

**Короткие нажатия.**

Короткое нажатие на кнопку «SB2» показывает влажность (SHT10), следующие нажатие показывает температуру датчика SHT10, следующие нажатие показывает температуру второго датчика DS18B20.

Короткое нажатие на кнопку «SB3» показывает оставшееся время до поворота лотков, следующие нажатие показывает показывает оставшееся время до проветривания, следующие нажатие показывает оставшееся время до охлаждения. Если функция выключена, то будет отображаться надпись «OFF».

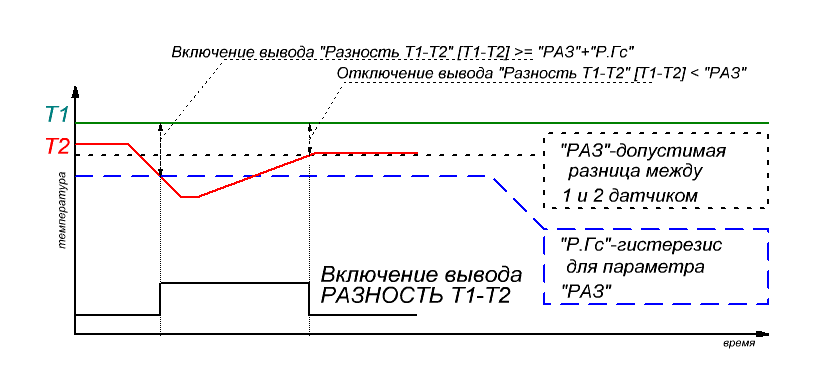
**Длинные нажатия.**

**Кнопка «SB1»**

«Уct» – установка температуры регулятора.

«РАЗ» - допустимая разница температур между 1 и 2 датчиком.   
«Р.Гс» - гистерезис включения для параметра"РАЗ".  
Сигнализация по разности Т рассчитывается из условия Фактическая разница > (1.5 градуса + параметр "РАЗ").  
  
Включение вывода "**Разность Т1-Т2**" [Т1-Т2] ≥ "РАЗ"+"Р.Гс"   
Отключение вывода "**Разность Т1-Т2**" [Т1-Т2] < "РАЗ"   
То есть параметр "РАЗ" это мертвая зона (подставка). И еще, [Т1-Т2] это модуль, число без знака, это значит, что нет разницы какой датчик будет холодней/теплей.

Пример работы вывода "**Разность Т1-Т2**"



«АВР» температура аварии, при достижении этой температуры регулятор переходит на регулирование температуры аварийным реле. Также при температуре «АВР»-0,5градуса будет включен вывод «АВР.ОЛАЖДЕНИЕ». Выключится при температуре заданной в «Уct».

**Кнопка «SB2»**

«ВLA» - устанавливается нужная влажность.

«t.on» - время включенного состояния вывода "ВЛАЖНОСТЬ".

«t.oF» - время выключенного состояния вывода "ВЛАЖНОСТЬ".

Если влажность меньше установленного порога влажности, то на вывод "**ВЛАЖНОСТЬ**" в течении времени заданном в параметре "t.on" подаётся высокий уровень напряжения включающий исполнительный механизм, далее на выводе устанавливается низкий уровень напряжения на время заданное в параметре "t.oF". Время в параметрах задается в пределах 0..200 секунд.

«ПРЕ» - если текущая влажность превышает порог влажности «ВLA» на это значение, то будет включен вывод «АВР.ОЛАЖДЕНИЕ» Выключится при влажности заданной в параметре «ВLA». Для отключения этой функции установите значение 0.

**Кнопка «SB3»**

«d.oF» - время паузы между движением лотков.

«П.on» -время проветривания, задается в секундах.

«П.oF» - пауза между проветриванием, задается в минутах.

Параметры «П.on» и «П.oF» управляют выводом «АВР.ОЛАЖДЕНИЕ». Для отключения функции задайте время «П.on» равным нулю. Для ручного включения проветривания следует зайти в меню «П.on», по выходу из меню эта функция включится.

«O.on» - время охлаждения, задается в минутах.

«О.oF» - пауза между охлаждением, задается в часах.

«О.t`» - температура до которой будет включен вывод «АВР.ОЛАЖДЕНИЕ», при охлаждении.

Параметры «О.on» и «О.oF» управляют функцией охлаждения. Во время охлаждения выключается управление нагревом и управление влажностью. Так же если задан параметр «О.t`», то во время охлаждения будет включен вывод «АВР.ОЛАЖДЕНИЕ», пока температура не опустится ниже заданной в «О.t`». Для отключения функции управления выводом «АВР.ОЛАЖДЕНИЕ» задайте в параметре «О.t`» заведомо высокую температуру. Для отключения функции охлаждения задайте время «O.on» равным нулю. **Важно!** При заходе в эти меню, цикл охлаждения переинициализируется! Это значит, что бы вручную включить охлаждение, нужно зайти в меню «O.on» и дождаться выхода. Для отключения, соответственно нужно зайти в меню «О.oF».

**Одновременное нажатие на две кнопки.**

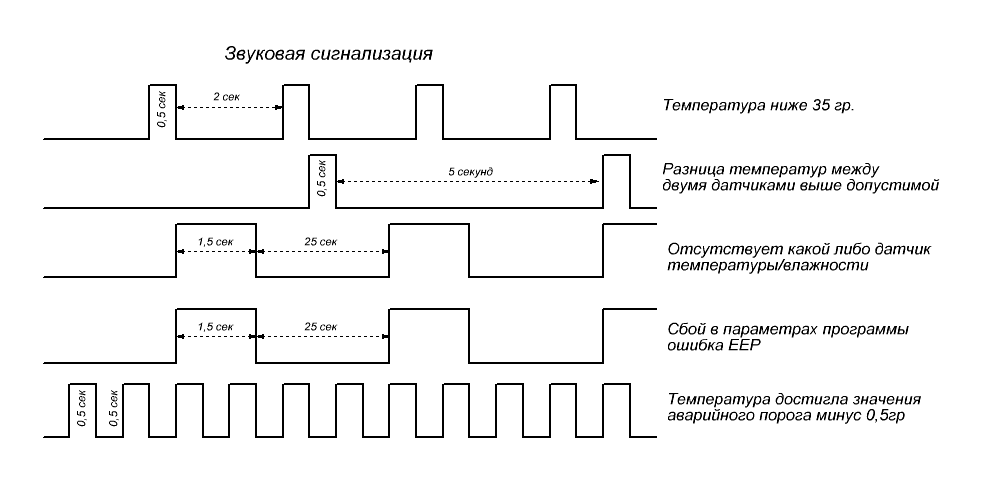
SB1+SB2 включает принудительный поворот лотков.

SB2+SB3 включает режим ручного управления лотками, читайте описание на веб страничке.

**Одновременное нажатие на три кнопки.**

Коррекция датчиков DS18B20.

**Звуковая сигнализация.**



Значения параметров по умолчанию.

Коррекция датчика 1=0.  
Коррекция датчика 2=0.  
«Уct» Температура = 37,5.  
«АВР» Аварийная температура=40.  
«РАЗ»=0.  
«Р.Гс» =0,5.  
Пауза лотков=2,00. Время задается в минутах (здесь 2 часа)  
Время движения мотора = 50 секунд. Параметр не отображается.

Влажность=50%.  
Время включенного состояния вывода влажности = 5, задается в секундах.   
Время отключенного состояния вывода влажности = 30, задается в секундах.  
Пауза проветривания = 30, задается в минутах.  
Время проветривания = 0, задается в секундах.

Время охлаждения = 0, задается в минутах.

Пауза охлаждения=0, время паузы между охлаждением, задается в часах.  
Температура охлаждения=40, при охлаждении вентилятор работает до этой температуры.  
Превышение влажности=0, разрядность проценты влажности, превышение при котором включается вентилятор.