

# 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***

ONHRANA 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** 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 адресные датчиков.**

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** — значене температуры трёх знаковое 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.

Для следующего датчика **9\*2** , **9#2**

- **Режим термо-стабилизации (управление отопительным прибором датчик «Тп»)**

**12346\*1ТЕМ** где ТЕМ значение температуры трехзначное число. Пример **12346\*1023** значение температуры режима работы отопительного прибора равна +23 градуса.

**Значение -99** выключает режим термо-стабилизации. Пример **12346\*1-99**

- **СМС сообщения с датчика «Тп»**

**123461ТЕМ** пороговое значение **МИНИМАЛЬНОЙ** температуры

Пример, **123461010** установить Тмин=10°C

**123462ТЕМ** установить пороговое **МАКСИМАЛЬНОЙ** температуры

Пример, **123462030** установить Тмакс=30°C

- Контроль установленных параметров выполняется командой **\*2** телефонного звонка.

Где

**T:+24C** – текущее значение температуры

**min: +18** - минимальное значение при котором будет отправлена СМС сообщение

**max: +28** – максимальное значение при котором будет отправлена СМС сообщение

**Tп: +25** установлена температура управления отопительным прибором

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 <b>123433CODE</b>
1:+3806711111111	телефон Хозяин-1, меняется с помощью sms <b>123411PHONE</b> , стирается <b>123421</b>
2:+3806722222222	телефон Хозяин-2, меняется с помощью sms <b>123412PHONE</b> , стирается <b>123422</b>
3:+3806733333333	телефон Хозяин-3, меняется с помощью sms <b>123413PHONE</b> , стирается <b>123423</b>
4:	телефон Хозяин-4, меняется с помощью sms <b>123414PHONE</b> , стирается <b>123424</b>
5:	телефон Хозяин-5, меняется с помощью sms <b>123415PHONE</b> , стирается <b>123425</b>
6:	телефон Хозяин-6, меняется с помощью sms <b>123416PHONE</b> , стирается <b>123426</b>

7:	телефон Хозяин-7, меняется с помощью sms <b><u>123417PHONE</u></b> , стирается <b><u>123427</u></b>
8:	телефон Хозяин-8, меняется с помощью sms <b><u>123418PHONE</u></b> , стирается <b><u>123428</u></b>
<b>S:11000000</b>	включено sms-оповещение на Хозяина-1,-2, меняется с помощью sms <b><u>123430CONFIG</u></b>
<b>C:01100000</b> <b><u>123431CONFIG</u></b>	включено оповещение звонком на Хозяина-2,-3, меняется с помощью sms
<b>A:10000000</b> <b><u>123432CONFIG</u></b>	включено автоподнятие трубки для Хозяина-1, меняется с помощью sms
<b>35100346</b>	первая цифра - задержка постановки на охрану входом-3 (30 сек), вторая цифра - задержка тревоги на вход-1 (50 сек), меняются с помощью sms <b><u>123436N</u></b> и <b><u>123437N</u></b> . Третья цифра – режим входа-2 (1 – «нормальный», 0 - «проходной»), меняется sms <b><u>123410</u></b> и <b><u>123420</u></b> . Четвертая цифра - режим работы входа3 (устанавливается с помощью sms <b><u>123478N</u></b> ). Пятая цифра – sms-оповещение на Хозяина-1 при пост/снятии охраны ( <b><u>1234790</u></b> и <b><u>1234791</u></b> ). Шестая цифра - sms-оповещение на Хозяина-1 при вкл/выкл 220В ( <b><u>1234792</u></b> и <b><u>1234793</u></b> ), Седьмая цифра – режим входа-4 ( <b><u>1234794</u></b> и <b><u>1234795</u></b> ). Восьмая цифра – сигналы сирены при пост/снятии охраны ( <b><u>1234796</u></b> и <b><u>1234797</u></b> ).
<b>H:00000110</b>	включен круглосуточный контроль тревоги от радиодатчиков-6,-7, меняется с помощью sms <b><u>12348#30CONFIG</u></b>
<b>T:11110111</b> <b><u>12348#31CONFIG</u></b>	выключен контроль тестового сигнала от радиодатчика-5, меняется с помощью sms
<b>G:10000010</b> <b><u>12348#32CONFIG</u></b>	установлен тип «геркон» для радиодатчиков-1,-7, меняется с помощью sms
<b>o1:005</b>	режим выхода-o1, см. sms типа <b><u>12340*Nabc</u></b>
<b>o2:000</b>	режим выхода-o2, см. sms типа <b><u>12340*Nabc</u></b>
<b>o3:000</b>	режим выхода-o3, см. sms типа <b><u>12340*Nabc</u></b>

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**