



ЧАСТИЦА ТЕПЛА



ИНСТРУКЦИЯ
И ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
АТОМ ALPHA

СОДЕРЖАНИЕ

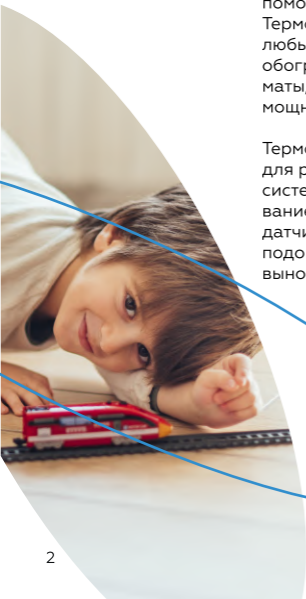
02	Общее описание
03	Характеристики
03	Комплект
04	Выбор места установки терморегулятора
05	Установка датчика температуры
06	Схема подключения и монтаж
07	Внешний вид и значки на дисплее
08	Первоначальная настройка терморегулятора и времени
09	Настройка таймера
12	Общее управление терморегулятором
13	Расширенные настройки
15	Подключение к WiFi
22	Описание работы приложения
22	Добавление терморегулятора в Умный дом Алиса
28	Коды неисправностей
29	Меры предосторожности
30	Гарантийные обязательства
32	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 встроеного 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

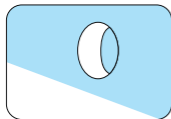


Всегда размещайте терморегулятор на расстоянии не менее 50см от окон и дверей

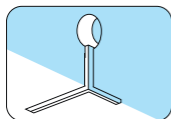


Не устанавливайте терморегулятор в местах подверженных прямым солнечным лучам

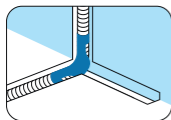
УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ



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.

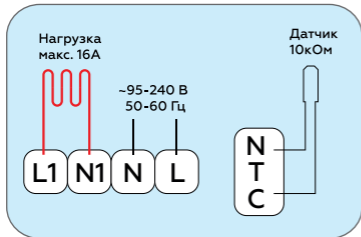
Убедитесь, что датчик свободно проходит по трубке в обе стороны, что обеспечит легкую замену датчика в случае выхода его из строя.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И МОНТАЖ

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



Подключите терморегулятор согласно выше приведённой схеме

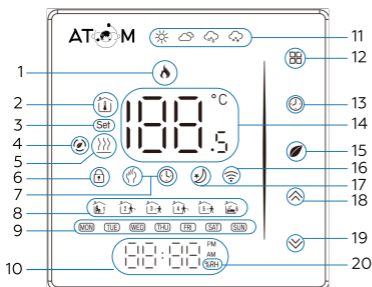


Отделите экран от монтажной части сдвинув экран вверх. Шлейф не отсоединяйте.

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 ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА И ВРЕМЕНИ


По умолчанию терморегулятор АТОМ Alpha работает по 2-м датчикам температуры (регулирует температуру воздуха, с ограничением температуры пола) – такой режим используется, когда система «теплый пол» работает в качестве основного обогрева помещения (единственный источник тепла круглый год). При таком выборе работы системы можете перейти к настройкам даты и времени.

В случае использования системы «теплый пол» в качестве вспомогательного обогрева нужно настроить терморегулятор в режим работы по выносному датчику температуры пола, для этого выполните следующие действия:

Выбор выносного датчика пола

Выключите терморегулятор (должен гореть только ряд с кнопками или только ) нажатием кнопки 

Нажмите и удерживайте  и  в течении 2-х секунд

Нажмите  пока снизу не будет цифра 4 и выберите стрелочками значение OU



Нажмите 

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 **MON** **TUE** **WED** **THU** **FRI** 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	20°C	06:00	20°C
	08:00	15°C	08:00	20°C
	11:30	15°C	11:30	20°C
	13:30	15°C	13:30	20°C
	17:00	22°C	17:00	20°C
	22:00	15°C	22:00	15°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	AL
5	Минимально заданная температура	От 5°C до 15°C	5°C
6	Максимально заданная температура	От 15°C до 45°C	35°C
7	Настройка отображения температур на дисплее	00 – и заданной и комнатной 01 – только заданной	00

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	20°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		U2

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К WIFI




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



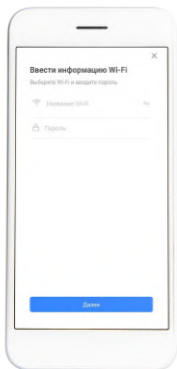
Google Play



App Store

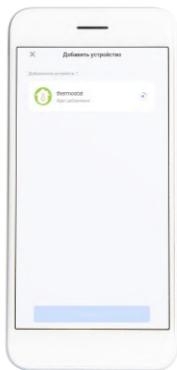
2. Выключите терморегулятор нажатием .
3. Удерживайте  в течении 7-ми секунд. На экране начнет мигать значок .
4. Откройте на смартфоне приложение Smart Life.







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

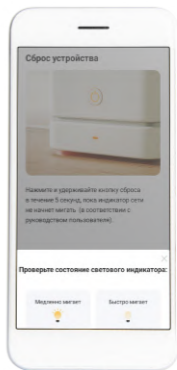
8. Дождитесь загрузки и подключения терморегулятора и переходите к пункту 15.





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



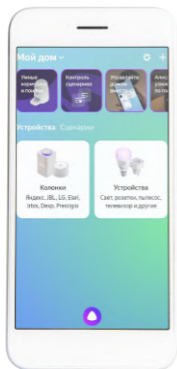
ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ПРИЛОЖЕНИЯ

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

ДОБАВЛЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА В УМНЫЙ ДОМ АЛИСА

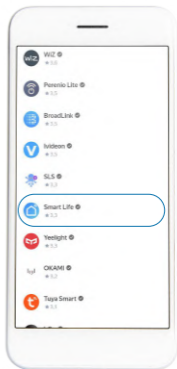
1. Добавьте терморегулятор в приложение Smart Life
2. Откройте приложение умный дом Алиса

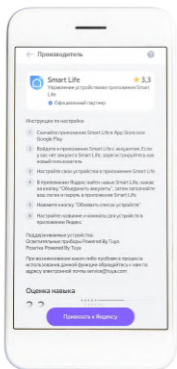




3. Нажмите плюс в правом верхнем углу и выберите добавить устройство умного дома

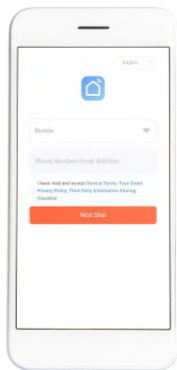
4. Выберите приложение Smart Life

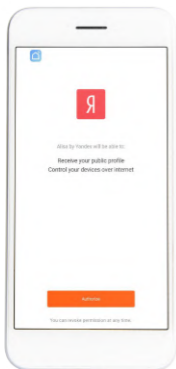




5. Нажмите «Привязать к Яндекс»

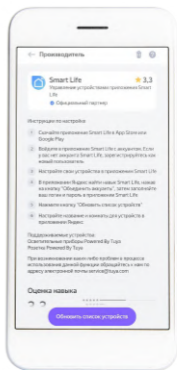
6. Введите учетные данные от приложения Smart Life

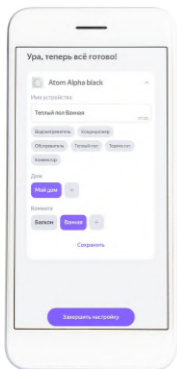




7. Нажмите кнопку «Authorize»

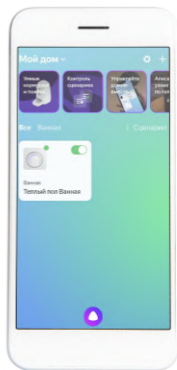
8. Нажмите «Обновить список устройств»





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

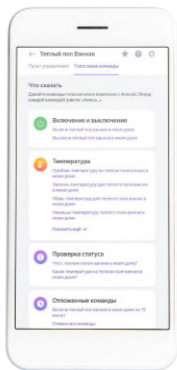


Добавление терморегулятора в Умный дом Алиса



11. В приложении Яндекс Вы можете включить и отключить теплый пол и менять температуру

12. А также можете использовать голосовые команды



КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

E0 – ошибка/неисправность встроенного температурного датчика.

E1 – ошибка/неисправность выносного температурного датчика.

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