



**eldes**®

# PITBULL ALARM PRO PITBULL ALARM PRO - 3G

Охранная GSM Система

# Содержание

Технические данные .....	5
Компоненты охранной системы PITBULL ALARM PRO .....	6
<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 .....	14
2.8. Выбрав положение устройства, закрепите его, используя предоставленные винты и гайки .....	15
2.9. Включите питание в розетку .....	15
2.10. Как проверить работу сенсора .....	15
2.11. Информация о резервной батарее и ее замена .....	16
2.12. Как запрограммировать систему PITBULL ALARM PRO .....	17
2.13. Постановка и снятие системы с охраны .....	20
2.14. 15-секундная задержка позволяет покинуть помещение .....	21
2.15. Получение тревожного звонка.....	21
2.16. В случае отказа основного питания .....	21
2.17. Получение SMS сообщения при превышении установленных значений температуры .....	22
2.18. Дополнительные возможности .....	22
<b>3. КАК УПРАВЛЯТЬ БЕСПРОВОДНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ .....</b>	<b>23</b>
3.1. Как запрограммировать беспроводное устройство в систему .....	25
3.2. Как удалить беспроводное устройство из системы .....	29
3.3. Обзор беспроводной клавиатуры ЕКВЗВ/ЕWKB4 .....	30
3.4. Обзор беспроводного брелка ЕWК2 .....	38
3.5. ЕWМ1 - Беспроводная Розетка .....	40
3.6. ЕWF1/ЕWF1СО - Беспроводной Дымовой/СО Датчик .....	41
3.7. Обзор беспроводной сенсорной клавиатуры ЕWКБ5 .....	43
<b>4. КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ СИСТЕМУ ПРИ ПОМОЩИ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА .....</b>	<b>58</b>
<b>5. КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ СИСТЕМУ ПРИ ПОМОЩИ БЕСПРОВОДНОЙ КЛАВИАТУРЫ ЕКВЗВ/ЕWKB4 .....</b>	<b>73</b>

<b>6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ .....</b>	<b>98</b>
<b>7. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОДВИНУТЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ .....</b>	<b>99</b>
7.1. Как подключить проводную сирену или LED индикатор к проводному выходу .....	99
7.2. Как подключить датчик к проводной зоне .....	103
7.3. Автоматическая постановка/снятие системы с охраны .....	108
7.4. Зоны .....	108
7.5. Тамперы .....	111
7.6. Программируемые (ПГМ) выходы .....	111
7.7. Сирена .....	113
7.8. Индикация тревоги и оповещения .....	114
7.9. Системные оповещения .....	116
7.10. Резервная батарея, мониторинг состояния основного питания и память .....	119
7.11. Ограничения Отправки SMS Сообщений .....	119
7.12. Пересылка SMS .....	120
7.13. Станция мониторинга .....	121
7.14. Журнал Событий .....	130
7.15. Настройки системы при помощи программного обеспечения ELDES Utility .....	130
7.16. Как обнулить параметры устройства .....	132
7.17. Как обновить прошивку локально через USB соединение .....	132
7.18. Как обновить прошивку удаленно через GPRS соединение .....	133
7.19. Режим Обслуживания .....	134
7.20. ELDES CLOUD SERVICES .....	135
7.21. О режиме "Ночной" и его активации при помощи Eldes Cloud Services .....	135
<b>8. УСТАНОВКА РАДИО СИСТЕМ И ПРОХОДИМОСТЬ СИГНАЛА .....</b>	<b>136</b>
<b>9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ .....</b>	<b>144</b>

Copyright © "ELDES, UAB", 2019. Все права защищены.

Строго запрещается копировать и распространять информацию, находящуюся в этом документе, а также передавать ее третьим лицам без заранее согласованного письменного согласия, полученного от "ELDES, UAB". "ELDES, UAB" оставляет за собой право усовершенствовать или менять любые в документе описанные изделия, а также и сам документ без предварительного предупреждения. "ELDES, UAB" декларирует, что данная охранная GSM система PITBULL ALARM PRO соответствует основным требованиям директивы 2014/53/EU. Ее декларацию соответствия можно найти на страничке в Интернете: [www.eldesalarms.com](http://www.eldesalarms.com)



# Защита вашего дома и имущества при помощи охранных систем PITBULL ALARM PRO и PITBULL ALARM PRO-3G

## Где и как использовать охранную систему

**ВНИМАНИЕ!** Чтобы ваша проводная / беспроводная сирена работала должным образом (т.е. чтобы сирена звучала в случае тревоги), вы **ДОЛЖНЫ** ввести первый номер телефона пользователя в первой строке Основного меню (при помощи программного обеспечения Eldes Utility или при помощи звонка). Вводить телефонный номер **ОБЯЗАТЕЛЬНО** даже в случае, когда система работает без SIM карты!

**ВНИМАНИЕ!** Система PITBULL ALARM PRO-3G **совместима** с SIM картами 3G типа. Система PITBULL ALARM PRO **НЕ совместима** с SIM картами 3G типа. Система PITBULL ALARM PRO поддерживает **только** SIM карты 2G/GSM типа и 3G SIM карты со включенным профилем 2G/GSM. Для более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с вашим оператором связи.

PITBULL ALARM PRO (и PITBULL ALARM PRO-3G) удобная и простая в использовании, дистанционно контролируемая охранная система для квартир, коттеджей, загородных домов, гаражей и других зданий. Система использует внутреннюю Nano-SIM карту (не поставляется ELDES), инфракрасный сенсор и сообщается с вашим сотовым телефоном. При помощи PITBULL ALARM PRO (и PITBULL ALARM PRO-3G) вы можете:

- Охранять ваше имущество находясь вдали от дома
- 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

Охранная система PITBULL ALARM PRO (и PITBULL ALARM PRO-3G) имеет в наличии встроенный беспроводной модуль для расширения возможностей системы. При помощи беспроводного модуля, в систему можно запрограммировать другие беспроводные устройства ELDES.

**ВНИМАНИЕ!** Перед началом пользования обязательно прочитайте руководство по эксплуатации. В руководстве вы найдете информацию по быстрой и простой установке и эксплуатации системы.

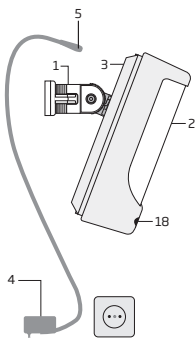
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Источник питания.....	11-15В 500мА макс.
Ток, используемый в неактивном состоянии.....	до 50мА
Напряжение и мощность резервной батареи.....	8.4В; 350мАч
Тип резервной батареи .....	Ni-Mh
Тип карты SIM.....	Nano-SIM(PITBULL ALARM PRO - 2 гнезда для карт; PITBULL ALARM PRO-3G - 1 гнездо)
Частота GSM модема	PITBULL ALARM PRO - Европейские частоты 900/1800Мгц; PITBULL ALARM PRO-3G -Европейские частоты 900/1800/2100Мгц; Североамериканские частоты 850/1900Мгц
Габариты .....	124x67x58мм
Диапазон рабочих температуры .....	-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 для Региона1 и ISM915 для Региона2
Расстояние беспроводной связи.....	до 3000м в открытых местах
Максимальное число беспроводных устройств....	16
Режимы связи .....	SMS, Голосовые звонки НЕДОСТУПНО для модели устройства PITBULL ALARM PRO-3G), GPRS сеть, CSD
Поддерживаемые протоколы.....	Ademco Contact ID (НЕДОСТУПНО для модели устройства PITBULL ALARM PRO-3G), EGR100, SIA IP 2013, Kronos, Cortex SMS
BELL+: максимально коммутируемые значения выхода сирены	Ток - 150мА макс.; напряжение - 15В (PITBULL ALARM PRO с внешним источником питания) / 7В (PITBULL ALARM PRO резервная батарея)

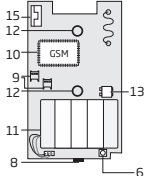
\* -при отключенном ELDES Cloud Services; при отключенном беспроводном модуле приемника-передатчика

# Компоненты системы PITBULL ALARM PRO и PITBULL ALARM PRO-3G

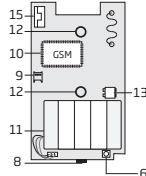
1



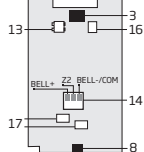
PITBULL ALARM PRO  
ВИД ИЗНУТРИ



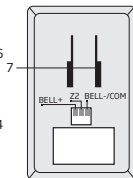
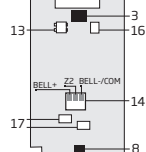
PITBULL ALARM PRO-3G  
ВИД ИЗНУТРИ



PITBULL ALARM PRO  
ЗАДНЯЯ СТОРОНА



PITBULL ALARM PRO-3G  
ЗАДНЯЯ СТОРОНА



1. Держатель PITBULL ALARM PRO 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. Две гнёзда карт Nano-SIM (первичное гнездо расположено над вторичным). Внимание! вторичное гнездо недоступно для модели устройства PITBULL ALARM PRO-3G!
10. GSM модуль
11. Резервная батарея в случае отказа осн. питания
12. Детектор движения для обнаружения потенциальных нарушителей
13. Кнопка ТАМПЕРА, чтобы предупредить вас, если кто-то пытается отключить устройство
14. Проводная зона для проводного датчика и выход для подключения сирены или индикатора
15. Встроенная GSM антенна
16. Предохранитель F1 модель - MINISMDC050F 0.5A
17. Предохранитель F2 модель - MINISMDC020F 0.2A
18. LED индикатор

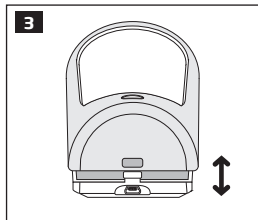
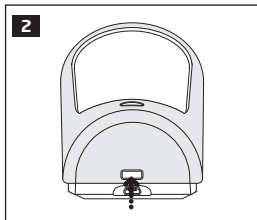
Разъем	Описание
BELL- / COM	Отрицательный контакт выхода сирены / контакт выхода / общий контакт
Z2	Контакт охранной зоны
BELL+	Положительный контакт выхода сирены

# 1. ПОШАГОВАЯ УСТАНОВКА

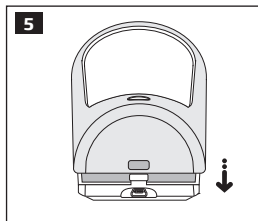
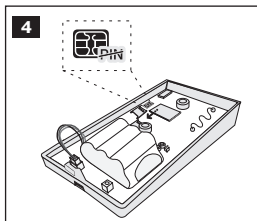
## ОБЗОР

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

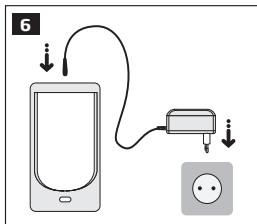
1. Снимите лицевую часть корпуса устройства.



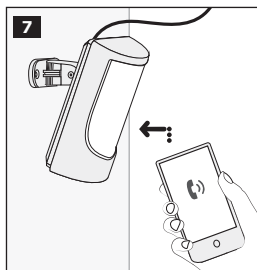
2. Вставьте SIM карту в держатель таким образом, чтобы контакты SIM карты (золотистого цвета) были направлены вниз.



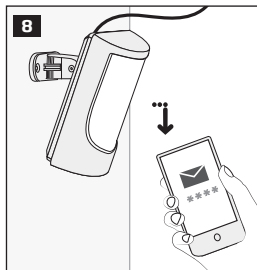
3. Подключите провод питания к устройству и включите питание в розетку.



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. В том же самом принятом SMS сообщении Вы получите автоматически сформированный временный пароль SMS (произвольная 4-значная комбинация **XXXX**). Для замены данного временного пароля, наберите следующее сообщение при помощи вашего телефона: **XXXX PSW YYYYY** (замените временный пароль **XXXX** на любую 4-значную комбинацию цифр **YYYY**). Пример: **2583 PSW 1234**. Теперь отправьте данное сообщение на тел. номер вашего устройства и дождитесь подтверждения, что пароль SMS успешно заменен.

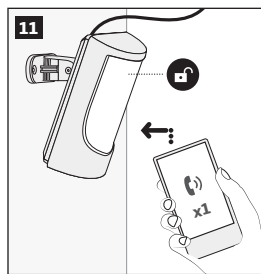
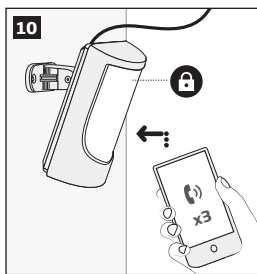




6. Ваша система готова к постановке и снятию с охраны. Перед постановкой системы на охрану, убедитесь в том, что вы не находитесь напротив устройства.



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 PITBULL ALARM PRO 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. PITBULL ALARM PRO не детектирует животных весом до 40 кг, что позволяет избежать ложных тревог. Вставьте SIM карту (с заранее отключенным запросом PIN кода) в держатель SIM карты.

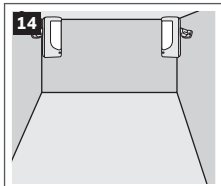
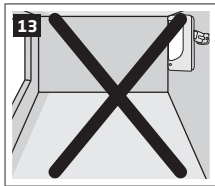
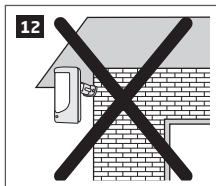
В вашей охранной системе PITBULL ALARM PRO есть встроенный беспроводной модуль, дающий возможность беспроводного расширения системы при помощи беспроводных устройств ELDES. Однако, система PITBULL ALARM PRO может свободно функционировать без беспроводных устройств.

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

### Пошаговая инсталляция системы

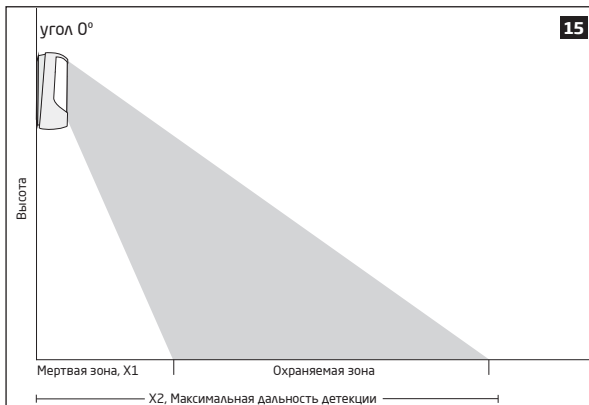
#### 2.1. Как и где прикрепить настенный держатель

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

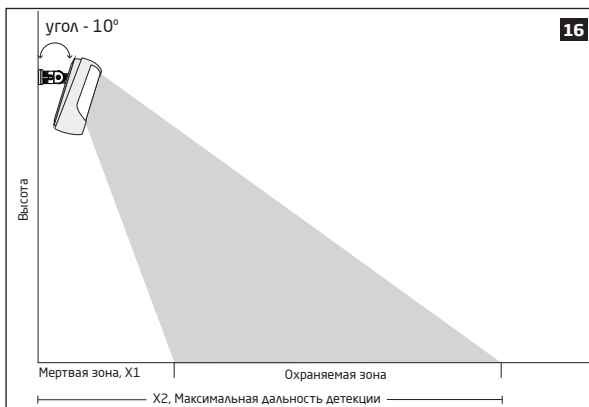


Для предотвращения ложных тревог, не устанавливайте систему в следующих местах:

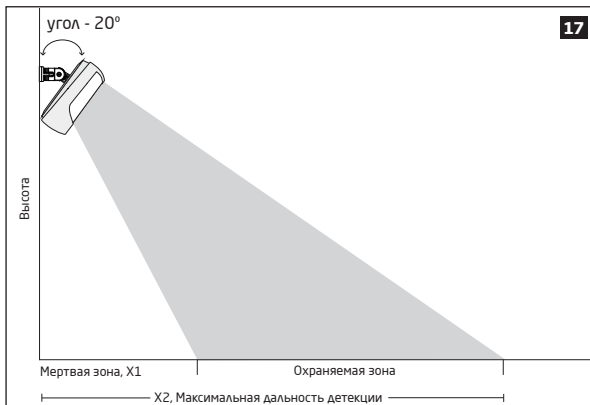
- В местах прямого попадания солнечных лучей на линзу, например напротив окон
- В местах с сильным перепадом температуры, например около камина, бойлера, печи и т.д.
- В запыленных местах и на сквозняках
- В помещении, окруженном толстыми или металлическими стенами, с плохой проводимостью GSM сигнала



высота	X1	X2
2,5 метров	3,5 м	11 м
2,3 метров	3 м	11 м
2,1 метров	1,5 м	11 м
1,5 метров	0 м	11 м



высота	X1	X2
2,5 метров	2,5 м	10 м
2,3 метров	2,5 м	8 м
2,1 метров	1,5 м	8 м
1,5 метров	0 м	4,5 м



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

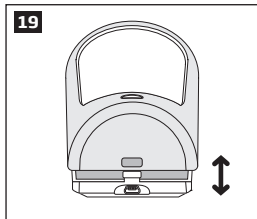
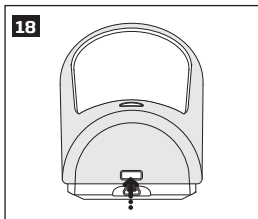
## 2.2. Подготовьте SIM карту

### ВАЖНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

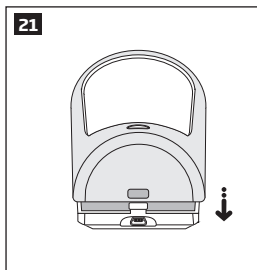
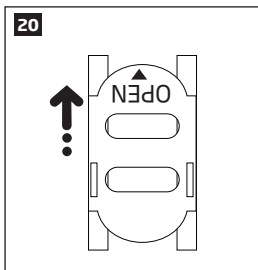
- Рекомендуется использовать услуги одного и того же GSM оператора в устройстве и в вашем мобильном телефоне. Это позволит обеспечить надежную доставку SMS сообщений и качество сигнала GSM.
- НЕ рекомендуется использовать SIM карту с предоплатой. В противном случае, при недостаточном балансе SIM карты, 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.

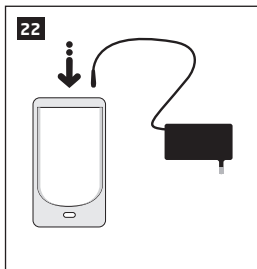


Для того, чтобы вставить SIM карту, снимите лицевую сторону корпуса устройства (сторона с линзой).

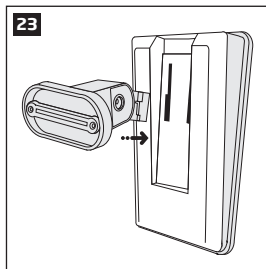


Вставьте SIM карту в держатель таким образом, чтобы контакты SIM карты (золотистого цвета) были направлены вниз. Установите лицевую сторону корпуса устройства на место.

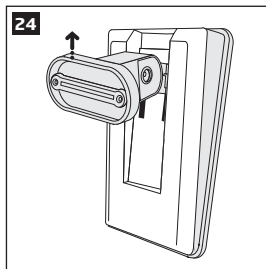
**Подробную информацию**, вы найдете в диаграмме компонентов PITBULL ALARM PRO на странице <6>.



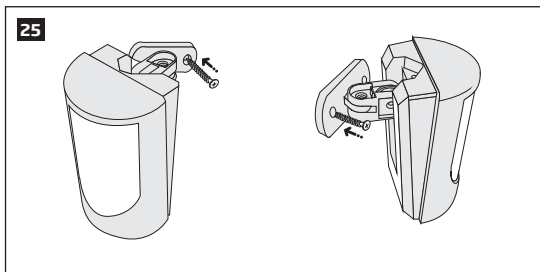
**2.4. Подключите провод питания к устройству**



**2.5. Поместите держатель в устройство**

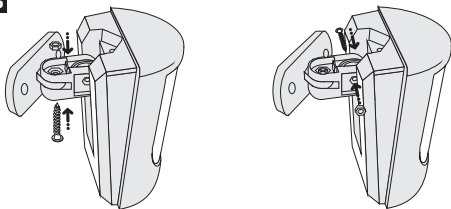


**2.6. Потяните держатель вверх до щелчка**



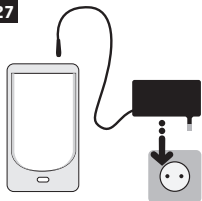
**2.7. Плотно закрепите держатель на стене при помощи прилагающихся винтов**

26



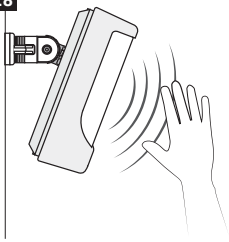
**2.8. Выбрав положение устройства, закрепите его, используя предоставленные винты и гайки**

27



**2.9. Включите питание в розетку**

28



**2.10. Как проверить работу сенсора**

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

**ВНИМАНИЕ:** Убедитесь в том, что устройство плотно закреплено на держателе, в противном случае задний тачпад устройства не сможет корректно функционировать. Для более подробной информации, обратитесь к диаграмме компонентов PITBULL ALARM PRO на странице <6>.

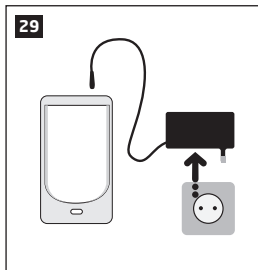


Если LED индикатор мигает (загорается несколько раз в секунду), возможно, плохо установлена SIM карта или не выключен запрос PIN кода.

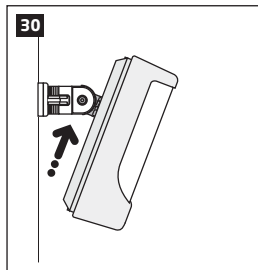
## 2.11. Информация о резервной батарее и ее замена

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.

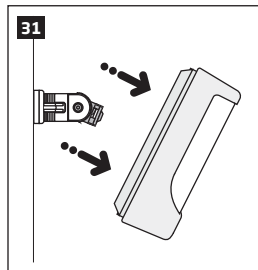
### Как заменить батарею:



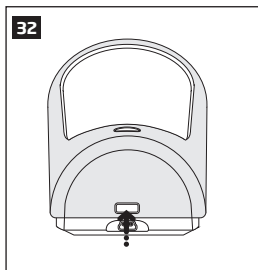
1. Отключите адаптер питания от розетки.



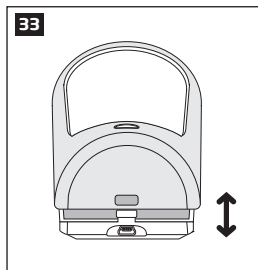
2. Сдвиньте PITBULL ALARM PRO вверх.



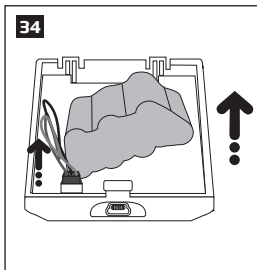
3. Снимите PITBULL ALARM PRO с держателя



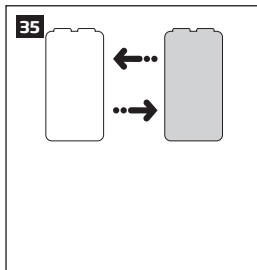
4. Снимите лицевую сторону корпуса устройства (сторона с линзой).







5. Поднимите батарею (отклейте ее), отключите провод батареи и выньте батарею.



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

## 2.12. Как запрограммировать систему PITBULL ALARM PRO

Перед тем, как продолжить, вам нужно запрограммировать вашу охранную систему PITBULL ALARM PRO. Мы рекомендуем сделать это используя ваш компьютер и программное обеспечение *Eldes Utility*, 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 PITBULL ALARM PRO при помощи SMS сообщений, пожалуйста, обратитесь к разделу **4. КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ ОХРАННУЮ СИСТЕМУ, ИСПОЛЬЗУЯ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН**. Если нет, перейдите к следующему разделу - **2.12.1 Скачайте программное обеспечение ELDES Utility**

### 2.12.1. Скачайте программное обеспечение *ELDES Utility*.

Посетите страничку [www.eldesalarms.com](http://www.eldesalarms.com), где вы найдете ссылку на *ELDES Utility* в меню **Продукты** → **Программное обеспечение для настройки** → **Eldes CT Eldes Utility**



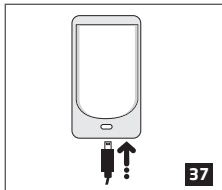
Войдя в раздел Eldes Utility, выберите нужный файл для скачивания, основываясь на используемую операционную систему (ОС) : Windows, MAC, Linux (нажмите на пиктограмму Eldes Utility (setup.exe)). После удачного скачивания и установки программного обеспечения - запустите его.

### 2.12.2. Установите программное обеспечение *ELDES Utility*.

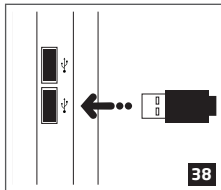
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вам не нужно повторять процесс установки, при последующем запуске программного обеспечения *ELDES Utility*.

### 2.12.3. Подключите **PITBULL ALARM PRO** к компьютеру при помощи USB кабеля

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



Подключите miniUSB соединение к PITBULL ALARM PRO.

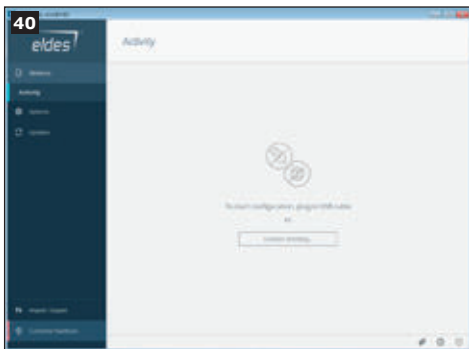


Подключите USB соединение к вашему компьютеру.

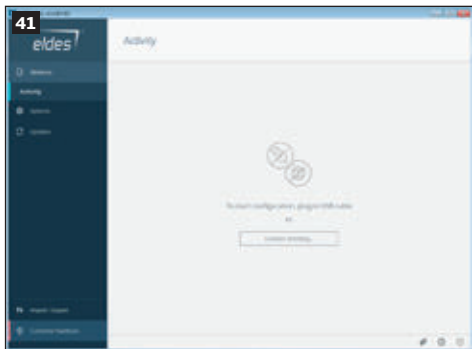
#### 2.12.4. Запустите программное обеспечение *ELDES Utility*



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



После первого удачного соединения, пользователь будет направлен в раздел основного меню программного обеспечения.



После завершения процесса установки, для начала настройки, Вам просто нужно подключить USB-кабель вашего устройства и ПК. После подключения Вы должны будете зарегистрировать свою учетную запись установщика, что займет менее 5 минут. Затем вы будете направлены в основной раздел конфигурации устройства, названный Приборная панель. В этом и других разделах Вы сможете выполнять необходимые Вам настройки системы PIT-BULL ALARM PRO. После завершения всех необходимых настроек 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.

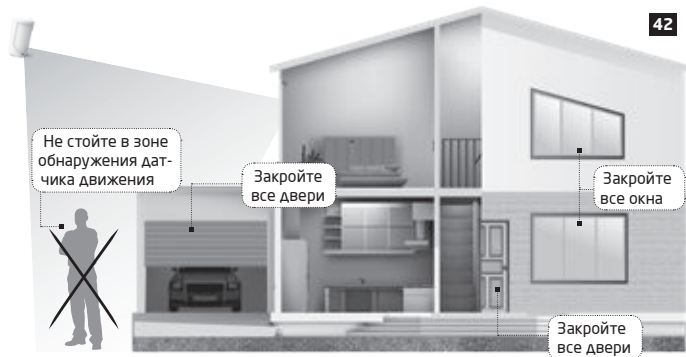
В обоих случаях, дождитесь пока система сама не отбросит звонок. Также, в обоих случаях, пользователь, записанный в системе как Польз. 1, получит короткое SMS сообщение, каждый раз когда охрана включается или отключается.

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

**ВАЖНО:** Если систему невозможно поставить на охрану по причине нарушенной зоны или тампера, то пользователь будет оповещен об этом сообщением.

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 ЕКВ3W/ЕWKВ4 (см. раздел **3.3.3 Постановка Системы На Охрану При Помощи ЕКВ3W/ЕWKВ4** и **3.3.4 Снятие Системы с Охраны При Помощи ЕКВ3W/ЕWKВ4**) или при помощи беспроводных брелков ЕWK2 (см. раздел **3.4.1. Постановка Системы на Охрану При Помощи ЕWK2** и **3.4.2. Снятие Системы с Охраны При Помощи ЕWK2**).



#### 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 Utility*). Красный LED индикатор на линзе детектора начнет мигать, что обозначает начало отсчета задержки, и вам следует покинуть помещение. Индикатор 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. Также вы можете запрограммировать систему на отправку SMS сообщений всем пользователям одновременно (см. раздел программного обеспечения *ELDES Utility* - *Помощь*).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Благодаря двум встроенным ИК датчикам, устройство обладает иммунитетом от животных. PITBULL ALARM PRO 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 30 секунд. 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 PITBULL ALARM PRO температурный датчик или один из температурных датчиков беспроводных устройств (при наличии таковых). Температурный датчик встроен в следующие беспроводные устройства:

- EWP2/EWP3 - беспроводной ИК датчик (датчик движения);
- EWD2/EWD3 - Беспроводной магнитоконтактный датчик/датчик вибрации/датчик потолка;
- EW53 - беспроводная внутренняя сирена;
- EWS2 - беспроводная внешняя сирена;
- EWF1/EWF1CO - беспроводной дымовой/CO датчик;
- EWKB4 - беспроводная LED клавиатура;
- 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 (-).

Для того, чтобы посмотреть 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 Utility*. 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 Utility*.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Поддерживаемый PITBULL ALARM PRO 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 температуры.

## 2.18. Дополнительные возможности

Также, вы можете использовать свой мобильный телефон для запроса информации о системе, источнике питания и качестве GSM сигнала.

В систему PITBULL ALARM PRO встроен беспроводной модуль, дающий возможность расширения охранной системы беспроводными датчиками, сиренами, магнитными дверными контактами, 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 PITBULL ALARM PRO есть встроенный беспроводной модуль. В данном разделе описывается, как запрограммировать и удалить беспроводное устройство из системы при помощи компьютера и *ELDES Utility*. Также, в разделе кратко описаны все беспроводные устройства, совместимые с системой PITBULL ALARM PRO.

К PITBULL ALARM PRO можно подключить до 16 беспроводных устройств. Доступные устройства:

- EWP2/EWP3 - беспроводной ИК датчик (детекторы движения);
- EWD2/EWD3 - магнитный дверной контакт/датчик вибрации/датчик потолка;
- EWS3 - беспроводная внутренняя сирена;
- EWS2 - беспроводная внешняя сирена;
- EWK2/EWK2A - беспроводные брелки;
- EKB3W/EWKB4 - беспроводная LED клавиатура;
- EW2 - беспроводной модуль расширения (поддерживает до 8 устройств);
- 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 PITBULL ALARM PRO;
- Двусторонняя беспроводная связь;
- Контролируемые линии связи с настраиваемым периодом самопроверки;
- Максимальная дальность беспроводной связи - 3000 метров в открытых местах; дальность беспроводной связи в помещениях зависит от конструкции помещения.

Для более подробной информации о состоянии беспроводных устройств, пожалуйста, посетите страничку [www.eldesalarms.com](http://www.eldesalarms.com) и найдите руководство **УСТАНОВКА РАДИО СИСТЕМ И ПРОХОДИМОСТЬ СИГНАЛА**.

Беспроводные устройства работают на расстоянии до 3000 метров в открытых местах. Беспроводная связь двусторонняя и функционирует в одном из 4 доступных каналов с разрешенной не лицензированной частотой ISM868. При запуске программного обеспечения Eldes Utility, NST каждого добавленного беспроводного устройства, временной интервал попыток которого превышает 10 сек., восстанавливается к значению в 10 секунд. Прекратив работу и закрыв программное обеспечение Eldes Utility, NST возвращается к ранее установленным значениям каждого отдельного устройства.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При активации сессии удаленного подключения, временной интервал попыток для каждого беспроводного устройства будет равен значению времени тестирования, установленного по умолчанию (значения указаны ниже).

EKB3W, EWKB4, EW2, EWP2, EWS2, EWS3, EWF1, EWF1C0, EWM1:

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

EWD2, EWD3:

- 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 PITBULL ALARM PRO. 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):

- EWKB4, EWD3: каждые 5 минут.
- EKB3W, EWD2, EWP2, EWP3: каждые 60 секунд.
- EWM1, EW2, EWF1, EWF1C0: каждые 30 секунд.
- EWS2, EWS3: каждые 7 секунд.

Установить значение времени тестирования можно при помощи программного обеспечения *ELDES Utility*.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Время тестирования 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 EKB3W/EWKB4:** В отличие от других беспроводных устройств ELDES, клавиатура EKB3W/EWKB4 имеет некоторые исключения касательно беспроводной связи. Для более подробной информации о беспроводной связи EKB3W/EWKB4 и времени подсветки, пожалуйста обратитесь к разделу **3.3.1. Дежурный режим, как разбудить EKB3W/EWKB4 и просмотреть тревоги и ошибки.**

### Мониторинг статуса беспроводного сигнала

Если беспроводной сигнал потерян по причинам слабого сигнала или низкого заряда батареи определенных устройств и не восстановлен в течении 4-х часов, система активирует тревогу ( по умолчанию, тревога отключена). Данное событие обозначается как Проблема Радио Связи. По умолчанию, указывается как “Нет беспроводного сигнала от wless-dev wless id Tamper x” в SMS сообщении (wless-dev= модель беспроводного устройства; wless-id = 8-значный ID код беспроводного устройства; x= номер тампера). Пользователь также будет оповещен SMS сообщением, как только беспроводной сигнал будет восстановлен.



Помимо этого, программное обеспечение ELDES Utility предоставляет таймер последнего сигнала Времени тестирования, переданного с добавленного/не добавленного к системе беспроводного устройства. Программное обеспечение также предупредит пользователя в том случае, если передача сигнала задержана на промежуток времени, в 3 раза превышающем промежуток Времени тестирования добавленного беспроводного устройства. В случае, если передача сигнала Времени тестирования не добавленного беспроводного устройства задержано более чем на полторы минуты, появится предупреждение и икона такого беспроводного устройства будет удалена из интерфейса программы в течение 10 секунд.

### 3.1. Как запрограммировать беспроводное устройство в систему

**ВАЖНО:** Перед тем, как продолжить, убедитесь в том, что PITBULL ALARM PRO 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 Utility, подключите устройство к ПК при помощи мини-USB кабеля и дождитесь, пока Вас перенаправят в основной раздел ПО под названием Dashboard (если Вы используете ПО в смартфоне, то Вам понадобится кабель USB типа OTG, которым нужно будет соединить Ваше устройство Pitbull Alarm Pro со смартфоном).



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

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



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



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



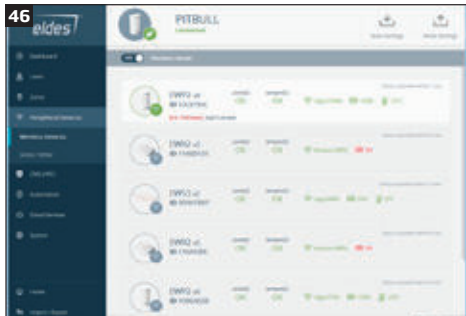
Беспроводное устройство запрограммировано в систему (с иконкой с зеленой полоской).



Беспроводное устройство не запрограммировано в систему (иконка с серой 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 полосой), чтобы выбрать его, а затем нажмите на кнопку **Добавить**.



**ВАЖНО ДЛЯ EWK2:** После нажатия на кнопку **Добавить**, необходимо нажать на любую кнопку беспроводного брелка 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, версия прошивки и 8-значный ID код беспр. устройства:

- **Зона(-ы)** - Состояние зоны беспроводного устройства (OK/ Тревога).
- **Тампер(-ы)** - Состояние тампера беспроводного устройства (OK/ Тревога).

**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:

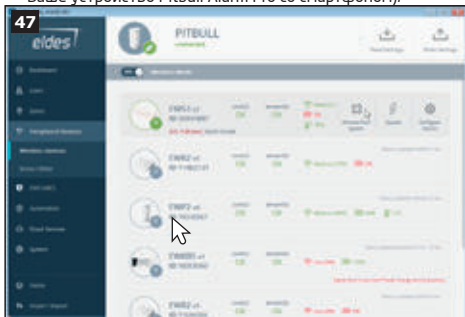
- 0% - Нет радиосигнала;
- 100% - Идеальный уровень радиосигнала.

**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 PITBULL ALARM PRO запитан и подключен к вашему компьютеру через USB кабель.

1. Запустите программное обеспечение ELDES Utility, подключите устройство к ПК при помощи мини-USB кабеля и дождитесь, пока Вас перенаправят в основной раздел ПО под названием Dashboard (если Вы используете ПО в смартфоне, то Вам понадобится кабель USB типа OTG, которым нужно будет соединить Ваше устройство Pitbull Alarm Pro со смартфоном).



2. Откройте раздел РЧ Устройства, где Вы найдете список всех доступных беспроводных устройств.
3. **Список:** Выбрав устройство, щелкните левой кнопкой мыши на кнопку Удалить, находящуюся рядом с кнопкой выбранного беспроводного устройства.
4. На экране ПО появится запрос о подтверждении удаления выбранного устройства (в правом нижнем углу высочит новое сообщение). Щелкните левой кнопкой мыши на кнопку «Продолжить», после чего устройство будет удалено ( также, Вы можете выбрать опцию «Отменить», если не желаете удалять устройство - см. пример на рисунке 49 (ниже)).
5. После удачного удаления беспроводного устройства, полоска над иконкой устройства сменит цвет на серый.





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

### 3.3. Обзор беспроводной клавиатуры ЕКВ3W/ЕWКВ4








**ВНИМАНИЕ:** Команды ЕКВ3W/ЕWКВ4 предоставленные в данном руководстве предназначены для базовых конфигураций и контроля PITBULL ALARM PRO. Для полного списка конфигураций и управления при помощи ЕКВ3W/ЕWКВ4, пожалуйста, обратитесь к разделу **4. КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ СИСТЕМУ ПРИ ПОМОЩИ БЕСПРОВОДНОЙ КЛАВИАТУРЫ ЕКВ3W/ЕWКВ4.**

ЕКВ3W/ЕWКВ4 - беспроводная LED клавиатура, предназначенная для использования с охранной системой PITBULL ALARM PRO.

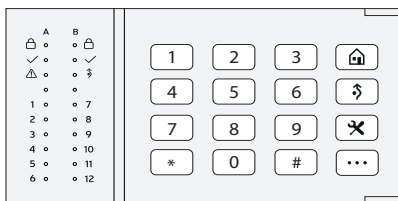
#### Функциональность LED индикаторов

	ИНДИКАЦИЯ	ОПИСАНИЕ
 (красный)	Горит постоянно	Охрана включена/ Задержка на выход в процессе
	Мигает	Активирован режим Конфигурации
 (зеленый)	Горит постоянно	Система готова к постановке на охрану - нет нарушенных зон или тамперов
	Мигает	Нарушена одна и более зона порядкового номера выше 12
 (оранжевый)	Горит постоянно	Ошибки системы
	Мигает	Нарушена одна и более зона порядкового номера выше 12
 (оранжевый)	Горит постоянно	Режим блокировки зон
	Мигает	Нарушена зона
1-12 (красный)	Горит постоянно	Нарушена зона
	Мигает	Нарушен тампер

## Функциональность Клавиш

	ОПИСАНИЕ
	1-ый символ для постановки в режиме Ночной
	1-ый символ для режима блокировки/Активации зон
	1-ый символ для команды активации/деактивации режима Конфигурации
	Список ошибок системы / нарушенные зоны порядкового номера выше 12 / сработавший тампер порядкового номера выше 12
	Ввод команд
	Удалить введенные символы
	Подтвердить ввод команды

## 48 ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



Горящий зеленый LED индикатор ✓ означает, что ни одна зона не сработала, нет каких либо проблем и система готова к постановке на охрану. LED индикатор ⚠ 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 блокированы, восстановлены или установлены в режим *Принудительно*. Охрана может быть активирована независимо от следующих проблем:

- Неполноценности резервной батареи;
- Неполноценности основного питания;
- Не установлена дата и время;
- Неполноценности 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/ЕWКВ4.

### Визуальная Индикация

ЕКВ3W/ЕWКВ4 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/ЕWКВ4. Подсветка отключается через 10 секунд после последнего нажатия клавиши при деактивированной охране. Это значение можно изменить.

### 3.3.1. Дежурный режим, как „разбудить“ ЕКВ3W/ЕWКВ4 и показать тревоги и ошибки системы

После добавления ЕКВ3W/ЕWКВ4 в систему, клавиатура будет пробовать обменяться данными с системой. Процесс связи проходит следующим образом:

**Дежурный режим.** Для большего энергосбережения, клавиатура ЕКВ3W/ЕWКВ4 работает в дежурном режиме большую часть времени и периодически (по умолчанию - каждые 60 секунд) передает сигнал на систему PITBULL ALARM PRO, 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“ ЕКВ3W/ЕWКВ4 и отобразить тревоги и ошибки системы.** При нажатии на клавишу ЕКВ3W/ЕWКВ4, 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 переключится на 2 секунды, что позволяет отобразить тревоги, системные ошибки и процесс остановки/снятия на клавиатуре ЕКВ3W/ЕWКВ4. Время подсветки закончится через 10 секунд (по умолчанию), после чего ЕКВ3W/ЕWКВ4 вернется в дежурный режим. В это время:

- если нарушена зона или тампер, связанный с ЕКВ3W/ЕWКВ4, 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.
- если НЕ нарушена зона или тампер, связанный с ЕКВ3W/ЕWКВ4, 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 Тестирования и Подсветки, обратитесь к программному обеспечению *Eldes Utility*.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы случайно ввели лишние символы, нажмите на клавишу **#** для отмены введенных символов. Также вы можете подождать 10 секунд, пока зуммер не издаст протяжный сигнал, что означает, что последние введенные символы отменены.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для индикации задержки на вход/выход на клавиатуре, рекомендуется устанавливать клавиатуру у входа/выхода охраняемого помещения и использовать зону ЕКВ3W/ЕWКВ4 для подключения магнито-контактного дверного сенсора.

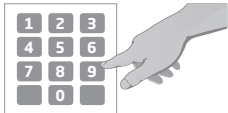
### 3.3.2. Как настроить и контролировать систему при помощи ЕКВ3W/ЕWКВ4

Программирование системы с клавиатуры ЕКВ3W/ЕWКВ4 производится посредством ввода правильных команд клавиш значений **0-9**, клавиши подтверждения **#** и клавиши 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 клавиш **⏏**, **↩**, **✖** и **⋮**. 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 ЕКВ3W/ЕWKB4

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




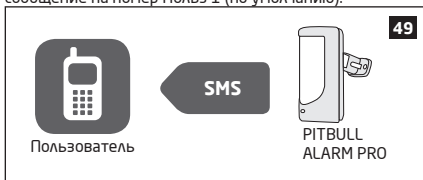
**Введите код пользователя:**

uuuu

Значение: *uuuu* - 4-значный код пользователя

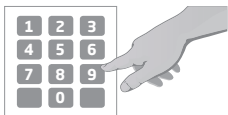
Пример: 1111

2. Система инициирует отсчет Задержки на Выход (15 сек. по умолчанию), предназначенный для того, чтобы пользователь покинул охраняемое помещение. Индикация отсчета Задержки на Выход происходит короткими звуковыми сигналами встроенного мини-зуммера клавиатуры (если таковой имеется).
3. После удачной постановки на охрану загорится индикатор , 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 ЕКВ3W/ЕWKB4

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. Индикация отсчета Задержки на Вход происходит короткими звуковыми сигналами встроенного мини-зуммера клавиатуры (если таковой имеется)
2. Для снятия системы с охраны, введите любой из 10 возможных 4-значных кодов пользователя:



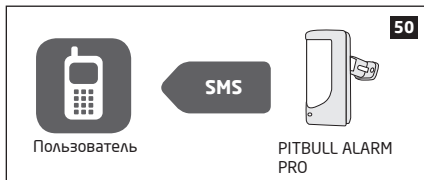
**Введите код пользователя:**

uuuu

Значение: *uuuu* - 4-значный код пользователя

Пример: 1111

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




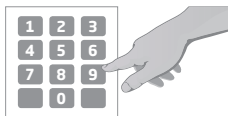
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если пользователь/хозяин неправильно введет код 10 раз подряд, система заблокирует клавиатуру на 5 минут. Пока клавиатура заблокирована код вводить нельзя. Через 5 минут клавиатура разблокируется.

### 3.3.5.0 режиме НОЧНОЙ и как активировать его при помощи ЕКВЗВ/ЕWKВ4

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 клавишу .




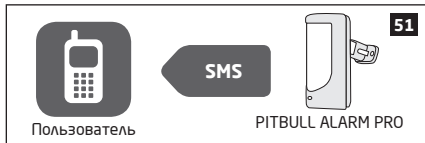
Нажмите на клавишу  и введите код пользователя:

 uuuu

Значение: *uuuu* - 4-значный код пользователя

Пример: 1111



- После удачной постановке на охрану в режиме Ночной загорится LED индикатор , 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 ЕКВ3W/ЕWКВ4, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.3.4 Как снять систему с охраны и отключить тревогу при помощи ЕКВ3W/ЕWКВ4**.

### 3.3.6. Сигналы Тревоги и Просмотр Нарушенных Зон / Тамперов при помощи ЕКВ3W/ЕWКВ4



В клавишах клавиатуры ЕКВ3W/ЕWКВ4 есть подсветка, которая активируется при нажатии на любую из клавиш. По причинам энергосбережения, подсветка отключается через 10 секунд после последнего нажатия на клавишу.

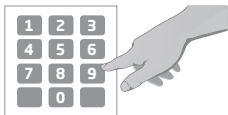
Номер нарушенной зоны указывается LED индикатором зоны или моргающим индикатором  (если номер сработавшей зоны выше 12). Номер сработавшего тампера указывается постоянно горящим индикатором  (если номер сработавшего тампера выше 12). Сигналы мини-зуммера можно прервать сняв систему с охраны любым методом.

Для более подробной информации о сработавших зонах и тамперах ЕКВ3W/ЕWКВ4, 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 ЕКВ3W/ЕWКВ4.

### 3.3.7. Блокировка и Активация Нарушенной Зоны при помощи ЕКВЗW/ЕWKB4


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 клавиш  и :



**Нажмите на клавишу , введите номер зоны и код пользователя:**

 nn uuuu#

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

Пример: 051111#


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.

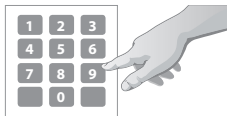
При блокировке или активации заблокированной зоны, режим Конфигурации должен быть отключен.

### 3.3.8. Тревожные сообщения

1. Желтый LED индикатор  указывает проблемы в системе. Описание каждой проблемы указано в таблице ниже.

LED индикатор	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)

2. Для того, чтобы узнать более подробную информацию об определенной проблеме, пожалуйста, введите следующую команду.



**Нажмите клавиши ... и #:**

 ... #

После ввода команды, система активирует красные LED индикаторы зон на 15 секунд. Описание LED индикации указано в таблице ниже.

LED Зоны #	Описание
1	Пропажа основного питания
2	Проблема резервного аккумулятора
7	Нарушен один и более тампер значения 13-34
8	Не установлена дата/время
9	Нарушена одна или более зона порядкового номера выше 12 (Z13-Z34)
10	Пропажа GSM подключения/ Превышен дневной/месячный предел отправки SMS

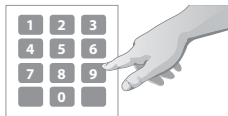
3. Для того, чтобы узнать какая именно зона порядкового номера выше 12 нарушена, пожалуйста, введите следующую команду.



**Нажмите клавиши ... и 1:**

**... 1**

4. Для того, чтобы узнать какой именно тампер нарушен; пожалуйста, введите следующую команду. В том случае, если присутствует комбинация мигающих и горящих красных LED индикаторов клавиатуры, пожалуйста, обратитесь к таблице (предоставленной ниже), чтобы узнать какой именно тампер порядкового номера выше 12 (тампер 13 - 34) нарушен.



**Нажмите клавиши ... и 2:**

**... 2**


Данная таблица предоставляет возможные комбинации соответствующих определенному сектору клавиатуры (А или В) красных LED индикаторов. Комбинация мигающих красных LED индикаторов раздела А и горящих (постоянно) красных LED индикаторов раздела Б соответствует определенной зоне или тамперу порядкового номера выше 12.

A (мигает)	B (горит постоянно)	LED Зоны #7	LED Зоны #8	LED Зоны #9	LED Зоны #10
LED Зоны #1		Z13	Z19	Z25	Z31
LED Зоны #2		Z14	Z20	Z26	Z32
LED Зоны #3		Z15	Z21	Z27	Z33
LED Зоны #4		Z16	Z22	Z28	Z34
LED Зоны #5		Z17	Z23	Z29	
LED Зоны #6		Z18	Z24	Z30	

### 3.4. Обзор беспроводного брелка EwK2

EwK2 - беспроводной брелок, предназначенный для работы с охранной системой PITBULL ALARM PRO. Брелок EwK2 имеет 4 программируемые кнопки, предназначенные для индивидуальной настройки. После нажатия на кнопку, мини-зуммер 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.

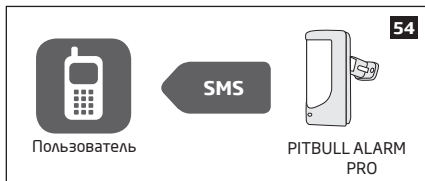
#### 3.4.1. Постановка системы на охрану при помощи EwK2

1. Для постановки системы на охрану, нажмите на одну из 4 кнопок (по умолчанию, EwK2 - ) беспроводного брелка, присвоенных к постановке на охрану.




2. Система начинает отсчет задержки на выход (15 сек. по умолчанию), предназначенный для того, чтобы пользователь покинул охраняемое помещение. Индикация отсчета происходит при помощи голосового озвучивания, а также короткими звуковыми сигналами сенсорной клавиатуры.

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

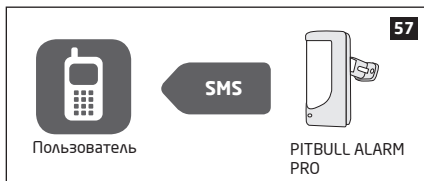


### 3.4.2. Снятие системы с охраны при помощи ЕWК2

1. Система снимается с охраны сразу после нажатия кнопки брелка.
2. Для снятия системы с охраны, нажмите на одну из 4 кнопок (по умолчанию: ЕWК2 - ) 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. О режиме "Ночной" и его активации при помощи беспроводного брелка ЕWК2

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.

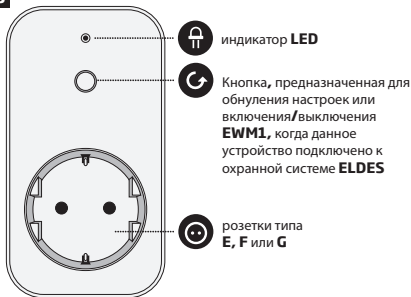
Постановка/Снятие  
охраны в режиме  
"Ночной"

EWK2


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


### 3.5. EWM1 - Беспроводная Розетка

58



 индикатор LED

 Кнопка, предназначенная для обновления настроек или включения/выключения **EWM1**, когда данное устройство подключено к охранной системе **ELDES**

 розетки типа **E, F или G**

#### Основные функции:

- Управление электроприборами удаленно, при помощи беспроводного брелка, клавиатуры, SMS команды или ELDES Cloud Services
- Совместимо с любым 230В электроустройством
- Отображение месячного, дневного потребления энергии и текущего 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, SMS команду или ELDES Cloud Services. EWM1 позволяет 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 Utility.

К охранной системе ELDES можно одновременно подключить до 16 устройств EWM1. Максимальная дальность беспроводной связи - 3000 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.eldesalarms.com](http://www.eldesalarms.com)

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`



**Eldes Utility**

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

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:Controll14

**Eldes Utility**

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

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 в реальном времени 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.



### 3.7. Обзор беспроводной сенсорной клавиатуры EWKB5

EWKB5 это беспроводное устройство, оснащенное сенсорным экраном (размером в 4.3 дюйма) с точной цветопередачей, и совместимое с охранной системой PITBULL ALARM.

#### Основные свойства устройства:

- Постановка и снятие охраны
- Блокировка нарушенных/активация заблокированных зон
- Управление ПГМ выходами
- Индивидуализированное меню с удобной графикой
- Перемещение по меню с помощью сенсорного экрана
- Многоязычное голосовое озвучивание сообщений
- Регулируемый уровень яркости и звука
- Батареи или внешнее питание
- Добавление/удаление/редактирование имени пользователя и PIN кода пользователя/хозяина (доступно при открытии меню Пользователя)

Клавиатура EWKB5 имеет 1 встроенный контакт зоны, предназначенный для подключения пассивных проводных цифровых датчиков, таких как магнитоконтактный дверной датчик, а также 2 кнопки тампера, предназначенные для мониторинга состояния корпуса и вызове тревоги в случае несанкционированного вскрытия корпуса или отрыва устройства от стены. Несмотря на то, что используется только кнопка тампера, зона должна быть активирована и номинальный резистор 5,6kΩ подключен через разъемы Z1 и COM. К охранной системе PITBULL ALARM PRO можно подключить до 2 клавиатур EWKB5. Макс. дальность беспроводной связи - до 1000 метров (в открытых местах).

Свойства основного меню:

**Кнопка раздела** — производит постановку/снятие охраны системы при вводе правильного кода Хозяина/Пользователя; указывает статус охраны раздела (поставлен/снять с охраны), наличие системных проблем.

**Кнопка Быстрой постановки** — при нажатии и удержании этой кнопки производится постановка на охрану; не требуется вводить код Хозяина/Пользователя (настраиваемо, скрыто по умолчанию; не проиллюстрировано).

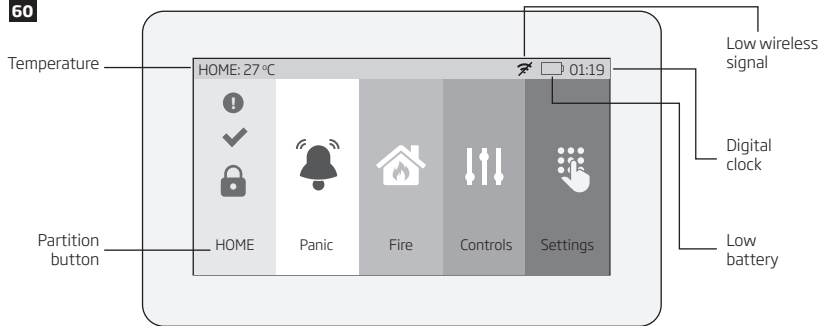
**Блокировка зон** - Икона блокировки раздела будет отображена на основном экране в том случае, если в системе присутствуют заблокированные зоны.

**Пожар** — при нажатии и удержании этой кнопки производится мгновенный вызов Пожарной тревоги (настраиваемо, скрыто по умолчанию).

**Паника** — при нажатии и удержании этой кнопки производится мгновенный вызов тревоги (настраиваемо, скрыто по умолчанию).

**Управлен. Выходами** — открывает меню ПГМ выходов, которое позволяет включить/отключить определенный выход (настраиваемо, скрыто по умолчанию).

**Конфиг** - предоставляет доступ к меню настроек (введя правильный код Хозяина).



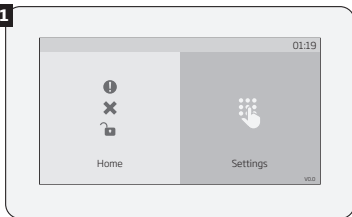
### Свойства приборной панели:

- Низкий уровень беспроводного сигнала — символ появляется при падении уровня беспроводного сигнала ниже 30%.
- Низкий уровень заряда батареи — символ появляется при падении уровня заряда батареи ниже 5%.
- Температура — измеряется встроенным температурным датчиком охранной системы PITBULL ALARM или связанного с данной системой беспроводного устройства (настраиваемо; по умолчанию функция отключена и скрыта)
- Цифровые часы — отображают текущее время системы.

#### 3.7.1. Дежурный режим и переход устройства EWKB5 в Рабочий режим

После установки связи EWKB5 с охранной системой, устройство попытается передать данные системе. Процесс связи проходит следующим образом:

**Дежурный режим.** Дежурный режим. Сенсорная клавиатура большую часть времени работает в данном режиме, с целью сохранить заряд батареи, и регулярно (по умолчанию — каждые 30 секунд) передает сигнал наблюдения (обозначенный как Тестовое время) охранной системе. Во время работы данного устройства в Дежурном режиме, основной ЖК экран отключен, но сенсорная клавиатура остается в постоянной готовности на случай тревожного события. Однако, во время передачи сигнала охранной системе, сенсорная клавиатура НЕ АКТИВИРУЕТ основной ЖК экран.

**61**

Сенсорная клавиатура мгновенно включается и активирует основной ЖК экран при следующих условиях:

- При прикосновении пользователя к основному ЖК экрану.
- При событии тревоги любого типа, когда система поставлена на охрану.
- При событии Пожарной, 24 тревоги или при тревоге тампера, вне зависимости от статуса системной охраны.
- Во время отсчета задержки на вход.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Настоятельно рекомендуем устанавливать EWKB5 рядом с предусмотренными проходными дверями и использовать зону EWKB5 для подключения проводного магнитоконтактного датчика.

### 3.7.2. Настройка и управление охранной системой при помощи EWKB5

Конфигурация и контроль охранной системы при помощи сенсорной клавиатуры EWKB5 выполняется простым, но индивидуализированным меню, с мощной и удобной графикой, предоставленном на сенсорном экране. Чтобы обеспечить удобную и понятную пользователю работу, устройство поддерживает функцию голосового озвучивания сообщений. Кроме того, кнопки основного меню и приборная панель (верхняя полоса) настраиваемы, что позволяет пользователю выстраивать компоненты в любом желаемом порядке.

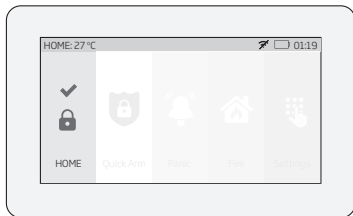
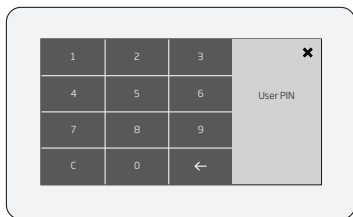
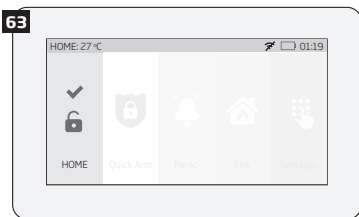
Для перемещения по меню, прикоснитесь к необходимой кнопке основного меню, соответствующей определенному действию или разделу. При необходимости ввода нужного значения, воспользуйтесь автоматически всплывающей экранной клавиатурой. Обычно, конфигурация охранной системы при помощи сенсорной клавиатуры EWKB5 выполняется при помощи выбора компонента меню под названием Конфиг., защищенного кодом Хозяина.

### 3.7.3. Постановка системы на охрану при помощи EWKB5

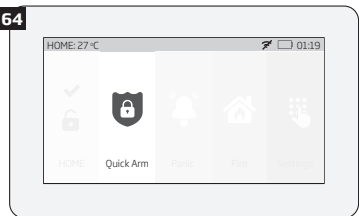
1. Для постановки системы на охрану, прикоснитесь к кнопке Раздела и используя цифровую клавиатуру (предоставленную на экране) введите правильный код пользователя/хозяина. Другой способ — пользователь может прикоснуться и держать кнопку Быстрой Постановки, в таком случае не нужно вводить код пользователя. Однако, при снятии системы с охраны необходимо ввести код пользователя/хозяина (независимо от изначально используемого метода).


2. Система начинает отсчет задержки на выход (15 сек. по умолчанию), предназначенный для того, чтобы пользователь покинул охраняемое помещение. Индикация отсчета происходит при помощи голосового озвучивания, а также короткими звуковыми сигналами сенсорной клавиатуры.

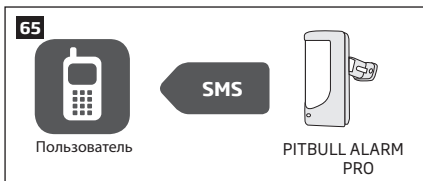
63



64

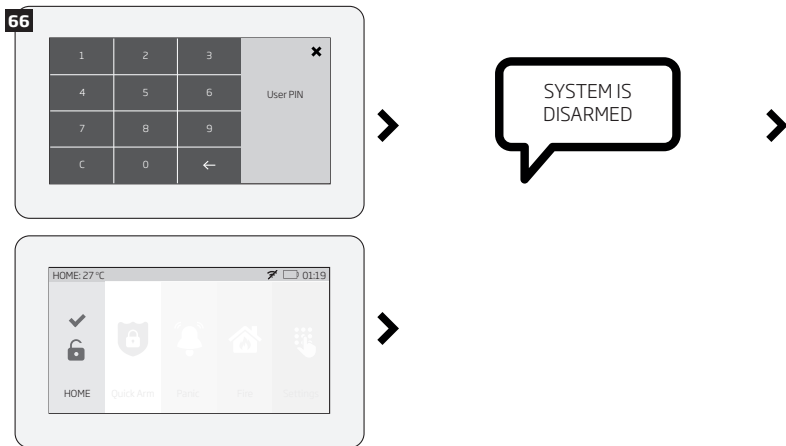



3. После удачной постановки системы, на кнопке Раздела отобразится иконка , а система отправит подтверждающее SMS сообщение на указанный номер пользователя (по умолчанию).



### 3.7.4. Как снять систему с охраны и отключить тревогу при помощи EWKB5

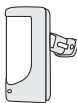
1. Система начинает отсчет Задержки на Вход (15 сек. по умолчанию), после того как пользователь окажется в охраняемом помещении. Отсчет Задержки на Вход предназначен для ввода правильного кода пользователя и снятия системы с охраны до активации тревоги.
2. Для снятия системы с охраны и/или отключения тревоги, введите правильный код пользователя/хозяина, используя цифровую клавиатуру (предоставленную на экране):



3. После удачного снятия системы с охраны, на кнопке Раздела отобразится иконка , а система отправит подтверждающее SMS сообщение на указанный номер пользователя (по умолчанию).



Пользователь


PITBULL ALARM  
PRO

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если пользователь/хозяин неправильно введет код 10 раз подряд, система заблокирует сенсорную клавиатуру на 2 минуты. Пока клавиатура заблокирована, код вводить нельзя. Через 2 минуты клавиатура разблокируется.

### 3.7.5. О режиме НОЧНОЙ и как активировать его при помощи EWKB5






Режим Ночной дает пользователю возможность постановки и снятия системы с охраны, оставаясь в охраняемом помещении. Этот режим обычно используется при постановке системы на охрану на ночь.

При помощи EWKB5 можно активировать Режим Ночной следующим способом:

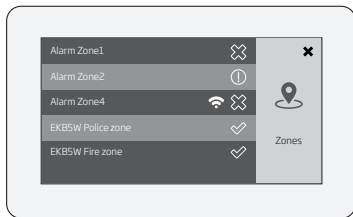
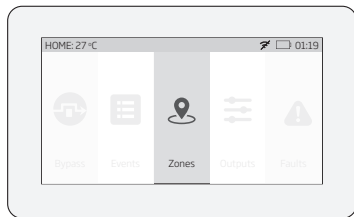
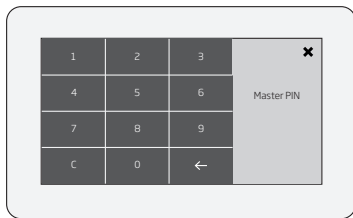
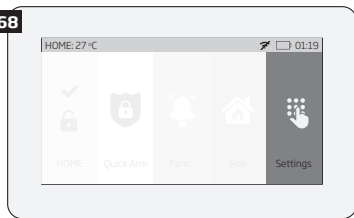
**Автоматически** - Если присутствует зона с Задержкой (с включенной функцией Ночной) и она не нарушается во время отсчета задержки на выход НЕ нарушается зона с, режим система активирует охрану в режиме Ночной. После успешной постановки системы на охрану в режиме Ночной, на кнопке Раздела экрана сенсорной клавиатуры загорается иконка .

Для более подробной информации о снятии с охраны и отключении тревоги при помощи клавиатуры EWKB5, пожалуйста, обратитесь к разделу Как снять систему с охраны и отключить тревогу при помощи EWKB5.

### 3.7.6. Сигналы Тревоги и Просмотр Нарушенных Зон / Тамперов при помощи EWKB5

Икона , изображенная на кнопке Раздела, указывает об отсутствии нарушенных зон/тамперов, что означает готовность раздела к постановке на охрану. Если вместо нее изображена икона , то раздел не готов к постановке; в таком случае пользователь обязан восстановить все нарушенные зоны/тамперы перед попыткой постановки раздела. Другой способ — заблокировать нарушенные или нарушенные тамперы, связанные с зоной (см. Блокировка Нарушенной Зоны и Активация Заблокированной Зоны при помощи EWKB5) или присвоить определенной зоне атрибут Под Принуждением ( в результате чего произойдет частичная постановка; см. Атрибуты зон). Икона  изображенная на кнопке Раздела, появиться при наличии тревог любого типа, за исключением пожарной тревоги и тревоги тампера; указанная икона  оповещает только о наличии пожарной тревоги. Икона  изображенная на кнопке Раздела, появиться при наличии системных ошибок, включая нарушение тампера ( см. Тревожные сообщения). Для просмотра списка нарушенных зон и/или нарушенных тамперов, связанных с определенной зоной, пожалуйста, последовательно перемещаясь по интерактивному меню, войдите в раздел Зоны. Обратите внимание, что для выполнения данного действия вам потребуется код Хозяина .





Следующие иконы раздела Зоны обозначают состояние определенной зоны/тампера:

✓ - нет нарушенных зон/тамперов.

✗ - зона нарушена.

ⓘ - нарушен тампер, связанный с определенной зоной.

📶 - зона относится к категории беспроводных.

🔋 - НИЗКИЙ уровень заряда батареи датчика соответствующей зоны.

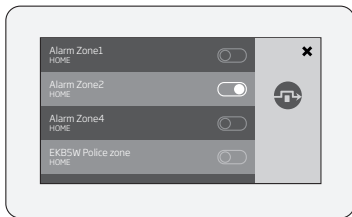
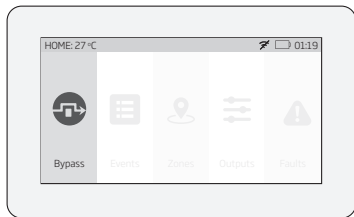
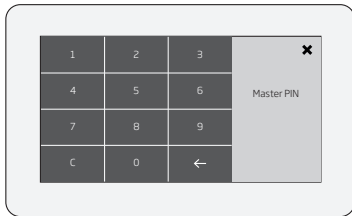
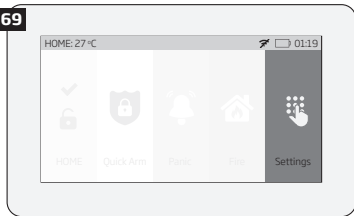
### 3.7.7. Блокировка Нарушенной Зоны и Активация Заблокированной Зоны при помощи EWKBS

В случае, если в системе присутствует хоть одна нарушенная зона, постановка на охрану запрещена. Функция временной блокировки зоны (англ. „bypass“) позволяет изолировать определенную нарушенную зону и после этого поставить систему на охрану.

При попытке пользователя поставить систему на охрану, когда присутствует хоть одна нарушенная зона - клавиатура автоматически направит пользователя в раздел блокировки зон (доступ к которому ограничен кодом Хозяина), в котором указан список нарушенных зон/тамперов, а также отклонит попытку постановки на охрану, пока нарушенная зона/тампер не будет временно заблокированы.

Другой способ блокировки зон указан соответствует следующим шагам, указанным ниже:

1. Для того, чтобы заблокировать определенную зону или тампер, относящийся к определенной зоне, пользователь должен изменить положение переключателя зоны (провести пальцем по переключателю в правую сторону).
2. Для того, чтобы активировать заблокированную зону, пользователю нужно следовать по вышеуказанному пути меню - изменить положение переключателя зоны (провести пальцем по переключателю в левую сторону).



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Зону можно заблокировать лишь когда система не поставлена на охрану.

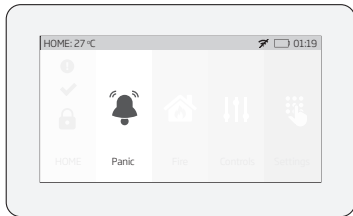
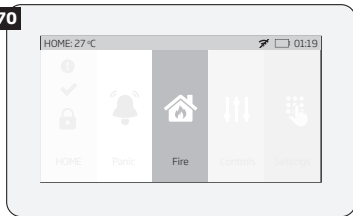
Во время блокировки и активации заблокированных зон, режим Конфигурации должен быть отключен.

### 3.7.8. Как вручную спровоцировать тревогу Паники или Пожарную тревогу при помощи EWKB5

При возникновении чрезвычайной ситуации, пользователь может вручную спровоцировать тревогу Паники или Пожарную тревогу, используя сенсорную клавиатуру EWKB5. По умолчанию, кнопки Пожарная и Паника отключены, поэтому их необходимо заранее включить (зайдя в раздел «Настройки»).

Чтобы спровоцировать тревогу Паники или Пожарную тревогу, нажмите и удерживайте соответствующую кнопку Пожара или Паники. Данное действие сопровождается соответствующей голосовой командой — «Пожарный сигнал отправлен» или «Тревожный сигнал отправлен». Для выполнения указанного действия не требуется вводить код хозяина/пользователя.

70

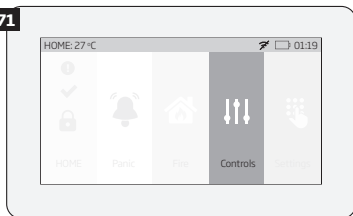




### 3.7.9. Как управлять ПГМ выходами при помощи EWKB5

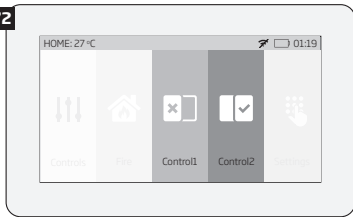
Используя сенсорную клавиатуру EWKB5, пользователь может удаленным способом управлять электроприборами, подключенными к ПГМ выходам определенных беспроводных устройств. Список доступных ПГМ выходов можно просмотреть в меню кнопки Управление Выходами. По умолчанию, кнопка Управления Выходами отключена, по этой причине ее необходимо заранее включить, выбрав раздел Настройки. Однако, существует другой метод прямого управления выходом через основное меню — пользователь может активировать любую индивидуальную кнопку для каждого доступного ПГМ выхода. Наименование кнопки отражает имя определенного ПГМ выхода, которое можно изменить при помощи ПО ELDES Utility.

А. Для того, чтобы включить ПГМ выход, нажмите на кнопку Управление Выходами и просмотрите список доступных ПГМ выходов, после чего можете активировать необходимый вам ПГМ выход, передвинув переключатель вправо. Для отключения определенного ПГМ выхода, передвиньте переключатель влево. Для выполнения указанных действий не требуется вводить код.

71



В. Чтобы включить ПГМ выход одним касанием, дотроньтесь на экране до соответствующей кнопки ПГМ выхода. Следите за тем, как икона, изображенная на кнопке, изменится с  (указывает состояние выхода — выключен) на  (указывает состояние выхода — включен). Повторное нажатие кнопки отключит выбранный ПГМ выход. Для выполнения указанных действий не требуется вводить код.

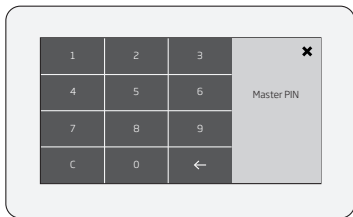
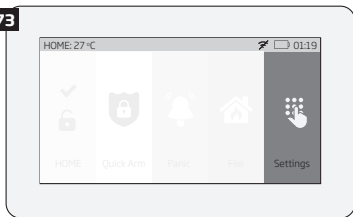


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если по соображениям безопасности вы не желаете видеть на экране основного меню отображенную кнопку Управление Выходами либо другую кнопку индивидуального ПГМ выхода, в таком случае выберите альтернативный доступ в меню Управления Выходами выбрав пункт меню Логин и введя код Хозяина.

### 3.7.10. Как просмотреть журнал событий при помощи EWKB5

Функция Журнал событий дает возможность системе в хронологическом порядке регистрировать все записи относительно определенных событий, таких как постановка/снятие системы с охраны, тревога и т.д. Используя клавиатуру EWKB5, пользователь может посмотреть весь журнал событий.

Для просмотра журнала событий, пожалуйста, перейдите в пункт меню по указанному пути. Учтите, что для просмотра ошибок системы требуется ввести код Хозяина.



74



Для более подробной информации о функции Журнала событий, смотрите раздел **7.14. Журнал событий 3.7.11. Меню Пользователя**

Клавиатура EWKB5 позволяет добавить новых пользователей и выполнить настройки разделов так, чтобы новые созданные пользователи могли управлять избранными разделами. Опция добавления нового пользователя расположена в разделе Пользователи (нужно нажать на иконку Польз. для входа в данный раздел). Для того, чтобы добавить пользователя, нужно выполнить шаги, указанные на иллюстрациях ниже. Учтите, что для просмотра ошибок системы требуется ввести код Хозяина.

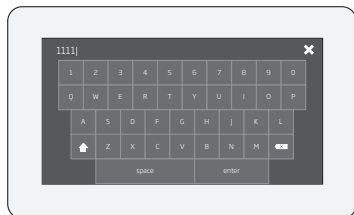
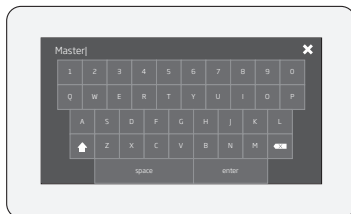
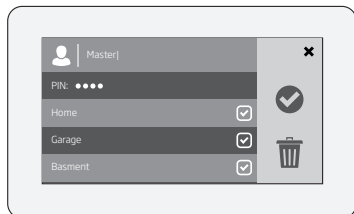
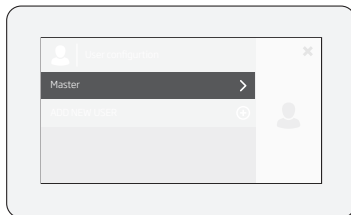
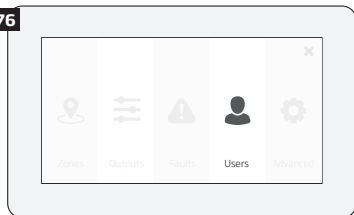
75




### 3.7.12. Меню Хозяина

При помощи клавиатуры EWKB5, пользователь сможет: менять настройки Хозяина (вводить новое имя Хозяина и код Хозяина); менять настройки разделов; удалять избранных пользователей.

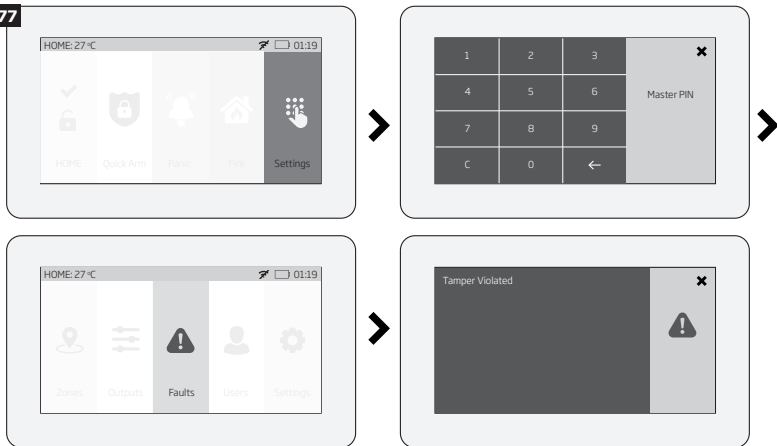
76



### 3.7.13. Тревожные сообщения

Икона , изображенная на кнопке Раздел указывает присутствие определенных ошибок системы. Для подробного просмотра списка присутствующих ошибок системы, пожалуйста, перейдите в пункт меню по указанному пути (см. рисунок). Учтите, что для просмотра ошибок системы требуется ввести код Хозяина.

77



Более подробное описание каждой возможной ошибки системы представлено в таблице ниже.

Событие	Описание
Потеря основного питания	Потеря основного питания
Низкий заряд батареи	Напряжение резервной батареи 8В или ниже
Батарея неисправна	Требуется замена резервной батареи - Сопротивление резервной батареи 2,5Ω или выше
Обнаружен подавитель РЧ сигнала	Беспроводной сигнал блокируется подавителем РЧ сигнала
Тампер нарушен	Нарушен один и более тампер *
Дата/время не установлены	Не установлена дата/время
Проблема связи GSM	GSM связь потеряна
Проблема беспроводной связи	При 20-минутной потере беспроводной связи с определенным беспроводным устройством (или со всеми устройствами)

Проблема EWM1	Присутствует одна или более ошибок EWM1 - в данном разделе меню можно просмотреть текущие ошибки EWM1.
Проблема связи с ПЦН	В случае, если все попытки системы передать сообщения данных на ПЦН по всем доступным каналам безуспешны.

\* Чтобы узнать, какой именно тампер нарушен, перейдите в раздел меню Зоны (защищен кодом Хозяина).

### 3.7.14. Дополнительные Настройки

Доступ к Дополнительным Настройкам клавиатуры EWKB5 зависит от предпочтения пользователя. При переходе в рабочий режим клавиатуры, открыв меню Основных настроек и проведя пальцем по ЖК экрану (справа налево), пользователь сможет войти в раздел Доп. Настройки, нажав на иконку указанного раздела (шестеренку). В данном меню пользователь сможет просмотреть или выполнить следующие настройки:

**Температура** - указывает текущие значения температур выбранных температурных датчиков охранной системы (в охраняемом помещении).

**Настройки звука** - позволяет изменять разные звуковые настройки клавиатуры EWKB5 (увеличить/уменьшить уровень громкости Речи (озвучивания) и Звuka (звуковых сигналов), включить Речь при событии Пожара и др.)

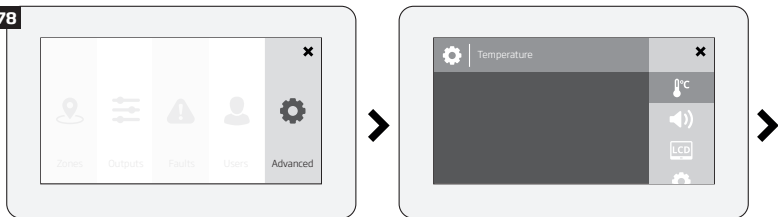
**Настройки LCD** - позволяет изменять время пробуждения экрана клавиатуры EWKB5 и уровень его яркости.

**Быстрое меню** - дает возможность выбрать необходимые функции (кнопки Быстрого меню), которые будут отображены на экране меню Основных настроек. Стрелки (направленные вверх и вниз) позволяют изменять порядок расположения кнопок Быстрого меню.

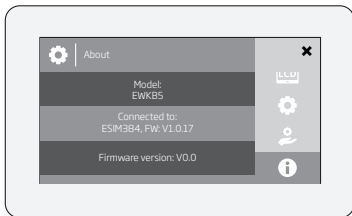
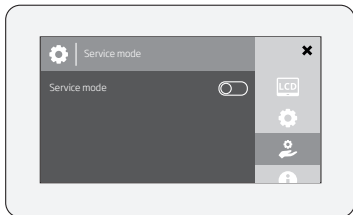
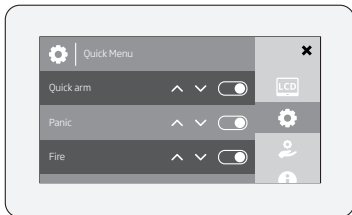
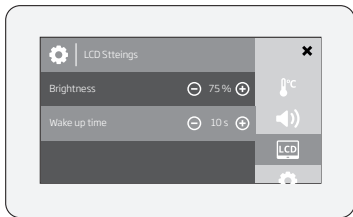
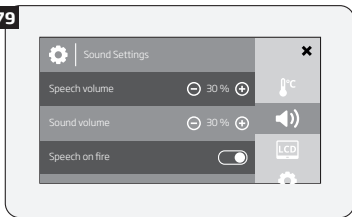
**Режим Обслуживания** - данный режим нужно использовать, если необходима повторная установка беспроводных устройств (замена их батарей, открытие/закрытие корпусов устройств и проч.), или другие весомые изменения установок устройств. Во время работы Режим обслуживания, система игнорирует все нарушения тамперов и не вызывает тревогу сирены.

**Об устройстве** - раздел дополнительной информации, в котором указана модель клавиатуры, модель охранной системы, версия аппаратного и программного обеспечения (прошивки) и др. доп. информация. Кроме того, в разделе Режим Обслуживания пользователь может сбросить настройки клавиатуры EWKB5 на заводские, выбрав опцию Сброс Настроек, и повторно подтвердив свой выбор.

78







## 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 PITBULL ALARM PRO 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 PITBULL ALARM PRO 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 индикатор 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 индикатор 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

\*\* - PITBULL ALARM PRO поддерживает беспроводные ПГМ выходы, что дает возможность контролировать различные электроприборы: обогревание, освещение, жалюзи и т.д. Максимальное количество беспроводных ПГМ выходов поддерживаемых системой PITBULL ALARM PRO - 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	PITBULL ALARM PRO 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 Utility</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

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
Включение доступа с любого телефонного номера	XXXX_STR:ON	По умолчанию, доступ к охранной системе PITBULL ALARM PRO 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

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
---------	---------	---------------------------------	--------

**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 PITBULL ALARM PRO. 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

## Управление беспроводными устройствами

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
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.

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

### Управление беспроводными устройствами

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
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 PITBULL ALARM PRO, вам придется вручную ввести номер SMS центра, уточнив его у своего оператора.  Если проблемы со связью с SIM картой, установленной в PITBULL ALARM PRO 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 Could 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 / Комментарий	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 = IP адрес сервера.  Публичный IP адрес компьютера, на котором работает программное обеспечение для ПЦН EGR100 или Kronos.	1111_SETGPRS:IP:65.82.110.15

## Параметры станции мониторинга

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
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 подчеркика следует писать пробел.

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

### Параметры станции мониторинга

Функция	Команда	Диапазон значений / Комментарий	Пример
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/ЕWKB4

Чтобы конфигурировать и управлять системой PITBULL ALARM PRO при помощи беспроводной клавиатуры ЕКВ3W/ ЕWKB4, пожалуйста обратите внимание на следующую информацию.

### НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИ ПОМОЩИ БЕСПРОВОДНОЙ КЛАВИАТУРЫ ЕКВ3W/ ЕWKB4

- Перед началом конфигурации системы при помощи беспроводной клавиатуры ЕКВ3W/ ЕWKB4 нужно активировать режим конфигурации при помощи команды **✘Парольадминистратора#**. Команда установленная по умолчанию - **✘1470#**.
- Для отключения режима конфигурации, повторно введите вышеупомянутую команду.
- Если вы случайно ввели лишние символы, нажмите на клавишу  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/ ЕWKB4, актуальные при включенном режиме конфигурации.

Индикация	Описание
Индикатор  мигает	Режим конфигурации успешно активирован.
Индикатор  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 клавишу.

Функция	EKB3W/EWKВ4	Значение	Диапазон
Включить/выключить режим конфигурации	*аааа#		
<b>Основные настройки</b>			
Сменить пароль SMS	14xxxx#	xxxx	0001 - 9999
Установить код пользователя	15ууxxxx#	уу	01 - 10
		xxxx	0000 - 9999
Заменить код пользователя	63ууууxxxx#	уууу	0000 - 9999
		xxxx	0000 - 9999
Удалить пользователя	65xxxx#	xxxx	0000 - 9999
Сменить пароль администратора	16аааа#	аааа	0000 - 9999
Ввести телефонный номер пользователя	17ххуууууууууууууууу#	хх	01 - 10
		уууууууууууууууу	
Ввести телефонный номер охранника	55уууууууууууууууу#	уууууууууууууууу	
Ввести дату и время системы	66YYYYMMDDhrmn#	YYYYM	
		MM	01 - 12
		DD	01 - 31
		hr	min
		mn	00 - 59

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>X1470#</b>
<b>Основные настройки</b>	
Новый 4-значный пароль SMS пароль по умолчанию - 0000, необходимо заменить!	142258#
Слот кода пользователя	15025562#
Новый 4-значный код пользователя код по умолчанию - 1111, необходимо заменить!	
существующий 4-значный код пользователя	6355623281#
новый 4-значный код пользователя	
Новый 4-значный код пользователя	653281#
новый 4-значный пароль администратора	161508#
пароль по умолчанию = 1470 рекомендуется заменить	
Слот телефонного номера пользователя	170044170911YYYYY1#
телефонный номер пользователя, максимум 15 чисел; поддерживаемые форматы: • Международные (с 00) - Например: 00441709111YYYY. • Местные - Например: 01709111YYYY.	
телефонный номер охранника, максимум 15 чисел; поддерживаемые форматы: • Международные (с 00) - Например: 00441709111YYYY. • Местные - Например: 01709111YYYY.	550170911YYYYY1#
год	66201408231625#
месяц	
день	
часы	
минуты	

Функция	ЕКВЭВ/ЕКВК4	Значение	Диапазон
<b>Включить/выключить режим конфигурации</b>	*aaaa#		
<b>Отключить управление с любого телефонного номера</b>	120#		
<b>Включить управление с любого телефонного номера</b>	121#		
<b>Настройки Зон</b>			
<b>Установить задержку на вход</b>	54ххуууууу#	хх	01 - 34
		ууууу	0 - 65535
<b>Установить задержку на выход</b>	72ххх#	ххх	0 - 600
<b>Отключить зону</b>	52хх0#	хх	01 - 34
<b>Включить зону</b>	52хх1#	хх	01 - 34
<b>Заблокировать нарушенную зону</b> (следует вводить перед активацией режима конфигурации)	Ⓢххууууу#	хх	01 - 34
		уууу	0000 - 9999
<b>Активировать заблокированную зону</b> (следует вводить перед активацией режима конфигурации)	Ⓢххууууу#	хх	01 - 34
		уууу	0000 - 9999

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>Ж1470#</b>
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#
номер зоны	⤴093281#
4-значный код пользователя	
номер зоны	⤴093281#
4-значный код пользователя	

Функция	ЕКВЭW/ЕWKB4	Значение	Диапазон
Включить/выключить режим конфигурации	*aaaa#		
Установить тип зоны	53xx1#		
	53xx2#		
	53xx3#		
	53xx4#		
	53xx5#		
	53xx6#		
		xx	01 - 34
<b>Настройки НОЧНОГО режима</b>			
Включить НОЧНОЙ режим для индивидуальной зоны	56xx1#	xx	01 - 34
Выключить НОЧНОЙ режим для индивидуальной зоны	56xx0#	xx	01 - 34
Постановка в НОЧНОМ режиме вручную (следует вводить без активации режима конфигурации)	 xxxx	xxxx	
<b>Настройки ПГМ выходов</b>			
Включить ПГМ выход/установить состояние выхода при старте ВКЛ	61xx1#	xx	01 - 32

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>Ж1470#</b>
Проходная	53053#
Мгновенная	
24-ч	
Задержка	
Пожарная	
Тихая/Тревожная	
номер зоны	
<b>Настройки НОЧНОГО режима</b>	
номер ПГМ выхода	56031#
номер зоны	56270#
4-значный код пользователя	🏠3281#
<b>Настройки ПГМ выходов</b>	
номер ПГМ выхода	61201#

Функция	ЕКВЭW/ЕWКВ4	Значение	Диапазон
Включить/выключить режим конфигурации	*aaaa#		
Выключить ПГМ выход/установить состояние выхода при старте ВыхЛ	61xx0#	xx	01 - 32
<b>Параметры sireны/тревоги</b>			
Указать продолжительность тревоги	10xx#	xx	00 - 10
Отключить сигнал	290#		
Включить сигнал	291#		
Отключить активацию sireны при пролаже беспроводного датчика	760#		
Включить активацию sireны при пролаже беспроводного датчика	761#		
<b>Параметры Оповещений</b>			
Отключить периодические инфо.SMS	110000#		
Установить периодические инфо.SMS	11xxyy#	xx	01 - 23
		yy	00 - 99



Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>Ж1470#</b>
номер ПГМ выхода	61250#
<b>Настройки sireны/тревоги</b>	
продолжительность тревоги в минутах	1005#
отключить индикацию постановки/снятия системы с охраны сигналами sireны	290#
Включить 2 коротких сигнала sireны при постановке системы на охрану; 1 протяжный сигнал при снятии системы с охраны	291#
система не активирует sireну при потере связи с беспроводным устройством	760#
система активирует sireну 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#

Функция	ЕКВЭW/ЕWKB4	Значение	Диапазон
Включить/выключить режим конфигурации	*aaaa#		
Отключить звонок при тревоге	300#		
Включить звонок при тревоге	301#		
Отключить SMS при тревоге	310#		
Включить SMS при тревоге	311#		
Отключить звонок индивидуальному пользователю при тревоге	28xx0#	xx	1 - 10
Включить звонок индивидуальному пользователю при тревоге	28xx1#	xx	1 - 10
Отключить одновременную отправку SMS при тревоге	210#		
Включить одновременную отправку SMS при тревоге	211#		

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>Ж1470#</b>
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 удается отправить (система не получает отчет о доставке SMS) в течение 20 секунд, система будет отправлять SMS следующему пользователю, пока SMS не будет доставлено	311#
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#

Функция	ЕКВЭВ/ЕВКВ4	Значение	Диапазон
<b>Включить/выключить режим конфигурации</b>	*aaaa#		
<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
<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#		

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>Ж1470#</b>
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#
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#

Функция	ЕКВЭВ/ЕКВК4	Значение	Диапазон
Включить/выключить режим конфигурации	*aaaa#		
Отключить отправку SMS о постановке/снятии охраннику	500#		
Включить отправку тревожного SMS сообщения охраннику	501#		
Отключить SMS оповещение о пропаже/восстановлении основного питания	130#		
Включить SMS оповещение о пропаже/восстановлении основного питания	131#		
Отключить SMS оповещение о ошибке резервной батареи	190#		
Включить SMS оповещение о ошибке резервной батареи	191#		

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>Ж1470#</b>
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#
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#

Функция	ЕКВЭW/ЕWKB4	Значение	Диапазон
Включить/выключить режим конфигурации	*aaaa#		
Отключить отчет о доставке SMS для всех оповещений	380#		
Включить отчет о доставке SMS для всех оповещений	381#		
<b>Настройки Уровня Чувствительности Детектора</b>			
Установить уровень чувствительности PIR детектора	79xx#	xx	20 - 99
<b>Параметры GSM Аудио</b>			
.			
Установить уровень громкости динамика	71xxx#	xx	00 - 100
<b>Параметры Станции Мониторинга (ПЦН)</b>			
Включить режим ПЦН	231#		
Выключить режим ПЦН	230#		
Указать номер учетной записи	27cccc#	cccc	0000 - 9999



Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>Ж1470#</b>
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 секунд 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>Параметры GSM Аудио</b>	
уровень громкости динамика	7125#
<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	EKB3W/EWKВ4	Значение	Диапазон
<b>Включить/выключить режим конфигурации</b>	Хаааа#		
<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>Ж1470#</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 СО	

Функция	EKB3W/EWKВ4	Значение	Диапазон
<b>Включить/выключить режим конфигурации</b>	Хаааа#		
<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>Ж1470#</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	ЕКВЭВ/ЕВКВ4	Значение	Диапазон
Включить/выключить режим конфигурации	*aaaa#		
Указать основное соединение	480#		
	481#		
	482#		
Установить резервные соединения	83bb0#		
	83bb1#		
	83bb2#		
	83bb3#		
		bb	01 - 02
Установить задержку после последней попытки связи	69xxxxx#	xxxxx	0 - 65535
Установить IP адрес сервера	40xxxxxxxxxxxxx#	xxxxxxxxxxxxx	
Установить номер порта сервера	44xxxxx#	xxxxx	0 - 65535
Установить DNS1	41xxxxxxxxxxxxx#	xxxxxxxxxxxxx	
Установить DNS2	42xxxxxxxxxxxxx#	xxxxxxxxxxxxx	
Выбрать протокол	430#		
	431#		
Установить число попыток GPRS	68xxx#	xxx	01 - 255

Комментарий	Пример
<b>4-значный пароль администратора</b>	<b>Ж1470#</b>
GPRS сеть	481#
Голосовые звонки	
SMS	
GPRS сеть	83020#
Голосовые звонки	
SMS	
не используется	
слот резервного соединения	69100#
промежуток времени в секундах	
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	ЕКВЭW/ЕWКВ4	Значение	Диапазон
Включить/выключить режим конфигурации	*aaaa#		
Установить тестовый период	46xxxxx#	xxxxx	0 - 65535
Установить ID единицы	47xxxx#	xxxx	0000 - 9999
Установить телефонный номер станции мониторинга	26 xx yyyyyyyyyyyyyy#	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>X1470#</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#
<p>слот телефонного номера станции мониторинга для связи через Голосовые Звонки</p> <p>телефонный номер станции мониторинга, 15 чисел макс.; поддерживаемые форматы:</p> <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 ЭЗОВ 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>
PITBULL ALARM PRO 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 Utility</i></li></ul> <p style="text-align: center;"><b>ИЛИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Батарея беспроводного устройства разряжена или устройство выключено</li></ul>
Некоторые пользователи не получают оповещения о поставке/снятии или тревоге.	<ul style="list-style-type: none"><li>• При настройке PITBULL ALARM PRO 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.

Подробную информацию о PITBULL ALARM PRO и других продуктах ELDES вы можете найти на страничке [www.eldesalarms.com](http://www.eldesalarms.com)

## 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, тамперов, 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 PITBULL ALARM PRO:



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/ЕКВ4.**



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



Функция осуществляется при помощи беспроводного брелка ЕWК2.

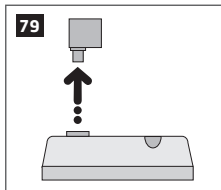
### 7.1. Как подключить проводную сирену или LED индикатор к проводному выходу

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

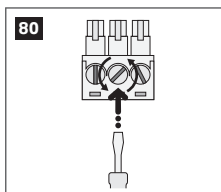
- **Нет SIM** - Отсутствует SIM карта. LED индикатор будет мигать, если в устройстве не присутствует SIM карта.
- **SIM PIN** - Не отключен запрос PIN кода. LED индикатор будет мигать с перерывами, если в SIM карте, находящейся в устройстве, не отключен запрос PIN кода.
- **Ошибка оператора** - Ошибка 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

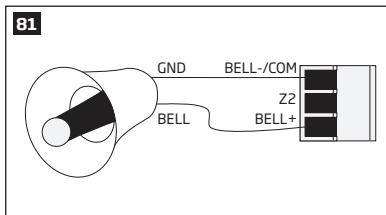
1. Выньте блок контактов из слота.



2. Раскрутите винты при помощи плоской отвертки.

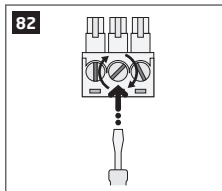


3. Подключите провод сирены **BELL** (чаще всего красный) к проводному контакту сирены **BELL+**, а провод **GND** (чаще всего черный) к контакту **BELL - / COM**.

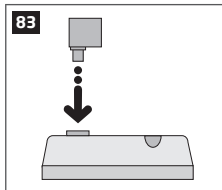


Проводная сирена, соединенная с проводным выходом должна быть пьезоэлектрического типа, и питаться от источника +7... +11В. Потребление тока не должно превышать 150 мА.

4. Закрутите винты на контактах.



5. Вставьте блок контактов в устройство.



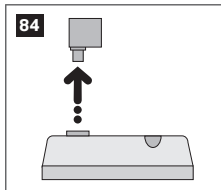
6. Установите **Режим работы выхода** в качестве **Сирены** в разделе *Управление* программного обеспечения *ELDES Utility*.

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

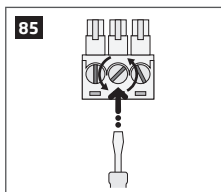
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для более удобной установки, рекомендуется использовать беспроводные сирены EWS2 и EWS3.

## Указание состояния системы LED индикатором

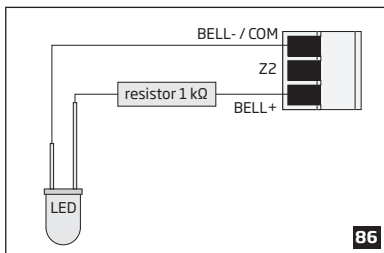
1. Выньте блок контактов из слота.



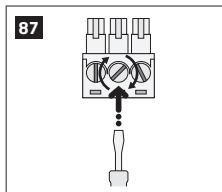
2. Раскрутите винты при помощи плоской отвертки.



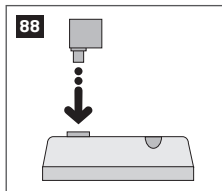
3. Подключите контакт **анода** LED индикатора (длинный) к любому из 1 к $\Omega$  контактов резистора, а оставшийся 1 к $\Omega$  контакт резистора к **BELL+**, в то время, как **катод** (короткий) должен соединяться с контактом **BELL- / COM**.



4. Закрутите винты на контактах.



5. Вставьте блок контактов в устройство.



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

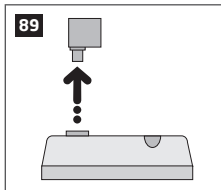
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Резистор и LED индикатор НЕ входят в состав охранной системы PITBULL ALARM PRO и их НЕ обязательно использовать. Пожалуйста, приобретите эти компоненты в местном магазине электроники, при необходимости.

## 7.2. Как подключить датчик к проводной зоне

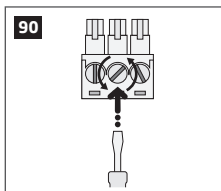
Система PITBULL ALARM PRO имеет в наличии проводную зону, соответственно, к системе можно подключить проводной датчик.

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

1. Выньте блок контактов из слота.



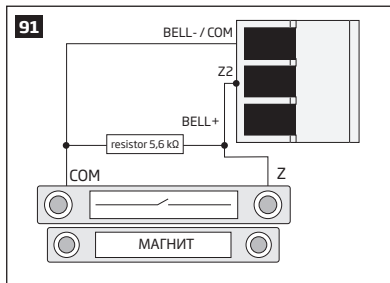
2. Раскрутите винты при помощи плоской отвертки.



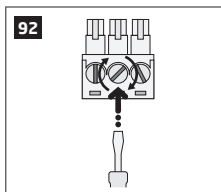
3. Подключите 5.6 k $\Omega$  резистор, предоставляемый вместе с вашей охранной системой PITBULL ALARM PRO, через контакты **BELL-** / **COM** и **Z2**, параллельно подключенным проводам датчика.



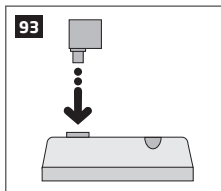
4. Подключите провод **Z** (чаще всего желтый) проводного датчика к контакту **Z2**, в то время как **COM** провод (чаще всего зеленый), подключается к контакту **BELL- / COM**.



5. Закрутите винты на контактах.



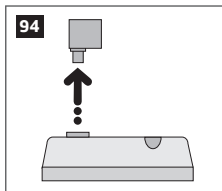
6. Вставьте блок контактов в устройство.



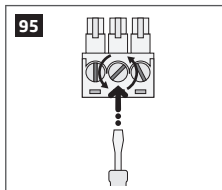
7. В программном обеспечении *ELDES Utility*, в разделе *Проводные Зоны*, установите **Статус зоны Z2 - Включено**.

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

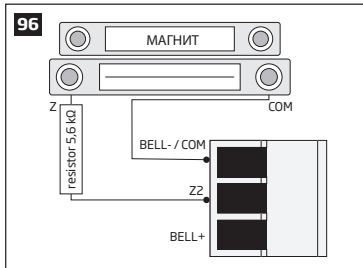
1. Выньте блок контактов из слота.



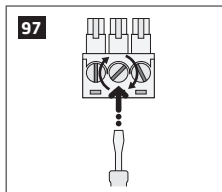
2. Раскрутите винты при помощи плоской отвертки.



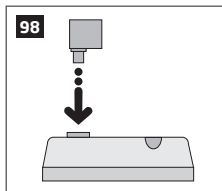
3. Подключите провод **COM** (чаще всего зеленый) к контакту **BELL-/COM**.
4. Подключите провод **Z** (чаще всего желтый) проводного датчика к любому контакту 5.6 kΩ резистора, предоставляемого вместе с вашей охранной системой PITBULL ALARM PRO, в то время как другой контакт резистора подключается к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



5. Закрутите винты на контактах.



6. Вставьте блок контактов в устройство.



7. В программном обеспечении *ELDES Utility*, 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**
- **Нр. 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 PITBULL ALARM PRO есть 2 зоны (ИК+проводная), настройки которых доступны в меню **Зоны** программного обеспечения *Eldes Utility*. Для более подробной информации о расширении зон, пожалуйста обратитесь к разделу **7.4.2. Расширение Зон**.

Зоны PITBULL ALARM PRO 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 PITBULL ALARM PRO.	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 EWK2. Виртуальные зоны можно создать вручную при помощи программного обеспечения <i>ELDES Utility</i> .	32***	32***

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Во время установки новой учетной записи при помощи клавиатур EKB3/ 3W/EWK4, пользователь НЕ СМОЖЕТ вводить букв, доступны будут лишь цифры (от 0 до 9).

### 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 Utility*).

Максимально поддерживаемое число зон - 34.

### 7.4.3. Определения типов зон



- **Проходная** - 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 Проходного 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 обогрева.
- **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 ЕКВ3W/ЕWKB4.**



- **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 ЕКВ3W/ЕWКВ4 (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 PITBULL ALARM PRO 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: Box 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.

PITBULL ALARM PRO поддерживает расширители беспроводных зон и ПГМ выходов EW2, 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 продолжительности 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 EKB3W/EWKB4 будет издавать короткие звуки.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Тревога должна быть спровоцирована только в зоне EKB3W/EWKB4.

- a) Если нарушена одна и более зона, а клавиатура разбужена вручную, EKB3W/EWKB4 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 EKB3W/EWKВ4, см. раздел **3.3.8 Тревожные Сообщения**. Для более подробной информации о работе клавиатуры EKB3W/EWKВ4 и индикации тревог, см. раздел **3.3.1. Дежурный режим, как разбудить клавиатуру EKB3W/EWKВ4 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 продолжает 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.

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.
  - d) Система не будет звонить следующему пользователю, если предыдущий пользователь был доступен, но отклонил звонок.
  - e) Если включена функция Звонок При Тревоге, система попробует поочередно звонить на все 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 звонком, SMS сообщением, клавиатурой ЕКВ3W/ЕWKB4 или брелком ЕWК2.

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*
12	Низкий уровень батареи беспроводного устройства.	 SMS сообщение, отправляемое пользователю, когда уровень батареи беспроводного устройства падает ниже 5%

Пор. Нр.	Событие	Описание
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	Обнаружен подавитель радиосигнала	 SMS сообщение, отправляемое пользователю при обнаружении подавителя радиосигнала.
20	Подавитель радиосигнала устранен	 SMS сообщение, отправляемое пользователю при устранении подавителя радиосигнала.
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.
23	Критический уровень CO	 SMS сообщение, отправляемое пользователю в случае, если концентрация угарного газа, обнаруженная датчиком EWF1CO, достигла отметки "Критический уровень 4".

Пор. Нр.	Событие	Описание
24	Пропажа/ 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 PITBULL ALARM PRO 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; автотест батареи проходит каждые 10 дней.



- Низкий уровень заряда батареи - напряжение батареи ниже 8В; напряжение 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 50 SMS в день и 400 SMS в месяц. Счёт отправки сообщений ведётся не только по количеству исходящих (отправленных) SMS сообщений, но также и по количеству попыток отправить SMS сообщение (независимо от того, удалось ли его отправить). Изменить значения установленных пределов можно следующим образом: используя ПО Eldes Utility, откройте раздел *Система --> Обмен SMS сообщениями*, и в нём сможете выполнить следующие настройки:

## Общие SMS настройки

В разделе Система -->Обмен SMS сообщениями Вам предоставлены *Общие SMS настройки*, при помощи которых Вы сможете выбрать предпочитаемый вариант SMS оповещения из списка выпадающего меню. Есть 3 возможных варианта (см. описание ниже):

- *Выключить SMS* - выключает все способы SMS оповещения и прекращает отправку SMS до тех пор, пока не будет выбран другой вариант настроек.
- *SMS только на ПЦН* - выбрав данный вариант, сообщения данных (CID) о событиях будут передаваться на ПЦН, в то время когда действует ограничение отправки SMS сообщений. Также позволяет установить пределы т.е. выбрать нужное количества дневных/ежемесячных сообщений.
- *Поддержка всех SMS* (установлена по умолчанию) - поддерживает все способы SMS оповещения, а также позволяет установить пределы т.е. выбрать нужное количество дневных/ежемесячных сообщений, таким образом избежать возможных ограничений.

### Настройка ограничений отправки SMS сообщений

#### Eldes Utility

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

При превышении установленных пределов отправки SMS сообщений, система оповестит администратора о данном событии SMS сообщением, в котором будет указано, что «Превышен дневной лимит SMS сообщений» или «Превышен месячный лимит SMS сообщений». Ограничения отправки SMS сообщений автоматически сбрасываются спустя сутки (дневной) или 30 дней (месячный) с момента активации указанного ограничения. Однако, это произойдет лишь в том случае, если у вас включена синхронизация даты и времени (т.е. предварительно выполнены временные настройки). Альтернативно, сбросить счётчик ограничения 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

## 7.12. Пересылка SMS

В PITBULL ALARM PRO 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 разделе **Система ПО ELDES Utility**. Существует 4 опции пересылки SMS:

- **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 тел. нр. системы с указанного тел. номера.

По умолчанию, функция пересылки отключена. Включить/выключить её можно следующим образом.



Включить/Выключить  
пересылку SMS

Eldes  
Utility

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

**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 **ПРИМЕЧАНИЕ**.



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. Сообщения данных ставятся в очередь и отправляются на станцию мониторинга по окончании настроек/обновления прошивки устройства.

**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.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При установке новой Учетной записи при помощи клавиатур, пользователь НЕ сможет вводить никаких букв, доступны будут только цифры ЕКВЗВ/ЕWKВ4.

### 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. Нр.	Код Contact ID®	Событие	Описание
1	1110	Пожарная тревога	Передается при нарушении пожарной зоны.
2	3110	Пожарная восстановление	Передается при восстановлении пожарной зоны.
3	1124	Тревога задержки на вход	Передается при входе пользователя в охраняемое помещение и начале отсчета времени задержки на вход
4	3124	Восстановление задержки на вход	Передается в случае, когда пользователь снимает объект с охраны до завершения отсчета времени задержки на вход
5	1130	Тревога	Передается при нарушении зон типа Задержка (если охрана не снята до окончания отсчета задержки на вход), Проходная, Мгновенная или Отчет.
6	3130	Восстановление	При восстановлении зон типа Задержка (если охрана не снята до окончания отсчета задержки на вход), Проходная, Мгновенная или Отчет.
7	1133	Тревога 24Ч зоны	Передается при нарушении 24Ч. зоны.
8	3133	Восстановление 24Ч зоны	Передается при восстановлении 24Ч. зоны.
9	1144	Тревога тампера	Передается при нарушении тампера.
10	3144	Восстановление тампера	Передается при восстановлении тампера.
11	1146	Тревога Тихой/Тревожной зоны	Передается при нарушении Тихой/Тревожной зоны.
12	3146	Восстановление Тихой/Тревожной зоны	Передается при восстановлении Тихой/Тревожной зоны.
13	1158	Повышение температуры	Передается при превышении максимально установленного значения температуры.
14	1159	Понижение температуры	Передается при понижении температуры ниже минимально установленного значения.
15	1301	Потеря основного питания	Передается при потере основного питания.
16	3301	Восстановление основного питания	Передается при восстановлении питания.
17	1302	Низкий заряд батареи	Передается, если напряжение резервной батареи падает ниже 8 В.
18	1308	Выключение системы	Когда система работает на резервной батарее, она передает данные перед полной разрядкой батареи.

Пор. №	Код Contact ID®	Событие	Описание
19	1311	Батарея разряжена или отсутствует	Передается при сопротивлении резерв. батареи 2Q и выше (батарея отключена /нуждается в замене). Самотестируется каждые 10 дней.
20	1381	Пропаж беспроводного сигнала	Передается при потере связи с любым беспроводным устройством.
21	3381	Восстановление беспроводного сигнала	Передается при восстановлении связи с любым беспроводным устройством.
22	1401	Охрана снята пользователем	Передается при снятии системы с охраны.
23	3401	Охрана включена пользователем	Передается при постановке системы на охрану.
24	1403	Автоматическое снятие	Передается при снятии системы с охраны согласно указанному планировщику.
25	3403	Автоматическая постановка	Передается при постановке системы на охрану согласно указанному планировщику.
26	1441	Снятие в режиме НОЧНОЙ	Передается при снятии системы с охраны в режиме Ночной.
27	3441	Постановка в режиме НОЧНОЙ	Передается при постановке системы в режиме Ночной.
28	3456	Охрана включена пользователем (частичная постановка)	Передается при постановке системы на охрану, при наличии нарушенной зоны (зон) с включенным атрибутом Под Принуждением.
29	1570	Блокировка зоны	Передается при блокировке нарушенной зоны.
30	3570	Активация заблокированной зоны	Передается при активации заблокированной зоны.
31	3602	Пинг Kropos/Тестирование	Передается с целью тестирования связи системы.
32	3626	Не установлена дата/время	Передается, если не установлена дата и время системы.
33	1900	Старт системы	Передается при старте системы.
34	1354	Потеря связи с ПЦН	Передается в случае, когда все попытки передачи сообщения данных на ПЦН всеми методами связи безуспешны.
35	1344	Обнаружен подавитель радиосигнала	Передается, если беспроводн. сигнал блокируется подавителем радиосигнала.
36	3344	Устранен подавитель радиосигнала	Передается, если устранен подавитель радиосигнала и восстановлена беспроводной связи.
37	1162	Критический уровень CO	Передается, когда EWF ICO детектирует критический уровень 4 концентрации угарного газа (CO).
38	3162	Уровень Свежий воздух	Передается, когда критический уровень угарного газа (CO) устранен
39	1150	Нарушение зоны Отчет/Управление	Передается при нарушении зоны Отчет/Управление.
40	3150	Восстановление зоны Отчет/Управление	Передается при восстановлении зоны Отчет/Управление.

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 на клавиатуре	10
Код Пользователя 2 на клавиатуре	11
Код Пользователя 3 на клавиатуре	12
Код Пользователя 4 на клавиатуре	13
Код Пользователя 5 на клавиатуре	14
Код Пользователя 6 на клавиатуре	15
Код Пользователя 7 на клавиатуре	16
Код Пользователя 8 на клавиатуре	17
Код Пользователя 9 на клавиатуре	18
Код Пользователя 10 на клавиатуре	19
Брелок 1 - Брелок 16	54-69
Планировщик	70
Удаленный код (EGR100)	71
Код Хозяина на Eldes Cloud Services	72
Код Пользователя 2-Код Пользователя 10 на Eldes Cloud Services	73-81

### 7.13.2. Связь



Система поддерживает следующие методы и протоколы связи:

- GPRS сеть - EGR100, SIA IP DC-09-2013, Kronos протоколы.
- Голосовые звонки (GSM аудио канал) - протокол Ademco Contact ID (HE доступен в PITBULL ALARM PRO-3G)
- 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.
- г) 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.
  - **SMS** - Система не получила отчет о успешной доставке SMS сообщения с номера SMS центра в течение 45 секунд.
- д) Если одна из попыток удачна, система передаст все сообщения данных находящиеся в очереди по этому методу связи.
- е) Затем система возвращается к основному методу связи и пытается передать следующие сообщения данных через основной метод связи.
- ж) Если все попытки во всех методах связи неудачны, система дожидается окончания Паузы между попытками (600 секунд по умолчанию) и вернется к основному методу связи.
- з) 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
- SIA IP DC-09-2013 (возможность настроить в режиме шифрования)

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 , SIA IP DC-09-2013 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 PITBULL ALARM PRO 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 PITBULL ALARM PRO 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.eldesalarms.com](http://www.eldesalarms.com)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Kronos NET/Kronos LT поддерживает связь через TCP протокол, в то время как EGR100 версии 1.2 и выше, а также SIA IP DC-09-2013 поддерживают TCP и UDP протоколы. Однако, протокол TCP не рекомендуется использовать с EGR100.

### 7.13.2.2. Голосовые звонки и SMS

**ВНИМАНИЕ:** Охранная система не связи поддерживает связи с ПЦН по каналу связи Голосовые Звонки

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 Utility*.
- **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/EWKB4.
- **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 Utility*.

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.

### 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 Utility*.
- **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/EwKB4.

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 очереди 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 - FIFO (first in, first out), позволяющий системе автоматически заменять самые старые записи на самые новые.

## 7.15. Настройки системы при помощи программного обеспечения ELDES Utility.

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

*ELDES Utility* можно скачать на страничке [www.eldesalarms.com](http://www.eldesalarms.com)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *ELDES Utility* 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. Сообщения данных ставятся в очередь и отправляются на станцию мониторинга по окончании настроек/обновления прошивки устройства.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Во время удаленной конфигурации системы, клавиатура EKB3W/EWKB4 отключается.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если режим Конфигурации активируется клавиатурой EKB3W/EWKB4, удаленная конфигурация системы отключается.

Программное обеспечение *ELDES Utility* 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 Utility* (продвинутый). Связь системы осуществляется через GPRS сеть.

Чтобы начать использовать функцию удаленной конфигурации, запустите пошаговой мастер и следуйте инструкциям, предоставленным в программном обеспечении *ELDES Utility*. 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.

Начать удаленное  
соединение

Текст SMS сообщения:

`ssss_STCONFIG`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS

Пример: `1111_STCONFIG`

### 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 Utility*;
- 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 индикатор мигнет несколько раз;
5. Отключить питание PITBULL ALARM PRO;
6. Подключить питание PITBULL ALARM PRO;
7. Параметры устройства обнулены.

## 7.17. Как обновить прошивку локально через USB соединение

1. Отключите источник питания и резервную батарею.
2. Откройте корпус PITBULL ALARM PRO.
3. Подключите PITBULL ALARM PRO 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 PITBULL ALARM PRO.
10. Отключите USB кабель.
11. Подключите питание PITBULL ALARM PRO.
12. Прошивка обновлена.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Режим загрузки прошивки PITBULL ALARM PRO также можно активировать при помощи программного обеспечения *ELDES Utility*.



## 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. Сообщения данных ставятся в очередь и отправляются на станцию мониторинга по окончании настроек/обновления прошивки устройства.

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

- SIM карта вставлена в PITBULL ALARM PRO.
- В SIM карте включена функция мобильного интернета (GPRS).
- К PITBULL ALARM PRO 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.

PITBULL ALARM PRO 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.

FOTA

**Текст SMS сообщения:**

`XXXX_FOTA`

**Значение:** XXXX - 4-х значный SMS пароль

**Пример:** `1111_FOTA`

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

**ВНИМАНИЕ:** Не допускается символ запятой и подчерка 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 Режим 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 Cloud 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
- Мониторинг температуры, уровня GSM сигнала и заряда резервной батареи (последние две возможности предоставляются только для администратора).

• Управление электроустройствами, подключенными к ПГМ выходам

Данная платформа доступна через GPRS соединение, используя мобильное приложение „Eldes Security для смартфонов на основе систем Android и iOS (iPhone, iPad).

Чтобы начать пользоваться приложением Eldes Security, сначала скачайте мобильное приложение или обновите его версию до новейшей (для этого, посетите магазин приложений Google Play (Android) или App Store (iOS)). Установите приложение на своем смартфоне, запустите приложение (откройте его), войдите в свою учетную запись или создайте новую учетную запись. Затем, войдя в учетную запись, добавьте новое устройство (объект), руководствуясь пошаговой инструкцией, предоставленной на сайте [www.eldesalarms.com](http://www.eldesalarms.com). При добавлении устройства в вашу учетную запись, вы должны будете ввести Cloud Services ID (идентификационный номер), который можно получить при помощи программного обеспечения „ELDES utility” 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:

- **Вручною** - система пропустить отсчет задержки при выходе и мгновенно поставить 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 - беспроводной дымовой датчик  
EWF1CO - беспроводной дымовой/CO датчик



EW2 расширитель беспроводных зон  
и ПГМ выходов



EKB3W - беспроводная LED клавиатура





EWK2 - Беспроводной брелок



EWD2 - беспроводной магнитоконтактный датчик/датчик потолка/датчик вибрации



EWS3 - внутренняя беспроводная сирена



EWP2 - беспроводной ИК датчик (датчик движения)



EWR2 - Беспроводной ретранслятор



EWK2A - беспроводной брелок

## Руководство по монтажу версии v1.2

Действительно для версий PITBULL ALARM PRO v1.00.20 и выше, а также для версий PITBULL ALARM PRO-3G v1.02.02 и выше (далее: '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 PITBULL ALARM PRO 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 PITBULL ALARM PRO входит уникальный источник питания, чтобы устройство можно было тут же подключить. Источник питания предназначен для использования в помещении и подключается к стандартной Euro 2-pin или UK 3-pin розетке (в зависимости от версии приобретенного Вами устройства). Автоматическая защита должна сработать от короткого замыкания или избыточного тока.



Пожалуйста, используйте источник питания, прилагающийся к PITBULL ALARM PRO, так, как он соответствует требованиям стандарта EN 60950-1. Любое дополнительное устройство, связанное с системой PITBULL ALARM PRO, 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.

## Состав упаковки:

Элемент	Количество		
Система PITBULL ALARM PRO .....	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.

### Пользовательские условия

Следующие постановления и условия регламентируют использование устройства PITBULL ALARM PRO и содержат особо важную информацию об ограничениях в связи с использованием и предназначением товара, а также информацию об ограничениях ответственности производителя. Пожалуйста, внимательно прочтите постановления и условия. Подробную информацию вы найдете на страничке [www.eldesalarms.com](http://www.eldesalarms.com)

### Техническая поддержка

Для того, чтобы обеспечить длительную и надлежащую функциональность устройства PITBULL ALARM PRO, а также непрерывность предназначенных ему услуг, Пользователь несет ответственность за: (I) правильную установку изделия; (II) за постоянное электропитание. Если Вы столкнетесь с трудностями монтажа или последующего использования системы, свяжитесь с дистрибьютором или поставщиком "ELDES, UAB" вашего региона/страны. Более подробную информацию вы найдете на страничке [www.eldesalarms.com](http://www.eldesalarms.com)

### Гарантийные процедуры

Гарантийное и послегарантийное обслуживание можно получить, обратившись к системному интегратору, поставщику /розничному торговцу/представителю электронной розничной торговли или дистрибьютору, у которого покупатель приобрел товар. Для того, чтобы воспользоваться соответствующими услугами гарантийных процедур, покупатель обязан предоставить подтверждение факта покупки товара и его серийный номер. Возвращение поврежденного товара должно строго соответствовать пути его первоначального приобретения, а также покупатель должен упаковать товар надлежащим образом, во избежание дополнительного повреждения товара во время его транспортировки.

### Гарантийный срок

"ELDES, UAB" предоставляет ограниченную гарантию своей продукции лишь первоначальному покупателю (субъекту или организации), который приобрел товар у официального дистрибьютора, розничного торговца или у самой компании "ELDES, UAB". Гарантия действительна только в случае неисправности устройства и его частей, при использовании в предусмотренной среде в течение 24 месяцев (Гарантийный срок) 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 корпус. 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 жид-

костей, от коррозии, от экстремальной окружающей среды или других форс-мажорных обстоятельств. В случае повреждения аппаратного обеспечения и оповещения о данном происшествии в течение гарантийного срока, компания может по своему усмотрению (а) бесплатно предоставить ремонт аппаратного обеспечения, во время которого будут использованы новые или переработанные детали, либо (b) заменить испорченный продукт новым или изготовленным из новых/ пригодных к эксплуатации использованных деталей продуктом, который по крайней мере соответствует функциональности изначально приобретенного изделия, или же (c) возместит стоимость данного товара.

### Ограничение ответственности

Покупатель согласен, что система уменьшает риск пожара, ограбления и др. опасностей, но она не является гарантией того, что эти события не произойдут. "ELDES, UAB" не берёт на себя ответственность за прямой и не-прямой вред или ущерб, а также за не полученный доход во время пользования системой. Помимо этого, "ELDES, UAB" также не берет ответственности за прямой или косвенный ущерб или повреждение, за недополученный доход, используя систему, включая те случаи, когда ущерб исходит из вышеперечисленных опасностей, когда из-за поломки или неполадка пользователь не был своевременно осведомлен о возникшей опасности. В любом случае, "ELDES, UAB" несёт ответственность, на сколько это разрешает действующий закон, не превышающую стоимость приобретенного продукта.

### ЗАКОН ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Для ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, ПОДПАДАЮЩИХ ПОД ДЕЙСТВИЕ ЗАКОНА О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ИЛИ ПРАВИЛ ПРОДАЖ В СТРАНЕ ПОКУПКИ ИЛИ В СТРАНЕ ПРОЖИВАНИЯ, ЕСЛИ ОНИ ОТЛИЧАЮТСЯ, **КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ВЫПЛАТЫ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ЭТОЙ ГАРАНТИИ, ЯВЛЯЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КО ВСЕМ ПРАВАМ И СРЕДСТВАМ ЮРИДИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ, ПЕРЕДАВАЕМЫМ ПО ЗАКОНАМ И ПРАВИЛАМ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.** Эта гарантия предоставляет вам определенные юридические права; вы можете также обладать другими правами, которые зависят от страны, штата и региона.

*Дорогой Покупатель, благодарим за выбор и покупку охранной системы PITBULL ALARM PRO 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 (касательно отходов электрического и электронного оборудования), знак перечеркнутого мусорного ящика с колёсами обозначает, что изделие, неподходящее для употребления, надо сдавать на переработку отдельно от остального мусора. В целях безопасности людей и/или окружающей среды, данный продукт принадлежит переработке по установленным правилам. Дополнительную информацию о надлежущей переработке можно получить, обратившись к дистрибьютору или местному учреждению, ответственному за переработку мусора.



Изготовлено в Евросоюзе  
[www.eldesalarms.com](http://www.eldesalarms.com)