

**eldes**

# ESIM264

GSM СИСТЕМА ОХРАНЫ И КОНТРОЛЯ

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

СОВМЕСТИМО С ТРЕБОВАНИЯМИ СТАНДАРТА 50131-1 GRADE 2, CLASS II

<http://eldes.nt-rt.ru/>

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.eldes.nt-rt.ru](http://www.eldes.nt-rt.ru) || эл. почта: [esd@nt-rt.ru](mailto:esd@nt-rt.ru)

---

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ v2.3

Действительно для ESIM264 v7.15.00 и выше



Система ESIM264 является устройством с ограниченной зоной доступа. Устанавливать или ремонтировать систему может лицо, имеющее знания об общих требованиях по безопасности и достаточную квалификацию для проведения работ.



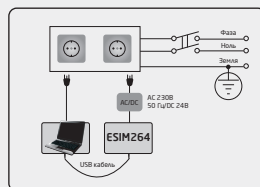
Система питается от основного источника питания 16-24В 50Гц ~1.5А макс. переменного тока или 18-24В  $\text{---}$  1.5А макс. постоянного тока. Оба упомянутых выше, источника питания должны соответствовать требованиям стандарта LST EN 60950 1 и иметь простой доступ. При подключении источника питания к системе, замена полюсов клемм местами не имеет какого-либо эффекта.



Каждое подключенное к системе ESIM264 устройство (компьютер и т.д.), должно соответствовать требованиям стандарта LST EN 60950-1.



Внешний источник питания системы, в помещении установки, может быть подключен только к сети переменного тока имеющий автоматическую защиту с полностью размыкающей электрической цепью. Автоматическая защита должна сработать от короткого замыкания или повышенных токов, и иметь двухполярное устройство отключения, которое размыкает цепь. Между контактами прерванной цепи должен быть зазор не менее 3 мм., а ток отключения должен равняться 5А.



Перед началом работ по установке или монтажу необходимо ,отключить внешнее питание устройства и резервный аккумулятор. Запрещается прикасаться к прибору или проводить работы во время грозы.



Резервный аккумулятор должен быть подключен через такое соединение, которое отсоединен был бы отключен один из полюсов аккумулятора. Положительные и отрицательные клеммы аккумулятора следует подключать аккуратно. НЕЛЬЗЯ менять местами полюса клемм.



Не использовать неправильный тип аккумулятора в во избежании возможного пожара или взрыва.



Полное отключение прибора выполняется отключив внешнее двухполярное устройство источника электропитания и отключив резервный аккумулятор.



Тип предохранителя FUSE F1 - Slow blown 3A. Нельзя заменять сгоревший предохранитель другим типом, нежели установлен производителем.



Если вы используете компьютер I класса защиты для настройки параметров, он должен быть заземлен.

# Содержание

<b>1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> .....	<b>4</b>
1.1. Сенсорная Клавиатура ЕКВ2 .....	5
1.2. ЕКВ3 LED Клавиатура .....	5
1.3. Разделы .....	6
<b>2. ОПИСАНИЕ ПРИНЦИПА РАБОТЫ</b> .....	<b>6</b>
<b>3. ОСНОВНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ</b> .....	<b>7</b>
3.1. SMS Сообщения .....	7
3.2. Пароль .....	8
3.3. Многоязыковая Поддержка .....	9
3.4. Телефонные Номера Пользователей .....	9
3.5. Дата и Время .....	12
3.6. Коды Пользователя .....	12
3.7. Ключи iButton .....	14
<b>4. ПОСТАНОВКА И СНЯТИЕ С ОХРАНЫ</b> .....	<b>16</b>
4.1. Бесплатный Телефонный Звонок .....	17
4.2. SMS Сообщение .....	17
4.3. Клавиатура ЕКВ2 и Код Пользователя .....	18
4.4. Клавиатура ЕКВ3 и Код Пользователя .....	18
4.5. Ключ iButton .....	19
4.6. Беспроводной Радиобрелок ЕWK1/ЕWK2 .....	19
4.7. Постановка-Снятие По Зоне .....	20
4.8. Отключение и Включение Оповещений о Постановке/Снятии .....	20
4.9. Задержка на Вход и Выход .....	22
4.10. Блокировка и Активация Зон .....	23
4.11. Режим Ночной .....	24
4.12. Тамперы .....	24
4.13. Индикация Тревог и Уведомления для Пользователя .....	25
4.14. Включение и Отключение Оповещений о Тревоге .....	27
4.15. Программируемые (ПГМ) Выходы .....	28
<b>5. БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА</b> .....	<b>29</b>
5.1. Добавление, Удаление и Замена Беспроводных Устройств .....	29
5.2. Информация о Беспроводном Устройстве .....	29
5.3. Электрические и механические характеристики .....	30
<b>6. РЕЗЕРВНАЯ БАТАРЕЯ, МОНИТОРИНГ СТАТУСА ОСНОВНОГО ПИТАНИЯ И ПАМЯТЬ</b> .....	<b>30</b>
6.1. Мониторинг Статуса Резервной Батареи .....	30
6.2. Мониторинг Состояния Основного Питания .....	30
<b>7. ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ</b> .....	<b>31</b>
7.1. Добавление, Удаление и Замена Температурных Датчиков .....	31
7.2. Установка Минимального и Максимального Предела Температуры. SMS Сообщение о Температуре .....	31
<b>8. СИСТЕМНЫЕ СООБЩЕНИЯ. ТЕСТ-СООБЩЕНИЕ</b> .....	<b>33</b>
8.1. Периодические Тест-сообщения .....	33
<b>9. ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ</b> .....	<b>35</b>
<b>10. ИНДИКАЦИЯ ПРОБЛЕМ</b> .....	<b>36</b>
<b>11. УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРАМИ</b> .....	<b>38</b>
<b>12. ЕСЛИ ОХРАННАЯ СИСТЕМА ПОДЛЮЧЕНА К ПЦН</b> .....	<b>39</b>
<b>13. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ</b> .....	<b>40</b>
13.1. Электрические и механические характеристики .....	40
13.2. Назначение основных узлов, разъемов, контактов и индикаторов LED .....	41
13.3. Схемы Подключения .....	42
<b>14. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> .....	<b>44</b>

## СОСТАВ УПАКОВКИ

Количество	Элемент
1.	ESIM264 ..... 1
2.	Микрофон..... 1
3.	SMA антенна..... 1
4.	Зуммер..... 1
5.	Провод подключения резервной батареи ..... 1
6.	Руководство пользователя ..... 1
7.	Резистор 5,6kΩ..... 6
8.	Резистор 3,3kΩ..... 6
9.	Пластиковые стойки ..... 4

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Применение

ESIM264 – это охранная система на основе микроконтроллера, предназначенная для охраны жилых помещений, дачных домиков, гаражей и других помещений, а также и для контроля и управления электрическими приборами через GSM/GPRS сеть. ESIM264 также можно использовать как систему интерком связи.

### Способы применения системы:

- Охрана имущества;
- Аварийный выключатель;
- Термостат, контроль обогрева и кондиционера воздуха, мониторинг температуры;
- Контроль освещения, полива газона, котла и других электроприборов при помощи SMS сообщений;
- Удаленное прослушивание охраняемого помещения;
- Оповещение о состоянии основного ЭЗОВ питания при помощи SMS сообщения;
- Двусторонняя система интеркома через GSM сеть.

### Краткое Описание Основных Значений

Следующая таблица предоставляет краткое описание основных значений встречающихся в руководстве пользователя.

Значение	Описание
Система; охранная система	Устройство ESIM264
SMS	Служба коротких сообщений
Клавиатура	Устройство с набором клавиш позволяющее конфигурировать и управлять охранной системой, отображать нарушенные зоны/тамперы и ошибки системы
EKB2	Модель LCD клавиатуры
EKB3	Модель LED клавиатуры
EWK1	Модель беспроводного брелка
EWK2	Модель беспроводного брелка
Телефонный номер пользователя; Польз 1... 5	Телефонный номер пользователя, имеющего доступ к управлению системой
Телефонный номер системы	Телефонный номер SIM карты, вставленной в устройство ESIM264
Код пользователя	4-х значная комбинация, предназначенная для постановки/снятия системы с охраны при помощи клавиатуры
Ключ iButton®	Небольшая металлическая пластинка, содержащая уникальный 64-bit ID код, предназначенный для постановки/снятия системы с охраны
Зона	Вход охранной системы для подключения проводных и беспроводных датчиков
ПГМ выход	Выход охранной системы для подключения электрических приборов (обогревание, освещение, ворота и т.д.)
Раздел	Секция, делящая одну охранную систему на две независимые части согласно программному обеспечению

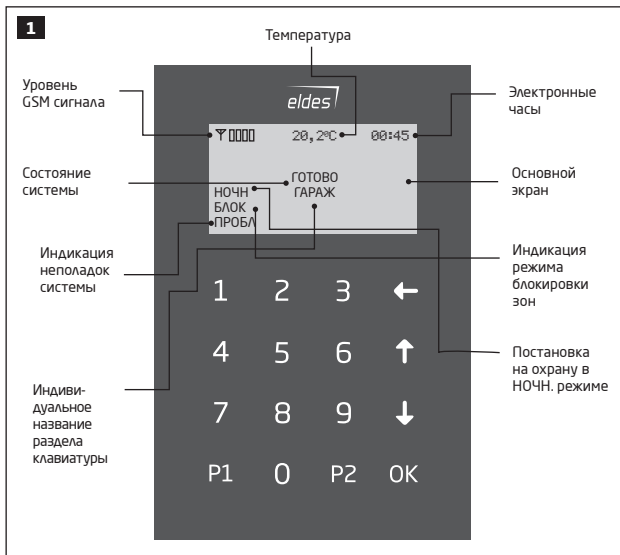
### 1.1. ЕКВ2 - LCD Клавиатура

Основные функции данной клавиатуры:

- Постановка и снятие системы с охраны
- Постановка и снятие НОЧНОГО режима
- Настройка параметров системы
- Управление ПГМ выходами
- Отображение информации на жидкокристаллическом дисплее
- Переключение раздела клавиатуры
- Информирование о статусе системы звуковым зуммером
- Отображение информации о беспроводном устройстве
- Отображение температуры
- Отображение времени

Для более подробной информации о технических спецификациях и установке обратитесь к установочному руководству, который вы найдете на страничке [www.eldes.it/download](http://www.eldes.it/download)

#### Главные Сообщения и Иконки



Иконка/Сообщение	Обозначение
	Сработка Зоны с задерж. на вход при снятии
	Начат отсчет задержки на выход
	Охрана активирована, меню заблокировано
	Охрана деактивирована, меню разблокировано
 <b>+ РЕЖИМ КОНФИГУРАЦИИ</b>	Активирован режим конфигурации
<b>ТРЕВОГА ВТРУЖЕНИЯ</b>	Сработка Мгновенной, Проходной или зоны с Задержкой, когда система под охраной

Иконка/Сообщение	Обозначение
<b>ТРЕВОГА 24Ч.</b>	Сработала 24 ч. зона.
<b>ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА</b>	Сработала Пожарная зона.
<b>ВСКРЫТИЕ ТАМПЕРА</b>	Сработал тампер
<b>ГОТОВО</b>	Система готова к постановке на охрану.
<b>НЕ ГОТОВО</b>	Система не готова к потановке - сработала зона (-ы) / тампер.
<b>ПОД ОХРАНОЙ</b>	Охрана активирована (выборочная функция)
<b>НОЧН.</b>	Активирован режим НОЧНОЙ
<b>БЛОК.</b>	Совершена блокировка зон
<b>ПРОБЛ.</b>	Присутствует одна или более системная проблема

### 1.2. ЕКВ3 - LED Клавиатура

Основные функции данной клавиатуры:

- Постановка и снятие системы с охраны
- Постановка и снятие НОЧНОГО режима
- Настройка параметров системы
- Управление ПГМ выходами
- Отображение информации при помощи светодиодной индикации
- Аудио индикация при помощи встроенного зуммера
- Переключение раздела клавиатуры

## Назначение Светодиодных Индикаторов

ARMED	Горит постоянно - охранная система под охраной / отсчет задержки на выход; мигает - активирован режим конфигурации
READY	Горит постоянно - система готова к постановке на охрану - нет нарушенных зон или тамперов
SYSTEM	Горит постоянно - системные сбои; мигает - нарушены зоны порядкового номера выше 12 (Z13-Z44)
BYP5	Горит постоянно - режим блокировки зон
1-12	Горит постоянно - нарушены зоны Z1-Z12

Для более подробной информации о технических спецификациях и установке обратитесь к инсталляционному руководству, которое вы найдете на страничке [www.eldes.lt/download](http://www.eldes.lt/download)

## Назначение Клавиш



[BYP5]	Режим блокировки зон
[CODE]	Дополнительные опции - список системных сбоев / список нарушенных зон высокого типа / индикация нарушенного тампера
[*]	1-ый символ для активации/деактивации режима Конфигурации / отмена введенных символов / переключение раздела клавиатуры (если активировано)
[#]	Подтверждение введенной команды
[0] ... [9]	Ввод команды
[STAY]	Активация НОЧНОГО режима вручную
[INST]	N/A

### 1.3. Разделы

ESIM264 возможно разбить на 2 независимо контролируемых раздела, обозначенных как Разд.0 - Разд.1, управляемых одной охранной системой. Разделы могут быть использованы в случаях, когда использование одной охранной системы является более практичным вариантом, например при охране дома и гаража или при охране многоквартирных домов. При разделении на разделы, каждый системный элемент, как зона, телефонный номер пользователя, клавиатура, код пользователя, ключ iButton и беспроводной радиоблок могут быть присвоены одному или нескольким разделам. Пользователь сможет ставить/снимать с охраны системные разделы, которым присвоены зоны и способ постановки-снятия

## 2. ОПИСАНИЕ ПРИНЦИПА РАБОТЫ

При постановке системы на охрану, инициируется отсчет задержки на выход, дающий пользователю возможность покинуть охраняемое помещение. Во время отсчета, зуммер будет издавать короткие звуковые сигналы и/или индикатор LED будет мигать. По умолчанию, отсчет длится 15 секунд. По окончании отсчета, система становится на охрану и блокирует управление при помощи клавиатуры. Если пользователь не успел покинуть охраняемое помещение до окончания отсчета, система встанет на охрану в режиме НОЧНОЙ, если присутствует хоть одна зона с включенным параметром НОЧНОЙ. По умолчанию, если присутствует хотя бы одна нарушенная зона или тампер, пользователь не сможет поставить систему на охрану пока зона или тампер не будут восстановлены. При необходимости постановки системы на охрану несмотря на сработавший тампер или зону, сработавшая зона может быть заблокирована при включенной функции Блокировки Зон. После постановки на охрану при нарушенной зоне (в зависимости от зоны) или тампере, система инициирует тревогу, которая продлится 1 мин. (по умолчанию). Во время тревоги сирена, а также зуммеры клавиатуры, будут издавать звуковые сигналы. По умолчанию, система также звонит и отправляет SMS сообщение на телефонный номер указанного пользователя. SMS сообщение содержит номер сработавшей зоны или тампера. Номер сработавшей зоны или тампера также отображается на клавиатуре. Если во время тревоги нарушается новая зона или восстанавливается и затем опять нарушается предыдущая зона или тампер, система будет вести себя также как описано выше, но не продлит время тревоги. При входе в охраняемое помещение, система активирует отсчет задержки на вход, предназначенный для снятия системы с охраны. Во время отсчета зуммер будет издавать продолжительный звуковой сигнал и/или загорится индикатор LED. Время отсчета - 15 секунд по умолчанию. После успешного снятия с охраны, система активирует управление клавиатурой. Если пользователь не успел вовремя снять систему с охраны, активируется мгновенная тревога.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Тревога при нарушении тампера срабатывает даже когда система снята с охраны.

Для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу **4. ПОСТАНОВКА И СНЯТИЕ С ОХРАНЫ** и **4.9. Задержка на Вход и Выход**.

### 3. ОСНОВНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



!!В данном руководстве символ подчеркика “\_” означает <пробел>. Вместо каждого символа подчеркика следует писать <пробел>. В начале и в конце SMS сообщений не должно быть <пробелов> и других ненужных символов.

#### 3.1. Сообщения



Для того, чтобы настроить систему при помощи SMS сообщений, отправьте текстовую команду на телефонный номер устройства ESIM264 с одного из авторизованных номеров пользователей. SMS сообщение состоит из 4-значного SMS пароля пользователя (пароль по умолчанию 0000 - 4 нуля), параметра и значения. Некоторые параметры не требуют определенного значения. напр. STATUS. Параметры обозначены строчными буквами, в то время как диапазон значений определенного параметра указывается в скобках.

#### ЕКВ2 LCD Клавиатура



Контроль и конфигурация системы при помощи клавиатуры ЕКВ2 производится посредством выбора определенного пункта меню из списка, отображаемого на дисплее клавиатуры. для навигации по меню, используйте кнопки ↓, ↑ Выберите необходимый пункт меню и нажмите на кнопку ОК чтобы отобразить его. Введите требуемое значение, используйте кнопки 0... 9, после чего, нажмите кнопку ОК для подтверждения команды или cancel! для отмены команды. Используйте кнопку ← чтобы вернуться в предыдущий раздел меню. требуемое значение можно вводить напрямую, обозначив необходимый пункт меню и указав значение при помощи кнопок 0... 9. Тип меню ЕКВ2 - круговой, т.е. если обозначен последний пункт меню, после нажатия кнопки ↓ меню вернется к первому пункту. В данном руководстве пункты основаны на ЕКВ2 и описаны по порядку, начиная с главного вида меню. Параметры обозначены строчными буквами, в то время как диапазон значений определенного параметра указывается в скобках.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Раздел меню КОНФИГУРАЦИИ защищен кодом администратора. Код по умолчанию - **1470**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Настройку системы можно осуществлять при помощи только одной клавиатуры за раз. Остальные подключенные клавиатуры будут неактивны пока открыт раздел КОНФИГУРАЦИИ. Неактивные клавиатуры ЕКВ2 обозначаются иконкой ✕ и сообщением РЕЖИМ ПРОГРАММИР.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Клавиатура автоматически покинет режим КОНФИГУРАЦИИ и вернется к начальной секции меню через 1 минуту после последнего нажатия клавиши.

#### ЕКВ3 LED Клавиатура



Настройки системы при помощи клавиатуры ЕКВ3 производится посредством выбора режима конфигурации, введя код администратора (по умолчанию - **1470**), и ввода правильных команд при помощи кнопок значений [0]... [9], кнопки подтверждения [#] и кнопки [\*] для отмены ввода последних значений. Также, пользователь может подождать 10 секунд, после чего зуммер клавиатуры издаст протяжный сигнал, означающий отмену последних введенных значений. При вводе команды, индикация каждой нажатой клавиши указывается коротким сигналом зуммера клавиатуры и красной подсветкой при нажатии на кнопки [0]... [9]. Некоторые команды требуют использования кнопок [STAY], [BYP], [INST] и [CODE]. Команды не требующие активации режима Конфигурации обозначены. Структура стандартной команды, это комбинация чисел. В данном руководстве команды, значения параметров указаны строчными буквами а диапазон указан в квадратных скобках.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы не хотели активировать режим конфигурации, но случайно ввели \* в качестве первого символа, нажмите кнопку [\*] еще раз или подождите 10 секунд, пока зуммер клавиатуры не издаст протяжный сигнал, означающий отмену последних введенных значений.

Активировать/  
деактивировать режим  
конфигурации

ЕКВ3

**Введите код администратора:**

\*aaaa#

**Значение:** aaaa - 4-значный код администратора.

**Пример:** \*1470#

Следующая таблица предоставляет список индикаций ЕКВ3, актуальный при включенном режиме Конфигурации.

Индикация	Описание
Мигает индикатор ARMED	Режим конфигурации успешно активирован.
Мигает индикатор SYSTEM	Введен верный параметр, ожидание ввода правильного значения.
1 короткий звуковой сигнал	Введена несуществующая команда или неправильное значение параметра.
3 коротких звуковых сигнала	Команда введена успешно.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Настройку системы можно осуществлять при помощи только одной клавиатуры за раз. Остальные подключенные клавиатуры будут неактивны, пока открыт Режим Конфигурации.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Клавиатура автоматически покинет режим Конфигурации и вернется к начальной секции меню через 1 минуту после последнего нажатия клавиши.

## Программное обеспечение ELDES Configuration Tool

**Config Tool**

Программное обеспечение *ELDES Configuration Tool* предназначено для конфигурации охранной системы ESIM264 локально через USB порт и удаленно через GPRS соединение или Ethernet соединение. Данное программное обеспечение упрощает процесс конфигурации давая пользователю возможность использования личного компьютера. Перед началом использования программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*, пожалуйста прочитайте руководство, представленное в разделе программного обеспечения ПОМОЩЬ. Бесплатное программное обеспечение можно скачать на странице [www.eldes.lt](http://www.eldes.lt)

### 3.2. Пароль

В целях безопасности, система использует следующие пароли и коды:

- **Пароль SMS** - 4-значный пароль, используемый для постановки/снятия системы с охраны и конфигурации системы SMS сообщениями. По умолчанию, пароль SMS 0000, и его НЕОБХОДИМО заменить!
- **Код администратора** - 4-значный пароль, предназначенный для конфигурации системы при помощи клавиатур ЕКВ2/ЕКВ3 и подключения к программному обеспечению *ELDES Configuration Tool*. Значение кода администратора, установленное по умолчанию - 1470, рекомендуется заменить.

Установить Пароль SMS

**SMS**

**Текст SMS сообщения:**

[www\\_PSW\\_ssss](http://www_PSW_ssss)

**Значение:** *www* - 4-значный пароль SMS по умолчанию; *sss* - новый 4-значный пароль; диапазон - [0001... 9999].

**Пример:** 0000\_PSW\_1111

**ЕКВ2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → *aaaa* → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → ПАРОЛИ → OK → SMS ПАРОЛЬ → OK → *sss* → OK

**Значение:** *aaaa* - 4-значный пароль администратора; *sss* - новый 4-значный пароль; диапазон - [0001... 9999].

**ЕКВ3**

**Введите параметр 14 и новый пароль SMS:**

14 *sss* #

**Значение:** *sss* - новый 4-значный пароль; диапазон - [0001... 9999].

**Пример:** 141111#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Установить Код Администратора

**ЕКВ2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → 1470 → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → ПАРОЛИ → OK → ПАРОЛЬ АДМИН. → OK → *aaaa* → OK

**Значение:** *aaaa* - новый 4-значный пароль администратора; диапазон - [0000... 9999].

**ЕКВ3**

**Введите параметр 16 и новый пароль администратора:**

16 *aaaa* #

**Значение:** *aaaa* - новый 4-значный пароль администратора; диапазон - [0000... 9999].

**Пример:** 162538#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

### 3.3. Многоязыковая поддержка

Система поддерживает два языка, используемых для отправки SMS сообщений и отображения информации на дисплее клавиатуры ЕКВ2. Язык системы, установленный по умолчанию, зависит от прошивки ESIM264, язык которой устанавливается в зависимости от местонахождения пользователя, в то время, как один из языков для связи SMS сообщениями - английский.

#### Список доступных языков системы (прошивки):

- Чешский
- Английский
- Эстонский
- Финский
- Французский
- Греческий
- Венгерский
- Исландский
- Итальянский
- Латвийский
- Литовский
- Норвежский
- Португальский
- Румынский
- Русский
- Словацкий
- Испанский
- Шведский

Для того, чтобы установить другой язык SMS сообщений, следуйте по указанному методу:

Установить язык SMS сообщений

SMS

#### Текст SMS сообщения:

||

**Значение:** // - язык SMS, диапазон - [CZ - Чешский, EN - Английский, EE - Эстонский, FI - Финский, FR - Французский, GR - Греческий, HU - Венгерский, IS - Исландский, IT - Итальянский, LV - Латвийский, LT - Литовский, NO - Норвежский, PT - Португальский, RO - Румынский, RU - Русский, SK - Словацкий, SP - Испанский, SW - Шведский].

**Пример:** SK

ЕКВ2

#### Путь в меню:

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → 1470 → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → ЯЗЫК SMS → OK → sms-lang → OK

**Значение:** sms-lang - язык SMS.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы получить последнюю версию прошивки с другим языком SMS/меню ЕКВ2, пожалуйста свяжитесь с вашим местным дистрибьютором.

### 3.4. Телефонные номера пользователей

Система поддерживает до 5 пользователей телефонов указанных в качестве пользователя с 1 по 5. Когда телефонный номер записан в систему, пользователь сможет осуществлять постановку/снятие системы с охраны SMS сообщением и бесплатным телефонным звонком (см. раздел 4.1 Бесплатный Телефонный Звонок и 4.2 SMS Сообщение), конфигурировать систему SMS сообщениями. Система также совершает дозвон и отправку SMS сообщений на записанные в систему телефонные номера пользователей (см. раздел 4.13. Индикация Тревог и Уведомления для Пользователя).

По умолчанию, система принимает все входящие телефонные звонки и SMS сообщения с любого телефонного номера. После ввода телефонного номера пользователя Польз.1, система игнорирует все входящие телефонные звонки и SMS сообщения с незарегистрированных телефонных номеров, а также игнорирует SMS сообщения с неправильным паролем SMS, даже с зарегистрированных номеров (см. раздел 3.4.1 Управление Системой с Любого Телефонного Номера). Телефонный номер Польз.1 ОБЯЗАТЕЛЬНО нужно ввести, в то время, как остальные 4 номеров вводить не обязательно. Поддерживаемые форматы номеров:

- **Международные (без плюса)** - номера следует вводить, начиная с плюса и международного кода страны, в следующем формате: [интернациональный код][номер области][местный номер], напр.: 44170911XXXX1.

Введите телефонный номер пользователя

SMS

#### Текст SMS сообщения:

ssss\_NRUpttteeellnnuumm

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS; up - слот телефонного номера пользователя, диапазон - [1... 5]; tteeellnnuumm - телефонный номер пользователя до 15 чисел.

**Пример:** 1111\_NRI:44170911XXXX1

**EKB2****Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аааа → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → НАСТР. ЗВОНКА/SMS → OK → ПОЛЬЗОВАТЕЛИ → OK → ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 1... 5 → OK → ТЕЛ. НОМЕР → OK → ттеееллннуumm → OK

**Значение:** аааа - 4-значный код администратора; ттеееллннуumm - телефонный номер пользователя до 15 чисел.

**EKB3****Введите параметр 17, слот телефонного номера пользователя и телефонный номер:**  
17 up ттеееллннуumm #

**Значение:** up - слот телефонного номера пользователя, диапазон - {01... 05}; ттеееллннуumm - телефонный номер пользователя до 15 чисел.

**Пример:** 170144170911XXXX1#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

**SMS****Текст SMS сообщения:**

ssss\_HELPNR

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS.

**Пример:** 1111\_HELPNR

Просмотреть телефонный номер пользователя

**EKB2****Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аааа → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → НАСТР. ЗВОНКА/SMS → OK → ПОЛЬЗОВАТЕЛИ → OK → ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 1... 5 → OK → ТЕЛ. НОМЕР → ТЕЛ. НОМЕР

**Значение:** аааа - 4-значный код администратора.

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

**SMS****Текст SMS сообщения:**

ssss\_NRup:DEL

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS; up - слот телефонного номера пользователя, диапазон - {2... 5}.

**Пример:** 1111\_NR2:DEL

Удалите телефонный номер пользователя

**EKB2****Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аааа → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → НАСТР. ЗВОНКА/SMS → OK → ПОЛЬЗОВАТЕЛИ → OK → ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 2... 5 → OK → ТЕЛ. НОМЕР → OK

**Значение:** аааа - 4-значный код администратора.

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

**ВНИМАНИЕ:** НИКОГДА не используйте телефонный номер системы в качестве телефонного номера пользователя!

**ВНИМАНИЕ:** После добавления телефонного номера Польз.1,его можно будет только изменять

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В одном SMS сообщении можно добавить несколько телефонных номеров,  
Например: 1111\_NR1:+44170911XXXX1\_NR2:+44170911XXXX2\_NR6:0170911XXXX3\_NR10:+44170911XXXX4

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В одном SMS сообщении можно удалить несколько телефонных номеров,  
Например: 1111\_NR2:DEL\_NR3:DEL\_NR6:DEL\_NR9:DEL\_NR10:DEL

### 3.4.1 Управление Системой с любого Телефонного Номера Пользователя

По умолчанию, система игнорирует все входящие телефонные звонки и SMS сообщения с незарегистрированных номеров, а также игнорирует SMS сообщения с неправильным паролем SMS, даже с зарегистрированных номеров. При включении этой функции, система будет принимать SMS сообщения от любого пользователя, который знает правильный пароль SMS. Включить данную функцию можно следующими способами.

Включить управление системой с любого телефонного номера пользователя

**SMS**

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_STR:ON`

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS.

**Пример:** 1111\_STR:ON

**ЕКВ2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → aaaa → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → НАСТР. ЗВОНКА/SMS → OK → УПРАВЛ. С ЛЮБ. НР. → OK → ВКЛЮЧИТЬ → OK

**Значение:** aaaa - 4-значный код администратора

**ЕКВ3**

**Введите параметр 12 и значение состояния параметра:**

`121#`

**Пример:** 121#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Отключить управление системой с любого телефонного номера пользователя

**SMS**

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_STR:OFF`

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS.

**Пример:** 1111\_STR:OFF

**ЕКВ2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → aaaa → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → НАСТР. ЗВОНКА/SMS → OK → УПРАВЛ. С ЛЮБ. НР. → OK → ОТКЛЮЧИТЬ → OK

**Значение:** aaaa - 4-значный код администратора

**ЕКВ3**

**Введите параметр 12 и значение состояния параметра:**

`120#`

**Пример:** 120#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

### 3.5. Дата и время

В системе есть внутренние часы реального времени (RTC), отслеживающие текущую дату и время. При включении системы, пользователю следует установить дату и время, в противном случае система не сможет корректно функционировать. После отключения и включения системы, дату и время надо устанавливать заново.

Установите дату и время

**SMS**

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_yyyy.mm.dd_hr:mn`

**Значение:** *ssss* - 4-значный пароль SMS; *yyyy* - год; *mm* - месяц, диапазон - [01... 12]; *dd* - день, диапазон - [01... 31]; *hr* - часы, диапазон - [00... 23]; *mn* - минуты, диапазон - [00... 59].

**Пример:** `1111_2015.03.16_14:33`

**EKB2**

**Путь в меню:**

а) ОК → НАСТР. ДАТЫ/ВРЕМЯ → ОК → `yyyy-mm-dd hr:mn` → ОК

б) ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → `aaaa` → ОК → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → ОК → НАСТР. ДАТЫ/ВРЕМЯ → ОК → `yyyy-mm-dd hr:mn` → ОК

**Значение:** *aaaa* - 4-значный код администратора; *yyyy* - год; *mm* - месяц, диапазон - [01... 12]; *dd* - день, диапазон - [01... 31]; *hr* - часы, диапазон - [00... 23]; *mn* - минуты, диапазон - [00... 59].

**EKB3**

**Введите параметр 66, дату и время:**

`66 yyyy mm dd hr mn#`

**Значение:** *yyyy* - год; *mm* - месяц, диапазон - [01... 12]; *dd* - день, диапазон - [01... 31]; *hr* - часы, диапазон - [00... 23]; *mn* - минуты, диапазон - [00... 59].

**Пример:** `66201505291235#`

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если система подключена к ПЦН через GPRS соединение, дата и время будут автоматически синхронизированы с ПЦН при старте системы..

### 3.6. Коды пользователя

Система поддерживает до 30 числовых кодов, обозначенные как код пользователя 1 - 30, что дает возможность постановки/снятия системы с охраны и управления системой клавиатурой. По умолчанию, код пользователя 1 - 1111, присвоен разделу 0.

Установить код пользователя

**EKB2**

**Путь в меню:**

Код пользователя 1... 16: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → `aaaa` → ОК → ОСНОВНЫЕ

УСТАНОВКИ → ОК → ПАРОЛИ → ОК → КОДЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ → ОК → КОД

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (1-16) → ОК → КОД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 1... 16 → ОК → ПАРОЛИ → ОК → `uuuu` → ОК

User code 17... 30: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → `aaaa` → ОК → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → ОК → ПАРОЛИ → ОК → КОДЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ → ОК → КОД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (17-30) → ОК → КОД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 17... 30 → ОК → ПАРОЛИ → ОК → `uuuu` → ОК

**Значение:** *aaaa* - 4-значный код администратора; *uuuu* - 4-значный код пользователя, диапазон - [0000... 9999].

**EKB3**

**Введите параметр 15, код пользователя и слот кода:**

`15 us uuuu #`

**Значение:** *us* - слот кода пользователя, диапазон - [01... 30]; *uuuu* - 4-значный код пользователя; диапазон - [0000... 9999].

**Пример:** `15021111#`

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Удалить код пользователя

**EKB2**

**Путь в меню:**

ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → `aaaa` → ОК → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → ОК → ПАРОЛИ → ОК → КОДЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ → ОК → УДАЛИТЬ ПАРОЛЬ → ОК → `uuuu` → ОК

**Значение:** *aaaa* - 4-значный код администратора; *uuuu* - 4-значный код пользователя.

**ЕКВ3****Введите параметр 65 и код пользователя:****65 uuuu #****Значение:** uuuu - 4-значный код пользователя.**Пример:** 651111#**Config Tool**Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.**Изменить код пользователя****ЕКВ2****Путь в меню:**

User code 1...16: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → aaaa → ОК → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → ОК → ПАРОЛИ → ОК → КОДЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ → ОК → КОД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (1-16) → ОК → КОД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 1... 16 → ОК → ПАРОЛЬ → ОК → uuuu → ОК

User code 17...30: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → aaaa → ОК → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → ОК → ПАРОЛИ → ОК → КОДЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ → ОК → КОД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (17-30) → ОК → КОД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 17... 30 → ОК → ПАРОЛЬ → ОК → uuuu → ОК

**Значение:** aaaa - 4-значный код администратора; uuuu - 4-значный код пользователя, диапазон - [0000... 9999].**ЕКВ3****Введите параметр 63, действующий код пользователя и новый код:****63 vvvv uuuu #****Значение:** vvvv - 4-значный код пользователя; uuuu - новый 4-значный код пользователя, диапазон - [0000... 9999].**Пример:** 6311113254#**Config Tool**Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.**ПРИМЕЧАНИЕ:** Система не позволяет устанавливать двух или более одинаковых кодов.

Один из кодов пользователя с 1 по 10, можно установить в качестве кода ГБР (группы быстрого реагирования), который используется работниками частных охранных предприятий при посещении охраняемого объекта. При использовании кода ГБР генерируется сообщение данных, содержащее код определенного события, который отправляется на станцию мониторинга. Однако, после ввода кода ГБР НЕЛЬЗЯ будет поставить или снять систему с охраны.

**Установите Код ГБР****ЕКВ2****Путь в меню:**

ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → aaaa → ОК → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → ОК → ПАРОЛИ → ОК → КОДЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ → ОК → ПАРОЛЬ ГБР → ОК → N/A / us → ОК

**Значение:** aaaa - 4-значный код администратора; N/A - Пароль ГБР не используется; us - слот кода пользователя, диапазон - [1... 10].**ЕКВ3****Введите параметр 74 и слот кода пользователя:****74 us #****Значение:** us - слот кода пользователя, диапазон - [01... 10].**Пример:** 7403#**Config Tool**Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Код под принуждением предназначен для принудительного снятия системы с охраны. При использовании, система снимется с охраны и отошлет тихую тревогу на ПЦН. Только код пользователя с 1 по 10 может быть установлен как код под принуждением.

**Установите Код Под Принуждением****ЕКВ2****Путь в меню:**

ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → aaaa → ОК → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → ОК → ПАРОЛИ → ОК → КОДЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ → ОК → ПАРОЛЬ ПОД ПРИНУЖД → ОК → N/A / us → ОК

**Значение:** aaaa - 4-значный код администратора; N/A - Пароль под Принуждением не используется; us - слот кода пользователя, диапазон - [1... 10].**ЕКВ3****Введите параметр 73 и слот кода пользователя:****73 us #****Значение:** us - слот кода пользователя, диапазон - [01... 10].**Пример:** 7309#

### 3.7. Ключи iButton

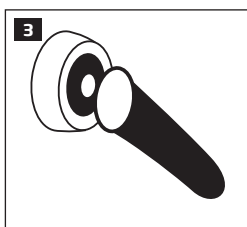
Ключи iButton - это уникальный 64-битный микрочип, защищенный нержавеющей металлической пластиной, находящейся на небольшом пластиковом держателе. Система ESIM264 поддерживает до 5 ключей iButton, каждый с уникальным идентификационным кодом (ID), используемым для постановки/ снятия системы с охраны.

#### Добавление и Удаление Ключей iButton

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Первый ключ iButton можно добавить, не включая функцию Разрешить Добавление Ключей.

Для добавления ключа iButton в систему, выполните следующие действия:

- Снимите систему с охраны во всех разделах (см. **4. ПОСТАНОВКА И СНЯТИЕ С ОХРАНЫ**).
- Включите режим Разрешить Добавление Ключей.
- Прикоснитесь ключом к считывателю ключей iButton.



- Система оповестит пользователя о успешном добавлении нового ключа короткими звуковыми сигналами встроенного зуммера.
- Добавьте необходимое количество ключей, прикоснувшись к считывателю каждым ключом по очереди, пока количество добавленных ключей не достигнет 5.

**Включить режим Разрешить Добавление Ключей**

**SMS**

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_IBPROG:ON`

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS.

**Пример:** 1111\_IBPROG:ON

**EKB2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аааа → OK → КЛЮЧИ IBUTTON → OK → НОВЫЙ КЛЮЧ IBUTTON → OK → ВКЛЮЧИТЬ → OK

**Значение:** аааа - 4-значный код администратора.

**EKB3**

**Введите параметр 1B и значение состояния параметра:**

1B 0 #

**Пример:** 1B0#

После добавления новых ключей iButton, необходимо отключить функцию Разрешить Добавление Ключей

**Отключить режим Разрешить Добавление Ключей**

**SMS**

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_IBPROG:OFF`

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS.

**Пример:** 1111\_IBPROG:ON

**EKB2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аааа → OK → КЛЮЧИ IBUTTON → OK → НОВЫЙ КЛЮЧ IBUTTON → OK → ОТКЛЮЧИТЬ → OK

**Значение:** аааа - 4-значный код администратора.

**EKB3****Введите параметр 18 и значение состояния параметра:****18 1 #****Пример: 181#****Config  
Tool**Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Для отображения ID номеров добавленных ключей iButton, пожалуйста следуйте данным методам:

**Показать ID ключа  
iButton****EKB2****Путь в меню:****OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аааа → OK → КЛЮЧИ IButton → OK → КЛЮЧ IButton 1... 5 → OK → ID****Значение: аааа** - 4-значный код администратора.**Config  
Tool**Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

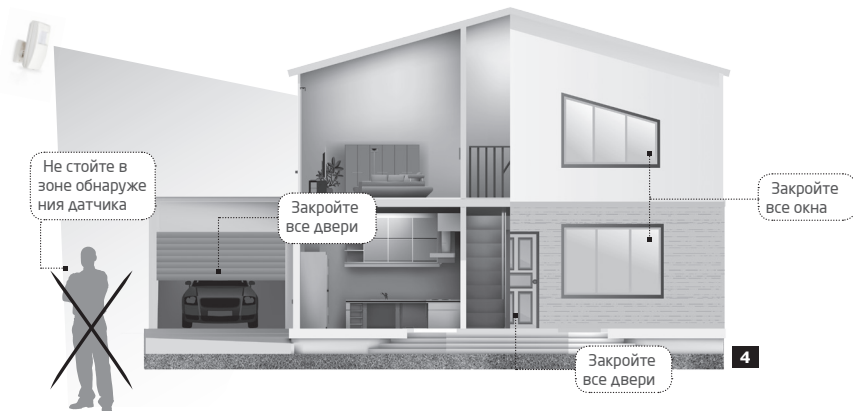
При потере или краже ключа iButton, в целях безопасности рекомендуется удалить его из системы.

**Удаление одного  
ключа iButton из  
системы****EKB2****Путь в меню:****OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аааа → OK → КЛЮЧИ IButton → OK → КЛЮЧ IButton 1... 5 → OK → УДАЛИТЬ → OK****Значение: аааа** - 4-значный код администратора.**Config  
Tool**Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.**Удаление всех ключей  
iButton из системы****SMS****Текст SMS сообщения:****ssss\_RESETIB****Значение: ssss** - 4-значный пароль SMS.**Пример: 1111\_RESETIB**



## 4. ПОСТАНОВКА И СНЯТИЕ С ОХРАНЫ

Перед постановкой системы на охрану необходимо закрыть все двери и окна в охраняемом помещении и выйти из поля обнаружения движения.



Постановка и снятие системы с охраны может осуществляться следующими способами:

- Бесплатным телефонным звонком.
- SMS сообщением.
- ЕКВ2/ЕКВ3 клавиатурой и кодом пользователя.
- Ключом iButton.
- Беспроводным радиобрелком ЕWК1/ЕWК2
- Постановкой/снятием по зоне.
- При помощи программного обеспечения EGR100.

Система ставит/снимает с охраны те разделы, к которым присвоены: указанный телефонный номер пользователя, ЕКВ2/ЕКВ3 клавиатуры и пароль пользователя, ключ iButton, беспроводной радиобрелок ЕWК1 или зона, установленный метод постановки/снятия по зоне. Например, если телефонный номер Польз.1 присвоен разделу 0, то пользователь сможет ставить/снимать с охраны раздел 0 одним звонком на телефонный номер системы (см. **1.3 Разделы**).

По умолчанию, при удачной постановке/снятии с охраны, система отправляет подтверждающее SMS сообщение. Для более подробной информации о подтверждающемся постановку/снятии SMS сообщении и его настройке, пожалуйста обратитесь к разделу **4.8 Отключение и Включение SMS Уведомления о Постановке/Снятии**.

Система может вставать на охрану при наличии следующих проблем системы (см. раздел **10. ИНДИКАЦИЯ ПРОБЛЕМ СИСТЕМЫ**):

- Потеря основного питания.
- Низкий заряд батареи.
- Ошибка батареи.
- Не установлены дата и время.
- Ошибка GSM подключения.

При попытке поставить систему на охрану бесплатным телефонным звонком, SMS сообщением и методом Постановки/Снятия по Зоне, при нарушенной зоне/тампере, система ответит SMS сообщением, содержащим номер нарушенной зоны/тампера. В целях безопасности настоятельно рекомендуется восстановить нарушенную зону/тампер перед постановкой системы на охрану. Для более подробной информации о постановке системы на охрану при нарушенной зоне/тампере, пожалуйста, обратитесь к разделу **4.10 Блокировка и Активация Зон**.

Система игнорирует все входящие SMS сообщения и звонки с незапрограммированных телефонных номеров. Также система игнорирует SMS сообщения с неправильно указанным паролем SMS, даже с зарегистрированных номеров. Для более подробной информации о постановке системы на охрану с незапрограммированного номера, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.4.1 Разрешить Управление Системой с Любого Телефонного Номера**.

#### 4.1. Бесплатный Телефонный Звонок



Для постановки, снятия системы с охраны, позвоните на телефонный номер системы с любого из 5 указанных телефонных номеров пользователей (см. раздел **3.4 Телефонные номера пользователей**). Звонок бесплатный, так, как при постановке система отклоняет вызов после двух гудков. При снятии с охраны система отклоняет звонок мгновенно. Если на телефонный номер системы одновременно звонит больше чем 1 зарегистрированный пользователь, система примет звонок от первого пользователя, которому удалось дозвониться, и проигнорирует остальных.

Система поставит/снимет с охраны раздел, соответствующий присвоенному номеру телефона пользователя.



#### 4.2. SMS Сообщение



Для постановки системы на охрану, отправьте соответствующее SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 10 указанных телефонных номеров пользователей (см. раздел **3.4 Телефонные номера пользователей**). При постановке на охрану при помощи SMS сообщения, система поведет себя следующим образом:

- Система не поделенная на разделы:
  - При готовности, (нет нарушенных зон/тамперов) система встанет на охрану.
  - При нарушенной зоне/тампере, система не встанет на охрану и ответит SMS сообщением, содержащим номер нарушенной зоны/тампера на телефонный номер пользователя.
- Система поделенная на разделы:
  - Если все разделы сняты с охраны и готовы к постановке, система поставит их на охрану.
  - Если один из разделов снят с охраны и не готов к постановке (присутствует нарушенная зона или тампер), система поставит на охрану разделы готовности, и пропустит те разделы, которые не готовы к постановке. Затем система отправит SMS сообщение содержащее список нарушенных зон/тамперов, на телефонный номер пользователя, с которого осуществлялся звонок.
  - При наличии комбинации поставленных и снятых с охраны, находящихся в готовности разделов, система поставит на охрану снятые с охраны разделы и пропустит поставленные на охрану.

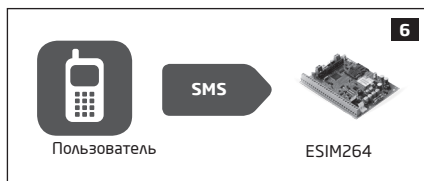
##### Постановка на охрану

###### Текст SMS сообщения:

`ssss_ARMp` или `ssss_ARMp,p`

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS; p - номер раздела, диапазон - [1 - Раздел 0, 2 - Раздел 1].

**Пример:** 1111\_ARM1



Чтобы снять систему с охраны, отправьте SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 10 указанных номеров:

##### Снятие системы с охраны

###### Текст SMS сообщения:

`ssss_DISARMp` или `ssss_DISARMp,p`

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS; p - номер раздела, диапазон - [1 - Раздел 0, 2 - Раздел 1].

**Пример:** 1111\_DISARM1,2





Если телефонный номер пользователя присвоен нескольким разделам, то пользователь сможет SMS сообщением на телефонный номер системы ставить/снимать с охраны раздел 1, раздел 2 или оба раздела одновременно.

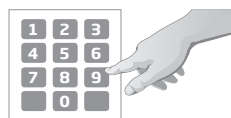
### 4.3. Клавиатура ЕКВ2 и Код Пользователя

#### ЕКВ2

Сообщение **READY**, отображенное на основном экране клавиатуры указывает, что нет нарушенных зон и/или тамперов, по этому систему можно ставить на охрану. Если отображено сообщение **NOT READY**, Пользователь должен восстановить все нарушенные зоны и тамперы перед постановкой системы на охрану. Нарушенные зоны также можно заблокировать (см. раздел **4.10 Блокировка и Активация Зон**), отключить или поставить на охрану под принуждением. Чтобы поставить систему на охрану при помощи клавиатуры ЕКВ2, введите 1 из 30 возможных кодов пользователя, используя цифровые клавиши на клавиатуре (см. **3.6. Коды пользователя** для управления кодами пользователя).

По умолчанию, если введен действительный код пользователя, система начнет отсчет задержки на выход, и на дисплее, рядом с таймером отсчета, отобразится иконка . После успешной постановки на охрану, на дисплее в течении 5 секунд отобразится иконка , после чего клавиатура переключится обратно на основной экран.

#### Постановка системы на охрану




**Введите код пользователя:**

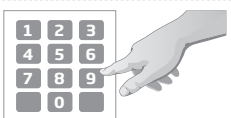
1111 → OK

**Значение:** 1111 - 4-значный код пользователя.

**Пример:** 1111 → OK

Чтобы отменить процесс постановки на охрану, во время отсчета задержки на выход повторно введите код пользователя. Для снятия охраны клавиатурой ЕКВ2, введите 1 из 30 возможных кодов пользователя, используя цифровые клавиши на клавиатуре. Если введен действительный код пользователя, клавиатура на дисплее в течении 3-х секунд отобразит иконку  и вернется в основное меню.

#### Снятие системы с охраны



**Введите код пользователя:**

1111 → OK

**Значение:** 1111 - 4-значный код пользователя.

**Пример:** 1111 → OK

Система снимет/поставит на охрану раздел, соответствующий присвоенному коду пользователя и клавиатуре. Например, если клавиатура ЕКВ3 и код пользователя присвоены разделу 1, пользователь сможет ставить/снимать с охраны лишь раздел 1. Чтобы снять/поставить на охрану другой раздел, нежели присвоенный клавиатуре, используйте функцию переключения раздела клавиатуры (по умолчанию - отключено) для возможности переключить клавиатуру на другой раздел перед постановкой/снятием с охраны.

#### Переключить раздел клавиатуры

**Путь в меню:**

P1 → [p] part-name → OK

**Значение:** part-name - название раздела, до 15-ти символов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если пользователь неправильно введет код 10 раз подряд, система заблокирует клавиатуру на 2 минуты, а на дисплее появится сообщение **"Клавиатура заблокирована"**. Пока клавиатура заблокирована, код вводить нельзя. Через 2 минуты клавиатура разблокируется, а на дисплее появится сообщение **"Клавиатура Разблокирована"**.

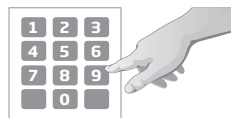
### 4.4. Клавиатура ЕКВ3 и Код Пользователя

#### ЕКВ3

Светящийся индикатор READY на клавиатуре ЕКВ3 отображенное на основном экране клавиатуры указывает, что нет нарушенных зон и/или тамперов, по этому систему можно ставить на охрану. Если индикатор не светит, Пользователь должен восстановить все нарушенные зоны и тамперы перед постановкой системы на охрану. Нарушенные зоны также можно заблокировать (см. раздел **4.10 Блокировка и Активация Зон**), отключить или поставить на охрану под принуждением.

Чтобы поставить систему на охрану клавиатурой ЕКВ3, введите 1 из 30 возможных кодов пользователя, используя цифровые клавиши клавиатуры (см. **3.6 Коды пользователя** для управления кодами пользователя). По умолчанию, если введен действительный код пользователя, система начинает отсчет задержки на выход, зуммер издает короткие звуковые сигналы и загорается индикатор ARMED. После успешной постановки на охрану, зуммер прекратит звучание.

#### Постановка на охрану



**Введите код пользователя:**

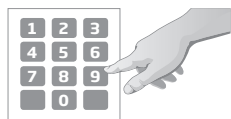
1111

**Значение:** 1111 - 4-значный код пользователя.

**Пример:** 1111

Чтобы отменить процесс постановки на охрану, во время отсчета задержки на выход повторно введите код пользователя. Для снятия охраны при помощи клавиатуры ЕКВ3, введите 1 из 30 возможных кодов пользователя, используя цифровые клавиши на клавиатуре. Если введен действительный код пользователя, индикатор ARMED на клавиатуре ЕКВ3 перестает гореть.

## Снятие системы с охраны



### Введите код пользователя:

□□□□

**Значение:** *ишшш* - 4-значный код пользователя.

**Пример:** 1111

Система снимет/поставит на охрану раздел, соответствующий присвоенному коду пользователя и клавиатуре. Например, если клавиатура ЕКВЗ и код пользователя присвоены разделу 0, пользователь сможет ставить/снимать с охраны лишь раздел 0. Чтобы снять/поставить на охрану другой раздел, нежели присвоенный клавиатуре, используйте функцию переключения раздела клавиатуры (по умолчанию - отключена) для возможности переключить клавиатуру на другой раздел перед постановкой/снятием с охраны.

## Постановка на охрану

**Удерживайте клавишу [\*], отпустите её после 3-х коротких звуковых сигналов и введите номер раздела :**

\*□

**Значение:** p - номер раздела, диапазон - [0... 1]

**Пример:** \*1

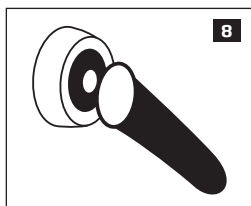
**NOTE:** По умолчанию, код Польз.1 указан как **1111** и присвоен разделу 0.

### 4.5. Ключ iButton



Для того, чтобы снять систему с охраны и Выключить тревогу, прикоснитесь одним из 5 ключей iButton к считывателю ключей iButton. Процесс постановки системы на охрану ключом iButton осуществляется следующим образом:



- При готовности, (нет нарушенных зон/тамперов) система встанет на охрану.
- При нарушенной зоне/тампере, система не встанет на охрану, а на телефонный номер пользователя отправится SMS сообщение содержащее информацию о зонах и тамперах. Пользователь должен восстановить все нарушенные зоны и тамперы перед постановкой системы на охрану. Нарушенные зоны также можно заблокировать (см. раздел **4.10 Блокировка и Активация Зон**), отключить или поставить на охрану под принуждением.



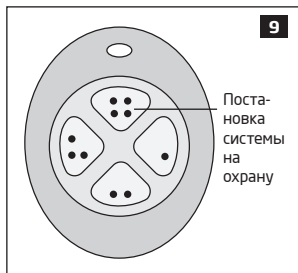
Система поставит/ снимает охрану раздела, которому присвоен ключ iButton.

### 4.6. Беспроводной Радиобрелок ЕWК1/ЕWК2

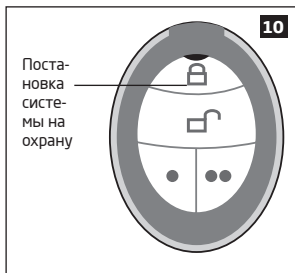
EWK1/  
EWK2

Для постановки системы на охрану, нажмите на одну из 4 кнопок (по умолчанию EWK1 - кнопка , EWK2 - кнопка ) беспроводного брелка, присвоенных к постановке на охрану. Процесс постановки системы на охрану беспроводным радиобрелком осуществляется следующим образом:

- При готовности, (нет нарушенных зон/тамперов) система встанет на охрану.
- При нарушенной зоне/тампере, система не встанет на охрану. Пользователь должен восстановить все нарушенные зоны и тамперы перед постановкой системы на охрану. Нарушенные зоны также можно заблокировать (см. раздел **4.10 Блокировка и Активация Зон**), отключить или поставить на охрану под принуждением.

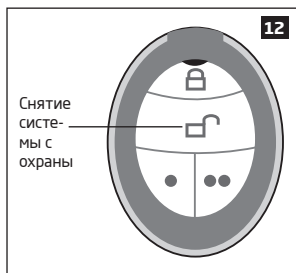
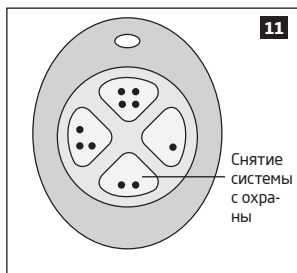


Поста-  
новка  
системы  
на  
охрану



Поста-  
новка  
систе-  
мы на  
охрану

Для снятия системы с охраны, нажмите на одну из 4 кнопок (по умолчанию EWK1 - кнопка ; EWK2 - кнопка ) беспроводного брелка, присвоенных к снятию с охраны.



Система ставит/снимает с охраны разделы соответствующие присвоенному беспроводному радиобрелку EwK1/EwK2. Например, если беспроводной радиобрелок EwK1/EwK2 присвоен разделу 1, тогда пользователь сможет ставить/снимать с охраны только раздел 1. Для постановки/снятия других разделов следует запрограммировать в систему еще один брелок и присвоить его другому разделу.

Для более подробной информации по настройке кнопок брелка EwK1/EwK2, пожалуйста, обратитесь к разделу Помощь в программном обеспечении *ELDES Configuration Tool*.

#### 4.7. Постановка-Снятие По Зоне

**ARM/  
DISARM  
ZONE**

Функция Постановки-Снятия По зоне дает возможность постановки или снятия системы с охраны при помощи зоны. Функция осуществляется при помощи подачи импульса низкого уровня на указанную зону в течение 3 и более секунд. Это означает, что нарушение и восстановление зоны инициирует постановку системы на охрану, а повторное действие - снятие системы с охраны. Система поставит на охрану те разделы, которым присвоена зона. Можно установить лишь одну проводную зону при помощи данного метода.

**Установите метод  
постановки-снятия по  
зоне**

**EKB2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аaaa → OK → ЗОНЫ → OK → ЗОНА УПРАВЛЕНИЯ → OK → ЗОНЫ1...12 → OK

**Значение:** аaaa - 4-значный код администратора.

**EKB3**

**Введите параметр 34 и номер проводной зоны:**

34 пп #

**Значение:** пп - номер проводной зоны, диапазон - [01... 12].

**Пример:** 3403#

**Config  
Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

**Отключите метод  
постановки-снятия по  
зоне**

**EKB2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аaaa → OK → ЗОНЫ → OK → ЗОНА УПРАВЛЕНИЯ → OK → N/A → OK

**Значение:** аaaa - 4-значный код администратора.

**EKB3**

**Введите параметр 34 и значение состояния параметра**

34 00 #

**Пример:** 3400#

**Config  
Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

#### 4.8. Отключение и Включение Оповещений о Постановке/Снятии Охраны

По умолчанию, при удачной постановке или снятии с охраны, система отправляет подтверждающее SMS сообщение на следующие телефонные номера:

- телефонный номер пользователя присвоенный тому-же разделу, что и клавиатура EKB2/EKB3, пароль пользователя, ключ iButton, беспроводной радиобрелок EwK1/EwK2 или зона с включенной функцией Постановка/Снятие По Зоне.
- телефонный номер пользователя с которого осуществлялся звонок на постановку/снятие с охраны.
- телефонный номер пользователя с которого отправлялось SMS постановки/снятия с охраны

Подтверждающее SMS сообщение отправляется на телефонные номера пользователям отдельно, согласно каждому разделу. Сообщение содержит статус системы и название раздела.

Включение/отключение данной функции для определенного номера пользователя осуществляется следующими способами:

Отключить оповещение о постановке/снятии для определенного номера пользователя

**EKB2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аaaa → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → НАСТР. ЗВОНКА/SMS → OK → ПОЛЬЗОВАТЕЛИ → OK → ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 1... 5 → OK → ПОСТ/СНЯТ ОХР. SMS → OK → ОТКЛЮЧИТЬ → OK

**Значение:** аaaa - 4-значный код администратора.

**EKB3**

**Введите параметр 75, слот телефонного номера пользователя и значение состояния параметра:**

75 up 0 #

**Значение:** up - слот телефонного номера пользователя, диапазон - [01... 05].

**Пример:** 75030#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Включить оповещение о постановке/снятии для определенного номера пользователя

**EKB2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аaaa → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → НАСТР. ЗВОНКА/SMS → OK → ПОЛЬЗОВАТЕЛИ → OK → ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 1... 5 → OK → ПОСТ/СНЯТ ОХР. SMS → OK → ВКЛЮЧИТЬ → OK

**Значение:** аaaa - 4-значный код администратора.

**EKB3**

**Введите параметр 75, слот телефонного номера пользователя и значение состояния параметра:**

75 up 1 #

**Значение:** up - слот телефонного номера пользователя, диапазон - [01... 05].

**Пример:** 75041#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

По умолчанию, при успешной постановке/снятии с охраны система пытается отправить SMS сообщение на первый указанный телефонный номер пользователя. Если номер оказался недоступен и система не получила подтверждение о доставке сообщения в течении 45 секунд, система попытается отправить сообщение на следующий телефонный номер пользователя. Для того, чтобы игнорировать оповещения и разрешить/запретить системе отправку сообщений на все указанные телефонные номера пользователей, следуйте данным методом конфигурации:

Включить оповещение о постановке/снятии для всех указанных номеров пользователя

**EKB2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аaaa → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → НАСТР. ЗВОНКА/SMS → OK → SMS ПОСТ/СНЯТ ВСЕМ → OK → ВКЛЮЧИТЬ → OK

**Значение:** аaaa - 4-значный код администратора.

**EKB3**

**Введите параметр 22 и значение статуса параметра:**

22 1 #

**Пример:** 221#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Отключить оповещение о постановке/снятии для всех указанных номеров пользователя

**EKB2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аaaa → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → НАСТР. ЗВОНКА/SMS → OK → SMS ПОСТ/СНЯТ ВСЕМ → OK → ОТКЛЮЧИТЬ → OK

**Значение:** аaaa - 4-значный код администратора.

**EKB3****Введите параметр 22 и значение статуса параметра:**220 #**Пример:** 220#**Config Tool**Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

#### 4.9. Задержка на вход и выход

При постановке на охрану, система инициирует отсчет задержки на выход (15 секунд по умолчанию), предназначенный для того, чтобы пользователь покинул охраняемое помещение. Индикация отсчета происходит короткими звуковыми сигналами встроенного мини-зуммера клавиатуры EKB2/EKB3 и зуммера, подключенного к охранной системе. К тому же, во время постановки системы на охрану при помощи EKB2, во время задержки на выход в основном меню EKB2 будет отображаться икона 🕒 (возле таймера отсчета).

- не разбитой на разделы системы, во время задержки на выход в основном меню EKB2 будет отображаться икона 🕒 (возле таймера отсчета).
- разбитой на разделы системы, на дисплее клавиатуры появится сообщение **ПОСТАНОВКА раздел-ия** в течение 3 секунд, после чего появится меню выбора раздела, во время задержки на выход.

Задержка на выход инициируется при постановке системы на охрану следующими методами:

- Клавиатурой EKB2/EKB3 или паролем пользователя.
- Ключом iButton.
- Беспроводным брелком EwK1/EwK2.
- При постановке/снятии по зоне.

Постановка системы на охрану без задержки на выход осуществляется следующими методами:

- Бесплатным телефонным звонком.
- SMS сообщением.
- Программным обеспечением EGR100.

**Установите задержку на выход****SMS****Текст SMS сообщения:**ssss\_EXITDELAY:ext**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS; ext - продолжительность задержки на выход, диапазон - [0... 600] секунд.**Пример:** 1111\_EXITDELAY:20**EKB2****Путь в меню:**OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → aaaa → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → ЗАДЕРЖКА НА ВЫХОД → OK → ext → OK**Значение:** aaaa - 4-значный код администратора; ext - продолжительность задержки на выход, диапазон - [0... 600] секунд.**EKB3****Введите параметр 72 и продолжительность задержки на выход:**72 ext #**Значение:** ext - продолжительность задержки на выход, диапазон - [0... 600] секунд.**Пример:** 72259#**Config Tool**Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Задержку на выход также можно установить как 0 для того, чтобы мгновенно ставить систему на охрану любым методом.

По окончании задержки на выход, система инициирует отсчет задержки на вход (15 секунд по умолчанию) если зона с Задержкой была нарушена. Индикация отсчета происходит короткими звуковыми сигналами встроенного мини-зуммера клавиатуры и протяжным сигналом зуммера подключенного к охранной системе. Индикация указывает на то, что систему следует снять с охраны. Если пользователь нажмет на кнопку клавиатуры во время отсчета, звуковая индикация прекратится. Тревога не сработает если система будет снята с охраны до окончания задержки на вход.

Установите задержку на вход для зоны с Задержкой

**SMS**

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_ENTRYDELAY:nn,eeeeе` или `ssss_ENTRYDELAY:nn,eeeeе;nn,eeeeе;nn,eeeeе;nn,eeeeе`

**Значение:** `ssss` - 4-значный пароль SMS; `nn` - номер раздела, диапазон - [1... 44], `eeeeе` - продолжительность задержки на вход, диапазон - [0... 65535] секунда.

**Пример:** `1111_ENTRYDELAY:1,25;14,32;12,20`

**EKB2**

**Путь в меню:**

On-board zone: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → аааа → ОК → ЗОНЫ → ОК → ПРОВОДНЫЕ ЗОНЫ → ОК → ЗОНА1... 12 → ОК → ЗАДЕРЖКА НА ВХОД → ОК → ееее → ОК

Wireless zone: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → аааа → ОК → ЗОНЫ → ОК → БЕСПРОВОДНЫЕ ЗОНЫ → ОК → КЛАВИАТУРНЫЕ ЗОНЫ 1... 16 → ОК → ЗАДЕРЖКА НА ВХОД → ОК → ееее → ОК

Keypad zone: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → аааа → ОК → ЗОНЫ → ОК → КЛАВИАТУРНЫЕ ЗОНЫ → ОК → КЛАВИАТУРНЫЕ ЗОНЫ 1... 4 → ОК → ЗАДЕРЖКА НА ВХОД → ОК → ееее → ОК

ERGM1 zone: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → аааа → ОК → ЗОНЫ → ОК → ЗОНЫ ERGM → ОК → ERGM1 ЗОНЫ 1... 16 → ОК → ЗАДЕРЖКА НА ВХОД → ОК → ееее → ОК

**Значение:** `аааа` - 4-значный код администратора; `eeeeе` - продолжительность задержки на вход, диапазон - [0... 65535] секунда.

**EKB3**

**Введите параметр 54, номер раздела и продолжительность задержки на вход:**

`54 nn ееее #`

**Значение:** `nn` - номер зоны, диапазон - [01... 44], `eeeeе` - продолжительность задержки на вход, диапазон - [0... 65535] секунда.

**Пример:** `5403259#`

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

#### 4.10. Блокировка и Активация Зон

**ПРИМЕЧАНИЕ для EKB3:** Режим конфигурации должен быть отключен во время блокировки и активации заблокированных зон.

Постановка системы на охрану отключена, если присутствует хотя-бы одна сработавшая зона. Блокировка дает возможность временно отключить нарушенную зону и поставить систему на охрану. Если заблокированная зона нарушается во время задержки на вход/выход или когда система поставлена на охрану, тревога игнорируется. Если зона заблокирована, индикатор **BYPS** загорится на клавиатуре EKB3, а на основном экране клавиатуры EKB2 отобразится сообщение **ВУР**.

Блокировка отдельной сработавшей зоны

**EKB2**

**Путь в меню:**

ОК → БЛОКИРОВКА ЗОН → ОК → ЗАБЛОКИРОВАННЫЕ 1... 3 → ОК → Z1-zone-name... Z44-zone-name → ОК → БЛОКИРОВКА ЗОН → ОК

**Значение:** `zone-name` - имя зоны длиной до 24 символов.

**EKB3**

**Нажмите клавишу [BYPS], введите номер зоны и код пользователя**

`BYPS nn uuuu #`

**Значение:** `nn` - номер зоны, диапазон - [01... 44]; `uuuu` - 4-значный код пользователя.

**Пример:** `BYPS091111#`

Блокировка всех сработавших зон

**EKB2**

**Путь в меню:**

ОК → БЛОКИРОВКА ЗОН → ОК → БЛОК. НАРУШЕН. ЗОН → ОК

Зона останется заблокированной пока система не снимется с охраны. Как только система снимется с охраны, соответствующее состояние зоны отобразится на клавиатурах (см. раздел 1.1. EKB2 - LCD Клавиатура, 1.2. EKB3 - LED Клавиатура) и в информационном сообщении (см. раздел 8. СИСТЕМНЫЕ СООБЩЕНИЯ. ТЕСТ-СООБЩЕНИЕ). Пользователь также может активировать заблокированные зоны различными методами конфигурации:



Активировать  
заблокированную зону

**ЕКВ2**

**Путь в меню:**

OK → БЛОКИРОВКА ЗОН → OK → ЗАБЛОКИРОВАННЫЕ 1...3 → OK → Z1-zone-name... Z44-zone-name → OK → АКТИВИРОВАТЬ ЗОНУ → OK

**Значение:** zone-name - имя зоны длиной до 24 символов.

**ЕКВ3**

**Нажмите клавишу [BYPS], номер зоны и код пользователя:**

BYPS nn uuuu #

**Значение:** nn - номер зоны, диапазон - [01... 44]; uuuu - 4-значный код пользователя.

**Пример:** BYPS251111#

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Зоны можно заблокировать и активировать только когда система снята с охраны.

#### 4.11. Режим НОЧНОЙ

Режим Ночной дает возможность оставаться в охраняемом помещении после постановки системы на охрану. Зоны находящиеся в режиме Ночной не провоцируют тревогу при сработке. Этот режим обычно используется при постановке системы на охрану ночью.

Охранную систему можно поставить на охрану в режиме НОЧНОЙ в следующих случаях:

Если зона с Задержкой не нарушена во время отсчета задержки на выход, а в системе присутствует зона (-ы) с атрибутом НОЧНОЙ, система встанет на охрану в режиме НОЧНОЙ. При постановке системы на охрану в режиме НОЧНОЙ при данном событии, следует использовать метод постановки, обеспечивающий отсчет задержки на выход. Для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу **4.9. Задержка на вход и выход**.

- Система мгновенно встанет на охрану в режиме НОЧНОЙ при использовании следующих методов.

Постановка системы  
на охрану в режиме  
Ночной

**ЕКВ2**

**Путь в меню:**

P2 → uuuu → OK

**Значение:** uuuu - 4-значный код пользователя.

**ЕКВ3**

**Нажмите клавишу [STAY] и введите код пользователя:**

STAY uuuu

**Значение:** uuuu - 4-значный код пользователя.

**Пример:** STAY1111

После удачной постановки на охрану в режиме НОЧНОЙ, на дисплее клавиатуры ЕКВ2, в основном меню отобразится сообщение **НОЧН**.

**ВНИМАНИЕ:** Режим Конфигурации должен быть отключен при постановке системы на охрану в режиме НОЧНОЙ.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Систему можно поставить на охрану в режиме НОЧНОЙ только если присутствует хоть одна зона с включенным параметром Ночной.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Виртуальные зоны не поддерживают режим НОЧНОЙ.

#### 4.12. Тамперы

Тампер - это замкнутая цепь, при размыкании которой провоцируется тревога, независимо от состояния системы - постановка/снятие. При тревоге тампера, система активирует сирену или зуммер и отправит SMS сообщение на указанный телефонный номер пользователя. Охранная система активирует тревогу тампера в следующих случаях:

- При открытии корпуса детектора, сирены, металлического корпуса или корпуса клавиатуры, срабатывает кнопка тампера. По умолчанию, в SMS сообщении тревога тампера указывается как *Tamper x* (x - номер тампера).
- Если беспроводная связь теряется в связи со слабым сигналом или низким уровнем батареи определенного беспроводного устройства.

По умолчанию, оповещение о тревоге тампера SMS сообщением включено. Отключение/включение определенного тампера и/или оповещения о тревоге тампера осуществляется следующим образом.

Отключения  
оповещения о тревоге  
тампера

**ЕКВ2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → aaaa → OK → SMS СООБЩЕНИЯ → OK → СОБЫТИЕ ТАМПЕРА → OK → ОТКЛЮЧИТЬ → OK

**Значение:** aaaa - 4-значный код администратора.

Включение оповещения о тревоге тампера

**EKB3**

Введите параметр 25, номер события и значение состояния параметра:

25 08 0 #

Пример: 25080#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

**EKB2**

Путь в меню:

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аааа → OK → SMS СООБЩЕНИЯ → OK → СОБЫТИЕ ТАМПЕРА → OK → ВКЛЮЧИТЬ → OK

Значение: аааа - 4-значный код администратора.

**EKB3**

Введите параметр 25, номер события и значение состояния параметра:

25 08 1 #

Пример: 25081#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Для более подробной информации о отображении нарушенных тамперов, пожалуйста, обратитесь к разделу **4.13. Индикация Тревог и Уведомления для Пользователя**.

#### 4.12.1 Имена Тамперов

У каждого тампера есть имя, которое пользователь может настраивать. Имена тамперов используются в SMS сообщениях, отправляемых пользователю при тревоге тампера. По умолчанию, имена тамперов: *Тампер1, Тампер2, Тампер3, Тампер4* и т.д. Настройка имен тамперов осуществляется следующим методом:

Настройте имя тампера

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

#### 4.13. Индикация Тревог и Уведомления для Пользователя

При нарушении зоны или тампера, срабатывает тревога (в зависимости от типа зоны). По умолчанию, продолжительность тревоги - 1 минута. При тревоге, система ведет себя следующим образом:

1. Система активирует сирену или зуммер клавиатуры.
  - a) Если тип нарушенной зоны Пожарная, сирена будет издавать пульсирующий звуковой сигнал, в других случаях сигнал будет непрерывный.
  - b) Зуммер клавиатуры будет издавать короткие звуковые сигналы.
  - c) В зависимости от типа нарушенной зоны, клавиатура EKB2 отобразит сообщение **BURGLARY ALARM** в то же время на основном экране появляется тревожное сообщение:
    - **ALARM.**
    - **FIRE ALARM.**
    - **24H ALARM.**
  - d) Во время тревоги тампера, клавиатура EKB2 на основном экране отобразит сообщение **TAMPER ALARM**.
  - e) Если одна или несколько зон нарушены, на EKB3 загорится индикатор нарушенной зоны, входящей в диапазон от 1 до 12. Индикатор SYSTEM будет мигать при сработке одной или нескольких зон порядкового номера выше 12. При сработке одного и более тампера порядкового номера выше 12, загорится индикатор SYSTEM. Для более подробной информации о отображении нарушенных зон порядкового номера выше 12 и номеров тамперов на клавиатуре EKB3, пожалуйста, обратитесь к разделу **10. ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК СИСТЕМЫ**.
2. Система отправляет SMS сообщение, содержащее имя нарушенной зоны или тампера на первый указанный телефонный номер пользователя, присвоенный тому же разделу, что и нарушенная зона/тампер. Система будет отправлять SMS сообщения отдельно касательно каждого сработавшего тампера/зоны.
  - a) Если номер оказался недоступен и система не получила подтверждение о доставке сообщения в течении 45 секунд, система попытается отправить сообщение на следующий телефонный номер пользователя, присвоенный тому же разделу, что и предыдущий. Телефонный номер пользователя может быть недоступен по следующим причинам:
    - мобильный телефон был отключен.
    - пользователь был вне зоны доступа GSM связи.

б) Данное действие повторяется, пока один из указанных в списке пользователей не будет доступен. Повторная отправка сообщений по списку не осуществляется, т.е. система не будет вновь отправлять сообщения на телефонный номер пользователя, если он ранее не был доступен.

3. По умолчанию, система будет звонить на первый указанный телефонный номер пользователя, присвоенный тому же разделу, что и нарушенная зона/тампер. Система будет совершать дозвон отдельно касательно каждого сработавшего тампера/зоны.

а) При удачном дозвоне, пользователь сможет прослушивать охраняемое помещение в течение 30 секунд. Данная функция доступна только при наличии в системе микрофона (см. раздел **УДАЛЕННОЕ ПРОСЛУШИВАНИЕ И 2-СТОРОННЯЯ СВЯЗЬ**).

б) Если предыдущий пользователь был недоступен, система звонит следующему пользователю, назначенному тому же разделу, что и предыдущий. Телефонный номер пользователя может быть недоступен по следующим причинам:

- мобильный телефон был отключен.
- пользователь был вне зоны доступа GSM связи.
- пользователь отбросил звонок
- пользователь не ответил после определенного количества гудков, устанавливаемого GSM оператором.

с) Дозвон повторяется, пока один из указанных в списке пользователей не будет доступен. Повторная попытка дозвона по списку не осуществляется, т.е. система прекратит дозвон и не будет возвращаться к первому телефонному номеру пользователя, если он ранее не был доступен.

д) Система также не будет звонить следующему указанному пользователю, если он был доступен, но отклонил звонок.

Чтобы выключить сирену/зуммер, а также прекратить дозвон и отправку тревожных SMS сообщений на телефонные номера пользователей, пожалуйста снимите систему с охраны (см. раздел **4. ПОСТАНОВКА И СНЯТИЕ С ОХРАНЫ**).

#### Отображение нарушенных зон

SMS

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_INFO`

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS.

**Пример:** 1111\_INFO

EKB2

**Путь в меню:**

OK → НАРУШ.ЗОНЫ → OK → ЗОНЫ 1... 44

EKB3

Пожалуйста, сослайтесь на освещенные индикаторы зон на клавиатуре с 1 по 12. Мигающий индикатор SYSTEM указывает нарушенные зоны высокого уровня (Z13-Z44). Для более подробной информации о нарушенных зонах высокого уровня, пожалуйста, обратитесь к разделу **10. ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК СИСТЕМЫ**.

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

#### Отображение нарушенных тамперов

SMS

Система автоматически отправляет SMS сообщение, содержащее номер нарушенного тампера на телефонный номер пользователя.

EKB2

**Путь в меню:**

OK → НАРУШ.ТАМПЕРА → OK → ТАМПЕР 1... 44

EKB3

Освещенный индикатор SYSTEM указывает на присутствие ошибок системы, включая нарушенные тамперы. Для более подробной информации о нарушенных тамперах, пожалуйста, обратитесь к разделу **10. ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК СИСТЕМЫ**.

Для более подробной информации о включении/выключении тревожных SMS сообщений и звонков на указанный телефонный номер пользователя, пожалуйста, обратитесь к разделу **4.15. Индикация Тревог и Уведомления для Пользователя**

**ВНИМАНИЕ:** Тревожные телефонные звонки на указанный номер пользователя отключены при включенном режиме Contact ID.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При нарушении одной и более зоны/тампера, система будет отправлять SMS сообщения и звонить на телефонный номер пользователя столько-же раз, сколько была нарушена зона/тампер. Максимальное количество событий в очереди - 24 события.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если система отправляет SMS сообщение и/или звонит на телефонный номер пользователя после снятия с охраны, это означает что SMS сообщение или телефонный звонок был поставлен в очередь перед снятием системы с охраны.

#### 4.14. Включение и Отключение Оповещений о Тревоге

По умолчанию, система не будет осуществлять дозвон указанным пользователям при тревоге. Включить/отключить эту функцию можно следующими методами.

Отключить звонок при тревоге

**ЕКВ2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аaaa → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → НАСТР. ЗВОНКА/SMS → OK → ДОЗВОН ПРИ ТРЕВОГЕ → OK → ОТКЛЮЧИТЬ → OK

**Значение:** аaaa - 4-значный код администратора.

**ЕКВ3**

**Введите параметр 30 и значение состояния параметра:**

30 0#

**Пример:** 300#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Включить звонок при тревоге

**ЕКВ2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аaaa → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → НАСТР. ЗВОНКА/SMS → OK → ДОЗВОН ПРИ ТРЕВОГЕ → OK → ВКЛЮЧИТЬ → OK

**Значение:** аaaa - 4-значный код администратора.

**ЕКВ3**

**Введите параметр 30 и значение состояния параметра:**

30 1#

**Пример:** 301#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

По умолчанию, система не будет отправлять SMS сообщения указанным пользователям при тревоге. Включить/отключить эту функцию можно следующими методами.

Отключить SMS при тревоге

**ЕКВ2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аaaa → OK → SMS СООБЩЕНИЯ → OK → ТРЕВОГА → OK → ОТКЛЮЧИТЬ → OK

**Значение:** аaaa - 4-значный код администратора.

**ЕКВ3**

**Введите параметр 25, номер события и значение состояния параметра:**

25 010 #

**Пример:** 25010#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Включить SMS при тревоге

**ЕКВ2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аaaa → OK → SMS СООБЩЕНИЯ → OK → ТРЕВОГА → OK → ВКЛЮЧИТЬ → OK

**Значение:** аaaa - 4-значный код администратора.

**ЕКВ3**

**Введите параметр 25, номер события и значение состояния параметра:**

25 011 #

**Пример:** 25011#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

По умолчанию, при успешной постановке/снятии с охраны система пытается отправить SMS сообщение на первый указанный телефонный номер пользователя. Если номер оказался недоступен и система не получила подтверждение о доставке сообщения в течении 45 секунд, система попытается отправить сообщение на следующий телефонный номер пользователя. Для того, чтобы игнорировать оповещения и разрешить/запретить системе отправку сообщений на все указанные телефонные номера пользователей, следуйте данным методам конфигурации:

**Включить SMS при тревоге всем указанным телефонным номерам пользователя**

**SMS** **Текст SMS сообщения:**  
ssss\_SMSALL:ON  
**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS  
**Пример:** 1111\_SMSALL:ON

**EKB2** **Путь в меню:**  
OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → aaaa → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → НАСТР. ЗВОНКА/SMS → OK → ТРЕВОЖН. SMS ВСЕМ → OK → ВКЛЮЧИТЬ → OK  
**Значение:** aaaa - 4-значный код администратора.

**EKB3** **Введите параметр Z1 и значение состояния параметра:**  
Z1 1 #  
**Пример:** Z11#

**Config Tool** Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

**Отключить SMS при тревоге всем указанным телефонным номерам пользователя**

**SMS** **Текст SMS сообщения:**  
ssss\_SMSALL:OFF  
**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS  
**Пример:** 1111\_SMSALL:OFF

**EKB2** **Путь в меню:**  
OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → aaaa → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → НАСТР. ЗВОНКА/SMS → OK → ТРЕВОЖН. SMS ВСЕМ → OK → ОТКЛЮЧИТЬ → OK  
**Значение:** aaaa - 4-значный код администратора.

**EKB3** **Введите параметр Z1 и значение состояния параметра:**  
Z1 0 #  
**Пример:** Z10#

**Config Tool** Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

По умолчанию, оповещение о тревоге тамперов включено. Для более подробной информации о включении/выключении тревожных SMS сообщений и звонков на указанный телефонный номер пользователя, пожалуйста, обратитесь к разделу **4.12. Тамперы**.

**ВНИМАНИЕ:** Независимо от статуса параметра Звонок При Тревоге, система НЕ будет звонить указанному пользователю, если система подключена к станции мониторинга.

#### 4.15. Программируемые (ПГМ) выходы

ПГМ выход - это программируемый выход, переключающийся в установленное состояние при наступлении определенных событий системы, согласно указанному планировщику, или при изменении состояния выхода пользователем вручную. В основном выходы используются для открытия/закрытия дверей гаража, контроля освещения, обогрева, полива и многого другого. Когда ПГМ выход включен, срабатывает подключенное к нему устройство или реле.

В ESIM264 встроено 4 ПГМ выхода с открытым коллектором, что дает возможность подключения до 4 устройств или реле. Для более подробной информации о расширении ПГМ выходов, пожалуйста, обратитесь к руководству инсталлятора ESIM264 на страничке [www.eldes.lt](http://www.eldes.lt)

## 5. БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА

В системе ESIM264 есть встроенный беспроводной модуль для возможности расширения системы. При помощи беспроводного модуля, пользователь может запрограммировать в систему до 16 беспроводных устройств ELDES. Доступные беспроводные устройства:

- EWD2 - Магнитный дверной контакт/датчик вибрации/датчик потолка.
- EWS3 - Беспроводные внутренние сирены.
- EWS2 - Беспроводные уличные сирены.
- EWK1 и EWK2/EWK2A - Беспроводные радиобрелки.
- EW2 - Модуль расширения зон и ПГМ выходов (до 8).
- EWF1 - Беспроводной дымовой датчик

Для более подробной информации о установке беспроводных устройств, пожалуйста, обратитесь к руководству **УСТАНОВКА РАДИО СИСТЕМ И ПРОХОДИМОСТЬ СИГНАЛА**, которое можно скачать на сайте [www.eldes.it](http://www.eldes.it)

Беспроводные устройства могут работать на расстоянии до 30 метров от охранной системы в помещении и до 150 метров в открытых местах. Беспроводная связь двусторонняя и работает по одному из 4 каналов на не лицензированной частоте ISM868 (EU версия) / ISM915 (US версия).

При включении, беспроводное устройство начинает передачу данных на охранную систему, находящуюся в радиусе досягаемости беспроводной связи. Для оптимизации энергосбережения беспроводного устройства, промежутики между попытками передачи данных различаются между собой, когда устройство включено, но не добавлено в охранную систему. Передача данных с непривязанного или удаленного из системы устройства происходит следующим образом:

- EW2, EWS2, EWS3, EWF1
  - Первые 360 попыток после старта (перезагрузки) устройства - каждые 10 секунд;
  - Все остальные попытки - каждую минуту.
- EWD2:
  - Первые 360 попыток после старта (перезагрузки) устройства - каждые 10 секунд.
  - Все остальные попытки - каждые 2 минуты.

Как только беспроводное устройство запрограммировано, оно попытается обменяться данными с ESIM264. В целях энергосбережения, все беспроводные устройства ELDES работают в дежурном режиме. Обмен данными происходит мгновенно, после сработки устройства (тревога зоны или тампера) или периодически, когда устройство "просыпается", чтобы передать контрольный сигнал охранной системе, распознаваемый как время Тестирования. Также, когда беспроводное устройство "просыпается", оно принимает все накопившиеся команды от системы (при наличии таковых). При увеличении времени Тестирования, снизится время реакции сирены EWS2/EWS3. **Пример:** *Закликирована тревога в 09:15:25 и система подготовила команду для сирены EWS3 - активировать ревуны. По умолчанию, время Тестирования для EWS3 - 7 секунд, соответственно сирены EWS3 активирует ревуны в 09:15:32.*

По умолчанию, время тестирования для различных устройств следующее:

- EW2, EWF1, EWD2: каждые 30 секунд.
- EWS2, EWS3: каждые 7 секунд.

### 5.1. Добавление, Удаление и Замена Беспроводных Устройств

Управление беспроводными устройствами можно просто и удобно осуществить в программном обеспечении *ELDES Configuration Tool*, при помощи графического интерфейса. Если вы собираетесь управлять беспроводными устройствами при помощи SMS сообщений, вам понадобится 8-значный ID (идентификационный) номер беспроводного устройства, чтобы добавить или удалить устройство из системы. ID код указан на внутренней стороне корпуса или на печатной плате (PCB) беспроводного устройства. После добавления, беспроводное устройство занимает один из 16 возможных слотов беспроводных устройств, а система добавляет одну или две беспроводные зоны и беспроводные ПГМ выходы в зависимости от беспроводного устройства.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если беспроводное устройство не удается запрограммировать в систему, пожалуйста, восстановите параметры производителя и повторите попытку. Для более подробной информации о восстановлении параметров производителя, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя беспроводного устройства. Руководство можно скачать пройдя по ссылке [www.eldes.it/download](http://www.eldes.it/download).

### 5.2. Информация о Беспроводном Устройстве

После добавления беспроводного устройства, пользователь может узнать следующую информацию о определенном беспроводном устройстве:

- Уровень заряда батареи (выражено в процентах).
- Уровень беспроводного сигнала (выражено в процентах).
- Количество ошибок (число неудавшихся попыток передачи данных за последние 10 минут) - только в меню клавиатуры ЕКВ2.
- Версия прошивки.
- Время Тестового События (в миллисекундах) - указывается только в SMS оповещении.

### 5.3. Электрические и механические характеристики

Частота беспроводной связи	ISM868/ISM915
Габариты	68x38x18мм
Диапазон рабочих температур	-20...+55°C
Диапазон беспроводной связи	До 30м в помещении; до 150м в открытой местности
Макс. количество беспроводных устройств	16

## 6. РЕЗЕРВНАЯ БАТАРЕЯ, МОНИТОРИНГ СТАТУСА ОСНОВНОГО ПИТАНИЯ И ПАМЯТЬ

### 6.1. Мониторинг Статуса Резервной Батареи

Систему можно снабдить резервной батареей, поддерживающей питание системы при временном отключении основного питания. Реализованная функция дает системе возможность автоматически тестировать заряд вспомогательной батареи и оповещать пользователя SMS сообщением и отображать возможные ошибки на дисплее клавиатуры (см. раздел **10. ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК**), если:

- Батарея нуждается в замене - определяется по принципу замера внутреннего сопротивления (выше 2Ω); тестируется каждые 24 ч.
- Низкий заряд батареи - напряжение батареи 10,5В или ниже; тестируется постоянно.

### 6.2. Мониторинг Состояния Основного Питания

If the household electricity is unstable in the system installation area, the system may temporarily lose its power supply and continue operating on the backup battery power. Система следит за состоянием основного питания и оповещает пользователя SMS сообщением о пропаже основного питания, а также отображает данное событие на клавиатуре (см. раздел **10. ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК**). После восстановления основного питания, система оповещает пользователя SMS сообщением и перестает отображать данное событие на клавиатуре.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В случае низкого заряда резервной батареи, система посылает пользователю сообщение и передать сообщение данных на ПЦН, но НЕ ОТОБРАЖАЕТ ошибку системы на основном экране клавиатуры.

### Память

Конфигурации и журналы событий хранятся в EEPROM памяти устройства, соответственно, даже если устройство полностью отключается, конфигурации и журнал событий не пропадают. Для более подробной информации о журнале событий, пожалуйста см. раздел **9. ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ**.

## 7. ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

К системе можно подключить температурный датчик, предназначенный для измерения температуры в охраняемых помещениях. Данная функция позволяет измерять температуру в реальном времени, а также при нарушении максимально или минимально установленных значений температуры для определенного датчика, на указанный телефонный номер пользователя автоматически отправляется информационное SMS сообщение.

### 7.1. Добавление, Удаление и Замена Температурных Датчиков

Добавить температурный датчик в систему можно следующим образом:

- Отключите систему
- Подключите температурный датчик к контактам интерфейса 1-Wire
- Включите систему.

Значение температуры каждого температурного датчика в реальном времени включено в Тест-сообщение (см. раздел **8. СИСТЕМНЫЕ СООБЩЕНИЯ. ТЕСТ СООБЩЕНИЕ**), а также указывается на основном от экране клавиатуры

Просмотреть значение температуры каждого температурного датчика в реальном времени можно следующим образом.

Просмотр значений температуры в реальном времени

**SMS**

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_INFO`

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS

**Пример:** 1111\_INFO

**EKB2**

Обратитесь к основному экрану клавиатуры

### 7.2. Установка Минимального и Максимального Предела Температуры. SMS Сообщение о Температуре

При нарушении максимально или минимально установленных значений температуры определенного датчика, на указанный телефонный номер автоматически отправляется информационное SMS сообщение.

Установить минимальное и максимальные значения температуры для определенного датчика можно следующим образом.

Установите Мин. и Макс. пределы температуры

**SMS**

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_TEMP:mnn:mxx`

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS; *mnn* - Минимальный предел, диапазон - [-55... 125] C; *mxx* - Максимальный предел, диапазон - [-55... 125] C.

**Пример:** 1111\_TEMP-5;28

**EKB2**

**Путь в меню:**

MIN: OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → aaaa → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → ТЕМПЕР. ДАТЧИК → OK → МИН. ТЕМПЕРАТУРА → OK → mnn → OK

MAX: OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → aaaa → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → ТЕМПЕР. ДАТЧИК → OK → МАКС. ТЕМПЕРАТУРА → OK → mxx → OK

**Значение:** aaaa - 4-значный код администратора; *mnn* - Минимальный предел, диапазон - [-55... 125] C; *mxx* - Максимальный предел, диапазон - [-55... 125] C.

Клавиши P1 и P2 используются для ввода отрицательных знаков, например -20.

**EKB3**

**Введите параметр 19 и значение предела температуры:**

19 mnn mxx #

**Значение:** *mnn* - Минимальный предел, диапазон - [-55... 125] C; *mxx* - Максимальный предел, диапазон - [-55... 125] C. 00 значение отображает отрицательный знак, например 0020 = -20

**Пример:** 19001532#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Просмотреть Мин. и Макс. пределы температуры

**SMS**

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_TEMP`

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS.

**Пример:** 1111\_TEMP



**EKB2****Путь в меню:**

MIN: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → аaaa → ОК → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → ОК → ТЕМПЕР. ДАТЧИК → ОК → МИН. ТЕМПЕРАТУРА

MAX: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → аaaa → ОК → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → ОК → ТЕМПЕР. ДАТЧИК → ОК → МАКС. ТЕМПЕРАТУРА

**Значение:** аaaa - 4-значный код администратора.

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

По умолчанию, SMS сообщение о Температуре включено. Отключить / включить его можно следующим образом.

Отключить SMS сообщение о температуре

**SMS****Текст SMS сообщения:**

ssss\_TEMP:00:00

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS.

**Пример:** 1111\_TEMP:00:00

**EKB2****Путь в меню:**

Падение температуры: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → аaaa → ОК → SMS СООБЩЕНИЯ → ОК → ПАДЕНИЕ ТЕМПЕР. → ОК → ОТКЛЮЧИТЬ → ОК

Повышение температуры: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → аaaa → ОК → SMS СООБЩЕНИЯ → ОК → ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕР. → ОК → ОТКЛЮЧИТЬ → ОК

**Значение:** аaaa - 4-значный код администратора.

**EKB3****Введите параметр 25, номер события и значение состояния параметра:**

25 14 0 # - Падение температуры

25 15 0 # - Повышение температуры

**Пример:** 25140#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Включить SMS сообщение о температуре

**EKB2****Путь в меню:**

Падение температуры: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → аaaa → ОК → SMS СООБЩЕНИЯ → ОК → ПАДЕНИЕ ТЕМПЕР. → ОК → ВКЛЮЧИТЬ → ОК

Повышение температуры: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → аaaa → ОК → SMS СООБЩЕНИЯ → ОК → ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕР. → ОК → ВКЛЮЧИТЬ → ОК

**Значение:** аaaa - 4-значный код администратора.

**EKB3****Введите параметр 25, номер события и значение состояния параметра:**

25 14 1 # - Падение температуры

25 15 1 # - Повышение температуры

**Пример:** 25151#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

## 8. СИСТЕМНЫЕ СООБЩЕНИЯ. ТЕСТ-СООБЩЕНИЕ

Система поддерживает функцию информационных SMS сообщений, отправляемых пользователю по запросу. При запросе, система отправит информационное сообщение, содержащее такую информацию, как:

- Дату и время системы.
- Статус системы: раздел поставлен/снят с охраны.
- Уровень сигнала GSM.
- Состояние основного питания.
- Температура охраняемого помещения (если используется температурный датчик).
- Состояние зон (ОК/тревога).
- Имя и состояние (ВКЛ/ВЫКЛ) ПГМ выходов.

Запрос системной информации

SMS

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_INFO`

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS.

**Пример:** 1111\_INFO

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

### 8.1. Периодические Тест-сообщения

По умолчанию, система периодически опрашивает Тест-сообщение на указанный телефонный номер пользователя каждый день в 11:00 (частота - 1 день; время - 11). Минимальное значение временного интервала - 1 час (частота - 0 дней; время - 1). В основном, данная функция используется для мониторинга питания и подключения охранной системы.

Установка частоты доставки или отключение тест-сообщения осуществляется следующим образом.

Установите частоту и время доставки тест-сообщения

SMS

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_INFO:fff:it`

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS; fff - частота, диапазон - [00... 99] дней; it - время, диапазон - [01... 23].

**Пример:** 1111\_INFO:3.15

EKB2

**Путь в меню:**

Частота: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → aaaa → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → ОК → SMS АВТОТЕСТ → ОК → ПЕРИОД (ДНИ) → fff → ОК

Время: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → aaaa → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → ОК → SMS АВТОТЕСТ → ОК → ВРЕМЯ → it → ОК

**Значение:** aaaa - 4-значный код администратора; fff - частота, диапазон - [00... 125] дней; it - время, диапазон - [01... 23].

EKB3

**Введите параметр 11, время и частоту:**

`11it fff #`

**Значение:** it - время, диапазон - [01... 23]; fff - частота, диапазон - [00... 125] дней.

**Пример:** 110412#

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Отключите тест-сообщение

SMS

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_INFO:00:00`

**Пример:** 1111\_INFO:00.00

EKB2

**Путь в меню:**

Частота: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → aaaa → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → ОК → SMS АВТОТЕСТ → ОК → ПЕРИОД (ДНИ) → 0 → ОК

Время: ОК → КОНФИГУРАЦИЯ → ОК → aaaa → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → ОК → SMS АВТОТЕСТ → ОК → ВРЕМЯ → 0 → ОК

**Значение:** aaaa - 4-значный код администратора.

**ЕКВЗ**

**Введите параметр 11, время и частоту:**

110000 #

**Пример:** 110000#

**Config  
Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

**ВНИМАНИЕ:** В отличие от Информационного SMS сообщения по запросу, периодическое тест-сообщение не включает в себя состояние зон и имена и состояние ПГМ выходов.

## 9. ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Данная функция хронологически регистрирует до 500 записей с указанием времени, касающихся следующих событий системы:

- Старт системы.
- Постановка/снятие системы с охраны.
- Нарушение/восстановление зон.
- Нарушение/восстановление таппера.
- Блокировка зон.
- Управление беспроводными устройствами.
- Отклонение температуры от МИН И МАКС значений.
- Проблемы системы.

Тип журнала событий - LIFO (last in, first out), что позволяет системе автоматически удалять самые старые записи и заменять их на самые новые.

Посмотреть журнал событий

**EKB2**

**Путь в меню:**

OK → ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ → OK → ишии → OK

**Значение:** ишии - значный код пользователя.

Чтобы очистить журнал событий или экспортировать его в .log файл, воспользуйтесь следующими методами.

Экспортировать/  
очистить журнал событий

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

По умолчанию, журнал событий включен. Для включения/выключения данной функции воспользуйтесь следующими методами.

Отключить журнал событий

**EKB2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аааа → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ → OK → ОТКЛЮЧИТЬ → OK

**EKB3**

**Введите параметр ЗБ и значение состояния параметра:**  
ЗБ 0 #

**Пример:** ЗБ0#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Включить журнал событий

**EKB2**

**Путь в меню:**

OK → КОНФИГУРАЦИЯ → OK → аааа → OK → ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ → OK → ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ → OK → ВКЛЮЧИТЬ → OK

**EKB3**

**Введите параметр ЗБ и значение состояния параметра:**  
ЗБ 1 #

**Пример:** ЗБ1#

**Config Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

## 10. ИНДИКАЦИЯ ПРОБЛЕМ

Система включает в себя функцию самостоятельной диагностики, что дает возможность обнаружения системных ошибок, указываемых на клавиатуре.

ЕКВ2

Сообщение **ПРОБЛ.**, отображаемое в основном меню клавиатуры указывает на присутствие ошибок системы. Чтобы просмотреть текущие ошибки системы, введите правильный код пользователя, для получения доступа к разделу **ПРОБЛ.** Описание каждой ошибки приводится в таблице ниже.

Путь в меню:

OK → ПРОБЛЕМЫ

Имя	Описание
ТРЕВОГА ТАМПЕРА	Нарушен один и более тампер
ПРОБЛЕМА АКБ	Резервная батарея нуждается в замене - сопротивление резервной батареи 2Ω или выше
НЕИСПРАВНОСТЬ 220В	Потеря основного питания
ВРЕМЯ НЕ УСТАНОВЛ.	Не установлена дата/время
ОШИБКА GSM	Проблема GSM подключения

Желтый LED светодиод **SYSTEM** указывает проблемы в системе. Описание каждой проблемы указано в таблице снизу.

LED светодиод SYSTEM	Описание
Горит постоянно	Нарушена одна и более зона или тампер; другие проблемы в системе (см. таблицу ниже)
Мигает	Нарушена одна и более зона порядкового номера выше 12

Для того, чтобы узнать более подробную информацию об определенной проблеме, пожалуйста, введите команду А. После ввода команды, система активирует красные LED светодиоды зон на 15 секунд. Описание LED индикации указано в таблице снизу.

LED Зоны	Описание
1	Нарушен один или более тампер
2	Резервная батарея нуждается в замене - сопротивление резервной батареи 2 Ω и выше
3	Потеря основного питания
4	Не установлена дата/время
5	Нарушена одна или более зона порядкового номера выше 12 (Z13-Z44)
6	GSM связь потеряна

Для того, чтобы узнать какая именно зона порядкового номера выше 12 нарушена, пожалуйста, введите команду В.

Для того, чтобы узнать какой именно тампер нарушен, пожалуйста, введите команду С.

#### А. Индикация ошибок системы - введите команду:

[CODE#]

#### В. Индикация нарушенных зон порядкового номера выше 12 - введите команду:

[CODE1]

#### С. Индикация нарушенных тамперов - введите команду:

[CODE2]

Номер сработавшей высокой зоны или тампера можно определить опираясь на таблицу снизу, по формуле: номер зоны LED раздела В + номер зоны LED раздела А.

**Пример:** LED #3 в разделе А мигает, а LED #8 в разделе В горит постоянно. Согласно таблице, LED #8 приписан номеру 18, следовательно  $18+3=21$ .

**Результат:** Номер нарушенной зоны или тампера - 21

LED раздел зон А (мигает)	LED раздел зон В (горит постоянно)
LED Зоны 1 = 1	LED Зоны 7 = 12
LED Зоны 2 = 2	LED Зоны 8 = 18
LED Зоны 3 = 3	LED Зоны 9 = 24
LED Зоны 4 = 4	LED Зоны 10 = 30
LED Зоны 5 = 5	LED Зоны 11 = 36
LED Зоны 6 = 6	LED Зоны 12 = 42

## 11. УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРАМИ

В ESIM264 встроено 4 или более ПГМ выхода для подключения и управления различными электроустройствами. В основном ПГМ выходы используются для открытия/закрытия дверей гаража, контроля освещения, обогрева, полива и многого другого. Перед использованием ПГМ выходов, ваш инсталлятор должен их настроить.

### Мгновенное Включение/Выключение ПГМ выходов на определенное время

SMS

1. Для того, чтобы включить указанный ПГМ выход, отправьте следующее сообщение на телефонный номер системы из одного из 5 указанных телефонных номеров пользователя:

**Текст SMS сообщения:**

`$sss_Coo:ON` или `$sss_out-name:ON`

**Значение:** `$sss` - 4-значный пароль SMS; `oo` - Номер ПГМ выхода, диапазон - [1... 44]; `out-name` - имя выхода длиной до 16 символов.

**Пример:** `1111_Pump:ON`

2. Для того, чтобы выключить указанный ПГМ выход, отправьте следующее сообщение на телефонный номер системы из одного из 5 указанных телефонных номеров пользователя:

**Текст SMS сообщения:**

`$sss_Coo:OFF` или `$sss_out-name:OFF`

**Значение:** `$sss` - 4-значный пароль SMS; `oo` - Номер ПГМ выхода, диапазон - [1... 44]; `out-name` - имя выхода длиной до 16 символов..

**Пример:** `1111_C2:OFF`

3. Система отправит подтверждение на телефонный номер пользователя, отправившего SMS.



### Включение/Выключение ПГМ выходов на определенное время

EKB2

1. Для того, чтобы мгновенно включить указанный ПГМ выход и оставить его в таком состоянии на определенное время, отправьте следующее сообщение на телефонный номер системы из одного из 5 указанных телефонных номеров пользователя:

**Текст SMS сообщения:**

`XXXX_Cn:ON:hr.mn:sc` или `XXXX_OutputName:ON:hr.mn:sc`

**Значение:** `Cn` - Номер ПГМ выхода, диапазон - [C1... C44]; `hr` - часы, диапазон - [00... 23], `mn` - минуты, диапазон - [00... 59];

`sc` - секунды, диапазон - [00... 59].

**Пример:** `1111_Pump:ON:12:30:15`

2. Для того, чтобы мгновенно выключить указанный ПГМ выход и оставить его в таком состоянии на определенное время, отправьте следующее сообщение на телефонный номер системы из одного из 5 указанных телефонных номеров пользователя:

**Текст SMS сообщения:**

`XXXX_Cn:OFF:hr.mn:sc` или `XXXX_OutputName:OFF:hr.mn:sc`

**Значение:** `Cn` - Номер ПГМ выхода, диапазон - [C1... C44]; `hr` - часы, диапазон - [00... 23], `mn` - минуты, диапазон - [00... 59]; `sc` - секунды, диапазон - [00... 59].

**Пример:** `1111_C3:OFF:13.25:56`

3. Система отправит подтверждение на телефонный номер пользователя, отправившего SMS.



## 12. ЕСЛИ ОХРАННАЯ СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНА К ПЦН

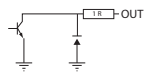
При подключении системы к ПЦН, следующие функции могут быть отключены вашим инсталлятором:

- Уведомление SMS сообщением о постановке, снятии и отключении охранной системы звонком, SMS сообщением, при помощи клавиатуры ЕКВ2/ЕКВ3/ЕКВ3W, ключом iButton®, беспроводным брелком ЕWК1/ЕWК2;
- Уведомление о тревоге звонком;
- Уведомление о тревоге SMS сообщением;
- Уведомление о нарушении зоны/тампера SMS сообщением;
- Уведомление об изменении температуры SMS сообщением;
- Периодические информационные SMS сообщения;
- Уведомление о пропаже/восстановлении основного питания SMS сообщением;
- Любое другое генерируемое системой SMS сообщение.



## 13. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### 13.1. Электрические и механические характеристики

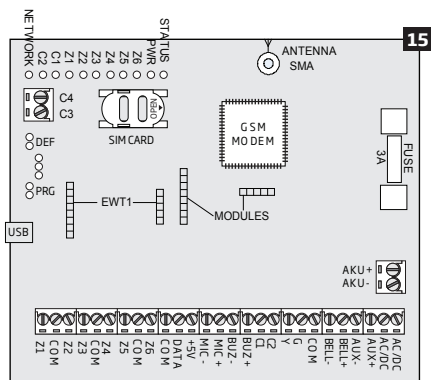
Электрические и механические характеристики	
Напряжение Питания	16-24В 50 Гц ~1.5А макс / 18-24В $\overline{\text{---}}$ 1,5А макс
Употребляемый Ток в Дежурном Режиме Без Внешних Сенсоров и Клавиатур	До 80мА
Рекомендуемое Напряжение, Емкость Резервной Батареи	12В; 1,3-7Ач
Рекомендуемый Тип Резервной Батареи	Свинцово-кислотная
Максимальный Ток Заряда Батареи	До 900мА
Частота GSM Модема	850/900/1800/1900МГц
Тип Кабеля Для Подключения GSM/GPRS Антенны	Экранированный
Количество Проводных Зон	6 (в режиме ATZ: 12)
Номинальное Сопротивление Зоны	5,6кΩ (в режиме ATZ: 5,6кΩ и 3,3кΩ)
Количество Проводных ПГМ Выходов	4
Схема Подключения ПГМ Выходов	 <p>Выход с открытым коллектором. При включении выход соединяется с COM</p>
Максимально коммутируемые значения ПГМ выхода	4 x Напряжение - 30В; Ток - 500мА;
BELL: Выход Сирены При Активации	Соединяется с COM
BELL: Максимальная Длина Кабеля Для Подключения Сирены	До 100 метров
BELL: Тип Кабеля Для Подключения Сирены	Не экранированный
AUX: Напряжение Питания Вспомогательного Оборудования	13,8В DC
BELL+AUX: Максимальный Ток Выхода Сирены и Вспомогательного Оборудования	1 А
AUX: Максимальная Длина Кабеля Для Подключения Вспомогательного Оборудования	До 100 метров
AUX: Тип Кабеля Для Подключения Вспомогательного Оборудования	Не экранированный
BUZ: Максимальный Ток Мини Зуммера	150мА
BUZ: Напряжение Питания Мини Зуммера	5В DC
BUZ: Тип Кабеля Для Подключения Мини Зуммера	Не экранированный
Поддерживаемая Модель Температурного Сенсора	Maxim®/Dallas® DS18S20, DS18B20
Максимальное количество поддерживаемых температурных сенсоров	1
DATA: Максимальная Длина Кабеля Для Подключения 1-Wire®	До 30 метров
DATA: Тип Кабеля Для Подключения 1-Wire® Соединения	Не экранированный
Поддерживаемая Модель Ключа iButton®	Maxim®/Dallas® DS1990A
Количество поддерживаемых ключей iButton®	5
Количество Поддерживаемых Клавиатур	4 x EKB2 / EKB3
Y/G: Максимальная Длина Кабеля Для RS485 Соединения	До 100 метров
Y/G: Тип Кабеля Для RS485 Соединения	Не экранированный
MIC: Максимальная Длина Кабеля Для Подключения Микрофона	До 2 метров
MIC: Тип кабеля Для Подключения Микрофона	Не экранированный
Беспроводной диапазон	ISM868 / ISM915
Расстояние Беспроводной Связи	До 30м в помещении; до 150м в открытой местности
Максимальное Число Беспроводных Устройств	16
Размер Журнала Событий	500 событий
Максимальное Количество Охраняемых Зон	44
Максимальное Количество ПГМ Выходов	44
Тип Кабеля Для Подключения Зон и ПГМ Выходов	Не экранированный
Виды Связи	SMS, Голосовые звонки, GPRS сеть, CSD, RS485
Поддерживаемые Протоколы	Ademco Contact ID, EGR100, Kronos, Cortex SMS
Габариты	140x100x18мм
Диапазон Рабочих Температур	-20...+55°C
Влажность	0-90% RH @ 0... +40 °C (неконденсирующий)

## 13.2. Назначение основных узлов, разъемов и индикаторов LED

Основные Узлы	
GSM MODEM	Модем GSM сети 850/900/1800/1900 МГц
SIM CARD	Слот/держатель для SIM карты
DEF	Контакты для обнуления настроек
USB	Порт Mini USB
FUSE F1	ЗА Предохранитель
ANTENNA	Разъем типа SMA для GSM/GPRS антенны
MODULES	Слоты для модулей EA1, EA2 и EPGM8
EWT1	Слоты для беспроводного модуля EWT1

Световые диоды LED	
NETWORK	Индикация качества связи GSM сети
C2, C1	Состояние ПГМ входа C1 и C2. Светит постоянно - вкл; Не светит - выкл.
Z1	Состояние зоны Z1(Режим ATZ: Z1 и Z7). Светит постоянно - тревога; Не светит - восстановление
Z2	Состояние зоны Z2(Режим ATZ: Z2 и Z8). Светит постоянно - тревога; Не светит - восстановление
Z3	Состояние зоны Z3(Режим ATZ: Z3 и Z9). Светит постоянно - тревога; Не светит - восстановление
Z4	Состояние зоны Z4(Режим ATZ: Z4 и Z10). Светит постоянно - тревога; Не светит - восстановление
Z5	Состояние зоны Z5(Режим ATZ: Z5 и Z11). Светит постоянно - тревога; Не светит - восстановление
Z6	Состояние зоны Z6(Режим ATZ: Z6 и Z12). Светит постоянно - тревога; Не светит - восстановление
PWR	Сотояние источника питания. Светит постоянно - источник питания в порядке; Не светит - нет питания
STATUS	Состояние микро-контроллера. Мигает - микроконтроллер работает исправно; Не светит - ошибка микроконтроллера

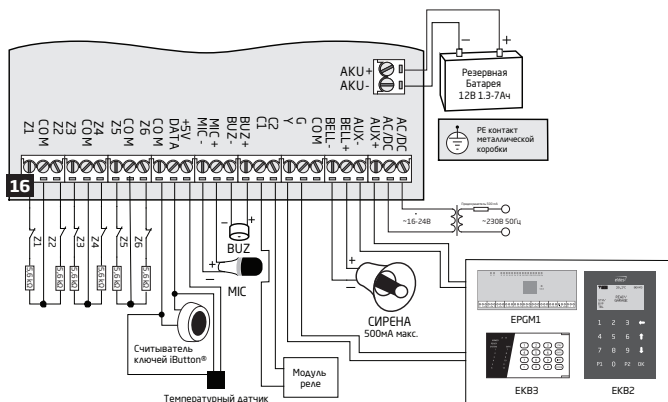
Назначение разъемов	
Z1 - Z6	Охраняемые зоны
COM	Общий контакт для всех зон
DATA	1-Wire® интерфейс для ключа iButton® и подключения температурного сенсора
+5V	Контакт источника питания температурного сенсора (+5В)
MIC-	Отрицательный полюс микрофона
MIC+	Положительный полюс микрофона
BUZ-	Отрицательный полюс мини зуммера
BUZ+	Положительный полюс мини зуммера
C1 - C4	ПГМ выходы
Y	Интерфейс связи RS485 (желтый провод)
G	Интерфейс связи RS485 (зеленый провод)
COM	Общий контакт
BELL-	Отрицательный полюс сирены
BELL+	Положительный полюс сирены
AUX-	Отрицательный вывод питания для вспомогательного оборудования
AUX+	Положительный вывод питания для вспомогательного оборудования
AC/DC	Терминал основного питания
AKU-	Отрицательный полюс резервного питания
AKU+	Положительный полюс резервного питания



NETW индикация	Уровень GSM сигнала
Не горит	Нет GSM сигнала - SIM карта отсутствует; не отключен запрос PIN кода; GSM антенна отключена или сломана; ошибка GSM оператора; в охраняемом помещении недоступен GSM сигнал
Мигает каждые 3 сек.	Слабый сигнал
Мигает каждую секунду	Нормальный сигнал
Мигает несколько раз в секунду	Хороший сигнал
Горит постоянно	Отличный сигнал

### 13.3. Схемы Подключения

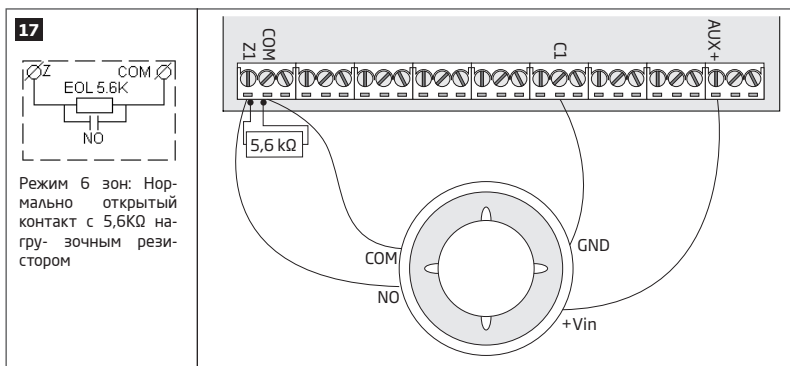
#### Основное Подключение



#### Типы Подключения Зон

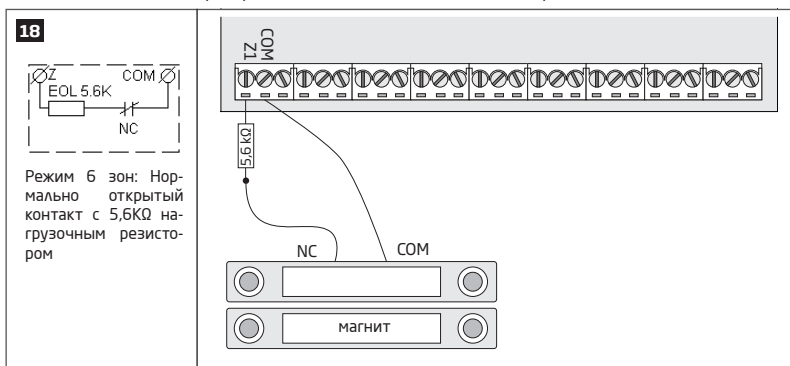
##### Тип 1

Пример подключения 4-проводного пожарного датчика



##### Тип 2

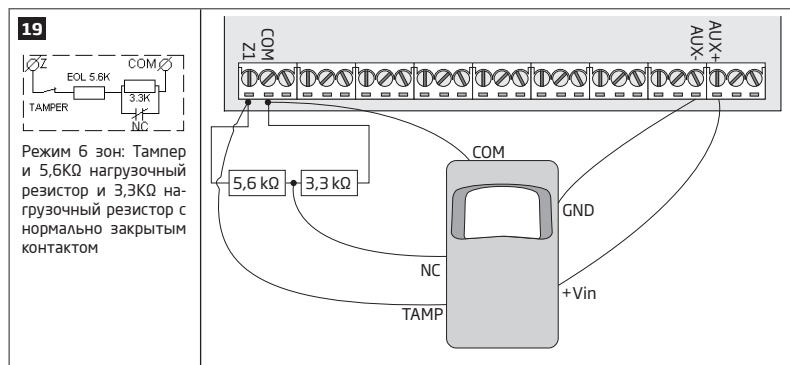
Пример подключения магнитоконтактного дверного датчика



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Система НЕ поддерживает 2-проводные дымовые датчики.

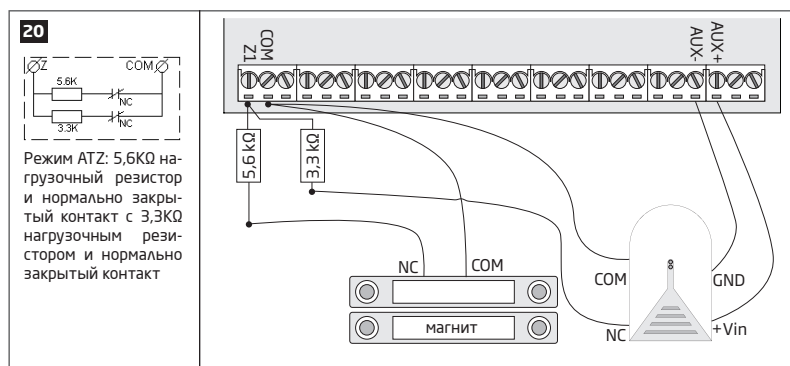
### Тип 3

Пример подключения датчика движения



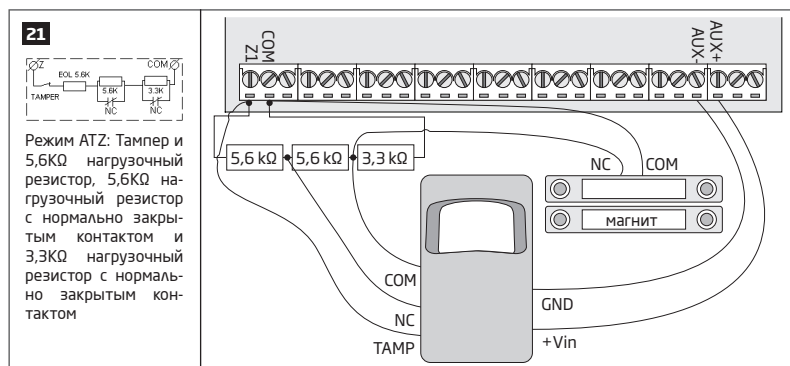
### Тип 4

Пример подключения магнитоконтактного дверного датчика (Z1) и сенсора разбития стекла (Z7)



### Тип 5

Пример подключения датчика движения (Z1) и магнитоконтактного дверного датчика (Z7)



## 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Ограничение ответственности

Покупатель согласен, что система уменьшает риск пожара, ограбления, воровства и др., но не является гарантией или страховкой того, что эти факторы не произойдут, а также не будет потери или уничтожения имущества, не пострадают люди. "ELDES UAB" не берёт на себя ответственность за прямой и не прямой вред или ущерб, а также за не полученный доход во время пользования системой. "ELDES UAB" несёт ответственность, на сколько это разрешает действующий закон, не превышающую стоимость приобретения продукта. Услуги сетевой связи представляющие операторы GSM не связаны с "ELDES UAB". По этому "ELDES UAB" не берёт на себя ответственность за услуги, зону покрытия и функционирование сети.

### Гарантийный срок

Приобретённому продукту "ELDES UAB" даёт гарантию на 24 месяца. Гарантийный срок начинается со дня продажи продукта первому и окончательному потребителю. Гарантия действует только в том случае, если система использовалась по назначению, придерживаясь всех указаний, условий и максимально допустимых значений, описанных в руководстве по эксплуатации и в технической спецификации продукта. Датой продажи считается дата чека или другого документа продажи товара. Гарантия недействительна, если система была повреждена механически, химически, от влаги, коррозии, от экстремальной окружающей среды или других форс-мажорных обстоятельств.

### Техническая поддержка

Для подробной информации о системе и ее неисправностях, пожалуйста, обратитесь к установщику охранной системы.

### О Руководстве По Эксплуатации

В этом документе описывается система ESIM264, по охране, контролю и управлению приборами, её установка и эксплуатация. Перед началом пользования обязательно прочитайте руководство по эксплуатации

### Информация по безопасности

Чтобы гарантировать вашу безопасность и безопасность окружающих, прочитайте эти правила:

- Система по охране, контролю и управлению приборами ESIM264 (далее - охранная система, система или устройство) имеет встроенный радиопередатчик работающий в сетях GSM850/900/1800/1900.
- НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ систему там, где она может создать помехи или угрозу.
- НЕ МОНТИРОВАТЬ систему возле медицинских приборов и аппаратуры.
- НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ систему в местах, где может произойти взрыв.
- Система НЕ ЗАЩИЩЕНА от влаги, химических и механических воздействий.
- НЕ РЕМОНТИРУЙТЕ систему сами.
- Наклейка обозначения системы находится на нижней стороне устройства.



По директивам WEEE перечёркнутый мусорный ящик с колёсами обозначает, что изделие, неподходящее для употребления, надо сдавать на переработку отдельно от остального мусора.

Copyright © "ELDES UAB", 2015. Все права защищены.

Запрещается копировать, накапливать или передавать информацию, находящуюся в этом документе, третьим лицам без заранее согласованного письменного согласия "ELDES UAB". "ELDES UAB" оставляет за собой права усовершенствовать или менять любые в документе описанные изделия, а также и сам документ без предупреждения. „ELDES UAB“ декларирует, что GSM система охраны и контроля ESIM264 соответствует основным требованиям директивы 1999/5/ЕС. Декларацию соответствия можно найти на страничке в Интернете [www.eldes.lt](http://www.eldes.lt)

CE 1383

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)69-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.eldes.nt-rt.ru](http://www.eldes.nt-rt.ru) || эл. почта: [esd@nt-rt.ru](mailto:esd@nt-rt.ru)

---