



ЧАСТИЦА ТЕПЛА



**ИНСТРУКЦИЯ  
И ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  
ТЕРМОРЕГУЛЯТОР  
АТОМ ALPHA**



# СОДЕРЖАНИЕ

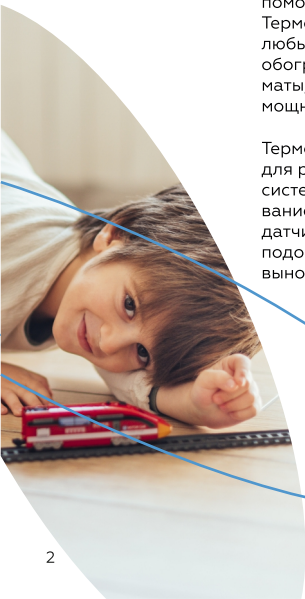
02	Общее описание
03	Характеристики
03	Комплект
04	Выбор места установки терморегулятора
05	Установка датчика температуры
06	Схема подключения и монтаж
07	Внешний вид и значки на дисплее
08	Первоначальная настройка времени
08	Настройка таймера
10	Общее управление терморегулятором
11	Расширенные настройки
12	Коды неисправностей
13	Подключение к Wi-Fi
20	Добавление терморегулятора в Умный дом Алиса
25	Меры предосторожности
26	Гарантийные обязательства
28	Гарантийный талон

# ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ



Данный терморегулятор предназначен для управления электрическими нагревательными элементами, установленными в конструкции пола. Управление возможно, как в ручном, так и в автоматическом режиме, а также 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 3500Вт.

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.



# ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	~95-240В 50/60 Гц
Максимальный ток коммутации	16 А
Максимальная мощность нагрузки	3500Вт
Потребляемая мощность	<1.5 Вт
Диапазон регулирования температур	+5°C..+45°C
Шаг регулирования температуры	1°C-10°C
Датчик температуры пола	NTC 10кОм выносной
Температура окружающей среды	-10°C..+45°C
Степень защиты корпуса	IP20
Материал корпуса	трудновоспламеняющийся пластик

# КОМПЛЕКТ



терморегулятор



датчик температуры пола выносной



крепежные винты 2 шт



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

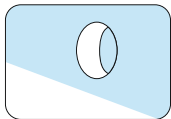


Всегда размещайте терморегулятор на расстоянии не менее 50см от окон и дверей

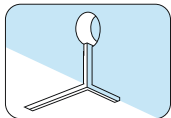


Не устанавливайте терморегулятор в местах подверженных прямым солнечным лучам

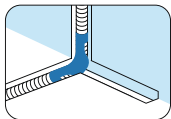
# УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ



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



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

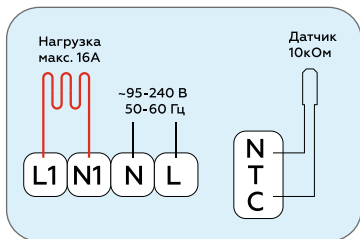
Убедитесь, что датчик свободно проходит по трубке в обе стороны, что обеспечит легкую замену датчика в случае выхода его из строя.

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И МОНТАЖ

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



Подключите терморегулятор согласно приведённой схемы

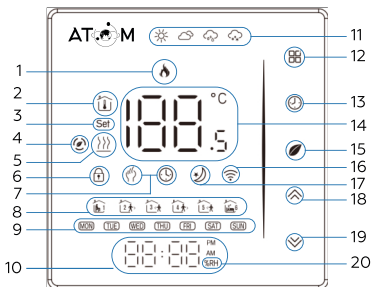


Отделите экран от монтажной части сдвинув экран вверх. Шлейф не отсоединяйте.

Закрепите монтажную часть терморегулятора в подрозетнике используя установочные винты. Закрепите экран терморегулятора на монтажной части.

Подайте питание на терморегулятор.

# ВНЕШНИЙ ВИД И ЗНАЧКИ НА ДИСПЛЕЕ



1. Индикатор нагрева
2. Датчик воздуха
3. Установка температуры
4. Энергосбережение
5. Датчик пола
6. Блокировка
7. Режим: ручной или программируемый
8. Периоды
9. Дни недели
10. Время

11. Погода на улице
12. Меню
13. Таймер
14. Температура
15. Вкл./выкл.
16. WIFI
17. Ночной режим
18. Вверх
19. Вниз
20. Влажность

# ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ

## Настройка даты и времени

Нажмите 


Настройте текущее значение минут используя стрелки  

Нажмите 

Настройте текущее значение часов

Нажмите 

Настройте текущий день недели

Нажмите  для сохранения

## НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА








Терморегулятор имеет возможность программирования и включения и отключения системы электрообогрева в автоматическом режиме по встроенному таймеру.


Возможно запрограммировать 6 временных отрезков включения и отключения системы.

Терморегулятор работает в недельном цикле 5-1-1.



Так же данную настройку можно произвести в мобильном приложении

Для входа в режим программирования нажмите кнопку  несколько раз, на дисплее должны отобразиться дни недели      и первый интервал 

Стрелками вверх и вниз установите минуты включения системы утром. Нажмите 

Стрелками вверх и вниз установите час включения системы утром.  
Нажмите ⌚

Стрелками вверх и вниз установите температуру системы утром.  
Нажмите ⌚



Не устанавливайте температуру выше 35°C.

Настройка перейдет ко второму интервалу ⌚

Стрелками вверх и вниз установите минуты выключения системы утром. Нажмите ⌚

Стрелками вверх и вниз установите час выключения системы утром. Нажмите ⌚

Стрелками вверх и вниз установите температуру системы в ваше отсутствие. Нажмите ⌚



Для более быстрого нагрева в следующий период рекомендуется установить температуру ниже комфортной на 5°C-7°C.

Аналогично настройте время и температуры для интервалов 3,4,5,6.

Аналогично настройте время и температуры для интервалов 1,2,3,4,5,6 для выходного дня (SAT) и (SUN)




Для выхода из режима настройки нажмите ⏏




Стандартные настройки таймера приведены в таблице




Интервал	MON TUE WED THU FRI			SAT SUN	
	Время включения интервала	Температура	Время включения интервала	Температура	
	06:00	27°C	06:00	27°C	
	08:00	22°C	08:00	27°C	
	11:30	22°C	11:30	27°C	
	13:30	22°C	13:30	27°C	
	17:00	27°C	17:00	27°C	
	22:00	22°C	22:00	22°C	


## ОБЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ

### — включение и отключение терморегулятора



Для изменения режима работы терморегулятора (ручной  или программируемый ) нажимайте кнопку  во включенном состоянии терморегулятора.

Для изменения температуры в ручном  режиме используйте стрелки  .

Чтобы включить/отключить блокировку экрана удерживайте одновременно стрелки   в течение 3-х секунд. Во время блокировки на дисплее отображается .

Во время нагрева на дисплее отображается символ .

# РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

Для перехода в расширенные настройки выключите терморегулятор (должен гореть только ряд с кнопками или только ) нажатием кнопки 

Нажмите и удерживайте  и  в течении 2-х секунд

Расширенные настройки приведены в таблице

Пункт меню	Описание пункта меню	Настройки	Значение по умолчанию
1	Калибровка встроенного датчика температуры воздуха	От -9°C до +9°C	-3°C
2	Шаг регулировки температуры	1,2,3,4,5°C	1°C
3	Блокировка клавиатуры	01 – все кнопки 00 – все кнопки кроме вкл/выкл	01
4	Выбор датчика	AL – оба датчика OU- внешний датчик пола IN -встроенный датчик воздуха	OU
5	Минимально заданная температура	От 5°C до 15°C	5°C
6	Максимально заданная температура*	От 15°C до 45°C	45°C
7	Настройка отображения температур на дисплее	00 – и заданной и комнатной 01 – только заданной	00

\* - в мобильном приложении данный параметр ограничен на 35°C

Пункт меню	Описание пункта меню	Настройки	Значение по умолчанию
8	Настройка защиты низкой температуры	От 0°C до 10°C	0°C
9	Настройка защиты высокой температуры	От 25°C до 70°C	45°C
A	Экономный режим	00 – выключен 01 – включен	00
B	Температура экономного режима	От 0°C до 30°C	25°C
C	Яркость дисплея в режиме ожидания днем (с 6 до 22 часов)	От 0 до 8	1
D	Яркость дисплея в режиме ожидания ночью (с 22 до 6 часов)	От 0 до 8	1
E	Сброс на заводские настройки	00 - нет 01 - да	00
F	Версия прошивки	U4, U6	

## КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

**E0** – ошибка/неисправность встроенного температурного датчика.

**E1** – ошибка/неисправность выносного температурного датчика.

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ К WIFI




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



Google Play

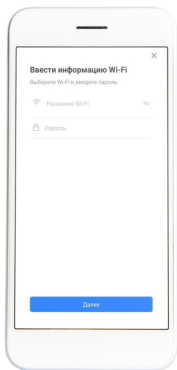


App Store

1. Выключите терморегулятор нажатием .
1. Удерживайте  в течении 7-ми секунд. На экране начнет мигать значок .
2. Откройте на смартфоне приложение Smart Life.

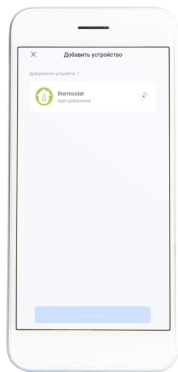







7. Введите данные Wi-Fi сети и нажмите «Далее»

8. Дождитесь загрузки и подключения терморегулятора и переходите к пункту 15.

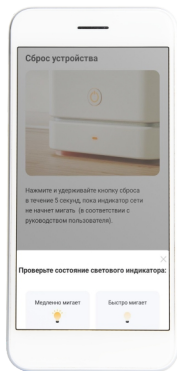


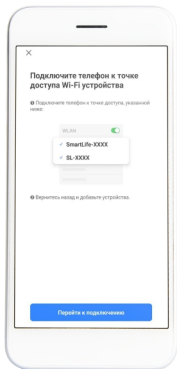




11. Убедитесь что индикатор  мигает и нажмите кнопку «Убедитесь, что индикатор мигает»

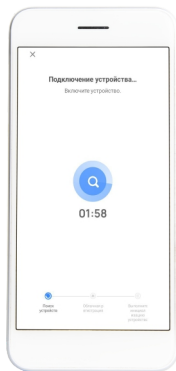
12. Если индикатор  на терморегуляторе мигает быстро нажмите соответствующую кнопку и переходите к пункту 14. Если индикатор моргает медленно нажмите «Медленно мигает» и переходите к пункту 13

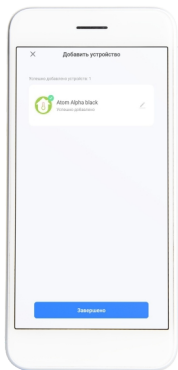




13. Подключите смартфон к Wi-Fi сети с названием SmartLife-XXXXXX или SL-XXXXXX

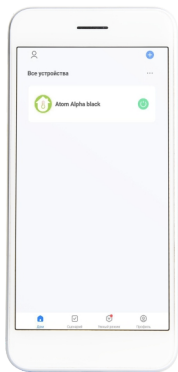
14. Дождитесь выполнения подключения и добавления терморегулятора





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

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



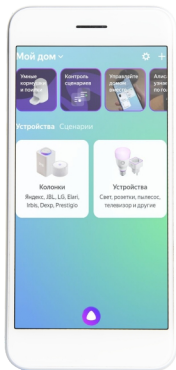
# ДОБАВЛЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА В УМНЫЙ ДОМ АЛИСА

1. Добавьте терморегулятор в приложение Smart Life

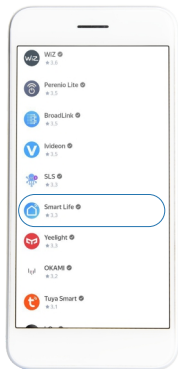
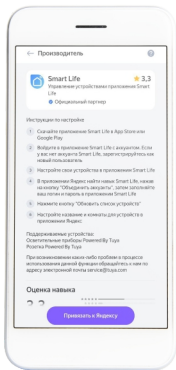


2. Откройте приложение Умный дом Алиса

3. Нажмите плюс в правом верхнем углу и выберите добавить устройство умного дома

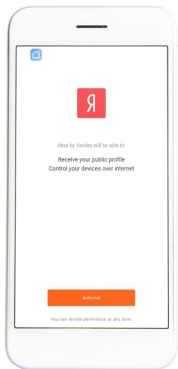
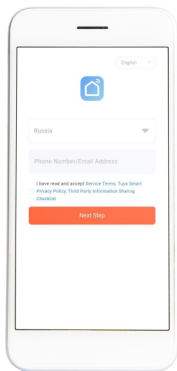


#### 4. Выберите приложение Smart Life



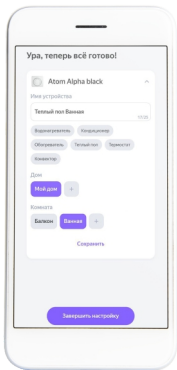
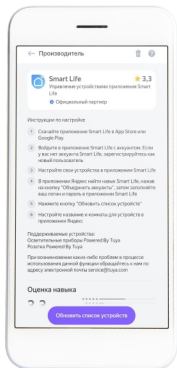
#### 5. Нажмите «Привязать к Яндексу»

## 6. Введите учетные данные от приложения Smart Life



## 7. Нажмите кнопку «Authorize»

## 8. Нажмите «Обновить список устройств»



## 9. Введите название добавленных терморегуляторов и выберите дом и комнату для каждого

10. Ваши терморегуляторы добавлены в умный дом Яндекс и вы можете управлять ими



11. В приложении Яндекс Вы можете включать и отключать теплый пол, менять температуру и использовать голосовые команды

# 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  $-5^{\circ}\text{C}$ ).
- 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](mailto:info@atomheat.ru)

Made in China