

EN50131-1:2006+A1:2009
EN50131-3:2009
EN50131-6:2008
EN50131-5-3:2005+A1:2008



КЛАСС БЕЗОПАСНОСТИ 2
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ II

Версия > 10.1



Справочное руководство по программированию

RINS1752-1

Внимание! В Enforcer 32-WE встроена сирена силой звука около 100 децибел. Пожалуйста, будьте внимательны при монтаже и программировании



1. содержание

1. содержание	2
2. ВВЕДЕНИЕ	3
2.1 Радио система с двухсторонней связью защитит Вас и Ваше имущество без компромиссов ...	3
2.2 Контроль и сохранность батареи	3
2.3 Сервис Pyronix Cloud и приложение Home Control+	4
3. Набор текста на клавиатуре	5
4. МЕНЮ ИНЖЕНЕРА	5
4.1 Вход в меню инженера (заводской код = 9999)	5
4.2 Выход из меню инженера	5
4.3 Доступ в меню инженера с любой дополнительной клавиатуры	5
4.4 Навигация по меню инженера и мастера	6
4.5 Сохранение изменений данных	6
5. часть 6: инженерное меню	6
5.1 ВРЕМЯ И ДАТА?	6
5.2 ПРОПИСАТЬ РАДИО УСТРОЙСТВО?	7
5.3 Параметры зон?	9
5.4 РАСШИРИТЕЛИ ЗОН?	10
5.5 Опции выходов?	11
5.6 Добавление в систему клавиатур и считывателей?	11
5.7 Таймеры?	13
5.8 Смена кодов?	14
5.9 Опции громкости?	16
5.10 System Options	17
5.11 ОТКЛЮЧИТЬ ОШИБКУ ЗВОНКА	19
5.12 Тесты инженера?	20
5.13 Диагностика?	21
5.14 Опции инженерного восстановления?	23
5.15 Настройка связи?	23
5.16 Реакция на тревоги?	28
5.17 Опции загрузки с ПК?	29
5.18 Связь с ПК?	30
5.19 Проверка версии?	31
5.20 Сброс настроек?	31
5.21 Выход из меню инженера?	31
6. часть 7: дополнительные клавиатуры	32
7. подключение к компьютеру	32
Примечание: модем DIGI-GSM не работает с форматами SIA.	34
8. Опции, программируемые только с ПК	35
9. Часть 10: ошибки и возможные проблемы	37
9.1 Ошибки устройств / Активные ошибки	37
9.2 СИСТЕМНЫЕ ОШИБКИ И ПРОБЛЕМЫ	37
ПРИЛОЖЕНИЕ А: Часовые пояса	40
ПРИЛОЖЕНИЕ В: Типы событий	41
ПРИЛОЖЕНИЕ С: Типы выходов	44
ПРИЛОЖЕНИЕ D: Типы событий	46
Типы событий	46
типы событий	47
10. заводские установки (умолчания)	50
11. часть 17: уровни доступа	53

2. ВВЕДЕНИЕ

2.1 Радио система с двухсторонней связью защитит Вас и Ваше имущество без компромиссов

Enforcer - беспроводная система, которая была создана для Вашей безопасности. Быстрая и простая установка, минимальное обслуживание, множество других уникальных особенностей. Используя преимущество двухсторонней радио технологии, беспроводные устройства системы постоянно поддерживают связь между собой с помощью безопасного шифрованного протокола, в отличие от традиционных радио систем с односторонней связью, где все устройства системы могут "спать" до пяти минут, ставя Вашу безопасность под угрозу.

2.1.1 Шифрование высокой степени безопасности

Беспроводной протокол с 128 битным шифрованием и интеллектуальным обнаружением помех.

Enforcer гарантирует Вашу безопасность в любое время. При проектировании системы инженеры Pyronix заложили в систему следующие особенности:

2.2 Контроль и сохранность батареи

Система Enforcer использует специальную технологию, чтобы сохранить срок службы источника питания каждого беспроводного устройства. Система сообщит примерно за месяц о необходимости замены батарейки. Эта ключевая особенность даст Вам достаточно времени для замены батарейки в определенном устройстве.

2.2.1 Умное взятие

Эта способность позволяет панели понять находитесь Вы дома, или вышли. Имея эту особенность Enforcer произведет постановку на охрану самостоятельно выбрав полный или частичный режим, избавив Вас от необходимости выбора.

2.2.2 Пользовательские брелоки с дружественным интерфейсом

Радио брелок с двухсторонней связью позволяет Вам контролировать систему охраны с помощью трех цветного светодиода:

Система под охраной: светиться красный светодиод

Система не под охраной: светиться зелёный светодиод

Неисправность: когда в системе есть ошибка светиться желтый светодиод.

Возможно назначать различные функции каждому брелку, например варианты снятия и взятия разделов, включение программируемых выходов, проверка статуса системы, а так же включение тревоги. Система позволяет использовать 32 радио брелка. Каждый брелок имеет собственный идентификатор, это позволяет использовать их в качестве Кнопки Тревожной Сигнализации с фиксацией записи об активации тревоги в журнале событий и передачей тревоги на Пульт Центрального Наблюдения.

2.2.3 Управление домашней автоматикой

Enforcer позволяет Вам управлять средствами домашней автоматике. С клавиатуры системы или с радио брелка Вы можете включать и отключать до 20 устройств домашней автоматике: автоматические ворота, системы полива и кондиционирования, освещение и т.д.

2.2.4 SMS сообщения и дистанционный контроль

Система уведомит Вас с помощью текстового SMS сообщения о любых инцидентах в режиме реального времени. Функция должна быть заранее запрограммирована на реакцию в различных ситуациях: Система Снята или Взята: Уведомление, что ребенок возвратился из школы. Тревога: Уведомление о тревоге разрешит Вам контролировать дом из любого места.

2.3 Сервис Pyronix Cloud и приложение Home Control+

Приложение установленное на смартфон превращает его в клавиатуру управления.

Вы сможете:

- Ставить / Снимать Enforcer 32-WE под охрану;
- Активировать программируемые выходы панели (вкл / откл свет, управлять воротами и пр.);
- проверять в реальном времени датчики, отключать неисправные;
- просматривать память событий;
- получать push уведомления от своей системы.

Приложение от Pyronix и сервис Pyronix Cloud обмениваются информацией с помощью шифрованного протокола (AES 256) и не хранят информацию о панели и пользователе на облаке.

Приложение имеет 2 версии: для Android на Google Play Store и для iOS на Apple store.

www.pyronixcloud.com



3. Набор текста на клавиатуре

Клавиатура Enforcer 32-WE позволяет вводить тексты для следующего:

- Зоны – 2 метки: Номер зоны и её расположение
- Название раздела
- Название объекта охраны
- Клавиатура/Считыватель – 2 метки: Номер и расположение
- Расширители зон и выходов также номер и расположение
- Имена пользователей

Панель Enforcer 32-WE поддерживает прогнозирующий ввод текста (Т9). Например, если нажать кнопку `С`, то слово `СПАЛЬНЯ` появится на дисплее. Если слово на дисплее не появилось, значит, его нет в памяти, и его придется вводить по буквам.

Для набора текста нажимайте цифровые кнопки несколько раз (как при вводе текста на телефоне с кнопками) – т.е. для ввода `П` нажмите кнопку четыре раза, или для набора `Х` нажмите два раза. Для знаков пунктуации используйте кнопку .

3.1.1 Значения кнопок:

Использование кнопок	Другое значение кнопок
<input type="button" value="A"/> = превращает символ в прописную букву	<input type="button" value="A"/> = статус раздела A
<input type="button" value="C"/> = стирает символ / добавляет пробел	<input type="button" value="B"/> = статус раздела B
<input type="button" value="←"/> = перемещение курсора влево	<input type="button" value="C"/> = статус раздела C
<input type="button" value="→"/> = перемещение курсора вправо	<input type="button" value="D"/> = статус раздела D
	<input type="button" value="D"/> = используется для входа в меню менеджера
	<input type="button" value="🔥"/> = нажать на 2 сек, пожарная тревога
	<input type="button" value="👤"/> = нажать на 2 сек, персональная тревога

4. МЕНЮ ИНЖЕНЕРА

Программирование панели происходит из меню инженера. Перед началом программирования панель должна быть снята с охраны. В режиме программирования все тревоги, включая тампер вскрытия корпуса, не активны исключение для пожарных детекторов и кнопок ТС.

4.1 Вход в меню инженера (заводской код = 9999)

Доступ будет запрещен, если: 1) один или несколько разделов взяты под охрану. 2) мастер кодом был запрещен доступ в меню инженера.

После ввода кода инженера 9999 на дисплее появиться первая опция:

4.1.1 ВЗЯТЬ СИСТЕМУ?

Опция позволяет инженеру взять панель под охрану по окончании работ, или для проведения тестов. Панель так же может быть снята с охраны инженером, если инженер ставил панель под охрану.

Нажать для взятия или для перехода к следующему пункту меню: ОБХОД КТС/ПОЖАР?

Пока активно меню инженера желтый индикатор (🔦) будет медленно мигать и периодически будет раздаваться звуковой сигнал.

4.2 Выход из меню инженера

После завершения программирования для выхода из меню надо выбрать пункт `ВЫХОД ИЗ МЕНЮ ИНЖЕНЕРА` или нажать кнопку , находясь в основном меню.

4.3 Доступ в меню инженера с любой дополнительной клавиатуры

В меню инженера можно получить доступ с любой клавиатуры, зарегистрированной в системе. В это время на прочих клавиатурах будет высвечиваться текст: `СИСТЕМА ЗАНЯТА`. Для доступа в меню с любой клавиатуры, нажмите кнопку на этой клавиатуре.

4.4 Навигация по меню инженера и мастера

- X = "НЕТ" и переход к следующему пункту меню
- B = "НАЗАД" и переход к предыдущему пункту меню
- ✓ = "ДА" и переход к подменю или выбор опции
- ✓ = переход между опциями в подменю
- A = выход из меню инженера (из основного меню)
- C = "ОТМЕНА" – используется для возврата к предыдущей опции меню.

Основное меню обозначено заглавными буквами и вопросительным знаком в конце (?) пример: "НАСТРОЙКА РАДИОУСТРОЙСТВ?" и желтый индикатор (▲) **будет мигать медленно**; пункты подменю обозначаются заглавными буквами и так же заканчиваются знаком вопроса но желтый индикатор (▲) **будет мигать быстро**. Например: "ПАРАМЕТРЫ ЗОН?". Программируемые опции обозначены заглавными буквами и не оканчиваются знаком вопроса(?), но ДА/НЕТ или выбор варианта предлагается. Например: "ОБХОД КТС/ПОЖАР".

Чтобы продвигаться по пунктам меню, необходимо ответить на вопросы основного меню и подменю. Например: "НАСТРОЙКА РАДИОУСТРОЙСТВ?". Нажимаем ✓ 'ДА' попадаем в подменю, пункт "РАДИО ДАТЧИКИ?". Нажимаем ✓ (ДА) попадаем в следующий пункт «ПРОПИСАТЬ?». Нажимаем X 'НЕТ' следующий пункт «УДАЛИТЬ». Нажимаем X 'НЕТ' два раза и возвращаемся в основное меню.

4.5 Сохранение изменений данных

Любое изменение, выполненное в меню инженера или мастера, не будет сохранено, пока Вы не вышли из меню программирования. Все изменения сохраняются автоматически при выходе из меню.

5. часть 6: инженерное меню

В этой инструкции подробно описываются все пункты инструкции по программированию.

5.1 ВРЕМЯ И ДАТА?

All log entries and the system display include the date and time so it is vital that the correct date and time is programmed. This may be also programmed in the Master Manager Mode.

NOTE 1: During initial power up, the display will show 'UPDATE TIME & DATE'. This allows the programming of the date and time before operation. This function is also accessible in the Master Manager Menu and Engineer menu.

NOTE 2: When a modem is connected, the Enforcer 32-WE will auto-set the date and time from the network that it is connected to. This will be done: on initial power up, with a mains and battery failure and one hour after the last time update.

NOTE 3: If automatically updating the date and time has failed after 10 minutes, an 'UPDATE TIME & DATE' prompt will be displayed (if the 'Time Prompt is set to 'ON' - see page: **Error! Bookmark not defined.**), otherwise the Enforcer 32-WE will continue to try and update the time and date automatically.

NOTE 4: Please note that powering down the system and removing the battery will reset the time and date information.

5.1.1 Time Zone

This option is available to help set the correct time for the specified time zone. See Appendix A, Time Zones - Please see **Error! Reference source not found.**, page: **Error! Bookmark not defined.**

5.1.2 Год

Чтобы набрать 2015, наберите 15 (последние две цифры года).

5.1.3 Месяц

Наберите номер месяца.

5.1.4 Число

Введите цифры числа.

5.1.5 Час

Введите количество часов в 24 часовом формате.

5.1.6 Минуты

Введите количество минут.

5.1.7 Летнее время

Если активирована эта опция, время будет автоматически меняться на 1 час вперед и назад в соответствии с летним и зимним временем.

5.2 ПРОПИСАТЬ РАДИО УСТРОЙСТВО?

Меню используется для добавления и удаления радио извещателей, сирен и прочих устройств.

Примечание: брелки прописываются и программируются из меню мастера.

5.2.1 РАДИО ДАТЧИКИ?

ПРОПИСАТЬ?

Меню запускает процедуру обучения радио извещателей для работы с системе.

Выбор зоны

Выбираются зоны, которые необходимо прописать. Если зона есть в программе, на дисплее виден текст: 'ПРОПИСАНО' или 'НЕ ЗАПИСАН', если место свободно для прописывания нового извещателя.

Выбор зоны ⇔ прописываю...

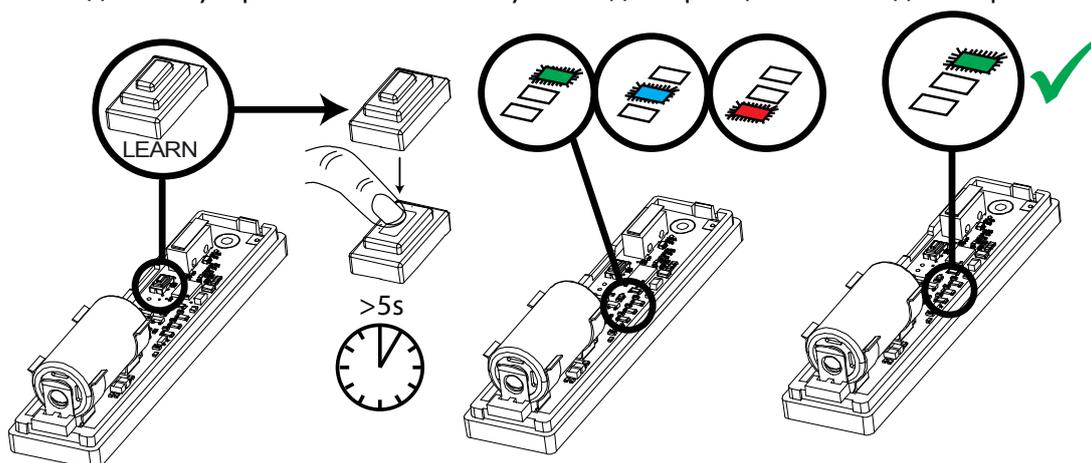
Удалите пластиковый изолятор батареи в извещателе.

Если извещатель не был прописан, будут включены зеленый и красный индикаторы.

Нажмите и удерживайте кнопку 'LEARN' на плате извещателя в течение 5 секунд, 3 индикатора начнут мигать.

Отпустите кнопку 'LEARN'. На дисплее появиться текст: 'ДАТЧИК ПРОПИСАН' и прозвучит сигнал подтверждения

Пример: картинка показывает процесс прописывания извещателей типа МС. Имейте в виду, в извещателях дыма и угарного газа используется один трехцветный индикатор.



5.2.2 УДАЛИТЬ?

В этом пункте могут быть удалены все прописанные зоны.

Удалить все ⇔ введите ваш код [.....]

Для удаления необходимо ввести код '2000' (код безопасности Enforcer). На дисплее появиться текст: "ПОДОЖДИТЕ" пока зоны удаляются и текст «ЗОНЫ УДАЛЕНЫ» после окончания процесса.

Выбор зоны для удаления

Эта опция позволяет удалять только конкретное беспроводное прописанное устройство.

Любой извещатель, который отображается на дисплее как "ЗАПИСАНО", может быть удален.

"Пожалуйста, подождите...", будет отображаться на дисплее Enforcer 32-WE, пока устройство удаляется. Надо вернуться к началу процесса для удаления нескольких устройств.

5.2.3 РАДИО СИРЕНЫ?

ПРОПИСАТЬ?

Пункт меню позволяет добавить радио сирену в систему.

Выбор сирены

Выберите номер сирены, который обозначен в меню как «НЕ ЗАПИСАН». Нажмите «ДА».

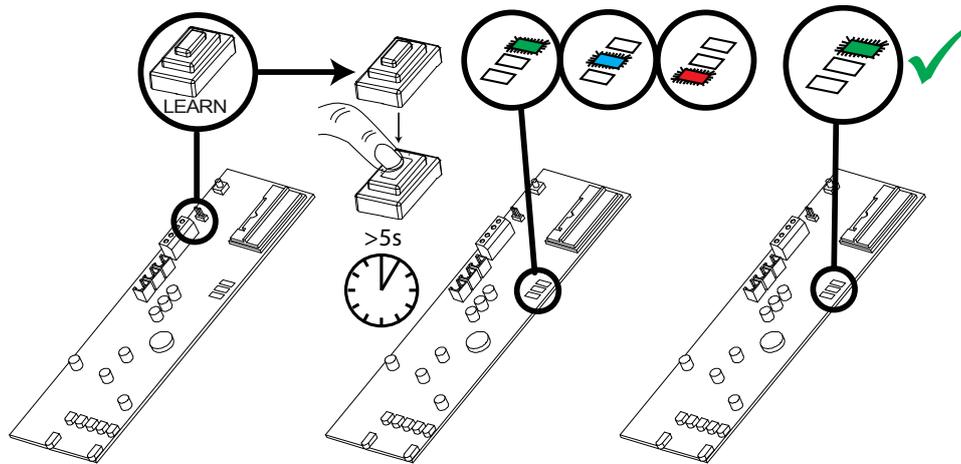
Выбор сирены ⇨ **прописываю...**

Подключите питание батареи в сирене.

Если сирена не прописана, включаться зеленый и красный индикаторы

Нажмите кнопку 'LEARN' на плате в течение 5 секунд, начнут мигать все 3 индикатора

Отпустите кнопку 'LEARN', услышите звук подтверждения и сообщение на дисплее 'СИРЕНА ПРОПИСАНА'. Если сирена была прописана, появится сообщение 'ПРОПИСАНА'.



5.2.4 УДАЛИТЬ?

В этом пункте можно удалить прописанные ранее сирены.

Удалить все ⇨ **введите ваш код [.....]**

Для удаления необходимо набрать код безопасности: «2000». Появится сообщение "ПОДОЖДИТЕ" и все сирены будут удалены из системы.

Выбор сирены

Пункт позволяет выбрать для удаления одну сирену из двух прописанных. Для удаления следующего устройства вернитесь в начало меню удаления.

5.2.5 ПРОЦЕДУРА ПРОПИСЫВАНИЯ кнопок БРЕЛКА

Брелок прописывается и удаляется только в меню мастера

ПРОПИСАТЬ КОД/БРЕЛОК/ЖЕТОН?

- 1) Войдите в меню мастера (заводской код = 1234).
- 2) Выберите пункт "ПРОПИСАТЬ КОД/БРЕЛОК/ЖЕТОН"
- 3) Выберите код, к которому будет прописан брелок.
- 4) Если брелок, код или жетон не были прописаны, место в скобках будет пустым.
- 5) Если брелок, код или жетон были прописаны, в скобках будет: [*****].
- 6) Нажмите и удерживайте кнопку брелка около 5 сек.
- 7) Появится тон подтверждения и запись в скобках: [*****].
- 8) Продолжите программирование кнопок.

5.2.6 УДАЛИТЬ БРЕЛОК?

- 1) Войдите в меню мастера (код = 1234).
- 2) Выберите пункт " ПРОПИСАТЬ КОД/БРЕЛОК/ЖЕТОН".
- 3) У брелка, который можно удалить в скобках будет: [*****].
- 4) Нажмите C = место в скобках очиститься [] брелок удален.

5.2.7 КНОПКИ БРЕЛКА?

(Этот пункт появится автоматически, если на просьбу системы весть код, вы активируете кнопку брелка).

Кнопки и комбинации кнопок, которые можно использовать:

- [1] кнопка ВЗЯТЬ (умолчание)
- [2] кнопка СНЯТЬ (умолчание)
- [3] кнопка I
- [4] кнопка II
- [5] кнопки ВЗЯТЬ + СНЯТЬ
- [6] кнопки I + II
- [7] кнопки ВЗЯТЬ + I
- [8] кнопки СНЯТЬ + II

Выбор пользователя ⇨ Выбор кнопки ⇨ Действие кнопки

- Опции кнопок: `статус`, `взять раздел`, `снять раздел`, `управление выход`
- Комбинация из двух кнопок может использовать как кнопка для персональной тревоги (`КТС`).
- `Взять раздел` - используется для взятия раздела под охрану.
- `Выходы автоматики` - используется для включения выходов запрограммированных в системе как выходы автоматики.

Выбор пользователя ⇨ Выбор кнопки ⇨ Действие кнопки ⇨ Управление

Если выбрано взятие раздела, то будет предложено выбрать раздел для взятия.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! ПОСЛЕ ТОГО КАК БУДУТ ПРОПИСАНЫ ВСЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ, НЕОБХОДИМО ПРОПИСАТЬ ИХ НАЗВАНИЯ И РАСПОЛОЖЕНИЕ В ПУНКТЕ `ПАРАМЕТРЫ ЗОН`.

5.3 Параметры зон?

By default, all inputs are set to `unused`. Please see Error! Reference source not found., page: **Error! Bookmark not defined.**

По умолчанию все зоны имеют тип `НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ`. Перед началом программирования определите необходимые типы зон.

*Эти зоны не могут быть обойдены (нет функции байпас).

5.3.1 Выбор зоны

Зона в разделе

Выберите разделы, в которых зона будет работать.

Примечание: По умолчанию система представляет собой набор нескольких разделов, чтобы изменить это, пожалуйста, используйте опцию "один раздел в системе" в меню "Настройки" на странице 31.

Зона в разделе ⇨ Общая зона

Общей зоной является зона, которая встаёт на охрану, если разделы, к которым она относится, будут взяты под охрану.

Пример: Приемная в здании может быть взята под охрану, если офисы и склад тоже взяты. Если офис под охраной, но склад нет, то приемная будет по-прежнему не под охраной, чтобы люди смогли покинуть помещение. Одна из зон может быть отнесена к одному или нескольким разделам. В этом примере зона приемной будет прописана как в офисе, так и в складе и будет общей зоной при взятии.

Раздел А: Офис - Зоны 1, 2, 3, 4 и 8.

Раздел В: Склад - зоны 5, 6, 7 и 8.

Зона 8: Извещатель, подключенный к этой зоне будет расположен в приемной и является общей для офиса и склада.

Зона 8 будет взята только тогда, когда раздел А и раздел В будут взяты. Если один из них будет снят с охраны, зона 8 так же будет снята с охраны.

5.3.2 Атрибуты зон?

№	Атрибут	Операции с радио и проводными зонами
1	Колокольчик	Если функция включена, раздается "звоночек" при срабатывании входной зоны, когда панель снята с охраны. Звук может быть однократным при открытии двери, или продолжительным, на все время пока дверь остается открытой. ПРИМЕЧАНИЕ: звук может быть включен или выключен, когда панель снята с охраны нажатием клавиши [С]. Входные двери при этом должны быть закрыты. Когда в системе используется дополнительная клавиатура, колокольчик работает только с ней. Звук на основной клавиатуре будет отключен.
2	Обход*	Дает возможность вручную отключать выбранные зоны в течении процедуры взятия или из меню пользователя, когда панель не в режиме охраны.
3	Двойная сработка	Если включено, будет подан сигнал тревоги, если зона активирована дважды в течение заданного временного окна или, если зона остается активной в течение этого окна. Двойная сработка не работает на типах зон: «следования» и «вход/выход».
4	Зона "и" (комбинированная)	Тревога будет создаваться, если 2 зоны рядом друг с другом и атрибутом «Зона И» были активированы одновременно. Эта опция полезна для создания защиты периметра.
5	Нормально открытая**	Охранные детекторы обычно нормально замкнуты. Атрибут позволяет использовать нормально открытые контакты.
6	Тест Маски	Панель не будет вставать в режим охраны, если пользователь не активирует каждый детектор с этим атрибутом после начала взятия. Это способ предотвратить взятие системы с маскированными или неисправными детекторами.
7	Зона монитор (Зона не активности)	Зона работает в сочетании с таймером отсутствием активности. Если детектор не был активирован в течение времени заданном таймером "отсутствия активности", то зона будет активирована. Событие будет зарегистрировано в журнале.
8	Специальный журнал	Принудительная запись в журнале, когда зона открыта или закрыта, даже если сигнала не последовало. Может использоваться, если необходимо иметь запись когда система ставится на охрану, когда снимается, или всегда.

5.3.3 Описание зоны?

2 текста могут быть использованы для описания зоны:

Номер зоны: Лучшая практика написать номер зоны (Зона 1, .Зона 2 и так далее) на этом месте (умолчание). Эта метка будет отображаться в журнале событий после тревоги, в SMS сообщениях о тревоге. Написать можно 7 символов.

Расположение: Здесь должно быть записано место, где расположена зона. Записать можно 14 символов.

Пример: Имя зоны = Зона 1; Расположение зоны = Гостиная. При передаче SMS сообщения о тревоге или вскрытии детектора вы получите сообщение в виде: Зона 1, Гостиная, Тревога.

5.3.4 Процедура ручного обхода зон:

Способ 1: Во время процедуры взятия нажмите кнопку для отключения зоны.

Способ 2: В меню мастера выберите пункт: "ОБХОД ЗОН" и отключите нужные номера зон.

ВАЖНО: Для использования обхода зон каждой зоне должен быть присвоен при программировании системы атрибут: «обход зоны» -ДА.

5.3.5 Процедура автоматического обхода зон

Обход зон может происходить автоматически, если это разрешено при настройке системы.

5.4 РАСШИРИТЕЛИ ЗОН?

Подключаются до 4 x RIX8i или RIX8+. Любой расширитель подключенный проводами, необходимо подключить программно.

5.4.1 Адрес расширителя:

Выбор адреса расширителя (0-3).

5.4.2 Расширитель вкл.

Включение/Отключение выбирается просто: 1 = активен, 0 = неактивен

5.4.3 Расположение

Обозначение расположения используется при последующих посещениях объекта, для облегчения обслуживания.

ПРИМЕЧАНИЕ: при использовании значительно удаленного расширителя рекомендуется использовать вариант расширителя со встроенным блоком резервного питания.

5.5 Опции выходов?

Программируется включение выходов на различных устройствах системы: Please see Error! Reference source not found., page: **Error! Bookmark not defined..**

5.5.1 Выходы панели?

Есть 3 выхода, размещенные на модуле входов/выходов в корпусе панели Enforcer и обозначенные как: BELL, STB, и PGM. Все они являются программируемыми выходами, по умолчанию выходы BELL и STB настроены как СИРЕНА и СТРОБ. Выход PGM не запрограммирован.

5.5.2 Расширителя зон?

Это 4 программируемых выхода, которые находятся на плате проводного модуля расширителя зон «RIX8i».

5.5.3 Расширителя выходов?

Опция позволяет использовать помимо встроенного модуля входов/выходов панели Enforcer, запрограммировать параметры 16 релейных выходов PGM на проводном модуле «ROX-16».

5.5.4 Клавиатуры?

На каждой подключенной проводной клавиатуре расположены два выхода PGM.

5.5.5 Считывателя?

Каждый подключенный проводной считыватель имеет два выхода PGM.

5.5.6 выходы автоматики?

Эти выходы используются для управления домашней автоматикой. Пользователь может управлять ими из меню пользователя на клавиатуре. Выходы могут быть запрограммированы либо как с фиксацией, либо как импульсные, для кратковременного включения.

Полярность выходов: отрицательная, выход ВКЛ. =0В; выход ВЫКЛ. =12В.

Важно: полярность программируемых выходов не инвертируется.

5.6 Добавление в систему клавиатур и считывателей?

Убедитесь, что все клавиатуры и считыватели подключены правильно перед включением их в эту функцию.

ВАЖНО: Следует проявлять осторожность, важно, чтобы каждый раздел, который может быть взят, или к которому приписаны зоны, можно было потом снять с охраны, по крайней мере, с одной клавиатуры или считывателя.

5.6.1 Адресация устройства

Адрес [0] зарезервирован в системе Enforcer за встроенной LCD клавиатурой. При добавлении считывателей или LCD клавиатур используйте адреса 1, 2, и 3.

5.6.2 Тип устройства

По умолчанию при программировании принято: LCD клавиатура [0], считыватель **Считыватель**

Эта опция появится только при добавлении считывателя в систему. Вы можете выбрать тип деятельности считывателя.

Взятие/Снятие

Это позволяет использовать считыватель как устройство взятия/снятия разделов.

Устройство взятия: Эта функция позволяет использовать считыватель для взятия.

Устройство снятия: Эта функция позволяет использовать считыватель для снятия.

Устройство в разделе: Эта функция приписывает считыватель к разделу.

Взятие/Снятие подраздела

Считыватель может быть использован для создания подразделов, контролируемых независимо от основного раздела.

Добавление зон: Любые зоны, если не являются зонами входа/выхода, могут быть отнесены к одному подразделу.

Подразделом можно управлять с помощью считывателя или ключом. Переключатель должен быть подключен на первую зону считывателя. Обратите внимание: жетоны приписываются к подразделу из меню менеджера в пункте «изменение кодов».

Считыватель показывает состояние 'Тревога' и 'Готов' только зон, приписанных подразделу. Он также показывает, в том числе взятия/снятия и статус, поэтому всегда должен быть расположен рядом с контрольным переключателем, если он используется.

Взятие подраздела: Когда выбрана опция: «Если раздел взят», то подраздел всегда будет вставать под охрану вместе с основным разделом. Если выбрано "Никогда" он будет требовать самостоятельного взятия при помощи жетона.

Снятие подраздела всегда происходит жетоном.

Дополнительная опция доступна в меню «Опции системы», чтобы разрешить «снятие после тревоги» (прервать) сигнал тревоги, если тревога произошла в подразделе. (подробности страница **Error! Bookmark not defined.**)

Действие	Статус	Примечание
Снято	Детекторы в подразделе не активны	Индикация 'Снято'
Зона подраздела сработала	Нет отклика	
Попытка взятия подраздела с открытой зоной	-	Мигает индикатор «ошибка», звук отказа. На дисплее: «невозможно взять»
Взятие при закрытых зонах	Подраздел встает под охрану	Индикатор «снято» гаснет
Сработка зоны подраздела	Генерация тревоги	Мигает индикатор «тревога», звук тревоги
Введен код с клавиатуры во время тревоги	Тревога выключается введенным кодом	Подраздел остается на охране

Управление подразделом: Подразделом можно управлять с помощью жетонов или зон. Когда зона используется для управления, к зоне может быть подключен любой контроллер имеющий функции ключа (реле).

Приписывание жетонов к считывателю подраздела: Чтобы прописать жетоны в подраздел, достаточно войти в меню менеджера, выбрать пункт «Изменить коды», добавить новый код пользователя (жетон), и дальше, когда появится строка "Доступ подразделу", ввести адрес считывателя, который прописан в подраздел.

Контроль доступа

Считыватель может контролировать двери, оснащенные электронными замками. На считывателе есть 2 зоны, которые могут работать программируемыми выходами, если будут подключены к замку для открытия и управления дверью.

Время открытия замка: Время, на которое замок будет открыт после считывания действующего жетона.

Время открытия двери: Время в течение которого дверь может быть открыта, до возникновения тревоги.

Только снятие

Считыватели возможно использовать только для снятия с охраны.

Устройство снятия: Функция задает раздел, который считыватель может снимать.

Устройство в разделе: Функция задает разделы, в которых работает считыватель.

Имя устройства: Вводится название места работы считывателя, например "первая дверь".

Расположение устройства: Где расположено устройство, например первый этаж.

Управление

Позволяет считывателю быть использованным в качестве устройства для постановки / снятия

и управления доступом.

Устройство взятия разделов: Функция указывает разделы, которые считыватель ставит под охрану.

Устройство снятия: Функция указывает разделы, которые считыватель снимает с охраны.

Устройство в разделе: Функция прописывает разделы, с которыми работает считыватель.

Время открытия замка: Время, в течение которого замок открыт после поднесения жетона.

Время открытия двери: Время, в течение которого дверь может быть открыта, до **возникновения тревоги**

Имя двери: записывается имя двери, например «кабинет».

Расположение двери: записывается, где дверь находится, например «корridor».

Тип устройства Клавиатура

Устройство взятия: Прописываются разделы, которые с клавиатуры можно взять.

Устройство снятия: Прописываются разделы, которые клавиатура снимает с охраны.

Устройство в разделе: Прописываются разделы, которыми управляет клавиатура.

Имя устройства: Название место расположения, например вестибюль.

Расположение: Место расположения клавиатуры, например прихожая.

5.7 Таймеры?

Таймеры	Описание	Опция
Входная задержка 1	Программируется время для каждого раздела. Если время входа прописаной в нескольких разделах, то принимается большее значение. Входная задержка 1 относится ко всем зонам, обозначенным как "Задержка входа 1". Входная задержка 2 относится ко всем зонам, обозначенным как "Задержка входа 2".	0-255 секунд
Входная задержка 2		
Время выхода	Программируется для каждого раздела. Если под охрану будут браться одновременно несколько разделов, время выхода будет рассчитываться исходя из большего значения.	0 – 255 секунд
Время сирены	Время отключения внешней сирены. Независимо для каждого раздела. Повторяется для каждого раздела при программировании.	2 – 15 минут
Задержка сирены	Задержка после сработки перед включением сирены. НЕ работает в течение 3 минут после взятия, или после начала отсчета времени.	0-20 минут
Время строба	Продолжительность времени, в течении которого работает строб. "99" означает бесконечно (до снятия тревоги).	0-99 минут
Количество перевзятий	Количество раз, когда система повторно встает под охрану после окончания тревоги. Количество перевзятий относится к каждому разделу, и не влияет на аварийную сигнализацию. Если задано «9», панель всегда будет перевзята после тревоги.	0 – 9
Задержка отключения 220В	Задержка передачи сбоя в электросети 220В или технической сигнализации. Если задано '250 '= тревога не передается никогда. Система переключения на резервную батарею питания и индикация "готовности" всегда связаны вместе. Сообщения на клавиатуре не допускаются до набора действующего кода.	0-250 минут
Время динамика	Динамик (встроенная сирена) и зуммер клавиатуры остаются включенными до конца тревоги, если задано '99 ', то до ввода действующего кода.	0-99 минут
Задержка закрытия двери	Время между окончательным закрытием входных дверей и вводом кода для взятия. При вводе кода для постановки на охрану время выхода начинается, но система не встанет на охрану, пока не увидит окончательного закрытия двери. Двери могут открываться и закрываться во время выходной задержки.	0-255 секунд
Двойная сработка	Длительность периода времени между сработками датчика, если для зоны задан атрибут «Двойная сработка».	0 – 75 секунд
Задержка тревоги при выходе	Задержка тревоги "Взлом", если сигнал тревоги генерируется отклонением от маршрута выхода.	0-255 секунд
Задержка ошибка линии	Время, по истечении которого появится сигнал о неисправности линии передачи данных. Если запрограммировано «250», то сигнал неисправности появляться не будет никогда.	0-250 секунд

Задержка ошибка взятия	Если система не была взята в течение времени задержки на выход, например, дверь остается открытой, начнется тревога: «сбой взятия». Задержка ошибки взятия отодвинет эту тревогу и даст время закрыть дверь. Это время должно быть больше, чем время задержки на выход.	0-255 секунд
Задержка кода охраны	Минимальное время тревоги, которое должно пройти, прежде чем код охранника сможет её отключить.	0-10 минут
Пожарная сирена	Время звучания пожарной сирены. '99' = до набора кода.	1 – 99 минут
Предупреждение сбой взятия	"Предупреждение нормальное взятие" имеет приоритет перед "Задержка ошибка взятия", если параметр "Тревога сбой взятия" в опциях системы будет установлен как «НЕТ». Пример: Если время "задержка на вход" установлено 30 сек, то время «задержка ошибки взятия» может быть установлено как 1 минута. Если система не была взята через 30 секунд, то звук задержки на вход будет изменен и система будет снята с охраны в конце времени «Предупреждение сбой взятия». Событие «Предупреждение сбой взятия», будет записано в журнале событий.	1 – 99 минут
Таймер неактивности (дней)	Это используется в сочетании с атрибутом зоны "отсутствие активности" и следит за выбранной зоной заданное количество дней. По истечении времени, если зона не открывалась в течение этого времени, будет произведена запись в журнал событий панели. Выход, запрограммированный на отсутствие активности, будет включен. Будет отправлено SMS сообщение, если атрибут "Специальный журнал" событий будет включен.	0-100 дней
Таймер неактивности (часов)	Это используется в сочетании с атрибутом зоны: "отсутствие активности" и следит за выбранной зоной выбранное количество часов. По истечении времени таймера, если зона не открывалась в течение этого времени, это будет записано в журнале панели. Выход, запрограммированный как «отсутствие активности» будет включен. Будет отправлено SMS сообщение, если атрибут "Специальный журнал" событий будет включен.	00-23 часов
Импульс взлом PGM (тревога)	Этот параметр устанавливает длительность импульса сработки для зоны запрограммированной как "импульс взлома любой". Активизируется после тревоги взлома.	0-255 секунд
Время радиоконтроля	Это период времени, перед тем как будет дан сигнал ошибки связи (потери устройства). Например, если время устанавливается 2 часа, то любое устройство, которое не связывалось с Enforcer 32-WE в течение 2 часов, будет вызывать сигнал ошибки радиоконтроля.	1-99 часов
Время глушения сигнала	Временной промежуток, отсчет которого начинается после появления "залипания сигнала". Если по окончании этого периода времени сигнал не появился, формируется сообщение о пропаже сигнала. Например: если время устанавливается 30 секунд, а сигнал от устройства "застрял" более чем на 30 секунд, будет сформировано тревожное сообщение.	0-100 секунд
Сервис таймер	Это таймер, который можно запрограммировать на любое количество дней в году. После указанного количества дней будет сформировано сообщение пользователю о необходимости обслуживания системы. Сообщение сбрасывается кодом инженера.	367 дней

5.8 Смена кодов?

Все коды могут иметь 4, 5, или 6 цифр, в качестве кодов используются бесконтактные жетоны и радио брелки. Всего в системе может быть прописано 75 кодов.

Примечание: только код принуждения и код охраны прописываются из меню инженера, коды пользователей прописываются из меню мастера (код 1234). **Код мастера и код инженера не рекомендуется удалять из системы.**

Пользователь	Взятие и снятие системы. Контроль доступа и управление подразделами	Программируется в меню мастера.
Мастер (1234)	Взятие и снятие системы. Доступ к функциям системы из меню мастера.	Программируется в меню инженера.
Инженер (9999)	Доступ к инженерным функциям; взятие и снятие системы для проведения тестов.	Программируется в меню инженера.

Принуждение	Снятие системы генерирует сообщение Contact ID «снятие под принуждением».	Программируется в меню инженера.
Охрана	Снятие системы, снятие после тревоги, но только после того, как был активирован сигнал тревоги, с задержкой для кода охраны (программируется). Взятие системы.	Программируется в меню инженера.

5.8.1 Изменить код принуждения / Код охраны?

Выберите номер кода

Если код или жетон были прописаны, на дисплее вы увидите [*****]. Нажмите для удаления кода.

Выбор номера кода ⇨ тип пользователя

Выберите тип «охрана» или «принуждение».

Код принуждения

Кодом принуждения можно поставить или снять систему с охраны и на пульт будет отправлено сообщение о действиях код принуждением. Выход типа принуждение активируется каждый раз, когда используется этот код (принуждение тип 008 - см. стр. 27 программирование выходов).

Пользователь в разделе

Выбор раздела, в котором будет действовать код – А,С,В,D.

Пользователь в разделе ⇨ Опции взятия

[0] Снятие/Взятие: код может выполнять Снятие и Взятие выбранного раздела

[1] Только снятие: код может только снимать с охраны выбранный раздел.

[2] Только взятие: код может только брать под охрану выбранный раздел.

[3] Ничего: код не делает ничего.

Пользователь в разделе ⇨ Опции взятия ⇨ Выбор раздела

Если код пользователя прописывается в одном разделе, параметр выбор раздела имеет значение «НЕТ», код будет автоматически брать под охрану выбранный раздел. Если выбор взятия раздела был установлен в «ДА», пользователю будет предоставлена возможность выбрать раздел для взятия, когда начнется процедура постановки на охрану.

Пользователь в разделе ⇨ Опции взятия ⇨ Выбор раздела ⇨ Имя пользователя

Записывается имя пользователя.

Код охраны

Этот код может снять систему с охраны, но только после того, как сигнал тревоги был активным в течение минимального времени, программируется в опциях таймеров. Использование этого кода будет генерировать нормальное взятие/снятие с охраны. Выход типа «код охраны» доступен каждый раз, когда этот код используется.

Пользователь в разделе

Выбор раздела, в котором работает код – А,С,В,D.

Пользователь в разделе ⇨ Опции взятия

[0] Снятие/Взятие: код может выполнять Снятие и Взятие выбранного раздела

[1] Только снятие: код может только снимать с охраны выбранный раздел.

[2] Только взятие: код может только брать под охрану выбранный раздел.

[3] ничего: код не делает ничего.

Пользователь в разделе ⇨ Опции взятия ⇨ Выбор раздела

Если код пользователя прописывается в одном разделе, параметр выбор раздела имеет значение «НЕТ», код будет автоматически брать под охрану выбранный раздел. Если выбор взятия раздела был установлен в «ДА», пользователю будет предоставлена возможность выбрать раздел для взятия, когда начнется процедура постановки на охрану.

Пользователь в разделе ⇨ Опции взятия ⇨ Выбор раздела ⇨ Имя пользователя

Записывается имя пользователя кода.

Примечание: Для кодов Охраны и Принуждения так же возможно использование жетонов. В этом случае жетон приписывается к считывателю.

5.8.2 Изменение мастер кода

Если код или жетон уже прописаны, вы увидите [*****]. Нажмите кнопку для отчистки значения и пропишите новый код или жетон. Опция позволяет инженеру заменить код мастера, если он был забыт.

Пользователь в разделе

Выберите раздел, которым будет управлять код – А,С,В,D.

Пользователь в разделе → **Опции взятия**

[0] Снятие/Взятие: код может выполнять Снятие и Взятие выбранного раздела

[1] Только снятие: код может только снимать с охраны выбранный раздел.

[2] Только взятие: код может только брать под охрану выбранный раздел.

[3] ничего: код не делает ничего.

Пользователь в разделе → **Опции взятия** → **Выбор раздела**

Если код пользователя прописывается в одном разделе, параметр выбор раздела имеет значение «НЕТ», код будет автоматически брать под охрану выбранный раздел. Если выбор взятия раздела был установлен в «ДА», пользователю будет предоставлена возможность выбрать раздел для взятия, когда начнется процедура постановки на охрану.

Пользователь в разделе → **Опции взятия** → **Выбор раздела** → **Имя пользователя**

Записывается имя пользователя, который будет пользоваться кодом.

Изменить код инженера: Если код или жетон уже прописаны, вы увидите [*****]. Нажмите кнопку для отчистки значения и пропишите новый код или жетон.

5.9 Опции громкости?

Изменение громкости встроенного зуммера и внутренней сирены.

5.9.1 Разделы А,В,С,D вход

0=без звука, 1=тихо, только звук взятия, 2-5 зуммер, 6 и 7 = встроенная сирена

5.9.2 Разделы А,В,С,D выход

0=без звука, 1=тихо, только звук взятия, 2-5 зуммер, 6 и 7 = встроенная сирена

5.9.3 Тревога

0=без звука, 1=тихо, только звук взятия, 2-5 зуммер, 6 и 7 = встроенная сирена

5.9.4 Пожар

0=без звука, 1=тихо, только звук взятия, 2-5 зуммер, 6 и 7 = встроенная сирена

5.9.5 Тампер

0=без звука, 1=тихо, только звук взятия, 2-5 зуммер, 6 и 7 = встроенная сирена

5.9.6 24 часа

0=без звука, 1=тихо, только звук взятия, 2-5 зуммер, 6 и 7 = встроенная сирена

5.9.7 Колокольчик

0=без звука, 1=тихо, только звук взятия, 2-5 зуммер, 6 и 7 = встроенная сирена

5.9.8 Умное взятие

0=без звука, 1=тихо, только звук взятия, 2-5 зуммер, 6 и 7 = встроенная сирена

5.9.9 Выключать звуки кодом

Эта опция очень полезна, если в системе используется два или более независимых раздела. Если запрограммировано "да", то когда тревога была сформирована в разделе, пользователь любого раздела сможет отключить звук сигнализации без снятия тревожного раздела с охраны. После этого события "Снято" и "Сброс" будут записаны в журнал панели. *Раздел, в котором была тревога, будет по-прежнему находиться в режиме охраны до набора кода пользователя, который управляет этим разделом.*

5.9.10 Выход/Вход звук только клавиатуры

Если опция включена, звук тонов входа и выхода будет слышен только на клавиатуре, а не внутренних оповещателях. Если выключено, звук тона входа и выхода будет слышен на обоих.

5.9.11 Звук тревоги только на клавиатуре

Если включено, то звук тревоги будет издавать клавиатура.

5.9.12 Тихая тех. ошибка

Если опция включена, любой звук технического сигнала (например: сбой сети 220В, линия телефона и т.д.) будет без звукового подтверждения.

Примечание: Если взятие происходит с устройства управления запрограммированного в нескольких разделах, или выходная дверь запрограммирована в несколько разделов, то будут применяться условия соответствующего уровня. Таким образом, "молчащие" в разделах устройства будут со звуковым подтверждением при полном взятии.

5.9.13 Внутренняя сирена на всё

Если «ДА», все громкости, которые запрограммированы как уровень 2-7 будут включать встроенную сирену. Если «НЕТ», сирена будет включаться на уровень громкости запрограммированный как 6-7.

5.10 System Options

5.10.1 Опции системы?

Ниже описываются опции, которые могут быть использованы для дальнейшей настройки системы:

Взять с ошибкой	Если выбрано 'ДА', то система будет взята под охрану с неисправностями: ошибки устройств, отсутствием 230В, разряженной батареей, неисправным предохранителем, ошибками коммуникатора и т.д..
Взять с тампером	Если выбрано 'ДА', то система будет взята под охрану с неисправностями: нарушенным тампером бокса или с тамперами устройств и извещателей.
Взять с ошибкой модема	Если выбрано 'ДА', то система будет взята под охрану с неисправностями: телефонной / GSM линии, модема, АТЕ линии, коммуникатора.
Взять с тех проблемой	Если выбрано 'ДА', то раздел будет взят с неисправностями: отсутствием 220В, разряженной батареей, отключенным телефоном и т.д.
Сбой взятия = тревога	Если выбрано 'ДА' = тревога произойдет после окончания задержки на выход, если дверь не будет закрыта. Если выбрано 'НЕТ' = Время на выход будет продолжаться, пока дверь не будет закрыта. Вернется в режим снято, по окончании времени задержки на выход.
Тест батареи	Если выбрано 'ДА' система будет проводить нагрузочный тест батареи каждый день в 7.00 часов утра.
Сброс подраздела	Если выбрано 'ДА' то будет отправлено событие «снятие после тревоги» без ввода действующего кода, когда подраздел снят после тревоги.
Подтверждение «ВЗЯТО»	Используется, чтобы показать пользователю, что система взята под охрану. При этом сирена или строб активируются на 5 сек. Вы можете установить этот параметр для: строба, сирены, или для обоих вместе. Примечание: используйте осторожно, учитывая потенциальную угрозу безопасности (злоумышленники могут понять статус системы). Мы рекомендуем использовать индикацию радио брелка для определения состояния «взято» или «снято».
Обход при перевзятии	Если выбрано 'ДА' то зона, в которой произошла тревога, по окончании времени тревоги будет обойдена (отключена). Если до окончания времени выхода зона будет закрыта, то она будет перевзята под охрану.
Режим: 1 раздел	Если выбрано 'ДА' то система становится единой (один раздел) при этом разделы А,В,С,Д превращаются в режимы взятия А,В,С,Д. Режимы взятия А, В, С и D. При взятии используется только один из режимов либо А - режим полного взятия, либо В либо С либо D - режимы частичного взятия. Если выбрано 'НЕТ' то система будет предлагать выбор из 4 независимых разделов при взятии и снятии системы.
Принудительное взятие	Если выбрано 'ДА' взятие системы будет происходить независимо от того закрыты зоны или нет. Открытые зоны будут обойдены при взятии. (атрибут обход зоны должен быть включен).

Снятие жетоном	Если выбрано 'ДА', во время входной задержки, система будет позволять снимать с охраны только жетоном.
Взятие без кода	Эта опция есть способ быстрого взятия без набора кода. Если выбрано 'ДА' система будет вставать под охраны при нажатии на кнопку <input checked="" type="checkbox"/> и выбора раздела для взятия А, В, С или D. Примечание: опция не рекомендована для использования на ответственных объектах.
Общая дверь.	Если выбрано 'ДА', то это позволит автоматически контролировать приоритеты режима выхода для каждого раздела (0 = по времени, 1 = по закрытию двери, 2 = по времени и двери, 3 = нажать для взятия. Этот параметр имеет значение только в случае использования общего выхода в системе с несколькими разделами. Пример: Если режим выхода раздела «С» выбран как по "закрытие двери", а остальные раделы запрограммированы на «взятие по времени», то так как режим выхода по "закрытие двери" обладает «высшим» приоритетом, пользователи каждого раздела должны следовать на выход через общую дверь, следовательно, общая дверь будет взята под охрану, только когда все разделы будут под охраной. Если выбрано 'НЕТ', режим выхода будет программироваться для каждого раздела независимо.
Выбор снятия	Если выбрано 'ДА', то это позволит всем кодам, которым назначен выбор раздела, выбирать какой раздел ставить или снимать с охраны.
Кнопка КТС (РА) клавиатуры	При нажатии специальной кнопки на клавиатуре (КТС), или комбинации кнопок 1 и 7 будет происходить сигнал паники. Есть несколько вариантов для этой функции: Отключено = Неактивно; Тихая + Модем = Тихая КТС (только сообщение); Сирена только = только звук, (Нет передачи сообщения); Сирена + Сигнал = сообщение + сирена.
Жетон снято + дверь	Используется в сочетании с опцией «управление дверью» в меню «настройки считывателя». Если выбрано "НЕТ"- считыватель снимает с охраны систему, но не контролирует двери. Если выбрано "ДА" считыватель контролирует взятие/снятие с охраны и дверь.
Включить кнопку пожар	Если включено, то кнопка «пожар» на клавиатуре будет активна.
Взятие с радио ошибками	Если выбрано 'ДА', то панель можно будет поставить на охрану с ошибкой радиоконтроля. Если выбрано 'НЕТ', то будет невозможно поставить панель на охрану при наличии радио ошибки. Клавиатура будет показывать неисправность, и взятие будет прекращено.
Брелок для входа	Если выбрано 'ДА', то можно будет снять объект с охраны радио брелком, после того как дверь была открыта и начался отсчет задержки на вход.
Радио контроль сирены	Беспроводная сирена имеет свой контроль радио сигнала в дополнение к общему радио контролю. Если выбрано "ДА", то беспроводная сирена будет активировать собственные функции контроля радиосигнала.

5.10.2 Дисплей системы

Пожалуйста, смотрите страницу 6 раздела «Программирование текста». Эта функция включает в себя программирование различных текстов для системы Enforcer 32-WE.

Тексты разделов	Вы можете выбрать для каждого раздела, в каком виде он будет отображаться, например, "Раздел 1" может быть использован для обозначения дома, "Раздел 2" для обозначения хозяйственной постройки... Вы можете записать максимум 16 символов на дисплее.
Полный текст раздела	Это текст, который будет на дисплее, когда все разделы системы на охране.
Текст дисплея	Текст, который будет на клавиатуре, когда система снята с охраны.
Название объекта	Название объекта используют в качестве идентификатора в программном обеспечении при удаленном программировании.
Дисплей, когда на охране	Если запрограммировано "да", то клавиатура Enforcer 32-WE будет показывать, когда система ставится на охрану.
Дисплей при тревоге	Если запрограммировано "да", то клавиатура Enforcer 32-WE будет показывать, все тревоги.
Индикатор «Готов»	Если запрограммировано включение индикатора «ОК», то на клавиатуре будет видно, когда все зоны закрыты.
Дисплей	Если запрограммировать «ДА», на дисплее будут видны сработки КТС без введения

кнопка паники (КТС)	кодов или использования жетонов.
Дисплей зон	Если программируется «ВКЛ», то все сработки зон будут отображаться на дисплее.
Индикатор СНЯТО	Если программируется «ВКЛ», то индикатор снято (зеленый) будет показывать статус системы.

5.10.3 Режимы выхода?

‘Режимы выхода’ устанавливают варианты взятия системы.

По времени	Система будет вставать под охрану, когда закончится время «задержка выхода», при условии, что все двери закрыты. Система позволяет программировать 2 времени входа/выхода, задержки на вход 1 и вход 2.
По закрытию двери	По закрытию двери Система будет вставать под охрану, только если взятие запрограммировано как задержка на вход 1 (тип '07 ') или задержка на вход 2 (тип 43). Система будет вставать под охрану по закрытию входной двери.
Время + дверь	Время + дверь Эта функция работает как «временная», за исключением того, что таймер будет приостанавливать отсчет, если входная дверь закрывается до окончания задержки. Если время на выход истекло, а дверь не была закрыта, последует тревога 'ошибка взятия'.
Нажать для взятия	Нажать для взятия Система будет вставать под охрану, если кнопка подключенная к зоне и запрограммированная как 'Нажать для взятия' нажата. Эта функция будет изменять время выхода. Если нажато до истечения времени, время задержки будет сброшено в момент нажатия кнопки. Такая кнопка может быть использована в качестве дверного звонка (колокольчика), если включен входной атрибут зоны «колокольчик» и система не находится под охраной.

Сбой взятия

Если взятие не было завершено в течение заданного времени на выход, можно сформировать сигнал тревоги или вернуться к состоянию «снято». Этот параметр определяется в разделе таймеров и настроек системы. См. стр. 19 для объяснения «предупреждение нормального взятия» и вариантов таймеров взятия.

Быстрое взятие (взятие за 5 секунд)

Существует 3 метода быстрого взятия системы:

В настройках системы можно установить быстрое взятие кнопкой , с последующим выбором раздела. Без набора кода пользователя.

Быстрое взятие также может применяться автоматически, когда раздел имеет для взятия клавиатуру, расположенную за пределами раздела. **Например**, если клавиатура имеет право на взятие и снятие с охраны разделов А и В, и находится в разделе А, при вводе кода или поднесении жетона для взятия раздела В на этом устройстве, раздел В будет взят сразу, (5 сек задержки). Вводя код, или поднося жетон для взятия раздела А, будет активирован таймер задержки выхода из раздела А, потому что клавиатура находится в этом разделе.

Интеллектуальная процедура постановки на охрану (умное взятие), позволяет быстро взять основной раздел в режим частичной или полной охраны, когда опция «несколько разделов» отключена в настройках системы. Для получения более подробной информации смотрите опцию «Умное взятие».

5.11 ОТКЛЮЧИТЬ ОШИБКУ ЗВОНКА

Если включить “ДА”, то ошибка звонка будет только записано в журнал, но не будет показана на дисплее.

Просмотр журнала?

Есть два журнала событий: журнал панели и журнал контроля доступа. Оба журнала показывают в первую очередь последние поступившие события. Используя кнопки   можно листать события вперед и назад. Для просмотра дополнительных деталей события используйте кнопку . если дополнительной информации нет, дисплей покажет следующее событие. Нажатие на кнопку  возвращает к началу журнала.

Важно: в течении одного периода охраны или снятия журнал регистрирует не более трех раз

одно и тоже событие.

5.11.1 Журнал панели?

Сохраняет: Взятия, Снятия, Проблемы, Действия пользователей, Тревоги, Доступ инженера, изменения времени и даты.

5.11.2 Журнал доступа?

Сохраняет все события доступа, а так же обход охраны.

5.11.3 Коды неисправностей

Для распознавания неисправностей используйте информацию на странице **Error! Bookmark not defined..**

5.12 Тесты инженера?

Функция тестов инженера позволяет проверить зоны, выходы, сирены и аккумулятор.

5.12.1 Демо звуков

Функция позволяет инженеру прослушать звуки системы для различных событий: Колокольчик одиночный, Колокольчик длительный, Выход, Ошибка выхода, Вход, Неисправность, Тампер, Тревога, КТС, и Пожар.

5.12.2 Тест ходьбой?

Функция позволяет инженеру проверить все запрограммированные зоны каждого раздела. Зоны, которые не были активированы во время теста, будут показаны на дисплее. В каждом срабатывании зоны будет звучать зуммер. После того как все зоны будут проверены, на дисплее появится текст «Тест завершен». При тестировании зон с атрибутом «двойной удар» зона должна быть активирована дважды в течение заданного времени. При тестировании комбинированных зон, Вы должны сначала активировать первый детектор зоны, а затем второй.

Примечание: тест может быть проведен только если зоны были прописаны в систему и настройки были сохранены. (т.е. после выхода из режима инженера при первом прописывании зон).

5.12.3 Тест Прогон?

Тест прогон используется при необходимости проверки зон, чтобы не создавать проблем для пользователей. Например, при тестировании периметральной сигнализации, скорее всего, будут возникать ложные тревоги. Если зона во время теста активируется, в то время как раздел, к которому она приписана, будет в режиме охраны, это событие будет показано при снятии с охраны и записано в системный журнал событий.

Примечание: если в режим теста будут добавлены зоны и не будут удалены проверенные раньше, то в режиме тест прогона окажутся все зоны.

Тест зон: Номера зон добавляются в список для теста, затем будут видны на дисплее при просмотре информации о тестировании.

Дней прогона осталось

Чтобы начать тест для прогона зоны или группы зон необходимо указать общую продолжительность теста. Опция также показывает, сколько дней осталось после того, как необходимое количество дней было запрограммировано (99 = 'бесконечно'). Например, если сегодня Инженер устанавливает этот параметр как 10 дней и проверяет его через 5 дней, то будет показано что 05 дней осталось до конца прогона.

Примечание: если не указать общее количество дней прогона, то тест не начнется.

Начало прогона

Эта опция должна быть запрограммирована перед началом тестирования и должна быть такой же продолжительности как количество дней до конца прогона. Потом, когда инженер будет проверять состояние теста прогона, этот параметр будет использоваться в качестве справочного, чтобы знать, как долго тест продолжается. Например, если *продолжительность теста была установлена как 10 дней, то эта опция покажет 10 дней.*

5.12.4 Тест сирены?

Любые выходы запрограммированные как сирена или строб, (в том числе беспроводных сирен) будут активированы при тесте.

5.12.5 Нагрузочный тест батареи?

Система выполняет проверку работы батареи каждые 10 секунд, путем подключения на мгновение нагрузки, и измеряя при этом напряжение в системе. Если напряжение батареи упало ниже 12,0В или предохранитель аккумулятора неисправен, будет сгенерировано предупреждение о неисправности батареи.

Enforcer 32-WE может быть запрограммирован на выполнение автоматического испытания батареи в 07:00 утра каждый день в «Параметры системы»: (нагрузочный тест батареи), (см. стр. 31) меню. Тест не будет проводиться, если активирована сирена, если система находится в режиме инженера, если существует любая неисправность батареи или любая неисправность сети 220В, или если параметр не задан. Если тест уже начался, он будет прерван при любом из этих условий, кроме начала программирования инженера. Если тест был прерван, то он будет выполнен в 07:00 на следующий день.

5.12.6 Тест выходов? (программируемые выходы)

Прежде чем вы сможете протестировать любой выход, он должен быть в системе запрограммирован и сохранен в памяти при первом выходе из инженерного меню. Инженер может проверить все программируемые выходы на самой панели, расширителе выходов, клавиатурах и считывателях.

5.12.7 Тест звонок?

Если используется протокол Contact ID или SIA, то возможно получение тестовых звонков. Система будет выполнять тест-звонок по заданному расписанию. Нажмите кнопку после вопроса "Вы уверены?".

5.12.8 Обход Пожар/КТС?

Пожарные зоны и КТС (кнопки тревожной сигнализации) активны всегда, во время программирования инженера тоже. Функция позволяет отключить на время работы инженера пожарные зоны и КТС.

5.13 Диагностика?

Пункт меню позволяет инженеру провести полную диагностику системы, в том числе питание и силу сигнала радио компонентов системы.

5.13.1 Радио устройства?

Радио зоны:

Просмотр статуса зоны: Открыто, Закрыто, Тампер или Неисправность.

Просмотр зон / Уровень сигнала сирены:

Пункт позволяет проверить уровень сигнала всех радиозон или сирен, прописанных в систему Enforcer. Уровень сигнала отображается для всех устройств индивидуально одним из следующих способов:

На радиоустройствах:

- Если индикатор зеленый, сигнал хороший
- Если индикатор красный, сигнал мал или отсутствует

На дисплее панели Enforcer 32-WE:

После того, как в меню выбрано проверить силу сигнала, появится сообщение: "Пожалуйста, подождите", и начнется обратный отсчет около 300 секунд. Процесс занимает до 5 минут, прежде чем все беспроводные устройства были проанализированы. Время рассчитано исходя из полностью записанных датчиках (64 радио датчика). Каждое устройство проверяется каждые 15 секунд. На ЖК-дисплее можно также просмотреть каждый отдельный уровень сигнала устройства в%.

3 = Превосходно – зелёный индикатор на датчике / от 80 до 100% на дисплее.

2 = Хорошо – зелёный индикатор на датчике / от 30 до 80% на дисплее.

1 = Слабый – красный индикатор на датчике / от 10 до 30% на дисплее.

0 = Плохо – красный индикатор на датчике / от 0 до 10% на дисплее.

'?' = Информация отсутствует

Просмотр зон / Сирен статус батареи?

Пункт меню используется для проверки уровня заряда батареи для беспроводных зон и сирен. Уровень заряда батареи отображается на дисплее панели управления.

После того, как пункт меню состояния батареи выбран, появится сообщение: "Пожалуйста, подождите", и начнется обратный отсчет около 300 секунд. Процесс занимает до 5 минут, прежде чем все беспроводные устройства были проанализированы. Каждое устройство

проверяется каждые 15 секунд.

Подождите = Ожидание результата

Хорошо = батарея прослужит гарантировано больше месяца

Заменить = батарею надлежит срочно заменить

5.13.2 Проводные устройства?

Просмотр зон?

Проверка состояния проводных зон: Открыто, Закрыто, Тампер или Неисправность.

Зоны панели?

Просмотр статуса зон. С = Закрыто. О = Открыто. F = Неисправность, Т = Тампер. Для проверки отдельной зоны нажмите .

Зоны расширителя: Выберите номер расширителя от [0] до [3] для проверки зон.

Просмотр БП?

Пункт позволяет выполнить диагностику питания панели управления, а также все дополнительные периферийные устройства, такие как RIX (расширители зон) или ROX (расширители выходов), которые имеют на борту БП.

БП панели

На дисплее будет напряжение БП = Напряжение: 13.7В.

БП расширителя зон

Выбрать нужный расширитель [0] до [3] и посмотреть напряжение.

БП расширителя выходов

Выбрать нужный расширитель и проверить напряжение.

Напряжение клавиатуры

Выберите нужную клавиатуру [0] до [3] и посмотрите напряжение.

Напряжение на считывателях

Выберите нужный считыватель [0] до [3] и посмотрите напряжение.

5.13.3 Настройки связи

Пункт меню показывает информацию о подключенном к панели модуле связи.

GPRS модуль:

Уровень GPRS сигнала: уровень от 0 до 31. Индикация (31 = отлично, <15 = слабый). Индикация `--.--` говорит об отсутствии сигнала.

Статус приложения или пульта мониторинга: Дисплей покажет состояние подключения к Pyronix Cloud.

- Инициализация – Панель пытается подключиться к сети.
- Нет сети – Нет сети.
- Базовая сеть – GSM сеть оператора доступна
- Сеть полная – Панель зарегистрирована в GPRS сети
- Опрос Cloud (только приложение) – Панель опрашивается сервисом cloud
- Опрос пульта (только мониторинг) – Панель опрашивается пультом

Последний опрос Cloud: На дисплее время последнего успешного сеанса с Pyronix Cloud.

Последний опрос пульта: На дисплее время последнего успешного сеанса опроса с пульта.

LAN модуль:

IP адрес: адрес модуля в локальной сети (если подключен).

Маска подсети: маска подсети (если модуль подключен).

Сервер: адрес основного сервера в локальной сети.

Сообщения приложения или пульта: информация о состоянии подключения к Pyronix cloud.

- Инициализация – панель подключается к сети
- Нет сети – локальная сеть отсутствует
- Опрос Cloud (приложение) – панель на связи с cloud
- Опрос пульта мониторинга – панель на связи с пультом мониторинга

Последний опрос Cloud: время последнего успешного сеанса связи с Pyronix Cloud.

Last Polled ARC: время последнего успешного сеанса связи с пультом мониторинга.

Wi-Fi модуль

В ближайшей перспективе

5.14 Опции инженерного восстановления?

Восстановление после взлома	После каждой тревоги взлома для дальнейшего использования будет необходимо кодом инженера вернуть систему в рабочее состояние. Кнопки паники (КТС) при этом продолжают работать.
Восстановление КТС	Если выбрано ДА, то после тревоги КТС код пользователя может отключить сигнализацию, но для дальнейшего использования будет необходимо кодом инженера вернуть систему в рабочее состояние. Это опция не относится к тревогам «ГАЗ» и «ПОЖАР».
Восстановление тампера	Если выбрано ДА, то после тревоги тампера код пользователя может отключить сигнализацию, но для дальнейшего использования будет необходимо кодом инженера вернуть систему в рабочее состояние
Восстановление прогона	Если выбрано да, то после тревоги в зонах, которые находятся в режиме прогона, инженер должен сбросить систему кодом инженера, прежде чем режим прогона может быть использован снова.
Восстановление неисправностей	Если выбрано да, то код инженера может сбросить неисправности: ошибка модема; сбой линии связи; отключение аккумулятора; разряд батареи; критическое состояние аккумулятора; сбой любого устройства системы. В том числе ошибки питания сети.
Анти-код восстановления	Если выбрано ДА, то дисплей системы будет показывать цифры кода. Эти цифры используются инженером, для того, чтобы в сервисной программе узнать специальный код для сброса системы. Затем этот код будет дан пользователю для возврата системы к рабочему состоянию.

5.15 Настройка связи?

В пункте Настройка связи настраиваются параметры облачного сервиса, сети интернет, пульта мониторинга, SMS пользователей и доступ к сервисной программе UDL.

5.15.1 Настроить приложение

Приложение HomeControl+ существует в 2 версиях: для Android на Google Play Store; и для iOS на Apple Store. Детали настройки есть в инструкции для пользователя..

Включить АПП: активировать приложение для работы.

Серийный номер: уникальный ID номер панели Enforcer используется для регистрации на Pyronix Cloud.

Пароль Cloud: пароль для доступа к сервису Cloud .

Шифрование (безопасность)

- Стандартная: шифруется пароль для доступа.
- Высокая: 3 стадии шифрования:
 - Генерируется пароль к приложению: 24 16-тиричных знака.
 - Просмотр ключа: на дисплее можно посмотреть весь ключ.
 - Отправка ключа в виде сообщения на панель (если используется GPRS модуль): необходимо набрать номер симкарты панели, ключ будет послан в виде SMS.

Опрос Cloud?

- Да: Enforcer будет регулярно поддерживать связь с облаком. Опрос будет проводится достаточно часто, в соответствии с качеством сети.
- Нет: Enforcer не будет поддерживать связь с сервером. Для установления связи с панелью может понабиться посылка SMS сообщения.
- Время опроса (периодичность) регулируется на сервисе Pyronix Cloud. Параметр меняется для каждой панели от 1 до 99 секунд (по умолчанию 8 секунд).

ПРИМЕЧАНИЕ: от частоты опроса зависят расходы на связь. Чем чаще опрашивается панель, тем больше трафик.

Настройки сети?

Три различные модуля связи могут быть подключены к Enforcer. Пожалуйста, смотрите Справочное руководство по установке. В вашем меню будут включены параметры только для модуля, установленного в вашей панели.

Данные GPRS?

Точка доступа: параметры APN используемого оператора.

GPRS логин?: параметры используемого оператора.

GPRS пароль?: параметры используемого оператора.

Данные LAN?

АВТО?

- Да: Enforcer подключится к сети по протоколу DHCP.
- Нет: придется вводить самостоятельно:
 - IP адрес в сети.
 - Маску вашей подсети.
 - Основной сервер сети (gateway).
 - Адрес 1st DNS сервера.
 - Адрес 2nd DNS сервера.

Данные Wi-Fi

В недалеком будущем.

5.15.2 Пульт мониторинга?

Enforcer 32-WE передаёт сообщения на пульт мониторинга, если он оснащен PSTN или GPRS модемом.

Детали: Пульт [1] и Пульт [2] являются основными для передачи сообщений. Пульт 1 имеет резервный канал [3], а Пульт 2 резервный канал [4].

Примечание 1: Если основные каналы Пульт [1] и Пульт [2] неисправны, панель начнет передавать сообщения на резервные каналы Пульт1 на резерв [3] и Пульт2 на резерв [4], перел тем как начать передачу по прочим каналам (SMS и т.д.). Передача прекратиться после получения сигнала «подтверждения получения сообщения».

Примечание 2: при использовании IP передачи сообщений на пульт сохраняется. Пульт1, Пульт2 и два резервных канала.

Примечание 3: Если все каналы вышли из строя, передача сообщений будет невозможна.

Используемые форматы:

PSTN или GPRS модем могут передавать:

- SIA Level 1
- SIA 3
- Contact ID
- SMS Contact ID
- Фиксированные SMS (не используйте).

См. на стр. **Error! Bookmark not defined.** таблица событий.

Если установлен GPRS модем, рекомендовано использовать:

- SIA IP
- CONTACT ID IP

См. на стр. **Error! Bookmark not defined.** таблица событий.

Допустимые разделы:

Эта опция разрешает установить для каждого раздела независимый пультовой номер. Выберите для каждого раздела (A, B, C или D) пультовой номер. Выбор ABCD означает, что пульт будет получать события от всех разделов.

Учетный код раздела ⇨ Один пультовой №

Эта опция позволяет инженеру установить индивидуальный номер для каждого раздела, или записать один общий номер для всех разделов. Используйте кнопку **[A]** для записи шестнадцатиричных чисел от В до F. Цифры вводятся цифровыми кнопками.

Дозвоны: после возникновения события панель начнет дозвон по первому номеру, если передача не удаётся, панель начинает звонить по второму номеру. В процессе дозвона панель будет чередовать номера столько раз, сколько попыток дозвона вы запрограммировали.

Тайм-аут: Время ожидания получения подтверждения сообщения. (чем дольше, тем лучше)

Тест звонок: Звонок для подтверждения жизни панели при отсутствии активаций сигнализации. Настраивается время звонка в часах и минутах, а так же количество звонков в день.

Типы событий: смотрите таблицу на странице **Error! Bookmark not defined.**, если выбраны 'настраиваемые (переменные)' события.

Регистрация на пульте: (только при работе в IP сетях)

IP адрес: это адрес в сети программы ENIP сервера. (ENIP- ENforcer IP server).

Порт сервера: тот номер порта, на который настроен ENIP сервер для приёма информации.

Безопасность:

- Стандартная: подключение и пароль вводится вручную. (совместно с программой сервера),
- Высокая: ключ отправляется сообщением, ввиду большого количества знаков.
 - Да: ключ безопасности посылается программой на панель.
 - Нет: ключ безопасности вводится в ручном режиме (подходит для большинства установок).

Регистировать на пульте?

- Успешная регистрация: на дисплее панели вы видите подтверждение регистрации.
- Не прошла: возможны следующие причины:
 - Некорректно введён ключ;
 - Ошибка при ручном наборе;
 - Сервер не был готов к регистрации;
 - Прописанный номер (учетный код) уже был зарегистрирован в памяти.

5.15.3 SMS пользователей

Для работы с помощью SMS сообщений, необходим действительный номер мобильного телефона и выбраны желаемые типы событий.

SMS настройка: вы можете записать до 10 телефонных номеров.

Номер телефона: номер, на который вы хотите посылать события.

Разделы:

Эта опция разрешает установить для каждого раздела независимый пультовой номер. Выберите раздел (A, B, C или D) для каждого номера телефона. Выбор ABCD означает, что телефон будет получать события от всех разделов.

Дозвон: после возникновения события панель начнет дозвон по первому номеру, если передача не удаётся, панель начинает звонить по второму номеру. В процессе дозвона панель будет чередовать номера столько раз, сколько попыток дозвона вы запрограммировали.

Тайм-аут: Время ожидания получения подтверждения сообщения. (чем дольше, тем лучше)

Тест звонок: Звонок для подтверждения жизни панели при отсутствии активаций сигнализации. Настраивается время звонка в часах и минутах, а так же количество звонков в день.

Типы событий: смотрите таблицу на странице **Error! Bookmark not defined.**, если выбраны 'настраиваемые (переменные)' события.

Общее SMS сообщение:

Это сообщение всегда будет отправляться как первая часть сообщения.

SMS управление:

Управление с помощью сообщений позволяет пользователю дистанционно управлять панелью с помощью команд SMS. Эта опция включается инженером. Доступны опции постановки на охрану, снятие с охраны, постановка на охрану с отключением зон, Проверка состояния системы, включение программируемых выходов, проверка состояния выхода, редактирование телефонных номеров, и запуск подключения к сервисной программе.

Примечание: любая команда посылаемая на Enforcer должна начинаться с кода пользователя.

Примечание: текстовые сообщения не чувствительны к регистру, за исключением названий зон и выходов записанных в панель пользователем. Они должны набираться заглавными буквами.

Примечание: если сообщение не было принято панелью, оно вернется к отправителю как некорректная команда.

Текст команды ВЗЯТИЯ под охрану		
Пример SMS команды ВЗЯТЬ:	Описание команды:	Ответ на SMS команду:
1234 ВЗЯТЬ А	команда взятия раздела А	--ВЗЯТО РАЗДЕЛ А
1234 ВЗЯТЬ ABCD	команда взятия всех разделов А, В, С и D.	-- ВЗЯТО РАЗДЕЛ А -- ВЗЯТО РАЗДЕЛ В -- ВЗЯТО РАЗДЕЛ С -- ВЗЯТО РАЗДЕЛ D
Примечание: если в системе нет разделов (по умолчанию), то все команды относятся к разделу А.		
Текст команды СНЯТИЯ с охраны		
Пример SMS команды снятия:	Описание команды:	Ответ на SMS команду:
1234 СНЯТЬ А	снять раздел А	--СНЯТО ; РАЗДЕЛ А
1234 СНЯТЬ ABCD	снятие разделов А, В, С и D	--СНЯТО ; РАЗДЕЛ А --СНЯТО ; РАЗДЕЛ В --СНЯТО ; РАЗДЕЛ С --СНЯТО ; РАЗДЕЛ D
Примечание: если в системе нет разделов (по умолчанию), то все команды относятся к разделу А.		
Текст SMS команды отключения зон		
Пример SMS команды:	Описание:	Ответ на SMS команду:
1234 ОБХОД 02	Команда отключения зоны по номеру	- ОБХОД ЗОН; РАЗДЕЛ А ЗОНА 02
1234 ОБХОД КОМНАТА	Команда отключения зоны по названию.	- ОБХОД ЗОН; РАЗДЕЛ А КОМНАТА ЗОНА 02
Примечание: название зоны должно быть записано в одно слово. И должно быть набрано в SMS сообщении именно так, как записано в панели. Например, название зоны как "комната" не является правильным. Должно быть записано в виде "КОМНАТА" в панели и соответственно в SMS команде так же должно быть "КОМНАТА".		
Текст команды ВЗЯТИЯ под охрану после команды на отключение зон		
Пример SMS команды ВЗЯТЬ:	Описание:	Ответ на SMS команду:
1234 ВЗЯТЬ А	1234 ВЗЯТЬ А	-- ПРИНУД. ВЗЯТИЕ ; РАЗДЕЛ А
1234 ВЗЯТЬ ABCD	1234 ВЗЯТЬ ABCD	-- ПРИНУД. ВЗЯТИЕ ; РАЗДЕЛ А -- ПРИНУД. ВЗЯТИЕ ; РАЗДЕЛ В -- ПРИНУД. ВЗЯТИЕ ; РАЗДЕЛ С -- ПРИНУД. ВЗЯТИЕ ; РАЗДЕЛ D
SMS команда проверки состояния панели		

Пример SMS команды:	Описание:	Ответ на SMS команду:
1234 СТАТУС	Команда СТАТУС проверит состояние панели .	--РАЗДЕЛ А ВЗЯТО НЕТ ПРОБЛЕМ ЗОНА ОБОЙДЕНА --РАЗДЕЛ В СНЯТО НЕТ ПРОБЛЕМ --РАЗДЕЛ С СНЯТО НЕТ ПРОБЛЕМ --РАЗДЕЛ D СНЯТО НЕТ ПРОБЛЕМ

SMS команды для управления домашней автоматикой

Пример SMS команды:	Описание:	Ответ на SMS команду:
1234 ВЫХОД 1 ВКЛ	Команда для включения релейного выхода	-- ВЫХОД ВКЛ
1234 ВЫХОД 1 ВЫКЛ	Команда для выключения ранее включенного выхода реле	-- ВЫХОД ВЫКЛ
1234 ВЫХОД ДВЕРЬ ВКЛ	Команда включения выхода реле по названию.	--ВЫХОД ДВЕРЬ ВКЛ

Примечание: выходы автоматики так же могут быть включены с брелка или клавиатуры

Проверка состояния выходов автоматики с помощью SMS команд.

Пример SMS команды:	Описание:	Ответ на SMS команду:
1234 ВЫХОД 1 СТАТУС	Команда проверит состояние выхода номер 1	-- ВЫХОД ВКЛ или ВЫКЛ
1234 ВЫХОД ВОРОТА СТАТУС	Команда проверить состояние выхода с названием ВОРОТА	-- ВЫХОД ВОРОТА ВКЛ (или) -- ВЫХОД ВОРОТА ВЫКЛ

Примечание: название зоны должно быть записано в одно слово.

Изменение номера телефона SMS командой.

Пример SMS команды:	Описание:	Ответ на SMS команду:
1234 ИЗМЕНИТЬ 07777888999 07878888999	Команда позволяет изменить номер телефона...	Если команда отправлена правильно, подтверждения не будет. Если в команде была ошибка, сообщение вернется обратно.

Команда позволяет изменить номер телефона для управления системой с помощью SMS команд, или исправить неверно прописанный номер телефона. В нашем случае произойдет исправление цифр номера: 07777888999 на номер: 07878888999.

Подключение к компьютеру с помощью SMS команды.		
Пример SMS команды:	Описание:	Ответ на SMS команду:
1234 UDL	С помощью кода пользователя панель подключается по телефону к компьютеру, записанному в настройках удаленного доступа.	Нет реакции на дисплее панели. Устанавливается соединение с компьютером. Отправляется сообщение на пульт о начале дистанционного доступа пользователем.
9999 UDL	С помощью кода инженера панель подключается по телефону к компьютеру, записанному в настройках удаленного доступа.	Нет реакции на дисплее панели. Устанавливается соединение с компьютером. Отправляется сообщение на пульт о начале дистанционного доступа инженером.

5.15.1 Дополнительные параметры связи

События могут быть отправлены в ПК с установленной сервисной программой, которая может выполнять функцию пульта - получать тревоги, неисправности, снимать с охраны, ставить на охрану и управлять доступом.

Отправка событий на UDL:

События могут посылаться на 4 ПК с установленной программой.

Телефонный номер модема: номер телефона модема, который установлен на ПК. Используйте кнопку **A** для ввода символов: `,' = пауза 2 секунды, '+' для набора в международном формате.

Послать тревоги: посылает тревоги на указанный компьютер.

Послать неисправности: посылает неисправности на указанный компьютер.

Послать Снятия/Взятия: посылает команды снятия и взятия на указанный компьютер.

Послать доступ: Enforcer 32-WE посылает события связанные с контролем доступа.

5.16 Реакция на тревоги?

Функция «реакция тревоги» определяет, как система реагирует на возникновение тревоги. Задается устройство, запрограммированное в системе, с которого начнется оповещение о событии. В системе предусмотрены различные варианты реакции: зуммер клавиатуры, встроенная сирена, внешняя сирена и модемные сообщения на пульт охраны и пользователю. Различные «реакция тревоги» работают по циклу (начиная с «Клавиатура» и заканчивая «Модем»). Каждая стадия тревоги занимает 15 секунд, прежде чем перейти к следующему варианту.

Например: если сигнал реакции раздела начинается с «внутренней сирены» и останавливается на «Модем», то при взятии раздела на охрану и включении сигнализации, сначала активируются внутренние оповещатели, через 15 секунд будут активированы сирены, а затем, еще через 15 секунд, будет активирован «Модем».

5.16.1 Разделы A, B, C, D начало:

В этой функции программы, задается устройство системы, с которого начнется оповещение о начале события или тревоги для каждого раздела A, B, C или D: клавиатура, встроенная сирена, внешняя сирена или модем. Если запрограммирована клавиатура, то сигнал будет начинаться с зуммера клавиатуры, а затем, в зависимости от того, как запрограммировано, будет переходить к передаче сообщения о тревожном событии через модем. Каждая реакция на тревогу займет 15 секунд, прежде чем переходить к следующему этапу.

5.16.2 Разделы A, B, C, D конец:

Тревога в каждом разделе может быть остановлена по-разному: последним пунктом тревоги могут быть клавиатура, встроенная сирена, внешняя сирена или сигнал модема. Например, если запрограммировано, чтобы тревога начиналась на клавиатуре и заканчивалась на клавиатуре, это означает, что сигнал тревоги будет только на клавиатуре, (по умолчанию начало и конец тревоги: модем).

5.16.3 Пожарная тревога начало:

Эта функция задает устройство, с которого начнется оповещение о начале пожарной тревоге. Пунктами начала являются: клавиатура, сирена, сирена и модем.

Пожарная тревога конец:

Функция задает устройство, на котором завершится оповещение о пожарной тревоге: такими устройствами являются: клавиатура, встроенная сирена, внешняя сирена и сигналы модема.

5.16.4 1) Тревога Газ начало:

Функция задает устройство, с которого начнется оповещение об обнаружении газа. Такими устройствами могут быть: клавиатура, сирена, сирена и модем.

Тревога Газ конец: Функция задает устройство, на котором заканчивается оповещение об обнаружении газа. Такими устройствами могут быть: клавиатура, сирена, сирена и модем.

5.16.5 2) Тревога КТС начало:

Функция задает устройство, с которого начнется оповещение о срабатывании КТС. Такими устройствами могут быть: клавиатура, сирена, сирена и модем.

Тревога КТС конец: Функция задает устройство, на котором заканчивается оповещение о срабатывании КТС. Такими устройствами могут быть: клавиатура, сирена, сирена и модем.

5.16.6 3) Тревога 24 часа начало:

Функция задает устройство, с которого начнется оповещение о срабатывании 24 часовой зоны. Такими устройствами могут быть: клавиатура, сирена, сирена и модем.

Тревога 24 часа конец: Функция задает устройство, на котором заканчивается оповещение о срабатывании 24 часовой зоны. Такими устройствами могут быть: клавиатура, сирена или сирена и модем вместе.

5.16.7 4) Тревога любая начало:

Эта функция переопределяет параметры заданные ранее. Он может быть использован для создания большей гибкости при использовании функции реакции на тревогу. В этом пункте задаются настройки для каждого раздела, когда он находится в режиме охраны.

Если разделы взяты: Выбираются разделы, к которым будет применяться данная опция.

5.16.8 5) Тревога любая конец:

Например, если тревога зоны «ГАЗ» была прописана как начинающаяся и заканчивающаяся на сирене, то когда панель находится в режиме охраны, она может быть задана как начинающаяся и заканчивающаяся на модеме. Таким образом, когда объект не находится на охране, сирена оповестит персонал об обнаружении ГАЗА, а когда объект будет взят под охрану, передаст сообщение на пульт.

Если разделы взяты: Выбор раздела, в котором действуют настройки.

5.17 Опции загрузки с ПК?

Система может быть запрограммирована с клавиатуры или с помощью программного обеспечения Insight UDL. Для использования программы существует 2 метода подключения:

- 1) локально, через порт RS232;
- 2) дистанционно, с помощью GSM (используется CSD формат передачи данных) или PSTN модема.

С помощью программного обеспечения UDL Insight возможно обслуживание системы, мониторинг и просмотр журналов событий.

5.17.1 УС Сервис (удаленный сервис)

Служба удаленного обслуживания представляет собой сервис по обслуживанию панели с помощью программного обеспечения Insight UDL. Эта услуга позволяет панели, автоматически вызывать ПК с установленным программным обеспечением Insight UDL и посылать все диагностические данные на этот компьютер. В этом случае программа позволяет не посещать объект, чтобы провести все необходимые измерения. Полученная информация может быть использована для создания регулярных технических отчетов в качестве доказательства технического обслуживания объекта.

5.17.2 Тревоги и технический мониторинг

Можно запрограммировать панель вызывать программу UDL Insight для передачи сигналов тревог, неисправностей, постановок/снятий и контроля доступа. События можно сортировать по типам и посылать на 4 ПК с установленной программой UDL Insight.

5.17.3 Подключение к ПК

Локальное, через порт RS232

Для подключения к компьютеру через RS232 необходимо использовать специальный кабель. Если эта опция используется, вам не нужно больше никакое другое программное обеспечение.

Дистанционно, используя модем

При использовании GSM или PSTN модемов для дистанционного программирования панели к порту компьютера должен быть подключен модем для передачи данных.

Режим звонка: Функция задает процедуру установления связи:

Авто ответ: компьютер звонит на панель и она снимает трубку через заданное количество гудков.

Обратный звонок: когда компьютер звонит на панель и кладет трубку. Панель перезванивает на компьютер.

Панель звонит: звонок когда инженер или пользователь из меню совершает звонок на компьютер.

Опции звонка: Прямой звонок: компьютер звонит на панель, и панель снимает трубку.

АМС звонок: компьютер звонит на панель назначенное число раз и кладет трубку. При следующем звонке панель она снимает трубку с первого звонка. Число звонков программируется в пункте меню «количество звонков до ответа».

Количество звонков до ответа: записывается количество звонков, пропустив которые, после паузы панель снимет трубку.

Выход в город: Префикс, набираемый перед цифрами номера для выхода в город через внутреннюю АТС.

Но тел «УС»: Указывается телефонный номер компьютера, на котором установлена сервисная программа. Кнопка **A** используется для ввода символов: «P» для импульсного набора, «,» для паузы 2 секунды, «+» для набора номера в международном формате.

События на ПК? 1, 2, 3 или 4. События панель может посылать на 4 компьютера с установленной программой UDL. Опция позволяет сортировать посылаемые сообщения по компьютерам.

ПК 1, 2, 3 или 4 -> телефон модема:

Указывается телефонный номер компьютера, на который панель будет посылать события.

Кнопка **A** используется для ввода символов: «P» для импульсного набора, «,» для паузы 2 секунды, «+» для набора номера в международном формате.

Послать тревоги: Если включено, панель пошлет на выбранный ПК тревоги.

Послать ошибки: Если включено, панель пошлет на выбранный ПК все сообщения об ошибках.

Послать снятия/взятия: Если включено, панель пошлет на выбранный ПК все снятия/взятия.

Послать доступ: Если включено, панель пошлет на выбранный ПК все события связанные с доступом.

5.18 Связь с ПК?

Меню СВЯЗЬ с ПК может быть использовано инженером, чтобы настроить панель с удаленного компьютера. Это меню также доступно из меню мастера, чтобы можно было активировать соединение из пользовательского режима.

Выбор операции: Выбор ПК от 1 до 4. Указывается телефонный номер модема (1 из 4) должен быть запрограммирован в опциях загрузки. (см. Стр. 31).

Выбор ПК для связи ⇄ **выбор операции**

Вы сможете выполнить следующие действия:

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК – Если клиент не был создан в программе UDL, ПК будет брать данные автоматически из панели и создавать клиента. Если клиент был создан в программе UDL, панель будет подключаться к этой базе клиентов как известный объект.

ТЕСТ ЗВОНОК – тестовый звонок на ПЦН.

УС СЕРВИС – рапорт состояния панели за 6 месяцев.

ДАННЫЕ ОТ ПК, ДАННЫЕ НА ПК – загрузка/выгрузка программы на компьютер.

ДИАГНОСТИКА – полная диагностика панели с передачей данных на ПК.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ – устанавливает дату пуска панели в работу.

Примечание: существует возможность подключения к ПК номер 1, когда панель не находится на охране. Для активации звонка необходимо на клавиатуре нажать кнопку **A** и затем **5 5 5 5**. Внешне ничего не изменится, но Enforcer установит связь с ПК номер 1 автоматически.

5.19 Проверка версии?

Просмотр действующей прошивки панели.

5.20 Сброс настроек?

Опция восстанавливает заводские настройки.

5.20.1 Код сброса настроек

В системе есть несколько кодов для сброса настроек. Один используется для сброса настроек в соответствии со стандартами безопасности EN50131, другой для сброса к обычному состоянию. Код для сброса к стандартным настройкам 2000, код для сброса к настройкам в соответствии с стандартами безопасности EN - 2002.

Примечание: Обратите внимание, что панель поставляется как дефолт, не соответствующий требованиям стандарта EN50131. Если панель используется по EN 50131, требования установки должны быть выполнены по дефолту с кодом 2002.

После ввода соответствующего кода система будет сброшена к заводским настройкам.

5.20.2 Удалить радио данные?

Вы можете сохранить в системе прописанные ранее радиоустройства.

5.20.3 Удалить коды?

Вы можете сохранить коды пользователей которые использовались в системе.

5.20.4 Очистить журнал событий?

Единственный способ очистить память панели от событий. В соответствии с требованиями стандарта EN50131 это делать не рекомендуется.

5.21 Выход из меню инженера?

Существует два способа выхода из режима инженера. Первый это из пункта меню выход из меню инженера, второй – нажав кнопку **A** в любом месте **основного** меню.

6. часть 7: дополнительные клавиатуры

Клавиатуры имеют небольшое внутреннее меню, которое используется для изменения громкости нажатия кнопок, яркости ЖК-дисплея, выбора языка и адреса клавиатур в системе.

6.1.1 Вход и выход из меню клавиатуры

Для входа в меню, нажмите и удерживайте кнопку  до появления текста: 'введите код:' на дисплее, затем наберите: '2000'. **Для выхода из меню**, нажмите кнопку .

Опции меню клавиатуры

ADDRESS = адрес клавиатуры в системе. [00] это клавиатура на самой панели.

LANGUAGE = выбор языка только меню клавиатуры.

KEYPAD INPUTS READING = показывается статус двух зон клавиатуры и номиналы резисторов.

KEY-CLICK VOLUME = устанавливается громкость нажатия кнопок.

TAG VOLUME = устанавливается громкость поднесения жетона.

KEYPAD VOLUME = устанавливается громкость звука тревоги на клавиатуре.

ID TAG = идентификационный номер жетона.

RESET KEYPAD = сброс к заводским настройкам.

BACKLIGHT = устанавливается интенсивность подсветки дисплея.

DELAY FIRE AND PA BUTTONS = устанавливается длительность нажатия кнопок ПОЖАР и ПАНИКА.

6.1.2 Проверка клавиатуры

В режиме снято нажмите кнопку  на 10 секунд на любой клавиатуре. Включатся все светодиоды и LCD дисплей. Возможно определение битых пикселей. Клавиатура вернется в режим нормальной работы через 10 секунд после отпускания кнопки .

7. подключение к компьютеру

Система Enforcer 32-WE программируется с помощью клавиатуры на самой панели или с помощью программы UDL Insight, которая находится на сайте Pyronix в свободном доступе: <http://www.pyronix.com/pyronix-downloads.php>

Рекомендации по подключению к программе:

7.1.1 Подключение к компьютеру через RS232

В настройках с завода установлено подключение к компьютеру через RS232 порт.

Примечание: для подключения можно приобрести кабель у дистрибутора, либо изготовить самостоятельно в соответствии с прилагаемой схемой распайки.

Примечание: если Ваш компьютер не оснащен RS-232 портом, возможно использование любого конвертора RS-232 / USB.

Откройте корпус панели и подключите кабель к RS-232 разъему.

7.1.2 На панели:

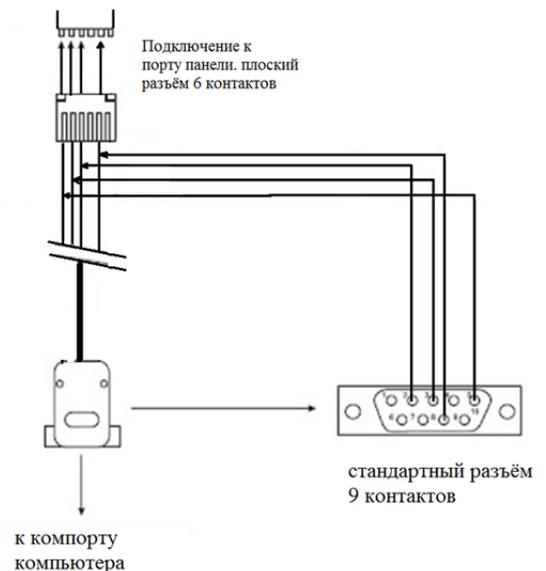
Войдите в меню инженера (код 9999)

Выберите пункт: "ОПЦИИ ЗАГРУЗКИ С ПК"

Установите в пункте "ПОДКЛЮЧЕНИЕ" - RS-232

7.1.3 В программе, установленной на компьютере (UDL Insight):

- Запустите программу. В закладке «КОНФИГУРАЦИЯ» откройте вкладку "НАСТРОЙКИ СВЯЗИ" и укажите на строке RS-232 номер вашего порта (нужно узнать в диспетчере устройств номер порта).
- Убедитесь, что последовательный порт указанный вами в программе и порт в компьютере имеют один и тот же номер.



- Значок с указанием порта в левом нижнем углу программы должен окраситься в зеленый цвет при правильных настройках.
- Нажмите на закладку в программе "НАБОР НОМЕРА КЛИЕНТА"
- Установите режим в строке "РЕЖИМ ЗВОНКА" - "RS-232"
- Впишите код инженера в строку "КОД ИНЖЕНЕРА"
- Нажмите на кнопку "dial"
- Если все выполнено правильно, значок RS-232 окрасится в синий цвет.

Примечание: название объекта в панели и программе должно совпадать. В противном случае установить соединение не возможно. При первом сеансе название может отсутствовать, программа предложит создать нового клиента.

7.1.4 Подключение с помощью телефонного модема (DIGI 1200)

Убедитесь, что модем в панели и модем ПК с программой UDL подключены к телефонной линии.

7.1.5 На панели

- Войдите в режим инженера (код по умолчанию 9999)
- Листаем меню кнопкой (X или HET) до пункта меню "ОПЦИИ ЗАГРУЗКИ С ПК"
- Устанавливаем "модем" в опции "ЗАГРУЗКА".

7.1.6 В программе, установленной на компьютере (UDL Insight):

- Запустите программу. В закладке «КОНФИГУРАЦИЯ» откройте вкладку "НАСТРОЙКИ СВЯЗИ" и укажите на строке модем номер порта модема (нужно узнать в диспетчере устройств номер порта).
- Убедитесь, что порт модема указанный вами в программе и порт модема в компьютере имеют один и тот же номер.
- Значок с указанием порта модема в левом нижнем углу программы должен окраситься в зеленый цвет при правильных настройках.
- Нажмите на закладку в программе "НАБОР НОМЕРА КЛИЕНТА"
- Установите режим в строке "РЕЖИМ ЗВОНКА" - "МОДЕМ"
- Впишите код инженера в строку "КОД ИНЖЕНЕРА"
- Нажмите на кнопку "dial"
- Если все выполнено правильно, квадратик "модем" окрасится в синий цвет.

Примечание: название объекта в панели и программе должно совпадать. В противном случае установить соединение не возможно. При первом сеансе название может отсутствовать. Программа предложит создать нового клиента.

Телефонный модем (**DIGI-1200**) устанавливается в корпус панели Enforcer 32WE и используется для следующих операций:

- 1) Передачи сообщений на пульт мониторинга: используются стандартные протоколы связи, такие как Contact ID и SIA Level 1 и SIA Level 3.
- 2) Дистанционного программирования панели по телефонной линии: возможно запрограммировать систему Enforcer дистанционно, по телефонной линии. Для того, чтобы использовать эту функцию, достаточно иметь панель, подключенную к обычной телефонной линии и программное обеспечение с сайта компании Pyronix.
- 3) Дистанционной диагностики и обслуживания панели: возможность получать отчеты службы "Удаленного Сервиса", полученные с помощью программного обеспечения UDL, установленного на ПК с модемом.

7.1.7 Подключение с помощью радио модема (DIGI GSM)

- Войдите в режим инженера (код по умолчанию 9999)
- Листаем меню кнопкой (X или HET) до пункта меню "ОПЦИИ ЗАГРУЗКИ С ПК"
- Устанавливаем "модем" в опции "ЗАГРУЗКА".
- используются SIM карты с голосовым каналом и каналом передачи данных (CSD сервис)

7.1.8 В программе, установленной на компьютере (UDL Insight):

- Запустите программу. В закладке «КОНФИГУРАЦИЯ» откройте вкладку «НАСТРОЙКИ СВЯЗИ» и укажите на строке модем номер порта модема (нужно узнать в диспетчере устройств номер порта).
- Убедитесь, что порт модема указанный вами в программе и порт модема в компьютере имеют один и тот же номер.
- Значок с указанием порта модема в левом нижнем углу программы должен окраситься в зеленый цвет при правильных настройках.
- Нажмите на закладку в программе «НАБОР НОМЕРА КЛИЕНТА»
- Установите режим в строке «РЕЖИМ ЗВОНКА» - «МОДЕМ»
- Впишите код инженера в строку «КОД ИНЖЕНЕРА»
- Нажмите на кнопку «dial»
- Если все выполнено правильно, квадратик «модем» окраситься в синий цвет.

GSM модем (**DIGI-GSM**) установленный в корпус Enforcer 32WE используется для следующих операций:

- 1) Передача событий на пульт мониторинга: модем DIGI-GSM использует для передачи событий стандартный протокол Contact ID.

Примечание: модем DIGI-GSM не работает с форматами SIA.

- 2) Отправлять SMS сообщениям пользователю: модем DIGI-GSM может передавать SMS сообщения пользователям.
- 3) Пользователь имеет возможность (если разрешено при программировании инженером) использовать управление панелью и домашней автоматикой с помощью SMS команд.
- 4) Удаленное программирование панели через GSM сеть: с установленным модемом DIGI-GSM можно запрограммировать Enforcer удаленно. Для того, чтобы быть использовать эту функцию, необходимо, чтобы SIM-карта имела работающий канал CSD для передачи данных. Мы рекомендуем проконсультироваться с поставщиками услуг GSM для проверки наличия этой услуги. Некоторые поставщики услуг предлагают такую услугу на отдельный номер, некоторые операторы не поддерживают услугу CSD вообще.
- 5) Автоматический удаленный сервис: тревожные сообщения и диагностическую информацию о состоянии панели можно получать на компьютер с установленным программным обеспечением и модемом поддерживающим прием/передачу данных по CSD каналу.

Примечание: Если служба CSD не доступна в сети GSM провайдера, невозможно подключение системы Enforcer к компьютеру через GSM модем.

8. Опции, программируемые только с ПК

Enforcer 32-WE имеет функции, которые могут быть настроены только с помощью программы "UDL Insite", установленной на компьютере:

- Таймеры автоматического взятия/снятия
- Логика сработки

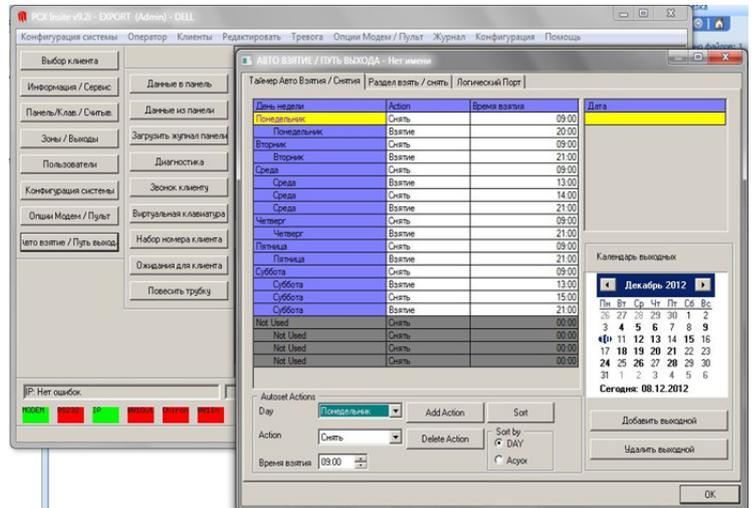
8.1.1 Таймеры авто взятия/снятия

Для программирования таймеров авто взятия/снятия откройте программу UDL, выберите нужную панель и откройте закладку "Авто взятие/путь выхода".

Вы увидите окно:

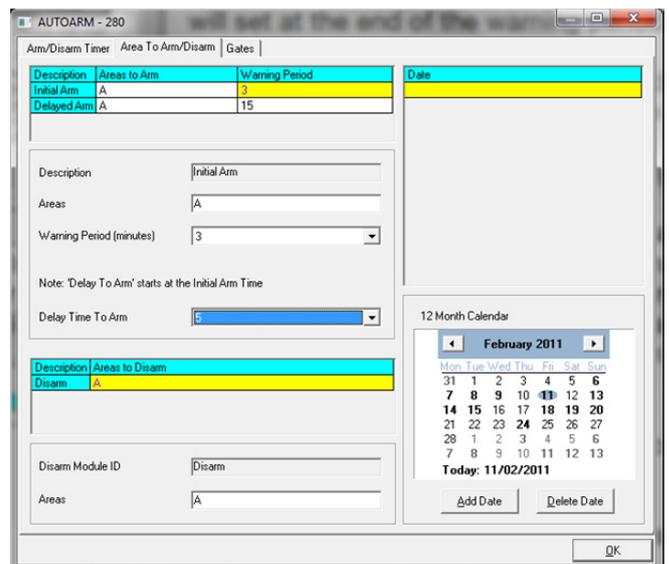
Предусматривается возможность нескольких взятий и снятий в течение дня. То есть, например, снятие утром, взятие под охрану на время перерыва на обед, снятие после обеда, взятие вечером под охрану, просто отметьте "Включить" в поле, а затем изменить «время взятия» и «время снятия», как вам требуется. Вместе с очередным взятием/снятием можно установить периоды в течение недели, такие как праздник.

(например, праздник банке). Чтобы добавить даты, которые должны следовать правилу "праздник", используйте всплывающий календарь. Выделите необходимые даты и нажмите кнопку "добавить праздник". Дата появится в списке выше. Разделы, которыми вы хотите управлять с помощью функции Авто взятия настраиваются в закладке "Разделы взять/снять".



8.1.2 Таймеры "период предупреждения" и "задержка взятия"

Когда панель связана с автоматической постановкой под охрану, сигнал предупреждения будет звучать на клавиатурах внутри помещений, предупреждая, что панель встает в режим охраны. Это предупреждение будет звучать так долго, как запрограммировано в разделе "Начало взятия" в течение времени заданного в строке "Период предупреждения". В нормальной обстановке, при отсутствии вмешательства со стороны пользователей, панель будет взята под охрану в конце периода предупреждения.



Однако, если кто-то введет код на клавиатуре, панель прекратит автоматическую постановку под охрану на время задержки вызятия. Время задержки запрограммировано в строке «время задержки взятия». Задержка взятия представляет собой количество минут после того, как панель впервые включит сигнал предупреждения взятии.

Например: время предупреждения 3 минуты и время задержки взятия 5 минут. Время автоматического взятия запрограммировано на 12'50. Это означает, что панель начнет

взятие в 12'47. (3 минуты - время предупреждения). Если код будет введен в течение этих 3 минут, панель отложит процедуру постановки на охрану, время взятия изменится на 12'55 (5 минут задержка взятия). Пользователь может отложить взятие панели только в период предупреждения. Автоматическая постановка под охрану может быть отложена один раз.

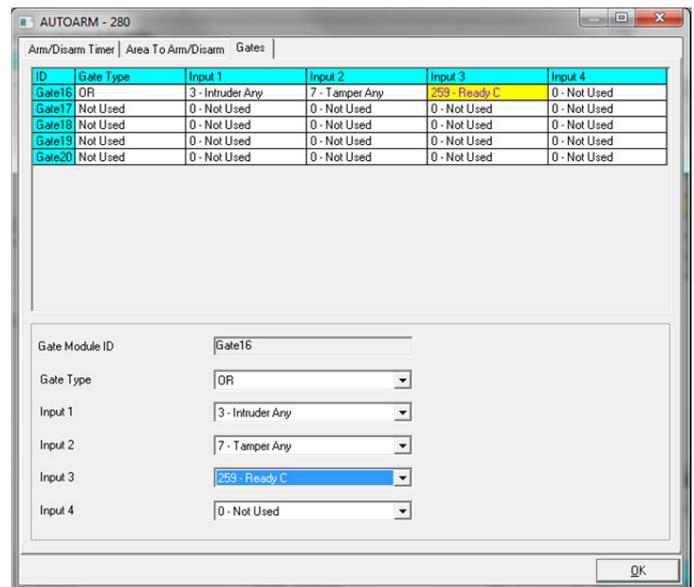
Любая зона, открытая в момент постановки под охрану блокируется автоматически, если в «Опциях системы» функция "Принудительное Авто взятие" включена и открытая зона имеет атрибут "Разрешить обход".

После загрузки программного изменения в панель, вы должны разорвать соединение, чтобы сохранить изменения.

8.1.3 программирование ЛОГИКИ СРАБОТКИ

Логические связки позволяют использовать «логические операции» (ИЛИ, И и НЕТ), чтобы дать больше возможностей для контроля включения программируемых выходов. Вместо того, чтобы выход активировался после тревоги "взлома", можно создать выход, который активируется, когда есть "взлом" в разделе «И» когда раздел под охраной. Это может быть полезно в ситуации, когда различные офисы заняты в различных разделах, и вы не хотите, сигнала сирены в одном разделе, если в других разделах по-прежнему все под охраной.

Можно настроить 5 логических связей. Для программирования связей откройте закладку "Авто взятие и Логические связки" в программе UDL и выберите 'Логические связки'.



Каждая связка может быть запрограммирована только с одним "логическим знаком" (И, ИЛИ). Например, ворота могут быть запрограммированы как А, В или С, но не А или В и С.

Если вы хотите сочетать различные логические знаки, необходимо разделить работу между двумя связками таким образом, чтобы получить А ИЛИ В И С следует использовать следующую логику: логическая связка 1 = А ИЛИ В; логическая связка 2 = логическая связка 1 И С.

Следующий пример показывает, как должна выглядеть команда: {"ЛЮБАЯ ТРЕВОГА" ИЛИ "ЛЮБОЙ ТАМПЕР"} И "ГОТОВ С"}:

Если есть логические задачи, вы можете запрограммировать (назначить) их на зонах с помощью вкладки "выходы" диалогового окна. Таким образом, мы имеем 16 запрограммированных логических связей, выполняющих конечную логику выхода 1.

Примечание: Вы можете использовать «НЕ» связку для изменения полярности выхода.

9. Часть 10: ошибки и возможные проблемы

9.1 Ошибки устройств / Активные ошибки

Если устройства системы Enforcer 32-WE установлены некорректно или были потеряны на шине RS485, непременно будет присутствовать сообщение об ошибке. Сообщения об ошибках могут иметь следующий вид:

- Ошибка панели = "КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ, ПОТЕРЯ СИГНАЛА **ПАНЕЛЬ**"
- Клавиатура адрес 3 (1-3 адреса) ошибка = "УСТ-ВО 3, ОШИБКА УСТ-ВА **КЛВ**"
- Считыватель 2 (1-3 адреса) ошибка = "УСТ-ВО 2, ОШИБКА УСТ-ВА **СЧТ**"
- Расширитель зон адрес 0 (0-4 адреса) = " **РЗН** -00, ОШИБКА УСТ-ВА **РЗН** (RIX)"
- Расширитель радио зон адрес 1 = " **РАД** -00, ОШИБКА УСТ-ВА **РАД** (RIX WE)"
- Расширитель выходов адрес 0 = " **РВХ** -00, ОШИБКА УСТ-ВА **РВХ** (ROX) "

Если "РАСПОЛОЖЕНИЕ" прописано для устройства, местоположение будет отображаться на клавиатуре вместо адреса, например, вместо "УСТ-ВО 3" для клавиатуры появится надпись "ПРИХОЖАЯ».

9.2 СИСТЕМНЫЕ ОШИБКИ И ПРОБЛЕМЫ

9.2.1 Технические ошибки

Неисправность	Описание	Решение
Ошибка 220	Отсутствует питание 220В	Система обнаруживает отсутствие напряжения или что частота сети не соответствует спецификации. Вы ничего не можете исправить.
Ошибка батареи	Батарея отсутствует или разряжена	Сообщение следует ожидать при перезарядке, после отсутствия напряжения сети
Батарея разряжена	Батарея отключена	Защита батареи от повреждения при глубоком разряде во время длительного отсутствия напряжения сети. ПРИМЕЧАНИЕ: Система может быть выключена!
Тест батареи не прошел	Нагрузочный тест батареи не прошел.	Отображается, если тест был включен. Аккумулятор незаряжен или ёмкость ниже спецификации - может потребоваться замена аккумулятора.
Ошибка линии	Ошибка на линии телефона или в сети GPRS.	a) Убедитесь, что PSTN модем подключен к обычной рабочей линии. b) Убедитесь, что SIM карта вставлена в модем c) Убедитесь, что GPRS сигнал имеет нормальный уровень.
Ошибка модема	Панель не видит подключенного модема.	Если модема нет, убедитесь, что опция "Отключить Digi" установлена в "ДА" и "загрузка" установлено в "НЕТ" или "RS232". Если модем есть, но не обнаружен, проверьте кабель подключения модема.
Сирена неисправна	Низкое напряжение на сирене.	Проверьте подключение.
ATE ошибка	Первичный и вторичный канал связи не смогли установить контакт.	Проверьте уровень сигнала модема, проверьте все соединения, проверьте наличие денег на SIM-карте.
Ошибка SMS	Enforcer 32-WE не смог послать SMS сообщение.	Свяжитесь с провайдером, проверьте деньги на SIM карте.
Ошибка звонка	Звонок на пульт не прошел. Это связано прежде всего с частотами сигналов 'hand-shake' и 'kiss-off' установленных на	Проверьте настройки приёмника, подстройте при необходимости частоты. (имеет отношение к PSTN модему).

	приемнике.	
ATE ошибка звонка	Звонок на пульт не прошел.	Проверьте записанный номер. Проверьте настройкт приемника.
UK STU ошибка		
Низкое напряжение xxx	Низкое напряжение питания.	Напряжение батареи ниже нормального уровня "неисправности батареи" бывает после сбоев в сети питания

9.2.2 Проблемы шины RS485

Ошибка	Описание	Решение
DEVICE FAIL xxx xxx = ROX xxx = RIX xxx = Kpd xxx = Trd xxx = Pnl	Проводное устройство подключенное к шине RS485 неисправно. Устройства работающие по шине: Расширит. выходов = ROX Расширитель зон= RIX Клавиатура = Kpd Считыватель = Trd Панель = Pnl	Идентифицируйте устройство. Проверьте правильность адреса устройства. Проверьте подключение. Если всё корректно, переподключите устройство, если не помогло, перезагрузите панель.
485/COMMS LOST	Клавиатура не подключена к панели.	Идет процедура инициализации панели. Если это не удастся, проверьте текст на другой клавиатуре, чтобы подтвердить, является ли это отказом устройства или это полный отказ системной шины. Временно установите дополнительную клавиатуру.
Дисплей клавиатуры пуст.	Адрес клавиатуры не соответствует прописаному в панели.	Проверьте адрес клавиатуры. Для этого нажмите и удерживайте кнопку [D] на клавиатуре до появления сообщения "security code:". Наберите код 2000 и установите адрес клавиатуры. Клавиатура в панели должна иметь адрес [00].
KEYS LOCKED OUT	a) несколько подключенных устройств имеют один адрес. b) было выполнено много некорректных нажатий кнопок, похожих попытку подбора кода.	a) установите корректную адресацию устройств. Выключите систему и включите снова. Пройдет повторная инициализация системы. b) через полторы минуты клавиатура вернется в нормальный режим.

9.2.3 Обнаружена неисправность

Неисправность	Описание	Решение
Тампер корпуса	Открыт корпус панели	Закройте плотно корпус панели
Подбор кода	Было более 13 нажатий неправильных кнопок или более 3 раз поднесён непрописанный жетон.	Через 90 секунд нажмите кнопку [X] для сброса показаний.

9.2.4 Engineer Indications

Неисправность	Описание	Решение
Доступ инженера запрещен.	Доступ инженера не разрешен в меню пользователя или система не вся снята с охраны.	Убедитесь, что разделы сняты с охраны, используйте нужный код мастера, используйте подходящий код или жетон пользователя.
Ошибка зоны xxx	Ошибка зоны при выходе из режима инженера.	Относится к 24-часовым зонам, тамперам или другим типам зон, которые могут генерировать состояние тревоги, когда система находится в режиме снято. Проверьте тамперы зон, или отключите зоны при работе в меню инженера.
Зоны недоступны	Зона была прописана в раздел, для	Поэтому стало невозможно полностью

	которого не действует режим снято или раздел не существует.	отключить систему после тревоги в ЭТОЙ зоне. В режиме программирования необходимо скорректировать параметры зон, до выхода в режим инженера.
Ошибка: не все разделы не могут быть сняты	Некоторые точки были запрограммированы только для взятия под охрану.	Измените параметры в режиме программирования инженера.

9.2.5 Ошибка радио оборудования

Ошибка	Описание	Решение
Юзер-01 (хх) Плохая батарея	Плохая батарейка в брелке (пользователь) номер `хх`	Заменить батарейку в указанном брелке.
Зона-01 (хх) Плохая батарея	Плохая батарейка в зоне номер `хх`	Заменить батарейку в извещателе зоны.
Сирена-01 (хх) Плохая батарея	Плохая батарейка в сирене номер `хх`	Замените батарейку в указанной сирене.
Зона-01 (хх) Радиоконтроль	Радио устройство номер `хх` не прошел сигнал радиоконтроля (супервижен)	Проведите тест извещателя ходьбой, проверьте уровень сигнала в режиме диагностики или поменяйте батарейку.
Сирена-01 (хх) Радиоконтроль	Сирена номер `хх` не прошел сигнал радиоконтроля (супервижен) в течении 20 минут.	Проверьте сирену, проверьте уровень сигнала. Замените батарейку или перенесите сирену в место с лучшим уровнем сигнала.
- 01 (хх) Тампер корпуса	Ошибка тампера с зоне номер ХХ. `хх` = номер зоны	Проверьте тампер в корпусе зоны и закройте корпус должным образом.
Радио зона тампер хх	Тампер сирены номер `хх`	Закройте корпус сирены должным образом.
Глушение (пропажа) радиосигнала	Ошибка "заедание сигнала" в панели Enforcer 32-WE	Проверьте радиопомехи: не находится ли в непосредственной близости от радиоустройств или панели источники сильных радио помех.
Ошибка радиоконтроля	Получен сигнал отсутствия "радиоконтроля" в течение 20 минут до операции постановки на охрану. Номер беспроводной зоны или номер сирены будет на дисплее. Так что проблема легко идентифицируется.	Проверьте уровень сигнала / батарейку в указанном устройстве.
Зона / Тип зоны ошибка	Беспроводные зоны зарегистрированы в системе, но типы зон не были указаны.	Пропишите всем зарегистрированным зонам необходимые параметры.

9.2.6 Ошибки взятия

Ошибка	Описание	Решение
Пожалуйста покиньте помещение через указанный выход	Если зона программируется как «последняя дверь», то помещение должно быть оставлено именно через эту дверь, чтобы система смогла встать под охрану.	Покинуть помещение через указанную зону
Путь выхода...	Если какие-либо извещатели или дверные контакты открыты во время постановки на охрану, на дисплее будет отображаться номер зоны, чтобы закрыть их.	Закройте все зоны.
Ошибка взятия	Ошибка взятия под охрану. Детали ошибки должны быть на дисплее.	Исправьте ошибку, если это зона выхода, или зона, которая осталась открытой, или

		позвоните в сервисный центр.
Тревога взятия	Неудачное взятие системы, превышено время выхода.	Покиньте помещение за установленное время, увеличьте время для выхода или отключите выход по времени.
Тревога при взятии	Активирована зона типа "мгновенная".	Во время процедуры взятия не затрагивайте такой тип зоны. Измените путь выхода или тип зоны, если выйти по другому не возможно.

ПРИЛОЖЕНИЕ А: Часовые пояса

№.	Город	Пояс
0	Не используем	
1	Абу Даби	4
2	Аделаида	9.5
3	Аляска	-9
4	Алматы	6
5	Амман	3
6	Амстердам	1
7	Аризона	-7
8	Астана	6
9	Атенс	2
10	Атлантическое	-4
11	Окленд	12
12	Азоры	-1
13	Багдад	3
14	Калифорния	-8
15	Баку	4
16	Бангкок	7
17	Пекин	8
18	Бейрут	2
19	Белград	1
20	Берлин	1
21	Берн	1
22	Богота	-5
23	Бразилия	-3
24	Братислава	1
25	Брисбен	10
26	Брюссель	1
27	Будапешт	2
28	Бухарест	1
29	Буэносайрес	-3
30	Каир	2
31	Канберра	10
32	Капеверде	-1
33	Каракас	-4.5
34	Касабланка	0
35	Кавказ	4
36	Центральная Америка	-6
37	Центральное время	-6
38	Chennai	-5
39	Чихуахуа	-7
40	Чихуахуа	-7
41	Чонгдинг	8
42	Копенгаген	1

№.	Город	Пояс
43	Дарвин	9.5
44	Дака	6
45	Дублин	0
46	Восточное время	-5
47	Эдинбург	0
48	Екатеринбург	6
49	Фиджи	12
50	Джорджтаун	-4
51	Greenland	-3
52	Гвадалахара	-6
53	гвадалахара	-6
54	Гуам	10
55	Ханой	7
56	Хараре	2
57	Гаваи	-10
58	Хельсинки	2
59	Хобарт	10
60	Гон-Конг	8
61	Индиана	-5
62	Intl Datli	-12
63	Иркутск	9
64	Исламабад	5
65	Стамбул	2
66	Джакарта	7
67	Иерусалим	2
68	Кабул	4.5
69	Камчатка	12
70	Карачи	5
71	Катманду	5.75
72	Калькута	5
73	Красноярск	8
74	Куала Лумпур	8
75	Кувейт	3
76	Киев	2
77	Мексика	-7
78	Мексика	-7
79	Лапас Америка	-4
80	Лима	-5
81	Лисабон	0
82	Любляна	1
83	Лондон	0
84	Мадрид	1
85	Магадан	12
86	Манас	-1

№.	Город	Пояс
87	Маршаловы острова	12
88	Нью Мазатлан	-1
89	Старый Мазатлан	-1
90	Мельбурн	10
91	Мехико	-6
92	Мехико	-6
93	Атлантика средняя	-2
94	Средний остров	-11
95	Минск	3
96	Монровия	0
97	Монтерей	-6
98	Монтерей	-6
99	Монтевидео	-3
100	Москва	4
101	Горное время	-7
102	Мумбаи	5
103	Мускат	4
104	Найроби	3
105	Новая Каледония	11
106	Нью Дели	5
107	Ньюфаундленд	3.5
108	Новосибирск	7
109	Нуку	13
110	Осака	9
111	Мировой океан	-8
112	Париж	1
113	Перт	8
114	Порт Луис	4
115	Порт Моресби	10
116	Прага	1
117	Претория	2
118	Киото	-5
119	Рейкьявик	0
120	Рига	2
121	Рио Blanco	-5
122	Рияд	3
123	Рим	1
124	Самоа	13
125	Сантьяго	-4
126	Саппоро	9

№.	Город	Пояс	№.	Город	Пояс	№.	Город	Пояс
127	Сараево	1	137	Сидней	10	149	Владивосток	11
128	Saskatchewan	-6	138	Тайпей	8	150	Волгоград	4
129	Сеул	9	139	Таллинн	2	151	Варшава	1
130	Сингапур	8	140	Ташкент	5	152	Велингтон	11
131	Скопье	1	141	Тбилиси	4	153	Центральная Африка	1
132	София	2	142	Тегеран	3.5	154	Виндхок	1
133	Соломоновы острова	-11	143	Tijuana	-8	155	Якутск	10
134	Sri Jayaward	5.5	144	Токио	9	156	Yangon Rangu	6.5
135	Санкт Петербург	4	145	Ула Батор	8	157	Ереван	4
136	Стокгольм	1	146	Урумджи	8	158	Загреб	1
			147	Вена	1			
			148	Вильнюс	2			

ПРИЛОЖЕНИЕ В: Типы событий

№	Тип зоны	Описание действия
0	Не используется	Умолчание. Зона отключена.
1	Пожар	Зона активна круглосуточно. <u>Звук тревоги:</u> звук пульсирующий, все оповещатели <u>Коммуникатор:</u> передача события 'ПОЖАР'
2	Газ	Зона активна круглосуточно. <u>Звук тревоги:</u> все оповещатели <u>Коммуникатор:</u> передача события 'Газ'
3	КТС	Зона активна круглосуточно. <u>Звук тревоги:</u> звук программируется (все оповещатели) <u>Коммуникатор:</u> передача события 'Персональная паника'
4	Тихая КТС	Зона активна круглосуточно. <u>Звук тревоги:</u> звук отсутствует <u>Коммуникатор:</u> передача события 'Персональная паника тихая'
5	Тампер	Если снято: <u>Звук тревоги:</u> звук только внутренняя сирена <u>Коммуникатор:</u> передача события 'Тампер' Если взято: <u>Звук тревоги:</u> все оповещатели <u>Коммуникатор:</u> передача события 'Тампер'
6	Мгновенная	Зона активна под охраной: <u>Звук тревоги:</u> все оповещатели <u>Коммуникатор:</u> передача события 'Взлом'
7	Задержка входа 1***	Зона активна под охраной: Таймер запускается открытием зоны. Если систему не сняли по истечении времени: <u>Звук тревоги:</u> все оповещатели <u>Коммуникатор:</u> передача события 'Взлом' Примечание: См. тип 43 для типа зоны Задержка входа 2
8	Следования*	Зона активна под охраной, кроме времени задержки на вход. Действует как мгновенная зона, если задержка на вход не была активирована. <u>Звук тревоги:</u> все оповещатели <u>Коммуникатор:</u> передача события 'Взлом'
9	Следует за полным взятием*	ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования с "одним разделом", необходимо активировать функцию в системных настройках. При полном взятии, работает как Проходная Зона. При взятии раздела, работает как Задержка Входа.
10	Задержка входа полное взятие	ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании с "одним разделом", необходимо активировать функцию в настройках системы. При полном взятии, работает как Задержка Входа. Когда все взято, работает как Проходная Зона.
11	Нажать для взятия	Зона активна для выхода, чтобы завершить процедуру взятия. Нет звуковых сигналов, нет реакции коммуникатора. Кнопка действует только для взятия.

		<p>Примечание: может использоваться в качестве дверного звонка, если в атрибутах зоны включить 'Дверной Колокольчик'.</p> <p>Пример: Подключите кнопку у входной двери. В меню "РЕЖИМЫ ВЫХОДА" выберите "НАЖАТЬ ДЛЯ ВЗЯТИЯ", в типах зон установите атрибут "КОЛОКОЛЬЧИК". Теперь при взятии: Введите код пользователя, панель начнет постановку на охрану. Выходите из помещения и закрывайте дверь. Нажмите на кнопку колокольчик. Система встанет под охрану. Если нажимать кнопку в режиме снято, будет звучать сигнал колокольчик.</p>
12	Коммуникатор 24	<p>Зона активна в любое время, вне зависимости от режима охраны.</p> <p><u>Звук тревоги:</u> нет звукового подтверждения</p> <p><u>Коммуникатор:</u> нет передачи на пульт</p> <p>При активации зона может включать приписанный к ней выход, для переключения внешних устройств. Если включен атрибут "Специальный журнал" для этой зоны, SMS сообщение будет отправлено каждый раз, когда зона активируется.</p> <p>Пример: Такой тип зоны может быть использован для управления системой видеонаблюдения. Концепция в том, что, когда зона активируется, есть выход, приписанный к этой зоне (наиболее часто используемым решением является использование типа выхода - 0035). Зона коммуникатор 24 приписывается к детектору, расположенному рядом с камерой видеонаблюдения, а соответствующий выход подключен к оборудованию для видеозаписи. Если детектор активируется в режиме охраны, начинается видеозапись.</p>
13	24 часа	<p>Режим охраны: <u>Звук тревоги:</u> все оповещатели</p> <p><u>Коммуникатор:</u> передача события '24 часовая зона'</p> <p>Режим снято: <u>Звук тревоги:</u> все оповещатели</p> <p><u>Коммуникатор:</u> передача события '24 часовая зона'</p>
16	Неисправность	<p>Зона активна, не зависимо от режима охраны:</p> <p><u>Звук тревоги:</u> встроенный зуммер</p> <p><u>Коммуникатор:</u> передача события 'ошибка'</p> <p>На охране: активен тип выхода 'системная ошибка 1'.</p> <p>Если снято или взято: Включает тип выхода "общая ошибка 2". Обратите внимание, что выход типа "Технические ошибки" срабатывает каждый раз, когда ошибка является активной в том числе, если тип зоны ошибки активен.</p>
17	Контроль взятия	<p>Зона активна во время взятия:</p> <p><u>Звук тревоги:</u> звукового сигнала нет</p> <p><u>Коммуникатор:</u> не активен</p> <p>Контролирует систему во время процедуры взятия. Если во время взятия зона будет открыта, взятие не произойдет.</p>
18	Шунт	<p>Зона активна всегда: <u>Звук тревоги:</u> звукового сигнала нет</p> <p><u>Коммуникатор:</u> не активен. Обычно используется с устройством типа ключа. Если к шунту приписать зоны охраны, то когда шунт включается или выключается, эти зоны снимаются и ставятся на охрану.</p> <p>Создание шунт группы: Шунт группа может состоять из любого количества зон, запрограммированных как «мгновенная», «тампер», «24 часа». Зону типа "Задержка входа" нельзя включать в список шунта. Все зоны должны быть приписаны к одному разделу.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эти зоны должны быть запрограммированы до выделения в шунт группу. Зоны в шунт группе будут активироваться только через 10 секунд после назначения в шунт группу.</p> <p>Пример: Если зона 1 программируется как 'Шунт зона', а зоны 2 и 3 программируются как "24 часовые", то после снятия зоны 1, через 10 секунд, зоны 2 и 3 будут активны.</p> <p><u>Действие 1:</u> Шунт зона закрыта</p> <p><u>Статус:</u> Зоны из списка шунта шунтируются (выключены)</p> <p><u>Выходы:</u> 'Следует за зоной' PGM выход включен</p> <p><u>Действие 2:</u> Шунт зона открыта</p>

		<p><u>Статус:</u> Через 10 секунд зоны из списка шунта можно активизировать, т.е. они становятся активными.</p> <p><u>Выходы:</u> 'Следует за зоной' выход ВЫКЛ., выход 'Ошибка шунта' ждет в течение 10 секунд.</p> <p><u>Действие 3:</u> Зона шунта из списка включается детектором.</p> <p><u>Статус:</u> через 10 секунд после активации шунта зоны из списка становятся закрытыми (Взятыми)</p> <p><u>Выходы:</u> Выход типа 'Следует за зоной' выключен, выход 'ошибка шунта' (тип 36) будет включен до конца взятия (закрытия последней зоны шунта).</p>
19	Только снятие	Активно когда взято: Служит для подключения переключателя (или эквивалент), для снятия раздела (лов), приписанных к зоне.
20	Ключ защелка	Служит для подключения переключателя (или эквивалент) для постановки / снятия раздела (лов), приписанных к зоне. Взятие включает в себя обычное время выхода. Требуется устройство с фиксацией контакта. Нормальным считается разомкнутый контакт для взятия и замкнутый контакт, чтобы снять систему с охраны.
21	Входная вибро	Активно когда взято: Этот тип зоны рекомендуется использовать в сочетании с входной задержкой на входной двери. Вибро датчик устанавливается на дверной раме, в непосредственной близости от замка. Если дверь будет в режиме охраны чувствовать удар взлома, то после открытия двери охранная сигнализация сразу же будет генерировать тревогу без отработки задержки на вход.
22	Неисправность линии	Активируется при неисправности: Этот тип зоны используется для обнаружения неисправности телефонной или ADSL линии связи. Даст сигнал неисправности линии, по истечении времени таймера контроля линии. Может быть использован в сочетании с CCTV вход (тип 39)
23	Ключ импульсный	Служит для подключения переключателя для постановки / снятия раздела (лов). Требуется переключатель мгновенного действия (без фиксации). Отметим, что по международным стандартам безопасности операция рекомендуется только для взятия кнопкой, но рекомендует использование специальных средств идентификации для снятия системы с охраны.
29	Внутренняя зона	Работает так же, как мгновенная зона, с той лишь разницей, что, на пульт охраны будет передаваться как интерьер. (CID 132).
32	Протечка	Этот тип зоны работает 24 часа. Любые устройства, запрограммированные как протечка, активируют внешнюю сирену и будут посылать событие CID 113.
39	CCTV	Активна 24 часа: <u>Звук тревоги:</u> звукового сигнала нет <u>Коммуникатор:</u> не активен. CCTV зона должна быть подключена к детектору, расположенному рядом с камерой видеонаблюдения. Программируемый выход может быть запрограммирован следовать за этой зоной и должен быть подключен к устройству записи видеонаблюдения. Любая зона может быть запрограммирована как "неисправность линии" (зона типа 22), соответствующая зона должна быть подключена к входу устройства передачи CCTV. Если линия передачи CCTV была оборвана или отсутствует, зона будет активирована ("неисправность линии"). Следуя этому, при каждой активации CCTV зоны панель будет передавать CID событие как тихая тревога взлома и повреждение линии. Если зона "неисправность линии" не активируются, она будет просто при срабатывании CCTV зоны делать запись в журнал событий.
40	Периметр	Зона работает так же, как мгновенный типа, с той лишь разницей, что, Contact ID передает тип события 131.
41	Охрана	Активна 24 часа: <u>Звук тревоги:</u> звукового сигнала нет <u>Коммуникатор:</u> посылает событие Contact ID номер 250. Используется, например, как кнопка, которую нажимает охрана при обходе объекта.
42	Медицинская тревога	24 зона активна всегда, посылает событие Contact ID номер 100.
43	Задержка входа 2*	Любая зона запрограммированная как задержка на вход 2 будет действовать в качестве входной зоны тип 07, будет использовать время таймера 2, а не таймера

ПРИЛОЖЕНИЕ С: Типы выходов

№	Тип выхода	Действие	Восстановление
0000	Не используется		
0001	Пожар	Активируется при пожарной тревоге	Набором кода
0003	Взлом любой	Активируется при тревоге взлома в любом разделе	Первым набором кода
0004	Взятие всё	Активируется, когда все разделы взяты	Кодом при снятии
0005	Снято после тревоги (сброс)	Активируется после снятия, после отключения тревоги взлома.	Автоматически, через 2 минуты
0007	Тампер любой	Тревога тампера в любом разделе	Набором кода
0008	Принуждение любое	После ввода кода принуждения в любом разделе	Вводом действующего кода
0009	Устройство КТС любое	Устройство КТС в любом разделе, (кроме КТС клавиатуры)	Вводом кода
0010	Газ	Тревога ГАЗ	Вводом кода
0011	Сбой взятия	Активируется после окончания задержки на выход, если выход не завершен	Ввод кода для перевзятия
0012	Путь выхода	При отклонении от маршрута выхода и превышении времени выхода	Ввод кода для снятия
0013	Система готова любое	Когда все зоны, в том числе зоны с задержками, закрыты.	При открытии зон и окончании взятия.
0014	Сирена любая	После сигнала тревоги в любом разделе	Когда сирену отключат или закончится время тревоги
0016	Строб любой	После сигнала тревоги в любом разделе	После снятия или когда закончится заданное время
0017	Обход при перевзятии любой	Если зоны обойдены при перевзятии в любом разделе	После снятия системы
0018	Взлом любой	Тревога взлома в любом разделе	После набора кода
0019	Готово все	Когда все зоны, закрыты	При любой открытой зоне и после окончания взятия
0020	Начало выхода полное	При начале задержке на выход в последнем разделе	При снятии первого раздела (т.е. после окончания полного взятия)
0021	Начало выхода любое	Начало задержки на выход первого раздела	После ввода кода снятия первого раздела
0022	Взятие любое	Взятие под охрану любого раздела	После снятия последнего раздела
0023	Строб если сбой взятия	Работает, как выход типа 016, но так же при пожарных тревогах и когда время на выход истекает	
0024	Невозможно взять	Для будущего применения. Не используется.	
0025	Снято зоной ключа	Выход включается на 5 секунд, если снятие выполнено зоной ключа (не важно импульсного или постоянного)*	
0026	Взять с обходом	Активируется, если при взятии произошло отключение зон	
0027	Импульс взлома любой	Активен, когда происходит тревога взлома. Дезактивируется когда истекает время таймера импульса взлома (см. настройка таймеров).	
0028	Ошибка питания	Активируется при отсутствии питания сети и низком напряжении батареи. Восстанавливается набором кода после сброса ошибки.	
0031	Вход	Активен в течение любого времени входа	
0032	Выход	Активен в течение любого времени выхода	
0033	Вход / Выход	Активен в течение любого времени входа или выхода	
0034	Вкл. Свет	Включается при входе и выходе	Выключится через 20 секунд после окончания задержек на вход/выход

0035	Следует за зоной	Активируется, когда открывается определенная зона. Необходимо указать варианты следования: - тип следования (следует, импульсный, фиксированный, сброс кодом), - следует за чем? (зоной, шунт списком, подразделом, разделом), - следует когда? (всегда, если взято, если снято), - зона включения (от 1 до 64).	
0036	Ошибка шунта	Выход активируется, если в списке шунта некоторые из зон являются открытыми во время включения шунта.	
0037	Восстановление 1	Если введен код после тревоги. Нормальное состояние 0В, при активации 12В.	Через 3 секунды
0038	Восстановление 2	Активируется, когда дополнительный раздел берется под охрану. В нормальном состоянии 0В, при включении 12В.	После снятия
0039	Защелка датчик 1	Если взято (и тест ходьбой)	При тревоге или снятии
0040	Защелка датчик 2	Полярность инверсна по отношению к защелка 1	При тревоге или снятии
0041	Сеть 220 ок	Включен, пока есть 220В в сети	
0042	ВКЛ. Индикатора датчика	Выход активируется при тесте ходьбой	
0043	Следует за тест	Выход активизируется при проведении тестов инженером. Выход может быть использован как дополнительное средство для проверки работоспособности сирены. Выходы запрограммированные на одну из конфигураций (43 и 44), могут быть использованы для запуска реле сирены или обеспечить удержание выключенного реле сирены.	
0044	Выключен при тесте	Выход включен всегда, отключается при проведении тестов инженера. Работает противоположно типу выхода 0043.	
0048	Тест ходьбой	Выход включается при проведении теста ходьбой.	
0049	Маскирование	Выход активируется, когда детектор с функцией защиты от маскирования посылает сигнал «маска»	Когда сигнал «маска» пропадает
0051	Ошибка тел. линии	Активируется если линия телефона или GSM сигнал пропадают	Когда линия восстанавливается
0052	Ошибка сеть 220В	Активируется, если заканчивается задержка сигнала об отсутствии питания сети до появления питания.	После восстановления питания
0053	Ошибка батареи	Активируется, когда батарея отключена либо разряжена	Отключается вводом кода
0054	Низкое напряжение	Если напряжение меньше 11,2В.	После восстановления ошибки
0055	Общая ошибка 1	Активируется, если ошибка возникла во время взятия системы	Когда все ошибки исправлены
0056	Общая ошибка 2	Активируется при любой ошибке в любое время	Когда все ошибки исправлены
0057	German Relay	Для будущего применения. Не используется.	
0058	Код охраны	Если был использован код охраны	Через 60 секунд
0059	Доступ инженера	Если включен режим инженера	После выхода из режима инженера
0060	Вкл питания	Активируется после вкл. питания	Через 45 секунд
0063	Тест уст-ва STU	Активируется при отправке вызова	После завершения теста
0064	Пред «УС» сервис	Активируется за 1 час до звонка в Удаленный Сервис	После завершения теста
0065	Ошибка зоны (следует за неактивностью зоны)	Активируется если не было активации до истечения времени "Таймер отсутствия движения" в настройках таймеров	После начала деятельности.
0067	Колокольчик	Активируется при включении сигнала колокольчик	
0170--	Управление	Выходы предназначены для управления пользователем устройствами	

0199	автоматикой 01-30	домашней автоматике. Выходами можно управлять из меню пользователя с клавиатуры, брелком или SMS командами. Выходы могут работать в режиме защелки и включаться на заданное время (от 1 до 99 секунд).
0202	КТС А	Тип выхода 0002 для раздела А
0203	Взлом А	Тип выхода 0003 для раздела А
0204	Полное взятие А	Тип выхода 0004 для раздела А
0207	Тампер А	Тип выхода 0007 для раздела А
0208	Принуждение А	Тип выхода 0008 для раздела А
0209	Устройство КТС А	Тип выхода 0009 для раздела А
0210	Сброс пожар А	Тип выхода 0010 для раздела А
0213	Готов А	Тип выхода 0013 для раздела А
0214	Сирена А	Тип выхода 0014 для раздела А
0216	Строб А	Тип выхода 0016 для раздела А
0217	Обход зон при перевзятии А	Тип выхода 0017 для раздела А
0218	Взлом (не подтвержденный) А	Тип выхода 0018 для раздела А
0219	Готов А	Тип выхода 0019 для раздела А
0220	Начало выхода А	Тип выхода 0020 для раздела А
Функции повторяются для остальных разделов:		
0222-0240 раздел В; 0242-0260 раздел С; 0262-0280 раздел D		
0620-0639	Выходы "logic gate" 1-20. Функцией этих выходов можно управлять из программы UDL. См. ГЛАВА 8.	
1001-1066	Выходы активны, если зона открыта и закрыта, когда зона закрыта	

ПРИЛОЖЕНИЕ D: Типы событий

Типы событий

	<u>Переменные</u>	<u>Настройки 1</u>	<u>Настройки 2</u>	<u>Настройки 3</u>
Взятие	x / ✓	✓	x	x
Снятие	x / ✓	✓	x	x
Спец Взят/Снят	x / ✓	x	x	x
ПодРазделСнят/Вз	x / ✓	✓	x	x
ПодРазд/Шунт.Снят	x / ✓	✓	x	x
Тревога взлом	x / Тревога /	Тревоги все	Тревоги все	Тревоги все
Взлом Восстановл.	x / ✓	✓	✓	x
Пожар	x / ✓	✓	✓	✓
Пожар Восстановл.	x / ✓	✓	✓	x
КТС	x / ✓	✓	✓	✓
КТС Восст.	x / ✓	✓	✓	x
Медицина	x / ✓	✓	✓	✓
Медицина восст.	x / ✓	✓	✓	x
Подразд Трев./Вост	x / ✓	✓	✓	x
Тампер	x / Тампер /	Тампер все	Тампер все	Тампер все
Тампер восст.	x / ✓	✓	✓	x
Обход	x / ✓	✓	✓	✓
Обход восст.	x / ✓	✓	✓	x
Техническая	x / ✓	✓	✓	✓
Техническая восст.	x / ✓	✓	✓	x
АС сбой/восст.	x / ✓	✓	✓	✓
Радио ошибка	x / ✓	✓	✓	✓
Статус связи	x / ✓	x	x	x

Контроль доступа	x / ✓	✓	x	x
Маскир/Восст.	x / ✓	✓	✓	✓
Спец журнал	x / ✓	x	x	x
Тихая тревога	x / ✓	x	x	x
Тихая тех. тревога	x / ✓	x	x	x
Тнформация	x / ✓	x	x	x

ТИПЫ СОБЫТИЙ

Название	SIA 3	Contact ID	Типы событий	Типы событий
	Код	Код	Contact ID	SMS
✓ = включено, * = не включено				
Тип событий 1 = взятия				
Полное взятие	CL	3401	✓	x
Авто взятие	CA	3403	✓	x
Перевзятие	CP	3463	✓	x
Тип событий 2 = авто ВЗЯТИЕ/СНЯТИЕ				
Принудительное взятие	CF	3401	x	x
Авто снятие	OA	1403	x	x
Автовзятие остановлено пользователем	CE	3405	x	x
Тип событий 3 = специальные снятия				
Снятие специальное	OP	1401	x	x
Доступ на выход (запрос)	DX	1425	x	x
Тип событий 4 = ошибка взятия				
Сбой взятия	CI	1454	x	x
Тип события 5 = ТРЕВОГИ				
ПОЖАР	FA	1110	✓	x
Взлом	BA	1130	✓	x
Периметр		1131	✓	x
Интерьер	BA	1132	✓	x
Протечка	WA	1154	✓	x
24 часа	BA	1133	✓	x
Тревога задержка выхода	BA	1134	✓	x
Тампер	TA	1137	✓	x
Тампер расширителя	TA	1137	✓	x
Тампер бокса	TA	1137	✓	x
Тампер детектора	TA	1144	✓	x
Газ тревога	GA	1151	✓	x
Бокс для ключей		1250	✓	x
Тампер сирены	TA	1321	✓	x
Глушение (радио)	XQ	1344	✓	x
Сигнал радиоконтроля сбой	UY	1381	✓	x
Батарея радио датчика	XT	1384	✓	x
Нет активности зоны	NA	1680	✓	x
ТИП СОБЫТИЙ 6 = ТРЕВОГИ ПОСЫЛАЮТСЯ ОДИН РАЗ.				
(Рекомендуется использовать для SMS сообщений. Не рекомендуется использовать одновременно 5 и 6 тип события, чтобы избежать отправки двойного сообщения)				
Медицинская тревога	MA	1100	x	✓
Пожарная тревога	FA	1110	x	✓
Персональная паника	PA	1120	x	✓
Персональная паника	HA	1122	x	✓

тихая				
Взлом	BA	1130	x	✓
Периметр		1131	x	✓
Интерьер	BA	1132	x	✓
24 часа	BA	1133	x	✓
Тревога задержка выхода	BA	1134	x	✓
Тампер	TA	1137	x	✓
Газ	GA	1151	x	✓
Бокс для ключей		1250	x	✓
Тип событий 7 = тихие тревоги				
Тихая тревога	OR	1406	x	x
Тип события 8 = тревога подтвержденная				
Выход подтверждения	BV	1139	x	x
Тип событий 9 = PSTN / GSM линия связи сбой/восстановление				
Ошибка линии	LT	1351	✓	x
Линия ОК	LR	3351	✓	x
Линия ОК (модем)	LR	3351	✓	x
Тип события 10 = БАТАРЕЯ/ШИНА485/220вольт/ТЕЛЕФОН				
RS 485 неисправность	IA	1300	✓	✓
Низкое напряжение	AT	1302	✓	✓
Батарея критическое состояние	YT	1302	✓	✓
Перезаряд батареи	YT	1309	✓	✓
Батарея отсутствует	YT	1311	✓	✓
Батарея восстановлена	YR	3311	✓	✓
Ошибка модема		1330	✓	✓
Ошибка расширителя	ET	1333	✓	✓
Восстановление расширителя	ER	3333	✓	✓
Ошибка линии (модем)		1350	✓	✓
Ошибка выхода STU (вход индикатор)	LT	1351	✓	✓
Ошибка линии (модем)	UB	1572	✓	✓
Тип события 11 = Сброс системы/Журнал/Время				
Рестарт системы		1305	✓	x
Сброс настроек (к умолчаниям)		1305	✓	x
Удаление кода	JX	1306	✓	x
Изменение кода	JV	1306	✓	x
Изменение данных объекта	YG	1306	✓	x
Добавление кода	JV	1306	✓	x
Необходим инженерный сброс		1313	✓	x
Инженерный сброс	RN	3313	✓	x
Удаление журнала событий		1621	✓	x
Журнал заполнен		1623	✓	x
Установка часов	JT	1625	✓	x
Установка часов с ПК	JT	1625	✓	x
Тип события 12 = Снятие				
Снятие системы	OP	1401	✓	x
Тип события 13 = доступ инженера				
Доступ инженера	LB	1627	✓	x
Выход инженера	LX	1628	✓	x
Тип события 14 = Тревога Дверь Доступ				
Дверь осталась открыта	DL	1426	✓	x

Дверь закрыта	DF		✓	x
Тип события 16 = Неизвестный жетон				
Не прописанный жетон	JA	1421	✓	x
Тип события 17 = открыта зона спецжурнал (коммутатор)				
Коммутатор спецжурнал Зона открыта	UA	1146	x	x
Тип события 18 = закрыта зона спецжурнал (коммутатор)				
Коммутатор спецжурнал Зона закрыта	UR	3146	x	x
Тип события 19 = Зона спецжурнал открыта				
Зона спецжурнал открыта	UA	1146	x	x
Тип события 20 = Зона спецжурнал закрыта				
Зона спецжурнал закрыта	UR	3146	x	x
Тип события 21 = взятие подраздела / шунт открыт				
Подраздел взят	CG	3402	✓	x
Зона подраздела взята	CG	3402	✓	x
Шунт открыт		3402	✓	x
Тип события 22 = снятие подраздела / шунт закрыт				
Подраздел снят	OG	1402	✓	x
Подраздел тихая тревога	OG	1402	✓	x
Зона подраздела снята	OG	1402	✓	x
Зона подразд Тихая тревога	OG	1402	✓	x
Шунт закрыт		1402	✓	x
Тип события 23 = тревога подраздела				
Тревога Подраздела	BA	1130	✓	x
Тип события 24 = тест ходьбой				
Тест зон ходьбой		1607	x	x
Тип события 25 = ТРЕВОГА / ОШИБКА, ВОССТАНОВЛЕНИЕ				
Взлом восстановление	BH	3130	✓	x
Периметр восстановление		3131	✓	x
Интерьер восстановление	BH	3132	✓	x
24 часа восстановление	BH	3133	✓	x
Восстановление ошибки задержка входа	BH	3134	✓	x
Тампер восстановление	TH	3137	✓	x
Тампер бокса восстановл.	TR	3137	✓	x
Тампер датчика восстановл.	TH	3144	✓	x
Газ восстановление	GH	3151	✓	x
Бокс для ключей восстановл		3250	✓	x
Предохранитель восстановл.	IR	3300	✓	x
Тампер sireны восстановл.	YH	3321	✓	x
Радио сигнал восстановл.	XH	3344	✓	x
Радио контроль восстановл.	UJ	3381	✓	x
Батарея датчика восстановл	XR	3384	✓	x
Тип события 26 = ТЕСТ ЗВОНОК				
Тест звонок	RP	1602	x	x
Тип события 27 = НАПРЯЖЕНИЕ/ВОССТАНОВЛЕНИЕ				

Тревога откл. 220В	AT	1301	✓	✓
220В восстановление	AR	3301	✓	✓
Тип события 28 = КТС / ПОЖАР / ПРИНУЖДЕНИЕ / ПОДБОР КОДА				
ПОЖАР	FA	1110	✓	✓
ПОЖАР восстановление	FN	3110	✓	✓
2 КТС	PA	1120	✓	✓
2 КТС восстановление	PR	3120	✓	✓
КТС	PA	1120	✓	✓
КТС восстановление	PN	3120	✓	✓
Код принуждения	NA	1121	✓	✓
Зона ТИХАЯ КТС	NA	1122	✓	✓
Зона ТИХАЯ КТС восстановл	NN	3122	✓	✓
Неверный ввод кода	JA	1461	✓	✓
Тип события 29 = МЕДИЦИНСКАЯ ТРЕВОГА / ВОССТАНОВЛЕНИЕ				
Медицинская тревога	MA	1100	×	×
Медицинская тревога восст.	MN	3100	×	×
Тип события 30 = ОБХОД ЗОН				
Принудительное взятие зон		1570	×	×
Обход зоны при ПЕРЕВЗЯТИИ	VB	1570	×	×
Обход зоны	VB	1570	×	×
Обход зоны ПОЖАР	VB	1571	×	×
Обход зоны 24 часа	VB	1572	×	×
Тип события 31 = ОТКРЫТО ПОСЛЕ ТРЕВОГИ				
СТОП ВЗЯТИЕ	OP	1406	×	×
СБРОС		1406	×	×
ПК ЗВОНИТ НА ПАНЕЛЬ		1412	×	×

10. заводские установки (умолчания)

Пункт меню	Функция меню	Параметр (по умолчанию)
ОБХОД КТС/ПОЖАР?	Отключение зон КТС и ПОЖАР	Нет [0]
РЕЗИСТОРЫ ЗОН?	НОМИНАЛЫ	1К/1К* [0]
	РЕЗИСТОР ЗОНЫ	Два резистора в зоне [1]
	ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	300мс [03]
РАСШИРИТЕЛИ ЗОН?	АДРЕС	[0]
	РАСШИРИТЕЛЬ ВКЛ.	Нет [0]
ПРОПИСАТЬ РАДИОУСТРОЙСТВА?	РАДИО ДАТЧИКИ?	Зоны не прописаны
	РАДИО СИРЕНЫ?	Сирены не прописаны
ПАРАМЕТРЫ ЗОН?	ЗОНА [--]	Не прописаны
КЛАВИАТУРЫ И СЧИТЫВАТЕЛИ?	АДРЕС УСТРОЙСТВА	[0]
	ТИП УСТРОЙСТВА	Клавиатура [0]
	ВЗЯТИЕ РАЗДЕЛОВ	[ABCD]
	СНЯТИЕ РАЗДЕЛОВ	[ABCD]
	УСТРОЙСТВО В РАЗДЕЛЕ	[ABCD]
	ИМЯ УСТРОЙСТВА?	Уст-во 0
		—
ТЕКСТЫ И СТАТУС СИСТЕМЫ?	ИМЯ РАЗДЕЛА: А/В/С/Д	Раздел А / В / С / D
	ТЕКСТ ВСЕ ВЗЯТО	ВСЕ ВЗЯТО
	ТЕКСТ ГЛ. ДИСПЛЕЯ	Enforcer 32-WE

	ИМЯ ОБЪЕКТА	–
	ПОКАЗАТЬ ВЗЯТИЯ	Да [1]
	ПОКАЗАТЬ ТРЕВОГИ	Да [1]
	ВКЛ. ИНД. ГОТОВО	Да [1]
	ПОКАЗ. ЗВУК. КТС	Да [1]
	ПОКАЗ. ТИХАЯ КТС	Да [1]
	ПОКАЗ СОСТ. ЗОН	Да [1]
	ВКЛ ИНД. СНЯТО	Да [1]
ОПЦИИ ТАЙМЕРОВ?	Время на ВХОД 1	[030]сек
	Время на ВХОД 2	[030]сек
	Время на ВЫХОД	[030]сек
	Длительность включения сирены	[04]мин
	Задержка на включение сирены	[00]мин
	Длительность включения строба	[00]мин
	Количество перевзятий	[9]
	Задержка показаний откл. 220В	[040]мин
	Длительность вкл. динамика	[00]мин
	Задержка закрытия последней двери	[005]мин
	Таймер двойной сработки	[10]мин
	Задержка подтв. входа	[000]
	Задержка показаний откл. связи	[060]мин
	Время ошибки взятия	[040]сек
	Задержка кода охраны	[03]мин
	Длительность звучания пож.сирены	[99]мин
	Arm Warning Fail	[00]мин
	Таймер не активности (дней)	[00]
	Таймер не активности (часов)	[00]
	Любой взлом длит. тревоги	[005]мин
	Время радио контроля	[02]часа
	Длительность радиопомехи	[100]мс
	Периодичность сервиса	[000]дней
ДАТА И ВРЕМЯ?	Год	[07]
	Месяц	[01]
	Число	[07]
	Часов	[18]
	Минут	[00]
	Летнее время	Нет [0]
РЕЖИМЫ ВЫХОДА?	A / B / C / D режим выхода	A / B / C / D по времени [0]
СМЕНА КОДОВ?	Код 6 цифр	Нет [0]
	Код охраны/принуждения	Пусто
	Код мастера	1234
	Пользователь в разделе	[ABCD]
	Опции пользователя	Снятие /Взятие [0]
	Выбор раздела для взятия/снятия	Да [1]
	Имя пользователя	–
	Код инженера	9999
ОПЦИИ ГРОМКОСТИ?	A / B / C / D громкость для входа	A / B / C / D [4]
	A / B / C / D громкость для выхода	A / B / C / D [4]
	Громкость тревоги	[7]
	Громкость пожарной тревоги	[7]
	Тревога тампера	[4]
	Громкость зоны 24 часа	[7]
	Громкость колокольчика	[4]
	Громкость УМНОЕ ВЗЯТИЕ	[4]
	Выкл. звуки кодом	Да [1]
	Звук ВХОД/ВЫХОД	Да [1]

	Звук тревоги	Да [1]
	Тихая тех. ошибка	Нет [0]
	Вкл. Внутреннюю сирену	Нет [0]
	Откл. Ошибку звонка	Нет [0]
ОТВЕТ НА ТРЕВОГУ?	Раздел / Пожар / Газ / КТС / 24часа / любая тревога начало	модем [3]
	Раздел / Пожар / Газ / КТС / 24часа / любая тревога конец	модем [3]
	Если тревога в разделах	[----]
	Любые тревоги конец	модем [3]
ОПЦИИ ВЫХОДОВ?	Выходы панели	
	Выход BELL	Любая сирена [0014]
	Выход STB	Любой строб [0016]
	Выход PGM	Не исп. [0000]
	Расширитель зон (RIX)	
	Адрес расширителя (RIX)	[0]
	Выходы (PGM)	Не исп. [0000]
	Расширитель выходов (ROX)PGM	
	Адрес расширителя (ROX)	[0]
	Расширитель установлен (ROX)	нет [0]
	Выходы клавиатуры (PGM)	
	Адрес клавиатуры	[0]
	Выходы (PGM)	Не исп. [0000]
	Выходы считывателя (PGM)	
	Адрес считывателя	[0]
	Выходы управления автоматикой	
	Выход пользователя No	[00]
	Тип выхода	Не исп. [0]
	Имя выхода	—
ОПЦИИ СИСТЕМЫ?	Взять с неисправностью	Да [1]
	Взять с тампером	Да [1]
	Взять с ошибкой модема	Да [1]
	Взять с технической проблемой	Да [1]
	Ошибка взятия = тревоге	Да [1]
	Нагруз. Тест батареи	Нет [0]
	Сброс подраздела	Нет [0]
	Подтверждение взятия	Не исп. [0]
	Обход (vurass) при перевзятии	Нет [0]
	Один раздел	Нет [0]
	Авто взятие	Нет [0]
	Жетон только для снятия	Нет [0]
	Быстрое взятие	Нет [0]
	Режим общий выход	Нет [0]
	Выбор снятия (раздела)	Да [1]
	Кнопка паники (КТС) клавиатуры	Сирена+сигнал [2]
	Жетон снятие + дверь	Да [1]
	Кнопка ПОЖАР клавиатуры	Да [1]
	Взятие с ошибкой радиоконтроля	Да [1]
	Брелок для входа	Нет [0]
	Радио контроль сирены	Нет [0]
ИНЖЕНЕРНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ?	Восстановление взлома	Нет [0]
	Восстановление КТС	Нет [0]
	Восстановление тампера	Нет [0]
	Восстановление прогона	Нет [0]

	Восстановление ошибок	Нет [0]
	Восстановление анти-кодом	Нет [0]
ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ?	ЖУРНАЛ ПАНЕЛИ	
	ЖУРНАЛ ДОСТУПА	
ТЕСТЫ ИНЖЕНЕРА?	Демо звуков	Нет звука [00]
	Тест ходьбой	Разделы [ABCD]
	Тест прогон	Прогон зоны [--]
	Тест сирены	
	Тест батареи нагрузочный	
	Тест выходов (PGM)	PGM тест [000]
	Тест коммуникатора	Вы уверены?
ДИАГНОСТИКА?		
ОПЦИИ ЗАГРУЗКИ С ПК?	Загрузка	RS232 [2]
	Режим дозвола	Авто дозвон [0]
	Опции звонка	Прямой звонок [0]
	Количество звонков	[05]
	Скорость модема	Высокая [1]
	Телефон модема для сервиса	–
	Послать события на ПК	[1]
	Телефон модема	–
	Послать тревоги	Нет [0]
	Послать ошибки	Нет [0]
	Послать снятия/взятия	Нет [0]
	Послать доступ	Нет [0]
	Пароль UDL	–
КОММУНИКАТОР?	Настройки коммуникатора	
	Коммуникатор отключен	Да [1]
	Пульт №	[1]
	Включен	Нет [0]
	Формат	Contact ID [130]
	1-й номер	–
	2-й номер	–
	Раздел	A
	Учетный код (аккаунт номер)	Нет [0]
	Общий учетный код	–
	Типы событий 1-16	12345.78901
	Типы событий 17-32567890123456
	Звонков	[03]
	Ожидание подтверждения получения звонка.	[45]
	Тест звонок	Нет [0]
	Префикс выход в город	–
	Ожидание гудка линии	Нет [0]
СВЯЗЬ С ПК?	Выбор ПК	[1]
	Выбор операции	Подключение к ПК [0]
ПРОВЕРКА ВЕРСИИ?		
СБРОС НАСТРОЕК?	[]	

11. часть 17: уровни доступа

уровень 1: доступ пользователя; например любой из офиса.

уровень 2: мастер; например главный пользователь.

уровень 3: доступ инженера; например специалист компании установщика.

уровень 4: доступ производителя оборудования.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ C-GB.ПБ41.В.01028
(номер сертификата соответствия)

ТР 0632754
(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ «Secure Holdings Pyronix Limited». Адрес: Secure House Braithwell Way Hellaby Rotherham S66 8QY United Kingdom, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии. Телефон +44 (0)1709 700 100, факс +44 (0)1709 701 042.
(наименование и местонахождение заявителя)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Secure Holdings Pyronix Limited». Адрес: Secure House Braithwell Way Hellaby Rotherham S66 8QY United Kingdom, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии. Телефон +44 (0)1709 700 100, факс +44 (0)1709 701 042.
(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ООО "СП ДЕБЮТ" ОС "ПОСАДПОЖСЕРТ". Яковопостольский пер., дом 11/13, стр.1, оф. 18, г. Москва, Российская Федерация, 105064 Юридический адрес: пр. Красной Армии, д. 186/2-20, г. Сергиев Посад, МО, 141315, тел. (495) 781-63-11, (985) 220-65-69, факс (495) 781-63-11. ОГРН: 1025005334023. Аттестат рег. № ТРПБ.RU.ПБ41 выдан 21.05.2010г. МЧС России.
(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Оборудование охранно-пожарное т.м. «Enforcer» по приложению (бланк № 0111044). Серийный выпуск.
(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)

код ОК 005 (ОКП)
43 7200

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ) ст.83, гл. 23 ст. 101, 103. ГОСТ Р 53325-2009
(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) проводилась сертификация)

код ЕКПС

код ТН ВЭД России
8531 10

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ 1. Протокол испытаний № 0017/ПО-12 от 09.08.2012 ООО "СП ДЕБЮТ" ИЛ ПБ "ПОСАДПОЖСЕРТ", рег. № ТРПБ.RU.ИН08 от 21.05.2010
2. Акт о результатах анализа состояния производства № 1028-ао от 11.07.2012г. ООО "СП ДЕБЮТ" ОС "ПОСАДПОЖСЕРТ", ТРПБ.RU.ПБ41 от 21.05.2010г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ техническая документация изготовителя
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов)) Место нанесения знака обращения на рынке: на сопроводительной технической документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 13.08.2012 по 12.08.2015



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

А.В. Беляков

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

А.М. Калошкин

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-GB.ПБ41.В.01028
(обязательная сертификация) **ТР 0111044**
(учетный номер бланка)

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
43 7200 8531 10	Оборудование охранно-пожарное серии «Enforcer»: - Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Enforcer 32WE; - извещатели объемные, пассивные инфракрасные: KX12DT WE, KX12DQ WE, KX10DP WE; - универсальные извещатели: UT2WE; - магнито-контактные извещатели: MC1WE, MC2WE; - извещатели протечки WL WE; - вибро извещатель SHOCK WE; - радиобрелки KF4WE; - извещатели дыма SMOKE WE; - извещатели угарного газа CARBON WE; - извещатели разбития стекла BG WE; - радио ретрансляторы REPEATER WE; - оповещатели комбинированные беспроводные для внешнего монтажа DELTABELL WE.	



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

Belev

А.В. Беляков

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

Kaloshkin

А.М. Калошкин



Secure Holdings
Pyronix House
Braithwell Way
Hellaby
Rotherham
S66 8QY

Email: customer.support@pyronix.com

Website: www.pyronix.com

Customer Support line UK: +44(0)1709 535225

Hours: 8:00am - 6:30pm, Monday to Friday

Поддержка в России: +7 901 3166978

С 8:30 до 18:30, с понедельника до пятницы

