

Первые шаги

Умный контроллер SmartTherm

Краткая инструкция по установке и первоначальной настройке

Спасибо, что выбрали наш контроллер!

Мы уверены, что SmartTherm сделает управление вашим отоплением удобным и современным.

Содержание

1	Подготовка к первому включению	2
2	Подключение к контроллеру по WiFi	2
3	Подключение контроллера к домашней WiFi-сети	2
4	Подключение контроллера к котлу	2
5	Проверка связи с котлом	3
6	Что делать, если связи нет?	3
7	Дальнейшие шаги	3

1 Подготовка к первому включению

Перед подключением к котлу необходимо сначала настроить WiFi-соединение контроллера.

1. **Не подключайте контроллер к котлу сразу.**
2. Подключите питание к контроллеру через USB-кабель (разъём micro USB). Рекомендуемый блок питания: 5В, 1А (в комплект не входит).
3. Дождитесь, пока синий светодиод на контроллере начнёт **равномерно мигать**. Это означает, что контроллер создал собственную точку доступа.

2 Подключение к контроллеру по WiFi

1. На смартфоне откройте **Настройки** → **WiFi**.
2. В списке доступных сетей найдите точку доступа с именем: **ST_ESP32**, **ST** или **ST2**.
3. Подключитесь к ней. **Пароль: 12345678**
4. После подключения откроется страница настройки (Captive Portal). Если страница не открылась автоматически — откройте браузер и перейдите по адресу: **172.217.28.1**

3 Подключение контроллера к домашней WiFi-сети

1. Нажмите на значок меню (три полоски в правом верхнем углу).
2. Выберите пункт **«Configure new AP»**.
3. В списке найдите вашу домашнюю WiFi-сеть, введите пароль и нажмите **«Apply»**.
4. Дождитесь подключения. После успешного соединения контроллер получит IP-адрес в вашей локальной сети.

ВНИМАНИЕ!

Обязательно запишите этот IP-адрес!

По нему вы будете заходить в веб-интерфейс контроллера в дальнейшем.

6. Для удобства можно добавить ярлык с этим адресом на главный экран смартфона (в браузере Chrome: меню → **«Добавить на главный экран»**).

4 Подключение контроллера к котлу

1. **Отключите питание котла! (!)**
2. Снимите крышку котла и найдите разъём для подключения **внешнего термостата (OpenTherm)**. Обычно это два контакта с перемычкой.
3. **Удалите перемычку.**
4. Подключите двухжильный провод от контроллера SmartTherm к этим контактам. **Полярность не имеет значения.**

5. При необходимости подключите внешние датчики температуры DS18B20 к разъёмам RJ9 на контроллере.
6. Закройте крышку котла и **включите питание котла**.
7. Убедитесь, что контроллер SmartTherm подключён к питанию.

5 Проверка связи с котлом

1. На смартфоне или компьютере откройте браузер и введите **IP-адрес контроллера**, который вы записали ранее.
2. Вы попадёте в веб-интерфейс SmartTherm. Нажмите на пункт меню «**SmartTherm**».
3. В верхней части страницы вы увидите параметры:
 - **Статус ОТ** — код состояния связи:
 - 0 — связь есть, всё работает [ОК]
 - 1 — интерфейс не инициализирован
 - 2 — потеря связи с котлом [ОШИБКА]
 - **Текущая температура теплоносителя**
 - **Модуляция горелки**
 - **Состояние отопления (CH) и ГВС (DHW)**
4. Если **Статус ОТ = 0** и отображаются температуры — **контроллер успешно подключён и обменивается данными с котлом!**

6 Что делать, если связи нет?

- Проверьте, удалена ли **перемычка** на разъёме термостата в котле.
- Убедитесь, что ваш котёл **поддерживает протокол OpenTherm** (см. список совместимых моделей в полной инструкции).
- Перезагрузите контроллер (пункт «**Reset...**» в веб-интерфейсе) и дождитесь повторного подключения к WiFi.
- Убедитесь, что провод между контроллером и котлом надёжно закреплён в клеммах.

7 Дальнейшие шаги

После успешного подключения вы можете:

- Управлять температурой через веб-интерфейс
- Настроить расписание и режимы работы
- Подключить контроллер к **Home Assistant** или **MQTT**
- Использовать мобильное приложение **SmartThermClient** для Android

Подробности — в полной версии инструкции.

Нужна помощь?

- Посетите наш сайт: smarththerm.ru
- Задайте вопрос нашему цифровому помощнику — боту Нафане:
<https://smarththerm.ru/smarththerm/webchat>

Наш бот Нафаня знает ответы на большинство вопросов по установке, настройке и использованию контроллера SmartTherm. Он доступен круглосуточно и всегда готов помочь!

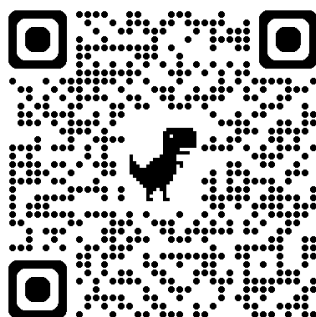


Рис. 1: Отсканируйте QR-код, чтобы перейти на сайт smarththerm.ru

Сканируйте QR-код камерой вашего смартфона — и вы сразу попадёте на наш сайт!

*Ещё раз спасибо за выбор SmartTherm! Мы желаем вам тепла и уюта в доме, и
мирного неба!*