



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕРМОСТАТ СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ» СЕРИИ DB

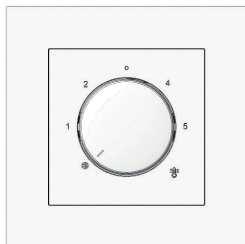
DB23100

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	2
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
3. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
4. КОНСТРУКЦИЯ	5
5. МОНТАЖ	6
6. УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОСТАТОМ	10
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	12
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	13
9. ИЗГОТОВИТЕЛЬ	15
10. КОМПАНИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАЭС	15

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Термостаты серии DB предназначены для поддержания заданной пользователем температуры в помещениях, оборудованных системами обогрева «теплый пол» с использованием внешнего датчика температуры.



Особенности:

- Работа по внешнему датчику температуры
- Задание установки температуры и включение/выключение обогрева с помощью поворотной ручки
- Светодиодная индикация режимов работы термостата
- Экономичный режим, включаемый внешним таймером
- При откл./вкл. сети питания термостат переходит в режим ожидания. Для активации режима нагрева нажмите поворотную ручку.

2

Монтаж

Монтаж и замену изделия должен выполнять квалифицированный электрик, имеющий допуск для работ с электроустановками напряжением до 1000 В, в соответствии с требованиями ПУЭ. Перед выполнением монтажа необходимо отключить электропитание и убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикаторной отвертки или иного соответствующего контрольно-измерительного прибора. Неправильный монтаж может привести к травмированию людей и выходу из строя оборудования. Запрещается монтаж и эксплуатация изделия при обнаружении в нем механических дефектов. Запрещается подключение изделия к неисправной электропроводке.

Эксплуатация

Изделие должно использоваться строго по назначению в соответствии с техническими характеристиками. Запрещается эксплуатация неисправного изделия! При обнаружении неисправности следует немедленно отключить источник электропитания. Продолжение работы возможно только после устранения неисправности. Запрещается разбирать изделие, самостоятельно ремонтировать или вносить изменения в его конструкцию. В случае выхода из строя оно должно быть заменено полностью.

4

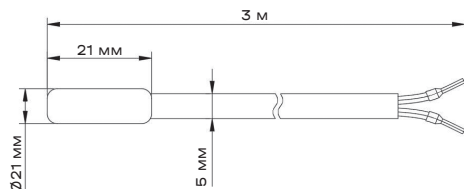


Рис. 2. Габаритные размеры внешнего датчика

5. МОНТАЖ

Термостат предназначен для монтажа в стандартную электроустановочную коробку глубиной 58–60 мм или более. Порядок сборки термостата показан на рис. 3. Внешний датчик необходимо разместить внутри конструкции теплого пола поверх бетонной стяжки. Датчик следует располагать на некотором расстоянии от нагревательных элементов, как можно ближе к поверхности пола. Кабель датчика можно удлинить до 50 м с помощью кабеля с аналогичными характеристиками (кабель с медными жилами 2x1,5 мм²). Все соединения должны быть тщательно изолированы. Если ка-

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит механизм термостата (арт. DB23100) и внешний датчик температуры пола (NTC, 33 кОм) с кабелем длиной 3 м. Для сборки полнофункционального изделия необходимо дополнительно приобрести декоративную рамку, лицевую панель и поворотную ручку.

3. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Транспортирование

Транспортирование и хранение изделия осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 23216-78. Разрешается транспортирование изделия любым крытым транспортом в упаковке изготовителя.

Хранение

Изделие должно храниться в чистом помещении в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды от -25 до +60 °C и относительной влажности воздуха не более 50 % (без образования конденсата).

Реализация

Разрешается реализация изделия через оптовые и розничные сети без особых условий.

3

Чистка поверхности изделия выполняется увлажненной мягкой салфеткой. Запрещается использование агрессивных и абразивных чистящих средств или органических растворителей.

Утилизация

Продукция Donel экологически безопасна, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам.

4. КОНСТРУКЦИЯ

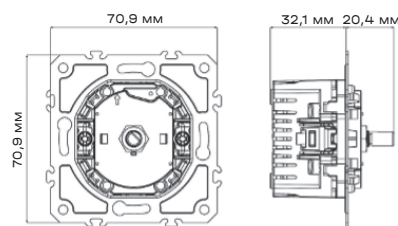


Рис. 1. Габаритные размеры термостата

5

бель датчика прокладывается вблизи силовых кабелей, для удлинения следует использовать экранированный кабель. Для удобства замены датчика кабель следует укладывать в защитный кабельный рукав – пластиковую гофрированную трубу, металлорукав и т.п.



ОПАСНО!

Во избежание поражения электрическим током и повреждения оборудования, перед началом установки отключите источник питания.

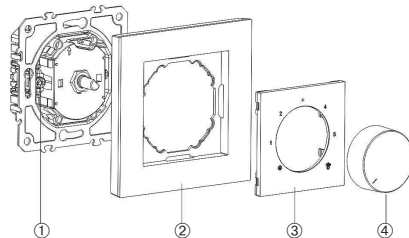


Рис. 3. Схема сборки

7

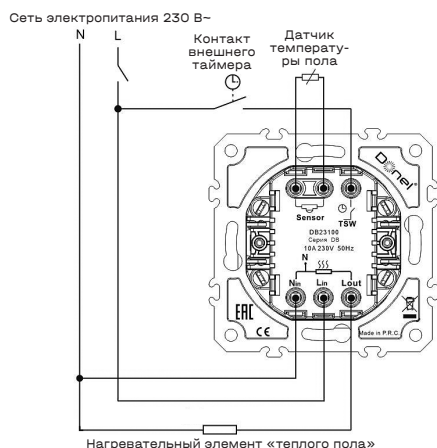


Рис. 4. Схема подключения

8

6. УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОСТАТОМ

Управление термостатом осуществляется поворотом или нажатием ручки. Светодиодный индикатор, расположенный над ручкой, отображает текущий режим работы. После подачи питания термостат находится в режиме ожидания (тусклое свечение индикатора). Для включения термостата нажмите ручку, индикатор начнет светиться ярко.

Установите необходимую температуру поворотом ручки на соответствующее деление (см. рис. 5)

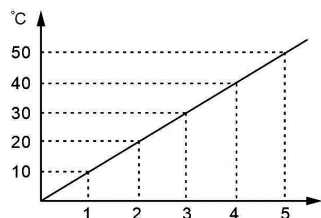


Рис. 5. Уставка температуры, соответствующая делениям шкалы

10

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети питания, Вперем.	200-250
Частота сети питания, Гц	50/60
Диапазон регулирования температуры, °C	от +10 до +50
Внешний датчик	NTC, 33 кОм (+25 °C), степень защиты IP67, длина кабеля 3 м*
Макс. ток нагрузки, А	10
Макс. мощность нагрузки, Вт	2300
Мощность, потребляемая термостатом, Вт	0,15
Коммутирующий элемент	Замыкающий контакт реле
Способ подключения	Винтовые зажимы, 1,5-2,5 мм²
Способ монтажа	Встраиваемый

12

В случае обнаружения неисправности или выхода из строя изделия до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи или к представителю завода-изготовителя в РФ по адресу:

115088, Россия, город Москва, улица Южнопортовая, дом 34, строение 2, этаж 1, помещение 1, комнаты 19-27.

Телефон: 8 800 250 05 23.

Изготовитель отказывается от гарантийных обязательств в случаях, если изделие:

- вышло из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей и других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с продукцией;
- получило повреждения и/или вышло из строя из-за неправильного монтажа или подключения;
- вышло из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, наводнение и т. п.

Все вышеизложенные условия гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителя.

14

Порядок монтажа

1. Убедитесь в отсутствии напряжения на токоведущих частях с помощью индикаторной отвертки или мультиметра.
2. Подключите термостат согласно схеме подключения (см. рис. 4).
3. Закрепите механизм термостата ① в электроустановочной коробке.
4. Установите рамку ② и лицевую панель ③ на механизм термостата, наденьте поворотную ручку ④ на вал.
5. Включите питание и проверьте работу термостата.

9

Если температура, регистрируемая внешним датчиком, ниже заданной, включается обогрев (индикатор светит оранжевым цветом). По достижении заданной температуры обогрев отключается (индикатор светит зеленым цветом).

Экономичный режим включается контактом внешнего таймера. В этом режиме заданная температура снижается на 4 °C. Включение экономичного режима отображается медленным миганием зеленого индикатора.

Для перевода термостата в режим ожидания нажмите ручку и удерживайте ее нажатой не менее 3 секунд, индикатор перейдет на тусклое свечение.

Быстрое мигание индикатора зеленым цветом означает неисправность внешнего датчика температуры.

11

Материал корпуса	Поликарбонат
Степень защиты	IP20
Рабочая температура, °C	от 0 до +50
Габаритные размеры, мм	70,9 x 70,9 x 52,5

* При необходимости кабель датчика можно удлинить до 50 м без ухудшения точности работы термостата. Для этого необходимо использовать кабель с сечением жил 2x1,5 мм². При прокладке кабеля датчика вблизи силовых кабелей следует использовать экранированный кабель.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации и хранения изготовитель гарантирует работу изделия в течение 5 лет со дня продажи.

Срок службы изделия составляет 10 лет. Дата производства указана на изделии или на этикетке.

За неправильные транспортирование, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия, изготовитель ответственности не несет.

13

9. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«HKLEED LIGHTING CO., LTD»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.23, East of lefeng str. 9 Dist. Sansha village, Henglan town, Zhongshan city, Guangdong.

10. КОМПАНИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАЭС

ООО «Донэль» (ИНН: 7726658307; КПП: 772301001) 115088, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Печатники, ул. Южнопортовая, д. 34, стр. 1, тел.: 8 (495) 230 31 32, info@donel.su, https://donel.su/

«Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, функции, внешний вид и комплектацию товара без предварительного уведомления. Вся представленная в руководстве информация, касающаяся комплектации, технических характеристик, функций, цветовых сочетаний носит информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой».

15