

ATOM Omega Wi-Fi

Терморегулятор теплого пола



Инструкция и гарантийный талон



Инструкция и гарантийный талон

Содержание

02	Общее описание	11	Расширенные настройки
03	Характеристики Комплект	12	Таблица расширенных настроек
04	Выбор места установки терморегулятора	14	Подключение к Wi-Fi
05	Установка датчика температуры	19	Описание приложения
06	Схема подключения и монтаж	20	Коды неисправностей
07	Внешний вид	21	Меры предосторожности
08	Управление терморегулятором	22	Гарантийные обязательства
09	Режимы работы терморегулятора	24	Гарантийный талон

Общее описание

Данный терморегулятор предназначен для управления электрическими нагревательными элементами, установленными в конструкции пола. Управление осуществляется как в ручном режиме, так и в автоматическом при помощи приложения на смартфоне.



Терморегулятор может работать с любыми системами электрического обогрева пола (резистивные кабели и маты, нагревательные пленки и пр.) мощностью не более 3 500 Вт. Терморегулятор может быть использован для регулирования температуры как в системах полного обогрева с использованием встроенного и выносного датчиков, так и в системе комфортного подогрева пола с использованием выносного датчика, а также способен работать без датчиков в специальном циклическом режиме.



Характеристики

Напряжение питания	~85-265 В 50/60 Гц	
Максимальный ток коммутации	16 А	
Максимальная мощность нагрузки	3500 Вт	
Потребляемая мощность	<1 Вт	
Диапазон регулирования температур	+5°C..+65°C	
Шаг регулировки	0,5°C	
Датчик температуры пола	Выносной NTC 10кОм	
Температура окружающей среды	+0°C..+45°C	
Степень защиты корпуса	IP 21	
Совместимость с другими датчиками	2кОм	6,8кОм
	12кОм	15кОм
	33кОм	47кОм

Комплект



терморегулятор



датчик температуры



крепежные
винты 2шт



инструкция и
гарантийный
талон

Выбор места установки терморегулятора

При выборе места установки терморегулятора следуйте следующим правилам:



Терморегулятор следует установить на удобной высоте (обычно 30-150 см от пола) внутри помещения.



Запрещается установка терморегулятора в помещениях с повышенной влажностью. В таких случаях следует установить терморегулятор снаружи данного помещения. Соблюдайте местные нормы по IP классам защиты.



Не размещайте терморегулятор на внутренней или наружной части уличной стены.

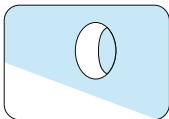


Всегда размещайте терморегулятор на расстоянии не менее 50 см от окон и дверей.

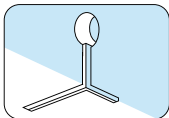


Не устанавливайте терморегулятор в местах, подверженных прямым солнечным лучам и вблизи других источников тепла.

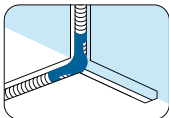
Установка датчика температуры



Установите подрозетник (желательно глубиной 60-68 мм для удобства монтажа).



Сделайте штробу (для установки двух трубок: под датчик температуры пола и под силовой кабель от нагревательного элемента) в стене и полу.



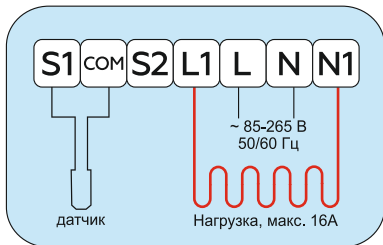
Заложите гофрированную трубку под датчик температуры пола в штробу. Убедитесь, что обеспечили плавный изгиб при переходе из стены в пол. Заглушите конец трубки, находящийся в полу. Заглушенный конец трубки должен находиться между витками греющего кабеля на равном удалении от них, либо непосредственно под пленочным нагревательным элементом. Просуньте датчик в гофрированную трубку из подрозетника.



Убедитесь, что датчик свободно проходит по трубке в обе стороны, что обеспечит легкую замену датчика в случае выхода его из строя.

Схема подключения и монтаж

Перед подключением терморегулятора убедитесь в том, что линия обесточена. Монтаж и подключение терморегулятора должны производиться квалифицированным электриком.



Дисплейная и монтажные части крепятся друг к другу с помощью мощных магнитов.

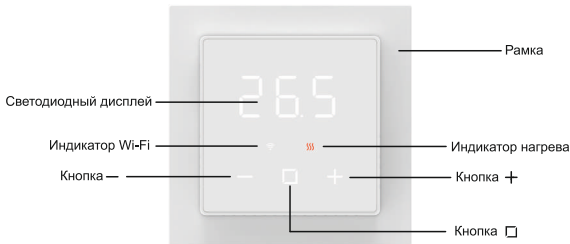
Для монтажа терморегулятора отделите дисплейную часть. Закрепите монтажную часть терморегулятора в подрозетнике, используя установочные винты.



Установите рамку, идущую в комплекте, или совместимую рамку стороннего производителя. Примагнитьте дисплейную часть к монтажной, обратите внимание на разъемы: они должны совпасть. За счет магнитов дисплейная часть прижмет рамку.

Подайте питание на терморегулятор.

Внешний вид



Данный терморегулятор можно установить в рамки сторонних производителей розеток:

- **Jung:** 55 стандарт, LS 990 (нужен дополнительный адаптер)
- **Jasmart:** G-серия, FD-серия (нужен дополнительный адаптер)
- **Systeme Electric:** Atlas Design, Art Gallery (нужен дополнительный адаптер)
- **Donel:** A07, R98 (нужен дополнительный адаптер)
- **Legrand:** Valena, Valena Life, Etika, Allure, Galea Life
- **ABB:** Basic 55 **Gira:** Standart 55 **Lesard:** Vesna, Karina
- **Werkel, Liregus, EKF:** все серии
- Любые другие рамки с внутренним размером от 50*50 мм до 58*58 мм

Управление терморегулятором

Установка температуры.

Используйте кнопки — и + для изменения текущей температуры (не влияют на работу регулятора в режиме работы без датчика).

Блокировка дисплея.

Чтобы включить/отключить блокировку дисплея нажмите и удерживайте кнопку — (при блокировке на дисплее отобразится LoC).

Включение/отключение.

Для включения/отключения терморегулятора нажмите и удерживайте кнопку □ (в выключенном состоянии на дисплее отобразится OFF).

Расширенные настройки.

Для входа в расширенные настройки нажмите и удерживайте одновременно кнопки □ и + .

Сброс Wi-Fi.

Для сброса подключения Wi-Fi нажмите и удерживайте кнопки — и + в течение 5 секунд. Значок  начнет мигать.

Обозначения на дисплее.

Во время нагрева на дисплее отображается значок нагрева .

В режиме ожидания терморегулятор показывает текущую температуру на выбранном в настройках датчике (выносном пола или встроенном воздуха).

Режимы работы терморегулятора

Для входа в меню выбора режима работы терморегулятора нажмите клавишу . Выберите нужный режим клавишами — и +. Для подтверждения выбора нажмите клавишу .

В данном терморегуляторе есть 4 режима работы.

AUT - автоматический режим работы терморегулятора по заданной программе. Изменить заводские настройки данного режима можно только через приложение на смартфоне.



При изменении температуры в данном режиме на дисплее или в приложении вы поменяете температуру **ТОЛЬКО В ТЕКУЩЕМ** временном интервале работы. После окончания этого временного интервала терморегулятор вернется к установленной программе.

Заводские установки:

День недели	Утро	День	Вечер	Ночь
ПН-ПТ	07:00 - 08:30 27°C	08:30 - 17:00 22°C	17:00 - 22:00 27°C	22:00 - 07:00 22°C
СБ-ВС	08:00 - 08:30 27°C	08:30 - 17:00 27°C	17:00 - 22:00 22°C	22:00 - 08:00 22°C

Hod - ручной режим работы терморегулятора. В данном режиме терморегулятор поддерживает выбранную температуру. Изменить температуру можно клавишами — и +.

HoI - режим отъезд. При выборе данного режима терморегулятор предложит выбрать количество дней и температуру, которую он будет поддерживать в течении этих дней. После окончания установленного периода терморегулятор вернется к предыдущему режиму.

СУС - циклический режим (режим работы без датчиков). В этом режиме регулятор работает без датчиков. Вы выбираете в процентном отношении, сколько времени регулятор будет работать и сколько не работать. Цикл — 30 минут.

Пример: заводская установка 80% — нагрев работает 24 минуты, 6 минут не работает и затем цикл опять повторяется.



При работе регулятора в данном режиме мы рекомендуем выбрать в 6 пункте расширенных настроек датчик воздуха (значение 0). Так регулятор не будет отображать ошибку E2 выносного датчика пола и будет отображать текущую температуру воздуха.



Данный режим используется, когда нет возможности заменить неисправный датчик пола или когда датчик не был установлен.

Расширенные настройки

Описание пунктов меню расширенных настроек.

1. Включение режима антизамерзания (поддержание минимальной температуры +5°C по выносному датчику температуры пола).
2. Выбор типа датчика стороннего производителя при его подключении к терморегулятору.
3. Установка яркости дисплея в режиме ожидания, где 0 — минимум, 8 — максимум.
4. Включение функции открытого окна — работает при использовании датчика воздуха или комбинации датчиков. Предотвращает включение нагрева при резком снижении температуры воздуха (открытие окна для проветривания).
5. Включение/выключение адаптивной функции. Функция с помощью самообучения настраивает таймер работы теплого пола. Терморегулятор включает теплый пол заранее, чтобы к установленному времени нагреть пол до нужной температуры. Без этой функции нагрев начинается в установленное время.
6. Выбор датчика — пол (1), воздух (0), комбинированный пол + воздух (2). По умолчанию используется датчик пола, значение 1. При управлении конвекторами или циклическом режиме используется датчик воздуха, значение 0. Для полного обогрева используется режим 2 — пол и воздух.
7. Калибровка выносного датчика температуры пола при необходимости.
8. Калибровка встроенного датчика температуры воздуха при необходимости.
9. Мощность подключенной нагрузки. В зависимости от мощности нагрузки внутренние компоненты терморегулятора нагреваются, что влияет на точность показаний датчика воздуха. При работе по датчику воздуха или пол+воздух данный пункт позволяет задать мощность нагрузки для более точных показаний датчика температуры воздуха.
10. Ограничение шкалы максимальной температуры позволяет при необходимости увеличить или ограничить диапазон регулировки температуры.
11. Сброс на заводские настройки.

Таблица расширенных настроек

Для входа в расширенные настройки нажмите и удерживайте одновременно кнопки  и . Нажимайте кнопку  для перемещения по пунктам меню, кнопку  для подтверждения. Для изменения значений используйте кнопки  и .

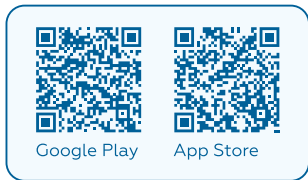
Пункт меню	Описание	Настройки	Значение по умолчанию
1	Режим антизамерзание	ON/OFF	OFF
2	Выбор типа датчика	0 2 кОм 1 6,8 кОм 2 10 кОм 3 12 кОм 4 15 кОм 5 33 кОм 6 47 кОм	2
3	Яркость подсветки в режиме ожидания	от 0 до 8	1
4	Функция открытого окна	ON/OFF	OFF
5	Адаптивная функция	ON/OFF	OFF

Пункт меню	Описание	Настройки	Значение по умолчанию
6	Выбор режима работы по датчику	0 - встроенный датчик температуры воздуха 1 - выносной датчик температуры пола 2 - Оба датчика	1
7	Калибровка выносного датчика температуры пола	-5°C..+5°C	0,0°C
8	Калибровка встроенного датчика температуры воздуха	-5°C..+5°C	0,0°C
9	Мощность подключенной нагрузки	0 - 2900-3600 Вт 1 - 1800-2900 Вт 2 - 0-1800 Вт	1
10	Ограничение шкалы максимальной температуры	+5°C..+65°C	+40°C
11	Сброс на заводские настройки	YES/NO	

Подключение к Wi-Fi

Убедитесь, что индикатор  на терморегуляторе мигает. В противном случае нажмите и удерживайте кнопки  и  в течение 5 секунд. Значок  должен замигать. Это же необходимо будет сделать в случае смены роутера или наименования Wi-Fi сети.

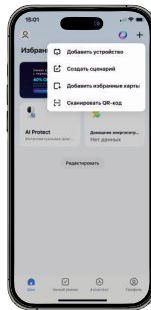
1. Установите приложение Smart Life на смартфон и зарегистрируйте учетную запись.



2. Откройте на смартфоне приложение Smart Life.

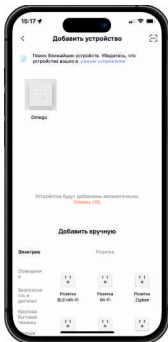


3. Нажмите на значок «+» в правом верхнем углу экрана. Нажмите «Добавить устройство»

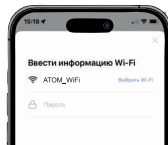


4. При включенном Bluetooth приложение обнаружит терморегулятор автоматически (высветится найденный терморегулятор). Нажмите на найденный терморегулятор.

Если поиск не выдал автоматического добавления перейдите к пункту 7.

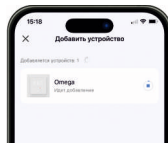


5. Введите данные Wi-Fi сети и нажмите «Далее».



Сеть Wi-Fi должна быть 2,4 ГГц

6. Дождитесь загрузки и подключения терморегулятора и перейдите к пункту 13.





Если не получилось добавить терморегулятор в автоматическом режиме, выполните пункты 7-12.

7. Зайдите в рубрику «Мелкая бытовая техника» и в разделе HVAC выберите «Термостат Wi-Fi»



8. Выберите сеть Wi-Fi к которой будет подключаться терморегулятор с частотой 2,4 ГГц и введите пароль от этой сети.



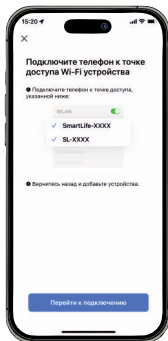
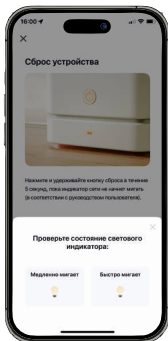
9. Убедитесь, что индикатор  мигает, и нажмите кнопку «Убедитесь, что индикатор мигает».



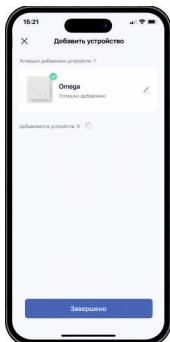
10. Если индикатор  на терморегуляторе мигает быстро, нажмите соответствующую кнопку и переходите к пункту 12. Если индикатор мигает медленно, нажмите «Медленно мигает» и переходите к пункту 11.

11. Подключите смартфон к Wi-Fi сети с названием SmartLife-XXXXXX или SL-XXXXXX.

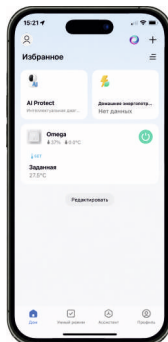
12. Дождитесь выполнения подключения и добавления терморегулятора.



13. Вы видите добавленный терморегулятор и можете сменить его название (например: Теплый пол ванна), чтобы было проще идентифицировать его в дальнейшем. Нажмите кнопку «Завершено».

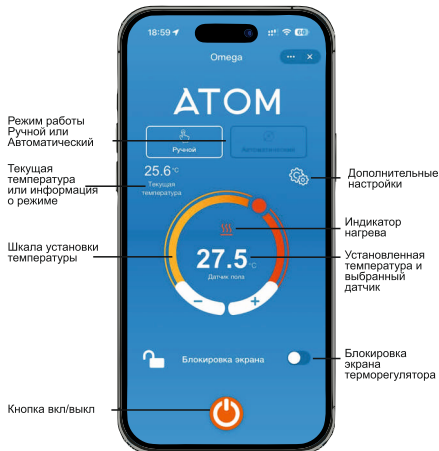


14. Терморегулятор добавился в список ваших устройств, и теперь вы можете удаленно управлять им.

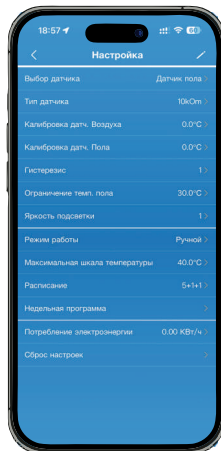


Описание приложения

Главный экран



Дополнительные настройки



Коды неисправностей

E1: Неисправность встроенного датчика температуры воздуха.

E2: Неисправность выносного датчика температуры пола.

Меры предосторожности



Чтобы не получить травму и не повредить терморегулятор, следуйте указанным мерам предосторожности:

- Подключение терморегулятора должно производиться квалифицированным электриком.

Перед началом монтажа/демонтажа и подключения/отключения терморегулятора

- отключите напряжение питания, а также действуйте в соответствии с действующими правилами ПУЭ.

- Не подавайте питание на разобранный терморегулятор.

Не допускается установка терморегулятора в помещениях с повышенной влажностью, также не допускается попадание влаги на терморегулятор.

- Не подвергайте терморегулятор воздействию экстремальных температур (выше $+45^{\circ}\text{C}$ или ниже -5°C).

- Не чистите терморегулятор с использованием химикатов, таких как бензол и растворители.

- Не храните и не используйте терморегулятор в пыльных местах.

- Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать терморегулятор.

- Не превышайте предельные значения тока и мощности.

Для предотвращения повреждения

- терморегулятора от перенапряжений, вызванных разрядами молний, используйте молниезащиту.

Утилизируйте терморегулятор в

- соответствии с местными нормами и правилами утилизации бытовых приборов.

Гарантийные обязательства

Терморегулятор прошел несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию.



Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора **8 лет**, начиная с даты продажи, указанной в Гарантийном талоне.

После признания случая гарантийным Производитель гарантирует произвести ремонт терморегулятора или заменить на аналогичный новый терморегулятор (в случае невозможности ремонта) в срок не более 15 рабочих дней.

Производитель не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с терморегулятором.



Терморегулятор не подлежит гарантийному ремонту или замене в следующих случаях:

- При утере или неправильному заполнению гарантийного талона.
- При отсутствии подписи Покупателя и печати Продавца (ООО, ИП), осуществившего продажу.
- При установке терморегулятора неквалифицированным электриком.
- При нарушении при установке терморегулятора действующих правил ПУЭ и норм СНиП, и настоящей инструкции.
- При обнаружении следов ремонта и вскрытия терморегулятора, произведенных несертифицированным специалистом.

При нарушении правил эксплуатации терморегулятора: использование терморегулятора не по назначению; выгорание схем вследствие недопустимых электрических перегрузок; наличие механических повреждений (внешних и внутренних); неисправностей вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых.

Гарантийный талон

Покупатель имеет право на гарантийный ремонт или замену терморегулятора (в случае невозможности ремонта) при соблюдении всех пунктов, указанных в настоящей инструкции.

Данной подписью Покупатель подтверждает, что получил исправный терморегулятор надлежащего качества, без дефектов, в надлежащей упаковке и полном комплекте.



Подпись Покупателя

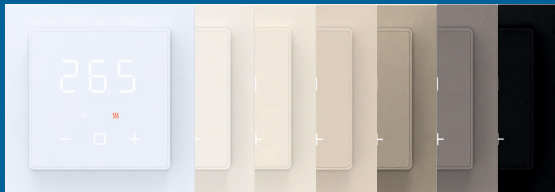
печать

Дата продажи

/ /



ЧАСТИЦА ТЕПЛА



Производитель:

ООО «ПрофТепло», 123181, Россия, г. Москва,
Неманский проезд, дом 4, корпус 1.

8 (800) 505-41-41
info@atomheat.ru

Made in China