

# Охранная GSM сигнализация

## Sparta A550



Руководство пользователя v. 1.06

**0-800-75-75-01**

(Бесплатно по всей территории Украины, без платы  
за соединение)

**WWW.SPARTA.ONE**

## Введение

Уважаемые Клиенты, спасибо за использование нашей системы сигнализации Sparta A550. Наша система позволяет легко и быстро организовать охрану Вашего объекта в автоматическом режиме. Из соображений безопасности, мы рекомендуем вам изменить пароль по умолчанию, как только вы приступите к настройке системы. Это руководство поможет Вам в настройке системы.

Предварительное программирование системы уже выполнено и достаточно лишь установить батареи питания в датчики и расположить их в необходимых местах. Пожалуйста, сохраните это руководство, оно вам может понадобиться в любой момент в будущем. Еще раз спасибо за выбор нашей продукции и услуг.

## Содержание

<b>Меры предосторожности .....</b>	7
<b>Характеристики .....</b>	8
<b>Технические данные .....</b>	8
<b>Контрольная панель .....</b>	9
<b>Лицевая сторона .....</b>	9
<b>Индикация ЖК-экрана: .....</b>	10
<b>Тыльная сторона: .....</b>	10
<b>Режимы работы .....</b>	12
<b>Охрана .....</b>	13
<b>Снятие с охраны .....</b>	14
<b>Охрана периметра .....</b>	14
<b>SOS .....</b>	15
<b>Домашний телефон .....</b>	15
<b>Действия при входящем телефонном звонке .....</b>	16
<b>Настройка при помощи клавиатуры .....</b>	17
<b>Добавления пульта дистанционного управления .....</b>	18
<b>Удаление пульта дистанционного управления .....</b>	18
<b>Добавление беспроводных датчиков .....</b>	18

Удаление беспроводных датчиков.....	19
Смена пароля .....	19
Установка даты/времени .....	19
Постановка/снятие по расписанию.....	19
Автоматическая постановка на охрану по расписанию .	20
Автоматическое снятие с охраны по расписанию .....	20
Задержка тревоги при постановке/снятии .....	20
Установка времени задержки при постановке на охрану .....	20
Установка времени задержки при постановке на охрану .....	21
Установка времени задержки при снятии с охраны .....	21
Время звучания проводной сирены .....	21
Установка уровня громкости сирены.....	21
Программирование тревожных номеров .....	21
Программирование номеров для смс .....	22
Охрана периметра .....	22
Звуковое уведомление о снятии/постановке .....	23
Активация сирены при нажатии кнопки SOS .....	23
SMS уведомления о снятии/постановке .....	23
Включить/выключить звук клавиатуры.....	23
СМС уведомление об аварии питания.....	24
СМС уведомление о разряде батареек .....	24

Смена типов зон. Настройка зон.	24
Голосовая запись адреса сигнализации	25
Запись голосового оповещения по зонам	26
Программирование адреса сигнализации	27
Названия зон	27
<b>Настройка при помощи СМС</b>	<b>28</b>
Программирование тревожных номеров	28
Удаление тревожных номеров	29
Номера для тревожных СМС	29
Удаление СМС-номера	30
Названия зон	30
Запись голосового оповещения по зонам	31
Программирование адреса сигнализации	32
Голосовая запись адреса сигнализации	33
Смена типов зон. Настройка зон.	34
Охрана периметра	35
Сдача на ПЧН по протоколу Ademco contact ID (CID)	36
Задержка постановки под охрану	37
Задержка снятия с охраны	38
Системные время и дата	38
Постановка/снятие по расписанию	39

<b>Охрана по расписанию .....</b>	39
<b>Снятие с охраны по расписанию .....</b>	40
<b>Настройки сирены .....</b>	40
<b>Смена кодов доступа .....</b>	41
<b>Прочие функции .....</b>	41
• <b>Задержка постановки под охрану при управлении брелоком .....</b>	41
• <b>Звуковое уведомление о снятии/постановке .....</b>	42
• <b>Активация сирены при нажатии кнопки SOS.....</b>	42
• <b>SMS уведомления о снятии/постановке .....</b>	42
• <b>Звук при вводе пароля при удаленном управлении ..</b>	43
• <b>СМС уведомление об аварии питания.....</b>	43
<b>Настройка системы с помощью приложения .....</b>	44
<b>Управление системой при помощи телефона .....</b>	47
<b>Сброс на заводские установки .....</b>	48
<b>Установки зон по умолчанию.....</b>	49
<b>Минимальные настройки для работы .....</b>	50
<b>Возможные неисправности .....</b>	51

## Меры предосторожности

Чтобы избежать повреждения продукта, пожалуйста, соблюдайте следующие превентивные меры:

- Входное напряжение: DC5V 2A. Не используйте адаптер питания с иными характеристиками.
- Используйте профессиональные инструменты для установки, чтобы избежать повреждения изделия.
- Сирену и проводные датчики подключать только к обесточенной сигнализации, во избежание выгорания микросхем. Перед установкой сим карты отключайте питание.
- Установите включатель батареи в положение "ON", для того чтобы заряд батареи всегда оставался полным, и в случае отключения основного источника питания, устройство автоматически переключилось на резервное питание.
- Проверьте интенсивность GSM сигнала. Устройство будет нормально работать, если интенсивность сигнала выше 2.
- Держите изделие вдали от влаги и огня, прямого солнечного света.
- Идеальное место для монтирования панели – на одинаковом расстоянии от всех беспроводных датчиков, не превышающем зоны уверенного приема.
- Пожалуйста, измените пароль, как только вы получите

этую систему сигнализации.

Незначительные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Характеристики

- Поддержка Android / IOS APP
- Возможность расширения до 99 беспроводных зон, 2 проводные зоны
- 99 зон, каждая зона может быть переименована
- ADEMCO Contact ID протокол
- 6 тревожных номеров для голосового дозвона, 3 номера для тревожных SMS
- 3 расписания постановки на охрану / снятия с охраны.
- Дистанционная постановка / снятие / интерком
- Звуковой сигнал сирены о постановке/снятии пультом дистанционного управления.
- Резервная батарея питания 3.7В 300 мА

## Технические данные

- Параметры питания: 110V~240VAC, 50Hz~60Hz
- Напряжение блока питания: 5V DC
- Дежурный режим: <25mA
- Режим тревоги с сиреной: <450mA
- Беспроводные датчики: 315/433Mhz
- GSM: 850/900/1800/1900Mhz
- Сирена:110dB

## Контрольная панель

### Лицевая сторона



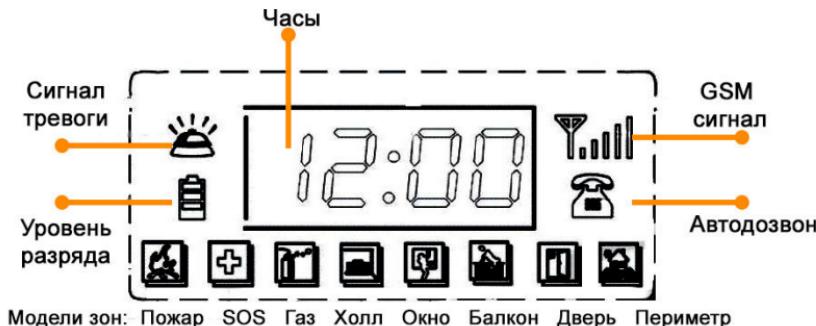
На лицевой стороне панели расположены:

- динамик для вывода голосовых подсказок;
- дисплей с индикацией уровня сигнала, сработок датчиков, времени и тд
- светодиод индикации режима «охрана» (светит синим постоянно в режиме «охраны», светится 3 секунды и тухнет на 3 секунды в режиме «охрана периметра», выключен в дежурном режиме)
- светодиод индикации gsm связи моргает раз в 3 секунды

при наличии уверенной связи, моргает раз в секунду при поиске, либо отсутствии связи

- светодиод индикации радиосигналов моргает в момент сработки беспроводных датчиков или пультов управления
- светодиод индикации тревоги моргает при срабатывании датчиков в режиме «Охрана»

### Индикация ЖК-экрана:



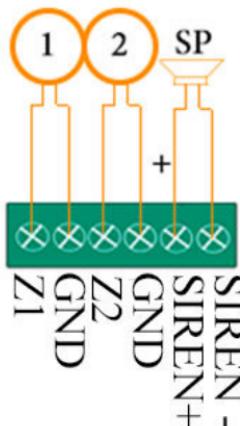
### Тыльная сторона:

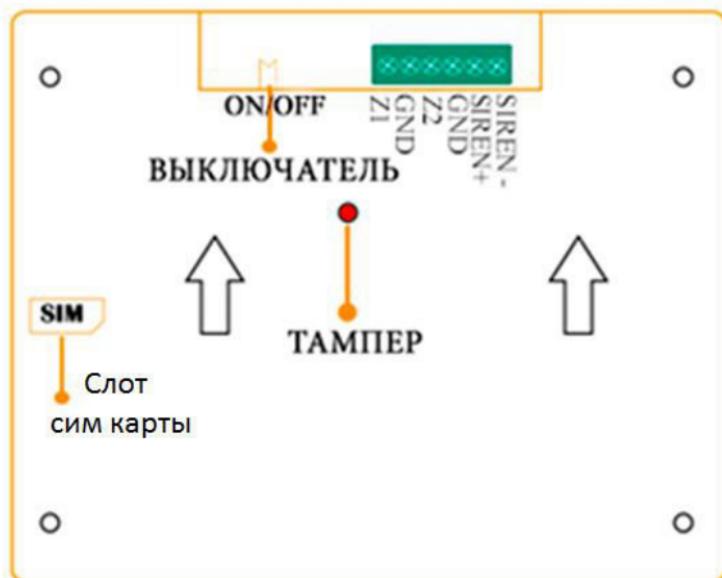
SIREN+ и SIREN- : Клеммы подключения сирены

Z1/ Z2 : Клеммы подключения проводных зон

Z1 (в системе зона 98), Z2 (в системе зона 99)

GND: Общая клемма (земля)





Процесс установки:



## Режимы работы

Система имеет 5 режимов работы: охрана, охрана периметра, дежурный режим, SOS, домашний телефон.

### Система под охраной:



В режиме «охрана» панель контролирует состояние всех зон и, в случае нарушения любой из них – передает тревожное сообщение на ранее запрограммированные номера и активирует выход сирены.

### Система снята с охраны:



В режиме «снята с охраны» (дежурный) система не контролирует зоны и не обрабатывает сигналы от датчиков, кроме 24 часовых тревожных зон.

### Охрана периметра:



В режиме «охрана периметра» панель контролирует зоны, относящиеся к периметру, и не контролирует внутренние зоны, позволяя свободно перемещаться внутри помещения.

SOS: Система переходит в режим тревоги и отправляет тревожные сообщения на заданные номера. Для активации данного режима достаточно нажать кнопку SOS расположенную пульте дистанционного управления (блелоке).

## Охрана

Систему можно поставить под охрану 4 способами

1. Нажать кнопку «охрана» на брелоке
2. Нажать кнопку «охрана» в мобильном приложении.
3. Отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, с текстом: «12341». Где «1234» - код пользователя по умолчанию, а «1» - команда на постановку системы под охрану. Таким образом, если бы код пользователя был «9876» для постановки системы необходимо было бы отправить СМС с текстом «98761»
4. С помощью телефонного звонка. Для этого необходимо позвонить на номер сим-карты, установленной в панель. После того как панель ответит, вы услышите приглашение ввести код пользователя. В тоновом режиме введите код пользователя с паузой в 2 секунды после каждой введенной цифры, затем введите «1».

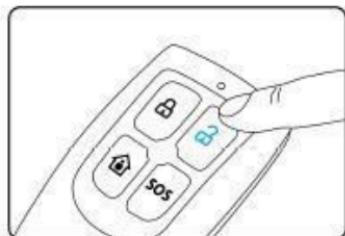


При сработке датчиков, панель будет звонить по тревожным номерам, сообщая номер зоны, расположение датчика (установленное в атрибутах зон) одновременно отправит СМС с текстом номера зоны.

## Снятие с охраны

Систему можно снять с охраны 4 способами.

1. Нажать кнопку «снять с охраны» на брелоке управления
2. Нажать кнопку «снять с охраны» в мобильном приложении.
3. Отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, с текстом: «12342». Где «1234» - код пользователя по умолчанию, а «2» - команда на снятие системы с охраны. Таким образом, если бы код пользователя был «9876» для снятия системы необходимо было бы отправить СМС с текстом «98762»
4. С помощью телефонного звонка. Для этого необходимо позвонить на номер сим-карты, установленной в панель. После того как панель ответит, вы услышите приглашение ввести код пользователя. В тоновом режиме введите код пользователя, затем введите «2».

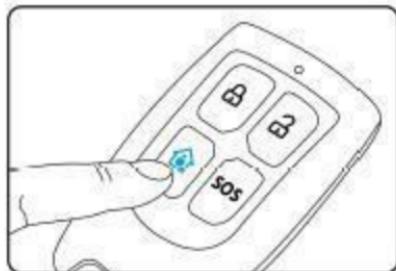


## Охрана периметра

Систему можно переключить в режим охраны периметра несколькими способами:

1. Нажать кнопку «охрана периметра» на брелоке управления

2. Нажать кнопку «охрана периметра» в мобильном приложении.
3. Отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, с текстом: «12343». Где «1234» - код пользователя по умолчанию, а «3»- команда на переключение системы в режим охраны периметра.



Таким образом, если бы код пользователя был «9876» для переключения системы в режим охраны периметра необходимо было бы отправить СМС с текстом «98763»

## SOS

Для немедленного переключения панели в режим тревоги и передачи тревожных сообщений на запрограммированные номера нажмите кнопку SOS на брелоке управления.



После нажатия кнопки SOS, на панели засветится 7 зона, и панель начнет звонить на тревожный номер, одновременно посыпая смс с текстом «Пульт тревога SOS». При поднятии трубки Вы услышите «Тревога SOS».

## Домашний телефон

Для того чтобы совершить звонок с охранной панели необходимо ввести: \* телефонный номер #. Например для

того чтобы позвонить на номер (067)-123-45-67, необходимо просто набрать на панели: \*0671234567#.

Чтобы завершить разговор нажмите звездочку.

## Действия при входящем телефонном звонке

В режиме «охрана» при срабатывании датчика, панель перейдет в режим тревоги и начнет звонок на запрограммированные номера поочередно. Если первый номер не ответил либо сбросил звонок, панель станет набирать второй номер и т.д. пока один из номеров ответит на звонок и введет команду:

Нажмите **1** – панель прекратит автоматический звонок на запрограммированные номера, отключит сирену и останется в режиме «охрана».

Нажмите **2** – панель прекратит автоматический звонок на запрограммированные номера, отключит сирену и перейдет в дежурный режим (снимется с охраны)

Нажмите **3** – панель прекратит автоматический звонок на запрограммированные номера, отключит сирену и позволит вам мониторить состояние на объекте в течении 30 секунд, для продления мониторинга еще на 30 секунд, повторно нажмите 3

Нажмите **4** – панель прекратит автоматический звонок на запрограммированные номера, отключит сирену и включится режим интеркома на 30 секунд, для продления режима интеркома на 30 секунд повторно нажмите 4

Нажмите **5** – для замыкания реле

Нажмите **6** – для размыкания реле

Нажмите **9** – для включения сирены (если сирена не включена по умолчанию) для отключения сирены и продолжения режима «охрана» нажмите **1**

## Настройка при помощи клавиатуры

Все настройки должны, вводится только когда сигнализация снята с охраны!

Все настройки могут быть использованы только при правильном вводе пароля пользователя.

По умолчанию (на заводских настройках пароль пользователя 1234. **ОБЯЗАТЕЛЬНО** смените данный пароль на новый!)

Вход в режим установок: [Пароль] + [<#]

Нажмите [\* + #] для выхода из режима установок.

Существуют ячейки, которые отвечают за определенную настройку и параметры к этой ячейке, которые изменяют настройки.

Пример настройки:

[Пароль] + [46] + [001-180] + [<#]

номер ячейки      параметр

В данном случае 46 ячейка отвечает за время звучания сирены при тревоге в секундах, параметр задается от 1 секунды до 180ти секунд.

## Добавления пульта дистанционного управления

В память устройства может быть добавлено максимум 8 пультов ДУ.

Номер ячейки: 20

Параметр: 1-8 – номер дистанционного пульта по порядку

Процедура записи: [Пароль] + [20] + [1~8] + [#], вы услышите голосовую подсказку «Кодирование дистанционного управления» нажать любую кнопку на дистанционном пульте, после ввода комбинации вы услышите голосовую подсказку «Кодирование завершено»

## Удаление пульта дистанционного управления

Номер ячейки: 21

Параметр: 【1-8】 – номер дистанционного пульта по порядку

Процедура удаления: [Пароль] + [21] + [1~8] + [#] после ввода комбинации вы услышите голосовую подсказку “Удаление завершено”

## Добавление беспроводных датчиков

В память устройства может быть добавлено до 99 беспроводных датчиков

Номер ячейки 23

Параметр: 【01-99】 – порядковый номер датчика .

Процедура записи [Пароль]+ [23]+ [01-99] + [#], вы услышите голосовую подсказку «Кодирование обнаружения» далее требуется сделать сработку датчиком для записи радиосигнала в память устройства, вы услышите голосовую подсказку “Кодирование завершено”

## Удаление беспроводных датчиков

Номер ячейки 23

Параметр: **【01-99】** – порядковый номер датчика

Процедура удаления: [Пароль] + [23] + [01-99] + [#] после ввода комбинации вы услышите голосовую подсказку "Удаление завершено"

## Смена пароля

По умолчанию пароль 1234. Пожалуйста, смените заводской пароль в целях безопасности.

Номер ячейки: 30

Параметр: **【AAAA】** - четырехзначный код

Процедура смена пароля: старый пароль + новый пароль + #

## Установка даты/времени

Номер ячейки 32

Вид команды: **【пароль】 【32】 【AAAA】 ► 【BB】 ► 【CC】 ► 【DD】 ► 【EE】 ► 【FF】 ► 【#】**

Параметры:

AAAA: год BB: месяц CC: день EE: минуты DD: час FF: секунды

## Постановка/снятие по расписанию

Постановка и снятие системы под охрану может осуществляться автоматически в заданное время. Можно назначить до трех автоматических постановок под охрану и до трех автоматических снятий в сутки. Для активации или отключения данной функции, отправьте СМС команду следующего вида:

Номер ячейки 39

Вид команды: **【пароль】 【►39【►】0/1►】【#】**

Параметры: 0: Выключить функцию 1: Включить функцию

**Автоматическая постановка на охрану по расписанию**

В память может быть добавлено 3 группы одновременно.

Номер ячейки 32,34,35

Вид команды **【пароль】 【►33/34/35►】 【AA】 ► 【BB】 ► 【#】**

Параметры:

33/34/35: номер команды (номер правила, всего 3 правила)

AA: Часы в 24x часовом формате BB: минуты

Например: для того чтобы запрограммировать в 1-ю группу ежедневную постановку на 22:00. необходимо ввести команду: пароль + 332200#

**Автоматическое снятие с охраны по расписанию**

Номер ячейки 36,37,38

Вид команды: **【пароль】 【►36/37/38►】 【AA】 ► 【BB】 ► 【#】**

Параметры:

36/37/38: номер команды (номер правила, всего 3 правила)

AA: Часы в 24x часовом формате BB: минуты

Например: чтобы назначить время автоматического снятия в 18:00, необходимо ввести команду: пароль + 361800#

**Задержка тревоги при постановке/снятии**

Номер ячейки 47

Параметры: 1 Включить функцию, 0 Отключить функцию

Данная функция позволяет включить задержку при постановке или снятии с охраны чтобы избежать ложной сработки при входе на объект, либо когда требуется покинуть помещение, нарушая зоны тревоги.

**Установка времени задержки при постановке на охрану**

Номер ячейки 44

Параметры: 001-180 время в секундах

Например: для того чтобы установить задержку на постановку в 60 секунд необходимо включить 47 функцию и ввести комбинацию: 4460#

### **Установка времени задержки при постановке на охрану**

Номер ячейки 44

Параметры: 001-180 время в секундах

Например: для того чтобы установить задержку на постановку в 60 секунд необходимо включить 47 функцию и ввести комбинацию: 4460#

### **Установка времени задержки при снятии с охраны**

Номер ячейки 45

Параметры: 001-180 время в секундах

Например: для того чтобы установить задержку при снятии в 30 секунд необходимо включить 47 функцию и ввести комбинацию: 4530#

### **Время звучания проводной сирены**

По умолчанию время звучания 180сек.

Номер ячейки: 46.

Параметр: 001-180 время в секундах

Пример: для того чтобы установить продолжительность звучания 60 сек. необходимо ввести команду: 46060#

### **Установка уровня громкости сирены**

По умолчанию уровень громкости 3

Номер ячейки: 64.

Параметр: 1-4

Например: для того чтобы установить уровень громкости 1, необходимо ввести команду: 641#

### **Программирование тревожных номеров**

В память может быть внесено 6 номеров для дозвона

Номер ячейки: 51, 52, 53, 54, 55, 56.

Параметр: Номер телефона 10 цифр начиная с 0

Например, вы хотите установить номер тел. (067)-123-45-67, первым номером на который будет приходить извещение.

Для этого нужно ввести : 510671234567#

Для удаления номера телефона из ячейки, нужно выполнить функцию с пустым параметром:

Например требуется удалить второй по счету номер (ячейка 52) нужно ввести команду 52#

### Программирование номеров для смс

В память может быть внесено 3 номера для отправки смс

Номер ячейки: 57, 58, 59.

Параметр: Номер телефона 10 цифр начиная с 0

Например, вы хотите установить номер тел. (067)-123-45-67, первым номером на который будет приходить извещение.

Для этого нужно ввести : 570671234567#

Для удаления номера телефона из ячейки, нужно выполнить функцию с пустым параметром:

Например требуется удалить второй по счету номер (ячейка 58) нужно ввести команду 58#

### Охрана периметра

В режиме «охрана периметра» контролируются только зоны запрограммированные для охраны периметра. Это необходимо для свободного передвижения внутри объекта в пределах охраняемого периметра. Приписать к периметру или исключить из него зону можно при помощи следующей команды: **【пароль】 ▶ 【61】 ▶ 【A】 ▶ 【B】 ▶ 【#】**

Где: 61: Номер ячейки. A: номер настраиваемой зоны 01~99.

B: выбор типа зоны относительно периметра:

0: зона внутренняя и не относится к периметру

1: зона относится к периметру и будет контролироваться в режиме «охрана периметра»

Например: для того чтобы получать сигнал тревоги только от датчика 1, необходимо ввести команду: 61011#

### **Звуковое уведомление о снятии/постановке**

Система имеет возможность активировать сирену кратковременно в подтверждение снятия или постановки под охрану.

Номер ячейки: 75.

Параметр: 0 опция выключена, 1 опция включена

### **Активация сирены при нажатии кнопки SOS**

Настроить поведение реакцию сирены при подаче сигнала SOS с брелока пользователя можно при помощи следующей команды:

Номер ячейки: 76

Параметры: 0: не включать сирену, 1: включать сирену

### **SMS уведомления о снятии/постановке**

Включить SMS уведомления о снятии и постановке системы под охрану можно при помощи следующей команды:

Номер ячейки: 77

Параметры: 0: отключить опцию, 1: включить опцию

### **Включить/выключить звук клавиатуры**

Данная функция отвечает за тоновый звук при нажатии на клавиши сенсорной клавиатуры и ввод цифр при звонке на сигнализацию

Номер ячейки: 79

Параметры: 0: включить тоновые сигналы, 1: проговаривать цифры голосом

## СМС уведомление об аварии питания

В случае пропадания либо восстановления основного электропитания панель проинформирует Вас с помощью смс на запрограммированный номер с текстом о потере либо восстановлении электропитания.

Вид команды: **【пароль】 【▶80【▶】0/1▶】 【#】**

Номер ячейки: 80

Параметры: 0: опция отключена, 1: опция включена

*Система отсылает уведомления об исчезновении внешнего питания только в режиме «охрана».*

## СМС уведомление о разряде батареек

В случае разряда батареек в датчике, панель отправит сообщение о разряде.

По умолчанию данная функция отключена.

Номер ячейки: 83

Параметры: 0: выключить отправку, 1: включить отправку

*Примечание: данная функция работает только с датчиками, которые поддерживают функцию отправки сигнала о разряде батареи.*

## Смена типов зон. Настройка зон.

Команда для настройки зон формируется по следующему принципу:

**【пароль】▶【60】▶【A】▶【B】▶【C】▶【D】▶【#】**

“60”: номер ячейки

“A”: номер настраиваемой зоны 01~99. (2 цифры, если номер зоны 4, нужно будет написать 04)

“B”: тип зоны. Есть 4 варианта типов зон:

- 1:** Охранная зона. Обычный тип зоны, панель контролирует срабатывание датчика в такой зоне только когда панель находится в режиме охраны
- 2:** Зона с задержкой. Панель перейдет в режим «тревога» при срабатывании датчика в этой зоне, лишь по истечении времени задержки в случае, если за это время панель не будет снята с охраны.
- 3:** Круглосуточная зона. Контролируется всегда, вне зависимости от режима работы панели. Такой тип подходит, например, для зон с датчиками утечки газа, тревожной кнопки, датчика пламени или детекции дыма.
- 4:** Обход зоны. Зоны такого типа при срабатывании не переводят панель в режим «тревога», панель не контролирует их состояние.

**“С”:** Расположение зоны

- |           |    |          |
|-----------|----|----------|
| 1: SOS;   | 2: | Пожар    |
| 3: Газ    | 4: | Двери    |
| 5: Хол    | 6: | Окно     |
| 7: Балкон | 8: | Периметр |

**“D”:** активация сирены при тревоге

**0** Не активировать сирену при тревоге в зоне

**1** Активировать сирену при тревоге в зоне

Пример: Настроим зону 1 как пожарную круглосуточную, активирующую сирену. Для этого нужно ввести: **6001321#**

### Голосовая запись адреса сигнализации

Вы можете записать адрес сигнализации. При тревоге сигнализация будет звонить на запрограммированные номера. При ответе вы услышите записанное сообщение с адресом

сигнализации и номером зоны, в которой сработал датчик.

Команда формируется по следующему принципу:

**【пароль】 ► 【92】 ► 【00】 ► 【1】 ► 【#】**

Пример записи голосового сообщения адреса сигнализации:

**92001#**

Где 00 это команда для голосовой записи адреса.

После ввода вы услышите звуковой сигнал и голосовую подсказку **«Начать записывать»**, после этого у вас будет 6 секунд для записи адреса сигнализации. Когда запись закончится, система, автоматически воспроизведет запись.

Запись производится непосредственно возле панели через интегрированный микрофон.

Если вам необходимо прослушать сообщение, введите следующую команду:

**92003#**

Для удаления записи введите команду **92002#**

В случае сработки любого из датчиков, система сигнализации совершив звонок на запрограммированный номер телефона сперва воспроизведет голосовую запись тревоги, затем будет воспроизведена голосовая запись адреса сигнализации.

### **Запись голосового оповещения по зонам**

Для удобства вы можете записать голосовое оповещение, которое будет воспроизводиться при тревоге. При срабатывании датчика тревоги в определенной зоне вы получите на свой телефон голосовой вызов с ранее записанным голосовым сообщением. Сообщение укажет, в какой именно зоне сработал охранный датчик.

Запись голосового оповещения поддерживают зоны 1-7.

Установка: снимите систему с охраны, введите команду,

которая формируется по следующему принципу:

**【пароль】 ▶ 【92】 ▶ 【01-07】 ▶ 【1】 ▶ 【#】**

Пример записи голосового сообщения для 1 зоны:

**92011#**

Где 01 это номер зоны с голосовой записью.

После ввода команды вы услышите звуковой сигнал и голосовую подсказку «**Начать записывать**», после этого у вас будет 6 секунд для записи тревожного сообщения по зоне. Когда запись закончится система, автоматически воспроизведет запись.

Запись производится непосредственно возле панели через интегрированный микрофон.

Если вам необходимо прослушать сообщение, введите следующую командой:

**92013#**

Где 01 это номер зоны с голосовой записью.

Для удаления записи(для сброса на заводскую запись) введите команду **92012#**

Где 01 это номер зоны с голосовой записью.

### Программирование адреса сигнализации

Номер ячейки: 90

Параметры: 00 – адрес сигнализации, А - текст адреса сигнализации

Вид команды **【пароль】 ▶ 【90】 ▶ 【00】 ▶ 【А】 ▶ 【#】**

**В качестве адреса допускается ввод текста кириллицей.**

### Названия зон

Номер ячейки: 90

Параметры: 01-99 – номер зоны, А – текст названия зоны

Вид команды **【пароль】 ► 【90】 ► 【00】 ► 【A】 ► 【#】**

*Название зоны не может содержать более 20 символов с учетом пробелов и знаков препинания.*

## Настройка при помощи СМС

Панель сигнализации можно настраивать с помощью отправки СМС на номер сим карты предварительно настроенной и вставленной в панель. После успешной настройки после каждой СМС, панель отправит ответ «Настройки успешно изменены». СМС состоит из пароля администратора, номера ячейки, изменяемого параметра и # для подтверждения. В одной СМС можно отправлять несколько настроек, пример:  
**8888510671234567#52#530931234567#**

## Программирование тревожных номеров

В охранную панель могут быть записаны 6 тревожных номеров, на которые в случае тревоги поступит тревожный вызов.

Пример: запишем номер 097-123-45-67. Для этого необходимо отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, со следующим текстом:



**8888510971234567#**

Где:

8888: код установщика по умолчанию

51: номер ячейки. 51, 52.....56 ячейки для записи тревожных

номеров.

Теперь запишем номер 067-123-45-67. Для этого мы можем использовать любую из оставшихся ячеек от 52 до 56. Например **52**. Отправим СМС с текстом “**8888520671234567#**”

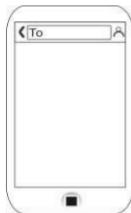
Все СМС команды с системными настройками начинаются с четырехзначного кода установщика(по умолчанию «8888»), который настоятельно рекомендуется изменить.

Для просмотра запрограммированных в данный момент номеров телефонов отправьте команду с следующим текстом:

“**8888701#**” В ответной СМС панель пришлет все запрограммированные на данный момент номера.

## Удаление тревожных номеров

Например, нам нужно удалить номер телефона 097-123-45-67 который находится в 51 ячейке из системы, для этого мы должны отправить СМС с текстом «**88851#**»



888851#

## Номера для тревожных СМС

В охранную панель могут быть записаны 3 тревожных номера, на которые в случае тревоги поступит СМС.

Пример: запишем номер 097-123-45-67. Для этого необходимо отправить СМС на номер сим-карты,

установленной в панель, со следующим текстом:

8888**570971234567#**

8888: код установщика по умолчанию.

57: номер ячейки. 57, 58, 59 ячейки для записи номеров для тревожных СМС. Теперь запишем номер 067-123-45-67. Для этого мы можем использовать любую из оставшихся ячеек от 57 до 59.

Например **58** Отправим СМС с текстом “**8888580971234567#**”

## Удаление СМС-номера

Для удаления номера СМС достаточно отправить команду с номером ячейки, в которую он записан(57-59) и в конце добавить решетку.

“888857#”: Отправка СМС команды с таким текстом удалит первый СМС-номер, который был записан в ячейке 57.

## Названия зон

В системе предусмотрена возможность редактирования названий всех зон с 1 по 7. Для примера переименуем зону 3 : “Окно в спальне”, Для этого необходимо отправить СМС со следующей командой:



8888**9003 Okno v spalne#**

8888: код установщика по умолчанию

90: номер ячейки

03: номер зоны

Окно в спальне: новое название зоны, вводится после номера зоны через пробел.

#: символ подтверждения конца команды *Название зоны не может содержать более 20 символов латинского алфавита с учетом пробелов и знаков препинания.*

## Запись голосового оповещения по зонам

Для удобства вы можете записать голосовое оповещение, которое будет воспроизводиться при тревоге. При срабатывании датчика тревоги в определенной зоне вы получите на свой телефон голосовой вызов с ранее записанным голосовым сообщением. Сообщение укажет, в какой именно зоне сработал охранный датчик.

Запись голосового оповещения поддерживают зоны 1-7.

Установка: снимите систему с охраны, отправьте СМС с командой, СМС команда для записи голосовой тревоги зон формируется по следующему принципу:

**【8888】 ▶ 【92】 ▶ 【01-07】 ▶ 【1】 ▶ 【#】**

Пример записи голосового сообщения для 1 зоны:

**888892011#**

Где 01 это номер зоны с голосовой записью.

После получения панелью Вашей СМС вы услышите звуковой сигнал и голосовую подсказку «**Начать записывать**», после этого у вас будет 6 секунд для записи тревожного сообщения по зоне. Когда запись закончится система, автоматически

воспроизведет запись.

Запись производится непосредственно возле панели через интегрированный микрофон.

Если вам необходимо прослушать сообщение, отправьте смс с следующей командой:

**888892013#**

Где 01 это номер зоны с голосовой записью.

Для удаления записи(для сброса на заводскую запись) отправьте смс с текстом **888892012#**

Где 01 это номер зоны с голосовой записью.

## Программирование адреса сигнализации

Вы можете присвоить сигнализации индивидуальный адрес (имя). Это имя вы будете видеть при получении СМС-сообщения от Вашей сигнализации. Внимание: длина адреса (имени) сигнализации не должна превышать 40 символов, включая пробелы. Эта функция особенно полезна, когда вы в отъезде, и кто-то из ваших друзей или родственников получат сообщение от сигнализации. Пример настройки: Если необходимо присвоить сигнализации адрес: "ул. Солнца д.44 кв 15", то отправьте на контрольную панель сигнализации СМС - сообщение следующего формата:

**88889000ul. Solnca d.44 kv15#**

**88889000ul.Solnca.44kv 15#**

**8888: код операции**

**9000:команда**



ul.Solnca d.44 kv 15: адрес сигнализации (не более 40 символов, включая пробелы)

# - подтверждение команды.

Таким образом при сработке например первой зоны, вы получите СМС сообщение о сработке со следующим текстом:

**ul.Solnca d.44 kv 15\_01 Зона Дверь. Тревога**

В качестве адреса допускается ввод текста кириллицей.

## Голосовая запись адреса сигнализации

Вы можете записать адрес сигнализации. При тревоге сигнализация будет звонить на запрограммированные номера. При ответе вы услышите записанное сообщение с адресом сигнализации и номером зоны, в которой сработал датчик.

Установка: снимите систему с охраны, отправьте СМС с командой, СМС команда для записи голосовой тревоги зон формируется по следующему принципу:

**【8888】 ► 【92】 ► 【00】 ► 【1】 ► 【#】**

Пример записи голосового сообщения адреса сигнализации:

**888892001#**

Где 00 это команда для голосовой записи адреса.

После получения панелью Вашей СМС вы услышите звуковой сигнал и голосовую подсказку «**Начать записывать**», после этого у вас будет 6 секунд для записи адреса сигнализации. Когда запись закончится система, автоматически воспроизведет запись.

Запись производится непосредственно возле панели через интегрированный микрофон.

Если вам необходимо прослушать сообщение, отправьте смс с следующей командой:

8888**92003**#

Для удаления записи отправьте смс с текстом 8888**92002**#

В случае сработки любого из датчиков, система сигнализации совершив звонок на запрограммированный номер телефона сперва воспроизведет голосовую запись тревоги, затем будет воспроизведена голосовая запись адреса сигнализации.

## Смена типов зон. Настройка зон.

СМС команда для настройки зон формируется по следующему принципу:

**【8888】 ▶ 【60】 ▶ 【A】 ▶ 【B】 ▶ 【C】 ▶ 【D】 ▶ 【#】**

“60”: номер ячейки

“A”: номер настраиваемой зоны 01~99. (2 цифры, если номер зоны 4, нужно будет написать 04)

“B”: тип зоны. Есть 4 варианта типов зон:

1: Охранная зона. Обычный тип зоны, панель контролирует срабатывание датчика в такой зоне только когда панель находится в режиме охраны

2: Зона с задержкой. Панель перейдет в режим «тревога» при срабатывании датчика в этой зоне, лишь по истечении времени задержки в случае, если за это время панель не будет снята с охраны.

3: Круглосуточная зона. Контролируется всегда, вне зависимости от режима работы панели. Такой тип подходит,

например, для зон с датчиками утечки газа, тревожной кнопки, датчика пламени или детекции дыма.

**4:** Обход зоны. Зоны такого типа при срабатывании не переводят панель в режим «тревога», панель не контролирует их состояние.

**“C”:** Расположение зоны

1: SOS;	2:	Пожар
3: Газ	4:	Двери
5: Хол	6:	Окно
7: Балкон	8:	Периметр

**“D”:** активация сирены при тревоге

**0** Не активировать сирену при тревоге в зоне

**1** Активировать сирену при тревоге в зоне

Пример: Настроим зону 1 как пожарную круглосуточную, активирующую сирену. Для этого отправим СМС со следующим текстом:



8888**6001321#**

## Охрана периметра

В режиме «охрана периметра» контролируются только зоны запрограммированные для охраны периметра. Это необходимо для свободного передвижения внутри объекта в пределах охраняемого периметра. Приписать к периметру или исключить из него зону можно при помощи следующей СМС

команды:

**【8888】 ► 【61】 ► 【A】 ► 【B】 ► 【#】**

Где:

61: Команда настройки зон периметра.

A: номер настраиваемой зоны 01~99.

B: выбор типа зоны относительно периметра

0: зона внутренняя и не относится к периметру

1: зона относится к периметру и будет контролироваться в режиме «охрана периметра»

**888861030**

### **Сдача на ПЦН по протоколу Ademco contact ID (CID)**

Протокол Ademco Contact ID (CID) является наиболее распространенным DTMF - протоколом передачи тревожных сообщений от охранных систем по GSM-сети на пульт централизованного наблюдения. Если в Вашем городе есть фирмы с пультом централизованного наблюдения с поддержкой данного протокола, есть возможность запрограммировать данную панель для отправки тревожных сообщений на ПЦН и контролировать состояние объекта круглосуточно.

Вы можете включить или отключить уведомления о постановке/снятии сигнализации с охраны: выключить цифра 0, включить отчет цифра 1. 74 ячейка.

**Пример: 8888741#**

Уведомление о тревоге

Вы можете включить или отключить уведомления о тревоге в центр мониторинга: выключить отчет цифра 0, включить отчет цифра 1. 73 ячейка **8888731#**

Ввод номера телефона пульта централизованного наблюдения производится в 50 ячейку.

Пример: 8888**50**0970000000#

Для удаления номера пульта централизованного наблюдения поставьте решетку после ячейки:

Пример: 8888**50**#

Для удаления номера пульта централизованного наблюдения поставьте решетку после ячейки:

Ввод объектового номера производится в 78 ячейку

Пример: 8888**78**1234#, где 1234 – объектовый номер прибора

*Примечание:*

*Завод производитель не имеет информации о поддержке данного протокола у частных либо государственных охранных подразделениях с пультом централизованного управления, заказчику предстоит выяснить это самому.*

## Задержка постановки под охрану

Используется, когда необходимо сначала отправить команду на постановку системы под охрану, и лишь потом покинуть объект.

Текст СМС команды: 【8888】【►44►】【AAA】►

【#】44: номер команды

AAA: время задержки. 001~180секунд.

Пример: чтобы установить задержку в 40 секунд необходимо отправить СМС со следующим текстом:

**8888**44**40#**

## Задержка снятия с охраны

Как правило, устанавливается задержка тревоги 40секунд. Этого времени обычно достаточно, чтобы отменить ложную тревогу или тревогу при тестировании системы. Для назначения времени задержки тревоги используется следующая команда: **【8888】【▶45▶】【AAA】▶【#】**

45: номер команды

AAA: время задержки 001~180секунд

Пример: чтобы установить задержку тревоги в 40 секунд, необходимо отправить СМС со следующим текстом:



**8888**45**40#**

## Системные время и дата

Команда настройки времени и даты выглядит следующим образом:

**【8888】【32】【AAAA】▶【BB】▶【CC】▶  
【DD】▶【EE】▶【FF】▶【#】**

Где:

32: номер команды

AAAA: год CC: дата EE: минуты

BB: месяц DD: час

FF: секунды

Пример: установим следующую дату “13:00 1 октября, 2016 года” для этого необходимо отправить СМС со следующей командой:



**88883220161001130000#**

## Постановка/снятие по расписанию

Постановка и снятие системы под охрану может осуществляться автоматически в заданное время. Можно назначить до трех автоматических постановок под охрану и до трех автоматических снятий в сутки. Для активации или отключения данной функции, отправьте СМС команду следующего вида:

**【8888】【▶39【▶】0/1▶】【#】**

39: номер команды

0: Выключить функцию

1: Включить функцию

## Охрана по расписанию

Для того чтобы задать время автоматической постановки системы под охрану используйте команду вида:

**【8888】【▶33/34/35▶】【AA】▶【BB】▶**

**【#】** Где:

33/34/35: номер команды

AA: Часы в 24x часовом формате

BB: минуты

Пример: чтобы назначить время автоматической постановки на 9:00, необходимо отправить СМС со следующим текстом:

**8888330900#**

## Снятие с охраны по расписанию

Для того чтобы задать время автоматического снятия системы с охраны используйте команду вида:

**【8888】【▶36/37/38▶】【AA】▶【BB】▶**

**【#】36/37/38:** номер команды

AA: часы в 24x часовом формате

BB: минуты

Пример: чтобы назначить время автоматического снятия в 18:00, необходимо отправить СМС со следующим текстом:



**8888361800#**

## Настройки сирены

В системе есть возможность настройки времени работы сирены при тревоге. Для этого необходимо отправить СМС команду следующего вида:

【8888】 ► 【46】 ► 【AAA】 ► 【#】

Где:

46: номер команды

AAA: время работы сирены (001~180 секунд) Пример:  
установим максимальное время работы сирены – 60 секунд.

Для этого необходимо отправить СМС с текстом:



8888**46**60#

## Смена кодов доступа

Код пользователя по умолчанию: 1234, используется для  
удаленного управления по телефону или СМС.

Код установщика по умолчанию: 8888, используется при  
программировании системы.

Смена кодов доступа при помощи СМС команд производится  
следующим образом:

【8888】 ► 【30】 ► 【AAAA】 ► 【#】

Смена кода установщика:

【8888】 【►31►】 【BBBB】 ► 【#】

*Код пользователя и код установщика не должны быть  
одинаковыми и должны содержать 4 цифры*

## Прочие функции

- **Задержка постановки под охрану при управлении брелоком**

Вид команды:

【8888】 【►47【►】 0/1►】 【#】

47: номер команды

0: опция выключена

1: опция включена

- **Звуковое уведомление о снятии/постановке**

Система имеет возможность активировать сирену кратковременно в подтверждение снятия или постановки под охрану.

Для управления данной опцией используйте команду:

**【8888】 【▶75 【▶】 0/1▶】 【#】**

75: номер команды

0: опция выключена

1: опция включена

- **Активация сирены при нажатии кнопки SOS**

Настроить поведение реакцию сирены при подаче сигнала SOS с брелока пользователя можно при помощи следующей команды:

**【8888】 【▶76 【▶】 0/1▶】 【#】**

76: номер команды

0: не включать сирену

1: включать сирену

**8888**761#****

- **SMS уведомления о снятии/постановке**

Включить SMS уведомления о снятии и постановке системы под охрану можно при помощи следующей команды:

**【8888】 【▶77 【▶】 0/1▶】 【#】**

77: номер команды

0: отключить опцию

1: включить опцию

- **Звук при вводе пароля при удаленном управлении**

Вы можете выбрать один из двух вариантов озвучивание нажатия кнопок на панели либо при звонке на сигнализацию.

Первый вариант: при нажатии на кнопки вы услышите «бип».

Второй вариант: при нажатии на кнопки вы будете слышать голосовое произношение нажатой кнопки, например: «Один»

Команда настройки:

【8888】【▶79【▶】0/1▶】【#】

79: команда

0: Бип (по умолчанию)

1: Голос

- **СМС уведомление об аварии питания**

В случае пропадания либо восстановления основного электропитания панель проинформирует Вас с помощью смс на запрограммированный номер с текстом о потере либо восстановлении электропитания.

Вид команды:

【8888】【▶80【▶】0/1▶】【#】

80: номер команды

0: опция отключена

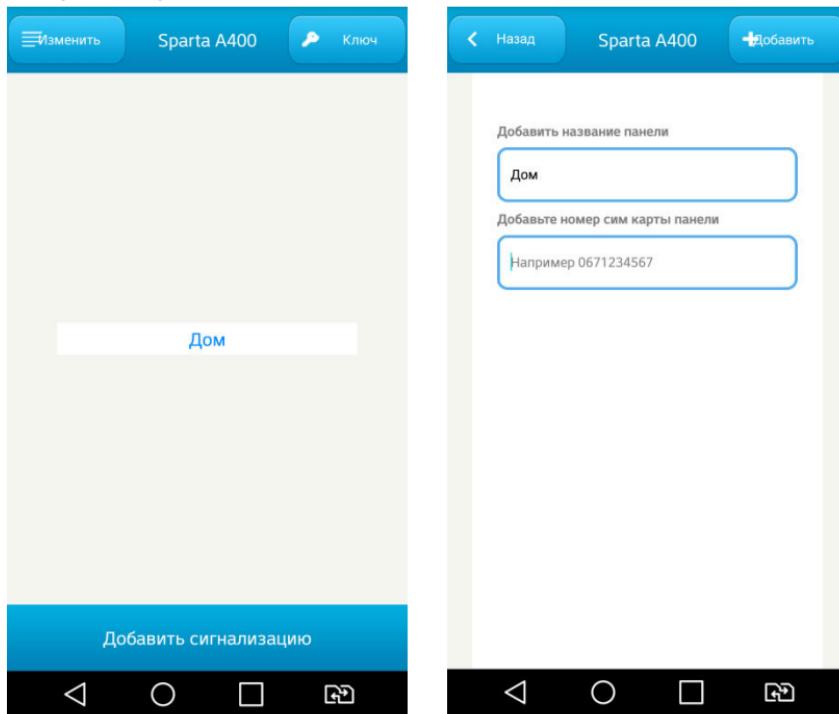
1: опция включена

*Система отсылает уведомления об исчезновении внешнего питания только в режиме «охрана».*

## Настройка системы с помощью приложения

Вы можете управлять сигнализацией и менять настройки через приложение для телефона. Для этого необходимо скачать приложение «ZG10A». Существуют приложения как для android, так и для Apple. Русскоязычное приложение можно скачать на сайте <http://sparta.one/>

На фото 1 и на фото 2 показаны этапы установки и настройки приложения.



Добавьте имя сигнализации  
например «Дом» и номер  
Сим-карты в панели и  
нажмите + Добавить.

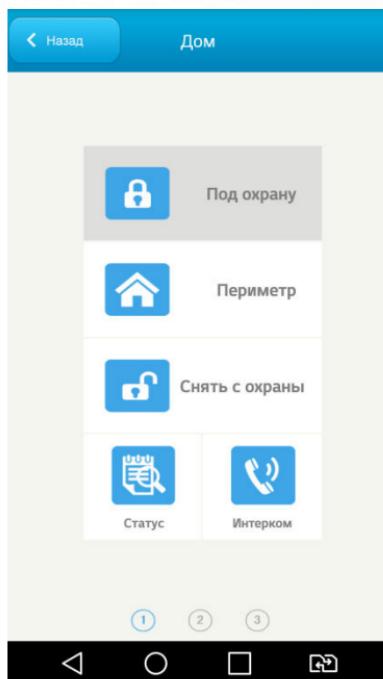
Укажите номер сим-карты,  
который вы установили в  
контрольную панель  
сигнализации начиная с 0,  
например 0671234567.

В приложении имеется три  
вкладки, первая и третья  
функциональные, и вторая  
информационная.

На первой вкладке,  
функциональные клавиши для  
постановки под охрану,  
охраны периметра и для снятия с охраны.

Так же, кнопка «Статус» для проверки текущего состояния  
сигнализации.

И кнопка «Интерком» для двухсторонней связи с объектом  
охраны.



В приложении ведется история событий, которая расположена на второй вкладке. Управление с помощью приложения сохраняется в журнале событий и отображается в виде списка.

На третьей вкладке находятся настройки сигнализации. Интуитивно понятный интерфейс поможет настроить номера телефонов для тревожного звонка и отправки тревожных смс, изменить атрибуты зон, сконфигурировать работу сирены, создать сценарии постановки и снятия по расписанию и многое другое.

Программа использует отправку смс, генерируя такой же текст который описан выше, для программирования с помощью смс.

Но как видно, настройка системы через приложение гораздо проще и удобнее.

The screenshot displays two screens of the SPARTA mobile application. The top screen shows a list of events under the heading 'События' (Events). It includes four entries: 'Снять с охраны' (Unarm) from 2017-1-3 at 10:22:56, 'Под охрану' (Arm) from 2017-1-3 at 10:22:52, 'Снять с охраны' (Unarm) from 2017-1-3 at 10:22:42, and 'Под охрану' (Arm) from 2016-12-29 at 13:15:45. The bottom screen shows a list of system settings under the heading 'Настройки' (Settings). It includes ten items: 'Номера телефонов звонка' (Phone numbers for calls), 'Номера телефонов для СМС' (Phone numbers for SMS), 'Изменить имя зоны' (Change zone name), 'Изменить голосовую запись зоны' (Change zone voice recording), 'Замена атрибутов зоны' (Change zone attributes), 'Адресс, голосовая запись' (Address, voice recording), 'Ademco CID', 'Задержка на постановку' (Arming delay), 'Задержка на снятие' (Disarming delay), and 'Системное Время/Дата' (System Time/Date). Navigation icons at the bottom include back, home, square, and menu.

## Управление системой при помощи телефона

Системой можно управлять при помощи мобильного телефона. Для этого необходимо позвонить на номер сим-карты, установленной в охранную панель. После того как система ответит, вы услышите голосовую подсказку с просьбой ввести код пользователя. Заводской код пользователя 1234.



После успешной авторизации станет доступно управление панелью следующими командами, которые система дополнительно вам подскажет:

- 1- Постановка системы под охрану
- 2- Снятие системы с охраны
- 3- Мониторинг обстановки на объекте
- 4- Интерком.

## Сброс на заводские установки

Внимание! Сброс на заводские установки стирает все пользовательские настройки, кроме голосовых записей о тревоге и адресе сигнализации.

Для того чтобы выполнить полный сброс конфигурации панели, необходимо связаться с технической поддержкой для идентификации хозяина сигнализации, чтобы получить пароль для сброса на заводские настройки, либо сброса пароля администратора

**Номер технической поддержки 0-800-75-75-01**

## Установки зон по умолчанию

Номер зоны	Режим «Охрана»	Тип	Название	Реакция сирены
1	Вкл.	Без задержки	дверь	Вкл.
2	Вкл.	Без задержки	Холл	Вкл.
3	Вкл.	Без задержки	Окно	Вкл.
4	Вкл.	Без задержки	Балкон	Вкл.
5	Вкл.	Без задержки	Пожар	Вкл.
6	Вкл.	Без задержки	Газ	Вкл.
7	Вкл.	Без задержки	SOS	Вкл.
97~99	Вкл.	Без задержки	Проводная зона	Вкл.
Код пользователя: 1234; Код установщика: 8888, Время сирены: 180секунд				

## Минимальные настройки для работы

8888510671234567# - записан номер для дозвона 0671234567

8888570671234567# - записан номер для смс 0671234567

88889001Дверь# - изменено название 1 зоны на «Дверь»

88889002Комната# - изменено название 2 зоны на «Комната»

88883220170103130651# - дата и время: 2017-01-03 13:06:51

888846120# - изменено время звучания сирены на 120 секунд

88886001141#61010# - изменены атрибуты 1 зоны: зона

обычная охранная, сирена включена,  
тип зоны «дверь».

88886002151#61020# - изменены атрибуты 2 зоны: зона

обычная охранная, сирена включена,  
тип зоны «комната».

8888751#791#801#771# - при вводе пароля панель будет

проговаривать цифры голосом;

при постановке, снятии, аварии

питания будет приходить смс;

сирена реагирует на постановку/снятие

## Возможные неисправности

- a. Система не осуществляет тревожный вызов  
Возможные причины:
  - 1) Система не под охраной.
  - 2) Тревожный номер записан некорректно.
  - 3) Не истекло время задержки тревоги
  - 4) Нет средств на счете сим-карты
- b. Панель не регистрируется в сети GSM  
Возможные причины:
  - 1) Сим-катра не поддерживает GSM сети
  - 2) Активирована функция запроса пин-кода
  - 3) Слабый сигнал сети GSM
- c. Управление брелоком работает нечетко, с задержкой.
  - 1) Слабый сигнал GSM
  - 2) Проблемы с сим-картой
- d. Дистанция работы беспроводных датчиков снижена.

Разряжены батареи питания беспроводных датчиков.

Скачайте приложения для мобильных устройств «ZG10A» на Google play или в App Store либо с помощью QR кода:



Или скачайте русифицированную версию программы для Android на нашем сайте  
<http://sparta.one>

Мы очень рады, что, несмотря на изобилие предложений, Вы остановили свой выбор на продукции Sparta.

Желаем Вам приятной работы с Вашим новым приобретением и надеемся, что при покупке новых устройств видеонаблюдения Вы вновь выберите нашу продукцию. Будем рады видеть Вас нашим постоянным клиентом.

Если у Вас возникли дополнительные вопросы или пожелания, пожалуйста, обратитесь в отдел технической поддержки по номеру

**0-800-75-75-01**

**(все звонки по Украине бесплатные)**



**0-800-75-75-01**

(все звонки по Украине бесплатные)

**WWW.SPARTA.ONE**