



FC600

Терморегулятор для фанкойлов

Умное управление энергией!

Терморегулятор FC600 от фирмы SALUS – это **многофункциональное устройство**, которое подходит для **управления фанкойлами** и для управления температурой в Вашем доме. **Возможность управления различными типами устройств:**



Фанкойлами
в 2-х и 4-х трубных
системах



Блоками в системах
центрального
кондиционирования
и вентиляции



Конвекторами
(внутрипольными
и стеновыми)

Терморегулятор **FC600** не требует дополнительных настроек. Вы можете быстро запустить работу регулятора используя настройки по умолчанию! Наше устройство легко настраивается, а обновление проходит автоматически через Интернет, если ваш регулятор подключен к интернет шлюзу UGE600, без дальнейших настроек и участия пользователя.

Ваш дом под контролем!

Благодаря **новому дизайну** и **усовершенствованным функциям** Вы получаете больше возможностей и более удобный способ контроля Вашего дома. Удобная панель управления в главном меню, возможность блокировки кнопок на термостатах через приложение, настройки OneTouch™, загрузка фотографий вашего дома, настройка уведомлений... **Все контролируется вручную или через приложение, доступно для ваших смартфонов, планшетов и ПК...** и это только начало!



Множество систем

Если Вы установили нашу систему в нескольких домах/квартирах **можете удобно управлять их состоянием из одного приложения.** На главном экране выберите интересующее Вас место. К каждому можете загрузить его фотографию.

Система OneTouch™

Функция управления одним нажатием **OneTouch™** – это предварительно настроенные **алгоритмы работы** оборудования, задаваемые простой в использовании **панелью управления.** С помощью приложения iT600 Smart Home, одним нажатием Вы сможете установить, например:

Склад: включить нагрев, когда температура понизится до 10°C.
Теплица: Приоткрыть окна, когда температура достигнет 32°C.
Отправить оповещение sms, когда температура повысится до 39°C.

Вы можете управлять только одним устройством или всеми, установленными в данном доме!



РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА В ВАШИХ РУКАХ!

Медленно / Средне / Быстро. Самостоятельный выбор скорости вращения вентилятора обеспечивает пользователю максимум комфорта. Вы сами можете также выбрать между автоматическим и ручным режимом контроля скорости.



ЭКОНОМИЯ - ЭТО ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ!

Благодаря терморегулятору FC600 Вы эффективно снизите затраты электроэнергии, включая режим ECO! Этот режим Вы можете включить вручную или посредством внешнего контакта (датчик присутствия, контакт ключ-карты, итд.)



РАСПИСАНИЕ

- По расписанию в местном режиме (без доступа к Интернету):
 - 5+2 (рабочие+выходные дни)
 - 7 дней
 - 24 часа
- По расписанию заданным в простом режиме (с доступом к Интернетом). Вы можете настроить множество временных/температурных программ для данного дня через приложение Smart Home от SALUS.



ИНТУИТИВНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Интуитивное управление посредством сенсорной панели и простого в использовании дисплея с графическим меню и подсветкой.

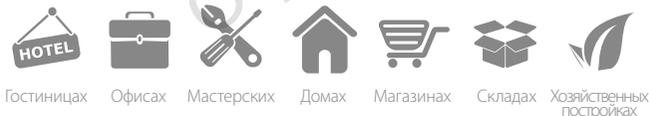
Что ещё можно требовать от регулятора?

Терморегулятор FC600 от SALUS помогает вам контролировать ваши затраты и экономить электроэнергию. Регулятор обеспечивает точное поддержание температуры на заданном уровне и повышает уровень комфорта, только в тех помещениях, где это необходимо.

Преимущества нашего регулятора:

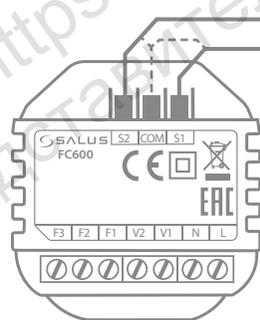
- ✓ Высокая точность измерения температуры
- ✓ Термостат использует алгоритм управления TPI (Time Proportional Integral), который более точно следует задаваемой температуре и уменьшает температурные отклонения
- ✓ Защита от замерзания и перегрева
- ✓ Быстрая и простая установка
- ✓ Автоматическая или ручная блокировка кнопок (хранит перед нежелательным вмешательством)
- ✓ Сохранение настроек в случае потери электропитания благодаря внутренней памяти

Применяется в:



Выберите режим работы наиболее подходящий для вашей системы отопления.

Многофункциональные контакты (S1, S2) дают пользователю различные возможности:



- S2:** Переключатель режима работы (например, датчики присутствия для контакта ключ-карты) или внешний датчик температуры
- S1:** Ручной или автоматический переключатель режимов НАГРЕВ / ОХЛАЖДЕНИЕ (используя погружной датчик или контакты NO, COM)

Примерное использование:



Мы всегда рады помочь Вам!

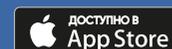
Мы готовы ответить на любые технические вопросы относительно нашего оборудования. Заходите на наш сайт, найдите дистрибьютора в своей стране.

Дистрибьютор SALUS Controls:
 QL CONTROLS Sp. z o.o., Sp.k.
 Rolna 4, 43-262 Kobielice, Poland

www.salus-controls.eu
www.it600.eu



Скачать бесплатное приложение
SALUS Smart Home





iT600 Smart Home

Официальный представитель

<https://salus-controls24.ru>
в России

тел: +7 (495) 665-29-20

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:

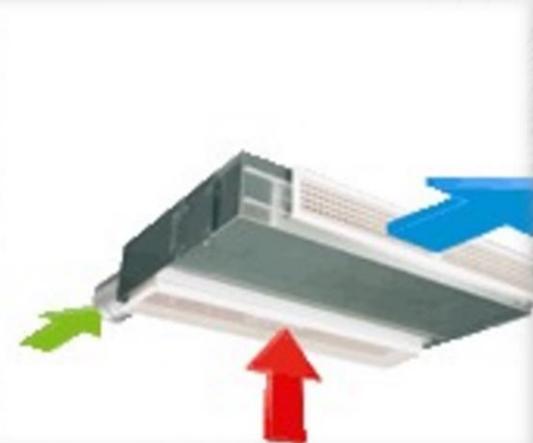
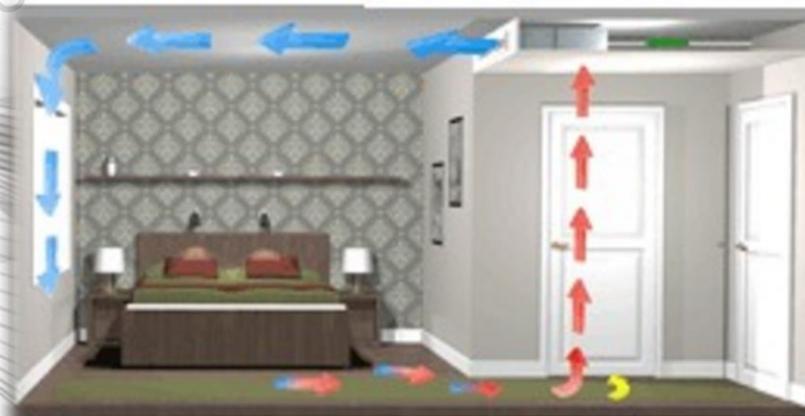
- Фанкойлами
- Конвекторами (внутрипольными и стеновыми)
- Водяными обогревателями с вентилятором



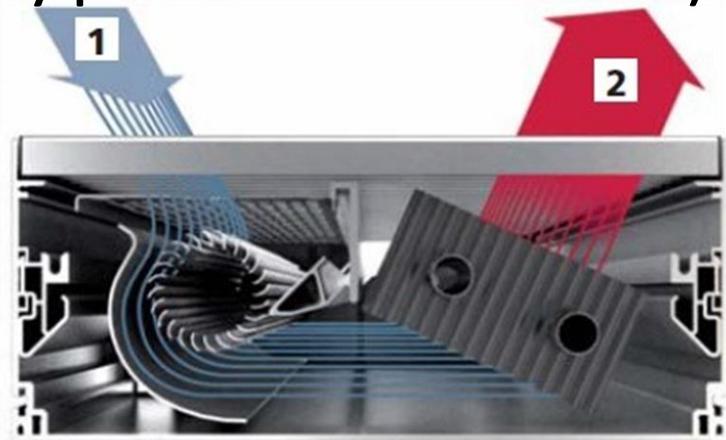
Фанкойлы



FC600



**Управление конвекторами
(внутрипольными и стеновыми)**



FC600



Официальный представитель в России

<https://salus-controls24.ru> (495) 665-29-20

Управление водяными обогревателями



FC600



7 (495) 665-29-20

<https://salus-controls2.ru/>
Салус - Тепло в России

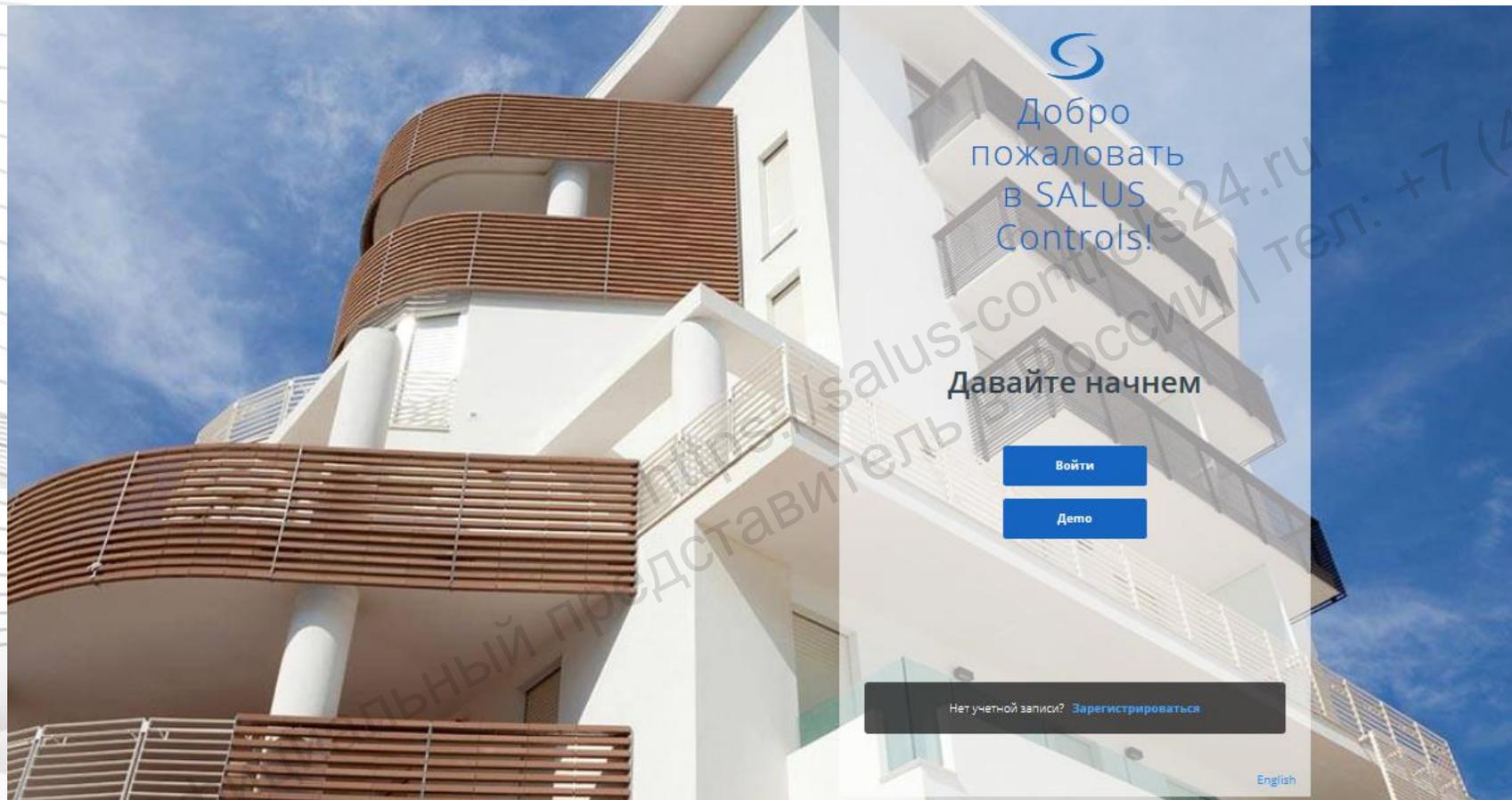


Available on the
App Store

Available on
Google play

UGE600

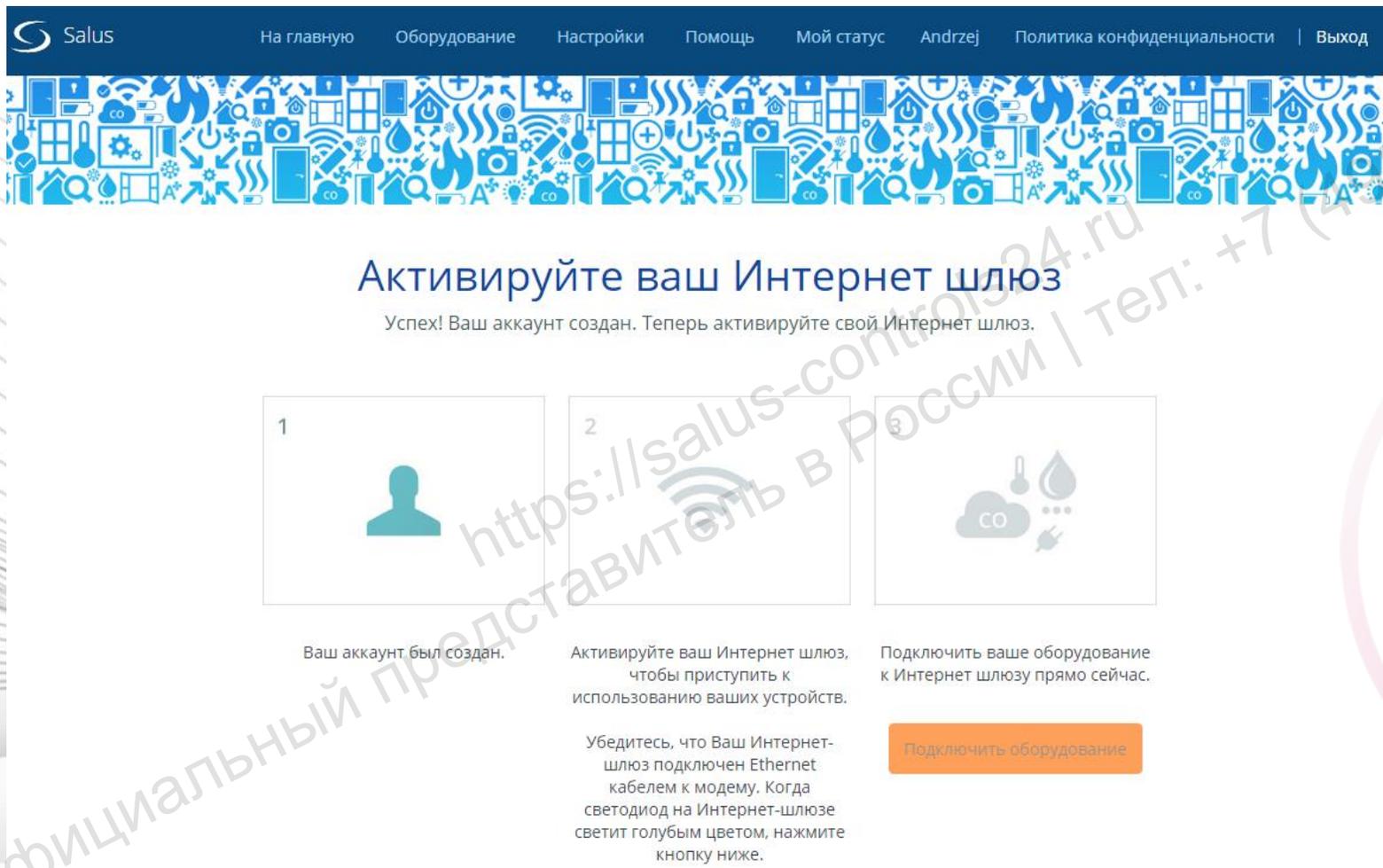
Официальный представитель в России
<https://salus-controls.com>
Тел: +7 (495) 665-29-20



Скачайте бесплатное приложение или войдите через веб-сайт: www.salus-controls.eu



Зарегистрируйтесь, войдите и начните синхронизацию устройств



Salus На главную Оборудование Настройки Помощь Мой статус Andrzej Политика конфиденциальности | Выход

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 оборудование](#)
- 

Подключить ваше оборудование к Интернет шлюзу прямо сейчас.



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

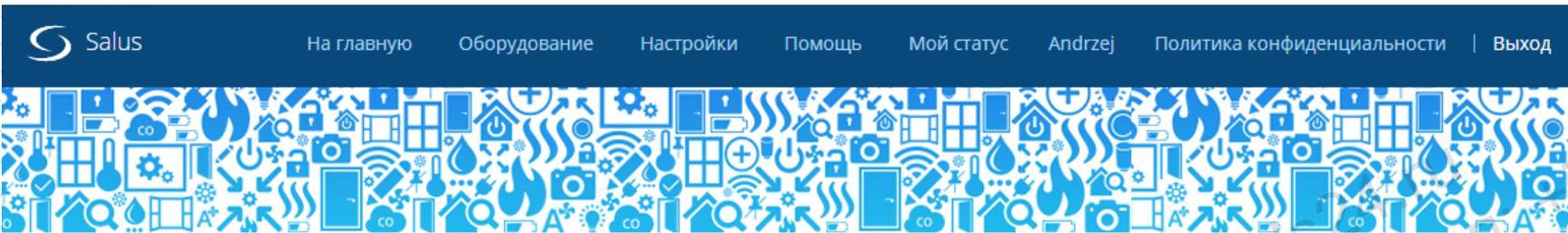
Отмена

Активировать мой интернет шлюз

Заполните требуемые поля и активируйте интернет шлюз

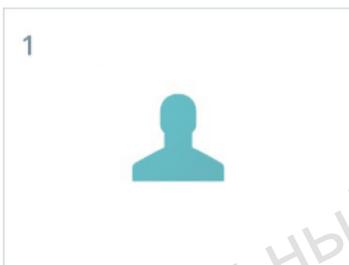


Официальный представитель в России <https://salus-controls24.ru> Тел: +7 (495) 665-29-20



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](#)

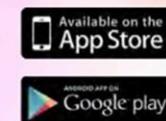
ГОТОВО!

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



Официальный представитель в России | Тел: (495) 605-29-20
<https://salus-controls.ru>

FC600 + SALUS Smart Home Подключение регулятора для фанкойла



Официальный представитель в России
<https://salus-controls.com>
+7 (495) 665-29-20



1 **Функции кнопок**

+7 (495) 665-29-20

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

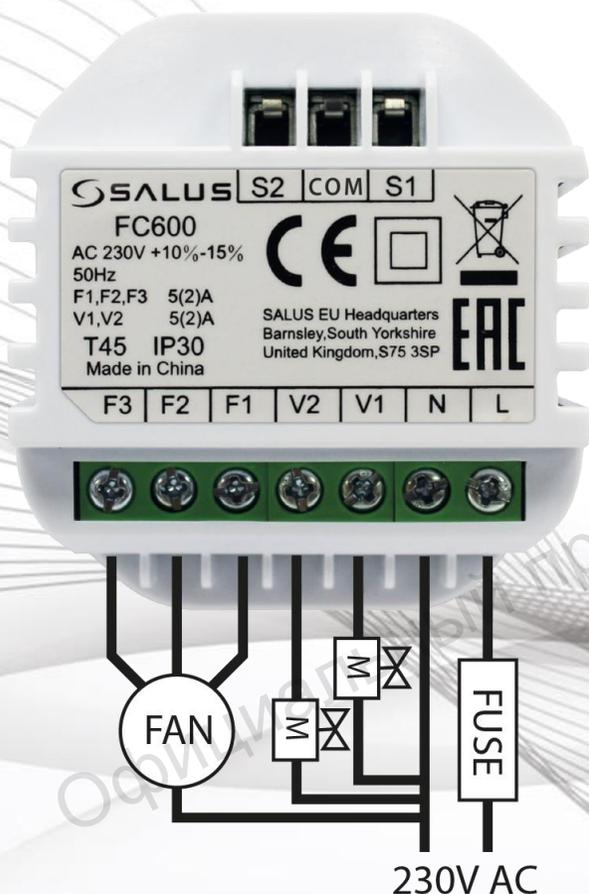
- V1 – контакт 230V – клапан охлаждения
- V2 – не доступно

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)



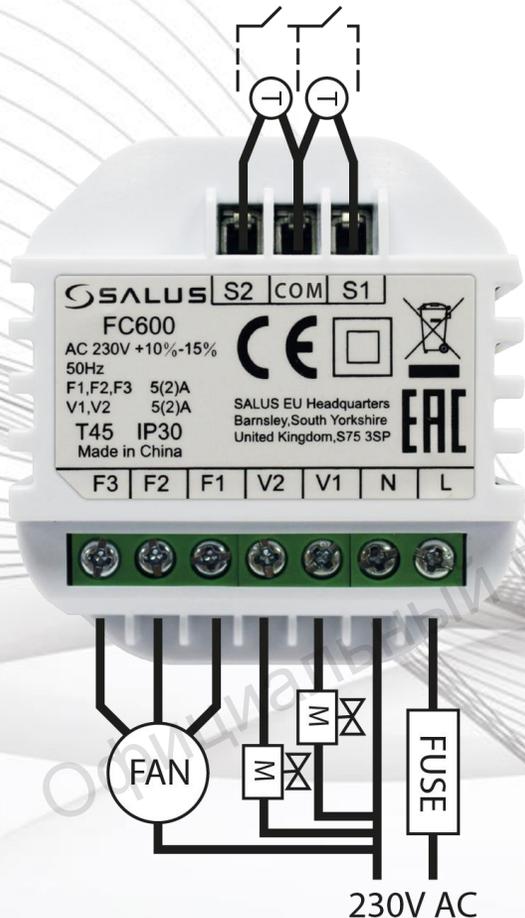
- Контакт S1,S2 – не используются в данной конфигурации
- Переключение между нагревом и охлаждением через регулятор
- ECO режим задаваемый через регулятор

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



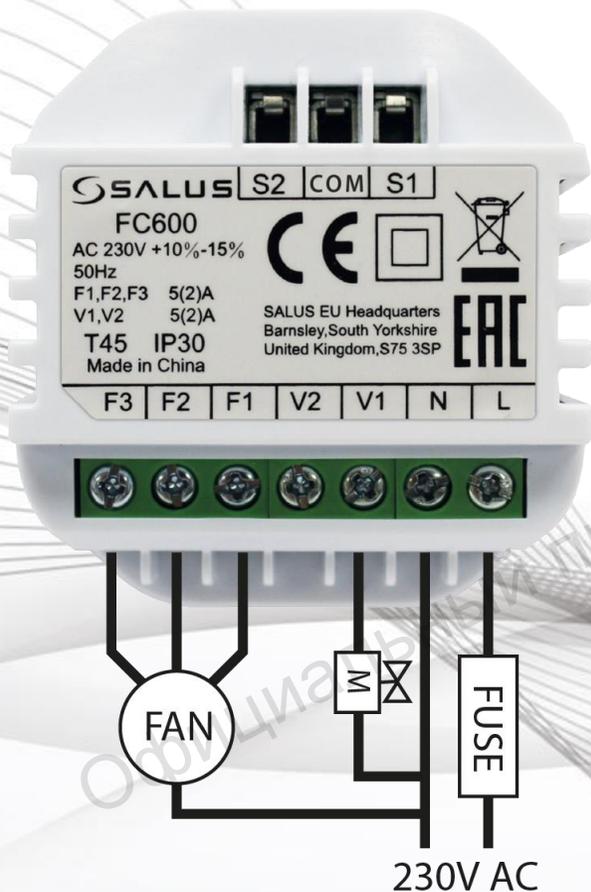
- Переключение между нагревом и охлаждением за счет внешнего контакта S1-COM или погружного датчика, установленного на подачи (нагрев), подключенного к контакту S1-COM
- ECO режим запускается внешним контактом S2-COM или внешним датчиком температуры

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)



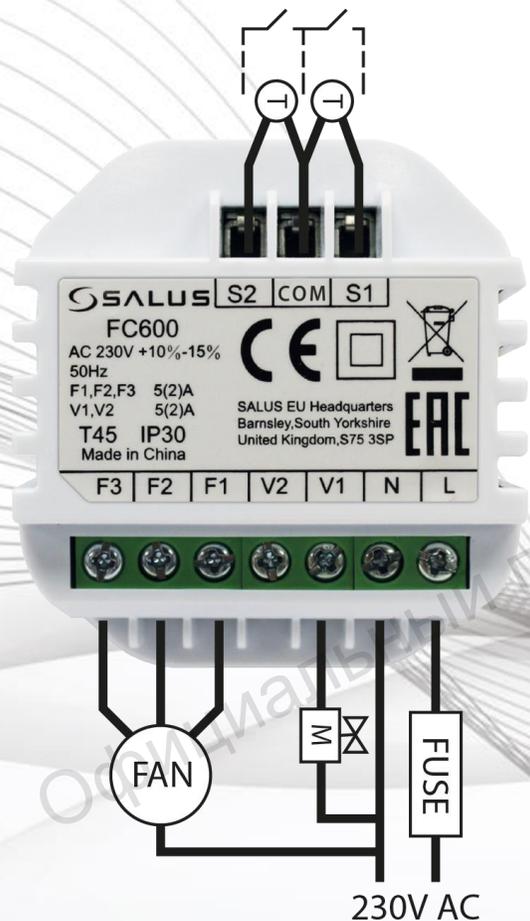
- Контакт S1,S2 – не используются в данной конфигурации
- Выбор – нагрев и охлаждение или только нагрев или только охлаждение
- Переключение между нагревом и охлаждением через регулятор
- ECO режим задаваемый через регулятор

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

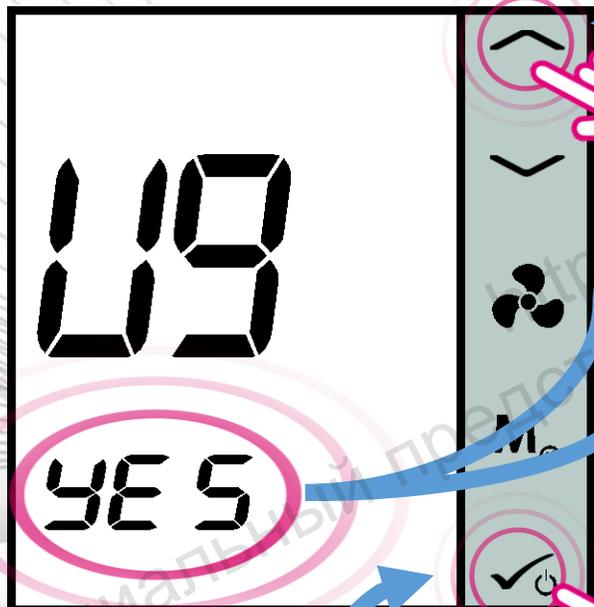


- Переключение между нагревом и охлаждением за счет внешнего контакта S1-COM или погружного датчика, установленного на подачи (нагрев), подключенного к контакту S1-COM
- ECO режим запускается внешним контактом S2-COM или внешним датчиком температуры

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



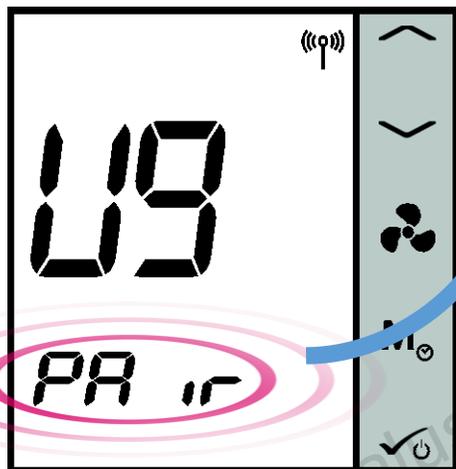
no

Работает как самостоятельный регулятор – без UGE600
- Местный контроль

5 Подтвердите „OK”

Сопряжение с UGE600

6 Регулятор готов к сопряжению с UGE600

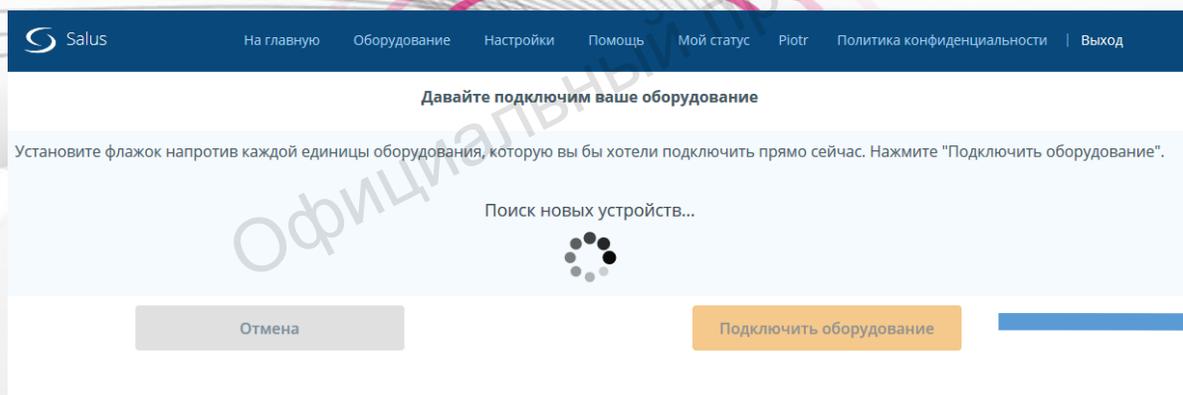


7 В окне „Все устройства” - выберите „Добавить новое устройство”
Мое оборудование

Разгруппированное оборудование



8 Нажмите „Поиск” в приложении



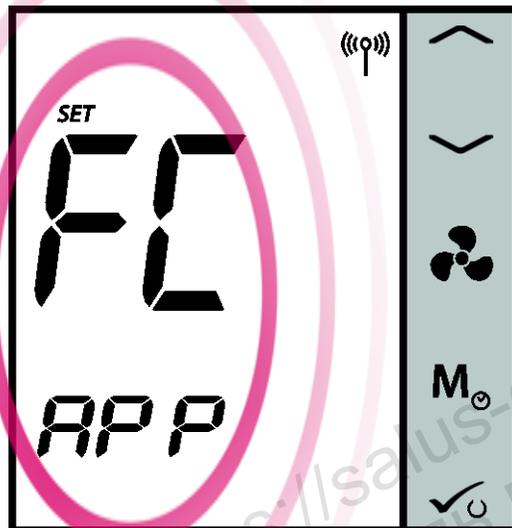
9 UGE600 мигает „красным” светом и начинает процесс поиска



Сопряжение с UGE600

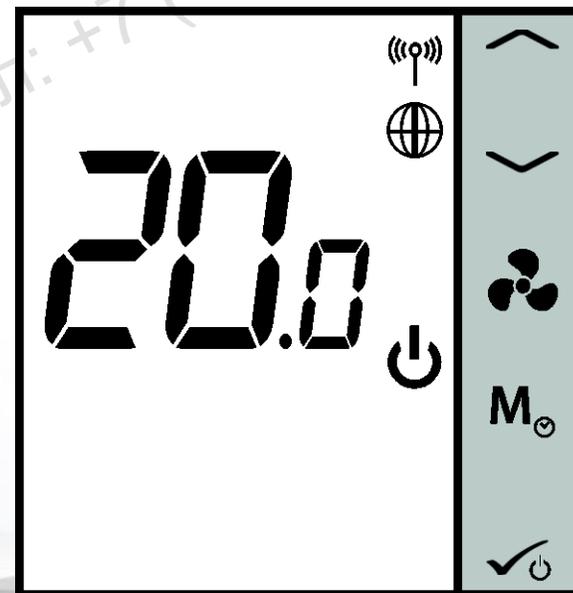
10

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



11

После сопряжения регулятор переключится в режим ОЖИДАНИЯ



12

UGE600 горит голубым светом

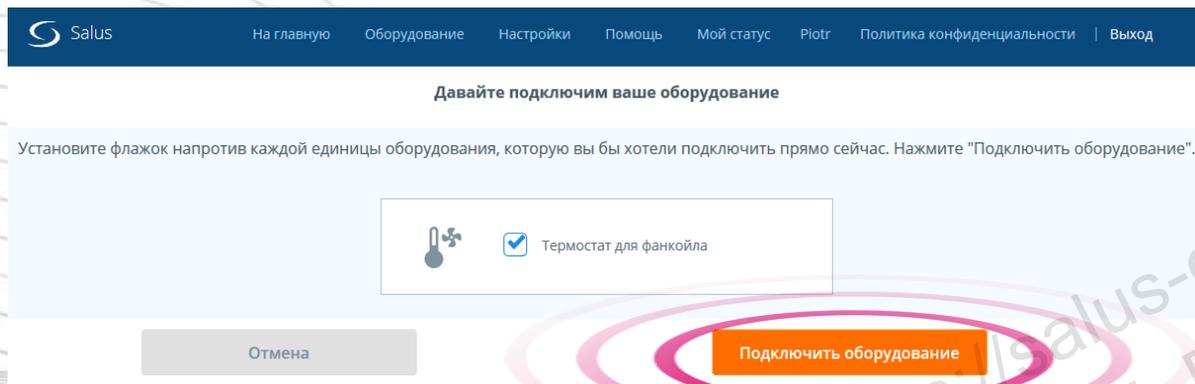


Официальный представитель в России | <http://salus-controls24.ru> | Тел: +7 (495) 655-20-20

Подключение к системе

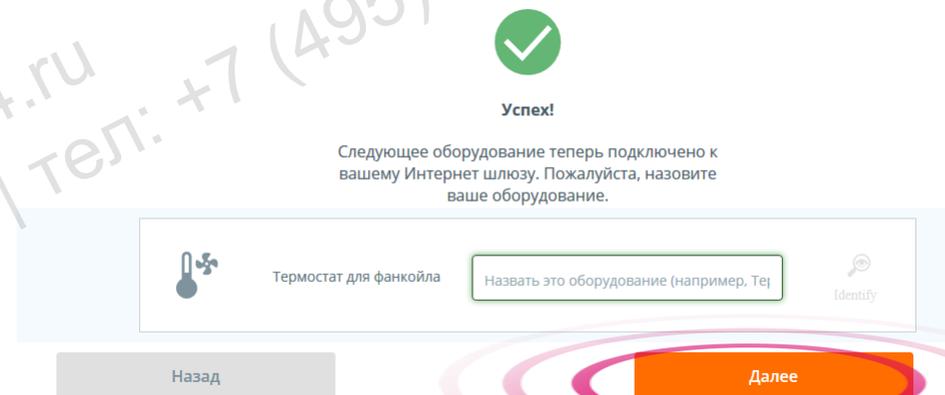
13

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



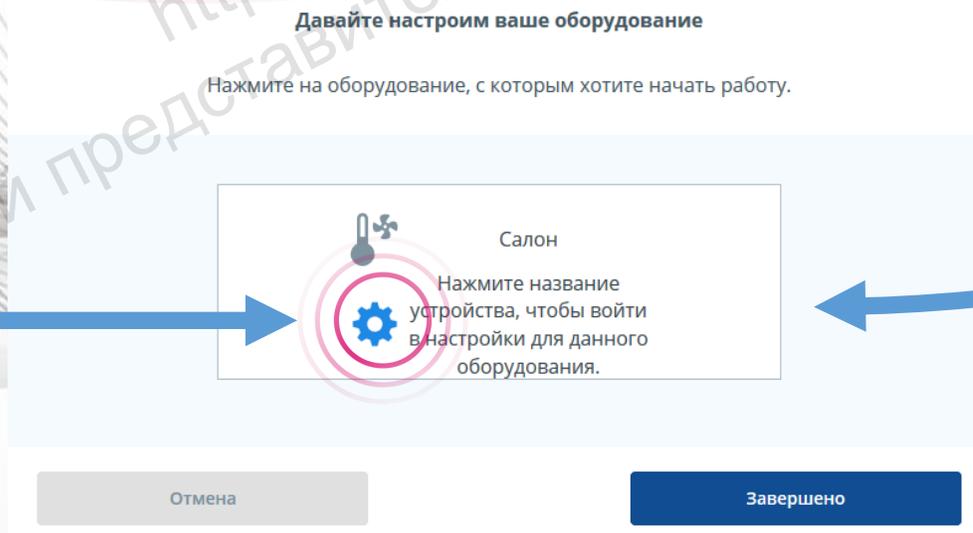
14

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

<https://salus-controls24.ru>
Официальный представитель в России | тел: +7 (495) 665-29-20

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.

19

Поздравляем!
Установка завершена.

Давайте настроим ваше оборудование

Нажмите на оборудование, с которым хотите начать работу.

Настройка фанкойла

Часовой формат

- 24:00
- 12:00

Завершить настройку



Салон



Успех! Вы завершили
настройку.

Отмена

Завершено

<https://salus-controls24.ru>
Официальный представитель в России | тел. +7 (495) 665-29-20

Управление через главную панель

20 Значок регулятора появляется в главной панели

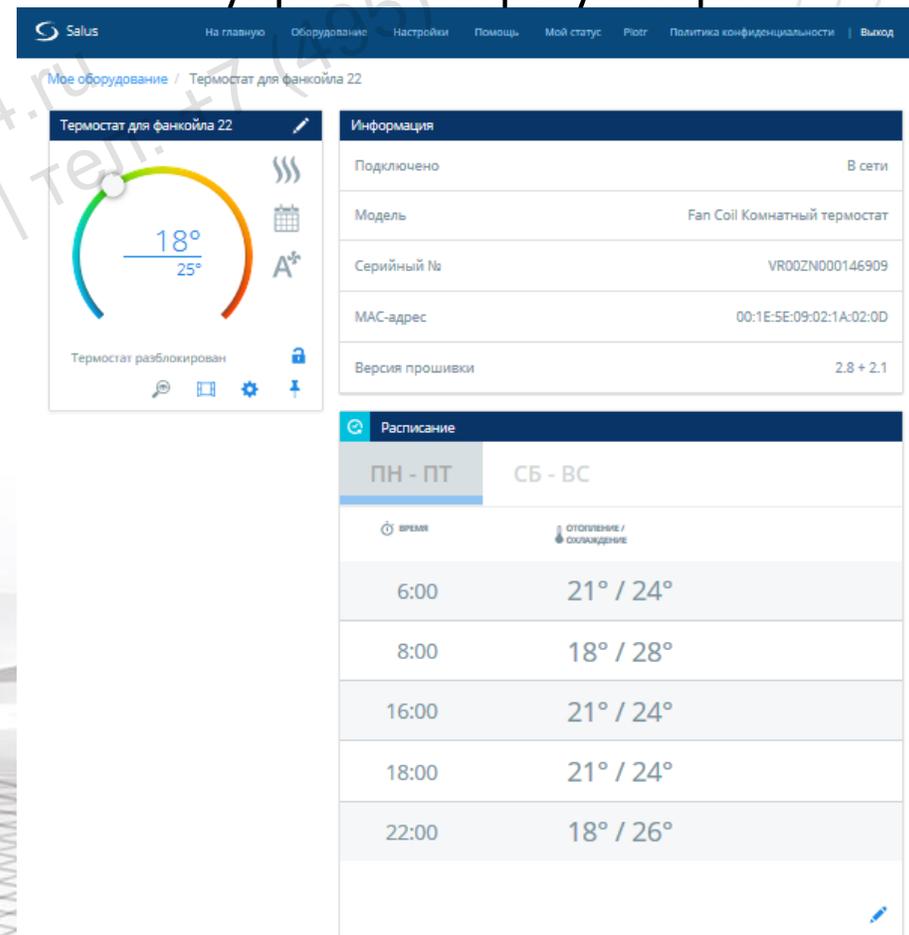


21

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

22

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



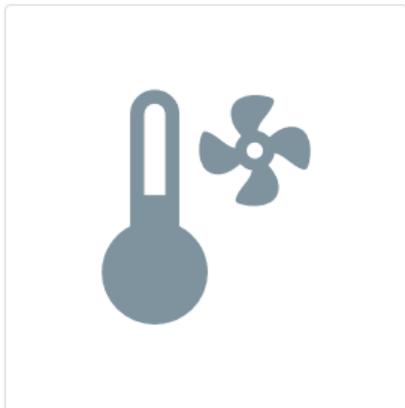


	Отопление
	Охлаждение

	Соблюдать расписание
	Ручной режим
	ЕСО
	Выкл.

	Авто
	Скорость вентилятора 3
	Скорость вентилятора 2
	Скорость вентилятора 1
	Вентилятор Выкл.

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.

<https://salus-controls24.ru> | тел: +7 (495) 665-29-20
Официальный представитель в России

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
Минимальное значение темп. нагрева	5
Максимальное значение темп. охлаждения	40
Минимальное значение темп. охлаждения	5
Значение температуры ЭКО для нагрева	15
Значение температуры ЭКО для охлаждения	30

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.

Официальный представитель в России | <https://salus-controls24.ru> | тел: +7 (495) 605-123-20

Сервисные настройки

Минимальное время выключения в режиме охлаждения сек.

Очистка фильтра x100 ч.

Frost protection

Overheat protection

Точность измерения температуры 0.1 °C 0.5 °C

Задержка запуска режима охлаждения

Часовой формат 12:00 24:00

Состояние после отключения питания Ожидание Последняя настройка

Разрешаете разблокировку устройства с помощью термостата? Да 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

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.

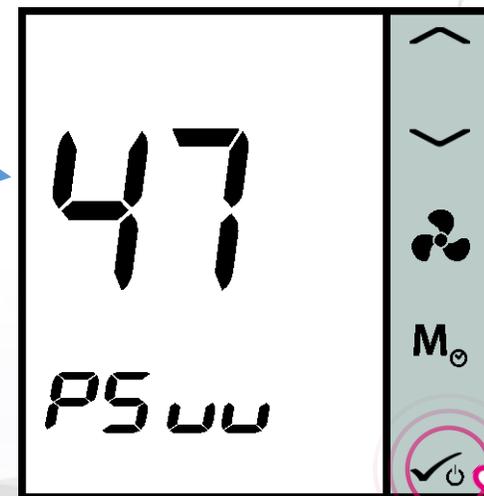
Удалить Отмена

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

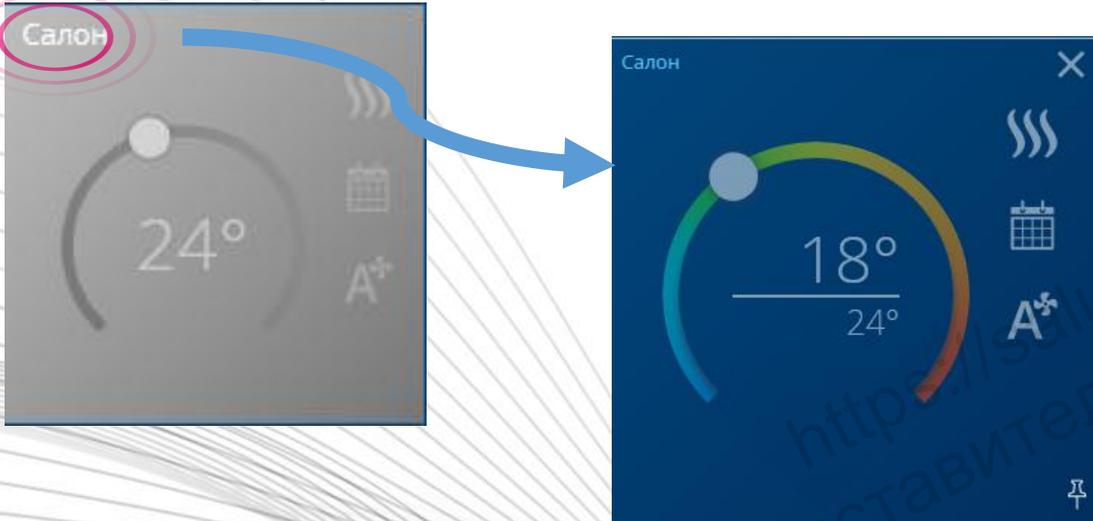


- 25** Подтвердите „OK“

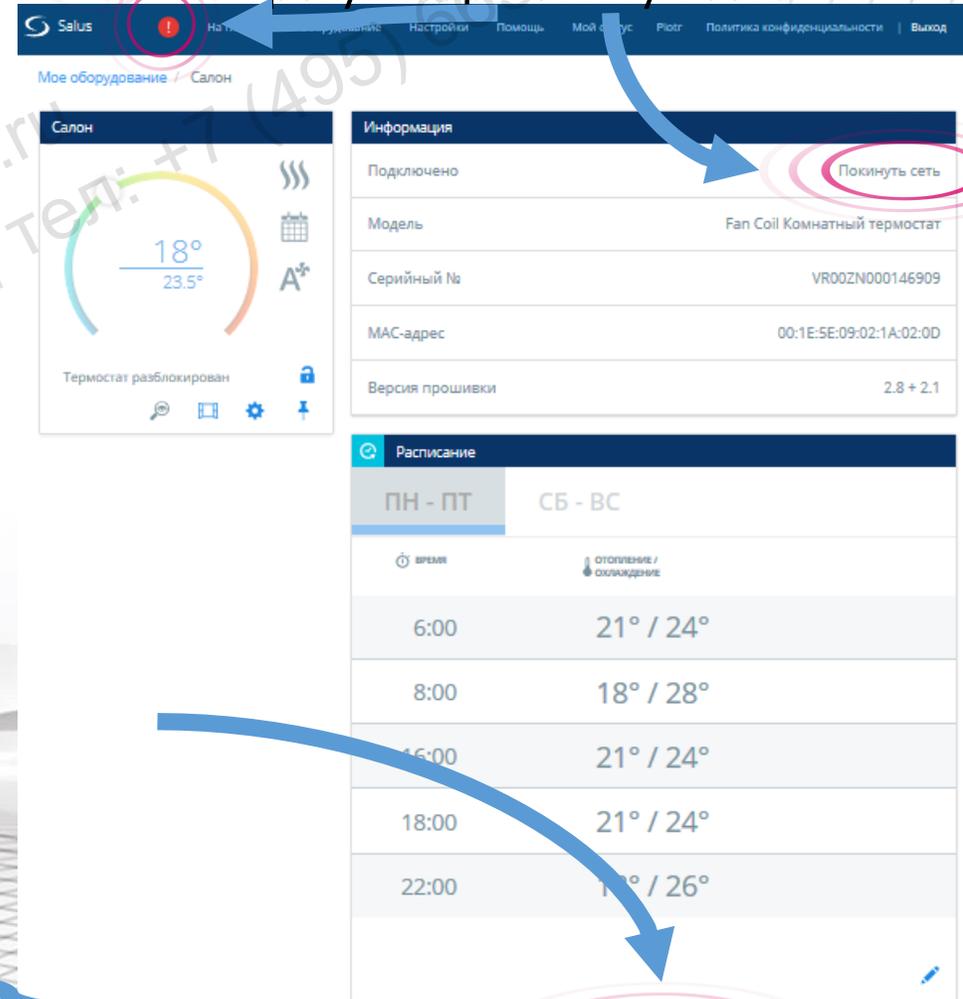
После удаления регулятором с помощью кода „47“, Вы все таки должны удалить его еще через приложение!

Удаление из системы через приложение

26 В главной ПАНЕЛИ регулятор поменяет цвет на серый.

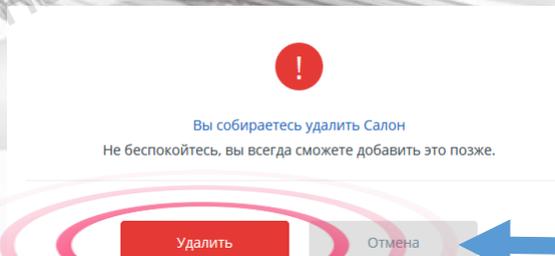


27 Появляется оповещение, что регулятор покинул сеть.



28 „Удаление регулятора FC600” – завершено!

Всегда можете заново добавить FC600 в систему



Удалить Термостат Fan Coil