



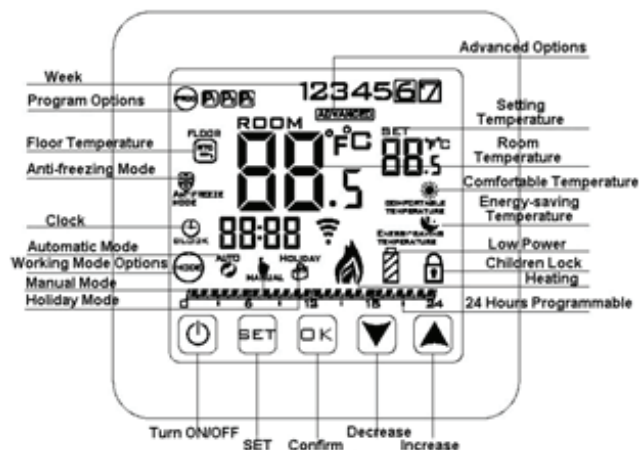
## Инструкция к сенсорному терморегулятору SET 18

*Выражаем Вам благодарность за выбор нашего продукта и услуг, благодарим за поддержку и доверие.*

### Технические данные

1. Напряжение: 230Вольт 50/60Гц
2. Погрешность температур: 0.5°C
3. Выносной сенсор: NTC
4. Нагрузка контактов: 16A/250V
6. Диапазон температур окружающей среды: 0~70°C
7. Регулировки температуры: 5~35°C
8. Диапазон отображаемых на дисплее температур: 0~40°C
9. Выход: реле с переключателем
10. Условия эксплуатации: нормальные
11. Программа: недельный цикл
12. Установка: на стену или на подушку аккумуляторной батареи
13. Размеры (мм): 86\*86\*27

### Экран и кнопки



### Кнопки управления

| № | Значок | Функция   |
|---|--------|---|
| A |        | ВКЛ/ВЫКЛ: короткое нажатие  |
| B |        | 1. Короткое нажатие для переключения режимов: ручной/авто<br>2. Долгое нажатие 3-5 секунд – для ввода информации  |
| C |        | 1. Подтверждение. Использовать в настройке<br>2. Короткое нажатие для установки времени<br>3. Долгое нажатие 3-5 секунд для установки комфортной температуры или температуры в режиме энергосбережения. |
| D |        | 1. Клавиша уменьшения – уменьшить температуру<br>2. Долгое нажатие – блокировка/разблокировка   |
| E |        | 1. Клавиша увеличения – увеличить температуру<br>2. Долгое нажатие – узнать текущую температуру пола.   |

### Техническая инструкция

| Режим          | Описание   |
|----------------|--|
| Автоматический | <p>Нажмите  , выберите автоматический режим</p> <p>В разблокированном состоянии, установите температуру с помощью значков  ,  .</p> <p>С помощью выносного датчика прибор сравнивает температуру окружающей среды с заданной температурой, если она ниже заданной – замыкается контакт обогрева и размыкается контакт охлаждения (  загорается), если температура выше заданной контакт охлаждения замыкается обогрев размыкается (  исчезает).</p>  |
| Режим Отпуск   | <p>Долго нажмите  для входа в окно настройки и выберите значок  (он замигает).</p> <p>Нажмите  , войдите в настройку режима отпуск, и поменяйте «ВЫКЛ» на «ВКЛ» нажимая  или  . Нажмите  чтобы подтвердить режим отпуск. Нажмите  чтобы ввести количество дней отпуска  или  . От 1 до 30 дней (обратный отчет будет с начала отпуска и когда дни закончатся программа вернется к автоматическому режиму), например, установите 15 дней, затем нажмите ОК, чтобы перейти к окну температуры, нажмите  или  для настройки температуры, нажмите ОК.</p> <p>Если хотите вручную посмотреть режим отпуск нажмите  вы сможете просмотреть количество дней и установленную температуру. Если количество дней 0 нажмите  , и вы выйдете из режима отпуск.</p> |

**Временный ручной**



В автоматическом режиме в разблокированном состоянии можно нажать ▲, ▼ для установки температуры и временно перейти в ручной режим. Если программа возвращается в автоматический режим нажмите SET для переключения. Например Программа 1 работает во временном режиме с заданной температурой 23°C в 6.00 к 9.00 вернется к автоматическому режиму (нажмите SET чтобы выйти из временного ручного режима)

### Настройка времени

Нажмите OK, выберите данные для настройки: минуты, часы и недели, выбранные данные начнут мигать.

Измените данные нажимая ▲, ▼. Нажмите OK для подтверждения и зайдите в часы




Часы мигают, нажмите ▲, ▼

Нажмите OK для подтверждения и войдите в недели измените данные клавишами ▲, ▼, нажмите OK для подтверждения окно замигает в течении 3 секунд и вернется в главное меню.



**Защита от детей**

Долгое нажатие ▼ в течении 5 секунд для блокировки ▼ 5 секунд для разблокировки




### Продвинутые настройки

В выключенном состоянии зажмите SET на 3-5 секунд чтобы выйти в продвинутые настройки.

От A1 до AF, короткое нажатие SET чтобы выбрать опцию и поменять данные ▲, ▼. Если 5 секунд ничего не нажимать меню выключится.

| Значок на экране | Варианты настройки  | Функция установки данных   | Заводские по умолчанию    |
|------------------|---|--|---------------------------|
| A1               | Измеряемая температура Калибровка   | -9°C +9°C  | 0.5°C Калибровка точности |
| A2               | Контроль температуры возврат к исходным настройкам                          | 0.5°C-5°C  | 1°C                       |
| A3               | Предел расхождений температуры для внешнего сенсора                         | 1°C-9°C  | 2°C                       |
| A4               | Защита от детей   | 0: наполовину заблокировано<br>1: полностью заблокировано  | 0                         |
| A5               | Предельная температура для внешнего сенсора                                 | 35°C-70°C  | 45°C                      |
| A6               | Предельная нижняя температура для выносного датчика (защита от обледенения) | 5°C-10°C   | 5°C                       |
| A7               | Нижний порог программируемой температуры                                    | 1°C-10°C   | 5°C                       |
| A8               | Верхний предел программируемой температуры                                  | 20°C-70°C  | 35°C                      |
| A9               | Варианты программ   | 0=P1 (DIY ручное программирование)<br>1=P2 (установленная программа)<br>2=P3 (установленная программа)               | P2                        |
| AA               | Удаление накипи   | 0: выключено<br>1: включено (клапан закрыт на 100 часовоткрывается на три минуты автоматически) 0 закрыто, 1 открыто | 0: выключено              |

|    |                                  |   |  |
|----|----------------------------------|---|--|
| AB | Режим памяти                     | 0: включен<br>1: выключен   | 0: включен   |
| AC | Варианты функций антиобледенения | 0: включено<br>1: выключено   | 0: включено  |
| AD | Варианты контроля сенсора        | N1: защита внутреннего сенсора от перегрева выключена<br>N2: защита внешнего сенсора от перегрева выключена<br>N3: защита внутреннего и внешнего сенсоров от перегрева включена | N3: внутренний и внешний сенсор  |
| AE | Возврат к заводским настройкам   | Экран А, или долгое нажатие ОК  |  |

Предел температуры внешнего сенсора 45°C. При повышении температуры реле нагрева отключается. При снижении температуры до 43°C – реле продолжает работать (работает, только когда температура в помещении ниже, чем заданная температура).

Экран отображения ошибок: пожалуйста отрегулируйте работу внешнего и внутреннего сенсоров, при неправильной установке или сбое сенсора (поломке), "E1" или "E2" будут отображены на экране. Терморегулятор прекратит режим обогрева до устранения неполадки.

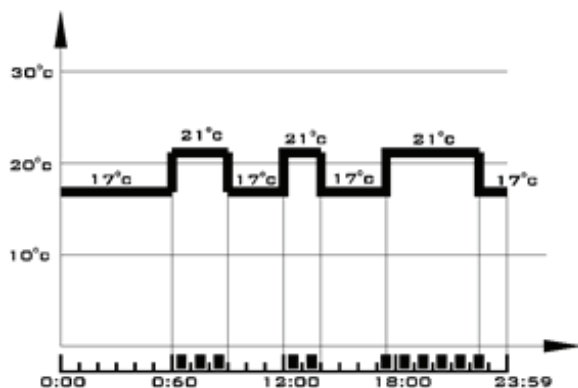
## Программируемые режимы

В данных моделях терморегуляторов есть 3 типа програм (P1,P2,P3) на выбор. (P1 можно программировать самостоятельно)

### Настройка режима

В выключенном состоянии нажмите **SET** на 3-5 секунд чтобы выйти в режим продвинутых настроек. Коротко нажмите **SET** переключитесь в опцию A9 нажимая **▲** или **▼**

P1 настройка в ручную: 7 дней недели, 6 периодов по 24 часа, различную температуру можно выставить в разное время. P1 будет отражена в месте отображения высоких температур.

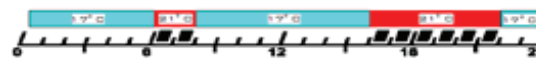


P2: 7 дней в неделю с 22:00 до 6:00 энергосберегающий режим и температура 17°C, с 6:00 до 22:00 комфортный режим и температура 21°C, время и температура выставлены по умолчанию и могут быть изменены.



P3: С 22:00 до 6:00 энергосберегающий режим и температура 17°C, с 6:00 до 22:00 комфортный режим и температура 21°C, с 8:00 до 16:00 энергосберегающий режим и температура 17°C, с 16:00 до 20:00 комфортный режим с температурой 21°C, время и температура заданы заводскими настройками и могут быть изменены.

Будни: с понедельника по пятницу



В выходной: с 22:00 до 6:00 энергосберегающий режим температура 17°C, с 6:00 до 22:00 комфортный режим и температура 21°C, время и температура регулируются.



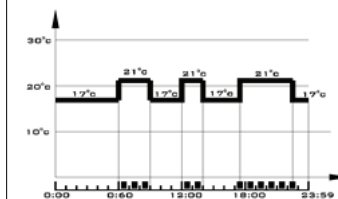
### P1 Ручное программирование

P3: С 22:00 до 6:00 энергосберегающий режим и температура 17°C, с 6:00 до 22:00 комфортный режим и температура 21°C, с 8:00 до 16:00 энергосберегающий режим и температура 17°C, с 16:00 до 20:00 комфортный режим с температурой 21°C, время и температура заданы заводскими настройками и могут быть изменены.

Во включенном состоянии, нажмите **SET** на 3-5 секунд чтобы выйти в окно настройки нажмите **SET** P1 при выборе будет мигать затем **OK** войти в режим самостоятельной настройки.

Порядок настройки : неделя-час-температура

По умолчанию установлены 7 дней и 6 интервалов



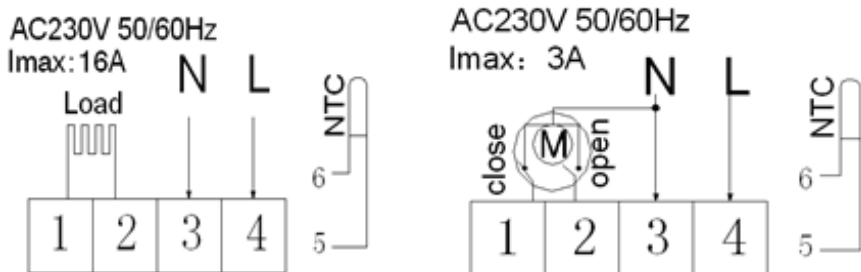
При появлении картинки как на рисунке справа нажмите **▲** или **▼** для установки дня недели **OK** установить интервал **▲** или **▼** изменить температуру. По умолчанию начало 0:00 не может быть изменено нажимая **▲** или **▼** можно увеличивать/уменьшать по 15 минут. Нажмите **OK** для окончания настройки . Нажмите **OK** снова чтобы перейти к следующему периоду. Повторяйте с понедельника до воскресенья. Нажмите **OK** сохранить и выйти. Если хотите выйти в процессе настройки нажмите **SET** .



| Период | Время       | Температура по умолчанию |
|--------|-------------|--------------------------|
| 1      | 00:00–6:00  | 15°C                     |
| 2      | 6:00–9:00   | 21°C                     |
| 3      | 9:00–12:00  | 15°C                     |
| 4      | 12:00–14:00 | 21°C                     |
| 5      | 14:00–17:30 | 15°C                     |
| 6      | 17:30–23:30 | 21°C                     |
| 7      | 23:30–23:59 | 15°C                     |



### Схема подключения



Электрический обогрев

Для теплых водяных полов

Не замыкайте контакт 4 с электрическим клапаном!

### Предосторожности при настройке и использовании

1. Чтобы предотвратить эффект мерцания на экране терморегулятора в программное обеспечение внесены изменения. Тем не менее это нормально что терморегулятор не может моментально менять показания температуры.
2. Установка терморегулятора рекомендуется на высоту 1,5 метра над землей.
3. Не устанавливайте терморегулятор на углу стены или на окне, на холодных участках внешних стен.. Избегайте участков с влиянием теплого/холодного воздуха, у вытяжек, над батареями или трубами отопления.
4. Если у вас возникнут проблемы с установкой позвоните нам мы поможем.
5. Только профессиональным электрикам разрешается вскрывать корпус терморегулятора также подключение термостата необходимо выполнять квалифицированным работникам. Убедитесь в хорошей изоляции проводов при подключении терморегулятора.
6. Терморегулятор не ремонтируется. Пользователь не должен вскрывать корпус терморегулятора.
7. Перед установкой терморегулятора убедитесь что система не находится под напряжением. Максимальное напряжение должно соответствовать заявленному в данной инструкции (не более: 250Вольт).

### Гарантийное свидетельство

Внимательно ознакомьтесь с настоящим гарантийным свидетельством, и проследите, чтобы оно было правильно заполнено и имело печать торгующей организации. При отсутствии печати и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок исчисляется с момента изготовления изделия.

Для установки (подключения) рекомендуем обращаться к услугам квалифицированных специалистов или сделать это самостоятельно, воспользовавшись рекомендациями Инструкции по эксплуатации, однако изготовитель (продавец) не несёт ответственности за выход из строя изделия, возникшие из-за его неправильной установки. Перед использованием изделия обязательно ознакомьтесь с Инструкцией.

Гарантийный срок составляет двадцать четыре месяца с момента продажи.

### Гарантия не распространяется:

- На неисправности, которые вызваны неправильным подключением (установкой), если изделие подвергалось конструктивным изменениям или самостоятельному ремонту.
- На неисправности, которые вызваны не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питания, попадание внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей и т.п.
- На внешние и внутренние загрязнения, царапины, трещины, потертости и прочие механические повреждения, возникшие в процессе эксплуатации.

### Модель терморегулятора SET

Дата продажи \_\_\_\_\_ Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

Подпись и печать продавца \_\_\_\_\_

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Монтаж произвел \_\_\_\_\_

Прибор установлен по адресу \_\_\_\_\_

При наступлении гарантийного случая обращаться по месту приобретения.

Для заметок: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_