

Терморегулятор CALEO UTH-130



Паспорт и инструкция по установке

► Содержание

Введение	2
Назначение	2
Особенности терморегулятора CALEO UTH-130.....	2
Комплект поставки терморегулятора CALEO UTH-130.....	3
Дополнительные комплектующие.....	3
Технические данные терморегулятора CALEO UTH-130.....	4
Меры безопасности.....	5
Устройство терморегулятора CALEO UTH-130.....	6
Монтаж терморегулятора CALEO UTH-130.....	7
Настройка терморегулятора CALEO UTH-130.....	10
Правила хранения	10
Гарантийные обязательства.....	11
Гарантийный талон.....	14
Для заметок	15

► Введение

Терморегуляторы CALEO UTH-130 изготовлены URIEL Co., Ltd. (Республика Корея) по заказу ГК K-Technologies с учетом особенностей российских условий эксплуатации. Корпуса изделий выполнены из ударопрочного невоспламеняемого пластика. Терморегуляторы обладают высокой устойчивостью к перепадам напряжения.

► Назначение

Терморегулятор предназначен для управления системами внутреннего обогрева, в том числе теплыми полами или другими системами и устройствами электрического отопления. Поддержание температуры осуществляется с помощью выносного датчика температуры пола.

► Особенности терморегулятора CALEO UTH-130

- Высокая надежность. Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне 100...240 В.
- Ресурсная долговечность. Срок эксплуатации — не менее 10 лет. Гарантия — 2 года.

- Простое управление.
- Идеальная сочетаемость с такими системами обогрева пола как CALEO и UNIMAT.

Все терморегуляторы CALEO имеют российские и международные сертификаты качества.

► **Комплект поставки терморегулятора CALEO UTH-130**

- Терморегулятор UTH-130..... 1 шт.
- Датчик SF 4x15 температуры с соединительным кабелем (2 м) 1 шт.
- Инструкция по установке 1 шт.
- Упаковочная коробка 1 шт.

► **Дополнительные комплектующие** (покупаются отдельно, в случае необходимости)

- Датчик SF 4x15 или SF 7x30: дополнительный датчик от перегрева.

► Технические данные термо-регулятора CALEO UTH-130

Тип	накладной
Температурный датчик пола SF 4x15	выносной, в комплекте NTC (5 кОм, beta constant=4000 °K)
Рабочее напряжение, В	220
Допустимое отклонение напряжения, В	100...240
Диапазон температур, °C	+1...+60
Ток коммутации, А	18
Коммутируемая мощность, кВт	4
Цвет	белый
Вес, грамм	270
Габаритные размеры, мм	120x70x35

Для управления нагрузкой используется электромагнитное реле.

► Меры безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током терморегулятор соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007-75.

В терморегуляторе CALEO UTH-130 используется опасное для жизни напряжение. При устранении неисправностей, техническом обслуживании, монтажных работах необходимо отключить терморегулятор и подключенные к нему устройства от сети.

Терморегулятор CALEO UTH-130 не предназначен для эксплуатации в условиях тряски и ударов, а также во взрывоопасных помещениях.

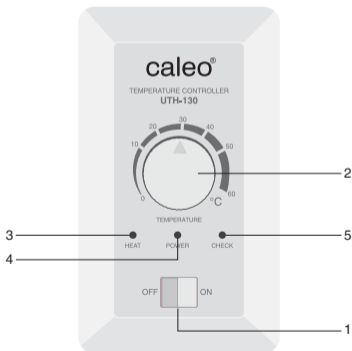
Не допускается попадание влаги на входные контакты клеммных блоков и внутренние электроэлементы терморегулятора.

Запрещается использование терморегулятора в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.

Монтаж и техническое обслуживание терморегулятора должны производиться квалифицированными специалистами, изучившими руководство по эксплуатации.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

► Устройство терморегулятора CALEO UTH-130



1. Тумблер включения / выключения терморегулятора.
2. Регулятор температуры.
3. «HEAT» — индикатор нагрева.
4. «POWER» — индикатор питания.
5. «CHECK» — индикатор ошибки.

► **Монтаж терморегулятора CALEO UTH-130**

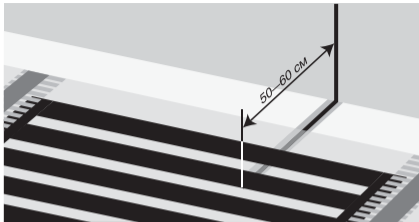
Перечень инструмента и материалов, необходимых для монтажа:

- Шлицевая отвертка.
- Индикатор фазы сетевого напряжения.

**Все работы по монтажу и подключению прибора
следует проводить при отключенном напряжении.**

Установка датчика температуры пола

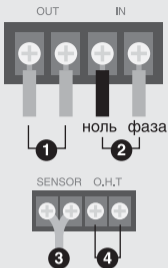
Датчик температуры пола устанавливается под термопленку, на расстоянии 50—60 см от стены, на черной полосе термопленки, на которую крепится с помощью битумной изоляции. Для датчика температуры в теплоотражающем материале делается



канавка (углубление). Длина провода датчика 2 м, при необходимости он может быть удлинён до 100 м.

Установка терморегулятора CALEO UTH-130

1. Выберите место расположения терморегулятора.
2. Отсоедините установочную панель от корпуса.
3. Установите панель на стену, зафиксировав его двумя винтами (винты не входят в состав комплекта).
4. Соедините провода, соблюдая полярность: «IN» — место подсоединения проводов от электросети, «OUT» — место подсоединения проводов термопленки.



1. теплый пол
2. сеть
3. датчик пола
4. клеммы для датчика перегрева

5. Подсоедините провода датчика пола, прикрепив их винтами, установленными на колодке: «SENSOR» — место подсоединения датчика пола, «O.H.T» — место подсоединения дополнительного датчика от перегрева (приобретается дополнительно при необходимости).
6. Затем аккуратно установите корпус терморегулятора и нажмите на него, до срабатывания защелок. Убедитесь, что корпус терморегулятора прочно зафиксирован.

► Настройка терморегулятора CALEO UTH-130

1. Включите терморегулятор тумблером «ON/OFF», загорится индикатор включения «POWER».
2. С помощью регулятора температур установите температуру нагрева.
3. Если текущая температура пола меньше установленной, включится нагрев и загорится индикатор «HEAT».
4. После достижения установленной температуры пола индикатор нагрева «HEAT» погаснет и нагрев прекратится. При падении температуры на 2 °С нагрев автоматически включится.
5. Если датчик пола неправильно подключен или неисправен, загорится индикатор «CHECK» (ошибка подключения — нагрев не происходит).

► Правила хранения

Терморегуляторы в упаковке предприятия изготовителя должны храниться в отапливаемых хранилищах 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, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

► Гарантийные обязательства

Уважаемый покупатель!

Мы выражаем вам признательность за выбор нашей продукции. Мы сделали все возможное, чтобы наша продукция отвечала самым взыскательным запросам и соответствовала современным стандартам качества.

Во избежание возможных недоразумений настоятельно рекомендуем ознакомиться с условиями гарантии на нашу продукцию. Гарантия действительна только при наличии полностью и правильно заполненного Гарантийного талона. Производитель гарантирует выполнение обязательств по удовлетворению требований покупателей, установленных законодательными актами Российской Федерации.

Продавец обязан выдать покупателю гарантийный талон, с указанием даты и места продажи, названия фирмы, печатью организации и подписью уполномоченного лица.

Условия гарантии

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.

Не подлежат безвозмездному устранению недостатки, выявленные в течение гарантийного срока после осуществления монтажа продукции, которые могли быть обнаружены до начала монтажных работ.

В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель производит безвозмездно замену или ремонт терморегулятора в случае несоответствия его требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил хранения, подключения и эксплуатации.

Гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

- Продукция использовалась в целях, соответствующих ее прямому назначению.
- Продукция монтировалась с использованием оригинального доп. 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 и пожаров, а также других случаев воздействия форс-мажорных обстоятельств.
- На автоматы защиты и датчики со следами механического воздействия.