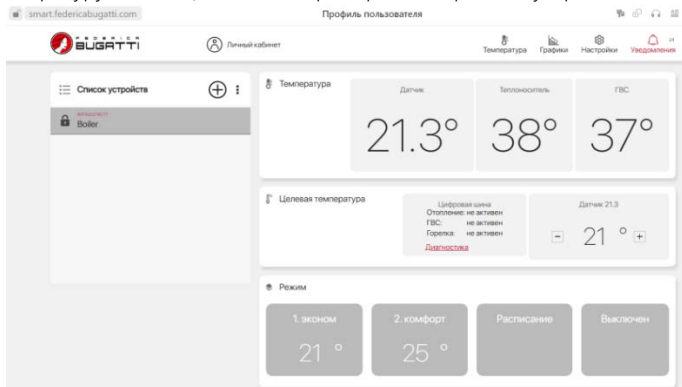
### РЕЖИМЫ ТЕРМОСТАТА

Общие	<b>Прошивка</b>
Режимы термостата	Мак адрес: 40:F5:20:27:6C:77
Цифровая шина	Chip ID: 2583671
<b>Сервис</b>	Flash chip ID: 1458208
	Актуальная ПО: 20230501
	Установленная ПО: 20230501

## 7. Интерфейс пользователя

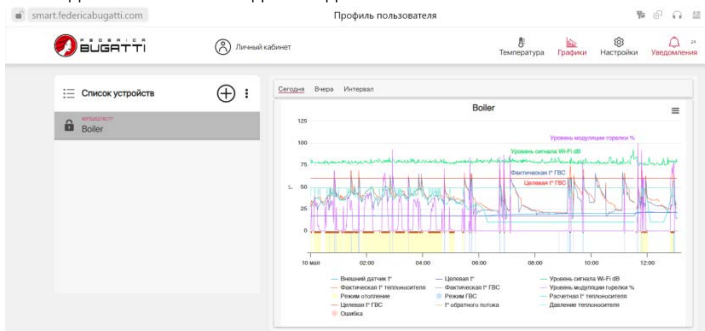
### 7.1 Вкладка «Температура»

Отображает текущую и заданную температуру системы отопления, ГВС, комнатную температуру. Так же позволяет изменять необходимую температуру в помещении и выбирать режимы работы устройства.



### 7.2 Вкладка «Графики»

Отображает историю работы устройства с показаниями всех подключенных датчиков за последний год.



## **8. Хранение, перевозка, утилизация**

Хранить изделие необходимо в помещении при температуре -10 °С...+50 °С

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Содержание благородных металлов: нет

## **9. Гарантийные обязательства**

1. Гарантийный срок отсчитывается с момента передачи товара покупателю и составляет 1 год.

2. Условием для выполнения гарантийных обязательств является предоставление оформленного гарантийного талона.

3. Установка, подключение и ввод в эксплуатацию устройства выполняется специалистами, имеющими соответствующую квалификацию.

4. Установка, подключение и ввод в эксплуатацию устройства осуществляется за счет Покупателя.

5. Гарантийные обязательства не распространяются на устройства:

- Получившие повреждения от огня, в результате аварий, стихийных бедствий или приравненных к ним;
- Получившие повреждения по причинам, возникшим от небрежного обращения или неправильного монтажа;
- Вскрытые или подвергнутые ремонту не уполномоченными на это организациями или лицами;
- Со следами попыток вскрытия или механических повреждений;

6. В случае обоснованной рекламации она направляется в ближайшее отделение технической службы.

7. После проведения гарантийного ремонта гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте.

8. При утере гарантийного талона гарантийные обязательства прекращаются.

9. Все сведения о выполненных работах заносятся мастером ремонтного предприятия в соответствующую графу гарантийного талона.

10. Ремонт, проводимый вне рамок данной гарантии, оплачивается.

## 10. Гарантийный талон

№	Модель	Количество

Дата продажи	_____
Продавец (название торговой организации, адрес, телефон)	_____ _____ _____
Ответственное лицо	_____/_____  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>ФИО</span> <span>подпись</span> </div> <div style="text-align: center;">МП</div>

