




MULTIZONE

 **Работает в тандеме со стационарной или сотовой телефонией**
В случае тревоги сигнализация уведомит Вас при помощи стационарной телефонии или сотового уведомления телефонной службой.

 **Несколько беспроводных устройств**
Позволяет подключить до десяти мобильных ВАР-ов различных моделей и марок, а также различные модели.

 **Бесплатно активируется**
Возможность бесплатной активации центра и станции работы. Вам только лишь необходимо подключить телефонную линию для оповещения.

 **Экономия энергии днем**
При выборе мобильного телефона и стационарного Вы можете daytime уровень энергосбережения.



СОДЕРЖАНИЕ

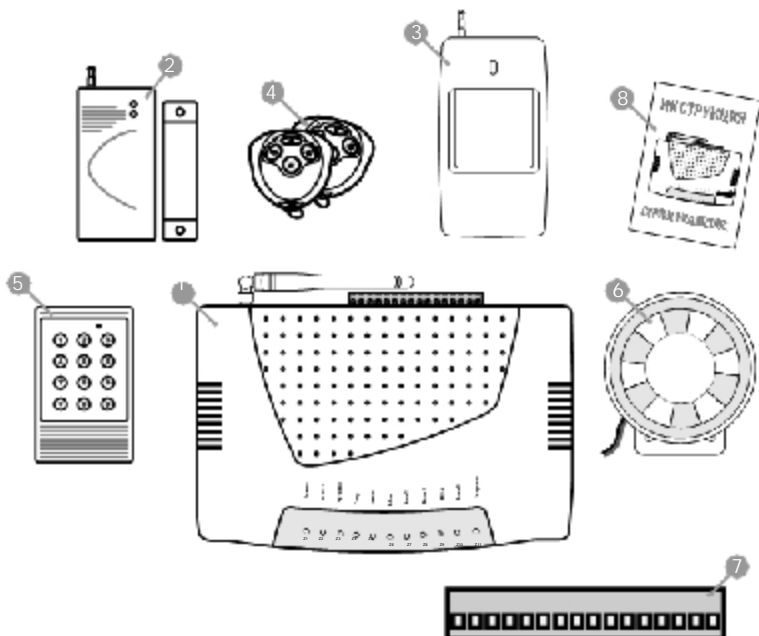
1. Об устройстве	2
2. Основные возможности системы	3
3. Описание центрального блока	5
4. Начало работы	9
4.1 Установка GSM антенны	8
4.2 подготовка SIM карты	9
4.3 Установка SIM карты	9
4.4 Включение сигнализации	10
4.5 Запись тревожного голосового сообщения	10
5. Настройка системы	11
5.1 Настройка при помощи пульта программирования (ПП)	11
5.1.1 Установка пароля доступа к устройству	11
5.1.2 Настройка номеров оповещения SMS	11
5.1.3 Удаление номера оповещения SMS	11
5.1.4 Настройка номеров оповещения дозвоном	11
5.1.5 Удаление номеров оповещения дозвоном	12
5.1.6 Установка SMS оповещения о постановке и снятии с охраны	12
5.1.7 Выход из режима настройки	12
5.2 Настройка при помощи SMS команд	12
5.2.1 Установка пароля доступа к устройству	12
5.2.2 Установка номеров оповещения SMS	12
5.2.3 Удаление номера оповещения SMS	13
5.2.4 Установка номеров оповещения дозвоном	13
5.2.5 Удаление номера оповещения дозвоном	13
5.2.6 Изменение имени зоны	13
5.2.7. Активация звукового оповещения внешней сиреной при постановке/снятии с охраны	13
5.2.8. Деактивация звукового оповещения внешней сиреной при постановке/снятии с охраны	13
5.2.9. Активация оповещения о пропаже внешнего электропитания	14
5.2.10. Деактивация оповещения о пропаже внешнего электропитания	14
5.2.11. Активация звукового оповещения сиреной в режиме «ТРЕВОГА»	14
5.2.12. Деактивация звукового оповещения сиреной в режиме «ТРЕВОГА»	14
5.2.13. Активация оповещения о низком уровне GSM сигнала	15
5.2.14. Деактивация оповещения о низком уровне GSM сигнала	15
5.2.15. Активация защиты от GSM глушителей	16
5.2.16. Деактивация защиты от GSM глушителей	15
5.3. Итоговая таблица SMS команд для настройки системы	18
6. Установка компонентов	14
6.1 Установка датчика открытия двери/окна	14
6.2 Установка датчика движения	16
6.3 Установка центрального блока	19

6.4	Установка сирены ...	25
7.	Эксплуатация ...	20
7.1	Постановка и снятие с охраны ...	20
7.1.1	Постановка и снятие с охраны при помощи брелоков ...	20
7.1.2	Постановка и снятие с охраны посредством телефона ...	20
7.1.3	Постановка и снятие с охраны посредством SMS команд ...	20
7.1.4	Частичная постановка на охрану ...	26
7.2	Удаленное управление электроприборами ...	27
7.2.2	Управления выходами при помощи звонков ...	27
7.2.3	Управления выходами при помощи SMS ...	27
7.2.3.1	Включение Выхода 1 ...	29
7.2.3.2	Отключение Выхода 1 ...	29
7.2.3.3	Включение Выхода 2 ...	29
7.2.3.4	Отключение Выхода 2 ...	29
7.2.3.5	Включение Выхода 3 ...	29
7.2.3.6	Отключение Выхода 3 ...	29
7.2.4	Включения «Выхода 3» при тревоге ...	29
7.3	Итоговая таблица SMS команд для управления системой ...	30
7.4	Использование тревожной кнопки ...	30
7.5	Отключение внешнего электропитания ...	30
7.6	Приём тревожных звонков ...	31
7.7	Перезагрузка системы ...	31
8.	Подключение дополнительных беспроводных датчиков ...	32
9.	Подключение дополнительных проводных датчиков ...	37
10.	Технические характеристики ...	38
11.	Возможные неисправности и способы их устранения ...	40
12.	Гарантийный талон ...	42

1. ОБ УСТРОЙСТВЕ

«Стаж™ MULTIZONE» - комплект беспроводной охранно-пожарной сигнализации для дома, гаража, офиса, дачи, склада и т.д. Комплект состоит из центрального блока и датчиков. Подконтрольная территория оборудуется беспроводными датчиками, подключаемыми к центральному блоку. При возникновении не-

санкционированного вторжения, возгорания, утечки газа, т.е. при срабатывании какого-либо из датчиков, сигнализация передает SMS сообщения, а также звонит на заранее запрограммированные номера телефонов. Это могут быть телефоны пульта охраны, Ваши личные номера, номера милиции или пожарной охраны.



Комплектация:

1. Центральный блок - 1 шт.
2. Беспроводной датчик открытия двери/окна - 1 шт.
3. Беспроводной датчик движения - 1 шт.
4. Брелоки - 2 шт.
5. Пульт программирования - 1 шт.
6. Сирена - 1 шт.
7. Разъем для подключения проводных устройств.
8. Инструкция - 1 шт.

2. ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

При тревоге дозвон и отправка SMS сообщений на заранее запрограммированные пользователем 6 телефонных номеров. Дозвон осуществляется при помощи встроенного GSM дозвонщика, соответственно нет необходимости протягивать проводную линию к центральному блоку.

Использование беспроводных датчиков. Забудьте об укладке коробов, дырках в стене. Вам не придется портить ремонт в процессе установки сигнализации. «Страж™ MULTIZONE» комплектуется беспроводными датчиками, которые по цене практически не отличаются от предлагаемых на рынке проводных датчиков. Максимальное расстояние между датчиками и центральным блоком - 100 м. Примечательно, что для питания датчиков не нужно подводить силовые провода. Они питаются от встроенных элементов питания.

Поддержка неограниченного количества датчиков. К «Страж™ MULTIZONE» возможно подключить неограниченное количество разнообразных беспроводных датчиков. При помощи данной охранной системы возможно защитить объект любой сложности.

Возможность настройки и установки охранной системы пользователем. Все базовые настройки для работы системы уже сделаны на заводе. Вам остается лишь запрограммировать телефонные номера для дозвона и отправки SMS сообщений.

Поддержка 12 беспроводных зон. В случае тревоги Вы получите сигнал о срабатывании датчика в конкретной зоне. К примеру, сработала первая зона, тогда вы получите SMS с текстом: «Вторжение в зоне 1». Это очень удобно в том случае, если Вы используете несколько датчиков. К примеру, внутри Вашего загородного дома стоит датчик движения, снаружи - ИК забор. Принципиально знать, какой из типов беспроводных датчиков сработал, чтобы предпринять необхо-

димые меры.

Поддержка 2 проводных шлейфов. Вы хотите заменить старую охранную систему на «Страж™ MULTIZONE»? И у вас уже есть проводные датчики? Вы можете их использовать с нашей охранной сигнализацией! Система поддерживает два шлейфа для проводных датчиков.

Управление системой при помощи брелоков. Для того, чтобы поставить или снять «Страж™ MULTIZONE» с охраны, достаточно нажать на соответствующую кнопку на брелоке.

Управление системой с мобильного телефона. Для того, чтобы поставить или снять сигнализацию с охраны Вам не обязательно иметь при себе брелок. Достаточно иметь при себе мобильный телефон и знать пароль доступа к сигнализации. Допустим, Вы забыли брелок дома, или к Вам приехали гости, а Вас нет дома. При помощи своего мобильного Вы легко поставите или снимите систему с охраны.

Поддержка трех типов зон. Устанавливая датчик, Вы можете установить его на обычную зону, пожарную (извещает о срабатывании беспроводных пожарных датчиков) или 24-х часовую (датчики могут отправлять тревожные оповещения независимо от режима работы сигнализации, будь то «БЕЗДЕЙСТВИЕ» или «ОХРАНА»).

Оповещение об исчезновении внешнего электропитания. Если в электросети пропадет напряжение, то «Страж™ MULTIZONE» разошлет тревожные SMS сообщения на запрограммированные номера. Также система уведомит Вас о восстановлении электропитания.

Воспроизведение голосового сообщения при тревожном звонке. Вы можете записать 20-ти секундное тревожное голосовое сообщение самостоятельно. Каждый раз, при получении звонка при тревоге данное сообщение будет проигрываться.

2. ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

Возможность дистанционно управлять бытовыми электроприборами. При помощи Стража MULTIZONE™ и мобильного телефона Вы можете дистанционно включать/выключать различные бытовые приборы: светильник, отопительный котел, электропривод ворот и т.д. Управление осуществляется при помощи отсылки SMS команд или набора команд с клавиатуры мобильного телефона при дозвоне (DTMF команд).

Защита от GSM глушителей. Вы считаете, что GSM сигнализация легко нейтрализуется при помощи GSM глушителя? Страж MULTIZONE способен противостоять даже самым мощным из них. В случае исчезновения сигнала GSM сети, система мгновенно включит сирену!

Оповещение о низком уровне сигнала GSM сети. Вы хотите установить Стража MULTIZONE в месте, где качество связи далеко от идеала? Нет проблем! Система поможет Вам выбрать оптимальное место для размещения центрального блока. Если уровень сети в точке установки будет критически низким, система уведомит Вас при помощи SMS сообщения!

Частичная постановка отдельных зон.

К примеру, Вы хотите, чтобы датчики движения в загородном доме были ночью не активны, тогда как ИК заборы на охране периметра должны оставаться на охране? Нет проблем! Используя частичную постановку, Вы можете каждую зону по отдельности ставить/снимать с охраны.

Возможность подключения внутреннего или внешнего аккумулятора. На Вашей даче часто пропадает электричество и Вы волнуетесь, что обесточенный дом станет легкой добычей для воров? Только не с сигнализацией «Страж™ MULTIZONE». К сигнализации можно подключить как внешний, так и внутренний аккумулятор. Подключения аккумуляторов не требуют использования дополнительного схемного решения - схема контроля заряда встроена в центральный блок.

Возможность подключения внешнего светового индикатора. Установив выносной световой индикатор возле двери, Вы получаете возможность уходя из дома или же приходя домой узнавать статус системы не смотря на центральный блок. Это очень удобно, если центральный блок установлен далеко от двери и Вы не слышите звукового подтверждения о постановке/снятии.

Возможность подключения внешнего микрофона. К системе может быть подключен внешний выносной микрофон. Благодаря ему, Вы всегда можете быть в курсе происходящего в контролируемом помещении.

Возможность подключения внешнего спикерфона. К системе может быть подключен внешний спикерфон. Благодаря ему, Вы всегда можете шепнуть несколько слов злоумышленникам, проникнувшим на Вашу территорию.

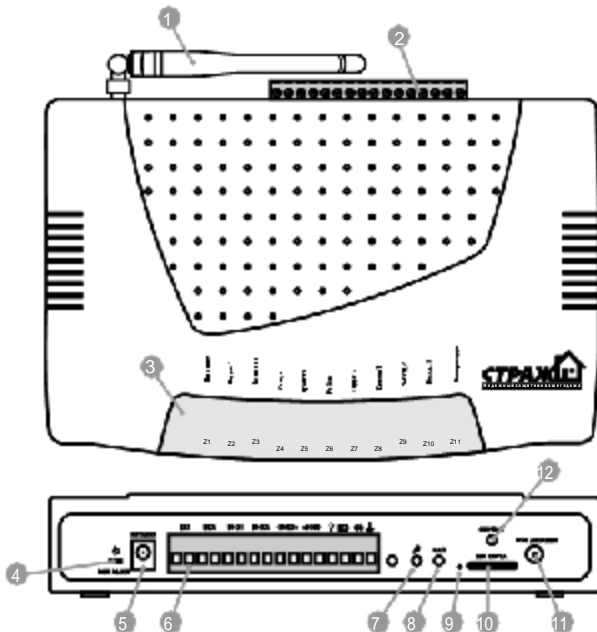
Защита от подбора пароля. При неправильном вводе пароля доступа трижды, система разошлет тревожные SMS оповещающие о саботаже.

Дополнительно к «Страж™ MULTIZONE» возможно подключить:

- беспроводные датчики движения
- беспроводные датчики открытия двери/окна
- беспроводные датчики разбития стекла
- беспроводные вибродатчики
- беспроводные датчики дыма
- беспроводные датчики газа
- беспроводные инфракрасные заборы
- беспроводные уличные датчики движения
- беспроводные уличные сирены
- беспроводные свето-звуковые сирены
- брелоки
- тревожные кнопки
- всевозможные проводные датчики

3. ОПИСАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО БЛОКА

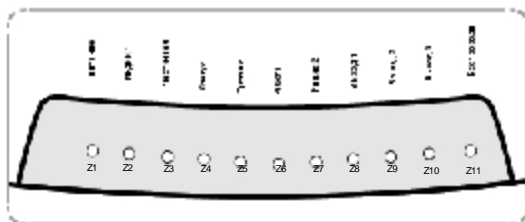
Центральный блок - основной компонент системы. По сути - это «мозг» комплекта. Он принимает сигнал от датчиков, и передает тревожные сообщения через GSM канал. Практически все настройки системы осуществляются в центральном блоке.



Условные обозначения:

- | | |
|--|---|
| 1. GSM антенна | 6. Разъем для подключения проводных устройств |
| 2. Разъем для подключения проводных устройств. | 7. Кнопка «Настройка» |
| 3. Панель с индикаторами. | 8. Кнопка запись |
| 4. Тумблер включения/выключения. | 9. Кнопка для извлечения SIM карты |
| 5. Разъем для подключения электропитания. | 10. Держатель для SIM карты |
| | 11. Разъем для подключения GSM антенны |
| | 12. Разъем для подключения сирены. |

3. ОПИСАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО БЛОКА



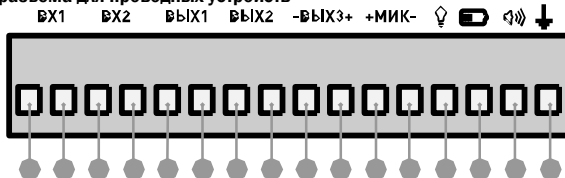
Описание индикаторов

ИНДИКАТОР	МАРКИРОВКА	ГОРИТ	НЕ ГОРИТ
Z1	Питание	Внешнее питание включено	Внешнее питание отключено
Z2	Индик 1	Не горит. Используется для инженерных целей	
Z3	Частичная	Режим «ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА» включен	Режим «ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА» отключен
Z4	Статус	Режим «ОХРАНА» включен	Режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ» включен
Z5	Тревога	Режим «ТРЕВОГА» или «НАСТРОЙКА» включен	Режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ» включен
Z6	Работа	Мигает - центральный блок работает корректно. Горит постоянно- нет доступа к GSM сети	Центральный блок неисправен
Z7	Индик2	Не горит. Используется для инженерных целей	
Z8	Выход 1	Контакты «Выхода 1» замкнуты	Контакты «Выхода 1» разомкнуты
Z9	Выход 2	Контакты «Выхода 2» замкнуты	Контакты «Выхода 2» разомкнуты
Z10	Выход 3	На «Выходе 3» установлено напряжение 5 В	На «Выходе 3» установлено напряжение 0 В
Z11	Беспроводн	Загорается в момент приема сигнала от датчиков, брелоков	Сигнал от датчиков, брелоков отсутствует

Описание режимов работы центрального блока

РЕЖИМ	ОПИСАНИЕ
БЕЗДЕЙСТВИЕ	В данном режиме работы помещение находится без охраны. При срабатывании датчики отсылают сигнал на центральный блок, но при этом сирена не включается, дозвон по запрограммированным номерам не начинается. Исключение - 24-х часовая зона. Если датчик запрограммирован на 24-х часовую зону, и он сработает в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ», система переходит в режим «ТРЕВОГА»
ОХРАНА	В данном режиме помещение находится под охраной. При срабатывании датчики отсылают сигнал на центральный блок и система переходит в режим «ТРЕВОГА»
ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА	В данном режиме находятся под охраной лишь те зоны, которые Вы запрограммировали. При срабатывании датчики отсылают сигнал на центральный блок. Если датчик относится к установленной под охрану зоне, то система переходит в режим «ТРЕВОГА». Если же срабатывает датчик в неустановленной под охрану зоне, то система так и остается в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ»
ТРЕВОГА	В данном режиме система включает сирену на 90 секунд и система осуществляет дозвон и рассылку SMS по заранее запрограммированным номерам телефонов. После того, как сигнализация завершит дозвон и отправку тревожных сообщений, или же по пришествию 90 секунд (что наступит раньше) сигнализация авто-
НАСТРОЙКА	матически перейдет в режим, в котором находилась до начала «ТРЕВОГИ».
МОНИТОРИНГ	В данном режиме Вы производите настройку системы
	В данном режиме при помощи своего мобильного телефона и встроенного в центральный блок микрофона Вы прослушиваете помещение. Также в данном режиме Вы можете дистанционно управлять сигнализацией

Описание разъема для проводных устройств



Разъема для проводных устройств предназначен для подключения сирены и проводных датчиков. Подробнее о подключе-

нии проводных датчиков - см. Раздел 9 «Подключение дополнительных проводных датчиков».

3. ОПИСАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО БЛОКА

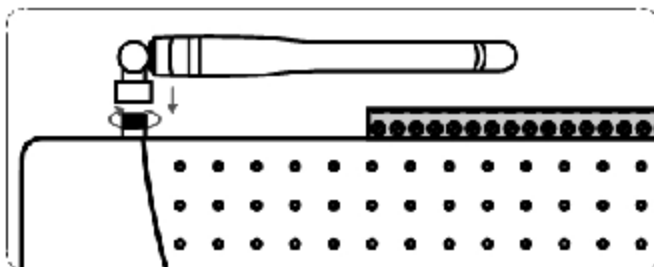
Описание контактов разъема для проводных устройств

НОМЕР КОНТАКТА	МАРКИРОВКА	НАЗНАЧЕНИЕ
1-2	VX1	Вход для подключения проводных датчиков на 9-ю охранную зону
3-4	VX2	Вход для подключения проводных датчиков на 10-ю охранную зону
5-6	ВЫХ1	«Выход 1» для подключения управляемых электроприборов
7-8	ВЫХ2	«Выход 2» для подключения управляемых электроприборов
9-10	-ВЫХ3+	«Выход 3» для подключения внешнего реле
11-12	+МИК-	Вход для подключения внешнего микрофона
13		Выход для подключения выносного индикатора
14		Вход для подключения внешнего аккумулятора
15		Выход для подключения спикерфона
16		Земля (0 В)

4. НАЧАЛО РАБОТЫ

4.1 Установка GSM антенны

Антенна служит для усиления GSM сигнала. Аккуратно накрутите ее на разъем, расположенный на торце сигнализации.



4.2 Подготовка SIM карты

Для начала работы, Вам необходимо приобрести SIM карту. Для работы со «Страж™ MULTIZONE» подойдет SIM карта любого украинского GSM оператора. Перед установкой SIM карты удалите из нее все контакты и SMS сообщения. Обратите внимание, что даже в новой SIM карте есть так называемые

сервисные номера: «Погода», «Анекдоты» и т.п.. Если используется новая SIM карта обязательно сделайте с мобильного телефона платный звонок, для активации SIM карты.

Внимание! Обязательно отключите запрос PIN кода на SIM карте!!!

4.3 Установка SIM карты

Для установки SIM карты необходимо извлечь держатель карты из корпуса. Нажмите кнопку для извлечения SIM карты при помощи тонкого предмета: ручки, зубочистки и т.д. После нажатия из корпуса начнет выдвигаться держатель SIM карты. Извлеките его полностью из корпуса. Вложите SIM карту в держатель. Вставьте держатель

обратно в корпус таким образом, чтобы контактная площадка SIM карты смотрела от разъема для подключения сирены.

Внимание! Во время установки SIM карты система должна находиться в выключенном состоянии!!!

4. НАЧАЛО РАБОТЫ

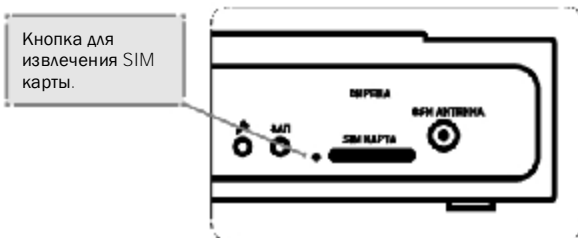
4.4 Включение сигнализации

1. Подключите штекер адаптера в разъем для подключения электропитания. На центральном блоке загорится индикатор «Питание».

2. Включите центральный блок при помощи тумблера включения/выключения. На центральном блоке загорятся индикаторы «Статус», «Тревога», «Работа» и будут гореть 10-

30 секунд. В течении этого времени система тестирует свои компоненты, ищет беспроводные датчики и GSM сеть.

3. После того, как система найдет беспроводные датчики и GSM сеть, все индикаторы потухнут, кроме индикаторов «Питание». Индикатор «Работа» будет мигать.

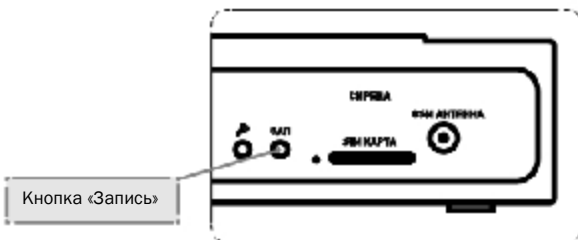


4.5 Запись тревожного голосового сообщения

1. Нажмите на кнопку «Запись».
2. Через 2 секунды, после того, как Вы отпустили кнопку, Вы услышите звуковой сигнал, оповещающий о начале записи.
3. Четко и громко проговорите текст Вашего тревожного сообщения в выносной микрофон. Во время записи голосового сообщения

удерживайте центральный блок на расстоянии 15-20 см от рта. Длительность тревожного сообщения не должна быть более 20 секунд.

4. Через 20 секунд после первого звукового сигнала Вы услышите два кратковременных звуковых сигнала, оповещающих об окончании записи тревожного сообщения.



5. НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

5.1 Настройка при помощи пульта программирования (ПП)

Нажмите кнопку «Настройка». Вы услышите звуковой сигнал. Через несколько секунд загорится индикатор «Тревога». Это означает, что устройство вошло в режим «НАСТРОЙКА». В режиме «НАСТРОЙКА» производится программирование системы при помощи ПП.



Внимание! Каждое нажатие клавиши на ПП подтверждается звуковым сигналом. Если сигнал не прозвучал, нажмите кнопку еще раз. Для отмены последнего введенного номера нажмите кнопку «*» (до нажатия клавиши «#»).

5.1.1 Установка пароля доступа к устройству

В режиме «НАСТРОЙКА» наберите на ПП команду: 7>новый пароль>#

Пример: необходимо установить новый пароль 0000.

Необходимо набрать на ПП: 70000#

Примечание: по умолчанию пароль 1234.

5.1.2 Настройка номеров оповещения SMS

В режиме «НАСТРОЙКА» наберите на ПП: Порядковый номер>телефонный номер SMS оповещения>#.

Пример: первым номером оповещения SMS необходимо установить номер 80501112233
Необходимо набрать на ПП: 180501112233#

Примечание: порядковый номер должен быть 1,2 или 3.

5.1.3 Удаление номера оповещения SMS

В режиме «НАСТРОЙКА» наберите на ПП: Порядковый номер для удаления>#

Пример: Необходимо стереть третий номер оповещения SMS.

Необходимо набрать на ПП: 3#

Примечание: порядковый номер должен быть 1,2 или 3.

5.1.4 Настройка номеров оповещения дозвоном

В режиме «НАСТРОЙКА» наберите на ПП: Порядковый номер>телефонный номер оповещения дозвоном>#

Пример: первым номером оповещения дозвоном необходимо установить номер 80501112233.

Необходимо набрать на ПП: 480501112233#

Примечание:

- 1) порядковый номер должен быть 4,5 или 6.
- 2) Первый звонок осуществляется на номер, указанный под порядковым номером 4. Если номер занят или же не отвечает, «Страж™ MULTIZONE» перезванивает на номер 5. Если и этот номер занят либо же не отвечает, тогда на номер 6. Система совершает три попытки дозвониться на каждый номер оповещения.

5. НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

5.1.5 Удаление номеров оповещения дозвонем

В режиме «НАСТРОЙКА» наберите на ПП:

Порядковый номер для удаления>#

Пример: необходимо стереть третий номер оповещения дозвонем.

Необходимо набрать на ПП: 6#

Примечание: порядковый номер должен быть 4,5 или 6.

5.1.6 Установка SMS оповещения о постановке и снятии с охраны

Для того, чтобы установить SMS оповещение о постановке и снятии с охраны в режиме «НАСТРОЙКА» наберите на ПП 9#.

Для того, чтобы отключить SMS оповещение - повторите в режиме «НАСТРОЙКА» комбинацию 9#.

5.1.7 Выход из режима «НАСТРОЙКА»

Центральный блок выйдет из режима «НАСТРОЙКИ» автоматически через 15 секунд после ввода последней команды.

Не нажимайте никаких клавиш на ПП.

Индикатор «Тревога» погаснет и прозвучит два подтверждающих звуковых сигнала.

Так же будет отправлено два SMS с данными о настройках на первый номер SMS оповещения.

Первое SMS сообщение, содержащее информацию о телефонных номерах запрограммированных на оповещение по SMS, будет иметь следующий формат:

ИД:000000

Номера SMS:

- 1.(Первый номер оповещения SMS)
- 2.(Второй номер оповещения SMS)
- 3.(Третий номер оповещения SMS)

Второе SMS сообщение, содержащее информацию о запрограммированных телефонных номерах на оповещение дозвонем, будет иметь следующий формат:

ИД:000000

Номера дозвон:

1. (Первый номер оповещения дозвонем)
2. (Второй номер оповещения дозвонем)
3. (Третий номер оповещения дозвонем)

Пароль:(Пароль доступа)

5.2 Настройка при помощи SMS команд

Программирование также может осуществляться при помощи отправки SMS сообщений с мобильного телефона на номер SIM карты, установленной в сигнализацию. Тексты отправляемых SMS сообщений должны содержать определенные команды. Все буквы в командах должны быть латинские.

5.2.1 Установка пароля доступа к устройству

Команда SMS: 4 цифры пароль>DD7>новый пароль

Пример: текущий пароль 1234, необходимо установить пароль 0000.

Текст отправляемого SMS: 1234DD70000

Примечание: по умолчанию пароль 1234.

5.2.2 Установка номеров оповещения SMS

Команда SMS: 4 цифры пароль>DD порядковый номер> телефонный номер SMS оповещения

Пример: необходимо установить первым номером для оповещения SMS номер 80501112233, пароль доступа к сигнализации - 1234.

Текст отправляемого SMS:

1234DD180501112233

Примечание: порядковый номер должен быть 1, 2 или 3.

5.2.3 Удаление номера оповещения SMS

Команда SMS: 4 цифры пароль>DD порядковый номер

Пример: необходимо удалить 2-й номер оповещения SMS, пароль доступа к сигнализации - 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234DD2

Примечание: порядковый номер должен быть 1, 2 или 3.

5.2.4 Установка номеров оповещения дозвоном

Команда SMS: 4 цифры пароль>DD порядковый номер> телефонный номер оповещения дозвоном

Пример: необходимо установить первым номером для оповещения дозвоном номер 80501112233, пароль доступа к сигнализации - 1234.

Текст отправляемого SMS
1234DD480501112233

Примечание: порядковый номер должен быть 4, 5 или 6.

5.2.5 Удаление номера оповещения дозвоном

Команда SMS: 4 цифры пароль>DD порядковый номер

Пример: необходимо удалить 2-й номер оповещения дозвоном, пароль доступа к сигнализации - 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234DD5

Примечание: порядковый номер должен быть 4, 5 или 6.

5.2.6 Изменение имени зоны

Команда SMS: 4 цифры пароль>DM номер зоны>новое имя зоны

Пример: зону номер 6 необходимо назвать «дверь», пароль доступа к сигнализации - 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234DM06дверь

Примечание: новое имя зоны должно быть не более 12 символов кириллицей!

5.2.7. Активация звукового оповещения внешней сиреной при постановке/снятии с охраны

После активации данной функции, при переходе системы в режим «ОХРАНА» из режима «БЕЗДЕЙСТВИЕ» внешняя сирена издаст одинарный кратковременный звуковой сигнал. При переходе из режима «БЕЗДЕЙСТВИЕ» в режим «ОХРАНА», сирена издаст два кратковременных звуковых сигнала. Активировать данную функцию рекомендуем в случае, если при постановке/снятии системы с охраны Вы не слышите звуковые сигнала внутреннего сигнализатора.

Команда SMS: 4 цифры пароль>CM1

Пример: необходимо активировать звуковое оповещение о постановке/снятии, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234CM1

После активации данной настройки система отправит SMS, подтверждающее факт настройки:

ID:000000

Беззвучный режим отключен.

5.2.8. Деактивация звукового оповещения внешней сиреной при постановке/снятии с охраны.

Команда SMS: 4 цифры пароль>CM2

Пример: необходимо деактивировать звуковое

5. НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

оповещение, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234CM2

После деактивации данной настройки система отправит SMS, подтверждающее факт настройки:

ИД:000000

Беззвучный режим включен.

Внимание: беззвучный режим активирован по умолчанию.

5.2.9. Активация оповещения о пропаже внешнего электропитания

После активации данной функции, при исчезновении внешнего электропитания система разошлет тревожные SMS и осуществит тревожный звонок по запрограммированным телефонным номерам.

Команда SMS: 4 цифры пароль>CP1

Пример: необходимо активировать оповещение о пропаже электропитания, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234CP1

После активации данной настройки система отправит SMS, подтверждающее факт настройки:

ИД:000000

Оповещение о пропаже электропитания включено.

Внимание: оповещение о пропаже электропитания активировано по умолчанию.

5.2.10. Деактивация оповещения о пропаже внешнего электропитания

Команда SMS: 4 цифры пароль>CP2

Пример: необходимо деактивировать оповещение о пропаже электропитания, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234CP2

После деактивации данной настройки система отправит SMS, подтверждающее факт настройки:

ИД:000000

Оповещение о пропаже электропитания отключено.

5.2.11. Активация звукового оповещения сиреной в режиме «ТРЕВОГА».

После активации данной функции при переходе системы в режим «ТРЕВОГА» сирена будет включена.

Команда SMS: 4 цифры пароль>CS1

Пример: необходимо активировать звуковое оповещения сиреной в режиме «ТРЕВОГА, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234CS1

После активации данной настройки система отправит SMS, подтверждающее факт настройки:

ИД:000000

Режим «ТРЕВОГА» с сиреной.

Внимание: звуковое оповещение сиреной в режиме «ТРЕВОГА» активировано по умолчанию.

5.2.12. Деактивация звукового оповещения сиреной в режиме «ТРЕВОГА».

Команда SMS: 4 цифры пароль>CS2

Пример: необходимо деактивировать звуковое оповещения сиреной в режиме «ТРЕВОГА, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234CS2

После деактивации данной настройки система отправит SMS, подтверждающее факт настройки:

ИД:000000

Режим «ТРЕВОГА» без сирены.

5.2.13. Активация оповещения о низком уровне GSM сигнала.

После активации данной функции система будет оповещать Вас при помощи тревожного SMS о снижении уровня сигнала GSM сети ниже - 98 дБм.

Команда SMS: 4 цифры пароль>CG1

Пример: необходимо активировать оповещение о низком уровне GSM сигнала, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234CG1

После активации данной настройки система отправит SMS, подтверждающее факт настройки:

ИД:000000

Оповещение о низком уровне GSM сети включено.

5.2.14. Деактивация оповещения о низком уровне GSM сигнала.

Команда SMS: 4 цифры пароль>CG2

Пример: необходимо деактивировать оповещение о низком уровне GSM сигнала, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234CG2

После деактивации данной настройки система отправит SMS, подтверждающее факт настройки:

ИД:000000

Оповещение о низком уровне GSM сети отключено.

Внимание: оповещение о низком уровне GSM сети деактивировано по умолчанию

5.2.15. Активация защиты от GSM глушителей.

После деактивации данной функции при исчезновении сигнала GSM сети система мгновенно включит сирену на 90 секунд.

Команда SMS: 4 цифры пароль>CF1

Пример: необходимо активировать защиту от GSM глушителей, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234CF1

После активации данной настройки система отправит SMS, подтверждающее факт настройки:

ИД:000000

Защита от GSM глушителей включена.

5.2.16. Деактивация защиты от GSM глушителей.

Команда SMS: 4 цифры пароль>CF2

Пример: необходимо деактивировать защиту от GSM глушителей, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234CF2

После деактивации данной настройки система отправит SMS, подтверждающее факт настройки:

ИД:000000

Защита от GSM глушителей отключена.

Внимание: защита от GSM глушителей деактивирована по умолчанию.

5. НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

5.3. Итоговая таблица SMS команд для настройки системы

Для того, чтобы легко можно было вспомнить команду настройки, Вы можете воспользоваться следующей таблицей:

SMS команды для настройки системы

КОМАНДА	ПРИМЕР	СТАТУС	ПО УМОЛЧ.
4 цифры пароль>DD7>новый пароль	1234DD71111	Будет установлен новый пароль доступа к системе 1111.	1234
4 цифры пароль>DD>(1-3)>номер оповещения SMS	1234DD180501112233	Первым номером оповещения SMS установлен номер 80501112233	-
4 цифры пароль>DD>(4-6)>номер оповещения SMS	1234DD580501112233	Вторым номером оповещения SMS установлен номер 80501112233	-
4 цифры пароль>DD>(1-6)>#	1234DD1#	Удален первый номер оповещения SMS	-
4 ЦИФРЫ ПАРОЛЬ>DM>НОМЕР ЗОНЫ>НОВОЕ ИМЯ ЗОНЫ	1234DM01дверь	При срабатывании «Зоны 1» Вы получите SMS с текстом «дверь»	-
4 ЦИФРЫ ПАРОЛЬ>CM1	1234CM1	При постановке/снятии с охраны внешняя сирена будет издавать звуковые сигналы	
4 ЦИФРЫ ПАРОЛЬ>CM2	1234CM2	При постановке/снятии с охраны внешняя сирена не будет издавать звуковые сигналы	+
4 цифры пароль>CP1	1234CP1	При исчезновении внешнего электропитания система разошлет тревожные SMS и осуществит тревожный звонок по запрограммированным телефонным номерам	+
4 цифры пароль>CP2	1234CP2	При исчезновении внешнего электропитания оповещения не будет	-

продолжение таблицы на следующей странице ▷

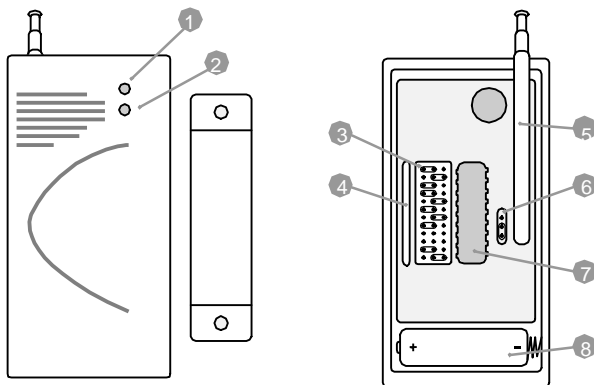
КОДИРОВАНИЕ	ПРИМЕР	СТАТУС	ПО УМОЛЧ.
4 цифры пароль>CS1	1234CS1	В режиме «ТРЕВОГА» сирена будет работать	+
4 цифры пароль>CS2	1234CS2	В режиме «ТРЕВОГА» сирена не будет работать	-
4 цифры пароль>CG1	1234CG1	При низком уровне GSM с сигнала Вы получите тревожное сообщение	-
4 цифры пароль>CG2	1234CG2	При низком уровне GSM сигнала оповещения не будет	+
4 цифры пароль>CF1	1234CF1	При исчезновении сигнала GSM сети система включит сирену.	-
4 цифры пароль>CF2	1234CF2	При исчезновении сигнала GSM сети система останется в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ»	+

6. УСТАНОВКА КОМПОНЕНТОВ

6.1 Установка датчика открытия двери/окна

Беспроводной датчик открытия двери/окна предназначен для детектирования открытия дверей, окон, люков, ворот и т.д. Датчик состоит из двух частей - магнита и блока с герконом. Принцип работы датчика открытия двери/окна основан на свойствах геркона - элемента, проводящего ток под

действием переменного магнитного поля. В нормальном состоянии магнит и блок с герконом сомкнуты. Как только дверь, на которой установлен датчик открывается - магнит удаляется от геркона, геркон замыкается, начинает проводить ток - датчик срабатывает.



Условные обозначения

- 1) Индикатор работы датчика.
- 2) Индикатор батареи.
- 3) Переключики для установки адресной информации центрального блока и зоны датчика.
- 4) Геркон.
- 5) Антенна для передачи сигнала с датчи-


ка на центральный блок.

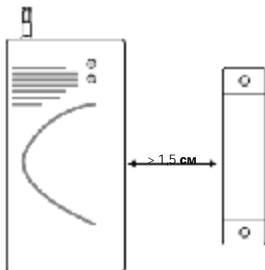
6) Переключики установки подчастотного диапазона.

7) Микропроцессор-передатчик для управления работой датчика и передачи сигнала на центральный блок.

8) Батарея питания.

Подготовка к работе

1. При помощи отвертки или ножа откройте крышку на датчике.
2. Установите в датчик элемент питания.
3. Разнесите его половинки на 1,5-3 см друг от друга. На датчике должен загореться красный индикатор. А на центральном блоке загорится индикатор , оповещающий о приеме радиосигнала от датчика.



Монтаж

1. Убедитесь, что центральный блок, в предполагаемом месте его монтажа, принимает сигнал от датчика, который находится в предполагаемом месте его монтажа.

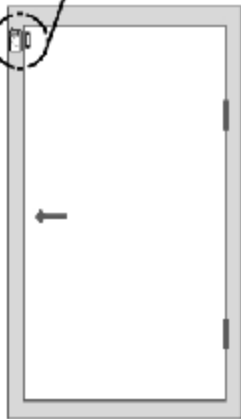
2. Закрепите при помощи шурупов или клейкой ленты блок с герконом на неподвижной поверхности окна/двери, а магнит - на подвижной. Магнит должен монтироваться со стороны световых индикаторов датчика. Расстояние между частями датчика в нормальном состоянии не должно быть больше 1 см. В противном случае датчик может не сработать при размыкании.

Не монтируйте датчик:

- вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих от него
- за пределами помещения
- в помещениях, с температурой и влажностью выходящей за пределы допустимых

Замена элемента питания

От встроенного элемента питания датчик работает в среднем 6 месяцев. О том, что пора заменить элемент питания Вас оповестит индикатор на датчике. После того, как заряд элемента питания снизится до уровня 5%, индикатор батареи на датчике будет гореть непрерывно.

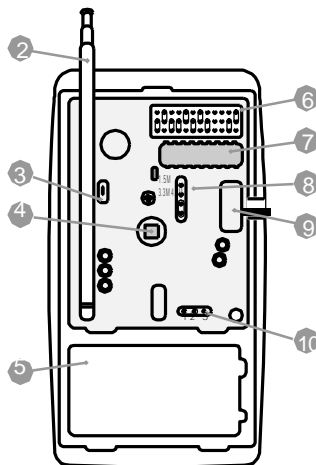
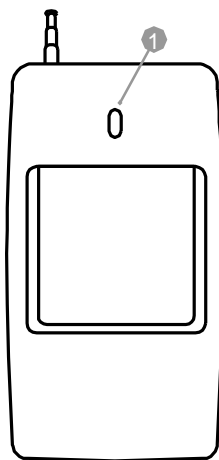


6. УСТАНОВКА КОМПОНЕНТОВ

6.2 Установка датчика движения

Беспроводной датчик движения предназначен для обнаружения движения человека внутри охраняемого помещения. Принцип работы датчика движения основан на улавливании инфракрасного излучения, которое

излучает каждое живое существо. То есть упавшее пальто в зоне действия датчика не спровоцирует отправку тревожного сигнала датчика. А вот малейшее движения человека датчик движения сразу же засечет.



Условные обозначения

- 1) Световой индикатор срабатывания.
- 2) Антенна для передачи сигнала с датчика на центральный блок.
- 3) Перемычка для включения/выключения световой индикации.
- 4) Пирозлемент. Элемент, засекающий движение человека.
- 5) Батарея питания.
- 6) Перемычки для установки адресной информации центрального блока и зоны датчика.
- 7) Микропроцессор-передатчик для управление работой датчика и передачи сигнал на центральный блок.
- 8) Перемычки установки подчастотного диапазона.
- 9) Тумблер включения/выключения датчика.
- 10) Перемычка установки времени игнорирования движения.

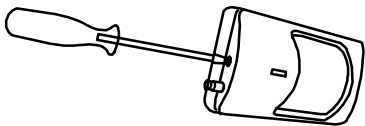
Описание перемычек

	ПОЛОЖЕНИЕ	РЕЗУЛЬТАТ
Перемычка включения/выключения световой индикации	Установлена	Световая индикация включена
	Снята	Световая индикация выключена
Перемычки для установки адресной информации центрального блока и зоны датчика	См. раздел 8	См. раздел 8
Перемычка установки подчастотного диапазона	4.7М	Выставлен необходимый подчастотный диапазон
Перемычка установки времени игнорирования движения	1-2	Время игнорирования движения - 5 секунда
	2-3	Время игнорирования движения - 5 минут

Внимание! Не переставляйте перемычку установки подчастотного диапазона в иное положение.

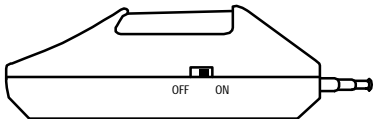
Подготовка к работе

1. При помощи отвертки открутите крепежный шуруп на торце датчика движения.



2. Снимите крышку с линзой. Установите в датчик движения элемент питания. Закройте крышку и закрутите шуруп.

3. Переверните тумблер в состояние «On».



Индикатор на датчике засветится на несколько секунд.

На центральном блоке загорится индикатор «(»», оповещающий о приеме радиосигнала от датчика. В течении 5 секунд после передачи радиосигнала на центральный блок датчик будет игнорировать все движения в помещении.

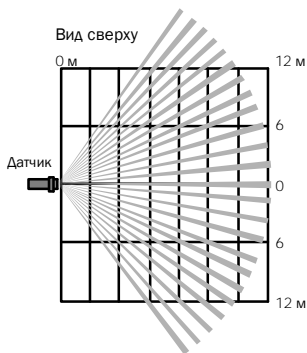
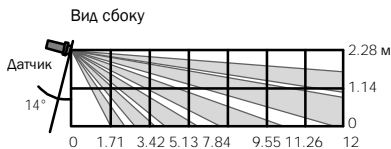
Подобные меры предусмотрены с целью экономии энергии батареи. По истечению 5 секунд датчик мгновенно отреагирует на любое движение в помещении и снова передаст сигнал на центральный блок. При передаче сигнала на датчике загорится световой индикатор, а на центральном блоке индикатор «(»». Время игнорирования движения возможно увеличить до 5 минут (см. выше таблицу «Описание перемычек»).

6. УСТАНОВКА КОМПОНЕНТОВ

Монтаж

1. Убедитесь, что центральный блок, в предполагаемом месте его монтажа, принимает сигнал от датчика, который находится в предполагаемом месте его монтажа.

2. Смонтируйте крепление датчика на стену или в угол комнаты при помощи шурупов. Установите датчик движения на крепление. Установите оптимальный угол наклона датчика. Ориентировочная высота подвеса датчика должна составлять 2-2,5 м. Угол наклона - 10° - 15° . Область покрытия датчика показана на рисунке.



Не монтируйте датчик:

- напротив объектов с быстро меняющейся температурой (электрических и газовых обогревателей и т.д.)
- движущихся предметов с температурой близкой к температуре тела человека (колеблющиеся шторы над радиатором)
- в зоне прохода домашних животных
- напротив окон
- напротив отражающихся поверхностей - мест с быстрой циркуляцией воздуха (вентиляторы, открытые окна или двери)
- за предметами, загораживающих поле зрения датчиков
- вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих от него
- за пределами помещения
- в помещениях, с температурой и влажностью выходящей за пределы допустимых

Замена элемента питания

От встроенного элемента питания датчик работает в среднем 6 месяцев. О том, что пора заменить элемент питания Вас оповестит индикатор на датчике. После того, как заряд элемента питания снизится до уровня 5%, индикатор на датчике будет гореть непрерывно.

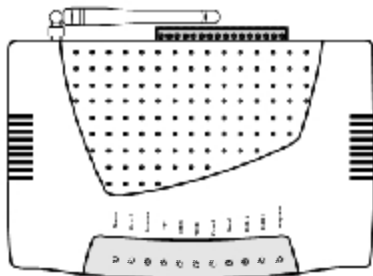
6.3 Установка центрального блока

Перед установкой центрального блока, проведите оценку качества связи GSM сети выбранного Вами оператора. Для этого, сделайте тестовый звонок с Вашего мобильного телефона. Уровень сигнала в месте установки должен быть высоким: речь должна передаваться без искажений, скорость установки соединения должна быть минимальной.

Установите центральный блок в месте, недоступном взломщику, но так, чтобы устройством возможно было оперировать в случае необходимости. Недалеко от устройства должен быть источник электропитания 220 В (или стабилизированный 12 В).

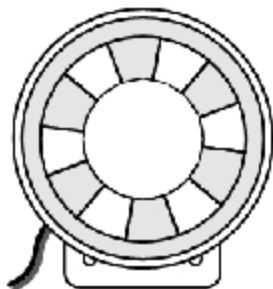
Не устанавливайте центральный блок:

- вблизи сильных источников электромагнитного поля (СВЧ печь, Wi-Fi точка)
- вблизи отопительных приборов
- вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его
- на открытом воздухе без защитного кейса
- в помещениях, с температурой и влажностью выходящей за пределы допустимых



6.4 Установка сирены

Сирена предназначена для отпугивания злоумышленников при тревоге. Сирена включается сразу же после перехода в режим «ТРЕВОГА».



Монтаж

1. Тщательно выберите место для установки сирены. Постарайтесь установить сирену таким образом, чтобы она не бросалась в глаза. Но в тоже время сильно прятать ее не стоит. Сирену необходимо устанавливать таким образом, чтобы ее звук одинаково хорошо был слышен во всех местах возможного проникновения.

2. Закрепите сирену в выбранном месте на шурупы.

3. Выключите центральный блок. Присоедините сирену к разъему для проводных устройств, закрепите болтами. Если стандартной длины провода не хватает, удлините провод сирены при помощи любого двужильного кабеля.





Не устанавливайте сирену:

- вне помещения
- в помещениях, с температурой и влажностью выходящей за пределы допустимых

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

7.1 Постановка и снятие с охраны

7.1.1 Постановка и снятие с охраны при помощи брелоков

Нажмите клавишу  на брелоке. Через 30 секунд система перейдет в режим «ОХРАНА». Индикатор «Статус» будет гореть постоянно. Нажмите клавишу  и затем клавишу  для немедленной постановки устройства на охрану. Нажмите клавишу  для снятия устройства с охраны.

7.1.2 Постановка и снятие с охраны посредством телефона

Для работы с устройством можно использовать любой сотовый или городской телефон с тональным набором.

1. Позвоните на номер SIM карты, вставленной в центральный блок. После того, как система примет звонок, Вы услышите голосовой запрос пароля «Введите пароль!». После голосового запроса Вы услышите кратковременный звуковой сигнал. После звукового сигнала Вы можете начинать вводить пароль. Каждый раз, при нажатии на клавишу телефона в качестве подтверждения Вы будете слышать звуковой сигнал. После того, как Вы введете последнюю цифру, Вы перейдете в меню управления устройством. Если пароль был неверный, система попросит Вас ввести его еще раз.

Внимание: После того, как неверный пароль будет введен трижды, на номера SMS оповещений будут отправлены тревожные SMS следующего содержания:

ИД:000000

Вторжение в систему.

2. Сигналом о том, что Вы перешли в меню управления устройством, будет голосовое оповещение. Вы услышите следующее голо-

совое сообщение: «Введите команду». После голосового сообщения в течении нескольких секунд Вы будете слышать металлизированные шумы. Начинайте ввод команды лишь после того, как шумы утихнут и присутствовать будет лишь легкое фоновое шипение.

3. Если вы желаете поставить сигнализацию на охрану - нажмите клавишу «1» на клавиатуре телефона. После нажатия вы услышите голосовое подтверждение о постановке: «Охрана включена». Система мгновенно станет на охрану.

Если Вы желаете снять устройство с охраны - нажмите клавишу «2» на клавиатуре телефона. После нажатия Вы услышите голосовое подтверждение о снятии с охраны: «Охрана отключена». Система мгновенно будет снята с охраны.

Также после перехода в меню управления, автоматически включается функция прослушивания помещения.

7.1.3 Постановка и снятие с охраны посредством SMS команд

Постановка на охрану: 4цифры пароль>A1

Снятие с охраны: 4 цифры пароль>A2

Пример: поставить устройство на охрану, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234A1

7.1.4. Частичная постановка на охрану

Если Вы хотите, установить в режим «ОХРАНА» не все, а лишь определенные зоны, Вы можете воспользоваться SMS командами для частичной постановки.

Команда SMS: 4 цифры пароль>AA>номер зоны, номер зоны, номер зоны, и т.д.

Пример: необходимо перевести в режим «ОХРАНА» зоны 1,2 и 5, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234AA01,02,05

Для того, чтобы установить в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ» частично установленные зоны, необходимо воспользоваться следующей SMS командой.

Команда SMS: 4 цифры пароль>AD>номер зоны, номер зоны, номер зоны, и т.д.

Пример: необходимо перевести в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ» зоны 1,2 и 5, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234AD01,02,05

Внимание: 1) После перехода системы в режим «ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА», на центральном блоке загорится индикатор «Частичная». После того, как все зоны будут переведены в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ», индикатор «ЧАСТИЧНАЯ» погаснет. Также после перехода в режим «ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА» Вы получите SMS подтверждение в следующем формате:

ИД:000000.

Статус зон:

1-(0/В)

2-(0/В)

3-(0/В)

4-(0/В)

5-(0/В)

6-(0/В)

7-(0/В)

8-(0/В)

9-(0/В)

10-(0/В)

Если напротив номера зоны стоит буква «В» - данная зона находится в режиме «ОХРАНА». Если стоит буква «0» - данная зона в режиме бездействия.

2) После перехода системы в режим «ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА», перевести ее обратно в режим бездействия можно лишь при помощи SMS команды AD. Брелоком либо же звонком перевести в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ» систему невозможно.

Максимально возможные напряжения и токи для коммутации при помощи встроенных реле

МЕНЬШЕ		ПОСТОЯННЫЙ ТОК	
Ток	Напряжение	Ток	Напряжение
7 А	240 В	10 А	28 В
10 А	125 В		

7.2. Удаленное управление электроприборами.

Система Страж™ MULTIZONE оснащена тремя выходами для управления внешними устройствами. «Выход 1» и «Выход 2» - реле, замыкающиеся или размыкающиеся по Вашей команде (SMS сообщения или DTMF команды). «Выход 3» - по команде выдает на разем «+» 5 В. При помощи реле может коммутироваться следующие напряжения и токи:

Если потребляемое напряжение или ток Вашего электроприбора не превышают указанные

значения, то для того, чтобы управлять электроприборами, необходимо включить внутреннее реле системы в цепь питания электроприбора.

Если потребляемые напряжение или ток Вашего электроприбора превышают указанные значения, тогда для управления им необходимо использовать внешнее реле и «Выход 3». Напряжение 5 В с «Выхода 3» используется как управляющее для реле.

Внимание: При коммутации высокого напряжения, изолируйте разъем от доступа посторонних!

7.2.2. Управления выходами при помощи звонков.

1. Позвоните на номер SIM карты, вставленной в центральный блок. После того, как сис-

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

тема примет звонок. Вы услышите голосовой запрос пароля «Введите пароль!». После голосового запроса Вы услышите кратковременный звуковой сигнал. После звукового сигнала Вы можете начинать вводить пароль. Каждый раз, при нажатии на клавишу телефона в качестве подтверждения Вы будете слышать звуковой сигнал. После того, как Вы введете последнюю цифру, Вы перейдете в меню управления устройством. Если пароль был неверный, система попросит Вас ввести его еще раз.

Внимание: После того, как неверный пароль будет введен трижды, на номера SMS оповещений будут отправлены тревожные SMS следующего содержания:

ИД: 000000

Вторжение в систему.

2. Сигналом о том, что Вы перешли в меню управления устройством, будет голосовое оповещение пунктов меню. Вы услышите следующее голосовое сообщение: «Введите команду». После голосового сообщения в течении нескольких секунд Вы будете слышать металлизированные шумы. Начинайте ввод команды лишь после того, как шумы утихнут и присутствовать будет лишь легкое фоновое шипение.

3. Если вы желаете замкнуть «Выход 1» - нажмите клавишу «5» на клавиатуре телефона. После нажатия вы услышите голосовое подтверждение о постановке: «Первый выход включен». Система мгновенно замкнет контакты первого выхода.

Если вы желаете разомкнуть «Выход 1» - нажмите клавишу «6» на клавиатуре телефона. После нажатия вы услышите голосовое подтверждение о постановке: «Первый выход отключен». Система мгновенно разомкнет контакты первого выхода.

Если вы желаете замкнуть «Выход 2» - на-

жмите клавишу «7» на клавиатуре телефона. После нажатия вы услышите голосовое подтверждение о постановке: «Второй выход включен». Система мгновенно замкнет контакты второго выхода.

Если вы желаете разомкнуть «Выход 2» - нажмите клавишу «8» на клавиатуре телефона. После нажатия вы услышите голосовое подтверждение о постановке: «Второй выход отключен». Система мгновенно разомкнет контакты второго выхода.

Если вы желаете подать на «Выход 3» В - нажмите клавишу «9» на клавиатуре телефона. После нажатия вы услышите голосовое подтверждение о постановке: «Третий выход включен». Система мгновенно подаст напряжение на выход.

Если вы желаете подать на «Выход 3» 0 В - нажмите клавишу «0» на клавиатуре телефона. После нажатия вы услышите голосовое подтверждение о постановке: «Третий выход отключен». Система мгновенно обнулит выход.

Примечание: При включение определенного выхода, на центральном блоке будет загораться соответствующий индикатор. То есть, если замкнуть «Выход 1», на центральном блоке загорится индикатор «Выход 1». Если выход отключить, соответствующий индикатор погаснет.

7.2.3. Управления выходами при помощи SMS.

Управление также может осуществляться при помощи отправки SMS сообщений с мобильного телефона на номер SIM карты, установленной в сигнализацию. Тексты отправляемых SMS сообщений должны содержать определенные команды. Все буквы в командах должны быть латинские.

7.2.3.1. Включение Выхода 1

Команда SMS: 4 цифры пароль>R1

Пример: необходимо замкнуть первый выход, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234R1

7.2.3.2. Отключение Выхода 1

Команда SMS: 4 цифры пароль>R2

Пример: необходимо разомкнуть первый выход, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234R2

7.2.3.3. Включение Выхода 2

Команда SMS: 4 цифры пароль>S1

Пример: необходимо замкнуть второй выход, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234S1

7.2.3.4. Отключение Выхода 2

Команда SMS: 4 цифры пароль>S2

Пример: необходимо разомкнуть второй выход, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234S2

7.2.3.5. Включение Выхода 3

Команда SMS: 4 цифры пароль>T1

Пример: необходимо подать 5 В на третий выход, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234T1

7.2.3.6. Отключение Выхода 3

Команда SMS: 4 цифры пароль>T2

Пример: необходимо подать 0 В на третий выход, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234T2

Примечание: При включение определенного выхода, на центральном блоке будет загораться соответствующий индикатор. То есть, если замкнуть «Выход 1», на центральном блоке загорится индикатор «Выход 1». Если выход

отключить, соответствующий индикатор погаснет. Так же при управлении выходами при помощи SMS, после каждого успешного включения/отключения Вы будете получать SMS подтверждение в следующем формате.

ИД:000000

Статус выходов:

1-(В/0)

2-(В/0)

3-(В/0)

Если напротив номера выхода стоит буква «В» - данный выход включен. Если стоит буква «0» - данный выход отключен.

7.2.4. Включения «Выхода 3» при тревоге

«Выход 3» может быть запрограммирован на включение при переходе в режим «ТРЕВОГА».

Для того, чтобы «Выход 3» включался при переходе системы в режим «ТРЕВОГА», Вам необходимо отправить следующую SMS команду.

Команда SMS: 4 цифры пароль>CD1

Пример: необходимо, чтобы третий выход включался при тревоге, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234CD1

После активации данной настройки система отправит SMS, подтверждающее факт настройки:

ИД:000000

Выход 3 будет включен при тревоге.

Если Вы хотите деактивировать включения «Выхода 3» при переходе в режим «ТРЕВОГА», Вам необходимо отослать следующую SMS команду:

Команда SMS: 4 цифры пароль>CD2

Пример: необходимо, чтобы третий выход не включался при тревоге, пароль 1234.

Текст отправляемого SMS: 1234CD2

После активации данной настройки система отправит SMS, подтверждающее факт настройки:

ИД:000000

Выход 3 будет отключен при тревоге.


7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание: При нажатии клавиши «Снятие с охраны» на брелоке, «Выход 3» обнуляется.

7.3. Итоговая таблица SMS команд для управления системой

Для того, чтобы легко можно было вспомнить команду управления, Вы можете воспользоваться таблицей (SMS команды для управление системой)

7.4 Использование тревожной кнопки

Нажмите тревожную кнопку или клавишу  на пульте постановки и снятия с охраны. Устройство мгновенно перейдёт в режим «ТРЕВОГА», разошлёт тревожные SMS (с содержанием «Зона 11») и совершит тревожные звонки с голосовым сообщением «Тривога».

Примечание: принудительная тревога нажа-

тием тревожной кнопки или с пульта постановки и снятия с охраны переведёт устройство в состояние «ТРЕВОГА» в независимости от текущего состояния устройства («ОХРАНА» или «БЕЗДЕЙСТВИЕ»)

7.5 Отключение внешнего электропитания

В случае отключение внешнего электропитания более чем на две секунды, система войдёт в режим «ТРЕВОГА», совершит тревожные звонки на номера оповещения и отправит SMS с текстом: «Внешнее питание отключено».

После того, как внешнее питание будет восстановлено, вы получите SMS оповещение с текстом «Внешнее питание включено».

7.6 Приём тревожных звонков

В случае получения тревожного сигнала от датчиков, система переходит в режим «ТРЕ-

SMS команды для управления системой

КОМАНДА	ПРИМЕР	РЕЗУЛЬТАТ
4 цифры пароль>A1	1234A1	Система перейдет в режим «ОХРАНА»
4 цифры пароль>A2	1234A2	Система перейдет в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ»
4 цифры пароль>AA>номер зоны, номер зоны	1234AA01,02,03	Указанные зоны перейдут в режим «ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА»
4 цифры пароль>AD>номер зоны, номер зоны	1234D01,02,03	Указанные зоны перейдут из режима «ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА» в «РЕЖИМ БЕЗДЕЙСТВИЕ»
4 цифры пароль>R1	1234R1	Контакты «Выхода 1» замкнутся
4 цифры пароль>R2	1234R2	Контакты «Выхода 1» разомкнутся
4 цифры пароль>S1	1234S1	Контакты «Выхода 2» замкнутся
4 цифры пароль>S2	1234S2	Контакты «Выхода 2» разомкнутся
4 цифры пароль>T1	1234T1	«Выход 3» выдаст 5 В
4 цифры пароль>T2	1234T2	«Выход 3» выдаст 0 В

ВОГА»: в течении 90 секунд работает сирена, отправляются тревожные SMS и совершаются тревожные звонки на номера оповещения три раза один за другим.

При ответе на тревожный звонок, Вы сразу же услышите записанное Вами 20-ти секундное голосовое сообщение. После голосового сообщения, система оповестит Вас о номере сработавшей зоны. К примеру, если сработал датчик в зоне 1, Вы услышите «Зона один». После оповещения об имени зоны, система перейдет в режим «МОНИТОРИНГ» - включиться встроенный микрофон и станут доступны команды управления: описанные в таблице ниже.

При отсутствии нажатия на клавишу в течении нескольких секунд устройство автоматически перейдет в режим «МОНИТОРИНГ», Вы сможете получить представление, что происходит в охраняемом помещении. Если в режиме «МОНИТОРИНГ» сработает какой-либо датчик,

Вы услышите номер нарушенной зоны (например «Зона 1»).

7.7 Перегрузка системы

В случае, если Вы хотите сбросить все произведенные вами настройки, Вам необходимо перезагрузить систему. Для этого необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- 1) Выключите центральный блок при помощи клавиши.
- 2) Нажмите кнопку «Настройка».
- 3) Удерживая кнопку «Настройка» включите центральный блок при помощи клавиши.
- 4) Отпустите кнопку «Настройка» после того, как центральный блок издаст три кратковременных звуковых сигнала: установлены заводские настройки.

Описание DTMF команд для управления системой

НАЖИМАЕМАЯ КЛАВИША	РЕЗУЛЬТАТ	ГОЛОСОВОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ
1	Система перейдет в режим «ОХРАНА»	«Охрана включена»
2	Система перейдет в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ»	«Охрана отключена»
3	Включится сирена	-
4	Отключится сирена	-
5	Замкнутся контакты «Выхода 1»	«Первый выход включен»
6	Разомкнутся контакты «Выхода 1»	«Первый выход отключен»
7	Замкнутся контакты «Выхода 2»	«Второй выход включен»
8	Разомкнутся контакты «Выхода 2»	«Второй выход отключен»
9	«Выхода 3» выдаст 5 В	«Третий выход включен»
0	«Выхода 3» обнулится	«Третий выход отключен»

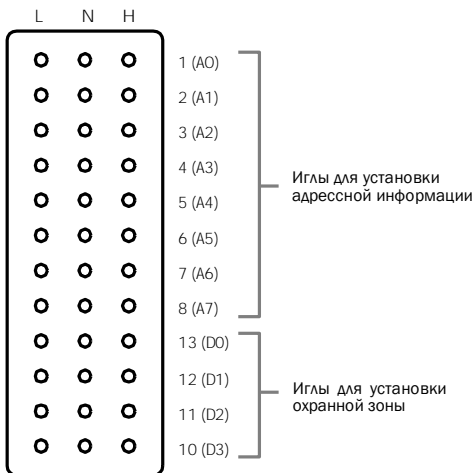
8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БЕСПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ

Датчики, идущие в комплекте с центральным блоком не нуждаются в настройке. Подключение и настройка дополнительных датчиков производится путём перестановки перемычек для установки адресной информации центрального блока и зоны датчика.

Перед установкой дополнительных датчиков необходимо выполнить следующую последова-

тельность действий:

1. Откройте настраиваемый датчик. Отключите питание датчика, вытащив батарейку.
2. Найдите иглы, для установки адресных перемычек. Рядом с иглами вертикально будут расположены маркировки рядов 1-8 (A0-A7) и 13-10 (D0-D3). Программирование датчиков осуществляется установкой перемычек на иглы.



Программирование адрессной информации

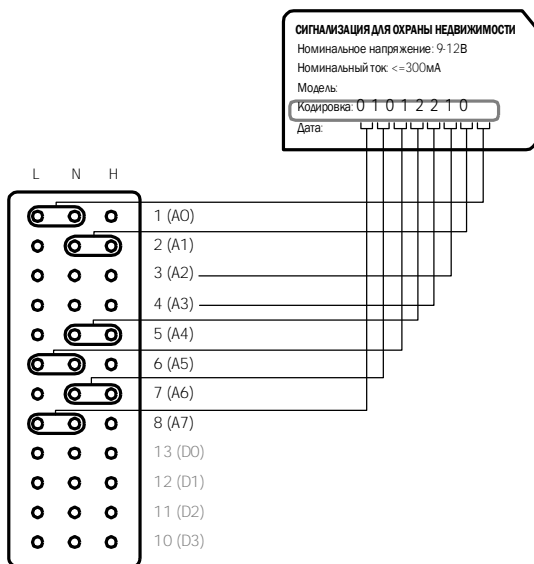
Ряды игл 1-8 (A0-A7) отвечают за кодовую комбинация центрального блока. По сути, на данных иглах устанавливается адрес центрального блока, по которому датчик отправляет сигнал. У каждого центрального блока свой адрес. Для того, чтобы датчик работал с Вашим центральным блоком, необходимо установить именно его адрес. Кодовая комбинация центрального блока указана на задней стороне центрального блока напротив надписи «Кодировка».

Кодовая комбинация состоит из 8 цифр. Они соответствуют восьми рядам игл 1-8 (A0-A7).

Напротив надписи «Кодировка» справа налево расположены значения 1-8 (A0-A7).

Найдите буквенные обозначения L, N и H на плате датчика. Они расположены горизонтально над или под рядами с иглами. Если перемычка установлена между L и N, то ее значение соответствует «0». Если перемычка установлена между N и H, то ее значение соответствует «1». Отсутствие перемычки соответствует «2».

Для того, чтобы новый датчик работал с Вашим центральным блоком, необходимо установить на датчики перемычки в соответствии с кодировкой центрального блока.



8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БЕСПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ

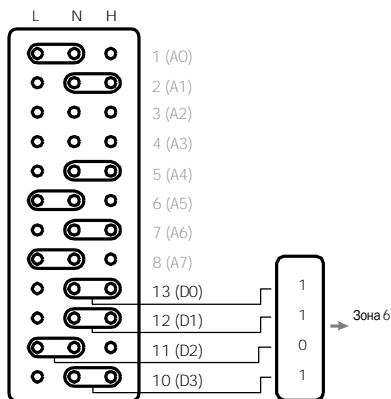
Программирования номера зоны

Кроме программирования кодировки центрального блока на новом датчике Вам также необходимо установить определенную кодировку охранной зоны.

Иглы 13-10 (D0-D3) - определяют зону датчика. В зависимости от перемычек, выставленных на данных иглах датчик будет привязан к той или иной зоне. Условное

обозначение выставленных перемычек аналогично иглам 1-8 (A0-A7): если перемычка установлена между L и N, то ее значение соответствует «0». Если перемычка установлена между N и H, то ее значение соответствует «1».

Отсутствие перемычки соответствует «2». **Примечание:** На каждую беспроводную зону возможно подключить неограниченное количество датчиков.



Описание типов зон

Обычная зона. В режиме «ОХРАНА» стоит под охраной, в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ» охрана по данной зоне отключена. При срабатывании датчика в обычной зоне Вы получите SMS сообщение с номером зоны, например: «Вторжение в зоне 1!» При желании, Вы можете запрограммировать текст SMS сообщения по каждой обычной зоне. При тревожном

звонке, после срабатывания датчика в обычной зоне Вы услышите голосовое оповещение о номере сработавшей зоны. К примеру, если сработал датчик в первой обычной зоне, после снятия трубки вы услышите «Зона один». Смена голосового сообщения пользователю недоступна. На обычные зоны рекомендуется устанавливать любые датчики, кроме пожарных.

24-х часовая зона. Находится под охраной, как в режиме «ОХРАНА», так и в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ». При срабатывании датчика в 24-х часов

зоне Вы получите SMS сообщение: «Вторжение в зоне 11!» При желании, Вы можете запрограммировать текст SMS сообщения по 24-х часовой зоне. При тревожном звонке, после срабатывания

датчика в 24-х часовой зоне Вы услышите голосовое оповещение о номере сработавшей зоны: «Тревога!». Смена голосового сообщения пользователю недоступна. На 24-х часовую зону рекомендуется устанавливать: тревожные кнопки, пожарные

датчики, если Вы желаете, чтобы пожарная

Пожарная зона. Находится под охраной, как в режиме «ОХРАНА», так и в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ». При срабатывании датчика в пожарной зоне Вы получите SMS сообщение с номером

зоны: «Пожар/утечка газа!» При желании, Вы можете запрограммировать текст SMS сообщения по пожарной зоне. При тревожном звонке, после срабатывания датчика в пожарной зоне Вы услышите голосовое оповещение: «Пожарная тревога!». Смена голосового сообщения пользователю недоступна. На пожарную зону рекомендуется устанавливать исключительно пожарные датчики.

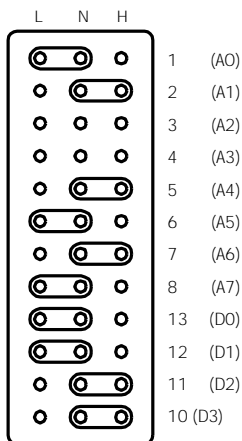
Кодировка охранной зоны

Сигнализация работала круглосуточно	ПОЗИЦИИ	РЕМОНТ	ТЕКСТ	Кодировка охранной зоны	
Зона 1	1	0	1	0	Обычная
Зона 2	0	1	1	0	Обычная
Зона 3	1	1	1	0	Обычная
Зона 4	1	0	0	1	Обычная
Зона 5	0	1	0	1	Обычная
Зона 6	1	1	0	1	Обычная
Зона 7	0	0	1	1	Обычная
Зона 8	1	0	1	1	Обычная
Зона 9	0	1	1	1	Обычная
Зона 10	1	1	1	1	Обычная
Зона 11	0	0	1	0	Обычная
Зона 12	1	1	0	0	24х часовая. Пожарная зона.

8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БЕСПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ

Пример: на центральном блоке значение кодировки 01012210. Необходимо установить дополнительный датчик движения на зону 7.

НАИМЕНОВАНИЕ	КОДИРОВКА 1-8 (A0-A7)	ПОЗИЦИИ ПЕРЕМЫЧЕК			
		D3(10)	D2(11)	D1(12)	D0(13)
Центральный блок	01012210	-	-	-	-
Датчик движения (зона 7)	01012210	0	0	1	1



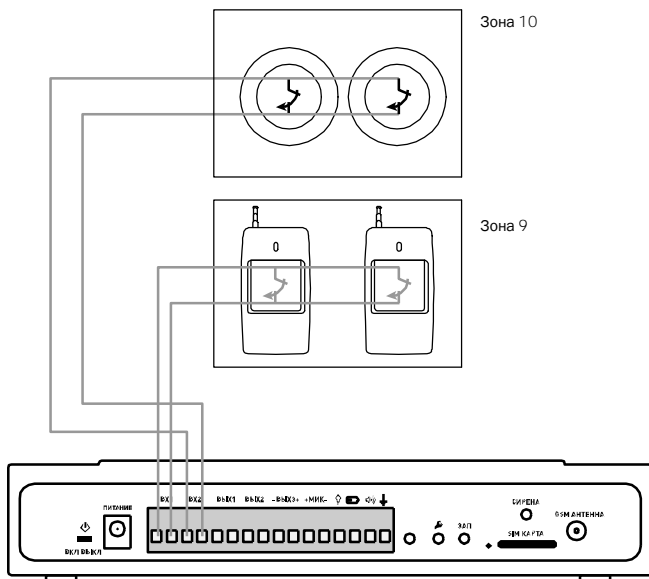
9. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ

К сигнализации «Страж™ MULTIZONE» возможно подключить 2 шлейфа с проводными датчиками. Возможно подключения любого датчика с нормально замкнутым или нормально разомкнутым контактом. При подключении на один шлейф более одного датчика, используйте параллельное соединение датчиков.

Датчики, подключаемые к контактам «ВЫХ1» выделяются в зону 9. При срабатывании датчи-

ков, подключенных к контактам «ВЫХ1» Вы будете получать SMS сообщения с номером зоны и тревожные звонки такие же, как и в случае с беспроводными датчиками.

Датчики, подключаемые к контактам «ВЫХ2» выделяются в зону 10. При срабатывании датчиков, подключенных к контактам «ВЫХ2» вы будете получать SMS сообщения с номером зоны и тревожные звонки такие же, как и в случае с беспроводными датчиками.



10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Центральный блок

Питание устройства:	DC 12 В
Рабочие температуры:	-20 °С - + 60 °С
Рабочая влажность:	20 % - 95 %
Размеры:	180 x 130 x 32 мм
Частота GSM-сети:	900/1800 МГц
Частота подключаемых беспроводных датчиков:	433 МГц
Количество беспроводных датчиков:	неограниченное
Количество зон:	8
Количество номеров на дозвон:	3
Количество телефонов для отправки SMS:	3
Количество проводных шлейфов:	2
Емкость встроенного аккумулятора:	8 Ач

Датчик открытия двери/окна

Элемент питания:	12 В (батарея типа 23А)
Рабочая частота:	433 МГц
Диапазон рабочих температур:	-10 °С - +50 °С
Рабочая влажность:	до 90 %
Потребление тока в рабочем режиме:	не более 15 мА
Размеры:	71 x 36 x 15 мм
Срок работы датчика от одной батареи:	до 12 месяцев
Порог срабатывания:	1 см
Максимальное расстояние между датчиком и центральной панелью:	100 м (при условии прямой видимости)

Датчик движения

Элемент питания:	9 В (батарея типа РР3 - «Крона»)
Срок работы датчика от одной батарейки:	6 - 12 месяцев
Размеры:	104 x 60 x 32 мм
Потребление тока в рабочем режиме:	не более 15 мА
Дальность детектирования:	12 м
Горизонтальный угол детектирования:	110°
Рабочая частота:	433 МГц
Рабочие температуры:	-10 °С +50 °С
Стойкость к RF интерференции:	20 в/м в диапазоне 10 МГц - 1ГГц

Рабочая влажность:	до 90 %
Тип установки:	крепление
Высота инсталляции:	от 1,7 м до 2,5 м (рекомендуемая 2,2 м)
Максимальное расстояние между датчиком и центральной панелью:	100 м (при условии прямой видимости)

Пульт программирования

Питание:	12 В (батарея типа 23А)
Диапазон рабочих температур:	-10 - +50 С
Рабочая влажность:	до 90%
Размеры:	85 x 40 x 15 мм
Частота передатчика:	433 МГц
Максимальное расстояние между ПП и центральной панелью:	100 м (при условии прямой видимости)

Брелок

Питание:	12 В (батарея типа 27А)
Диапазон рабочих температур:	-10 - +50 С
Рабочая влажность:	до 90%
Размеры:	55 x 38 x 8 мм
Частота передатчика:	433 МГц
Максимальное расстояние между брелоком и центральной панелью:	100 м (при условии прямой видимости)

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ
При срабатывании датчика центральный блок не звонит и не шлет SMS сообщения на запрограммированные телефонные номера	Не отключен запрос PIN кода на SIM карте	Отключите запрос PIN кода на SIM карте
	Отсутствие средства на SIM карте	Пополните баланс на SIM карте
	SIM карта не активирована	Активируйте SIM карту, сделав с нее платный звонок при помощи вашего мобильного телефона
	Отсутствие сигнала GSM сети	Вставьте SIM карту в телефон. Проверьте уровень приема GSM сигнала. Если в месте установки сигнализации нет уверенного приема - приобретите SIM карту другого оператора
	Неверно вбиты номера дозвона и отправки SMS	Посмотрите последний SMS отчет о настройках системы. Проверьте, верно ли вбиты номера. В случае ошибки - запрограммируйте верные номера
	Сбой в работе ПО	Перезагрузите систему
	Вышел из строя GSM модуль	Обратитесь в сервисный центр
При тестировании сигнализация шлет SMS сообщения, но не звонит	Частое срабатывание датчика движения	Система настроена таким образом, что при каждом срабатывании датчика она отправляет SMS сообщение. Если тестируя сигнализацию, Вы положите перед собой датчик движения, и будете перед ним тестировать систему, то датчик сработает несколько раз, а соответственно Вы получите не сколько SMS сообщений. Дозвон начнется лишь после того, как будут отосланы SMS
Центральный блок не принимает сигнал от датчика	Неправильно выставлены адресные перемычки	Проверьте соответствие выставленных перемычек кодировке центрального блока. Выставьте перемычки правильно
	Сигнал от датчика затухает, не доходит до центрального блока	Разместите центральный блок ближе к датчику, или используйте усилитель сигнала
	Элемент питания датчика разрядился	Замените элемент питания в датчике
	Датчик вышел из строя	Обратитесь в сервисный центр

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

«СТРАЖ™» благодарит Вас за Ваш выбор и гарантирует высокое качество работы приобретенного Вами прибора при соблюдении правил его эксплуатации.

Срок гарантии на все приборы - 12 месяцев с дня покупки. Данным гарантийным талоном производитель подтверждает исправность данного прибора и берет на себя обязательство по бесплатному устранению всех неисправностей, возникших по вине производителя на протяжении срока гарантии. Гарантийный ремонт может быть произведен в любом авторизированном сервис-центре, указанном в настоящем гарантийном талоне.

Условия гарантийного обслуживания:

- Гарантия действует при соблюдении следующих условий оформления:
 - правильное и четкое заполнение оригинального гарантийного талона «Страж™» с указанием наименования модели, даты продажи, печати фирмы-продавца и подписи представителя фирмы-продавца в гарантийном талоне и отрывных купонах;
 - наличие оригинала квитанции (чека), содержащего дату покупки. Поставщик оставляет за собой право на отказ в гарантийном обслуживании в случае непредставления вышеуказанных документов, или если информация в них будет неполной, неразборчивой, противоречивой.
- Гарантия действует при соблюдении следующих условий эксплуатации:
 - использование прибора в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации;
 - соблюдение правил и требований безопасности.
- Гарантия не включает в себя периодическое обслуживание, установку, настройку прибора на дому у владельца, а также естественный износ прибора.
- Случаи, на которые гарантия не распространяется:
 - механические повреждения;
 - несоблюдение условий эксплуатации или ошибочные действия владельца;
 - неправильная установка, транспортировка;
 - стихийные бедствия (молния, пожар, наводнение и т. п.), а также другие причины, находящиеся вне контроля продавца и изготовителя;
 - попадание внутрь прибора посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
 - ремонт или внесение конструктивных изменений неуполномоченными лицами;
 - использование прибора в профессиональных целях (нагрузка превышает уровень бытового применения);
 - подключение прибора к питающим, телекоммуникационным и кабельным сетям, не соответствующим Государственным Техническим Стандартам;
 - для приборов, работающих от батареек, в случае работы с неподходящими или истощенными батарейками;
 - для опломбированных приборов - в случае повреждения пломбы.
- Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством, и ни в коей мере не ограничивает их.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН:

БЕЗ ПОЛНОГО ЗАПОЛНЕНИЯ ТАЛОНА И ПРИ ОТСУТСТВИИ ПЕЧАТИ ТАЛОН НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН

Марка товара:	
Модель товара:	
ID устройства:	
Дата приобретения товара:	
Продавец/ Дилер:	
Гарантийный срок:	
Место для печати	
По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь по номерам: 8 (0652) 700-047	

GSM сигнализация для охраны недвижимости