

Настройка гистерезиса

По умолчанию командой вида **Temp.R2=24 00000** задается средняя температура, которую должно поддерживать реле. Включаться оно будет при 23,5С , а выключаться при 24,5С. Т.е. гистерезис составляет 1С. Чтобы иметь возможность изменять гистерезис, надо обновить прошивку с помощью программы сервис-конфигуратор до версии не ниже 315.210. В этой прошивке есть константы, хранящиеся в энергонезависимой памяти:

- E03D** - значение половины гистерезиса для реле №1 в полуградусах
- E03E** - значение половины гистерезиса для реле №2 в полуградусах
- E03F** - значение половины гистерезиса для реле №3 в полуградусах

Константы хранятся в шестнадцатичном виде.

По умолчанию все эти константы равны 01 , т.е. половина гистерезиса составляет 0,5С. Чтобы узнать содержимое константы, надо с основного телефона 00SMS сделать запрос недокументированной командой вида **E03D? 00000**

В ответ контроллер пришлет значение этой константы, а также значение констант с соседними номерами, на которые не стоит обращать внимание. Задать новое значение константы можно с основного телефона командой вида **E03D=02 00000**

По этой команде половина гистерезиса станет равной 1С. Допустимые значения полугистерезиса от 0,5С до 40С (что соответствует задаваемым константам в шестнадцатичном виде от 01 до 50).

ПРИМЕР:

Необходимо, чтобы реле №2 включалось при 30С, а выключалось при 50С.

Т.к. средняя температура 40С, то отправляем команду

Temp.R2=40 00000

Т.к. половина гистерезиса составляет 10С (в полуградусах это 20, а в шестнадцатичном виде 14), то отправляем команду

E03E=14 00000

Разумеется, при этом в настройке **T-datchik rele** также надо указать номер термодатчика, по которому реле №2 будет отслеживать температуру.