

# Руководство по эксплуатации

## Термостат для теплого пола серии «AtlasDesign»

### 1. Назначение и область применения

Цифровой термостат с микропроцессорным управлением автоматически включает или выключает нагрузку (электрический обогреватель/греющий кабель теплого пола) на основе сравнения заданного значения температуры и температуры окружающей среды, измеряемой внутренним или внешним NTC датчиком температуры. Таким образом, можно поддерживать постоянную температуру в помещении. Для каждого дня можно установить 6 интервалов по времени с соответствующими значениями температуры для регулирования в течение недели. Кроме того, для пользователя есть режим ручного управления и временного ручного управления. С помощью функции двойного контроля температуры одновременно измеряется температура нагревательного оборудования и температура воздуха. Если температура потребителя (обычно температура пола) выше температуры защиты от перегрева, термостат прекращает нагрев для предотвращения перегрева потребителя, когда окружающая температура падает ниже 5 градусов, термостат включает теплый пол, чтобы помещение не замерзло.

### 2. Технические характеристики

#### 2.1 Основные технические параметры термостата приведены в таблице 1.

Параметры	Значение
Референс	ATN000138
Номинальное напряжение, В	250
Частота тока, Гц	50
Номинальный ток для электрического нагрева, А	16
Номинальная потребляемая мощность, W, не более	<1.5
Температурный режим	+5 °C до +35 °C
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4

таблица 1

#### 2.2 Электрическая схема соединений термостата представлена на рисунке 1.

ATN000138

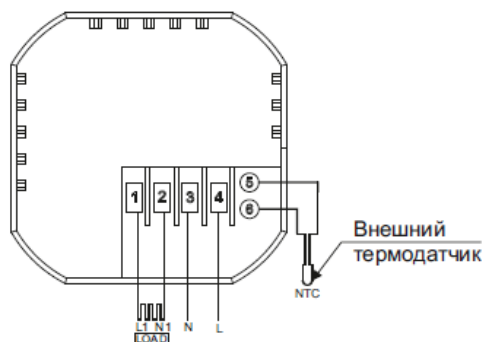


рисунок 1.

#### 2.3 Габаритные размеры представлены на рисунке 2.

ATN000138

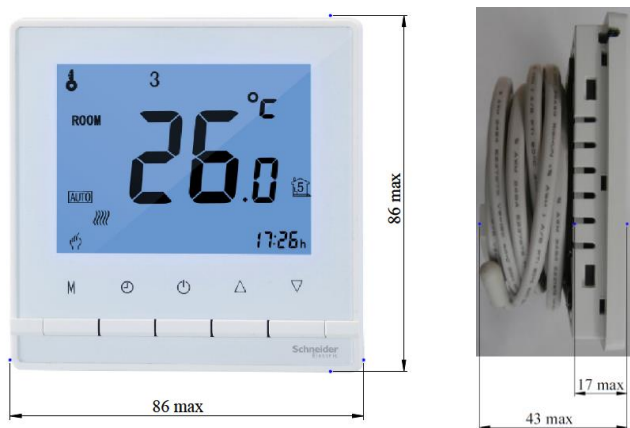


рисунок 2.

### 3. Правила и условия безопасной эксплуатации.

Запрещается монтаж и эксплуатация термостата при обнаружении трещин или сколов на крышке. Запрещается подключение нагрузки с мощностью, превышающей заявленную номинальную мощность.

### 4. Инструкция для пользователя

- : Ручной режим. Термостат управляет нагрузкой в соответствии с заданной уставкой.
- : Режим недельного программирования. Термостат работает по заранее заданному временному интервалу и значению желаемой температуры для данного интервала. Недельная программа состоит из двух рабочих режимов (в режиме работы с двумя выходными днями) – это «12345» (будние дни) и «67» (выходные). Времена начала для шести интервалов и желаемую температуру для каждого интервала можно задать для каждого из этих рабочих режимов.

Интервал 1. Утреннее пробуждение.

Интервал 2. Утренний выход

Интервал 3. Дома днем

Интервал 4. Выход из дома днем

Интервал 5. Вечером дома

Интервал 6. Ночной сон

: Временный ручной режим. Во время работы недельной программы короткое нажатие на кнопки «▲» или «▼» приводит к переключению во временный ручной режим. Термостат будет работать с измененной желаемой температурой до наступления следующего интервала недельного расписания (значение, введенное во временном ручном режиме, не сохраняется). Для переключения в ручной режим нажмите «M».

: Термостат заблокирован. Чтобы заблокировать термостат одновременно нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопки «▲» или «▼». Чтобы разблокировать термостат, повторите это действие.

: Нагрев включен. При обычной работе горит при включенной нагрузке. Когда мигает – нагрузка отключена из-за перегрева (превышено значение температуры защиты от перегрева). При выключенном термостате горит в режиме защиты от замерзания (включение нагрузки при падении температуры ниже порога защиты от замерзания).

**FLOOR:** Температура пола (внешний датчик установлен в полу для определения температуры). Активно при выборе типа датчика «AL» в расширенных настройках. В стандартном режиме работы для отображения температуры пола нажмите и удерживайте кнопку «▲» на 3 секунды. После отпускания кнопки, дисплей вернется в предыдущий режим в течение 3 секунд.

#### Функции и работа кнопок

Включение и выключение питания. Во включенном состоянии термостат может работать в следующих режимах – ручной режим, режим недельной программы, временный ручной режим.

**M** Переключение режима работы. Нажатием на кнопку переключаем режим работы между ручным режимом и режимом недельной программы.

Кнопка программирования часов. Однократно нажмите для настройки часов. Последовательность операций: настройка минут → настройка часов → настройка недели → возврат в исходное состояние. Нажмите и удерживайте 3 секунды, чтобы войти в режим недельных настроек. Последовательность операций: начните с установки времени с понедельника по пятницу для утреннего пробуждения → установка значения температуры с понедельника по пятницу для утреннего пробуждения → ... → установка времени с субботы по воскресенье для ночного сна → установка значения с субботы до воскресенья для ночного сна (смотрите таблицу ниже). После установки каждого параметра нажимайте для перехода к установке следующего параметра. Настраиваемый параметр указывается миганием. Нажмите «▲» или «▼» для установки параметров (Интервал установки по времени 15 мин).

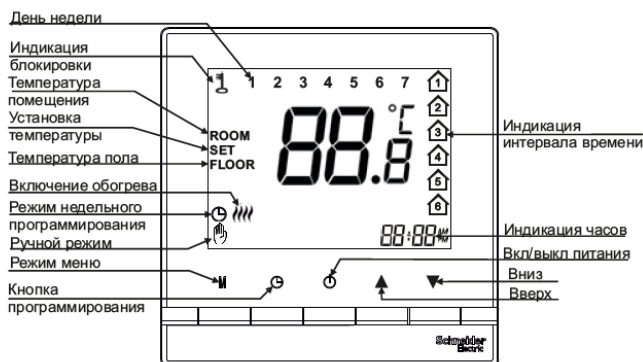
«▲» Увеличить температуру или настроить параметры

«▼» Уменьшить температуру или настроить параметры

Сброс настроек: в течение 20 секунд после выключения одновременно нажмите и удерживайте «▲» «▼» «M» и в течение 5 секунд, ЖК дисплей отобразит все значки и недельные настройки и значения расширенных настроек восстановит заводские значения по умолчанию

## Установка времени и температуры в режиме недельного программирования

Интервал	Будни (пн-пт)		Выходные (сб-вс)	
	Время	Темп.	Время	Темп.
Утреннее пробуждение	06:00	20 °C	06:00	20 °C
Утренний выход из дома	08:00	15 °C	08:00	15 °C
Дома днем	11:30	15 °C	11:30	15 °C
Выход из дома днем	13:30	15 °C	13:30	15 °C
Вечером дома	17:00	22 °C	17:00	22 °C
Ночной сон	22:00	15 °C	22:00	15 °C
	Первый период следующего дня	15 °C	Первый период следующего дня	15 °C



### Расширенные настройки

Войдите в меню расширенных настроек, одновременно нажав **Ⓞ** и **"М"** и удерживая более 5 секунд при выключенном питании. Нажимайте последовательно на **"М"**, чтобы войти в настройку параметров как показано ниже. Все параметры будут установлены после включения питания.

Код	Параметр	"▲" или "▼"
1	Калибровка температуры	-9°C - +9°C
2	Включение разности температур	Заданные величины обогрева не могут быть ближе выбранного значения 1°C -5°C .
3	Типы датчиков	IN: Внутренний датчик (для контроля или ограничения температуры) OU: Внешний датчик (для контроля или ограничения температуры) AL: Внутренний/ внешний датчик (внутренний датчик для контроля температуры, внешний - для ограничения температуры) Примечание: Убедитесь в выборе правильного датчика. При выборе неправильного на ЖК дисплее появится сообщение Err, термостат перестанет работать до устранения сбоя.
4	Защита от замерзания	5°C-10°C (по умолчанию: 5°C) При увеличении температуры до макс. 10°C, "▲" нажмите для отмены функции, на ЖК дисплее отразится "- -".
5	Защита от перегрева	35°C-70°C (по умолчанию: 45°C) При снижении до мин. 35°C, нажмите "▼" для отмены функции, на ЖК дисплее отразится "- -".
6	Блокировка кнопок	0: Кнопки заблокированы, кроме кнопки вкл/выкл. 1: Все кнопки заблокированы
7	Настройки для выходных дней	Двухдневный выходной: 12345 и 67 Однодневный выходной: 123456 и 7 ___ : Отмена недельных настроек (функция часов недоступна)

## 5. Правила и условия монтажа.

Монтаж и замену производить квалифицированным специалистом согласно ПУЭ. Монтаж и замену термостата осуществлять только при отключённом электропитании сети. Запрещается подключение термостата к неисправной электропроводке. Обесточить сеть. Обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикаторной отвёртки. Снять транспортировочную плёнку с лицевой стороны изделия (внимание - лицевые панели покрыты дополнительным слоем защитной плёнки, рекомендуется оставить его для защиты от механических повреждений в процессе эксплуатации). В случае необходимости дополнительный слой защитной плёнки может быть также удалён. Во время установки следите за тем, чтобы не надавливать на ЖК дисплей во избежание царапин на дисплее, чтобы не повредить компоненты платы, избегайте падений и деформирования корпуса. С помощью отвёртки аккуратно отжать верхнюю крышку в крайних пазах основной крышки в нижней части термостата. Зачистить концы проводов на 5 мм. Соединить провода с клеммами механизма в соответствии с схемой подключения. Установить термостат в монтажную коробку с помощью саморезов. Защёлкнуть крышку. Подать ток в сеть. При монтаже внешнего датчика тёплого пола в твёрдой полимерной трубе убедитесь, что датчик проходит место изгиба.

## 6. Правила и условия хранения

Условия хранения термостата - 5 лет в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от +5 °C до +40 °C и относительной влажности до 60%.

## 7. Правила и условия перевозки

Перевозка любым транспортом в упаковке изготовителя.

## 8. Правила и условия реализации

Особых условий не требуется, реализация через розничные сети.

## 9. Правила и условия утилизации

Утилизировать как твердые коммунальные отходы согласно региональным программам в области обращения с отходами.

## 10. Информация при обнаружении неисправности

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Питание включено, но дисплей не работает	На изделие не подается напряжение	Проверить наличие напряжения в сети, при необходимости подтянут контактные винты
Искажение изображения на дисплее	Деформация оболочки при монтаже	Отжать верхнюю крышку, ослабит один или оба самореза
Дисплей показывает нормально, но нагрев отсутствует	Поломка нагревательного элемента	Замена нагревательного элемента.

## 11. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации термостатов – 5 лет со дня розничной продажи.

Срок службы термостатов – 10 лет со дня розничной продажи.

## 12. Свидетельство о приемке

Изделие сертифицировано на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признано годным для эксплуатации.

Месяц и год изготовления указаны на упаковке.

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп магазина \_\_\_\_\_

## 13. Комплект поставки

- термостат – 1 шт.
- индивидуальная коробка – 1 шт. на изделие
- руководство по эксплуатации – 1 шт. на изделие

**Изготовитель:** ООО «Потенциал», 425350, Россия, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Быстрова, д.1., тел.: +7(83632) 9 21 00, факс: +7(83632) 9 21 07, [potencial@schneider-electric.com](mailto:potencial@schneider-electric.com)

**Поставщик:** АО «СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК», 127018, Россия, г. Москва, ул., Двинцев, д.12., корп.1. тел.: +7 (800) 200 64 46, тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94, [ru.ccc@se.com](mailto:ru.ccc@se.com), [www.systeme.ru](http://www.systeme.ru)

**Жеткізуші:** АҚ Систэм Электрик», Мекен-жайы: Ресей, 127018, Мәскеу қ., Двинцев кешесі, 12, корп. 1, тел.: +7 (800) 200 64 46, тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94, [ru.ccc@se.com](mailto:ru.ccc@se.com), [www.systeme.ru](http://www.systeme.ru)

