

В данном меню можно просмотреть настройки каждой из четырех температурных точек. После просмотра и выбора одной из температурных точек для изменения, нажатием соответствующей кнопки (см. значение кнопок) можно войти в настройку. Изменять можно время (часы/минуты) и значение температуры (рис.3). После изменений прибор вернется в выбор температурной точки для изменения (рис.2). Для выхода в день недели или для выхода из настроек см. “значение кнопок”.

Ввод значений не требует последовательности!

Например, если

точка t1 – 22.00- температура 23С°;

точка t2 – 06.00- температура 25С°;

точка t3 – 16.00- температура 21С°;

точка t4 – 10.00- температура 22С°;

то прибор будет поддерживать температуру

23С° с 22.00 до 06.00;

25С° с 06.00 до 10.00;

22С° с 10.00 до 16.00;

21С° с 16.00 до 22.00.

На следующий день недели температурные точки могут быть с другими значениями времени и температуры. Если не требуется четыре температурные точки в сутки, то температуру в настройках нужно дублировать.

Для того чтобы войти в настройку таймера2, требуется нажать и удерживать 2 сек. кнопку ⬇️, прибор войдет в настройку таймера. Далее процедура настройки такая же как и в таймере1.

Примечание: температура, установленная в настройках таймера, является температурой отключения реле прибора.

Примечание: на рис.1 обозначены индикаторы включения реле1 и реле2.

Однократная подстройка температуры

Эта функция позволяет изменить значение температурной точки обрабатываемой в данный момент без дополнительного входа в настройку таймера и корректировки температурных точек. Для изменения требуется однократно нажать кнопку Ⓜ️ (для ТАЙМ1) или кнопку ⬇️ (для ТАЙМ2). Температурное значение начнет мигать (рис.4). Кнопками ⬇️ и ⬆️ изменить значение температуры на желаемое. Для подтверждения нажать кнопку Ⓜ️. Изменённое значение температуры будет действительно до следующей температурной точки. После того как начнёт работать следующая температурная точка, изменённое значение восстановится в прежнее.

Примечание:

1. При входе в меню “настройка таймера” или “установка времени” происходит сброс однократной подстройки температуры.

2. Однократная подстройка температуры в режиме **t r r t**, не активна.

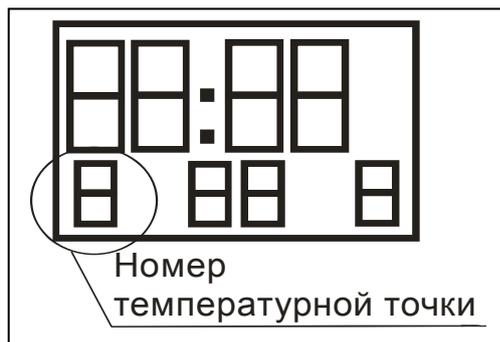


Рис.2

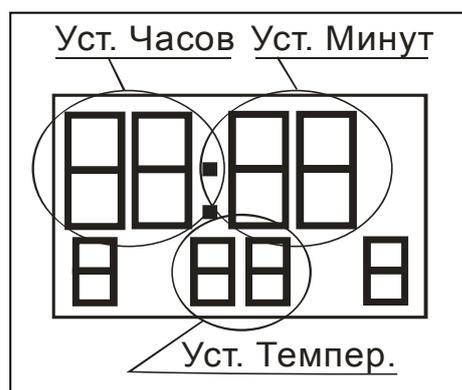


Рис.3

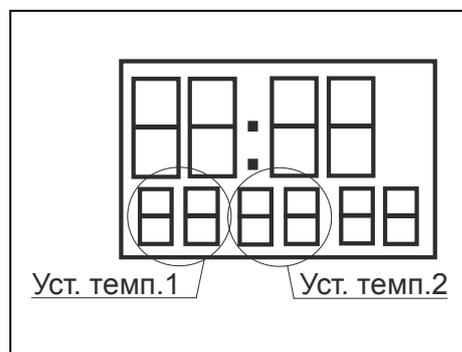


Рис.4

Настройка инженерного меню

Во избежание неправильной работы прибора, настоятельно рекомендуется внимательно прочесть раздел “настройка инженерного меню”.

В инженерном меню ТАЙМ2, можно выбрать три режима работы прибора: **нагрев; охлаждение; окно**. В инженерном меню ТАЙМ1, можно выбрать шесть режимов работы прибора: **нагрев; охлаждение; окно; t r r t; r t r; t t r**. Если в ТАЙМ1 выбран один из трех последних режимов, то работа ТАЙМ2 будет связана с работой ТАЙМ1, при этом в первом и втором таймере и соответственно в инженерном меню обоих, будут работать не все настройки, так как в этих режимах они не требуются. Если в инженерном меню ТАЙМ1 и ТАЙМ2 выбран один из режимов: нагрев, охлаждение или окно, то оба таймера будут работать отдельно (не зависимо).

Для входа в настройку инженерного меню ТАЙМ1, требуется нажать и удерживать 5 сек. кнопку Ⓟ , для ТАЙМ2 требуется нажать и удерживать 5 сек. кнопку Ⓣ . На дисплее будет мигать выбор режима.

ТАЙМ1 имеет 1,2,3,4,5,6 режимы работы.

ТАЙМ2 имеет 1,2,3 режимы работы.

1. нагрев (рис.5) - контакты реле прибора (1,2 или 11,12) замыкаются при понижении измеряемой температуры до температуры включения ($t_{\text{вкл}} = t_{\text{уст}} - t_{\text{гист}}$), а размыкаются при повышении текущей температуры до установленной.

2. охлаждение (рис.6) - контакты реле прибора (1,2 или 11,12) замыкаются при повышении измеряемой температуры до температуры включения ($t_{\text{вкл}} = t_{\text{уст}} + t_{\text{гист}}$), а размыкаются при понижении температуры до установленной.

3. окно (рис.7) - контакты реле прибора (1,2 или 11,12) всегда замкнуты, когда измеряемая температура находится в зоне гистерезиса.

Пример: если температура в настройке таймера установлена 20°C , а гистерезис 5°C , то контакты реле прибора (1,2 или 11,12) будут всегда замкнуты, если измеряемая температура будет находиться между 20°C и 25°C .

4. t r r t – в этом режиме задействован датчик1, реле1 и датчик2, реле2. В инженерном меню ТАЙМ1 и ТАЙМ2 работает гистерезис и задержка на включение.

Аварийная сигнализация работает только на обрыв датчика1 и датчика 2, поэтому в настройке она не отображается. Настройки температуры и времени в ТАЙМ1 и ТАЙМ2 не работают. Одноразовая подстройка температуры не работает.

Принцип работы этого режима такой, что включается одно из двух реле, а именно то, датчик которого измерил температуру выше, а если температура совпадает, то отключаются оба реле. Работа осуществляется за счет гистерезиса.

5. r t r – в этом режиме задействован датчик1, реле1, реле2. В инженерном меню ТАЙМ1 работает гистерезис и задержка на включение. Аварийная сигнализация работает только на обрыв датчика 1, поэтому в настройке она не отображается. Настройки температуры и времени в ТАЙМ1 работают. Одноразовая подстройка температуры работает только в ТАЙМ1. В ТАЙМ2 не работают настройки инженерного меню, временные и температурные настройки, а также в этом режиме, датчик2 не производит измерение температуры.

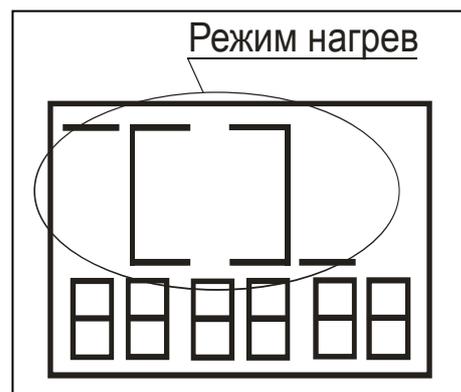


Рис.5



Рис.6