

Терморегулятор программируемый Exmork C07.НЗ-сенсорный

ИНСТРУКЦИЯ

ВВЕДЕНИЕ

- устройство использует новейшую технологию управления
- обладает высокой надежностью и функцией антипомех для эффективного использования и энергосбережения
- применяется в водонагревательной электрической системе и электронагревательном оборудовании. В соответствие с заданной температурой терморегулятор автоматически запускает и останавливает контролируемый объект (подогрев пола, электрический нагреватель и т.д.)
- устройство имеет несколько временных режимов: 5+2/6+1/7 дней. Оборудование поддерживает различные режимы установки температуры соответственно с временными режимами. Пользователь может выбрать ручной или автоматический режим для различных целей


- часы будут работать даже при отключенном питании, это не повлияет на настройки
- корпус устройства выполнен из огнестойкого материала, что обеспечивает надежность и безопасность. Внешний вид устройства современный и стильный. Экран легко чистить
- благодаря функции блокировки, устройство защищено от несанкционированного вмешательства, например, детьми

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная мощность переключателя: 3А/16А/30А
- ЖК экран сенсорный с фоновой подсветкой
- Размер дисплея: 3.9 дюймов
- Диапазон установки температуры датчика воздуха 5-35°C
- Диапазон установки температуры датчика пола 5-95°C
- Шаг установки: 0.5 °C
- Погрешность индикации: 0.1 °C
- Напряжение питания: 220 В
- Максимальный ток нагрузки: 16 А (3.5 кВт)
- Потребляемая мощность: 450 мВт
- Масса: 150 г
- Габариты: 86 × 86 × 35 мм
- Степень защиты: IP20
- Класс защиты: II
- Длина установочного провода датчика: 3 м


ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение и выключение






Нажмите кнопку , чтобы включить или выключить терморегулятор. При выключении дисплей будет выглядеть так:



Блокировка от детей

Одновременно нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопки  клавиатура будет заблокирована. На экране появится значок закрытого замка. Для разблокировки повторите операцию

Настройки времени

Чтобы установить время, нажмите кнопку и удерживайте в течение 5 секунд кнопку , затем выберите время (неделя/часы/минуты). Нажмите  или , чтобы изменить значения. Если вам нужно изменить предыдущий параметр, нажмите кнопку . После изменения настроек нажмите , чтобы выйти из режима настройки часов.

Режим контроля температуры

В соответствии с настройками датчика терморегулятора вы можете выбрать один из трех режимов управления.



Внутренний контроль (IN): измерение температуры только встроенным датчиком, контроль температуры основан на встроенном датчике температуры. Подходит для определения воздуха комнатной температуры.

Внешний контроль (OUT): измерение температуры только внешним датчиком. Контроль температуры основан на внешнем датчике. Подходит для определения температуры нагреваемого объекта.


Двойной контроль (ALL): контроль температуры основан на обоих датчиках: внутреннем и встроенном (защита от перегрева). Этот контроль подходит для определения температуры в помещении и нагревания объекта. Если внешний датчик перегреется, терморегулятор отключит нагреватель.

Показатель температуры


Терморегулятор работает в режиме **IN** и **ALL**. Когда горит значок **AIR**, на главном экране отображается температура воздуха. Второй монитор будет устанавливать температуру каждые 5 секунд и отображать текущее время. Когда терморегулятор находится в режиме **OUT**, будет гореть значок **FLOOR**. На главном экране будет отображаться температура пола.

Когда активен режим **ALL**, нажмите  и , терморегулятор определит температуру пола, загорится значок **FLOOR**. На главном экране отобразится температура воздуха через 5 секунд после того, как загорится значок **ALL**.

Автоматический и ручной режим

Нажмите , чтобы выбрать ручной или автоматический режим.





Ручной режим: система будет контролировать температуру ниже установленного значения без изменений.

Автоматический режим: система будет контролировать температуру в соответствии с заданным значением температуры. Значок  будет обозначать, что система работает в автоматическом режиме. Значок **week** и **Stage** будут отображаться по очереди каждые 5 секунд. Когда экран показывает **week**, отобразятся значения дней недели 1-7. Когда отображается **Stage**, будут отображаться значения 1-6.


Установка периодов

Установка периодов позволяет осуществить контроль температуры и времени в автоматическом режиме. После настройки значения могут быть сохранены и запомнены устройством. Устройство не может завершить работу, пока все настройки не будут сохранены.

Устройство может сохранять три вида периодов (5+2/6+1/7) за 6 периодов, одна неделя на цикл. Каждые данные сохраняются как время начала (часы, минуты) и значения температуры этого периода. Время окончания периода будет сохранено как время начала следующего периода. Вы также можете отключить определенный период в соответствии с вашими потребностями.

Нажмите  и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы войти в интерфейс настройки периода. Нажмите , чтобы выбрать параметр, который хотите изменить. Нажмите  или , чтобы изменить значение.



Например: нажмите  и удерживайте в течение 5 секунд. Будет мигать значение 1-5.

P1: час > мин > значение настройки > P2: час > мин > значение настройки ...
P6: час > мин > значение настройки

Если вы хотите пропустить настройку, нажмите . Для возврата к предыдущей настройке нажмите .

Автоматический режим, установленный по умолчанию: 5+2. Данные приведены в таблице.






5+2	ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Пн-Пт	Начало	06:00	08:00	11:30	12:30	17:30	22:00
	Значение	22C	15C	15C	15C	22C	15C
Сб-Вс	Начало	06:00	08:00	11:30	12:30	17:30	22:00
	Значение	22C	15C	15C	15C	22C	15C

Например, если установлено время «пятница 8:20» в автоматическом режиме, дисплей будет отображать STAGE 2, а заданное значение температуры будет 15C. Терморегулятор не может отключиться при установке периодов, он выключится автоматически, когда все настройки будут завершены.

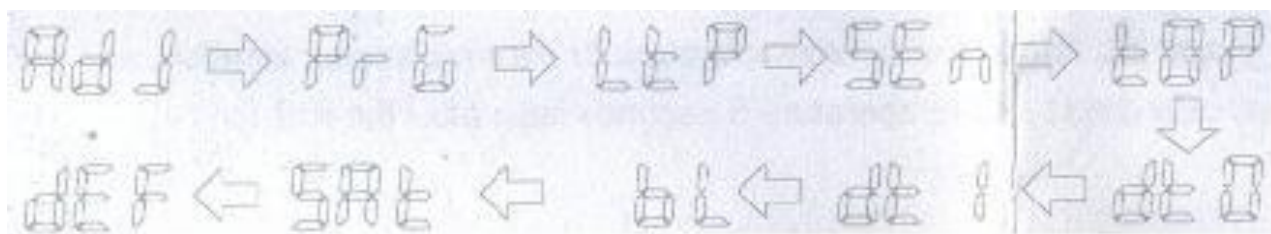
Системные настройки

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: настройка системы используется для установки некоторых важных параметров системы, которые могут установить только профессионалы. Не делайте изменений, в которых не уверены.

Начните настройку:

Нажмите , чтобы включить устройство. Когда устройство будет включено, нажмите , чтобы войти в режим настроек. Нажмите  для переключения параметров системы. Одновременно нажмите и удерживайте  или , чтобы изменить значения. Чтобы выйти из системного меню, завершите все функции.

Параметры системы изменяются в следующем порядке:



Дисплей	Установите значение	Регулировка диапазона	Значение по умолчанию
Adj	Коррекция температуры	-5C - 5C	-2.5C
	На дисплее будут отображены значения, которые необходимо изменить при настройке. Установленное значение появится через 3 секунды.		
PrG	Период/временной режим 5+2/6+1/75}2		
	5+2: с понедельника по пятницу установлены одинаковые режимы. С субботы по воскресенье установлены одинаковые режимы.		
	6+1: с понедельника по субботу установлены одинаковые режимы. Воскресенье контролируется индивидуально.		
	7: с понедельника по воскресенье установлены одинаковые режимы.		
LtP	Антифриз	ON включить/OFF выключить	OFF выключить
	Защита системы водоснабжения от низких температур. Предотвращает замерзание труб при низкой температуре.		
Sen	Датчик или режим	IN: встроенный	IN

	контроля температуры	OUT: внешний ALL: двойной контроль	
	IN – внутренний контроль, комнатный датчик OUT – внешний контроль – датчик пола ALL – двойной контроль температуры, внутренний датчик в помещении, защита внешнего датчика от перегрева		
tOP	Предел внешнего датчика температуры 40-80 ° C 50° C		
	Датчик установлен в режим ALL, значение предела внешнего датчика		
dt0	- внутренний датчик гистерезиса	0.5-4° C	1° C
	Встроенный датчик температурного гистерезиса		
dt1	- внешний датчик гистерезиса	0.5-5° C	30° C
	Внешний датчик температурного гистерезиса		
bL	Подсветка	ON включена всегда OFF выключается через 5 секунд	OFF
	Настраиваемый режим подсветки		
Sat	Состояние при повторном включении	OFF выключен ON включен	OFF
	Используется для контроля состояния нагрузки		
deF	Восстановление заводских настроек	Восстановление заводских настроек	Восстановление настроек по умолчанию

ОШИБКИ СИСТЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЯ

1. Не работает дисплей.

- в системе питания возникли проблемы. Проверьте исправность входного провода.
- если соединение неправильное, подключите его
- фактическая температура слишком низкая, обратите внимание на диапазон температур устройства, если температура ниже -5С, дисплей может не отображать информацию.
- блок питания подключен неправильно, подключите его повторно.
- разорвана муфта. В случае повреждения при неправильных действиях пользователя, гарантия на устройство считается недействительной.

2. Поломка дисплея.

- механическое повреждение (гарантия считается недействительной)

3. Черный экран.

- высокая температура поверхности. Проверьте, не находится ли рядом нагреватель. Уберите нагреватель.

4. Отображается код ошибок (ER0, ER1).

- внутренний (ER0) или внешний (ER1) датчик неисправны.

5. Нет подсветки.

- проверьте, не нарушено ли соединение лампы подсветки при снятии с панели.

6. Подсветка горит все время.

- в системном меню установлен соответствующий параметр
- при повреждении, замените

7. Несоответствие фактической и отображаемой температуры.

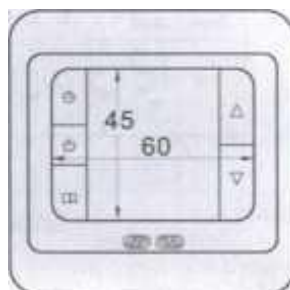
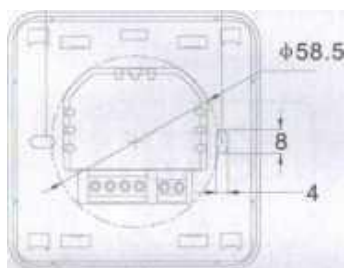
- проверьте, установлен ли терморегулятор в достаточно проветриваемом месте
- не устанавливайте терморегулятор в месте попадания прямых солнечных лучей

8. На дисплее отображается 0 градусов.

- это нормально, если фактическая температура ниже 0 градусов.

Выше приведены наиболее распространенные неисправности. Если вам не удастся самостоятельно решить их, обратитесь в сервисный центр или к поставщику.

Размеры (мм)



Установка

