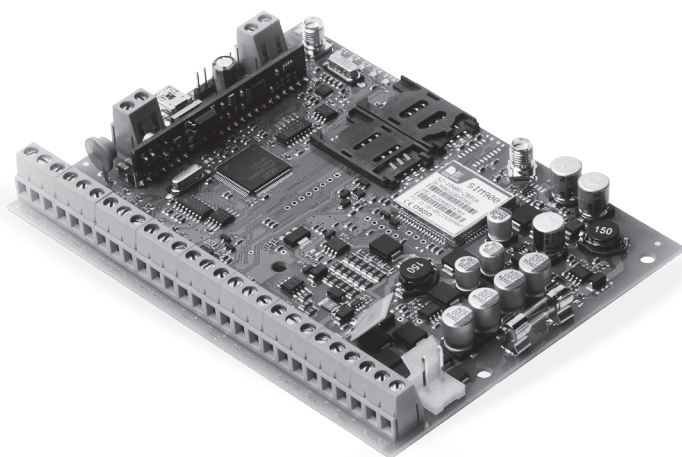




GSM СИСТЕМА ОХРАНЫ И УПРАВЛЕНИЯ

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ESIM364

Руководство по эксплуатации v1.2

Действительно для ESIM364 с прошивкой v02.04.01 и выше

Информация по безопасности

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

- Система по охране, контролю и управлению приборами ESIM364(далее - система) имеет встроенный радиопередатчик работающий в сетях GSM850/900/1800/1900.
- Не использовать систему там, где она может создать помехи или угрозу.
- Не монтировать систему возле медицинских приборов и аппаратуры.
- Не использовать систему в местах, где может произойти взрыв.
- Система не защищена от влаги, химических и механических воздействий.
- Не ремонтируйте систему сами.
- Наклейка обозначения системы находится на нижней стороне изделия.



Система ESIM364 является устройством с ограниченной зоной доступа. Устанавливать или ремонтировать систему может лицо, имеющее знания об общих требованиях по безопасности и достаточную квалификацию для проведения работ.



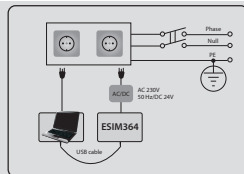
Система питается от основного источника питания 16-24V 50Hz 1.5A max переменного тока или 18-24V --- 1.5A max постоянного тока, а также от резервного источника питания - аккумуляторной батареи 12V 1,3-7Ah. Оба упомянутых выше, источника питания должны соответствовать требованиям стандарта LST EN 60950 1 и иметь простой доступ. При подключении источника питания к системе, замена полюсов клемм местами не имеет какого-либо эффекта.



Каждое подключенное к системе ESIM364 устройство (компьютер и т.д.), должно соответствовать требованиям стандарта LST EN 60950-1.



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



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



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



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



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



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



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



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

Содержание

1. Общая информация	5
1.1 Краткое Описание Основных Значений	5
1.2 Обзор Клавиатуры EKB2	6
1.3 Обзор Клавиатуры EKB3/EKB3W	8
1.4 Разделы	8
2. Техническая спецификация	9
2.1 Электрические и механические характеристики	9
2.2 Назначение основных узлов, разъемов, контактов и индикаторов LED	10
2.3 Схемы Подключения	11
2.3.1 Основное Подключение	11
2.3.2 Типы Подключения Зон	11
3. Основные Конфигурации и Использование	12
3.1 Установка Даты и Времени	12
3.2 Постановка/снятие Системы с Охраны и Отключение Тревоги	13
3.2.1 Постановка/снятие Системы с Охраны и Отключение Тревоги Звонком	13
3.2.2 Постановка На охрану SMS Сообщением	14
3.2.3 Снятие с Охраны и Отключение Тревоги SMS Сообщением	14
3.2.4 Постановка На Охрану При Помощи Клавиатуры EKB2	15
3.2.5 Снятие с Охраны и Отключение Тревоги При Помощи Клавиатуры EKB2	15
3.2.6 Постановка На Охрану При Помощи Клавиатуры EKB3/EKB3W	16
3.2.7 Снятие с Охраны и Отключение Тревоги При Помощи Клавиатуры EKB3/EKB3W	16
3.2.8 Постановка На Охрану При Помощи Ключа iButton®	17
3.2.9 Снятие с Охраны и Отключение Тревоги При Помощи Ключа iButton®	17
3.2.10 Постановка На Охрану При Помощи Беспроводного Брелка EWK1	18
3.2.11 Снятие с Охраны и Отключение Сирены При Помощи Беспроводного Брелка EWK1	19
3.3 Активация Режимы STAY	20
3.3.1 Постановка Системы На Охрану При Помощи Клавиатуры EKB2 в Режиме STAY Вручную	20
3.4 Сигналы Тревоги и Просмотр Нарушенных Зон / Тамперов	22
3.5 Блокировка и Активация Зон	23
3.6 Сообщения о Состоянии Системы	24
3.7 Периодичность Сообщений о Состоянии Системы	24
3.8 Информация о ПГМ Выходах и Зонах	25
3.9 Информация о Температуре	26
3.10 Индикация Проблем	27
3.11 Управление Электроприборами	29
3.12 ВКЛ/ВЫКЛ Электроприборов На Определенный Период Времени	30
4. Если Охранная Система Подключена к ПЦН	31

Ограничение ответственности

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

Гарантийный срок

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

Техническая Поддержка

Если требуется более подробная информация по вашему устройству или в случае неполадок в устройстве, пожалуйста, обратитесь к вашему инсталлятору.

О Руководстве По Эксплуатации.

В этом документе описывается система ESIM364, по охране, контролю и управлению приборами, её установка и эксплуатация. Перед началом пользования обязательно прочитайте руководство по эксплуатации.

Состав Упаковки

- 1. ESIM364.....1 шт.
- 2. Микрофон.....1 шт.
- 3. SMA антенна.....2 шт.
- 4. Провод подключения резервной батареи.....1 шт.
- 5. Руководство пользователя.....1 шт.
- 6. Резистор 5,6kΩ.....12 шт.
- 7. Резистор 3,3kΩ.....6 шт.
- 8. Зуммер.....1 шт.
- 9. Пластиковые стойки.....4 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для полного списка конфигураций и управления, пожалуйста, обратитесь к инсталляционному руководству, доступному на сайте www.eldes.lt/en/download



1. Общая информация

ESIM364 – это охранная система, предназначенная для охраны жилых помещений, дачных домиков, гаражей и других помещений, а также и для контроля и управления электрическими приборами при помощи SMS или клавиатуры. Система обеспечивает простое и эффективное использование.

Состав системы:

- Охранное устройство ESIM364;
 - До 4 EKB2/EKB3 клавиатур;
 - До 4 EKB3W беспроводных клавиатур;
 - Проводные и беспроводные датчики: датчики движения, магнитные дверные контакты, дымовые датчики и т.д.
 - Другие устройства: внутренние/внешние сирены, обогревание, освещение, ворота и т.д.
- Для более подробной информации о ESIM364, пожалуйста, обратитесь к вашему инсталлятору.

1.1 Краткое Описание Основных Значений

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

Значение	Описание
Система; охранная система	Устройство ESIM364
SMS	Текст Службы Коротких Сообщений
Клавиатура	Устройство с набором клавиш позволяющее конфигурировать и управлять охранной системой, отображать сработавшие зоны и неполадки системы
EKB2	Модель LCD клавиатуры
EKB3	Модель LED клавиатуры
EWK1	Модель беспроводного брелка
EWK2	Модель беспроводного брелка
Телефонный номер пользователя; Польз. 1... 10	Телефонный номер пользователя имеющего доступ к контролю над системой
Телефонный номер системы	Телефонный номер SIM карты вставленной в устройство ESIM364
Пароль пользователя	4-значная комбинация предназначенная для постановки/снятия системы с охраны при помощи клавиатуры
Ключ iButton®	Ключ Touch Memory содержащий уникальный 64-bit ID код предназначенный для постановки/снятия системы с охраны
Зона	Вход охранной системы для подключения проводных и беспроводных устройств
ПГМ выход	Выход охранной системы для подключения электрических приборов (обогревание, освещение, ворота и т.д.)
Раздел	Секция, делящая одну охранную систему на четыре независимые части согласно программному обеспечению

1.2 Обзор Клавиатуры EKB2

EKB2 это светодиодная клавиатура предназначенная для использования с охранной системой ESIM364.

Функциональность клавиш

	Отменить/ вернуться в предыдущий пункт меню
	Menu Навигация в меню - вверх
	Навигация в меню - вниз
OK	Подтверждение набранной команды
0 ... 9	Возможные значения
P1	Переключение раздела клавиатуры / знак минуса для ввода негативного значения температуры
P2	Дополнительное меню / знак минуса для ввода отрицательной температуры



Рис. Нр. 1

Основные Сообщения и Иконки

Иконка/Сообщение	Обозначение
	Срабатка Зоны с задерж. на вход при снятии
	Активирован отсчет задержки на выход.
	Охрана активирована, меню заблокировано
	Охрана деактивирована, меню разблокировано
 + РЕЖИМ КОНФИГУРАЦИИ	Активирован режим конфигурации
ТРЕВОГА ВТОРЖЕНИЯ	Срабатка Мгновенной, Follow или зоны с Задержкой при постановке системы на охрану.

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

LCD экран EKB2 предназначен для отображения сообщений системы, отчетов о состоянии и тревог. Сообщение **ГОТОВО** означает, все зоны в норме, нет нарушенных тамперов и система готова к постановке на охрану. Сообщение **НЕ ГОТОВО** (и **ПРОБЛ.**) появляется в случае сработки зоны или присутствия проблем системы. Охрана не может быть активирована пока проблемы не будут устранены, а не готовые к постановке на охрану зоны не будут принудительно заблокированы, восстановлены или установлены в режим Force.

Система не может встать под охрану если существуют следующие проблемы:

- Потеря основного питания;
- Низкий уровень заряда резервной батареи;
- Резервная батарея разряжена или отсутствует;
- Неполадки резервной батареи;
- Неполадки сирены;
- Обнаружена GSM заглушка;
- Не установлена дата и время;
- Неполадки GSM соединения;
- Неполадки GSM антенны.

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 случае тревоги

Визуальная Индикация

EKB2 можно использовать даже в темных помещениях, так, как LCD дисплей и клавиши подсвечиваются постоянно. В случае тревоги, подсветка клавиатуры становится ярче и остается в данном состоянии в течение 3 минут. Уровень подсветки клавиатуры понижается через 3 минуты после последнего нажатия клавиши при деактивированной охране.

1.3 Обзор Клавиатуры EKB3/EKB3W

EKB3/EKB3W - LED клавиатура предназначенная для использования с охранной системой ESIM364. Данные клавиатуры предназначены для управления первыми двумя разделами.

Функциональность LED ветодиодов

ARMED	Система поставлена на охрану/Режим конфигурации
READY	Система готова к постановке на охрану
SYSTEM	Горит постоянно - присутствуют ошибки системы/ мигает - нарушена зона значения больше 12
BYP5	Режим блокировки зон
1-12	Сработавшая зона

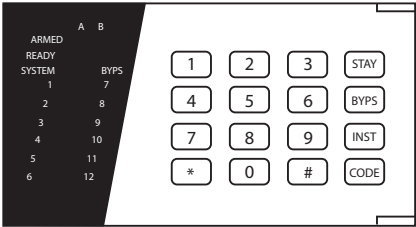


Рис. Нр. 2

Функциональность клавиш

[BYP5]	Режим блокировки зон
[CODE]	Дополнительные настройки - список ошибок системы / сработавшие зоны / сработавший тампер
[*]	Отмена команды/переключение раздела клавиатуры (если данный параметр включен)
[#]	Подтвердить (ввести) команду
[0] ... [9]	Ввод команд
[STAY]	Активация режима Stay вручную
[INST]	(Не используется)

Зеленый LED индикатор **READY** означает что нет нарушенных или не готовых зон и/или тамперов и система готова к постановке на охрану. LED индикатор **SYSTEM** загорается или моргает 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 Force. Охрана может быть активирована независимо от следующих проблем:

- Потеря основного питания;
- Низкий уровень заряда батареи;
- Разрядка или отсутствие батареи;
- Неполадки резервной батареи;
- Неполадки сирены;
- Детекция GSM глушителя;
- Не установлена дата и время;
- Неполадки GSM соединения;
- Неполадки GSM антенны.

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 случае тревоги и во время задержки на вход/выход.

Визуальная Индикация

EKB3 можно использовать даже в темных помещениях, так, как клавиши подсвечиваются. В случае тревоги, включается подсветка клавиш, и продолжает гореть, пока охрана не будет снята. Подсветка отключается через 3 минуты после последнего нажатия клавиши при деактивированной охране.

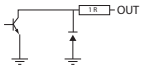
Для лучшего энергосбережения, подсветка EKB3W отключается через 10 секунд после последнего нажатия клавиши. Данный параметр можно изменить.

1.4 Разделы

Вашу охранную систему можно разбить на четыре раздела: *раздел1 - раздел4*. Каждый системный раздел работает независимо, и поэтому, распределение системы на разделы дает возможность использовать 1 охранную систему для охраны 4 разных участков, напр.: офис и склад, дом и гараж. По умолчанию, система HE разбита на разделы, и все телефонные номера пользователей, пароли пользователей, ключи iButton® и зоны приписываются первому разделу (*раздел 1*).

2. Техническая спецификация

2.1 Электрические и механические характеристики

Электрические и механические характеристики	
Напряжение Питания	16-24В 50 Гц ~1.5А макс / 18-24В 1,5А макс
Употребляемый Ток в Дежурном Режиме Без Внешних Сенсоров и Клавиатур	До to 80mA
Рекомендуемое Напряжение, Емкость Резервной Батареи	12В; 1,3-7Ah
Рекомендуемый Тип Резервной Батареи	Свинцово-кислотная
Максимальный Ток Заряда Батареи	900mA
Частота GSM Модема	850/900/1800/1900МГц
Тип Кабеля Для Подключения GSM Антенны	Экранированный
Количество Проводных Зон	6 (в режиме ATZ: 12)
Номинальное Сопротивление Зоны	5,6kΩ (в режиме ATZ: 5,6kΩ и 3,3kΩ)
Количество Проводных ПГМ Выходов	4
Схема Подключения ПГМ Выходов	 Выход с открытым коллектором. При включении выход соединяется с COM
Максимально коммутируемые значения выхода	Напряжение – 30В; Ток – 100mA;
BELL: Выход Сирены При Активации	Соединяется с COM
BELL: Максимальный Ток Выхода Сирены	1 А
BELL: Максимальная Длина Кабеля Для Подключения Сирены	До 100 метров
BELL: Тип Кабеля Для Подключения Сирены	Неэкранированный
AUX: Напряжение Питания Вспомогательного Оборудования	13,8В DC
AUX: Максимальный Накопительный Ток Вспомогательного Оборудования и Сирены	1,1 А
AUX: Максимальная Длина Кабеля Для Подключения Вспомогательного Оборудования	До 100 метров
AUX: Тип Кабеля Для Подключения Вспомогательного Оборудования	Неэкранированный
BUZ: Максимальный Ток Мини Зуммера	150mA
BUZ: Напряжение Питания Мини Зуммера	5V DC
BUZ: Тип Кабеля Для Подключения Мини Зуммера	Неэкранированный
Габариты	140x100x18мм
Диапазон Рабочих Температур	20...+550C
Поддерживаемая Модель Температурного Сенсора	Maxim®/Dallas® DS18S20, DS18B20
Максимальное количество поддерживаемых температурных сенсоров	8
DATA: Максимальная Длина Кабеля Для Подключения 1-Wire®	До 30 метров
DATA: Тип Кабеля Для Подключения 1-Wire® Соединения	Неэкранированный
Поддерживаемая Модель Ключа iButton®	Maxim®/Dallas® DS1990A
Количество Поддерживаемых Клавиатур	4 x ЕКВ2 / ЕКВ3
Y/G: Максимальная Длина Кабеля Для RS485 Соединения	До 100 метров
Y/G: Тип Кабеля Для RS485 Соединения	Неэкранированный
MIC: Максимальная Длина Кабеля Для Подключения Микрофона	До 2 метров
MIC: Тип кабеля Для Подключения Микрофона	Неэкранированный
Частота Беспроводного Передатчика-Приемника*	868 МГц
Расстояние Беспроводной Связи*	До 30м в помещении; до 150м в открытой местности
Максимальное Число Беспроводных Устройств*	32
Размер Журнала Событий	500 событий
Максимальное Количество Охраняемых Зон	76
Максимальное Количество ПГМ Выходов	76
Тип Кабеля Для Подключения Зон и ПГМ Выходов	Неэкранированный
Виды Связи	SMS, Голосовые звонки. GPRS сеть, RS485, CSD, PSTN
Влажность	0-90% RH @ 0... +40 °C (неконденсирующийся)
Поддерживаемые Протоколы	Ademco Contact ID®, EGR100, Kronos, Cortex SMS®

2.2 Назначение основных узлов, разъемов, контактов и индикаторов LED

Основные Узлы	
GSM MODEM	Модем GSM сети 850/900/1800/1900 МГц
SIM CARD1	Слот/держатель для SIM карты
SIM CARD2	Слот/держатель для SIM карты
DEF	Контакты для восстановления настроек по умолчанию
USB	Порт Mini USB
FUSE F1	3A Предохранитель
W-LESS ANT	Тип разъёма типа SMA для беспроводной антенны
GSM ANT	Тип разъёма типа SMA для GSM антенны
MODULES*	Слоты для модулей EA1, EA2 и EPGM8

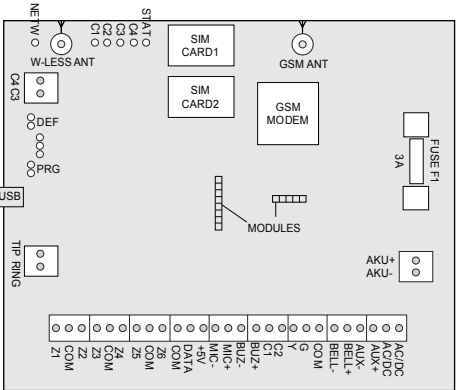


Рис. Нр. 1

Световые диоды LED	
NETW	Индикация качества связи GSM сети
C1	Состояние ПГМ входа C1 - вкл/выкл
C2	Состояние ПГМ входа C2 - вкл/выкл
C3	Состояние ПГМ входа C3 - вкл/выкл
C4	Состояние ПГМ входа C4 - вкл/выкл
STAT	Состояние микро-контроллера

Назначение разъемов	
TIP*	Терминал PSTN (телефонной линии)
RING*	Терминал PSTN (телефонной линии)
DATA	1-Wire® интерфейс для ключа iButton и температурного сенсора
+5V	Контакт источника питания температурного сенсора
MIC-	Отрицательный полюс микрофона
MIC+	Положительный полюс микрофона
BUZ-	Отрицательный полюс мини зуммера
BUZ+	Положительный полюс мини зуммера
C1 - C4	ПГМ выходы
Z1 - Z6	Проводные зоны с 1 по 6 (в режиме ATZ с 1 по 12)
Y	Интерфейс связи RS485 (желтый провод)
G	Интерфейс связи RS485 (зеленый провод)
COM	Общий контакт
BELL-	Отрицательный полюс сирены
BELL+	Положительный полюс сирены
AUX-	Отрицательный вывод питания для вспомогательного оборудования
AUX+	Положительный вывод питания для вспомогательного оборудования
AC/DC	Терминал основного питания
AKU-	Отрицательный полюс резервного питания
AKU+	Положительный полюс резервного питания

* - Опционально, реализуется по запросу заранее

2.3 Схемы Подключения

2.3.1 Основное Подключение

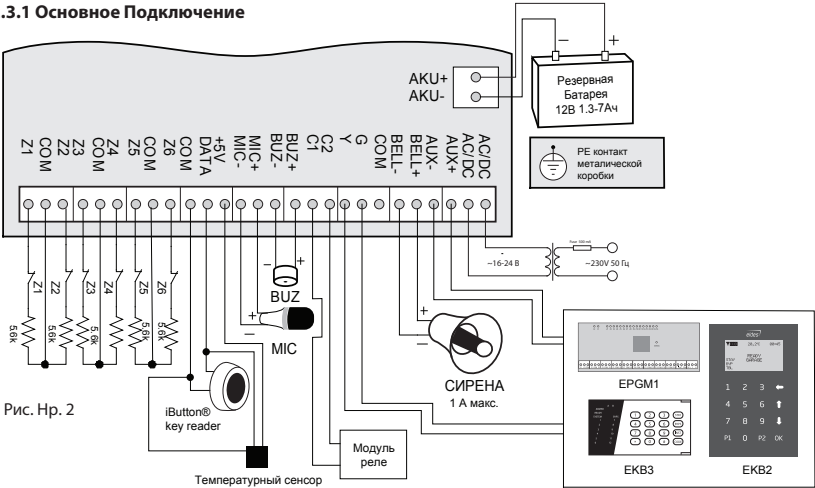
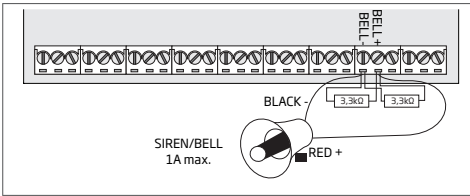


Рис. Нр. 2

Мониторинг состояния сирены



По умолчанию, система осуществляет мониторинг состояния сирены. При поломке или отключении сирены, данное событие отобразится на клавиатуре. Данная функция требует параллельного подключения двух 3,3 KΩ резисторов к контактам **BELL+** и **BELL-**.

Если в мониторинге сирены нет необходимости, резисторы подключать необязательно, а ваш установщик должен отключить данную индикацию на дисплее клавиатуры.

2.3.2 Типы Подключения Зон

Тип 1

Нормально открытый контакт с 5,6KΩ нагрузочным резистором

Тип 2

Нормально закрытый контакт с 5,6KΩ нагрузочным резистором

Тип 3

Тампер и 5,6KΩ нагрузочный резистор и 3,3KΩ нагрузочный резистор с нормально закрытым контактом

Тип 4

Режим ATZ: 5,6KΩ нагрузочный резистор и нормально закрытый контакт с 3,3KΩ нагрузочным резистором и нормально закрытым контактом

Тип 5

Режим ATZ: Тампер и 5,6KΩ нагрузочный резистор, 5,6KΩ нагрузочный резистор с нормально закрытым контактом и 3,3KΩ нагрузочный резистор с нормально закрытым контактом

Рис. Нр. 3

3. Основные Конфигурации и Использование

ВНИМАНИЕ: Системные конфигурации описанные в этой главе основаны на заводских параметрах. Возможно инсталлятор вашей системы заменил данные параметры. Для более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с вашим инсталлятором.

В этом разделе описываются основные принципы конфигурации и использования ESIM364 при помощи следующих методов:

- SMS сообщение;
- Звонок;
- Клавиатура EKB2;
- Клавиатура EKB3;
- Клавиатура EKB3W;
- Ключ iButton®
- Eldes Configuration Tool
- Беспроводной брелок EWK1
- Беспроводной брелок EWK2

SMS

Для того, чтобы настроить систему при помощи SMS сообщений, отправьте текстовую команду на телефонный номер устройства ESIM364 с одного из авторизованных номеров пользователей. В данном руководстве символ подчеркика “_” означает пробел. Каждый символ подчеркика должен быть заменен на пробел. В начале сообщения не должно быть пробелов или других ненужных символов. ssss - 4-значный SMS пароль, установленный инсталлятором вашей охранной системы.

EKB2

Контроль и конфигурация системы при помощи клавиатуры EKB2 производится посредством выбора определенного пункта меню из списка, отображаемого на дисплее клавиатуры. для навигации по меню, используйте кнопки ↓, ↑. Выберите необходимый пункт меню и нажмите на кнопку ОК чтобы отобразить его. Введите требуемое значение, используйте кнопки 0... 9, после чего, нажмите кнопку ОК для подтверждения команды или ← для отмены команды. Используйте кнопку ←, чтобы вернуться в предыдущий раздел меню. Требуемое значение можно вводить напрямую, обозначив необходимый пункт меню и указав значение при помощи кнопок 0... 9. Тип меню EKB2 - круговой, т.е. если обозначен последний пункт меню, после нажатия кнопки ↓, меню вернется к первому пункту. В данном руководстве пункты описаны по порядку, начиная с главного вида меню. В данном руководстве все необходимые значения параметров обозначены квадратными скобками.

EKB3/ EKB3W

Настройки системы при помощи клавиатуры EKB3/EKB3W производится посредством ввода правильных команд при помощи кнопок значений 0... 9, кнопки подтверждения # и кнопки отмены последней команды *. Также, пользователь может подождать 10 секунд и дожидаться длинного звукового сигнала, указывающего на отмену последней команды. При вводе команды, каждое нажатие клавиши обозначается коротким звуковым сигналом, а каждая нажатая цифра 0... 9, дополнительно указывается красными светодиодами. Некоторые команды требуют использования кнопок [BYP], [CODE] и [STAY]. Структура стандартной команды, это комбинация чисел. В данном руководстве команды, значения параметров и диапазон указаны в квадратных скобках.

ПРИМЕЧАНИЕ: При случайном вводе * в качестве первого символа, повторно нажмите на кнопку * или дождитесь звукового сигнала указывающего на отмену команды.

3.1 Установка Даты и Времени

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда охранная система подключается к ПЦН через GPRS при использовании программного обеспечения EGR100 или Kronos, дата и время устанавливаются автоматически. Система самостоятельно считывает

SMS

1. Отправьте следующее SMS сообщение на номер охранной системы ESIM364:

SMS текст:

sss_yyyymm.dd_hr:mn

Значение: YYYY – год; MM – месяц, диапазон – [01... 12]; DD – день, диапазон - [01... 31]; HR – часы, диапазон – [00... 23]; MN – минуты, диапазон – [00... 59];

Пример: 1111_2011.12.15_13:45

2. После удачной установки времени и даты, система пришлет подтверждающее SMS сообщение на телефонный номер отправителя.

Выберите соответствующий пункт меню используя стрелки и кнопку ОК, после чего введите значения времени и даты используя циферблат:

Путь меню:

ОК → НАСТР. ДАТЫ/ВРЕМЯ → [YYYY-MM-DD_HR:MN]

Значение: YYYY – год; MM – месяц, диапазон – [01... 12]; DD – день, диапазон – [01... 31]; HR – часы, диапазон – [00... 23]; MN – минуты, диапазон – [00... 59];

Пример: 2011-12-15 13:45

3.2. Постановка/снятие Системы с Охраны и Отключение Тревоги

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



Рис. Нр. 6

3.2.1 Постановка/снятие Системы с Охраны и Отключение Тревоги Звонком

ВНИМАНИЕ: Пользователь должен покинуть охраняемое помещение перед постановкой системы на охрану звонком.



1. Для постановки, снятия системы с охраны или для отключения тревоги, позвоните на телефонный номер системы с любого из 10 указанных телефонных номеров пользователей. Звонок бесплатный, так, как система отклоняет выход после двух гудков. При снятии с охраны система отклоняет звонок мгновенно.
2. 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 пароля до активации тревоги. Индикация отсчета осуществляется протяжным сигналом зуммера, подключенного к охранной системе (при наличии такового).



Рис. Нр. 7

3. После удачной постановки/снятия, система отправит подтверждающее SMS сообщение на номер звонившего.
4. При попытке постановки системы на охрану при сработавших зонах/тампере, система отправит сообщение с номером сработавшей зоны/тампера. Для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.5 блокировка и Активация Сработавших Зон.**

3.2.2 Постановка На охрану SMS Сообщением

SMS

1. Покиньте охраняемое помещение.
2. Для постановки системы на охрану, отправьте следующее SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 10 указанных телефонных номеров пользователей.

SMS текст:

`ssss_ARMp` или `ssss_ARMp,p,p,p`

Значение: p - номер раздела, диапазон - [1... 4]

Пример: `1111_ARM1`

3. После удачной постановки на охрану, система отправит подтверждающее SMS сообщение на номер отправителя.



Рис. Hp. 8

4. При попытке постановки системы на охрану при сработавших зонах/тампере, система отошлет сообщение с номером сработавшей зоны/тампера. Для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу 2.5 блокировка и Активация Сработавших Зон.

3.2.3 Снятие с Охраны и Отключение Тревоги SMS Сообщением

SMS

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 пароля до активации тревоги. Индикация отсчета осуществляется протяжным сигналом зуммера, подключенного к охранной системе (при наличии такового).
2. Чтобы снять систему с охраны, отправьте следующее SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 5 указанных телефонных номеров пользователей.

SMS текст:

`ssss_DISARMp` или `ssss_DISARMp,p,p,p`

Значение: p - номер раздела, диапазон - [1... 4]

Пример: `1111_DISARM1,3,4`

3. После удачного снятия с охраны, система отправит подтверждающее SMS сообщение на номер отправителя.



Рис. Hp. 9

3.2.4 Постановка На Охрану При Помощи Клавиатуры ЕКВ2

ЕКВ2

1. Для постановки системы на охрану, введите любой из 30 возможных 4-значных паролей пользователя:

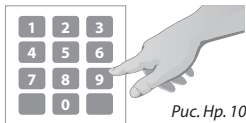


Рис. Нр. 10

Введите пароль пользователя (и выберите раздел):

Если включен только 1 раздел: `uuuu → ОК →`

Если включен более, чем 1 раздел: `uuuu → ОК → [p] part-name → ОК`

Значение: `uuuu` – 4-значный пароль пользователя; `p` – номер раздела, диапазон – [1... 4], `part-name` – название раздела до 15 символов.

Пример: `1111 → ОК → [2] PART2 → ОК`

2. Если система не разбита на разделы - При вводе правильного пароля пользователя, система инициирует отсчет Задержки на Выход (15 сек. по умолчанию), предназначенный для того, чтобы пользователь покинул охраняемое помещение. Индикация отсчета происходит короткими звуковыми сигналами встроенного мини-зуммера клавиатуры, а иконка  появляется рядом с таймером на дисплее ЕКВ2. После удачной постановки на охрану, на дисплее, в течение 5 секунд будет отображаться иконка , затем клавиатура перейдет в основное меню.

Если система разбита на разделы; постановка на охрану раздела присвоенного клавиатуре - При вводе правильного пароля пользователя появится меню выбора раздела. После выбора раздела, система инициирует отсчет Задержки на Выход (15 сек. по умолчанию), предназначенный для того, чтобы пользователь покинул охраняемое помещение. Индикация отсчета происходит короткими звуковыми сигналами встроенного мини-зуммера клавиатуры, а на экране клавиатуры отобразится сообщение ПОСТАНОВКА название раздела, а после 3 секунд клавиатура вернется в список разделов. Если во время отсчета вы нажмете на клавишу , иконка  появляется рядом с таймером на дисплее ЕКВ2. После удачной постановки на охрану, на дисплее, в течение 3 секунд будет отображаться иконка , затем клавиатура перейдет в основное меню.

Если система разбита на разделы; постановка на охрану раздела не присвоенного клавиатуре - При вводе правильного пароля пользователя появится меню выбора раздела. После выбора раздела, система инициирует отсчет Задержки на Выход (15 сек. по умолчанию), предназначенный для того, чтобы пользователь покинул охраняемое помещение. Индикация отсчета не осуществляется в связи с различием между разделом клавиатуры и разделом, который ставится под охрану. Во время отсчета будет звучать только системный зуммер. Затем на экране клавиатуры отобразится сообщение ПОСТАНОВКА название раздела, а после 3 секунд клавиатура вернется в список разделов. По окончании времени подсветки, клавиатура вернется в основное меню.

3. После удачной постановки на охрану, система отправит подтверждающее SMS сообщение на первый зарегистрированный телефонный номер пользователя (по умолчанию), присвоенного тому-же разделу, что и пароль пользователя.
4. Система не разрешит осуществить постановку на охрану при наличии сработавших зон / тамперов. Для более подробной информации и просмотре нарушенных зон/тамперов, обратитесь к разделу **3.4 Сигналы Тревоги и Просмотр Нарушенных Зон / Тамперов**. Для более подробной информации о постановке системы на охрану при наличии сработавших зон / тамперов, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.5 Блокировка и активация зон**.

ПРИМЕЧАНИЕ: При вводе неправильного пароля пользователя 10 раз подряд клавиатура заблокируется на 2 минуты, а на дисплее отобразится сообщение **КЛАВИАТ. ЗАБЛОКИРОВАНА**. Во время блокировки система не примет ни один пароль пользователя. Через 2 минуты клавиатура автоматически разблокируется, а на дисплее высветится сообщение **КЛАВИАТ. РАЗБЛОКИРОВАНА**.

3.2.5 Снятие с Охраны и Отключение Тревоги При Помощи Клавиатуры ЕКВ2

ЕКВ2

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 пароля пользователя до активации тревоги. Индикация отсчета происходит короткими звуковыми сигналами встроенного мини-зуммера клавиатуры (входит в комплектацию)

2. Для снятия системы с охраны, введите любой из 30 возможных 4-значных паролей пользователя:

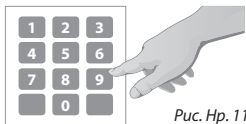


Рис. Нр. 11

Введите пароль пользователя (и выберите раздел):

Если включен только 1 раздел: `uuuu → OK →`

Если включен более, чем 1 раздел: `uuuu → OK → [p] part-name → OK`

Значение: `uuuu` – 4-значный пароль пользователя; `p` – номер раздела, диапазон – [1... 4], `part-name` – название раздела до 15 символов.

Пример: `1111 → OK → [2] PART2 → OK`

3. После удачного снятия с охраны:

Если система не разбита на разделы - после ввода правильного пароля пользователя, на дисплее в течение 3 секунд будет отображаться иконка , а затем появится основное меню.

Если система разбита на разделы - при вводе правильного пароля пользователя на экране появится меню выбора раздела. После выбора необходимого раздела на дисплее на 3 секунды появится сообщение название раздела **ГОТОВО**, после чего включится основное меню.

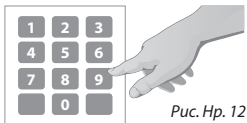
4. Также система отправит подтверждающее SMS сообщение (по умолчанию) на первый телефонный номер пользователя в списке, присвоенный тому же разделу, что и клавиатура

ПРИМЕЧАНИЕ: При вводе неправильного пароля пользователя 10 раз подряд клавиатура заблокируется на 2 минуты, а на дисплее отобразится сообщение **КЛАВИАТ. ЗАБЛОКИРОВАНА**. Во время блокировки система не примет ни один пароль пользователя. Через 2 минуты клавиатура автоматически разблокируется, а на дисплее высветится сообщение **КЛАВИАТ. РАЗБЛОКИРОВАНА**.

3.2.6 Постановка На Охрану При Помощи Клавиатуры ЕКВ3/ЕКВ3W

ЕКВ3/
ЕКВ3W

1. Для постановки системы на охрану в разделе, которому присвоена клавиатура, введите любой из 30 возможных 4-значных паролей пользователя:



Введите пароль пользователя:

iiii

Значение: iiii – 4-значный пароль пользователя

Пример: 1111

Для постановки системы на охрану в разделе которому не присвоена клавиатура, переключите раздел клавиатуры. Это можно сделать зажав кнопку * на 3 секунды, и указать раздел после 3 коротких звуковых сигналов:

Переключите раздел клавиатуры:

* (3 секунды) p

Значение: p - номер раздела, интервал - [1... 2]

После переключения раздела, введите любой из 30 возможных 4-значных паролей пользователя:

Введите пароль пользователя:

iiii

Значение: iiii – 4-значный пароль пользователя

Пример: 1111

2. Загорится индикатор ARMED и система инициирует отсчет Задержки на Выход (15 сек. по умолчанию), предназначенный для того, чтобы пользователь покинул охраняемое помещение. Индикация отсчета происходит короткими звуковыми сигналами встроенного мини-зуммера клавиатуры (входит в комплектацию)
3. После удачной постановки на охрану, система отправит подтверждающее SMS сообщение (по умолчанию) на первый в списке телефонный номер пользователя присвоенного тому же разделу, что и пароль пользователя.



4. Система не разрешит осуществить постановку на охрану при наличии сработавших зон / тамперов. Для более подробной информации и просмотре нарушенных зон/тамперов, обратитесь к разделу **3.4 Сигналы Тревоги и Просмотр Нарушенных Зон / Тамперов**. Для более подробной информации о постановке системы на охрану при наличии сработавших зон / тамперов, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.5 Блокировка и активация зон**.

ВНИМАНИЕ: Если вы хотите использовать функцию переключения разделов клавиатуры, убедитесь в том, что ваш установщик активировал данную функцию в клавиатуре.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пользователь может управлять только первыми двумя разделами при помощи клавиатур ЕКВ3/ЕКВ3W.

3.2.7 Снятие с Охраны и Отключение Тревоги При Помощи Клавиатуры ЕКВ3/ЕКВ3W

ЕКВ3/
ЕКВ3W

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 пароля пользователя до активации тревоги. Во время отсчета мини сигнализатор (при наличии такового) системы будет издавать продолжительный сигнал.
2. Для снятия системы с охраны, введите любой из 30 возможных 4-значных паролей пользователя:

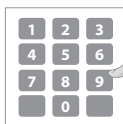


Рис. Нр. 14

Введите пароль пользователя:

uuuu

Значение: NNNN – 4-значный пароль пользователя

Пример: 1111

Для снятия системы с охраны в разделе которому не присвоена клавиатура, переключите раздел клавиатуры. Это можно сделать зажав кнопку * на 3 секунды, и указать раздел после 3 коротких звуковых сигналов:

Переключите раздел клавиатуры:

* (3 секунды) p

Значение: p - номер раздела, интервал - [1... 2]

После переключения раздела, введите любой из 30 возможных 4-значных паролей пользователя:

Введите пароль пользователя:

uuuu

Значение: uuuu – 4-значный пароль пользователя

Пример: 1111

3. После удачного снятия с охраны система отправит подтверждающее SMS сообщение (по умолчанию) на первый в списке телефонный номер пользователя присвоенного тому же разделу, что и пароль пользователя.



Рис. Нр. 15

ВНИМАНИЕ: Если вы хотите использовать функцию переключения разделов клавиатуры, убедитесь в том, что ваш установщик активировал данную функцию в клавиатуре.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пользователь может управлять только первыми двумя разделами при помощи клавиатур ЕКВ3/ЕКВ3W.

3.2.8 Постановка На Охрану При Помощи Ключа iButton®



1. Для постановки системы на охрану, прикоснитесь одним из 5 ключей iButton® к считывателю ключей iButton®:

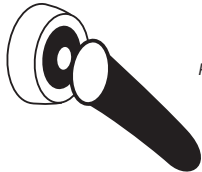


Рис. нр. 16

2. Система инициирует отсчет Задержки на Выход (15 сек. по умолчанию), предназначенный для того, чтобы пользователь покинул охраняемое помещение. Индикация отсчета происходит короткими звуковыми сигналами встроенного мини-зуммера ESIM364 (если таковой имеется).
3. После удачной постановки на охрану система отправит подтверждающее SMS сообщение (по умолчанию) на первый в списке телефонный номер пользователя присвоенный тому же разделу, что и ключ iButton.



Рис. нр. 17

4. При попытке поставить систему на охрану при наличии сработавших зон / тамперов, система ответит сообщением с номером сработавшей зоны / тампера на первый телефонный номер пользователя в списке, присвоенный тому же разделу, что и ключ iButton. Для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.5 Блокировка и активация зон**.

3.2.9 Снятие с Охраны и Отключение Тревоги При Помощи Ключа iButton®



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 пароля пользователя до активации тревоги. Во время отсчета мини сигнализатор (при наличии такового) системы будет издавать продолжительный сигнал.
2. Для снятия системы с охраны, прикоснитесь одним из 5 ключей iButton® к считывателю ключей iButton®:

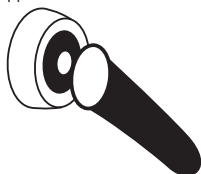


Рис. нр. 18

3. После удачного снятия с охраны система отправит подтверждающее SMS сообщение (по умолчанию) на первый в списке телефонный номер пользователя присвоенный тому же разделу, что и ключ iButton.

Рис. нр. 19



3.2.10 Постановка На Охрану При Помощи Беспроводного Брелка EWK1

EWK1

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

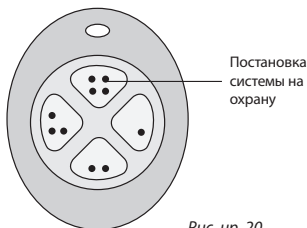


Рис. нр. 20

2. Система инициирует отсчет *Задержки на Выход* (15 сек. по умолчанию), предназначенный для того, чтобы пользователь покинул охраняемое помещение.
3. После удачной постановки на охрану, система отправит подтверждающее SMS сообщение (по умолчанию) на первый телефонный номер пользователя в списке, присвоенный тому же разделу, что и беспроводной брелок EWK1.



Рис. нр. 21

4. При попытке поставить систему на охрану при наличии сработавших зон / тамперов, система ответит сообщением с номером сработавшей зоны / тампера на первый телефонный номер пользователя в списке, присвоенный тому же разделу, что и беспроводной брелок EWK1. Для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.5 Блокировка и активация зон**.

3.2.11 Снятие с Охраны и Отключение Сирены При Помощи Беспроводного Брелка EWK1

EWK1

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 пароля пользователя до активации тревоги. Во время отсчета мини сигнализатор (при наличии такового) системы будет издавать продолжительный сигнал.
2. Для снятия системы с охраны, нажмите на одну из 4 кнопок (по умолчанию - кнопка  беспроводного брелка, присвоенных к снятию с охраны.

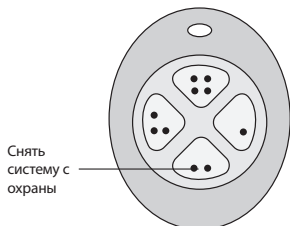


Рис. нр. 22

3. После удачного снятия с охраны, система отправит подтверждающее SMS сообщение (по умолчанию) на первый телефонный номер пользователя в списке, присвоенный тому же разделу, что и беспроводной брелок EWK1.



Рис. нр. 23

3.2.12 Постановка На Охрану При Помощи Беспроводного Брелка EWK2



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

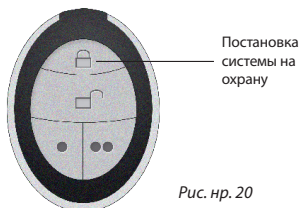


Рис. нр. 20

2. Система инициирует отсчет Задержки на Выход (15 сек. по умолчанию), предназначенный для того, чтобы пользователь покинул охраняемое помещение.
3. После удачной постановки на охрану, система отправит подтверждающее SMS сообщение (по умолчанию) на первый телефонный номер пользователя в списке, присвоенный тому же разделу, что и беспроводной брелок EWK2.



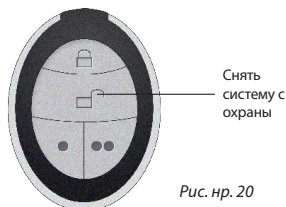
Рис. нр. 21

4. При попытке поставить систему на охрану при наличии сработавших зон / тамперов, система ответит сообщением с номером сработавшей зоны / тампера на первый телефонный номер пользователя в списке, присвоенный тому же разделу, что и беспроводной брелок EWK2. Для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.5 Блокировка и активация зон**.

3.2.13 Снятие с Охраны и Отключение Сирены При Помощи Беспроводного Брелка EWK2

EWK2

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 пароля пользователя до активации тревоги. Во время отсчета мини сигнализатор (при наличии такового) системы будет издавать продолжительный сигнал.



2. Для снятия системы с охраны, нажмите на одну из 4 кнопок (по умолчанию - кнопка ) беспроводного брелка, присвоенных к снятию с охраны.
3. После удачного снятия с охраны, система отправит подтверждающее SMS сообщение (по умолчанию) на первый телефонный номер пользователя в списке, присвоенный тому же разделу, что и беспроводной брелок EWK2.



3.3 Активация Режимы STAY

ЕКВ2

ЕКВ3



ЕWK1

ЕWK2

Режим Stay дает возможность оставаться в охраняемом помещении после постановки системы на охрану. Зоны находящиеся в режиме Stay не провоцируют тревогу при сработке. Режим Stay не активируется, если пользователь покидает охраняемое помещение во время отсчета на выход или если нет зон настроенных на работу в режиме Stay.

Данный режим нельзя использовать для виртуальных зон. Этот режим обычно используется при постановке системы на охрану ночью. Данный режим активируется автоматически если зона с задержкой не была нарушена во время отсчета на выход (пользователь на покинул охраняемое помещение).

Режим Stay указывается в основном меню клавиатуры ЕКВ2.

Режим Stay Не активируется при постановке системы на охрану звонком или SMS сообщением.

ПРИМЕЧАНИЕ: Зона С Задержкой становится Мгновенной при включенном режиме Stay. В таком случае тревоги инициируются мгновенно при сработке зоны, вместо начала отсчета Задержки На Выход. Для более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с вашим инсталлятором.

3.3.1 Постановка Системы На Охрану При Помощи Клавиатуры ЕКВ2 в Режиме STAY Вручную

ЕКВ2

1. Выберите соответствующий пункт меню используя стрелки и кнопку P2, после чего введите правильный пароль пользователя для активации режима Stay вручную:

Путь Меню:

Если включен только 1 раздел: P2 → uuuu → OK

Если включен более, чем 1 раздел: P2 → uuuu → OK → [p] название раздела → OK

Значение: uuuu - 4-значный пароль пользователя

2. Если система не разбита на разделы - при нажатии на кнопку P2 и вводе правильного пароля пользователя, система активирует охрану в режиме Stay. При удачной постановке на охрану на 5 секунд появится иконка uzrakinta spuna, затем система клавиатура перейдет в основное меню в котором будет отображаться иконка STAY.

Если система разбита на разделы - при нажатии на кнопку P2 и вводе правильного пароля пользователя появится меню выбора разделов. После выбора необходимого раздела система встанет на охрану. После удачной постановки на охрану, на 3 секунды появится сообщение ПОСТАНОВКА имя-раздела, затем клавиатура перейдет в меню выбора раздела. По окончании времени подсветки клавиатура перейдет в основное меню.

3. Также, при удачной постановке на охрану, система отправит подтверждающее SMS сообщение (по умолчанию) на первый телефонный номер пользователя в списке, присвоенный тому же разделу, что и пароль пользователя.
4. Система не разрешит осуществить постановку на охрану при наличии сработавших зон / тамперов. Для более подробной информации и просмотре нарушенных зон/тамперов, обратитесь к разделу **3.4 Сигналы Тревоги и Просмотр Нарушенных Зон / Тамперов** Для более подробной информации о постановке системы на охрану при наличии сработавших зон / тамперов, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.5 Блокировка и активация зон.**



Рис. нр. 24

Для более подробной информации о снятии с охраны и отключения тревоги при помощи клавиатуры ЕКВ2, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.2.5 Снятие с Охраны и Отключение Тревоги При Помощи Клавиатуры ЕКВ2.**

ПРИМЕЧАНИЕ: При вводе неправильного пароля пользователя 10 раз подряд клавиатура заблокируется на 2 минуты, а на дисплее отобразится сообщение **КЛАВИАТ. ЗАБЛОКИРОВАНА**. Во время блокировки система не примет ни один пароль пользователя. Через 2 минуты клавиатура автоматически разблокируется, а на дисплее высветится сообщение **КЛАВИАТ. РАЗБЛОКИРОВАНА**.

3.3.2 Постановка Системы На Охрану При Помощи Клавиатуры ЕКВ3/ЕКВ3W в Режиме STAY Вручную

ЕКВ3/
ЕКВ3W

1. Постановка системы на охрану в режиме Stay вручную в том же разделе, которому присвоена клавиатура, осуществляется вводом следующей комбинации используя циферблат и кнопку [STAY].

Нажмите на кнопку [STAY] и введите пароль пользователя:

STAY **uuuu**

Значение: **uuuu** - 4-значный пароль пользователя

Пример: **STAY1111**

Для постановки системы на охрану в режиме Stay вручную в разделе которому не присвоена клавиатура, переключите раздел клавиатуры. Это можно сделать зажав кнопку * на 3 секунды, и указать раздел после 3 коротких звуковых сигналов:

Переключите раздел клавиатуры:

*** (3 секунды) p**

Значение: **p** - номер раздела, интервал - [1... 2]

После переключения раздела, введите любой из 30 возможных 4-значных паролей пользователя используя кнопку STAY:

Нажмите на кнопку [STAY] и введите пароль пользователя:

uuuu

Значение: **uuuu** – 4-значный пароль пользователя

Пример: **STAY1111**

2. После ввода правильного пароля пользователя, система встанет на охрану в режиме Stay, и загорится индикатор ARMED.
3. После удачной постановки на охрану, система отправит подтверждающее SMS сообщение (по умолчанию) на первый в списке телефонный номер пользователя присвоенного тому же разделу, что и пароль пользователя.
4. Система не разрешит осуществить постановку на охрану при наличии сработавших зон / тамперов. Для более подробной информации и просмотре нарушенных зон/тамперов, обратитесь к разделу **3.4 Сигналы Тревоги и Просмотр Нарушенных Зон / Тамперов**. Для более подробной информации о постановке системы на охрану при наличии сработавших зон / тамперов, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.5 Блокировка и активация зон**.



Рис. нр. 25

Для более подробной информации о снятии с охраны и отключения тревоги при помощи клавиатуры ЕКВ3, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.2.5 Снятие с Охраны и Отключение Тревоги При Помощи Клавиатуры ЕКВ3/ЕКВ3W**

ВНИМАНИЕ: Если вы хотите использовать функцию переключения разделов клавиатуры, убедитесь в том, что ваш установщик активировал данную функцию в клавиатуре.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пользователь может управлять только первыми двумя разделами при помощи клавиатур ЕКВ3/ЕКВ3W.

3.4 Сигналы Тревоги и Просмотр Нарушенных Зон / Тамперов



По умолчанию, система звонит на телефонный номер пользователя Польз.1, в случае тревоги. Если пользователь ответит на звонок, то он сможет прослушать, что происходит в помещении, в котором установлена система ESIM364. Для данной функции необходимо подключить микрофон (входит.) к ESIM364.

Если предыдущий пользователь был недоступен (вне зоны доступа, был занят или не ответил), система звонит следующему пользователю находящемуся в списке пользователей. Данное действие повторяется, пока один из указанных в списке пользователей не будет доступен. Повторный звонок по списку не осуществляется, т.е. система не будет вновь звонить на номер Польз. 1, если ни один из пользователей не был доступен. Система также не будет звонить следующему указанному пользователю, если он был доступен, но отклонил звонок. Звонок прекратится как только система будет снята с охраны.



Рис. нр. 26

ПРИМЕЧАНИЕ: Возможно инсталлятор вашей системы заменил данные параметры, и система будет звонить следующему пользователю, даже если предыдущий пользователь ответил на звонок.

По умолчанию, в случае тревоги, система отправляет SMS сообщение, содержащее номер нарушенной зоны и таппера. В SMS сообщение также может быть включен символ звездочки *. Он появляется рядом с таппером, если таппер был нарушен в связи с потерей беспроводной связи между ESIM364 и беспроводным устройством (при наличии такового).

Данное SMS сообщение отсылается на телефонный номер Польз. 1. Если предыдущий пользователь был недоступен (система не получила подтверждения о доставке сообщения в течении 45 секунд), система отправляет сообщение следующему пользователю находящемуся в списке пользователей. Данное действие повторяется, пока один из указанных в списке пользователей не будет доступен. Повторная отправка сообщений по списку не осуществляется, т.е. система не будет вновь отправлять сообщения на номер Польз. 1, если ни один из пользователей не был доступен. Отправка SMS сообщений прекратится как только система будет снята с охраны.



Рис. нр. 27

Также см. раздел **3.6 Сообщения о Состоянии Системы**

ПРИМЕЧАНИЕ: Возможно инсталлятор вашей системы заменил данные параметры, и система будет отправлять сообщения следующему пользователю, даже если предыдущий пользователь успешно получил сообщение.

ЕКВ2

Встроенный мини-зуммер ЕКВ2 и ЕСИМ364 (при наличии такового), будет издавать постоянно короткие звуковые сигналы в случае тревоги. Также, LCD подсветка экрана становится ярче, а тревожное сообщение (в зависимости от сработки зоны или сработки тампера) будет отображаться в основном меню ЕКВ2. Сигналы мини-зуммера можно прервать сняв систему с охраны любым методом. Выберите соответствующий пункт меню при помощи стрелок и кнопки ОК, чтобы отобразить номер сработавшей зоны или тампера:

Путь в меню:

Отобразить сработавшую зону:

ОК → НАРУШЕННЫЕ ЗОНЫ → ОК → ЗОНА 1... 76

Отобразить сработавший тампер:

ОК → НАРУШ. ТАМПЕРА → ОК → ТАМПЕР 1... 76

ЕКВ3/ ЕКВ3W

В случае тревоги встроенный мини-зуммер ЕКВ3/ЕКВ3W будет постоянно издавать короткие звуковые сигналы, а зуммер ЕСИМ364 (при наличии такового) будет издавать протяжный звуковой сигнал. Также номер нарушенной зоны указывается LED светодиодом зоны или моргающим светодиодом SYSTEM (если номер сработавшей зоны выше 12). Номер сработавшего тампера указывается постоянно горящим светодиодом SYSTEM. Сигналы мини-зуммера можно прервать сняв систему с охраны любым методом.

Для более подробной информации о сработавших зонах и тамперах ЕКВ2, пожалуйста, обратитесь к разделу **3.10 Индикация Проблем.**



По умолчанию, сирена (при наличии таковой) при тревоге издает постоянный звуковой сигнал в течение 1 минуты. При пожарной тревоге сирена издает пульсирующий звуковой сигнал. Сирену можно отключить сняв систему с охраны любым методом.

3.5 Блокировка и Активация Зон

Постановка системы на охрану невозможна, если присутствует хотя-бы одна сработавшая зона. Блокировка зоны дает возможность временно отключить нарушенную зону и поставить систему на охрану. Перед постановкой системы на охрану рекомендуется восстановить зону (напр. закрыть двери).

ЕКВ2

Выберите соответствующий пункт меню при помощи стрелок и кнопки ОК, чтобы заблокировать сработавшую зону:

Путь в меню:

Блокировка зоны:

ОК → БЛОКИРОВКА ЗОН → ЗАБЛОКИРОВАННЫЕ [1... 3] → ЗОНА [1... 76] → БЛОКИРОВКА ЗОН → ОК

Блокировка всех зон:

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

Выберите соответствующий пункт меню при помощи стрелок и кнопки ОК, чтобы активировать сработавшую зону:

Путь в меню:

Активация зоны:

ОК → БЛОКИРОВКА ЗОН → ЗАБЛОКИРОВАННЫЕ [1... 3] → ЗОНА [1... 76] → АКТИВИРОВАТЬ ЗОНУ → ОК

ПРИМЕЧАНИЕ: Заблокировать зоны можно только если система не поставлена на охрану.

ЕКВ3/ ЕКВ3W

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

Введите номер зоны и пароль пользователя:

BYP5 nn yyyy #

Значение: xx – номер зоны, диапазон – [01... 76]; yyyy – 4-значный пароль пользователя

Пример: BYP5051111#

ПРИМЕЧАНИЕ: Зона останется заблокированной до снятия системы с охраны. Как только система снимется с охраны, текущее состояние зоны будет отображено на клавиатурах.

ВНИМАНИЕ: НЕЛЬЗЯ заблокировать сработавший тампер. Пожалуйста, восстановите тампер (напр. закройте корпус датчика) пере постановкой системы на охрану

3.6 Сообщения о Состоянии Системы

SMS

1. Чтобы узнать текущее состояние системы, отправьте следующее SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 10 авторизованных номеров пользователей:

SMS текст:

`ssss_INFO`

Пример: `1111_INFO`

2. Система пришлет SMS сообщение на номер отправителя, содержащее следующую информацию:
 - дата и время системы;
 - состояние ситстемы (постановка/снятие);
 - уровень GSM сигнала;
 - состояние основного питания;
 - температура помещения в котором находится температурный сенсор ESIM364 (при нпличии такового) ;
 - состояние зон (ОК/нарушено).



Рис. нр. 28

Также см. раздел **3.9 Информация о Температуре**

3.7 Периодичность Сообщений о Состоянии Системы

SMS

1. По умолчанию, SMS сообщение упомянутое в предыдущем разделе - **3.6 Сообщения о Состоянии Системы**, отправляется на телефонный номер Польз. 1 каждый день в 11:00.



Рис. нр. 29

2. Чтобы установить другую периодичность (в днях) и время отправки сообщения, отправьте следующее SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 10 авторизованных номеров пользователей:

SMS текст:

`ssss_INFO:ff.tt`

Значение: *ff* – частота в днях, диапазон – [0... 125]; *tt* – время, диапазон – [0... 23]

Пример: `1111_INFO:2.15` (каждый 2-ой день в 15:00)

ПРИМЕЧАНИЕ: В отличие от запроса SMS сообщения о состоянии системы, периодические сообщения не включают в себя состояния зон, и названия и состояния ПГМ выходов.

3. Чтобы отключить периодическую рассылку информационного сообщения, отправьте следующее SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 10 авторизованных номеров пользователей:

SMS текст:

`ssss_INFO:0.0`

Пример: `1111_INFO:0.0`

4. Система отправит подтверждающее SMS сообщение на номер отправителя.



Рис. нр. 30

ВНИМАНИЕ: Для подучения сообщений с корректной системной информацией, пожалуйста, установите правильную дату и время в системе, см. раздел 3.1 Установка Даты и Времени.

3.8 Информация о ПГМ Выходах и Зонах

SMS

1. Чтобы узнать текущее состояние зон и ПГМ выходов, отправьте следующее SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 10 авторизованных номеров пользователей:

SMS текст:

`ssss_STATUS`

Пример: `1111_STATUS`

2. Система пришлет SMS сообщение на номер отправителя, содержащее следующую информацию:
 - состояние ситстемы (постановка/снятие);
 - сосотояние зон и ПГМ выходов (ВКЛ/ВЫКЛ);
 - тревожные тексты зон;
 - имена ПГМ выходов.



Рис. нр. 31

3.9 Информация о Температуре

SMS

1. Система поддерживает до 8 температурных сенсоров. Если в вашей системе установлен 1 или 2 (основной и вспомогательный) температурных сенсора, и температура превысила минимальный или максимальный установленный предел, система отправит информационное SMS сообщение, содержащее текущее значение температуры. Данное SMS сообщение отправляется на номер Польз. 1. По умолчанию, данная функция отключена.



Рис. нр. 32

2. Для того чтобы установить другой максимальный или минимальный предел температуры, отправьте следующее SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 10 авторизованных номеров пользователей:

SMS текст:

`ssss_TEMPn:MIN:tm,MAX:tmx,NAME:temp-sens-name`

Значение: *n* - номер основного или вспомогательного температурного сенсора, диапазон - [1... 8]; *tm* - минимальный предел температуры в оС, диапазон - [-55... 125]; *tmx* - максимальный предел температуры в оС, диапазон - [-55... 125]; *temp-sens-name* - имя температурного сенсора, длина - 4... 24 символов.

Пример: `1111_TEMP2:MIN:-15,MAX:30,NAME:Garage`

3. Для того, чтобы отключить функцию информационных сообщений для определенного сенсора, отправьте следующее SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 10 авторизованных номеров пользователей:

SMS текст:

`ssss_TEMPn:MIN:0,MAX:0`

Значение: Value: *n* - номер основного или вспомогательного температурного сенсора, диапазон - [1... 8]

Пример: `1111_TEMP1:MIN:0,MAX:0`

4. Для того, чтобы узнать какой температурный датчик основной, а какой вспомогательный, отправьте следующее SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 10 авторизованных номеров пользователей:

SMS текст:

`ssss_TEMP1:?`

Пример: `1111_TEMP1:?`

5. Для того, чтобы узнать температуру всех сенсоров, отправьте следующее SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 10 авторизованных номеров пользователей:

SMS текст:

`ssss_ITEMP:?`

Пример: `1111_ITEMP:?`

6. Система отправит подтверждающее SMS сообщение на номер отправителя,



Рис. нр. 33

ЕКВ2

Выберите в меню соответствующий пункт и нажмите ОК, для отображения текущих значений температурных сенсоров:

Путь в меню

ОК → ТЕМПЕР. ДАТЧ. ИНФО → ОК → 1... 8

3.10 Индикация Проблем

ЕКВ2

Сообщение ПРОБЛ., появляющееся в нижней левой стороне основного меню, указывает на присутствие проблем в системе. Для того чтобы узнать более подробную информацию об определенной проблеме, пожалуйста, откройте пункт меню ПРОБЛЕМЫ. Описание каждой проблемы указано в таблице снизу.

Путь меню:

ОК → ПРОБЛЕМЫ → ОК → [ПРОБЛЕМА]

ИМЯ	ОПИСАНИЕ
НЕИСПРАВНОСТЬ 220В	Потеря основного питания
АКБ СКОРО РАЗРЯД.	Напряжение резервной батареи 10,5В или ниже
АКБ НЕИСПР./ОТСУТ.	Резервная батарея отсутствует, или напряжение ниже 5В
АКБ НЕИСПРАВЕН	Сопротивление резервной батареи 2Ω или выше
СИРЕНА НЕИСПРАВНА	Сирена отключена или сломана
ТРЕВОГА ТАМПЕРА	Нарушен один и более тампер
ВРЕМЯ НЕ УСТАНОВЛ.	Не установлена дата/время
GSM НЕИСПРАВЕН	Проблема GSM подключения
АНТЕННА НЕИСПР	GSM антенна отключена или сломана
ПРОБЛ. РАДИО АНТЕН	Радио антенна отключена или сломана

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

LED светодиод SYSTEM	Описание
Горит постоянно	нарушена одна зона или тампер; другие проблемы в системе
Мигает	Нарушена одна и более зона со значением выше 12.

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

LED Зоны	Описание
1	Потеря основного питания
2	Напряжение резервной батареи 10,5В или ниже
3	Резервная батарея отсутствует, или напряжение ниже 5В
4	Сопротивление резервной батареи 2Ω или выше
5	Сирена отключена или сломана
7	Нарушен один и более тампер.
8	Не установлена дата/время
9	Пропажа GSM связи
10	Нарушена одна и более высокая зона (z13-z44)
11	GSM антенна отключена или сломана
12	Беспроводная антенна отключена или сломана

Для того, чтобы узнать какая именно высокая зона нарушена, пожалуйста, введите команду В.

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

А. Индикация проблем системы - введите команду:

[CODE#]

В. Индикация нарушенных зон - введите команду:

[CODE1]

С. Индикация нарушенных тамперов - введите команду:

[CODE2]

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

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

Результат: Номер нарушенной зоны или тампера - 21

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

ПРИМЕЧАНИЕ: Идентификационный номер и версия расположены на внутренней или внешней стороне корпуса устройства.

Клавиатура поддерживает 4 раздела. Разделы отображаются при помощи LED индикаторов на первых 4 кнопках клавиатуры.

Переключение разделов клавиатуры:

Переключить раздел клавиатуры можно нажав одну из кнопок (1, 2, 3, 4) на клавиатуре. Успешное переключение раздела сопровождается коротким звуковым сигналом.

При тревоге в одном или нескольких разделах, сработает встроенный мини-зуммер клавиатуры, а LED индикатор раздела, в котором произошла тревога, начнет мигать.

Существует возможность постановки/снятия с охраны всех 4 разделов одновременно. Это можно сделать следующим образом:

1. Нажать и удерживать кнопку 0.
2. Продолжать удерживать кнопку 0 пока не раздастся звуковой сигнал.
3. Отпустить кнопку 0 и ввести пароль пользователя.

LED индикаторы успешно поставленных на охрану разделов изменят свой цвет на оранжевый или красный (в зависимости от серии выпуска клавиатуры).

При наличии каких-либо проблем в разделе, его LED индикатор будет мигать.

ВНИМАНИЕ: Данный тип управления разделами доступен только при использовании охранной системы ESIM364 с версией прошивки V02.06 выше.

3.11 Управление Электроприборами

В системе есть 4 и более ПГМ выхода, предназначенные для подключения и управления различными электрическими устройствами. Это дает возможность контролировать ворота, включать и отключать обогревание, освещение, охлаждение, перезагружать дымовые датчики и т.д. ПГМ выходы должны быть настроены вашим установщиком перед использованием.

SMS

1. Для того, чтобы включить определенный ПГМ выхода, отправьте следующее SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 10 авторизованных номеров пользователей:

SMS текст:

`ssss_Coo:ON` or `ssss_out-name:ON`

Значение: *Cn* – Номер ПГМ выхода, диапазон – [C1... C44]

Пример: `1111_Pump:ON`

2. Для того, чтобы отключить определенный ПГМ выхода, отправьте следующее SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 10 авторизованных номеров пользователей:

SMS текст:

`ssss_Coo:OFF` or `ssss_out-name:OFF`

Значение: *Cn* – Номер ПГМ выхода, диапазон – [C1... C44]

Пример: `1111_C2:OFF`

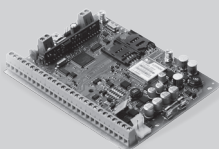
3. Система отправит подтверждающее SMS сообщение на номер отправителя.



Пользователь

SMS

SMS



ESIM364

Рис. нр. 34

3.12 ВКЛ/ВЫКЛ Электроприборов На Определенный Период Времени

SMS

1. Чтобы включить указанный ПГМ выход, на определенный период времени, отправьте следующее SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 10 авторизованных номеров пользователей:

SMS текст:

`ssss_Coo:ON:hr.mn:sc` or `ssss_out-name:ON:hr.mn:sc`

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

Пример: `1111_Pump:ON:13.25:56`

2. Чтобы выключить указанный ПГМ выход, на определенный период времени, отправьте следующее SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 10 авторизованных номеров пользователей:

SMS текст:

`ssss_Coo:OFF:hr.mn:sc` or `ssss_out-name:OFF:hr.mn:sc`

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

Пример: `1111_C3:OFF:13.25:56`

3. Система отправит подтверждающее SMS сообщение на номер отправителя.

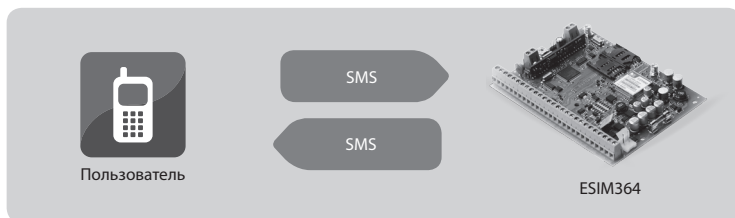


Рис. нр. 35

ПРИМЕЧАНИЕ: ПГМ выход можно включить на определенное время только когда его начальное состояние ВЫКЛ.

ПРИМЕЧАНИЕ: ПГМ выход можно отключить на определенное время только когда его начальное состояние ВКЛ.

3.13 Показать Журнал Событий

Данная функция регистрирует до 500 событий в хронологическом порядке с указанием времени. Регистрируются следующие события:

- Старт системы.
- Постановка/снятие с охраны.
- Сработка/восстановление зон.
- Сработка/восстановление тамперов.
- Блокировка зон.
- Управление беспроводными устройствами.
- Отклонение температуры от мин./макс. установленных значений.
- Ошибки системы.

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

ЕКВ2

ЕКВ2 Выберите в меню соответствующий пункт и нажмите ОК, для отображения журнала событий :

Путь в меню:

ОК → ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ → ОК → iiii → ОК

Значение: iiii -4-значный пароль пользователя.

4. Если Охранная Система Подключена к ПЦН

При подключении системы к ПЦН, следующие функции отключаются автоматически или могут быть отключены вашим установщиком:

- Уведомление SMS сообщением о постановке, снятии и отключении охранной системы звонком, SMS сообщением,
- При помощи клавиатуры EKB2/EKB3/EKB3W, ключем iButton®, беспроводным брелком EWK1, беспроводным брелком EWK2;
- Уведомление о тревоге звонком;
- Уведомление о тревоге SMS сообщением;
- Уведомление о нарушении зоны/тампера SMS сообщением;
- Уведомление об изменении температуры SMS сообщением;
- Периодические информационные SMS сообщения;
- Уведомление о пропаже/восстановлении основного питания SMS сообщением;
- Любое другое генерируемое системой SMS сообщение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для полного списка возможностей конфигурации и контроля системы, пожалуйста, обратитесь к руководству инсталлятора ESIM364 на страничке www.eldes.it/en/download

