



### Описание продукта

Термостат MYCOND серии Premium Touch предназначен для работы с бойлерами, коллекторами, системами «Теплый пол» и предоставляет возможность программируемого таймера (рабочие дни – 6 точек; выходные – 2 точки). Модели оснащены встроенным и выносным NTC датчиком, которые предназначены для определения температуры помещения и пола. Датчики также осуществляют контроль температурных показателей в соответствии с заданными. Управление, настройки таймера или дежурный режим работы могут быть в любое время изменены нажатием соответствующих кнопок. Функция защиты от заморозки активируется, когда наружная температура опускается ниже 5<sup>0</sup>С.

### Особенности продукта

1. Программируемый таймер (рабочие дни – 6 точек; выходные – 2 точки).
2. Сенсорный LCD-дисплей с голубой подсветкой
3. Функция защиты от заморозки при температуре  $\leq 5^{\circ}\text{C}$
4. Функция блокировки кнопок
5. Функция памяти
6. Расширенные настройки
7. Два датчика для контроля и ограничения температуры
8. Уровень защиты: IP20
9. Огнеупорный PC

Содержание	
Описание продукта.....	1
Особенности продукта.....	1
Технические характеристики.....	1
LCD-дисплей и функции.....	2
Габариты.....	3
Основные настройки.....	3
Расширенные настройки.....	5
Схема группового подключения BMS.....	6
Схема электрических подключений.....	7
Схема сборки.....	7
Поиск и устранение неисправностей.....	8

### Технические характеристики

Энергопотребление: <2Вт

Электропитание: 95~240В AC 50/60Гц

Внешний переключатель: Активный контакт (Нет) и пассивный контакт (Нет)

Максимальный ток: 20А

Вкл/Выкл температурный дифференциал: 0.5~5°C

Температура хранения и транспортировки: -20~60°C

Рабочая относительная влажность: 10%~90%(без конденсации)

Диапазон установки температуры: 5~35°C (шаг – 0.5°C)

Точность: 1°C

Диапазон температуры: 30~60°C (выносной датчик)

Рабочая температура: 0~50°C

### LCD-дисплей и функции

#### 1. Режим ручного управления.

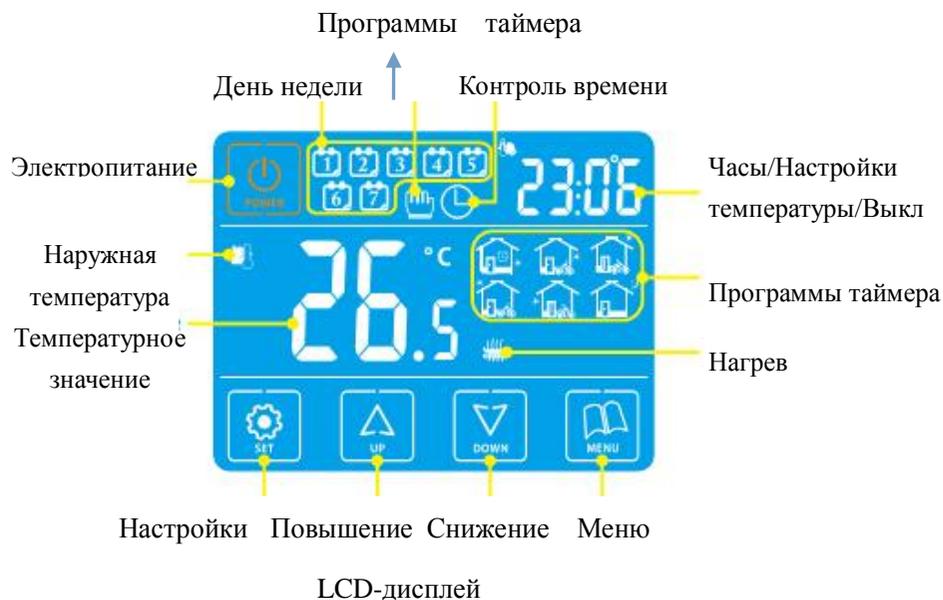
Если на LCD-дисплее отражается значок “☰”, то контроллер находится в режиме ручной настройки. В положении «ВКЛ» («ON») нажмите “☰”, чтобы переключить режим ручной настройки на режим программного управления.

#### 2. Режим задания времени.

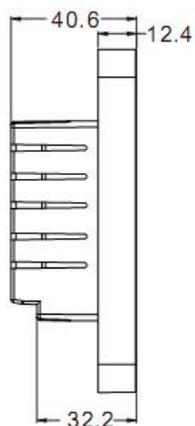
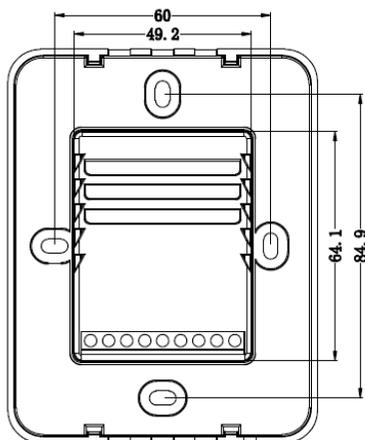
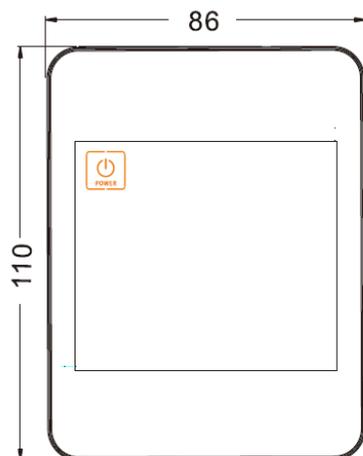
Значок “🕒” на LCD-дисплее показывает, что регулировка температуры задана автоматически в соответствии с установками таймера. В положении «ВКЛ» («ON»), нажмите кнопку “☰” для перехода из режима программного управления к режиму ручного управления.

#### 3. Контроль дежурного режима работы.

На LCD-дисплее отражается “☰” и “🕒”, следовательно, дежурный режим задан при помощи ручного управления. Однако следующий период снова будет задан программным управлением. В режиме программного управления используйте кнопки “▲” или “▼” для перехода к дежурному режиму работы.



## Габариты, мм



③

1. Вид спереди
2. Вид сзади
3. Вид слева

## Основные настройки

**1. Электропитание вкл/выкл.** Нажмите кнопку “”, чтобы включить или выключить контролер. Когда электропитание отключено, на дисплее отражается «ВЫКЛ» («OFF»), а текущее время продолжает меняться. Когда электропитание включено на дисплее отражается «ВКЛ» («ON»), текущее время также продолжает меняться.

**2. Регулировка температурных настроек.** Нажмите “” или “”, чтобы отрегулировать температуру в ручном режиме.

**3. Функция блокировки кнопок.** В положении ВКЛ («ON»), нажмите и удерживайте в течении 3 секунд кнопку “”, пока на дисплее не начнет мерцать надпись «LOC». Когда надпись «LOC» появляется, кнопки заблокированы. Когда надпись «LOC» гаснет, кнопки разблокированы.

**4. Настройка часов и дней недели.** В положении ВКЛ («ON»), нажмите кнопку “”, чтобы выбрать минуты, часы или дни недели для установки. При помощи кнопок “” и “” задайте необходимые значения. Для сохранения и выхода из настроек нажмите кнопку “”.

**5. Настройки таймера.** В положении «Включено» «Power on» нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку “” для перехода к настройкам. Нажмите “” или “”, чтобы установить текущее время (шаг – 15 минут).

Снова нажмите “”, чтобы проверить заданную температуру. Нажмите “” или “”, чтобы изменить установленные температурные значения.

Нажмите “”, чтобы настроить следующий период. Для сохранения и выхода из настроек нажмите кнопку “”.

**6. Режим управления.** Нажмите кнопку “” для переключения между режимами ручного и программного управления таймером. В режиме программирования таймера, удерживайте в течение 3 секунд кнопки “” или “” для перехода к настройкам таймера.

Период		Символ	Время по умолчанию	Температура по умолчанию
Рабочие дни	1		06:00	22°C
	2		08:00	
	3		11:30	
	4		12:30	

	5		17:00	
	6		22:00	
Выходные	1		08:00	22°C
	2		23:00	

## Расширенные настройки

Они, как правило, устанавливаются техническим специалистом.

В положении «ВКЛ» («ON») сначала нажмите и удерживайте кнопку “

Совет: *отрегулировав параметры через расширенные настройки, нажмите кнопку “

**01. Регулировка температурной компенсации.** Нажмите “

**02. Выбор датчика.** Воспользуйтесь кнопками “

**03. Ограничение температуры для внешнего датчика.** Нажмите кнопку “

**04. Выбор гистерезиса заданных температур.** Нажмите кнопку “

кнопку “

Принудительное включение. Температура в помещении  $\leq$  установленная температура – установленное значение.*

Принудительное выключение. Температура в помещении  $\geq$  установленная температура + установленное значение.

**05. Программа 5+2/6+1/7 и её выключение.** Нажмите “

**06. Установка релейного выхода.** Нажмите “

**07. Функция задержки сухого контакта.** Нажмите “

**08. Верхняя температурная граница.** Используйте кнопки “

**09. Настройка подсветки.** Используйте кнопки “

5

**10. Настройка голосового управления.** Используйте кнопки “▲” или “▼”, чтобы задать необходимое значение. «ON» означает режим активен, «OFF» означает режим неактивен. Затем нажмите “■” для перехода к следующим настройкам.

**11. Управление режимом защиты от заморозки.** Используйте кнопки “▲” или “▼”, чтобы задать необходимое значение. «ON» означает, что режим активен, «OFF» означает, что режим неактивен. Затем нажмите “■” для перехода к следующим настройкам.

**12. Настройка работы режима защиты от заморозки.** Используйте кнопки “▲” и “▼”, чтобы задать температурное значение для включения режима защиты от заморозки. Диапазон: 5°C до 12°C. Затем нажмите “■” для перехода к следующим настройкам.

**13. Восстановление заводских настроек.** Нажмите и удерживайте кнопку “▲”, на экране возникнет символ “-”, когда он превратится в символ “- -”, восстановление заводских настроек завершено. Нажмите кнопку “■” для перехода к следующим настройкам.

**14. Настройка времени работы подсветки экрана.** Используйте кнопки “▲” и “▼” для изменения времени работы подсветки. Диапазон настройки: 10~30 секунд (установка по умолчанию: 15 секунд). Снова

нажмите кнопку “■” для перехода к следующим расширенным настройкам.

**15. Положение термостата Вкл/Выкл.** Используйте кнопки “▲” и “▼”, чтобы изменить текущий режим. (по умолчанию: «ВЫКЛ» («OF»)).

- ON: когда питание включено, термостат в положении ВКЛ.
- OF: когда питание включено, термостат в положении ВЫКЛ.
- SF: Для запоминания положения ВКЛ/ВЫКЛ термостата перед отключением питания.

**16. Настройка единиц измерения температуры.** Используйте кнопки “▲” или “▼” для изменения единиц отображения температуры (по умолчанию: C):

- C – температурные значения отражаются в градусах по Цельсию;
- F – температурные значения отражаются в градусах по Фаренгейту.

### Схема группового подключения BMS (опция)



## Схема электрических подключений

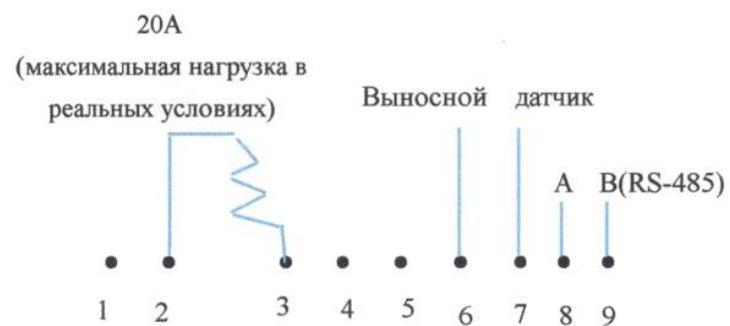
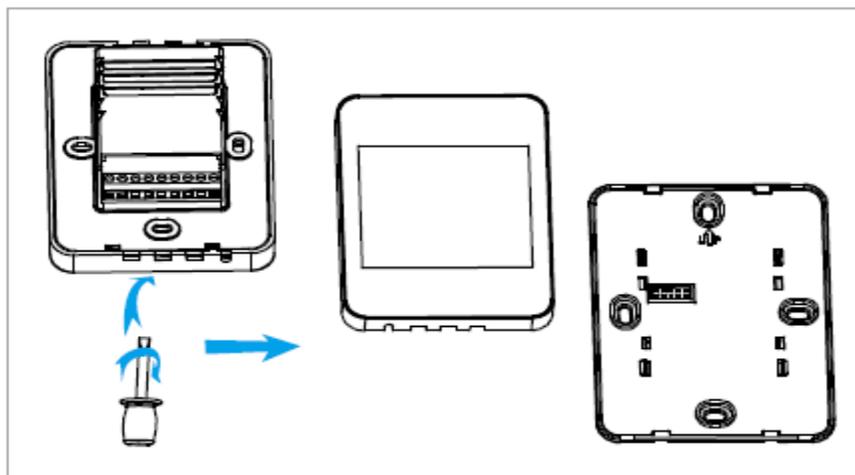
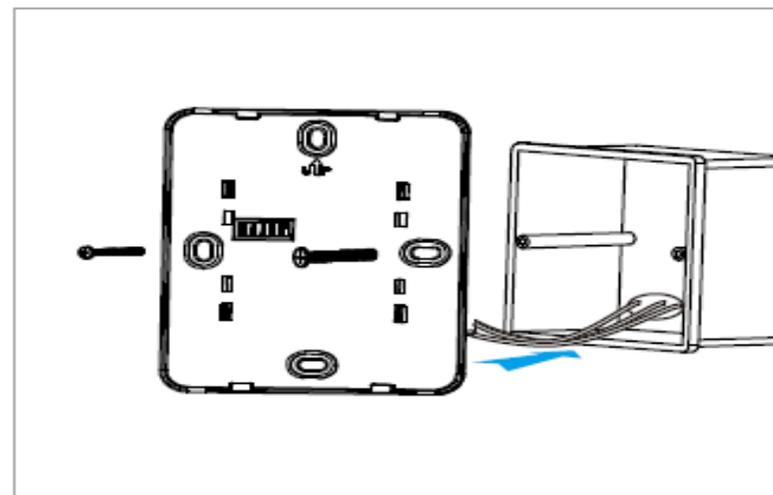


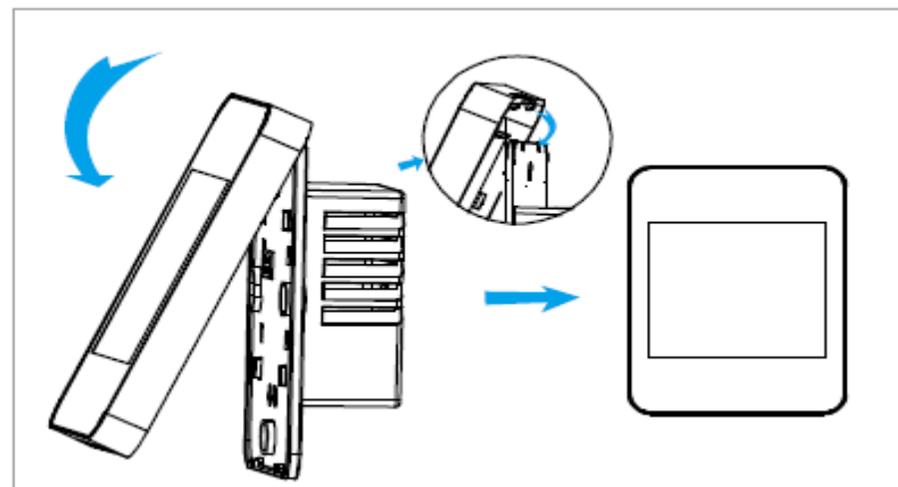
Схема сборки



1. Используйте отвертку для отсоединения передней и задней панели.



2. Правильное подключение электрических соединений показано на схеме установки.



3. Соединение передней и задней панели.

### Поиск и устранение неисправностей

<b>Авария</b>	<b>Причина</b>	<b>Действие</b>
Дисплей не работает	Кабель электропитания подключен неправильно или не подключен	Проверьте кабель электропитания и подачу электроэнергии
На дисплее отражается «Eг1»	Ошибка внутреннего датчика	Проверьте, не произошло ли замыкание контактов внутреннего датчика.
На дисплее отражается «Eг2»	Ошибка наружного датчика	Проверьте, не произошло ли замыкание контактов наружного датчика. Выберите внутренний датчик в расширенных настройках.