## ЭЛЕМЕНТ-1120 (Е-1120) ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ №2

Уважаемый пользователь!

Благодарим Вас за выбор устройства ЭЛЕМЕНТ-1120. Настоятельно рекомендуется для первоначального ознакомления с устройством и его настройки внимательно следовать изложенной ниже последовательности действий.

При монтаже и настройке устройства ЭЛЕМЕНТ-1120 будут использоваться следующие датчики, устройства и извещатели:

- магнитоконтактный датчик (геркон);
- ИК-датчик движения;
- датчик температуры;
- контактная площадка Touch Memory;
- световой оповещатель.

Рассматривается пример установки ЭЛЕМЕНТ-1120 на предприятии.

На входную дверь устанавливается магнитоконтактный датчик (геркон) для сигнализации открытия двери в режиме охраны, а также контактная площадка Touch Memory для переключения режимов охраны. Датчик температуры устанавливается в компрессорное помещение для контроля температуры. Световой оповещатель монтируется над входом в компрессорную и сигнализирует о превышении заданной температуры в ней. Датчик движения устанавливается в офисное помещение для обнаружения несанкционированного доступа.

1. Нажмите на желтую кнопочку выталкивателя SIM-карты карандашом или шариковой ручкой. Извлеките из системного блока устройства держатель SIM-карты.



Поместите в него SIM-карту позолоченными контактами наружу. Держатель в сборе с SIM-картой аккуратно вставьте в системный блок устройства (при этом круглое отверстие держателя SIM-карты должно быть сориентировано «вниз», а контакты SIM-карты – «вверх»).

Функция запроса PIN-кода на SIM-карте должна быть предварительно отключена (например, с помощью телефона), а баланс лицевого счета SIM-карты должен быть положительным.

2. Соблюдая полярность, подсоедините к устройству датчик температуры, а само устройство подключите к источнику постоянного тока напряжением от 12В до 18В и нагрузочной способностью не менее 1А. U<sub>вых</sub> используется для питания тревожных датчиков.



### <u>Примечание</u>

Если Вы используете трехконтактные датчики температуры, то два крайних контакта (отрицательные) необходимо соединить вместе и подключить к разъему G устройства. Оставшийся центральный контакт (положительный) подключается к разъему Т.

3. Установите на компьютер программу NTC Configurator, которую можно найти на прилагаемом компакт-диске или скачать с сайта <u>www.navtelecom.ru</u>. На рисунке показан внешний вид главного окна программы.



4. Подключите с помощью USB-кабеля Ваше устройство E-1120 к компьютеру и запустите программу NTC Configurator.



5. Через несколько секунд программа NTC Configurator автоматически определит подключенное устройство, и на главном окне программы появится информация о нем: его тип – E-1120, версия программы (в конкретном примере — 01.00.56) и аппаратный идентификатор устройства (по-другому называемый IMEI модема GSM) — уникальное 15-разрядное число.



6. Создайте новую конфигурацию устройства E-1120 в программе NTC Configurator. Для этого в главном окне программы нажмите на кнопку «Создание

новой конфигурации» .

### <u>Примечание</u>

Интерфейс окна конфигурации может отличаться от представленного в инструкции в зависимости от версии прошивки устройства и версии программы NTC Configurator.

7. Откройте вкладку «3. Шлейфы "сухой контакт"» и укажите звуковые псевдонимы для входов I1 и I2 для голосового оповещения о срабатывании ИКдатчика движения и геркона. В зависимости от типов датчиков укажите нормальное состояние шлейфов. В данном случае укажите как H3 (нормально замкнутое). Для того чтобы система оповещала о восстановлении нормального состояния датчика, поставьте галочку напротив опции «Контроль восстановления состояния шлейфов» в колонке, относящейся к линии I2.

	11		12		13		14	•
Пользовательские названия шлейфов	вход 1		вход 2		вход 3		вход 4	
Звуковой псевдоним	офис	•	входная дверь	•		•		•
Время анализа сигнала на шлейфе, мс	1000	•	1000	•	1000	•	1000	•
Нормальное состояние шлейфов и их назначение	НЗ	•	нз	•	HP	•	HP	•
Контроль восстановления состояния шлейфов								]
Задержка при снятии с охраны, сек	10	▲ ▼	10	<b></b>	10	* *	10	
Задержка при постановке на охрану, сек	20	×	20	×	20	* *	20	<b>A</b> <b>V</b>
Разрешить следущее срабатывание датчика не раньше, чем через	120 сек	×	120 сек	A V	120 сек	▲ ▼	120 сек	×
после его предыдущего срабатывания (для исключения частых срабатываний датчика)								
Временная блокировка линии при частых серийных срабатываниях датчика на	60 мин	×	60 мин	×	60 мин		60 мин	▲ ▼
Количество частых серийных срабатываний датчика для включения временной блокировки линии	5	×	5	×	5	* *	5	▲ ▼

8. Во вкладке «6. Температурные датчики» получите шестнадцатеричный адрес датчика температуры в сети 1-Wire, нажав соответствующую кнопку (датчик температуры и питание должны быть подключены). Установите необходимый уровень тревожной зоны, при выходе из которой будет срабатывать тревога.

	T1	T2	T3	T4
Шестнадцатиричный адрес датчика 3 сети 1 - Wire	000802410557			
ользовательское название датчика	температура 1	температура 2	температура 3	температура 4
вуковой псевдоним		•	-	]
Тревожная зона	Максимум	Максимум	Максимум	Максимум
	45,0°C	€ 120,0°C	120,0°C	120,0°C
	Минимум	Минимум	Минимум	Минимум
	-50,0°C	-50,0°C 🖨	-50,0°C 🖨	-50,0°C ≑
егулирование температуры				
Для регулирования использовать выход	Нет	• Нет •	Нет 🔻	Нет 🔻
Температура, заданная по умолчанию	22,0 °C		22,0 °C	22,0 °C
Зона нечувствительности	5,0 °C		5,0 ℃	5,0 °C
Зключать выбранный выход, если температура	ниже заданной (нагрев)	<ul> <li>ниже заданной (нагрев)</li> </ul>	ниже заданной (нагрев) 🔹	ниже заданной (нагрев) 🔹 🔻
	60	60	60	60
Эремя, в течении которого выход не зыключается после включения				

9. Задайте порядок использования датчиков в различных режимах работы устройства, поставив в соответствующих местах галочки. Информация от температурных датчиков должна поступать и обрабатываться постоянно, вне зависимости от того какой режим работы установлен. Информация от магнитоконтактного датчика и датчика движения должна поступать только в режиме «Охрана».

	Наблюдение	Охрана	Доп. режим охраны 1	Доп. режим охраны 2
Зходная линия I1 (вход 1)				
Зходная линия I2 (вход 2)				
Зходная линия I3 (вход 3)				
Зходная линия I4 (вход 4)				
Зходная линия I5 (вход 5)				
Зходная линия I6 (вход 6)				
Зходная линия I7 (вход 7)				
Зходная линия I8 (вход 8)				
Температурные датчики				
Не переходить в данный режим при нарушении шлейфов				
ветодиодная индикация				
- в нормальном состоянии	1 раз в 2 сек.	• горит	▼ 2 раза в 2 сек. ▼	3 раза в 2 сек. 🔻
при переходе в данный режим	нет	▼ 1 раз в 2 сек.	▼ 1 раз в 2 сек. ▼	1 раз в 2 сек. 🔻
при тревоге или невзятии (нарушении шлейфа)	мигает медленно	<ul> <li>Мигает медленно</li> </ul>	• Мигает медленно •	мигает медленно 🔻

10. Зарегистрируйте ключ Touch Memory в устройстве. Для этого необходимо сохранить текущую конфигурацию и перезагрузить ЭЛЕМЕНТ-1120. Нажмите кнопку «Сохранить в файл» для того, чтобы настройки сохранились на Вашем компьютере. Укажите подходящую директорию и нажмите «Ок». Для того чтобы настройки вступили в силу, их необходимо записать в память устройства. Нажмите кнопку «Записать в устройство» и подтвердите данное действие. Дождитесь, когда закончится процесс записи. Закройте программу и отключите Ваше устройство Е-1120 от компьютера и источника питания. Отсоедините датчик температуры.

Подсоедините к устройству контактную площадку Touch Memory аналогично подключению датчика температуры. Подключите E-1120 к источнику питания и к компьютеру.



Один конец красного провода подключается к разъему «Т» устройства ЭЛЕМЕНТ-1120, а второй к центральной площадке Touch Memory (положительный контакт). К боковой площадке Touch Memory (отрицательный контакт) подключается один конец черного провода, а второй к разъему «G» как показано на рисунке.

Запустите NTC Configurator и нажмите кнопку «Чтение конфигурации устройства»



. Перейдите на вкладку «9. Ключи TouchMemory», прислоните ключ к контактной площадке и нажмите кнопку «Получить код ключа».

Код ключа	Получить код ключа	Имя хозяина ключа	Режим охраны
1 051CFE55AA55	Канов И.И.		охрана 🔻
2	< Получить код клю	рча	охрана 🔻
3	<		охрана 🔻
4	<		охрана 🔻
5	<		охрана 🔻
5	<		охрана 🔻
7	<		охрана 🔻
в	<		охрана 🔻
9	<		охрана 🔻
0	<		охрана 🔻
1	<		охрана 🔻
2	<		охрана 🔻
3	<		охрана 🔻
4	<		охрана 🔻
5	<		охрана 🔻
6			

В соответствующем поле отобразится его код. Введите имя хозяина ключа. Вы можете зарегистрировать не более 24 ключей Touch Memory.

11. Перейдите на вкладку «10. Линии управления внешними устройствами». Установите галочки как это показано на изображении.

	01	02	03	04
Тользовательские названия линий	выход 1	выход 2	выход 3	выход 4
вуковые псевдонимы				•
Использовать линию как	общего назн. 🔻	общего назн.	общего назн.	🔹 общего назн. 🔹
спользовать линию в режиме:				
в режиме наблюдения				
в режиме охрана				
в дополнительном режиме охраны 1				
в дополнительном режиме охраны 2				
втоматическое срабатывание линии при:				
постановке на охрану	не используется 🔻	не используется	не используется	• не используется •
снятии с охраны	не используется 🔻	не используется	не используется	• Не используется •
сработке шлейфа I1 (вход 1)	не используется 🔹	не используется	не используется	• не используется •
сработке шлейфа I2 (вход 2)	не используется 🔹	не используется	не используется	• не используется •
- сработке шлейфа I3 (вход 3)	не используется 🔻	не используется	не используется	• не используется •
- сработке шлейфа I4 (вход 4)	не используется 🔻	не используется	не используется	• не используется •

Данная линия используется для управления световым оповещателем как в режиме охраны, так и в режиме наблюдения. Настройте автоматическое включение канала при повышении температуры выше заданной и его автоматическое выключение при восстановлении температуры. Также Вы можете изменить характер управляющего сигнала: постоянное, однократное или периодическое включение.

сработке шлеифа 17 (вход 7)	не используется	•	не используется	•	не используется	•	не используется	•
сработке шлейфа I8 (вход 8)	не используется	•	не используется	•	не используется	•	не используется	•
восстановлении шлейфа	не используется	•	не используется	•	не используется	•	не используется	•
снятии тревожного состояния	не используется	•	не используется	•	не используется	•	не используется	•
уменьшении основного напряжения	не используется	•	не используется	•	не используется	•	не используется	•
восстановлении напряжения	не используется	•	не используется	•	не используется	•	не используется	•
превышении температуры	не используется	•	включить	•	не используется	•	не используется	•
снижении температуры	не используется	•	не используется	•	не используется	•	не используется	•
восстановлении температуры	не используется	•	выключить	•	не используется	•	не используется	•
срабатывании сигнала жизни	не используется	•	не используется	•	не используется	•	не используется	•
арактер управляющего сигнала	постоянное вкл-е	•	периодическое вкл-е	-	постоянное вкл-е	•	постоянное вкл-е	•
арактер управляющего сигнала лительность включения	постоянное вкл-е		периодическое вкл-е	•	постоянное вкл-е	× A V	постоянное вкл-е	
арактер управляющего сигнала лительность включения лительность отключения	постоянное вкл-е 0 сек 0 сек		периодическое вкл-е 1 сек 1 сек	A     Y     A     Y     A     Y	постоянное вкл-е 0 сек 0 сек	× A V	постоянное вкл-е 0 сек 0 сек	× A V
арактер управляющего сигнала лительность включения лительность отключения этонатически выключить (прекратить включения) через	постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 10 сек 10 сек		периодическое вкл-е 1 сек 1 сек 0 сек		постоянное вкл-е 0 сек 0 сек П 0 сек		постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек	
арактер управляющего сигнала лительность включения лительность отключения втоматически выключить (прекратить включения) через	постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек		периодическое вкл-е 1 сек 1 сек 0 сек		постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек		постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек	
арактер управляющего сигнала лительность включения втоматически выключить (прекратить включения) через адержка перед срабатыванием выхода	постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек		периодическое вкл-е 1 сек 1 сек 0 сек 0 сек		постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек		Постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек	
арактер управляющего сигнала лительность включения втоматически выключения адержка перед срабатыванием выхода вуковой сигнал во время задержки перед срабатыванием	постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек нет		периодическое вкл-е 1 сек 1 сек 0 сек 0 сек нет		постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек нет		Постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек нет	
арактер управляющего сигнала лительность включения лительность отключения втоматически выключить (прекратить включения) через эдержка перед срабатыванием выхода зуковой сигнал во время задержки перед срабатыванием	постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек нет		Периодическое вкл-е 1 сек 1 сек 0 сек 0 сек нет		постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек нет		Постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек нет	
арактер управляющего сигнала /лительность включения лительность отключения втоматически выключить (прекратить включения) через адержка перед срабатыванием выхода зуковой сигнал во время задержки перед срабатыванием	постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек нет		Периодическое вкл-е 1 сек 1 сек 0 сек 0 сек нет		постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек нет		Постоянное вкл-е 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек 0 сек нет	

12. Укажите номер телефона, на который будут приходить смс и осуществляться голосовое оповещение во вкладках «12. Пользовательские SMS» и «14. Голосовое оповещение/тоновое управление». С этого же номера можно будет производить управление устройством при помощи голосового меню. Вы можете задать до 5-ти номеров.

При использовании «пользовательских SMS» необходимость в использовании «стандартных SMS» отпадает.

Псевдонимы абонентов	1-й номер	2-й номер	3-й номер	4-й номер	5-й номер
Номера телефонов	+71234567890				

13. Для того чтобы Вам приходили SMS-уведомления и производилось голосовое оповещение о срабатывании датчиков, установите настройки следующим образом. Во вкладке «12. Пользовательские SMS» установите галочки напротив тех событий, информацию о которых Вы хотите получать. В данном случае это должно выглядеть так:

Псевдонимы абонентов			1-й номер	2-й номер
Номера телефонов			+71234567890	
Постановка на охрану	постано	овка на охрану		
Снятие с охраны	снятие	с охраны		
				_
Изменение состояния шлейфа I1 (вход :	1)			
- активация (срабатывание датчика)	вход 1		сработал	
- восстановление состояния	вход 1		в норме	
	->			
Изменение состояния шлеифа 12 (вход 3	2)		×	
- активация (срабатывание датчика)	вход 2		сработал	
- восстановление состояния	вход 2		в норме	
	2)			
изменение состояния шлеифа 13 (вход.	) 			
- активация (срабатывание датчика)	вход З		сработал	
- восстановление состояния	вход З		в норме	
Температура				
- понижена		температура понизилась		
- повышена		температура повысилась		
- в норме		температура в норме		$\checkmark$
		-		
Отправка "Сигнала жизни"		"сигнал жизни"		
Отправка информации о балансе	л/с			
Автоматическая регулировка t°				

Настройка периодичности и автоматизации отправки «сигнала жизни» и информации о балансе осуществляется во вкладке «16. Сервис».

По желанию можно изменить текст пользовательских сообщений, а также настроить уведомления о других событиях.

Во вкладке «14. Голосовое оповещение/тоновое управление» установите галочки таким же образом.

Псевдонимы абонентов	1-й номер
Номера телефонов	+71234567890
Снятие с охраны	звонить 🔻
Тревожное срабатывание шлейфа I1 (вход 1)	
Тревожное срабатывание шлейфа I2 (вход 2)	
Тревожное срабатывание шлейфа I3 (вход 3)	
Тревожное срабатывание шлейфа I4 (вход 4)	
Тревожное срабатывание шлейфа I5 (вход 5)	
Тревожное срабатывание шлейфа I6 (вход 6)	
Тревожное срабатывание шлейфа I7 (вход 7)	
Тревожное срабатывание шлейфа I8 (вход 8)	
Тревога - повысилась температура	
Тревога - понизилась температура	
Температура в норме	

Для экономии средств на SIM-карте, установленной в устройстве, поставьте галочку напротив «Считать "отбой" со стороны абонента подтверждением успешного дозвона». При этом на телефоне, принимающем вызов, должна быть отключена функция голосовой почты, в противном случае устройство оставит голосовое сообщение.

Максимальное количество попыток дозвона для голосового оповещения на заданный номер	3
Интервал времени, по истечении которого в случае неуспешного дозвона производится повторный набор номера, сек	60
Максимально допустимый интервал молчания (когда не происходит обмен сообщениями или командами), по истечении которого устройство самостоятельно разрывает связь, сек	150
Количество последних цифр телефонного номера, используемых при работе определителя номера телефона	5 🜩
Считать "Отбой" со стороны абонента подтверждением успешного дозвона со стороны устройства	
Пароль для тонового управления при входящем звонке на объект с любого телефона (не более 8 цифр)	1234
Разрешить входящие звонки для тонового управления с любого номера телефона	
При входящем звонке с незарегистрированного телефона входить в режим	голос. меню 🔻
Чувствительность микрофона	53 %

14. Перейдя во вкладку «16. Сервис», Вы можете настроить устройство на отправку «сигнала жизни» по таймеру для контроля работоспособности устройства, установить настройки часового пояса и синхронизации времени, разрешить автоматическую проверку баланса денежных средств, а также задать некоторые другие настройки.

Для синхронизации системного времени используется отправка SMS-сообщения на собственный номер устройства.

Часовой пояс относитель	тве оно Гринвича 4 ч	🗧 🔲 Пер	реходить на летн	нее время	Добавлять лока	льное время в по.	льзовательские SMS	
Таймеры								
📃 Записывать информа	цию о состоянии у	стройства в эне	ргонезависимую і	память каждые	60	сек. в режиме	снято с охраны"	
🔲 Записывать информа	цию о состоянии у	стройства в эне	ргонезависимую і	память каждые	300	сек. в режиме	• "охрана"	
Отправлять SMS "сигнал	жизни" устройства	а по дням недел	и в:					
	🔽 Пн	🕅 Вт	🔲 Ср	🔲 Чт	🔲 Πτ	C6	Bc	
Время начала сигнала (ч	м) 19:00 📮	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	
Повторять через (ч:м)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	
📝 Добавлять баланс ли	цевого счета SIM -	карты в "сигна.	л жизни" пользов	ательских SMS				
GSM								
🔲 Выключать периодич	ески GSM - модем і	при потере реги	страции в сети и	при отсутствии о	событий для умен	ньшения энергопо	отребления	
👿 Выключать GSM - мол	ем при снижении н	апряжения пита	ания ниже	11	в			
Разрешить после вкл	очения устройств	а отправку SMS	на собственный н	номер +7111	1111111			
для синхронизации	часов через задан	ный интервал в	времени	14	🗘 дней			
		оманд для их ис	полнения, сек	300				
Максимально допустимы	4 BO3DACT SMIS-K							
Максимально допустимы	и возраст 5м5-к							
Максимально допустимы	и возраст SMS - к							
Максимально допустимы ть в файл Загрузить в устройство	В начало	🤇 << Предыд	цущая страница	Выбрать 💌	Следующая стра	аница >>) Вн	конец Закрыть	Помо
Максимально допустимы ть в файл (Загрузить в устройство	В начало	] (<< Предыл	ущая страница)	Выбрать 💌	Следующая стра	аница >>) Вн	конец Закрыть	Помо
Максимально допустины пь в.файл (Загрузить в устройство	В начало	🤇 << Предыд	цущая страница)	Выбрать 🔻	Следующая стра	аница >>) Вн	конец Закрыть	Помо
Максимально допустины пъв файл (Загрузить в устройство - Баланс лицевого счета SIM+	а возраст SMS - к В начало зарты	) << Предыд	цущая страница)	Выбрать 💌	Следующая стра	аница >>) 🛛 Вн	конец Закрыть	Помс
Максинально допустины ть в файл (Загрузить в устройство Баланс лицевого счета SIM+ У Использовать автомати-	В начало В начало карты нескую проверку	баланса П	цущая страница) USSD - сообщен	Выбрать ▼ ( ие запроса о ба	Следующая стра алансе лицевого	аница >>) Вн	конец Закрыть	Помо
Максимально допустины ть в файл Загрузить в устройство Баланс лицевого счета SIM+ Использовать автоматич Периодичность проверки	а возраст зинз - к В начало карты ессую проверку 24 ч	) (< Предыд баланса П	цущая страница) USSD - сообщен Минимальный п	Выбрать ▼) ( ие запроса о ба орог баланса лі	Следующая стра влансе лицевого ицевого счета:	аница >>) В н о счета 50	конец Закрыть *100# руб. 00 коп.	Помо
Максимально допустины ть в файл Загрузить в устройство Баланс лицевого счета SIM+ Г Использовать автомати- Периодичность проверки Фраза в USSD ответе при по	а возраст зиля-к В начало карты ескую проверку 24 ч ложительном ба.	) (<< Предыд баланса П пансе:	ущая страница) USSD - сообщен Минимальный п Баланс:	Выбрать ▼) ( ие запроса о ба орог баланса ли	Следующая стра алансе лицевого ицевого счета:	аница >>) Вн о счета 50	конец Закрыть *100# руб. 00 коп.	Понс
Максинально допустины ть в файл Загрузить в устройство Баланс лицевого счета SIM+ Использовать автоматич Периодичность проверки Фраза в USSD ответе при по Фраза в USSD ответе при от	а возраст зинз - к В начало карты ессую проверку 24 ч ложительном бал	) (<< Предыд баланса I пансе: пансе:	ущая страница) USSD - сообщен Минимальный п Баланс: Минус:	Выбрать	Следующая стра илансе лицевого ицевого счета:	аница >>) Ви о счета 50	конец Закрыть *100# руб. 00 коп.	Помс

15. На этом настройка устройства закончена. Сохраните данную конфигурацию в файл и загрузите ее в устройство, как это было сделано в п.10. Дождитесь, когда закончится процесс записи. Закройте программу и отключите Ваше устройство Е-1120 от компьютера и источника питания.

16. Снова подключите устройство к компьютеру через USB, запустите программу NTC Configurator и убедитесь, что введенные настройки сохранились. Для этого

нажмите кнопку «Чтение конфигурации устройства» введенные данные. Отключите устройство от USB.



и проверьте ранее

17. Произведите монтаж устройства E-1120 с имеющимися датчиками и GSMантенной на охраняемом объекте и подключите его к источнику постоянного тока напряжением от 12B до 18B.



# <u>Примечание</u>

Располагайте антенну в местах наилучшего приема сигнала.

18. Управлять устройством Вы можете с помощью SMS-сообщений и голосового меню. Список команд смотрите в прилагаемой инструкции.

19. Примеры управления устройством через SMS-команды.

### <u>Узнать текущее состояние:</u>

SMS-команда: «А» или «состояние?»;

ответ: «М: 110 R\_A 13.40.30 19/11/12 G:1 I: NNNNNNN O: NNNN AK: 11.9 11.6 T:25.5C A: 0.0 0.0 0000044F» (где «М: 110» - тип сообщения, «R\_A» - тип произошедшего события, «13.40.30» - время события, «19/11/12» - дата события, «G: 1» - режим охраны, «I: NNNNNNN» - состояние входов на момент фиксации события, «O: NNNN» - состояние выходов на момент фиксации события, «AK: 11.9 11.6» - напряжение на входах основного и резервного питаниях в вольтах, «T: 25.5C» - температура в градусах Цельсия, «A: 0.0 0.0» - поле оставлено для совместимости с E-1111/E-1115, «0000044F» - индекс записи в черном ящике).

<u>Постановка на охрану:</u> SMS-команда: «GY» («G1») или «охрана»; ответ: «постановка на охрану».

<u>Снятие с охраны:</u> SMS-команда: «GN» («G0») или «наблюдение»; ответ: «снятие с охраны».

<u>Температура на датчике (в режиме охраны):</u> SMS-команда: «AT1» (где «1» - номер термодатчика); ответ: M:104 GUARD T 25 (где «M:104» - тип сообщения, «GUARD» - режим охраны, «T 25» - температура в градусах Цельсия).

20. Примеры SMS-оповещения.

При постановке на охрану: «постановка на охрану». При снятии с охраны: «снятие с охраны». При срабатывании датчика на входе I2: «вход 2 сработал». При восстановлении состояния на входе I2: «вход 2 в норме»

21. Примеры голосового оповещения.

При постановке на охрану: «Режим "Охрана"».

При снятии с охраны: «Режим "Наблюдение"».

При срабатывании датчика на входе I1: «Внимание! Тревога! На датчике номер один. Офис».