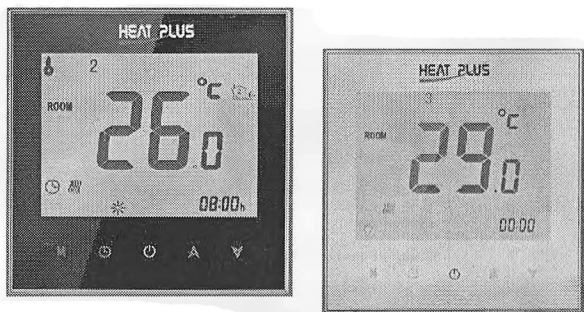


# Программируемый комнатный терморегулятор

Руководство пользователя

модель: iTeo 4



## Вступление

Уважаемый клиент, благодарим Вас за покупку нашего терморегулятора, который обеспечит Вам долгие годы надёжной службы. Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией по установке и эксплуатации терморегулятора. Если у Вас возникли вопросы и требуется помощь специалиста, Вы всегда можете связаться с нами по телефону технической поддержки (044) 360-11-88.

## Комплектация

Терморегулятор - 1шт. Винт - 2шт.  
Руководство пользователя - 1шт.  
Датчик температуры NTC - 1шт.

**Гарантия на терморегулятор iTeo 4 составляет 12 месяцев со дня продажи.**

## О терморегуляторе

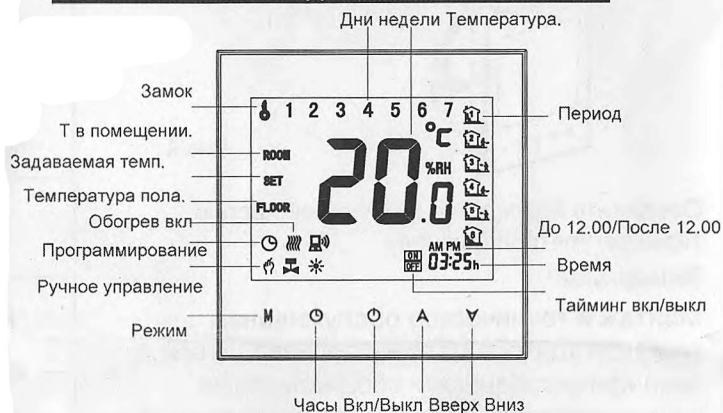
iTeo 4 программируемый терморегулятор, предназначен для поддержания температуры во внутренних помещениях, с использованием датчика температуры воздуха, а также датчика размещаемого в полу.

iTeo 4 используется совместно с пленочными инфракрасными системами отопления Heat Plus или с другими системами и устройствами электрического отопления (системами теплого пола).

## Описание терморегулятора

- Современный дизайн, похож на сотовый телефон
- Красивая хромированная рамка
- Акриловое покрытие, во избежание царапин
- Сенсорное управление
- Большой дисплей с подсветкой экрана, легко читается даже в темноте
- Удобное программирование (5 дней +2дня или 6 дней +1 день), для максимально комфортного и экономичного прогрева Вашего помещения
- Управление одним нажатием кнопки регулировки температуры
- Точная регулировка температуры до 10 С
- Сохранение настроек при выключении терморегулятора
- Простая установка
- Монтаж производится в стандартные подрозетники
- Степень защиты: IP20
- Интерфейс RS485/MODBUS (опционально)

## Обозначения на дисплее



## Технические характеристики

Датчик: NTC  
Точность измерения:  $\pm 1^\circ\text{C}$   
Диапазон регулируемых температур (заводская установка): 5-35°C  
Диапазон регулируемых температур (ручная установка): 5-99°C  
Потребляемая мощность:  $\leq 1.5\text{Вт}$   
Рабочее напряжение: 110~240В 50~60Гц  
Допустимый ток нагрузки: 16А

Материал корпуса: пластик огнестойкий (PC + ABS)  
Габаритные размеры: 86x86x13,3мм  
Температура эксплуатации: от 0 до +45°C и относительной влажности воздуха от 5-95%  
Температура хранения: от -5 до +55°C

## Управление

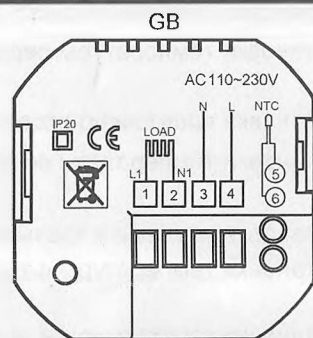
1. Включение /Выключение  
Нажмите  $\odot$  для вкл/выкл питания
2. Настройки температуры  
Нажмите  $\wedge$   $\vee$  для выбора температуры
3. Установка часов  
Нажмите  $\odot$  для выбора минут, часов и недели  
Нажмите  $\wedge$   $\vee$  для регулировки  
Нажмите  $\odot$  снова для выхода из настройки
4. Настройка программирования  
Нажмите M для выбора ручного или недельного программирования  
Нажмите и удерживайте  $\odot$  для входа в настройки недельного программатора, на дисплее появится 12345+67  
Нажмите  $\odot$  для установки времени первого периода  
Нажмите  $\odot$  для установки температуры первого периода  
Нажмите  $\odot$  для установки времени во втором периоде  
Нажмите  $\odot$  для установки температуры во втором периоде  
Нажмите  $\odot$  для установки времени в третьем периоде  
Нажмите  $\odot$  для установки температуры в третьем периоде  
Нажмите  $\odot$  для установки температуры в четвертом периоде  
Нажмите  $\odot$  для установки времени в пятом периоде  
Нажмите  $\odot$  для установки температуры в пятом периоде  
Нажмите  $\odot$  для установки времени в шестом периоде  
Нажмите  $\odot$  для установки температуры в шестом периоде  
Нажмите  $\odot$  для установки времени и температуры в субботу и воскресенье

Примечание: регулировка времени и температуры задается кнопками **A** **∇** Заводские установки времени и температуры по периодам

Период	День недели (Пн_Пт)		Выходные (Сб-Вк)	
	Время	Температура	Время	Температура
1	06:00 подъем	20°C	06:00 подъем	20°C
2	08:00 работа	15°C	08:00 выход	20°C
3	11:30 обед	15°C	11:30 обед	20°C
4	13:30 работа	15°C	13:30 выход	20°C
5	17:00 конец работы	22°C	17:00 домой	20°C
6	22:00 отдых	15°C	22:00 отдых	15°C

В заводских установках терморегулятор программируется как 5+2. Вы можете задать программирование как 5+2 или 6+1 в настройках терморегулятора в опции № 7

### Управление



### Установка терморегулятора

Этот терморегулятор монтируется на стену в стандартный подрозетник 60мм.



Рис.1

Подключите силовые провода (220В), соблюдая полярность и датчик пола на задней крышке терморегулятора в указанные клеммы. Закрепите заднюю панель терморегулятора к подрозетнику винтами как указано на рис. 1

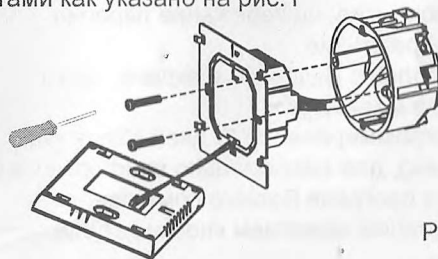


Рис.2

Подключите шлейф питания к ЖК экрану (рис.2)

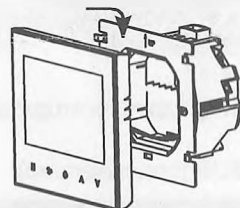


Рис.3

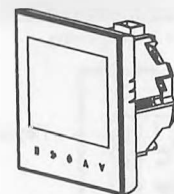


Рис.4

Соедините ЖК-экран с внутренней частью терморегулятора (рис.3,4)

**Внимание!!!**

Монтаж и техническое обслуживание терморегулятора должны производиться квалифицированными специалистами, изучившими руководство по эксплуатации! Риск поражения электрическим током!!! Отключите питание, прежде чем подключать терморегулятор. Контакт с элементами находящиеся под напряжением может привести к поражению электрическим током!!!

### Настройки и опции терморегулятора

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте **M** и **⌚** в течении 5 сек. чтобы войти в настройки терморегулятора. Затем нажмите **M** для выбора опции.

Кнопками **A** **∇** выберите значение которое вам подходит. Все установки будут актуализированы при включении терморегулятора.

Опция	Функция	Настройка вариантов	По умолчанию
1	Корректировка температуры	от-9 до +9 (для датчика воздуха)	0
2	Отклонение по температуре	1~5°C	+1
3	Тип датчика	In: датчик воздуха (для контроля или ограничения по температуре) Ou: датчик пола (для контроля или ограничения по температуре) AL: датчик пола и воздуха вместе (датчик воздуха для контроля температуры, датчик пола для ограничения по температуре) Примечание: убедитесь что датчик пола подключен, иначе на дисплее будет показываться Eгг и термостат не будет работать до устранения проблем.	in
4	Защита от замерзания	5-10°C. Если нажать кнопку <b>A</b> на дисплее покажется "--", отмена функции. При понижении температуры ниже заданной, терморегулятор автоматически включается.	+5
5	Защита от перегрева	35-70°C. Если нажать кнопку <b>∇</b> на дисплее покажется "--", отмена функции. При повышении температуры выше заданной, терморегулятор автоматически выключается.	+45
6	Кнопка блокировки	0: все кнопки заблокированы, за исключением кнопки питания 1: все кнопки заблокированы	0
7	Настройки выходных	2 дня выходных: 12345 и 67 1 день выходной: 123456 и 7 --: отмена программирования	12345
8	12/24 часа	12h 24h	24h
9	Время подсветки экрана	3-99сек.	10
10	Умное восстановление	0: программируется на периоды времени, установленные в терморегуляторе 1: умное восстановление (Система начинает работать на 30 мин. раньше, чем установлено	0

Замечание: 1. Если Вы выбрали тип датчика AL, то температура пола будет отображена путем нажатия кнопки **A** до 3 секунд.

2. Нажмите и удерживайте кнопки **A** **∇** для блокировки / разблокировки кнопок