

Изменение границ начала дня и начала ночи

Нижеприведенные рекомендации не актуальны для старых блоков, которые не реагируют на SMS-команды запроса и изменения констант в энергонезависимой памяти блока.

Внутренние часы блока синхронизируются каждый раз при получении SMS-команды с заданием температуры поддержания типа Temp.R...=...

Границы начала дня и начала ночи хранятся в константах не описанных в инструкции.

Неаккуратным обращением с константами при помощи нижеприведенных команд можно нарушить работоспособность блока.

"E" в командах - заглавная английская буква.

"пароль" в командах это актуальный пароль в системе. Значение по умолчанию "00000".

Прежде, чем что-то менять нужно понять на сколько нужно сдвинуть пороги времени блока для совмещения его с порогами прибора учета или для реализации Вашей задачи.

Чтобы изменить порог начала дня

Запросите КСИТАЛ, узнайте текущий порог начала дня SMS-командой с телефона 00SMS:

E123? пароль

Получите ответ типа:

E123=XX ...

где XX - первое число в ответе после знака "=" . Это порог начала дня в шестнадцатиричном виде.

Прибавьте к этому числу нужный сдвиг в часах, если нужно сдвинуть порог на попозже.

Отнимите от этого числа нужный сдвиг в часах если нужно сдвинуть порог на пораньше.

Отправьте SMS-команду с телефона 00SMS:

E123=XX пароль

где XX - это новый порог

Получите подтверждение типа:

E123=XX ...

где XX - новый порог

Пример:

Нужно, чтобы КСИТАЛ переходил на дневную температуру на час раньше. В системе используется пароль по умолчанию.

Запрос:

E123=? 00000

Ответ:

E123=07 ...

Шестнадцатиричное число 07 соответствует десятичному 07.

Расчитываем новое значение порога: $7-1=6$

Отправляем новое значение SMS-командой:

E123=06 00000

Получаем подтверждение:

E123=06 ...

Чтобы изменить порог начала ночи

Запросите КСИТАЛ, узнайте текущий порог начала ночи SMS-командой с телефона 00SMS:

E124? пароль

Получите ответ типа:

E124=XX ...

где XX - первое число в ответе после знака "=", Это порог начала ночи в шестнадцатиричном виде.

Прибавьте к этому числу нужный сдвиг в часах, если нужно сдвинуть порог на попозже.

Отнимите от этого числа нужный сдвиг в часах если нужно сдвинуть порог на пораньше.

Отправьте SMS-команду с телефона 00SMS:

E124=XX пароль

где XX - это новый порог

Получите подтверждение типа:

E124=XX ...

где XX - новый порог

Пример:

Нужно, чтобы КСИТАЛ переходил на ночную температуру на час позже. В системе используется пароль по умолчанию.

Запрос:

E124=? 00000

Ответ:

E124=17 ...

*Шестнадцатиричное число 17 соответствует десятичному 23 ($1 * 16 + 7 = 23$).*

Расчитываем новое значение порога: $17+1=18$

Отправляем новое значение SMS-командой:

E124=18 00000

Получаем подтверждение:

E124=18 ...