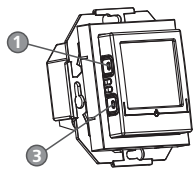


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРОННОГО МОДЕЛИ GV780

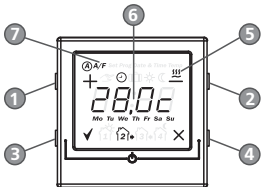
1. Описание органов управления и индикации

Терморегулятор оснащен ЖК-дисплеем и 4-мя кнопками управления, расположенными на левом и правом торцах прибора. Во время работы с терморегулятором, на ЖК-дисплее появляются символы, обозначающие функции кнопок.



Описание органов управления:

- 1 - Кнопка +
- 2 - Кнопка -
- 3 - Кнопка ✓
- 4 - Кнопка X



Описание индикации:

- 5 - Символ включения нагрева
- 6 - Значение текущей температуры
- 7 - Индикация выбранного режима работы

2. Включение / выключение изделия

Для включения терморегулятора, нажмите и удерживайте кнопки ✓ и X не менее 6-ти секунд. На дисплее появится рабочая индикация терморегулятора.

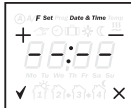
Для выключения терморегулятора, нажмите и удерживайте кнопки ✓ и X не менее 6-ти секунд.

На дисплее появится надпись OFF и терморегулятор выключится.



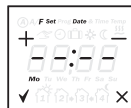
3. Установка текущего времени и дня недели

Нажмите и удерживайте не менее 6-ти секунд кнопку X пока не появится на дисплее надпись Set Date & Time. Нажмите ✓ для подтверждения либо X для отмены.



1

На дисплее появится надпись Set Date и мигающий символ дня недели. Кнопками + и - установите текущий день недели. Нажмите ✓ для подтверждения либо X для отмены.



На дисплее появится надпись Set Time и мигающее значение часов. Кнопками + и - установите текущее значение часов. Нажмите ✓ для подтверждения либо X для отмены.



На дисплее появится надпись Set Time и мигающее значение минут. Кнопками + и - установите текущее значение минут. Нажмите ✓ для подтверждения либо X для отмены.

* Если питание терморегулятора отключалось более чем на 5 суток, данную операцию необходимо повторить.

4. Выбор режима работы

Регулятор температуры GV780 имеет 3 режима работы:

Ручной режим работы (☺) - постоянное поддержание установленной температуры.

Нажмите и удерживайте кнопку ✓ не менее 3-х секунд. На экране появится надпись Set и начнет моргать символ текущего режима. Кнопками + и - выберите символ ☺. Нажмите для подтверждения кнопку ✓ либо X для отмены.



Программный режим работы (☺) - переключение температур согласно Вашему расписанию.

Нажмите и удерживайте кнопку ✓ не менее 3-х секунд. На экране появится надпись Set и начнет моргать символ текущего режима. Кнопками + и - выберите символ ☺. Нажмите для подтверждения кнопку ✓ либо X для отмены.



Режим «Отъезд» (☺) - поддержание минимальной температуры во время Вашего отсутствия.

Нажмите и удерживайте кнопку ✓ не менее 3-х секунд. На экране появится надпись Set и начнет моргать символ текущего режима. Кнопками + и - выберите символ ☺. Нажмите для подтверждения кнопку ✓ либо X для отмены.



* В случае, если кнопка ✓ не будет нажата в течение 40 секунд, терморегулятор вернется к исходному режиму работы.

5. Установка температуры регулирования

Установка температуры в программном режиме работы.

Программный режим работы имеет две температуры регулирования:

- Темп-ра регулирования комфорта ☼ = 28°C (заводская установка)
- Темп-ра регулирования экономии ☾ = 22°C (заводская установка)

2

Эти установки связаны с программным режимом работы и расписанием событий:

- События программы 1 и 3 = ☼ (заводская установка)
- События программы 2 и 4 = ☾ (заводская установка)

Вы можете изменить значения температуры регулирования в программном режиме работы.

Кратковременное изменение температуры регулирования.

Данное изменение действует до времени окончания текущего события и не влияет на параметры работы основной программы.

Нажатию на кнопки + и - установите желаемое значение температуры (при этом установленная величина будет моргать). Других действий не требуется. Через 40 сек. моргание прекратится и новая температура регулирования вступит во временное действие.

Данный режим удобен для временного изменения температуры.

Постоянное изменение температуры регулирования, с исполнением во всех событиях программы.

Повторите действия по временному изменению температуры регулирования. Пока моргает значение установленной температуры (40 сек.), нажмите кнопку ✓.

Установка температуры регулирования в ручном режиме работы.

Нажатию на кнопки + и - установите желаемое значение. Пока моргает значение установленной температуры (40 сек.), нажмите кнопку ✓.



Установка температуры регулирования в режиме работы «Отъезд».

Нажатию на кнопки + и - установите желаемое значение. Пока моргает значение установленной температуры (40 сек.), нажмите кнопку ✓.

6. Программируйте Ваше расписание

Расписание используется в программируемом режиме ☺. Расписание контролирует автоматическое переключение между Комфортным и Экономичным температурными режимами системы обогрева согласно предварительно запрограммированному времени.

!!! Глубина экономии зависит от температуры экономии и выбирается пользователем.

Расписание состоит из 4-х событий в день, определенных следующим способом:

| Обозначение | Температурный режим | Событие** |
|-------------|---------------------|-------------------|
| ☼1↑ | ☼ | Подъем |
| ☾2↓ | ☾ | Уход на работу |
| ☼3↑ | ☼ | Возвращение домой |
| ☾4↓ | ☾ | Ночь |

** Время начала каждого события и температурный режим могут быть различными для каждого дня недели.

3

Пример:

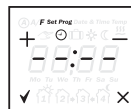
| Событие | MO | TU | WE | TH | FR | SA | SU |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ☼1↑ | 07:00 ☼ | 07:00 ☼ | 07:00 ☼ | 07:00 ☼ | 07:00 ☼ | 09:00 ☼ | 09:00 ☼ |
| ☾2↓ | 08:00 ☾ | 08:00 ☾ | 08:00 ☾ | 08:00 ☾ | 08:00 ☾ | 10:00 ☼ | 10:00 ☼ |
| ☼3↑ | 19:00 ☼ | 19:00 ☼ | 19:00 ☼ | 19:00 ☼ | 19:00 ☼ | 20:00 ☼ | 20:00 ☼ |
| ☾4↓ | 22:00 ☾ | 22:00 ☾ | 22:00 ☾ | 22:00 ☾ | 22:00 ☾ | 23:00 ☾ | 23:00 ☾ |

☼ - Поддержание температуры комфорта:
Пн-Пт: с 07:00 до 08:00
и с 19:00 до 22:00
Сб-Вс: с 09:00 до 23:00

☾ - Поддержание температуры экономии:
Пн-Пт: с 08:00 до 19:00
и с 22:00 до 07:00
Сб-Вс: с 23:00 до 09:00

Для программирования данного расписания:

Переведите терморегулятор в программируемый режим работы. Нажмите и удерживайте не менее 3-х секунд кнопку X. На дисплее появится надпись Set Prog. Нажмите ✓ для подтверждения либо X для отмены.



На дисплее появится надпись Set Prog Time, день недели Mo, индикация события ☼1↑ и мигающие символы часов. Кнопками + и - установите значение часов времени начала события. Нажмите ✓ для подтверждения. Кнопками + и - установите значение минут времени начала события. Нажмите ✓ для подтверждения.



На дисплее появится надпись Set Prog Temp, день недели Mo. Кнопками + и - установите температурный режим комфорта ☼ или ☾ экономии для данного события. Нажмите ✓ для подтверждения либо X для отмены и возврата на 1 шаг назад.



На дисплее появится окно программирования времени начала события ☼2↓ и выбора температурного режима. Последовательно установите время начала событий и температурный режим для каждого дня недели аналогичным образом.



4

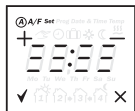
7. Выбор алгоритма работы терморегулятора

Данный раздел описывает возможность управления алгоритмами работы терморегулятора.

Функция самонастройки.

Включенное состояние **A** позволяет терморегулятору адаптироваться к особенностям Вашего помещения и заранее включать нагрев, достигая установленной температуры точно к указанному при программировании времени.

При отключении данной функции, новые температурные установки вступают в силу только при наступлении времени события, и возможно потребуется некоторое время для их достижения.



Выбор датчиков температуры.

Включенное состояние индицируется комбинацией символов **A/F**.

A/F - работа только по встроенному датчику температуры воздуха

A F - работа только по выносному датчику температуры пола

A/F - работа по датчику пола с ограничением температуры по датчику воздуха

Для входа в режим конфигурирования, нажмите и удерживайте кнопки **✓** и **X** в течение 6-ти секунд, пока на дисплее не появится индикация выбора алгоритмов. Нажмите **✓** для подтверждения либо **X** для отмены.

Кнопкой **+** включите либо выключите режим автонастройки.

Кнопкой **—** выберите желаемую комбинацию датчиков температуры.

Нажмите **✓** для подтверждения и выхода из режима конфигурирования прибора.***

*** При выборе комбинации **A/F** появится окно установки максимальной температуры воздуха (заводская установка 28°C).

Кнопками **+** и **—** выберите желаемое значение и нажмите **✓**.



5

ERATHERM

ПАСПОРТ GV780

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Напряжение питания | -220В +10% -15% |
| Макс. коммутируемый ток/нагрузка | 16А / 3500Вт (Резистивная) |
| Диапазон регулирования | +5°C ... +35°C |
| Гистерезис | ±1°C |
| Рабочий диапазон температур | +5°C ... +40°C |
| Тип чувствительного элемента | NTC |
| Длина соединительного кабеля датчика | 2 м |
| Габаритные размеры | 80x80x40 мм |
| Масса | не более 0,125 кг |

Изготовлено по заказу:

Visan LLC, Hackettstown, NJ, USA

6

ERATHERM

МОНТАЖ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Внимание, важно:

- Все работы производить только при отключенном напряжении питания.
- Монтаж терморегулятора должен производиться квалифицированным специалистом.
- Во избежание порчи внешнего вида терморегулятора, монтаж производить по окончании отделочных работ.
- Монтаж осуществлять в монтажную коробку диаметром не менее 60мм.
- Все провода должны быть проведены в монтажную коробку и иметь запас по длине не менее 50мм.
- Место подключения фазового проводника является важным, фазовый проводник питания должен быть определен при помощи индикаторной отвертки.
- Неправильное подключение терморегулятора может привести к выходу его из строя и не подлежит гарантийному обслуживанию.

Шаг 1

Достаньте терморегулятор из упаковки.

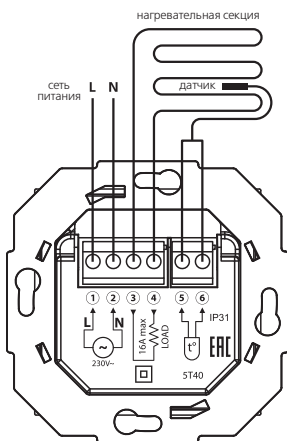
Достаньте набор адаптеров из упаковки.

Подготовьте необходимый адаптер согласно таблице применимости, входящей в комплект поставки, либо описанной ниже (см. Шаг 4).

Маркировка адаптера выполнена гравировкой на внутренней стороне адаптера.

Шаг 2

Присоедините внешние провода к клеммным контактам терморегулятора согласно схемы подключения.



При наличии у нагревателя проводника экранирующей оплетки, этот проводник должен быть подключен через внешнюю клемму не входящую в комплект поставки:

- для 2-х проводной схемы питания - к проводнику нейтрали;

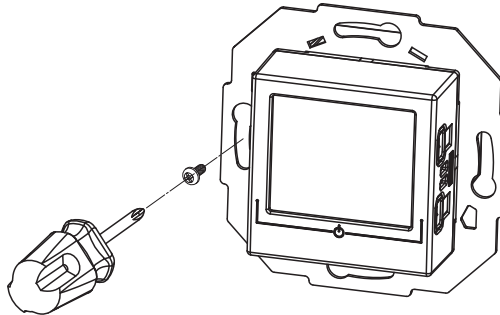
- для 3-х проводной схемы питания - к проводнику заземления.

7

ERATHERM

Шаг 3

Установите терморегулятор с присоединенными проводами в монтажную коробку и зафиксируйте 2-мя винтами.



Шаг 4

Установите рамку оформления и зафиксируйте ее подходящим адаптером.

Таблица применимости адаптеров.

| Маркировка | Применимость обрамлений |
|------------|-------------------------|
| A | ABB Basic 55 |
| B | Legrand Valena |
| C | Legrand Suno |
| D | Gira, Jung |
| I | Simon 15 |

* - Серия Schneider Unica не требует адаптеров

8