

# GSM-розетка

## iSocket GSM 707



1. Тип товара: розетка с GSM-управлением.

## 2. Характеристики:

**Передача данных:** GSM-сеть.

**Частота GSM-связи:** GSM 850/900/1800/1900.

**Антенна:** встроенная.

**Входное напряжение:** 100–240 В / 50–60 Гц.

**Основное реле:** максимально коммутирующее 16А/250VAC, защищено предохранителем (15 А).

**Вход для датчиков:** максимально коммутирующее 12VDC / 300 мА, jack 3.5 мм; защищен восстанавливаемым предохранителем 350 мА.

**Микрореле:** максимально коммутирующее 24VDC/2A, jack 3.5 мм, без предохранителя.

**Разъем/вилка:** CEE 7/4 («евророзетка»).

**Диапазон измерения температуры:** от 0 до +40°C (только внутри помещения).

**Разъем для SIM-карты:** push-push тип, plug-in SIM-карта 3В.

**Безопасность:** пароль, ограничение конфигурационного интервала, список разрешенных номеров (до 10).

## 3. Параметры

**Вес:** 251 г

## 4. Начало работы с устройством

4.1. Для использования iSocket необходима SIM-карта (новая или ранее уже использованная – не важно) GSM-оператора мобильной связи с положительным балансом на счете. SIM-карта вставляется в слот розетки до щелчка в соответствии со схемой на лицевой стороне iSocket. Розетка при этом должна быть выключена. Вставлять и извлекать SIM-карту из работающего устройства запрещено. Если неправильно вставить SIM-карту, то после включения зеленый индикатор POWER мигает 4 раза в секунду, а затем горит 2 секунды.

**!!!** Если SIM-карта ни разу не использовалась, перед установкой в розетку SIM-карту необходимо активировать традиционным способом, используя телефон, а также отключить на карте запрос PIN-кода. Если PIN-код не будет отключен, то лампочка GSM на розетке будет часто мигать. Необходимо также удалить с SIM-карты все имеющиеся номера телефонов. В противном случае GSM-розетка может работать некорректно, например, отвечать не на все команды. **Обратите внимание:** номера телефонов могут быть записаны даже на абсолютно новой SIM-карте (некоторые операторы предустанавливают на своих картах наборы коротких номеров – их надо удалить перед установкой SIM-карты в розетку). Если вы планируете использовать неную SIM-карту, с нее также необходимо полностью удалить информацию (SMS, контакты и т.д.).



## Внешний вид и расположение индикаторов и кнопок на приборе



**Основной разъем:** разъем для подключения внешнего электрооборудования, которое можно контролировать удаленно

**POWER** - индикатор основного питания

**GSM** - индикатор состояния GSM сети

**Микрофон** - показывает активность звукового канала связи

**OUT** - индикатор питания на выходе основного разъема

**Скрытая кнопка:** переключение основного разъема вручную и сброс настроек

Встроенный микрофон



Вход для датчиков

Разъем SIM карты

Микрореле

Температурный датчик - расположен внутри корпуса, имеет выступающую металлическую часть для более точного измерения температуры

Разъем для подключения iSocket во внешнюю розетку



## Возможные состояния индикаторов

### POWER (зеленый)

- Горит – питание на устройство поступает.
- Мигает 4 раза в секунду, затем горит 2 секунды – проблемы с SIM-картой (не вставлена или вставлена неправильно, защита PIN активна).
- Мигает каждую секунду – функция «Тревога» активна, сенсор неактивен.
- Мигает 4 раза в секунду – сработал сенсор.

### GSM (синий)

- Мигает каждую секунду – нет авторизации в сети GSM, поиск (такое же поведение, если у SIM-карты не снят PIN-код).
- Мигает каждые 3 секунды – авторизация в сети GSM состоялась.

### МИКРОФОН (желтый)

- Не горит – звуковой канал связи неактивен.
- Горит – звуковой канал связи активен.
- Мигает каждую секунду – устройство куда-то звонит (например, уведомление).

### OUT (красный)

- Не горит – основной разъем выключен.
- Горит – основной разъем включен.
- Мигает 4 раза в секунду – какая-то ошибка или, возможно, проблема с SIM-картой.

4.2. Подключите iSocket в электрическую розетку. Индикатор POWER начнет гореть зеленым цветом. Поиск сети при правильно подключенной SIM-карте начинается автоматически. GSM-индикатор во время поиска сети часто мигает (примерно раз в секунду). Когда сеть найдена и прибор готов к дальнейшему использованию, индикатор GSM будет мигать один раз в три секунды.

4.3. Перед началом использования iSocket рекомендуется настроить дату и время, пароль доступа, а также внести в память устройства телефонные номера, которые будут иметь доступ к управлению устройством и настройкам. Эти настройки можно сделать, только если с момента подключения iSocket прошло не более 30 минут. В противном случае необходимо вытащить вилку iSocket из розетки на 10 секунд, а



затем снова вставить iSocket в электророзетку и осуществить первоначальные настройки.

*Создавать список номеров для управления розеткой необязательно, но это повышает безопасность и предотвращает несанкционированный доступ к вашему устройству. Если в память устройства не внесен список разрешенных номеров, то управлять розеткой можно с любого мобильного телефона – абоненту достаточно знать телефонный номер iSocket, на который будут отправляться команды.*

#### ➤ Настройка даты

Отправьте на номер розетки сообщение с текстом «DATESMS». Настройками по умолчанию предусмотрен ответ от розетки также в формате SMS. В ответ на отправленную пользователем команду установки даты придет сообщение об успешно выполненной задаче: «DATE yy/mm/dd,hh:mm:ss+zz – OK» (здесь yy – последние две цифры года, mm – месяц, dd – дата, hh – часы, mm – минуты, ss – секунды, а zz – текущий часовой пояс от Гринвича). Все эти данные устройство получает автоматически, настраивать их вручную не нужно.

**!!!** Если устройство принимает и выполняет команды, но не посылает ответных сообщений, или ответные сообщения приходят в ответ не на все команды, убедитесь, что с SIM-карты, установленной в iSocket: – удалены все контакты телефонной книги (в том числе предустановленные оператором), – удалены все сообщения, – на балансе SIM-карты достаточно средств.

#### ➤ Внесение списка разрешенных номеров в память устройства

Отправьте на номер розетки сообщение с текстом «SECNUMBER+ваш номер телефона» (например, «SECNUMBER+79123456789»). Вам придет ответное SMS с текстом «SECNUMBER+79123456789 – OK». Это значит, что ваш номер добавлен в список. Аналогичным способом можно внести в список до 10 телефонных номеров. Далее необходимо активировать список, чтобы добавленные абоненты могли отправлять команды розетке. Для этого отправьте сообщение с текстом «SECLIST=ON». В ответ должно прийти SMS «SECLIST=ON – OK».

**!!!** Любые номера телефонов, входящие в команды, нужно писать в международном формате: +79123456789.

#### ➤ Установка и удаление пароля

Для предотвращения несанкционированного доступа к iSocket можно установить пароль. Пароль должен состоять из 5 символов (допустимы только цифры и латинские буквы). Сделать это можно при помощи команды «**PASSWORD**».



Например, пароль «qwert» устанавливается следующим SMS-сообщением:

**PASSWORD=qwert** (ответ: PASSWORD=qwert – OK)

**!!!** После установки пароля любая команда должна начинаться с пароля. Например, если ваш пароль «qwert», то есть в SMS-команда будет выглядеть так: qwertSTATUS (здесь «qwert» – ваш пароль, «STATUS» – текст какой-либо команды). Без пробела в тексте команды.

Чтобы снять установленный пароль, необходимо отправить розетке команду:

**qwertPASSWORD=NO**, где «qwert» – это ваш пароль. (ответ: PASSWORD=NO – OK)

## 5. SMS-управление iSocket

Наиболее широкие возможности предоставляет управление розеткой с помощью SMS. В частности можно включать и выключать основной разъем (в том числе по расписанию), использовать функции сигнализации (функция тревоги) и микрореле, проверять текущую конфигурацию устройства, работать с термостатом и т.д. Список SMS-команд розетки iSocket представлен в конце данной инструкции.

Команды отправляются в виде SMS-сообщений на номер телефона SIM-карты, вставленной в устройство iSocket. Команды можно писать в любом регистре (например, ON, on, On, oN) – на распознавании их прибором это не отразится.

**Обратите внимание:** Стоимость SMS-сообщений и вызовов рассчитывается согласно тарифам используемого оператора мобильной связи.

Типы команд:

- ❖ Команды конфигурации. Позволяют конфигурировать параметры и функции устройства iSocket. Конфигурацию можно производить только в течение 30 минут после подачи питания на устройство или с момента отправки последней конфигурационной команды. Если производится попытка сконфигурировать устройство по истечении 30 минут, то придет сообщение «команда – Time for configuration is expired (30min)!» Настройки сохраняются в энергонезависимой памяти и не пропадают при потере питания.
- ❖ Информационные команды конфигурации. Такие команды имеют на конце знак вопроса (КОМАНДА?). Это команды информационного характера. В ответ на запрос вы получите текущее значение параметра, который имеет такое же имя, как и команда. То есть



эти команды не производят конфигурацию, а только информируют вас о значении параметра. Команды доступны в любое время.

- ❖ Команды управления и контроля. Используются для контроля устройства iSocket и могут применяться в любое время.

➤ Включение и выключение электроприборов

Подключите в iSocket электроприбор, например, настольную лампу и отправьте на номер телефона вставленной в iSocket SIM-карты SMS с текстом «ON» – лампа включится. Если отправить команду с текстом «OFF», – лампа погаснет.

После выполнения любой SMS-команды вы получите ответное сообщение. Так сделано по умолчанию. Но вы можете отключить эти уведомления, если хотите экономить средства SIM-карты. Чтобы отключить ответные уведомления, отправьте SMS-команду SMSCONFIRM=OFF. Чтобы возобновить получение уведомлений, отправьте SMS-команду SMSCONFIRM=ON. Чтобы возобновить получение ответных уведомлений, отправьте SMS-команду SMSCONFIRM=ON.

!!! Если установлен пароль доступа к розетке, то сообщения нужно отправлять в формате: **парольКОМАНДА**. Без пробела. Например, qwertSTATUS.

## 6. Управление с помощью звонка

По умолчанию управление розеткой с помощью звонка отключено. Для ее использования необходимо иметь список разрешенных номеров, которые смогут управлять розеткой (см. п. 4.3). В противном случае вы не сможете управлять розеткой по звонку. Такое ограничение установлено в целях безопасности (иначе любой, даже случайно перепутавший номер человек, позвонив на вашу iSocket, может изменить состояние устройства). Можно активировать функцию включения/выключения по звонку или перезагрузки розетки по звонку (выбрать можно только одну из двух функций).

- Чтобы включать/выключать розетку с помощью звонка, нужно отправить SMS-команду:

**RING=SWITCH** (ответ: RING=SWITCH – OK)

Теперь, если позвонить на номер телефона iSocket, розетка перестанет подавать питание, если оно подавалось, или наоборот, включит ранее выключенный электроприбор (аналогично SMS-командам **ON** или **OFF**).

- Чтобы перезагружать розетку по звонку, отправьте SMS-команду:



**RING=RESTART** (ответ: RING= RESTART – OK)

В этом случае по звонку на SIM-карту розетки iSocket будет осуществлена перезагрузка (возвращение в изначальное положение через определенный промежуток времени). Максимальное время отложенной перезагрузки – 600 секунд. Чтобы выставить время до начала перезагрузки в секундах, нужно отправить команду **RESTARTTIME**. Например, чтобы заставить розетку перезагрузиться через 5 секунд, отправьте SMS-команду:

**RESTARTTIME=5** (ответ RESTARTTIME=5 – OK)

➤ Установка формата ответных уведомлений от iSocket

В случае управления с помощью звонка вы также будете уведомлены о результате выполнения команды ответным SMS. Можно настроить получение уведомлений ответным звонком. Для этого нужно отправить розетке SMS с текстом

**RINGCONFIRMTYPE=CALL**

После этого устройство будет «сбрасывать» вызов пользователю в ответ на его команду (после 10 секунд звонок прервется).

Чтобы вернуться к получению ответных SMS-уведомлений, отправьте команду

**RINGCONFIRMTYPE=SMS**

Чтобы отключить любые ответные уведомления на звонок, отправьте

**RINGCONFIRM=OFF**

Чтобы снова получать уведомления после звонка, отправьте

**RINGCONFIRM=ON**

## 7. Измерение и контроль температуры

➤ **Термометр**

iSocket имеет встроенный термометр, который измеряет температуру окружающей среды и может сообщить ее по SMS. Информацию о температуре можно получить через 10 минут после подключения iSocket к розетке. Это можно сделать командой

**TEMPERATURE** (ответ: TEMPERATURE: 25C)



или командой **STATUS**.

Второй вариант команды позволит получить помимо показателя температуры также и информацию о том, включен или выключен разъем, микрореле, каково качество GSM-сигнала, какова температура, было ли срабатывание по тревоге и текущее время.

Ответ будет выглядеть так:

```
Power socket ON  
Microrelay OFF Signal: Good (-67dBm)  
TEMP: 25C  
ALARMF: Disabled  
ALARM status:  
No activity  
Time: y/m/d,h:m:s.
```

### ➤ Термостат

Устройство имеет встроенный термостат, который может работать как с системами обогрева, так и с системами охлаждения. Функция термостата позволяет контролировать основной разъем iSocket и переключать его в зависимости от заданной температуры отключения.

Функция термостата доступна через 10 минут после подачи питания. Интервал чтения показаний температуры – 1 минута (для устройств, выпускаемых с июля 2012). Если функция термостата была включена, то первое чтение температуры произойдет через 10 минут после подачи питания на устройство. Если Вы включаете термостат уже после истечения десятиминутного интервала, то первое чтение температуры произойдет не позднее чем через 1 минуту.

Чтобы при помощи электронагревателя, подключенного в разъем iSocket, удерживать температуру в помещении на определенном уровне (например, 18°C) нужно последовательно послать три SMS-команды:

- 1) Выбираем, каким прибором осуществляется контроль температуры.  
Для электронагревателя следует послать команду

**THERMSTATE=HEATING** (ответ: THERMOSTAT=HEATING – OK)

для кондиционера

**THERMSTATE=COOLING** (ответ: THERMOSTAT=COOLING – OK)

**!!!** Помните, что не все приборы любят, когда их включают или выключают при помощи обесточивания, а не встроенного выключателя.

- 2) Устанавливаем желаемую температуру в помещении, например, 18°C командой:



**TEMPOFF=18** (ответ: TEMPOFF=18 – OK)

3) Включаем термостат командой

**THERMOSTATON** (ответ: THERMOSTATON – OK THERMOSTAT=HEATING  
TEMPOFF=10 Attention! Thermostat is working now!)

Теперь температура будет стабилизироваться на указанном значении. Следует, однако, учитывать, что если помещение слишком большое и его невозможно нагреть (охладить) даже работающим на полную мощность нагревателем (кондиционером), подключенным к iSocket, то функция термостата будет работать некорректно.

Выключить термостат можно командой

**THERMOSTATOFF** (ответ: THERMOSTATOFF – OK Attention! Thermostat was disabled!)

## 8. Планировщик автоматического включения/выключения приборов

В iSocket имеется встроенный планировщик: можно включать или выключать приборы по расписанию. Конфигурация данной функции осуществляется при помощи команды **SCHEDULER**. Если, например, нужно включить какой-то прибор в сеть в 9 утра и выключить вечером в 21 час, то следует отправить iSocket две SMS-команды:

**SCHEDULER+09:00,\*,ON** (ответ: SCHEDULER+09:00,\*,ON – ON) – здесь мы установили время начала выполнения задания

**SCHEDULER+21:00,\*,OFF** (ответ: SCHEDULER+21:00,\*,OFF – ON) – здесь мы установили время окончания выполнения задания

Общее правило написания инструкции **SCHEDULER** следующее: после имени команды записывается +, затем без пробелов через двоеточие – время начала выполнения задания, после этого – цифра, соответствующая дню недели, когда должно выполняться задание, в конце идет действие, которое требуется выполнить: **SCHEDULER+hh:mm,day,action**.

Здесь вместо поля **hh:mm** задается время, вместо **day** следует поставить знак «\*» или цифру от 1 до 7, обозначающую день недели (\* = все дни; 1=Понедельник, 2=Вторник, 3=Среда, 4=Четверг, 5=Пятница, 6=Суббота, 7=Воскресенье), а вместо **action** значения:

- ON = включить основной разъем,
- OFF = выключить основной разъем,
- INF = отправить состояние устройства,
- AON = активировать функцию "Тревога" (поставить помещение на охрану),
- AOF = деактивировать функцию "Тревога" (снять помещение с охраны).



Можно заложить в планировщик устройства до 8 таких правил.

## 9. Функция «Тревога»

Так называется простая охранная сигнализация, предусмотренная в iSocket. Функция тревоги работает совместно с датчиками, отдельно приобретаемыми к прибору. Например, датчику открывания дверей или датчику движения.

Необходимо добавить номер телефона, на который будут приходить уведомления при срабатывании датчиков командой

**ALERTNUMBER+79876543210** (ответ: ALERTNUMBER+79876543210 – ОК)

Когда вы покидаете дом, активируйте функцию "Тревога" с помощью SMS-команды

**ALARMON** (ответ: ALARMON – ОК)

Теперь, если сработает датчик, на указанный телефон придет уведомление от розетки. Перед тем как вернуться домой, нужно деактивировать функцию "Тревога" командой

**ALARMOFF** (ответ ALARMOFF – ОК)

Если вы зашли в дом, не отключив функцию «Тревога», то начнете получать уведомления о срабатывании датчиков, а также сработает сигнализация, если она подключена. В этом случае функцию «Тревога» можно деактивировать вручную с помощью однократного нажатия скрытой кнопки на корпусе iSocket. Эта возможность предусмотрена на случай, если вы забыли или потеряли телефон.

Если надо включать и выключать «Тревогу» каждый день в одно и то же время (например, включать утром в 8.00, а выключать вечером в 20.00), следует поочередно отправить на устройство команды

**SCHEDULER+08:00,\* ,AON** (ответ: SCHEDULER+08:00,\* , AON – ОК)

**SCHEDULER+18:00,\* ,AOF** (ответ: SCHEDULER+18:00,\* , AOF – ОК)

При этом правила написания времени и дня включения «Тревоги» аналогичны написанию правил обычного планировщика, за исключением того, что в случае работы с функцией тревоги мы добавляем букву А перед параметрами ON и OFF.

## 9. Использование микрофона

В устройстве iSocket присутствует встроенный микрофон. Он работает совместно с функцией «Тревога» и позволяет прослушать помещение в случае, если сработала сигнализация. Для работы с микрофоном должна быть предварительно выполнена следующая команда:



**ALERT=CALL** (ответ: ALERT=CALL – OK)

Она переключает информирование о срабатывании тревоги с SMS–уведомлений на вызов. В этом случае при звонке от сигнализации включается резервный звуковой канал. Звуковой канал включается только в том случае, если в качестве уведомления о срабатывании сигнализации установлен тип "CALL", а не "SMS". Желтый индикатор на передней панели устройства указывает на работу звукового канала (если горит, значит микрофон включен).

Иными словами, если в вашем доме срабатывает датчик, Вам будет сделан входящий вызов с номера телефона iSocket. Если вы возьмете трубку, то включится микрофон и вы услышите, что творится в помещении, где установлена розетка iSocket.

Если необходимо, чтобы оповещения о срабатывании датчиков тревоги снова поступали в виде текстовых сообщений, выполните команду

**ALERT=SMS** (ответ: ALERT=SMS – OK)

Отключение функции «Тревога» осуществляется посредством SMS–команды

**ALERT=OFF** (ответ: ALERT=OFF – OK)

После выполнения этой команды при срабатывании датчиков на ваш телефон не будет приходить ни текстовых сообщения, ни вызовов.

**10. Возвращение к заводским настройкам**

В случае, если конфигурация iSocket настроена неверно, вы забыли пароль или решили настроить все с нуля, можно сбросить все текущие пользовательские настройки и вернуться к исходным заводским. Кнопка сброса к заводским настройкам находится на лицевой панели устройства рядом с логотипом. Нажмите эту кнопку и удерживайте в течение 5 секунд. Когда вы отпустите кнопку, все индикаторы (кроме GSM) будут мигать одновременно в течение следующих 10 секунд. В этот промежуток нужно нажать кнопку еще раз, чтобы подтвердить сброс настроек. После этого подождите, пока устройство автоматически перезагрузится. Теперь устройство возвращено к заводским настройкам.

**Больше информации о настройках прибора и командах можно найти на официальном сайте производителя и в инструкции, которая прилагается в комплекте к устройству ([www.isocket.ru](http://www.isocket.ru), [www.isocketsystems.com](http://www.isocketsystems.com)).**

**Список команд**

Обратите внимание: в таблице приведены не все варианты ответов, реальный ответ может несколько отличаться от приведенного.

Команда	Описание	Пример ответа	Тип команды
<b>Команды включения и выключения</b>			
<b>ON</b>	Включает основной разъем	Power socket ON	Управление и контроль
<b>OFF</b>	Отключает основной разъем	Power socket OFF	Управление и контроль
<b>ON5</b>	Включает основной разъем на 5 минут. Максимально можно установить 720 минут.	Power ON for 5 min	Управление и контроль
<b>OFF5</b>	Отключает основной разъем на 5 минут. Максимально можно установить 720 минут.	Power OFF for 5 min	Управление и контроль
<b>ONM</b>	Включает микрореле	Microrelay ON	Управление и контроль
<b>OFFM</b>	Отключает микрореле	Microrelay OFF	Управление и контроль
<b>ONALL</b>	Включает основной разъем и микрореле	All ON	Управление и контроль
<b>OFFALL</b>	Отключает основной разъем и микрореле	All OFF	Управление и контроль
<b>RESTART</b>	Перезагружает (возвращает в изначальное положение через определенный промежуток времени) основной разъем. Время перезагрузки выставляется командой RESTARTTIME.	Power socket restarted	Управление и контроль
<b>RESTARTM</b>	Перезагружает микрореле. Время	Microrelay restarted	Управление и контроль



	перезагрузки выставляется командой RESTARTTIME.		
<b>RESTARTTIME=5</b>	Устанавливает время в секундах для команды RESTART. Максимально – 600 секунд	RESTARTTIME=5 – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>RESTARTTIME?</b>	Сообщает значение RESTARTTIME	RESTARTTIME=5 seconds	Информация о конфигурации
<b>POWERSTATE= REMEMBER</b>	Основной разъем запоминает свое состояние и возвращается в него после возобновления подачи питания на устройство	POWERSTATE=REME MBER – OK	Управление и контроль
<b>POWERSTATE =ON</b>	Основной разъем всегда включается после подачи питания на устройств	POWERSTATE=ON – OK	Управление и контроль
<b>POWERSTATE =OFF</b>	Основной разъем всегда отключается при возобновлении подачи питания на устройство	POWERSTATE= OFF – OK	Управление и контроль
<b>POWERSTATE?</b>	Информация о настройке параметра POWERSTATE	POWERSTATE=(REM EMBER), ON, OFF	Информация о конфигурации
<b>Информационные команды о состоянии прибора</b>			
<b>STATUS</b>	Запрос состояния: статус разъемов, температура, GSM-сигнал, дата, подключенные датчики и др.	Power socket ON Microrelay OFF Signal: Good (– 67dBm) TEMP: 25C ALARMF: Disabled ALARM status: No activity Time: y/m/d,h:m:s	Управление и контроль
<b>RUNTIME</b>	Сообщает, как	Power socket is	Управление и



	давно основной разъем включен с момента последней перезагрузки или подачи питания. Если Вы включаете основной разъем вручную до того, как на устройстве была установлена правильная дата, время начала работы устройства будет записано некорректно.	ON from: y/m/d,h:m:s	контроль
<b>HARDWARE</b>	Сообщает имя продукта и аппаратную версию	iSocket GSM 706, Hardware v1.1	Управление и контроль
<b>SERIALNUM</b>	Сообщает серийный номер устройства	S/N: 12345678987654321	Управление и контроль
<b>FIRMWARE</b>	Сообщает информация о программном обеспечении	v1.1.1 (c) Intellectronics . All rights reserved.	Управление и контроль
<b>Команды настройки звонка</b>			
<b>RING=SWITCH</b>	Переключение (изменение состояния на противоположное) основного разъема по звонку	RING=SWITCH – OK SECLIST is not active!	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>RING=RESTART</b>	Перезагрузка (возвращение в изначальное положение через определенный промежуток времени) основного разъема по звонку. Время перезагрузки	RING=SWITCH – OK SECLIST is not active!	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска



	выставляется командой RESTARTTIME.		
<b>RING=NOACTION</b>	Ничего не делать по звонку	RING=NOACTION – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>RING?</b>	Сообщает, какое действие установлено по звонку	RING=(NOACTION), RESTART, SWITCH	Информация о конфигурации
<b>RINGCONFIRM=ON</b>	Уведомлять о результате после звонка на устройство	RINGCONFIRM=ON – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>RINGCONFIRM=OFF</b>	Не уведомлять о результате после звонка на устройство	RINGCONFIRM=OFF – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>RINGCONFIRM?</b>	Информация о настройке опции RINGCONFIRM	RINGCONFIRM=(ON), OFF	Информация о конфигурации
<b>RINGCONFIRMTYPE=SMS</b>	После звонка отправлять SMS о результате	RINGCONFIRMTYPE=SMS – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>RINGCONFIRMTYPE=CALL</b>	После звонка устройство звонит на Ваш телефон 10 секунд	RINGCONFIRMTYPE=CALL – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>RINGCONFIRMTYPE?</b>	Информация о настройке опции RINGCONFIRMTYPE	RINGCONFIRMTYPE=(SMS), CALL	Информация о конфигурации
<b>Команды настройки безопасности</b>			
<b>SECNUMBER+3589123456789</b>	Добавление номера в список	SECNUMBER+3589123456789 – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>SECNUMBER-3589123456789</b>	Удаление номера из списка	SECNUMBER-3589123456789 – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска



<b>SECNUMBER-ALL</b>	Удаление всех номеров из списка	SECNUMBER-ALL – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>SECNUMBER?</b>	Запрос списка номеров	SECNUMBERS 3589123456789, 3589000000555	Информация о конфигурации
<b>SECLIST=ON</b>	Включает список разрешенных номеров	SECLIST=ON – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>SECLIST=OFF</b>	Выключает список разрешенных номеров	SECLIST=OFF – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>SECLIST?</b>	Информация о том, активирован список или нет	SECLIST=OFF, (ON )	Информация о конфигурации
<b>PASSWORD=12abc</b>	Устанавливает пароль 12abc	PASSWORD=***** – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>PASSWORD=NO</b>	Отключает пароль	PASSWORD=NO – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>RENEWINTERVALPW=123456abc</b>	Устанавливает пароль 123456abc для возобновления конфигурационного интервала	RENEWINTERVALPW=***** – OK No security setup!	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>RENEWINTERVALpassword</b>	Возобновляет конфигурационный интервал. "password" необходимо изменить на пароль, установленный командой, указанной выше.	Configuration interval renewed Renew password was not setup Invalid renew password!	Управление и контроль
<b>RENEWINTERVALPW=N</b>	Удаляет пароль	RENEWINTERVALPW	Конфигурация



<b>0</b>	для возобновления конфигурационного интервала (возобновление невозможно)	=NO – OK	в течение первых 30 минут после запуска
<b>RENEWINTERVAL?</b>	Сообщает о возможности произвести обновление интервала	Password presented, renew possible (пароль установлен, возобновление возможно) No password, renew impossible (пароль не установлен, возобновление невозможно)	Информация о конфигурации
<b>Команды настройки ответных SMS-сообщений</b>			
<b>SMSCONFIRM=ON</b>	Ответные сообщения на SMS-команды будут присылаться	SMSCONFIRM=ON – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>SMSCONFIRM=OFF</b>	Не присылать ответные сообщения на SMS-команды	SMSCONFIRM=OFF – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>SMSCONFIRM?</b>	Информация о настройке опции SMSCONFIRM	SMSCONFIRM=ON, (OFF)	Информация о конфигурации
<b>SMSCONFIRMUNAUTH=ON</b>	Отправлять сообщения об ошибках/о запрете на неавторизованные номера	SMSCONFIRMUNAUTH=ON – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>SMSCONFIRMUNAUTH=OFF</b>	Не отправлять сообщения об ошибках/о запрете на неавторизованные номера	SMSCONFIRMUNAUTH=OFF – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>SMSCONFIRMUNAUTH?</b>	Сообщает настройки опции SMSCONFIRMUNAUTH	SMSCONFIRMUNAUTH=(OFF), ON	Информация о конфигурации



	H		
<b>ERROR=ON</b>	Отправлять сообщение об ошибке для каждой SMS-команды, которая не была выполнена по какой-либо причине	ERROR=ON – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>ERROR=OFF</b>	Не отправлять сообщения об ошибках	ERROR=OFF – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>ERROR?</b>	Информация о настройке опции ERROR	ERROR =(ON), OFF	Информация о конфигурации
<b>Команды настройки термодатчика</b>			
<b>TEMPERATURE</b>	Сообщает данные о температуре в помещении	TEMPERATURE: 25C	Управление и контроль
<b>THERMOSTATON</b>	Включает термостат	THERMOSTATON – OK THERMOSTAT=HEATING TEMPOFF=10 Attention! Thermostat is working now!	Управление и контроль
<b>THERMOSTATOFF</b>	Выключает термостат	THERMOSTATOFF – OK Attention! Thermostat was disabled!	Управление и контроль
<b>THERMOSTAT=HEATING</b>	Устанавливает условие работы термостата. Используйте это значение, если к устройству подключена система обогрева.	THERMOSTAT=HEATING – OK TEMPOFF=10 THERMOSTAT: Disabled	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>THERMOSTAT=COOLING</b>	Устанавливает условие работы термостата. Используйте это значение, если к устройству	THERMOSTAT=COOLING – OK TEMPOFF=22 THERMOSTAT: Enabled	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска



	подключена система охлаждения.		
<b>TEMPOFF=10</b>	Устанавливает температуру для отключения основного разъема (от 0 до 50). Действует только, если термостат включен.	TEMPOFF=10 – OK THERMOSTAT=HEATING THERMOSTAT: Disabled	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>THERMOSTAT?</b>	Информация о конфигурации термостата	THERMOSTAT: Enabled THERMOSTAT=HEATING TEMPOFF=10	Информация о конфигурации
<b>Команды настройки тревоги</b>			
<b>ALERTNUMBER+358912345678</b>	Устанавливает номер, на который отправлять SMS. Этот номер используется и в некоторых других случаях. Можно установить до 10 номеров. Необходимо задать этот номер, прежде чем делать остальные настройки!	ALERTNUMBER+358912345678 – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>ALERTNUMBER-3589123456789</b>	Удаляет определенный номер из списка	ALERTNUMBER – 3589123456789 – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>ALERTNUMBER-ALL</b>	Удаляет все номера из списка	ALERTNUMBER-ALL – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>ALERTNUMBER?</b>	Информация о номерах для уведомлений	ALERTNUMBERs : 3589123456789, 3589223456789 или	Информация о конфигурации



		No ALERTNUMBERS!	
<b>ALARMON</b>	Переводит датчики в режим готовности (активирует функцию "Тревога")	ALARMON – OK ALARM function: Enabled	Управление и контроль
<b>ALARMOFF</b>	Деактивирует режим готовности датчиков (при срабатывании датчиков ничего не происходит)	ALARMOFF – OK ALARM function: Disabled	Управление и контроль
<b>ALARM?</b>	Информация о текущем статусе функции "Тревога"	ALARM function: Disabled Sensor(s): Connected ALARM status: No activity Microrelay: Disabled	Информация о конфигурации
<b>ALERT=CALL</b>	Уведомлять звонком на заданный номер при срабатывании датчика	ALERT=CALL – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>ALERT=SMS</b>	Отправлять SMS на заданный номер при срабатывании датчик	ALERT=SMS – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>ALERT= SMSCHANGE</b>	Отправлять SMS на заданный номер при изменении состояния датчика (логического значения)	ALERT=SMSCHANGE – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>ALERT=OFF</b>	Отключить уведомления. Полезно, если Вы хотите только активировать микрореле при	ALERT=OFF – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска



	срабатывании датчиков.		
<b>ALERT?</b>	Информация о конфигурации ALERT	ALERT=(SMS),CALL,SMSCCHANGE,OFF	Информация о конфигурации
<b>SHOWALARMLOG</b>	Показывает журнал срабатываний	yy/mm/dd:hh:ss	Управление и контроль
<b>THERMALERT=ON</b>	Включить SMS уведомления о достижении температуры отключения основного разъема, установленной командой TEMPOFF. Работает только, если термостат включен.	THERMALERT=ON – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>THERMALERT=OF</b>	Выключает уведомления	THERMALERT=OFF – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>THERMALERT?</b>	Показывает текущее значение THERMALERT	THERMALERT=(OFF),ON	Информация о конфигурации
<b>TRISEALERT=35</b>	Устанавливает температуру, при превышении которой придет уведомление о повышении температуры (значение от – 10 до 50).	TRISEALERT=35 – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>TRISEALERT=OFF</b>	Не присылать уведомлений о превышении температуры	TRISEALERT=OFF – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>TRISEALERT?</b>	Текущая настройка TRISEALERT	TRISEALERT=30	Информация о конфигурации
<b>TFALLALERT=15</b>	Устанавливает	TFALLALERT=15 –	Конфигурация



	температуру, при падении до которой придет уведомление о снижении температуры (значение от -10 до 50).	OK	в течение первых 30 минут после запуска
<b>TFALLALERT=OFF</b>	Не присылать уведомлений о снижении температуры	TFALLALERT=OFF – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>TRISEALERT?</b>	Текущая настройка TRISEALERT	TFALLALERT=5	Информация о конфигурации
<b>TEMPCAL=7</b>	Изменить калибровочное значение (от 1 до 9)	TEMPCAL = 7 – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>TEMPCAL?</b>	Показывает установленное значение	TEMPCAL = 5	Информация о конфигурации
<b>Настройки даты и времени</b>			
<b>DATESMS</b>	Это сообщение автоматически установит дату и время на основе данных, взятых из SMS	DATE yy/mm/dd, hh:mm:ss+zz – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>DATE=yy/mm/dd, hh:mm:ss+zz</b>	Ручная установка даты и времени zz – это временная зона GMT	DATE=yy/mm/dd, hh:mm:ss+zz – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>DATE</b>	Запрос даты и времени, установленных в устройстве	DATE yy/mm/dd, hh:mm:ss+zz	Управление и контроль
<b>Команды настройки датчиков и микрореле</b>			
<b>MICRORELAYTIME=10</b>	Замыкает контакты микрореле при срабатывании датчиков на определенное время (1–900 секунд).	MICRORELAYTIME=10 – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска



	Действует, только если функция "Тревога" активна. Можно использовать для включения внешней сирены и т.п. MICRORELAYTIME=0 деактивирует эту возможность.		
<b>MICRORELAYTIME?</b>	Информирует, какое значение MICRORELAYTIME установлено	MICRORELAYTIME=10 seconds	Информация о конфигурации
<b>SENSORTYPE=NO</b>	Это значение зависит от типа датчика. Установите это значение, если используется датчик N/O типа.	SENSORTYPE=NO – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>SENSORTYPE=NC</b>	Это значение зависит от типа датчика. Установите это значение, если используется датчик N/C типа.	SENSORTYPE=NC – OK	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>SENSORTYPE?</b>	Сообщает информацию о настройке значения SENSORTYPE	SENSORTYPE=(NO) ,NC	Информация о конфигурации
<b>MICLEVEL=15</b>	Устанавливает значение громкости микрофона, от 0 до 15	MICLEVEL=15 – OK 30min	Конфигурация в течение первых 30 минут после запуска
<b>MICLEVEL?</b>	Сообщает текущий уровень громкости микрофона	MICLEVEL=15 Inf	Информация о конфигурации
<b>CALLBACK</b>	Перезванивает на Ваш номер	Входящий вызов на Ваш номер	Управление и контроль



	телефона. Звонок прекращается после 30 секунд без ответа		
<b>Команды планирования заданий</b>			
<b>SCHEDULER+hh:mm, day, action</b>	Такая команда добавляет правило, активное все дни недели в определенное время	SCHEDULER+hh:mm, *, ON – OK	Управление и контроль
<b>SCHEDULER-hh:mm</b>	Удаляет запись в планировщике	SCHEDULER-hh:mm – OK	Управление и контроль
<b>SCHEDULER-ALL</b>	Удалить все записи	SCHEDULER-ALL – OK	Управление и контроль
<b>SCHEDULER?</b>	Запрос конфигурации планировщика	11:59, *, AON	Информация о конфигурации

### Настройки по умолчанию:

Основной разъем выключен  
 Охранная функция неактивна  
 Планировщик пустой  
 Термостат выключен  
 RESTARTIME=10  
 RING=NOACTION  
 SECLIST=OFF  
 PASSWORD=NO  
 RENEWINTERVALPW=NO  
 SMSCONFIRM=ON  
 RINGCONFIRM=ON  
 RINGCONFIRMTYPE=SMS  
 ERROR=ON

SMSCONFIRMUNAUTH=OFF  
 THERMOSTAT=HEATING  
 TEMPOFF=10  
 THERMALERT=OFF  
 TRISEALERT=OFF  
 TFALLALERT=OFF  
 TEMPCAL=5  
 MICRORELAYTIME=0  
 SENSORTYPE=NO  
 ALERT=SMS  
 MICLEVEL=15  
 POWERSTATE=REMEMBER

