



ЧАСТИЦА ТЕПЛА



ИНСТРУКЦИЯ
И ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
АТОМ ALPHA ECOLIGHT

СОДЕРЖАНИЕ

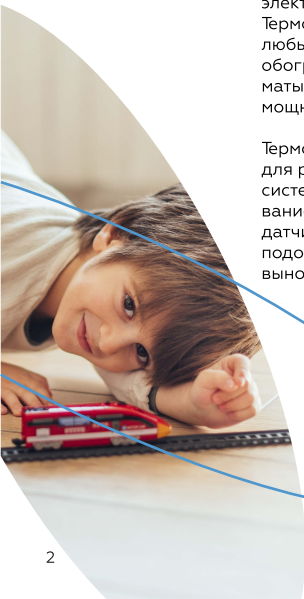
02	Общее описание
03	Характеристики
03	Комплект
04	Выбор места установки терморегулятора
05	Установка датчика температуры
06	Схема подключения и монтаж
07	Внешний вид и значки на дисплее
08	Общее управление терморегулятором
09	Расширенные настройки
11	Коды неисправностей
12	Меры предосторожности
13	Гарантийные обязательства
15	Гарантийный талон

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ



Данный терморегулятор предназначен для управления электрическими нагревательными элементами, установленными в конструкции пола. Управление осуществляется в ручном режиме, а также есть специальный ЭКО режим для экономии электроэнергии при необходимости. 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
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

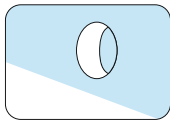


Всегда размещайте терморегулятор на расстоянии не менее 50см от окон и дверей

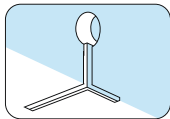


Не устанавливайте терморегулятор в местах подверженных прямым солнечным лучам

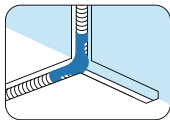
УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ



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.

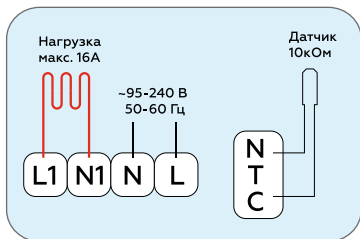
Убедитесь, что датчик свободно проходит по трубке в обе стороны, что обеспечит легкую замену датчика в случае выхода его из строя.

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

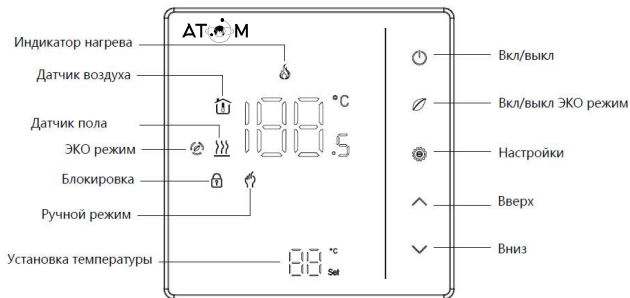


Отделите экран от монтажной части сдвинув экран вверх. Шлейф не отсоединяйте.

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






ОБЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ


— включение и отключение терморегулятора

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

Для изменения температуры в ручном  режиме используйте стрелки  .

Чтобы включить/отключить блокировку экрана удерживайте одновременно стрелки   в течение 5-и секунд. Во время блокировки на дисплее отображается .

Во время нагрева на дисплее отображается символ .



Во время работы терморегулятора по датчику воздуха или комбинации датчиков, для индикации текущей температуры на датчике пола нажмите и удерживайте .

Пункт меню	Описание пункта меню	Настройки	Значение по умолчанию	Заводские настройки
7	Температура защиты от замерзания	От 0°C до +10°C	0°C	0°C
8	Температура защиты от перегрева	От +25°C до +70°C	+45°C	+45°C
9	Температура экономного режима	От 0°C до +30°C	+25°C	+20°C
A	Яркость дисплея	От 0 до 8	1	1
B	Сброс на заводские настройки	00 нет 01 да	00	00
C	Версия прошивки			U2



При сбросе терморегулятора на заводские настройки, рекомендуем вручную настроить терморегулятор на настройки по умолчанию

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	Заводские настройки
1	Калибровка встроенного датчика температуры воздуха	От -9°C до +9°C	-3°C	-3°C
2	Гистерезис	1,2,3,4,5°C	1°C	1°C
3	Блокировка клавиатуры	01 – все кнопки 00 – все кнопки кроме вкл/выкл	01	01
4	Выбор датчика	AL – оба датчика OU- внешний датчик пола IN -встроенный датчик воздуха	OU	AL
5	Минимально заданная температура	От 5°C до 15°C	5°C	5°C
6	Максимально заданная температура	От 15°C до 45°C	45°C	35°C

КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Er – 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