



ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

СТН AS11-WI-FI

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Терморегулятор в розетку цифровой програм-мируемый терморегулятор в розетку. Предназначен для управления электрическими приборами мощностью до 3500Вт: кварцевые обогреватели, электрические радиаторы, конвекторы, электронагреватели, бойлеры, кондиционеры и других устройства.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К WI-FI

Для ввода устройства в режим сопряжения с сетью Wifi, необходимо выключить терморегулятор «». После этого нажмите кнопку «» и дождитесь мигания значка Wifi. Далее, переходите к инструкции по добавлению устройства в приложение SmartLife. Подробную инструкцию по подключению вы можете найти на сайте

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

- Недельное программирование позволяет настроить различную температуру на шесть периодов времени для каждого дня недели (схема недельного программирования: 5+1+1 — более подробно в разделе: «Режимы работы»);
- Наличие и возможность работы по двум датчикам температуры: наружный выносной датчик температуры и встроенный датчик температуры;
- 2 режима работы: Нагрев или охлаждение;
- Блокировка клавиатуры для предотвращения несанкционированного доступа (защита от детей).
- Функция «Антизамерзание» для защиты дома от резкого непредвиденного снижения температуры;
- Возможность удаленного управления по Wi-Fi из любой точки земного шара с планшета или мобильного телефона;
- Возможность работы с голосовым помощником Яндекс Алисой;
- Возможность управления с нескольких смартфонов;
- Совместимость приложения с платформами Android (версия 4.4 и выше) и iOS (версия 10 и выше);
- Энергонезависимая память для сохранения настроек при внезапном отключении электропитания;
- Самодиагностика канала внешнего датчика температуры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Напряжение питания: AC 230В, 50 Гц;
- Максимальный ток подключаемой нагрузки: 16 А;
- Диапазон поддержания температуры: +5...+45 °C (+35...+95 °C — настраиваемый верхний предел);
- Датчик температуры: NTC, 10 кОм, длина провода — 2 м, габаритный размер 6(7) x 20 мм;

- Настройка ограничения температуры: +5...+90 °C;
- Гистерезис: 1...10 °C;
- Потребляемая мощность: <1 Вт;
- Погрешность измерения датчика: 1 °C;
- Степень защиты: IP20;
- Температура окружающей среды: -5...+50 °C;
- Габаритные размеры: 85 x 85 x 40 мм.

ДИСПЛЕЙ



РЕЖИМЫ РАБОТЫ И ИНДИКАЦИЯ

«» **Ручной режим.** В этом режиме терморегулятор поддерживает температуру, установленную вручную.

«» **Программируемый режим.** В этом режиме терморегулятор автоматически поддерживает установленную температуру в различные временные периоды (можно запрограммировать шесть временных интервалов с соответствующей температурой) на 7 дней в неделю.

«» **Блокировка терморегулятора.** Нажмите и удерживайте кнопки «» и «» в течение 3 сек, чтобы заблокировать / разблокировать терморегулятор.

«» **Нагрев включен.** Появление данного символа на дисплее означает, что в данный момент обогрев включен.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ

1. Включение и выключение

Нажмите кнопку «», чтобы включить или выключить терморегулятор.

2. Установка температуры

Используйте кнопки «» и «» для выбора нужной температуры. Чтобы посмотреть текущую установленную температуру, нажмите стрелку вверх, затем вниз.

3. Проверка температуры пола (внешнего датчика)

Нажмите и удерживайте одновременно «» в течение нескольких секунд. Если датчик не подключен или неисправен, на экране появится ошибка ER или 69. Рекомендуется использовать комплектный датчик с сопротивлением 10 кОм.

3. Блокировка экрана (защита от детей)

Для блокировки или разблокировки экрана нажмите и удерживайте одновременно «» и «».

Можно настроить полный режим блокировки или оставить доступной только кнопку питания. Подробности — в разделе "Расширенное меню", КОД-3.

4. Режим охлаждения/нагрева

Настраивается через расширенное меню (см. пункт 8):

5. Установка текущего времени и дня недели

Нажмите и удерживайте кнопку «», чтобы войти в режим установки времени. Снова нажимайте «» для перехода к настройке минут и дня недел

6. Выбор режима управления: ручной или автоматический

Нажимайте кнопку «» для переключения между:

Ручным режимом «» — настройка температуры вручную с помощью кнопок

Автоматическим режимом «» — терморегулятор работает по заданному расписанию.



Если не завершить настройку расписания, автоматический режим будет недоступен. При переходе из автоматического режима в ручной, устройство продолжит поддерживать последнюю активную температуру.

ФУНКЦИИ КНОПОК

«» **Включение и выключение питания** — при коротком нажатии.

«» **Выбор режима.** Короткое нажатие для выбора ручного или программируемого режима.

«» **Увеличение (+):** для увеличения значения температуры или выбранного параметра.

«» **Уменьшение (-):** для уменьшения значения температуры или выбранного параметра.

НАСТРОЙКИ ПРОГРАММИРУЕМОГО РЕЖИМА

Включите терморегулятор кнопкой «». Затем нажмите и удерживайте «», чтобы войти в режим установки времени. После этого несколько раз нажмите «», чтобы перейти к настройке программируемого режима. На экране отобразятся значки «12345», начнут мигать цифры часов и минут, а также появится иконка текущего периода.

Повторно нажимая «», выберите параметр (часы, минуты, температура, цикл), который хотите изменить. Используйте кнопки «» и «», чтобы установить нужные значения.

Последовательно задайте параметры для всех режимов. По завершении настроек один раз нажмите «», чтобы выйти из меню и сохранить установленные данные в памяти термостата.

Периоды	Дни недели (пн. - пятн.) на экране ①②③④⑤		Суббота на экране ⑥		Воскресенье на экране ⑦	
	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.
Период 1	6:00~8:00	20 °C	6:00~8:00	20 °C	6:00~8:00	20 °C
Период 2	8:00~11:30	15 °C	8:00~11:30	20 °C	8:00~11:30	20 °C
Период 3	11:30~13:30	15 °C	11:30~13:30	20 °C	11:30~13:30	20 °C
Период 4	13:30~17:00	15 °C	13:30~17:00	20 °C	13:30~17:00	20 °C
Период 5	17:00~22:00	22 °C	17:00~22:00	20 °C	17:00~22:00	20 °C
Период 6	22:00~8:00	15 °C	22:00~8:00	15 °C	22:00~8:00	15 °C

РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

Для входа в расширенное меню выключите терморегулятор, нажав кнопку «», затем нажмите и удерживайте клавишу «» в течение 5 секунд — устройство перейдёт в режим расширенных настроек. Для переключения между кодами используйте кнопку «», а для изменения значений — кнопки «» и «». Все изменения сохраняются автоматически. Чтобы выйти из расширенного меню, перезагрузите терморегулятор, снова нажав кнопку «». Таблица кодов приведена ниже — все коды и их значения отображаются на экране устройства.

Код	Функции	Настройка и опции	По умолч
1	Калибровка температуры	от -9 °C до +9 °C	-3
2	Гистерезис	1-5 °C (для внутреннего датчика)	1
3	Блокировка	00: Все кнопки заблокированы, кроме вкл/выкл 01: Все кнопки заблокированы	01
4	Типы датчиков	IN: Встроенный датчик температуры (для контроля и ограничения температуры) OU: Внешний датчик температуры (для контроля за другой зоной обогрева) AL: Встроенный и внешний датчик (Внутренний датчик - для контроля темп., Внешний - для защиты от перегрева) Управление защитой: КОД-8, КОД-9	AL
5	Мин. уст. темп.	5 - 15 °C	05
6	Макс. уст. темп.	5 - 90 °C	35
7	Установки экрана	00: Отображение заданной и комн. темп. 01: Отображение только установ-нной темп.	00
8	Настр. защиты от заморозания	0 - 10 °C	00
9	Настр. защиты от высокой темп.	25 - 70 °C	50
10	ЭКО режим	00: Выкл 01: Вкл	00
11	Темп. в ЭКО режим при режиме нагрев	10-50 °C	20
12	Темп. в ЭКО режим при режиме охлаждение	10-50 °C	26
13	Режимы нагрева/охлаждение	0: Охлаждение 1: Нагрев	01
14	Параметры темп.	0: по Цельсию °C 1: по Фаренгейту °F	00

15	Яркость экрана	0-8	Если установлено значение 0 - устройство будет работать в течение 10 секунд, затем дисплей полностью погаснет	1
		Чтобы выключить экран - нажмите на кнопку вверх и вниз		
16	Заводские настройки	00: Пользовательские настройки 01: Возврат к заводским настройкам		00
17	Номер версии			U1

Все работы по монтажу и подключению прибора следует проводить при отключенном электропитании.

ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПИТАНИЯ И УСТАНОВКОЙ

- Внимательно прочтите данные инструкции. Их несоблюдение может привести к повреждению терморегулятора или возникновению опасной ситуации.
- Проверьте параметры, указанные в инструкциях и на терморегуляторе, чтобы убедиться, что тип устройства подходит для вашего теплого пола.
- Установщиком должен быть обученный, опытный специалист.
- После завершения установки проверьте работу терморегулятора и всех функций, которые указаны в данной инструкции (см. таблицу).

ВНИМАНИЕ



Опасность поражения электрическим током или повреждения оборудования. Возможно поражение людей током или короткое замыкание в цепи оборудования. Перед установкой отключите питание.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

1. Некорректные показания температуры (завышенные или заниженные)

Убедитесь, что рядом с термодатчиком нет нагревательных элементов, искажающих измерения. Проведите калибровку температуры в расширенном меню (пункт 8). Найдите КОД-1 и установите значение для корректировки отображаемой температуры.

2. Экран не реагирует на нажатия

Возможные причины:

- Экран заблокирован. Если отображается значок «», нажмите и удерживайте «» и «» для разблокировки.
- Включён ЭКО-режим. Если горит значок «», активен режим энергосбережения. Отключите его в расширенном меню (п. 8, КОД-10).
- Включён автоматический режим. При значке «» изменить температуру вручную нельзя. Переключитесь в ручной режим (см. п. 7).

3. Не получается подключить терморегулятор к телефону

Возможные причины:

- Слабый сигнал Wi-Fi. Поднесите устройство ближе к роутеру.
- Неподдерживаемая частота сети. Подключение работает только на частоте 2,4 ГГц.
- Системный сбой. Перезапустите терморегулятор и роутер, затем повторите попытку подключения.

4. Невозможно настроить яркость дисплея

Яркость подсветки в режиме ожидания регулируется в расширенном меню (п. 8, КОД-15) и устанавливается в диапазоне от 0 до 9.

5. Ошибка ER или 69 на экране

Такая ошибка указывает на неисправность внешнего датчика температуры. Замените датчик или переведите терморегулятор в режим работы по встроенному датчику IN (расширенное меню, КОД-4).

Примечание: устранение возможных неисправностей должно производиться квалифицированными техническими специалистами.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Терморегулятор — 1 шт.; датчик температуры с соединительным кабелем (2 м) — 1 шт.; инструкция по установке и гарантийный талон — 1 шт.; упаковочная коробка — 1 шт.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Wenzhou Goldrich Electric Technology Co., Ltd.
Адрес: Marenqiao Zone, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang, China.
Tel: +86-18066267000

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Терморегуляторы в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в отапливаемых помещениях при температуре от +5 °C до +40 °C и относительной влажности воздуха до 85%, при температуре +25 °C. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на терморегулятор составляет **24 мес** со дня покупки.

Гарантия действительна при соблюдении условий:

Продукция использовалась в целях, соответствующих ее прямому назначению
· Продукция монтировалась с использованием оригинального дополнительного оборудования
· Продукция монтировалась с полным соблюдением настоящей «Инструкции по установке».

Гарантия не распространяется на продукцию:

Поврежденную в результате действия обстоятельств непреодолимой силы или третьих лиц
· Смонтированную в нарушении данной «Инструкции по установке»
· Имеющую следы механических повреждений (нарушение пломбирования, нетоварный вид, подгорание силовых клемм с внешней стороны)
· Имеющую следы воздействия влаги, попадания посторонних предметов, пыли, грязи внутри изделия (в т. ч. насекомых)
· Поврежденную в результате стихийных бедствий, пожаров и других случаев воздействия форс-мажорных обстоятельств.

УТИЛИЗАЦИЯ



Терморегулятор не является опасным в экологическом отношении и специальные требования по утилизации при выводе его из эксплуатации не предъявляются.