

Noirot

**Главный контроллер
системы электрического отопления
с недельным таймером**



Инструкция по установке и эксплуатации

Главный контроллер системы электрического отопления (далее по тексту - "контроллер") прост в установке и программировании и способен управлять тремя зонами отопления. Он предназначен для создания комфортных условий и обеспечивает экономию электроэнергии. Работа системы отопления производится в трех режимах:

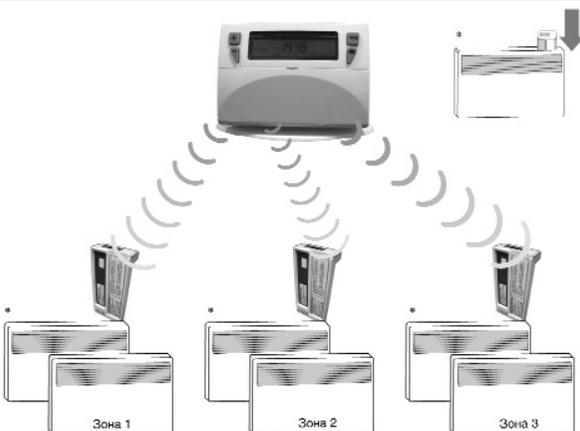
- "Комфортный". В то время, когда в помещении присутствуют люди, в нем поддерживается наиболее комфортная температура.
- "Экономичный". В то время, когда в помещении отсутствуют люди (например, ночью), в нем поддерживается пониженная температура, что позволяет экономить электроэнергию.
- "Защита от замерзания". В периоды длительного отсутствия людей в помещении в нем поддерживается минимальная температура, при которой оно не замерзает.

Контроллер управляет зонами отопления через радиointерфейс и предназначен для использования в индивидуальных жилых помещениях.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



*Контроллер отопительного прибора снабжен блоком приема радиосигнала.

Контроллер передает радиосигналы управления на блоки приема контроллеров отопительных приборов (именуемые далее "приемниками") согласно заданной пользователем программы работы системы отопления.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для обеспечения качественной радиосвязи не устанавливайте контроллер у металлических или содержащих металлическую арматуру поверхностей (железобетонных конструкций, металлических перегородок и т.п.)

МОНТАЖ

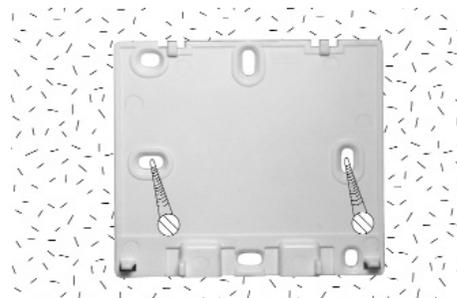
Предусмотрены два варианта монтажа контроллера:



• На подставке, входящей в комплект прибора, которую можно поставить в любом удобном месте.

• Настенный монтаж. Отсоедините от прибора монтажную панель и прикрепите ее к стене винтами.

Навесьте контроллер на монтажную панель.



ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

На дисплее контроллера имеется индикатор разряда батарей. При отображении индикатора, установите две новые щелочных батареи LR6 на 1,5 В. Продолжительность работы батарей около 2 лет. Чтобы хранящаяся в памяти контроллера информация о конфигурации Вашего оборудования не была утеряна, операция замены батарей должна продолжаться не более 2 минут.

НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ

Данная процедура позволяет связать между собой главный контроллер и приемники в зонах обслуживания. Именно процедура настройки конфигурации системы определяет принадлежность приемника к той или иной зоне (1, 2 или 3).

ВНИМАНИЕ!

Перед тем, как назначить приемник той или иной зоне, следует удалить из его памяти старую настройку конфигурации. Для этого нажмите и удерживайте нажатой в течение 10 с правую кнопку приемника (см. "Отмена конфигурации").

• На приемнике:

Нажмите кнопку и удерживайте ее в нажатом состоянии в течение 3 секунд. После перехода приемника в режим настройки конфигурации его индикатор начнет медленно мигать (1 раз в секунду).

• На контроллере:

Переведите переключатель на задней стороне главного контроллера в положение **CONF**. На дисплее будет отображен индикатор "Conf".



На главном контроллере нажмите и удерживайте в течение не менее 3 секунд:

- кнопку "+" - для назначения приемника на обслуживание зоны 1;
- кнопку "-" - для назначения приемника на обслуживание зоны 2;
- кнопку **MODE** - для назначения приемника на обслуживание зоны 3.

После того, как приемник получит радиосигнал о назначении его для обслуживания той или иной зоны, мигание его индикатора прекратится.

Переведите переключатель на задней стороне главного контроллера в положение **AUTO**.



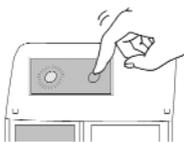
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Чтобы вывести приемник из режима настройки конфигурации, на короткое время (менее 3 с) нажмите кнопку приемника.
 - Если приемник не получает назначения в течение 10 минут, он выходит из режима конфигурации автоматически.
 - Напишите номер зоны на бирке на корпусе приемника (например: "Зона 1").
- Для удаления настройки конфигурации из памяти приемника:

УДАЛЕНИЕ НАСТРОЙКИ КОНФИГУРАЦИИ

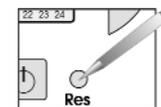
- Нажмите и удерживайте правую кнопку приемника в течение 10 секунд.
- Индикатор начнет медленно мигать. Продолжайте удерживать кнопку.
- Примерно через 10 секунд индикатор погаснет.
- Отпустите кнопку. Настройка конфигурации удалена из памяти приемника.

Отопительный прибор переходит в режим работы "Защита от замерзания".



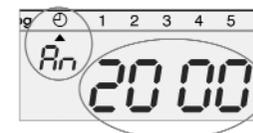
УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

ВНИМАНИЕ! Прежде чем начать программирование оборудования, откройте крышку и нажмите кнопку "Сброс" (RES) кончиком авторучки!

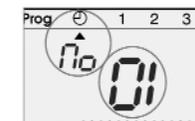


При первом включении контроллера:
После нажатия кнопки **RES** (см. выше):

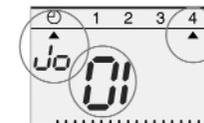
1. Кнопками "+" и "-" введите год и подтвердите нажатием кнопки **OK**.



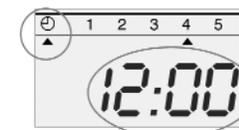
2. Кнопками "+" и "-" введите месяц и подтвердите нажатием кнопки **OK**.



3. Кнопками "+" и "-" введите число месяца (указатель ▲ автоматически указывает день недели, соответствующий выбранной дате) и подтвердите нажатием кнопки **OK**.



4. Кнопками + и - установите время и подтвердите нажатием кнопки **OK**.



После установки времени контроллер переходит в автоматический режим.

Если Вы хотите изменить дату или время, удерживайте нажатой кнопку **MODE** до появления указателя ? под символом часов, после чего выполните описанную выше процедуру.

РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Управление работой системы управления производится по 4 программам, из которых программы P1, P2 и P3 - предустановленные и не подлежат изменению, а программа P4 - настраивается пользователем для каждого дня недели и каждой зоны.

P1 = комфортный режим с 6.00 до 23.00,
экономичный режим с 23.00 до 6.00.



P2 = комфортный режим с 6 до 8.30
и с 16.30 до 23.00,
экономичный режим с 8.30 до 16.30
и с 23.00 до 6.00.



ВНИМАНИЕ! Обычно для всех семи дней недели используется программа **P2**. Однако если она Вам не подходит, выберите другие программы:

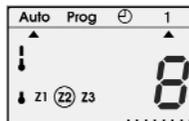
P3 = комфортный режим с 6.00 до 8.30,
с 11.30 до 13.30 и с 16.30 до 23.00,
экономичный режим с 8.30 до 11.30,
с 13.30 до 16.30 и с 23.00 до 6.00



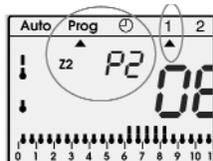
P4 - составляется пользователем. Позволяет формировать периоды работы в комфортном и экономичном режимах с шагом 30 минут для каждого дня недели и для каждой зоны.

Во время работы контроллера в автоматическом режиме кнопками "+" и "-" выберите зону, для которой Вы собираетесь создать программу.

Выбранная зона на дисплее выделяется кружком (на рисунке выбрана зона **Z2**).



Чтобы перейти в режим программирования, нажмите и удерживайте нажатой кнопку **MODE** до появления на дисплее указателя ? под индикатором "Prog". На экране отобразится номер зоны и программы.



Кнопкой **JOUR 1-7** выберите день недели.
Кнопкой **PROG P1-P4** выберите программу.

Подтвердите выбор нажатием кнопки **OK**. Вам будет автоматически предложен следующий день.

Для возвращения в автоматический режим (Auto) дважды нажмите кнопку **MODE**.

ЗАДАНИЕ ПРОГРАММЫ P4

Все 24 часа суток представляются в виде шкалы из 48 термометров в нижней части дисплея. По этим термометрам Вы можете контролировать ход создания программы.

ПРИМЕР. Для зоны 1 необходимо создать 3 периода работы в комфортном режиме в пятницу: с 6:00 до 8:00, с 12:00 до 14:00 и с 18:00 до 22:00.

1. В автоматическом режиме, с помощью кнопок "+" и "-" выберите зону, для которой Вы намерены создать программу.

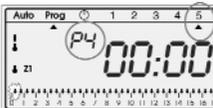
Индикатор номера выбранной зоны выделяется кружком (в нашем примере - это **Z1**).



2. Для перехода в режим программирования удерживайте нажатой кнопку **MODE** до появления указателя ▲ под индикатором "Prog".

3. Кнопками **JOUR 1-7** выберите день недели.

4. Кнопкой **PROG P1-P4** выберите программу "P4". Дисплей покажет "0:00", и на 24-часовой шкале начнет мигать первый термометр.



5. Последовательно нажимайте кнопку настройки экономичного режима, пока на дисплее не будет отображено время "6:00". При каждом нажатии время увеличивается на 30 мин., при длительном непрерывном нажатии настройка ускоряется.

Последовательно нажимайте кнопку настройки комфортного режима, пока на дисплее не будет отображено время "8:00".

Последовательно нажимайте кнопку настройки экономичного режима, пока на дисплее не будет отображено время "12:00".

Последовательно нажимайте кнопку настройки комфортного режима, пока на дисплее не будет отображено время "14:00".

Последовательно нажимайте кнопку настройки экономичного режима, пока на дисплее не будет отображено время "18:00".

Последовательно нажимайте кнопку настройки комфортного режима, пока на дисплее не будет отображено время "22:00".

ПРИМЕЧАНИЕ. При вводе ошибочного значения (например, "11:30" вместо "12:00") вернитесь назад с помощью кнопок "+" и "-" и исправьте время нажатием кнопок настройки комфортного или экономичного режимов.

6. Подтвердите выбор нажатием кнопки **OK**. Вам будет автоматически предложен следующий день.

7. Для возвращения в автоматический режим (**Auto**) дважды нажмите кнопку **MODE**.

ПРИМЕНЧАНИЯ.

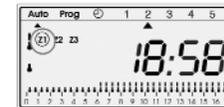
- При переходе к заданию новой программы **P4** контроллер автоматически предложит Вам изменить последнюю программу **P4**.

- Для программирования других зон выберите в автоматическом режиме нужную зону кнопками "+" и "-", а затем перейдите в режим **Prog** для создания программы для нее.

ПРОСМОТР ПРОГРАММ

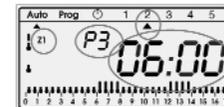
Чтобы просмотреть программу:

1. В автоматическом режиме кнопками "+" и "-" выберите зону, программу для которой Вы хотите просмотреть. Индикатор номера выбранной зоны будет выделен на дисплее кружком (в нашем примере - **Z1**).



2. Нажмите кнопку **MODE**.

3. Выберите день недели кнопкой **JOUR 1-7** и проверьте Вашу программу по шкале из термометров в нижней части дисплея (см. пример ниже). При этом на дисплее отображается время, соответствующее началу первого периода комфортного режима.



4. Дважды нажмите кнопку **MODE 2** для возвращения в автоматический режим (**Auto**).

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Переход в автоматический режим осуществляется путем последовательного нажатия кнопки **MODE** до появления указателя ▲ под индикатором "**Auto**".

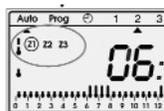
В автоматическом режиме на дисплее контроллера отображается время, день недели и режим для каждой зоны. Выбранная программа (индикатор номера зоны выделяется кружком) отображается на шкале в нижней части экрана.

ВРЕМЕННЫЙ ПЕРЕВОД В ДРУГОЙ РЕЖИМ

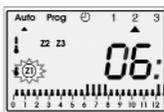
Данная функция позволяет временно изменить режим работы для зоны.

ПРИМЕР. В зоне 1 поддерживается комфортный режим, а Вам необходимо временно перевести ее в экономичный режим.

1. Кнопками "+" и "-" выберите зону 1. Индикатор номера выбранной зоны выделяется кружком на дисплее.



2. Чтобы перевести зону 1 в экономичный режим, нажмите кнопку настройки экономичного режима. Индикатор "Z1" начнет мигать. Чтобы отменить временный перевод в другой режим работы, следует один раз нажать кнопки настройки комфортного или экономичного режима, либо изменить программу для этой зоны.

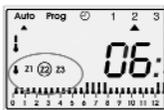


ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ

Данная функция позволяет принудительно изменить текущий режим работы.

ПРИМЕР. В зоне 2 в настоящее время поддерживается в экономичный режим, а Вам необходимо перевести ее в комфортный режим.

1. Кнопками "+" и "-" выберите зону 2. Индикатор номера выбранной зоны выделяется кружком на дисплее.



2. Нажмите и удерживайте кнопку настройки комфортного режима. Зона 2 будет переведена из экономичного в комфортный режим. В правой части дисплея появится индикатор "Z2" с символом в виде руки.



Данное изменение будет иметь силу до первого однократного нажатия кнопок настройки комфортного или экономичного режимов.

ПРИМЕЧАНИЕ.

• Если зона уже находится в комфортном режиме, можно принудительно перевести ее на постоянную работу в комфортном режиме, нажав кнопку настройки комфортного режима (то же самое и для экономичного режима, но используйте кнопку настройки экономичного режима).

ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

Чтобы остановить работу контроллера, нажмите кнопку ВКЛ/ОТКЛ. На дисплее при этом будет отображаться текущее время и день недели.

При отключении контроллера отменяются выполненные ранее временный перевод в другой режим работы и принудительное изменение режима работы.



Для возвращения в автоматический режим еще раз нажмите кнопку ВКЛ/ОТКЛ.

РЕЖИМ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

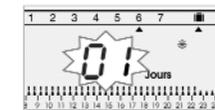
Этот режим позволяет поддерживать во всех 3 зонах температуру, при которой будет обеспечена защита помещения от замерзания при отсутствии в них людей в течение длительного периода (от 1 до 99 суток).

Вы можете запрограммировать продолжительность своего отсутствия, и задать срок своего возвращения, к которому температура в помещении должна быть увеличена.

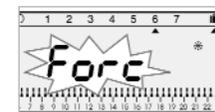
Существует 2 варианта использования режима защиты от замерзания:

• Непрерывная работа в режиме защиты от замерзания:

Нажмите кнопку режима защиты от замерзания . На дисплее начнет мигать индикатор "01 jours".



Нажмите кнопку эту кнопку еще раз. На дисплее начнет мигать индикатор "Forc". Подтвердите включение режима нажатием кнопки **OK**.



• Поддержание режима защиты от замерзания в течение заданного количества суток:

Нажмите кнопку режима защиты от замерзания . На дисплее начнет мигать индикатор "01 jours".



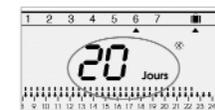
Кнопками "+" и "-" задайте продолжительность Вашего отсутствия (от 1 до 99 суток).

Текущие сутки при этом считаются первыми.

Цифровой индикатор дня будет показывать сутки Вашего возвращения. Контроллер автоматически возвратится в автоматический режим после истечения заданного периода.

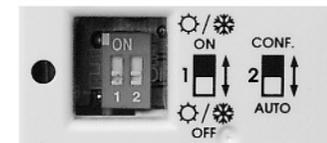
Подтвердите настройку нажатием кнопки **OK**.

Для отмены настройки и возвращения в автоматический режим нажмите **MODE**.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

На тыльной стороне контроллера расположены 2 выключателя, которые позволяют автоматически переходить на летнее/зимнее время, а также производить настройку конфигурации системы.



Выключатель 1: Включение автоматического перехода на зимнее/летнее время.

В положении "ON" автоматический переход на летнее/зимнее время включен. В положении "OFF" автоматический переход на летнее/зимнее время отключен.



Выключатель 2: Включение настройки конфигурации системы отопления.

В положении "CONF" производится настройка конфигурации системы отопления.

В положении "AUTO" контроллер работает в автоматическом режиме работы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество программируемых зон обслуживания	3
Электропитание контроллера с передатчиком	2 x 1,5 В (L6R)
Дублированная передача команд для обеспечения надежного управления	
Частота	433,92 МГц
Дальность связи	75 м на открытой местности, 3 этажа в обычном здании
Диапазон регулирования температуры:	-0°C ... +50°C
Рабочая температура	-20°C - +70°C
Влажность воздуха	95% при 40°C
ИК	03
Степень защиты	IP-30
Класс изоляции	II
Размеры	120x82x35 мм
Уровень загрязнения окружающей среды	нормальный

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийные обязательства включают замену или ремонт на предприятии-изготовителе прибора или приборов, признанных неисправными. Изготовитель обязуется бесплатно устранять производственные дефекты электроотопительного оборудования, выявленные в течение 2 лет. После получения согласия производителя на возврат неисправного оборудования, оно должно быть отправлено в его адрес в течение 15 суток. Производитель не возмещает стоимость демонтажа и монтажа оборудования, какими бы причинами они ни были вызваны. Производитель не несет ответственности за прямые или косвенные последствия ущерба, причиненного людям или имуществу. Производитель не устанавливает расценки на монтаж оборудования. Гарантийные обязательства отменяются в случае неправильного использования оборудования, или использования в условиях, отличающихся от тех, для работы в которых оно предназначено. Гарантия не распространяется на случаи выхода из

строя вследствие небрежности, ненадлежащего ухода и несоблюдения правил технического обслуживания или при замене деталей оборудования.

Страхование персонала

В случае несчастного случая, независимо от его времени и места, ответственность изготовителя распространяется только на его собственный персонал и имущество.

Разрешение споров

Все случаи спорные вопросы, независимо от условий продажи и полученных платежей, решаются Трибуналом Торговой палаты Парижа.

Для удовлетворения вашей рекламации сообщите данные, указанные на заводской табличке прибора.

Гарантийный талон

Печать продавца

Тип:

Мощность:

Дата изготовления:

Дата ввода в эксплуатацию:

Устройство спроектировано и изготовлено для удовлетворения Ваших потребностей. Послепродажное обслуживание: 8, ул. Луи Ампера - 02930 Лан (LAON)

Сервисная служба:
Москва, ул. Нарвская, д.21, тел.: (495) 777-19-46
www.noirot.ru

Noirot