

## Электрорадиатора Эра-4 - Инструкция по управлению



Вы купили качественный и экономный отопительный прибор - электрорадиатор ЭРА, который добавит в Вашу жизнь комфорт и уют, с ним Вы навсегда забудете о любых проблемах с отоплением!

Ваш электрорадиатор ЭРА заправлен, протестирован и полностью готов к работе!

Электрический секционный радиатор может монтироваться на стену стационарно с помощью стандартных кронштейнов или устанавливаться на напольных подставках или на подставках на колесиках (в комплект не входят).

При монтаже алюминиевого электрорадиатора на стену необходимо обеспечить следующие минимальные расстояния: от пола - 12 см; от стены до задней стороны радиатора - 2...5 см; до подоконника или верхней части ниши - 10 см.

Выносной термодатчик (внизу боковой накладке на кабеле ~10 см) необходимо закрепить так, чтобы максимально исключить влияние на него температуры самого алюминиевого радиатора и других источников тепла или холода. Наилучшим образом датчик закрепить горизонтально или под углом 45° к полу.

Электрическая розетка, к которой будет подключен электрорадиатор, должна быть **с контактами заземления**, подключенными к заземляющему проводу. Если после подключения электрорадиатора в сетевую розетку на индикаторе устройства будет мигать код ошибки «E1», переверните вилку в розетке на 180°, в противном случае проверьте наличие заземления или качество контактов заземления.

### Режимы работы электрорадиатора ЭРА 4

Выносной термодатчик позволяет электрорадиатору измерять и поддерживать температуру воздуха в помещении на заданном уровне с точностью 0,5°C. Пользователь имеет возможность задать три значения температуры:

- 1 - комфортная температура (кнопка *комфорт*);
- 2 - экономная температура (ниже комфортной, кнопка *эконом*);
- 3 - минимальная температура незамерзания (ниже экономной, удерживать кнопку *эконом*).

Выбрана индикация температуры в помещении Идет нагрев 	- Комфортная температура задается в пределах 5...50°C - Экономная температура задается на 0,5...7°C ниже t° комфортной - Температура незамерзания задается от 0°C и до t° экономной - Ускоренное достижение комфортной температуры за счет разогрева радиатора до 72°C (Только при работе под управлением ЭРА-4)															
Выбрана индикация температуры радиатора Идет нагрев 																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Кнопки</th> <th>Кратковременное нажатие</th> <th>Нажатие и удержание около 2 секунд</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>•</td> <td>Вкл. обогрева, выбор индикации (помещение/радиатор)</td> <td>Выключение обогрева (см.ниже)<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>↑</td> <td>Задание температуры (Рис2)</td> <td>Обогрев согласно комфортной температуры<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>↓</td> <td>Задание температуры (Рис2)</td> <td>Обогрев согласно экономной температуры<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>↕</td> <td>-</td> <td>Обогрев согласно температуры незамерзания<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Кнопки	Кратковременное нажатие	Нажатие и удержание около 2 секунд	•	Вкл. обогрева, выбор индикации (помещение/радиатор)	Выключение обогрева (см.ниже) <sup>1</sup>	↑	Задание температуры (Рис2)	Обогрев согласно комфортной температуры <sup>2</sup>	↓	Задание температуры (Рис2)	Обогрев согласно экономной температуры <sup>2</sup>	↕	-	Обогрев согласно температуры незамерзания <sup>2</sup>	
Кнопки	Кратковременное нажатие	Нажатие и удержание около 2 секунд														
•	Вкл. обогрева, выбор индикации (помещение/радиатор)	Выключение обогрева (см.ниже) <sup>1</sup>														
↑	Задание температуры (Рис2)	Обогрев согласно комфортной температуры <sup>2</sup>														
↓	Задание температуры (Рис2)	Обогрев согласно экономной температуры <sup>2</sup>														
↕	-	Обогрев согласно температуры незамерзания <sup>2</sup>														
<sup>1</sup> - подтверждается двумя короткими звуковыми сигналами и понижением яркости индикатора <sup>2</sup> - подтверждается одним звуковым сигналом и соответствующим символом индикации																

Рис.1 Значения индикации и функции кнопок электрорадиатора

Встроенный термодатчик контролирует температуру радиатора, который в процессе обогрева может полностью остывать и нагреваться, но не выше заданной температуры (заводская установка +60°C). Пользователь может задать это значение в пределах 10...72°C (для комфортной работы прибора - не выше +60°C), что позволяет устанавливать электрорадиатор в детских комнатах, вблизи с мебелью и т. п.

**Внимание:** Если Вы задаете режим обогрева по температуре помещения, то предварительно в режиме «Радиатор» установите такую температуру, которая позволит радиатору нагревать помещение до требуемого значения. Чем ниже задана температура радиатора, тем меньшую площадь он будет способен обогревать при максимальных нагрузках. Кратковременное нажатие кнопки • позволяет узнать температуру радиатора.

**Блокирование клавиатуры (защита от детей).** Одновременно нажмите все три кнопки. После этого устройство будет реагировать на нажатие любой кнопки только подачей низкого звукового тона. Для разблокирования клавиатуры одновременно нажмите и удерживайте все три кнопки (> 2 сек.) пока не прозвучат два коротких сигнала.

**Режим незамерзания** служит для выключения обогрева. Вводится путем нажатия и удержания кнопки • (> 2 сек.), пока индикатор не понизит яркость. Независимо от режима, в котором работал электрический радиатор, на индикаторе будет отображаться температура воздуха в помещении. При этом не будет допускаться снижение температуры в помещении ниже установленной (заводская установка 4°C). Для возвращения электрорадиатора в режим обогрева кратковременно нажмите эту же кнопку.



**Внимание:** Пауза более 7 секунд между любыми нажатиями на кнопки в режиме задания температуры приведёт к автоматическому выходу из данного режима. Все установки сохраняются в памяти устройства на неограниченное время, даже, если алюминиевый электрорадиатор обесточен. В случае выявления какой-либо неисправности при включении либо во время работы устройства встроенная электроника обесточит электронагреватель и выведет на индикатор код ошибки, по которому можно определить причину аварийной остановки (см. таблицу «Возможные неисправности»).

## Недельное программирование работы электрорадиатора ЭРА 4

Модель электрорадиатора ЭРА-4 дополнена часами реального времени с программатором, что позволяет не только вручную, но и автоматически по составленной пользователем программе с недельным циклом, на каждый час, включать и поддерживать в помещении одну из трех температур задаваемых пользователем: комфорт, эконом и незамерзания.



**Выбор информации, отображаемой на индикаторе**

Установка текущего времени и задание программы обогрева. Кратковременным нажатием кнопки ↑ войдите в режим задания температуры, затем, пока на индикаторе будет мигать значение температуры, нажав и не отпуская кнопки • нажимайте кнопку ↑, пока не достигните индикации установки часов.



Установите текущее время. Аналогично установите день недели и задайте программу обогрева по часам.

День недели Час

- Режим комфортной температуры на данный день и час
- Режим экономной температуры на данный день и час
- Режим температуры незамерзания на данный день и час
- Ускоренное достижение комфортной температуры за счет разогрева радиатора до 72°C на данный день и час

Кнопки	Кратковременное нажатие	Нажатие и удержание около 2 секунд
•	Выбор температурного режима	Запоминание выбранного режима <sup>1</sup>
↑	Следующий час недельного круга	Автоповтор
↓	Предыдущий час недельного круга	Автоповтор
↑и↓	-	Копирование программы текущего дня на следующий

<sup>1</sup> - выбрав символ соответствующий требуемому температурному режиму обогрева, продолжайте удерживать эту кнопку до появления звукового сигнала. Дальнейшее продолжение удержания - автоповтор.

**Рис.3 Задание почасовой программы обогрева с недельным циклом**

Выход из режима задания любого параметра с запоминанием новых значений осуществляется автоматически по истечении нескольких секунд. При работающей недельной программе по часам индикатор температурного режима обогрева (согласно программе) будет мигать.

## Включение / Выключение программы на неделю

Длительным нажатием соответствующей кнопки (см. описание на рис.1) можно включить одну из трех температур (комфортная, экономная и незамерзания) для постоянного (круглосуточного) поддержания в помещении, при этом часовая программа отключается не нарушаясь. В подтверждение прозвучит один короткий сигнал и индикатор установленного температурного режима (4-й символ) будет гореть постоянно. Одновременное нажатие и удержание > 2 сек. кнопок и возобновляет обогрев по программе. В подтверждение должен прозвучать сигнал, а индикатор температурного режима обогрева (согласно программе) начнет мигать.

Функция «отключение программы» может быть полезна в случаях: отпускного периода, внепланового приезда на дачу, в офис и т. п.