

Датчик температуры DT-500, и опция термоконтроль

Датчик, предназначен, для измерения фактического значения температуры окружающей среды. Термодатчик работает в составе GSM системы, на основе приборов Signal XM, и Signal XL.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измеряемых температур	от -55 до +125 °С
Погрешность измерения	± 0,5 °С в диапазоне -10 +85 °С
Длина кабеля	10 м

Не допускается применение датчика, в условиях агрессивных сред, и взрывоопасных помещений.

При работе датчика, (опция извещения SMS и \ или звуковым сигналом) имеется два режима работы.

Режим – 0

Режим работы иллюстрирует верхний график. Начальная температура ниже пороговой, то есть извещение происходит, только когда температура растет, и доходит до установленного значения.

Данный режим включается СМС командой *пароль#_tb#
В ответ система высылает сообщение – *контроль температуры режим 0.*

Режим – 1

Режим работы иллюстрирует нижний график. Начальная температура выше пороговой, то есть извещение происходит, только когда температура опускается, и доходит до установленного значения.

Данный режим включается СМС командой *пароль#_th#
В ответ система высылает сообщение – *контроль температуры режим 1.*

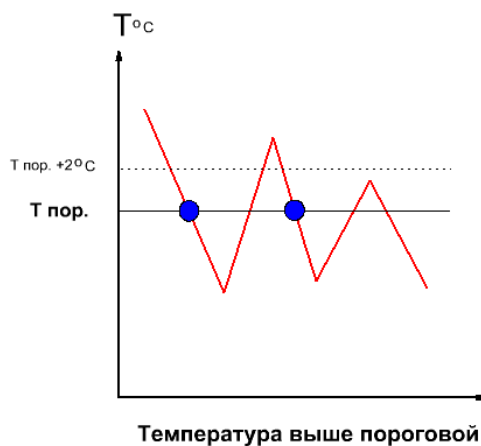
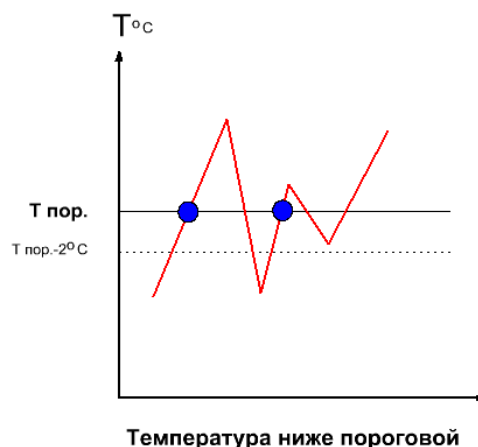
По умолчанию в приборе активирован режим - 1

* * * В обоих режимах работы, имеется точка обозначенная на графике как Т -2°С либо +2°С. То есть, в режим работы введен гистерезис в 2 гр., для того что бы не происходило многократного извещения при не большом колебании значения температуры.

После извещения, при движении температуры в исходное состояние, точка -2°С должна быть пройдена, и только после этого будет повторное извещение.

Для дистанционного измерения температуры нужно отправить СМС команду *пароль#_temp#
В ответ на запрос, система высылает фактическое значение температуры в °С.

Суточный отчет о температуре вкл. командой *пароль#_tempon# откл. командой *пароль#_tempoff#
Как работает опция «Поддерживание температурного режима», читайте в руководстве на устройство «Signal XM».



● Активация звукового и СМС оповещения

