

Инструкция

**WATTS**<sup>®</sup>  
INDUSTRIES  
Technology by nature



Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт



**MILUX** Программируемый термостат

Программируемый электронный термостат Milux способен точно и быстро контролировать и регулировать вашу центральную систему отопления (электрическую, на газе или жидком топливе) или систему кондиционирования.

Имеющиеся еженедельные программируемые функции помогают Вам экономить энергию каждый день.

## Возможности

- 7-дневная программа (за исключением исполнения с дневной программой)
- 9 предустановленных программ
- 4 пользовательские программы
- Графический программный дисплей
- Дисплей времени и комнатной температуры
- Температурные режимы: комфортный / пониженный (ночной) / защита от замерзания
- Временная блокировка запрограммированной температуры
- Автоматические или ручные операции
- Режим «отпуск»
- Выбор операций НАГРЕВ или ОХЛАЖДЕНИЕ
- Простое подключение (2 клеммы подосединения)
- Функция защиты от случайного нажатия (защита от детей)
- Работа от аккумулятора для предотвращения потери программы в случае отсутствия электропитания
- Контроль состояния аккумуляторных батарей
- Возможность замены батарей без потери программы
- Функции сброса программы

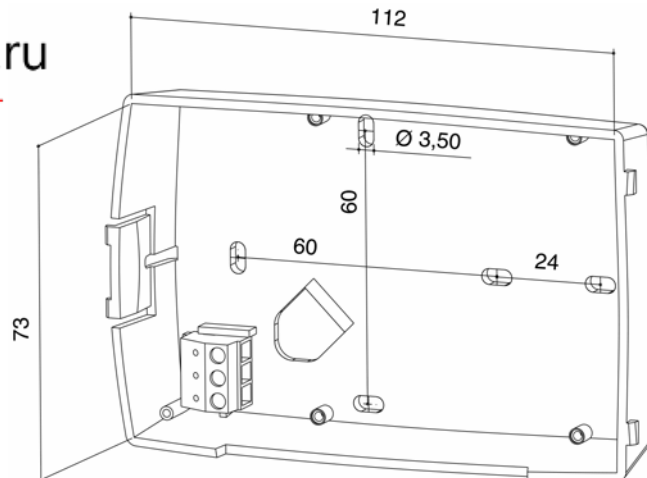
Точность измерения температуры	0.1°C
Точность установки температуры	0.5°C
Установка температурного диапазона	5°C - 35°C для комфортного и пониженного режима, 0,5°C - 10°C для режима защиты от замерзания
Характеристики регулирования	- скорость регулирования: 7.5 циклов в час (8-ми минутный цикл) - гистерезис регулирования: 2 °К относительного диапазона (установленного значения)
Управляющий элемент	5А реле (к контактам устройств охлаждения и нагрева)
Подсоединение	3 контактное винтовое подсоединение в задней части корпуса
Батареи питания	3x LR6 AA 1.5V

## РАЗМЕРЫ, ММ



**Boiler-Gas.ru**

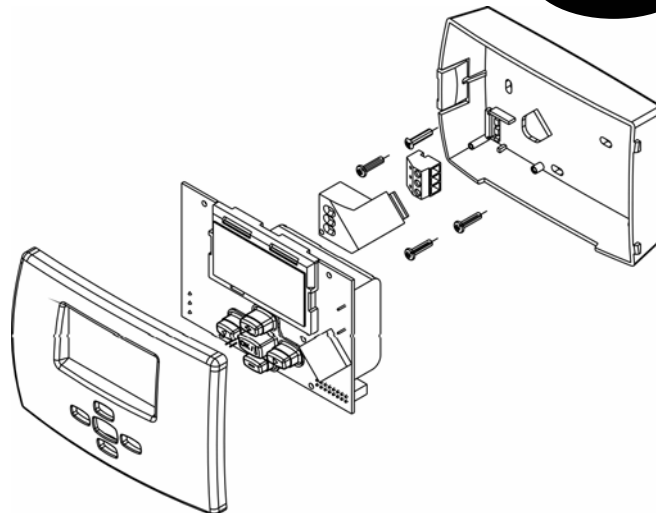
[Перейти на сайт](http://Boiler-Gas.ru)



1

Установите термостат MILUX на ровную стену, вдали от окон и дверей и не вблизи от нагревательных приборов. Установите клеммную коробку на обратную часть задней крышки термостата, как показано на рисунке.

Прикрепите заднюю крышку термостата к стене, как показано на рисунке.



2

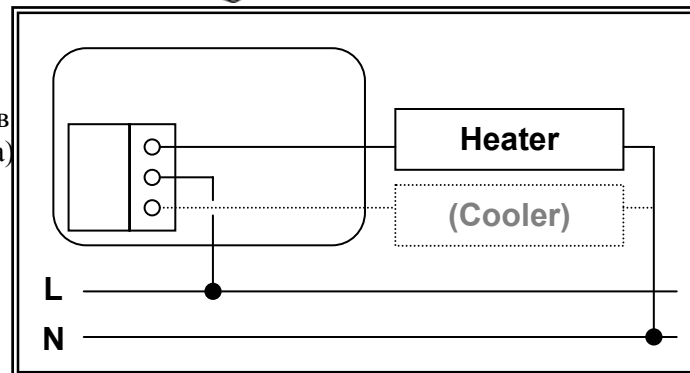
Подсоедините электрические контакты в соответствии с диаграммой подключения.

3

Удалите пластиковые изоляторы с батареек, чтобы запустить MILUX. Затем закройте MILUX как описано в пункте 3 раздела «Замены батареек» (последняя страница)

4

Установите время, как показано в инструкции QUICK START.



## ИНСТРУКЦИИ

## Как использовать термостат MILUX

RUS

Функция “Отпуск” включена

Ручная коррекция температуры

Центральное отопление работает

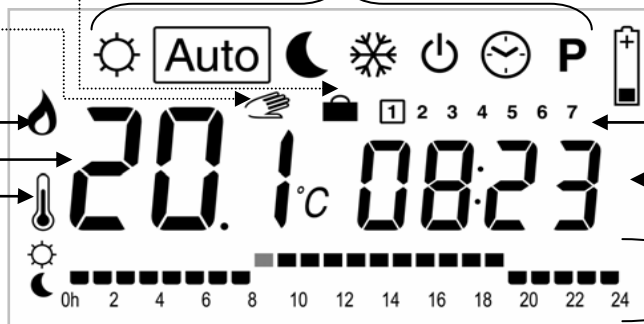
Температура

исп + / - кнопки для  
изм. температуры

Дисплей комнатной температуры

Меню режимов работы

Используйте ◀ ▶ кнопки  
для изменения режима



Заряд батареи

Дни недели

Временной диспл.

Графический  
программируемый  
дисплей


## БЫСТРЫЙ СТАРТ


## Краткие и интуитивные инструменты


Кнопками ◀ ▶ переместите рамку  внутрь главного MENU для изменения режима работы (см. «Описание режимов»)


Кнопками + / - измените значение температуры или отрегулируйте мигающие символы на дисплее.

Кнопками OK /  кнопками переключайте между  текущей температурой и требуемой. Установите требуемую температуру.

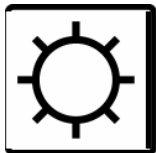
Нажмите  и установите текущее время и день недели (+/- для минут, нажм. OK, уст. часы, OK, уст. дни, OK)

Зайдите в  программное меню и выберите имеющиеся программы P1 до P9 или создайте свою от U1 до U4, см ниже


Зайдите в  комфортный режим и установите комфортную температуру используя + / - клав. (По умолчанию комфортная температура 21°C)

Зайдите в  пониженный режим и установите нужную пониженную температуру с + / - клав. (По умолчанию 17°C)

В конце нажмите  - автоматический режим. Ваш MILUX теперь работает в соответствии с выбранной программой.





### Ручной КОМФОРТНЫЙ режим работы :

Режим поддержания постоянной комфортной температуры в течении нескольких часов или дней (см. режим “Отпуск”). При нажатием + или - кнопок указатель комфортной температуры начинает мигать и температура может быть установлена. Через 5 секунд появится символ  и на экране отобразится текущая температура в помещении. MILUX будет поддерживать заданную температуру комфортного режима.

### АВТОМАТИЧЕСКИЙ режим работы :


MILUX автоматически следует программе, согласно дню недели и времени суток.



Нажимая + или - кнопки вы можете временно заблокировать запрограммированное значение температуры и установить желаемую. Загорится  символ. Используйте + / - клавиши для установки временно требуемой температуры. Эта температура будет поддерживаться до следующего предусмотренного текущей программой изменения температуры. Символ  отключится в этот момент автоматически и MILUX будет далее следовать установленной программе.




### Режим Ручного понижения температуры в ночное время :

Вы можете установить пониженный (ночной) режим, который будет поддерживаться несколько часов или дней (см. Режим “Отпуск”). При нажатии + или - клавиш символ температуры начнет мигать и температура может быть установлена. (Через 5 секунд появится символ  и на экране отобразится текущая температура в помещении.). Теперь MILUX будет поддерживать вновь установленное значение температуры.




### Ручной режим ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ: (только для систем отопления, режим НОТ выбран).

Поддерживает режим защиты от замерзания неизменным в течении нескольких часов или дней (см. режим “Отпуск”). При нажатии + или - клавиш символ температуры начнет мигать и температура защиты от замерзания может быть установлена. (Через 5 секунд появится символ  и на экране отобразится текущая температура в помещении.). Теперь MILUX будет поддерживать вновь установленное значение температуры.



**Режим OFF:** Используйте этот режим, если Ваша система отопления или кондиционирования должна быть выключена. MILUX прекратит выполнение программ и отключится сам. (пустой экран).

Пользовательская программа сохранена, часы продолжают идти, потребление батарей становится минимальным. MILUX включится вновь нажатием любой кнопки. Кнопки **OK** /  выводят на экран текущую температуру в помещении.

**ВНИМАНИЕ :** В ЭТОМ РЕЖИМЕ ВАША СИСТЕМА МОЖЕТ ЗАМЕРЗНУТЬ, Т.К. MILUX ОТКЛЮЧЕН!



## Меню Clock:

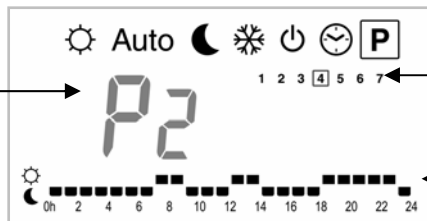
Используйте это меню для установки в MILUX текущего времени.

Нажмите +/- для установки минут **08:23** ОК нажмите далее +/- для установки часов **08:23** ОК нажмите далее +/- для установки дней **08:23** ОК



**Меню PROGRAM:** При нажатии + или - клавиш начнёт мигать номер программы,

используйте +/- для выбора программы



Нажимайте ◀ ▶ чтобы увидеть программу на другие дни

Программа на выбранный день

Если Вы выберете предустановленную программу от **P1** до **P9** и нажмёте **OK**, эта программа станет текущей в режиме **Auto**

Если Вы выберете пользовательскую программу от **U1** до **U4** и нажмёте **OK**, вы войдёте в РЕДАКТОР ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПРОГРАММ.

**РЕДАКТОР ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПРОГРАММ:** Мигающим курсором установите часы

Клавишей + установите ☀ температуру в текущий (мигающий) час программы





Клавишей - установите ☾ температуру в тек. (мигающий) час программы


**07:00**

Используйте ◀ ▶ клавиши для перемещения по часам дня и корректируйте значения по вашему желанию.





Если Вы всё установили правильно, нажмите **Ok** для перехода в след. день. Когда Вы нажмёте **OK** на последнем дне, Вы выйдете из редактора пользовательских программ в главное меню.


Теперь пользовательская программа будет запущена, когда Вы переведёте MILUX в режим работы **Auto**

 **Режим “Отпуск”:** только для  комфортного режима,  пониженного режима или  режима защиты от замерзания.


Клавишами ◀ ▶ перейдите в  режим. Теперь вы с помощью + или - клавиш выбираете количество часов **01h** или дней **01d** прежде чем MILUX автоматически вернётся в **Auto** режим и приступит к выполнению программы.




**Блокировка клавиатуры:** функция, позволяющая защитить MILUX от случайного изменения настроек.

В  **Auto**, ,  и  режимах работы вы можете, держа **OK** клавишу нажатой и нажав одновременно на кнопку + или – заблокировать клавиатуру (**Loc code**) или (**Un Loc**) разблокировать её.

**Выбор режима НАГРЕВ / ОХЛАЖДЕНИЕ:** Нажмите клавишу , держите **OK** нажатой и нажмите одновременно на ◀ клавишу. Затем нажмите + для выбора режима нагрева (**Pod Hot**) или – для выбора режима охлаждения (**Pod Col d**).

**Функция RESET:** Удаляет все пользовательские программы и устанавливает заводские установки MILUX.

Нажмите клавишу  OFF, держа + и – клавиши нажатыми, нажмите **OK** клавишу. Все символы дисплея загорятся на 5 секунд, после чего MILUX удалит все настройки и перезапустится с заводскими параметрами установок.

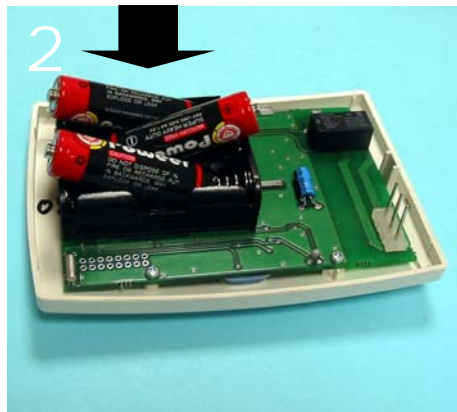
Заводские параметры :  21°C  17°C  6°C **01** все комфортные HOT режим нагрева.  
Затем переустановите время и следуйте инструкциям раздела QUICK START.





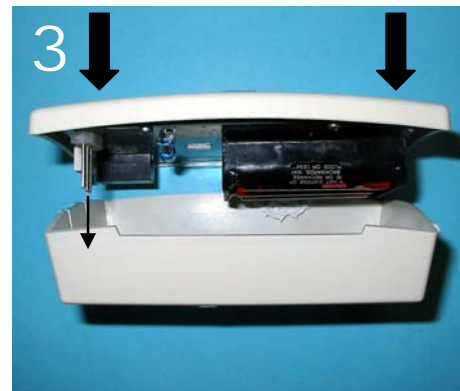
Нажмите на кнопку с левой стороны и снимите переднюю панель.

Теперь у Вас есть доступ к батареям.



Установите 3 LR6 AA 1.5V батареи  
(Рекомендуем алкалиновые)

**ВАЖНО:** у Вас есть 1 минута чтобы поменять батареи.



Для закрытия MILUX:

Установите переднюю панель в ответную часть задней панели. Подключите электроразъём. Надавив на переднюю панель, вы соедините переднюю и заднюю панели посредством защёлок.