

## Цифровой термостат с Wi-Fi ArtGallery



### Назначение и область применения

Цифровой термостат с управлением по сети Wi-Fi автоматически включает или выключает нагрузку (электрический обогреватель/греющий кабель теплого пола) на основе сравнения заданного значения температуры и температуры окружающей среды, измеряемой встроенным и выносным датчиками температуры. Таким образом, можно поддерживать постоянную температуру в помещении. Для каждого дня можно установить 6 интервалов времени с соответствующими значениями температуры для регулирования в течение недели. Кроме того, есть режимы ручного управления и временного ручного управления. С помощью функции двойного контроля температуры одновременно измеряются температура нагревательного оборудования и температура воздуха. Если температура потребителя (обычно температура пола) выше температуры защиты от перегрева, термостат прекращает нагрев для предотвращения перегрева потребителя. Когда окружающая температура падает ниже 5 градусов, термостат включает теплый пол во избежание замерзания помещения.

### Технические характеристики

Параметры	Значение
Референс	GAL00..38
Номинальное напряжение, В ~	100-250*
Номинальная частота тока, Гц	50-60
Номинальный ток для электрического нагрева, А	16
Номинальная потребляемая мощность, Вт	До 1,5
Температурный режим, °С	+5 до +70
Диапазон частот Wi-Fi, ГГц:	2,400-2,483
Протокол связи Wi-Fi	IP/TCP, MQTT
Термодатчик	типа NTC, 10kΩ при 25°C, провод длиной 3м (2x0,34 мм)
Контактные зажимы	Торцевые винтового типа для жестких и гибких многожильных проводов сечением 1,5–2,5 мм <sup>2</sup>
Цвет (точка в референсе)	01-Белый, 10-Черный
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4

**Примечание.** \* Нормальное функционирование термостата обеспечивается в диапазоне напряжений от 200 до 250 В. Настройка термостата возможна также с помощью приложения Smart Life

### Инструкция для пользователя

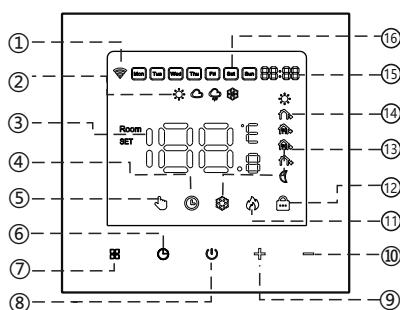
- ⊕ **Кнопка включения / выключения:** Для включения или отключения термостата однократно нажмите на кнопку вкл./откл.
- ⊖ **Клавиша меню:** Во включенном состоянии питания нажмите «⊖», чтобы переключить рабочий режим (на экране появляется значок ручного режима «⊕» или значок режима программирования «⊖»).
- ⊖ **Клавиша "Часы":** короткое нажатие «⊖» позволяет настроить текущее время, нажатие «⊕» - переключить часы/минуты/неделю, нажатие «⊕» - изменить текущие часы/минуты/неделю и нажатие «⊕» - подтвердить выход.
- ⊕/⊖ **Кнопки увеличения/уменьшения температуры:** при включенном питании нажмите «⊕» для регулирования температуры. Во включенном состоянии нажмите и удерживайте «⊕» одновременно в течение 5 секунд, чтобы активировать режим блокировки (на экране появится значок «⊕»). Одновременно нажмите и удерживайте кнопку «⊕» в течение 5 секунд, чтобы снять блокировку.

### Программирование термостата

Термостат имеет возможность программирования 6 интервалов включения /отключения.

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте «⊖» и «⊕» в течение 5 секунд, чтобы перейти в режим программирования. Нажмите «⊕», чтобы переключить часы / минуты / температуру на первого интервала. Нажмите «⊖», чтобы изменить интервал времени / минуту / настройку температуры. Таким образом настраиваются все 6 интервалов.

## Кнопки и символы дисплея. Установка времени и температуры в режиме недельного программирования



- ① Wi-Fi  
 ② Погода  
 ③ Температура помещения  
 ④ Режим программирования  
 ⑤ Ручной режим  
 ⑥ Кнопка программирования  
 ⑦ Режим меню  
 ⑧ Вкл/выкл питания  
 ⑨ Вверх  
 ⑩ Вниз  
 ⑪ Включение обогрева  
 ⑫ Блокировка экрана  
 ⑬ Защита от замерзания  
 ⑭ Период программирования  
 ⑮ Часы  
 ⑯ Дни недели

1 - Подъем; 2 - Выход утром; 3 - Возвращение днем; 4 - Выход вечером; 5 - Возвращение вечером; 6 - Сон

Кнопка	Интервал	Символ	Время	⊕ -	Значение по умолчанию	⊕ -
☒	Будние дни	01	☀	06:00	20°C	
		02	↑	08:00	16°C	
		03	↑↑	11:30	20°C	
		04	↑↑↑	12:30	16°C	
		05	↑↑↑↑	17:00	20°C	
		06	🌙	22:00	16°C	
☒	Выходные	01	☀	08:00	20°C	
		02	🌙	23:00	16°C	

## Изменение параметров, установленных по умолчанию

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте кнопки «☒» и «⊕ -» в течение 5 секунд для входа в расширенных настроек. Для выбора параметра нажмайте «☒». Выбор требуемого значения параметра осуществляется кнопками «⊕ -». Для перехода к следующему расширенному параметру или для возврата к предыдущему нажмайте «☒». Для сохранения настроек и выхода нажмите «⊕ -».

Символ	Параметры	Параметры по умолчанию	⊕ или -
1	🌡️	Калибровка температуры	0 От -9 до 9°C
2	🌡️	Режим работы датчиков	IN IN: Встроенный датчик для контроля или ограничения температуры OU: Выносной датчик для контроля или ограничения температуры AL: Встроенный датчик для контроля температуры (основной) / выносной датчик для ограничения температуры (дополнительный)
3	❄️	Защита от перегрева	60°C от +5°C до 60°C
4	🌡️	Включение разности температур	1 1-6 (от +0,5 до +3°C)
5	🔒	Защита от замерзания	ON 01: включена; 00: выключена
6	⌚	Режимы программирования	01 OF: без программирования 01: дневной режим 5+2 02: дневной режим 6+1 03: дневной режим 7+0
7	🌡️	Максимальная температура	40°C от +20°C до +70°C
8	🌡️	Минимальная температура	10°C от +5°C до +20°C
9	💡	Яркость подсветки в режиме ожидания	1 0: полная темнота 1: 20% 2: 50% 3: максимальная яркость
10	⚡	Мощность нагрузки	1 1: низкая (до 1,5 кВт) 2: средняя (от 1,5 до 2,6 кВт) 3: высокая (от 2,6 до 3,5 кВт)
11	🔙	Возврат к заводским настройкам	— Нажатие и удержание в течение 5 секунд кнопки «🔙»

## Функция защиты от замерзания

Когда термостат находится в выключенном состоянии и температура в помещении ниже 5°C, он автоматически включает обогрев (на экране появляется значок «❄️»); Когда температура в помещении повышается до 7°C градусов, термостат автоматически отключает обогрев (значок «❄️» на экране исчезает).

## Подключение и настройка Wi-Fi Включение Wi-Fi на устройстве

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте клавиши «плюс» и «минус» одновременно до включения экрана. Если значок Wi-Fi «📶» на экране мигает, это означает настройку сети. Если он горит ровным светом, то это указывает на нормальную работу сети.

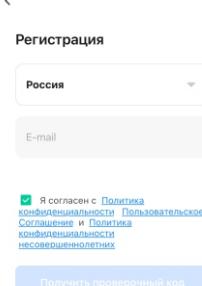
## Настройка термостата через приложение

Устройство можно настроить для работы по расписанию с помощью приложения Smart Life или другого приложения для управления умным домом.

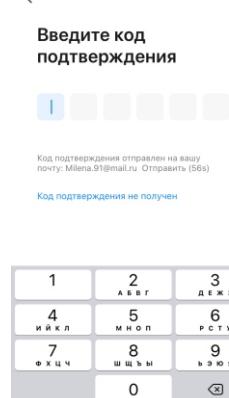
1. Сканируйте QR-код и установите приложение.



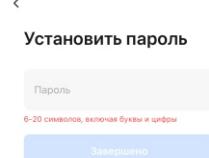
2. Укажите e-mail для регистрации.



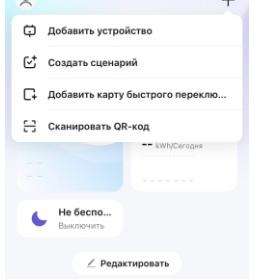
3. Введите полученный на указанный e-mail код подтверждения



4. Установить пароль 6-12 символов, включая буквы и цифры.



5. Нажмите в правом верхнем углу «➕». Далее «Добавить устройство»

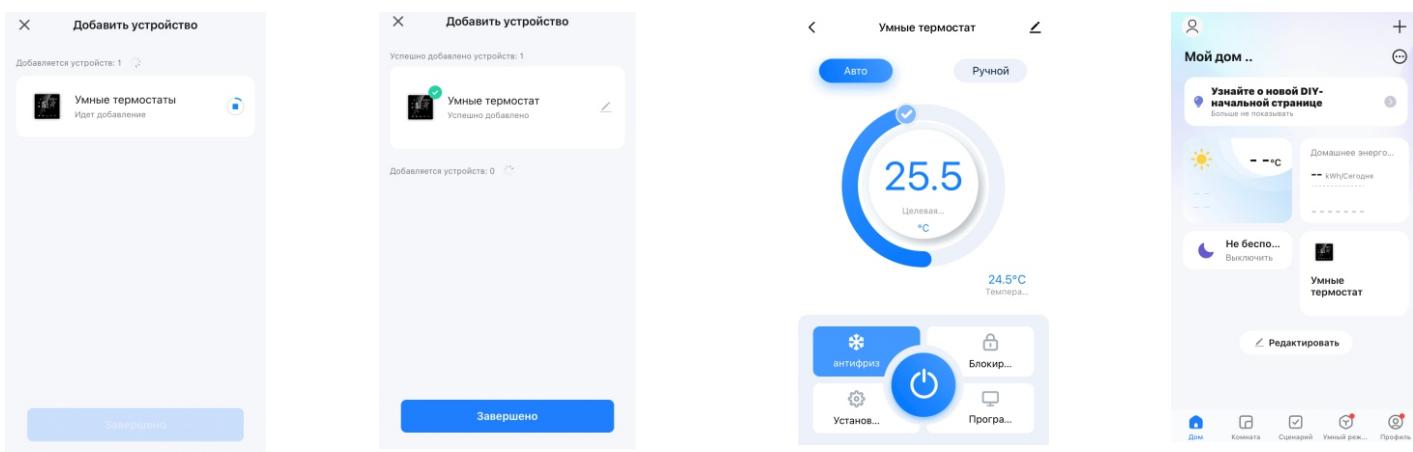


6. После того как отобразиться устройство Умный термостат, нажмите «Добавить»

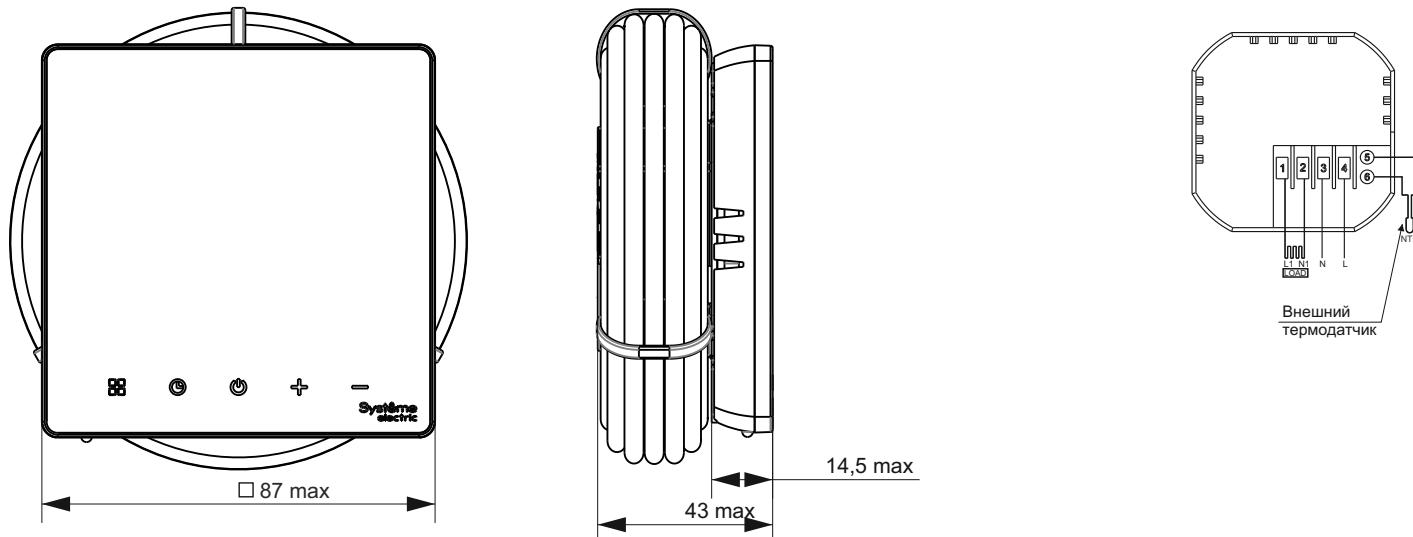
7. Устройство успешно добавлено!

8. Нажмите на изображение термостата для его настройки. Установите желаемую температуру

9. Устройство будет отображаться на главном экране приложения.



## Габаритные размеры и схема подключения



## Правила и условия безопасной эксплуатации

Монтаж и замена производятся квалифицированным специалистом согласно ПУЭ. Необходимо обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте проведения работ с помощью индикаторной отвёртки. Запрещаются монтаж и эксплуатация термостата при обнаружении трещин или сколов на крышке. Запрещается подключение нагрузки с мощностью, превышающей заявленную номинальную мощность. Запрещается подключение термостата к неисправной электропроводке.

## Правила и условия монтажа

- Обесточить сеть. Обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикаторной отвёртки.
- Внимание!** Лицевые панели покрыты слоем пленки. Рекомендуется оставить ее для защиты от механических повреждений в процессе монтажа. В случае необходимости слой защитной пленки может быть также удален. Во время установки следите за тем, чтобы не надавливать на ЖК дисплей во избежание царапин на нем. Чтобы не повредить компоненты платы, избегайте падения и деформирования корпуса.
- Сдвинуть лицевую панель вверх и извлечь её из пазов.
- Зачистить концы проводов на 5 мм.
- Присоединить провода к клеммам механизма в соответствии со схемой подключения.
- Установить термостат в монтажную коробку с помощью саморезов, защелкнуть крышку, подать ток.
- Снять транспортировочную пленку с лицевой стороны изделия.

При монтаже датчика тёплого пола в твёрдой полимерной трубе убедитесь, что он проходит место изгиба.

## Правила и условия хранения, перевозки, реализации, утилизации

Условия хранения термостата - 5 лет в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от +5 до +40 °C и относительной влажности до 60%.

Перевозка любым транспортом в упаковке изготовителя.

Особых условий не требуется, реализация через розничные сети.

Утилизировать в специализированных пунктах приема отходов электронного оборудования в соответствии с региональными природоохранными требованиями.

## Неисправности и способы их устранения

Характер неисправности	Вероятная причина
Питание включено, но дисплей не работает	Проверить наличие напряжения в сети, при необходимости подтянуть контактные винты
Искажение изображения на дисплее	Отжать верхнюю крышку, ослабить один или оба самореза
Дисплей работает нормально, отсутствует нагрев	Проверьте состояние и правильность подключения проводов
Неправильная индикация температуры	Настройте температуру с помощью первого параметра в меню расширенных настроек
Неисправность датчика	Проверьте датчик на наличие повреждений Ошибка 1: Встроенный датчик отсоединен или неисправен Ошибка 2: Выносной датчик отсоединен или неисправен

## Техническое обслуживание

Обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом. При обслуживании убедитесь, что устройство **обесточено**.

Периодичность	Порядок действий, контролируемые параметры
1 раз в 6 месяцев	<ul style="list-style-type: none"><li>- Состояние подсоединеных кабелей</li><li>- Состояние затяжки винтов и болтов</li><li>- Наличие пыли и грязи</li><li>- Надежность крепления корпуса изделия</li></ul>

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации термостата – 5 лет со дня розничной продажи.

Срок службы термостата – 10 лет со дня розничной продажи.

## Свидетельство о приёмке

Изделие соответствует требованиям технических регламентов ТС/ЕАЭС:

"О безопасности низковольтного оборудования" (TP TC 004/2011)

"Электромагнитная совместимость технических средств" (TP TC 020/2011)

Месяц и год изготовления указаны на упаковке.

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_