



ЧАСТИЦА ТЕПЛА



Инструкция
и гарантийный талон
для терморегулятора
АТОМ Gamma

У

Содержание

02	Общее описание
03	Характеристики и комплектация
04	Выбор места установки терморегулятора
05	Установка датчика температуры
06	Схема подключения и монтаж
07	Внешний вид совместимость с рамками
08	Значки на дисплее
09	Общее управление терморегулятором
14	Настройки SET и описание
16	Подключение к Wi-Fi
22	Описание работы приложения
22	Коды неисправностей
23	Меры предосторожности
24	Гарантийные обязательства
26	Гарантийный талон

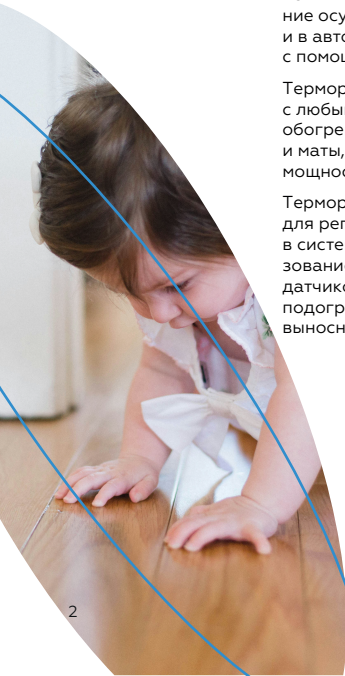
Общее описание



Данный терморегулятор предназначен для управления электрическими нагревательными элементами, установленными в конструкции пола. Управление осуществляется как в ручном так и в автоматическом режиме, а так же с помощью 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 пола.



Характеристики

Напряжение питания	-85-265 В 50/60 Гц
Максимальный ток коммутации	16 А
Максимальная мощность нагрузки	3 500 Вт
Потребляемая мощность	<1 Вт
Диапазон регулирования температур	+5°C...+40°C
Шаг регулирования температуры	0,5°C
Датчик температуры пола	NTC 10кОм выносной
Температура окружающей среды	-10°C...+45°C
Степень защиты корпуса	P21
Материал корпуса	пластик

Комплектация



терморегулятор



крепежные
винты 2 шт



датчик
температуры



инструкция
и гарантийный
талон

Выбор места установки терморегулятора

При выборе места установки терморегулятора следуйте следующим правилам:



Терморегулятор следует установить на удобной высоте (обычно 30-150см 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.

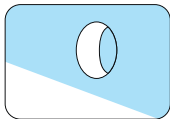


Всегда размещайте терморегулятор на расстоянии не менее 50 см от окон и дверей.

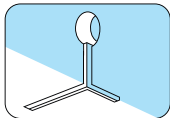


Не устанавливайте терморегулятор в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.

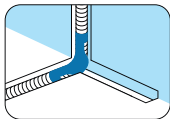
Установка датчика температуры



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



Сделайте штробу (для установки двух гофрированных трубок: под датчик температуры пола и силовую 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.

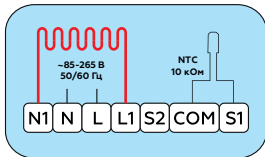
Убедитесь, что датчик свободно проходит по трубке в обе стороны, что обеспечит легкую замену датчика в случае выхода его из строя.

Схема подключения и монтаж

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



Подключите
терморегулятор
согласно схеме



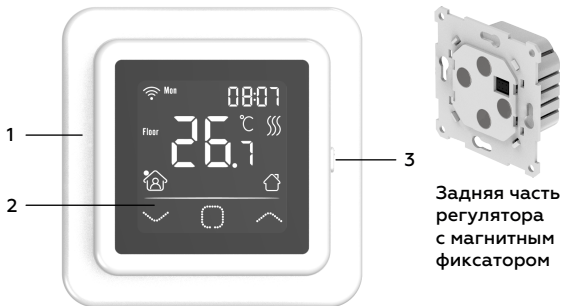
Монтаж регулятора

Дисплейная и монтажные части крепятся друг 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.



При сборке
терморегулятора
не давить на дисплей
во избежании его
повреждения

Внешний вид и совместимость с рамками



1. Рамка 2. Дисплей 3. Переключатель «Вкл./выкл.»

Совместим с рамками:

Schneider Electric

Atlas Design

Legrand

Valena

Valena Life

Valena allure*

Etika*

Inspira*

Structura*

JUNG

Eco Profi / Eco Profi Deco

Серии A: A creation /
A 550 / A Flow / AS 500

Berker

Серии: Q.1 / Q.3 / Q.7 /
B.1 / B.3 / B.7 / S.1

Gira

Standart 55

Merten

M серии: M-Pure /
M-plan / M-Elegance

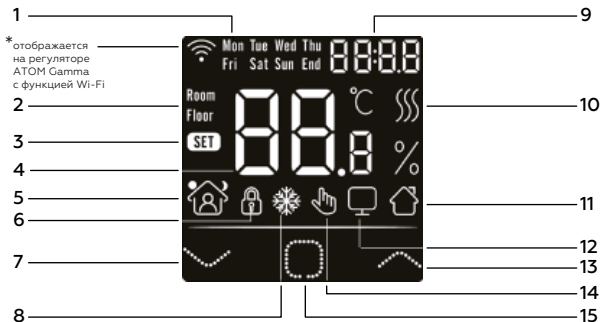
ABB

Basic 55

* Подробную информацию по установке терморегулятора в данные серии просьба уточнять у производителя или на сайте atomheat.ru

Внешний вид и совместимость с рамками

Значки на дисплее



- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1. День недели | 9. Время |
| 2. Индикация типа датчика | 10. Индикация нагрева |
| 3. Режим настройки | 11. Работа в доме/режим по таймеру |
| 4. Значение температуры | 12. Работа в офисе |
| 5. Временной интервал | 13. Кнопка «Вверх» |
| 6. Индикация блокировки | 14. Ручной режим |
| 7. Кнопка «Вниз» | 15. Кнопка подтверждения |
| 8. Режим антизамерзания | |

Общее управление терморегулятором

Включение и выключение терморегулятора

Для включения/отключения терморегулятора используйте тумблер с правого бока терморегулятора. Так же терморегулятор Atom Gamma с функцией Wi-Fi можно выключить через мобильное приложение.

Кнопки управления

Используйте кнопки  и  для изменения текущей температуры и выбора параметров в меню настроек. После установки температуры нажмите на квадрат для подтверждения выбранной температуры.

Для выбор режима работы нажмите 

Для входа в меню нажмите и удерживайте 

Режимы работы

Терморегулятор Atom Gamma имеет четыре режима:



ручной



автоматический



антизамерзания



офисный



Ручной

В этом режиме терморегулятор будет постоянно поддерживать заданную температуру. Не зависимо от времени и дня недели.

Автоматический

В данном режиме терморегулятор будет работать по заданному расписанию по дням недели и времени в меню EVE. В этом режиме кнопками  и  вы можете изменить температуру в текущем временном интервале, но по достижению следующего временного события настройка температуры сбросится и терморегулятор продолжит работать дальше по заданной программе.

Ниже в таблице приведены заводские настройки по умолчанию.

Место установки: дом

День недели	Интервал времени		 День	 Вечер	 Ночь
	 Утро				
Пн — Пт	06:00 20°C		08:30 15°C	17:00 20°C	23:00 15°C
Сб — Вс	06:00 20°C		08:30 20°C	17:00 20°C	23:00 15°C

Место установки: офис

День недели	Интервал времени		 Нерабочее время
	 Рабочее время		
Пн — Пт	07:00 20°C	18:00 15°C	
Сб — Вс	07:00 15°C	18:00 15°C	

Антизамерзание

Данный режим используется для поддержания температуры +5...+ 15°C в помещении на выбранном датчике температуры во время длительного отъезда, чтобы избежать замерзания помещения.

Офисный режим

Данный режим по умолчанию скрыт в меню SET и отображается на дисплее только после его включения в меню SET, пункт 8.

Этот режим работает как и автоматический, только вместо 4 временных интервалов остается два для более удобного программирования терморегулятора при использовании в офисных помещениях.

Блокировка экрана

Чтобы включить/отключить блокировку дисплея нажмите и удерживайте  и  в течении 3 сек. до появления . Для разблокировки повторно нажмите  и  пока не погаснет .

Во время нагрева на дисплее отображается значок 

В режиме ожидания терморегулятор некоторое время показывает текущую температуру на выбранном датчике, потом переходит в режим ожидания с минимальной подсветкой дисплея.

Меню

Расширенное меню имеет 4 пункта. Для входа в него нажмите и удерживайте  в течении 3 секунд. Кнопками  и  выберете требуемый пункт и подтвердите переход в него нажатием .

CLK Установка текущего дня недели и времени

SET Вход в расширенные настройки

EVE Настройка таймера

END Выход из настроек

READ Индикация времени работы

Настройки меню CLK (установка даты и времени)

Для входа в него нажмите и удерживайте  в течении 3 секунд, выберете пункт CLK и подтвердите переход в него нажатием .

Нажмите  для выбора дня недели.

Кнопками  и  выберите день недели.

Нажмите  для установки часов

Кнопками  и  выберите значение часов

Нажмите  для установки минут

Кнопками  и  выберите значение минут

Нажмите  для выхода из меню



В терморегуляторе Atom Gamma с функцией Wi-Fi настройка произойдет автоматически после подключения к сети Wi-Fi

Меню EVE

Для входа в него нажмите и удерживайте  в течении 3 секунд, кнопками  и  выберите пункт EVE и подтвердите переход в него нажатием 

Кнопками  и  выберите будние или выходные дни, подтвердите выбор нажав  На экране будет мигать индикация  — это первый режим «Подъем». Нажмите  для настройки времени кнопками  и , настроив время, нажмите кнопку  для перехода в настройку температуры.

Задайте требуемую температуру кнопками  и  Нажмите  для перехода к следующему интервалу  — «Выход из дома». Повторите предыдущие действия для всех временных интервалов.

По умолчанию расписание настраивается в формате 5+1+1. То есть будние дни недели настраиваются вместе, а выходные по отдельности. В меню расширенных настроек, см пункт 5 на стр. 14,

можно выбрать режим 00 для того, чтобы каждый день можно было настраивать по отдельности.

Настроив время и температуру для всех дней недели выйдите из пункта настроек EVE выбрав END и подтвердите действие нажатием кнопки 



В терморегуляторе Atom Gamma с функцией Wi-Fi удобнее сделать это через приложение

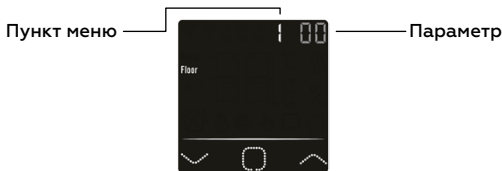
Меню READ

Для входа в этот раздел нажмите и удерживайте  в течении 3-х секунд. При помощи кнопок  и  выберите режим READ.

Для подтверждения нажмите  Вы можете увидеть % работы для предыдущего дня/месяца/года используя  и  для выбора параметра 1/30/365. Для выхода нажмите 

Меню SET

Для входа в него нажмите и удерживайте  в течении 3 секунд, кнопками  и  выберите пункт SET и подтвердите переход в него нажатием  Выбор пунктов меню осуществляется кнопкой  Для изменения параметра используйте кнопки  и 



Настройки SET и описание

Пункт меню	Описание	Настройки	Значение по умолчанию
1	Калибровка встроенного датчика воздуха	-5°C...+5°C	0,0°C
2	Калибровка встроенного датчика воздуха	-5°C...+5°C	0,0°C
3	 Выбор датчика Внешний датчик воздуха в комплект не входит	00 Выносной датчик 01 Встроенный датчик воздуха 02 Встроенный воздуха и выносной пола 03 внешний датчик воздуха 04 Внешний воздуха и выносной пола	00
4	Ограничение макс. температуры пола при работе в режиме пол воздух	+20°C...+50°C	+35°C
5	Выбор расписания	00 каждый день отдельно 01 5+1+1	01
6	Принцип работы	Нагрев Охлаждение	Нагрев
7	Адаптивная функция	00 ON 01 OFF	01
8	Расположение	00 Дом 01 Офис	00
9	Сброс на заводские настройки	00 No 01 Rst	00

Описание настроек SET

1. При необходимости откалибруйте встроенный датчик температуры воздуха.
2. При необходимости откалибруйте выносной датчик температуры пола.
3. Выбор типа датчика.
4. Ограничение максимальной температуры пола. При работе терморегулятора по датчику воздуха с ограничением по температуре пола – это максимально возможная температура пола. (Для защиты от перегрева нагревательного элемента).
5. Выбор таймера работы – 7 дней отдельно настраиваемых или 5 будних дней вместе и 2 выходных отдельно.
6. Установка принципа работы регулятора – нагрев или охлаждение.
7. Включение/выключение адаптивной функции. Данная функция позволяет с помощью самообучения терморегулятора настраивать таймер работы теплого пола более просто. В таймере при выставлении температуры вы будете указывать то время когда пол должен стать нужной температуры, а терморегулятор вычислит и включит пол заранее, чтобы он нагрелся к указанному времени. Без этой функции в указанное время терморегулятор только включится.
8. Место расположения дом или офис. При выборе «Дом» у вас будет 4 временных интервала для настройки регулятора (утро, день, вечер, ночь). При выборе офис у вас будет только 2 временных интервала — день и ночь
9. Сброс на заводские настройки.

Подключение к Wi-Fi

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



Google Play



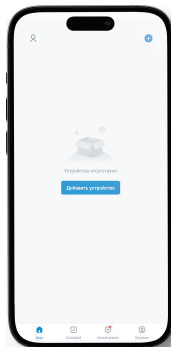
App Store

2. Откройте на смартфоне приложение Smart Life.

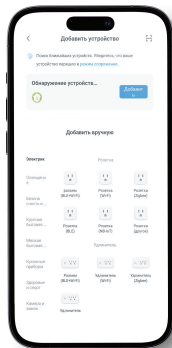


3. На терморегуляторе нажмите и удерживайте кнопки  и . На дисплее отобразится F1 или F2. Нажмите кнопку . Убедитесь, что значок  начал мигать.

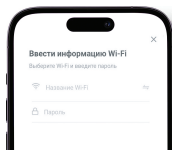
В приложении на смартфоне нажмите «Добавить устройство» или на значок «+» в правом верхнем углу экрана.



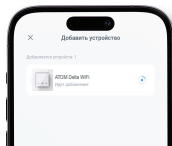
4. При включенном Bluetooth приложение может найти терморегулятор автоматически (высветится найденный терморегулятор и будет кнопка «добавить») Если поиск не выдал автоматического добавления перейдите к пункту 7. Нажмите «Добавить».



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



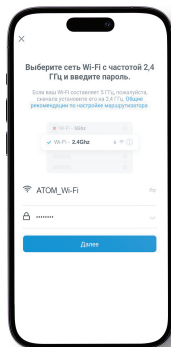
6. Дождитесь загрузки и подключения терморегулятора и переходите к пункту 13.



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.



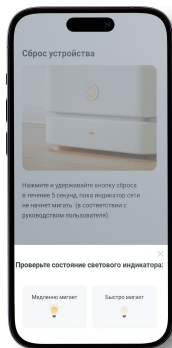


Если не получилось добавить терморегулятор в автоматическом режиме, выполните пункты 9-14.

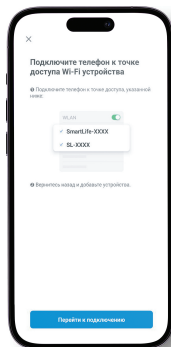
9. Убедитесь что индикатор  мигает и нажмите кнопку «Убедитесь, что индикатор мигает».



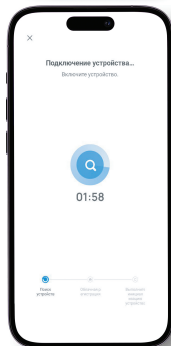
10. Если индикатор  на терморегуляторе мигает быстро нажмите соответствующую кнопку и переходите к пункту 12. Если индикатор моргает медленно, нажмите «Медленно мигает» и переходите к пункту 11.



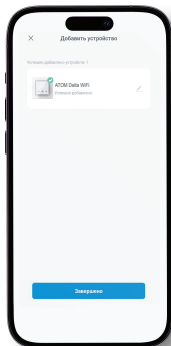
11. Подключите смартфон к Wi-Fi сети с названием SmartLife-XXXXXX или SL-XXXXXX.



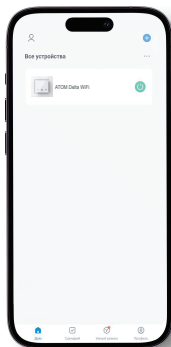
12. Дождитесь выполнения подключения и добавления терморегулятора.



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 работы приложения

Подробную и актуальную инструкцию по работе приложения смотрите на сайте www.atomheat.ru в разделе «Терморегуляторы».

Описание дополнительных функций, доступных в приложении

Пункт меню	Описание	Настройки	Значение по умолчанию
1	Выбор датчика	Датчик воздуха Датчик пола Оба датчика	Датчик пола
2	Калибровка температуры воздуха	-5°C...+5°C	0,0°C
3	Калибровка температуры пола	-5°C...+5°C	0,0°C
4	Чувствительность	1°C 2°C 3°C 0,5°C	1°C
5	°C/°F	°F °C	°C
6	Ограничение температуры пола	20°C-50°C	30°C
7	Функция адаптации	ВЫКЛ ВКЛ	ВЫКЛ
8	Расписание	7 5+1+1	5+1+1
9	Программа на неделю	Возможность настроить таймер	
10	Потребление энергии	После записи подключенной мощности теплого пола будет показывать фактически потребленную энергию	
11	Сброс настроек	Отмена	Подтвердить

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 терморегулятор отключите напряжение питания, а также действуйте в соответствии с действующими правилами ПуЭ.
- Не подавайте питания 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 5 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

Дата продажи

 / /



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

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

Made in China