



РАДИОСИСТЕМА ВНУТРИОБЪЕКТОВАЯ

ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

«AJAX WGC-103»

Руководство по эксплуатации

Оглавление

Оглавление.....	2
1. Об устройстве.....	6
1.1 Комплектация	7
2. Основные возможности системы	8
3. Описание центрального блока.....	10
3.1 Разъём для подключения микрофона.....	13
3.2 Разъём «ПИТАНИЕ»	13
3.3 Тумблер выключения охранной системы	13
3.4 Колодка для подключения проводных устройств	13
3.5 Разъём для подключения GSM-антенны.....	14
3.6 Слот для установки SIM-карты	14
3.7 Разъём подключения кабеля программирования	14
4. Начало работы.....	15
4.1 Установка антенны	15
4.2 Подготовка SIM-карты.....	15
4.3 Включение питания сигнализации.....	16
5. Настройка при помощи SMS-команд.....	16
5.1 Настройка телефонных номеров хозяев	16
5.2 Включение/выключение оповещения при помощи звонка.....	17
5.3 Вкл/выкл оповещение при помощи SMS	17
5.4 Вкл/выкл автоподнятия	18
5.5 Закрепление ключа TouchMemory за конкретным хозяином.....	18
5.6 Удаление хозяина.....	18
5.7 Включение/выключение оповещения об отключении электропитания.....	19
5.8 Включение/выключение оповещения об изменении температуры	19
5.9 Включение/выключение оповещения о включении/ выключении охраны	20
5.10 Включение/выключение задержки постановки на охрану	20
5.11 Включение/выключение задержки тревоги	21
5.12 Время игнорирования сигнала от датчиков.....	21
5.13 Смена пароля доступа к сигнализации.	22
5.14 Включение/выключение охраны	22
5.15 Включение/выключение частичной охраны.....	22
5.16 Сброс настроек централи к заводским настройкам.....	23
5.17 Изменение типа проводного входа	23

5.18	Включение/выключение проводного входа	23
5.19	Включение/выключение проводного датчика в группу частичной постановки на охрану	24
5.20	Изменение текста SMS проводных входов	24
5.21	Включение/выключение радиозоны.....	25
5.22	Включение/выключение радиодатчика в группу частичной постановки на охрану.....	25
5.23	Изменение текста SMS радиозон.....	25
5.24	Включение/выключение уведомлений о превышении температурой заданного порога	26
5.25	Включение/выключение уведомлений о снижении температуры ниже заданного порога	26
5.26	Установка верхнего температурного порога	26
5.27	Установка нижнего температурного порога	27
5.28	Включение/выключение контроля низкого уровня GSM сети	27
5.29	Настройки сирены	27
5.30	Настройки реле №1.....	29
5.31	Настройки реле №2.....	30
5.32	Настройки транзисторного выхода.....	32
5.33	Настройки контроля денег на счету SIM карты.....	33
5.34	Итоговая таблица SMS команд.....	34
5.35	Проверка настроек системы при помощи SMS команд.....	38
6.	Настройка системы при помощи компьютера.....	42
7.1	Установка драйверов	42
7.2	Подключение к ПК.....	42
7.3	Настройка системы при помощи CONFIGURATOR	45
7.3.1	Подключение системы к программе Configurator.....	45
7.3.2	Интерфейс программы Configurator	47
7.3.3	Вкладка «Обновление ПО».....	47
7.3.4	Вкладка «Настройки системы».....	48
7.3.4.1	Вкладка «Пользователи»	48
7.3.4.2	Вкладка «ОХРАННЫЕ ЗОНЫ».....	54
7.3.4.2.1	Вкладка «ПОЛЬЗОВАТЕЛИ»	54
7.3.4.2.2	Вкладка «ПРОВОДНЫЕ ШЛЕЙФЫ».....	54
7.3.4.2.3	Вкладка «РАДИОШЛЕЙФЫ».....	56
7.3.4.2.4	Вкладка «УСТРОЙСТВА ПОСТАНОВКИ»	60
7.3.4.2.5	Вкладка «ТАЙМЕРЫ».....	65
7.3.5	Вкладка «ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА».....	66

7.3.5.1	Вкладка «ПИТАНИЕ».....	66
7.3.5.2	Вкладка «ТЕМПЕРАТУРА»	67
7.3.5.3	Вкладка «ВОЛЬТМЕТРЫ»	69
7.3.5.4	Вкладка «GSM сеть»	70
7.3.5.5	Вкладка «Баланс SIM карты»	72
7.3.6	Вкладка «Выходы»	72
7.3.6.1	Вкладка «Свойства».....	73
7.3.6.2	Вкладка «Результат настройки»	73
7.3.7	Вкладка «Голосовые метки»	75
7.4	Контроль за состоянием системы при помощи CONFIGURATOR	76
7.4.1	Вкладка «ПРОВОДНЫЕ ШЛЕЙФЫ».....	76
7.4.2	Вкладка «РАДИОДАТЧИКИ»	77
7.4.3	Вкладка «ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА».....	78
8	Установка компонентов системы.....	79
8.1	Установка датчика открытия двери/окна.....	79
8.2	Установка датчика движения	81
	Монтаж.....	83
8.3	Установка центрального блока	84
9	Эксплуатация.....	85
9.1	Включение/выключение охраны	85
9.1.1	Включение/выключение охраны при помощи брелоков	85
9.1.2	Включение/выключение охраны при помощи ввода DTMF команд.....	85
9.1.3	Таблица управляющих DTMF команд.....	85
9.1.4	Включение/выключение охраны при помощи звонка без соединения.....	86
9.1.5	Включение/выключение охраны при помощи SMS	87
9.2	Включение/выключение частичной охраны	87
9.2.1	Включение/выключение частичной охраны при помощи брелоков.....	87
9.2.2	Включение/выключение частичной охраны при помощи ввода DTMF команд	88
9.2.3	Включение/выключение частичной охраны при помощи SMS.....	88
9.3	Использование тревожной кнопки.....	89
9.4	Отключение внешнего электропитания	89
9.5	Приём тревожных звонков	89
10	Подключение дополнительных компонентов к задним клеммным разъёмам	89
10.1	Подключение внешнего аккумулятора	90
10.2	Подключение проводных датчиков.....	90

10.3	Подключение проводной релейной клавиатуры	91
10.4	Подключение выносного светодиода	91
10.5	Подключение устройств к транзисторному выходу	92
10.6	Подключение устройств к реле	93
10.7	Подключение сирены	93
10.8	Подключение спикерфона.....	94
10.9	Подключение температурного датчика	94
10.10	Подключение считывателя 1-wire.....	95
11	Технические характеристики.....	96

1. Об устройстве

«Ајах® WGC-103» - комплект беспроводной охранно-пожарной сигнализации для дома, гаража, офиса, дачи, склада и т.д. Комплект состоит из центрального блока и датчиков. Подконтрольная территория оборудуется проводными или беспроводными датчиками, подключаемыми к центральному блоку. В случае несанкционированного вторжения, возникновения возгорания или затопления срабатывает соответствующий датчик. При срабатывании какого-либо из датчиков сигнализация может активировать выбранные выходы, передавать SMS-сообщения и звонить на заранее запрограммированные номера телефонов. Это могут быть телефоны пульта охраны, личные номера хозяев, номера милиции или пожарной охраны.

1.1 Комплектация



Рис.1.1 Комплектация

В комплект поставки входят:

- 1) Центральный блок – 1 шт.;
- 2) Блок питания – 1 шт.;
- 3) Беспроводной датчик открытия двери/окна – 1 шт.;
- 4) Беспроводной датчик движения – 1 шт.;
- 5) Брелоки – 2 шт.;
- 6) Сирена – 1 шт.;
- 7) Дата кабель – 1 шт.;
- 8) Аккумулятор – 1 шт.;
- 9) Инструкция – 1 шт.

2. Основные возможности системы

- При тревоге звонок и отправка SMS-сообщений на 10 заранее запрограммированных администратором телефонных номеров. Звонок осуществляется при помощи встроенного GSM-модуля, соответственно, нет необходимости протягивать проводную телефонную линию к центральному блоку.
- Система имеет функцию контроля количества средств на абонентском счету, необходимых для оповещения. Если баланс падает ниже заданного порога, Вы получите SMS-сообщение с уведомлением.
- Не требует укладки коробов и отверстий в стене. Максимальное расстояние между датчиками и центральным блоком – 400м, а также поддержка практически неограниченного количества проводных датчиков в шлейфе позволяют создать охранные периметры любого уровня сложности.
- Возможность настройки и установки охранной системы пользователем с правами администратора при помощи SMS.
- Все базовые настройки для работы системы заданы производителем. Для начала работы пользователю необходимо запрограммировать телефонные номера для звонка и отправки SMS-сообщений.
- 12 беспроводных зон, к которым можно подключать до 40 датчиков + 10 брелоков + 8 клавиатур. В случае тревоги система выдает сигнал о срабатывании датчика с исчерпывающей информацией о том, какой датчик сработал и в какой зоне он находится. Названия зон и датчиков настраиваются пользователем. Нет необходимости запоминать соответствие номеров зон и датчиков их реальному положению.
- 4 проводных шлейфа: 3 - для подключения датчиков и 1 - для постановки системы на охрану с помощью проводных клавиатур/кнопок.
- Система поддерживает три шлейфа для подключения проводных датчиков. Вы можете использовать проводные датчики от старой охранной системы к «Ajax® WGC-103».
- «Ajax® WGC-103» позволяет применять ключи Touch Memory, которые могут использоваться для постановки и снятия системы с охраны, или для управления определенными выходами, которые Вы можете задать самостоятельно.
- Управление системой при помощи брелоков. Для того, чтобы поставить или снять «Ajax® WGC-103» с охраны, включить частичную охрану или подать сигнал тревоги, достаточно нажать на соответствующую кнопку на брелоке.
- Управление системой с мобильного телефона. Чтобы включить или выключить охрану достаточно иметь при себе мобильный телефон и знать пароль доступа к сигнализации. Допустим, Вы забыли брелок дома и не хотите возвращаться. При помощи своего мобильного Вы легко поставите или снимите систему с охраны.
- Возможность частичной постановки отдельных зон на охрану. К примеру, оставаясь ночью дома, не нужно беспокоиться о защищенности своего жилища – при помощи режима частичной постановки, Вы можете включать только датчики, направленные на защиту входа в Ваш дом, тогда как датчики движения будут игнорировать ваши перемещения внутри периметра.

- Удобное управление зонами и компоновка устройств. Вы можете выделить определенные датчики в отдельную группу, в зависимости от их назначения, расположения, или от желаемой реакции на тревогу.
- Возможность включения/выключения охраны при помощи стандартной релейной клавиатуры. «Ajax® WGC-103» позволяет ставить/снимать систему с охраны при помощи любой стандартной релейной проводной клавиатуры, подключив её к проводному входу постановки/снятия.
- Гибкая настройка системы удобным для Вас способом. «Ajax® WGC-103» можно настроить как при помощи ПК, так и с помощью SMS команд. Вы можете выбрать наиболее удобный для Вас способ и настроить систему за несколько минут.
- Возможность обновления прошивки устройства при помощи компьютера и DATA-кабеля. Вы всегда можете усовершенствовать прошивку в Вашем «Ajax® WGC-103» и получить новые функции абсолютно бесплатно.
- Работа от автономного источника питания. Данная охранная система может быть оснащена как внутренним незаметным аккумулятором, так и внешней батареей большей емкости.
- Оповещение об исчезновении внешнего электропитания. Если в электросети пропадет напряжение, «Ajax® WGC-103» разошлет тревожные SMS сообщения на запрограммированные номера. Также система уведомит Вас о восстановлении электропитания, и разряде батареи. Кроме того, встроенная система контроля напряжения позволяет проверять наличие питания, как от внешнего адаптера, так и от резервной батареи.
- Защита от GSM глушителей. В случае исчезновении сигнала GSM сети, система мгновенно перейдет в режим тревоги, а перед этим оповестит Вас о низком уровне GSM сети.
- Возможность контроля температуры. Подключив температурный датчик к специальному входу, Вы будете осведомлены об изменениях температуры на охраняемом объекте.
- Возможность подключения внешнего светодиода-индикатора. Установив выносной светодиод возле двери, Вы получаете возможность, уходя из дома или же приходя домой, узнавать статус системы, не глядя 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 провести акустический контроль помещения на присутствие посторонних звуков.
- Встроенный вольтметр (до 20В) дает возможность контролировать наличие питания или уровень напряжения других устройств.
- Проводные выходы с широким спектром возможностей позволят настроить реакцию централи на тревоги именно так, как Вы это задумали.
- Возможность подключения внешнего громкоговорителя. К системе может быть подключён внешний громкоговоритель. Благодаря этому, Вы можете отдать распоряжения посту охраны, если централь установлена в нём.

3. Описание центрального блока

Центральный блок (далее централь) – основной компонент системы. Он принимает сигнал от датчиков и передаёт тревожные сообщения через GSM-канал. Практически все настройки системы осуществляются непосредственно через центральный блок.

Табл. 1 Описание режимов работы центрального блока

Название режима	Описание работы системы в заданном режиме
БЕЗДЕЙСТВИЕ	В данном режиме помещение находится без охраны. При срабатывании датчики отсылают сигналы на центральный блок, но при этом тревога не включается, оповещение по запрограммированным номерам не начинается. Исключение – 24-х часовые зоны. Если датчик запрограммирован на любую из 24-х часовых зон (центральный реагирует на срабатывание датчика не только в режиме «ОХРАНА», но и в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ»), и он сработает в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ», система переходит в режим «ТРЕВОГА».
ОХРАНА	В данном режиме помещение находится под охраной. При получении тревожного сообщения от датчиков или тревожном событии и система переходит в режим «ТРЕВОГА». Светодиод «ОХРАНА» горит постоянно.
ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА	В данном режиме под охраной находятся только выбранные пользователем зоны. Если датчик передавший тревогу относится к установленной под охрану зоне, то система переходит в режим «ТРЕВОГА». Если же срабатывает датчик в неустановленной под охрану зоне, то система не будет реагировать на тревогу. Светодиод «ОХРАНА» мигает.
ТРЕВОГА	В данном режиме система работает согласно осуществленным настройкам: в случае тревоги включает сирену, осуществляет дозвон и рассылку SMS по заранее запрограммированным номерам телефонов. После того, как сигнализация завершит дозвон и отправку тревожных сообщений она автоматически перейдет в режим, в котором находилась до начала «ТРЕВОГИ». Мигает светодиод «ТРЕВОГА».

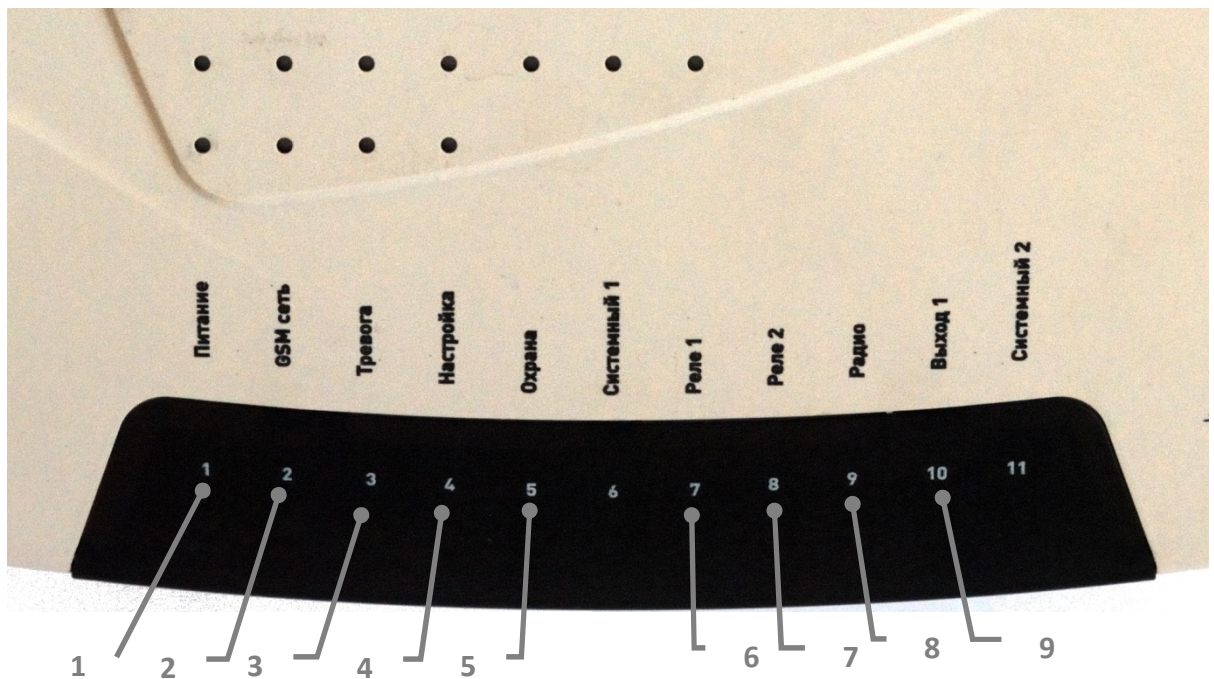


Рис.3.1 Световые индикаторы на передней панели «Ajax™ WGC-103»: 1) Индикатор питания; 2) Индикатор GSM-сети; 3) Индикатор режима «ТРЕВОГА»; 4) Индикатор «НАСТРОЙКА»; 5) Индикатор режима «ОХРАНА»; 6) Индикатор активации Реле 1; 7) Индикатор активации Реле 2; 8) Индикатор приёма сигнала от беспроводных устройств; 9) Индикатор активации Выход 1.

Табл. 2 Режимы работы световых индикаторов

Индикатор	Светится	Не светится	Мигает	Часто мигает
Питание	Есть питание от внешней сети	Питание от внешней сети отсутствует		
GSM-сеть		Нет связи с GSM-модулем	Система зарегистрирована в сети	Система в процессе регистрации в сети
Тревога		Режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ»	Мигает количество раз, соответствующее номеру зоны в которой сработал датчик (см. инфо табл.)	
Настройка	система подключена к	Обычная работа	Загрузка системы	

	Конфигуратору			
Охрана	Система в режиме «ОХРАНА»	Система в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ»	Система в режиме «ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА»	
Реле 1	Реле 1 замкнуто	Реле 1 разомкнуто		
Реле 2	Реле 2 замкнуто	Реле 2 разомкнуто		
Выход 1	Выход 1 замкнут	Выход 1 разомкнут		

Примечание: 1) При перепрошивке системы все светодиоды поочерёдно мигают

Табл. 3 Сигналы тревожного светодиода

Количество миганий	Тревога от:
1-3	Проводных зон 1-3
5-16	Радиозон 1-12
17/18	Вольтметр меньше/больше порога
19/20	Питание вкл/выкл
21/22	Заряд аккумулятора низкий/разряжен
23/24	Пересечение нижнего/верхнего температурного порога
25/26	Низкий сигнал/пропажа сигнала GSM сети
27	Тревожная кнопка
30	Тампер радиодатчика
31	Батарея радиодатчика
32	Пропажа тестового сигнала радиодатчика
33	Глушение радиоканала

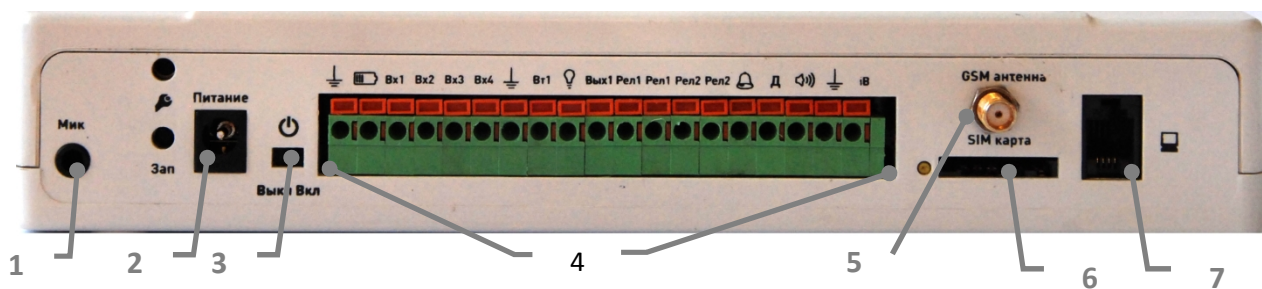


Рис. 3.2 Задняя панель «Аjax® WGC-103»: 1) Разъём для подключения микрофона; 2) Разъём «ПИТАНИЕ» для подключения внешнего адаптера; 3) Тумблер выключения охранной системы;

- 4) Колодка подключения проводных устройств; 5) Слот для установки SIM-карты 6) Разъём для подключения GSM-антенны; 7) Разъём для подключения DATA-кабеля.

3.1 Разъём для подключения микрофона

Разъём для подключения микрофона предназначен для подключения внешнего микрофона для акустического контроля помещения, где он расположен. В случае включения режима «ТРЕВОГА» и дозвоне на сохраненные номера, микрофон активируется автоматически при ответе на входящий вызов. Так же возможно прослушать помещение, независимо от того, в каком состоянии находится система («БЕЗДЕЙСТВИЕ», «ОХРАНА»). Для этого нужно позвонить на номер системы с одного из запрограммированных в системе номеров и ввести правильный пароль. После этого система автоматически перейдет в режим прослушивания.

3.2 Разъём «ПИТАНИЕ»

Данный разъём предназначен для подключения адаптера питания постоянного тока 14 В.

3.3 Тумблер выключения охранной системы

С помощью данного выключателя можно полностью отключить систему. При этом аккумулятор заряжаться не будет, подключенные проводные датчики будут отключены.

3.4 Колодка для подключения проводных устройств

Разъём, для проводных устройств, предназначен для подключения сирены, проводных датчиков и дополнительных проводных устройств. Подробнее о подключении проводных датчиков, светодиода и клавиатуры – см. Раздел «Подключение дополнительных проводных устройств».

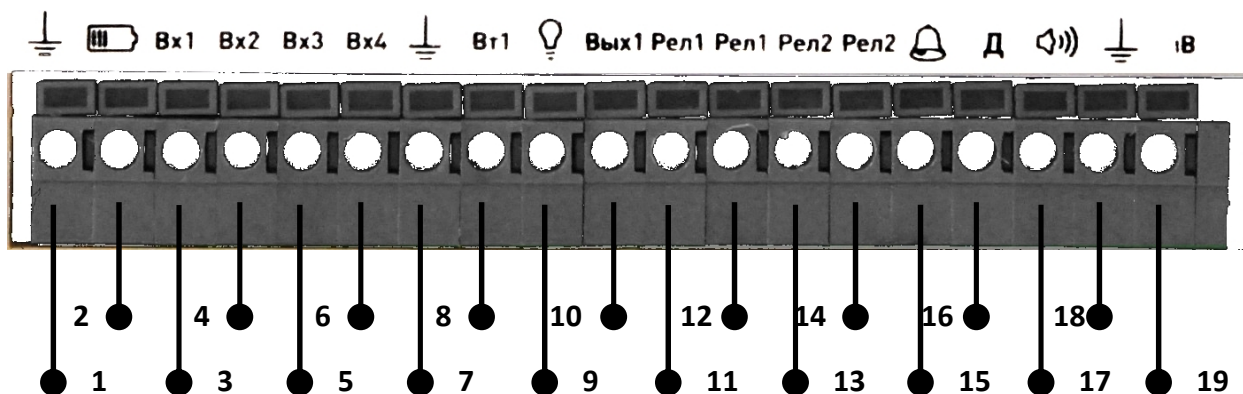


Рис. 3.4 Колодка для подключения проводных устройств: 1) Подключение минуса внешней батареи; 2) Подключение плюса внешней батареи; 3) Вход для подключения проводных датчиков на 1-ю охранную зону; 4) Вход для подключения проводных датчиков на 2-ю охранную зону; 5) Вход для подключения проводных датчиков на 3-ю охранную зону; 6) Вход для подключения выносной клавиатуры (вход постановки/снятия); 7) Земля (для подключения проводных датчиков); 8) Вход вольтметра; 9) Вход для подключения выносного светодиодного индикатора; 10) Транзисторный выход; 11) Вход реле №1; 12) Выход реле №1; 13) Вход реле №2; 14) Выход реле №2; 15) Вход для подключения минуса сирены; 16) Вход для подключения плюса сирены/проводных датчиков; 17) Вход для подключения внешнего громкоговорителя; 18) Земля для подключения проводных датчиков; 19) Вход для подключения считывателя ключей Touch Memory или температурного датчика.

3.5 Разъём для подключения GSM-антенны

В этот разъем подключается внешняя GSM антенна для нормальной работы GSM модуля. При низком уровне сигнала в этот разъем можно подключить антенну GSM большего усиления или же выносную GSM антенну.

3.6 Слот для установки SIM-карты

В этот слот вставляется SIM карта любого мобильного GSM оператора.

ВНИМАНИЕ! Перед установкой SIM карты ее нужно очистить от сохраненной на ней информации и убрать запрос PIN кода. Без установленной SIM карты система работать не будет.

3.7 Разъём подключения кабеля программирования

Разъем подключения кабеля программирования предназначен для подключения кабеля UC-103. Подключение кабеля производится после полного включения и загрузки системы.

ВНИМАНИЕ! Не оставляйте не подключенный к ПК кабель программирования в разьеме, это может привести к зависанию охранной сигнализации при перезагрузке, а также к нестабильной передаче сообщений.

4. Начало работы

4.1 Установка антенны

Антенна служит для усиления GSM сигнала. Аккуратно накрутите ее на разъем, расположенный на задней панели центрального блока. В случае если антенны, которая идет в комплекте, не достаточно для поддержания сигнала, желательно приобретение дополнительной, более мощной модели.

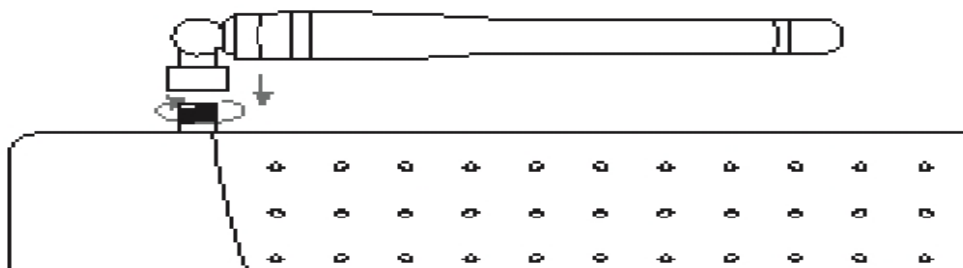


Рис. 3.5 Подключение GSM-антенны

4.2 Подготовка SIM-карты

Для начала работы Вам необходимо приобрести SIM карту. Для работы с «Аjax® WGC-103» подойдет SIM карта любого действующего в Вашем регионе GSM оператора. Перед установкой SIM карты удалите из нее все контакты и SMS сообщения, отключите проверку PIN кода. Обратите внимание, что даже в новой SIM карте есть так называемые сервисные номера: «Погода», «Анекдоты» и т.п. Если используется новая SIM карта, обязательно установите ее в мобильный телефон и совершите платный звонок, для ее активации.

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ИЛИ ИЗВЛЕЧЕНИЕМ SIM КАРТЫ ОТКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВА.

Для установки SIM карты необходимо при помощи тонкого предмета нажать на кнопку, расположенную около держателя SIM карты. В выехавший отсек необходимо установить SIM карту в соответствии с формой отсека. После этого установите отсек с картой в держатель.

ВНИМАНИЕ! Без SIM карты устройство НЕ БУДЕТ РАБОТАТЬ! Обязательно отключите запрос PIN кода на SIM карте! Во время установки SIM карты система должна находиться в выключенном состоянии!

4.3 Включение питания 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 время загрузки на центральном блоке загорится индикатор «Настройка».
3. Во время регистрации в сети индикатор «GSM сеть» начнет быстро мигать. После регистрации индикатор «GSM сеть» начнет мигать раз в 4 секунды.
4. После этого система готова к работе. Далее Вам лишь необходимо настроить систему в соответствии с Вашими предпочтениями, зарегистрировать беспроводные датчики и установить систему в режим «ОХРАНА».

5. Настройка при помощи SMS-команд

Программирование системы «Ајах® WGC-103» может осуществляться при помощи отправки SMS сообщений с мобильного телефона, отправленных на номер SIM карты, установленной в центральном блоке. Тексты отправляемых SMS сообщений должны содержать определенные команды. Перечень доступных команд приведен ниже.

Текст необходимо вводить на русском языке в абсолютном соответствии с приведенными примерами, заменяя лишь «XXXXX» на необходимые цифры, перед текстом SMS должен быть введен корректный пароль доступа, установленный в системе (по умолчанию 11111).

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров хозяев, которые сохранены в системе и у которых есть право настройки. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.1 Настройка телефонных номеров хозяев

Для того чтобы сохранить номера хозяев в памяти системы при помощи мобильного телефона, следует отослать SMS команду на номер SIM карты, установленной в центральный блок «Ајах® WGC-103».

Команда SMS: XXXXX хозяин XX номер +38XXXXXXXXXX

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

XX - номер хозяина (порядковый номер должен быть 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10)
+38XXXXXXXXXX - телефонный номер хозяина

Пример: необходимо установить вторым номером для оповещения номер 050112233, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 хозяин 02 номер +38050112233

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.2 Включение/выключение оповещения при помощи звонка

Можно настроить, будет ли конкретный хозяин оповещаться посредством звонка.
Команда SMS: XXXXX хозяин XX вызов УУУ

XXXXX -пароль (по умолчанию 11111)
XX - номер хозяина (порядковый номер должен быть 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10)
УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо установить оповещение звонком для второго хозяина, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 хозяин 02 вызов вкл

Примечание: Оповещение с помощью звонка включено по умолчанию для всех хозяев.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.3 Вкл/выкл оповещение при помощи SMS

Можно настроить, будет ли конкретный хозяин оповещаться посредством SMS или не будет.

Команда SMS: XXXXX хозяин XX сообщение УУУ

XXXXX -пароль (по умолчанию 11111)
XX - номер хозяина (порядковый номер должен быть 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10)
УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо отключить оповещение SMS для второго хозяина, пароль доступа к сигнализации – 12345 Текст отправляемого SMS: 12345 хозяин 02 сообщение выкл

Примечание: Оповещение с помощью SMS включено по умолчанию для всех хозяев.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.4 Вкл/выкл автоподнятия

Можно установить настройку, при которой система будет отвечать на входящий звонок от хозяина.

Команда SMS: XXXXX хозяин XX автоподнятие УУУ

XXXXX-пароль (по умолчанию 11111)

XX - номер хозяина (порядковый номер должен быть 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо установить автоподнятие для второго хозяина, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 хозяин 02 автоподнятие вкл

Примечание: При отключении данной функции DTMF команды будут недоступны. Автоподнятие включено по умолчанию для всех хозяев.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.5 Закрепление ключа TouchMemory за конкретным хозяином

Вы можете присвоить ключ TouchMemory, конкретному хозяину, для этого нужно указать код ключа и номер хозяина в SMS команде.

Команда SMS: XXXXX хозяин XX код XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

XX - номер хозяина (порядковый номер должен быть 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10)

XXXXXXXXXXXXXXXXXX - код ключа TouchMemory

Пример: необходимо присвоить хозяину 4 ключ TouchMemory с номером 01234567890ABCFF, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 хозяин 04 код 01234567890ABCFF

Примечание: будьте внимательны, поддерживаются только латинские буквы. Латинская «А» и русская «А» выглядят одинаково, но для системы это разные символы.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.6 Удаление хозяина

Если по какой-либо причине номер больше не планируется использовать, либо же он утерян, и этот номер сохранен в системе, в целях безопасности, номер лучше удалить.

Команда SMS: XXXXX хозяин XX очистить

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

XX - номер хозяина (порядковый номер должен быть 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10)

Пример: необходимо удалить номер хозяина 6, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 хозяин 06 очистить.

Примечание: после очистки номер полностью удаляется из системы.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.7 Включение/выключение оповещения об отключении электропитания

Система «Ajax® WGC-103» может полностью контролировать состояние подключенных к ней источников питания. Если питание от одного из них перестало поступать, Вы можете быть осведомлены об этом.

Команда SMS: XXXXX хозяин XX оповещ пит УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

XX - номер хозяина (порядковый номер должен быть 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо включить оповещение о пропаже питания для хозяина 1, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 хозяин 01 оповещ пит вкл

Примечание: Оповещение о пропаже электропитания включено для всех пользователей по умолчанию.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.8 Включение/выключение оповещения об изменении температуры

Система «Ajax® WGC-103» может контролировать состояние температуры на объекте, если к ней подключен дополнительный температурный датчик, работающий по протоколу 1-wire.

Команда SMS: XXXXX хозяин XX оповещ температура УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

XX - номер хозяина (порядковый номер должен быть 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо включить оповещение о температуре для хозяина 1, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 хозяин 01 оповещ температура вкл

Примечание: По умолчанию оповещение о температуре отключено для всех пользователей. Для того чтобы система могла контролировать состояние температуры, необходимо подключить к ней дополнительный температурный датчик, работающий по протоколу 1-wire, например, датчик TS-101.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут

игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.9 Включение/выключение оповещения о включении/выключении охраны

Система «Аjax® WGC-103» может контролировать состояние системы на объекте и оповещать конкретного хозяина при изменении этого состояния.

Команда SMS: XXXXX хозяин XX оповещ охр УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

XX - номер хозяина (порядковый номер должен быть 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо включить оповещение о включении/выключении охраны для хозяина 1, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 хозяин 01 оповещ охр вкл

Примечание: по умолчанию оповещение о включении/выключении охраны отключено для всех пользователей; исключения составляют оповещения от себя (ставя/снимая только ставящий/снимающий хозяин получает оповещение). Если система ставится/снимается с охраны брелоком, iButton'ом, SMS, DTMF-командой, звонком - оповещение о постановке/снятии получают все хозяева, для которых эта функция включена. При помощи программы CONFIGURATOR Вы можете осуществить настройку таким образом, чтобы и другие хозяева получали уведомление о смене состояния системы в результате выполнения вышеназванных действий.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.10 Включение/выключение задержки постановки на охрану

У Вас есть возможность задать время, в течение которого после получения сигнала «Включить охрану» режим «Охрана» не будет включаться. Например, у Вас установлена релейная клавиатура внутри помещения. При включении охраны и выходе из дома система мгновенно включит сирену. Для того чтобы этого не случилось, устанавливают время задержки постановки. Это время необходимо, чтобы Вы успели выйти из поставленного на охрану помещения после включения режима «ОХРАНА». Если по истечении времени задержки постановки Вы не успеете покинуть помещение, система включит режим «ТРЕВОГА».

Команда SMS: XXXXX задержка постановки XX УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

XX - время задержки в секундах, число, вводимое как значение задержки должно состоять из двух цифр. Например, если нужно установить 5 секунд, надо ввести 05.

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо установить 15 секундную задержку при постановке на охрану, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 задержка постановки 15 вкл

Примечание: по умолчанию функция «время задержки постановки» отключена. Время задержки постановки устанавливается сразу для всех зон.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.11 Включение/выключение задержки тревоги

У Вас есть возможность задать время, в течение которого режим «Тревога» не будет включаться после получения сигнала от датчика. Например, у Вас установлена релейная клавиатура внутри помещения. При открытии двери система мгновенно поднимет тревогу. Для того чтобы этого не случилось, установите время задержки тревоги. Это время, которое необходимо, чтобы Вы дошли до клавиатуры и сняли систему с охраны. Если по истечении времени задержки тревоги система не была отключена, включается режим «Тревога».

Команда SMS: XXXXX задержка тревоги XX УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

XX - время задержки в секундах. Число, вводимое как значение задержки, должно состоять из двух цифр. Например, если нужно установить 5 секунд, необходимо ввести 05.

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо установить 15 секундную задержку включения тревоги, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 задержка тревоги 15 вкл

Примечание: по умолчанию время задержки тревоги отключено. Время задержки тревоги устанавливается сразу для всех зон.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.12 Время игнорирования сигнала от датчиков.

У Вас есть возможность задать время, в течение которого будут игнорироваться сигналы от датчика при повторном его срабатывании. Например, сработал один или несколько датчиков движения и движение в помещении не прекращается, то если время игнорирования не установлено – вам будет приходиться SMS после каждого срабатывания этого датчика, так как «Ајах® WGC-103» будет рассматривать новое движение как новую тревогу. При включенном времени игнорирования, после первой сработки в зоне и включении по ней тревоги, последующие сработки в этой зоне в период времени игнорирования будут проигнорированы.

Команда SMS: XXXXX время игнор XX

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

XX - время игнорирования в минутах, число, вводимое как значение должно состоять из двух цифр. Например, если нужно установить 3 минуты, надо ввести 03.

Пример: необходимо установить время игнорирования сигнала от датчиков 4 минуты, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 время игнор 04

Примечание: по умолчанию время игнорирования установлено 1 минута. Время игнорирования устанавливается сразу для всех зон.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.13 Смена пароля доступа к сигнализации.

Для управления системой «Аjax® WGC-103» с помощью SMS или DTMF-команд, необходимо знать пароль доступа, сменить который можно с помощью данной команды.

Команда SMS: XXXXX сменить пин XXXXXXXXXX

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

XX - новый пароль, только цифры, любое пятизначное число.

Пример: необходимо установить новый пароль 77342, пароль доступа к сигнализации – 12345.

Текст отправляемого SMS: 12345 сменить пин 77342

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.14 Включение/выключение охраны

С помощью SMS команды можно включить или выключить охрану.

Команда SMS: XXXXX УУ охрану

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУ - нужно выбрать действие: «включить» либо «выключить».

Пример: необходимо включить охрану, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст

отправляемого SMS: 12345 включить охрану

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.15 Включение/выключение частичной охраны

С помощью SMS команды можно включить или выключить частичную охрану объекта.

Команда SMS: XXXXX УУ частичную охрану

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУ - нужно выбрать действие: «включить» либо «выключить».

Пример: необходимо включить охрану, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст

отправляемого SMS: 12345 включить частичную охрану

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут

игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.16 Сброс настроек централи к заводским настройкам

Чтобы вернуть настройки системы к заводским настройкам необходимо отправить команду

Команда SMS: XXXXX сброс модуля
XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

Пример: необходимо сбросить настройки системы к заводским, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 сброс модуля

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.17 Изменение типа проводного входа

Вход для проводных датчиков может работать в 3х режимах: замыкание (тревога при замыкании), размыкание (тревога при размыкании), изменение состояния (тревога при смене замыкания на размыкание или наоборот). 4-й вход работает в режиме постановки/снятия. В зависимости от используемых типов датчиков нужно выбрать правильный режим работы входа. Если используются датчики с нормально замкнутыми контактами, то вход надо перевести в режим размыкания, если с нормально разомкнутыми контактами, то вход надо перевести в режим замыкания.

Команда SMS: XXXXX датчик X УУУ
XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

X - значение проводного входа может быть 1,2,3.

УУУ - выбрать нужный режим: «замыкание» либо «размыкание»

Пример: необходимо переключить проводной вход 2 в режим работы замыкание, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 датчик 2 замыкание.

Примечание: все входы установлены по умолчанию в режим замыкания. Режим изменение можно установить только с помощью программы ADVANCED CONFIGURATOR.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.18 Включение/выключение проводного входа

Во избежание ложных срабатываний от входов, которые не используются, предоставляется возможность их выключать. Впоследствии, при необходимости, их можно включить.

Команда SMS: XXXXX датчик X УУУ
XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

X - значение проводного входа может быть 1,2,3,4.

УУУ - выбрать нужный режим: «включен» либо «выключен»

Пример: необходимо включить проводной вход 2 в режим работы замыкание, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 датчик 2 включен.

ВНИМАНИЕ! Отключив таким образом проводной вход, включить его снова можно ТОЛЬКО при помощи SMS. После включения входа, предыдущие настройки сохраняются.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.19 Включение/выключение проводного датчика в группу частичной постановки на охрану

В группу частичной постановки обычно относят датчики охраны периметра. Если включена частичная постановка на охрану, то, как тревожные, будут приниматься сигналы только от датчиков, которые находятся в группе частичной постановки на охрану, сигналы от других датчиков будут игнорироваться.

Команда SMS: XXXXX Датчик X частичная охр УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

X - значение проводного входа может быть 1,2,3.

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо исключить проводной вход 1 из группы частичной постановки, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 датчик 1 частичная охр выкл

Примечание: по умолчанию частичная постановка для всех входов включена.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.20 Изменение текста SMS проводных входов

Вы можете задать текст, который в случае тревоги от проводного входа будет приходить на мобильный телефон.

Команда SMS: XXXXX датчик X текст УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

X - значение проводного входа может быть 1,2,3.

УУУ - ввести нужный текст (максимум 15 символов)

Пример: необходимо для проводного входа №3 установить текст «дверь», пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 датчик 3 текст дверь

Примечание: текст SMS будет приходить только в том случае, если оповещение хозяина SMS включено.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут

игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.21 Включение/выключение радиозоны

Для избежания ложных срабатываний от радиозон, которые не используются, предоставляется возможность их выключать. Впоследствии, при необходимости, их можно включить.

Команда SMS: XXXXX радиодатчик XX УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

XX - значение проводного входа может быть 01,02,03,04,05, 06,07,08,09,10,11,12.

УУУ - выбрать нужный режим: «включен» либо «выключен»

Пример: необходимо включить радиозону №2, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 радиодатчик 02 включен.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.22 Включение/выключение радиодатчика в группу частичной постановки на охрану

В группу частичной постановки обычно относят датчики охраны периметра. Если включена частичная постановка на охрану, то, как тревожные, будут приниматься сигналы только от датчиков, которые находятся в группе частичной постановки на охрану, сигналы от других датчиков будут игнорироваться.

Команда SMS: XXXXX радиодатчик XX частичная охр УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

XX - значение проводного входа может быть 01,02,03,04,05, 06,07,08,09,10,11,12.

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо включить радиозону №1 в группу частичной постановки, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 радиодатчик 01 частичная охр вкл

Примечание: по умолчанию частичная постановка для всех радиозон выключена.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.23 Изменение текста SMS радиозон

Вы можете задать текст, который в случае тревоги от радиозоны будет приходить на мобильный телефон.

Команда SMS: XXXXX радиодатчик XX текст УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

XX - значение проводного входа может быть 01,02,03,04,05, 06,07,08,09,10,11,12.

УУУ - ввести нужный текст (максимум 15 символов)

Пример: необходимо для радио зоны №10 установить текст «прихожая», пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 радиодатчик 10 текст прихожая

Примечание: текст SMS будет приходить только в том случае, если оповещение хозяина SMS включено.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.24 Включение/выключение уведомлений о превышении температурой заданного порога

Команда SMS: XXXXX темп выс УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо включить контроль верхнего порога температуры, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 темп выс вкл

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.25 Включение/выключение уведомлений о снижении температуры ниже заданного порога

Команда SMS: XXXXX темп низ УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо выключить контроль нижнего порога температуры, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 темп низ выкл

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.26 Установка верхнего температурного порога

Команда SMS: XXXXX темп выс порог XXXX

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

XXXX - первый знак указывает температуру, остальные три - число. Например, нужно установить порог +5°C, то значение в смс будет выглядеть так «+005»

Пример: необходимо установить верхний температурный порог +43, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 темп выс порог +043

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.27 Установка нижнего температурного порога

Команда SMS: XXXXX темп низ порог XXXX

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

XXXX - первый знак указывает температуру, остальные три - число. Например, нужно установить порог -5°C, то значение в смс будет выглядеть так «-005»

Пример: необходимо установить нижний температурный порог -5, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 темп низ порог -005

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.28 Включение/выключение контроля низкого уровня GSM сети

Система «Ајах® WGC-103» может контролировать уровень GSM, сигнализируя при достижении его порогового значения.

Команда SMS: XXXXX сеть УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо включить контроль слабого сигнала GSM сети, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 сеть вкл

Примечание: по умолчанию данная функция отключена.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

5.29 Настройки сирены

В системе «Ајах® WGC-103» Вы можете настроить работу сирены так, как удобно Вам. Вы можете задать, при каких событиях включать сирену, а при каких не включать.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

Включение/выключение сирены

Команда SMS: XXXXX УУУ сирену

XXXXX - пароль

УУУ - выбрать нужный вариант: «включить» либо «выключить»

Пример: необходимо включить сирену, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 включить сирену

Включение/выключение сирены при тревоге от проводных входов

Команда SMS: XXXXX сирена провод УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо не включать сирену при тревоге от проводных входов, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 сирена провод выкл

Примечание: по умолчанию данная функция включена. При помощи программ CONFIGURATOR можно более гибко настроить систему, к примеру, включить сирену от проводного входа 1, и не включать от 2 и 3.

Включение/выключение сирены при тревоге от радиозон

Команда SMS: XXXXX сирена радио УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо не включать сирену при тревоге от радиозон, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 сирена радио выкл

Примечание: по умолчанию данная функция включена. При помощи программ CONFIGURATOR можно более гибко настроить систему, к примеру включить сирену от радиозоны 1, и не включать от остальных.

Включение/выключение сирены при нажатии на тревожную кнопку

Команда SMS: XXXXX сирена кнопка УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо не включать сирену при нажатии на тревожную кнопку, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 сирена кнопка выкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена.

Включение/выключение сирены при пропадании GSM сети

Команда SMS: XXXXX сирена сеть УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо включать сирену при пропадании GSM сети, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 сирена сеть вкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена.

Включение/выключение подтверждения сирены при включении или выключении охраны

Команда SMS: XXXXX сирена подтвержд УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо сиреной подтвердить включение или выключение охраны, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 сирена подтвержд вкл

Примечание: по умолчанию данная функция включена. При постановке система будет издавать один короткий звуковой сигнал, при выключении два коротких.

5.30 Настройки реле №1

В системе «Аjax® WGC-103» Вы можете настроить работу реле так, как удобно Вам. Вы можете задать, при каких событиях включать реле, при каких не включать.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

Включение/выключение реле №1

Команда SMS: XXXXX УУУ реле 1

XXXXX - пароль

УУУ - выбрать нужный вариант: «включить» либо «выключить»

Пример: необходимо включить реле №1, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 включить реле 1

Включение/выключение реле при тревоге от проводных входов

Команда SMS: XXXXX реле1 провод УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо не включать реле при тревоге от проводных входов, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 реле1 провод выкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена. При помощи программ CONFIGURATOR можно более гибко настроить систему, к примеру, включить реле №1 от проводного входа 1, и не включать от 2 и 3.

Включение/выключение реле при тревоге от радиозон

Команда SMS: XXXXX реле1 радио УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо не включать реле при тревоге от радиозон, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 реле1 радио выкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена. При помощи программы CONFIGURATOR можно более гибко настроить систему, к примеру включить реле№1 от радиозоны 1, и не включать от остальных.

Включение/выключение реле при нажатии на тревожную кнопку

Команда SMS: XXXXX реле1 кнопка УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо не включать реле при нажатии на тревожную кнопку, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 реле1 кнопка выкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена.

Включение/выключение реле при пропадании GSM сети

Команда SMS: XXXXX реле1 сеть УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо включать реле при пропадании GSM сети, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 реле1 сеть вкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена.

Включение/выключение подтверждения реле при включении или выключении охраны.

Команда SMS: XXXXX реле1 подтвержд УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо включать реле1 при включении или выключении охраны, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 реле1 подтвержд вкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена. При постановке система будет кратковременно включать реле, при выключении будет включать реле два раза.

5.31 Настройки реле №2

В системе «Аjax® WGC-103» Вы можете настроить работу реле так, как удобно Вам. Вы можете задать, при каких событиях включать реле, при каких не включать.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

Включение/выключение реле №2

Команда SMS: XXXXX УУУ реле 2

XXXXX - пароль

УУУ - выбрать нужный вариант: включить либо выключить

Пример: необходимо включить реле №2, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 включить реле 2

Включение/выключение реле при тревоге от проводных входов

Команда SMS: XXXXX реле2 провод УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо не включать реле при тревоге от проводных входов, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 реле2 провод выкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена. При помощи программ CONFIGURATOR можно более гибко настроить систему, к примеру, включить реле №2 от проводного входа 1, и не включать от 2 и 3.

Включение/выключение реле при тревоге от радиозон

Команда SMS: XXXXX реле2 радио УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо не включать реле при тревоге от радио зон, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 реле2 радио выкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена. При помощи программ CONFIGURATOR можно более гибко настроить систему, к примеру, включить реле№2 от радиозоны 1, и не включать от остальных.

Включение/выключение реле при нажатии на тревожную кнопку

Команда SMS: XXXXX реле2 кнопка УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо не включать реле при нажатии на тревожную кнопку, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 реле2 кнопка выкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена.

Включение/выключение реле при пропадании GSM сети

Команда SMS: XXXXX реле2 сеть УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо включать реле при пропадании GSM сети, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 реле2 сеть вкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена.

Включение/выключение подтверждения реле при включении или выключении охраны

Команда SMS: XXXXX реле2 подтвержд УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо включать реле при включении или выключении охраны, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 реле2 подтвержд вкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена. При постановке система будет кратковременно включать реле, при выключении будет включать реле два раза.

5.32 Настройки транзисторного выхода

В системе «Ajax® WGC-103» Вы можете настроить работу транзисторного выхода так, как удобно Вам. Вы можете задать, при каких событиях включать транзисторный выход, при каких не включать.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. **Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам.** Вводите все команды с маленькой буквы!

Включение/выключение транзисторного выхода

Команда SMS: XXXXX УУУ тр выход

XXXXX - пароль

УУУ - выбрать нужный вариант: «включить» либо «выключить»

Пример: необходимо включить транзисторный выход, пароль доступа к сигнализации – 12345.

Текст отправляемого SMS: 12345 включить тр выход

Включение/выключение транзисторного выхода при тревоге от проводных входов

Команда SMS: XXXXX тр вых провод УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо не включать транзисторный выход при тревоге от проводных входов, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 тр вых провод выкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена. При помощи программ CONFIGURATOR можно более гибко настроить систему, к примеру, включить транзисторный выход от проводного входа 1, и не включать от 2 и 3.

Включение/выключение транзисторного выхода при тревоге от радиозон

Команда SMS: XXXXX тр вых радио УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо не включать транзисторный выход при тревоге от радиозон, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 тр вых радио выкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена. При помощи программ CONFIGURATOR можно более гибко настроить систему, к примеру, включить транзисторный выход от радиозоны 1, и не включать от остальных.

Включение/выключение транзисторного выхода при нажатии на тревожную кнопку

Команда SMS: XXXXX тр вых кнопка УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо не включать транзисторный выход при нажатии на тревожную кнопку, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 тр вых кнопка выкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена.

Включение/выключение транзисторного выхода при пропадании GSM сети

Команда SMS: XXXXX тр вых сеть УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо включать транзисторный выход при пропадании GSM сети, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 тр вых сеть вкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена.

Включение/выключение подтверждения транзисторного выхода при включении или выключении охраны.

Команда SMS: XXXXX тр вых подтвержд УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо включать транзисторный выход при включении или выключении охраны, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 тр вых подтвержд вкл

Примечание: по умолчанию данная функция выключена. При постановке система будет кратковременно включать транзисторный выход, при выключении будет включать транзисторный выход два раза.

5.33 Настройки контроля денег на счету SIM карты

Система контролирует остаток денег на счету вашей SIM карты. Вы можете включить эту функцию, и при достижении порогового значения Вы получите тревожное оповещение.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

Включение/выключения контроля денег на счету SIM карты

Команда SMS: XXXXX баланс проверка УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - выбрать нужный вариант: «вкл» либо «выкл»

Пример: необходимо включить контроль баланса счета SIM карты, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 баланс проверка вкл

Установка порогового остатка денег на счету SIM карты

Команда SMS: XXXXX баланс порог УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - здесь в 3-значном числе необходимо указать допустимый порог остатка на счету. Например, необходимо указать порог в 15 грн., в сообщении это будет выглядеть как 015; порог в 123 грн, в сообщении 123.

Пример: необходимо установить порог баланса счета SIM карты равный 25 грн., пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 баланс порог 025

Установка номера проверки баланса

Команда SMS: XXXXX баланс номер УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - установка номера для проверки остатка на счету. Максимальное число знаков для номера 10. Необходимо указывать номер полностью, со всеми знаками. Если число знаков в номере меньше 10 – в конце необходимо поставить точку.

Пример: необходимо установить телефон для проверки баланса *123#, пароль доступа к сигнализации – 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 баланс номер *123#.

5.34 Итоговая таблица SMS команд

Для удобства пользования, ниже приведена таблица с указанием команд для настройки системы и указанием разделов, посвящённых каждой из настроек.

Табл. 4 Итоговая таблица SMS команд

SMS команда	Пояснение	Пример	№ главы
Оповещение о тревоге			
хозяин XX номер	Ввод нового хозяина	11111 хозяин 01 номер	5.1

+XXXXXXXXXXXX		+380631112233	
хозяин XX вызов вкл	Разрешить оповещение выбранного хозяина звонком	11111 хозяин 01 вызов вкл	5.2
хозяин XX вызов выкл		11111 хозяин 01 вызов выкл	5.2
хозяин XX сообщение вкл	Разрешить оповещение выбранного хозяина SMS сообщением	11111 хозяин 01 сообщение вкл	5.3
хозяин XX сообщение выкл		11111 хозяин 01 сообщение выкл	5.3
хозяин XX автоподнятие вкл	Включение автоподнятия при входящем звонке хозяина	11111 хозяин 01 автоподнятие вкл	5.4
хозяин XX автоподнятие выкл		11111 хозяин 01 автоподнятие выкл	5.4
хозяин XX код XXXXXXXXXXXXXXXX	Установка кода I-Button	11111 хозяин 01 код XXXXXXXXXXXXXXXX	5.5
хозяин XX очистить	Удаление хозяина (очистка номера)	11111 хозяин 01 очистить	5.6
хозяин XX оповещ пит вкл	Включение оповещение по питанию	11111 хозяин 01 оповещ пит вкл	5.7
хозяин XX оповещ пит выкл		11111 хозяин 01 оповещ пит выкл	5.7
хозяин XX оповещ температура вкл	Вкл/выкл оповещения о температуре	11111 хозяин 01 оповещ температура вкл	5.8
хозяин XX оповещ температура выкл		11111 хозяин 01 оповещ температура выкл	5.8
хозяин XX оповещ охр вкл	Включение оповещения о постановке снятия	11111 хозяин 01 оповещ охр вкл	5.9
хозяин XX оповещ охр выкл		11111 хозяин 01 оповещ охр выкл	5.9
Общие			
задержка постановки XX вкл	Включить задержку постановки на охрану с временем XX	11111 задержка постановки 10 вкл	5.10
задержка постановки выкл	Выключить задержку постановки на охрану	11111 задержка постановки выкл	5.10
задержка тревоги XX вкл	Включить задержку тревоги с временем XX (только для 1 радиозоны)	11111 задержка тревоги 10 вкл	5.11
время игнор XX	Установить время игнорирования равным XX минут	11111 время игнор 10	5.12
сменить пин XXXXX	Смена пин кода	11111 сменить пин 12345	5.13
включить охрану	Включить/выключить охрану	11111 включить охрану	5.14
выключить охрану		11111 выключить охрану	5.14
включить частичную охрану	Включить/выключить частичную охрану	11111 включить частичную охрану	5.15
сброс модуля	Общий сброс настроек модуля на заводские настройки	11111 сброс модуля	5.16
Охранные зоны			
датчик X замыкание	Установить тип выбранного	11111 датчик 1 замыкание	5.17

	входа на замыкание		
датчик X размыкание	Установить тип выбранного входа на размыкание	11111 датчик 1 размыкание	5.17
датчик X включен	Включить выбранный проводной датчик	11111 датчик 1 включен	5.18
датчик X выключен	Выключить выбранный проводной датчик	11111 датчик 1 выключен	5.18
датчик X частичная охр вкл	Включить частичную охрану для проводного датчика	11111 датчик 1 частичная охр вкл	5.19
датчик X частичная охр выкл	Выключить частичную охрану для проводного датчика	11111 датчик 1 частичная охр выкл	5.19
датчик X текст XXXXXXXXXX	Ввести текст отправляемого SMS сообщения при сработке входа	11111 датчик 1 текст XXXXXXXXXX	5.20
радиодатчик XX включен	Включить выбранный радиодатчик	11111 радиодатчик 01 включен	5.21
радиодатчик XX выключен	Выключить выбранный радиодатчик	11111 радиодатчик 01 выключен	5.21
радиодатчик XX частичная охр вкл	Включить частичную охрану для радиодатчика	11111 радиодатчик 01 частичная охр вкл	5.22
радиодатчик XX частичная охр выкл	Выключить частичную охрану для радиодатчика	11111 радиодатчик 01 частичная охр выкл	5.22
радиодатчик XX текст XXXXXXXXXX	Ввести текст отправляемого SMS сообщения при сработке радиодатчика	11111 радиодатчик 01 текст XXXXXXXXXX	5.23
Температура			
темп выс вкл	оповещение о превышении температурой нормы	11111 темп выс вкл	5.24
темп выс выкл		11111 темп выс выкл	5.24
темп низ вкл	оповещение о снижении температуры ниже нормы	11111 темп низ вкл	5.25
темп низ выкл		11111 темп низ выкл	5.25
темп выс порог XXXXX	порог для высокой температура	11111 темп выс порог +025	5.26
темп низ порог XXXXX	порог для низкой температуры	11111 темп низ порог -010	5.27
Мониторинг сети			
сеть вкл	Включение мониторинга слабого сигнала жсм сети	11111 сеть вкл	5.28
сеть выкл		11111 сеть выкл	5.28
Сирена и выходы			
включить сирену	настройки сирены	11111 включить сирену	5.29
выключить сирену		11111 выключить сирену	5.29
сирена провод вкл		11111 сирена провод вкл	5.29
сирена провод выкл		11111 сирена провод выкл	5.29
сирена радио вкл		11111 сирена радио вкл	5.29
сирена радио выкл		11111 сирена радио выкл	5.29
сирена кнопка вкл		11111 сирена кнопка вкл	5.29

сирена кнопка выкл		11111 сирена кнопка выкл	5.29	
сирена сеть вкл		11111 сирена сеть вкл	5.29	
сирена сеть выкл		11111 сирена сеть выкл	5.29	
сирена подтвержд вкл		11111 сирена подтвержд вкл	5.29	
сирена подтвержд выкл		11111 сирена подтвержд выкл	5.29	
включить реле 1	настройка реле1	11111 включить реле 1	5.30	
выключить реле 1		11111 выключить реле 1	5.30	
реле1 провод вкл		11111 реле1 провод вкл	5.30	
реле1 провод выкл		11111 реле1 провод выкл	5.30	
реле1 радио вкл		11111 реле1 радио вкл	5.30	
реле1 радио выкл		11111 реле1 радио выкл	5.30	
реле1 кнопка вкл		11111 реле1 кнопка вкл	5.30	
реле1 кнопка выкл		11111 реле1 кнопка выкл	5.30	
реле1 сеть вкл		11111 реле1 сеть вкл	5.30	
реле1 сеть выкл		11111 реле1 сеть выкл	5.30	
реле1 подтвержд вкл		11111 реле1 подтвержд вкл	5.30	
реле1 подтвержд выкл		11111 реле1 подтвержд выкл	5.30	
включить реле 2		настройка реле2	11111 включить реле 2	5.31
выключить реле 2			11111 выключить реле 2	5.31
реле2 провод вкл	11111 реле2 провод вкл		5.31	
реле2 провод выкл	11111 реле2 провод выкл		5.31	
реле2 радио вкл	11111 реле2 радио вкл		5.31	
реле2 радио выкл	11111 реле2 радио выкл		5.31	
реле2 кнопка вкл	11111 реле2 кнопка вкл		5.31	
реле2 кнопка выкл	11111 реле2 кнопка выкл		5.31	
реле2 сеть вкл	11111 реле2 сеть вкл		5.31	
реле2 сеть выкл	11111 реле2 сеть выкл		5.31	
реле2 подтвержд вкл	11111 реле2 подтвержд вкл		5.31	
реле2 подтвержд выкл	11111 реле2 подтвержд выкл		5.31	
включить тр выход	настройка транз выхода		11111 включить тр выход	5.32
выключить тр выход			11111 выключить тр выход	5.32
тр вых провод вкл		11111 тр вых провод вкл	5.32	
тр вых провод выкл		11111 тр вых провод выкл	5.32	
тр вых радио выкл		11111 тр вых радио выкл	5.32	
тр вых радио выкл		11111 тр вых радио выкл	5.32	
тр вых кнопка вкл		11111 тр вых кнопка вкл	5.32	
тр вых кнопка выкл		11111 тр вых кнопка выкл	5.32	
тр вых сеть вкл		11111 тр вых сеть вкл	5.32	
тр вых сеть выкл		11111 тр вых сеть выкл	5.32	
тр вых подтвержд вкл		11111 тр вых подтвержд вкл	5.32	
тр вых подтвержд выкл		11111 тр вых подтвержд выкл	5.32	

Настройки баланса

баланс проверка вкл	вкл/выкл проверки баланса	11111 баланс проверка вкл	5.33
баланс проверка выкл		11111 баланс проверка выкл	5.33
баланс порог XXX	настройка критического остатка на счету	11111 баланс порог XXX	5.33
баланс номер XXXXXXXXXX	Установка номера для проверки остатка на счету (макс 10 символов, если меньше – в конце должна быть точка). Например, XXXX111#.	11111 баланс номер XXXXXXXXXXXX	5.33

5.35 Проверка настроек системы при помощи SMS команд

В таблице, предоставленной ниже, Вы можете найти перечень SMS запросов, для проверки правильности настроек системы. SMS формируется так же, как и команда SMS настройки.

Формат SMS: ПАРОЛЬ КОМАНДА

Команда SMS: XXXXX УУУ

XXXXX - пароль (по умолчанию 11111)

УУУ - типы запросов, можете посмотреть в таблице приведенной ниже.

Пример: нужно проверить правильность номера телефона 2-го хозяина. Пароль доступа к системе 12345. Текст отправляемого SMS: 12345 получить хозяин 02 номер

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться. Система чувствительна к регистру, лишним символам и пробелам. Вводите все команды с маленькой буквы!

Таблица 5 «Проверка настроек при помощи SMS»

SMS запрос	Ответ системы
Оповещение о тревоге	
получить хозяин XX номер	хозяин XX номер +XXXXXXXXXXXXX
получить хозяин XX вызов	хозяин XX вызов вкл
	хозяин XX вызов выкл
получить хозяин XX сообщение	хозяин XX сообщение вкл
	хозяин XX сообщение выкл
получить хозяин XX автоподнятие	хозяин XX автоподнятие вкл
	хозяин XX автоподнятие выкл
получить хозяин XX код	хозяин XX код XXXXXXXXXXXXXXXX
получить хозяин XX оповещ питание	хозяин XX оповещ пит вкл
	хозяин XX оповещ пит выкл
получить хозяин XX оповещ температура	хозяин XX оповещ температура вкл
	хозяин XX оповещ температура

	выкл
получить хозяин XX оповещ охрана	хозяин XX оповещ охр вкл
	хозяин XX оповещ охр выкл
Общие	
получить задержку постановки	задержка постановки XX сек вкл
	задержка постановки выкл
получить задержку тревоги	задержка тревоги XX сек вкл
	задержка тревоги выкл
получить статус охраны	сигнализация в режиме ОХРАНА
	сигнализация в режиме БЕЗДЕЙСТВИЕ
	частичная охр в режиме ОХРАНА
	частичная охр в режиме БЕЗДЕЙСТВИЕ
получить время игнора	время игнор XX
Охранные зоны	
получить датчик X тип	датчик X замыкание
	датчик X размыкание
получить датчик X статус	датчик X включен
	датчик X выключен
получить датчик X частичная охр	датчик X частичная охр вкл
	датчик X частичная охр выкл
получить датчик X текст	датчик X текст XXXXXXXXX
получить радиодатчик XX статус	радиодатчик XX включен
	радиодатчик XX выключен
получить радиодатчик XX частичная охр	радиодатчик XX частичная охр вкл
	радиодатчик XX частичная охр выкл
получить радиодатчик XX текст	радиодатчик XX текст XXXXXXXXX
Температура	
получить температура статус	выс темп вкл, низ темп выкл
	выс темп выкл, низ темп вкл
	выс темп выкл, низ темп вкл
	выс темп выкл, низ темп выкл
получить температура значение	температура XXXXX
получить температура пороги	пороги выс темп XXXXX, низ темп XXXXX
Мониторинг сети и питания	
получить сеть статус	слаб сигнал вкл , нет сигнала вкл
	слаб сигнал выкл , нет сигнала выкл
Сирена и выходы	
Сирена	
получить сирена провод	Сирена провод вкл
	Сирена провод выкл
получить сирена радио	сирена радио вкл
	сирена радио выкл
получить сирена кнопка	сирена кнопка вкл

	сирена кнопка выкл
получить сирена сеть	сирена сеть вкл
	сирена сеть выкл
получить сирена подтвержд	сирена подтвержд вкл
	сирена подтвержд выкл
получить сирена статус	сирена вкл
	сирена выкл
Реле 1	
получить реле 1 провод	реле1 провод вкл
	реле1 провод выкл
получить реле 1 радио	реле1 радио вкл
	реле1 радио выкл
получить реле 1 кнопка	реле1 кнопка вкл
	реле1 кнопка выкл
получить реле 1 сеть	реле1 сеть вкл
	реле1 сеть выкл
получить реле 1 подтвержд	реле1 подтвержд вкл
	реле1 подтвержд выкл
получить реле 1 статус	реле 01 вкл
	реле 01 выкл
Реле 2	
получить реле 2 провод	реле2 провод вкл
	реле2 провод вкл
получить реле 2 радио	реле2 радио выкл
	реле2 радио выкл
получить реле 2 кнопка	реле2 кнопка вкл
	реле2 кнопка выкл
получить реле 2 сеть	реле2 сеть вкл
	реле2 сеть выкл
получить реле 2 подтвержд	реле2 подтвержд вкл
	реле2 подтвержд выкл
получить реле 2 статус	реле 2 вкл
	реле 2 выкл
Транзисторный выход	
получить тр вых провод	тр вых провод вкл
	тр вых провод выкл
получить тр вых радио	тр вых радио вкл
	тр вых радио выкл
получить тр вых кнопка	тр вых кнопка вкл
	тр вых кнопка выкл
получить тр вых сеть	тр вых сеть вкл
	тр вых сеть выкл
получить тр вых подтвержд	тр вых подтвержд вкл
	тр вых подтвержд выкл
получить тр вых статус	тр вых вкл
	тр вых выкл
Баланс	
получить баланс настройки	проверка вкл/выкл, номер XXXXXXXXXX, порог XXX, период

	XXX
получить баланс остаток	остаток на счету 10.02 грн

Примечание: получить значение температуры можно только при подключённом температурном датчике, иначе SMS в ответ приходит не будет.

ВНИМАНИЕ! Система чувствительна к регистру. Вводите все команды с маленькой буквы! Для получения настроек реле, его номер должен быть записан через пробел: «реле_2».

6. Настройка системы при помощи компьютера

ВНИМАНИЕ! Пример приведен для операционной системы Windows XP SP2 Rus.

7.1 Установка драйверов

Для того чтобы иметь возможность настраивать «Ajax® WGC-103» при помощи ПК, Вам необходимо установить на своём ПК ряд необходимых программ.

1. Запустите диск, поставляемый в комплекте, войдите в раздел «Драйвера и ПО»
2. В разделе находится файл установки Framework 1.1-4.0. Запустите файл и установите Framework, следуя рекомендациям программы-установщика до полной успешной установки программы.
3. Вам также необходимо установить специальный драйвер. Установите драйвер USB_Cable_driver, выбрав соответствующий файл для x32(x86) или x64 разрядной операционной системы.
4. После установки данных драйверов установите программу Configurator. Следуйте рекомендациям установщика, до полной успешной установки программы.
5. Откройте программу-конфигуратор. Для этого кликните 2 раза по файлу WGC-103 Конфигуратор. Он откроется у Вас на экране. Теперь Вы можете приступить к подключению центра к ПК.

Последние версии программ и сопровождающих материалов вы можете скачать на нашем сайте www.Secur.ua

7.2 Подключение к ПК

ВНИМАНИЕ! После окончания работы с конфигуратором – перезагрузите устройство путём отключения от конфигуратора, устройство перезагрузится автоматически.

1. Вставьте дата-кабель в USB-разъем Вашего ПК;
2. Для начала работы Вам необходимо определить, на какой порт операционная система ПК подключила Ваш дата-кабель;



Рис. 7.1 Меню «Пуск»

- 2.1 Зайдите в меню «Пуск», кликните правой кнопкой мыши на пункт меню «Мой компьютер». Ниже подается список. Выберите в списке пункт «Свойства» и кликните по нему левой кнопкой мыши;

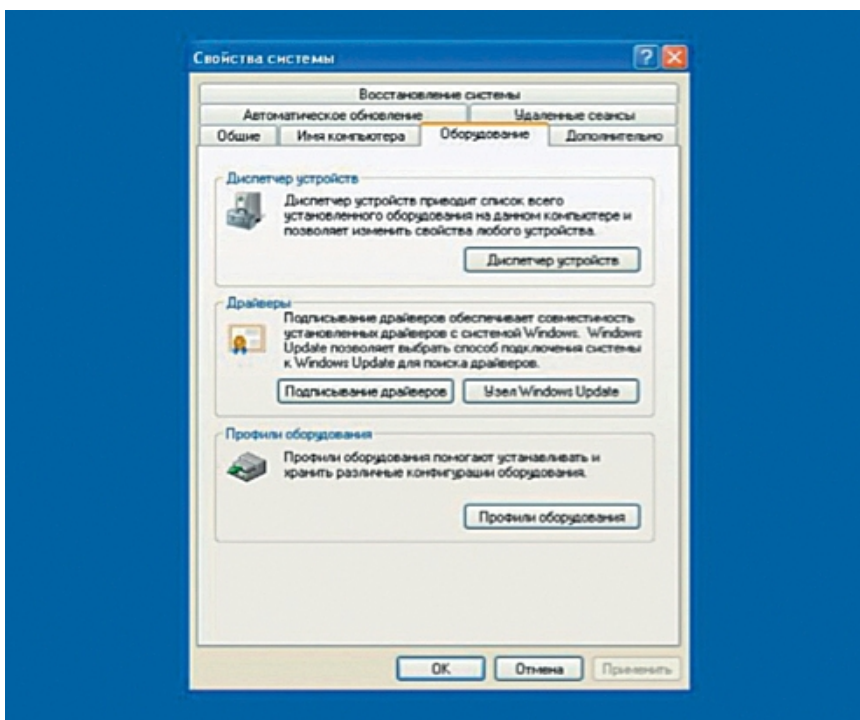


Рис. 7.2 Меню «Свойства системы»

- 2.2 На экране появится окно «Свойства системы». Выберите среди вкладок в окне вкладку «Оборудование» и кликните на нее левой кнопкой мыши. В открытой вкладке Вы увидите кнопку «Диспетчер устройств». Кликните на нее левой кнопкой мыши;

2.3 Перед Вами откроется окно диспетчера устройств. Кликните на «+» вкладки «Порты (COM и LPT)». Посмотрите, какой номер COM порта стоит возле USB Serial Port. На рисунке – это номер 12. Запишите номер. Вы будете использовать его в дальнейшем;

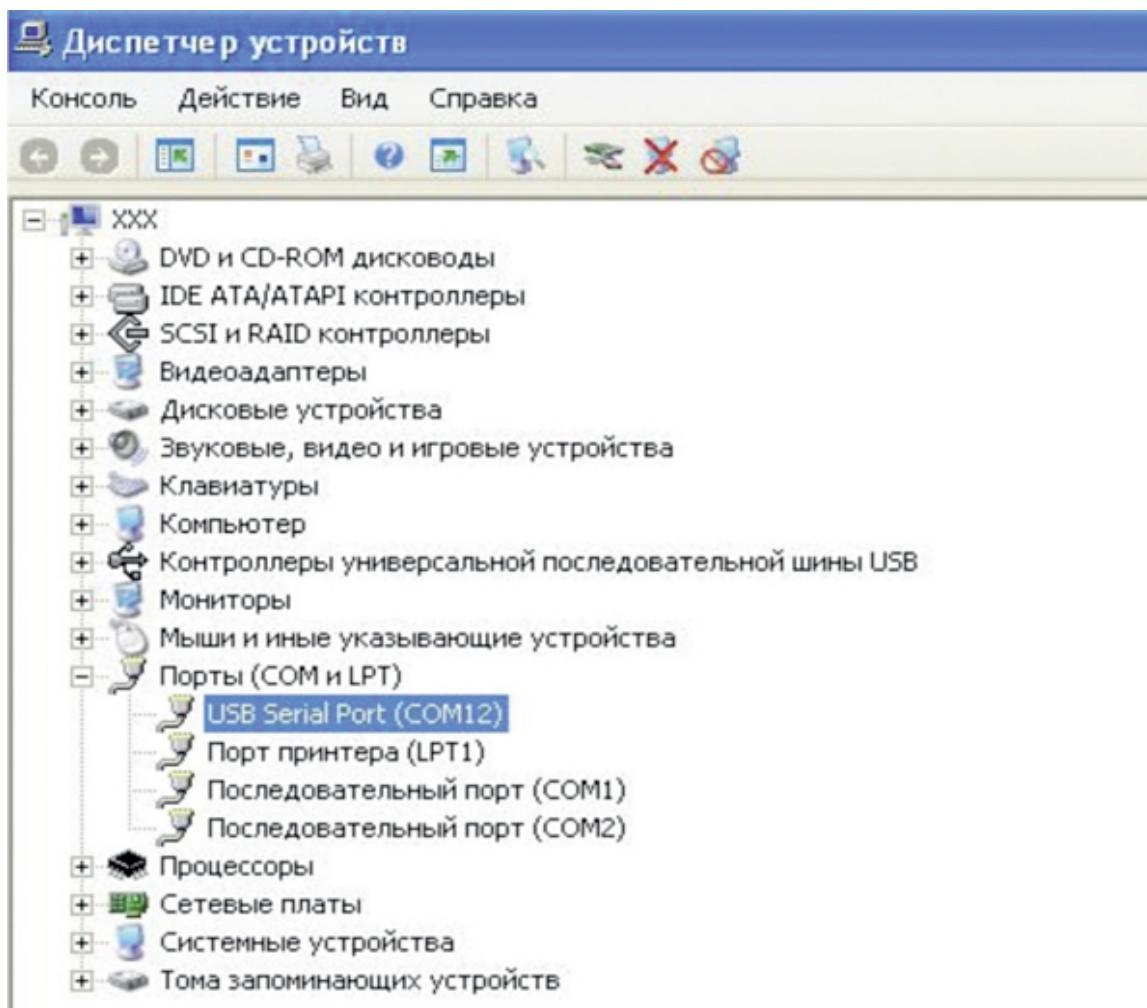


Рис. 7.3 Меню «Оборудование»

2.4 Подключите второй конец дата - кабеля к централи.



Рис. 7.4 Разъём подключения Data кабеля

2.5 С устройством «Ajax® WGC-103» поставляется программа Configurator (пункт 7.3)

ВНИМАНИЕ! При подключении устройства к CONFIGURATOR, в программе отображены пустые поля настроек, нажмите «прочитать настройки», чтобы увидеть текущие настройки централи. После записи любых настроек в централь, предыдущую конфигурацию восстановить будет невозможно. Не забывайте использовать функции сохранения настроек в файл.

7.3 Настройка системы при помощи CONFIGURATOR

Если Вы хотите использовать полный функционал системы, используйте для ее настройки программу Configurator. Это позволит Вам настроить систему более гибко.

ВНИМАНИЕ! После окончания работы с конфигуратором – перезагрузите устройство путём отключения от конфигуратора, устройство перезагрузится автоматически.

7.3.1 Подключение системы к программе Configurator

1. Переведите главный тумблер на задней панели централи в состояние «Включено» и дождитесь, когда централь регистрируется в сети (светодиодный индикатор GSM-сети будет мигать с периодом 4 секунды, светодиод «Настройка» перестал мигать);



Рис. 7.5 Главный выключатель

2. Запустите CONFIGURATOR;
3. В пункте меню «Подключение» выберите пункт «Настройка»
4. В открывшемся окне выберите номер COM порта (номер порта присвоенный вашему дата-кабелю (См.п. 7.2));
5. Нажмите «ОК»
6. Нажмите «Подключиться»;
7. Если подключение прошло успешно пиктограмма кнопки «Подключиться» изменится, а на централи загорится и будет включен светодиод «Настройка» .

7.1 Если в результате подключения вы получили ошибку вида: «Access to the 'COM3' is denied» - Проверьте, не обращается ли другая программа к подключенному вами дата-кабелю. Возможно, в качестве порта подключения вы выбрали неверный порт, с которым уже работает другая программа.

- 7.2 Если в результате подключения вы получили ошибку вида: «Не удалось подключиться. Попробуйте еще раз» - нажмите кнопку «Подключиться» еще раз, если ошибка повторилась – отключите дата-кабель от компьютера и снова подключите его обратно. Методом, указанным в п.7.2, убедитесь, что вами был выбран правильный порт. Если это не так – выберите нужный порт во вкладке «Подключение» configurатора.
8. После успешного подключения нажмите на кнопку «Прочитать», чтобы configurатор считал настройки системы. Дождитесь, пока зеленая полоса дойдет до конца и вы получите уведомление об успешном считывании.

ВНИМАНИЕ! При подключении устройства к CONFIGURATOR, в программе отображены пустые поля настроек, нажмите «прочитать настройки», чтобы увидеть текущие настройки централи. После записи любых настроек в централь, предыдущую конфигурацию восстановить будет невозможно. Не забывайте использовать функции сохранения настроек в файл.

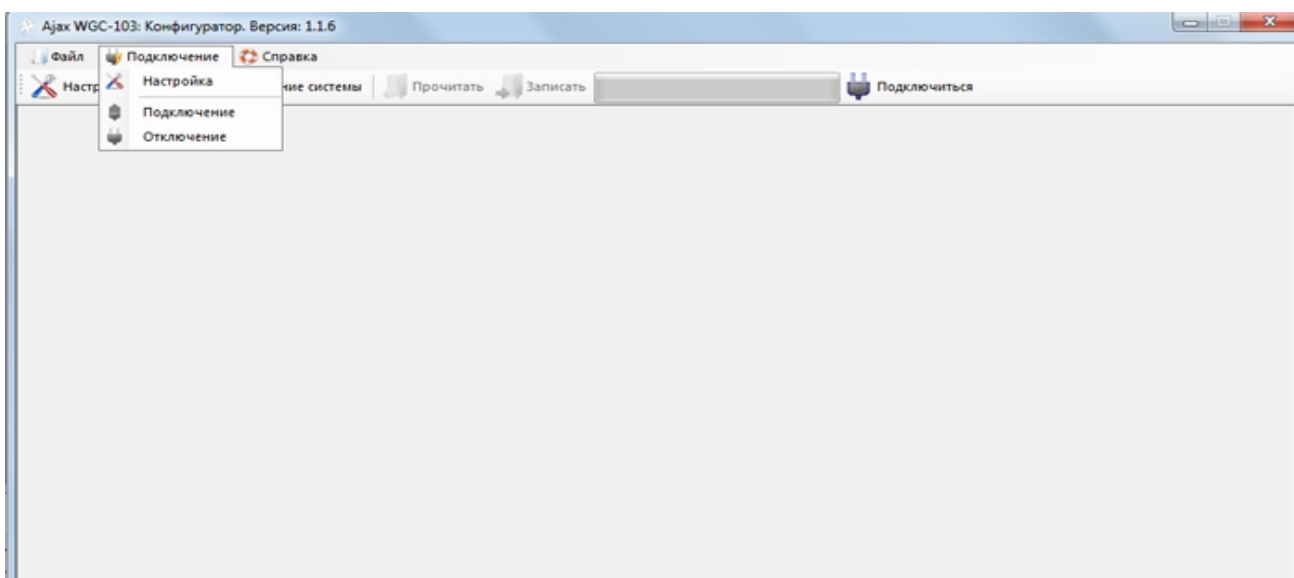


Рис. 7.6 Подключение системы к программе Configurator

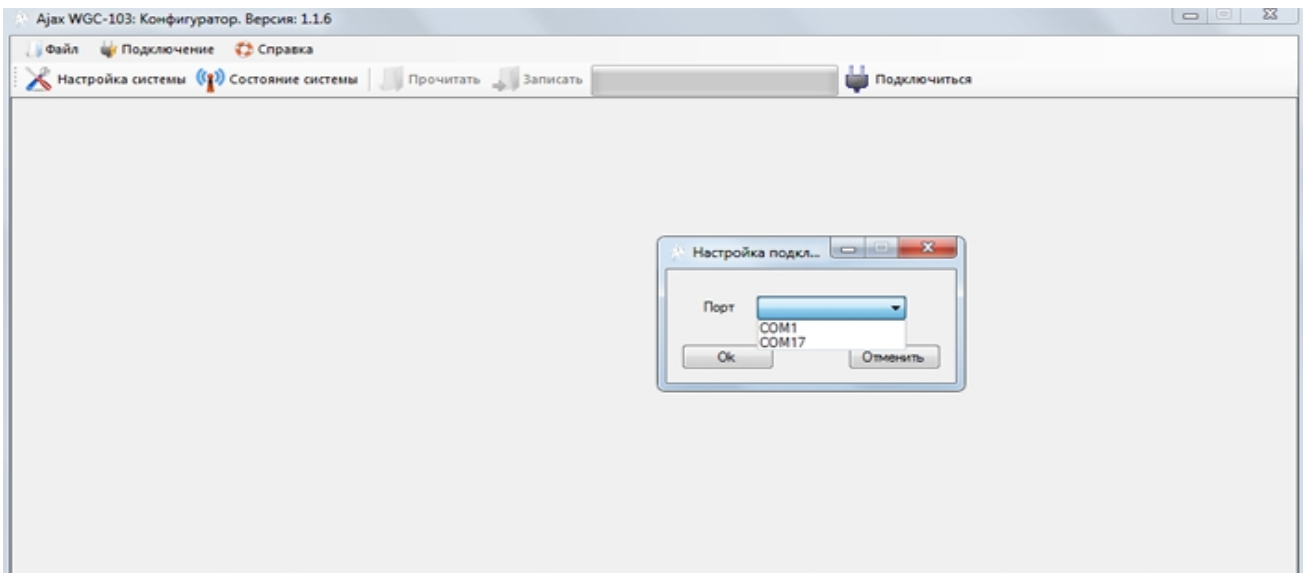


Рис. 7.7 Выбор порта

7.3.2 Интерфейс программы Configurator

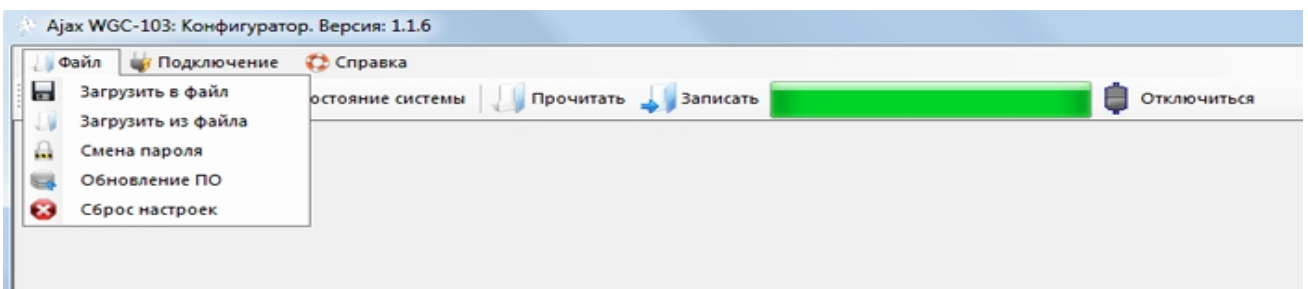


Рис. 7.8 Интерфейс программы Configurator. Пункт меню «Файл»

1. «Загрузить в файл». С помощью этой кнопки Вы сможете сохранить готовые настройки системы в файл;
2. «Загрузить из файла». С помощью этой кнопки Вы можете загрузить в программу ранее сохраненные настройки системы;
3. «Смена пароля». Здесь Вы можете изменить пароль доступа к системе для управления ею с помощью DTMF команд или SMS;
4. «Обновление ПО». Из данной вкладки запускается процесс перепрошивки устройства (активируется после отключения централи от CONFIGURATOR);
5. «Сброс настроек» позволяет сбросить настройки к «заводским»;
6. Вкладка «Подключение» была рассмотрена в пункте 7.2
7. Во вкладке «Справка» отображается информация: о программе, о версии программного обеспечения в устройстве и телефон техподдержки.

7.3.3 Вкладка «Обновление ПО»

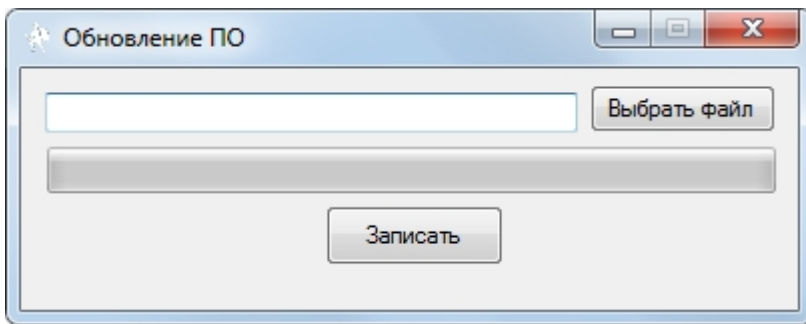


Рис. 7.9 Вкладка «ОБНОВЛЕНИЕ ПО»

С помощью этой вкладки можно прошить централь новой прошивкой, если таковая доступна. Новую версию прошивки можно скачать с нашего сайта на страничке товара.

Для того чтобы перепрошить «Ajax™ WGC-103» нужно выполнить следующие действия.

1. **Выключите устройство с помощью выключателя;**
2. Откройте программу Configurator;
3. Выберите COM порт, соответствующий используемому дата-кабелю;
4. Выберите полученный вами файл прошивки;
5. Нажмите «Записать»;
6. **После того как слово «Записать» изменилось на слово «Остановить» включите устройство выключателем питания;**
7. В процессе перепрошивки на централь поочередно мигают светодиоды;
8. Дождитесь, пока зеленая полоса дойдет до конца, после чего появится надпись «Обновление ПО завершено».

ВНИМАНИЕ! После перепрошивки все настройки централи будут удалены. Перед обновлением ПО централи рекомендуем сохранить текущую конфигурацию системы.

7.3.4 Вкладка «Настройки системы»

7.3.4.1 Вкладка «Пользователи»

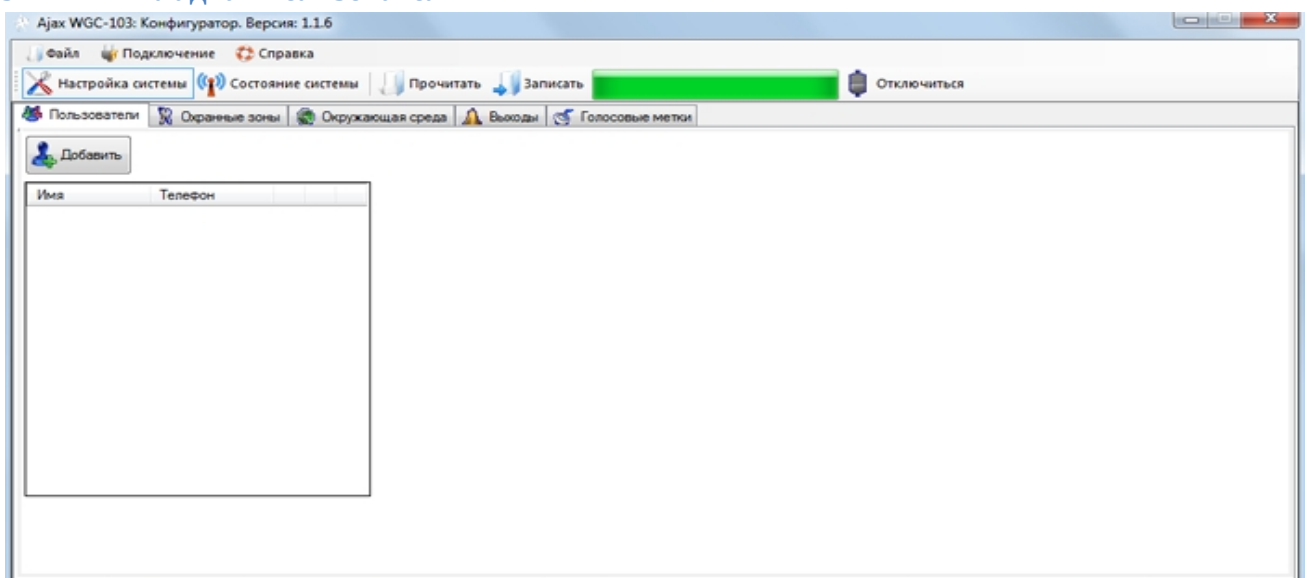


Рис. 7.10 Вкладка «Пользователи»

При нажатии кнопки «Настройка системы» открывается интерфейс, позволяющий настроить систему.

Во вкладке «Пользователи» кнопкой «Добавить» Вы можете создать нового хозяина. При этом открывается диалоговое окно «Новый пользователь»

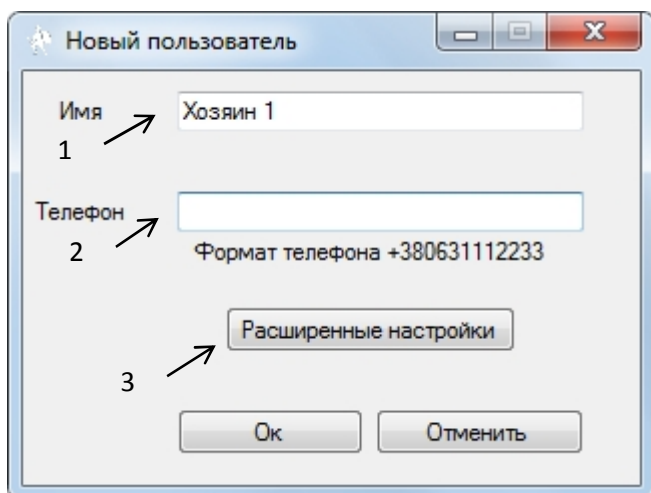


Рис. 7.11 Вкладка «Новый пользователь»

1. В поле «Имя» вводится имя хозяина (максимум 15 символов);
2. Поле для ввода номера мобильного телефона хозяина. Номер вводится в международном формате +XXXXXXXXXXXX;
3. При нажатии «Расширенные настройки» открывается окно расширенных настроек

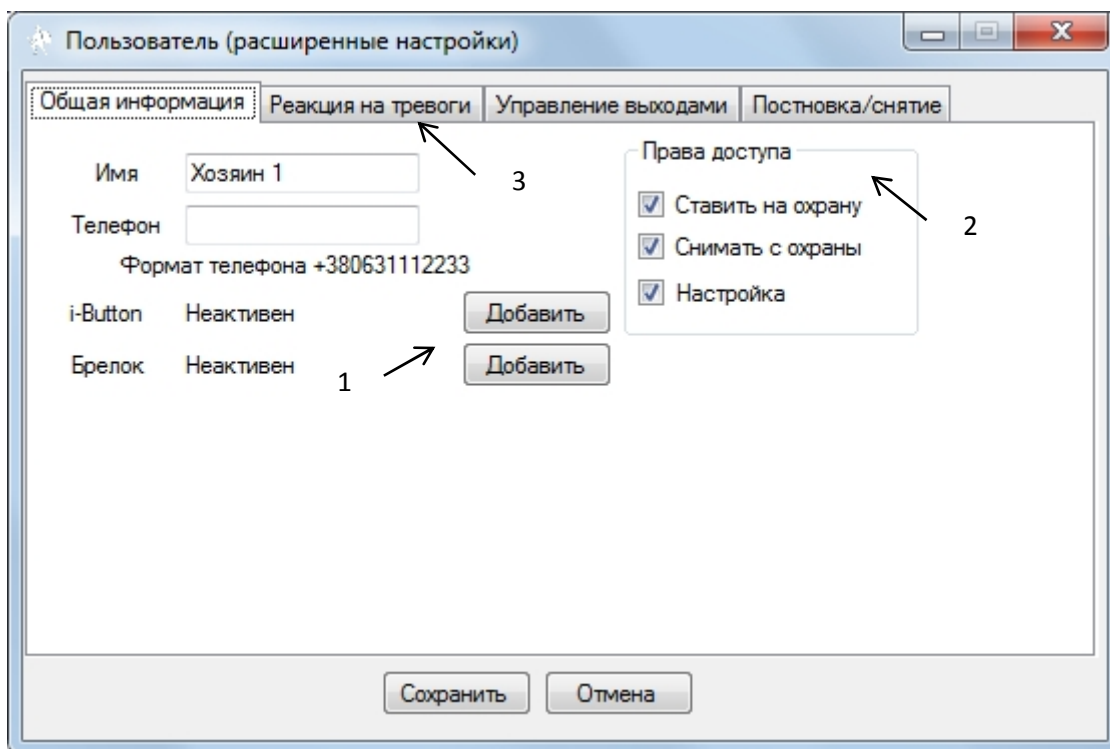


Рис. 7.12 Создание нового пользователя (расширенные настройки). «Общая информация»

1. В данной вкладке устанавливаются права доступа каждого конкретного пользователя, а также добавляются новые брелоки и i-Button (нажатие кнопки «Добавить» открывает вкладку меню, описанную в п. 7.3.4.2.4)
2. «Права доступа». Активировав чек-бокс напротив «Ставить на охрану», делаете доступной для хозяина данную функцию. Аналогично для функций «Снимать с охраны», «Настройка»
3. Переключите вкладку нажатием на оконной закладке «Реакция на тревоги»

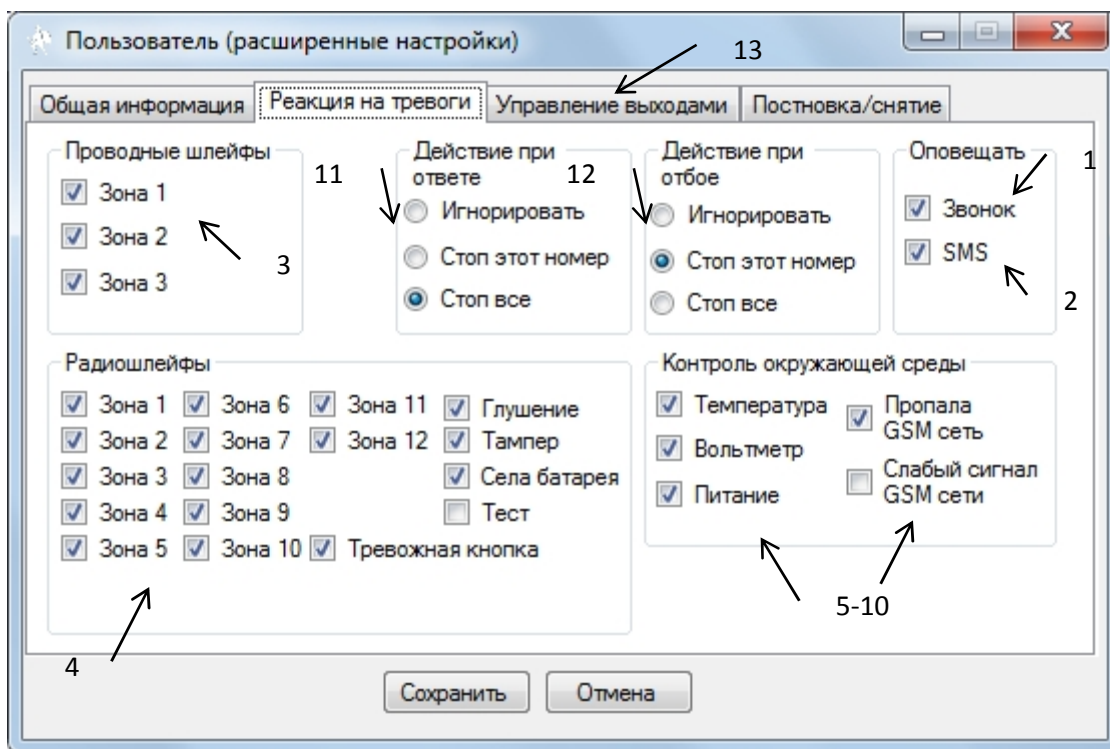


Рис. 7.13 Создание нового пользователя (расширенные настройки). «Реакции на тревогу»

1. «Оповещать. Звонок». Включение/выключение оповещения с помощью звонка на мобильный телефон для конкретного хозяина. Если чек-бокс активирован, при тревоге хозяин будет оповещаться звонком, в противном случае оповещение звонком при тревоге осуществляться не будет;
2. «Оповещать. SMS». Включение/выключение оповещения с помощью SMS для конкретного хозяина. Если чек-бокс активирован, при тревоге хозяин будет получать SMS, в противном случае SMS при тревоге приходить не будет;
3. «Проводные шлейфы». Включение/выключение оповещения хозяина о тревоге от конкретного проводного входа. Если чек-бокс активирован, оповещение о тревоге включено для этого входа, если чек-бокс не активирован - оповещение о тревоге отключено;
4. «Радиошлейфы». Включение/выключение оповещения о тревоге от конкретной радиозоны. Если чек-бокс активирован, оповещение хозяина о тревоге включено для этой радиозоны, если чек-бокс не активирован - оповещение о тревоге отключено. Также в централи «Аjax® WGC-103» предусмотрена возможность контроля сервисных событий, непосредственно с центрального блока:

10а. «Тампер» Включение/выключения оповещения о тревоге от срабатывания тампера в радиодатчике. Данная опция поможет предотвратить попытки злоумышленника вскрыть или переместить датчик. Как только происходит вскрытие датчика, или попытка его снятия с места установки, срабатывает специальная тревожная кнопка. Если чек-бокс активирован, оповещение хозяина о тревоге включено, если чек-бокс не активен – оповещение о тревоге выключено;

10б. «Села батарея» Включение/выключения оповещения о низком заряде батареи радиодатчика. Если заряд батареи в одном из датчиков достиг критического уровня, передаётся сервисный сигнал. Для предотвращения потери контроля над охраняемой территорией, Вам следует заменить источник питания в датчике. Если чек-бокс активирован, оповещение хозяина о тревоге включено, если чек-бокс не активен – оповещение о тревоге выключено;

10в. «Глушение» Включение/выключения оповещения о глушении работы радиодатчиков (помехи, наводки, использование специальных устройств). Если чек-бокс активирован, оповещение хозяина о тревоге включено, если чек-бокс не активен – оповещение о тревоге выключено;

10г. «Тест» Включение/выключения оповещения о пропаже сигнала от радиодатчика. Тревога в этой зоне срабатывает, если от радиодатчика в течение 3-х часов не приходили тестовые сигналы, которые автоматически передаются на центральный блок. Данная опция позволяет защитить Ваши радиодатчики от действий вандалов, попытки сломать или украсть датчик. Если чек-бокс активирован, оповещение хозяина о тревоге включено, если чек-бокс не активен – оповещение о тревоге выключено;

5. Включение/выключение оповещения о пропаже электропитания. Если чек-бокс активирован, хозяин оповещается о пропаже электропитания, если чек-бокс не активен - оповещение не проводится;
6. Включение/выключение оповещения о регистрации вольтметром критических значений напряжения. Если чек-бокс активирован, хозяин оповещается о достижении вольтметром пороговых значений, если чек-бокс не активен - оповещение не проводится;
7. Включение/выключение оповещения о слабом сигнале GSM сети. Если чек-бокс активирован, хозяин оповещается о слабом сигнале GSM сети, если чек-бокс не активен - оповещение не проводится;
8. Включение/выключение оповещения об отсутствии сигнала GSM сети, после ее появления. Если чек-бокс активирован, хозяин оповещается об отсутствии сигнала GSM сети, если чек-бокс не активен - оповещение не проводится;
9. Включение/выключение оповещения об изменении температуры. Если чек-бокс активирован, хозяин оповещается о достижении температурой пороговых значений, если чек-бокс не активен - оповещение не проводится;
10. Включение/выключение оповещения о нажатии на тревожную кнопку. Если чек-бокс активирован, хозяин оповещается о нажатии на тревожную кнопку, если чек-бокс не активен - оповещение не проводится.

11. «Действие при отбое». Выбор действия системы при нажатии на кнопку «отклонить вызов» на телефоне хозяином, когда система осуществляет оповещение звонком. Если установить «Игнорировать», то система продолжит оповещение других номеров хозяев звонком. Если установить «Стоп этот номер», система продолжит оповещение звонком, исключив из оповещения о данной тревоге номер, который отклонил вызов*. Если установить «Стоп все», система не будет оповещать других хозяев звонком;

**Примечание: SMS рассылается один раз.*

Примечание 2: Если после окончания оповещения хозяев будет зарегистрирована новая тревога – оповещение опять будет включено до следующего отклонения вызова хозяином.

12. «Действие при ответе». Выбор действия системы при нажатии на кнопку «принять вызов» на телефоне хозяином, когда система осуществляет оповещение звонком. Если установить «Игнорировать», то система продолжит оповещение других номеров хозяев звонком. Если установить «Стоп этот номер», система продолжит оповещение звонком других хозяев, исключив из оповещения о данной тревоге номер, который принял вызов*. Если установить «Стоп все», система не будет оповещать других хозяев звонком;

**Примечание: SMS рассылается один раз.*

Примечание 2: Если после окончания оповещения хозяев будет зарегистрирована новая тревога – оповещение опять будет включено до следующего отклонения вызова хозяином.

13. Переключите вкладку нажатием на оконной закладке «Управление выходами»

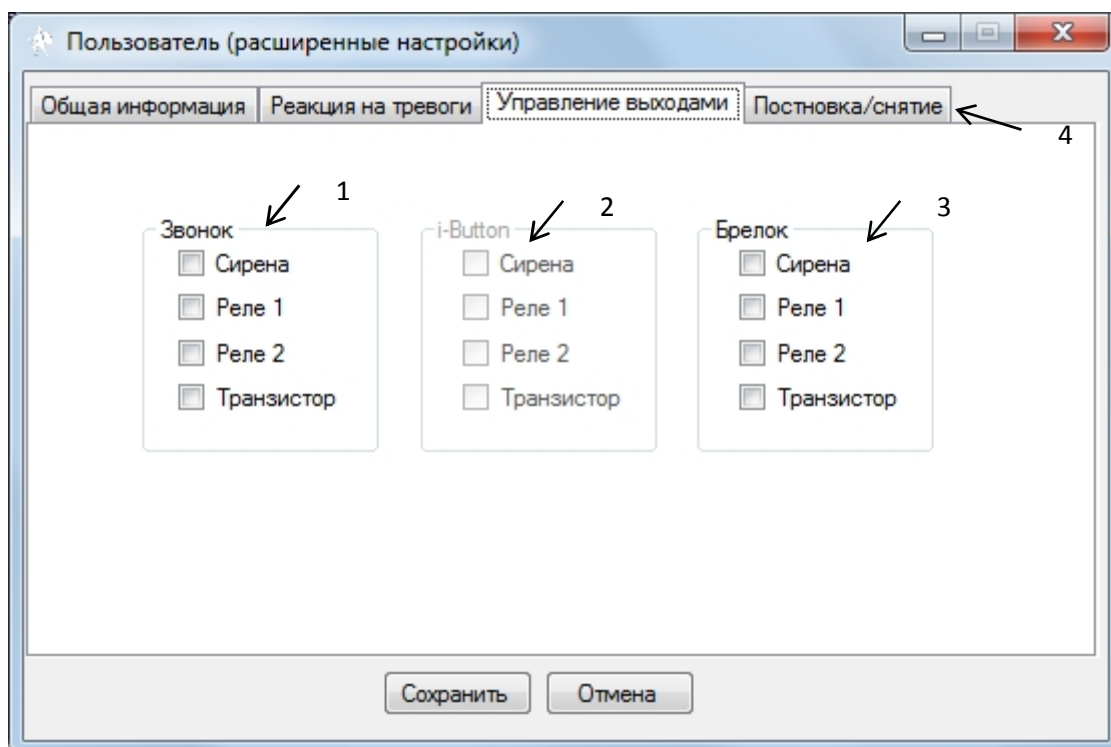


Рис. 7.14 Создание нового пользователя (расширенные настройки). «Управление выходами»

1. «Звонок». При звонке хозяина на централь включаются выходы, напротив которых активированы чек-боксы. Если данный пункт активирован – возможности ставить/снимать с охраны звонком нет.
2. «iButton». Используя iButton, хозяин может включать выходы, напротив которых активированы чек-боксы.
3. «Брелок». Используя брелок, хозяин может включать выходы, напротив которых активированы чек-боксы. Выходы будут срабатывать при нажатии тревожной кнопки.
4. Переключите вкладку нажатием на оконной закладке «Постановка/снятие»

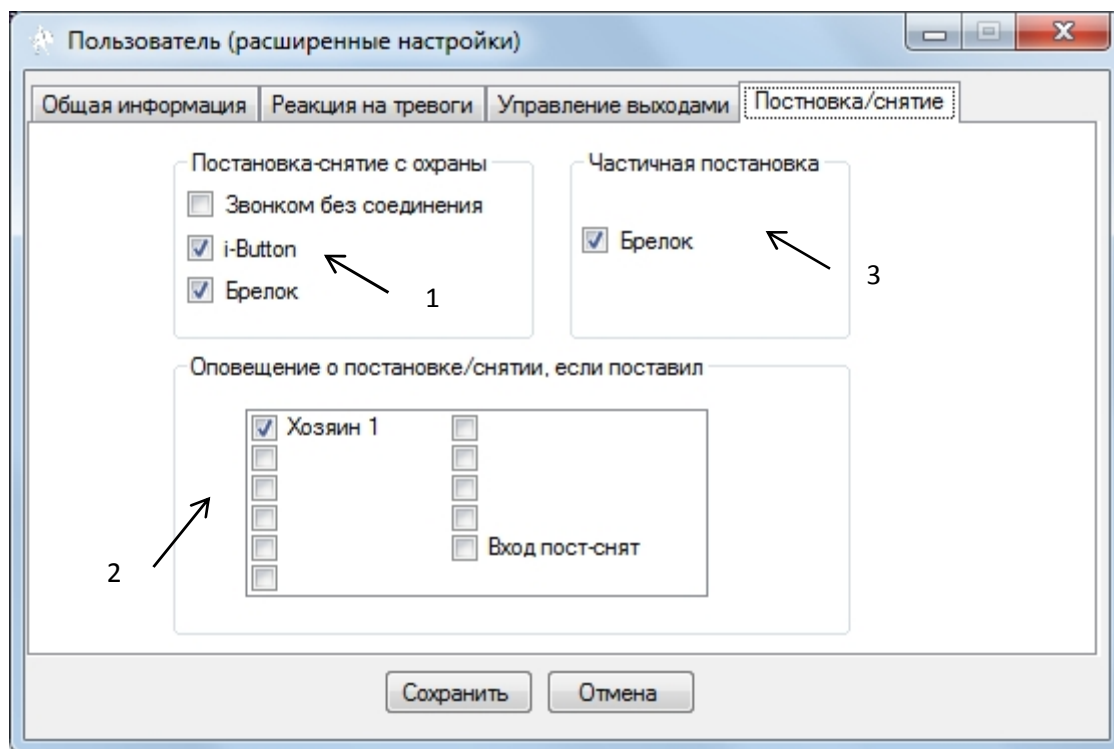


Рис. 7.15 Создание нового пользователя (расширенные настройки). «Постановка/снятие».

1. В данной вкладке настраиваются способы постановки/снятия хозяином системы на охрану.
2. Настройка оповещения о постановке системы на охрану другими пользователями или при помощи клавиатур. Если чек-бокс активен – текущий хозяин будет получать уведомления о постановке/снятии системы под охрану отмеченными пользователями. Если активирован чек-бокс «Вход пост-снят», текущий хозяин будет получать уведомления о постановке/снятии системы под охрану входом постановки/снятия (4-й проводной шлейф) или беспроводной клавиатурой.
3. Если чек-бокс активен, пользователь может включать частичную постановку при помощи своего брелока.

7.3.4.2 Вкладка «ОХРАННЫЕ ЗОНЫ»

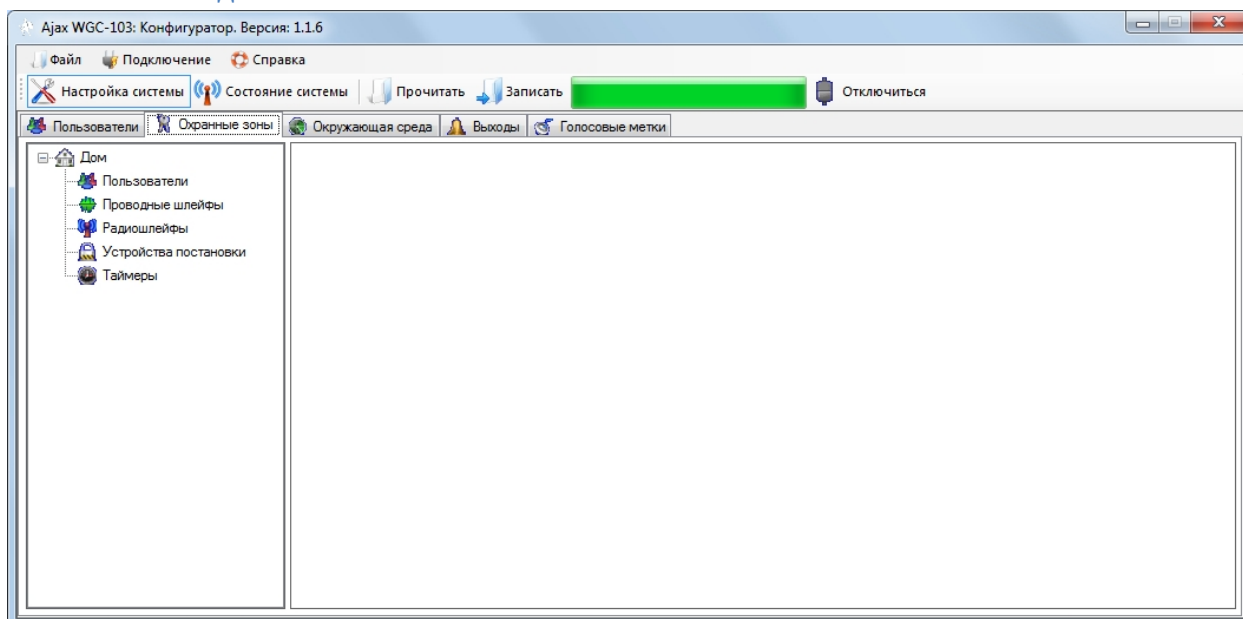


Рис. 7.16 Вкладка «Охранные зоны»

7.3.4.2.1 Вкладка «ПОЛЬЗОВАТЕЛИ»

1. При нажатии кнопки «Пользователи» в правой части окна открывается меню для добавления новых пользователей и настройки их возможностей по управлению системой (подробно описано в пункте 7.3.4.1)

7.3.4.2.2 Вкладка «ПРОВОДНЫЕ ШЛЕЙФЫ»

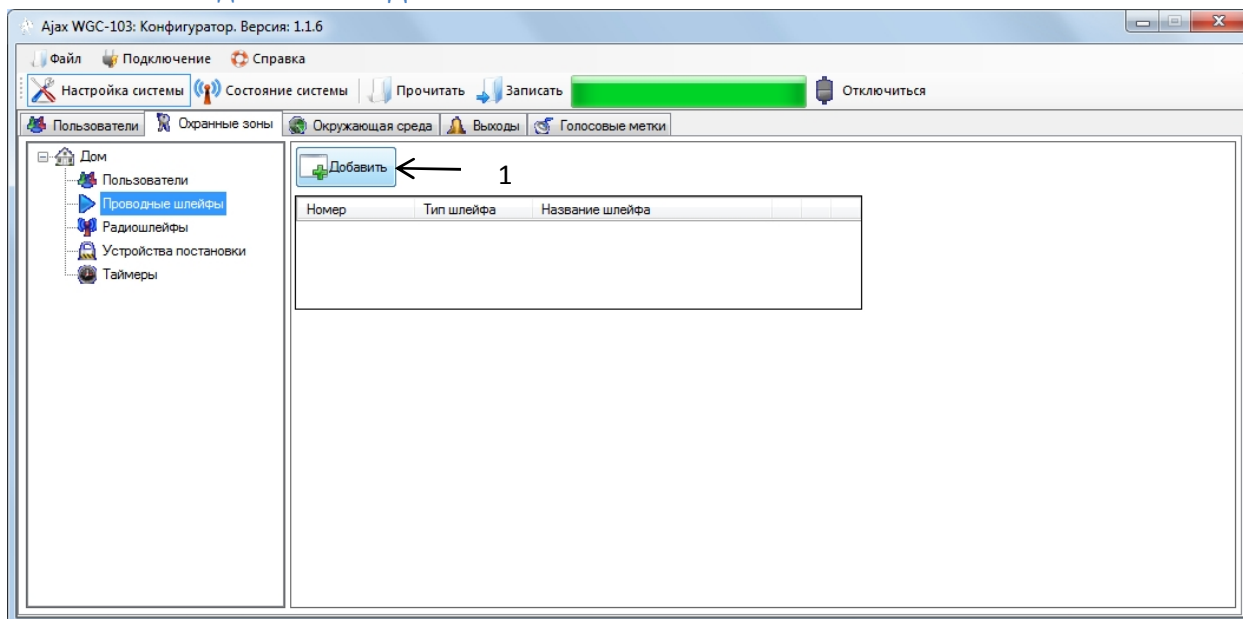


Рис. 7.17 Вкладка «Охранные зоны». «Проводные шлейфы»

При нажатии кнопки «Проводные шлейфы» в правой части окна открывается меню для добавления и настройки новых проводных датчиков. Всего, есть возможность создать 3

проводных шлейфа, к каждому из которых можно подключить практически неограниченное количество проводных датчиков.

1. При нажатии кнопки «Добавить» в правой части окна, открывается меню:

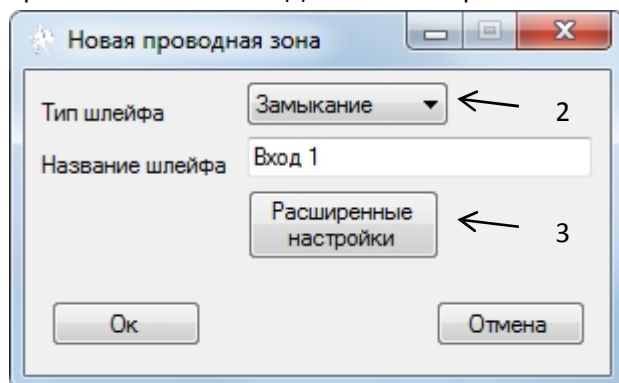


Рис. 7.18 Окно «Новая проводная зона».

2. В данном меню необходимо выбрать тип шлейфа («Замыкание»/ «Размыкание»/ «Изменение»). Тип работы проводного входа, выставляется в соответствии с подключенными датчиками. Если датчики нормально замкнуты, следует выставить тип входа размыкание, если датчики нормально разомкнуты - следует выставить тип проводного входа замыкание. Если Вы не знаете, в каком режиме работают датчики, можете выставить режим изменение. В таком случае пользователь получает сообщения о тревоге при каждой смене состояния шлейфа.

3. При нажатии кнопки «Расширенные настройки», открывается меню:

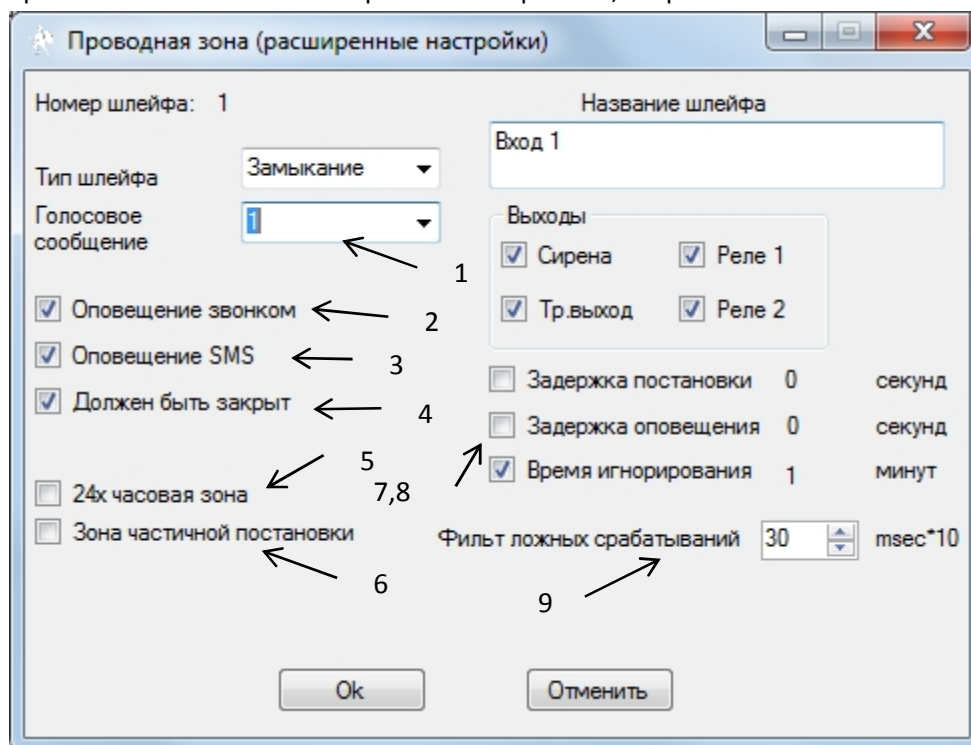


Рис. 7.19 Расширенные настройки проводной зоны.

1. В поле «Голосовое сообщение» выберите номер заранее записанного сообщения (1-31), которое будет воспроизводится при дозвоне.

2. Настраивается логика действий централи при тревоге настраиваемого проводного шлейфа – «Оповещение звонком» и/или «Оповещение SMS» хозяина.
3. Активация чек-бокса «Должен быть закрыт» не позволит поставить систему на охрану, пока шлейф не будет находиться в нормальном (не тревожном) состоянии.
4. Активация чек-боксов поля «Выходы» - «Сирена», «Тр. Выход», «Реле 1», «Реле 2» - позволяет замыкать соответствующие выходы при тревоге датчиков настраиваемого шлейфа.
5. Можно задать, в каких режимах будет регистрироваться тревога от шлейфа. Если у Вас ко входу подключены датчики дыма или затопления, то желательно отнести этот вход к 24-х часовой охранной зоне. Датчик будет наблюдаться системой как при включенной, так и при выключенной охране (включение этой функции исключает возможность использовать частичную постановку для этого шлейфа).
6. Можно настроить систему так, что на охрану будут становиться только некоторые шлейфы – частичная постановка системы на охрану (включение этой функции исключает возможность использовать этот шлейф как 24х часовую зону).
7. Активация чек-боксов «Задержка постановки», «Задержка оповещения» позволяет активировать соответствующие функции. Периоды задержки устанавливаются во вкладке «Таймеры» (пункт 7.3.4.2.5). Время задержки постановки – период времени после постановки системы на охрану, в который сработки датчиков не активируют тревогу; время задержки оповещения – период времени после сработки датчиков, в который не активируется тревога, в течение этого времени можно снять систему с охраны, при этом тревога будет отменена. Рекомендуется активировать данные функции для групп входа/выхода
8. Время игнорирования сигнала от датчиков. У Вас есть возможность задать время, в течение которого будут игнорироваться сигналы от датчика после первого его срабатывания. Например, сработал датчик движения и перед ним постоянно происходит движение, если время игнорирования не установлено – вам будет приходиться SMS после каждого срабатывания этого датчика, так как «Аjax® WGC-103» будет рассматривать новое движение как новую тревогу.
Примечание:
 - а) Если чек-бокс не активирован, сработки датчика игнорируются после первой тревоги до момента изменения статуса охраны;
 - б) если установлено время N и активирован чек-бокс – сработки датчика будут игнорироваться в случае, если после первой сработки в течение указанного времени произошла вторая сработка;
 - в) если установлено время «0» и активирован чек-бокс - сработки датчика не игнорируются, хозяин получает оповещение по каждой тревоге.
9. «Фильтр ложных срабатываний». В данном пункте Вы можете устанавливать минимальный интервал времени, в течение которого должна продолжаться тревога входа, иначе она будет игнорироваться. Данный столбец, к примеру, позволяет избежать ложных срабатываний от дребезжания контактов реле. Рекомендуемое время фильтра 30 м.сек.

7.3.4.2.3 Вкладка «РАДИОШЛЕЙФЫ»

1. При нажатии кнопки «Радиошлейфы» в левой части окна, в правой части открывается меню для настройки радиошлейфов.

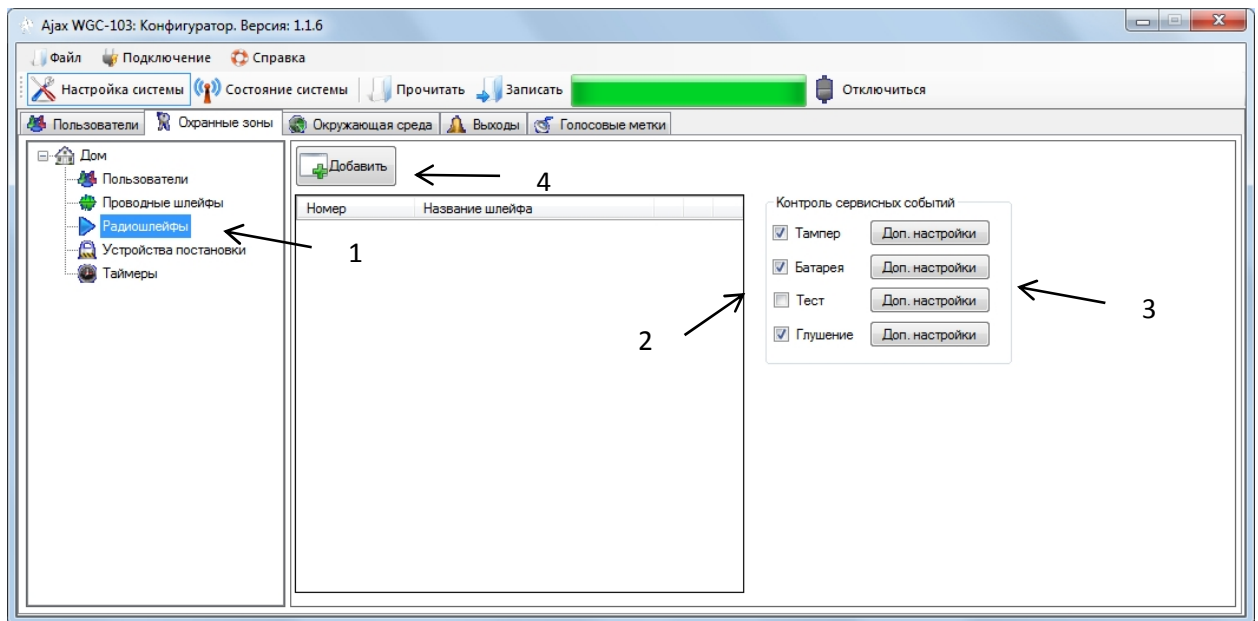


Рис. 7.20 Вкладка «Радиошлейфы».

Максимальное количество радиошлейфов – 12. К каждому из них можно подключить до 40 датчиков, но не более 40 датчиков на систему. Кроме датчиков к системе можно подключить 10 брелоков и 8 клавиатур. Всего к централи можно подключить 58 радиоустройств.

- Активация чек-боксов «Тампер», «Батарея», «Тест», «Глушение» позволяет отслеживать такие сервисные события: сработка тампера датчика при попытке вскрытия корпуса, отрыва датчика от монтажной поверхности; разряд батареи датчика; отсутствия дежурного сигнала от датчика в течении 3 часов; глушение радиоканала.

Если чек-бокс активирован, но не активирован соответствующий чек-бокс в настройках хозяина (Рис. 17, п.7.3.4.1)– хозяин не получает оповещение о тревоге. И если наоборот активирован чек-бокс в настройках хозяина, но не активирован этот – хозяин также не получает оповещение о тревоге.

- Нажав справа от чек-бокса «Тампер»/ «Батарея»/ «Тест»/ «Глушение» кнопку «Доп. Настройки» вы открывает меню для настройки логики работы централи при детектировании одного из вышеназванных событий.

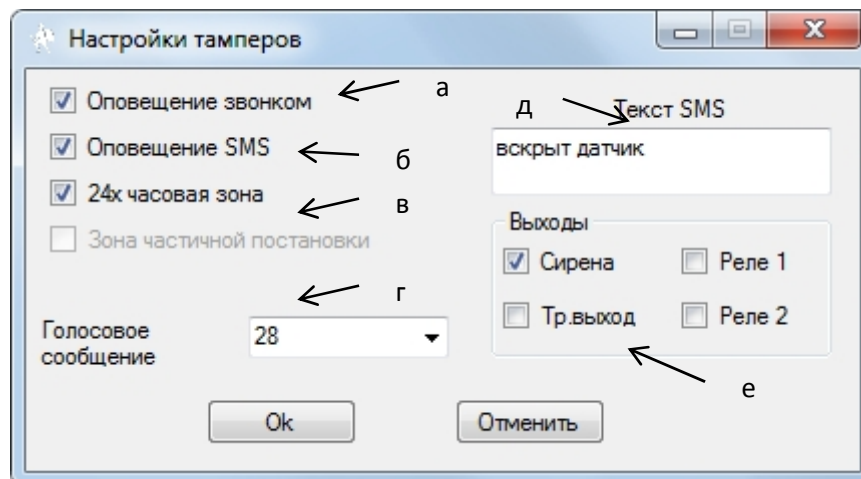


Рис. 7.21 Окно «Настройки тамперов».

3а. Активация чек-бокса «Оповещение звонком» позволяет оповещать хозяев дозвоном.

3б. Активация чек-бокса «Оповещение SMS» позволяет оповещать хозяев текстовым сообщением.

3в. Задать логику работы зоны: реагировать на тревоги не зависимо от статуса охраны или только при включении частичной охраны.

3г. Выберите соответствующее событию голосовое сообщение.

3д. Введите текст для тревожного сообщения (максимум 15 символов).

3е. Активируйте чек-боксы выходов, которые должны срабатывать при настраиваемом событии.

4. Для создания новой радиозоны нажмите кнопку «добавить». После нажатия открывается меню:

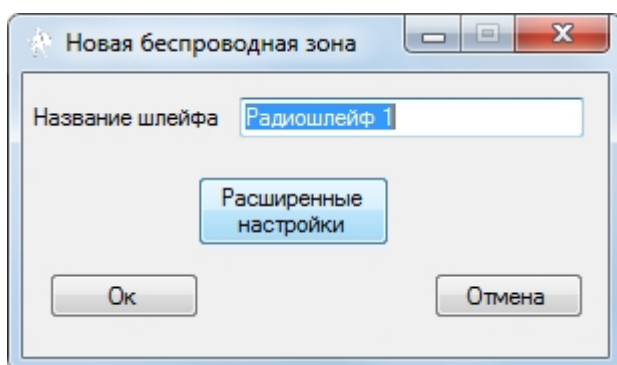


Рис. 7.22 Окно «Новая беспроводная зона».

Введите название радиозоны, нажмите кнопку «Расширенные настройки» для полной настройки создаваемой радиозоны. Название зоны отображается в тревожном сообщении при тревоге в ней, максимальная длина – 15 символов.

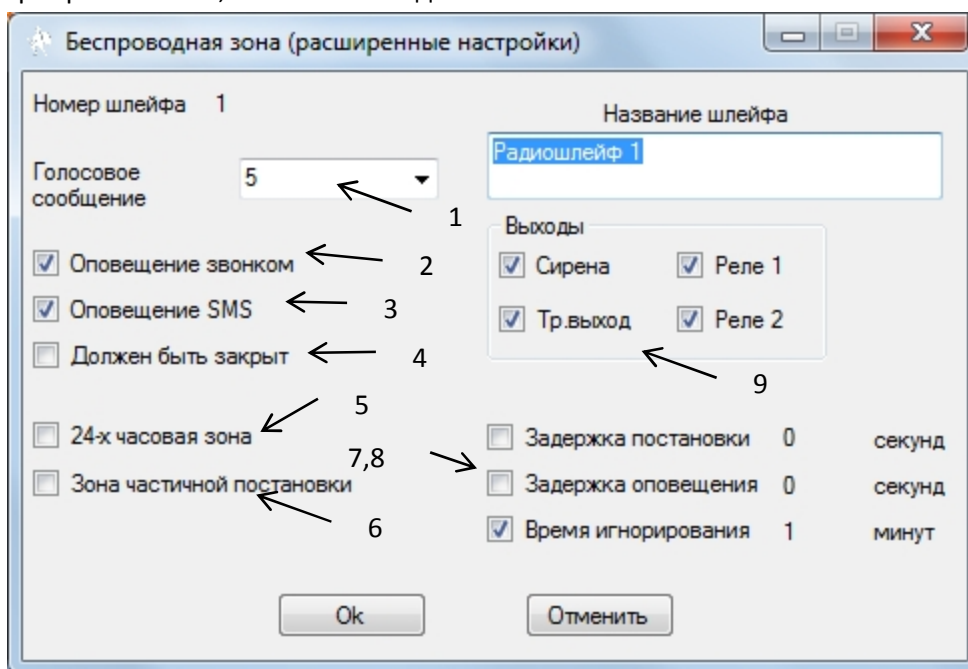


Рис. 7.23 Вкладка «Беспроводная зона (расширенные настройки)».

1. В поле «Голосовое сообщение» выберите номер заранее записанного сообщения (1-31), которое будет воспроизводиться при дозвоне.
2. Настраиваются действия централи при сработке настраиваемого беспроводного шлейфа – «Оповещение звонком» либо «Оповещение SMS» хозяина.
3. Активация чек-бокса «Должен быть закрыт» не позволит поставить систему на охрану пока шлейф не будет находиться в нормальном (не тревожном) состоянии.
4. Активация чек-боксов поля «Выходы»: «Сирена», «Тр. Выход», «Реле 1», «Реле 2» - позволяет замыкать соответствующие выходы при сработке датчиков настраиваемого радиошлейфа.
5. Можно задать, в каких режимах будет регистрироваться тревога от шлейфа. Если у Вас ко входу подключены датчики дыма, то желательно отнести этот вход к 24-х часовой охранной зоне. Датчик будет наблюдаться системой как при включенной, так и при выключенной охране (включение этой функции исключает возможность использовать этот шлейф как 24х часовую зону).
6. Можно настроить систему так, что на охрану будут становиться только некоторые шлейфы – частичная постановка системы на охрану. (Включение этой функции исключает возможность использовать этот шлейф как 24х часовую зону).
7. Активация чек-боксов «Задержка постановки», «Задержка оповещения» позволяет активировать соответствующие функции. Периоды задержки устанавливаются во вкладке «Таймеры» (пункт 7.3.4.2.5). Время задержки постановки – период времени после постановки системы на охрану, в который сработки датчиков не активируют тревогу; время задержки оповещения – период времени после сработки датчиков, в который не активируется тревога, в течение этого времени можно снять систему с охраны, при этом тревога будет отменена. Рекомендуется активировать данные функции для групп входа/выхода.
8. Время игнорирования сигнала от датчиков. У Вас есть возможность задать время, в течение которого будут игнорироваться повторные сигналы от датчика, после первого его срабатывания. Например, сработал датчик движения и перед ним постоянно происходит движение, если время игнорирования не установлено – вам будет приходиться SMS после каждого срабатывания этого датчика, так как «Ајах® WGC-103» будет рассматривать новое движение как новую тревогу.
Примечание: а) Если чек-бкс не активирован, сработки датчика игнорируются после первой тревоги до момента изменения статуса охраны ;
б) если установлено время N и активирован чек-бкс – сработки датчика будут игнорироваться в случае, если после первой сработки в течение указанного времени произошла вторая сработка ;
в) если установлено время «0» и активирован чек-бкс – сработки датчика не игнорируются, хозяин получает оповещение по каждой тревоге.
9. Активируйте чек-боксы выходов, которые должны срабатывать при тревоге шлейфа.
10. После создания новой радиозоны, она отобразится в левой части окна в раскрывающемся списке под кнопкой «Радиошлейфы».
11. Чтобы приписать к созданной радиозоне новый датчик, выберите в левой части окна необходимый радиошлейф, в правой части окна отобразится меню, позволяющее добавить новые радиодатчики:

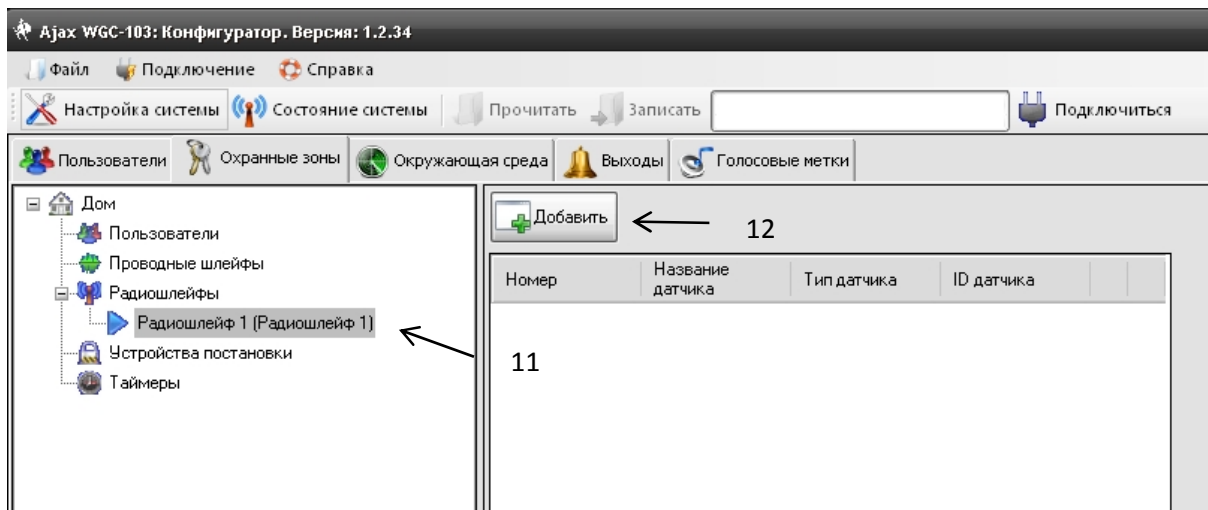


Рис. 7.24 Вкладка «Радиошлейф».

12. Нажмите кнопку «Добавить», откроется меню для добавления нового датчика.

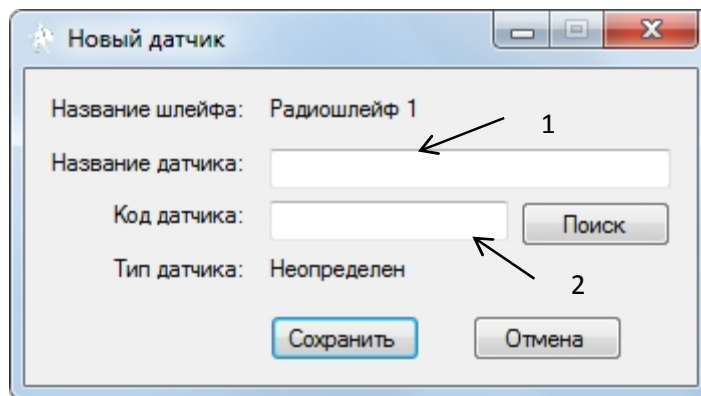


Рис. 7.25 Окно «Новый датчик».

1. Введите имя нового датчика
2. Введите код датчика либо нажмите кнопку «Поиск», чтобы система обнаружила находящиеся в радиусе действия беспроводные датчики и внесла их коды автоматически. Для обнаружения датчика необходимо произвести им любую сработку.

7.3.4.2.4 Вкладка «УСТРОЙСТВА ПОСТАНОВКИ»

1. Нажатие кнопки «Устройства постановки» позволяет открыть меню для добавления брелока/iButton-а/клавиатуры.

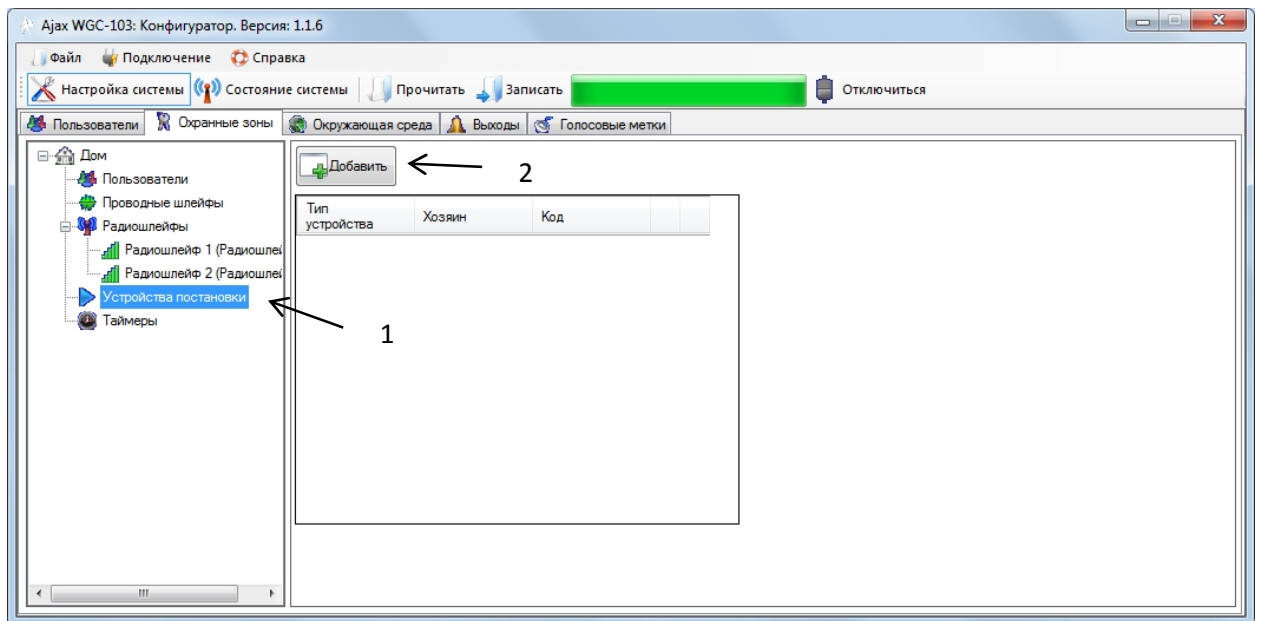


Рис. 7.26 Вкладка «Устройства постановки».

2. При нажатии кнопки «Добавить» открывается меню с активной вкладкой «Новый брелок»:

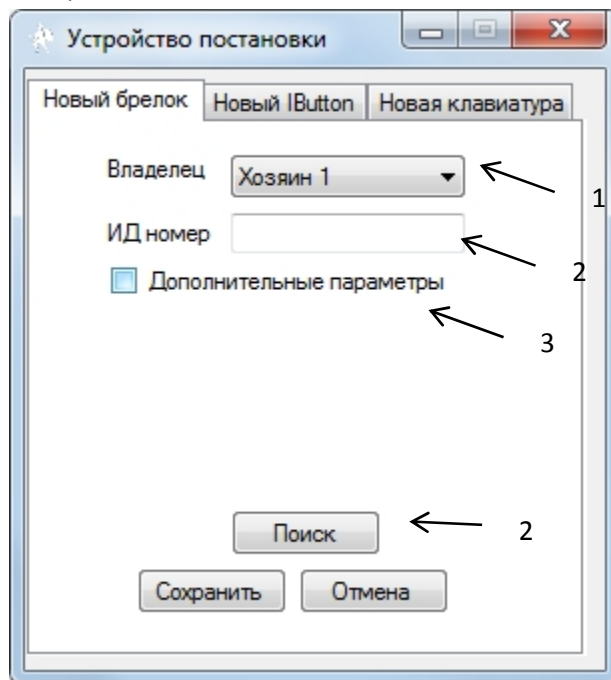


Рис. 7.27 Окно «Устройства постановки. Новый брелок».

1. В поле «Владелец» выберите имя пользователя, которым будет использоваться брелок. Данный пункт заблокирован, если настройка совершается из расширенных настроек пользователя (см. параграф 7.4.4.1, пункт 4).
2. Введите ИД номер устройства в соответствующее поле или можно приписать брелок с помощью приемника централи (если вы не знаете ИД номер). Для этого нажмите кнопку «Поиск» и пока таймер не опустился до 0, нажмите любую кнопку брелока, который

хотите приписать. В случае удачного приписывания централь издаст звуковой сигнал и в строке «ИД номер» появится номер устройства.

3. Активировав чек-бокс «Дополнительные параметры», Вы сможете активировать дополнительные настройки (рис. 33):

А. «Сирена», «Транзисторный выход», «Реле 1», «Реле 2» - активировав чек-бокс задаете соответствующие проводные выходы, которые будут включаться при нажатии тревожной кнопки брелока.

Б. В поле «Название в SMS» Вы можете задать текст, для SMS, которое будет приходить пользователям в случае активации данных выходов выбранным хозяином. Выбор хозяина заблокирован, если настройка совершается из расширенных настроек пользователя (см. параграф 7.3.4.1, пункт 4)

В. В поле «Г.С.» выбрать голосовое сообщение, которое будет воспроизводиться при дозвоне в случае активации данных выходов выбранным хозяином. Выбор хозяина заблокирован, если настройка совершается из расширенных настроек пользователя (см. параграф 7.4.4.1, пункт 4)

Г. Так же есть возможность отключить функцию включения полной или частичной охраны для данного устройства.

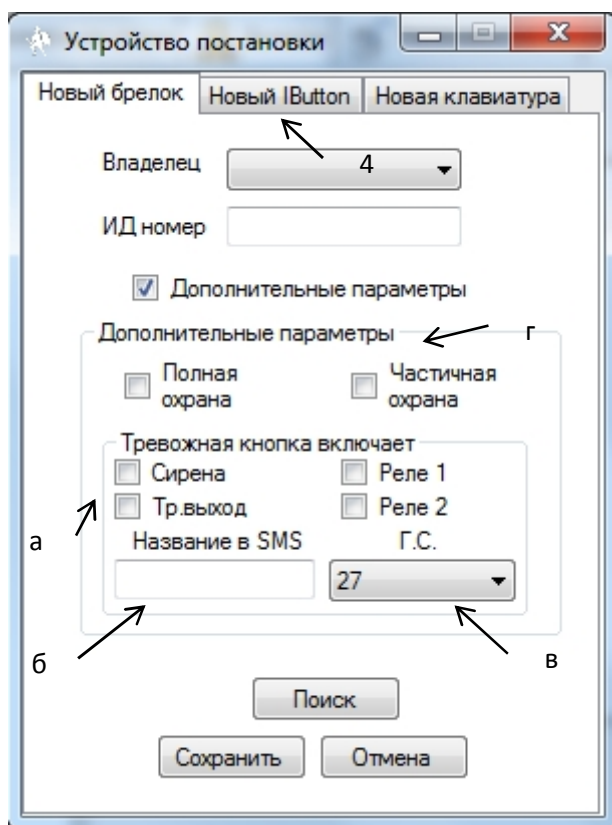


Рис. 7.28 Окно «Устройства постановки. Новый брелок».

4. Перейдя во вкладку «Новый iButton», Вы можете подключить к системе новый iButton, настройка проводится аналогично настройке нового брелока:

1. В поле «Владелец» выберите имя пользователя, которым будет использоваться iButton. Данный пункт заблокирован, если настройка совершается из расширенных настроек пользователя (см. параграф 7.4.4.1, пункт 4).
2. Введите ИД номер устройства в соответствующее поле или можно приписать брелок с помощью приемника централи (если вы не знаете ИД номер). Для этого нажмите кнопку «Поиск» и пока таймер не опустился до 0, нажмите любую кнопку брелока, который хотите приписать. В случае удачного приписывания централь издаст звуковой сигнал и в строке «ИД номер» появится номер устройства.
3. Активировав чек-бокс «Дополнительные параметры», Вы сможете активировать дополнительные настройки (рис. 31).
 - А. «Сирена», «Транзисторный выход», «Реле 1», «Реле 2» - активировав чек-бокс, задаете соответствующие проводные выходы, которые будут включаться iButton'ом. *Примечание:* Если активировано срабатывание выходов при использовании ключа iButton, то он не будет ставить систему на охрану.
 - Б. «Полная охрана» ставит систему на охрану при помощи ключа iButton. Работает только при отключенных чек-боксах предыдущего пункта.

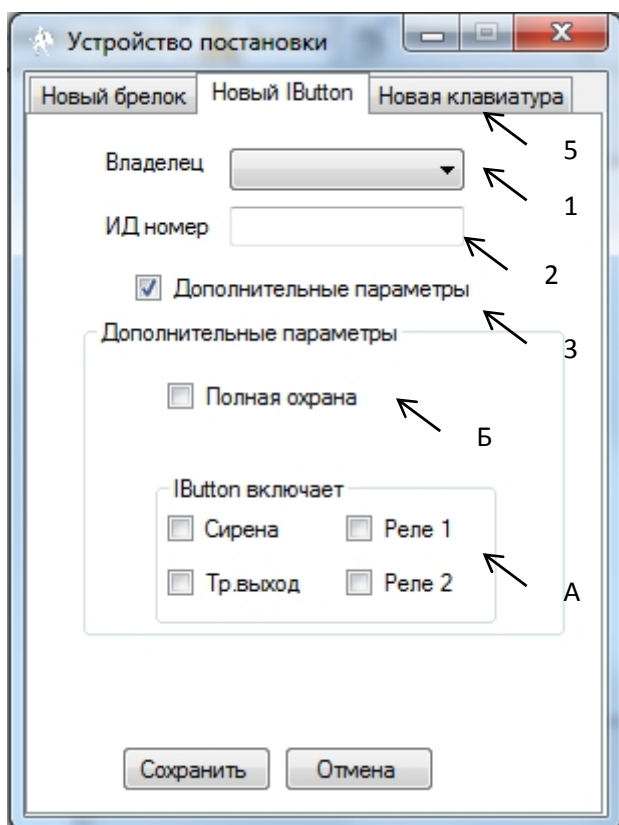


Рис. 7.29 Окно «Устройства постановки. Новый iButton».

4. В поле «ИД номер» вводится код iButton. На рисунке ниже приведена схема чтения данного кода.



Рис. 7.30 ИД номер ключа iButton.

5. Во вкладке «Новая клавиатура» аналогичным образом приписывается к системе новая клавиатура. Обратите внимание, что клавиатура не приписывается какому-то конкретному хозяину, а является устройством общего пользования.
1. Введите ИД номер устройства в соответствующее поле или можно приписать брелок с помощью приемника централи (если вы не знаете ИД номер). Для этого нажмите кнопку «Поиск» и пока таймер не опустился до 0, наберите любую команду и нажмите клавишу «ENT», на клавиатуре которую хотите приписать. В случае удачного приписывания централь издаст звуковой сигнал и в строке «ИД номер» появится номер устройства.
 2. Активировав чек-бокс «Дополнительные параметры», Вы сможете активировать дополнительные настройки (рис. 36)
 - А. «Сирена», «Транзисторный выход», «Реле 1», «Реле 2» - активировав чек-бокс, задаете соответствующие проводные выходы, которые будут включаться при нажатии тревожной кнопки .
 - Б. В поле «Название в SMS» Вы можете задать текст SMS, которое будет приходить пользователям в случае активации данных выходов выбранным хозяином. Выбор хозяина заблокирован, если настройка совершается из расширенных настроек пользователя (см. параграф 7.3.4.1, пункт 4).
 - В. В поле «Г.С.» выбрать голосовое сообщение, которое будет воспроизводиться при дозвоне в случае активации данных выходов выбранным хозяином. Выбор хозяина заблокирован, если настройка совершается из расширенных настроек пользователя (см. параграф 7.3.4.1, пункт 4).

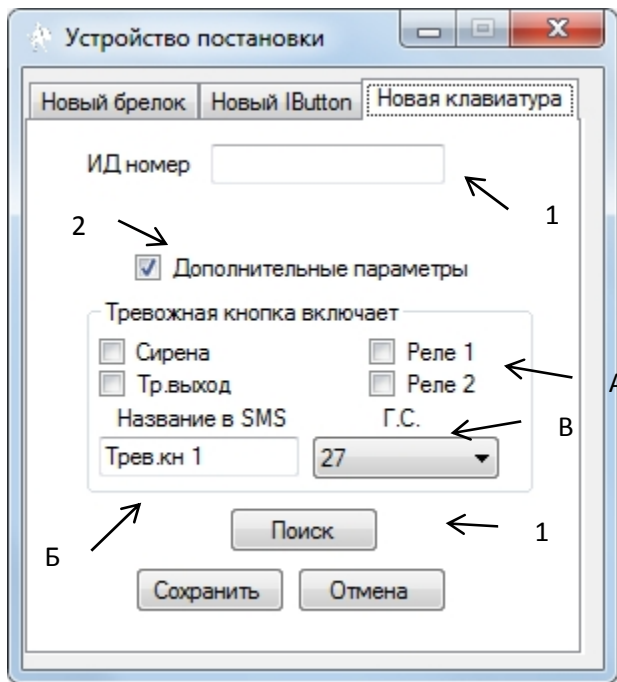


Рис. 7.31 Окно «Устройства постановки. Новая клавиатура».

7.3.4.2.5 Вкладка «ТАЙМЕРЫ»

1. Во вкладке «Таймеры» (левая часть окна) осуществляется настройка времени задержки постановки, задержки снятия и времени игнорирования сигнала от датчика.

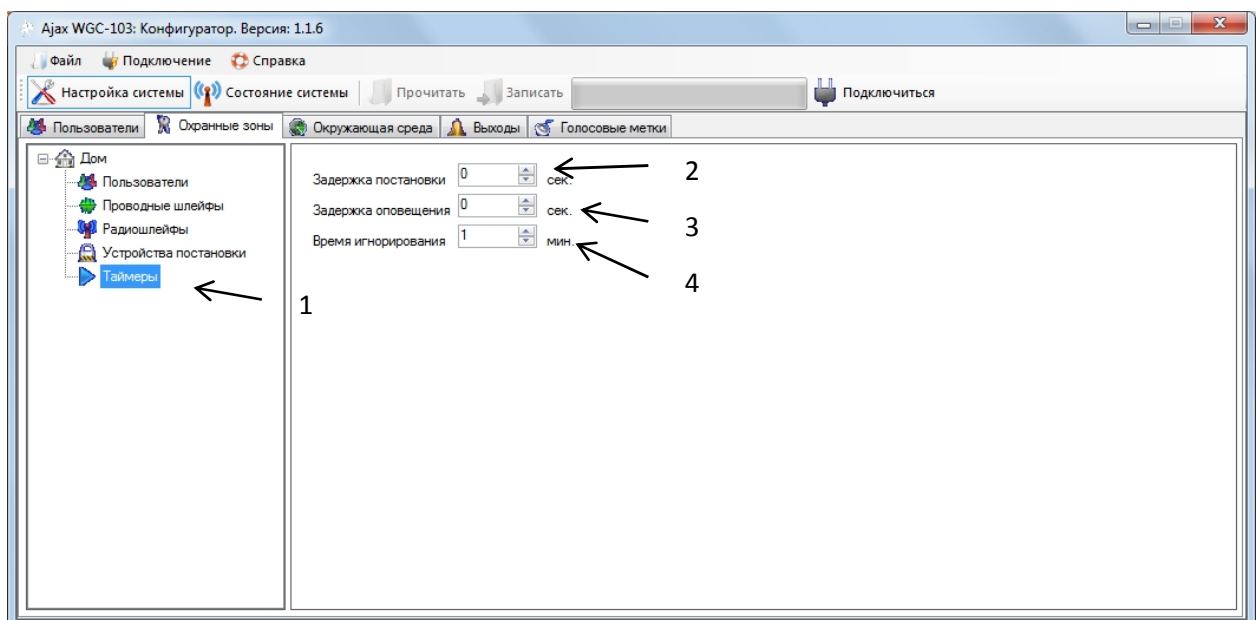


Рис. 7.32 Вкладка «Таймеры».

2. Время задержки постановки - время после включения охраны, в течение которого сработки датчиков игнорируются. Функция удобна, если используете для включения/выключения охраны клавиатуру: у Вас есть время покинуть помещение при уже включенной охране.
3. Время задержки оповещения – время после регистрации сработки, в течение которого оповещение о тревоге не начинается. Функция удобна, если используете для включения/выключения охраны клавиатуру: у Вас есть время чтобы дойти до клавиатуры и отключить охрану, после выключения охраны тревога не поднимется.
4. Время игнорирования – период, в течение которого игнорируются все последующие сработки датчика после первой его тревоги.

Примечание: при настройке тревожных шлейфов обратите внимание Примечание: а) Если чек-бокс не активирован сработки датчика игнорируются после первой тревоги до момента изменения статуса охраны; б) если установлено время N и активирован чек-бокс – сработки датчика будут игнорироваться в случае, если после первой сработки в течение указанного времени произошла повторная сработка; в) если установлено время «0» и активирован чек-бокс сработки датчика не игнорируются, хозяин получает оповещение при любой тревоге; г) Время игнорирования реализовано «плавающим». Например, если задано значение 2 мин, то время игнорирования будет выбираться случайным образом от 60 до 120 сек.

7.3.5 Вкладка «ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА»

7.3.5.1 Вкладка «ПИТАНИЕ»

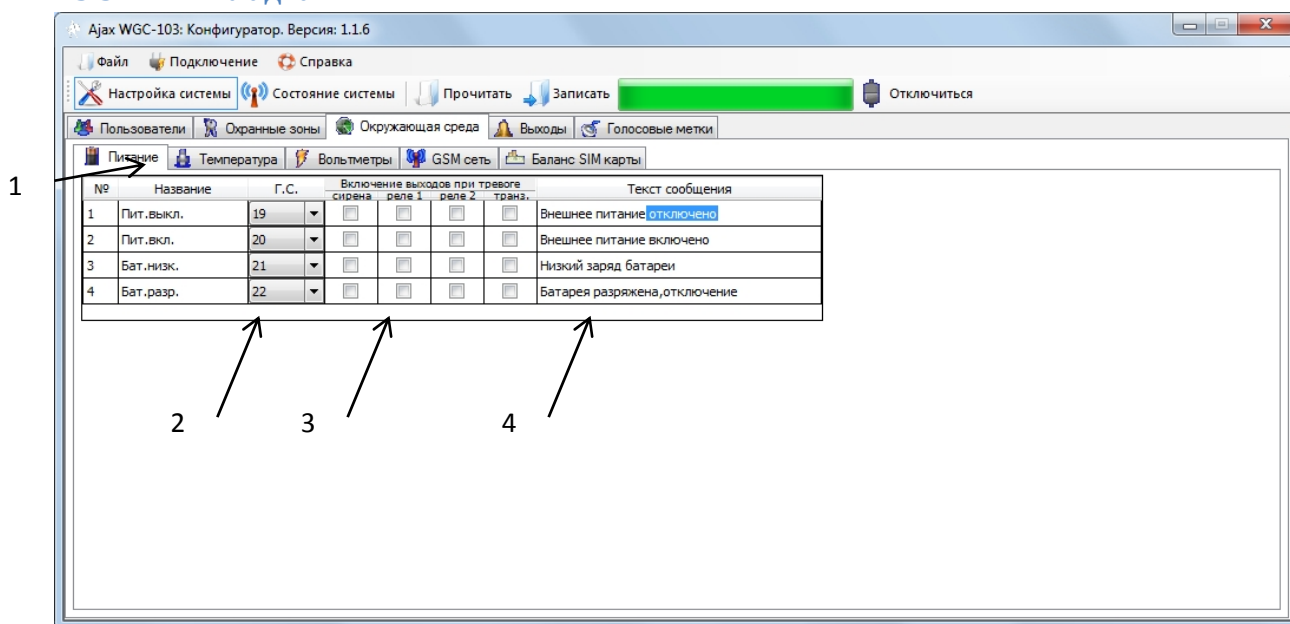


Рис. 7.33 Вкладка «Окружающая среда. Питание».

1. В данной вкладке настраиваются действия системы при отключении внешнего питания («Пит. Выкл.»), включении внешнего питания («Пит. Вкл.»), низком заряде аккумулятора («Бат. Низк.»), разрядке аккумулятора («Бат. Разр»). Активировав чек-боксы в поле «Включение выходов при тревоге», Вы активируете сработку соответствующих выходов при возникновении одного из возможных событий.

2. В колонке «Г.С.» («Голосовое сообщение») выберите сообщение, которое будет воспроизводиться при дозвоне пользователям системы при соответствующем событии.
3. Выбор устройств, которые будут активированы при определенном тревожном событии.
4. В колонке «Текст сообщения» введите текст SMS, которое будет приходить пользователям в случае возникновения одного из возможных событий.

7.3.5.2 Вкладка «ТЕМПЕРАТУРА»

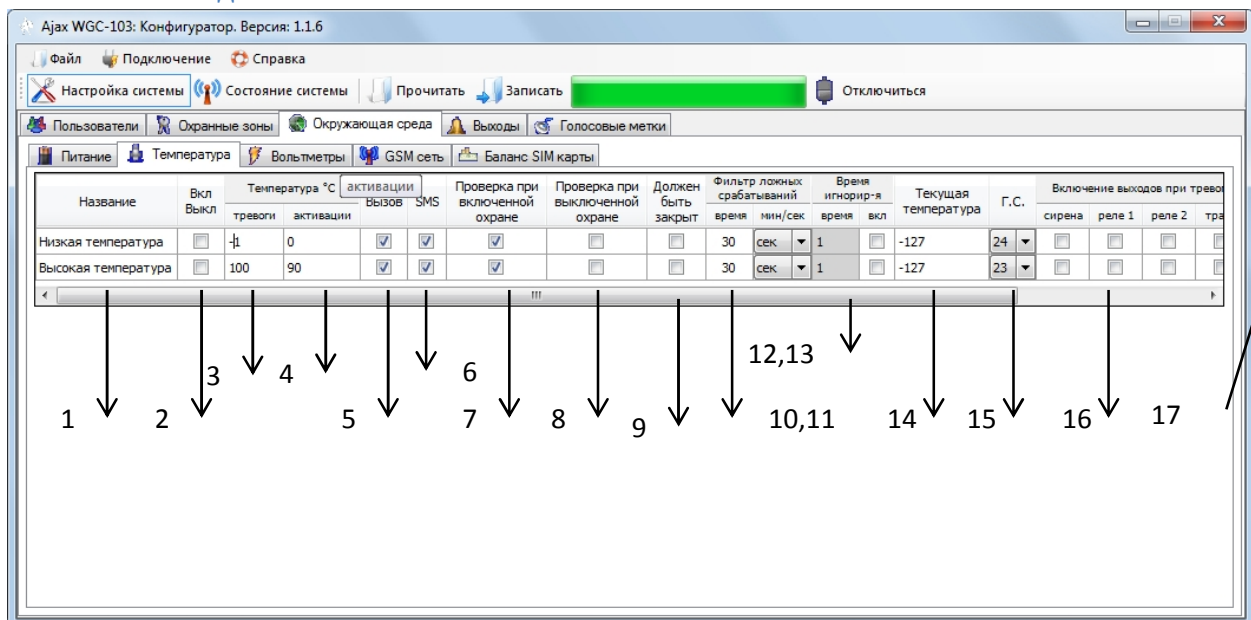


Рис. 7.34 Вкладка «Окружающая среда. Температура».

1. Название температурного порога. Изменению не подлежит.
2. Включение/выключение регистрации температуры. Если чек-бокс активирован, температурный порог включен. В обратном случае – выключен.
3. В этом поле задается нижний и верхний температурный порог.
4. В этом поле задается зона активации. В данном столбце Вы можете установить пороговые значения низкого и высокого уровней температуры за которые нужно выйти, чтобы получить повторную тревогу от датчика температуры.

Примечание: Температура активации актуальна, только пока не истекло время игнорирования. Пороговый уровень устанавливается в °C.



Рис. 7.35 «Температурные пороги» и температура активации.

5. Вызов. Если чек-бокс активирован, то при тревоге хозяева будут оповещены звонком о пересечении порогового значения температуры, если чек-бокс не активирован, то оповещение звонком будет отключено.
6. SMS. Если чек-бокс активирован, то при тревоге хозяева будут оповещены SMS о пересечении порогового значения температуры, если чек-бокс не активирован, то оповещение SMS будет отключено.
7. Проверка при включенной охране. Если чек-бокс активирован, температурный порог будет наблюдаться системой, когда охрана включена. Если чек-бокс не активирован, температурный порог не будет наблюдаться при включенной охране.
8. Проверка при выключенной охране. Если чек-бокс активирован, температурный порог будет наблюдаться системой, когда охрана выключена. Если чек-бокс не активирован, температурный порог не будет наблюдаться при выключенной охране. Внимание! Если Вы хотите наблюдать за состоянием температурного порога постоянно, следует активировать оба чек-боксы: проверка при включенной и выключенной охране.
9. Должен быть закрыт. При активированном чек-боксе в данном столбце напротив выбранного температурного порога, система не будет ставиться на охрану, если данный температурный порог находится в тревожной зоне.
10. «Фильтр ложных срабатываний». В данном пункте Вы можете устанавливать минимальный интервал времени, в течение которого должна продолжаться тревога, иначе она будет игнорироваться. Рекомендуемое время фильтра 1-3 сек.
11. Единицы измерения для времени фильтра ложных срабатываний (минуты или секунды).
12. Время игнорирования сигнала от датчиков. У Вас есть возможность задать время, в течение которого будут игнорироваться повторные сигналы от датчика, после первого его срабатывания.
Примечание: а) Если чек-бокс не активирован - сработки датчика игнорируются после первой тревоги до момента изменения статуса охраны; б) если установлено время N и активирован чек-бокс – повторные сработки датчика в течение данного времени будут проигнорированы; в) если установлено время «0» и активирован чек-бокс сработки датчика не игнорируются, хозяин получает оповещение при любой тревоге.
13. Включение/выключение времени игнорирования для конкретного температурного порога. Если чек-бокс активирован, время игнорирования включено, в обратном случае время игнорирования выключено.
14. Текущий уровень температуры (обновляется при считывании настроек из централи).
15. «Г.С.». В этом поле можно выбрать голосовое сообщение о тревоге от конкретного температурного порога, которое будет воспроизведено при звонке.
16. В поле «Включение выходов при тревоге» можно активировать включение соответствующих выходов централи при превышении/понижении температурного порога.
17. «Текст сообщения». В этом поле можно задать текстовое сообщение, которое будет приходить хозяевам при тревоге от конкретного температурного порога.

7.3.5.3 Вкладка «ВОЛЬТМЕТРЫ»

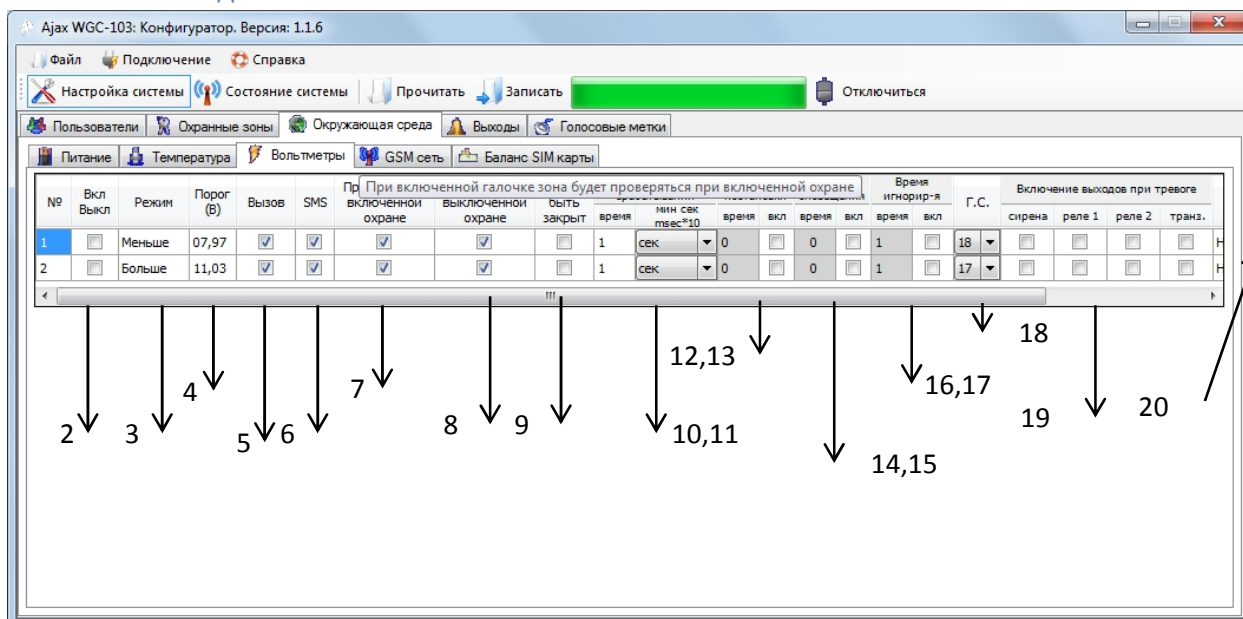


Рис. 7.36 Вкладка «Окружающая среда. Вольтметры».

1. Номер вольтметра. Изменению не подлежит.
 2. Включение/выключение вольтметра. Если чек-бокс активирован, вольтметр включен. Если чек-бокс не активирован, вольтметр выключен.
 3. Тип вольтметра. «Меньше» - название нижнего порогового значения. «Больше» - название верхнего порогового значения. Изменению не подлежит.
 4. В поле «Порог» указываются пороговые значения напряжения на вольтметре.
 5. «Вызов». Если чек-бокс включен, то при тревоге, хозяева, у которых активирована функция «вызов», будут оповещены звонком о пересечении порогового значения вольтметра, если чек-бокс не активирован, то оповещение звонком будет отключено.
 6. «SMS». Если чек-бокс активирован, то при тревоге, хозяева, у которых активирована функция «SMS», будут оповещены SMS о пересечении порогового значения вольтметра, если чек-бокс не активирован, то оповещение SMS будет отключено.
 7. «Проверка при включенной охране». Если чек-бокс включен, вольтметр будет наблюдаться системой, когда охрана включена. Если чек-бокс не включен - вольтметр не будет наблюдаться при включенной охране.
 8. «Проверка при выключенной охране». Если чек-бокс активирован вольтметр будет наблюдаться системой, когда охрана выключена. Если чек-бокс не активирован - вольтметр не будет наблюдаться при выключенной охране.
- Внимание!** Если Вы хотите следить за состоянием вольтметра постоянно, следует поставить галочки в обоих случаях, проверка при включенной и выключенной охране.
9. «Должен быть закрыт». При включенном чек-боксе в данном столбце напротив выбранного вольтметра, система не будет становиться на охрану, если показания данного вольтметра не находятся в диапазоне между верхним и нижним пороговым значением.
 10. «Фильтр ложных срабатываний». В данном пункте Вы можете устанавливать минимальный интервал времени, в течение которого должна продолжаться тревога, иначе она будет игнорироваться. Рекомендуемое время фильтра 1 секунда.
 11. Единицы измерения для времени фильтра ложных срабатываний (минуты или секунды)

12. Время задержки включения охраны для конкретного вольтметра. После включения охраны, система будет игнорировать вольтметр указанное время (устанавливается во вкладке «Таймеры»).
13. Включение/выключение времени задержки постановки для конкретного вольтметра. Если чек-бокс активирован, время задержки включено, в обратном случае время задержки выключено.
14. Время задержки включения тревоги для конкретного вольтметра. После тревоги от вольтметра, система не будет включать тревогу указанное время (устанавливается во вкладке «Таймеры»).
15. Включение/выключение времени задержки тревоги для конкретного вольтметра. Если чек-бокс активирован, время задержки включено, в обратном случае время задержки выключено.
16. «Время игнорирования» - время, в течение которого будут игнорироваться повторные сигналы от вольтметра (в минутах)
Примечание: а) Если чек-бокс не активирован - сработки датчика игнорируются после первой тревоги до момента изменения статуса охраны; б) если установлено время N и активирован чек-бокс – повторные сработки датчика в течение данного времени будут проигнорированы; в) если установлено время «0» и активирован чек-бокс сработки датчика не игнорируются, хозяин получает оповещение при любой тревоге.
17. Включение/выключение времени игнорирования для конкретного вольтметра. Если чек-бокс активирован, время игнорирования включено, в обратном случае - время игнорирования выключено.
18. «Г.С.» («Голосовое сообщение»). В этом поле можно выбрать голосовое сообщение о тревоге от конкретного вольтметра, которое будет озвучено в режиме «тревога» при дозвоне.
19. В поле «Включение выходов при тревоге» можно активировать включение соответствующих выходов централи при пересечении заданного порога напряжения.
20. «Текст сообщения». В этом поле можно задать текстовое сообщение, которое будет приходить хозяевам при тревоге от конкретного вольтметра.

7.3.5.4 Вкладка «GSM сеть»

Название	Вкл Выкл	Порог (dbm)	Вызов	SMS	Проверка при включенной охране	Проверка при выключенной охране	Должен быть закрыт	Фильтр ложных срабатываний		Время игнорир-я		Текущий уровень	Г.С.	Включение выходов при тревоге				Текст со
								время	мин/сек	время	вкл			сирена	реле 1	реле 2	транз.	
Слабый сигнал GSM	<input checked="" type="checkbox"/>	95	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	сек	1	<input type="checkbox"/>	83	25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Слабый сигнал
Нет сигнала GSM	<input checked="" type="checkbox"/>	101	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	сек	1	<input type="checkbox"/>	83	26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Было пропадан

Arrows in the image point to the following fields:

- 1: Название
- 2: Вкл/Выкл
- 3: Порог (dbm)
- 4: Вызов
- 5: SMS
- 6: Проверка при включенной охране
- 7: Проверка при выключенной охране
- 8: Должен быть закрыт
- 9, 10: Фильтр ложных срабатываний (время, мин/сек)
- 11: Время игнорир-я (время)
- 12: Время игнорир-я (вкл)
- 13: Текущий уровень
- 14: Включение выходов при тревоге (сирена)
- 15: Текст сообщения

Рис. 7.37 Вкладка «Окружающая среда. GSM сеть».

1. Название уровня контроля GSM сети. Изменению не подлежит.
2. Включение/выключение уровня контроля GSM сети. Если чек-бокс активирован, уровень контроля GSM сети включен. В обратном случае уровень контроля GSM сети выключен.
3. «Порог dbm». В этом поле установлен уровень контроля GSM сети. Изменению не подлежит.
4. «Вызов». Если чек-бокс активирован, то при тревоге, хозяева, у которых активирована функция «вызов», будут оповещены звонком о пересечении уровня контроля GSM сети, если чек-бокс не активирован, то оповещение звонком будет отключено.
5. «SMS». Если чек-бокс активирован, то при тревоге, хозяева, у которых активирована функция «SMS», будут оповещены SMS о пересечении уровня контроля GSM сети, если чек-бокс не активирован, то оповещение SMS будет отключено.
6. «Проверка при включенной охране». Если чек-бокс включен, уровень контроля GSM сети будет наблюдаться системой при включенной охране. Если чек-бокс выключен - уровень контроля GSM сети не будет наблюдаться при включенной охране.
7. «Проверка при выключенной охране». Если чек-бокс включен, уровень контроля GSM сети будет наблюдаться системой при включенной охране. Если чек-бокс выключен - уровень контроля GSM сети не будет наблюдаться при выключенной охране.
Внимание! Если Вы хотите контролировать состояние уровня GSM сети постоянно, следует активировать оба чек-боксы, проверка при включенной и выключенной охране.
8. «Должен быть закрыт». При включенном чек-боксе, в данном столбце, напротив выбранного уровня GSM сети, система не будет ставиться на охрану, если данный уровень GSM сети пересек хотя бы одно пороговое значение.
9. «Фильтр ложных срабатываний». В данном пункте Вы можете устанавливать минимальный интервал времени, в течение которого должна продолжаться тревога, иначе она будет игнорироваться. Изменению не подлежит. Данный столбец позволяет избежать ложных срабатываний от незначительных колебаний сигнала сети.
10. Единицы измерения для времени фильтра ложных срабатываний (минуты или секунды). Изменению не подлежит
«Время игнорирования». Время, в течение которого будут игнорироваться повторные тревоги от уровня GSM сети, после первого его срабатывания. Указано время в минутах. Устанавливается во вкладке «Таймеры».
Примечание: а) Если чек-бокс не активирован – сработки уровня игнорируются после первой тревоги до момента изменения статуса охраны; б) если установлено время N и активирован чек-бокс – повторные сработки уровня в течение данного времени будут проигнорированы; в) если установлено время «0» и активирован чек-бокс сработки уровня не игнорируются, хозяин получает оповещение при любой тревоге.
11. Включение/выключение времени игнорирования для конкретного уровня GSM сети. Если чек-бокс активирован, время игнорирования включено, в обратном случае время игнорирования выключено.
12. Текущий уровень состояния GSM сети. Обновляется при считывании настроек из системы.
13. «Г.С.» («Голосовое сообщение»). В этом поле можно выбрать голосовое сообщение о тревоге от конкретного уровня GSM сети, которое будет озвучено при дозвоне.
14. В поле «Включение выходов при тревоге» можно активировать включение соответствующих выходов централи при превышении/понижении температурного порога.

15. В этом поле можно задать текстовое сообщение, которое будет приходить хозяевам при тревоге по низкому уровню или отсутствию GSM сети.

7.3.5.5 Вкладка «Баланс SIM карты»

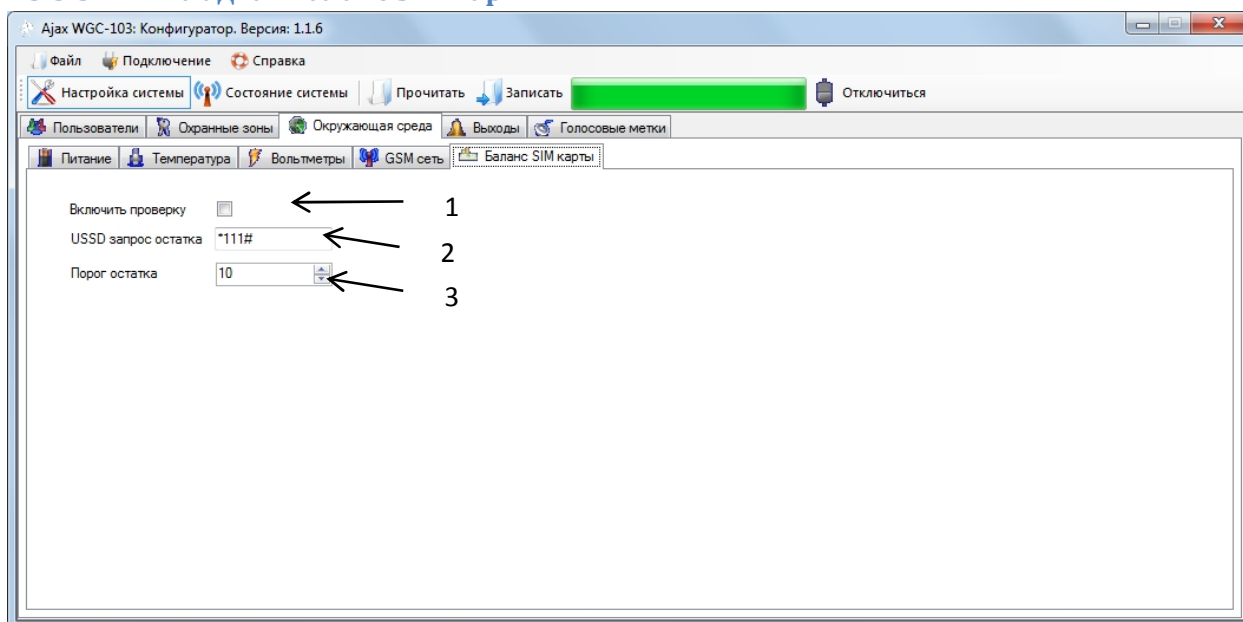


Рис. 7.38 Вкладка «Окружающая среда. Баланс SIM карты».

1. «Включить проверку». Включение/выключение контроля баланса SIM карты. Если чек-бокс активирован, контроль баланса включен, в обратном случае контроль баланса выключен.
2. В этом поле можно задать USSD запрос (телефонный код) для проверки баланса счета.
3. В этом поле можно задать пороговое значение для суммы на счету SIM карты, при преодолении которого, хозяину №1 будет отослано уведомление о малом остатке денег на счету.

ВНИМАНИЕ! Уведомление не будет отправлено, если у хозяина №1 отключено оповещение SMS. Повторно сообщение отправляется после очередного включения охраны.

7.3.6 Вкладка «Выходы»

Данная вкладка конфигуратора позволяет настроить выходы для подключения исполнительных устройств к централи. Состоит из двух вкладок – «Свойства» и «Результат настройки».

7.3.6.1 Вкладка «Свойства»

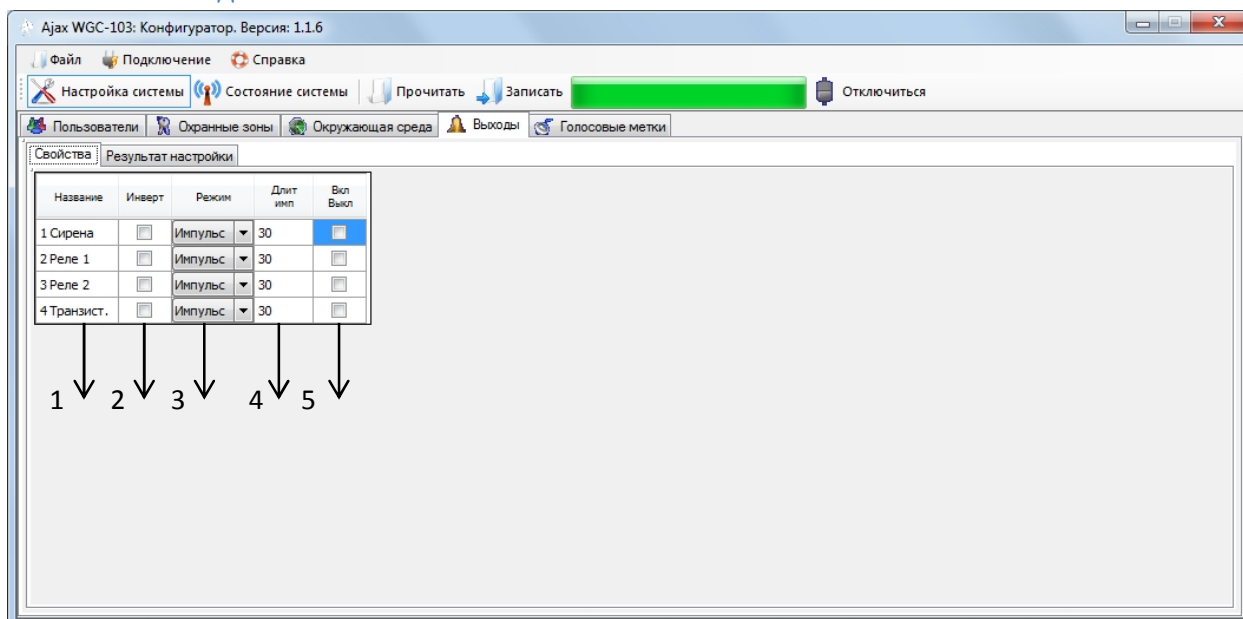


Рис. 7.39 Вкладка «Выходы. Свойства».

1. Номер и название выхода. Изменению не подлежит.
2. «Инверт». При включении системы состояние выхода выключенное, в случае реле и транзисторного выхода разомкнутое. Для того что б состояние выходов было замкнутым или в случае с сиреной включенным, активируйте чек-бок в этом поле напротив нужного выхода.
3. «Режим» работы выхода. Предусмотренные режимы: Импульс, триггер, включен. Импульс – включение выхода на определенное время (время можно задать) и его возврат в предыдущее состояние; триггер – каждый раз при получении сигнала, выход будет менять свое состояние на противоположное; включен (выключен, если активирован чек-бок «инверт.») – при получении сигнала выход будет включаться, и оставаться в этом состоянии до пересброса питания системы

ВНИМАНИЕ! Если для выхода выбран режим работы «ИМПУЛЬС», то включение выхода при помощи DTMF команды, брелока или другими средствами – всегда будет только на длительность этого импульса.

4. «Длительность импульса». Время, в течение которого выход будет оставаться в отличном от базового состоянии. Данное поле активно, только если выход находится в режиме "импульс";
5. «Вкл/Выкл». В этом поле задается состояние выхода, в котором он будет находиться до момента отключения от конфигуратора. Включать выход можно для проверки правильности подключения исполнительного устройства.

7.3.6.2 Вкладка «Результат настройки»

В данной вкладке отображается, при каких событиях будет происходить сработка определенного выхода. При входе в данную вкладку, включенными и выключенными отображаются чек-боксы, настроенные таким образом в ходе предыдущей настройки системы. Изменение состояния чек-бокса возможно непосредственно из данной вкладки.

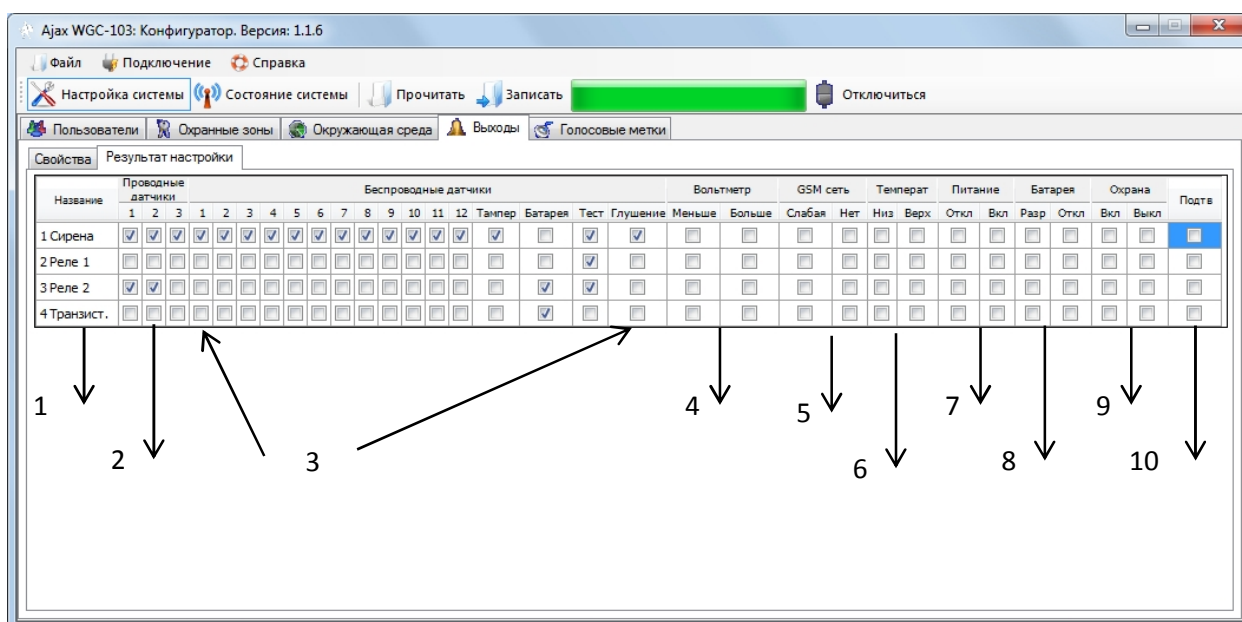


Рис. 7.40 Вкладка «Выходы. Результат настройки».

1. Номер и название выхода. Изменению не подлежит;
2. «Проводные датчики». Если чек-бокс включен, выход срабатывает при тревожном сигнале от соответствующей проводной зоны (1-3). Если чек-бокс выключен – выход не срабатывает.
3. «Беспроводные датчики». Если чек-бокс включен, выход срабатывает при тревожном сигнале от соответствующей радиозоны (1-12) и при сработке тампера («Тампер»), низком заряде батареи («Батарея»), отсутствии сигнала тест («Тест»), глушении радиоканала («Глушение»). Если чек-бокс выключен – выход не срабатывает.
4. «Вольтметр меньше»/«Вольтметр больше». Если чек-бокс включен, выход срабатывает при преодолении критического уровня напряжения. Если чек-бокс выключен – выход не срабатывает.
5. «GSM сеть». Если чек-бокс включен, выход срабатывает при низком уровне GSM сети и/или ее отсутствии. Если чек-бокс выключен – выход не срабатывает.
6. «Температура низ»/«Температура верх». Если чек-бокс включен, выход срабатывает при преодолении критического уровня температуры. Если чек-бокс выключен – выход не срабатывает.
7. «Питание». Если чек-бокс включен, выход срабатывает при потере и/или появлении питания. Если чек-бокс выключен – выход не срабатывает.
Если к централи подключен БП с выходным напряжением менее 14В, то заряд аккумулятора невозможен и корректная работа устройства не гарантируется
8. «Батарея». Если чек-бокс включен, выход срабатывает при низком заряде аккумулятора и его разряде. Если чек-бокс выключен – выход не срабатывает. В WGC-103 установлены следующие пороги для внешнего аккумулятора: 11,5В – низкий заряд аккумулятора, 11,0В – выключение аккумулятора. После регистрации полного разряда аккумулятора и оповещении об этом централь самостоятельно выключится.
9. «Охрана». Если чек-бокс включен, выход срабатывает при постановке и/или снятии системы с охраны. Если чек-бокс выключен – выход не срабатывает.

10. «Подтверждение». Активировав чек-бокс, Вы активируете однократную 0,5-секундную сработку выхода при включении охраны и 2-кратную 0,5-секундную сработку при выключении независимо от режима работы выхода.

7.3.7 Вкладка «Голосовые метки»

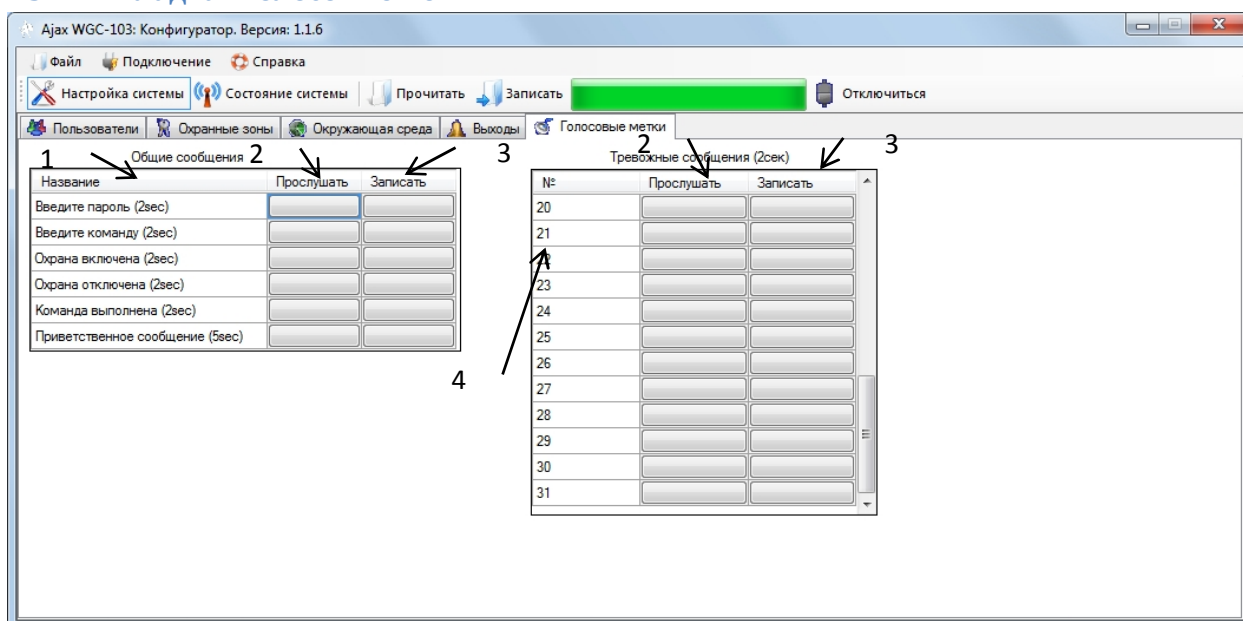


Рис. 7.41 Вкладка «Голосовые метки».

1. «Название». Название общей команды.
2. Нажмите на кнопку «Прослушать», чтобы прослушать записанное сообщение. Сообщение будет воспроизведено через динамик, если таковой подключен к централи.
3. Нажмите на кнопку «Записать», чтобы записать сообщение для конкретной общей команды. Примечание: Длительность записи каждого сообщения составляет 2 секунды, исключение составляет приветственное сообщение, которое может длиться до 5 секунд. Записывать сообщения необходимо через микрофон, подключенный к аудио входу на задней панели центрального блока.
4. Голосовые сообщения «№». Номер тревожного сообщения:

Таблица 10. Таблица соответствия номеров голосовых сообщений тревожным событиям.

Номер тревожного голосового сообщения (ГС)	Тревожное событие
1-4	Проводные зоны 1-4
5-16	Радиозоны 1-12
17,18	Вольтметр выше/ниже нормы
19,20	Питание отключено/включено
21,22	Низкий заряд батареи/Батарея разряжена
23,24	Температура выше/ниже нормы
25,26	Низкий уровень сигнала GSM/Нет сигнала GSM
27	Тревожная кнопка
28	Датчик вскрыт
29	Батарея датчика разряжена
30	Пропал датчик
31	Глушение радиоканала

5. Нажмите на кнопку «Прослушать», чтобы прослушать записанное сообщение. Сообщение будет воспроизведено через динамик, если таковой подключен к централи.
6. Нажмите на кнопку «Записать», чтобы записать сообщение для конкретного номера тревожного сообщения. Примечание: Длительность записи каждого сообщения составляет 2 секунды. Записывать сообщения необходимо через микрофон, подключенный к аудио входу на задней панели центрального блока.

7.4 Контроль за состоянием системы при помощи CONFIGURATOR

При нажатии на кнопку «Состояние системы» открывается меню, позволяющее узнать состояние подключенных к централи устройств и состояние ее входов. Информация обновляется в процессе чтения настроек или по нажатию кнопки «обновить».

7.4.1 Вкладка «ПРОВОДНЫЕ ШЛЕЙФЫ»

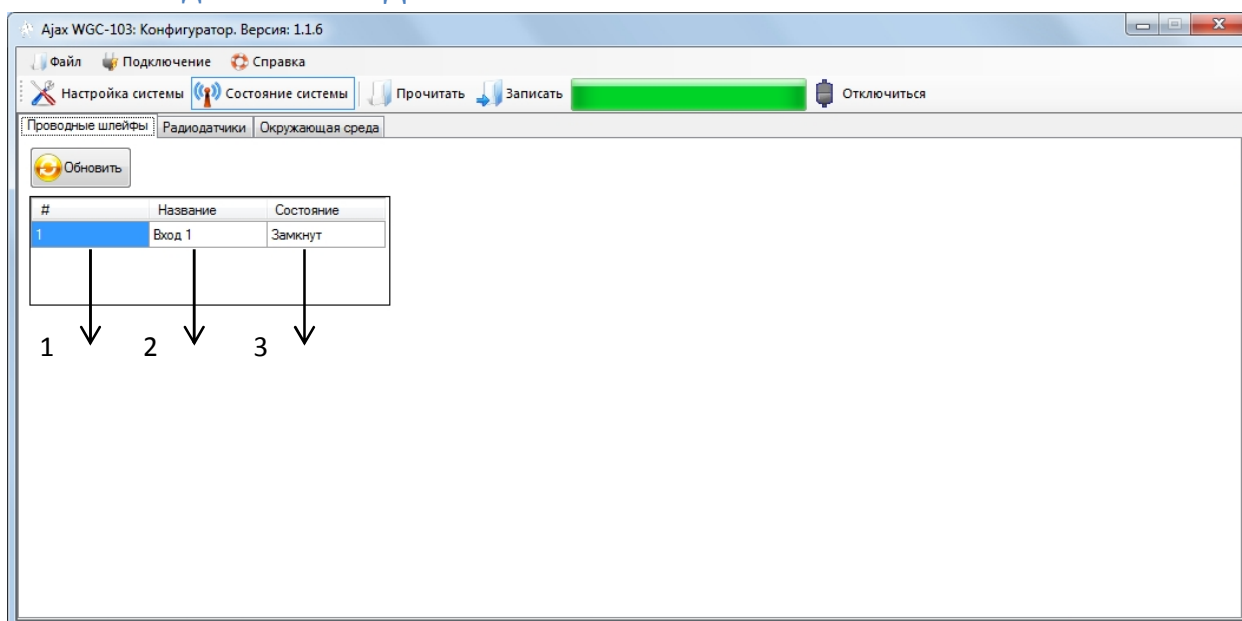


Рис. 7.42 Вкладка «Состояние системы. Проводные шлейфы».

В данной вкладке отображается информация о подключенных проводных датчиках.

1. Номер проводного датчика.
2. Название шлейфа, к которому принадлежит данный датчик.
3. Текущее состояние датчика.

Чтобы проверить актуальное состояние датчиков по прошествии времени, нажмите кнопку «Обновить», централь должна быть подключена к CONFIGURATOR.

7.4.2 Вкладка «РАДИОДАТЧИКИ»

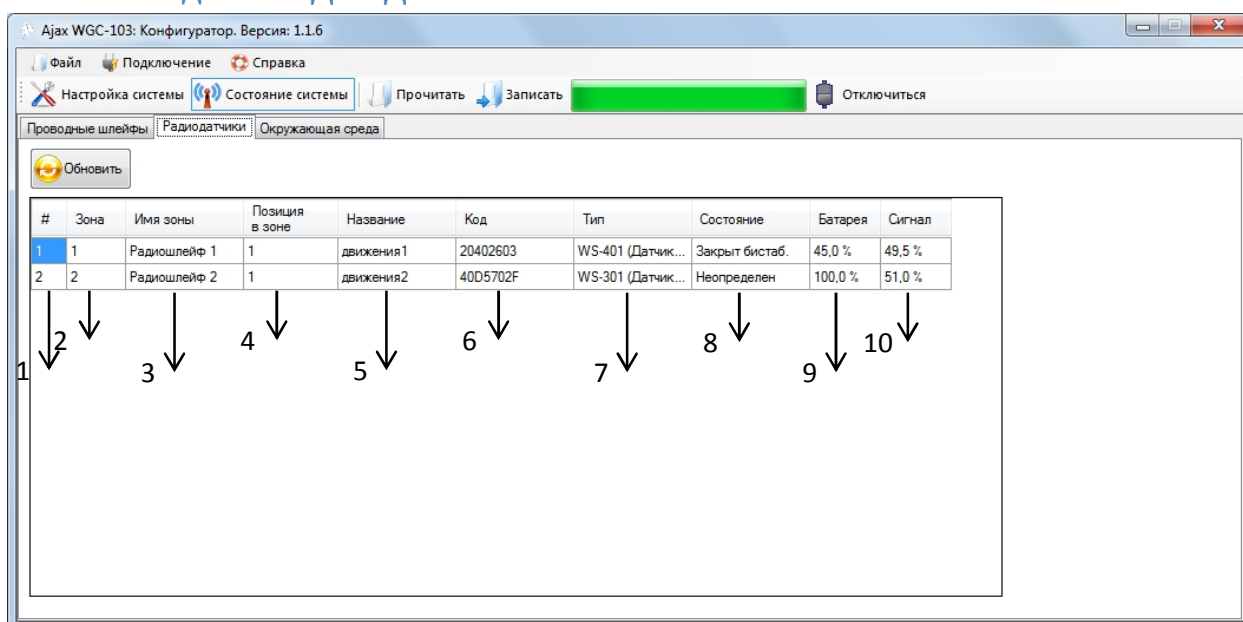


Рис. 7.43 Вкладка «Состояние системы. Радиодатчики».

В данной вкладке отображается информация о подключенных радиодатчиках.

1. Номер датчика.
2. Радиозона, к которой приписан датчик.
3. Имя радиозоны, к которой приписан датчик.
4. Порядковый номер датчика в зоне.
5. Название датчика, указанное при его подключении.
6. ИД Код датчика.
7. Тип датчика.
8. Текущее состояние датчика.
9. Уровень заряда батареи датчика.
10. Уровень сигнала от датчика.

Чтобы проверить актуальное состояние датчиков по прошествии времени, нажмите кнопку «Обновить», централь должна быть подключена к CONFIGURATOR.

7.4.3 Вкладка «ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА»

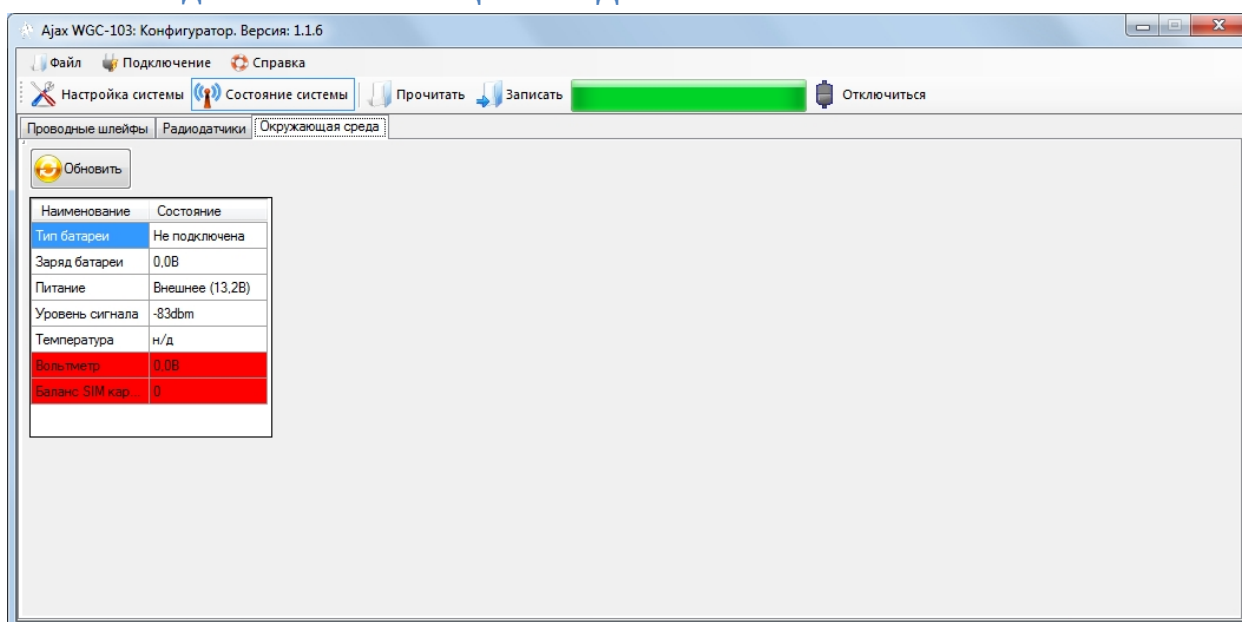


Рис. 7.44 Вкладка «Состояние системы. Окружающая среда».

В этой вкладке выводятся данные о состоянии централи в целом и частном.

1. Тип батареи – параметр, который показывает наличие батареи для централи и ее тип: внешняя или внутренняя.
2. Заряд батареи – текущий заряд аккумулятора централи. Значение обновляется нажатием на кнопку «Обновить» или считыванием настроек.
3. Питание. Сигнализирует подключен ли внешний блок питания и какое напряжение он выдает.
4. Уровень сигнала – уровень сигнала GSM сети.
5. Температура – показывает, есть ли связь с датчиком температуры и какое значение он передает. Имеет цветовую индикацию:
 - a) - красный – температура находится в тревожной зоне;
 - b) - желтый – температура находится за пределами зоны комфорта, но не в тревожной зоне температур;
 - c) - белый – температура в зоне комфорта.

Примечание: Централь использует усредненные данные, полученные с датчика температуры, поэтому нужно несколько раз обновить данные чтобы получить точное значение.

6. Напряжение вольтметра. Показывает напряжение на входе вольтметра централи. Подсвечивается красным, если значение находится за порогами тревоги.
7. Баланс сим-карты. Выводит количество средств оставшихся на счету сим-карты, установленной в централь. Обновляется значение после отправки централью любой SMS или звонка.

8 Установка компонентов системы

Далее приведены рекомендации и примеры установки некоторых типов датчиков серии Ajax®CONQUISTADOR.

8.1 Установка датчика открытия двери/окна

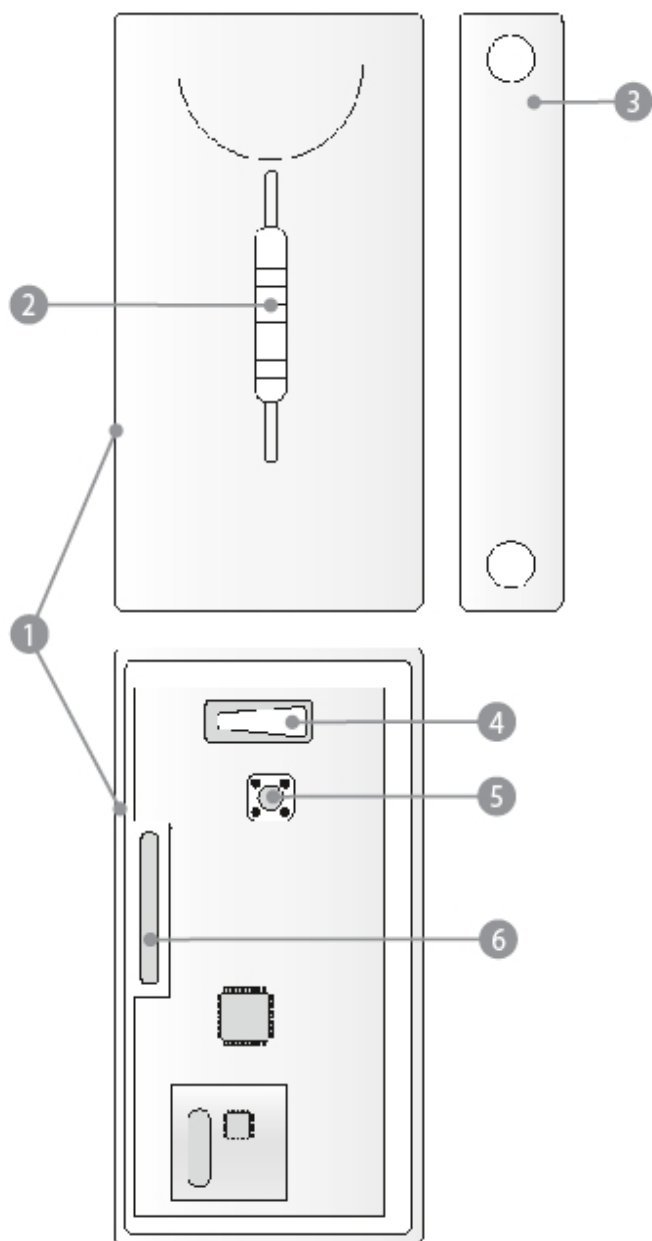


Рис. 8.1 Датчик открытия двери/окна Ajax®WS-401.

1. Основной блок; 2. Светодиодный индикатор; 3. Магнит; 4. Тампер; 5. Кнопка «ТЕСТ»; 6. Геркон.

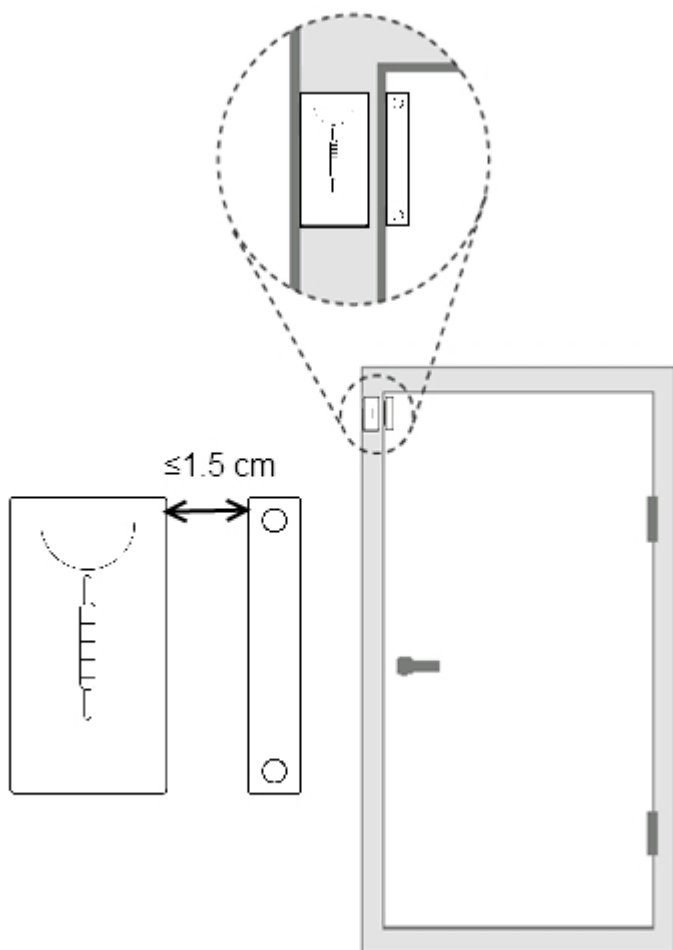


Рис. 8.2 Установка датчика открытия двери/окна Ajax®WS-401.

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 – механического элемента, проводящего ток при изменении воздействия напряженности магнитного поля.

В нормальном состоянии магнит и блок с герконом сомкнуты. Как только дверь, на которой установлен датчик, открывается – магнит удаляется от геркона, геркон размыкается и датчик срабатывает.

Подготовка к работе:

1. При помощи отвертки откройте крышку на датчике.
2. Установите в датчик элемент питания.
3. Датчик добавляется к системе согласно пункту 7.3.4.2.3 «РАДИОШЛЕЙФЫ». Для осуществления ложной сработки уберите магнит от датчика на 1,5-3 см, или нажмите на кнопку «Тест». На датчике должен мигнуть красный индикатор. А на центральном блоке мигнет индикатор «Радио», оповещающий о приеме радиосигнала от датчика.
4. Датчик предусматривает две логики работы: 1) **ИМПУЛЬСНАЯ** – при выборе этой логики, датчик реагирует только на открытие двери/окна. Выбор данной логики позволяет

повысить экономию энергии, но не позволяет отследить, открыта или закрыта дверь/окно в конкретный момент времени, что допускает постановку на охрану помещения с открытой дверью и/или окнами. 2) **БИСТАБИЛЬНАЯ** – при выборе этого вида логики, датчик реагирует и на открытие, и на закрытие двери/окна. По сравнению с импульсной логикой, бистабильная является более энергоёмкой. Однако она позволяет отслеживать текущее состояние двери/окна (открыто либо закрыто), исключая возможность постановки на охрану помещения с незакрытыми дверями и/или окнами. Для переключения датчика из одного режима в другой централь переключать не нужно.

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 геркона. Расстояние между частями датчика в нормальном состоянии не должно быть больше 1 см. В противном случае датчик может не сработать при замыкании.

Не монтируйте датчик:

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

Замена элемента питания. От встроенного элемента питания датчик работает от 2 до 5 лет. После того, как за ряд элемента питания снизится до критического, датчик начнёт отправлять на центральный блок системные сообщения о низком заряде батареи.

8.2 Установка датчика движения

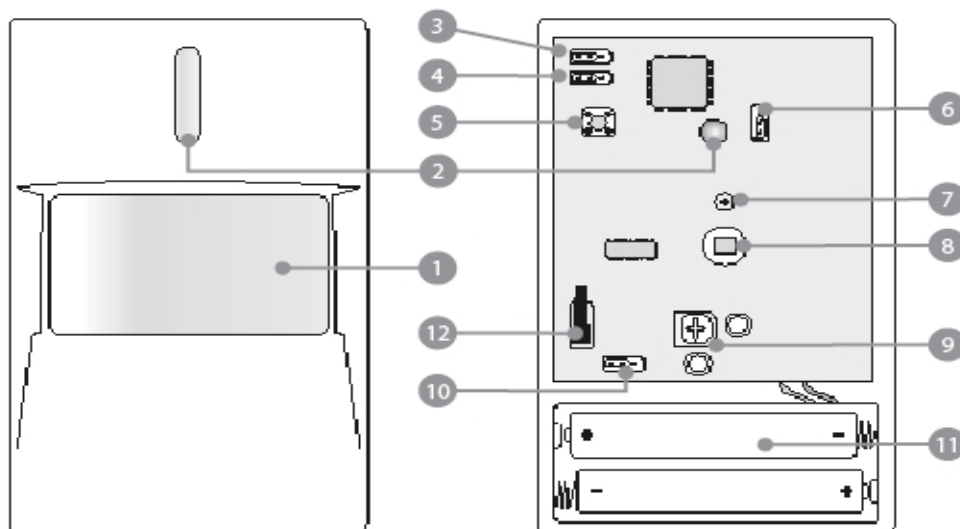


Рис. 8.3 Датчик движения

1. Линза Френеля; 2. Светодиодный индикатор; 3. Переключатель выбора чувствительности «PULSE»; 4. Переключатель вкл/выкл индикатора «LED»; 5. Кнопка «TEST»; 6. Переключатель «PWR»; 7. Фиксирующий винт; 8. Пирозлектрический сенсор; 9. Регулятор чувствительности; 10. Переключатель вкл/выкл игнорирования животных «PET»; 11. Элементы питания; 12. Тампер.

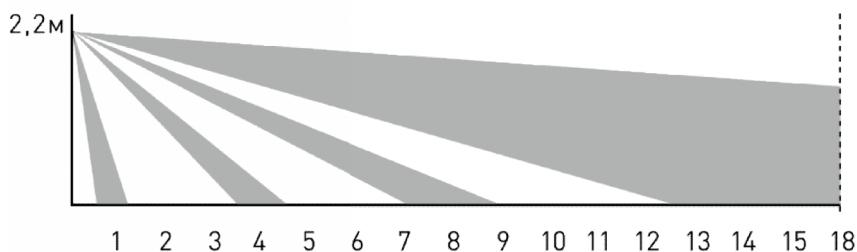


Рис. 8.4 Шкала вертикальной чувствительности датчика движения.

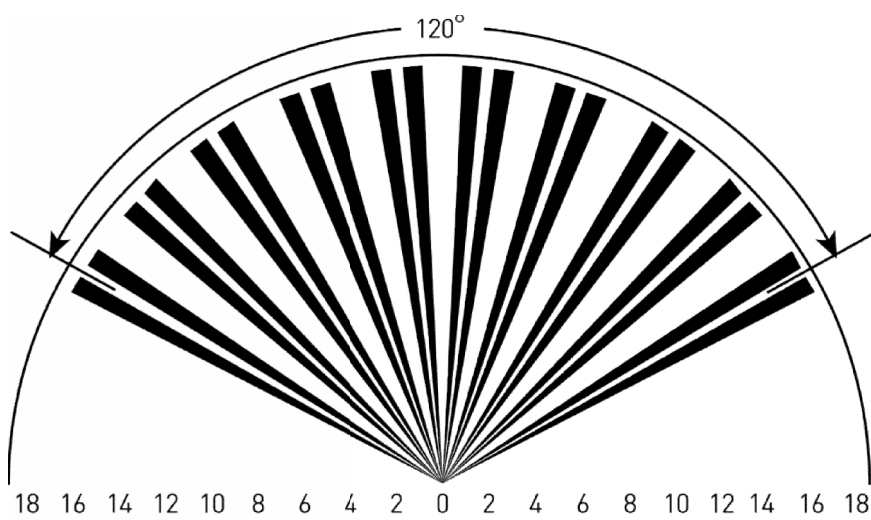


Рис.8.5 Шкала горизонтальной чувствительности датчика движения.












Беспроводной датчик движения предназначен для обнаружения движения внутри охраняемого помещения. Принцип работы датчика движения основан на улавливании инфракрасного излучения, которое излучает каждое живое существо. То есть упавший предмет в зоне действия датчика не спровоцирует отправку тревожного сигнала датчика. А вот движение человека датчик движения сразу же засечет.

Подготовка к работе.

1. При помощи отвертки открутите крепежный шуруп на торце датчика движения.
2. Снимите крышку с линзой. Установите в датчик движения элементы питания. Закройте крышку и закрутите шуруп.
3. Датчик добавляется к системе согласно пункту 7.3.4.2.3 «РАДИОШЛЕЙФЫ». В течение 10 секунд после передачи радиосигнала на центральный блок датчик будет игнорировать все движения в помещении. Подобные меры предусмотрены с целью экономии энергии

батареи. По истечению 10 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 «Радио». Время игнорирования движения возможно увеличить до 3 минут или выключить, чтобы датчик всегда реагировал на движение(см. ниже таблицу «Описание перемычек»).

Табл. 11 Описание положения перемычек датчика Ajax®WS-401.

НАЗВАНИЕ	ПОЛОЖЕНИЕ	РЕЗУЛЬТАТ
LED	 LED	Светодиодный индикатор включен
	 LED	Светодиодный индикатор выключен
PULSE	 PULSE	PULSE 2 импульса. Рекомендуется устанавливать данную чувствительность в помещениях без животных, и помех.
	 PULSE	PULSE 4 импульса. Рекомендуется устанавливать данную чувствительность в помещениях с небольшими животными весом до 10 кг и средним количеством помех.
	 PULSE	PULSE 6 импульсов. Рекомендуется устанавливать данную чувствительность в помещениях с животными весом до 20 кг и большим количеством помех.
PWR	 PWR	PWR После одной сработки датчик переходит в режим экономии энергии.
	 PWR	PWR После трех сработок в течении одной минуты, датчик переходит в режим экономии энергии на три минуты.
	 PWR	PWR Датчик переходит в режим «Бездействия» после каждой сработки.
PET	 PET	Датчик реагирует на животных
	 PET	Датчик не реагирует на животных
SENS	 SENS	При повороте тумблера против часовой стрелки чувствительность датчика уменьшается. При повороте по часовой стрелке – чувствительность датчика увеличивается. Чувствительность необходимо регулировать для каждого помещения индивидуально.

Монтаж

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

подробное описание монтажа и проверки качества сигнала Вы можете прочесть в инструкции к датчику).

2. Установите базу датчика на выбранную поверхность в выбранном месте на высоте 1,8 – 2,5 м от пола с помощью шурупов, используя отверстия в базе. Также можно произвести установку с помощью двусторонней клейкой ленты или с помощью дополнительного кронштейна (приобретается отдельно).

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);
- напротив окон;
- напротив отражающихся поверхностей;
- мест с быстрой циркуляцией воздуха (вентиляторы, открытые окна или двери);
- за предметами, загромождающих 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.

После того, как за ряд элемента питания снизится до критического уровня, датчик начнёт отправлять на центральный блок системные сообщения о низком заряде батареи. При должной настройке центрального блока Вы получите соответствующее уведомление.

8.3 Установка центрального блока

Перед установкой центрального блока, произведите 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 надобности. Недалеко от устройства должен быть источник электропитания 220 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.

9 Эксплуатация

9.1 Включение/выключение охраны

9.1.1 Включение/выключение охраны при помощи брелоков

Брелок должен быть приписан к централи и его настройки должны позволять производить включение и выключение охраны. (Подробнее о записи и настройках брелока см.п. 7.3.4.2.4)

Нажмите первую кнопку на брелоке (на кнопках брелока нанесены номера). Система издаст звуковой сигнал и перейдет в режим «ОХРАНА». Индикатор «Охрана» будет гореть постоянно.

Нажмите третью клавишу для снятия устройства с охраны.

ВАЖНО! Система ставится на охрану, если по всем шлейфам выполнено условие «должен быть закрыт». Если, к примеру, для какого-либо датчика СМК данная проверка стоит, а датчик не закрыт – тревожный светодиод централи будет мигать количество раз, соответствующее номеру незакрытой зоны. При этом централь не становится на охрану.

9.1.2 Включение/выключение охраны при помощи ввода DTMF команд

Для работы с устройством можно использовать любой сотовый или городской телефон с тональным набором. Для того чтобы выполнить DTMF команду, необходимо позвонить на номер SIM карты вставленной в централь (функция автоподнятия должна быть активирована и номер должен иметь право настройки). После того как централь снимет трубку и воспроизведет сообщение «Введите пароль», нужно ввести код доступа к централи. Каждый раз, при нажатии на клавишу телефона Вы будете слышать звуковой сигнал подтверждения. Вводите код последовательно – каждую цифру кода вводите только после нового звукового сигнала. После этого централь воспроизведет сообщение «Введите команду» - введите код команды: «01» для включения охраны и «02» –для ее выключения. Каждый раз, при нажатии на клавишу телефона Вы будете слышать звуковой сигнал подтверждения. Централь воспроизведет сообщение, подтверждающее выполнение команды и выполнит ее. После этого централь снова воспроизведет сообщение «Введите команду»

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи DTMF доступно только с номеров, которые сохранены в системе и только в том случае, если для этих номеров включена функция автоподнятия и настройки. Звонки с незарегистрированных номеров будут игнорироваться.

9.1.3 Таблица управляющих DTMF команд

Для управления системой вы можете использовать следующие команды:

Табл. 12 DTMF-команды

Команда	DTMFзапрос
Включить охрану	01
Выключить охрану	02
Включить частичную охрану	03
Включить сирену	05
Выключить сирену	06
Включить реле №1	07
Выключить реле №1	08
Включить реле №2	09
Выключить реле №2	10
Включить транзисторный выход	11
Выключить транзисторный выход	12
Узнать состояние охраны	13
Включить микрофон	14
Выключить микрофон	15
Включить громкоговоритель	16
Выключить громкоговоритель	17

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи DTMF доступно только с номеров, которые сохранены в системе и только в том случае, если для этих номеров включена функция автоподнятия и настройки. Звонки с незарегистрированных номеров будут игнорироваться.

Примечание: Система ставится на охрану, если по всем шлейфам выполнено условие «должен быть закрыт».

9.1.4 Включение/выключение охраны при помощи звонка без соединения

Если при настройке, Вы запрограммировали включение/выключение охраны при входящем звонке для конкретного хозяина, то для того, чтобы включить/выключить охрану достаточно лишь позвонить на сигнализацию. При входящем звонке система сбросит вызов, и изменит свой статус на противоположный. То есть, если она находится в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ»,

она перейдет в режим «ОХРАНА». И наоборот: если она находится в режиме «ОХРАНА», она перейдет в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ».

Примечание: система ставится на охрану, если по всем шлейфам выполнено условие «должен быть закрыт». Если, к примеру, для какого-либо датчика СМК данная проверка стоит, а датчик не закрыт – тревожный светодиод централи будет мигать количество раз, соответствующее номеру незакрытой зоны. При этом централь не становится на охрану.

9.1.5 Включение/выключение охраны при помощи SMS

Структура SMS переданного централи должна иметь вид:

Постановка на охрану: 5 цифр пароля> включить охрану

Снятие с охраны: 5 цифр пароля> выключить охрану

Пример: надо включить охрану, пароль доступа к сигнализации 12345.

Текст отправляемого SMS: 12345 включить охрану

Пример: надо выключить охрану, пароль доступа к сигнализации 12345.

Текст отправляемого SMS: 12345 выключить охрану

Примечание: система ставится на охрану, если по всем шлейфам выполнено условие «должен быть закрыт». Если, к примеру, для какого-либо датчика СМК данная проверка стоит, а датчик не закрыт – тревожный светодиод централи будет мигать количество раз, соответствующее номеру незакрытой зоны. При этом централь не становится на охрану.

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться.

9.2 Включение/выключение частичной охраны

9.2.1 Включение/выключение частичной охраны при помощи брелоков

Нажмите вторую клавишу на брелоке. Система перейдет в режим «ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА». Индикатор «Охрана» будет мигать.

Для выключения частичной охраны нажмите третью клавишу – она общая для частичной и полной охраны.

Примечание: при нажатии на кнопку частичной постановки, охрана будет включена только для тех зон которые относятся к группе частичной постановки. Запрограммировать Вы их сможете при помощи ПК или SMS. Если нет ни одной зоны относящейся к зоне частичной постановки – частичная охрана не будет включена.

Примечание: система ставится на охрану, если по всем шлейфам, относящимся к группе частичной постановки, выполнено условие «должен быть закрыт». Если, к примеру, для какого-либо датчика СМК данная проверка стоит, а датчик не закрыт – тревожный светодиод централи будет мигать количество раз, соответствующее номеру незакрытой зоны. При этом централь не становится на охрану.

9.2.2 Включение/выключение частичной охраны при помощи ввода DTMF команд

Процесс включения частичной охраны аналогичен включению/выключению охраны в п.9.1.2. Однако команда для постановки на частичную охрану – «03».

Примечание: при нажатии на кнопку частичной постановки, охрана будет включена только для тех зон, которые относятся к группе частичной постановки. Запрограммировать Вы их сможете при помощи ПК или SMS. Если нет ни одной зоны относящейся к зоне частичной постановки – частичная охрана не будет включена.

9.2.3 Включение/выключение частичной охраны при помощи SMS

Постановка на охрану: 5 цифр пароля> включить частичную охрану

Снятие с охраны: 5 цифр пароля> выключить частичную охрану

Пример: надо включить частичную охрану, пароль доступа к сигнализации 12345.

Текст отправляемого SMS: 12345 включить частичную охрану

Пример: надо выключить частичную охрану, пароль доступа к сигнализации 12345.

Текст отправляемого SMS: 12345 выключить частичную охрану

ВНИМАНИЕ! Управление при помощи SMS сообщений доступно только с номеров, которые сохранены в системе и которые имеют права настройки. Команды, отправленные с незарегистрированных номеров, будут игнорироваться.

Примечание: система ставится на охрану, если по всем шлейфам, относящимся к группе частичной постановки, выполнено условие «должен быть закрыт». Если, к примеру, для какого-либо датчика СМК данная проверка стоит, а датчик не закрыт – тревожный светодиод централи будет мигать количество раз, соответствующее номеру незакрытой зоны. При этом централь не становится на охрану.

Примечание: при нажатии на кнопку частичной постановки, охрана будет включена только для тех зон, которые относятся к группе частичной постановки. Запрограммировать Вы их сможете при помощи ПК или SMS. Если нет ни одной зоны относящейся к зоне частичной постановки – частичная охрана не будет включена.

9.3 Использование тревожной кнопки

Брелок должен быть приписан к централи и его настройки должны позволять производить включение и выключение охраны (подробнее о записи и настройках брелока см.п. 7.3.4.2.4).

Нажмите тревожную кнопку на брелоке – четвертая кнопка брелока. Устройство мгновенно перейдёт в режим «ТРЕВОГА», разошлёт тревожные сообщения и совершит тревожные звонки.

Примечание: нажатие тревожной кнопки переведёт устройство в состояние «ТРЕВОГА» в независимости от текущего состояния устройства («ОХРАНА» или «БЕЗДЕЙСТВИЕ»).

9.4 Отключение внешнего электропитания

В случае отключения внешнего электропитания более чем на две секунды, система войдёт в режим «ТРЕВОГА», совершит тревожные звонки на номера оповещения и отправит SMS. После того, как внешнее питание будет восстановлено, Вы также получите SMS оповещение.

Если питания не будет в течение длительного времени, и аккумулятор разрядится, Вы получите оповещение о низком заряде аккумулятора. После данного оповещения рекомендуем заменить аккумулятор в течение 4-х часов (время зависит от емкости установленного АКБ и количества проводных устройств, питание которых осуществляется через централь). При последующем разряде аккумулятора, Вы получите еще одно оповещение о разряде аккумулятора до критического уровня. Через минуту после данного оповещения система автоматически отключится, во избежание выхода из строя батареи.

ВНИМАНИЕ! Рассылка сообщений и дозвон могут быть отключены в настройках системы.

9.5 Приём тревожных звонков

В случае получения тревожного сигнала от датчиков, система переходит в режим «ТРЕВОГА»: в течение 30 секунд работает сирена, отправляются тревожные SMS и совершаются тревожные звонки на номера оповещения. При поднятии пользователем трубки система оповестит его о случившемся событии при помощи записанных голосовых сообщений, после этого включится микрофон (если таковой подключен) и станут доступны команды управления по DTMF описанные в разделах 9.2.3.

10 Подключение дополнительных компонентов к задним клеммным разъёмам

10.1 Подключение внешнего аккумулятора

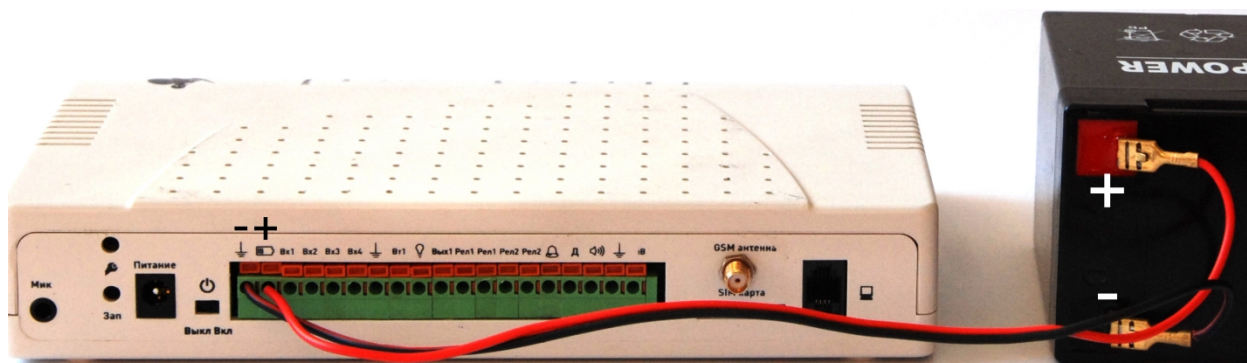


Рис. 10.1 Подключение внешнего аккумулятора

К системе «Аjax® WGC-103» можно подключить внешний аккумулятор большей емкости для более продолжительной работы системы.

Подключение осуществляется способом, показанным на рисунке.

10.2 Подключение проводных датчиков

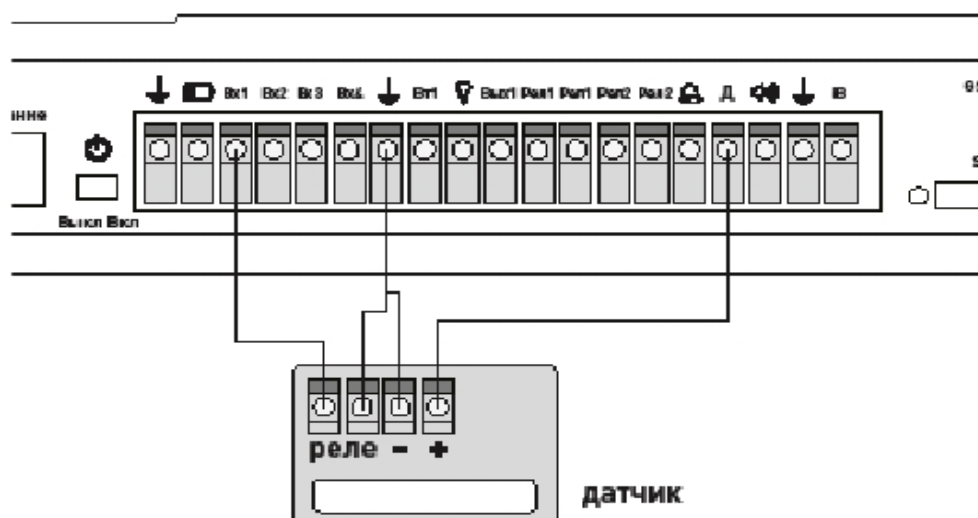


Рис. 10.2 Подключение проводных датчиков.

К сигнализации «Аjax® WGC-103» можно подключить три проводных шлейфа с проводными датчиками и один проводной шлейф с клавиатурами (всего 4 проводных шлейфа). Есть возможность подключения любого датчика с нормально замкнутым или нормально разомкнутым контактом. При подключении на один шлейф более одного датчика с нормально замкнутыми контактами, используйте последовательное соединение датчиков.

При подключении на один шлейф более одного датчика с нормально разомкнутыми контактами, используйте параллельное соединение датчиков.

РЕЛЕ: контакты реле датчика, в начальном состоянии могут быть как нормально замкнутыми, так и нормально разомкнутыми.

- : «Земля» датчика

+: плюс датчика

На картинке приведен пример подключения датчика на Вх1, аналогично проводится подключение на Вх2, Вх3,.

10.3 Подключение проводной релейной клавиатуры

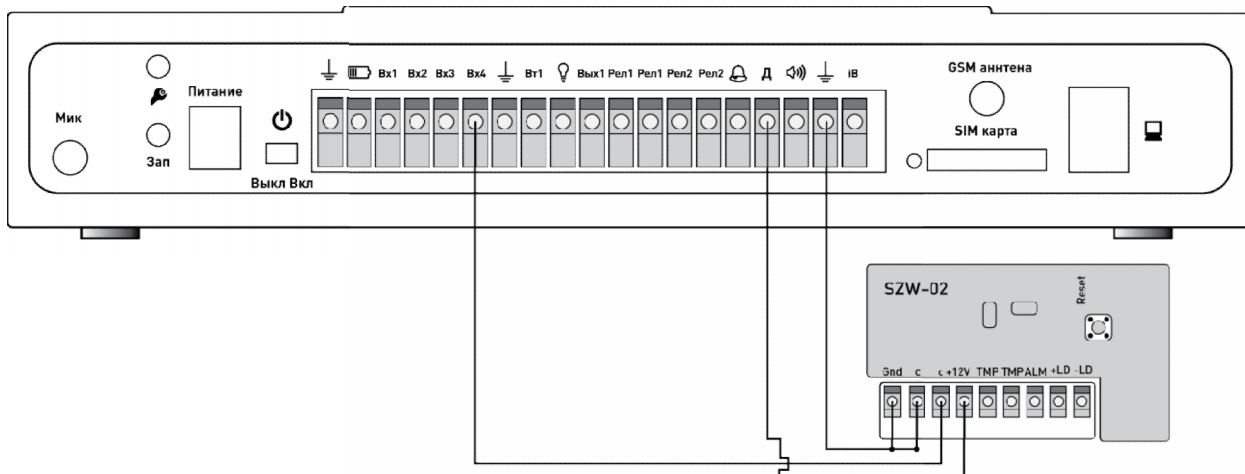


Рис. 10.3 Подключение проводной клавиатуры.

К сигнализации «Ажак® WGC-103» можно подключить релейную клавиатуру для включения/выключения охраны.

Внимание! Клавиатура может быть подключена только к проводному входу №4 (Вх4).

На рисунке приведен пример подключения клавиатуры SZW02.

Вход постановки снятия работает по следующему принципу. Когда контакты реле на клавиатуре замкнуты – охрана включена. Когда контакты реле на клавиатуре разомкнуты – охрана отключена.

10.4 Подключение выносного светодиода

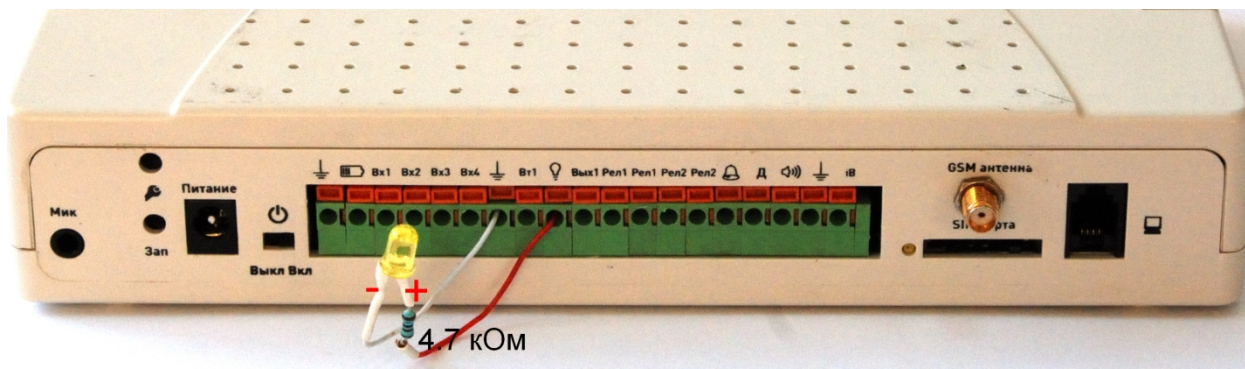


Рис. 10.4 Подключение выносного светодиода.

Выносной светодиод удобно использовать, в случае если для постановки снятия используются брелоки или мобильный телефон. Если централь находится у вас в отдалении от места постановки на охрану, установив выносной светодиод перед входной дверью, Вам будет легко ориентироваться в состояниях системы и не придется ожидать SMS информирующие о текущем статусе системы.

ВНИМАНИЕ! Напряжение на выходе для светодиода равно напряжению питания централи(12В). Если используется светодиод, предназначенный для меньшего напряжения (например, 1,5В), то нужно последовательно включить в цепь светодиода резистор, номиналом 4,7 кОм.

10.5 Подключение устройств к транзисторному выходу

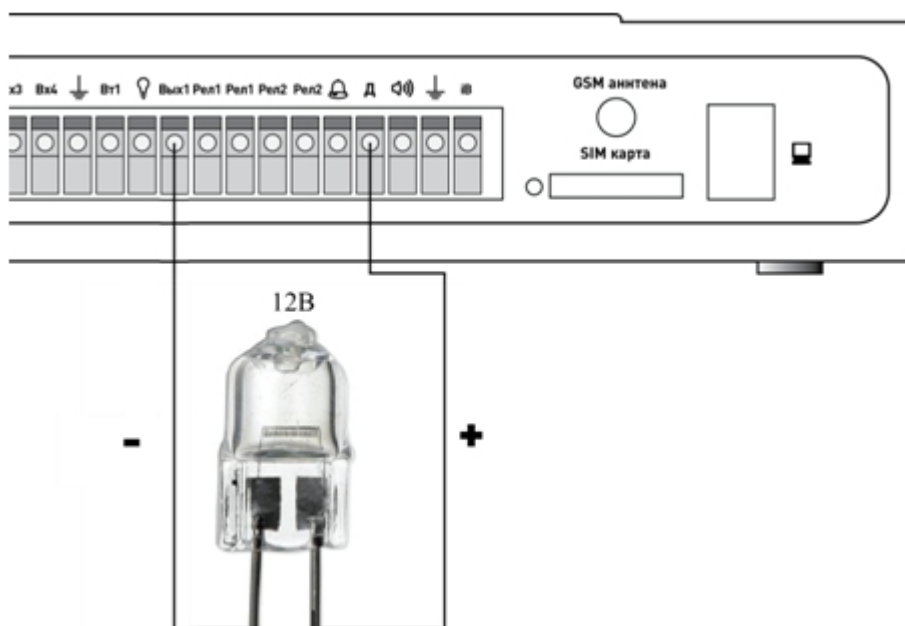


Рис. 10.5 Подключение устройств к транзисторному выходу.

К сигнализации «Ајах® WGC-103» можно подключить различные исполнительные устройства. На рисунке показан пример подключения 12-ти вольтовой лампочки.

При активации транзисторного выхода, на нем появляется «земля». Питание с разъема «Д» (+14В) подается постоянно.

Устройство, подключенное на транзисторный выход не должно потреблять больше чем 1А тока.

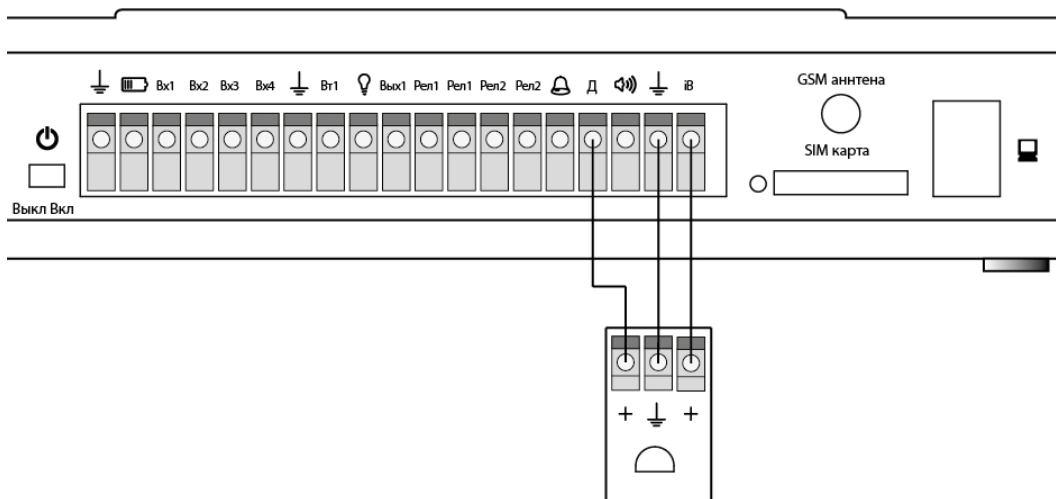


Рис. 10.9 Подключение температурного датчика.

Вы можете подключить к системе температурный датчик. Благодаря этому, Вы сможете контролировать изменение температуры в помещении, или превышение температурой заданных норм, что позволит быстро среагировать на изменение внешних факторов. Подключение показано на рисунке выше.

10.10 Подключение считывателя 1-wire

Считыватели 1-wire используются для работы с I-Button ключами. Благодаря считывателям и ключам система Ajax может ставиться и сниматься с охраны. Также при помощи данных устройств, Вы можете управлять выходами данной охранной системы. Для того чтобы ставить и снимать систему с охраны используя ключи I-Button, необходимо код ключа занести в память централи и правильно подключить считыватель к системе. Информация о том, как записать ключ, приведена в разделе «УСТРОЙСТВА ПОСТАНОВКИ» (п.7.3.4.2.4.).

Примечание: от 1-wire считывателя отходит 4 провода (желтый, черный, красный, белый), для подключения к централи используются только желтый и черный, схема подключения приведена ниже

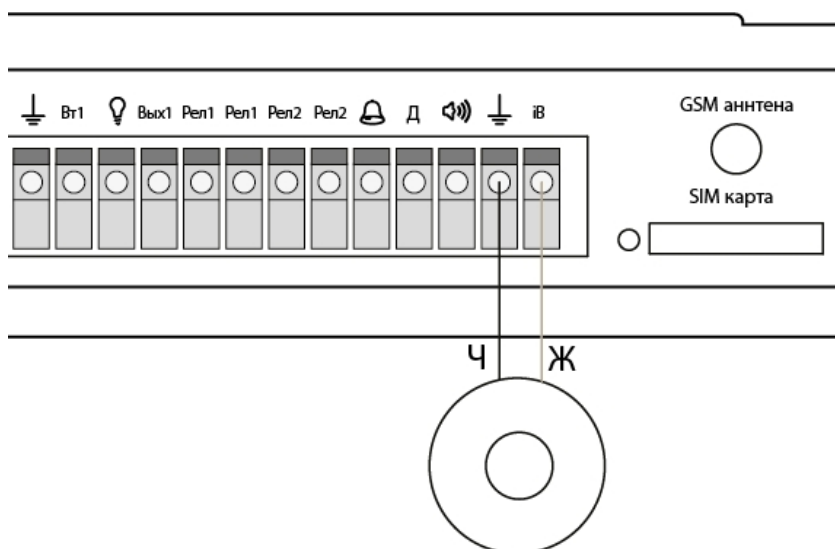


Рис. 10.10 Подключение считывателя 1-wire.

11 Технические характеристики

Таблица 9 «Технические характеристики»

Характеристика	Значение
Центральный блок	
Питание устройства	DC 14.0 В
Рабочие температуры	-20°C-+60°C
Рабочая влажность	20-95 %
Размеры	180x130x32 мм
Частота GSM-сети	900-1800 МГц
Частота подключаемых датчиков	868 МГц
Количество беспроводных датчиков	58
Количество зон	16 (4 проводных + 12 беспроводных)

Количество номеров на дозвон	10
Количество номеров для отправки SMS	10
Реле №1, коммутируемый ток	5 А 220 В
Реле №2, коммутируемый ток	5 А 220 В
Транзисторный выход , коммутируемый ток	1 А