



# iT600 Smart Home

230V



FC600

**НОВИНКА!**

- Управление фанкойлами в системах 2-х и 4-х трубных
- 30 возможных конфигурации
- Нагрев/Охлаждение
- Автоматическое/Ручное управление скоростью вентилятора
- Интуитивное управление с помощью сенсорных клавиш
- Меню представлено в виде иконок
- Функция блокировки клавиш

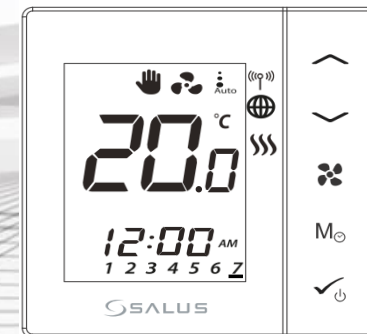
FC600	Тех. свойства
Питание	230V AC
Выходы для контроля:	
- Вентилятор – (I, II, III скорости)	230V AC
- Привод клапана (охлаждение, нагрев)	230V AC
Размеры (мм)	86x86x42
Толщина (когда установлено в коробке Ø60 мм)	16,5 мм



- Входы (датчик занятости (присутствия) или температуры)
- Скорость вентилятора - медленно, средне, быстро, Авто, Выкл.
- Экономный режим (ECO)
- Расписание по времени
- Алгоритм управления TPI
- Контроль **локально** (местный, на термостате) или **удаленно** (с помощью приложения Smart Home)
- Беспроводное обновление прошивки через UGE600

### Управление:

- Фанкойлами
- Конвекторами (внутрипольными и стеновыми)
- Водяными обогревателями с вентилятором

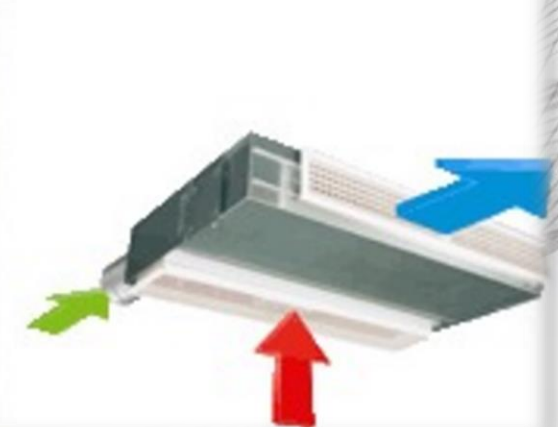
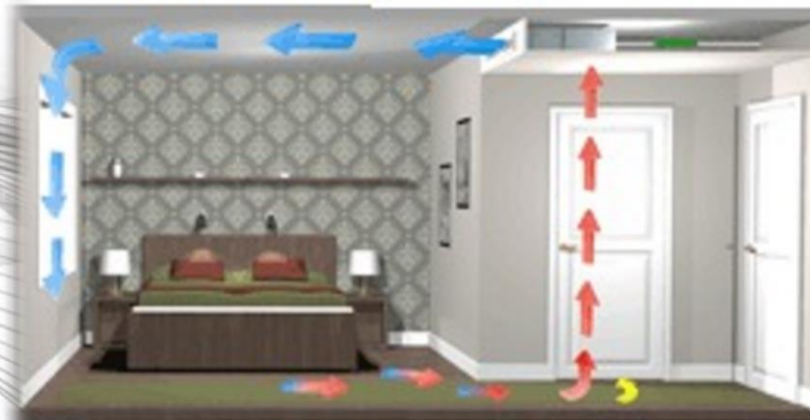




## Фанкойлы

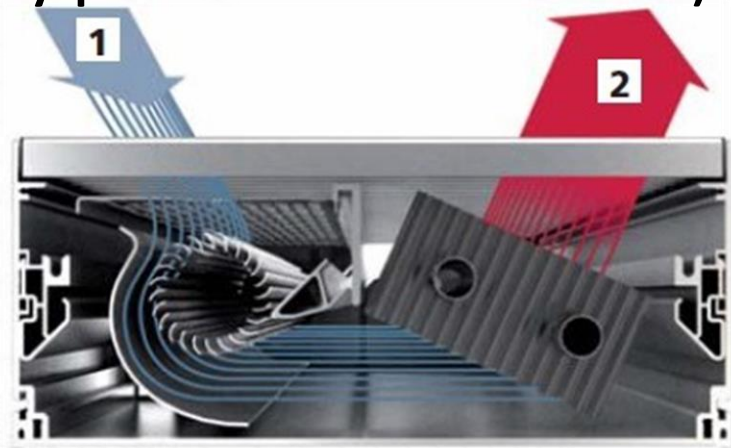


FC600

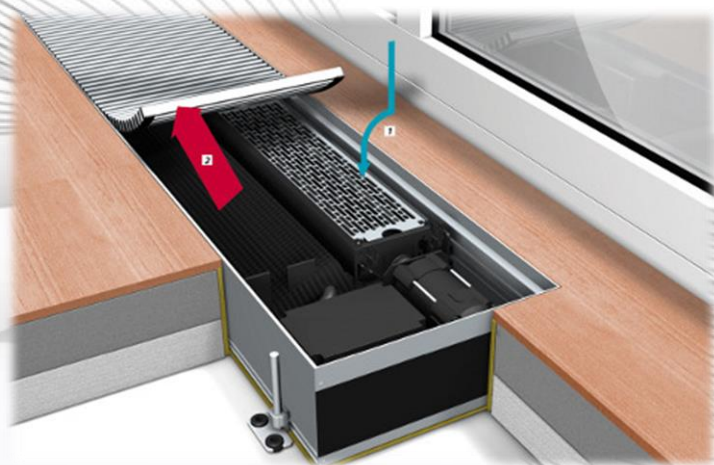




**Управление конвекторами  
(внутрипольными и стеновыми)**



FC600





Управление водяными обогревателями



FC600

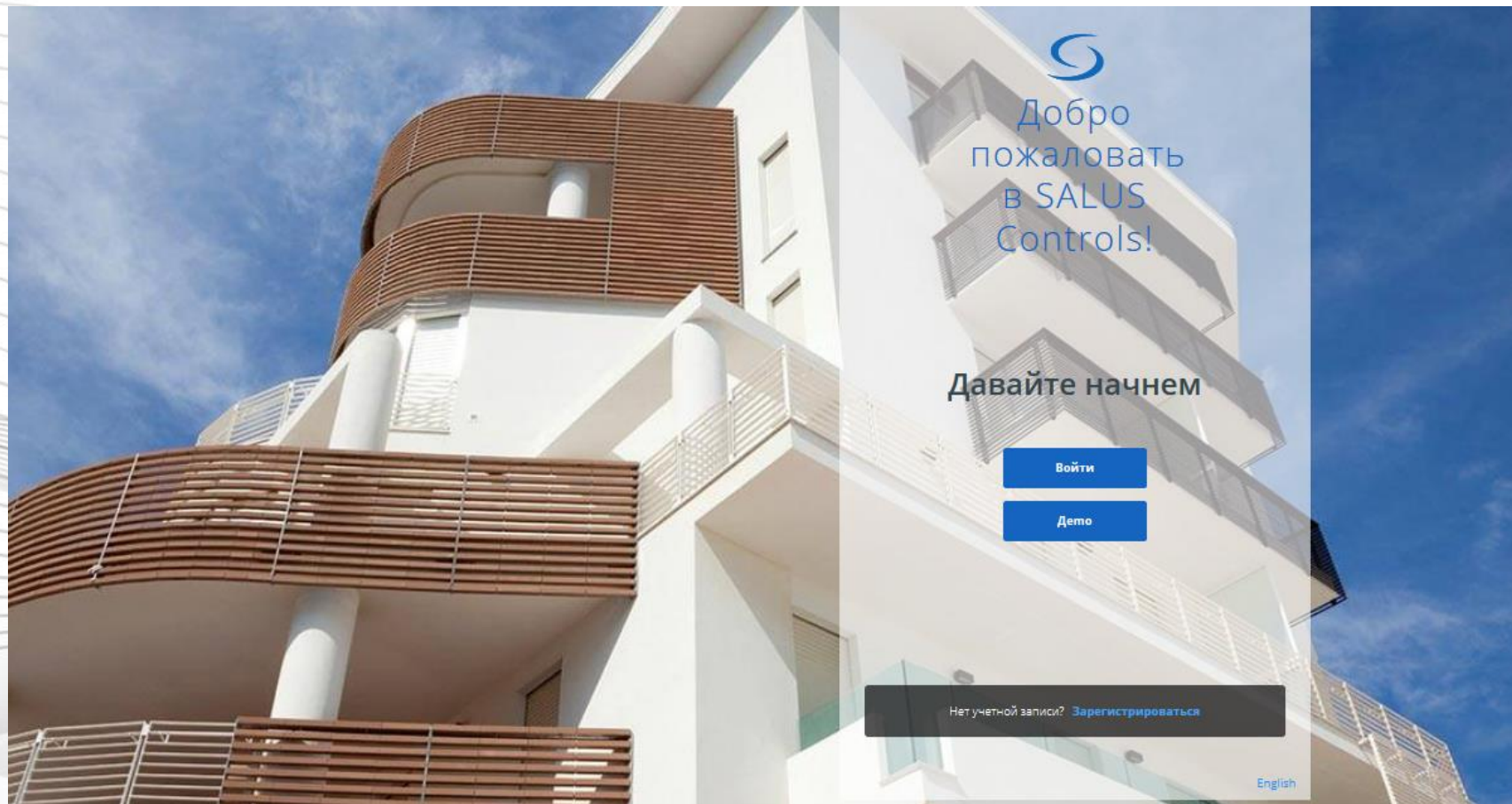








# Первый пуск приложения SALUS Smart Home - регистрация

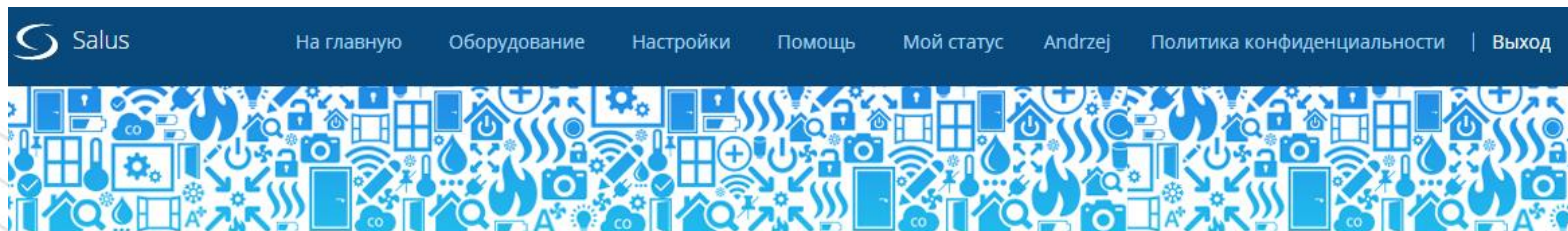


**Скачайте бесплатное приложение или войдите через веб-сайт:**  
[www.salus-controls.eu](http://www.salus-controls.eu)



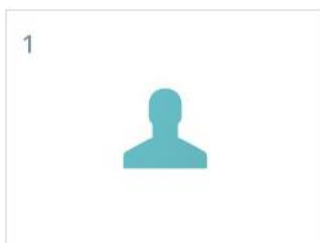
**Зарегистрируйтесь, войдите и начните синхронизацию устройств**





### Активируйте ваш Интернет шлюз

Успех! Ваш аккаунт создан. Теперь активируйте свой Интернет шлюз.



Ваш аккаунт был создан.



Активируйте ваш Интернет шлюз, чтобы приступить к использованию ваших устройств.

Убедитесь, что Ваш Интернет-шлюз подключен Ethernet кабелем к модему. Когда светодиод на Интернет-шлюзе светит голубым цветом, нажмите кнопку ниже.



Подключить ваше оборудование к Интернет шлюзу прямо сейчас.

[Подключить оборудование](#)



**После входа в ваш аккаунт появляется вышеуказанный экран**  
**ВНИМАНИЕ! UGE600 и устройство, на котором пользуетесь приложением, должны быть подключены к той же сети LAN, чтобы можно было найти Универсальный интернет шлюз!**

## Интернет шлюзы

Kłaj

AC000W000611226

В сети

1. Убедитесь, что Ваш Интернет-шлюз подключен Ethernet кабелем к модему.
2. Когда светодиод на Интернет-шлюзе светит голубым цветом.
3. Далее, нажмите один раз кнопку на верхней части Интернет-шлюза, светодиод засветит зеленым цветом.
4. Когда диод на Интернет-шлюзе мигает зеленым цветом, нажмите кнопку "Поиск Интернет-шлюза". Серийный номер вашего устройства должен автоматически отобразиться.

ПРИМЕЧАНИЕ: У Вас есть только две (2) минуты, чтобы нажать кнопку на Интернет-шлюзе и нажать "Подключить Интернет-шлюз".

Серийный номер Интернет шлюза

Найти интернет шлюз



**Пользуйтесь инструкцией, чтобы быстро подключить интернет шлюз UGE600 и управлять своим аккаунтом.**



Пожалуйста, введите адрес, где установлен этот интернет-шлюз. Потом, нажмите кнопку "Подключить интернет-шлюз". ПРИМЕЧАНИЕ: У Вас есть только две (2) минуты, чтобы ввести эту информацию, и нажать "Подключить интернет-шлюз".

Страна  
Россия

Временная зона  
(UTC+03:00) Москва

Часовой формат  
24:00

Светодиодный режим  
Всегда вкл.

Адрес  
Puschkina

Город  
Moscow

Почтовый индекс  
111-23

Имя Интернет шлюза  
Salus

Отмена

Активировать мой интернет шлюз

**Заполните требуемые поля и активируйте интернет шлюз**



**ГОТОВО!**

**Давайте начнем подключать  
ваше устройства...**

### Подключить оборудование к Интернет шлюзу

Успех! Вы создали аккаунт и активировали ваш Интернет шлюз.  
Давайте привяжем ваши устройства и подключим ваше оборудование к Интернет шлюзу прямо сейчас.

1



Ваш аккаунт был создан.

2



Ваш Интернет шлюз активирован.  
Теперь вы можете подключить  
ваше оборудование.

3



Подключить ваше оборудование  
к Интернет шлюзу прямо сейчас.

[Подключить оборудование](#)





# FC600 + SALUS Smart Home Подключение регулятора для фанкойла

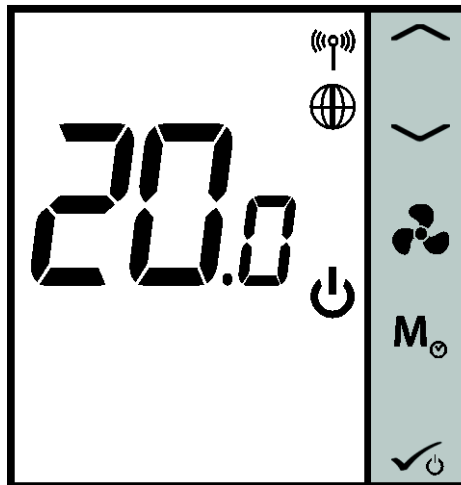



Available on the  
App Store

ANDROID APP ON  
Google play





1 **Функции кнопок**





		Краткое нажатие	Долгое нажатие (2 сек.)
Опция кнопок	Непрограммируемый	Выбор: Нагрев / Охлаждение / Eco	Калибровка датчика, Настройка времени
	Программируемый	Выбор: Расписание / Нагрев / Охлаждение / Eco	Расписание, Калибровка датчика, Настройка даты и времени

 - вверх

 - вниз

 - Скорость вращения вентилятора:  
Медленно, Средне, Скоро, АВТО

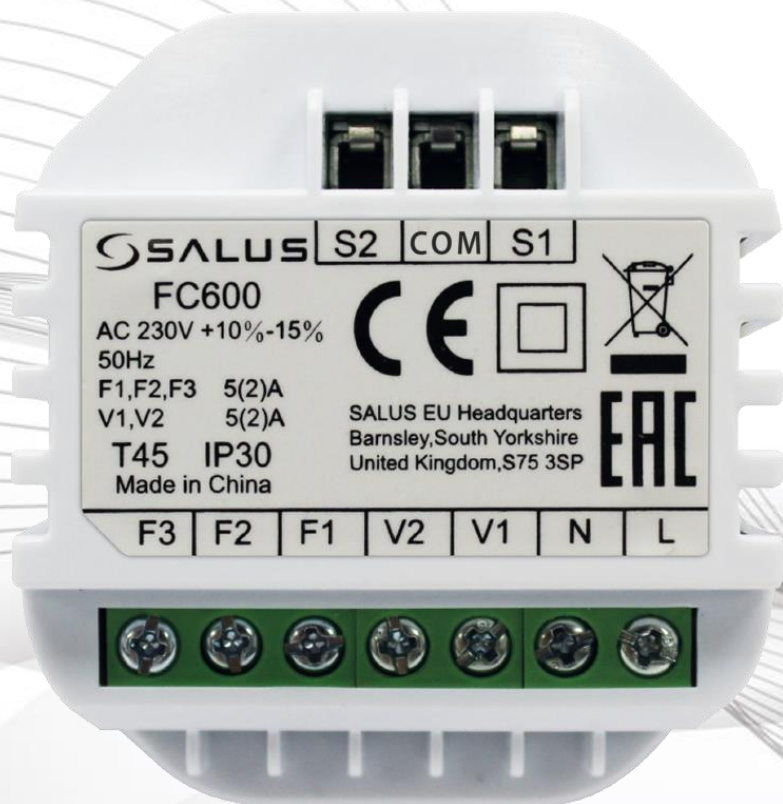
 - Краткое нажатие: Подтверждение выбора

 - Долгое нажатие (2 сек.): Вкл./Выкл. режим Ожидания



2

## Подключение



- L,N – питание 230V AC
- F1 – контакт 230V - I Скорость вентилятора (медленно)
- F2 – контакт 230V - II Скорость вентилятора (средне)
- F3 – контакт 230V - III Скорость вентилятора (быстро)

4-х трубная система:

- V1 – контакт 230V – клапан нагрева
- V2 – контакт 230V – клапан нагрева/охлаждения

2-х трубная система:

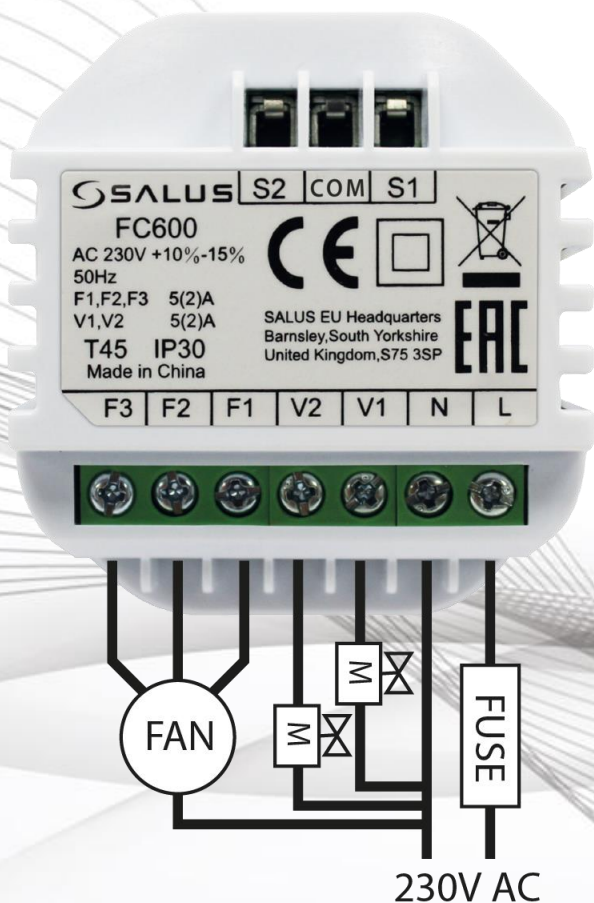
- V1 – контакт 230V – клапан охлаждения
- V2 – не доступно

Входы:

- S1 – беспотенциальный контакт переключателя или датчика на трубе (переключение нагрев / охлаждение)
- S2 – беспотенциальный контакт переключателя (напр. Датчик присутствия/занятости) или внешний датчик температуры
- COM – общий контакт для датчика и переключателя

**A**

**Схема подключения фанкойла в 4-х трубной системе (нагрев или охлаждение)**



- Контакт S1,S2 – не используются в данной конфигурации
- Переключение между нагревом и охлаждением через регулятор
- ECO режим задаваемый через регулятор

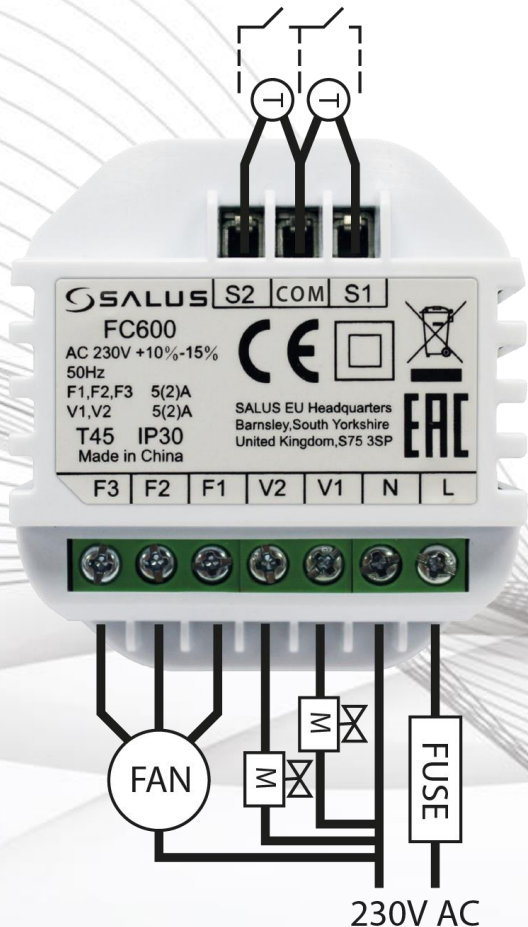
**Описание:**

- FAN – 3-скоростной вентилятор 230V AC
- M – привод клапана нагрева / охлаждения
- FUSE – предохранитель




**В**

**Схема подключения фанкойла в 4-х трубной системе (нагрев или охлаждение) + управляющие контакты**



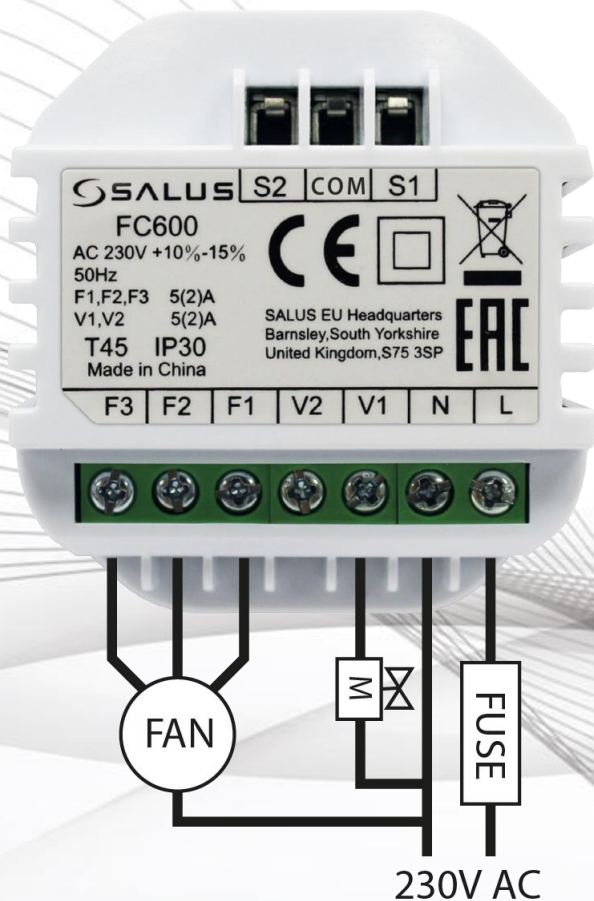
- Переключение между нагревом и охлаждением за счет внешнего контакта S1-COM или погружного датчика, установленного на подачи (нагрев), подключенного к контакту S1-COM
- ECO режим запускается внешним контактом S2-COM или внешним датчиком температуры

**Описание:**

- FAN – 3-скоростной вентилятор 230V AC
- M – привод клапана нагрева / охлаждения
- FUSE – предохранитель
- T – датчик температуры
-  - контакт переключателя

С

**Схема подключения фанкойла в 2-х трубной системе (нагрев или охлаждение)**



- Контакт S1,S2 – не используются в данной конфигурации
- Выбор – нагрев и охлаждение или только нагрев или только охлаждение
- Переключение между нагревом и охлаждением через регулятор
- ECO режим задаваемый через регулятор

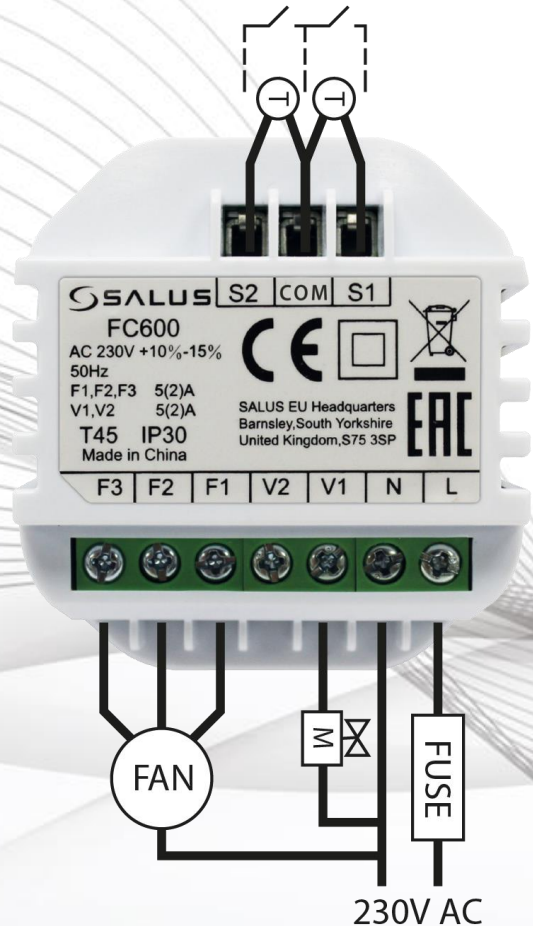
**Описание:**

- FAN – 3-скоростной вентилятор 230V AC
- M – привод клапана нагрева / охлаждения
- FUSE – предохранитель




**D**

**Схема подключения фанкойла в 2-х трубной системе (нагрев или охлаждение) + управляющие контакты**

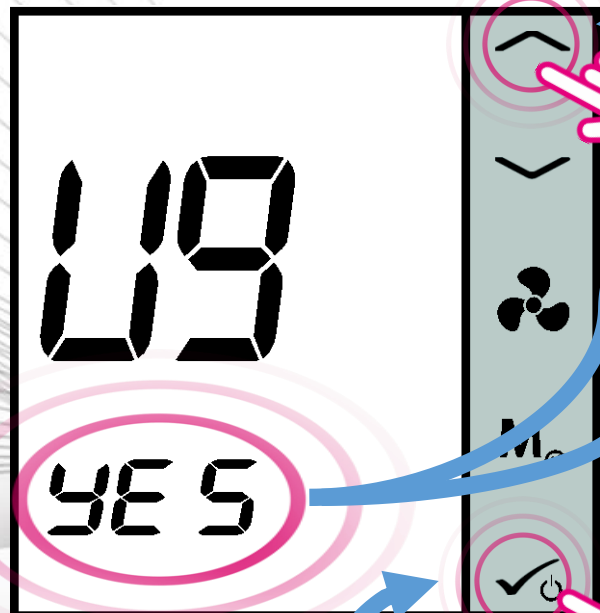


- Переключение между нагревом и охлаждением за счет внешнего контакта S1-COM или погружного датчика, установленного на подачи (нагрев), подключенного к контакту S1-COM
- ECO режим запускается внешним контактом S2-COM или внешним датчиком температуры

**Описание:**

- FAN – 3-скоростной вентилятор 230V AC
- M – привод клапана нагрева / охлаждения
- FUSE – предохранитель
- T – датчик температуры
-  - контакт переключателя

**3** Установите и подключите регулятор, включите его.  
Появится версия текущей прошивки.  
Подождите, пока внизу окна появится:



**4** Выберите способ контроля регулятором:  
**Если Вы хотите управлять регулятором через приложение, выберите „Ug - YES”**

**YES**

Работает с UGE600  
- Управление через приложение



**no**

Работает как  
самостоятельный  
регулятор – без UGE600  
- Местный контроль

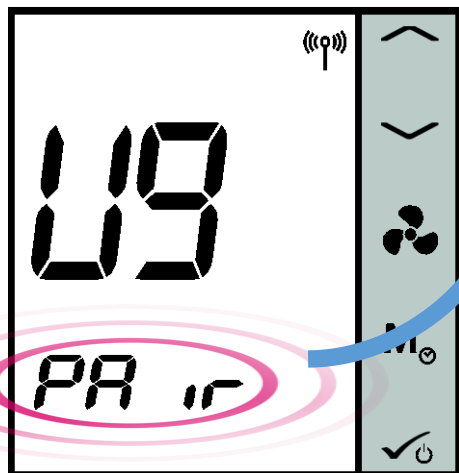
**5** Подтвердите „OK”





### Сопряжение с UGE600

**6** Регулятор готов к сопряжению с UGE600

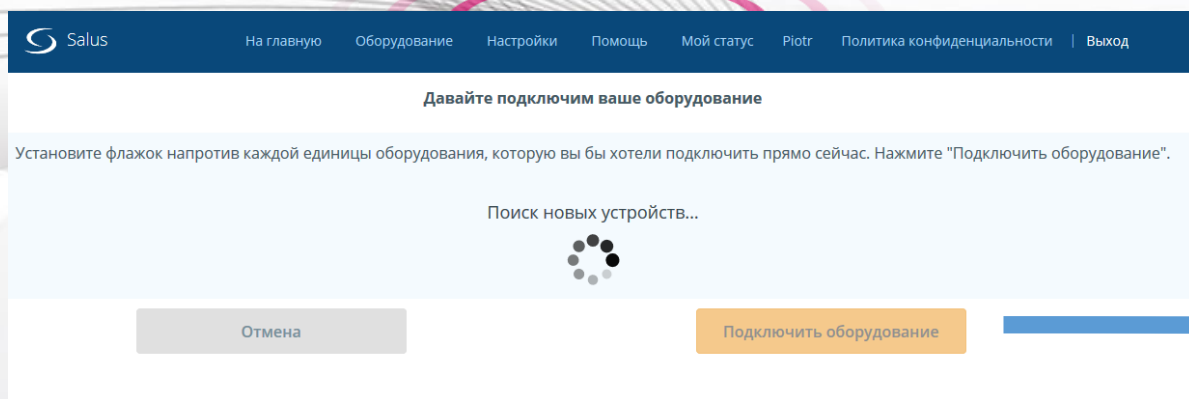


**7** В окне „Все устройства” - выберите „Добавить новое устройство”  
**Мое оборудование**

Разгруппированное оборудование



**8** Нажмите „Поиск” в приложении

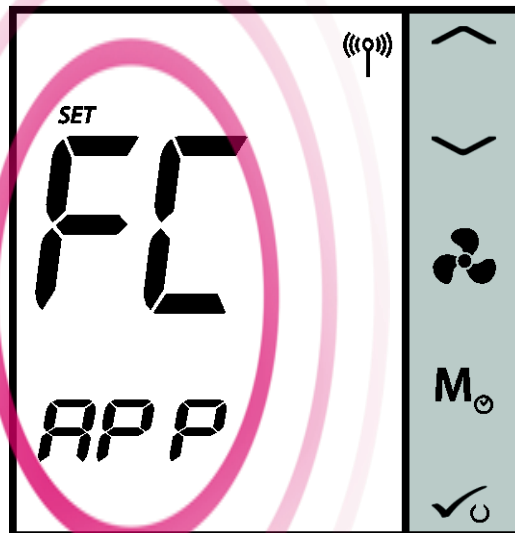


**9** UGE600 мигает „красным” светом и начинает процесс поиска



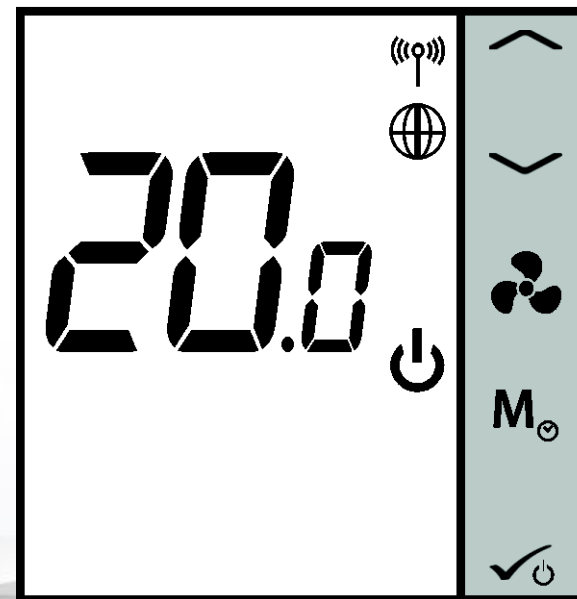
10

Регулятор успешно сопряжен с UGE600. Сейчас можете его настроить в приложении.



11

После сопряжения регулятор переключится в режим ОЖИДАНИЯ



12

UGE600 горит голубым светом

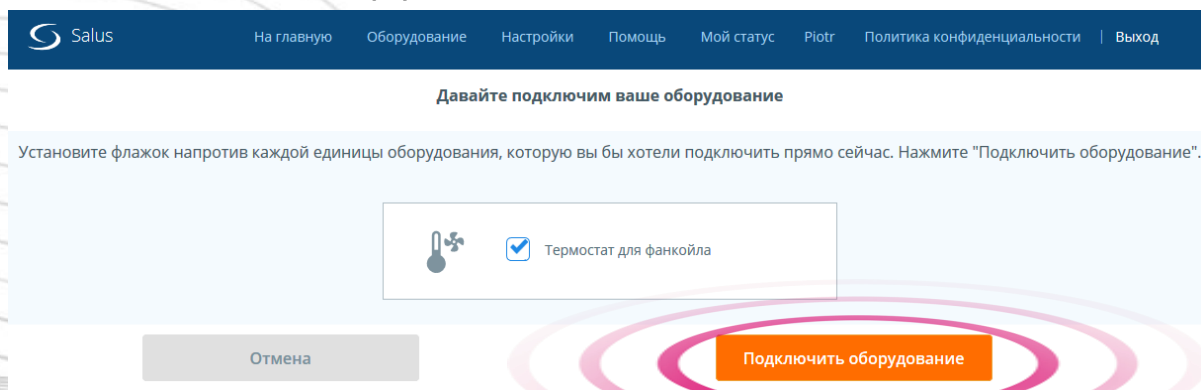




### Подключение к системе

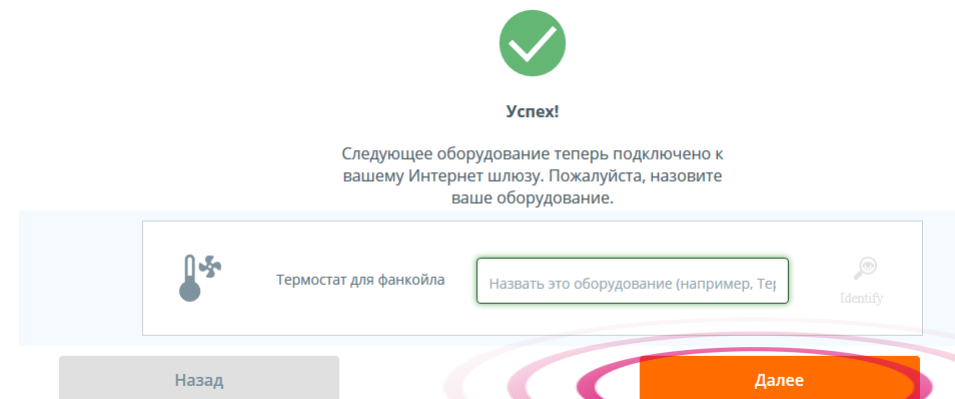
13

После нахождения регулятора, выберите его и нажмите „Подключить оборудование“



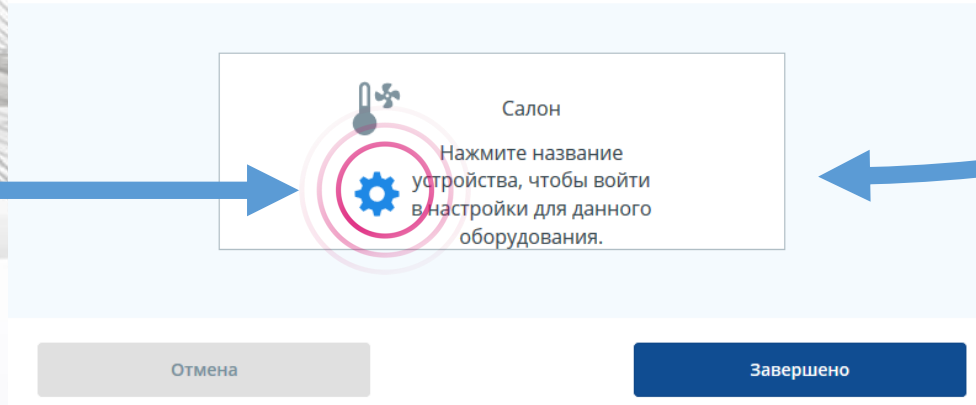
14

Назовите устройство – „Далее“



15

Настройте свой FC600



# Установка регулятора в системе



Салон

16

Можете выбрать несколько предварительных настроек или сразу пройти к главным настройкам.

1

## OneTouch

OneTouch позволяет вам автоматически управлять и/или создавать уведомления для одной или нескольких единиц оборудования одним нажатием. Мы предварительно выбрали настройки, которые могут соответствовать вашим потребностям. Если они вам не нравятся, просто снимите флажок OneTouch и выберите другие настройки. Вы всегда можете внести изменения в любую систему OneTouch позднее.



### Режим Вечеринка

Задать температуру 21°C на два часа.



### Запустить комфортную температуру

Задать температуру 21°C на термостате



### Запустить режим Защиты от замерзания

Задать режим Защиты от замерзания

2

## Добавить

Хотите добавить это оборудование В вашу панель управления?  
Добавляет самые важные элементы В вашу панель управления, откуда вы сможете легко и быстро получать к ним доступ.


 Прикрепить

 Не прикреплять

Далее



## Установка регулятора в системе

**16** Следуйте инструкциям на экране.

### Настройка фанкойла

Какого типа система Вас есть

2-х трубная

4-х трубная

Далее

**17**

Выберите вариант согласно вашей электрической установке

### Настройка фанкойла

Вариант Нагрев/Охлаждение

Ручной режим

Внешний переключатель

Авто

Далее

### Установка регулятора в системе

**16** Следующие вопросы повязаны с предыдущими, на которые Вы уже ответили

#### Настройка фанкойла

Хотите пользоваться расписанием по умолчанию для режимов нагрев и охлаждение

Нет

Да

Далее

**17**

Контакты S2-COM относятся к запуску экономного режима. Данный контакт может также активировать внешний датчик температуры.

#### Настройка фанкойла

Внешний стык (S2)

Нет функции

Датчик занятости

Датчик температуры

Далее



## Установка регулятора в системе

**18** В конце, настройка формата времени.  
Время будет обновляться  
автоматически, благодаря  
подключению регулятора к UGE600.

### Настройка фанкойла

#### Часовой формат

- 24:00
- 12:00

Завершить настройку

**19**

Поздравляем!  
Установка завершена.

Давайте настроим ваше оборудование

Нажмите на оборудование, с которым хотите начать работу.



Салон

Успех! Вы завершили  
настройку.

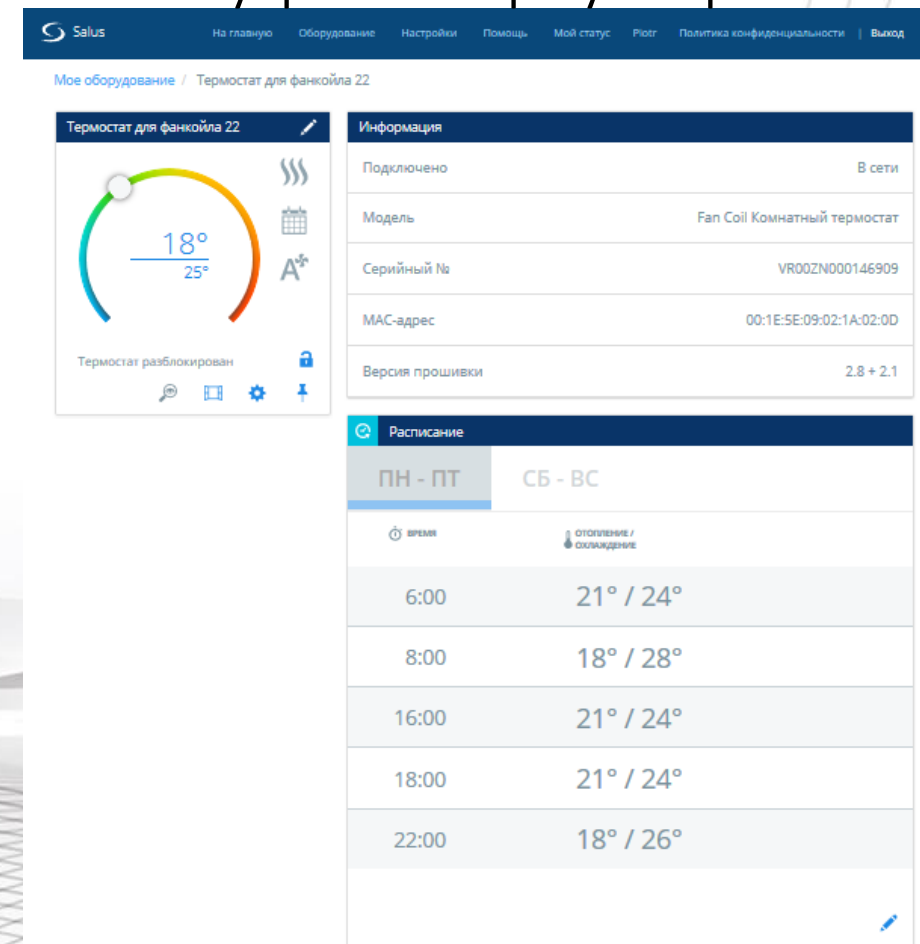
Отмена

Завершено

## Управление через главную панель

**20** Значок регулятора появляется в главной панели

**22** Нажмите название регулятора, чтобы открыть в большом окне доступ к панели управления регулятором.



**21**

Нажмите название регулятора, чтобы открыть в новом окне доступ к основной информации о регуляторе.





Salus

На главную | Оборудование | **Настройки** | Помощь | Мой статус | Piotr | Политика конфиденциальности | Выход

Подключено	В сети
Модель	Fan Coil Комнатный термостат
Серийный №	VR00ZN000146608
MAC-адрес	00:1E:5E:09:02:1A:02:0D
Версия прошивки	2.8 + 2.1

### Настройки

⋮

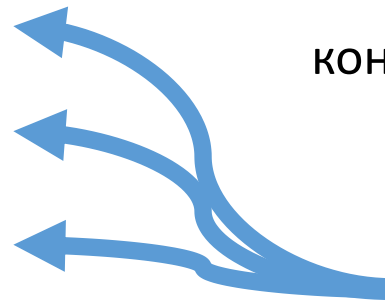
Ok

Введите код:  
**49**, чтобы пройти к  
сервисным  
настройкам.

### Сервисные настройки

#### Настройки

Какого типа система Вас есть	4-х трубная
Вариант Нагрев/Охлаждение	Ручной режим
Внешний стык (S2)	Нет функции
Корректировка температуры	0 °C
Максимальное значение темп. нагрева	40 °C
Минимальное значение темп. нагрева	5 °C
Максимальное значение темп. охлаждения	40 °C
Минимальное значение темп. охлаждения	5 °C
Значение температуры ЭКО для нагрева	15 °C
Значение температуры ЭКО для охлаждения	30 °C



Регулятор FC600 был  
конфигурирован во время установки  
системы.

Эти настройки  
неизменны.

Параметры, которые не подходят  
к данной установке, не будут  
появляться в данном окне.



### Сервисные настройки

Когда измените настройки некоторых параметров, появится новое окно выбора дополнительных настроек.

Функция блокировки кнопок Ручной режим

ТПИ или Гистерезис  
 ТПИ  
 Гистерезис

Тип контроля  
 Большая инерция системы  
 Небольшая инерция системы

Минимальное время выключения в режиме нагрева  сек.

Минимальное время выключения в режиме охлаждения  сек.

Функция блокировки кнопок Ручной режим

ТПИ или Гистерезис  
 ТПИ  
 Гистерезис

Интервал режима нагрева  К

Интервал режима охлаждения  К

Минимальное время выключения в режиме нагрева  сек.

Минимальное время выключения в режиме охлаждения	<input type="text" value="10"/>
Очистка фильтра	<input type="text" value="0"/>
Frost protection	<input type="text" value="в °C"/>
Overheat protection	<input type="text" value="OFF"/>
Точность измерения температуры	<input type="radio"/> 0.1 °C <input checked="" type="radio"/> 0.5 °C
Задержка запуска режима охлаждения	<input type="text" value="0 мин."/>
Часовой формат	<input type="radio"/> 12:00 <input checked="" type="radio"/> 24:00
Состояние после отключения питания	<input type="radio"/> Ожидание <input checked="" type="radio"/> Последняя настройка
Разрешаете разблокировку устройства с помощью термостата?	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет

[Удалить Термостат Fan Coil](#)

Если Вы добавили регулятор к интернет шлюзу UGE600 с доступом к сети, тогда настройки параметров доступны только через приложение.

Если UGE600 не подключен к Интернету, тогда регулятор работает в местном режиме. Настройки параметров доступны в сервисном меню – введите код „49”.

### Удаление из системы

Салус

На главную Оборудование Настройки Помощь Мой статус Ріогг Политика конфиденциальности Выход

Мое оборудование / Салон

Салон

18° / 24.5°

Термостат разблокирован

Информация

Подключено	В сети
Модель	Fan Coil Комнатный термостат
Серийный №	VR00ZN000146909
MAC-адрес	00:1E:5E:09:02:1A:02:0D
Версия прошивки	2.8 + 2.1

Расписание

ПН - ПТ	СБ - ВС
6:00	21° / 24°
8:00	18° / 28°
16:00	21° / 24°
18:00	21° / 24°
22:00	18° / 16°

Удалить Термостат Fan Coil

23

Нажмите „Удалит Термостат Fan Coil“,  
И подтвердите свой выбор.

**В любое время можете  
добавить FC600 в систему**

!

Вы собираетесь удалить Салон

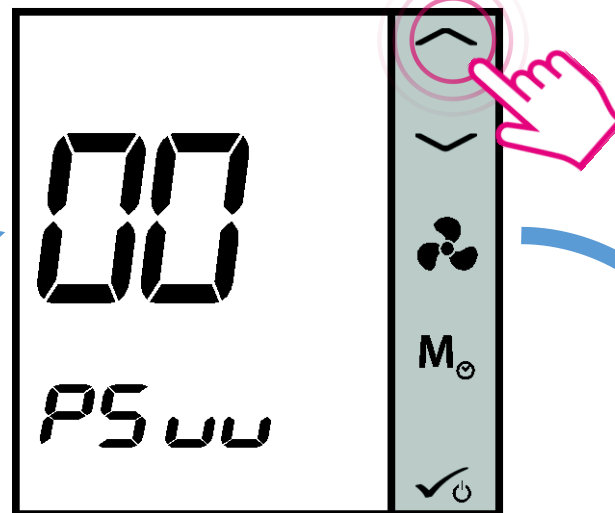
Не беспокойтесь, вы всегда сможете добавить это позже.

Удалить Отмена

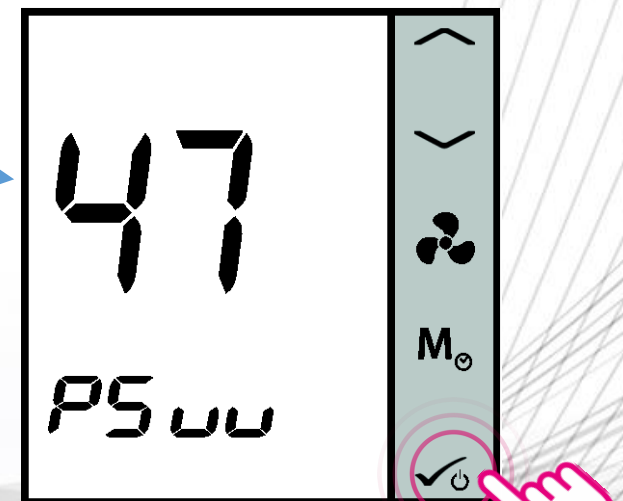


## Удаление из системы через регулятор

- 23** На главном экране регулятора нажмите и удерживайте 3 кнопки через несколько секунд



- 24** Выберите код „47“, чтобы удалить устройство из сети

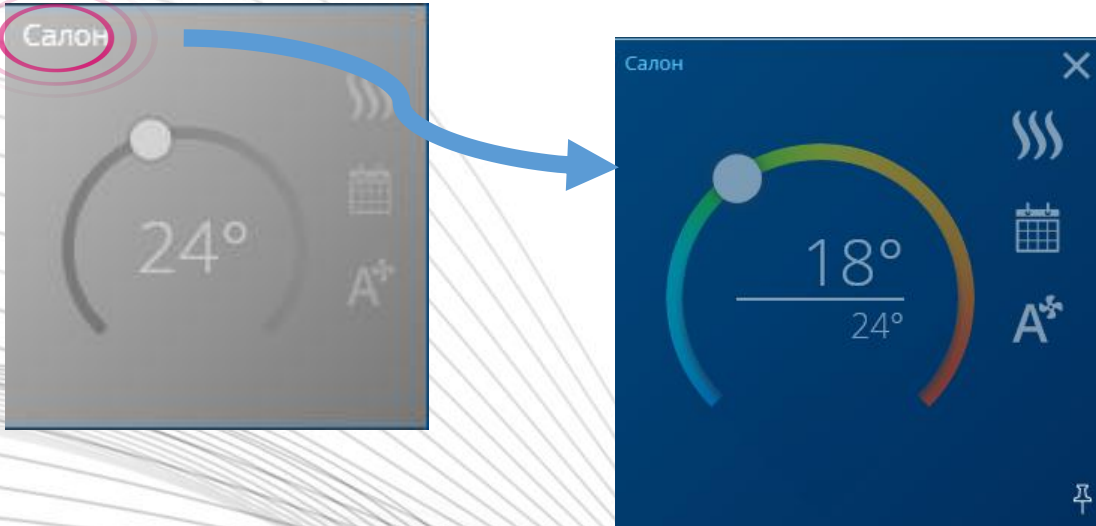


- 25** Подтвердите „OK“

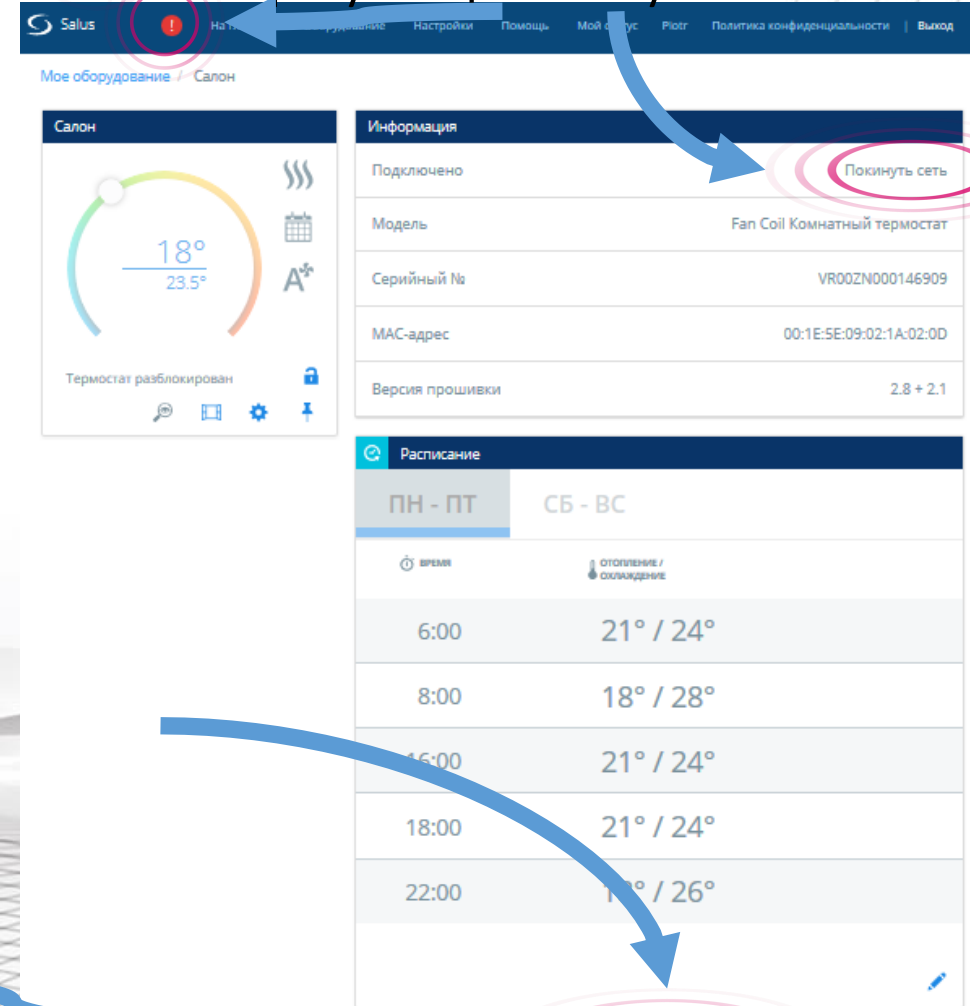
**После удаления регулятором с помощью кода „47“, Вы все таки должны удалить его еще через приложение!**

## Удаление из системы через приложение

**26** В главной ПАНЕЛИ регулятор поменяет цвет на серый.

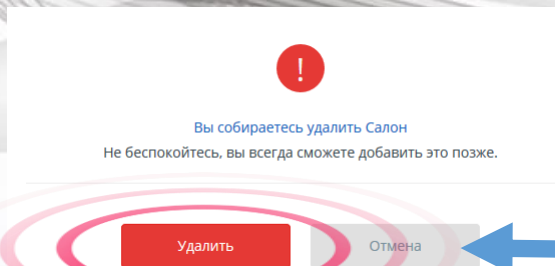


**27** Появляется оповещение, что регулятор покинул сеть.



**28** „Удаление регулятора FC600” – завершено!

**Всегда можете заново добавить FC600 в систему**



Удалить Термостат Fan Coil