

Датчик

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Термостат для теплого пола предназначен для управления электронагревательными элементами (теплым полом) с целью поддержания заданной температуры в помещении.

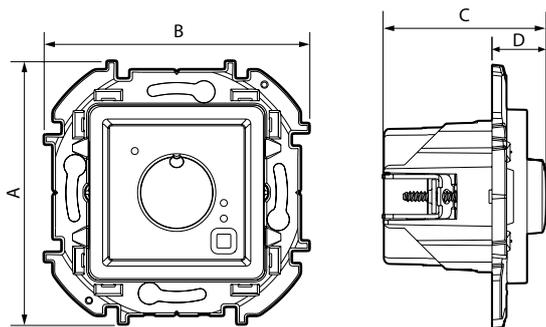
Контроль температуры воздуха в помещении осуществляется датчиком встроенным в механизм. Контроль температуры пола осуществляется входящим в комплект выносным датчиком, с кабелем длиной 4 метра.

Коммутация цепи нагревательных элементов производится "сухим" контактом. Светодиодная индикация режимов работы и неисправностей. Механизм следует дооснастить рамкой. Крепление в монтажной коробке винтами или распорными лапками.

2. СОСТАВ СЕРИИ

Назначение	Белый	Слоновая кость	Алюминий	Антрацит
Термостат для теплого пола	6 738 10	6 738 11	6 738 12	6 738 13

3. РАЗМЕРЫ (мм)



A	B	C	D
76	76	46,5	15,5

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Число зажимов: 6

Тип зажимов: винтовые

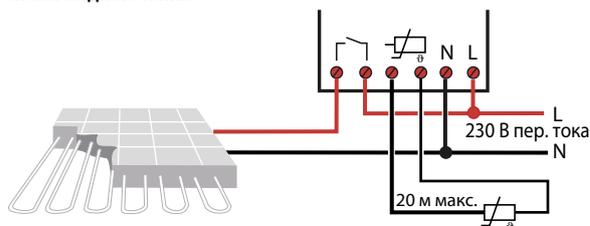
Номинальное сечение зажимов: 2,5 мм² гибкие и жесткие медные жилы

Длина снятия изоляции: 6 мм

Инструмент: плоская отвёртка 3,5 мм

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ (продолжение)

Схема подключения:



5. ФУНКЦИИ

Термостат оснащен датчиками температуры и управляет реле в зависимости от температуры воздуха в помещении.

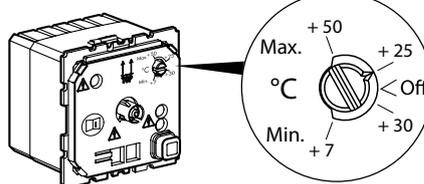
Поддержание заданной температуры осуществляется по алгоритму с широтно-импульсной модуляцией выходного сигнала (0...100%), что обеспечивает минимальное отклонение температуры воздуха в помещении от заданного значения.

Диапазон задаваемой температуры воздуха в помещении: от 10 до 30 °C

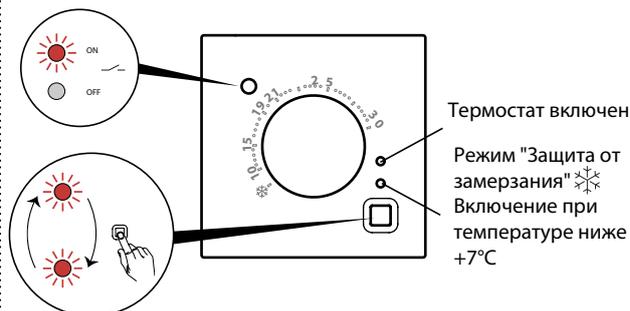
Диапазон регулирования температуры пола:

- макс.: от 25 до 50 °C
- мин.: от 7 до 30 °C

■ 5.1 Задание температуры пола (внешний датчик)



■ 5.2 Задание температуры в помещении (встроенный датчик)

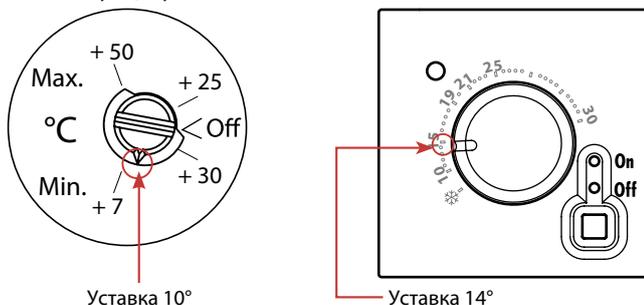


5. ФУНКЦИИ (продолжение)

Внешний датчик используется для ограничения температуры пола.

- 3 положения для регулирования температуры пола:
- выбор максимальной температуры (+ 25 °C, + 50 °C)
 - выбор минимальной температуры (+7 °C, +30 °C)
 - отключение измерения температуры (OFF)

Пример: Если температура воздуха в помещении установлена на +14 °C, а ниже значение температуры срабатывания установлено на +10 °C, то реле включится, как только одна из двух температур опустится ниже соответствующей уставки.



6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ 6.1 Механические характеристики

Степень защиты от проникновения твёрдых предметов и воды: IP40

Степень защиты от механических ударов: IK02

■ 6.2 Характеристики материалов

Цвет: Белый

- Слоновая кость
- Окрашенный алюминий
- Окрашенный антрацит

Материал: Передняя панель: АБС

- Корпус механизма: поликарбонат
- Суппорт: поликарбонат армированный на 10 % стекловолокном, серый RAL 7037
- Распорные лапки: сталь

Не содержит галогенов

Стойкий к УФ-излучению

Огнестойкость:

- 850 °C/30 с для частей из изоляционного материала, на которых закрепляют токоведущие части
- 650 °C / 30 с для частей из изоляционного материала, на которых не крепят токоведущие части

■ 6.3 Электрические характеристики

Напряжение: 230 В пер. тока

Ток: 16 А

Частота: 50 или 60 Гц

■ 6.4 Температурные характеристики

Температура хранения: от -10 до +70 °C

Температура эксплуатации: от 0 до +40 °C

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чистить поверхность тканью.

Запрещается использовать ацетон, очиститель битумных пятен, трихлорэтилен.

Для чистки можно использовать следующие средства: гексан (EN 60669-1), метиловый спирт, мыльный раствор, раствор аммиака, 10 % раствор хлорной извести, стеклоочиститель, салфетки с пропиткой.

Внимание! Если необходимо использовать другие чистящие средства, их следует предварительно опробовать на другом предмете из аналогичного материала.

8. УПАКОВКА

Все механизмы и комплектующие детали тщательно упакованы, чтобы изделия сохраняли свой товарный вид к моменту их доставки на строительный объект.

Все изделия имеют индивидуальную упаковку (флоупак).

9. ИНФОРМАЦИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ



10. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

Относительная влажность воздуха 30~90% при комнатной температуре в помещении хранения.

Транспортировка должна осуществляться закрытым транспортом.

Не допускается бросать и кантовать товар!

Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов: по суше – по условиям хранения 5 ГОСТ 15150, при морских перевозках в трюмах – по условиям хранения 3 ГОСТ 15150; на самолетах – по условиям хранения 8 ГОСТ 15150.

Условия транспортирования изделий в части воздействия механических факторов – по группе Ж ГОСТ 23170 Транспортирование изделий в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности по ГОСТ 15846.

11. УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

Соблюдайте требования законодательства своей страны по утилизации и переработке электротехнических изделий и упаковочных материалов. Целью раздельного сбора пришедших в негодность электроприборов и электронных устройств, батареек/аккумуляторов (при наличии) и упаковки является поощрение повторного использования материалов и/или их переработки, а также предотвращение отрицательных эффектов, например выделения опасных веществ, которые могут содержаться в изделии.

По окончании срока эксплуатации изделие должно быть утилизировано должным образом.

Утилизация изделия производится согласно требованиям действующих норм.

После окончания срока службы изделие не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

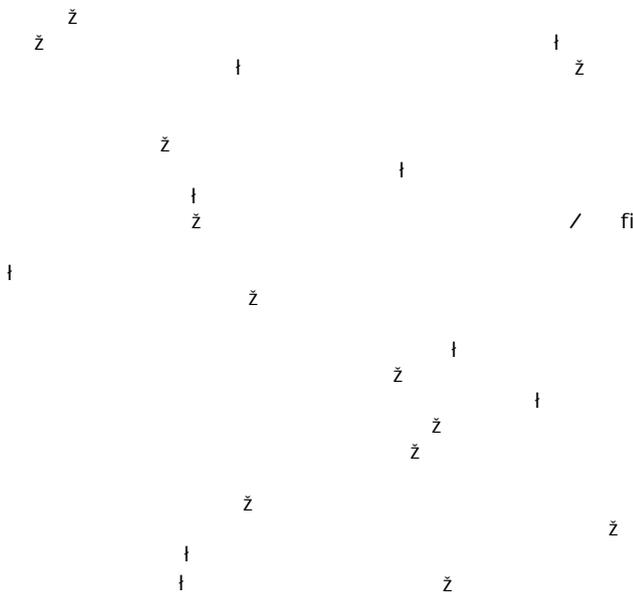


В конце срока службы изделие нельзя выбрасывать вместе с обычным хозяйственным мусором, а следует отнести в пункт приема на утилизацию электрического и электронного оборудования. На это указывает специальный символ, инструкция по эксплуатации и/или маркировка на упаковке.

Некоторые из материалов, используемых при производстве изделия, могут быть переработаны, если их доставить в пункт приема.

Если Вам необходима информация о месте расположения пунктов приема на утилизацию, свяжитесь с органами местной власти.

12. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА И БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ



При обнаружении признаков неисправности следует немедленно отключить изделие.



ВНИМАНИЕ!

Не вскрывайте, не разбирайте и не ремонтируйте изделие самостоятельно.

12. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА И БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (продолжение)

Главным критерием при оценке надежности является отказ, т. е. событие, заключающееся в нарушении работоспособности изделия.

Признаком отказа могут являться следующие показатели:

- значительное разрушение изделия;
- деформация изделия;
- необратимый износ изделия в результате выработки ресурса;
- попадание инородных материалов;
- самопроизвольное ослабление крепления деталей;
- недопустимые отклонения параметров конструкции, деталей и устройств, влияющих на безопасность.

Основными причинами отказов являются:

- выход из строя деталей устройств;
- нарушение процесса эксплуатации;
- неисправность приборов или деталей;
- необратимый износ отдельных элементов в результате выработки ресурса, а также коррозии, эрозии и т.п. явлений.

Поиск и устранение неисправностей.

Проблема	Причина	Решение
Перегрев механизма	Ослабление винтов зажимов. Превышение допустимой нагрузки.	Затяните винты зажимов с моментом 0,8 Нм. Проверьте мощность подключенных элементов
Не включается нагрев пола. Работает аварийная индикация	Неверные настройки регуляторов. Обрыв или замыкание цепи датчика	Проверьте настройки. Проверьте состояние цепи датчика.
При включении устройства, срабатывает автоматический выключатель	Короткое замыкание в цепи нагрузки.	Проверьте состояние кабеля и устраните короткое замыкание

14. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки включены
Устройство – 1 шт;
Датчик выносной - 1 шт;
Упаковка – 1 шт;
Инструкция по монтажу - 1 шт.

15. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок: 2 года.
Срок службы: не менее 10 лет.

16. Информация об изготовителе, стране изготовления, уполномоченной организации, импортере

Изготовитель:

«LEGRAND-BTICINO GMBH», Germany, Am silberg 14. 59494, SOEST
"ЛЕГРАН- БТИЧИНО ГМБХ", Джемани, Ам зильберг 14. 59494, ЗОСТ
Страна производства: Германия

Импортер и уполномоченная организация:

ООО «ДАККОР», 105066, Россия, Москва, ул. Нижняя Красносельская,
д.40/12, корпус 2, этаж 3, комната 1.
Тел.: +7 (495) 660-75-50
Интернет-сайт: www.daccord.ru

Электронная почта: office.moscow@daccord.ru

Центр информационной поддержки:

Для звонков из Москвы: +7 (495) 660-75-50

Для звонков из РФ (бесплатно): 8 800 700-75-54

17. ИНФОРМАЦИЯ О ДАТЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Год и неделя изготовления нанесены на корпусе изделия в формате «ггWнн», где
«гг» - это год, а «нн» - номер недели.