

① Двухканальный микропроцессорный термоконтроллер **eio+**™ предназначен для управления обогревателем, обеспечивая при этом высокий комфорт, экономичность и безопасность. Обогрев осуществляется с помощью **двух** датчиков температуры:

**первый** контролирует температуру воздуха в помещении, что позволяет минимизировать расход электроэнергии, а также задавать в каждой комнате индивидуальную температуру;

**второй** термодатчик контролирует температуру поверхности самого обогревателя, что максимально обеспечивает его безопасность (исключает перегрев при повышенном напряжении электросети, накрывании или опрокидывании прибора, дает возможность ограничить температуру в детских комнатах и т.п.).

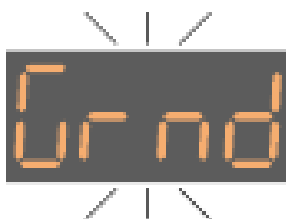
Контроллер предупредит о отсутствии заземления в электросети и если не выключена соответствующая функция запретит работу обогревателя.

Вы задаете для себя необходимую температуру в помещении (можно по часовой программе с суточным либо недельным циклом\*\*), контроллер в зависимости от теплопотерь помещения автоматически подстраивает температуру самого обогревателя (если включена соответствующая функция, то также и нагрузку на электросеть 100% или 50% мощности\*). Включение и выключение нагревателя осуществляется электронным способом (бесшумно, без искр и помех). Обогреватель работает ровно столько, сколько требуется для поддержания заданной температуры в помещении, не тратит ни одного лишнего киловатта электроэнергии и поэтому не нуждается в отключении даже на летний период.

- ☞ Диапазон установки температуры воздуха в помещении "Комфорт" +5...+35°C, шаг 0,5°C.
- ☞ Диапазон установки значения, определяющего температуру "Эконом" от -9,5...-0,5°(ниже температуры Комфорт), 0°(равна Комфорту) до +0,5...+9,5°(выше Комфорта).
- ☞ Диапазон установки предельной температуры поверхности обогревателя 40...95°C (72°C).

**ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ОБОГРЕВА И БЕЗОПАСНОСТИ**

- ◆ Установите обогреватель согласно прилагаемой инструкции по монтажу.
- ◆ Обеспечьте правильное расположение внешнего датчика температуры воздуха в помещении (максимально исключить влияние температуры самого обогревателя, соприкосновение с полом и стенами).
- ◆ Включите обогреватель в электросеть с заземлением и убедитесь в наличии его по признаку отсутствия предупреждения 'Grnd' (см. ниже).

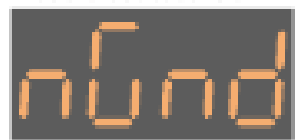


✦ Термоконтроллер обогревателя при включении в электросеть, а также в течении всей работы контролирует наличие заземления и в случае его отсутствия выдает предупреждение (рис. слева), после чего, в зависимости от заданной функции (см. ниже), или запрещает обогрев, ожидая появления заземления, или после предупреждения разрешает работу без заземления.

\* Для включения функции прекращения обогрева при отсутствии заземления, а также выключения её, необходимо в момент индикации 'Grnd' (см. выше) нажать и удерживать обе кнопки, затем не позже, чем через 1,5 секунды вынуть и снова вставить вилку в розетку и только после появления соответствующей индикации (рис. справа) отпустить кнопки.

**Внимание!** Работа обогревателя без заземления не допускается. Данная функция предназначена исключительно для проверки работоспособности прибора в условиях отсутствия розетки с заземлением.

Работа без заземления



Работа только с заземлением

## УПРАВЛЕНИЕ ОБОГРЕВАТЕЛЕМ

↓ Во время работы обогревателя на цифровом индикаторе отображается температура воздуха в помещении (термометр с диапазоном измерения от  $-9,5^{\circ}\text{C}$  до  $+99,5^{\circ}\text{C}$ ). "Heating" – индикатор нагрева (точка горит – полная мощность, точка мигает – 50% мощности).

**Внимание!** Поочередное отображение температуры и времени обозначает, то что обогреватель работает по программе.<sup>47</sup>



⦿ **Установка температуры воздуха в помещении.** Кратковременно нажмите любую кнопку. Отобразится и начнет мигать заданное значение температуры 'C' (Комфорт). Пока значение мигает, нажатием кнопок можно изменять заданную температуру (для автоповтора кнопку нужно удерживать). Если кнопки не нажимать более 5 секунд, то выполнится выход из режима установки (значение перестанет мигать). При этом, если значение температуры изменялось, работа по программе будет выключена!<sup>48</sup>

**Внимание!** Не завышайте значение температуры в ожидании более быстрого прогрева помещения, это только приведет к лишнему расходу электроэнергии.



⦿ **Блокировка кнопок** (защита от детей и т.п.). Включите обогреватель в электрическую розетку при зажатой кнопке '+' и не отпускайте ее до появления соответствующей индикации и звукового подтверждения. После этого прибор на нажатие кнопок будет реагировать только отображением "Loc" в сопровождении низкого звукового сигнала.

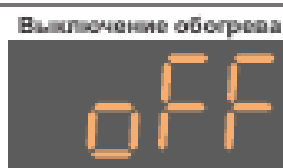
⦿ **Разблокировка кнопок.** Включите обогреватель в электрическую розетку при зажатой кнопке '-' и не отпускайте ее до появления соответствующей индикации и звукового подтверждения.



⦿ **Выключение и включение обогрева.** Нажмите и удержите любую кнопку (более 2-х секунд) до появления соответствующей индикации и звукового подтверждения (см.справа).



**Внимание!** При выключенном обогреве яркость свечения индикатора понижена и обогреватель работает только в режиме термометра (см.слева).



• **Регулировка яркости свечения индикатора.** В режиме выключенного обогрева кратковременно нажмите обе кнопки. В течении 3-х секунд (пока индицируется "LIGH") нажатием кнопки '+' можно увеличивать яркость, а нажатием кнопки '-' уменьшать. Всего предусмотрено 22 ступени яркости. Одним коротким звуковым сигналом высокого тона обозначена рекомендуемая яркость для индикаторов с зеленым свечением, а двумя сигналами для индикаторов красного, янтарного и синего свечения.

**Внимание:** При выходе из режима "LIGH" яркость понижается, т.к. обогрев выключен.



↓ **Просмотр температуры поверхности обогревателя.** Кратковременно нажмите обе кнопки. В течение 4-х секунд будет отображаться температура поверхности обогревателя, после чего возобновится индикация комнатной температуры/времени.

**Внимание!** Если температура поверхности обогревателя отображается постоянно, значит выносной термодатчик не подключен либо поврежден. При этом не зависимо от температуры в помещении поверхность обогревателя будет постоянно нагреваться до заданного значения 'P' (см.ниже).



⊗ **Установка предельной температуры поверхности обогревателя.**

При обогреве по комнатному термодатчику (режим 'С', 'Е', 'F') температура поверхности обогревателя автоматически задается в зависимости от теплопотерь помещения и может находиться между комнатной и установленным верхним пределом. На заводе установлен предел 72/95°C (максимум), но Вы можете установить его более низким (детская комната и т.п.). Учтите, что чем больше Вы ограничите предел нагрева обогревателя, то тем меньшую площадь он сможет обогреть.



Для установки предельной температуры нажмите любую кнопку. Отобразится и начнет мигать установленное значение температуры воздуха в помещении 'С'. Пока значение мигает одновременно нажмите и удержите обе кнопки не менее 2-х секунд. После звукового сигнала отобразится и начнет мигать установленное значение предельной температуры поверхности обогревателя 'F'. Установите новое значение и подождите 6 секунд для выхода из режима установок.

Без автопонижения мощности

Если у Вас не хватает мощности электросети (выбивает защитный автомат), Вы можете включить функцию автоматического понижения мощности обогревателя (на 50%) при достижении заданной температуры.



✂ Для включения, а также выключения данной функции, необходимо в режиме установки предельной температуры поверхности обогревателя (см.п.⊗) одновременно нажать и удержать обе кнопки, затем не позже, чем через 1,5 секунды вынуть и снова вставить вилку в розетку и только после появления соответств. индикации (см.справа) отпустить кнопки.



Автопонижение мощности

*для заметок*

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---