



*eldes*

**EPIR3** Охранная GSM Система

<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 (4632)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8173)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)

---

# Содержание

<b>Технические данные</b> .....	<b>5</b>
<b>Компоненты охранной системы EPIR3</b> .....	<b>6</b>
<b>1. ПОШАГОВАЯ УСТАНОВКА</b> .....	<b>7</b>
ОБЗОР .....	7
<b>2. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ БЫСТРОГО СТАРТА</b> .....	<b>10</b>
2.1. Как и где прикрепить настенный держатель .....	10
2.2. Подготовьте SIM карту .....	12
2.3. Как вставить SIM карту.....	13
2.4. Подключите провод питания к устройству.....	14
2.5. Поместите держатель в устройство .....	14
2.6. Потяните держатель вверх до щелчка .....	14
2.7. Плотно закрепите держатель на стене при помощи прилагающихся винтов .....	15
2.8. Выбрав положение устройства, закрепите его, используя предоставленные винты и гайки .....	15
2.9. Включите питание в розетку .....	16
2.10. Как проверить работу сенсора .....	16
2.11. Информация о резервной батарее и ее замена .....	17
2.12. Как запрограммировать систему EPIR3.....	18
2.13. Постановка и снятие системы с охраны .....	25
2.14. 15-секундная задержка позволяет покинуть помещение .....	26
2.15. Получение тревожного звонка.....	26
2.16. В случае отказа основного питания .....	26
2.17. Получение SMS сообщения при превышении установленных значений температуры .....	27
2.18. Дополнительные возможности .....	27
<b>3. КАК УПРАВЛЯТЬ БЕСПРОВОДНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ</b> .....	<b>28</b>
3.1. Как запрограммировать беспроводное устройство в систему .....	30
3.2. Как удалить беспроводное устройство из системы .....	34
3.3. Обзор беспроводной клавиатуры ЕКВЗW .....	36
3.4. Обзор беспроводного брелка EWK1/EWK2 .....	44
3.5. EWМ1 - Беспроводная Розетка.....	47
3.6. EWF1/EWF1CO - Беспроводной Дымовой/СО Датчик .....	49
<b>4. КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ СИСТЕМУ ПРИ ПОМОЩИ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА</b> .....	<b>50</b>
<b>5. КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ СИСТЕМУ ПРИ ПОМОЩИ БЕСПРОВОДНОЙ КЛАВИАТУРЫ ЕКВЗW</b> .....	<b>64</b>
<b>6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ</b> .....	<b>92</b>
<b>7. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОДВИНУТЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ</b> .....	<b>93</b>
7.1. Как подключить проводную сирену или LED индикатор к проводному выходу .....	93

# Содержание

7.2. Как подключить датчик к проводной зоне .....	97
7.3. Автоматическая постановка/снятие системы с охраны .....	102
7.4. Зоны .....	102
7.5. Тамперы .....	105
7.6. Программируемые (ПГМ) выходы .....	105
7.7. Сирена .....	107
7.8. Индикация тревоги и оповещения .....	108
7.9. Системные оповещения .....	110
7.10. Резервная батарея, мониторинг состояния основного питания и память .....	113
7.11. Ограничения Отправки SMS Сообщений .....	114
7.12. Пересыла SMS .....	114
7.13. Станция мониторинга .....	115
7.14. Журнал Событий .....	124
7.15. Настройки системы при помощи программного обеспечения ELDES Configuration Tool. ....	124
7.16. Как обнулить параметры устройства .....	126
7.17. Как обновить прошивку локально через USB соединение .....	126
7.18. Как обновить прошивку удаленно через GPRS соединение .....	127
7.19. Режим Обслуживания .....	128
7.20. ELDES CLOUD SERVICES .....	129
7.21. 0 режиме "Ночной" и его активации при помощи Eldes Cloud Services .....	129
<b>8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ .....</b>	<b>130</b>

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 технические данные изделия, описанного в данном документе, а также и сам документ без предупреждения. ELDES UAB декларирует, что данная охранная GSM система EPIR3 соответствует основным требованиям директивы 1999/5/EC. Эту декларацию соответствия можно найти в Интернете на страничке [www.eldes.lt](http://www.eldes.lt)

CE 1383

## Защита вашего дома и имущества при помощи охранной системы EPIR3 Где и как использовать охранную систему

EPIR3 - удобная и простая в использовании, дистанционно контролируемая охранная система для квартир, коттеджей, загородных домов, гаражей и других зданий.

Система использует внутреннюю SIM карту (не поставляется ELDES), инфракрасный сенсор и сообщается с вашим сотовым телефоном. При помощи EPIR3 вы можете:

- Охранять ваше имущество находясь вдали от дома
- Прослушать охраняемое помещение в случае тревоги
- Бесплатно включать и отключать систему из любой точки мира
- Получать информационные SMS сообщения о состоянии охранной системы
- Записать до 10 телефонных номеров в список авторизованных пользователей, получающих сообщения о состоянии системы и/или тревогах
- Получать SMS сообщения об изменениях в температуре окружающей среды датчика

Также, охранная системы EPIR3 имеет в наличии встроенный беспроводной модуль для расширения возможностей системы. При помощи беспроводного модуля, в систему можно запрограммировать другие беспроводные устройства ELDES. Для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу **3. КАК УПРАВЛЯТЬ БЕСПРОВОДНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ**.

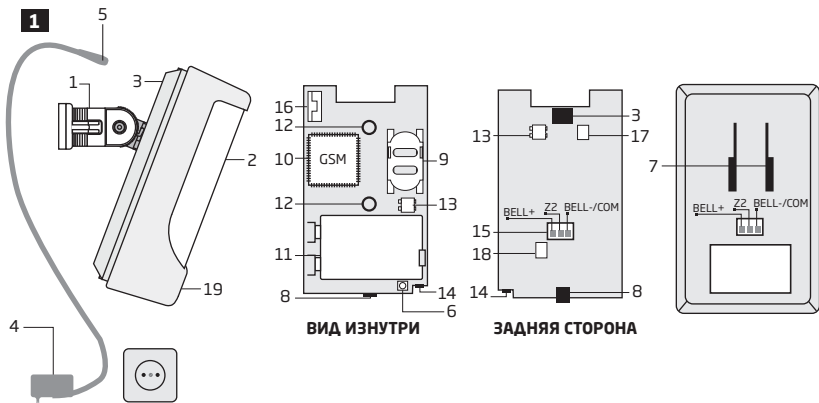
**ВНИМАНИЕ** Перед началом пользования обязательно прочитайте руководство по эксплуатации. В руководстве вы найдете информацию по быстрой и простой установке и эксплуатации EPIR3. Информация для быстрого старта описана в 1 и 2 разделах. Также вы можете узнать о дополнительных возможностях системы в разделах 3, 4, 5 и 7.

## Технические данные

Источник питания.....	11-15В 500мА макс.
Ток, используемый в неактивном состоянии.....	до 50мА
Напряжение и мощность резервной батареи.....	8.4В; 250мАч
Тип резервной батареи .....	Ni-Mh
Частота GSM модема.....	850/900/1800/1900 Мгц
Габариты .....	124x67x58мм
Диапазон рабочих температур.....	-10...+40 °С
Влажность .....	0-90% RH @ 0... +40 °С (неконденсирующаяся)
Продолжительность работы резервной батареи.....	до 24 часов*
Сектор охвата зоны детектирования.....	90°
Максимальное расстояние детекции движения .....	10 метров
Беспроводной диапазон.....	ISM868/ISM915
Расстояние беспроводной связи.....	до 30м в помещениях; до 150м в открытых местах
Максимальное число беспроводных устройств .....	16
Режимы связи .....	SMS, Голосовые звонки, GPRS сеть
Поддерживаемые протоколы.....	Ademco Contact ID, EGR100, Kronos, Cortex SMS
VELL+: максимально коммутируемые .....	Ток - 150мА макс.; напряжение - 15В (EPIR3 с внешним источником питания) / 7В (EPIR3 резервная батарея)

\* -при отключенном ELDES Cloud Services; при отключенном беспроводном модуле приемника-передатчика

## Компоненты охранной системы EPIR3



1. Держатель EPIR3 для настенного монтажа
2. Линза датчика движения
3. Разъем питания
4. Адаптер питания AC/DC
5. Штекер адаптера питания
6. Кнопка сброса для восстановления заводских параметров
7. Держатель для фиксации устройства
8. Mini-USB разъем, позволяющий программирование через ПК
9. Держатель SIM карты
10. GSM модуль
11. Резервная батарея в случае отказа основного питания

12. Детектор движения для обнаружения потенциальных нарушителей
13. Кнопка ТАМПЕРА, чтобы предупредить вас, если кто-то пытается отключить устройство
14. Микрофон, позволяющий вам прослушать, что происходит в помещении через ваш мобильный телефон
15. Проводная зона для проводного датчика и выход для подключения сирены или индикатора
16. Встроенная GSM антенна
17. Предохранитель F1 модель - MINISMDC050F 0.5A
18. Предохранитель F2 модель - MINISMDC020F 0.2A
19. LED индикатор

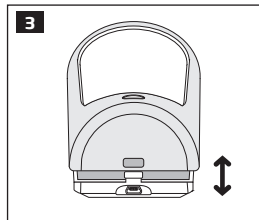
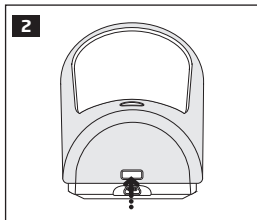
Разъем	Описание
BELL- / COM	Отрицательный контакт выхода сирены / контакт выхода / общий контакт
Z2	Контакт охранной зоны
BELL+	Положительный контакт выхода сирены

# 1. ПОШАГОВАЯ УСТАНОВКА

## ОБЗОР

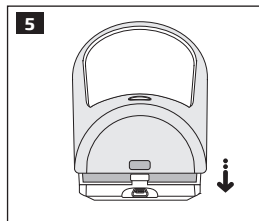
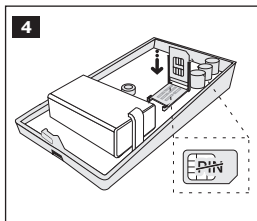
В данном разделе описывается быстрая установка EPIR3 в 7 простых шагах. Для пошагового программирования устройства при помощи программного обеспечения, пожалуйста обратитесь к разделу **2. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ БЫСТРОГО СТАРТА**.

1. Снимите лицевую часть корпуса устройства.

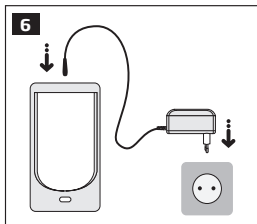


2. Откройте держатель SIM карты отодвинув его вправо, затем подняв вверх.

Вставьте SIM карту в держатель таким образом, чтобы контакты SIM карты были направлены вниз, когда держатель закрыт.

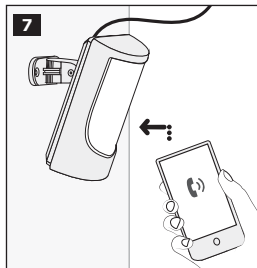


3. Подключите провод питания к устройству и включите питание в розетку

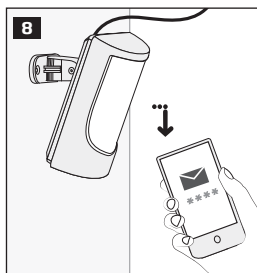




4. Подождите 1 минуту, пока система стартует. Затем позвоните на телефонный номер SIM карты системы со своего мобильного телефона, и подождите пока устройство автоматически отклонит звонок. Устройство ответит вам SMS сообщением, подтверждающим, что ваш телефонный номер успешно сохранен в памяти устройства.



5. Наберите следующее сообщение при помощи вашего мобильного телефона: **0000 PSW XXXX** (замените **XXXX** на любую 4-значную комбинацию цифр). Результат должен выглядеть примерно так: **0000 PSW 2583**. Теперь отправьте данное сообщение на телефонный номер вашего устройства и дождитесь ответа, подтверждающего, что пароль SMS успешно заменен.

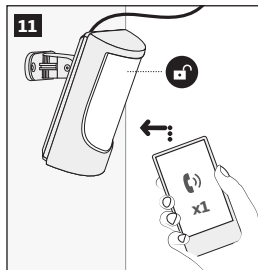
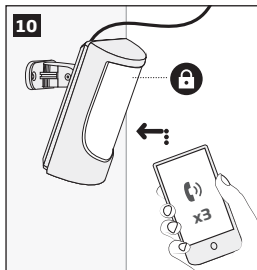


6. Ваша система готова к постановке и снятию с охраны. Перед постановкой системы на охрану, убедитесь в том, что вы не находитесь напротив устройства.



7. Чтобы поставить вашу систему на охрану, позвоните на телефонный номер SIM карты устройства и дождитесь пока система автоматически отклонит звонок после 3 гудков. Это означает, что система успешно встала на охрану.

Чтобы снять вашу систему с охраны, позвоните на телефонный номер SIM карты устройства и дождитесь пока система автоматически отклонит звонок после 1 гудка. Это означает, что система успешно снята с охраны. В обоих случаях, пользователь получит SMS сообщение, подтверждающее успешную постановку/снятие системы с охраны.



## 2. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ БЫСТРОГО СТАРТА

### ОБЗОР

В данном разделе описывается установка EPIR3 и затрагиваются все процедуры, необходимые для корректного функционирования системы. Охранная система работает в сети GSM, поэтому вам нужно будет приобрести SIM карту, чтобы «общаться» с вашим устройством при помощи мобильного телефона. Благодаря двум встроенным ИК датчикам, устройство обладает иммунитетом от животных. EPIR3 не детектирует животных весом до 40 кг, что позволяет избежать ложных тревог.

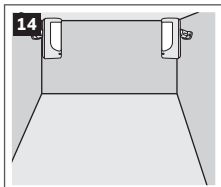
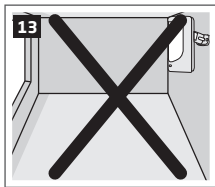
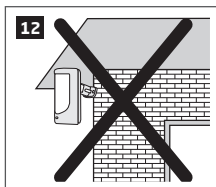
В вашей охранной системе EPIR3 есть встроенный беспроводной модуль, дающий возможность беспроводного расширения системы при помощи беспроводных устройств ELDES. Однако, система EPIR3 может свободно функционировать без беспроводных устройств.

В этом разделе не описывается программирование беспроводных устройств в систему. Если вы собираетесь использовать беспроводные устройства в вашей системе EPIR3, пожалуйста, следуйте данным инструкциям по установке EPIR3, затем, обратитесь к разделу **3. КАК НАСТРАИВАТЬ БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА**.

### Пошаговая установка системы

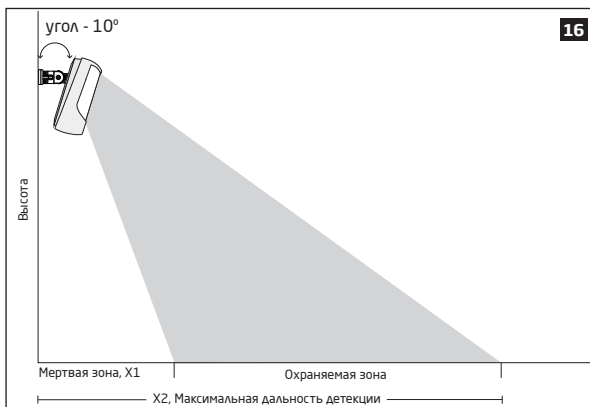
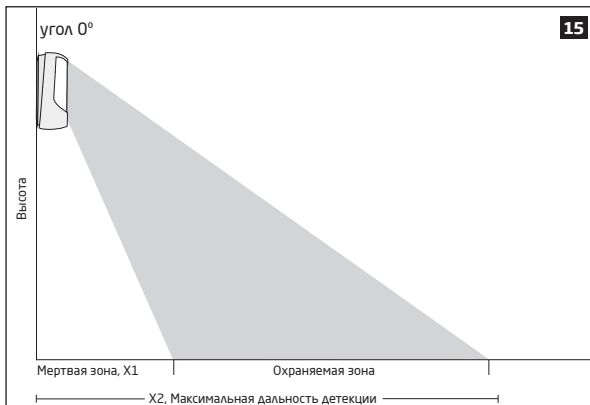
#### 2.1. Как и где прикрепить настенный держатель

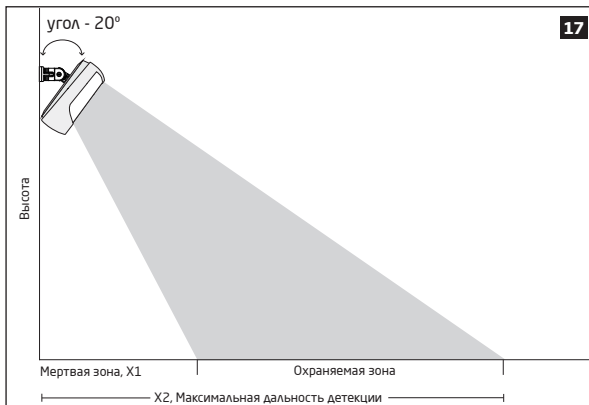
Систему следует устанавливать в помещении, **ТОЛЬКО в стационарной среде**. Выберите место где проникновение в помещение наиболее вероятно.



Для предотвращения ложных тревог, не устанавливайте систему в следующих местах:

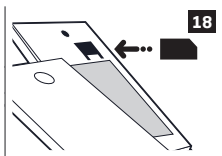
- В местах прямого попадания солнечных лучей на линзу, например напротив окон
- В местах с сильным перепадом температуры, например около камина, бойлера, печи и т.д.
- В запыленных местах и на сквозняках
- В помещении, окруженном толстыми или металлическими стенами, с плохой проводимостью GSM сигнала





высота	X1	X2
2,5 метров	2 м	5 м
2,3 метров	1,5 м	4,5 м
2,1 метров	1 м	4,5 м
1,5 метров	0 м	3 м

## 2.2. Подготовьте SIM карту



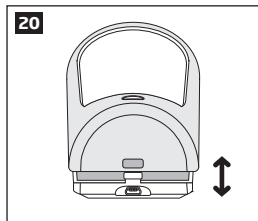
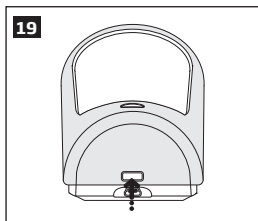
Поместите SIM карту в ваш мобильный телефон и отключите запрос PIN кода. Это даст возможность EPIR3 корректно функционировать после установки SIM карты.

### ВАЖНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

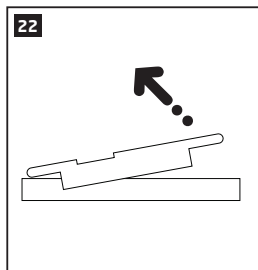
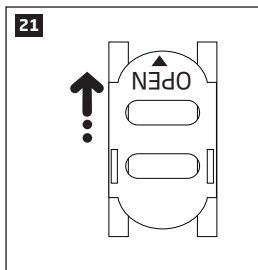
- Рекомендуется использовать услуги одного и того же GSM оператора в устройстве и в вашем мобильном телефоне. Это позволит обеспечить надежную доставку SMS сообщений и качество сигнала GSM.
- Не рекомендуется использовать SIM карту с предоплатой. В противном случае, при недостаточном балансе SIM карты, система не сможет отослать тревожные SMS сообщения или осуществить дозвон.
- Также рекомендуется отключить **переадресацию звонков, голосовую почту/отчеты об SMS сообщениях и пропущенных звонках**. Пожалуйста, свяжитесь с вашим GSM оператором для более подробной информации об этих услугах и их отключении.

### 2.3. Как вставить SIM карту

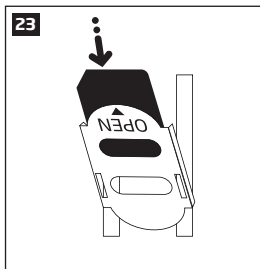
SIM карту следует подготовить к использованию, как это описано в разделе **2.2 Подготовьте SIM карту** перед тем как установить ее в устройство.



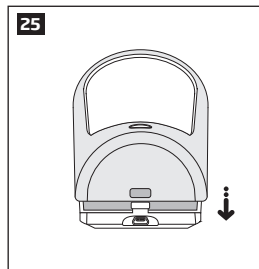
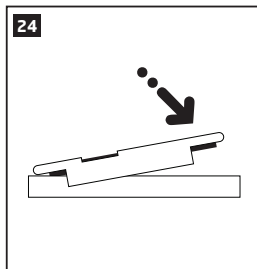
Для того, чтобы вставить SIM карту, снимите лицевую сторону корпуса устройства (сторона с линзой).



Откройте держатель SIM карты отодвинув его вправо, затем подняв вверх.

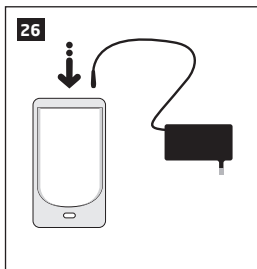


Вставьте SIM карту в держатель таким образом, чтобы контакты SIM карты были направлены вниз, когда держатель закрыт.

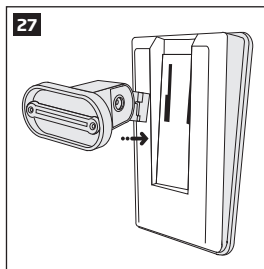


Установите лицевую сторону.

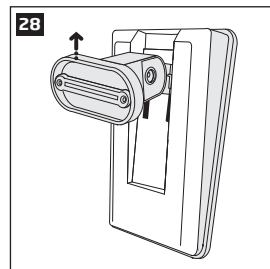
**Для более подробной информации,** обратитесь к диаграмме компонентов EPIR3 на странице <6>.



**2.4. Подключите провод питания к устройству**

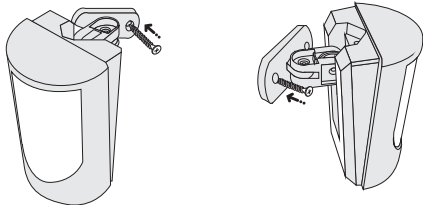


**2.5. Поместите держатель в устройство**



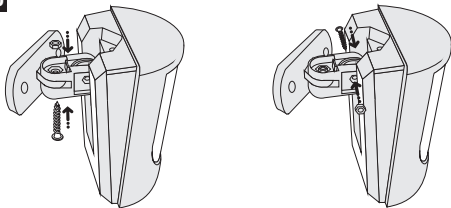
**2.6. Потяните держатель вверх до щелчка**

29



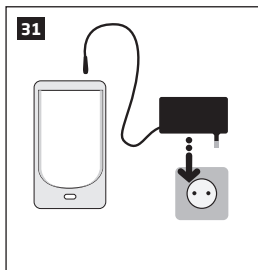
**2.7. Плотно закрепите держатель на стене при помощи прилагающихся винтов**

30

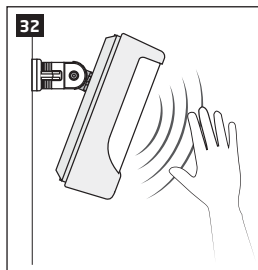


**2.8. Выбрав положение устройства, закрепите его, используя предоставленные винты и гайки**





**2.9. Включите питание в розетку**



**2.10. Как проверить работу сенсора**

Система загрузится через 1-2 минуты. Чтобы узнать, работает ли система, проведите рукой перед линзой EPIR3. Система обнаружит движение, и LED светодиод загорится на несколько секунд.

**ВНИМАНИЕ:** Убедитесь в том, что устройство плотно закреплено на держателе, в противном случае задний тампер устройства не сможет корректно функционировать. Для более подробной информации, обратитесь к диаграмме компонентов EPIR3 на странице <5>.

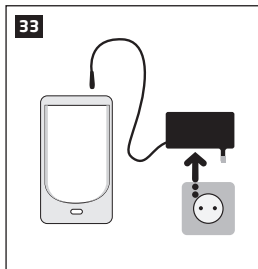


Если LED индикатор мигает (загорается несколько раз в секунду), возможно плохо установлена SIM карта или не выключен запрос PIN кода.

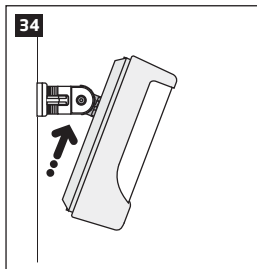
### 2.11. Информация о резервной батарее и ее замена

Резервной батарее должно хватить по меньшей мере на два года. Продолжительность жизни резервной батареи во многом зависит от температуры окружающей среды и частоты пропажи основного питания. При пропаже основного питания, резервная батарея должна поддерживать питание системы до 24 часов.

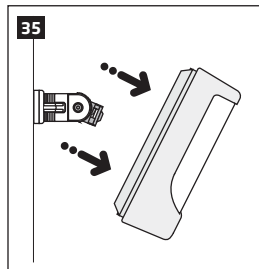
#### Как заменить батарею:



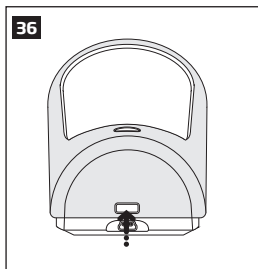
1. Отключите адаптер питания от розетки.



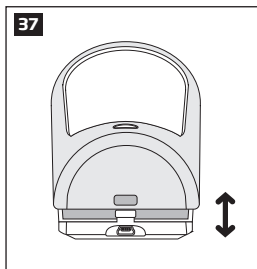
2. Сдвиньте EPIR3 вверх.

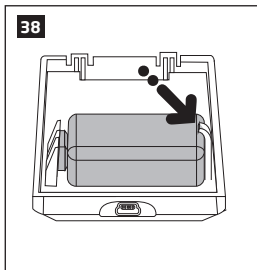


3. Снимите EPIR3 с держателя

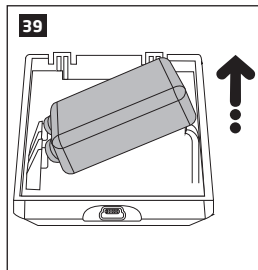


4. Снимите лицевую сторону корпуса устройства (сторона с линзой).

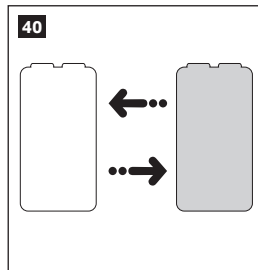




5. Осторожно отодвиньте пластиковый держатель батареи вправо и придержите его



6. Выньте батарею



7. Замените старую батарею на новую, тип которой указан в технических данных устройства

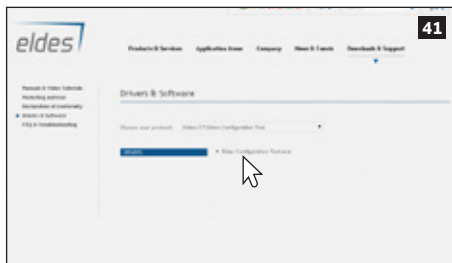
## 2.12. Как запрограммировать систему EPIR3

Перед тем, как продолжить, вам нужно запрограммировать вашу охранную систему EPIR3. Мы рекомендуем сделать это используя ваш компьютер и программное обеспечение *Eldes Configuration Tool*, так, как данный способ самый быстрый и простой, а также дает доступ к более расширенным функциям, напр. управление настройками текстов SMS сообщений.

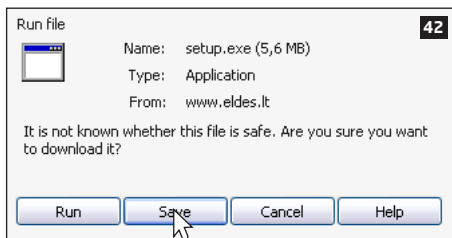
**ПРИМЕЧАНИЕ** Если вы хотите запрограммировать EPIR3 при помощи SMS сообщений, пожалуйста, обратитесь к разделу **4. КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ ОХРАННУЮ СИСТЕМУ, ИСПОЛЬЗУЯ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН**. Если нет, перейдите к следующему разделу - **2.10.1 Скачайте программное обеспечение ELDES Configuration Tool**.

### 2.12.1. Скачайте программное обеспечение *ELDES Configuration Tool*.

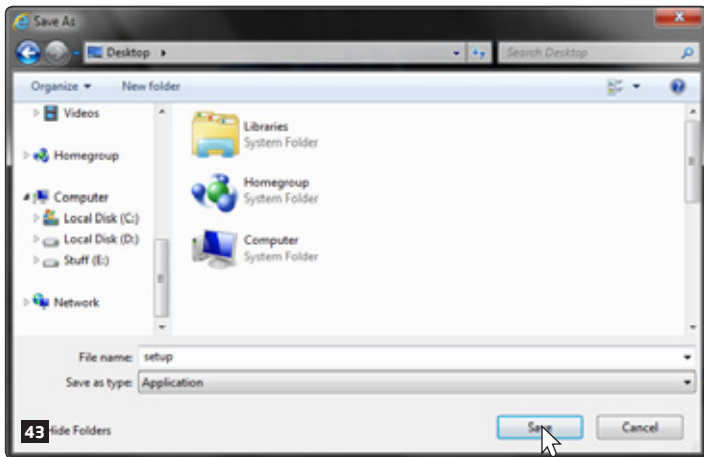
Посетите страничку [www.eldes.lt](http://www.eldes.lt), где вы найдете ссылку на *Configuration Tool* в меню **Загрузки и Поддержка** → **Драйверы и Программное Обеспечение** → **Eldes CT Eldes Configuration Tool**



Находясь в разделе *Configuration Tool* нажмите на надпись *ELDES Configuration Tool v3.x.xx (setup.exe)*.

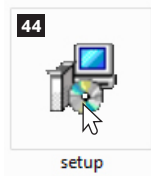


В новом открывшемся окне, нажмите на кнопку *Save* (сохранить).

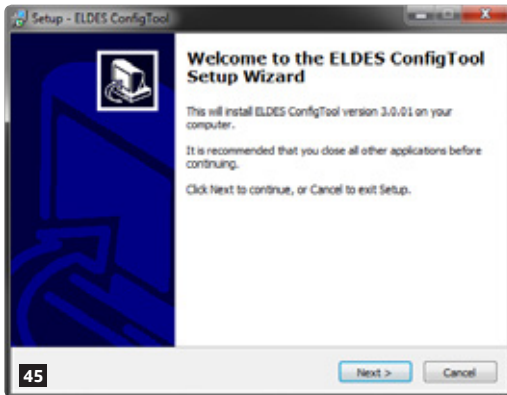


Укажите директорию сохранения файла и нажмите на кнопку *Save* (сохранить). Рекомендуется сохранить файл на рабочий стол.

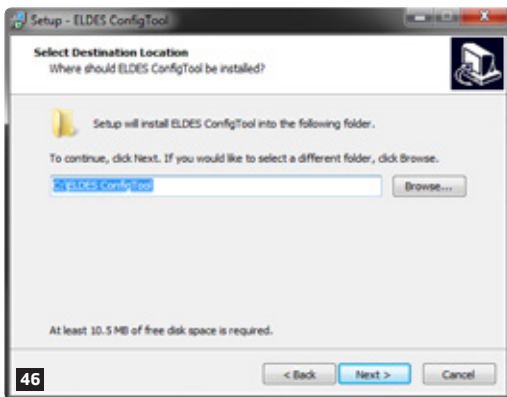
### 2.12.2. Установите программное обеспечение ELDES Configuration Tool.



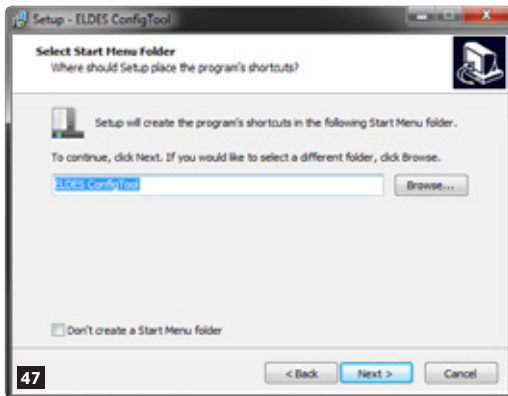
Дважды щелкните на скачанном файле установки чтобы установить его..



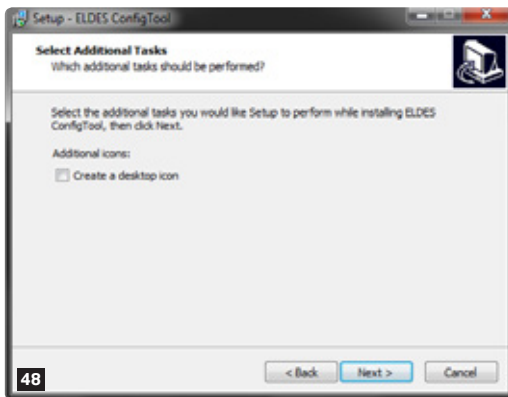
В новом открывшемся окне, нажмите на кнопку Next для продолжения



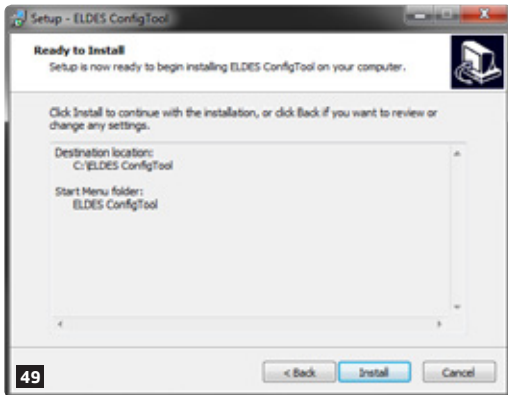
В следующем окне, нажмите на кнопку Next для продолжения.



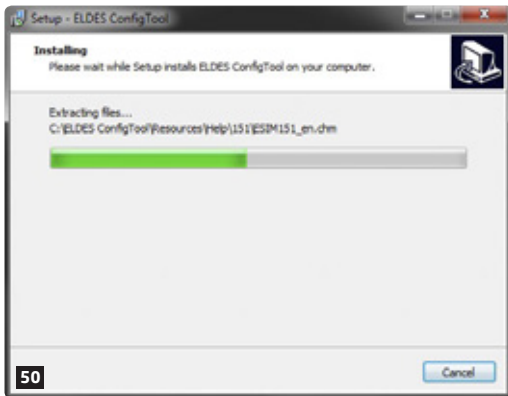
В следующем окне, нажмите на кнопку *Next* для продолжения.



В следующем окне, нажмите на кнопку *Next* для продолжения.

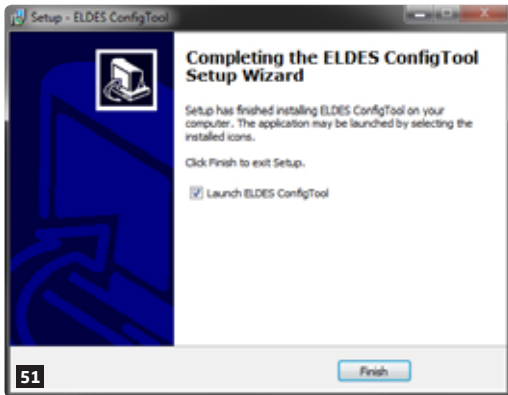


В следующем окне, нажмите на кнопку *Install* для начала процесса установки.



Дождитесь завершения процесса установки и не нажимайте ни на одну из кнопок.



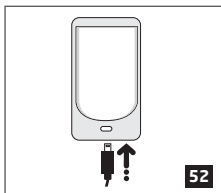


После удачной установки, откроется следующее окно. Нажмите на кнопку *Finish* для завершения установки и запуска программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

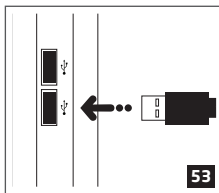
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вам не нужно повторять процесс установки, при последующем запуске программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

### 2.12.3. Подключите EPIR3 к компьютеру при помощи USB кабеля

**ВАЖНО:** Перед тем как подключить EPIR3 к вашему компьютеру при помощи USB кабеля, убедитесь в том, что устройство включено.



Подключите miniUSB соединение к EPIR3.



Подключите USB соединение к вашему компьютеру.

2.12.4. Запустите программное обеспечение *ELDES Configuration Tool*

54



ELDES  
ConfigTool

Запустите программное обеспечение в любое время, дважды щелкнув по иконке *ELDES Config Tool* на рабочем столе.

55



После первого удачного соединения, появится окно *Добро пожаловать в Мастер быстрого старта ELDES EPIR3*. Щелкните мышкой на кнопке *Запустить мастер быстрого старта* и следуйте пошаговым инструкциям, чтобы запрограммировать EPIR3. После окончания настроек ваша система будет готова к использованию.

## 2.13. Постановка и снятие системы с охраны

Для постановки вашего устройства на охрану, наберите номер SIM карты устройства, дождитесь трех гудков и сброса звонка. Это означает, что охрана системы активирована.

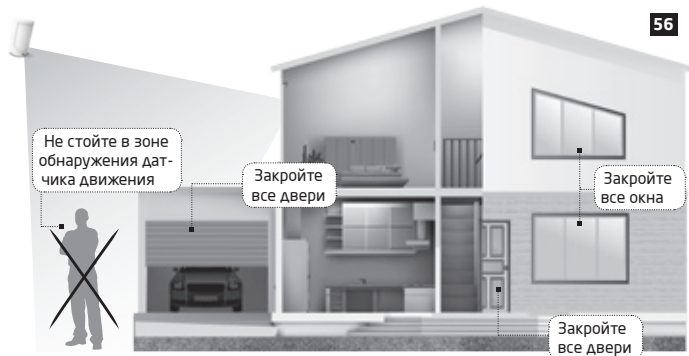
Для снятия вашего устройства с охраны, наберите номер SIM карты устройства, дождитесь одного гудка и автоматического сброса звонка. Это означает, что охрана системы отключена.

В обоих случаях, дождитесь пока система сама не отбросит звонок. Также, в обоих случаях, пользователь, записанный в системе как Польз. 1, получит короткое SMS сообщение, каждый раз когда охрана включается или отключается.

**ВАЖНО:** Звонок на SIM карту устройства бесплатный, так, как система отбрасывает звонок в любом случае.

Перед постановкой системы на охрану, необходимо закрыть все двери и окна в охраняемом помещении и выйти из зоны детекции устройства.

Также, вы можете осуществлять постановку/снятие системы с охраны при помощи SMS сообщений (см. раздел **4.КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ СИСТЕМУ ПРИ ПОМОЩИ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА**), а также при помощи беспроводной клавиатуры EKB3W (см. раздел **3.3.3 Постановка Системы На Охрану При Помощи EKB3W** и **3.3.4 Снятие Системы с Охраны При Помощи EKB3W**) или при помощи беспроводных брелков EWK1/EWK2 (см. раздел **3.4.1. Постановка Системы на Охрану При Помощи EWK1 или EWK2** и **3.4.2. Снятие Системы**



#### 2.14. 15-секундная задержка позволяет покинуть помещение

При постановке системы на охрану при помощи мобильного телефона, брелка или клавиатуры, система активизируется только через 15 секунд, что даст вам возможность покинуть помещение. Период задержки можно менять в любое время (Обратитесь к разделу *Помощь* в программном обеспечении *ELDES Configuration Tool*). Красный LED светодиод на линзе детектора начнет мигать, что обозначает начало отсчета задержки, и вам следует покинуть помещение. Светодиод потухнет через 15 секунд после постановки системы на охрану.

#### 2.15. Получение тревожного звонка

Когда в помещении обнаружено движение при активированной охране датчика, система отправляет SMS сообщение на телефонный номер пользователя Польз. 1 и совершает дозвон, пока звонок не будет принят. Если звонок не принят после нескольких попыток дозвона (предопределено вашим GSM оператором), система положит трубку. Если пользователь Польз. 1 не отвечает на звонок, система также позвонит на следующий авторизованный телефонный номер пользователя, начиная с номера Польз. 2. Система будет продолжать дозвон, пока пользователь не ответит на звонок или звонок не закончится. Если первый пользователь "занят" или "вне зоны доступа", система будет звонить на следующий авторизованный номер. Когда звонок принимается, система активирует микрофон для прослушивания охраняемого помещения. Также вы можете запрограммировать систему на отправку SMS сообщений всем пользователям одновременно (см. раздел программного обеспечения *ELDES Configuration Tool - Помощь*).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Благодаря двум встроенным ИК датчикам, устройство обладает иммунитетом от животных. EPIR3 не детектирует животных весом до 40 кг, что позволяет избежать ложных тревог.

#### 2.16. В случае отказа основного питания

В случае отказа основного питания, система автоматически переключается на резервную батарею. В данном

случае, вы получите тревожное SMS сообщение через 2 минуты. Также вы получите информационное SMS сообщение, когда основное питание будет восстановлено, через 30 секунд после восстановления. Также система предупредит вас о разряде резервной батареи SMS сообщением, перед отключением.

### 2.17. Получение SMS сообщения при превышении установленных значений температуры

В систему встроена функция измерения температуры охраняемого помещения. Данная функция позволяет измерять температуру в реальном времени и получать оповещение SMS сообщением (Информационное SMS о Температуре) при превышении максимально или минимально установленных значений температуры. Для осуществления данной функции вы можете использовать встроенный в EPIR3 температурный датчик или один из температурных датчиков беспроводных устройств (при наличии таковых). Температурный датчик встроены в следующие беспроводные устройства:

- EWP2 - беспроводной ИК датчик (датчик движения);
- EWD2 - Беспроводной магнитоконтактный датчик/датчик вибрации/датчик потолка;
- EWS3 - беспроводная внутренняя сирена;
- EWS2 - беспроводная внешняя сирена;
- EWF1/EWF1CO - беспроводной дымовой/CO датчик;
- EW2 - беспроводной модуль расширения зон и ПГМ выходов, также поддерживает функцию измерения температуры. Однако, для использования данной функции, к EW2 следует подключить внешний температурный датчик(-и).

Для того, чтобы просмотреть температуру выбранного устройства в реальном времени, пользователь должен отправить сообщение, содержащее следующую команду:

Просмотреть  
температуру  
выбранного устройства  
в реальном времени

SMS

Текст SMS сообщения:

XXXX\_TEMP

Значение: XXXX - 4-х значный пароль SMS.

Пример: 1111\_TEMP

По умолчанию, функция измерения температуры отключена. Включить данную функцию можно при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*. Для информации по установке Минимальных или Максимальных пределов температуры, пожалуйста обратитесь к разделу **4.КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ СИСТЕМУ ПРИ ПОМОЩИ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА** или к программному обеспечению *ELDES Configuration Tool*.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Поддерживаемый EPIR3 диапазон температур -10... +40 °C и измеряется с точностью до +/-2 °C. Если выбирается температурный сенсор беспроводного устройства, диапазон рабочих температур беспроводного устройства соответствует поддерживаемому диапазону температур.

### 2.18. Дополнительные возможности

Также, вы можете использовать свой мобильный телефон для запроса информации о системе, источнике питания и качестве GSM сигнала. Плюс, вы можете вы можете прослушать, что происходит в охраняемом помещении при помощи микрофона. См. раздел 3 для более подробной информации.

В систему EPIR3 встроены беспроводной модуль, дающий возможность расширения системы беспроводными ELDES PIR (пассивный инфракрасный датчик) датчиками, сиренами, магнитными дверными контактами, и модулями расширения. См. раздел **3. КАК УПРАВЛЯТЬ БЕСПРОВОДНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ** для более подробной информации.

## 3. КАК УПРАВЛЯТЬ БЕСПРОВОДНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

**ВАЖНО:** Перед тем, как продолжить, подготовьте ваше устройство к работе, следуя инструкциям описанным в разделе **2. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ БЫСТРОГО СТАРТА**.

### ОБЗОР

В вашем EPIR3 есть встроенный беспроводной модуль. В данном разделе описывается, как запрограммировать и удалить беспроводное устройство из системы при помощи компьютера и *ELDES Configuration Tool*. Также, в разделе кратко описаны все беспроводные устройства, совместимые с системой EPIR3.

К EPIR3 можно подключить до 16 беспроводных устройств. Доступные устройства:

- EWP2 - беспроводной ИК датчик (детекторы движения);
- EWD2 - магнитный дверной контакт/датчик вибрации/датчик потолка;
- EWS3 - беспроводная внутренняя сирена;
- EWS2 - беспроводная внешняя сирена;
- EWK1 и EWK2/EWK2A - беспроводные брелки;
- EKB3W - беспроводная LED клавиатура;
- EW2 - беспроводной модуль расширения;
- EWF1/EWF1CO - беспроводной дымовой/CO датчик;
- EWR2 - беспроводной ретранслятор сигнала;
- EWM1 - беспроводная розетка .

Также вы можете добавлять в систему устройства, не являющиеся частью беспроводной линейки ELDES при помощи модуля расширения EW2 с 4 входами и 2 программируемыми выходами.

Основные возможности встроенного беспроводного модуля:

- До 16 беспроводных устройств на одну систему EPIR3;
- Двусторонняя беспроводная связь;
- Контролируемые линии связи с настраиваемым периодом самопроверки;
- Максимальная дальность беспроводной связи - 150 метров в открытых местах и до 30 метров в помещениях, в зависимости от конструкции помещения.

Для более подробной информации о установке беспроводных устройств, пожалуйста, пометите страничку [www.eldes.lt/download](http://www.eldes.lt/download) и найдите руководство **УСТАНОВКА РАДИО СИСТЕМ И ПРОХОДИМОСТЬ СИГНАЛА**.

Беспроводные устройства работают на расстоянии 150 метров в открытых местах и до 30 метров в помещениях. Беспроводная связь двусторонняя и функционирует в одном из 4 доступных каналов с разрешенной не лицензированной частотой ISM868 (EU версия) / ISM915 (US версия).

ЕКВ3W, EW2, EWP2, EWS2, EWS3, EWF1/EWF1CO:

- Первые 360 попыток после старта (перезагрузки) устройства - каждые 10 секунд.
- Остальные попытки - каждую 1 минуту.

EWD2:

- Первые 360 попыток после старта (перезагрузки) устройства - каждые 10 секунд.
- Остальные попытки - каждые 2 минуты.

Как только беспроводное устройство запрограммировано, оно попытается обменяться данными с EPIR3. 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). **Пример:** *Зафиксирована 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 (настраиваемые):

- ЕКВ3W: каждые 60 секунд.
- EW2, EWP2, EWF1/EWF1CO, EWD2: каждые 30 секунда.
- EWS2, EWS3: каждые 7 секунд.

Установить значение Тест-сообщения можно при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Тест-сообщение влияет на процесс добавления беспроводного устройства в охранную систему, так как охранная система ждет входящих данных с беспроводного устройства. Беспроводное устройство добавляется в систему при удачной отправке первого пакета данных.

**ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЕКВ3W:** В отличие от других беспроводных устройств ELDES, клавиатура ЕКВ3W имеет некоторые исключения касательно беспроводной связи. Для более подробной информации о беспроводной связи ЕКВ3W и времени подсветки, пожалуйста обратитесь к разделу **3.3.1. Дежурный режим, как разбудить ЕКВ3W и просмотреть тревоги и ошибки.**

### 3.1. Как запрограммировать беспроводное устройство в систему

**ВАЖНО:** Перед тем, как продолжить, убедитесь в том, что EPIR3 запитан и подключен к вашему компьютеру через USB кабель.

1. Включите беспроводное устройство, как это указано в руководстве беспроводного устройства.
2. Запустите программное обеспечение *ELDES Configuration Tool* и нажмите на кнопку *USB подключение / - Подключить -*.



3. Откройте раздел *РЧ Устройства* и нажмите на кнопку **ВКЛ**, чтобы активировать беспроводной приемник-передатчик системы.



По умолчанию, все беспроводные устройства ELDES в зоне досягаемости беспроводной связи EPIR3 отображаются в виде списка.

The screenshot displays the 'Wireless Device Management' window in the EPIR3 software. The window title is 'Wireless Device Management' and it shows a 'Device ID: 0C21D4FD' with an 'All' button. The main area contains a list of eight wireless devices. Each device entry includes an icon, a status indicator ('not connected'), a 'ZONE' label, a 'TAMPER' status, a signal strength indicator, a battery level percentage, a temperature reading, and an 'All' button. At the bottom, there are controls for 'Radar View' and 'Turn OFF'.

Device ID	Zone	Tamper	Signal	Battery	Temp	Action
EW01 (v17) ID:06200F32	OK	OK	Low	46%	20°C	All
EW03 (v2) ID:007C88D4	OK	OK	Low	51%	0°C	All
EW02 (v2) ID:0E356143	ALARM	ALARM	Medium	67%	22°C	All
EW01 (v18) ID:072B45FC	ALARM	OK	Low	100%	N/A	All
EW02 (v1) ID:0E36EDCC	ALARM	OK	Low	0%	20°C	All
EW02 (v2) ID:0C21D4FD	OK	OK	High	0%	N/A	All
EW03 (v1) ID:0C3C115D	OK	OK	Low	0%	20°C	All



4. **Список:** Щелкните на кнопке *Добавить* рядом с не привязанным беспроводным устройством (красная полоска над иконкой устройства).

60

View: All All

Wireless Device Management

Device ID: 0C21D4FD Add

	not connected	OK	OK							
	EWS1 (v17) ID:06200F12	OK	FAMBER	Low	46%	20°C				Add
	not connected	OK	OK							
	EWS3 (v2) ID:0D7C88D4	OK	FAMBER	Low	51%	0°C				Add
	not connected	OK	OK							
	EWC2 (v2) ID:0E356143	ALARM	FAMBER	Medium	67%	23°C				Add
	not connected	ALARM	ALARM							
	EWC1 (v28) ID:07CB49FC	ALARM	FAMBER	Low	100%	N/A				Add
	not connected	ALARM	OK							
	EWC2 (v1) ID:0ED48DCC	ALARM	FAMBER	Low	87%	26°C				Add
	not connected	ALARM	OK							
	EWC2 (v3) ID:0C21D4FD	OK	FAMBER	High	0%	N/A				Add
	not connected	OK	OK							
	EWS3 (v1) ID:0DC1C150	OK	FAMBER	Low	0%	20°C				Add
	not connected	OK	OK							

Также, вы можете включить режим отображения *Радар*, нажав на кнопку *Радар*.

61

Device Type: EWC2 (v3) - CONNECTED

Temperature: -- LQ: 4P

Battery Level: 100%

Signal Level: 100%

Test Test: 00 sec.

Не запрограммированные устройства отображены в виде иконок с красной полоской. При программировании устройства, цвет полоски меняется на зеленый:



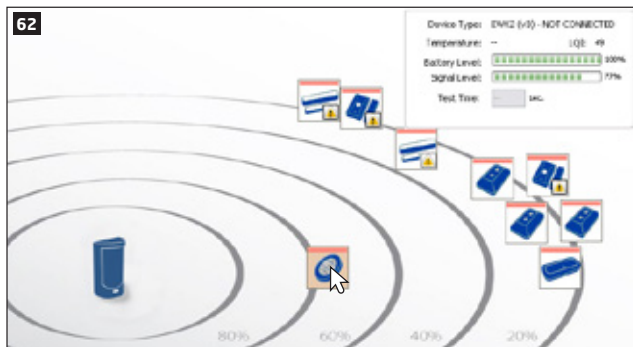
Беспроводное устройство запрограммировано в систему (иконка с зеленой полоской).



Беспроводное устройство не запрограммировано в систему (иконка с красной полоской).

Беспроводные устройства автоматически распределяются по радару в зависимости от интенсивности беспроводной связи, выраженной в процентах.

**Радар:** Щелкните (обозначьте) на иконке не привязанного беспроводного устройства (иконка с красной полоской), чтобы выбрать его, а затем нажмите на кнопку Добавить.



**ВАЖНО ДЛЯ EWK1/EWK2/EWK2A:** После нажатия на кнопку Добавить, необходимо нажать на любую кнопку беспроводного брелка EWK1/EWK2 несколько раз.

5. После удачного программирования беспроводного устройства, полоска над иконкой устройства сменит цвет на зеленый, а также, будет отображаться следующая информация о беспроводном устройстве:

**Тип устройства** - Модель беспроводного устройства и статус соединения с охранной системой:

- **ПОДКЛЮЧЕНО** - Беспроводное устройство запрограммировано в систему;
- **НЕ ПОДКЛЮЧЕНО** - Беспроводное устройство не запрограммировано в систему.

**Температура** - температура окружающей среды беспроводного устройства. Температура измеряется при помощи температурного датчика (при наличии такового).

**Уров. батареи** - Статус батареи беспроводного устройства:

- 0% - Батарея разряжена;
- 100% - Батарея полностью заряжена.

**Уров. сигнала** - Уровень радиосигнала беспроводного устройства:

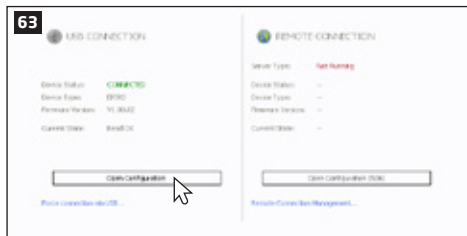
- 0% - Нет радиосигнала;
- 100% - Идеальный уровень радиосигнала.

**Время Теста** - Промежуток времени, предназначенный для тестирования уровня батареи беспроводного устройства, качества беспроводного сигнала, и температуры окружающего помещения в котором находится беспроводное устройство. Для более подробной информации о Времени Теста, пожалуйста обратитесь к разделу **3. КАК УПРАВЛЯТЬ БЕСПРОВОДНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ**

## 3.2. Как удалить беспроводное устройство из системы

**ВАЖНО:** Перед тем, как продолжить, убедитесь в том, что EPIR3 запитан и подключен к вашему компьютеру через USB кабель.

1. Запустите программное обеспечение *ELDES Configuration Tool* и нажмите на кнопку *USB подключение / Подключить* -

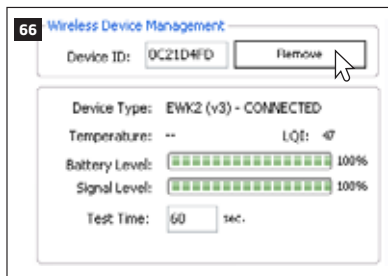
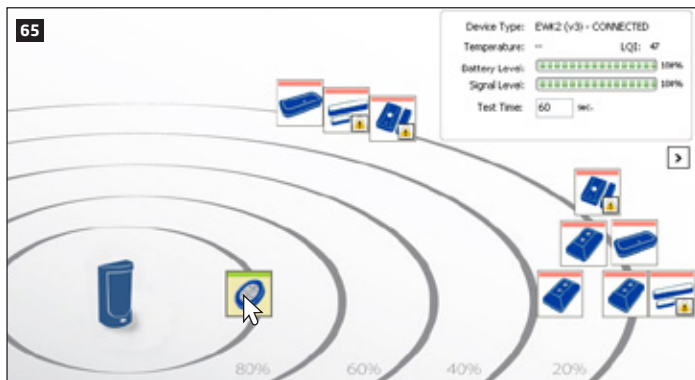


2. Откройте раздел *PC Устройства*

3. **Список:** Щелкните левой кнопкой мыши на кнопку *Удалить*, находящуюся рядом с привязанными беспроводными устройствами (зеленая полоска над иконкой).



**Радар:** Щелкните левой кнопкой мыши на иконке запрограммированного устройства (иконка с зеленой полоской), чтобы выделить его, затем нажмите на кнопку **Удалить**.



4. После удачного удаления беспроводного устройства, полоска над иконкой устройства сменит цвет на красный.

**ВНИМАНИЕ:** Для полного удаления устройства из системы, пользователь должен обнулить настройки устройства. Если беспроводное устройство не обнулить, беспроводное устройство и система будут пробовать инициализировать обмен данными для поддержания беспроводной связи. Это приведет к ускоренному разряду батареи беспроводного устройства.

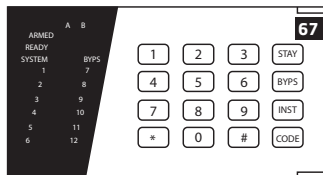
### 3.3. Обзор беспроводной клавиатуры ЕКВ3W

**ВНИМАНИЕ:** Команды ЕКВ3W предоставленные в данном руководстве предназначены для базовых конфигураций и контроля ЕPIR3. Для полного списка конфигураций и управления при помощи ЕКВ3W, пожалуйста, обратитесь к разделу **4. КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ СИСТЕМУ ПРИ ПОМОЩИ БЕСПРОВОДНОЙ КЛАВИАТУРЫ ЕКВ3W.**

ЕКВ3W - беспроводная LED клавиатура, предназначенная для использования с охранной системой ЕPIR3.

#### Функциональность LED светодиодов

ARMED	Горит постоянно - охрана включена/ задержка на выход в процессе; мигает - активирован режим конфигурации
READY	Горит постоянно - Система готова к постановке на охрану - нет нарушенных зон или тамперов
SYSTEM	Горит постоянно - Ошибки системы; Мигает - нарушена одна и более зона значения (Z13-Z34).
BYPS	Горит постоянно - Режим блокировки зон
1-12	Горит постоянно - нарушена зона/ мигает - нарушен тампер (корпус устройства вскрыт)



## Функциональность Клавиш

[BYP5]	Режим блокировки зон
[CODE]	Список ошибок системы / нарушенные зоны порядкового номера выше 12 / сработавший тампер порядкового номера выше 12
[*]	Отменить команду
[#]	Подтвердить (ввести) команду
[0] ... [9]	Ввод команд
[STAY]	Активация режима Ночной вручную
[INST]	Первый символ для команды активации/деактивации режима конфигурации

Горящий зеленый LED индикатор **READY** означает, что ни одна зона не сработала, нет каких либо проблем и система готова к постановке на охрану. LED индикатор **SYSTEM** загорается или мигает в случае сработки зоны или присутствия проблем системы. Охрана не может быть активирована пока проблемы не будут устранены, а зоны не будут заблокированы, восстановлены или установлены в режим *Принудительно*. Охрана может быть активирована независимо от следующих проблем:

- Неполадки резервной батареи;
- Неполадки основного питания;
- Не установлена дата и время;
- Неполадки GSM связи.

### Аудио индикация

Встроенный мини зуммер использует два вида звуковых сигналов - три коротких гудка и один длинный. Три коротких гудка означают удачное программирование, один длинный гудок - неудачное программирование. Мини зуммер также постоянно издает короткие гудки в течение 10 секунд в случае тревоги, когда нарушается зона (клавиатурная зона) или тампер, связанные с клавиатурой ЕКВ3W.

### Визуальная Индикация

ЕКВ3W можно использовать даже в темных помещениях, так, как клавиши подсвечиваются. По умолчанию, в случае тревоги, подсветка клавиш включается на 10 секунд, если нарушается зона или тампер, связанный с клавиатурой ЕКВ3W. Подсветка отключается через 10 секунд после последнего нажатия клавиши при дезактивированной охране. Это значение можно изменить.

#### 3.3.1. Дежурный режим, как „разбудить“ ЕКВ3W и показать тревоги и ошибки системы

После добавления ЕКВ3W в систему, клавиатура будет пытаться обменяться данными с системой. Процесс связи проходит следующим образом:

**Дежурный режим.** Для большего энергосбережения, клавиатура ЕКВ3W работает в дежурном режиме большую часть времени и периодически (по умолчанию - каждые 60 секунд) передает сигнал на систему EPIR3, распознаваемый как Тестовый. Когда клавиатура работает в Дежурном режиме, активен только передатчик, в то время как приемник, LED индикатор и подсветка Отключены. При передаче данных на охранную систему, НЕ активируется зуммер и LED индикаторы клавиатуры.

**Как „разбудить“ ЕКВЗW и отобразить тревоги и ошибки системы.** При нажатии на кнопку ЕКВЗW, LED индикаторы и подсветка активируются на установленный промежуток времени (по умолчанию - 10 секунд). Данная функция распознается как Таймаут подсветки. Во время Таймаута подсветки, время Тестового сигнала автоматически переключается на 2 секунды, что позволяет отобразить тревоги, системные ошибки и процесс постановки/снятия на клавиатуре ЕКВЗW. Время подсветки закончится через 10 секунд (по умолчанию), после чего ЕКВЗW вернется в дежурный режим. В это время:

- a) если нарушена зона или тампер, связанный с ЕКВЗW, клавиатура мгновенно „проснется“ и активирует подсветку. В это время, зуммер клавиатуры будет издавать короткие звуковые сигналы и загорится LED индикатор, указывающий номер нарушенной зоны или тампера.
- b) если НЕ нарушена зона или тампер, связанный с ЕКВЗW, клавиатура НЕ „проснется“ и НЕ активирует подсветку. В это время, зуммер клавиатуры НЕ будет издавать короткие звуковые сигналы и НЕ загорится LED индикатор, указывающий номер нарушенной зоны или тампера

Для настройки Времени Теста и Подсветки, пожалуйста обратитесь к программному обеспечению *Eldes Configuration Tool*.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Даже после окончания времени подсветки первая нажатая клавиша будет считаться как введенная, поэтому рекомендуется “будить” клавиатуру при помощи клавиши \*. Если вы хотите отменить введенные до этого значения, нажмите на кнопку \* или подождите 10 секунд, пока зуммер не издаст протяжный сигнал, означающий, что последние введенные значения отменены.

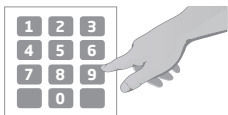
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для индикации задержки на вход/выход на клавиатуре, рекомендуется устанавливать клавиатуру у входа/выхода охраняемого помещения и использовать зону ЕКВЗW для подключения магнитоконтактного дверного сенсора.

### 3.3.2. Как настроить и контролировать систему при помощи ЕКВЗW

Программирование системы с клавиатуры ЕКВЗW производится посредством ввода правильных команд кнопок значений 0... 9, кнопки подтверждения # и кнопки отмены команды \*. Альтернативно, пользователь может подождать 10 секунд, пока встроенный зуммер клавиатуры не издаст продолжительный сигнал, указывающий на отмену последней введенной команды. При вводе команд, каждое нажатие клавиши сопровождается коротким сигналом зуммера клавиатуры. Также, при каждом нажатии клавиш 0... 9 загораются красные индикаторы. Некоторые команды требуют использования кнопок [BYP], [CODE] и [STAY]. Структура стандартной команды, это комбинация чисел. В данном руководстве, переменные указываются строчными буквами, а команды, значения параметров и диапазон указаны в квадратных скобках.

### 3.3.3. Как поставить систему на охрану при помощи ЕКВЗВ

1. Для постановки системы на охрану, введите любой из 10 возможных 4-значных кодов пользователя:



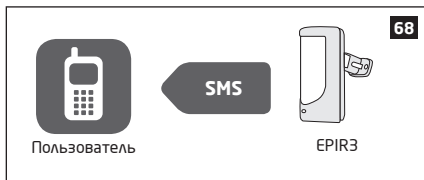
#### Введите код пользователя:

UUUU

Значение: *uuuu* - 4-значный код пользователя

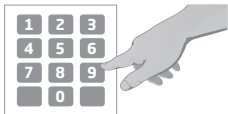
Пример: 1111

2. Система инициирует отсчет Задержки на Выход (15 сек. по умолчанию), предназначенный для того, чтобы пользователь покинул охраняемое помещение. Индикация отсчета происходит короткими звуковыми сигналами встроенного мини-зуммера клавиатуры (если таковой имеется).
3. После удачной постановки на охрану загорится индикатор **ARMED**, а система отправит подтверждающее SMS сообщение на номер Польз 1 (по умолчанию).



### 3.3.4. Как снять систему с охраны и отключить тревогу при помощи ЕКВЗВ

1. Система инициирует отсчет Задержки на Вход (15 сек. по умолчанию), после того как пользователь окажется в охраняемом помещении. Отсчет Задержки на Вход предназначен для ввода правильного кода пользователя до активации тревоги.
2. Для снятия системы с охраны, введите любой из 10 возможных 4-значных кодов пользователя:



#### Введите код пользователя:

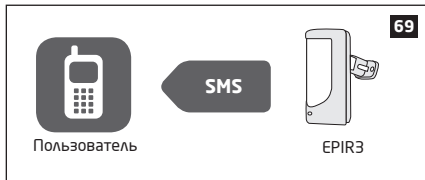
UUUU

Значение: *uuuu* - 4-значный код пользователя

Пример: 1111



- После удачного снятия с охраны потухнет LED индикатор **ARMED**, система отправит подтверждающее SMS сообщение на номер Польз 1 (по умолчанию).

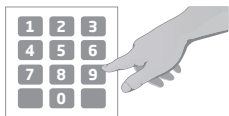


### 3.3.5.0 режиме НОЧНОЙ и как активировать его при помощи ЕКВЗВ

Режим Ночной дает пользователю возможность постановки и снятия системы с охраны, оставаясь в охраняемом помещении. Зоны находящиеся в режиме Ночной не провоцируют тревогу при сработке, если система поставлена на охрану в режиме Ночной. Этот режим обычно используется при постановке системы на охрану на ночь.

Режим Ночной можно активировать двумя способами:

- Автоматически** - Если во время задержки на выход НЕ нарушается зона с задержкой и в системе присутствует зона с включенной функцией Ночной, режим Ночной активируется автоматически. При постановке системы на охрану в режиме Ночной при данных условиях, следует использовать метод постановки с задержкой на выход.
  - Вручную** - Система пропускает отсчет задержки на выход и мгновенно переходит в режим Ночной. (см. пример ниже).
- Постановка системы на охрану в режиме Ночной вручную осуществляется вводом следующей комбинации используя циферблат и кнопку [STAY]:



**Нажмите на кнопку [STAY] и введите код пользователя:**

**STAY** uuuu

Значение: uuuu - 4-значный пароль пользователя

Пример: STAY1111

2. После удачной постановке на охрану в режиме Ночной загорится LED индикатор **ARMED**, система отправит подтверждающее SMS сообщение на номер Польз 1 (по умолчанию).



Для более подробной информации о снятии с охраны и отключения тревоги при помощи клавиатуры ЕКВЗW, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.3.4 Как снять систему с охраны и отключить тревогу при помощи ЕКВЗW**.

### 3.3.6. Сигналы Тревоги и Просмотр Нарушенных Зон / Тамперов при помощи ЕКВЗW

В кнопках клавиатуры ЕКВЗW есть подсветка, которая активируется при нажатии на любую из кнопок. По причинам энергосбережения, подсветка отключается через 10 секунд после последнего нажатия на кнопку.

Номер нарушенной зоны указывается LED светодиодом зоны или моргающим светодиодом **SYSTEM** (если номер сработавшей зоны выше 12). Номер сработавшего тампера указывается постоянно горящим светодиодом **SYSTEM** (если номер сработавшего тампера выше 12). Сигналы мини-зуммера можно прервать сняв систему с охраны любым методом.

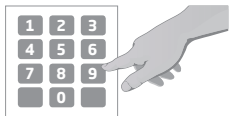
Для более подробной информации о сработавших зонах и тамперах ЕКВЗ, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.3.8 Тревожные сообщения**.

Встроенный зуммер использует два вида сигналов - три коротких гудка и один длинный. Три коротких гудка означают успешную команду конфигурации, а один длинный сигнал - неверная команда конфигурации. Во время отсчета задержки на выход, зуммер издает короткие гудки. По причинам энергосбережения зуммер работает во время задержки на вход и тревоги только в том случае, если нарушенная зона связана с ЕКВЗW.

### 3.3.7. Блокировка и Активация Нарушенной Зоны при помощи ЕКВЗW

Постановка системы на охрану отключена, если присутствует хотя-бы одна сработавшая зона. Блокировка зоны дает возможность временно отключить определенную сработавшую зону и поставить систему на охрану.

Заблокируйте сработавшую зону введя следующую комбинацию при помощи цифр и кнопок [BYP5], [#]:



**Нажмите на кнопку [BYP5], введите номер зоны и код пользователя:**

**BYP5 nn uuuu#**

Значение: nn - номер зоны, диапазон - [01... 34]; uuuu - 4-значный код пользователя

Пример: BYPS051111#

Чтобы активировать заблокированную зону, введите ту же самую комбинацию.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Также можно разблокировать все зоны одновременно, поставив, а затем сняв систему с охраны.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Зоны можно заблокировать только если система снята с охраны.

При блокировке или активации заблокированной зоны, режим Конфигурации должен быть отключен.

### 3.3.8. Тревожные сообщения

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

LED светодиод SYSTEM	Описание
Горит постоянно	Нарушен один или более тампер значения 13-34; другие проблемы в системе (см. таблицу ниже)
Мигает	Нарушена одна или более зона значения 13-34 (см. таблицу ниже)

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	Пропаж основного питания.
2	Проблема резервного аккумулятора.
7	Нарушен один и более тампер значения 13-34.
8	Не установлена дата/время.
9	Нарушена одна и более зона значения z13-z34
10	Пропаж GSM подключения

Для того, чтобы узнать какая именно зона (с 13 по 34) нарушена, пожалуйста, введите команду В.

Для того, чтобы узнать какой именно тампер (с 13 по 34) нарушен, пожалуйста, введите команду С.

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

[CODE#]

#### В. Индикация нарушенных зон - введите команду:

[CODE1]

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

[CODE2]

EKB3W указывает до 12 зон на клавиатуре, в этом разделе вы узнаете как обозначить зоны выше 12 (Z13-Z34). Номер сработавшей зоны выше 12 можно подсчитать при помощи таблицы снизу, или по формуле: номер LED светодиода зоны раздела В + номер LED светодиода зоны раздела А

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



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

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

### 3.4. Обзор беспроводного брелка ЕWК1/ЕWК2

EWK1/EWK2 - беспроводной брелок, предназначенный для работы с охранной системой EPIR3. Брелок EWK1/EWK2 имеет 4 программируемые кнопки, предназначенные для индивидуальной настройки. После нажатия на кнопку, мини-зуммер EWK1/EWK2 (и красный индикатор; только для EWK2) сообщает об успешном выполнении команды звуковым сигналом и светом. Статус заданной команды можно проверить запросив подтверждение от охранной системы. Это можно сделать нажав и подержав необходимую кнопку в течение 3 секунд. 3 коротких звуковых сигнала указывают на то, что команда выполнена успешно, а один длинный - что выполнение команды не удалось. По умолчанию две кнопки брелка заранее настроены на постановку/снятие системы с охраны.

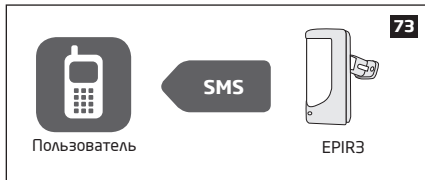
#### 3.4.1. Постановка системы на охрану при помощи EWK1/EWK2

1. Для постановки системы на охрану, нажмите на одну из 4 кнопок (по умолчанию EWK1 - кнопка , EWK2 - ) беспроводного брелка, присвоенных к постановке на охрану.





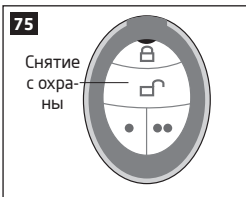
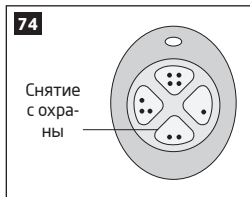
2. Система инициирует отсчет задержки на выход (15 сек. по умолчанию), во время которого пользователь должен покинуть охраняемое помещение.

3. После удачной постановки на охрану, система отправит подтверждающее SMS сообщение на номер Польз 1 (по умолчанию).

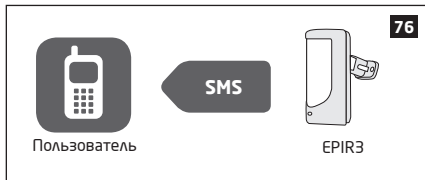


#### 3.4.2. Снятие системы с охраны при помощи ЕWK1/ЕWK2

1. При входе пользователя в охраняемое помещение, система инициирует отсчет задержки на вход (15 сек. по умолчанию), во время которого пользователь должен снять систему с охраны до активации тревоги.
2. Для снятия системы с охраны, нажмите на одну из 4 кнопок (по умолчанию ЕWK1 - кнопка ; ЕWK2 - ) беспроводного брелка, присвоенных к снятию с охраны.



3. После удачного снятия с охраны, система отправит подтверждающее SMS сообщение на номер Польз 1 (по умолчанию).



### 3.4.3.0 режим "Ночной" и его активации при помощи беспроводного брелка EWK1 или EWK2

При помощи режима Ночной пользователь может ставить систему на охрану и снимать охрану, не покидая охраняемую территорию. При нарушении зоны с активированным атрибутом "Ночной", когда система поставлена на охрану в режиме Ночной, тревога не будет спрогнозирована. Обычно, эта функция используется при постановке системы на охрану находясь дома, перед сном.

Систему можно поставить на охрану в режиме Ночной при наличии следующих условий:

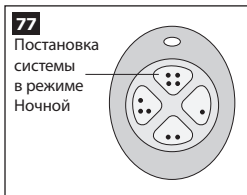
- **Вручную** - система пропустит отсчет задержки при выходе и мгновенно поставит на охрану в режиме Ночной, если используется беспроводной брелок EWK1 или EWK2 (см. ниже).

**Постановка системы в режим Ночной**

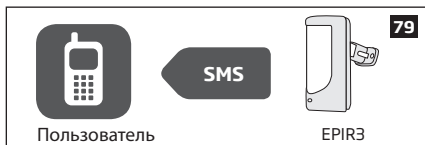
**EWK1/  
EWK2**

Данное действие можно выполнить при помощи беспроводного брелка, заранее настроенного на ПК при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

1. Для постановки системы на охрану, нажмите одну из 4 кнопок предназначенных для постановки системы на охрану(по умолчанию, EWK1 - ; EWK 2 - )

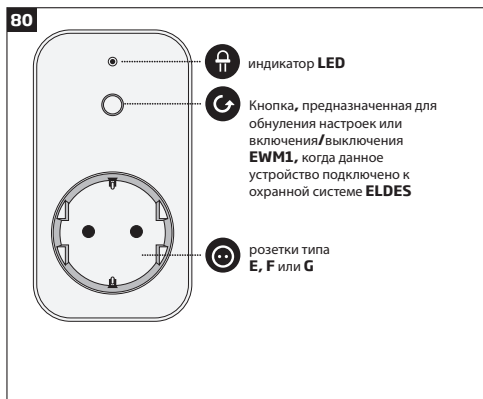


2. После успешной постановки системы на охрану в режиме Ночной, загорится LED индикатор клавиатуры **ARMED** и система ответит SMS подтверждением телефонному пользователю Но 1 (по умолчанию).



Для дополнительной информации о том, как снять систему с охраны и отключить тревогу при помощи беспроводного брелка EwK1/EwK2, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.4.2. Снятие системы с охраны при помощи EwK1/EwK2.**

### 3.5. EWM1 - Беспроводная Розетка



#### Основные функции:

- Управление электроприборами удаленно, при помощи беспроводного брелка, клавиатуры, ELDES Cloud Services или автоматически, согласно указанному времени или системному событию
- Совместимо с любым 230В электроустройством
- Отображение месячного, дневного потребления энергии и потребления энергии в реальном времени.
- Индикация ошибок, индикация ошибок реле, защита от перенапряжения, сверхтока, пониженного напряжения

EWM1 - это беспроводное устройство, предоставляющее доступ беспроводной связи к любому 230В электроприбору (осветителям, кондиционерам воздуха, оборудованию обводнения и т.д.). После добавления EWM1 в систему и подключения электроприбора к беспроводной электророзетке EWM1, пользователь может управлять выбранным устройством, используя для этого беспроводной брелок, клавиатуру, указав определенный



ход событий или определенное время пользования прибором в планировщике. EWM1 позволит наблюдать за использованием электроэнергии и просматривать сводки ее расходов. Кроме прочего, в целях безопасности, EWM1 не будет запитывать электроустройство при наличии определенных проблем. Для того, чтобы начать использовать EWM1, устройство нужно запрограммировать в охранную систему при помощи SMS сообщения или при помощи программного обеспечения ELDES Configuration Tool.

К охранной системе ELDES можно одновременно подключить до 16 устройств EWM1. Максимальная дальность беспроводной связи - 150 метров (в открытых местах).

Для более подробной информации о технической спецификации и установке устройства, обратитесь к руководству пользователю устройства, которое можно скачать на сайте [www.eldes.it](http://www.eldes.it).

Для мониторинга текущего потребления электроэнергии, отображения дневного или месячного потребления энергии, воспользуйтесь следующими методами.

Отобразить отчеты  
потребления энергии

SMS

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_EWM1INFO`

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

**Пример:** 1111\_EWM1INFO

Config  
Tool

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

Обнулить счетчик  
потребления энергии  
для индивидуального  
устройства EWM1

SMS

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_EWM1RESET:out-name`

**Значение:** ssss - 4-значный пароль SMS; *out-name* - имя ПГМ выхода, связанного с определенным устройством EWM1.

**Пример:** 1111\_EWM1RESET:Control14

Config  
Tool

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

Обнулить счетчик  
потребления энергии  
для всех устройств  
EWM1  
одновременно

SMS

Текст SMS сообщения:

ssss\_EWM1RESET:ALL

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: 1111\_EWM1RESET:ALL

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Значение текущего потребления энергии НЕ включается в отчет о потреблении энергии, запрашиваемый SMS сообщением.

### 3.6. EWF1/EWF1CO - Беспроводной Дымовой/CO Датчик

#### Основные Функции:

- Фотозлектрический сенсор для детекции слабого или тлеющего пламени
- Кнопка Теста
- Безвредная для окружающей среды, не радиоактивная технология
- Высокая и стабильная чувствительность
- Легко монтируемая система
- LED индикатор системы
- Встроенный динамик для аудио индикации тревог
- Автоматическая перезагрузка после рассеивания дыма/CO

Для более подробной информации о беспроводном дымовом датчике EWF1/EWF1CO, пожалуйста, обратитесь к последнему руководству пользователя устройства.



## 4. КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ СИСТЕМУ ПРИ ПОМОЩИ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Система поддерживает гибкую настройку обратной связи при помощи SMS сообщений.

Для того, чтобы настроить и управлять системой EPIR3 при помощи SMS сообщения, отправьте следующую текстовую команду на телефонный номер системы с одного из авторизованных телефонных номеров пользователя.

### НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИ ПОМОЩИ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА

- Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчеркика следует писать пробел.
- Аналогичным образом, 'XXXX' означает пароль.
- Убедитесь в том, что в конце и в начале сообщения нет пробелов.
- Если вы получили сообщение "неверный ввод", пожалуйста, проверьте правильность написания сообщения и попробуйте еще раз.

Главные Настройки			
Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Смена пароля SMS (это надо сделать обязательно)	0000_PSW_XXXX	XXXX = [0001... 9999]  Все SMS команды начинаются с пароля, поэтому не забудьте заменить заводской пароль на новый. Пароль должен состоять из четырех чисел - любых, кроме нуля. Не цифровые символы, такие как точки, двоеточия и пробелы не разрешаются.	0000_PSW_1111

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчеркика следует писать пробел.

## Главные Настройки

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Добавление или изменение одного телефонного номера пользователя	XXXX_NRn: +441700YYYY111 or XXXX_NRn: 00441700YYYY111 or XXXX_ NRn:01700YYYY111	NRn = [NR1... NR10] Охранная система EPIR3 дает возможность ввести до 10 телефонных номеров пользователей, получающих доступ к контролю над системой. Номер Польз. 1 необходим, в то время, как другие номера вводить не обязательно. Все номера следует вводить в следующем формате: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Международные (с плюсом)</b> - телефонные номера, начинающиеся с плюса и международного кода страны в формате: +[международный код] [код региона] [местный номер], напр.: +441700YYYY111</li> <li>• <b>Международные (с 00)</b> - телефонные номера, начинающиеся с 00 и международного кода страны в формате: 00[международный код] [код региона] [местный номер], напр.: 00441700YYYY111</li> <li>• <b>Местные</b> - телефонные номера, начинающиеся с кода региона в следующем формате: [код региона][местный номер], напр.: 01700YYYY111</li> </ul>	1111_ NR1:+44321YYYY4
Добавление или изменение нескольких телефонных номеров пользователей	XXXX_ NR1:441700YYYY111_ NR2:00441700YYYY112_ NR3:0111YYYY3_ NR4:0111YYYY4_ NR5:0044111YYYY5_ NR10:XXXX_ +44111YYYY0	Вводите номера по приоритету, так, как при тревоге, система пытается связаться сначала с первым номером, затем со вторым и т.д.	1111_ NR1:+4432YYYY341_ NR4:0321YYYY52

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчеркика следует писать пробел.

## Главные Настройки

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Проверка добавленных телефонных номеров пользователей	XXXX_HELPNR	Система пришлет вам ответное SMS сообщение, содержащее все запрограммированные номера пользователей.	1111_HELPNR
Удаление одного телефонного номера пользователя	XXXX_NRn:DEL	NRn = [NR1... NR10]	1111_NR2:DEL
Удаление нескольких телефонных номеров пользователей	XXXX_NR2:DEL_NR3:DEL_NR4:DEL_NR5:DEL_NR10:DEL		1111_NR3:DEL_NR4:DEL_NR5:DEL
Установка даты и времени	XXXX_MMMM.mn.dd_hh:mi	MMMM = год; mn = месяц, [01... 12]; dd = день, [01... 31]; hh = час, [00... 23]; mi = минуты, [00... 59]	1111_2012.05.25_14:15
Постановка системы на охрану	XXXX_ARM	Система отправит SMS подтверждение о удачном выполнении команды	1111_ARM
Снятие системы с охраны	XXXX_DISARM	Система отправит SMS подтверждение о удачном выполнении команды	1111_DISARM
Изменение значения таймера задержки на выход	XXXX_EXITDELAY:YY	YY = [0... 600] значение в секундах  При постановке системы на охрану, вы должны покинуть охраняемое помещение за определенное время, до активации тревоги. (Задержка, установленная по умолчанию - 15 секунд) Во время задержки, датчик будет игнорировать любое движение. Этот период называется задержкой на выход. По умолчанию, во время отсчета задержки, LED светодиод мигает каждую секунду.	1111_EXITDELAY:20

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Можно использовать комбинацию различных форматов номеров.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчеркика следует писать пробел.

### Главные Настройки

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Отключение таймера задержки на выход	XXXX_ EXITDELAY:0		1111_EXITDELAY:0

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчеркика следует писать пробел.

### Настройки Зон

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Изменение текста тревоги зоны	XXXX_Zn: новый текст здесь	Zn = [Z1... Z34]	1111_Z1: Motion_detected
Отключить зону	XXXX_Zn:OFF	Zn = [Z1... Z34]	1111_Z5:OFF
Включить зону	XXXX_Zn:ON	Zn = [Z1... Z34]	1111_Z7:ON
Изменение значения таймера задержки на вход	XXXX_ ENTRYDELAY:n,YY	n = [Z1... Z34], YY = [0... 65535] значение в секундах  При входе в охраняемое помещение, вам нужно снять систему с охраны в течение определенного времени во избежание активации тревоги. (Задержка, установленная по умолчанию - 15 секунд) Во время задержки, датчик будет игнорировать любое движение. Этот период называется задержкой на вход. По умолчанию, во время отсчета задержки, LED светодиод мигает каждую секунду.	1111_ ENTRYDELAY:1,25
Отключение таймера задержки на вход	XXXX_ ENTRYDELAY:Zn,0	Zn = [Z1... Z34]	1111_ ENTRYDELAY:Z5,0

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчеркика следует писать пробел.

### Настройки Зон

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Проверка статуса системы и зон	XXXX_STATUS	Система ответит отправителю SMS сообщением, содержащим последнюю информацию о: <ul style="list-style-type: none"> <li>• состоянии системы (постановка/снятие);</li> <li>• состоянии зон и ПГМ выходов (ВКЛ/ВЫКЛ);</li> <li>• тревожных текстах зон;</li> <li>• названиях ПГМ выходов.</li> </ul>	1111_STATUS

### Настройки ПГМ выходов\*\*

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Переименовать ПГМ выход	XXXX_Сп: ВведитеНовоеИмя	Сп = [C1... C32]	1111_C2:Pump
Включение ПГМ выхода / установка состояния ПГМ выхода - ВКЛ, при включении системы	XXXX_Сп: ON or XXXX_ИмяВыхода:ON	Сп = [C1... C32]	1111_Pump:ON
Выключение ПГМ выхода / установка состояния ПГМ выхода - ВЫКЛ, при включении системы	XXXX_Сп: OFF or XXXX_ИмяВыхода:OFF	Сп = [C1... C32]	1111_C3:OFF
Включение ПГМ выхода на установленный промежуток времени	XXXX_Сп:ON: HH.MM.SS or XXXX_ИмяВыхода:ON:HH.MM.SS	Сп = [C1... C32]; HH = час, [00... 23]; MM = минуты, [00... 59]; SS = секунды, [00... 59]	1111_C3:ON: 13.23.48
Отключение ПГМ выхода на установленный промежуток времени	XXXX_Сп: OFF:HH.MM.SS or XXXX_ИмяВыхода: OFF:HH.MM.SS	Сп = [C1... C32]; HH = час, [00... 23]; MM = минуты, [00... 59]; SS = секунды, [00... 59]	1111_Pump:OFF: 15.20.01

\*\* - EPIR3 поддерживает беспроводные ПГМ выходы, что дает возможность контролировать различные электроприборы: обогревание, освещение, жалюзи и т.д. Максимальное количество беспроводных ПГМ выходов поддерживаемых системой EPIR3 - 32.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчеркика следует писать пробел.

### Настройки продолжительности тревоги системы

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Изменение продолжительности тревоги системы	XXXX_SIREN:T	T = [0... 5] значение в минутах	1111_SIREN:4
Проверка продолжительности тревоги системы	XXXX_SIREN	Система пришлет SMS сообщение на номер отправителя, содержащее информацию о текущей продолжительности тревоги системы	1111_SIREN

### Информация о состоянии системы

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Проверка состояния вашей системы	XXXX_INFO	Система пришлет SMS сообщение на номер отправителя, содержащее следующую информацию: <ul style="list-style-type: none"> <li>дата и время системы;</li> <li>состояние системы (постановка/снятие);</li> <li>уровень GSM сигнала;</li> <li>состояние основного питания;</li> <li>состояние зон (ОК/нарушено).</li> </ul>	1111_INFO
Настройка периодических сообщений о состоянии системы	XXXX_INFO:FF.TT	FF = частота в днях, [01... 10]; TT = время, [01... 23] По умолчанию, данное информационное SMS сообщение отправляется на телефонный номер Польз. 1 каждый день в 11:00am.	1111_INFO:02.10 SMS о состоянии системы будет отправляться каждые 2 дня в 10:00 утра.
Отключение периодических сообщений о состоянии системы	XXXX_INFO:00.00		1111_INFO:00.00

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчеркика следует писать пробел.



### Настройки уведомлений о тревоге

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Отключение дозвона системы в случае тревоги	XXXX_ CALLS:OFF	По умолчанию, система звонит на телефонный номер пользователя Польз.1, в случае тревоги. Функцию дозвона можно отключить (Вы, возможно, предпочтете получать только SMS уведомления)	1111_CALLS:OFF
Включение дозвона системы в случае тревоги	XXXX_ CALLS:ON		1111_CALLS:ON
Отключение тревожных SMS сообщений системы в случае тревоги	XXXX_ SMS:OFF	По умолчанию, система отправляет тревожные сообщения на телефонный номер пользователя Польз.1, в случае тревоги. Функцию отправки тревожных SMS сообщений можно отключить	1111_SMS:OFF
Включение тревожных SMS сообщений системы в случае тревоги	XXXX_ SMS:ON		1111_SMS:ON
Включение отправки тревожных SMS сообщений всем пользователям одновременно при тревоге	XXXX_ SMSALL:ON	По умолчанию, при тревоге, SMS уведомления отправляются на телефонный номер Польз. 1. Если система не получает подтверждения об успешной доставке сообщения в течение 20 секунд, сообщение отправляется следующему пользователю - Польз. 2, и если доставка вновь не удалась, отправка происходит на телефонные номера Польз. 3, 4 и 5. Отправка прекращается как только система получает подтверждение об успешной доставке сообщения. Систему можно настроить таким образом, что тревожные сообщения будут отправляться всем пользователям одновременно.	1111_SMSALL:ON
Отключение отправки тревожных SMS сообщений всем пользователям одновременно при тревоге	XXXX_ SMSALL:OFF		1111_SMSALL:OFF

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчеркика следует писать пробел.

**Настройки оповещения о состоянии внешнего источника питания и резервной батареи**

<b>Функция</b>	<b>Команда</b>	<b>Диапазон значений / Комментарий</b>	<b>Пример</b>
Отключение сообщений о состоянии основного питания	XXXX_M:OFF	EPIR3 сообщает вам о пропаже и восстановлении основного питания 230В. В некоторых удаленных местах, основное питание пропадает/появляется постоянно. В таком случае оповещения о пропаже/восстановлении питания можно отключить. Данная функция применяется только для Пользователя 1.	1111_M:OFF
Включение сообщений о состоянии основного питания	XXXX_M:ON		1111_M:ON
Отключение сообщений о необходимости замены резервной батареи	XXXX_BATREPORT:OFF	Система проверяет сопротивление резервной батареи каждые 10 дней. Если резервную батарею необходимо заменить (сопротивление превышает 2,5Ω), система отправляет SMS сообщение на телефонный номер Пользователя 1. Оповещение о необходимости замены резервной батареи можно отключить.	1111_BATREPORT:OFF
Включение сообщений о необходимости замены резервной батареи	XXXX_BATREPORT:ON		1111_BATREPORT:ON

**Настройка Инфо. SMS о Температуре**

<b>Функция</b>	<b>Команда</b>	<b>Диапазон значений / Комментарий</b>	<b>Пример</b>
Установите Мин. и Макс. пределы температуры	XXXX_TEMP:MIN:MAX	MIN = минимальный предел температуры, [-10... 40] C; MAX = максимальный предел температуры, [-10... 40] C.	1111_TEMP:-10:30
Проверить температуру	XXXX_TEMP	Система вышлет SMS сообщение на номер отправителя, в котором содержится значение температуры указанного температурного датчика (датчик можно указать при помощи программного обеспечения <i>ELDES Configuration Tool</i> ).	1111_TEMP

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчеркика следует писать пробел.

**Настройки управления системой с любого телефонного номера**

<b>Функция</b>	<b>Команда</b>	<b>Диапазон значений / Комментарий</b>	<b>Пример</b>
Включение доступа с любого телефонного номера	XXXX_STR:ON	По умолчанию, доступ к охранной системе EPIR3 имеют только авторизованные номера пользователей.  Включение данной функции дает возможность контроля системы с любого телефонного номера, при наличии правильного пароля SMS.	1111_STR:ON
Отключение доступа с любого телефонного номера	XXXX_STR:OFF		1111_STR:OFF

**Удаленное прослушивание**

<b>Функция</b>	<b>Команда</b>	<b>Диапазон значений / Комментарий</b>	<b>Пример</b>
Прослушивание охраняемого помещения	XXXX_MIC	Вы можете прослушать, что происходит в охраняемом помещении в любое время, отправив данное SMS сообщение. Система позвонит на ваш номер, и активирует микрофон EPIR3. Если вы примете звонок в течение 20 секунд, вы сможете прослушать, что происходит в охраняемом помещении. Если вы не ответите на звонок, система прекратит дозвон и вернется в предыдущее состояние.  ПРИМЕЧАНИЕ: При тревоге система автоматически позвонит вам с целью удаленного прослушивания. В данном случае система будет совершать дозвон на все телефонные номера в списке авторизованных пользователей, пока звонок не будет принят. Дозвон при тревоге не будет совершаться, если введена команда "Отключение дозвона системы в случае тревоги". См. пункт таблицы "Настройки уведомлений о тревоге"	1111_MIC

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчеркика следует писать пробел.

### Настройки уровня чувствительности датчика

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Изменение уровня чувствительности датчика	XXXX_LEVEL:YY	YY = [20... 99] Чем выше значение, тем ниже уровень чувствительности датчика. По умолчанию, производителем установлен оптимальный уровень чувствительности датчика EPIR3. В некоторых случаях, например если система установлена в помещении со сквозняками, что может спровоцировать ложную тревогу, уровень чувствительности датчика следует понизить.	1111_LEVEL:35
Проверка уровня чувствительности датчика	XXXX_LEVEL		1111_LEVEL

### Управление беспроводными устройствами

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Отключение беспроводного модуля	XXXX_RF:OFF	Система отключает встроенный беспроводной модуль	1111_RF:OFF
Включение беспроводного модуля	XXXX_RF:ON		1111_RF:ON
Программирование беспроводного устройства в систему	XXXX_SET:YYYYYYYY	YYYYYYYY = 8-значный ID код устройства	1111_SET:5261841A
Удаление беспроводного устройства из системы	XXXX_DEL:YYYYYYYY	YYYYYYYY = 8-значный ID код устройства	1111_DEL:5261841A

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчеркика следует писать пробел.

## Управление беспроводными устройствами

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Замена беспроводного устройства, новым беспроводным устройством того- же типа	1111_REP:YYYYYY <ZZZZZZZZ	YYYYYYYY = старый 8-значный ID код устройства; ZZZZZZZZ = новый 8-значный ID код устройства	1111_ REP:5261841A <41286652
Количество свободных беспроводных каналов	XXXX_STATUS_FREE	Система отправит вам SMS сообщение, содержащее количество свободных беспроводных каналов	1111_STATUS_FREE
Информация о беспроводном устройстве	XXXX_RFINFO:Zn or XXXX_RFINFO: YYYYYYYY	Zn = [Z3... Z34] Система отправит вам SMS сообщение содержащее информацию о: <ul style="list-style-type: none"> <li>• уровне батареи беспроводного устройства;</li> <li>• интенсивности беспроводного сигнала;</li> <li>• Значении Времени Тестирования;</li> <li>• версии прошивки.</li> </ul>	1111_ RFINFO:5261841A
Проверка активности беспроводных устройств	XXXX_TEST:Zn	Zn = [Z3... Z34] Система отправит вам SMS сообщение, указывающее работает ли беспроводное устройство	1111_TEST:Z6
Информация о температуре беспроводного устройства	XXXX_TEMP:Zn	Zn = [Z3... Z34] Система отправит вам SMS сообщение со значением температуры указанного беспроводного устройства. Температура измеряется температурным датчиком указанного беспроводного устройства (при наличии такового).	1111_TEMP:Z9

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчеркика следует писать пробел.

### Настройки номера SMS центра

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Указать номер SMS центра	XXXX_ SMS_ +44111YYYY1	Чаще всего, номер SMS центра уже записан в SIM карту GSM оператором. Но, если вы не получаете SMS сообщений от EPIR3, вам придется вручную ввести номер SMS центра, уточнив его у своего оператора.  Если проблемы со связью с SIM картой, установленной в EPIR3 не были устранены, попробуйте использовать SIM карту другого сотового оператора.	1111_SMS_ +44255YYYY1

### ELDES Cloud Services

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Получить ID код ELDES Cloud Services	XXXX_SMART_ID	Система отправит вам SMS сообщение с многосимвольным кодом, необходимым для функции ELDES Cloud Services.	1111_SMART_ID
Включить ELDES Cloud Services	XXXX_SMART:ON		1111_SMART:ON
Отключить ELDES Cloud Services	XXXX_SMART:OFF		1111_SMART:OFF

### Удаленная перезагрузка системы

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Удаленная перезагрузка системы	XXXX_RESET	В некоторых критических случаях систему необходимо перезагрузить, например после изменения GPRS параметров.	1111_RESET

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчеркика следует писать пробел.

### Параметры станции мониторинга

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарии	Пример
Параметры станции мониторинга	XXXX_SCNSET:ON	Систему можно настроить таким образом, что она будет передавать события на станцию мониторинга. Система подключается к станции мониторинга при включении режима ПЦН (Станции мониторинга).	1111_SCNSET:ON
Отключить режим ПЦН	XXXX_SCNSET:OFF		1111_SCNSET:OFF
Установить IP адрес сервера	XXXX_SETGPRS:IP:addr.add.add.add	ADD.ADD.ADD.ADD = IP адрес сервера.  Публичный IP адрес компьютера, на котором работает программное обеспечение для ПЦН EGR100 или Kronos.	1111_SETGPRS:IP:65.82.110.15
Установить номер порта сервера	XXXX_SETGPRS:PORT:port	port = номер порта, 1... 65535].  Переадресованный порт компьютера, на котором работает программное обеспечение для ПЦН EGR100 или Kronos	1111_SETGPRS:PORT:5521
Выбрать протокол	XXXX_SETGPRS:PROTOCOL:PPP	PPP = протокол, [TCP... UDP]  TCP или UDP протокол. UDP рекомендуется для формата данных EGR100.	1111_SETGPRS:PROTOCOL:UDP
Установить APN	XXXX_SETGPRS:APN:ACCPN	ACCPN = имя точки доступа.  Имя точки доступа GPRS параметров предоставленных GSM оператором.	1111_SETGPRS:APN:internet

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчерка следует писать пробел.

### Параметры станции мониторинга

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Установить имя пользователя	XXXX_ SETGPRS:USER:USR	USR = имя пользователя.  Имя пользователя GPRS параметров предоставленных GSM оператором. В зависимости от GSM оператора, для установки может потребоваться только APN.	1111_SETGPRS:USER:int-user
Установить пароль	XXXX_ SETGPRS:PSW:PASS	PASS = пароль.  Пароль GPRS параметров предоставленных GSM оператором. В зависимости от GSM оператора, для установки может потребоваться только APN.	1111_SETGPRS:PSW:int-pass
Посмотреть IP адрес сервера, порт, протокол и параметры GPRS	XXXX_SETGPRS?	Система пришлет ответ с IP адресом сервера, портом, протоколом и значениями GPRS параметров.	1111_SETGPRS?

### Режим Обслуживания

Активировать режим обслуживания	XXXX_SERVICEMODE:ON	см. 7.17. Режим Обслуживания	1111_SERVICEMODE:ON;
Деактивировать режим обслуживания	XXXX_SERVICEMODE:OFF		1111_SERVICEMODE:OFF

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символ подчеркика '\_' означает знак пробела. Далее, вводя команду SMS сообщения, вместо знака подчеркика следует писать пробел.



## 5. КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ СИСТЕМУ ПРИ ПОМОЩИ БЕСПРОВОДНОЙ КЛАВИАТУРЫ ЕКВ3W

Чтобы конфигурировать и управлять системой EPIR3 при помощи беспроводной клавиатуры ЕКВ3W, пожалуйста обратите внимание на следующую информацию.

### НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИ ПОМОЩИ БЕСПРОВОДНОЙ КЛАВИАТУРЫ

- Перед началом конфигурации системы при помощи беспроводной клавиатуры ЕКВ3W нужно активировать режим конфигурации при помощи команды **[INST]парольадминистратора#**. Команда установленная по умолчанию - **[INST]1470#**.
- Для отключения режима конфигурации, повторно введите вышеупомянутую команду.
- Если вы случайно ввели лишние символы, нажмите на кнопку [\*] для отмены введенных символов. Также вы можете подождать 10 секунд, пока зуммер не издаст протяжный сигнал, что означает, что последние введенные символы отменены.

В следующей таблице представлены индикации ЕКВ3W, актуальные при включенном режиме конфигурации.

Индикация	Описание
Индикатор ARMED мигает	Режим конфигурации успешно активирован.
Индикатор SYSTEM мигает	Введен правильный параметр, ожидание ввода правильного значения.
1 длинный сигнал	Введена несуществующая команда или неверный параметр.
3 коротких сигнала	Команда введена успешно.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Конфигурация системы осуществляется только с одной клавиатуры. Во время режима конфигурации, все остальные клавиатуры неактивны.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Режим конфигурации автоматически отключается через минуту после последнего нажатия на кнопку.



Функция	Команда ЕКВЭW	Значение	Диапазон
Включить/выключить режим конфигурации	INSTaaaa#		
<b>Основные настройки</b>			
Сменить пароль SMS	14xxxx#	xxxx	0001 - 9999
Установить код пользователя	15yxxxx#	yy	01 - 10
		xxxx	0000 - 9999
Заменить код пользователя	63yyyyxxxx#	yyy	0000 - 9999
		xxx	0000 - 9999
Удалить пользователя	65xxxx#	xxxx	0000 - 9999
Сменить пароль администратора	16aaaa#	aaaa	0000 - 9999
Ввести телефонный номер пользователя	17xxxxxxxxxxxxxxxxx#	xx	01 - 10
		xxxxxxxxxxxxxxxx	
Ввести телефонный номер охранника	55xxxxxxxxxxxxxxxxx#	xxxxxxxxxxxxxxxx	

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>INST1470#</b>
<b>Основные настройки</b>	
Новый 4-значный пароль SMS пароль по умолчанию - 0000, необходимо заменить!	142258#
Слот кода пользователя  Новый 4-значный код пользователя код по умолчанию - 1111, необходимо заменить!	15025562#
существующий 4-значный код пользователя  новый 4-значный код пользователя	6355623281#
Новый 4-значный код пользователя	653281#
новый 4-значный пароль администратора  пароль по умолчанию = 1470 рекомендуется заменить	161508#
Слот телефонного номера пользователя  телефонный номер пользователя, максимум 15 чисел; поддерживаемые форматы: • Международные (с 00) - Например: 00441709111YYYY. • Местные - Например: 01709111YYYY.	170044170911YYYY1#
телефонный номер охранника, максимум 15 чисел; поддерживаемые форматы: • Международные (с 00) - Например: 00441709111YYYY. • Местные - Например: 01709111YYYY.	550170911YYYY1#

Функция	Команда ЕКВЗВ	Значение	Диапазон
Включить/выключить режим конфигурации	INSTaaaa#		
Ввести дату и время системы	66YYYYMMDDhrmn#	YYYYM	
		MM	01 - 12
		DD	01 - 31
		hr	min
		mn	00 - 59
Отключить управление с любого телефонного номера	120#		
Включить управление с любого телефонного номера	121#		
<b>Настройки Зон</b>			
Установить задержку на вход	54xyyyyyy#	xx	01 - 34
		yyyyy	0 - 65535
Установить задержку на выход	72xxx#	xxx	0 - 600
Отключить зону	52xx0#	xx	01 - 34
Включить зону	52xx1#	xx	01 - 34

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>INST1470#</b>
год	66201408231625#
месяц	
день	
часы	
минуты	
постановка/снятие системы с охраны с незарегистрированного номера отключена	120#
постановка/снятие системы с охраны с незарегистрированного номера при наличии правильного пароля SMS включена	121#
<b>Настройки зон</b>	
номер зоны	540245#
задержка на вход в секундах	
задержка на выход в секундах	7258#
номер зоны	52380#
номер зоны	52121#

Функция	Команда EKV3W	Значение	Диапазон
<b>Включить/выключить режим конфигурации</b>	INSTaaaa#		
<b>Заблокировать нарушенную зону</b> (следует вводить перед активацией режима конфигурации)	BYP5xyyyy#	xx	01 - 34
		yyyy	0000 - 9999
<b>Активировать заблокированную зону</b> (следует вводить перед активацией режима конфигурации)	BYP5xyyyy#	xx	01 - 34
		yyyy	0000 - 9999
<b>Установить тип зоны</b>	53xx1#		
	53xx2#		
	53xx3#		
	53xx4#		
	53xx5#		
	53xx6#		
		xx	01 - 34
<b>Настройки НОЧНОГО режима</b>			
<b>Включить НОЧНОЙ режим для индивидуальной зоны</b>	56xx1#	xx	01 - 34

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>INST1470#</b>
номер зоны	BYPS093281#
4-значный код пользователя	
номер зоны	BYPS093281#
4-значный код пользователя	
Проходная	53053#
Мгновенная	
24-Ч	
Задержка	
Пожарная	
Тихая/Тревожная	
номер зоны	
<b>Настройки НОЧНОГО режима</b>	
номер ПГМ выхода	56031#



Функция	Команда EKV3W	Значение	Диапазон
<b>Включить/выключить режим конфигурации</b>	INSTaaaa#		
<b>Выключить НОЧНОЙ режим для индивидуальной зоны</b>	56xx0#	xx	01 - 34
<b>Постановка в НОЧНОМ режиме вручную</b> (следует вводить без активации режима конфигурации)	STAYxxxx	xxxx	
<b>Настройки ПГМ выходов</b>			
<b>Включить ПГМ выход/установить состояние выхода при старте ВКЛ</b>	61xx1#	xx	01 - 32
<b>Выключить ПГМ выход/установить состояние выхода при старте ВЫКЛ</b>	61xx0#	xx	01 - 32
<b>Параметры sireны/тревоги</b>			
<b>Указать продолжительность тревоги</b>	10xx#	xx	00 - 10
<b>Отключить сигнал</b>	290#		
<b>Включить сигнал</b>	291#		

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>INST1470#</b>
номер зоны	56270#
4-значный код пользователя	STAY3281#
<b>Настройки ПГМ выходов</b>	
номер ПГМ выхода	61201#
номер ПГМ выхода	61250#
<b>Настройки сирены/тревоги</b>	
продолжительность тревоги в минутах	1005#
отключить индикацию постановки/снятия системы с охраны сигналами сирены	290#
Включить 2 коротких сигнала сирены при постановке системы на охрану; 1 протяжный сигнал при снятии системы с охраны	291#

Функция	Команда EKB3W	Значение	Диапазон
Включить/выключить режим конфигурации	INSTaaaa#		
Отключить активацию сирены при пропаже беспроводного датчика	760#		
Включить активацию сирены при пропаже беспроводного датчика	761#		

#### Параметры Оповещений

Отключить периодические инфо.SMS	110000#		
Установить периодические инфо.SMS	11xxyy#	xx	01 - 23
		yy	00 - 99
Отключить звонок при тревоге	300#		
Включить звонок при тревоге	301#		
Отключить SMS при тревоге	310#		
Включить SMS при тревоге	311#		

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>INST1470#</b>
система не активирует сирену при потере связи с беспроводным устройством	760#
система активирует сирену при потере связи с беспроводным устройством	761#
<b>Параметры Оповещений</b>	
Отключить инфо. SMS	
установить время (часы - xx) доставки периодического информационного SMS в часах (если период уу в днях установлен на 0)	110315#
система не будет звонить ни на один номер пользователя при тревоге	300#
система будет звонить указанным пользователям при тревоге, начиная с Пользователя1. Если пользователь не ответил на звонок или был недоступен, система будет звонить следующему пользователю в списке, пока он не ответит или отклонит звонок	301#
система не будет отправлять SMS сообщение ни одному пользователю при тревоге зоны/тампера	310#
система отправит SMS всем указанным пользователям при тревоге зоны/тампера, начиная с Пользователя 1. Если SMS не удастся отправить (система не получает отчет о доставке SMS) в течение 20 секунд, система будет отправлять SMS следующему пользователю, пока SMS не будет доставлено	311#

<b>Функция</b>	<b>Команда EKB3W</b>	<b>Значение</b>	<b>Диапазон</b>
<b>Включить/выключить режим конфигурации</b>	<b>INSTaaaa#</b>		
<b>Отключить звонок индивидуальному пользователю при тревоге</b>	28xx0#	xx	1 - 10
<b>Включить звонок индивидуальному пользователю при тревоге</b>	28xx1#	xx	1 - 10
<b>Отключить одновременную отправку SMS при тревоге</b>	210#		
<b>Включить одновременную отправку SMS при тревоге</b>	211#		
<b>Отключить SMS охраннику при тревоге</b>	390#		
<b>Включить SMS охраннику при тревоге</b>	391#		
<b>Отключить отправку SMS о постановке/снятии индивидуальному пользователю</b>	75xx0#	xx	1 - 10

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>INST1470#</b>
слот телефонного номера пользователя	28030#
слот телефонного номера пользователя	28041#
система не будет отправлять SMS сообщение всем пользователям одновременно при тревоге зоны/тампера	210#
система будет отправлять SMS сообщение всем пользователям одновременно при тревоге зоны/тампера	211#
система не будет отправлять SMS сообщения на указанный телефонный номер охранника при тревоге зоны/тампера	390#
система будет отправлять SMS сообщения на указанный телефонный номер охранника при тревоге зоны/тампера	391#
слот телефонного номера пользователя	75060#

<b>Функция</b>	<b>Команда ЕКВЭW</b>	<b>Значение</b>	<b>Диапазон</b>
<b>Включить/выключить режим конфигурации</b>	<b>INSTaaaa#</b>		
<b>Включить отправку SMS о постановке/снятии индивидуальному пользователю</b>	75xx1#	xx	1 - 10
<b>Отключить отправку SMS о постановке/снятии всем пользователям одновременно</b>	220#		
<b>Включить отправку SMS о постановке/снятии всем пользователям одновременно</b>	221#		
<b>Отключить отправку SMS о постановке/снятии охраннику</b>	500#		
<b>Включить отправку тревожного SMS сообщения охраннику</b>	501#		
<b>Отключить SMS оповещение о пропаже/восстановлении основного питания</b>	130#		

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>INST1470#</b>
слот телефонного номера пользователя	75101#
система не будет отправлять SMS оповещение о постановке/снятии системы с охраны всем указанным пользователям одновременно	220#
система будет отправлять SMS оповещение о постановке/снятии системы с охраны всем указанным пользователям одновременно независимо от успешной доставки сообщения	221#
система не будет отправлять SMS оповещение о постановке/снятии системы с охраны на телефонный номер охранника	500#
система будет отправлять SMS оповещение о постановке/снятии системы с охраны на телефонный номер охранника	501#
система не будет отправлять SMS оповещение о пропаже/восстановлении основного питания ни на один из номеров пользователей	130#



<b>Функция</b>	<b>Команда EKB3W</b>	<b>Значение</b>	<b>Диапазон</b>
<b>Включить/выключить режим конфигурации</b>	<b>INSTaaaa#</b>		
<b>Включить SMS оповещение о пропаже/восстановлении основного питания</b>	131#		
<b>Отключить SMS оповещение о ошибке резервной батареи</b>	190#		
<b>Включить SMS оповещение о ошибке резервной батареи</b>	191#		
<b>Отключить отчет о доставке SMS для всех оповещений</b>	380#		
<b>Включить отчет о доставке SMS для всех оповещений</b>	381#		
<b>Настройки Уровня Чувствительности Детектора</b>			
<b>Установить уровень чувствительности PIR детектора</b>	79xx#	xx	20 - 99

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>INST1470#</b>
система будет отправлять SMS оповещение о пропаже/восстановлении основного питания на все указанные телефонные номера пользователей начиная с Пользователя 1. Если SMS сообщение не было успешно доставлено (нет оповещения о успешной доставке SMS) в течение 20 секунд, система перейдет к следующему телефонному номеру пользователя, пока сообщение не будет успешно доставлено	131#
система не будет отправлять SMS оповещении о ошибке резервной батареи ни на один из указанных телефонных номеров пользователей	190#
система будет отправлять SMS оповещение о ошибке резервной батареи на все указанные телефонные номера пользователей начиная с Пользователя 1. Если SMS сообщение не было успешно доставлено (нет оповещения о успешной доставке SMS) в течение 20 секунд, система перейдет к следующему телефонному номеру пользователя, пока сообщение не будет успешно доставлено	191#
отключить отчет о доставке SMS сообщения на указанный телефонный номер пользователя	380#
система ждет, пока GSM оператор подтвердит успешную доставку SMS сообщения. Если в течение 20 система не получает отчет о успешной доставке сообщения, она отправляет сообщение на следующий телефонный номер в списке	381#
<b>Параметры Уровня Чувствительности Детектора</b>	
высокое значение - низкий уровень чувствительности	7960#

<b>Функция</b>	<b>Команда EKV3W</b>	<b>Значение</b>	<b>Диапазон</b>
<b>Включить/выключить режим конфигурации</b>	<b>INSTaaaa#</b>		
<b>Параметры GSM Аудио</b>			
<b>Установить чувствительность микрофона для удаленного прослушивания</b>	64xx#	xx	00 - 15
<b>Установить уровень громкости динамика</b>	67xxx#	xx	00 - 100
<b>Параметры Станции Мониторинга (ПЦН)</b>			
<b>Включить режим ПЦН</b>	231#		
<b>Выключить режим ПЦН</b>	230#		
<b>Указать номер учетной записи</b>	27cccc#	cccc	0000 - 9999

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>INST1470#</b>
<b>Параметры GSM Аудио</b>	
настройте уровень чувствительности встроенного микрофона	6410#
уровень громкости динамика	6725#
<b>Параметры Станции Мониторинга</b>	
разрешить передачу данных на станцию мониторинга	231#
запретить передачу данных на станцию мониторинга	230#
4-значный номер, необходимый опознавания охранной системы станцией мониторинга	275614#

Функция	Команда ЕКВЭW	Значение	Диапазон
<b>Включить/выключить режим конфигурации</b>	<b>INSTaaaa#</b>		
<b>Отключить сообщение данных</b>	24010#		
	24020#		
	24030#		
	24040#		
	24050#		
	24060#		
	24070#		
	24080#		
	24090#		
	24100#		
	24110#		
	24120#		
	24130#		
	24140#		
	24150#		
	24160#		
	24170#		
24180#			
24190#			
24250#			
24260#			

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>INST1470#</b>
тревога/восстановление	24070#
пропажа/восстановление основного питания	
постановка/снятие пользователем	
тестовое событие	
ошибка батареи	
тревога/восстановление тампера	
тревога/восстановление тихой зоны	
старт системы	
тревога/восстановление 24ч. зоны	
тревога/восстановление пожарной зоны	
слабый заряд батареи	
повышение температуры	
понижение температуры	
пропажа/восстановление беспроводного сигнала	
постановка/снятие в режиме НОЧНОЙ	
выключение системы	
автоматическая постановка/снятие	
Постановка на охрану в режиме Ночной	
Блокировка/активация зоны	
Обнаружена GSM заглушка	
Критический уровень CO	

Функция	Команда ЕКВЭW	Значение	Диапазон
<b>Включить/выключить режим конфигурации</b>	<b>INSTaaaa#</b>		
<b>Включить сообщение данных</b>	24011#		
	24021#		
	24031#		
	24041#		
	24051#		
	24061#		
	24071#		
	24081#		
	24091#		
	24101#		
	24111#		
	24121#		
	24131#		
	24141#		
	24151#		
	24161#		
	24171#		
	24181#		
24191#			
24251#			
24261#			

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>INST1470#</b>
постановка/снятие пользователем	24051#
тестовое событие	
ошибка батареи	
тревога/восстановление тампера	
тревога/восстановление тихой зоны	
старт системы	
тревога/восстановление 24ч. зоны	
тревога/восстановление пожарной зоны	
слабый заряд батареи	
повышение температуры	
понижение температуры	
пропажа/восстановление беспроводного сигнала	
постановка/снятие в режиме НОЧНОЙ	
выключение системы	
автоматическая постановка/снятие	
постановка/снятие пользователем	
тестовое событие	
Постановка на охрану в режиме Ночной	
Блокировка/активация зоны	
Обнаружена GSM заглушка	
Критический уровень СО	



Функция	Команда EKV3W	Значение	Диапазон
<b>Включить/выключить режим конфигурации</b>	<b>INSTaaaa#</b>		
<b>Указать основное соединение</b>	480#		
	481#		
	482#		
<b>Установить резервные соединения</b>	83bb0#		
	83bb1#		
	83bb2#		
	83bb3#		
		bb	01 - 02
<b>Установить задержку после последней попытки связи</b>	69xxxxx#	xxxxx	0 - 65535
<b>Установить IP адрес сервера</b>	40xxxxxxxxxxxxx#	xxxxxxxxxxxxx	
<b>Установить номер порта сервера</b>	44xxxxx#	xxxxx	0 - 65535
<b>Установить DNS1</b>	41xxxxxxxxxxxxx#	xxxxxxxxxxxxx	
<b>Установить DNS2</b>	42xxxxxxxxxxxxx#	xxxxxxxxxxxxx	
<b>Выбрать протокол</b>	430#		
	431#		
<b>Установить число попыток GPRS</b>	68xxx#	xxx	01 - 255

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>INST1470#</b>
GPRS сеть	481#
Голосовые звонки	
SMS	
GPRS сеть	83020#
Голосовые звонки	
SMS	
не используется	
слот резервного соединения	
промежуток времени в секундах	69100#
IP адрес сервера не включая точки	40085222120085#
номер порта сервера	44250#
IP адрес DNS1	40085222120081#
IP адрес DNS2	40085222120082#
TCP	431#
UDP	
число попыток передачи передачи данных через GPRS сеть, если первая попытка была неудачной	6825#

Функция	Команда ЕКВЗВ	Значение	Диапазон
Включить/выключить режим конфигурации	INSTaaaa#		
Установить тестовый период	46xxxxx#	xxxxx	0 - 65535
Установить ID единицы	47xxxx#	xxxx	0000 - 9999
Установить телефонный номер станции мониторинга	26 xx yyyyyyyyyyyyyyy#	xx yyyyyyyyyyyyyy	01 - 03
Установить количество попыток Голосовых Звонков	37xx#	xxx	01 - 10
<b>Режим Обслуживания</b>			
Активировать режим обслуживания	671#		
Отключить режим обслуживания	670#		

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>INST1470#</b>
время пинга через GPRS сеть в секундах	46260#
4-значный номер, необходимый для распознавания охранной единицей программным обеспечением EGR100 (связь через GPRS сеть)	475563#
слот телефонного номера станции мониторинга для связи через Голосовые Звонки  телефонный номер станции мониторинга, 15 чисел макс.; поддерживаемые форматы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Международные (с 00) - Например: 0044170911XXXX1</li> <li>• Местные - Например: 0170911XXXX1.</li> </ul>	26020044170911XXXX1#
количество попыток передачи данных через Голосовые Звонки, если первые попытки были неудачны	3706#
<b>Режим Обслуживания</b>	
см. <b>7.17. Режим Обслуживания</b>	671#
	670#

## 6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Проблема	Возможная причина
Не горит индикатор линзы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Нет основного 230В питания</li><li>• Отключен штекер основного питания</li><li>• Сигнал слишком слабый или вне зоны доступа</li></ul>
Индикатор мигает раз в секунду	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отсутствует SIM карта</li><li>• Запрос PIN кода не был отключен</li><li>• SIM карта не активна</li></ul>
Система не отправляет SMS сообщения и/или не звонит	<ul style="list-style-type: none"><li>• Учетная запись SIM карты удалена</li><li>• Не верный номер SMS центра</li><li>• Нет сигнала сети</li><li>• Не запрограммирован номер пользователя (или звонок осуществлялся с не запрограммированного номера, а доступ с таких номеров отключен)</li></ul>
Сообщение "неверный формат "	<ul style="list-style-type: none"><li>• Неверное написание</li><li>• Знак пробела, там где ему не следует быть в SMS сообщении</li><li>• Не заменен пароль производителя</li><li>• не запрограммирован телефонный номер Польз. 1</li></ul>
EPIR3 не распознает беспроводные устройства ELDES	<p style="text-align: center;"><b>ИЛИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Беспроводной режим отключен. Его можно включить в программном обеспечении <i>ELDES Configuration Tool</i></li></ul>
Некоторые пользователи не получают оповещения о поставке/снятии или тревоге.	<p style="text-align: center;"><b>ИЛИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Батарея беспроводного устройства разряжена или устройство выключено</li><li>• При настройке EPIR3 при помощи SMS сообщений, вы должны быть в курсе, что некоторые функции устанавливаются при помощи программного обеспечения, но не при помощи SMS сообщений. Пожалуйста, просмотрите настройки системы в программном обеспечении для полного списка команд для индивидуальных пользователей.</li></ul>

Если некоторые проблемы не удастся решить самостоятельно, пожалуйста, свяжитесь с вашим дистрибьютором.

Более подробную информацию о EPIR3 и других продуктах ELDES вы можете найти на страничке [www.eldes.it](http://www.eldes.it)

## 7. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОДВИНУТЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

### ОБЗОР

Данный раздел содержит схемы подключения проводных зон и выходов, а также другие функции системы, такие как описания параметров зон, тапперов, ПГМ выходов, сирены, описание параметров станции мониторинга, параметры удаленной конфигурации через GPRS и обновление прошивки.

В данном разделе, определенные иконки указывают конфигурацию и управление определенной функцией, поддерживаемой EPIR3:



Пожалуйста обратитесь к разделу **4. КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ СИСТЕМУ ПРИ ПОМОЩИ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА.**



Пожалуйста обратитесь к разделу **5. КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ СИСТЕМУ ПРИ ПОМОЩИ БЕСПРОВОДНОЙ КЛАВИАТУРЫ ЕКВ3W.**



Пожалуйста, обратитесь к разделу Помощь в программном обеспечении *ELDES Configuration Tool*.



Функция осуществляется при помощи беспроводного брелка EWK1.



Функция осуществляется при помощи беспроводного брелка EWK2.

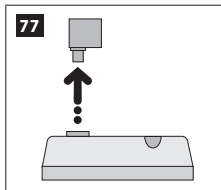
### 7.1. Как подключить проводную сирену или LED индикатор к проводному выходу

Выход может работать как выход сирены, сирена будет активироваться при тревоге, либо может отображать следующие состояния системы при помощи подключенного LED индикатора:

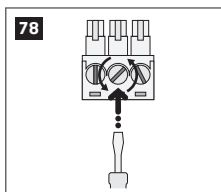
- **Нет SIM** - Отсутствует SIM карта. LED индикатор будет мигать, если в устройстве не присутствует SIM карта.
- **SIM PIN** - Не отключен запрос PIN кода. LED индикатор будет мигать с перерывами, если в SIM карте, находящейся в устройстве, не отключен запрос PIN кода.
- **Ошибка оператора** - Ошибка GSM соединения. При данной ошибке, LED индикатор будет мигать с перерывами.
- **Задержка входа/выхода** - Задержка на вход и выход. LED индикатор будет мигать во время отсчета таймера задержки на вход или выход.
- **Сработка зоны** - Нарушение зоны Z1. При нарушении зоны ИК датчика, LED индикатор загорится, и потухнет, когда зона будет восстановлена.
- **Тревога** - Тревога системы. LED индикатор будет гореть постоянно при тревоге, и выключится по окончании тревоги.
- **Охрана активирована** - Постановка или снятие системы с охраны. LED индикатор будет гореть при постановке системы на охрану, и будет отключен, если охрана снята.

## Проводная сирена

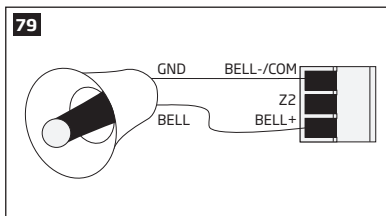
1. Выньте блок контактов из слота.



2. Раскрутите винты при помощи плоской отвертки.

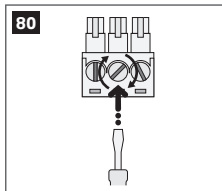


3. Подключите провод сирены **BELL** (чаще всего красный) к проводному контакту сирены **BELL+**, а провод **GND** (чаще всего черный) к контакту **BELL - / COM**.

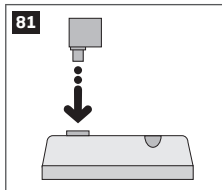


Проводная сирена, соединенная с проводным выходом должна быть пьезоэлектрического типа, и питаться от источника +7... +11В. Потребление тока не должно превышать 150 мА.

4. Закрутите винты на контактах.



5. Вставьте блок контактов в устройство.



6. Установите **Режим работы выхода** в качестве **Сирены** в разделе *Управление* программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

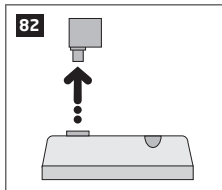
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Сирене не требуется дополнительная подпитка.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для более удобной установки, рекомендуется использовать беспроводные сирены EWS2 и EWS3.

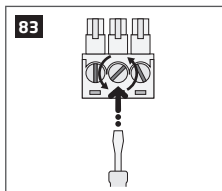


## Указание состояния системы LED индикатором

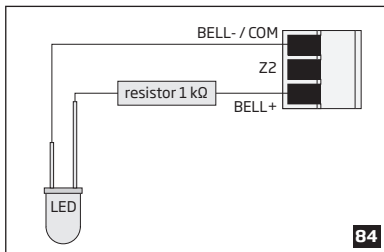
1. Выньте блок контактов из слота.



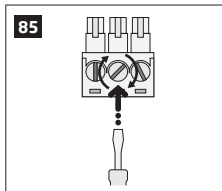
2. Раскрутите винты при помощи плоской отвертки.



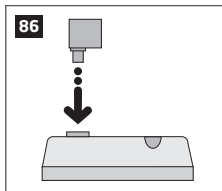
3. Подключите контакт **анода** LED индикатора (длинный) к любому из 1 к $\Omega$  контактов резистора, а оставшийся 1 к $\Omega$  контакт резистора к **BELL+**, в то время, как **катод** (короткий) должен соединяться с контактом **BELL- / COM**.



4. Закрутите винты на контактах.



5. Вставьте блок контактов в устройство.



5. В разделе *Управление* → *Настройки* программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*, установите **Режим работы выхода** в качестве **Индикац. Постановки/Снятия**, а в колонке **Внутренняя индикация прибора**, обозначьте необходимые состояния системы, напр.: **Постановка** - отмечена галочкой.

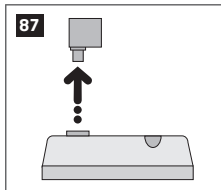
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Резистор и LED индикатор НЕ входят в состав охранной системы EPIR3 и их НЕ обязательно использовать. Пожалуйста, приобретите эти компоненты в местном магазине электроники, при необходимости.

## 7.2. Как подключить датчик к проводной зоне

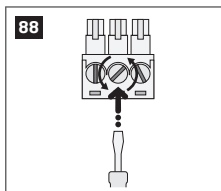
Система EPIR3 имеет в наличии проводную зону, соответственно, к системе можно подключить проводной датчик.

### 7.2.1. Подключение проводного датчика NO (нормально открытого) типа

1. Выньте блок контактов из слота.

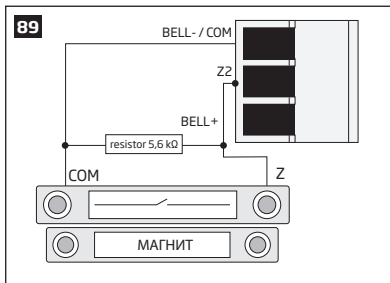


2. Раскрутите винты при помощи плоской отвертки.

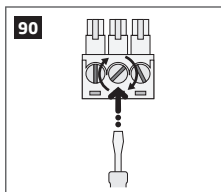


3. Подключите 5,6 k $\Omega$  резистор, предоставляемый вместе с вашей охранной системой EPIR3, через контакты **BELL- / COM** и **Z2**, параллельно подключенным проводам датчика.

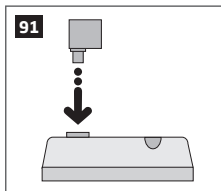
4. Подключите провод **Z** (чаще всего желтый) проводного датчика к контакту **Z2**, в то время как **COM** провод (чаще всего зеленый), подключается к контакту **BELL- / COM**.



5. Закрутите винты на контактах.



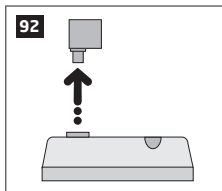
6. Вставьте блок контактов в устройство.



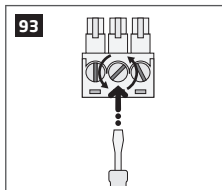
7. В программном обеспечении *ELDES Configuration Tool*, в разделе *Проводные Зоны*, установите **Статус зоны Z2 - Включено**.

## 7.2.2. Подключение проводного датчика НС (нормально закрытого) типа

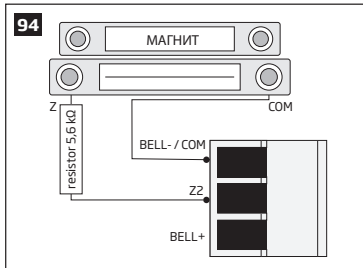
1. Выньте блок контактов из слота.



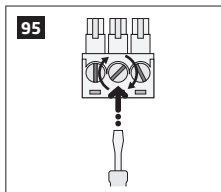
2. Раскрутите винты при помощи плоской отвертки.



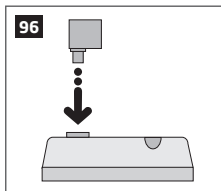
3. Подключите провод **COM** (чаще всего зеленый) к контакту **BELL-/COM**.
4. Подключите провод **Z** (чаще всего желтый) проводного датчика к любому контакту 5.6 kΩ резистора, предоставляемого вместе с вашей охранной системой EPIR3, в то время как другой контакт резистора подключается к контакту **ZZ**.



5. Закрутите винты на контактах.



6. Вставьте блок контактов в устройство.



7. В программном обеспечении *ELDES Configuration Tool*, в разделе **Проводные Зоны**, установите **Статус зоны Z2 - Включено**.

### 7.3. Автоматическая постановка/снятие системы с охраны



В системе есть функция автоматической постановки/снятия с охраны согласно указанному планировщику. Если задействован один или более планировщиков, система сможет автоматически становиться/сняться с охраны в указанные дни недели и указанное время. В системе можно использовать до 8 различных планировщиков. Каждый планировщик включает в себя следующие параметры:

- **Действие:**
  - **Постановка на охрану**
  - **Снятие с охраны**
- **№ планировщика** - указывает номер планировщика, присвоенного определенному действию.
- **Статус** - Указывает состояние планировщика (включен/отключен).
- **Час** - Указывает промежуток времени в часах, в который планировщик будет активен.
- **Минуты** - Указывает промежуток времени в минутах, в который планировщик будет активен.
- **Пн/Вт/Ср/Чт/Пт/Сб/Вс** - Указывает день (дни) недели в который планировщик будет активен.

### 7.4. Зоны

Детекторы, такие как датчики движения и дверные контакты, подключаются к контактам зон охранной системы. После подключения, параметры определенных зон следует настроить.

В EPIR3 есть 2 зоны (ИК+проводная), настройки которых доступны в меню **Зоны** программного обеспечения *Eldes Configuration Tool*. Для более подробной информации о расширении зон, пожалуйста обратитесь к разделу **7.4.2. Расширение Зон**.

Зоны EPIR3 можно разделить на 3 категории:

Категория зон	Описание	Макс. количество зон на одно устройство	Общее макс. количество зон
Зоны на приборе	Встроенные проводные зоны охранной системы EPIR3.	2	2
Беспроводные зоны	Не физические зоны, автоматически создаваемые при подключении беспроводных устройств.	4*	32**
Виртуальные зоны	Не физические зоны предназначенные для функции Тревожной кнопки (активация тревоги при нажатии на кнопку) беспроводного брелка EWK1/ EWK2. Виртуальные зоны можно создать вручную при помощи программного обеспечения <i>ELDES Configuration Tool</i> .	32***	32***

\* - В зависимости от подключенного беспроводного устройства.

\*\* - Доступно только при отсутствии виртуальных зон.

\*\*\* - Доступно только при отсутствии беспроводных зон.

### 7.4.1. Нумерация зон

Зоны пронумерованы с Z1 по Z2. Данные номера перманентно зарезервированы для зон на борту. Номера зон Z3-Z34 автоматически присваиваются создаваемым зонам и подключенным к системе беспроводным устройствам в хронологическом порядке.

### 7.4.2. Расширение зон

Для подключения дополнительных детекторов, количество зон может быть расширено следующим образом:

- добавление беспроводных устройств (см. раздел **3. КАК УПРАВЛЯТЬ БЕСПРОВОДНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ**),
- создание виртуальных зон (см. раздел Помощь в программном обеспечении *ELDES Configuration Tool*).

Максимально поддерживаемое число зон - 34.

### 7.4.3. Определения типов зон



- **Прходная** - Нарушение зоны во время задержки на вход или выход не провоцирует тревогу. Если зона нарушается до начала задержки на вход или выход, она провоцирует мгновенную тревогу, сопровождаемую одним оповещением, даже если зона была нарушена несколько раз или во время тревоги (по умолчанию 1 минута) была нарушена другая зона Прходного типа. В основном, данный тип зон используются для внутренних охранных устройств, таких как датчики движения, установленных рядом с входами или выходами.



- **Мгновенная** - Тревога мгновенно провоцируется при нарушении данной зоны. При каждой тревоге, пользователь получает оповещение. Данный тип зон используется для окон, других зон и датчиков вибрации.

- **24ч.** - Если система поставлена или снята с охраны, зона мгновенно спровоцирует тревогу при нарушении. Данный тип зон используется для помещений, требующих постоянного присмотра.

- **Задержка** - Данный тип зон может быть нарушен при задержке на вход или выход без активации тревоги. Если зона нарушается в то время, как система поставлена на охрану, она инициирует задержку, предназначенную для того, чтобы пользователь снял систему с охраны. Если зона остается нарушена после окончания задержки, мгновенно провоцируется тревога.

- **Пожарная** - Данный тип зоны может нарушаться при поставленной или снятой с охраны системе, тревога провоцируется незамедлительно, а сирена будет издавать пульсирующий сигнал. Данный тип зон в основном используется для пожарных или дымовых датчиков.

- **Тревожная/Тихая** - Данный тип зон работает также как и тип 24ч., но система не активирует сирену или зуммер при нарушении. В основном, данные зоны используются для тревожных кнопок.



- **Отчет** - Данный тип зоны работает также как и тип Тревожная/Тихая, но сообщение данных о событии тревоги отправляется на станцию мониторинга при нарушении зоны. Однако, данная зона не провоцирует тревогу - система НЕ будет звонить указанному пользователю, независимо от функции Звонки При Тревоге (включено/выключено), а сирена не будет активирована. В основном, данный тип зон используется для оповещения о определенном событии не требующим тревоги, таком как включение или ошибка обогривания.
- **Мгновенная Тихая** - Данный тип зоны работает также как и тип Тревожная/Тихая, но только когда система поставлена на охрану.
- **СО датчик** - Данный тип зон работает по такому-же принципу, что и тип Пожарная и используется для датчика СО (монооксида углерода).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Система НЕ будет активировать сирену или зуммер только при нарушении Тревожной/тихой

#### 7.4.4. Атрибуты зон



- **НОЧНОЙ** - если данный атрибут включен, зона, независимо от ее типа, не будет провоцировать тревогу, если система поставлена на охрану в режиме НОЧНОЙ. Для более подробной информации о постановке системы в режиме НОЧНОЙ, см. раздел 3.3.5. **О режиме НОЧНОЙ и как его активировать при помощи ЕКВЗВ.**



- **Под принуждением** - Данный атрибут определяет, можно ли поставить систему на охрану при наличии нарушенных зон. Если зона с включенным режимом Принудительно остается нарушенной после окончания задержки на выход - она игнорируется. Как только система встает на охрану, а зона восстанавливается, ее нарушения не будут игнорироваться и зона будет работать в соответствии с ее установленным типом. Для более подробной информации о типах зон, обратитесь к разделу 7.4.3. **Определения Типов Зон.**
- **Счетчик Тревог До Блокировки** - Данный атрибут указывает, сколько раз зона должна быть нарушена, до того как она будет автоматически заблокирована. Данный атрибут можно присвоить только следующим типам зон: Проходная, Мгновенная, Задержка и Мгновенная Тихая.

#### 7.4.5. Имена зон



У каждой зоны есть имя, которое можно изменить (имя зоны - до 24 символов). В основном имя зоны описывает определенное устройство подключенное к контактам определенной зоны, **например:** *Двери кухни открыты*. Имена зон используются в SMS оповещениях, отправляемых пользователям при тревоге. По умолчанию, имена зон: Z1 - Zone1, Z2 - Zone2, Z3 - Zone3, Z4 - Zone4 и т.д.



**ВНИМАНИЕ:** Пробелы, точки, точки с запятой, названия параметров и/или значения, такие как PSW, STATUS, ON, OFF и т.д. НЕЛЬЗЯ использовать в именах зон.

## 7.5. Тамперы



Схема тампера, это закрытая цепь, при нарушении целостности которой, активируется тревога тампера, независимо от состояния системы - постановка/снятие. При тревоге тампера, система активирует сирену и зуммер ЕКВЗВ (если нарушенный тампер является тампером клавиатуры), а затем вышлет тревожное SMS сообщение на указанный телефонный номер пользователя. Система спровоцирует тревогу тампера в следующих ситуациях:

- Если корпус системы EPIR3 или беспроводного устройства вскрывается, что приводит к сработке физического тампера. По умолчанию, указывается как *Тампер X* в SMS сообщении (X - номер тампера).
- Если связь с беспроводным устройством потеряна в связи с низким уровнем сигнала или разрядом батареи (см. **3. КАК УПРАВЛЯТЬ БЕСПРОВОДНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ**).

По умолчанию, оповещение о тревоге тампера включено.

### 7.5.1. Имена тамперов



У каждого тампера есть имя, которое можно изменить. Имя тампера используется в SMS сообщении, отправляемом пользователю при тревоге. По умолчанию, имена тамперов: Vox Tamper, Tamper 2, Tamper 3, Tamper 4 и т.д.

**ВНИМАНИЕ:** Пробелы, точки, точки с запятой, названия параметров и/или значения, такие как PSW, STATUS, ON, OFF и т.д. НЕЛЬЗЯ использовать в именах тамперов.

## 7.6. Программируемые (ПГМ) выходы

ПГМ выход - программируемый выход, который меняет свое установленное состояние при наступлении определенного события системы, а также по запланированным дням и времени или если пользователь меняет состояние выхода вручную. В основном ПГМ выходы используются для того, чтобы открыть/закрыть двери гаража, включить освещение, обогревание, полив и многое другое. Когда ПГМ выход ВКЛЮЧАЕТСЯ, система активирует устройство или реле подключенное к выходу.

EPIR3 поддерживает расширители беспроводных зон и ПГМ выходов Еw2, что позволяет подключить до 2 устройств или реле на один модуль. Для более подробной информации см. раздел **3. КАК УПРАВЛЯТЬ БЕСПРОВОДНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ**.

### 7.6.1. Нумерация ПГМ выходов

Номера ПГМ выходов начиная с С1 заканчивая С32 автоматически присваиваются подключенным беспроводным устройствам в хронологическом порядке.

## 7.6.2. Имена ПГМ выходов



У каждого выхода есть имя, которое можно изменять (имя выхода - до 16 символов). В основном, имя выхода указывает тип устройства, которое подключено к определенному ПГМ выходу, например: Свет.



Имя ПГМ выхода можно использовать вместо его номера при управлении выходом SMS сообщением. Имена выходов по умолчанию: 1 - Controll1, C2 - Controll2, C3 - Controll3, C4 - Controll4 и т.д.

**ВНИМАНИЕ:** пробелы, точки, точки с запятой, названия параметров и/или значения, такие как PSW, STATUS, ON, OFF и т.д. НЕЛЬЗЯ использовать в именах выходов.

## 7.6.3. Включение и выключение ПГМ выходов



По умолчанию, все ПГМ выходы Выключены, а их состояние при включении системы установлено как ВЫКЛ.



ПГМ выход можно Включить на определенный промежуток времени, по истечению которого, выход Выключается автоматически. Также ПГМ выход можно Выключить на определенный промежуток времени, по истечению которого, выход Включается автоматически.

При Включении или Отключении ПГМ выхода, система отправит SMS подтверждение на телефонный номер отправителя.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** ПГМ выход можно Включить на определенный промежуток времени, только если его изначальное состояние ВЫКЛ.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** ПГМ выход можно Выключить на определенный промежуток времени, только если его изначальное состояние ВКЛ.

#### 7.6.4. Определение типов ПГМ выходов



- **Выход** – Работает как нормальный ПГМ выход, который может контролировать пользователь. Данный тип используется для устройств или реле.
- **Сирена** – Работает как выход сирены, активируется автоматически при тревоге. В основном, данный тип выхода используется для зуммеров/сирен, подключенных к беспроводному устройству EW2.

#### 7.7. Сирена



При тревоге системы, сирена будет звучать определенное время (по умолчанию 1 минута) или пока система не будет снята с охраны.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** По причинам энергосбережения, беспроводная сирена будет звучать в течение 1 минуты, независимо от установленного значения продолжительности звучания сирены, разве что установленное значение - 0.



##### 7.7.1. Звонок



При включении данной функции, индикация постановки или снятия системы с охраны осуществляется при помощи сирены. При удачной постановке системы на охрану система издаст 2 коротких сигнала, а при снятии с охраны - 1 длинный сигнал.



##### 7.7.2. Индикация при помощи EWS2



При включении данной функции, встроенный LED индикатор беспроводной уличной сирены EWS2 будет мигать при тревоге.

##### 7.7.3. Индикация при помощи EWS3



При включении данной функции, встроенный LED индикатор беспроводной внутренней сирены EWS3 будет мигать при тревоге. При общей тревоге, тревоге 24ч или тревоге таппера, будет мигать синий LED индикатор сирены, а при пожаре - красный.

#### 7.7.4. Взаимосвязь EWF1/EWF1CO



Данная функция автоматически связывает все дымовые/CO датчики подключенные к одной охранной системе между собой. Если один из детекторов EWF1/EWF1CO обнаружит дым или монооксид углерода (CO), он активирует сирену и отправляет сигнал на охранную систему, что провоцирует мгновенную тревогу и активацию сирен во всех остальных дымовых датчиках. Устройство, которое обнаружило дым/CO автоматически перезагрузится при рассеивании дыма/CO, в то время как остальные датчики EWF1/EWF1CO будут звучать в соответствии с установленными периодами времени (по умолчанию - 30 секунд).

По умолчанию функция взаимосвязи включена, а продолжительность звучания сирены - 30 секунд.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Максимально поддерживаемая продолжительность звучания сирены EWF1/EWF1CO - 255 секунд (4 минуты 15 секунд), даже если значение продолжительности тревоги системы длиннее.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Продолжительность тревоги системы имеет более высокий приоритет, чем продолжительность звучания сирены EWF1/EWF1CO. Соответственно, сирены EWF1/EWF1CO будут звучать в соответствии с установленной продолжительностью тревоги системы, если только время звучания сирены EWF1/EWF1CO не короче времени тревоги системы.

#### 7.7.5. Отключение и включения сирены при потере беспроводного сигнала



Если сигнал беспроводного устройства теряется на 60 минут или более, система отправляет пользователю SMS оповещение и активирует сирену. По умолчанию, сирена активируется при потере связи с беспроводным устройством.



#### 7.8. Индикация тревоги и оповещения



Если зона, в зависимости от типа зон (см. раздел **7.4.3. Определения типов зон**), или тампер нарушается, система инициирует тревогу. По умолчанию, продолжительность тревоги 1 минута (см. раздел **7.7 Сирена** для более подробной информации о продолжительности звучания сирены). При тревоге, система ведет себя следующим образом:



1. Система активирует сирену

- a) Сирена будет издавать пульсирующие звуки, если нарушенная зона является пожарной, в противном случае, звук будет протяжный.
- b) Зуммер клавиатуры ЕКВ3W будет издавать короткие звуки.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Тревога должна быть спровоцирована только в зоне ЕКВ3W.

- c) Если нарушена одна и более зона, а клавиатура разбужена вручную, ЕКВ3W активирует индикатор соответствующий нарушенной зоне, диапазоном с 1 до 12. Индикатор SYSTEM будет мигать при

нарушении зоны с порядковым номером выше 12. При нарушении одного и более тамперов, загорится индикатор SYSTEM. Для более подробной информации о просмотре зоны тамперов порядкового номера выше 12 при помощи клавиатуры ЕКВЗВ, см. раздел **3.3.8 Тревожные Сообщения**. Для более подробной информации о работе клавиатуры ЕКВЗВ и индикации тревог, см. раздел **3.3.1. Дежурный режим, как разбудить клавиатуру ЕКВЗВ и просмотреть тревоги и ошибки**.

2. Система пробует отправить SMS сообщение, содержащее имя нарушенного тампера/зоны (см. раздел **7.4.5. Имена зон** и **7.5.1. Имена тамперов** для более подробной информации о том, как установить имя зоны или тампера) на первый указанный телефонный номер пользователя. Система будет отправлять сообщения о каждой нарушенной зоне/тампере по отдельности.
- a) Если телефонный номер пользователя был недоступен, а система не получила подтверждение о успешной доставке SMS сообщения в течение 45 секунд, SMS сообщение будет отправляться на следующий указанный телефонный номер пользователя. Телефонный номер пользователя может быть недоступен по следующим причинам:
  - мобильный телефон был выключен
  - абонент был вне зоны доступа
- b) По умолчанию, система продолжит отправлять SMS сообщения следующим пользователям в списке поочередно, пока один из них не будет доступен. Система отправляет SMS сообщение только один раз и возвращается к первому пользователю, если последний пользователь не был доступен.
3. По умолчанию, система пытается дозвониться на первый телефонный номер в списке. Система будет звонить пользователю отдельно, касательно каждой тревоги зоны/тампера.
- a) Когда пользователь отвечает на звонок, система отключает тревогу, после чего пользователь сможет прослушивать охраняемое помещение в течение 30 секунд.
- b) Система звонит следующему пользователю в списке если предыдущий пользователь был недоступен по следующим причинам
  - телефон был выключен
  - абонент был вне зоны доступа
  - пользователь отклонил звонок
  - пользователь не отвечал на звонок в течение времени, установленного GSM оператором
- c) Система продолжит звонить указанному пользователю в списке поочередно, пока один из пользователей не будет доступен. Система будет звонить пользователю 5 раз, если первый телефонный номер пользователя был вне зоны доступа/отключен, в противном случае, дозвон осуществляется только один раз. Если все попытки дозвона были не успешны, система прекратит дозвон и вернется к первому пользователю в списке.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Во время установки новой учетной записи при помощи клавиатур ЕКВЗ/ЕКВЗВ, пользователь НЕ СМОЖЕТ вводить букв, доступны будут лишь цифры (от 0 до 9).

указанные телефонные номера в списке, начиная с первого телефонного номера с включенной функцией Звонок При Тревоге. Система будет звонить следующему указанному пользователю с включенной функцией Звонок При Тревоге, независимо от того, был ли предыдущий пользователь доступен, недоступен или отклонил звонок. После того, как система свяжется со всеми указанными

пользователями с включенной функцией Звонок При Тревоге, она повторит данный цикл еще 3 раза (по умолчанию), звоня ранее недоступным пользователям и пропуская доступных.

Чтобы отключить сирену и прекратить дозвон и отправку сообщений, снимите систему с охраны бесплатным телефонным звонком, SMS сообщением, клавиатурой EKB3W или брелком EWK1/EWK2. Для более подробной информации о включении/отключении функции дозвона и отправки SMS оповещений при тревоге, см. раздел **7.9 Системные оповещения**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Телефонные звонки пользователю при тревоге, принудительно отключаются при включенной функции ПЦН и/или ELDES Cloud Services (см. раздел **7.11 Станция мониторинга (ПЦН)**).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если при тревоге нарушена одна или более зона/тампер, система попытается отправить столько SMS сообщений и сделать столько звонков, сколько было нарушений зоны/тампера.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если система отправляет тревожное SMS или звонит после снятия с охраны, это значит, что SMS сообщения/звонки были в очереди в памяти устройства до снятия системы с охраны.

## 7.9. Системные оповещения

По умолчанию, при наступлении определенного события, система пробует отправить SMS сообщение только на первый телефонный номер пользователя в списке. Если пользователь был недоступен и система не получает подтверждения о успешной доставке сообщения в течение 45 секунд, она попытается отправить сообщение следующему пользователю присвоенному тому же разделу что и предыдущий. Пользователь может быть недоступен по следующим причинам:




























- телефон был выключен
- абонент был вне зоны действия

Система продолжит отправлять SMS сообщения следующему пользователю в приоритетном порядке, пока один из них не будет доступен. Система отправляет сообщение только один раз и возвращается к первому телефонному номеру пользователя, если последний телефонный номер пользователя не был доступен.












Чтобы изменить алгоритм отправки SMS сообщений, пользователь может включить/выключить следующие параметры для определенных событий:



- **Отправить SMS сообщение всем пользователям одновременно** - Данный параметр определяет будет ли игнорироваться подтверждение о успешной доставке сообщения. При включении данной функции, система будет отправлять SMS оповещение всем указанным пользователям, которые должны получать оповещения от системы SMS сообщением. Кроме того, данный параметр переопределяет параметр отчета о доставке SMS сообщения независимо от состояния (вкл./выкл.) параметра отчета о доставке SMS сообщения.
- **Отчет о доставке SMS** - Данный параметр определяет запрашивать ли отчет о доставке SMS. Как только данный параметр отключается, система не будет ждать отчета о доставке сообщения и будет отправлять SMS сообщение только на первый указанный телефонный номер пользователя, независимо от того, должен ли следующий телефонный номер получать какие либо оповещения.

В следующей таблице представлены описания системных SMS оповещений отправляемых пользователям.

Пор. Нр.	Событие	Описание	
1	Тревога тампера	  	SMS сообщение отправляемое пользователю при нарушении тампера. Указывается как <i>Тампер х</i> .
2	Тревога зоны	  	SMS сообщение отправляемое пользователю при нарушении зоны
3	Потеря основного питания	  	SMS сообщение отправляемое пользователю при пропаже основного питания
4	Восстановление основного питания	  	SMS сообщение отправляемое пользователю при восстановлении основного питания
5	Периодическая информация	  	SMS сообщение, отправляемое пользователю периодически, согласно установленным значениям
6	Постановка на охрану	  	SMS сообщение, отправляемое пользователю при постановке системы на охрану
7	Снятие с охраны	  	SMS сообщение, отправляемое пользователю при снятии системы с охраны
8	Старт системы	  	SMS сообщение, отправляемое пользователю при старте системы
9	Низкий уровень батареи		SMS сообщение, отправляемое пользователю, когда напряжение резервной батареи ниже 8В
10	Выключение системы		Если система работает на резервной батарее, и она почти иссякла, система отправит оповещение прежде чем отключиться
11	Постановка на охрану невозможна*		SMS сообщение, отправляемое пользователю, когда система не разрешает постановку на охрану из-за наличия нарушенных зон или тамперов*



Пор. Нр.	Событие	Описание
12	Низкий уровень батареи беспроводного устройства.	 SMS сообщение, отправляемое пользователю, когда уровень батареи беспроводного устройства падает ниже 5%
13	Ошибка батареи	 SMS сообщение отправляемое пользователю, если сопротивление резервной батареи 2,5Ω или выше (батарея отключена или нуждается в замене). Самотестируется каждые 10 дней.
14	Превышение температуры	 SMS сообщение отправляемое пользователю, если температура превышает Максимально установленное значение.
15	Падение температуры	 SMS сообщение отправляемое пользователю, если температура падает ниже Минимально установленного значения.
16	Ошибка температурного датчика	 SMS сообщение отправляемое пользователю при неисправности температурного датчика.
17	Потеря беспроводного сигнала	 SMS сообщение, отправляемое пользователю при потере беспроводного сигнала.
18	Автоматическая блокировка зоны	 SMS сообщение, отправляемое пользователю при блокировке нарушенной зоны.
19	Обнаружена GSM заглушка	 SMS сообщение, отправляемое пользователю при обнаружении GSM заглушки.
20	GSM заглушка устранена	 SMS сообщение, отправляемое пользователю при устранении GSM заглушки.
21	Ошибка беспроводной связи	 SMS сообщение, отправляемое пользователю при ошибке беспроводной связи.
22	Пересылка SMS**	 SMS сообщение, отправляемое администратору или указанному пользователю для осведомления о всех или определенных SMS сообщениях.

Пор. Нр.	Событие	Описание
23	Критический уровень CO	 SMS сообщение, отправляемое пользователю в случае, если концентрация монооксида углерода, обнаруженная датчиком EWF1CO, достигла отметки "Критический уровень 4".
24	Пропаж/восстановление беспроводной связи EWM1	 SMS сообщение, отправляемое пользователю при потере или восстановлении беспроводного сигнала с устройством EWM1.

**\*ВНИМАНИЕ:** Если данная функция не включена для пользователя, который ставит систему на охрану, он не будет получать оповещения о неудавшейся постановке.

**\*\*ВНИМАНИЕ:** Если эта функция отключена для пользователя, желающего получать от системы пересылаемые сообщения, в таком случае сообщения не будут переданы.

#### 7.10. Резервная батарея, мониторинг состояния основного питания и память



В состав системы входит резервная батарея, поддерживающая питание системы при потере основного питания. В EPIR3 также есть функция автоматического тестирования резервной батареи и оповещении пользователя о таких событиях как:



- Батарея пришла в негодность и нуждается в замене - сопротивление батареи 2,5Ω или выше; авто-тест батареи проходит каждые 10 дней.



- Низкий уровень заряда батареи - напряжение батареи ниже 8В; напряжения батареи тестируется постоянно.

Если на охраняемой территории нестабильное основное питание, система может продолжать работать на резервной батарее при сбоях основного питания. Система осуществляет мониторинг основного питания и оповещает пользователя SMS сообщением и отображает данное событие на клавиатуре (см. раздел **3.3.8. Тревожные сообщения**) через 60 секунд после потери основного питания. При восстановлении основного питания, система оповестит пользователя SMS сообщением и перестанет отображать данное событие на клавиатуре через 120 секунд после восстановления.

№ объекта 2 и № объекта 3 используются только при выбранном методе GPRS сети и когда необходимо установить до 3 IP адресов серверов (см. раздел **7.11.2.1. GPRS Сеть**)

Настройки параметров сохраняются в встроенную EEPROM память устройства, соответственно, если система полностью отключается, настройки сохраняются.

Для более подробной информации о управлении оповещениями о резервной батарее и основном питании, пожалуйста обратитесь к разделу **7.9. Системные оповещения**.

### 7.11. Ограничения Отправки SMS Сообщений

По умолчанию, система может отправить максимум 25 SMS в день и 400 SMS в месяц. Изменить данные значения или отключить ограничение отправки SMS можно следующим образом.

Настройка  
ограничений отправки  
SMS сообщений

Config  
Tool

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

При превышении установленных пределов отправки SMS сообщений, система оповестит администратора о данном событии SMS сообщением. Ограничения отправки SMS сообщений автоматически сбрасываются при наступлении синхронизации даты и времени (по умолчанию - каждые 30 дней). Альтернативно, сбросить предел отправки SMS сообщений можно следующим образом.

Сбросить счетчик  
ограничения отправки  
SMS

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_REMOVEBAN`

Значение: ssss – 4-значный пароль SMS.

Пример: `1111_REMOVEBAN`

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Значение 0 отключает ограничение отправки SMS сообщений.

### 7.12. Пересылка SMS

В ESIM364 есть функция пересылки SMS сообщений. Данная функция позволяет пересылать любое SMS сообщение, приходящее на телефонный номер устройства на телефонный номер администратора. Настройки данной функции доступны в программном обеспечении *ELDES Configuration Tool* в подразделе **Система**. Существует 4 опции пересылки SMS сообщений:

- *Пересылать все полученные SMS* - при включении данной опции, каждое SMS сообщение, приходящее на телефонный номер системы, пересылается на телефонный номер администратора.
- *Пересылать все полученные SMS от незарегистрированных пользователей* - на телефонный номер администратора пересылаются все SMS сообщения с незарегистрированных телефонных номеров.
- *Пересылать все полученные SMS от зарегистрированных пользователей с неверной командой или паролем* - на телефонный номер администратора пересылаются SMS сообщения от зарегистрированных пользователей, содержащие текст "неверный ввод" и "неверный пароль".
- *Пересылать все полученные SMS с указанного телефонного номера* - на телефонный номер администратора пересылаются все SMS сообщения, отправляемые на телефонный номер системы с указанного телефонного номера.

По умолчанию, функция пересылки SMS сообщений отключена. Включить/выключить данную функцию можно следующим образом.

Включить/Выключить  
пересылку SMS

Config  
Tool

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

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если пересылаемое SMS сообщение содержит более 160 символов, оно не будет корректно отображаться.

**ВНИМАНИЕ:** Телефонный номер администратора можно добавить в качестве указанного телефонного номера (при включении опции *Пересылать все полученные SMS с указанного телефонного номера*), но администратору не будут пересылаться его-же SMS сообщения!

### 7.13. Станция мониторинга



Систему можно настроить таким образом, чтобы она передавала события на станцию мониторинга посредством отправки сообщений данных. Система подключается к станции мониторинга при включенном режиме ПЦН (станции мониторинга). При включении режима ПЦН, сообщения данных передаются на станцию мониторинга (см. **7.11.1. Сообщения данных - события**) и получают наивысший приоритет при отправке, соответственно, связь со станцией мониторинга должна быть надежной и непрерывной (см. **7.11.2. Связь**). При ошибке связи, система попытается восстановить связь со станцией мониторинга, и если связь не удастся восстановить долгое время, система может сделать много звонков/отправить много данных, что может сказаться на счетах за услуги GSM оператора, в зависимости от выбранного плана услуг.



В системе следует установить 4-х символьный код учетной записи (по умолчанию 9999), чтобы станция мониторинга могла распознавать охранную систему. Учетная запись 2 и учетная запись 3 используются только при выборе метода GPRS сети и когда необходимо установить до 3-х IP адресов (см. раздел **7.11.2.1. GPRS Сеть**). Во время установки новой учетной записи, пользователь может ввести код, состоящий из цифр (от 0 до 9) и букв A, B, C, D, E, F (не зависит от регистра символов).

**ВНИМАНИЕ:** Системе НЕ будет отсылать данные на станцию мониторинга во время настройки/обновления прошивки системы удаленно по GPRS или во время удаленного прослушивания охраняемого помещения. Сообщения данных ставятся в очередь и отправляются на станцию мониторинга по окончании настроек/обновления прошивки устройства и удаленного прослушивания.

**ВНИМАНИЕ:** Телефонные звонки указанным пользователям при тревоге принудительно отключаются при включенном режиме ПЦН.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании режима ПЦН, может взиматься дополнительная плата за дополнительные голосовые звонки / передачу данных на основе вашего тарифного плана мобильного телефона.

### 7.13.1. Сообщения данных - события



Конфигурация сообщений данных основана на протоколе Ademco Contact ID. Сообщения данных могут передаваться только на станцию мониторинга или дублироваться SMS сообщениями на указанный телефонный номер пользователя. Для более подробной информации о системных оповещениях SMS сообщениями, см. раздел **7.9. Системные оповещения**.

Пор. №	Код Contact ID®	Событие	Описание
1	1110	Пожарная тревога	Передается при нарушении пожарной зоны.
2	3110	Пожарная восстановление	Передается при восстановлении пожарной зоны.
3	1130	Тревога	Передается при нарушении зон типа Задержка (если охрана не снята до окончания отсчета задержки на вход), Проходная, Мгновенная или Отчет.
4	3130	Восстановление	Передается при восстановлении зон типа Задержка (если охрана не снята до окончания отсчета задержки на вход), Проходная, Мгновенная или Отчет.
5	1133	Тревога 24Ч зоны	Передается при нарушении 24Ч. зоны.
6	3133	Восстановление 24Ч зоны	Передается при восстановлении 24Ч. зоны.
7	1144	Тревога тампера	Передается при нарушении тампера.
8	3144	Восстановление тампера	Передается при восстановлении тампера.
9	1146	Тревога Тихой/Тревожной зоны	Передается при нарушении Тихой/Тревожной зоны.
10	3146	Восстановление Тихой/Тревожной зоны	Передается при восстановлении Тихой/Тревожной зоны.
11	1158	Повышение температуры	Передается при превышении максимально установленного значения температуры.
12	1159	Понижение температуры	Передается при понижении температуры ниже минимально установленного значения.
13	1301	Потеря основного питания	Передается при потере основного питания.
14	3301	Восстановление основного питания	Передается при восстановлении основного питания.
15	1302	Низкий заряд батареи	Передается, если напряжение резервной батареи падает ниже 8В.

Пор. №	Код Contact ID®	Событие	Описание
16	1308	Выключение системы	Когда система работает на резервной батарее, она передает данные перед полной разрядкой батареи.
17	1311	Батарея разряжена или отсутствует	Передается, если сопротивление резервной батареи $\geq 2\Omega$ или выше (батарея отключена или нуждается в замене). Самотестируется каждые 10 дней.
18	1381	Пропаж беспроводного сигнала	Передается при потере связи с любым беспроводным устройством.
19	3381	Восстановление беспроводного сигнала	Передается при восстановлении связи с любым беспроводным устройством.
20	1401	Охрана снята пользователем	Передается при снятии системы с охраны.
21	3401	Охрана включена пользователем	Передается при постановке системы на охрану.
22	1403	Автоматическое снятие	Передается при снятии системы с охраны согласно указанному планировщику.
23	3403	Автоматическая постановка	Передается при постановке системы на охрану согласно указанному планировщику.
24	1441	Снятие в режиме НОЧНОЙ	Передается при снятии системы с охраны в режиме Ночной.
25	3441	Постановка в режиме НОЧНОЙ	Передается при постановке системы на охрану в режиме Ночной.
26	3456	Охрана включена пользователем (частичная постановка)	Передается при постановке системы на охрану, при наличии нарушенной зоны (зон) с включенным атрибутом Под Принуждением.
27	1570	Блокировка зоны	Передается при блокировке нарушенной зоны.
28	3570	Активация заблокированной зоны	Передается при активации заблокированной зоны.
29	3602	Пинг Kronos/Тестирование	Передается с целью тестирования связи системы.
30	3626	Не установлена дата/ время	Передается, если не установлена дата и время системы.
31	1900	Старт системы	Передается при старте системы.

В следующей таблице представлены коды пользователей, включающиеся в сообщения данных о постановке/снятии.

Тип	Код
Телефонный номер пользователя 1	0
Телефонный номер пользователя 2	1
Телефонный номер пользователя 3	2
Телефонный номер пользователя 4	3
Телефонный номер пользователя 5	4
Телефонный номер пользователя 6	5
Телефонный номер пользователя 7	6
Телефонный номер пользователя 8	7
Телефонный номер пользователя 9	8
Телефонный номер пользователя 10	9
Код пользователя 1	10
Код Пользователя 2	11
Код Пользователя 3	12
Код Пользователя 4	13
Код Пользователя 5	14
Код Пользователя 6	15
Код Пользователя 7	16
Код Пользователя 8	17
Код Пользователя 9	18
Код Пользователя 10	19
Брелок 1	54
Брелок 2	55
Брелок 3	56
Брелок 4	57
Брелок 5	58
Планировщик	70
Удаленный код (EGR100)	71

### 7.13.2. Связь



Система поддерживает следующие методы и протоколы связи:

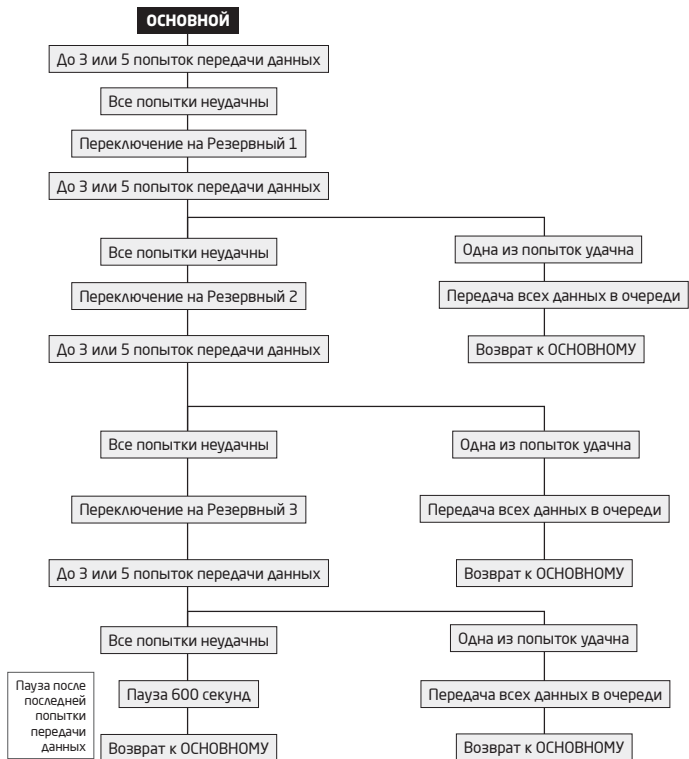
- GPRS сеть - EGR100, Kronos протоколы.
- Голосовые звонки (GSM аудио канал) - протокол Ademco Contact ID.
- CSD (Circuit Switched Data).
- SMS - формат Cortex SMS.

Любой метод связи можно установить как основной и резервный. Пользователь может установить до 3 резервных соединений и распределить их в любом порядке.

Изначально, система сообщается со станцией мониторинга через основной метод связи. По умолчанию, если первоначальная попытка передачи данных оказалась неудачной, система предпримет дополнительные попытки, пока данные не будут переданы. Если все попытки были неудачны, система ведет себя следующим образом:

- а) Система переключается на следующий метод связи по порядку (предположительно Резервный1).
- б) Затем система пытается передать данные через резервный метод связи.
- в) Если изначальная попытка неудачна, система предпринимает дополнительные попытки передачи данных.
- д) Если все попытки передачи данных неудачны, система переключается на следующий по порядку метод связи (предположительно Резервный 2) и продолжает работать как это описано в предыдущих шагах. Связь считается неудачной в следующих случаях:
  - **GPRS сеть** - Система не получила сообщение данных ACK со станции мониторинга в течение 40 секунд.
  - **Голосовые звонки:**
    - Система не получила сигнал "handshake" со станции мониторинга в течение 40 секунд.
    - Система не получила сигнал "kissoff" со станции мониторинга в течение 5 попыток, продолжительность каждой попытки 1 секунда.
  - **CSD** - Система не получила сообщение данных ACK со станции мониторинга в течение 35 секунд.
  - **SMS** - Система не получила отчет о успешной доставке SMS сообщения с номера SMS центра в течение 45 секунд.
- е) Если одна из попыток удачна, система передаст все сообщения данных находящиеся в очереди по этому методу связи.
- ф) Затем система возвращается к основному методу связи и пытается передать следующие сообщения данных через основной метод связи.
- г) Если все попытки во всех методах связи неудачны, система дожидается окончания Паузы между попытками (600 секунд по умолчанию) и вернется к основному методу связи.
- h) Если новое сообщение данных, кроме Тестирования (пинг), генерируется во время Задержки после последней попытки передачи данных, система мгновенно передаст данные на станцию мониторинга, независимо от ожидания Задержки после последней попытки передачи данных.





**ПРИМЕЧАНИЕ:** Количество попыток, указанное в схеме, указано по умолчанию и зависит от выбранного метода связи.

### 7.13.2.1. GPRS Сеть

Система поддерживает передачу данных на станцию мониторинга через IP сети через сеть GPRS. Поддерживаемые форматы данных:

- ERG100
- Kronos

Чтобы настроить передачу данных через GPRS сеть, следуйте указанным ниже инструкциям по конфигурации:



1. Включите режим ПЦН (см. раздел **7.11. Станция Мониторинга**).



2. Установите 4-х символьный код учетной записи (см. раздел **7.11. Станция Мониторинга**).



3. Установите IP адрес сервера, который является публичным IP адресом устройства, на котором установлено программное обеспечение для станций мониторинга EGR100 или Kronos.



4. Установите порт сервера, который является портом устройства, на котором установлено программное обеспечение для станций мониторинга EGR100 или Kronos.



5. Выберите TCP или UDP протокол. UDP настоятельно рекомендуется для формата данных ERG100.



6. Выберите формат данных: EGR100 или Kronos. Вы можете указать формат данных для 3 серверов индивидуально.



7. Если вы выбрали EGR100, установите 4-значный ID номер охранной единицы. ID номер охранной единицы может совпадать с номером учетной записи.



8. Установите APN, имя пользователя и пароль, предоставленный GSM оператором. В зависимости от GSM оператора, может понадобиться только APN.



9. Если установлено более одного IP адреса сервера, вы можете включить параллельную передачу данных на все IP адреса одновременно. по умолчанию, данная функция отключена, соответственно, система будет переключаться на следующий IP адрес (если он установлен и выбран в приоритете последовательности связи) если связь с предыдущим сервером была неуспешной.



По умолчанию, если первоначальная попытка передачи данных на станцию мониторинга через GPRS неудачна, система предпримет до 2 дополнительных попыток. Если все попытки неудачны, система переключится на следующее в очередности резервное соединение и будет пытаться передать данные, пока они не достигнут станции мониторинга.



С целью проверки подключения, система периодически передает (по умолчанию - каждые 180 секунд) Тестовое сообщение данных (пинг) на станцию мониторинга через GPRS сеть.

Для пошаговой инструкции по налаживанию связи между EPIR3 и программным обеспечением EGR100, обратитесь к разделу Помощь в программном обеспечении.

**ВНИМАНИЕ:** после изменения IP адреса или переключения с TCP на UDP, систему следует перезагрузить, отключив, а затем подключив ее питание локально, или перезагрузить систему удаленно (см. раздел 4. КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ СИСТЕМУ ПРИ ПОМОЩИ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Система EPIR3 полностью совместима с программным обеспечением станции мониторинга для связи через GPRS сеть Kronos NET/Kronos LT. При использовании другого программного обеспечения станции мониторинга, необходимо программное обеспечение GPRS - EGR100. EGR100 можно бесплатно скачать на страничке в Интернете [www.eldes.lt](http://www.eldes.lt).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Kronos NET/Kronos LT поддерживает связь через CP протокол, в то время как EGR100 версии 1.2 и выше поддерживает TCP и UDP протоколы. Однако, протокол TCP не рекомендуется использовать с EGR100.

### 7.13.2.2. Голосовые звонки и SMS

Система поддерживает до 3 телефонных номеров станций мониторинга для связи при помощи Голосовых звонков или SMS, при использовании формата данных Ademco Contact ID или Cortex SMS. Телефонный номер 1 обязателен, в то время как резервные номера опциональны. Поддерживаемые форматы телефонных номеров:

- **Международные (с плюсом)** - номера следует вводить начиная с плюса и международного кода страны в следующем формате: +[интернациональный код][номер области][местный номер], напр.: +441709111YYYY. Данный формат можно использовать при вводе телефонного номера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.
- **Международные (с 00)** - номера следует вводить начиная с 00 и международного кода страны в следующем формате: 00[интернациональный код][номер области][местный номер], напр.: 00441709111YYYY. Данный формат можно использовать при вводе телефонного номера при помощи клавиатуры EKB3W.
- **Местные** - номера следует вводить начиная с кода области в следующем формате: [номер области][местный номер], напр.: 01709111YYYY. Данный формат можно использовать при вводе телефонного номера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Настроить передачу данных через Голосовые Звонки и SMS можно следующим образом:



1. Включите режим ПЦН (см. раздел **7.11. Станция Мониторинга**).



2. Установите 4-х символьный код учетной записи (см. раздел **7.11. Станция Мониторинга**).



3. Введите телефонный номер 1.. 3.



По умолчанию, если первоначальная попытка передачи данных на первый телефонный номер станции мониторинга через Голосовые Звонки или SMS неудачна, система предпримет до 4 дополнительных попыток. Если все попытки неудачны, система переключится на следующий в очередности телефонный номер и предпримет до 4 попыток связи, если первоначальная попытка неудачна. Если все попытки передачи данных на все телефонные номера неудачны, система переключится на следующее в очередности резервное соединение и будет пытаться передать данные, пока они не достигнут станции мониторинга.



В связи с индивидуальными настройками каждой станции мониторинга, у системы может не получиться доставить сообщение данных через метод связи Голосовые Звонки. В таких случаях рекомендуется настроить чувствительность микрофона до оптимального значения, что приведет к успешной передаче сообщений данных.

### 7.13.2.3. CSD

Система поддерживает до 5 телефонных номеров станций мониторинга для связи при помощи метода связи CSD. Телефонный номер 1 обязателен, в то время как резервные номера опциональны. Форматы поддерживаемых телефонных номеров:

- **Международные (с плюсом)** - номера следует вводить начиная с плюса и международного кода страны в следующем формате: +[интернациональный код][номер области][местный номер], напр.: +441709111YYYY. Данный формат можно использовать при вводе телефонного номера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.
- **Международные (с 00)** - номера следует вводить начиная с 00 и международного кода страны в следующем формате: 00[интернациональный код][номер области][местный номер], напр.: 00441709111YYYY. Данный формат можно использовать при вводе телефонного номера при помощи клавиатуры EKB3W.

Настроить передачу данных через CSD можно следующим образом:



1. Включите режим ПЦН (см. раздел **7.11. Станция Мониторинга**).



2. Установите 4-х символьный код учетной записи (см. раздел **7.11. Станция Мониторинга**).



3. Введите телефонный номер 1.. 5.



По умолчанию, если первоначальная попытка передачи данных телефонный номер станции мониторинга через CSD неудачна, система предпримет до 4 дополнительных попыток. Если все попытки неудачны, система переключится на следующее в очередности резервное соединение и будет пытаться передать данные, пока они не достигнут станции мониторинга.

## 7.14. Журнал Событий



Журнал событий позволяет зарегистрировать до 1000 записей о следующих событиях системы в хронологическом порядке:

- Старт системы,
- Постановка/снятие системы с охраны,
- Нарушение/восстановление зоны,
- Нарушение/восстановление тампера,
- Блокировка зон,
- Управление беспроводными устройствами,
- Отклонение от Минимальных или Максимальных пределов температуры,
- Системные ошибки.

Тип журнала событий - LIFO (last in first out), позволяющий системе автоматически заменять самые старые записи на самые новые.

## 7.15. Настройки системы при помощи программного обеспечения ELDES Configuration Tool.

Программное обеспечение *ELDES Configuration Tool* предназначено для конфигурации системы EPIR3 локально через USB или удаленно через GPRS сеть. Данное программное обеспечение упрощает конфигурацию, так как дает возможность использовать персональный компьютер. Перед началом использования *ELDES Configuration Tool*, пожалуйста ознакомьтесь с руководством в разделе Помощь программного обеспечения.

*ELDES Configuration Tool* можно скачать на страничке [www.eldes.it](http://www.eldes.it)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *ELDES Configuration Tool* защищен паролем администратора. Пароль администратора по умолчанию - 1470.

### 7.15.1. Удаленное Подключение

**ВНИМАНИЕ:** Системе НЕ будет отсылать данные на станцию мониторинга во время настройки/обновления прошивки системы удаленно по GPRS или во время удаленного прослушивания охраняемого помещения. Сообщения данных ставятся в очередь и отправляются на станцию мониторинга по окончании настроек/обновления прошивки устройства и удаленного прослушивания.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Во время удаленной конфигурации системы, клавиатура EKB3W отключается.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если режим Конфигурации активируется клавиатурой EKB3W, удаленная конфигурация системы отключается.

Программное обеспечение *ELDES Configuration Tool* дает возможность удаленной конфигурации системы через интернет при помощи одного из следующих методов:

- ELDES прокси сервер (рекомендуется). Соединение системы осуществляется через GPRS сеть.
- TCP/IP Сервер в программном обеспечении *ELDES Configuration Tool* (продвинутый). Связь системы осуществляется через GPRS сеть.

Чтобы начать использовать функцию удаленной конфигурации, запустите пошаговой мастер и следуйте инструкциям, предоставленным в программном обеспечении *ELDES Configuration Tool*. Обратите внимание на то, что для активации удаленной конфигурации, на телефонный номер охранной системы нужно отправить SMS сообщение. В инструкциях пошагового мастера будет указано, какое именно сообщение нужно отправить на телефонный номер системы.

### 7.15.2. Окончание процесса конфигурации

После окончания конфигурации системы, используйте один из предоставленных методов для окончания процесса конфигурации:

- Нажмите на кнопку **Отключить** или **Стоп** и закройте *ELDES Configuration Tool*;
- Сессия подключения автоматически прекратится через 20 минут. За 5 минут до окончания сессии подключения программное обеспечение предложит пользователю продлить сессию еще на 20 минут.
- Также, связь с сервером можно разорвать в любое время, отправив SMS сообщение.

Прервать Соединение  
с Сервером

**Текст SMS сообщения:**

`ssss_ENDCONFIG`

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

**Пример:** `1111_ENDCONFIG`

Как только сессия подключения заканчивается или прерывается, система пришлет SMS подтверждение о успешном окончании сессии.

### 7.16. Как обнулить параметры устройства

1. Отключить USB кабель (при наличии такового);
2. Открыть корпус устройства;
3. Нажать и удерживать кнопку RESET;
4. Дождаться пока LED светодиод мигнет несколько раз;
5. Отключить питание EPIR3;
6. Подключить питание EPIR3;
7. Параметры устройства обнулены.

### 7.17. Как обновить прошивку локально через USB соединение

1. Отключите источник питания и резервную батарею.
2. Откройте корпус EPIR3.
3. Подключите EPIR3 к компьютеру через USB кабель
4. Нажмите и удерживайте кнопку RESET.
5. Подключите источник питания.
6. Отпустите кнопку RESET, после того, как появится новое окно, содержащее .bin файл, в ином случае откройте My Computer, и найдите диск Boot Disk.
7. Удалите старый .bin файл
8. Скопируйте новый .bin файл в то-же окно
9. По завершении копирования отключите питание EPIR3
10. Отключите USB кабель
11. Подключите питание EPIR3
12. Прошивка обновлена.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Режим загрузки прошивки EPIR3 также можно активировать при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.



## 7.18. Как обновить прошивку удаленно через GPRS соединение

**ВНИМАНИЕ:** Системе НЕ будет отсылать данные на станцию мониторинга во время настройки/обновления прошивки системы удаленно по GPRS или во время удаленного прослушивания охраняемого помещения. Сообщения данных ставятся в очередь и отправляются на станцию мониторинга по окончании настроек/обновления прошивки устройства и удаленного прослушивания.

Перед тем как обновить прошивку удаленно через GPRS соединение, убедитесь в том, что:

- SIM карта вставлена в EPIR3.
- В SIM карте включена функция мобильного интернета (GPRS).
- К EPIR3 должен быть подключен источник питания.
- 4-значный пароль SMS, установленный по умолчанию, должен быть заменен на новый.
- Должен быть введен телефонный номер Польз. 1.
- Должны быть установлены APN, имя пользователя и пароль - предоставляется GSM оператором.

EPIR3 поддерживает функцию FOTA (firmware-over-the-air). Данная функция дает возможность обновления прошивки через GPRS соединение. Как только начинается процесс обновления, система подключается к определенному FTP серверу, где находится файл прошивки, и начинает загружать и обновлять прошивку. Файл прошивки должен находиться в папке **Firmware**. Для инициации данного процесса, отправьте следующее SMS сообщение.



**Текст SMS сообщения:**

`XXXX_FOTA:ftp-server-IP,port,firmware-file-name.bin,user-name,password`

**Значение:** *ftp-server-IP* - Публичный IP адрес FTP сервера, где находится прошивка; *Port* - номер порта FTP сервера (чаще всего 21); *firmware-file-name.bin* - название файла прошивки (макс. - 31 символ); *user-name* - имя пользователя учетной записи FTP сервера, (макс. - 31 символ); *password* - пароль учетной записи FTP сервера (макс. - 31 символ)

**Пример:**

`1111_FOTA:84.15.143.111,21,EPIR3fw.bin,eldesuser,eldespassword`

**ВНИМАНИЕ:** Имя файла прошивки ДОЛЖНО быть переписано строчными буквами перед использованием.

**ВНИМАНИЕ:** Не допускается символ запятой и подчеркика в имени пользователя и имени файла прошивки.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Настоятельно рекомендуется обнулить параметры устройства после установки новой прошивки.

## 7.19. Режим Обслуживания



В системе есть функция Режимы Обслуживания. При включенном Режиме Обслуживания, можно проводить работы по обслуживанию системы, такие как замена датчика, установка кнопки тампера, замена батареи беспроводного устройства не провоцируя тревогу зоны или тампера.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Альтернативно, Режим Обслуживания автоматически отключается через час после активации или после постановки системы на охрану.



## 7.20. ELDES CLOUD SERVICES

ELDES Colud Services - платформа на основе облачного сервера, предоставляющая интуитивно понятный графический интерфейс, предназначенный для управления и мониторинга состояния системы:

- Постановка/снятие системы с охраны
- Показать ошибки и тревоги системы
- Мониторинга уровня GSM сигнала, заряда резервной батареи и температуры
- Управление электроустройствами, подключенными к ПГМ выходам

Связь с ELDES Cloud Services осуществляется через GPRS сеть или через Ethernet при помощи устройства ELAN3-ALARM. Данная платформа доступна через web-браузер и приложения для смартфонов на основе систем Android и iOS (iPhone, iPad).

После активации, перейдите на сайт <https://security.eldes.it> и создайте вашу личную учетную запись. Затем, войдите в вашу учетную запись ELDES Cloud Services и добавьте устройство, руководствуясь пошаговой инструкцией, предоставленной на сайте ELDES Cloud Services. При добавлении устройства в вашу учетную запись, вы должны будете ввести Cloud Services ID (идентификационный номер), который можно получить при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool* или отправив соответствующее SMS сообщение на телефонный номер системы.

**ВНИМАНИЕ:** Если вы НЕ хотите использовать функцию ELDES Cloud Services и ваше устройство не связано с какой-либо учетной записью ELDES Cloud Services, пожалуйста, не оставляйте платформу ELDES Cloud Services включенной. В противном случае, вы рискуете получить дополнительные счета за передачу данных, в зависимости от плана услуг вашего оператора связи.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании платформы ELDES Cloud Services, вы можете получить дополнительные счета за передачу данных, в зависимости от плана услуг вашего оператора связи.

## 7.21. О режиме “Ночной” и его активации при помощи Eldes Cloud Services

При помощи режима Ночной пользователь может ставить систему на охрану и снимать охрану, не покидая охраняемую территорию. При нарушении зоны с активированным атрибутом “Ночной”, когда система поставлена на охрану в режиме Ночной, тревога не будет спровоцирована. Обычно, эта функция используется при постановке системы на охрану находясь дома, перед сном.

Систему можно поставить на охрану в режиме Ночной при наличии следующих условий:

- **Вручную** - система пропустит отчет задержки при выходе и мгновенно поставит на охрану в режиме Ночной, если используется платформа ELDES Cloud Services через веб браузер или мобильное приложение.

Постановка системы в режиме Ночной

ELDES  
Cloud  
Services

Данное действие можно выполнить при помощи платформы ELDES Cloud Services.

## 8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



EW52 - беспроводная внешняя сирена



EWF1/EWF1CO - беспроводной дымовой/CO датчик



EW2 расширитель беспроводных зон  
и ПГМ выходов



ЕКВ3W - беспроводная LED клавиатура



EWK2 - Беспроводной брелок



EWd2 - беспроводной магнитоконтактный датчик/датчик потопов/датчик вибрации



EWS3 - внутренняя беспроводная сирена



EWP2 - беспроводной ИК датчик (датчик движения)



EWR2 - Беспроводной ретранслятор



EWK2A - беспроводной брелок

## Состав упаковки:

Элемент	Количество		Количество
Система ELDES EPIR3 .....	1	Винты .....	2
Источник питания .....	1	Шурупы .....	2
Руководство пользователя .....	1	Гайки .....	2
Mini USB кабель .....	1	5,6kΩ резистор .....	1
Резервная батарея .....	1		

**Не включено:** Вам придется самостоятельно обеспечить прибор SIM картой - рекомендуется использовать абонентскую SIM карту, НЕ карту с предоплатой.

### Техническая поддержка

Если Вы столкнетесь с трудностями монтажа или последующего использования системы ELDES UAB, свяжитесь с дистрибьютором и поставщиком ELDES UAB вашего региона/страны.

### Гарантийные процедуры

Чтобы получить гарантийное обслуживание, вы можете вернуть поврежденное устройство в первоначальный пункт его приобретения уполномоченному дистрибьютору/ поставщику ELDES UAB, у которого вы приобрели данный продукт компании ELDES.

### Ограничение ответственности

Покупатель согласен, что система уменьшает риск пожара, ограбления и др. опасностей, но она не является гарантией того, что эти события не произойдут, а также не будет потери или уничтожения имущества, не пострадают люди. ELDES UAB не берёт на себя ответственность за прямую и непрямую 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 приобретенного продукта. ELDES UAB не связан ни с каким поставщиком услуг сотовой связи, поэтому ELDES UAB не берёт на себя ответственность за услуги, зону покрытия и функционирование сотовой сети.

### Гарантийный срок

ELDES UAB предоставляет гарантию системы лишь первоначальному покупателю. Гарантия действительна только в случае неисправности устройства и его частей при использовании в предусмотренной среде в течении 24 месяцев от даты доставки компанией ELDES UAB.

В список гарантийных обязанностей не включены дополнительные материалы (составные части, требующие регулярной замены в работе системы - элементы питания (батареи)), держатели и корпуса. Гарантия действует в том случае, если система использовалась по назначению (придерживаясь всех указаний, описанных в руководстве по эксплуатации и в соответствии с указанными рабочими условиями). Гарантия недействительна, если система была повреждена механически, химически, от чрезмерной влаги, от жидкостей, от коррозии, от экстремальной окружающей среды или других форс-мажорных обстоятельств.

*Дорогой Покупатель, благодарим за выбор и покупку охранной системы EPIR3 для защиты вашего имущества. Ваше решение обеспечит надежную защиту на протяжении многих лет, так как все продукты ELDES изготовлены в соответствии с высочайшими стандартами. Мы уверены, что вы будете полностью удовлетворены вашим приобретением. Однако, в маловероятном случае, если появились какие либо проблемы, пожалуйста, обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели вашу охранную систему.*



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

## Руководство пользователя версии v1.5

### Действительно для EPIR3 v01.07.00 и выше (далее: 'EPIR3' 'система' 'устройство' 'детектор')

Чтобы гарантировать Вашу безопасность и безопасность окружающих, прочитайте эти правила, а также соблюдайте всю специфику прибора и инструкцию по монтажу, указанные в этом руководстве:

- НЕ МОНТИРУЙТЕ систему там, где она может создать помехи или угрозу, например, возле медицинских приборов и аппаратуры.
- Охранная система ELDES EPIR3 имеет встроенный радиопередатчик, работающий в сетях GSM 850/GSM 900/GSM 1800/GSM 1900.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ систему в местах, где может произойти взрыв.
- Система НЕ ЗАЩИЩЕНА от влаги, химических и механических воздействий.
- НЕ РЕМОНТИРУЙТЕ систему сами. Любой ремонт системы должен производиться только квалифицированными специалистами.



В комплектацию EPIR3 входит уникальный источник питания, чтобы устройство можно было тут же подключить. Источник питания предназначен для использования в помещении и подключается к стандартной Euro 2-rip или UK 3-rip розетке (в зависимости от версии приобретенного Вами устройства). Автоматическая защита должна сработать от короткого замыкания или избыточного тока.



Пожалуйста, используйте источник питания, прилагающийся к EPIR3, так, как он соответствует требованиям стандарта EN 60950-1. Любое дополнительное устройство, связанное с системой EPIR2, также должно соответствовать требованиям стандарта EN 60950-1.



Перед началом монтажных работ обязательно нужно отключить питание прибора. Запрещается прикасаться к прибору во время молнии. В случае пропажи основного питания, устройство оборудовано резервной батареей.



**ВНИМАНИЕ:** ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕВЕРНОГО ТИПА БАТАРЕЙ МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ ВЗРЫВ. ИЗБАВЛЯЙТЕСЬ ОТ СТАРЫХ БАТАРЕЙ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИЯМ. СТРОГО СОБЛЮДАЙТЕ ПОЛЯРНОСТЬ ПРИ УСТАНОВКЕ БАТАРЕИ.



Полное отключение прибора производится при отключении внешнего двухполярного источника электропитания и отключения резервного аккумулятора. Нельзя заменять старый предохранитель другим типом, нежели установлен производителем. Тип предохранителя F1 модели - MINISMDC050F 0.5A; предохранитель F2 модели - MINISMDC020F 0.2A.



Если для настройки параметров используется компьютер, он должен быть заземлён.

## 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)46-51-54  
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  
Челябйск (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)

---