



магазин
инновационных
товаров



Электрообогреватель Теплофон Бинар





1. Тип товара: электрообогреватель бытовой с электронной системой управления

2. Характеристики

- Масса: 12,0 кг
- Габаритные размеры без ножек: 900x435x105 мм
- Габаритные размеры с ножками: 900x530x240 мм
- Номинальная потребляемая мощность: 1500 Вт
- Мощность инфракрасной панели: 600 Вт
- Параметры сети питания: 220 В, 50 Гц
- Температура выходящего воздуха: не более 130 °С
- Температуры поверхности при комнатной температуре: не более 95 С°
- Время разогрева поверхности до рабочей температуры: не более 20 мин.
- Класс защиты от поражения электрическим током: первый
- Степень защиты по ГОСТ 14254-96: IP24
- Режим работы: продолжительный
- Условия эксплуатации: без надзора

3. Установка

Допускается установка обогревателя в настенном и напольном вариантах.

При настенной установке электрообогреватель крепится на "холодных стенах" помещения, под окнами. Не рекомендуется устанавливать электрообогреватели в глубоких нишах под окнами, закрывать декоративными решетками и шторами - это может привести к нарушению свободной конвекции нагретого воздуха.

Рекомендуемая высота установки обогревателя не менее 10 см от пола, расстояние до подоконника - не менее 25 см.

После транспортировки или хранения при температуре ниже 0°C, необходимо выдержать изделие в нормальных условиях в упаковке не менее 12 часов для предотвращения образования конденсата на деталях изделия.

4. Элементы управления термостатом



1. Индикатор температурного режима «Комфорт» - включается, когда прибор работает в режиме «Комфорт».
2. Индикатор работы нагревателей - включается, когда работают нагреватели.
3. Индикация дней недели - включается текущий день недели, понедельник=1, вторник=2, ... воскресенье=7.



4. Индикатор текущего времени - отображается текущее время в 24-х часовом формате.
5. Индикатор работы в ручном режиме - включается при работе прибора в режиме «Ручной».
6. Индикатор работы по программе - включается при работе прибора в режиме «Работа по программе»
7. Диаграмма дневного цикла работы - отображает программу текущего дня недели.
8. Индикатор текущей температуры - отображает текущую температуру, или задаваемую температуру в ручном режиме или при программировании.
9. Индикатор температурного режима «Антизамерзание» - включается при работе прибора в режиме «Антизамерзание».
10. Индикатор температурного режима «Экономный» - включается при работе прибора в режиме «Экономный».
11. Кнопка программирования режимов работы - служит для программирования недельного цикла работы термостата, а также для задания температур режимов «комфорт», «экономный», «антизамерзание», установки текущего времени и дня недели.
12. Кнопка включения/выключения - служит для включения или выключения термостата. Во включенном состоянии термостат работает в соответствии с выбранным режимом работы, на LCD экране отображается текущая температура, текущий режим работы «ручной» или «по программе», время, день недели, диаграмма дневного цикла и температурный режим - если прибор работает по недельной программе. В выключенном состоянии на LCD экране отображается только текущая температура, текущее время и день недели, нагрев выключен.
13. Кнопка выбора режима работы термостата, «ручной» режим или режим «работа по программе». Выбор режимов работы возможен только во включенном состоянии термостата.
14. Кнопка «+». Используйте эту кнопку для повышения температуры в ручном режиме или для изменения параметров недельной программы.
15. Кнопка «-». Используйте эту кнопку для понижения температуры в ручном режиме или для изменения параметров недельной программы.

5. Общая информация о режимах работы

Электронный программируемый термостат определяет комнатную температуру с помощью встроенного термодатчика и осуществляет автоматическое включение, если температура оказывается ниже заданной пользователем и выключение, если измеряемая температура оказывается равной или выше заданной пользователем.



Таким образом осуществляется поддержание требуемой температуры в помещении, без лишних затрат электроэнергии. Термостат имеет три основных режима: «дежурный», «ручной», «по программе».

Дежурный режим - режим выключенного термостата, в котором прибор производит только измерение окружающей температуры и отображает текущее время. Для включения термостата необходимо нажать кнопку, после чего прибор перейдет в «ручной» режим работы.

Ручной режим - позволяет напрямую ввести требуемую температуру, для автоматического поддержания ее в помещении.

Режим работы «по программе» - позволяет задать разные значения температур для различных временных отрезков суточного и недельного циклов, автоматически поддерживать температуру в отапливаемом помещении, в соответствии с заданной пользователем программой, что позволяет максимально экономно расходовать электроэнергию.

6. Функции

Ручной режим

В данном режиме прибор поддерживает заданную пользователем температуру. При работе термостата в ручном режиме справа от индикатора температуры горит соответствующий значок - . Для установки требуемой температуры необходимо пользоваться кнопками «+» и «-», причем при редактировании температурной уставки индикатор температуры мигает. После прекращения мигания индикатора термостат продолжает работу с вновь заданной температурой.

Режим работы по недельной программе

Данный режим позволяет запрограммировать термостат на работу по недельному циклу. Рабочий цикл состоит из семи дней (1=понедельник, 2=вторник ... 7=воскресенье). На каждый из дней цикла можно задать свой температурный график.

Каждый день цикла поделен на 24 часа, и на каждый час можно назначить один из трех температурных режимов: - «Комфорт», - «Экономный», - «Антизамерзание».

Каждому из температурных режимов пользователь может присвоить необходимую температуру. Режим «Комфорт» обычно используется для задания наиболее комфортной температуры. Режим «Экономный» можно использовать для экономии электроэнергии в ночное время (или когда в помещении отсутствуют люди). Режим «Антизамерзание» используется для поддержания минимальной положительной температуры в помещении (максимальная экономия электроэнергии).

Переключение между режимами «ручной» и работы «по программе» происходит нажатием кнопки «М».

7. Режим работы по недельной программе

Для задания недельной программы переведите термостат в режим работы «по программе», нажав кнопку «М», если до этого термостат работал в «ручном» режиме. Долгим нажатием на кнопку «0» (5 сек.) переходим в меню редактирования настроек:

Первый шаг - задание температуры режима «Антизамерзание». Кнопками «+» и «-» установите требуемую температуру. Для перехода ко второму шагу нажмите кнопку «0».

Второй шаг - задание температуры режима «Экономный». Кнопками «+» и «-» установите требуемую температуру. Для перехода к третьему шагу нажмите кнопку «0».

Третий шаг - задание температуры режима «Комфорт». Кнопками «+» и «-» установите требуемую температуру. Для перехода к четвертому шагу нажмите кнопку «0».

Четвертый шаг - задание дня недели. Кнопками «+» и «-» установите текущий день недели. Для перехода к пятому шагу нажмите кнопку «0».

Пятый шаг - установка текущего времени. Кнопками «+» и «-» установите текущее время. Для перехода к шестому шагу нажмите кнопку «0».

Шестой шаг - программирование суточного цикла работы, на каждый день недели. Пользователь по каждому дню недели устанавливает время работы прибора в режимах «Комфорт», «Экономный» и «Антизамерзание».





Сутки разбиты на 24 часовых интервала. На каждый час пользователь может задать температурный режим работы: «Комфорт» обозначается двумя сегментами индикатора, «Экономный» обозначается одним верхним сегментом, «Антизамерзание» обозначается одним нижним сегментом индикатора.

В данном примере, см. рисунок выше:

с 0 до 6 часов включительно прибор работает в режиме «Экономный»,

с 7 до 9 часов включительно прибор работает в режиме «Комфорт»,

с 10 до 17 часов прибор работает в режиме «Экономный»,

с 18 до 22 часов прибор работает в режиме «Комфорт» и 23 час в режиме «Экономный».

Для установки суточного цикла работы термостата необходимо, пользуясь кнопкой «+», перемещаться по часовым интервалам диаграммы. Редактируемый сегмент диаграммы обозначен мигающим индикатором. Выбрав необходимый сегмент, воспользуйтесь кнопкой «-», для перебора температурных режимов и установите необходимый температурный режим на выбранный временной отрезок. Действуя так со всеми 24-мя временными отрезками (часами), на которые разбит суточный цикл, установите суточную программу работы терморегулятора.

Действуя таким же образом, задайте суточные циклы на остальные дни недели. Перемещаться к следующему дню недели следует, нажав кнопку «0», причем номер текущего (редактируемого) дня недели отображается цифрой над индикатором температуры слева от индикатора времени.

Отредактировав последний день недели, (7-й), и нажимая далее кнопку «0» вы перейдете к первому шагу.

Если во время редактирования какого либо параметра будет превышен интервал ожидания (20сек.), то есть не будет нажата какая либо кнопка, подсветка экрана погаснет - прибор выйдет из режима редактирования и перейдет в рабочий режим.

Для продолжения настройки термостата необходимо снова войти в меню, выполнив описанные выше процедуры.



8. Комплектация

- Бытовой обогреватель Теплофон Бинар
- Крепежные кронштейны для установки на стену
- Съёмные пластиковые ножки
- Руководство пользователя

9. Страна-производитель: Россия