

GSM – термометр

Инструкция пользователя

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

Значения температуры передаются в следующем порядке:

- Снижение или повышение значения температуры установленного в приборе, как критического. Передачи тревожного сообщения текущей температуры.
- Передача текущего значения температуры по запросу пользователя. Команда тонального набора. (***#90**)
- **Выполнение команды тонального набора** – наберите номер прибора с мобильного телефона, услышав БИП после сигнала вызова, наберите команду тонального набора, услышав повторный БИП (подтверждение выполнения команды) завершите связь.

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

1DATCHIK T:+23C(min:+ 5,max:+40) температура, пороговые значения датчика температуры №1
2DATCHIK T:+25C(min:+ 5,max:+40) температура, пороговые значения датчика температуры №2
3DATCHIK T:+28C(min:+ 5,max:+40) температура, пороговые значения датчика температуры №3
4DATCHIK T:+45C(min:+ 5,max:+40) температура, пороговые значения датчика температуры №4
5DATCHIK T:+60C(min:+ 5,max:+40) температура, пороговые значения датчика температуры №5

Контроль состояния прибора:

- Команда тонального набора ***2**. С целью контроля состояния прибора предусмотрен запрос его состояния. 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.

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

ONRANA OFF ZONA-1 NORMA ZONA-2 NORMA ZONA-24h **220V ON** OUT2:ON
RELE ON **GSM:VYSOKI**

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** отправьте СМС на номер в приборе - **12341NPHONE**

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

Пример, СМС команды **123411+380671111111,12+380672222222,13+380673333333** - в память прибора запишутся три номера телефонов Хозяев-1,-2,-3.

- **Удаления номеров телефонов** СМС команда - **12342N** 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 указывающая текущую температуру. Отправьте СМС с указанием температуры на номер в приборе команда - **12349*1010** где **010** - значение температуры трёх знаков число (010 соответствует значению +10 градусов).

Установить пороговое **максимальное** значение температуры. Отправьте СМС с указанием температуры на номер в приборе команда - **12349#1035** где **035** - значение температуры.

Контроль текущих запрограммированных настроек прибора.

(ВАЖНО)

- Проверьте запрограммированные значения температуры sms-запрос 123490 или DTMF-команду *#90
- Выполните контрольную проверку запрограммированных параметров. Отправив СМС сообщение содержания 123409, или тональный набор *8, получим ответ СМС следующего содержания.

Пример ответа на sms-запрос, тональный набор (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.

Пояснение пользователю.

Замена карточки GSM оператора выполняется при отключённом питании прибора, игнорирование приведет к неисправности самой карточки или контролера прибора. Проверяйте 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. Приобретая прибор, вы соглашаетесь, с изложенной информацией по эксплуатации прибора.

Дополнительные возможности прибора.

Прибор имеет – три контролируемых входа и три управляемые выхода.

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

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 изменяйте 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 – назначение контроль и отправка СМС сообщений значений температур, распространяется один год от даты продажи (передачи прибора покупателю).

Код прибора _____

Дата продажи « ____ » _____

Контакты продавца _____

Консультации _____

Покупатель ознакомлен с инструкцией эксплуатации _____

Подпись

Фамилия Имя Отчество