

**Терморегулятор
программируемый
с дисплеем**

Exmork R8600 LED

ИНСТРУКЦИЯ

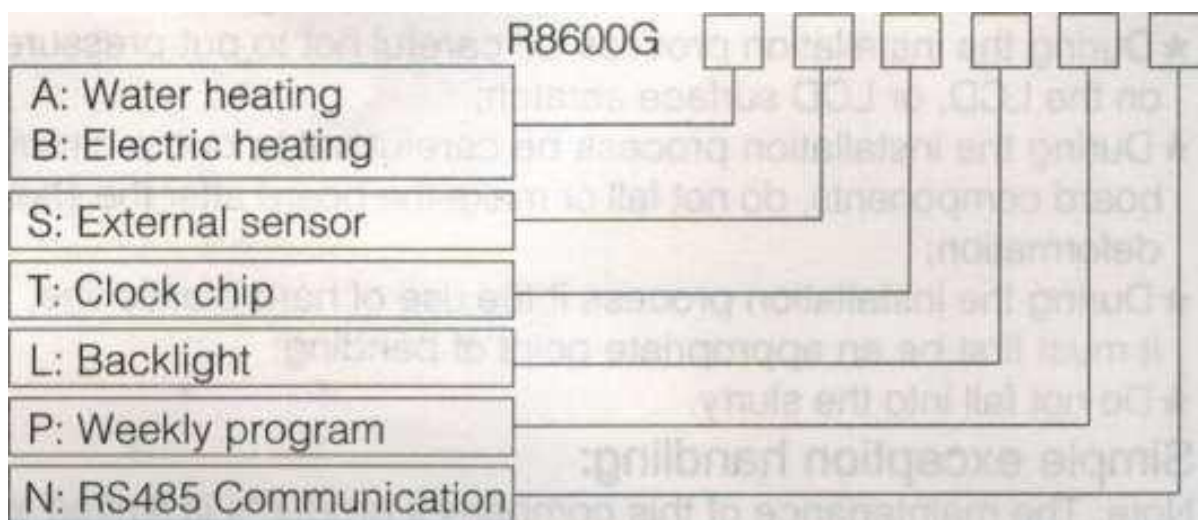
Введение

Терморегулятор с программируемым дисплеем определяет температуру в помещении через внутренний или внешний датчики. Сравнивая ее с заданной пользователем температурой, он может автоматически включать и выключать отопительное оборудование, чтобы поддерживать постоянную температуру в помещении.

Вы можете установить 6 или 4 временных режима и соответствующую температуру, а также выбрать ручное или автоматическое управление.

Благодаря специальной функции двойного контроля, устройство определяет не только температуру в помещении, но и температуру нагревательного оборудования. Когда температура нагревательного оборудования выше заданной температуры, термостат автоматически прекращает нагревание для защиты нагревательного оборудования. Когда комнатная температура ниже заданной температуры, устройство включает отопительное оборудование.

Выбор функции



Технические характеристики

Тип:электронный

Мах нагрузка, Вт3600

Количество датчиков, шт.1

Степень защиты IP 20

Способ монтажа: встроенная установка

Температурный диапазон для пола, град.5-40

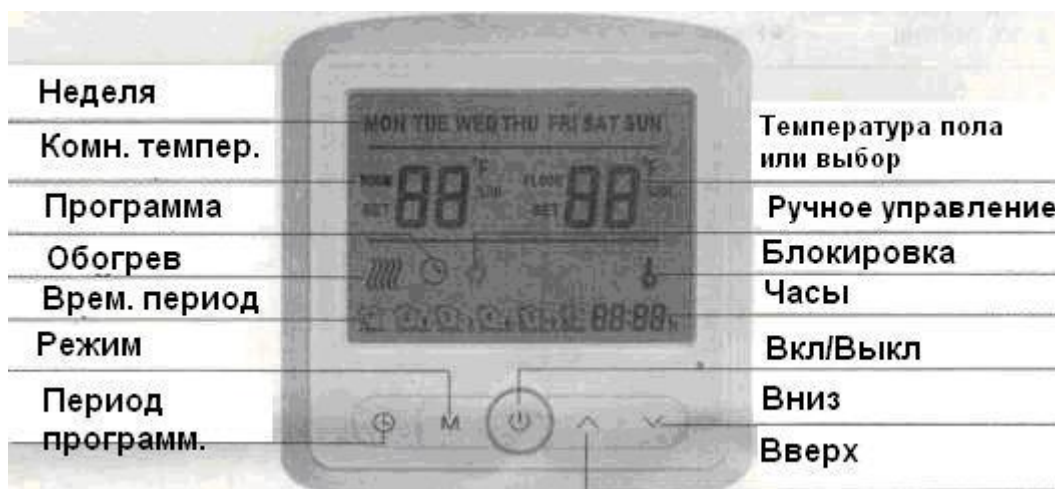
Программирование: есть

Таймер: есть

- Напряжение питания: 220 В;
- Габаритные размеры (ДхШхВ): 82x82x41 мм;

- Степень защиты: IP20.

Дисплей



Ручной режим. При ручном управлении пользователь устанавливает параметр в соответствии с текущей температурой для управления отопительным оборудованием.

В автоматическом режиме устройство будет работать автоматически, в зависимости от установок времени и температуры.



Автоматический режим. Программирование можно разделить на два цикла в неделю: «1-2-3-4-5» и «6-7», режим 5+2, каждый режим имеет шесть периодов времени и шесть температурных настроек.



Период 1: утренний подъем



Период 2: утренний выход



Период 3: полдень дом



Период 4: полдень



Период 5: ночь, дом





Период 6: ночной сон



Временный ручной режим. В режиме программирования вы можете переключиться на следующий период времени, при этом он автоматически сменится при наступлении следующего периода. (Временный ручной режим


не сохраняет настройки температуры). Для переключения в ручной режим, нажмите кнопку «М».



Значок блокировки. Нажмите и удерживайте более 5 секунд клавиши  и  для блокировки. Для снятия блокировки повторите операцию.



Значок нагрева. Когда значок нагрева мигает, это означает, что температура источника тепла превышает максимальный предел, нагрузка отключается. В выключенном состоянии, если включена защита от замерзания и включена нагрузка, также появляется этот значок.

FLOOR: Значок температуры пола. При выборе типа датчика AL в расширенных опциях можно нажать и удерживать клавишу , чтобы вернуться к предыдущему меню.



Функции



Включение и выключение. В рабочем состоянии подсветка ЖК-дисплея включена, устройство работает в соответствии с настройками.

«М» Ручной режим.



Нажмите эту клавишу, чтобы настроить часы. Минуты > часы > недели > выход в предыдущее меню. Для переключения нажмите . Длительное удержание этой клавиши переведет вас в режим программирования, где можно настроить временные периоды. Настройте каждый параметр и нажмите , чтобы перейти в следующее меню настроек.





Понижение температуры или настройка рабочего режима.



Повышение температуры или настройка рабочего режима.


После отключения питания нажмите и удерживайте 20 секунд клавиши «М»





 , на дисплее одновременно отобразятся все значки. Параметры вернуться к заводским настройкам.



Время	День недели (Пн-Пт)		Выходные (Пн-Пт)	
	время	температура	время	температура
	06:00 подъем	20С	06:00 подъем	20С
	08:00 работа	15С	08:00 работа	15С
	11:30 полдень	15С	11:30 полдень	15С
	13:30 работа	15С	13:30 работа	15С
	17:00 завершение работы	22С	17:00 завершение работы	22С
	22:00	15С	22:00	15С

Основные параметры

При выключенном питании нажмите и удерживайте 5 секунд клавиши «М» и  , чтобы перейти в основные настройки: температурная коррекция, выбор датчика, защита от низкой температуры, защита от перегрева, выбор выходных, блокировка, 485 (связь).

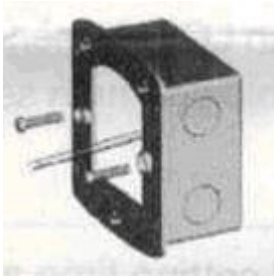
Нажмите «М» для перехода к нужному параметру, подтвердите выбор.

Код	Опция	 или 
1	Температурная компенсация (внутренний датчик)	-9<С~+94С
2	Температура мертвой зоны	1~5С Когда заданная температура равна или превышает комнатную температуру плюс температуру мертвой зоны, отопительное оборудование будет включено. Когда комнатная температура равна или превышает заданную плюс температуру мертвой зоны, отопительное оборудование будет выключено. Например, если температура мертвой зоны равна 2С, а установленная температура 25С, когда комнатная температура будет равна 25С, то нагревательное оборудование выключается. Когда комнатная температура снижается до 23С,

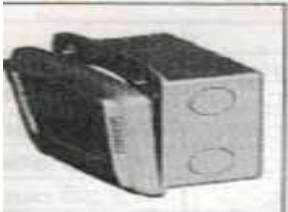
		оборудование снова будет включено.
3	Типы датчиков	IN: внутренний датчик (для контроля и защиты температуры) OU: внешний датчик (для контроля и защиты температуры) AL: внутренний и внешний датчики (внутренний – для контроля температуры в помещении, внешний – для защиты)
4	Защита от низких температур	5-10С. Когда максимальная температура 10С, нажмите  . Когда дисплей показывает «_ _», отмените эту функцию. Если обнаруженная устройством температура ниже, чем установленная функцией защиты, отопительное оборудование будет включено.
5	Защита от высоких температур	35-70С. При минимальной температуре 35С, нажмите  . Когда дисплей показывает «_ _», отмените эту функцию. Если обнаруженная устройством температура выше, чем установленная функцией защиты, отопительное оборудование будет включено.
6	Блокировка клавиш	0: все клавиши, кроме клавиши питания, заблокированы 1: все клавиши заблокированы
7	Настройки выходных (опционно)	Двухдневные выходные: 12345 и 67 Однодневные выходные: 123456 и 7 «_ _»: отмена недельного программирования

Установка

1. Используйте винты для крепления задней панели



2. Блок питания должен быть подключен к дисплею



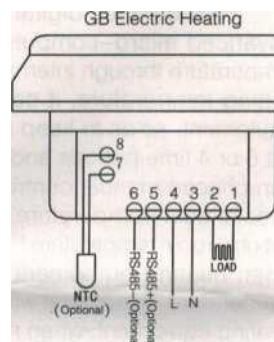
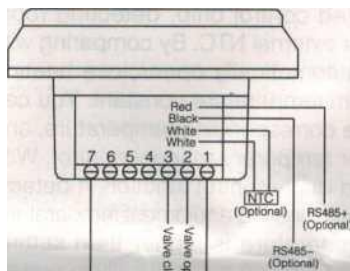
3. Панель крепится на стену (или другую поверхность) под углом 30 градусов.



4. Установка завершена.



Проводка



ПРИМЕЧАНИЯ:

- соблюдайте инструкцию по установке
- не тяните за кабель, это может привести к его повреждению
- во время процесса установки будьте осторожны, избегайте нажатия на дисплей, чтобы не повредить компоненты платы и не повредить ее
- не опускайте устройство в воду
- применяйте только простую обработку и очистку
- не производите ремонт самостоятельно

Возможные проблемы и их решения

Проблема	Решение
Питание включено, но дисплей не отображает информацию	<ul style="list-style-type: none">- проверьте надежность проводки- проверьте исправность выключателя- замените панель управления- замените плату- плата дисплея и кабель могут быть не соединены
ЖК-дисплей искажен	<ul style="list-style-type: none">- панель управления и плата питания подключены к неисправному кабелю- замените панель управления, затем замените плату питания

Дистанционный пульт не работает	- проверьте, работает ли аккумулятор пульта - замените пульт
------------------------------------	---