

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ И ОПЦИЙ

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте одновременно **M** и **V**.

Для входа в настройку функций следует набрать пароль 1234.

(пользуйтесь клавишами **^** и **M**) После ввода пароля нажмите **F**.

Переход к каждой следующей функции (и, одновременно, подтверждение настройки предыдущей функции) – нажатием клавиши **F** (или **M**).

Выбор значения функции – **^** и **V**. Выход из режима настройки функций – **⏻**.

Индикатор функции	Функция	Заводская настройка функции (по умолчанию)	Возможности ручной корректировки функции
P 1	Верхний предел температуры	37°C	0-99.5°C
P 2	Нижний предел температуры	5°C	0-99.5°C
SL	Подчиненный адрес (*смотрите примечание 1)	1	1-64
SL		96	12-576
P 4	Формат часов (12/24)	24	12/24
P 5	Диапазон включения нагрева (*смотрите примечание 2)	1,5°C	0-10°C
P 6	Диапазон выключения нагрева (*смотрите примечание 2)	0°C	0-10°C
P 7	Температура режима антизамерзания	5°C	0-30°C
P 8	Температура защиты от перегрева пола	55°C	45-95°C
P 9	Автоматическое включение терморегулятора (без нажатия кнопки включения) при появлении напряжения в сети (после его временного отсутствия)	OFF	OFF OPN PRU (*смотрите примечание 3)
P 10	Время задержки до включения/выключения нагрева при достижении заданной температуры минус функция P5 или P6	2 сек.	0-99 сек.

Индикатор функции	Функция	Заводская настройка функции (по умолчанию)	Возможности ручной корректировки функции
P 11	Калибровка температуры (датчика воздуха)	0°C	От -9,5 до +9,5°C
P 12	Уровень звука	3	0F/0-9
P 13	Яркость экрана	2	1-8/ON/OFF
P 14	Калибровка температуры (датчика пола)	0°C	От -9,5 до +9,5°C
P 15	Выключение датчика температуры пола (*смотрите примечания 4 и 5)	OFF (датчик пола выключен, датчик воздуха включен)	OFF (выключение датчика пола) ON (включение датчика пола)
P 16	Включение индикации (на экране дисплея) температуры пола (*смотрите примечания 4 и 5)	OFF (индикация температуры пола выключена, а воздуха – включена)	OFF (выключение индикации температуры пола) ON (включение индикации температуры пола)
P 17	Формат температуры (шкала Цельсия/Фаренгейта)	0C (шкала Цельсия)	0C/0F
P 18	Возврат к заводским установкам	53 (функция выключена)	Для возврата к заводским установкам набрать 55 и нажать M для подтверждения

ПРИМЕЧАНИЯ:

- В данной модели терморегулятора функция SL не поддерживается;
- Диапазон включения/выключения нагрева – это разница, на которую падает/поднимается температура ниже/выше установленной до включения/выключения нагрева;
- OFF – при появлении напряжения в сети терморегулятор будет выключен.
-OPN – при появлении напряжения в сети терморегулятор будет включен.

- PRU – при появлении напряжения в сети терморегулятор будет в состоянии, в котором он был в момент отключения напряжения.
- Функции P15 и P16 рекомендуется настраивать одинаково.
- Функция защиты пола от перегрева недоступна при одновременном значении ON в функциях P15 и P16.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Данный терморегулятор монтируется на стену в стандартный подрозетник 60 мм.

- Отсоедините от дисплея заднюю панель. Для отсоединения просто слегка потяните их в разные стороны.
- Подсоедините к задней панели терморегулятора провода согласно схеме подключения.
- Закрепите заднюю панель терморегулятора в подрозетнике при помощи винтов. Присоедините к задней панели дисплей, лёгким прижатием панелей друг к другу до момента щелчка.
- Включите терморегулятор и проверьте правильность его работы.

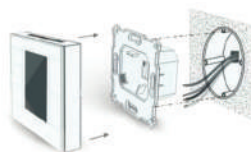


Схема подключения на тыльной стороне терморегулятора:



N и OUT – подключение термоплёнки;
N и L – сеть 220В (с соблюдением полярности ноль/фаза);
T и T – подключение датчика пола

HEAT PLUS М7.716
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР программируемый



Руководство пользователя

Благодарим за покупку!

(044) 360-11-88 Факс: (044) 502-03-56
office@heatplus.ua heatplus.ua

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 — 1 шт.
- Руководство пользователя - 1 шт.
- Датчик температуры — 1 шт.
- Винт — 2 шт.
- Гарантия на терморегуляторы M7.716 составляет 24 месяца со дня продажи.

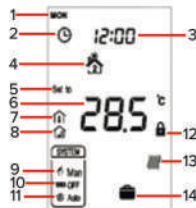
О ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЕ

M7.716 — это новый интеллектуальный терморегулятор. Предназначен для контроля и управления плёночными и кабельными системами отопления и обогрева.

Его особенностями являются элегантный современный дизайн, множество настроек, удобное сенсорное управление, точная регулировка температуры, чрезвычайная устойчивость к перепадам напряжения.

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ

1. Дни недели.
2. Режим установки времени.
3. Время.
4. Период дня (для авто-режима).
5. Установка периодов дня (для авто-режима).
6. Фактическая температура.
7. Датчик воздуха
8. Датчик пола
9. Ручной режим работы
10. Выключение терморегулятора
11. Автоматический режим работы
12. Блокировка экрана



13. Индикатор нагрева
14. Режим отпуска

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее напряжение: 85-260В, 50/60Гц;
- Встроенный датчик температуры (воздуха): NTC 10 кОм;
- Внешний датчик температуры (пола): NTC 10 кОм, 2,5м;
- Температура эксплуатации: от 0 до +50°C при относительной влажности воздуха 0-90%.
- Потребляемая мощность: <1 Вт.
- Диапазон регулируемых температур: 5-37°C (заводские настройки), 0-99,5°C (ручные настройки);
- Допустимый ток нагрузки: 16А.
- Размеры: 86*86*15 мм.

УПРАВЛЕНИЕ

1. Управление терморегулятором. При подключении терморегулятора к сети на экране дисплея появится надпись **OFF**.

Нажимайте последовательно клавишу **M** для выбора режима работы: ручной/автоматический режим или выключение. Подтвердите свой выбор нажатием клавиши **F**.

2. Установка температуры. Нажимайте **^** или **v** для выбора температуры. После установки требуемой температуры следует нажать клавишу **M**, либо просто подождать 20с до возвращения экрана дисплея в рабочий режим.

- при ручном режиме эта настройка будет действительна до следующей настройки температуры.
- при автоматическом режиме – до окончания текущего периода.

3. Блокировка экрана. Нажимайте и удерживайте одновременно клавиши **⌚** и **^** для блокировки экрана. Повторное нажатие и удерживание этих клавиш снимает блокировку.

4. Включение/выключение нагрева. Нагрев включается, если фактическая температура меньше, чем заданная на 1,5°C. (данная настройка может быть изменена)

Нагрев выключается, если фактическая температура больше или равна заданной температуре.

5. Режим отпуска. Нажмите и удерживайте клавишу **F** для активации режима отпуска. Для выключения режима отпуска нажмите и удерживайте клавишу **F**. Заводская установка температуры для этого режима: 10°C. (Для изменения этой температуры, находясь в режиме «отпуска», нажимайте клавиши **^** или **v**. Для её подтверждения нажмите **F**, либо просто подождите 20 секунд).

6. Установка дня недели и времени. Нажмите и удерживайте клавишу **⌚** для установки дня недели. Нажмите **⌚** для перехода к установке часов. Нажимайте **^v** для установки часов. Нажмите **⌚** для перехода к установке минут. Нажимайте **^v** для установки минут. Для выхода из режима установки ещё раз нажмите **⌚**.

6. Защита от перегрева. Если внешний датчик температуры (датчик пола) регистрирует температуру $\geq 55^\circ\text{C}$ (можно изменить в настройке функций), терморегулятор выключит нагрев во избежание перегрева. Когда температура пола опустится ниже 50°C, терморегулятор возобновит нагрев.

7. Режим антизамерзания. (только при выключенном терморегуляторе) Если внутренний датчик температуры воздуха регистрирует температуру $\leq 5^\circ\text{C}$, терморегулятор включит режим антизамерзания. Нагрев будет включен. Когда температура поднимется выше 8°C, нагрев будет выключен.

ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ

Таблица времени начала периодов и температуры периодов дня по умолчанию:

День недели	Период 1		Период 2		Период 3		Период 4	
	Время начала периода	температура	Время начала периода	температура	Время начала периода	температура	Время начала периода	температура
пн-пт	5:00	18°C	7:00	16°C	16:00	22°C	21:00	16°C
сб-вс	6:00	18°C	8:00	16°C	16:00	22°C	21:00	16°C

Однако эти параметры можно изменить вручную. Для этого: Нажмите клавишу **⌚**. Вы попадёте в настройку понедельника. Нажимайте **^v** для установки часов начала первого периода дня. Для перехода к минутам нажмите **F**. Для перехода к температуре нажмите **F** еще раз. Следующие нажатия **F** – это переход к настройке часов начала второго периода, и т.д.

Для перехода к настройке вторника (и следующих дней) нажимайте те клавишу **⌚**.

Для корректной работы должна строго соблюдаться последовательность периодов дня. То есть, время начала следующего периода не должно быть меньше или равно времени начала предыдущего периода.