

USYSTEMS



Термостат **TW-6**

Термостат TW-6





Содержание

Изображение продукта	2	Управление температурой	18
Содержание	3	Фиксация температуры	19
Что такое программируемый комнатный термостат?	5	Режим отпуска	20
Процедура установки	7	Режим защиты от замерзания	21
Выбор режима/сброс до заводских настроек	9	Включение/выключение отопления	22
Режим 1 – Термостат	10	Дополнительные функции с пояснениями	23
ЖК-дисплей	11	Настройка дополнительных функций	25
Настройка часов	13	Дополнительные функции – таблица	26
Отображение температуры	14	Калибровка термостата	28
Температурные режимы	15	Коды ошибок	29
Блокировка термостата	17		



Содержание

Режим 2 – Таймер	30	Настройка дополнительных функций	41
ЖК-дисплей	31	Схема подключений	42
Настройка часов	33	Характеристики датчика температуры	43
Блокировка таймера	34		
Настройка времени переключения	35		
Режим обратного отсчета	36		
Ручная настройка таймера	37		
Режим отпуска	38		
Дополнительные функции с пояснениями	39		
Дополнительные функции – таблица	40		



Что такое программируемый комнатный термостат?

Программируемый комнатный термостат – это комнатный термостат со встроенными функциями таймера.

Устройство позволяет устанавливать периоды «включения» и «выключения» в соответствии с вашим образом жизни.

Комнатный термостат определяет температуру воздуха, включает отопление, когда температура воздуха опускается ниже установленной термостатом, и выключает его при достижении заданной температуры.

Таким образом, программируемый комнатный термостат позволяет выбрать время включения отопления и и необходимую температуру во время его работы. С его помощью вы сможете выбирать различные температурные режимы в своем доме в разное время суток (и дни недели) в соответствии с вашими конкретными потребностями и предпочтениями.

Настройка программируемого комнатного термостата на более высокую температуру не приведет к более быстрому нагреву помещения. Скорость нагрева помещения зависит от конструкции и размера отопительной системы.

Аналогичным образом снижение температуры не влияет на скорость охлаждения помещения. Настройка программируемого комнатного термостата на более низкую температуру приведет к тому, что в помещении будет поддерживаться более низкая температура, что позволит сэкономить энергию.

Способ настройки и использования программируемого комнатного термостата заключается в том, чтобы определить комфортные температурные параметры, которые вас устраивают в выбранное вами время, а затем расслабиться и дать устройству выполнять свою работу.

Лучший способ сделать это – установить комнатный термостат на низкую температуру – скажем, 18°C, а затем каждый день повышать ее на 1°C, пока температура не станет для вас комфортной. Вам не придется дополнительно настраивать термостат. Любая настройка, превышающая это значение, приведет к напрасной трате энергии и увеличению расходов. Если ваша система отопления представляет собой котел с радиаторами, то обычно используется только один программируемый комнатный термостат для управления отоплением во всем доме. Но вы можете поддерживать разную температуру в отдельных комнатах, установив термостатические клапаны на отдельных радиаторах.

Если у вас нет терморегуляторов, следует выбрать температуру, приемлемую для всего дома. Если у

вас есть радиаторные клапаны, вы можете выбрать немного более высокую температуру, чтобы даже в самой холодной комнате было комфортно, а затем предотвратить перегрев в других комнатах, отрегулировав термостатические клапаны. Вы можете временно отрегулировать программу нагрева, отключив или используя функцию приостановки температурного режима. Более подробно эти функции описаны на страницах 18 и 19 данного руководства.

Для измерения температуры программируемым комнатным термостатам необходимо свободное движение воздуха; не следует закрывать их занавесками или заслонять мебелью. Чрезмерно близкое расположение электрообогревателей, телевизоров, настенных и настольных ламп также может привести к некорректной работе термостата.



Процедура установки



Правильно

Установку термостата следует производить на уровне глаз. Прочитайте инструкцию полностью, чтобы получить максимальную пользу от нашего продукта.



Неправильно

Не устанавливайте рядом с непосредственным источником тепла, так как это повлияет на работу устройства. Не нажимайте на ЖК-дисплей слишком сильно – это может вызвать необратимые повреждения. Слишком сильно – это может вызвать необратимые повреждения.

Данный термостат является встраиваемым и перед установкой необходимо заглубить в стену распределительную коробку на 35 мм (минимальная глубина).

Шаг 1

Осторожно отделите переднюю часть термостата от задней панели, поместив небольшую плоскую отвертку в пазы на нижней поверхности термостата.

Шаг 2

Поместите переднюю часть термостата в безопасное место. Подключите термостат, как показано на схеме электроподключения на стр. 38 данного руководства.

Шаг 3

Надежно прикрутите заднюю панель термостата к распределительной коробке.

Шаг 4

Установите переднюю часть термостата обратно на заднюю панель термостата и надавите на нее до щелчка.

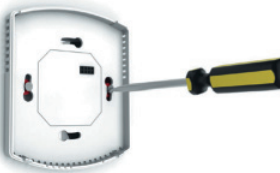
1



2



3



4





Выбор режима/сброс до заводских настроек

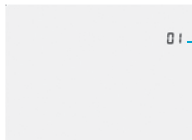
Устройство можно использовать либо как термостат, либо как таймер. Режим термостата является настройкой по умолчанию.

Для переключения между режимами термостата и таймера выполните следующие действия.

- Удерживайте клавишу «Питание», чтобы выключить дисплей
- Нажмите и удерживайте вместе клавиши «Питание» и «Вверх», пока ЖК-дисплей не включится. Все значки будут отображаться на экране в течение короткого времени.



Устройство сбросит настройки до заводских, а затем предоставит 2 варианта выбора режима.



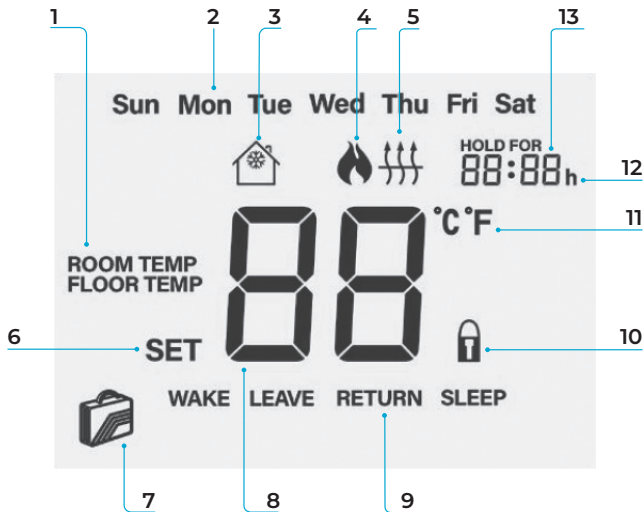
01

Отображение режима

- Нажмите клавиши «Вверх/Вниз», чтобы выбрать нужный режим
Режим 01 = Программируемый термостат
Режим 02 = Таймер
- Нажмите клавишу «А» для подтверждения настроек.
- Нажмите клавишу «Питание», чтобы включить дисплей.







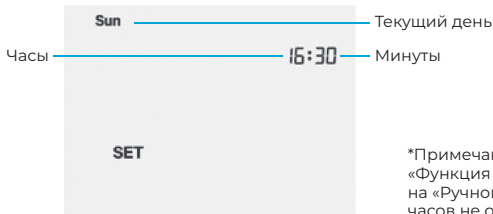
1. «Room/Floor Temp» (Темп. пом./пола) – указывает текущий режим работы датчика температуры.
2. Отображение дня – показывает текущий день.
3. Значок снежинки – отображается, когда термостат находится в режиме защиты от замерзания.
4. Значок пламени – отображается, когда обогрев запущен термостатом. При использовании функции оптимального запуска этот значок будет мигать.
5. Значок ограничения температуры пола – отображается, когда датчик температуры пола выявил достижение предельной температуры, заданной с помощью функции 07.
6. «Set» (Настройка) – Указывает, когда вносятся изменения в программы или заданные значения температуры.
7. Индикатор режима отпуска – отображается, когда термостат работает в режиме отпуска.
8. Текущая температура – отображает текущую температуру, измеряемую датчиком.
9. Индикатор цикла программы – отображается только во время программирования, чтобы показать, какой период изменяется.
10. Индикатор блокировки клавиатуры – отображается, когда клавиатура заблокирована.
11. Единицы измерения температуры – градусы Цельсия или Фаренгейта.
12. Часы – отображение цифровых часов в 24-часовом формате.
13. Фиксация температуры – при фиксации температуры отображается надпись «HOLD FOR» (Зафиксировать до) и оставшийся период времени.



Настройка часов (программируемый режим)

Чтобы настроить часы, выполните следующие действия.

- При включенном термостате дважды нажмите клавишу «Часы»
- Используйте клавиши вверх/вниз для установки часа
- Нажмите клавишу «H» для подтверждения настроек
- Используйте клавиши вверх/вниз для установки минут
- Нажмите клавишу «H» для подтверждения настроек
- Используйте клавиши вверх/вниз для установки дня недели
- Нажмите «A» для подтверждения настроек и возврата к основному дисплею



*Примечание: когда «Функция 11» установлена на «Ручной режим», кнопка часов не отвечает.



Отображение температуры

Данный термостат может быть настроен на использование датчика температуры воздуха, датчика температуры пола или обоих датчиков.

На дисплее будет четко видно, какой датчик контролируется:

Температура в помещении



Температура пола



Примечание: для управления электрическим напольным отоплением НЕ ДОЛЖЕН использоваться только встроенный датчик воздуха. Необходимо использовать только датчик температуры пола или встроенный датчик температуры воздуха и температуры пола вместе.

Если термостат настроен на использование обоих датчиков, на дисплее будет отображаться температура в помещении. Для просмотра температуры пола нажмите и удерживайте кнопку **A**, пока на экране не появится надпись «Floor Temp» (Темп. пола).



Настройка температурных режимов (программируемый режим)

Термостат предлагает следующие варианты программных режимов:

Программирование 5/2 – 4 периода для будних дней и 4 разных периода для выходных.

7-дневное программирование – 4 периода, разные для каждого дня.

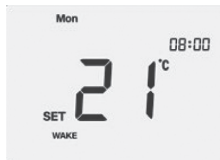
24-часовое программирование – 4 периода для всех дней.

Обратитесь к разделу «Дополнительные функции», чтобы выбрать нужный режим.

- Чтобы запрограммировать температурные режимы, нажмите клавишу «Часы» один раз



При программировании будних дней/выходных на экране отображается «Mon Tue Wed Thu Fri» (пн, вт, ср, чт, пт)



При программировании на 7 дней в поле индикатора дня отображается только «Mon» (Пн).

При 24-часовом программировании отображаются все дни.

- Используйте клавиши вверх/вниз для ввода требуемого времени «WAKE» (Пробуждение). 
- Нажмите клавишу «H» для подтверждения настроек 
- Используйте клавиши вверх/вниз для ввода требуемой температуры «WAKE». 
- Нажмите клавишу «H» для подтверждения настроек Теперь на экране появится надпись ««LEAVE» (Уход)». 
- Повторяйте шаги программирования для каждого периода до завершения.
- Для неиспользуемых периодов введите --:-- и термостат будет игнорировать настройку.
- Нажмите «A» для подтверждения настроек и возврата к основному дисплею. 

Примечание: В режиме 7-дневного программирования вы можете повторять каждый день независимо друг от друга. В режиме программирования по дням недели/выходным на экране отображается «Sat Sun» (сб, вс), и режим можно использовать для выходных. Об изменении режима программирования см. стр. 25-26.



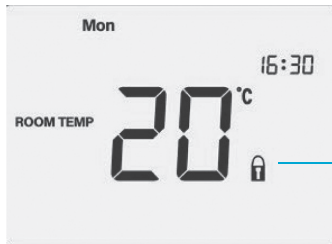
Блокировка термостата

Термостат оснащен функцией блокировки клавиатуры. Чтобы активировать блокировку, выполните следующие действия.

- Нажмите и удерживайте клавиши «А» и «Вниз» в течение 10 секунд.
- На экране появится символ блокировки
- Для разблокировки повторяйте описанные выше действия, пока символ блокировки не исчезнет.



Примечание: индикатор блокировки клавиатуры отображается только при активной блокировке.



Индикатор блокировки клавиатуры

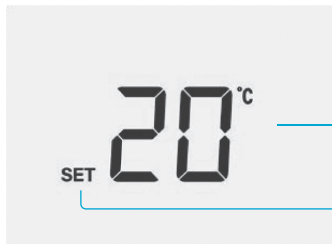


Управление температурой

- Клавиши «Вверх/Вниз» позволяют регулировать заданную температуру.
Когда вы нажмете любую из клавиш, вы увидите слово «SET» (Настройка), а на экране отобразится желаемая температура.
- Используйте клавиши «Вверх/Вниз» для настройки значения «SET» (Настройка)
- Нажмите «А» для подтверждения настроек и возврата к основному дисплею



Примечание: в программируемом режиме введенная новая температура поддерживается только до следующего запрограммированного временного периода. В непрограммируемом режиме эта температура будет поддерживаться постоянно.



Установленная температура

Значок настройки



Фиксация температуры

Функция фиксации температуры позволяет вручную отменить текущую программу работы и установить другую температуру на желаемый период времени.

- Нажмите «Н» для начала приостановки температурного режима
- Используйте клавиши «Вверх/Вниз» для ввода требуемого периода времени
- Нажмите клавишу «Н» для подтверждения настроек
- Используйте клавиши «Вверх/Вниз» для ввода желаемой температуры, которую требуется поддерживать
- Нажмите «А» для подтверждения настроек и возврата к основному дисплею

Н

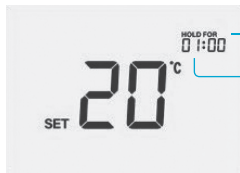


Н



А

На экране появится индикатор «Hold For» (Поддерживать в течение). Время будет отсчитывать заданную продолжительность, а затем вернется к обычной программе.



Индикатор «Hold For»
(Поддерживать в течение)

Оставшееся время

Чтобы отменить фиксацию температуры, выполните те же действия, но уменьшите время поддержания до 00:00.



Режим отпуска

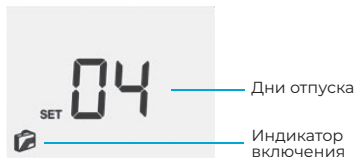
Функция отпуска снижает заданную температуру в доме до температуры режима защиты от замерзания (см. стр. 21).

Термостат будет поддерживать эту температуру в течение отпуска, а затем автоматически вернется к заданной программе после вашего возвращения.

- Нажмите клавишу «Н» трижды (пока на экране не появится чемодан) 
- Используйте клавиши «Вверх/Вниз» для ввода количества дней отпуска 
- Нажмите «А» для подтверждения настроек и возврата на главный экран 

На дисплее появится чемоданчик, указывающий на то, что термостат находится в режиме отпуска.

Примечание: режим отпуска применяется с 00:00 следующего дня. Например, если вы установите режим отпуска в пятницу на 2 дня, суббота будет считаться первым днем, а термостат вернется к запрограммированному расписанию в 00:00 понедельника.



Для отмены выполните те же действия, но уменьшите продолжительность отпуска до 00 дней.



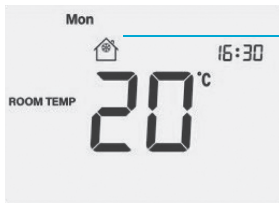
Режим защиты от замерзания

Однократное нажатие клавиши питания  переведет термостат в режим защиты от замерзания.

В этом режиме термостат отображает значок снежинки и включает отопление только в том случае, если температура в помещении опускается ниже установленной температуры.

При включении отопления в режиме защиты от замерзания на дисплее появится значок пламени.

Чтобы отменить режим защиты от замерзания, нажмите клавишу питания еще раз .



Режим защиты от замерзания включен

Диапазон установленной температуры от 7 до 17°C (по умолчанию 12°C)

Примечание: если дисплей выключен, вместо символа пламени появится символ снежинки, обозначающий необходимость в обогреве.



Включение/выключение отопления

Если отображается значок пламени, отопление считается включенным.

Когда значок пламени отсутствует, отопление для достижения заданной температуры не требуется, но термостат остается активным.

Чтобы полностью выключить термостат, нажмите и удерживайте кнопку питания.



Дисплей и выход отопления будут полностью выключены.*

Чтобы снова включить термостат, нажмите кнопку питания еще раз.



Термостат полностью
выключен



Термостат включен



* См. функцию 3 на стр. 22



Дополнительные функции с пояснениями

Следующие параметры являются необязательными и в большинстве случаев не требуют настройки

Функция 01 – Формат температуры: данная функция позволяет выбирать между «С и °F.

Функция 02 – Температура включения: данная функция позволяет увеличить разницу для переключения термостата. По умолчанию это 1 °C, что означает, что при заданной температуре 20°C термостат будет включать отопление при 19°C и выключать при 20°C. При разнице в 2°C отопление будет включаться при 18°C и выключаться при 20°C.

Функция 03 – Режим защиты от замерзания: Вы можете выбрать, будет ли термостат поддерживать температуру защиты от замерзания, когда дисплей термостата выключен. По умолчанию эта функция включена.

Функция 04 – Отложенный старт: задержку включения отопления. Данный параметр может быть установлен в диапазоне 00-15 минут. По умолчанию установлено значение 00, что означает отсутствие задержки.

Функция 05 – Предел повышения/понижения температуры: данная функция позволяет ограничить использование клавиш вверх и вниз. Данное ограничение действует и при заблокированном термостате, что позволяет предоставить ограниченный доступ другим лицам к управлению системой отопления.

Функция 06 – Выбор датчика: на данном термостате можно выбрать, какой датчик будет использоваться. Можно выбрать только датчик температуры воздуха, датчик температуры пола или и то, и другое. Когда включаете оба датчика, датчик температуры пола используется как датчик ограничения температуры пола и предназначен для предотвращения перегрева пола.

Примечание: для управления электрическим напольным отоплением

НЕ ДОЛЖЕН использоваться только встроенный датчик воздуха. Необходимо использовать только датчик температуры пола или встроенный датчик температуры воздуха и температуры пола вместе.

Для контроля работы греющего кабеля необходимо перейти в режим 02 «Только датчик температуры пола».

Функция 07 – Ограничение температуры пола: Если датчик пола был включен в функции 06, вы можете установить предельную температуру пола в диапазоне 20–45°C, это защитит пол от перегрева. (По умолчанию 27°C)

Функция 08 – Оптимальный запуск: Оптимальный запуск откладывает запуск системы отопления на самый поздний возможный момент, чтобы избежать ненужного нагрева и обеспечить подачу тепла в здании в запрограммированное время. Термостат использует информацию о скорости изменения температуры, чтобы рассчитать, сколько времени требуется отопительной системе для повышения температуры в здании на 1°C (при скорости изменения, равной 20, термостат рассчитывает, что системе отопления требуется 20 минут для повышения температуры в здании на 1°C), и запускает отопление соответствующим образом.

Функция 09 – Скорость изменения: это количество минут, которое, по расчетам термостата, требуется для повышения температуры в здании на 1°C. Термостат будет продолжать отслеживать и изучать время нагрева вашего дома, чтобы оптимизировать эффективность отопления.

Функция 10 – Режим программирования: Доступны следующие режимы программирования: Программирование 5/2 – 4 периода для будних дней и 4 различных периода для выходных.

7-дневное программирование – 4 периода для каждого дня.

24-часовое – 4 периода в течение 24 часов.

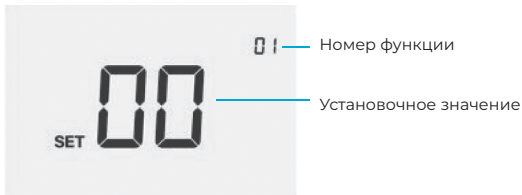
Функция 11 – Режим термостата: Вы можете установить, в каком режиме будет работать термостат. Возможны следующие варианты: ручной (непрограммируемый) или программируемый (температурные режимы).



Настройка дополнительных функций

Чтобы настроить дополнительные параметры, выполните следующие действия.

- Нажмите и удерживайте клавишу питания, чтобы выключить термостат
- Нажмите и удерживайте клавишу «Часы», пока на дисплее не появится показанное ниже изображение



- Используйте клавишу «Часы» для циклического переключения функций
- Используйте клавиши «Вверх/Вниз» для изменения настройки
- Нажмите клавишу «А» для подтверждения настроек
- Нажмите клавишу питания еще раз, чтобы снова включить термостат





Дополнительные функции – таблица. Термостат

ФУНКЦИЯ	ОПИСАНИЕ	НАСТРОЙКА
1	Формат температуры	00 = °C, 01 = °F (°C = по умолчанию)
2	Температура включения	01 - 03°C (01°C = по умолчанию)
3	Режим защиты от замерзания	00 = Включено, 01 = Выключено (00 = По умолчанию)
4	Отложенный старт	00 - 15 минут (00 = по умолчанию)
5	Предел повышения/понижения температуры	00 - 10°C (00°C = по умолчанию)
6	Выбор датчика	00 = Встроенный датчик температуры воздуха 01 = Выносной датчик температуры воздуха 02 = Только датчик температуры пола 03 = Встроенный и датчик температуры пола 04 = Выносной датчик и датчик температуры пола

ФУНКЦИЯ	ОПИСАНИЕ	НАСТРОЙКА
7	Предельная температура пола	20 - 45°C (27°C = по умолчанию)
8	Оптимальный старт	00-03 часов (00 = по умолчанию)
9	Скорость изменения	Минуты для повышения на 1°C
10	Режим программирования	00 = Программирование 5/2 (по умолчанию) 01 = 7-дневное программирование 02 = 24-часовое программирование
11	Режим термостата	00 = Ручной, 01 = Программируемый (01 = по умолчанию)
12*	Тип привода	00 = Нормально закрытые (по умолчанию) 01 = Нормально открытые
* для прошивки V15 и выше		

Для отображения версии прошивки нажмите и удерживайте клавишу «Н», когда термостат выключен.



Калибровка термостата

Если вам необходимо повторно откалибровать термостат, выполните следующие действия.

- Нажмите и удерживайте клавишу питания, чтобы выключить термостат
- Нажмите и удерживайте ВМЕСТЕ обе клавиши питания и вниз, пока на экране не появится температура
- Используйте клавиши Вверх/Вниз для настройки новой температуры
- Нажмите клавишу «А» для подтверждения настроек
- Нажмите клавишу питания один раз, чтобы снова включить термостат.



Настройка температуры калибровки

Значок настройки

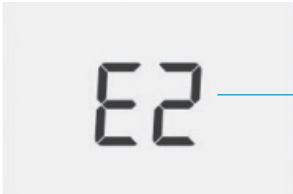


Коды ошибок

E0 = Неисправность встроенного датчика температуры воздуха. Вам следует обратиться к продавцу термостата.

E1 = Выносной датчик температуры пола не подключен, подключен неправильно или неисправен.

E2 = Выносной датчик температуры воздуха не подключен, подключен неправильно или неисправен.



E2

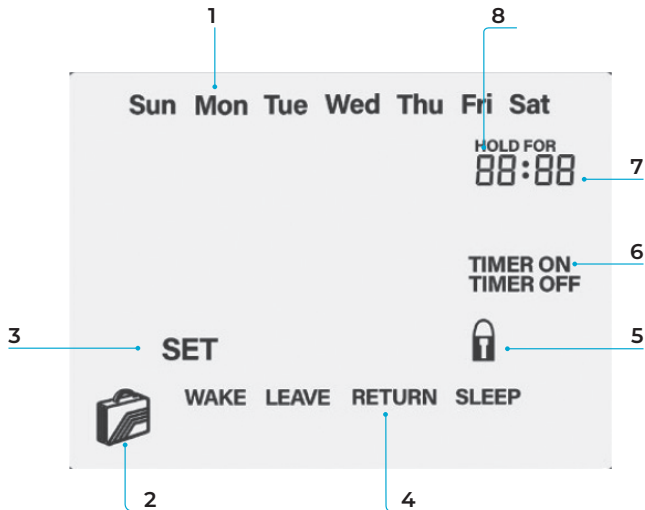
Номер ошибки



Таймер можно использовать для управления различными устройствами в доме и вокруг него, например. «Горячая вода», «Полотенцесушители» или даже «Освещение».

Обратитесь к инструкциям производителей по подключению к этим устройствам.

Примечание: Режим Таймера нельзя использовать для управления электрическим напольным отоплением.





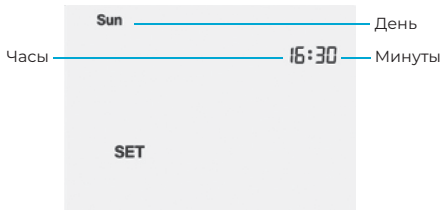
ЖК-дисплей

1. Отображение дня – показывает текущий день.
2. Индикатор режима отпуска – отображается, когда таймер находится в режиме отпуска.
3. «Set» (Настройка) – Указывает, когда вносятся изменения в программы или настройки часов.
4. Индикатор цикла программы – отображается только во время программирования, чтобы показать, какой период изменяется.
5. Индикатор блокировки клавиатуры — отображается, когда клавиатура заблокирована.
6. Статус таймера — отображает текущее состояние выходов таймера.
7. Часы – отображение цифровых часов в 24-часовом формате.
8. «Hold For» (Поддерживать в течение) – отображается, когда активна блокировка таймера, показывается оставшееся время.



Настройка часов

- В режиме обратного отсчета один раз нажмите клавишу «Часы»
- В режиме 5/2, 7-дневном или 24-часовом режиме дважды нажмите клавишу «Часы».
- Используйте клавиши вверх/вниз для установки часа
- Нажмите клавишу «Н» для подтверждения настроек
- Используйте клавиши вверх/вниз для установки минут
- Нажмите клавишу «Н» для подтверждения настроек
- Используйте клавиши вверх/вниз для установки дня недели
- Нажмите «А» для подтверждения настроек и возврата на главный экран





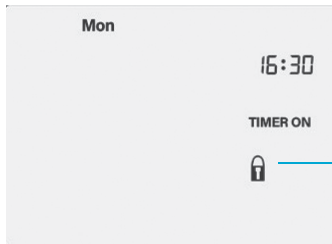
Блокировка таймера

Таймер оснащен функцией блокировки клавиатуры. Чтобы активировать блокировку, выполните следующие действия.

- Нажмите и удерживайте клавиши «А» и «Вниз» в течение 10 секунд.
- На экране появится символ блокировки
- Для разблокировки повторяйте описанные выше действия, пока символ блокировки не исчезнет.



Индикатор блокировки клавиатуры отображается только при активной блокировке.



Индикатор блокировки
клавиатуры



Настройка времени переключения

Чтобы запрограммировать время переключения, выполните следующие действия.

- Нажмите клавишу «Часы» один раз.
- На экране отобразится «Mon» (пн) (7-дневный режим), «Mon - Fri» (пн-пт) (режим 5/2) или «Mon - Sun» (пн-вс) (режим 24ч). С помощью клавиш «Вверх/ Вниз» выберите TIMER ON для периода WAKE (Пробуждение).
- Нажмите клавишу «H» для подтверждения настроек.
- С помощью клавиш «Вверх/Вниз» выберите TIMER OFF для периода WAKE.
- Нажмите клавишу «H» для подтверждения настроек.
- Повторите эти действия для периодов «LEAVE» (Уход), «RETURN» (Возвращение) и «SLEEP» (Сон).
- Для неиспользуемых периодов установите время на --:-- и таймер будет игнорировать эту настройку.
- Если установлен режим 5/2, то на экране будет отображаться надпись «Sat Sun» (сб вс). Повторите описанные выше шаги для настроек выходных дней.
- Нажмите «A» для подтверждения настроек и возврата к основному дисплею



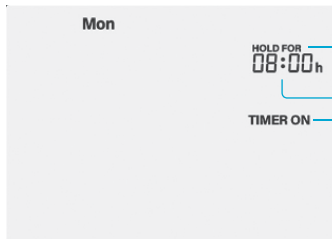


Режим обратного отсчета

- Используйте клавиши вверх/вниз для установки продолжительности обратного отсчета
- Нажмите клавишу «A» для подтверждения настроек
- На экране появится надпись «Hold For» (Поддерживать в течение), показывающая оставшееся время.



Когда на экране отображается «Hold For», выход таймера будет активен.



- Значок «Hold For» (Поддерживать в течение)
- Оставшееся время
- Статус таймера

Чтобы отменить обратный отсчет, уменьшите время до 00:00.



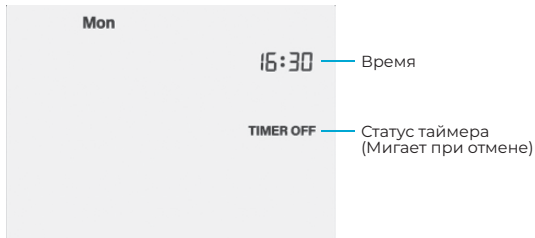
Ручная настройка таймера

Данная функция позволяет изменить статус таймера.

Если текущий статус = TIMER ON, нажатие «А» переключит его на TIMER OFF. (Надпись «TIMER OFF» будет мигать, информируя вас о том, что запрограммированный выход был отменен).

A

Таймер вернется к программе в следующее запрограммированное время.





Режим отпуска

Режим отпуска позволяет быстро ввести настройку для выходных дней. В дни отпуска таймер будет поддерживать режим TIMER OFF. По окончании отпуска часы вернутся к запрограммированной настройке.

- Нажмите «Н» один раз (на экране появится значок чемодана).
- Используйте клавиши «Вверх/Вниз» для ввода количества дней отпуска
- Нажмите клавишу «А» для подтверждения настроек

Н**А**

На дисплее появится чемоданчик, указывающий на то, что таймер находится в режиме отпуска.

Примечание: период отпуска начинается с 00:00 следующего дня. Например, если вы установите режим отпуска в пятницу на 2 дня, суббота будет считаться первым днем, а таймер вернется к запрограммированному расписанию в 00:00 понедельника.



Дни отпуска

Индикатор
включения

Для отмены выполните те же действия, но уменьшите продолжительность отпуска до 00 дней.



Дополнительные функции с пояснениями

Следующие параметры являются необязательными и в большинстве случаев не требуют настройки

Функция 01 – Режим программирования: доступны следующие режимы программирования:

Программирование 5/2 – 4 периода для будних дней и 4 различных периода для выходных.

7-дневное программирование – 4 периода для каждого дня.

24-часовое – 4 периода в течение 24 часов.

Функция 02 – Режим таймера: здесь вы можете установить, в каком режиме будет работать таймер. Есть следующие варианты: Режим обратного отсчета таймера или Программируемый режим (переключение времени).



Дополнительные функции – таблица. Таймер

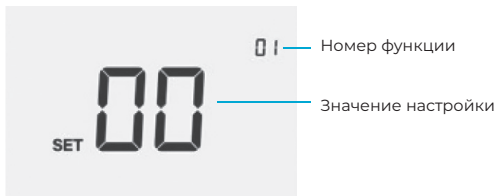
ФУНКЦИЯ	ОПИСАНИЕ	НАСТРОЙКА
1	Режим программирования	00 = 5/2 (по умолчанию) 01 = 7 дней 02 = 24 часа
2	Режим таймера	00 = обратный отсчет, 01 = программируемый (по умолчанию)



Настройка дополнительных параметров

Чтобы настроить дополнительные параметры, выполните следующие действия.

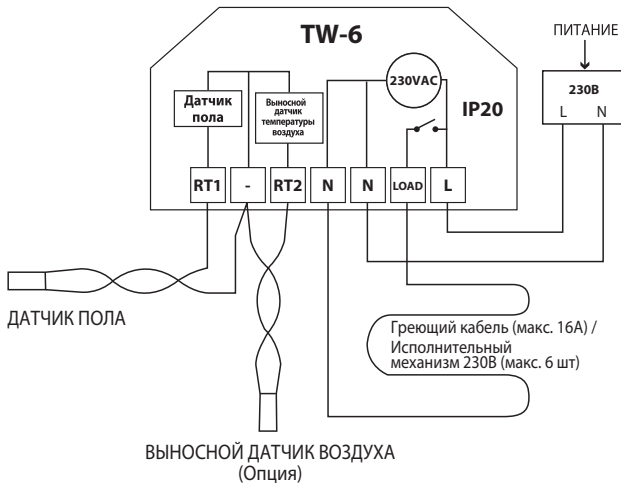
- Нажмите и удерживайте клавишу питания, чтобы выключить таймер 
- Нажмите и удерживайте клавишу «Часы», пока на дисплее не появится показанное ниже изображение 



- Используйте клавишу «Часы» для циклического переключения функций 
- Используйте клавиши «Вверх/Вниз» для изменения настройки 
- Нажмите клавишу «А» для подтверждения настроек 
- Нажмите клавишу питания еще раз, чтобы снова включить таймер. 



Схема подключений





Характеристики датчика температуры

Технические данные

Длина кабеля: 3 м

Тип датчика: NTC-термистор

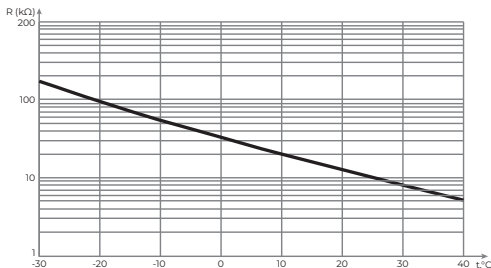
Сопротивление: 10 кОм при 25°C.

Возможность удлинения до 20 м кабелем 2x1,0 мм².

Убедитесь в исправности датчика путем измерения его сопротивления на соответствие графику.



График зависимости сопротивления от температуры датчика



USYSTEMS

Хотите получить больше информации?

Обратитесь к нашей службе поддержки по телефону:
8 800 700 69 82

или ознакомьтесь с техническими характеристиками,
представленными на нашем веб-сайте:

usystems.ru



EAC

АО «Юсистемс»