

GSM – термометр

Инструкция пользователя

Назначение – измерить и передать значение температуры в СМС – тексте сообщений мобильных операторов GSM сети.

Значения температур передаются в следующем порядке:

- Снижение или повышение значений температуры, от установленных в приборе, как критических, с целью передачи сообщений текущей температуре.
- Передача текущего значения температуры по запросу пользователя. Команда тонального набора. (***#90**)

Пример ответа на sms-запрос 123490 или DTMF-команду *#90

1DATCHIK T:+23C(min:+ 5,max:+40) температура, пороговые значения датчика температуры DS1820 №1

2DATCHIK T:+25C(min:+ 5,max:+40) температура, пороговые значения датчика температуры DS1820 №2

3DATCHIK T:+28C(min:+ 5,max:+40) температура, пороговые значения датчика температуры DS1820 №3

4DATCHIK T:+45C(min:+ 5,max:+40) температура, пороговые значения датчика температуры DS1820 №4

5DATCHIK T:+60C(min:+ 5,max:+40) температура, пороговые значения датчика температуры DS1820 №5

Контроль состояния прибора:

- С целью контроля состояния прибора предусмотрен запрос его состояния. Отправляется СМС сообщение в тексте, которого содержится уровень сигнала GSM, наличие основного питания 220 в., режим входов и выходов, которые не используются в режиме работы прибора как GSM термометра. Команда тонального набора. (***2**)

Пример ответа на sms-запрос 123402 или DTMF-команду *2

OHANA OFF ZONA-1 NORMA ZONA-2 NORMA ZONA-24h **220V ON** OUT2:ON

RELE ON **GSM:VYSOKIJ**

Режим работы прибора как GSM термометра важные параметры выделение это есть уровень GSM-сети и наличие 220 вольт.

Контроль остатка средств на счету мобильного оператора.

- Отправьте СМС команду, **123403USSD** прибор выполнит USSD запрос, ответ сети в латинице пересылается на Хозяина через SMS (в кириллице не работает).
Например, **123403*111#** - запрос на Баланс SIM-карты Киевстар, **123403*112#** - запрос на Бонусы SIM-карты Киевстар и так дальше.

Подготовка GSM термометра к работе.

- Приобретите карточку GSM – оператора снимите рин-код и вставьте в прибор при выключенном питании. Включите основное питание, подключите аккумулятор.
- Запрограммируйте номера телефонов, на которые отправляется контролируемая СМС информация (критические значения температур).
- **Запись телефонных номеров** **1234 1 N PHONE**

где **N** – 1,2,3...8 – номер телефона в память прибора, **PHONE** – телефонный номер в международном формате Хозяина-N. Предыдущие номера в памяти прибора запишутся на новые значения.

Например, 123411+380671111111,12+380672222222,13+380673333333 - в память прибора запишутся номера телефонов Хозяев-1,-2,-3.

Удаления номеров телефонов **1234 2 N** где **N** – 1,2,3...8 - Хозяина-**N** из памяти прибора. **Например, 123422,23,24** - из памяти прибора удалятся номера Хозяев-2,-3,-4.

- **Установите контролируемые значения температуры.**
Установить пороговое значение температуры минимальное при котором будет отправлена СМС у указанием текущей температуры. **T-мин12349*1010** где **010** значене **температури** трёх знаковое число (010 соответствует значению +10 градусов).

- Установить пороговое максимальное значение температуры **T-мак 12349#1035** где **035** значение температуры.

Контроль текущих запрограммированных настроек прибора.

- Отправив СМС сообщение содержания **123409**, получим ответ СМС следующего содержания.

Пример ответа на sms-запрос (настройки прибора)

1234 секретный код sms-управления, меняется с помощью sms **123433CODE**

1:+380671111111 телефон Хозяин-1, меняется с помощью sms **123411PHONE**, стирается **123421**

2:+380672222222 телефон Хозяин-2, меняется с помощью sms **123412PHONE**, стирается **123422**

3:+380673333333 телефон Хозяин-3, меняется с помощью sms **123413PHONE**, стирается **123423**

4: телефон Хозяин-4, меняется с помощью sms **123414PHONE**, стирается **123424**

5: телефон Хозяин-5, меняется с помощью sms **123415PHONE**, стирается **123425**

6: телефон Хозяин-6, меняется с помощью sms **123416PHONE**, стирается **123426**

7: телефон Хозяин-7, меняется с помощью sms **123417PHONE**, стирается **123427**

8: телефон Хозяин-8, меняется с помощью sms **123418PHONE**, стирается **123428**

S:11000000 включено sms-оповещение на Хозяина-1,-2, меняется с помощью sms **123430CONFIG**

C:01100000
123431CONFIG включено оповещение звонком на Хозяина-2,-3, меняется с помощью sms

A:10000000
123432CONFIG включено автоподнятие трубки для Хозяина-1, меняется с помощью sms

35100346 первая цифра - задержка постановки на охрану входом-3 (30 сек), вторая цифра - задержка тревоги на вход-1 (50 сек), меняются с помощью sms **123436N** и **123437N**. Третья цифра – режим входа-2 (1 – «нормальный», 0 - «проходной»), меняется sms **123410** и **123420**. Четвертая цифра - режим работы входа3 (устанавливается с помощью sms **123478N**). Пятая цифра – sms-оповещение на Хозяина-1 при пост/снятии охраны (**1234790** и **1234791**). Шестая цифра - sms-оповещение на Хозяина-1 при вкл/выкл 220В (**1234792** и **1234793**), Седьмая цифра – режим входа-4 (**1234794** и **1234795**). Восьмая цифра – сигналы сирены при пост/снятии охраны (**1234796** и **1234797**).

H:00000110 включен круглосуточный контроль тревоги от радиодатчиков-6,-7, меняется с помощью sms **12348#30CONFIG**

T:11110111
12348#31CONFIG выключен контроль тестового сигнала от радиодатчика-5, меняется с помощью sms

G:10000010
12348#32CONFIG установлен тип «геркон» для радиодатчиков-1,-7, меняется с помощью sms

o1:005 режим выхода-o1, см. sms типа **12340*Nabc**

o2:000 режим выхода-o2, см. sms типа **12340*Nabc**

o3:000 режим выхода-o3, см. sms типа **12340*Nabc**

В правом тексте примера комментарии к содержанию СМС сообщения.

Пояснения пользователю.

Замена каточки GSM оператора выполняется при отключённом питании прибора, игнорирование приведет к неисправности самой карточки или контролера прибора. Проверьте и пополняйте счет оператора, контролируйте, выполняйте условия услуг выбранного оператора, что обеспечить правильность и надежность получения СМС информации с прибора **ДЛЯ ВАС ЭТО ВАЖНО.**

Отсутствие средств на карточке оператора приведет к отключению услуг, это есть отсутствие возможности полноценной работы прибора, что приведет к возможным убыткам связи с отсутствием возможности отправить СМС прибором, в котором содержание тревожной информации для ВАС.

Изготовитель и продавец не несет ответственности за использование устройства и конечный результат вашей цели использования прибора. Поскольку достижения поставленной вами цели зависит от правильности использования прибора и периодичности контроля его параметров работы. Качества услуг GSM – оператора, от которого вы получаете надежность передачи СМС сообщений и уровня, надежности сигнала связи выбранного вами оператора. Строков пополнения счета и добросовестного выполнения условий получения услуг вашего оператора. Оператор устанавливает для ВАС правила их нужно выполнять это в ваших интересах.

Дополнительные возможности прибора.

Прибор имеет, три контролируемые входы, три выходы.

Контролируемые входы - подключение датчиков обнаружения движения в помещении, датчик разбития стекла, датчик вскрытия излома двери, контроль задымлённости, угарного газа, утечки газа.

Управляемые выходы – управление электрическими приборами с помощью СМС команд или тонального набора.

Прибор может работать как ТЕРМОСТАТ для отопительного котла. Управление температурным режимом котла через СМС сообщения. СМС командами управляете температурой отопительного котла, а также изменяем управление котла на штатный блок управления температурой.

В продавца прибора можно получить дополнительно интересующую ВАС информацию о приборе и его возможности. Поставьте вопрос продавцу об использовании прибора, а также сделайте тех задание по использованию прибора и получите информацию о возможности реализации Ваших пожеланий.

Гарантия на работоспособность прибора с целью контроля и отправки СМС сообщений значений температур распространяется один год от даты продажи (передачи прибора покупателю).

Дата продажи « ____ » _____

Контакты продавца _____

Консультации _____

Код прибора _____