

Обозначения на экране терморегулятора

Продолжаем рассматривать терморегулятор **Minco Heat MK60E с функцией WiFi**, который применяется для управления электрическими теплыми полами, а также газовыми, водяными и даже электрическими котлами.

На нашем рынке такой термостат встречается под разными наименованиями и брендами, например, E51.716 от ZEISSLER, Varmel, Menred, RTC и др. но при этом, функционально, все они идентичны.

Теперь, прежде чем я покажу какие у терморегулятора есть настройки и за что они отвечают, **давайте рассмотрим его интерфейс, основные показатели, пиктограммы и индикаторы на экране, которые вы видите при работе устройства.**

Ниже, представлена подробная схема, на которой показаны все основные блоки информации на экране терморегулятора и расписаны значения каждого показателя, индикатора, иконки и пиктограммы:



Как видите, все показатели и значения на экране термостата, можно разделить на три большие группы:







ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ

Информационные показатели, которые сообщают параметры системы, такие как: температура (текущая и желаемая), время, день недели, интервал дня.

1. ИНТЕРВАЛ ВРЕМЕНИ

Позволяет разделить сутки на 6 (шесть) периодов по времени, идущих один за другим. Которые обозначаются соответствующими отличающимися иконками. При настройке, о которой мы будем говорить дальше, мы сможем выставить время и желаемую температуру для каждого интервала, он будет заканчиваться, когда настанет время следующего. После этого, уходя из дома, терморегулятор будет отключать нагревательные элементы – теплый пол или бойлер, но каждый раз включать их, к

вашему возвращению. Большое количество интервалов позволяет достаточно гибко все настроить, добившись максимальной энергоэффективности:

	Подъем, после сна
	Уход жильцов из дома (на работу, в школу и т.д.)
	Возврат домой кратковременный (например на обед)
	Уход из дома после "обеда" (например снова на работу)
	Возвращение с работы домой
	Время, в которое вы ложитесь спать

2. ТЕКУЩЕЕ ВРЕМЯ/УСТАВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

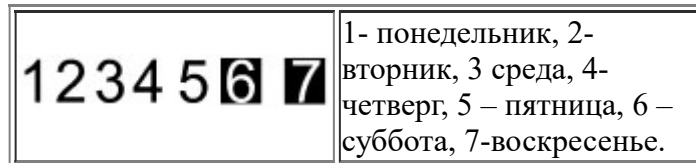
Данный показатель, в зависимости от режима работы, отражает разную информацию:

	<p>В ручном режиме, здесь показана только температурная уставка. Температура, выставляемая вами, до которой вы хотели бы, чтобы нагрелся электрический теплый пол или теплоноситель бойлера, водонагревателя.</p>
	<p>В программируемом режиме, здесь показывается и температурная уставка(как в предыдущем варианте), выставленная вами для данного интервала времени,</p>

так и текущее время в формате 24 часов. Показатели по очереди сменяют друг друга в этой области экрана.

3. ДЕНЬ НЕДЕЛИ

В этой области показан текущий день недели. Цифры соответствуют конкретному дню:

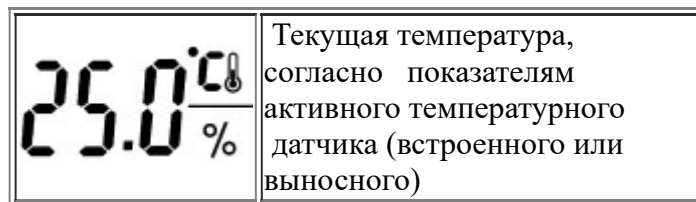


Терморегулятор имеет 3(три) возможных варианта работы, когда дни недели делятся: на рабочие, которые состоят из временных 6 интервалов и- выходные, которые делятся на 2 интервала (ночь, когда вы спите и день, когда бодрствуете):

- 5+2 – Пять будних дней + два выходных;
- 6+1 – Шесть будних дней + один выходной;
- 7 – каждый день считается рабочим и делится на интервалы;

4 ТЕКУЩАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Показатель отражает текущую температуру, которую берет с датчика температуры (в зависимости от настроек, с датчика встроенного в корпус терморегулятора или выносного, проложенного к теплому полу или котлу)

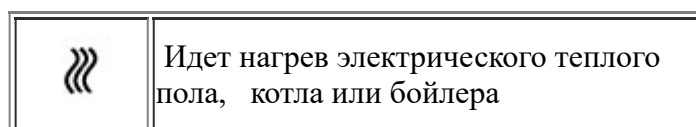


ИНДИКАТОРЫ РАБОТЫ

Иконки, сигнализирующие о текущей работе элементов системы

5 ИНДИКАТОР НАГРЕВА

Пиктограмма активна, когда идет подача электрического тока в кабель теплого пола, а также когда запущен котел и идет нагрев теплоносителя. В случае если индикатор не активен, значит, что условия для запуска терморегулятора, например температурная уставка или интервал его запуска, еще не выполнены, и источник нагрева обесточен.



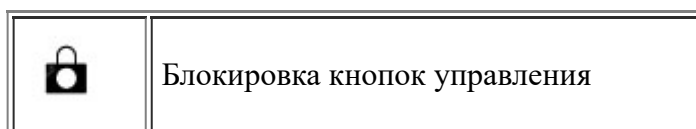
6 ИНДИКАТОР Wi-Fi

Активная Иконка вай фай, сигнализирует о том, что устройство подключено к системе Wi-Fi дома или квартиры. Также она может мигать, в процессе настройки мобильного приложения и подключения терморегулятора к сети wifi.



7 ИНДИКАТОР БЛОКИРОВКИ

Терморегулятор позволяет заблокировать кнопки управления на корпусе, чтобы случайные нажатия не меняли выставленные режимы. Если индикатор замка на экране активен – значит блокировка включена.

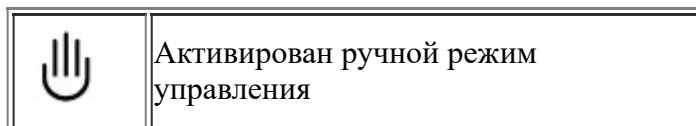


РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Эти пиктограммы, сообщают о том, какой в настоящее время режим работы терморегулятора активен.

8 РУЧНОЙ РЕЖИМ

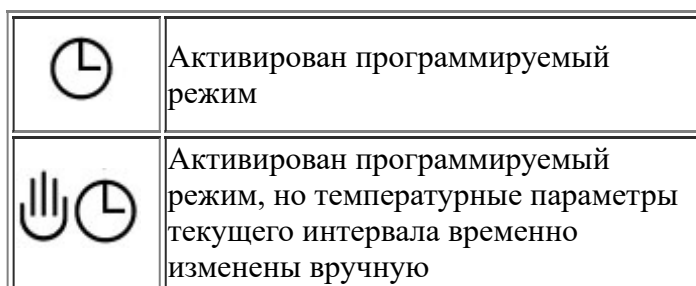
Если активирован ручной режим управления, вы увидите на экране эту пиктограмму, символизирующую руку. В этом режиме, терморегулятор постоянно работает с одной уставкой температуры, не меняя режимы в течении суток или дня недели.



9 ПРОГРАММИРУЕМЫЙ РЕЖИМ

Если активирован программируемый режим, в котором сутки разделены на интервалы, а дни недели на рабочие и выходные, вы видите пиктограмму часов.

Возможен вариант, когда активны оба значка режимов и РУКА и ЧАСЫ, это случается, в момент, когда вы решили вручную увеличить уставку температуры для текущего интервала суток, в программируемом режиме. При автоматической смене интервала суток на следующий, это значение сбросится и продолжится выполнение выставленной вами ранее программы.



10 РЕЖИМ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Данный режим, с пиктограммой СНЕЖИНКА, позволяет защитить жилище, или систему отопления, от замерзания. При его включении, независимо от остальных параметров и режимов, если температура, определяемая датчиком, опускается ниже 5 градусов, система обогрева, управляемая терморегулятором, запустится. Положительная температура будет поддерживаться постоянно.



Теперь, зная основные показатели, значения и пиктограммы которых мы видим на экране терморегулятора, можно приступить к настройке его работы. Сделать это можно двумя способами, клавишами на корпусе и через приложение (для устройств с функцией управления по wi fi)

Значительно удобнее и нагляднее выставлять параметры терморегулятора для теплого пола или котла, конечно же через мобильное приложение.