ТЕРМОРЕГУЛЯТОР CALEO C947 Wi-Fi

Паспорт и инструкция по установке

Терморегулятор CALEO C947 Wi-Fi — встраиваемый цифровой программируемый регулятор температуры с возможностью удаленного управления по Wi-Fi. Предназначен для управления электрическими и водяными системами обогрева: всеми видами теплых полов, различными электронагревателями и конвекторами, шаровыми кранами с электродвигателем, электромеханическими, электромагнитными и тепловыми клапанами (с питанием 230 В, нормально закрытого типа).

Терморегулятор представлен в черном и белом цветах лицевой панели.

▶ Функциональные возможности терморегулятора

- Возможность удаленного управления по Wi-Fi из любой точки земного шара с планшета или смартфона;
- Интеграция с Умным домом Яндекса (возможность работы с голосовым помощником Алиса);
- Возможность управления с нескольких смартфонов;
- Совместимость приложения с платформами Android (версия 4.4 и выше) и iOs (версия 10 и выше);
- Русскоязычные приложения Smart Life или Tuya Smart;
- Большой цветной LCD-дисплей;
- Регулировка яркости дисплея;
- Интуитивно понятный интерфейс управления;
- Программируемый, ручной и ЭКО режимы;
- Недельное программирование позволяет настроить различную температуру во временные интервалы (в рабочие дни – 6 интервалов, в выходные – 2 интервала, схемы недельного программирования: 7/0, 6/1, 5/2);
- Программирование с терморегулятора и с мобильного приложения;
- Функция антизамерзания;
- Наличие и возможность работы по двум датчикам температуры (выносному и встроенному;

* — с возможностью временного ручного управления

▶ Гарантийный талон

Отметки о продаже терморегулятора

Продавец _____

Адрес продавца _____

_____

_____

Телефон продавца _____

Дата продажи _____

Подпись представителя продавца _____

М.П.

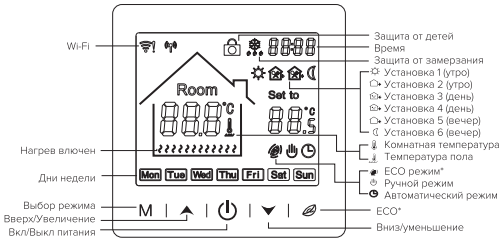
- Блокировка клавиатуры для предотвращения несанкционированного доступа (защита от детей);
- Энергонезависимая память для сохранения настроек при внезапном отключении электропитания;
- Индикация времени;
- Самодиагностика каналов датчиков температуры;
- Встраиваемый (устанавливается в стену в стандартную монтажную коробку (подрозетник) шириной 86 мм или диаметром 60 мм.
- статистика работы терморегулятора за день или месяц в приложении (установленная и текущая температуры, статус работы).

▶ Основные технические параметры

- Напряжение питания: ~230 В ±10%, 50/60 Гц;
- Максимальный ток подключаемой нагрузки: 16 А;
- Датчик температуры: NTC, 10 кОм, длина провода — 3 м, габариты 6(7)×20 мм;
- Потребляемая мощность: <3 Вт;
- Настройка температуры по воздуху +5...+95 °C
- Настройка температуры по датчику пола +5...+60 °C
- Шаг регулирования температуры/Гистерезис регулировка от 0,5...10 °C; заводская установка ±1°C
- Степень защиты: IP20;
- Условия эксплуатации: температура окружающей среды: 0...+50 °C, влажность 5-95% (без конденсации);
- Температура хранения: 10-45 °C;
- Материал пластика: PC+ABC (самозатухающий);
- Установка в стандартную монтажную коробку (60 мм диаметр);
- Сечение подключаемых проводов: 2×1,5 мм², 1×2,5 мм²

▶ Дисплей

Индикация на дисплее и органы управления:



Ручной режим

Терморегулятор работает по заданной вручную температуре.

Программный (автоматический) режим

Работа по заданной программе. Возможно программирование 6 временных интервалов с различной температурой в течении дня.

Режим комфорта (временный режим)

Переход в этот режим происходит при ручном изменении температуры, когда терморегулятор работает в автоматическом режиме по заданной программе. Режим работы автоматически возвращается в программируемый режим при наступлении следующего заданного временного интервала.

ЭКО режим:

При выборе этого режима поддерживается температура +18 °C. Режим включается соответствующей кнопкой на терморегуляторе.

▶ Управление

1. Кратковременно нажмите «M», чтобы выбрать ручной режим или автоматический. Нажмите «M» в течение 3 секунд, чтобы отредактировать недельную программу.
2. Нажмите « » в течение 3 сек., чтобы изменить время и дату.
3. Нажмите « » или « » для изменения настройки температуры на 0,5°C.
4. Нажмите « » и « » вместе в течение 3 секунд, чтобы активировать блокировку от детей, появляется « ». Чтобы деактивировать, нажмите еще раз « » исчезает

▶ Автоматический режим (заводские настройки)

Нажмите « M » и удерживайте 3 секунды, чтобы отредактировать настройку автоматического режима.

Установки		Символы	Время		Температура, °C	
			По умолчанию	Изменить	По умолчанию	Изменить
Рабочие	1	/	06:00	« » или « »	20	« » или « »
	2	/	08:00		15	
	3	/	11:30		15	
	4	/	13:30		15	
	5	/	17:00		22	
	6	/	22:00		15	
Выходные	1	/	08:00		20	
	2	/	22:00		15	

▶ Расширенные настройки

В выключенном режиме нажмите «M» на 3 секунды, чтобы войти в расширенный режим настройки. Повторно нажмите «M», чтобы перейти к следующему шагу; Нажмите « », чтобы сохранить и выйти из режима расширенных настроек.

Код индикации на экране дисплея	Функция	Предустановленные параметры	Примечание, возможные значения
1ADJ	Калибровка температуры	-2,3 °C	При необходимости откалибруйте температуру датчика
2 SEN	Выбор датчика температуры	OUT	IN: встроенный в корпус датчик температуры. OUT: внешний/выносной датчик пола ALL: Контролируется встроенным датчиком и ограничивается датчиком пола
3 LIT	Ограничение температуры пола	35°C	+5...+60 °C
4DIF	Шаг регулировки температуры	±1 °C	0...+10 °C;
5LTP	Защита от замерзания	OFF	В выключенном состоянии термостат поддерживает минимальную температуру + 5 °C ON: защита включена OFF: защита выключена
6 PRG	Режим программирования по дням недели (рабочие и выходные дни)	12345: 5/2 недельный режим	12345: 5/2 недельный режим 123456: 6/1 недельный режим 1234567: 7/0 недельный режим OFF:Программирование выкл.
7RLE	* в данной версии терморегулятора не используется		
8DLY			
9 HIT	Установка максимальной температуры	50 °C	+35...+95 °C
AFAC	Сброс на заводские настройки	—	Нажмите « » в течении 3 сек. для сброса на заводские настройки.
bUlt	Единица измерения температуры	°C	°C/°F

▶ Установка и подключение

Перед установкой и подключением:

1. Внимательно прочтите данную инструкцию. Несоблюдение ее может привести к повреждению терморегулятора или вызвать опасную ситуацию.
2. Проверьте характеристики, указанные в инструкции и на изделии, чтобы убедиться, что терморегулятор подходит для вашего применения.
3. Монтаж и техническое обслуживание должны производиться квалифицированными специалистами, изучившими данную инструкцию.
4. После завершения установки проверьте работу продукта, как указано в этой инструкции.

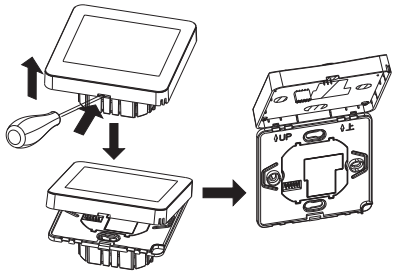
Внимание! Возможно поражение электрическим током или повреждение оборудования.

Перед установкой отключите питание.

Этапы монтажа:

Конструкция терморегулятора позволяет легко производить его монтаж. Лицевая часть крепится на защелке.

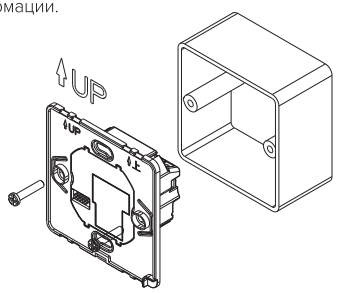
1. Снимите переднюю крышку, вставив отвертку в паз в нижней части корпуса.



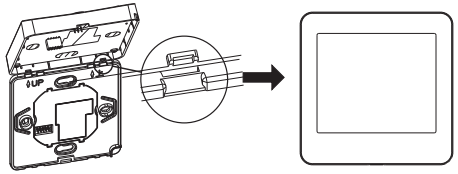
2. Подсоедините провода питания, нагрузки и датчика температуры к клеммам в соответствии со схемой подключения. Рекомендуемая длина зачистки проводов 7-9 мм. Затяните винты.

L и N — питание 230 В
L1 и N1 — нагрузка
NTC — внешний датчик температуры

3. Установите опорную пластину в настенную коробку, вставьте винты и зафиксируйте терморегулятор. Убедитесь, что терморегулятор фиксируется без деформации.



4. Установите на место переднюю крышку с помощью защелкивающегося соединения.



Мощность подключаемой нагрузки

- На полной мощности 16А терморегулятор может работать на высоте до 2500 м над уровнем моря.
- При высоте от 2500 м до 4200 м мощность нагрузки должна быть не более 80% от номинальной.

Установка датчика температуры пола

Датчик пола устанавливается в зону обогрева под нагревательную пленку или между витками нагревательного кабеля (но на расстоянии не менее 50—60 см от стены). Длина провода датчика температуры — 3 м. При необходимости он может быть удлинен до 100 м медным проводом сечением 0,5—0,75 мм. В случае установки датчика температуры пола в стяжку или плиточный клей необходимо использовать гофрированную трубку. Более подробно об установке датчика температуры смотрите в инструкции на комплекты теплого пола CALEO.

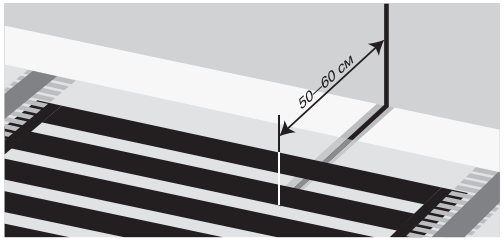


Рис. 1. Схема установки датчика температуры пола

▶ Замечания по установке

1. Во время выполнения монтажных работ по установке терморегулятора и датчика температуры сетевое питание должно быть отключено.
2. Рекомендуется выбирать высоту установки терморегулятора 1,4 метра от пола или на уровне других настенных выключателей и розеток.
3. Не устанавливайте терморегулятор в невентилируемом месте, например, в углу, за дверью.
4. Не устанавливайте терморегулятор в местах с сильным воздушным потоком или вблизи источников холода и тепла.
5. Во избежание повреждения терморегулятора не допускается попадание внутрь посторонних веществ, таких как как вода, цементная суспензия, металлические частицы.

▶ Возможные неисправности и способы их устранения

Возможная неисправность	Способ устранения
Нет напряжения на питающем проводе	Проверьте исправность защитного выключателя
Питание подключено, но нет индикации	Проверьте надежность подсоединения проводов сетевого питания.. Проверьте целостность контактных ножек разъема.
Проверьте, не ослаблены ли клеммы между ЖК-панелью и блоком питания	Датчик выбран неправильно или датчик неисправен. Проверьте правильность выбора датчика и его подключение. Замените неисправный датчик.
Ошибки индикации на ЖК-дисплее	При установке сильно деформирован корпус, ослабьте один или два крепежных винта. Проверьте целостность контактных ножек разъема.
Индикация нормальная, но нет питания на выходе	Неисправна плата управления, плата питания или соединительный кабель. Сначала проверьте путем замены исправность панели управления, затем платы питания, затем исправность соединительного кабеля.
Неправильная индикация текущей температуры	Температура не откалибрована. Установите необходимую величину смещения.

Примечание: устранение возможных неисправностей должно производиться квалифицированными техническими специалистами.

Коды неисправностей терморегулятора

- E0 — встроенный датчик температуры неисправен или отсоединён.
- E1 — внешний датчик температуры неисправен или отсоединён.

При данных неисправностях терморегулятор отключает подачу питания на тёплый пол.

▶ Комплект поставки:

Терморегулятор — 1 шт.; датчик температуры с соединительным кабелем (3 м) — 1 шт.; инструкция по установке и гарантийный талон — 1 шт.; монтажный комплект — 1 шт.

▶ Производитель

Изготовитель: Вэньчжоу Чима Автоматик Технолоджи Ко., Лтд.

Адрес: 4-й этаж, здание F, промышленный парк Лешан, Юэцин, город Юэцин, провинция Чжэцзян, Китай

По заказу ООО «Калео», 115477, г. Москва, ул. Кантемировская, д. 59А, тел.: +7 (495) 481-22-45, www.caleo.ru

▶ Горячая линия

По всем вопросам гарантийного и сервисного обслуживания вы можете обратиться по телефону: **8-800-222-70-26.** Звонки по РФ со стационарных и мобильных телефонов бесплатно.

▶ Правила хранения

Терморегуляторы в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в отапливаемых помещениях при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха до 85%, при температуре +25 °С. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

▶ Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 2 года.

Гарантийный срок исчисляется с момента продажи продукции, дата которой указывается в Гарантийном талоне. Если дату продажи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления продукции.

Гарантия действительна при соблюдении условий:

продукция использовалась в целях, соответствующих ее прямому назначению • продукция монтировалась с использованием оригинального дополнительного оборудования • продукция монтировалась с полным соблюдением настоящей «Инструкции по установке».

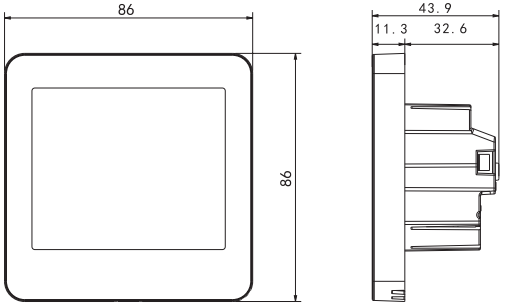
Гарантия не распространяется на продукцию:

при отсутствии полностью и правильно заполненного Гарантийного талона • поврежденную в результате действия обстоятельств непреодолимой силы или третьих лиц • смонтированную в нарушении данной «Инструкции по установке» • имеющую следы механических повреждений (нарушение пломбирования, нетоварный вид, подгорание силовых клемм с внешней стороны) • имеющую следы воздействия влаги, попадания посторонних предметов, пыли, грязи внутри изделия (в т. ч. насекомых) • поврежденную в результате стихийных бедствий, пожаров и других случаев воздействия форс-мажорных обстоятельств.

▶ Утилизация

Терморегулятор не является опасным в экологическом отношении и специальные требования по утилизации при выводе его из эксплуатации не предъявляются.

▶ Размеры терморегулятора, мм



▶ Цвета корпуса

белый

черный