



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

АИЗОРСС IL.ME83.A02254

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ PIMA ALARMVIEW SYSTEM

Инструкция техника и
пользователя



PIMA
FOR BETTER PROTECTION

Pima Electronic Systems Ltd, Израиль
www.pima-alarms.com



C.Nord

НТКФ «Си-Норд», Россия
www.cnord.ru

Содержание

1	ВВЕДЕНИЕ.....	10
1.1	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	10
1.2	СОСТАВ СИСТЕМЫ	10
1.2.1	БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	10
1.2.2	ВИЗУАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА И УДАЛЕННАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ В БЕСПРОВОДНОМ ИСПОЛНЕНИИ.....	12
1.2.3	АВТОНОМНАЯ БЕСПРОВОДНАЯ ОХРАННАЯ СИСТЕМА.....	12
1.2.4	ДОПОЛНЕНИЕ К УСТАНОВЛЕННЫМ ОХРАННЫМ СИСТЕМАМ	13
1.3	ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ В ИНСТРУКЦИИ	14
1.4	ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕНЮ	15
1.5	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	15
1.6	СПЕЦИФИКАЦИЯ	16
1.6.1	ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	16
1.6.2	БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ	17
1.6.3	СВЯЗЬ	17
1.6.4	ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	18
2	КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО	19
2.1	СОСТАВ СИСТЕМЫ	19
2.1.1	КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ.....	19
2.1.2	ВИДЕОЗОНЫ.....	19
2.1.3	БЕСПРОВОДНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ	19
2.1.4	СИРЕНА	20
2.1.5	БРЕЛОКИ И КЛАВИАТУРЫ.....	20
2.1.6	ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА.....	20
2.2	ОБЗОР КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ	20
2.3	ЗНАЧЕНИЯ КЛАВИШ.....	21
2.4	ДИСПЛЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ	21
2.5	ЗВУКОВАЯ ИНДИКАЦИЯ.....	22
2.6	СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ	22
2.7	ПРОСМОТР СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ	23

<u>3</u>	<u>УСТАНОВКА</u>	<u>25</u>
3.1	ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ	25
3.1.1	ПРЕДУСТАНОВОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	25
3.1.2	РАСПАКОВКА ОБОРУДОВАНИЯ	26
3.2	БАЗОВАЯ УСТАНОВКА	26
3.2.1	УСТАНОВКА SIM-КАРТЫ	26
3.2.2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ	27
3.2.3	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОСНОВНОГО ПИТАНИЯ	28
3.2.4	УСТАНОВКА КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ	28
3.3	РАСШИРЕННАЯ УСТАНОВКА	29
3.3.1	СНЯТИЕ ЗАДНЕЙ КРЫШКИ	29
3.3.1	УСТАНОВКА SIM-КАРТЫ	31
3.3.2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ	31
3.3.3	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕЙ АНТЕННЫ (ОПЦИОНАЛЬНО)	31
3.3.4	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОСНОВНОГО ПИТАНИЯ	32
3.3.5	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕЙ СИРЕНЫ И СТРОБА	32
3.3.6	ЗАКРЫТИЕ <i>КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ</i>	33
<u>4</u>	<u>НАСТРОЙКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ</u>	<u>35</u>
<u>5</u>	<u>МЕНЮ СИСТЕМЫ</u>	<u>37</u>
5.1	ГЛАВНОЕ ОКНО	37
5.2	ДОСТУП В МЕНЮ	37
5.3	СТРУКТУРА МЕНЮ	38
<u>6</u>	<u>УСТАНОВКИ</u>	<u>39</u>
6.1	ГЛОБАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	39
6.2	ИСКЛЮЧЕНИЕ ЗОН	39
6.3	РАЗРЕШИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	40
<u>7</u>	<u>ЖУРНАЛ</u>	<u>41</u>
<u>8</u>	<u>СЕРВИС</u>	<u>41</u>

8.1	ТЕСТЫ.....	42
8.1.1	Зоны	42
8.1.2	ТЕСТ ВИДЕОЗОН. УРОВЕНЬ СИГНАЛА (RSSI)	42
8.1.3	ВНЕШНЯЯ СИРЕНА	43
8.1.3.1	Тестирование внешней сирены	43
8.1.3.2	Отключение внешней сирены	43
8.1.3.3	Повторное обучение сирены.....	43
8.1.4	ТЕСТ ВНУТРЕННЕЙ СИРЕНЫ.....	43
8.1.5	ПРОВЕРКА СВЯЗИ.....	44
8.1.5.1	Опции проверки связи	44
8.1.6	ВНУТРЕННИЙ ТЕСТ СИСТЕМЫ.....	45
8.2	РАЗРЕШЕНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	45
8.3	ОТОБРАЖЕНИЕ ВЕРСИИ ПО	45
8.4	ПЕРЕЗАПУСК СИСТЕМЫ.....	46
<u>9</u>	<u>КОДЫ.....</u>	<u>46</u>
9.1	ПАРОЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	46
9.2	ГЛАВНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	47
9.3	Код снятия под ПРИНУЖДЕНИЕМ.....	47
9.4	Код установщика	48
<u>10</u>	<u>УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ</u>	<u>48</u>
<u>11</u>	<u>ПРОГРАММИРОВАНИЕ</u>	<u>50</u>
11.1	Зоны/ПЕРИФЕРИЯ	50
11.1.1	РЕГИСТРАЦИЯ БЕСПРОВОДНОЙ ЗОНЫ И НАСТРОЙКА	50
11.1.2	КАМЕРЫ, НАСТРОЙКИ И УРОВЕНЬ ПРИЕМА.....	52
11.1.3	УСТАНОВКА И РЕГИСТРАЦИЯ КЛАВИАТУР И БРЕЛКОВ	53
11.1.4	ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА. ДОБАВЛЕНИЕ И НАСТРОЙКА.	54
11.1.5	ВНЕШНИЕ СИРЕНЫ. ДОБАВЛЕНИЕ И НАСТРОЙКА.	55
11.1.6	ВСТРОЕННАЯ СИРЕНА. ДОБАВЛЕНИЕ И НАСТРОЙКА	55
11.2	Язык системы.....	55
11.3	УСТАНОВКА НАЗВАНИЯ СИСТЕМНЫХ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ КОНТАКТОВ...	56
11.3.1	НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	56

Alarmview	
11.3.2	НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ДАННЫХ 56
11.4	ДАННЫЕ ЦСМ..... 57
11.5	Связь..... 58
11.6	СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ 59
11.6.1	ВХОДНАЯ\ВЫХОДНАЯ ЗАДЕРЖКА..... 59
11.6.2	НАСТРОЙКИ ПОСТАНОВКИ/СНЯТИЯ..... 60
11.6.3	ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ВЫХОДЫ 60
11.6.4	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРИГГЕРНЫХ ВЫХОДОВ..... 61
11.6.5	УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП 62
11.7	ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ..... 63
11.7.1	СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ 63
11.7.2	СБРОСИТЬ КОДЫ 63
11.7.3	ОЧИСТИТЬ ПАРАМЕТРЫ ЗОН..... 64
11.7.4	ПОЛНЫЙ СБРОС 64
11.8	ЛОКАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ..... 64
11.9	ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ 65
12	<u>ОТКЛЮЧЕНИЕ СВЯЗИ 66</u>
13	<u>ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 66</u>
13.1	ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ 66
13.1.1	ПОЛНАЯ ПОСТАНОВКА 67
13.1.2	ПОСТАНОВКА В РЕЖИМ «ДОМ» 67
13.1.3	ЧАСТИЧНАЯ ПОСТАНОВКА..... 67
13.1.4	ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ПОСТАНОВКА 68
13.1.5	СНЯТИЕ С ОХРАНЫ 68
13.2	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БРЕЛКА..... 68
13.3	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ КЛАВИАТУРЫ..... 68
13.4	УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА 68
13.4.1	ОПИСАНИЕ..... 68
13.4.2	КОМАНДЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ С МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА..... 69
13.4.2.1	Постановка / Снятие..... 69
13.4.2.2	Запрос изображений..... 69
13.4.2.3	УправлениеPGM-выходом..... 69
13.4.2.4	Разные команды..... 70
13.4.3	Вид сообщений..... 70
Appendix A Техническое обслуживание и устранение неисправностей..... 71	
A.1	Очистка ЖК-экрана 71

A.2	Замена АКБ Контрольной панели	71
A.3	Замена батареи в датчиках SmartView	72
Appendix B	Дополнительные параметры установки	74
B.1	Подключение к внешней системе сигнализации (опционально)	74
Appendix C	Периферия	76
C.1	SmartView	76
C.1.1	Характеристики	76
C.1.2	Спецификация	77
C.2	OutView	78
C.2.1	Характеристики	79
C.2.2	Спецификация	79
C.3	Беспроводные датчики движения	81
C.4	Беспроводной датчик движения с защитой от животных	81
C.4.1	Характеристики	81
C.4.2	Спецификация	82
C.4.3	Краткие характеристики	82
C.4.4	Регистрация	82
C.4.5	Монтаж	83
C.4.6	Тестирование	83
C.5	Температурный детектор	84
C.5.1	Характеристики и спецификация	84
C.5.2	Спецификация	84
C.6	Беспроводной магнитный контакт	85
C.6.1	Характеристики	85
C.6.2	Спецификация	86
C.6.3	Регистрация	86
C.6.4	Установка	87
C.6.5	Использование проводного контакта	87
C.6.6	Тестирование дверного контакта	88
C.7	Беспроводной датчик дыма	88
C.7.1	Характеристики	89
C.7.2	Краткие характеристики	89
C.7.3	Регистрация в системе	90
C.7.4	Установка	91
C.7.5	Тест датчика	91
C.7.6	Обнаружение дыма	91
C.7.7	Выключить тревогу	92
C.7.8	Присвоение нового значения	92
C.8	Детектор угарного газа	92

Alarmview	
C.8.1	Характеристики 93
C.8.2	Краткие характеристики 94
C.8.3	Рекомендации по установке 94
C.8.4	Установка 95
C.8.5	Регистрация 95
C.8.6	Тестирование датчика 95
C.8.7	Обнаружение и тревога 96
C.8.8	Выключить тревогу 96
C.9	Брелок 96
C.9.1	Характеристики и спецификация 96
C.9.2	Краткие характеристики 97
C.9.3	Регистрация 98
C.10	Беспроводная клавиатура 98
C.10.1	Характеристики и спецификация 98
C.10.2	Краткие характеристики 99
C.10.3	Установка 99
C.10.4	Индикация 99
C.10.5	Инструкция по эксплуатации 100
C.10.6	Замена батарей 100
C.11	REP Ретранслятор 100
C.11.1	Характеристики 100
C.11.2	Спецификация 101
C.11.3	Краткие характеристики 102
C.11.4	DIP-переключатель 103
C.11.5	Источник питания 104
C.11.6	Установка 104
C.11.7	Тестирование ретранслятора 105
C.11.8	Режимы работы 105
C.12	Тревожная кнопка / браслет 106
C.12.1	Характеристики 106
C.12.2	Регистрация 107
C.12.3	Инструкции по использованию 107
C.13	Беспроводная внешняя сирена 107
C.13.1	Характеристики 108
C.13.2	Краткие характеристики 108
C.13.3	Обзор функций 109
C.13.4	Установка 109
C.13.5	Замена АКБ 110
Appendix D	Другие беспроводные продукты PIMA 111
D.1	Guardian беспроводная система сигнализации без визуального контроля 111

D.2	AVR Видеосигнализация	112
D.3	Сравнение продуктов	112
Appendix E	Событие, устройства и пользовательские таблицы...	113
E.1	События	113
E.2	Номер устройства	115
E.3	Номера пользователей	115
Appendix F	SMS-оповещения	117
Appendix G	SMS-запросы	119

Рисунки

Рис 1.	СИСТЕМА ALARMVIEW	11
Рис 2.	ВИЗУАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ALARMVIEW	12
Рис 3.	УДАЛЕННАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ В ALARMVIEW	12
Рис 4.	СОСТАВ СИСТЕМЫ ALARMVIEW	13
Рис 5.	ALARMVIEW КАК ДОПОЛНЕНИЕ	14
Рис 6.	КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ	19
Рис 7.	КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ	20
Рис 8.	КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ ВИД СЗАДИ	20
Рис 9.	ДИСПЛЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ	21
Рис 10.	ПРИМЕР ИНФОРМАЦИОННОГО ЭКРАНА	23
Рис 11.	ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ	25
Рис 12.	ОПТИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ	26
Рис 13.	ОТКРЫТИЕ ДЕРЖАТЕЛЯ SIM-КАРТЫ	26
Рис 14.	УСТАНОВКА SIM-КАРТЫ	27
Рис 15.	ЗАКРЫТИЕ ДЕРЖАТЕЛЯ SIM-КАРТЫ	27
Рис 16.	ОТКРЫТИЕ БАТАРЕЙНОГО ОТСЕКА	27
Рис 17.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ БАТАРЕИ	28
Рис 18.	СНЯТИЕ КРЫШКИ	28
Рис 19.	ВХОД ДЛЯ ПРОВОДА ПИТАНИЯ	28
Рис 20.	КРЕПЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ. СТЕНА.	29
Рис 21.	КРЕПЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ К СТЕНЕ.	29
Рис 22.	ОТКРУЧИВАНИЕ ШУРУПОВ ОТ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ	29
Рис 23.	ОТКРЫТИЕ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ	30
Рис 24.	СНЯТИЕ ПЛАТЫ С ЗАДНЕЙ КРЫШКИ	30
Рис 25.	СНЯТИЕ ПЛАТЫ	30
Рис 26.	МОНТАЖ ЗАДНЕЙ КРЫШКИ	30
Рис 27.	МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ТАМПЕРА ОТРЫВА ОТ СТЕНЫ	31
Рис 28.	УСТАНОВКА ВНЕШНЕЙ АНТЕННЫ	31
Рис 29.	ПЛАТА КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ	32
Рис 30.	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА	32
Рис 31.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИРЕНА	33
Рис 32.	УСТАНОВКА ПЛАТЫ В ЗАДНЮЮ КРЫШКУ КОРПУСА	33

Рис 33.	ЗАКРЫТИЕ ПЕРЕДНЕЙ КРЫШКИ	34
Рис 34.	ЗАКРЫТИЕ ПЕРЕДНЕЙ КРЫШКИ	34
Рис 35.	УСТАНОВКА ШУРУПОВ.....	34
Рис 36.	ВАРИАНТЫ ПОСТАНОВКИ.....	67
Рис 37.	СНЯТИЕ КРЫШКИ АККУМУЛЯТОРА.....	71
Рис 38.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕЗЕРВНОГО АККУМУЛЯТОРА	72
Рис 39.	СНЯТИЕ КРОНШТЕЙНА.....	72
Рис 40.	ЗАМЕНА БАТАРЕЙ В SMARTVIEW.....	72
Рис 41.	СОЕДИНЕНИЕ С ВНЕШНЕЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ	75
Рис 42.	SMARTVIEW	76
Рис 43.	OUTVIEW.....	78
Рис 44.	БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ.....	81
Рис 45.	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДЕТЕКТОР.....	84
Рис 46.	БЕСПРОВОДНОЙ МАГНИТНЫЙ КОНТАКТ	85
Рис 47.	БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ДЫМА	89
Рис 48.	ДЕТЕКТОР УГАРНОГО ГАЗА	92
Рис 49.	БРЕЛОК	96
Рис 50.	БЕСПРОВОДНАЯ КЛАВИАТУРА	98
Рис 51.	РЕТРАНСЛЯТОР	100
Рис 52.	ВНЕШНЯЯ СИРЕНА СО СТРОБОМ.....	107
Рис 53.	GUARDIAN	111
Рис 54.	AVR	112

1 ВВЕДЕНИЕ

Это руководство содержит информацию по установке беспроводной охранно-пожарной сигнализации с возможностью визуальной проверки **AlarmView**, от компании **PIMA Wireless**.

1.1 Общая информация

PIMA Wireless – простая в установке и программировании беспроводная охранная система со встроенным GPRS/GSM-модемом, с возможностью подключения визуальной проверки и удаленного наблюдения.

Подходит для охраны жилых домов и небольших офисов. Система представляет собой комплексное решение для обеспечения безопасности вас и вашего бизнеса.

Уникальность системы **AlarmView** заключается в возможности подключения инфракрасных датчиков со встроенными фото- и видеокамерами **SmartView**, которые сочетают в себе обнаружение движения и захват изображения. Также система поддерживает подключение уличных камер **OutView** и широкого спектра различных датчиков, обеспечивая комплексное решение по обеспечению безопасности.

Система **AlarmView** включает в себя:

- Беспроводную охранную систему с функцией визуальной проверки и удаленного просмотра с ЦСМ
- Отправка событий + изображений на ЦСМ
- Информирование конечного пользователя в виде «событие + 3 фото» по телефону и/или электронной почте
- Камеры, совмещенные с ИК-детекторами
- Широкий спектр беспроводных периферийных устройств (датчики движения, детекторы дыма, сирены, беспроводные двухсторонние клавиатуры, СМК и т.д.)
- Удаленный запрос изображения с каждой камеры при помощи мобильного телефона
- Возможность удаленного управления системой

1.2 Состав системы

Система **AlarmView** является очень гибкой - это позволяет создавать различные варианты установки в соответствии с вашими потребностями.

1.2.1 Беспроводная система сигнализации с возможностью видеонаблюдения

Система **AlarmView** представляет собой беспроводную систему с возможностью видеонаблюдения, а также уникальными комбинированными датчиками

движения с фото- и видеокамерами. Система использует сотовые сети, что делает ее пригодной для охраны жилых помещений и малых офисов.

Система AlarmView поддерживает:

- до 6 видеодатчиков (SmartView / OutView)
- до 36 стандартных беспроводных периферийных устройств (868 МГц)
 - до 24 датчиков
 - до 6 брелоков/клавиатур
 - до 6 тревожных кнопок
- беспроводные сирены



Рис 1. Система AlarmView

После тревоги, и сообщение о событии, и изображения с камер SmartView передаются на контрольную панель **AlarmView**. Код события и 3 изображения (постановка на охрану, претревога, тревога) передаются по GSM/GPRS сети непосредственно на центральную станцию мониторинга (ЦСМ) и, кроме того, есть возможность передачи событий и изображений на мобильный телефон запрограммированным пользователям.



Рис 2. Визуальная проверка AlarmView

1.2.2 Визуальная проверка и удаленная визуализация в беспроводном исполнении

Удаленная визуализация и удаленное управление системой являются интуитивно понятными и удобными, и в то же время обеспечена максимальная конфиденциальность, благодаря запатентованной технологии **AlarmView**.

Конечные пользователи могут отправлять фотозапросы, отправив SMS-команду с запрограммированного номера мобильного телефона. Полученная команда проходит проверку подлинности, и контрольная панель отправляет ответное сообщение с цветным изображением конечному пользователю на телефон.



Рис 3. Удаленная визуализация в AlarmView

1.2.3 Автономная беспроводная охранная система

Система **AlarmView** является автономной полнофункциональной беспроводной системой охранной сигнализации, она отвечает основным потребностям при охране жилых помещений и небольших офисов.

Удобный дизайн и меню с дружелюбным интерфейсом, делают установку легкой и быстрой.

Поддерживаются следующие типы беспроводных устройств:

- ИК-датчики
- дымовые детекторы
- СМК
- внешние сирены/стробоскопы
- удаленные клавиатуры
- брелоки и тревожные кнопки

Также система в любой момент времени может быть дополнена видео-датчиками.



Рис 4. Состав системы AlarmView

1.2.4 Дополнение к установленным охранным системам

Если у вас есть установленная проводная или беспроводная сигнализация, вы можете дополнить систему, добавив **AlarmView** и пользоваться следующими преимуществами:

- Поддержание существующего функционала вашей системы
- Камеры SmartView для визуальной проверки
- Резервный канал по GSM для тревог, постановок/ снятия

Взаимодействие с установленной системой осуществляется просто: достаточно подключить проводной выход на **AlarmView** к установленной системе.

Постановка / снятие с охраны в **AlarmView** будет происходить вместе с постановкой / снятием установленной системы.



AlarmView как дополнение

1.3 Графические обозначения в инструкции



Примечание

Используется, чтобы подчеркнуть важные моменты, также используется для полезных советов



Внимание

Используется для обозначения важных моментов, которые могут привести к неисправностям системы



Предупреждение

Используется для обозначения важных моментов, которые могут привести к повреждению системы или причинение телесных повреждений



Пользователь

Показывает меню, доступные Пользователю



Техник

Показывает меню, доступные Установщику



Удаленный доступ

Показывает меню, удаленного доступа, обычно на ЦСМ или сервисном центре

1.4 Обозначения меню

Выберите [меню]/ Выбрать [меню] → [подменю]	Используйте клавиши прокрутки, чтобы найти нужное меню и нажмите на кнопку подтверждения, например, Например, при необходимости зайти в меню "Установки" прокрутите клавишами Вверх/Вниз до меню "Установки" , нажмите клавишу "ОК" .
Выделить/ Выделить всё	Прокрутите список доступных вариантов прокрутив клавишами со стрелками Вверх/Вниз и выберите нужную опцию с помощью левой клавиши "Уст/Очистить" . Подтвердите выбор с помощью кнопки подтверждения "ОК" .
Ввод букв и символов	Используйте клавиши со стрелками Вверх/Вниз для прокрутки буквенно-цифровых символов. Используйте клавиши Влево/Вправо для прокрутки позиции в строке. Кроме того, используйте левую клавишу меню, чтобы вставить букву или символ и правую софт-клавишу для удаления неверно введенного символа. Нажмите кнопку "ОК" для подтверждения
Ввод чисел	Используйте левую клавишу меню, чтобы вставить цифру, а затем используйте клавиши Вверх/Вниз для изменения в большую или в меньшую сторону. Используйте правую клавишу меню, удаления неверно введенного числа. Нажмите кнопку "ОК" для подтверждения.

1.5 Специальные функции

- Быстрое программирование, легкая установка
- Полностью беспроводное решение для жилых и небольших офисов
- Согласованное поле захвата между детектором и камерой для визуального контроля без слепых зон в камерах SmartView
- Высокое качество цветного изображения
- Оповещение о событиях:
 - Протоколы CID, SIA для SMS/GPRS/IP
 - Изображения для визуального контроля посредством MMS/Email/GPRS
- Информирование конечного пользователя по SMS / MMS / Email
- Удаленное управление системой и запрос изображений с камеры, с использованием проверки подлинности команд SMS.
- Встроенный GPRS / GSM модем

- Прогрессивная беспроводная контролируемая связь с передачей изображений с камер SmartView:
 - Двусторонняя кодированная связь
 - 128-битный ключ шифрования, контроль каждые 10 сек
 - 2.4ГГцFHSS (Псевдослучайная перестройка рабочей частоты)
 - Приемник технологии Diversity (2 антенны)
- Поддержка стандартных беспроводных периферийных устройств, работающих на 868 МГц
- Простая интеграция в существующие системы сигнализации (с помощью проводного входа)
- Удобный ЖК-дисплей
- Простая замена батарей

1.6 Спецификация

Ниже перечислены основные характеристики контрольных панелей, спецификации для датчиков и аксессуаров можно найти в приложении Периферия, начиная со стр. 75.

1.6.1 Основные характеристики

Количество беспроводных зон:	До 30: ♦ 24 зоны датчиков (включая 1 проводную) ♦ 6 видеозон
Беспроводная периферия:	♦ До 6 брелоков/клавиатур ♦ До 6 тревожных кнопок ♦ Одна внутренняя/внешняя сирены
Варианты постановки:	Полная/Дом/Частичная
Тип тревоги:	Тихая, Сирена
Память событий:	256 событий с маркером даты и времени
Внутренняя сирена:	Пьезоэлектрическая, 90 дБ
Внешняя сирена:	1 сирена, 2 радио
Коды пользователей:	8 кодов, до 8 символов (цифры 1-4): ♦ главный код ♦ 4 кода пользователя (до 4х символов в коде, цифры от 0-9 с внешней клавиатурой) ♦ снятие под принуждением ♦ 24х-часовой временный код ♦ код техника
Входы/выходы:	1 программируемый выход, 3 триггерных входа

Специальные функции:

- Удаленный контроль по SMS от зарегистрированных телефонов, обеспечение конфиденциальности и безопасности.
- Удаленная визуализация по MMS с запрограммированных номеров телефонов, обеспечение конфиденциальности и безопасности.
- Локальное управление по USB для настройки и обновления программного обеспечения

Отображение времени:

Время и дата

1.6.2 Беспроводная сеть

Отдельная частота для видеозон**Частота:** 2.4ГГц**Мощность** до 100мВт**передатчика:**

Способы передачи:

- ♦ Дуплексная связь
- ♦ GFSK (Гауссовская частотная манипуляция)
- ♦ Псевдослучайная перестройка рабочей частоты (FHSS)

Контроль: Каждые 20 секунд

Защищенная беспроводная сеть:

- ♦ 48-битный заводской ID-код для периферии
- ♦ Встроенная шифрованная связь для защиты от несанкционированного доступа
- ♦ Шифрование данных (до 48-бит)

Радиус действия: До 100 метров открытого пространства**Беспроводная связь для стандартных периферийных устройств****Частота:** 868 МГц**Контроль:** Произвольно, каждые 20-50 минут**Тип передачи:** Узкая полоса**Радиус действия:** До 100 метров открытого пространства

1.6.3 Связь

Модем**Интерфейс:** GSM/GPRS - модем**Направления передачи:** ЦСМ, мобильные телефоны, электронная почта**Типы каналов передачи:** SMS/MMS/Email/GPRS-IP

Связь с конечным пользователем:

Параметры отправки/каналы:
 GSM/GPRS, SMS/MMS/Email

- ♦ 4 номера мобильных телефонов
- ♦ 4 адреса электронной почты

Модем

Связь с ЦСМ:	Параметры отправки/каналы: GSM/GPRS, SMS/MMS/Email ♦ 2 IP-адреса или ♦ 2 телефонных номера или ♦ 2 адреса электронной почты
---------------------	---

1.6.4 Физические и электрические параметры

Физические параметры:

Размеры: 225x138x40 мм

Вес

С батареей: 687 грамм

Без батареи: 577 грамм

Материал корпуса: Пластик

Условия эксплуатации

Рабочие температуры: -10°C - +58°C

Предельные температуры: -25°C - +70°C

Влажность воздуха: до 85%, без конденсата

Электропитание

Напряжение питания: +12В

Ток: 100мА в режиме ожидания, 0.7А пиковый

Резервное питание: +4.8В постоянного тока, 4хNi-MH 2Ач, до 12 часов

**Внимание:**

Для предотвращения повреждения контрольной панели используйте только оригинальные адаптеры основного питания и резервной батареи.

2 КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

2.1 Состав системы

Система **AlarmView** состоит из:

- ♦ **Контрольной панели**
- ♦ до 6 видеозон (**SmartView/ OutView**)
- ♦ до 36 стандартных 868 МГц беспроводных устройств:
 - 24 зоны датчиков,
 - 6 брелоков/клавиатур
 - 6 тревожных кнопок
- ♦ внутренней и внешней сирен.

2.1.1 **Контрольная панель**

Контрольная панель - это центр системы;

Она содержит:

- ♦ Управляющую плату
- ♦ GSM-модуль связи
- ♦ Беспроводной приемопередатчик на 868 МГц
- ♦ Выделенный беспроводной приемопередатчик для видеозон
- ♦ Антенны



Рис 5. **Контрольная панель**

2.1.2 Видеозоны

К выделенным видеозонам можно подключить детекторы двух типов:

- ♦ **SmartView** - это совмещенные пассивные инфракрасные датчики камеры с высоким качеством изображений
- ♦ **OutView** - камера для установки на улице, имеет дополнительный вход для активации посредством внешних источников (детекторов, дверных звонков и тп)

2.1.3 Беспроводные детекторы

Система **AlarmView** поддерживает широкий спектр беспроводных детекторов включающих в себя СМК, датчики движения с защитой от животных, дымовые детекторы и тд.

2.1.4 Сирены

Контрольная панель включает в себя внутреннюю сирену;

Также вы можете подключить к системе внешнюю беспроводную или проводную сирену со стробом.

2.1.5 Брелоки и клавиатуры

Брелоки / клавиатуры могут быть использованы для постановки/снятия, обеспечивая удобный и простой в использовании способ работы с системой **AlarmView**.

2.1.6 Тревожная кнопка

Система **AlarmView** может быть использована для передачи визуализированной неотложной медицинской тревоги и как тревожная кнопка с помощью передатчика на запястье и/или подвески.

2.2 Обзор контрольной панели

Ниже показан внешний вид **Контрольной панели**.

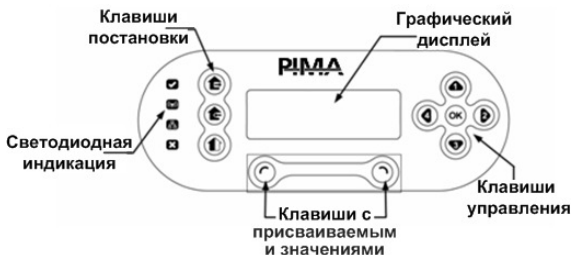


Рис 6. **Контрольная панель** кнопки управления

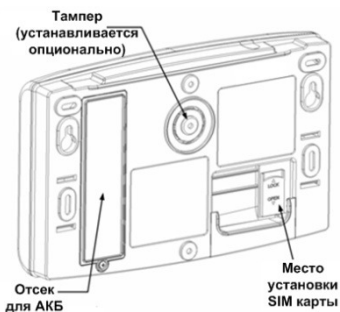


Рис 7. **Контрольная панель** вид сзади

**Примечание:**

Тампер является опциональным

2.3 Значения клавиш

Ниже приведены значения клавиш на контрольной панели:

Постановка на охрану	
	Полная Полная постановка
	Дом Постановка в режиме «ДОМ» (периметр)
	Частичная Частичная постановка
Клавиши меню	
	Левая Вход в меню, Выбор и Подтверждение функций
	Правая Просмотр Статуса, Отмена и Удаление функций
Клавиши управления	
	ОК Подтверждение выбора
	Вверх Прокрутка вверх, Для пароля - цифра 1, прокрутки буквенно-цифровых значений (A-Z, 0-9)
	Вниз Прокрутка вниз, Для пароля – цифра 3, прокрутки буквенно-цифровых значений (A-Z, 0-9)
	Влево Доступ и прокрутка влево, Для пароля – цифра 4
	Вправо Доступ и прокрутка вправо, Для пароля – цифра 2

2.4 Дисплей контрольной панели

Дисплей отображает состояние системы, а также текущее время, GSM-оператора и уровень сигнала.



Рис 8. Дисплей контрольной панели

Виды сообщений о состоянии:

- ОБНОВЛЕНИЕ – появляется при включении системы.
- СНЯТ
- ВЫХ. ЗАДЕРЖ

- НА ОХРАНЕ
- ПОСТ. В ДОМ
- ЧАСТ. ПОСТАН
- ВХОД ЗАДЕРЖ

Иконки дисплея:



Уровень GSM-сигнала



Отсутствие GSM-сигнала



Нет основного питания



Низкий заряд батареи



Нет батареи



GPRS-передача



Передача сообщения

2.5 Звуковая индикация

	Звук	Значение
	Одиночный сигнал	Нажатие клавиши
	Два коротких сигнала	Тайм-аут меню - выход в главное меню
	Три коротких сигнала	Подтверждение выполнения команды
	Четыре коротких сигнала	Неисправность системы (повторяется каждую минуту)
	Непрерывающиеся короткие сигналы	Задержка на вход\выход
	Длинный сигнал	Неверная команда или отказ в доступе
	Звуковое сопровождение	Звуковое сопровождение активно

2.6 Светодиодная индикация

В таблице ниже представлены светодиодные индикаторы и их значение.

Светодиод	Цвет	Значение
	Зеленый	Подано питание
	Потухший	Нет питания
	Мигает голубым	Беспроводная связь активна

Светодиод	Цвет	Значение
	Мигает зеленым	Сотовая связь – Соединение активно
	Мигает желтым	Сотовая связь – Нет сети
	3 вспышки желтого	Ожидание подключения
	Красный	Неисправность системы
	Мигает белым	Тревога.
		Мигание прекратится после ввода кода и входа в меню или при постановке на охрану

2.7 Просмотр состояния системы

В любой момент времени, вы можете видеть статус всех активных зон в вашей системе, открыв **Информационный экран**.

Информационный экран состоит из таблицы с указанием всех активных зон. Если зона находится в нормальном состоянии, будет отображаться номер зоны, если в зоне одно или несколько событий, то будет переключение между различными возможными событиями интервалом в одну секунду.

Возможные события и их индикация приведены в таблице ниже:

Отображение	Событие
Пустое поле	Неактивная зона (зона исключена или неактивна)
Немигающий номер 01-30	Зона активна и в норме
	Открытая зона, снято с охраны
T	Тамперная зона
B	Проходная зона
	Низкий заряд батареи
X	Контроль потерян
	Тревожное событие

1	2	T		5	6				10
	12	B		X		17			B
X		23			T	27			30

Рис 9. Пример информационного экрана

Для доступа в **Информационный экран**:

На главном экране нажмите правую клавишу меню **ИНФ**.

Для выхода нажмите любую клавишу.

3 УСТАНОВКА

3.1 Перед установкой

3.1.1 Предустановочное планирование

Для наиболее эффективного размещения системы, нужно начать с плана расстановки контрольной панели и используемых датчиков.



Примечание:

В процессе установки вам понадобится SIM-карта с поддержкой GPRS и MMS

При принятии решения о размещении и установке контрольной панели, необходимо учитывать следующее:

- Близкое размещение розетки для подачи основного питания.
- Устойчивый GSM-сигнал.
- Установка контрольной панели должна осуществляться в легкодоступном для постановки\снятия месте по пути входа\выхода из помещения
- По возможности устанавливайте контрольную панель на равном расстоянии от датчиков
- Не располагайте беспроводные системы вблизи распределительных щитков, источников переменного тока, а также в местах повышенных шумов и / или радиочастотных помех
- Металлические конструкции на пути между датчиками и панелью могут ухудшать передачу сигнала

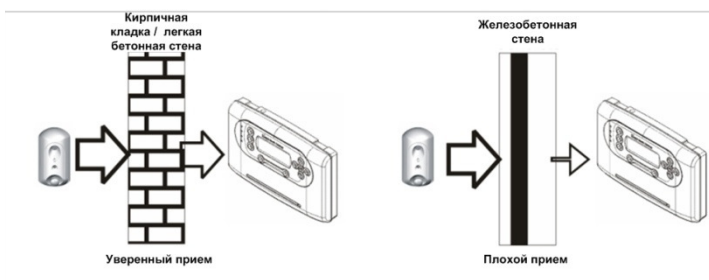


Рис 10. Виды конструкций

- Снижение качества сигнала прямо пропорционально толщине препятствия
- Сведите к минимуму количество препятствий между различными элементами системы
- Установите контрольную панель чуть выше уровня глаз для лучшего обзора

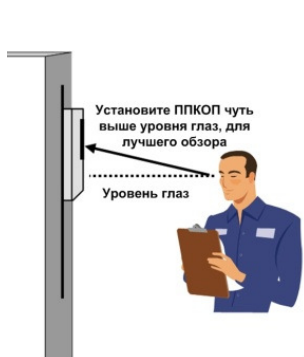


Рис 11. Оптимальная высота установки контрольной панели

3.1.2 Распаковка оборудования

Состав системы зависит от купленного комплекта. Проверьте комплектность и целостность и при обнаружении несоответствий обратитесь к продавцу.

3.2 Базовая установка

Система **AlarmView** предназначена для легкой самостоятельной установки без вскрытия корпуса, без использования специального оборудования.

3.2.1 Установка SIM-карты



Примечание:

Перед установкой SIM-карты, убедитесь, что питание системы отключено. Не вставляйте SIM-карту, если система включена.

Для установки SIM-карты:

1. Сдвиньте держатель SIM-карты и осторожно поднимите его.



Рис 12. Открытие держателя SIM-карты

2. Вставьте SIM-карту в держатель. Убедитесь, что металлические контакты снизу.

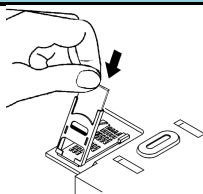


Рис 13. Установка SIM-карты

3. Чтобы закрыть держатель SIM-карты опустите его и сдвиньте, убедитесь, что SIM-карта зафиксирована.

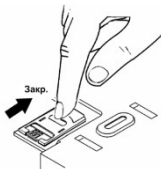


Рис 14. Закрытие держателя SIM-карты

**Примечание:**

Отключите запрос PIN-кода на SIM-карте

3.2.2 Подключение резервного питания

Перед установкой контрольной панели подключите резервное питание.

Для подключения резервного питания:

1. Открутите и снимите крышку батарейного отсека с задней крышкой.

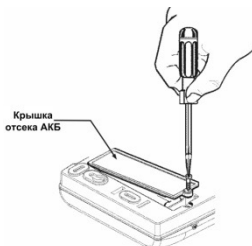


Рис 15. Открытие батарейного отсека

2. Подключите провода аккумулятора в разъем для АКБ.



Рис 16. Подключение батареи

3. Закройте крышку и закрутите шуруп.

3.2.3 Подключение основного питания

Для подключения источника основного питания:

1. Снимите крышку.

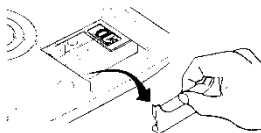


Рис 17. Снятие крышки



Предупреждение:

Не подключайте кабель питания к розетке до подключения кабеля к контрольной панели.

2. Вставьте провод питания в соответствующий разъем.

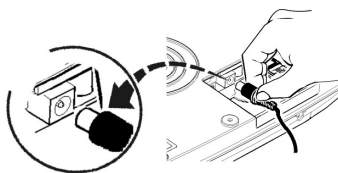


Рис 18. Вход для провода питания

3. Подключите кабель к розетке. Убедитесь, что зеленый светодиод индикатора питания горит и на дисплее появился экран запуска

3.2.4 Установка контрольной панели

После включения системы рекомендуется протестировать беспроводную связь и уровень приема мобильной связи до установки устройства на стену.

Для установки контрольной панели:

1. Просверлить два отверстия, соответствующие двум эллиптическим отверстиям для крепления.

2. Вставить шурупы в отверстия
3. Закрепите шурупы, оставляя пространство около 5 мм между головками шурупов и стеной.

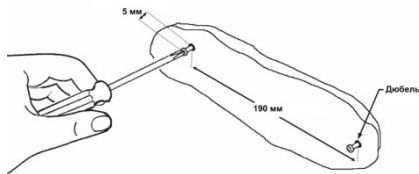


Рис 19. Крепление контрольной панели. Стена.

4. Совместить обе головки шурупов с двумя эллиптическими монтажными отверстиями и сдвинуть его вниз до головки шурупа (около 10 мм)

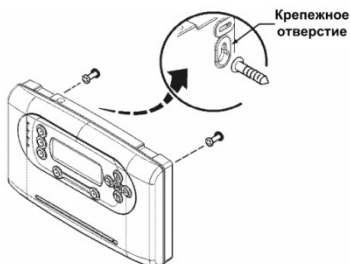


Рис 20. Крепление контрольной панели к стене.

3.3 Расширенная установка

Приведенные ниже инструкции предназначены для опытного техника.

3.3.1 Снятие задней крышки

Чтобы снять заднюю крышку:

1. Окрутите два шурупа на боковой стороне контрольной панели.

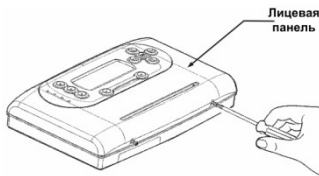


Рис 21. Откручивание шурупов от контрольной панели

2. Вставьте плоскую отвертку в отверстие чуть ниже расположения шурупов слегка надавите, чтобы открыть застёжки и откройте крышку.
3. Поднимите и снимите верхнюю крышку.

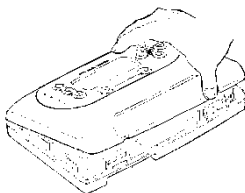


Рис 22. Открытие верхней крышки

4. Открепите пластиковые застёжки, расположенные по обе стороны от платы, на задней крышке, слегка надавливая на них, и аккуратно снимите заднюю крышку.

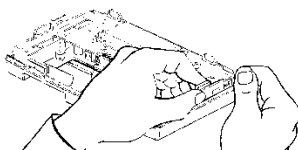


Рис 23. Снятие платы с задней крышки

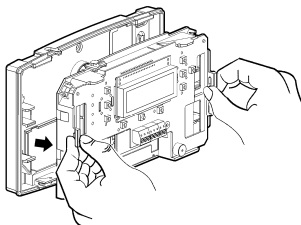


Рис 24. Снятие платы

5. Просверлите шесть монтажных отверстий, а также одно отверстие для тампера отрыва от стены. Вкрутите шурупы в просверленные отверстия.

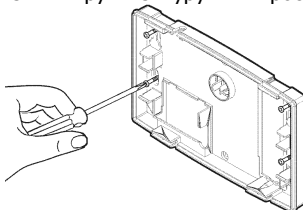


Рис 25. Монтаж задней крышки

6. Убедитесь, что тампер отрыва плотно зажат между стеной и задней крышкой.

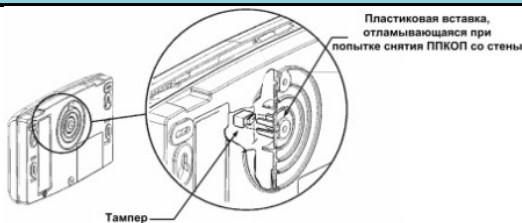


Рис 26. Местоположение тампера отрыва от стены

**Примечание:**

Тампер является опциональным

3.3.1 Установка SIM-карты

Установите SIM-карту, см Установка SIM-карты на стр 25

3.3.2 Подключение резервного питания

Подключите резервное питание как показано в пункте 3.2.2, на странице 26.

3.3.3 Подключение внешней антенны (опционально)

В **Контрольной панели** есть внутренняя антенна; но вы можете подключить внешнюю антенну для более уверенного приема GSM-сигнала.**Примечание:**

Эта функция доступна только по предварительному заказу.

Для подключения внешней антенны:

1. Сдвиньте и снимите крышку антенны.
2. Вставьте антенну в соответствующее гнездо и поверните по часовой стрелки до упора.
3. Сдвиньте и закрепите открытую крышку на задней стороне панели.

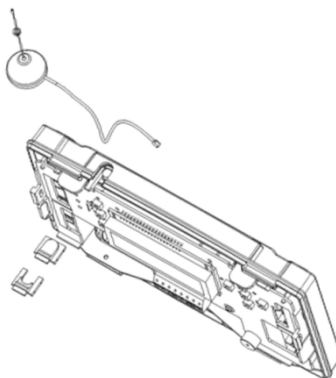


Рис 27. Установка внешней антенны

3.3.4 Подключение основного питания

Расширенная установка позволяет подключить питание двумя способами:

- Используя кабель, см п. 3.2.3 на странице 27;
- Используя прямое подключение к клеммной колодке контрольной панели

Для прямого подключения:

1. Пропустите электрические провода через отверстие в задней крышке панели.
2. Пропустите + электрического провода в (+12 V) на клеммной колодке и затяните шуруп.
3. Пропустите - электрического провода в (-12 V) на клеммной колодке и затяните шуруп.



Рис 28. Плата контрольной панели



Рис 29. Клеммная колодка



Примечание:

Требования к внешнему источнику:

- Напряжение [постоянное]: 8В – 15В
- Ток: 50мА в режиме ожидания, 500мА пиковое



Предупреждение:

Подключайте только один источник основного питания.

3.3.5 Подключение внешней сирены и строба

В **Контрольной панели** имеется встроенная внутренняя сирена;

Также вы можете подключить внешнюю сирену и строб.

Для подключения внешней сирены\строба:

1. Заведите провода сирены внутрь корпуса.
2. Подключите «+» сирены к «+12В» на клеммной колодке **Контрольной панели**.
3. Подключите «-» сирены к выходу PGM на клеммной колодке **Контрольной панели**.

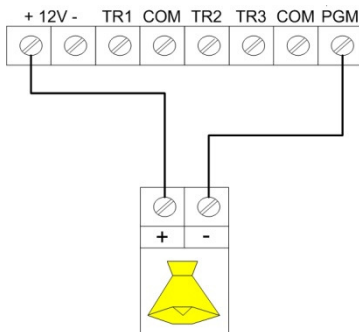


Рис 30. Подключение сирены



Примечание:

Токопотребление внешней сирены не должно превышать 500мА

3.3.63 закрытие **Контрольной панели**

Чтобы закрыть **Контрольную панель** после окончания монтажа, следуйте инструкции ниже:

1. Вставьте пластиковую подложку с печатной платой по направлению указанному на рис.31 стрелками и защелкните застёжки на задней панели корпуса.

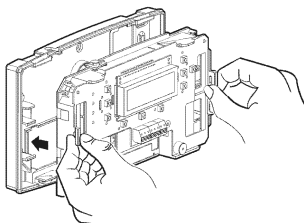


Рис 31. Установка платы в заднюю крышку корпуса

2. Вставьте две застёжки на передней крышке в пазы на задней крышке **Контрольной панели** и закройте переднюю крышку.

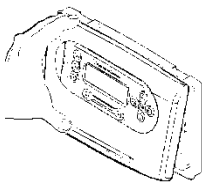


Рис 32. Закрытие передней крышки

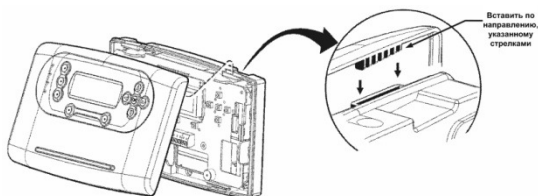


Рис 33. Закрытие передней крышки

3. Установите и затяните два шурупа снизу **Контрольной панели.**



Рис 34. Установка шурупов

4 НАСТРОЙКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ



После установки, выполняйте программирование последовательно, по шагам, описанным в блок-схеме:

Шаг1. Установка даты и времени.

- Установка времени,
- Установка даты

Шаг2. Программирование.

- Зоны/периферия
 - Зоны– установка типа датчика, способа постановки опций
 - Видеозоны–установки визуальной проверки и удаленной визуализации
- Программирование пользователей,
- Установки визуальной проверки и удаленная визуализация
- Ввод контактных данных пользователей – мобильных телефонов и адресов электронной почты

- Регистрация контактных данных ЦС
 - Ввод телефонных номеров или адресов электронной почты или IP-адреса и порта
 - Выбор протокола передачи и периода автотестов
- Соединение
 - Выберите оператора сотовой связи (в соответствии с используемой SIM-картой)

Окончание программирования: Подождите, пока настройки обновятся

Шаг3. Меню настроек (Установка глобальных параметров),

- Включение передачи событий пользователю
- Включение визуальной проверки для ЦС и пользователей
- Разрешение удаленного просмотра для ЦС и пользователей

Шаг4. Сервисное меню (Тестирование)

- Тестирование зон и периферии
- Тестирование связи

Шаг5. Смена пароля

- Смена пароля по умолчанию
- Инструкция для главного пользователя, как сменить пароли пользователей и главный код

5 МЕНЮ СИСТЕМЫ

В главах 6-12, описаны меню, которые есть в **Контрольной панели**. Главы разделены и расположены в последовательности меню контрольной панели и в соответствии с доступом различных паролей.

5.1 Главное окно

Меню программирования имеет два типа доступа: Главный пользователь и Техник. Меню техника предназначено для дополнительных настроек; в то время, как Главный пользователь может использовать только основные меню системы.

Программирование системы также можно осуществить дистанционно, оператором ЦСМ с использованием удаленного доступа и программного обеспечения.

В зависимости от необходимых действий, некоторые меню доступны и Технику, и Главному пользователю, тогда как другие доступны только одному из них.

5.2 Доступ в меню

Для того, чтобы получить доступ к меню, необходим ввод пароля.

Чтобы получить доступ к меню:

1. В главном экране нажмите кнопку МЕНЮ; Появится поле для ввода пароля.

2. Используйте цифры на клавишах управления для ввода паролей.

В **Контрольной панели** есть два предустановленных пароля;

Все пароли можно изменять в любое время:

Тип пользователя	Пароль по умолчанию	Доступ:
Главный Пользователь	1111	Смена кодов пользователей, выбор настроек системы и частичной установки системы, программирование
Техник	1234	Программирование и установки

5.3 Структура меню



6 УСТАНОВКИ

В меню Установки можно контролировать и изменять поведение **Контрольной панели**.

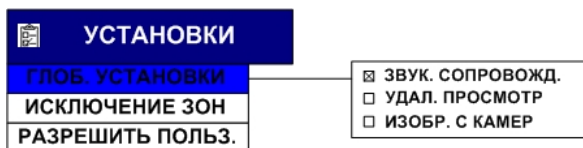
 Установки						
Глоб. установки						
Исключение зон						
Разрешить польз.						

6.1 Глобальные установки



Глобальные установки позволяют настроить параметры:

- ♦ Звукового сопровождения
- ♦ Удаленной визуализации
- ♦ Визуальной проверки



Для изменения глобальных настроек:

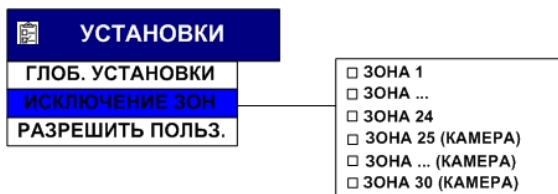
1. Войти в главное меню.
2. Выбрать **Установки**→**Глобальные установки**.
3. Выбрать нужные настройки. Такие как: Звуковое сопровождение, Удаленный просмотр, и Визуальная проверка.

6.2 Исключение зон



Опция Исключение зоны позволяет исключить выбранные зоны. Для постановки системы на охрану при открытых зонах.

Выбранные зоны будут исключены при постановке до снятия с охраны.



Чтобы исключить зоны:

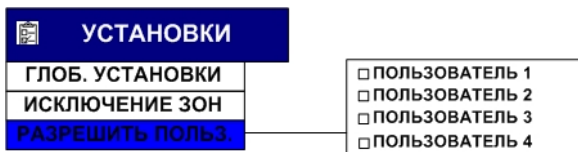
1. Войти в главное меню.
2. Выбрать **Опции→Исключение зон**.
3. Выбрать нужные зоны.

6.3 Разрешить пользователей



Функция отключения пользователя позволяет временно отключить пользователя. Он не будет получать сообщения о событиях и не сможет управлять системой.

Это используется, например, когда зарегистрированный в системе пользователь едет за границу и не хочет получать сообщения от системы или выполнять иную деятельность в рамках системы. В таком случае можно отключить учетную запись пользователя временно, пока он не вернется.



Для отключения пользователя:

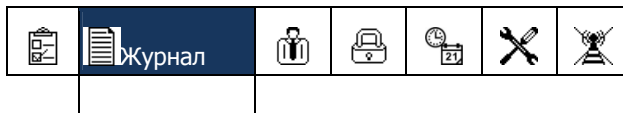
1. Войти в главное меню.
2. Выбрать **Опции → Разрешить польз.**
3. Выделите всех нужных вам пользователей.

7 ЖУРНАЛ



Это меню позволяет вам просмотреть историю событий. В памяти хранится последние 256 событий.

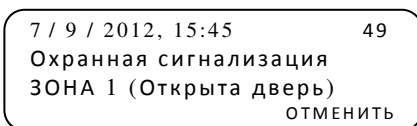
В системе может храниться до 10 событий с одной зоны в то время, когда она на охране.



Чтобы просмотреть Журнал:

1. Войти в главное меню.
2. Выбрать **Журнал**.
3. На дисплее появится последнее событие в журнале и оно будет включать в себя три строки: время / дата, описание события, источник события{# зона (Название зоны) / Пользователь # (имя пользователя) / Система / Брелок # (Имя), и т.д.}.}

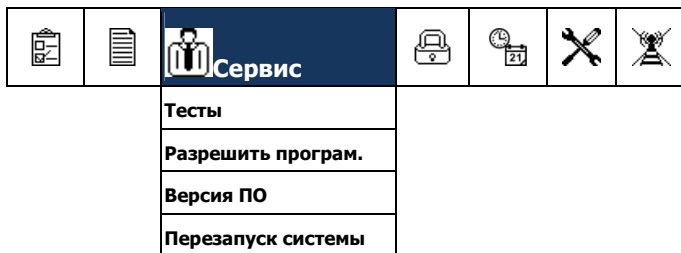
Например:



4. Используйте кнопки навигации Вверх\Вниз для прокрутки Журнала.
5. Нажмите кнопку Отменить для выхода из Журнала

8 СЕРВИС

Сервисное меню позволяет выполнять различные тесты, чтобы проверить правильность установки системы. В этом меню также включение программирования, просмотр текущей версии программного обеспечения системы и перезапуск системы.



8.1 Тесты



Доступны несколько тестов для проверки правильности установки и эксплуатации системы. Тесты доступны Главному пользователю и Технику.



8.1.1 Зоны

После установки датчиков проведите тест зон. Рекомендуется проводить его периодически, чтобы гарантировать, что все зоны (детекторы) работают нормально.

Для проведения теста зон:

1. Войти в главное меню.
2. Выбрать **Сервис→Тесты→Зоны**
3. Все установленные зоны (за исключением видеозон) появятся в виде номеров в таблице
4. Будут тестироваться последовательно каждая зона. Когда будет получен сигнал от зоны, ее номер будет изменен на уровень сигнала.
5. Когда тест закончится, нажмите ОК для выхода.

1	2			5	6				10
	12					17		19	
		23			26			✓	

8.1.2 Тест видеозон. Уровень сигнала (RSSI)

1. Для видеозон есть три варианта:
 - а. При передаче детектором контрольной панелью определяется его уровень приема (RSSI - индикатор уровня поступившего сигнала) отображается в виде полос. Уровень заменяет номер зоны:
 - 1) |||| 5 Очень хороший сигнал;
 - 2) ||| 4 Хороший сигнал;

- 3)  3 Средний сигнал;
- 4)  2 Низкий сигнал. Переустановите датчик, если возможно;
- 5)  1 Очень плохой сигнал. Настоятельно рекомендуется переустановка датчика.
- b. Если зона так и осталась номером – значит, ее сигнал вообще не улавливается;
- c. Если происходит ошибка, например, отсутствие батареи или потери связи, будет показан только номер зоны.

8.1.3 Внешняя сирена

Это меню содержит все, что нужно для обеспечения работы сирены:

- ♦ тесты
- ♦ отключение сирены
- ♦ перенастройка сирены

8.1.3.1 Тестирование внешней сирены

Тест проверяет поведение внешней сирены.

Для проведения теста:

1. Войти в главное меню.
2. Выбрать **Сервис → Тесты → Внешняя сирена → Тест.**
3. Сирена издаст краткий звук.

8.1.3.2 Отключение внешней сирены

Эта функция отключает звук внешней сирены

Для отключения внешней сирены:

1. Войти в главное меню.
2. Выбрать **Сервис → Тесты → Внешняя сирена → Остановить сирену**

8.1.3.3 Повторное обучение сирены

Иногда требуется перенастроить сирену, чтобы контрольная панель посылала на нее сигнал.

Для этого:

1. Войти в главное меню.
2. Выбрать **Сервис → Тесты → Внешняя сирена → Повт. обуч. внеш. сир.**
3. Система пошлет сигнал на внешнюю сирену.

8.1.4 Тест внутренней сирены

Тест проверяет поведение встроенной сирены.

Для проведения теста:

1. Войти в главное меню
2. Выбрать **Сервис → Тесты → Встроенная сирена.**

3. Система пошлет сигнал на внутреннюю сирену.

8.1.5 Проверка связи

Тест проверяет настройки связи, пытаясь отправлять и получать видео и данные.

Для выполнения теста связи:

1. Войти в главное меню
2. Выбрать **Сервис → Тесты → Проверка связи**.
3. Выбрать тип тестируемой связи:
 - Связь GPRS
 - Связь ЦСМ 1 или 2
 - Связь с польз. 1, 2, 3, 4
4. См. таблицу ниже для информации о каждой процедуре испытаний.

8.1.5.1 Опции проверки связи

Тип	Процесс тестирования	Цель	Сообщение на экране	Результат
GPRS	Попытка открыть сайты Google®	www.google.com	"Ждите"	Прошел/Не прошел
ЦС 1...2	Посылка периодических тестовых событий на ЦС, в соответствии с каналом связи с ЦС:		"Ждите"	Прошел/Не прошел
	CID SMS / SIA SMS	Номер телефона ЦС		
	Email Visual/CID	Email-адрес ЦС		
	GPRS CID / GPRS Visual CID	IP-адрес и порт ЦС		
Пользов. данные 1...4	Передаёт сообщение "Периодический тест" по очереди по MMS, SMS и E-mail.			
	Тест SMS: Номер мобильного телефона + SMS Уведомления о событии (включен)	Мобильный телефон	"Тест SMS"	Прошел/Не прошел
	Тест MMS: Номер мобильного телефона + MMS Видео (включено)	Мобильный телефон	"Тест MMS"	Прошел/Не прошел
	Тест Email-адреса: Email	E-Mail-адрес	"Тестовое"	Прошел/Не

	адрес+ Уведомления по электронной почте (включено)		сообщение на E-Mail-адрес"	прошел
--	--	--	----------------------------	--------

8.1.6 Внутренний тест системы

Функция внутреннего теста инициирует автоматическое тестирование системы, которое проверяет процессор, экран и тд.

Для выполнения теста системы:

1. Войти в главное меню.
2. Выбрать **Сервис → Тесты → Внутр. тест системы**
3. Система активирует последовательное тестирование всех пользовательских функций, таких как сирены, светодиоды, дисплей и др. После завершения система инициирует внутреннюю проверку процессора, памяти, GSM / GPRS модема, радио трансивера и др.
4. Когда тест завершится, вы вернетесь в меню тесты.

8.2 Разрешение программирования



По умолчанию локальное и удаленное программирование разрешены пользователем.

По соображениям безопасности, для программирования Главный пользователь должен дать разрешение. Если техником установлено значение "Всегда", тогда нет необходимости каждый раз давать разрешение.

Доступ к программированию будет открыт на 2 часа, после этого нужно будет снова включить разрешение.

Для разрешения программирования:

1. Войти в главное меню.
2. Выбрать **Сервис → Разрешить програм.**
3. Появится сообщение с подтверждением; нажмите ОК для выхода.

8.3 Отображение версии ПО

Чтобы просмотреть версию ПО:

1. Войти в главное меню.
2. Выбрать **Сервис → Версия ПО.**
3. Версия появится на дисплее; нажмите ОК для выхода.



Примечание:

Система отобразит две версии ПО: **Контрольной панели**, а также любые видеодетекторы, подключенные к системе.

8.4 Перезапуск системы



Эта опция будет выполнять перезагрузку системы, когда это требуется.

Чтобы выполнить перезапуск системы:

1. Войти в главное меню.
2. Выбрать **Сервис→Перезапуск системы**.
3. Для перезапуска нажмите ОК.

Во время перезагрузки, система будет отображать логотип с надписью «Обновление» под ним.

9 КОДЫ

Меню Коды позволяет определить и установить пароли, используемые для различных функций системы.

				Коды			
				Пароли пользователей			
				Главный код			
				Под принуждением			
				24-часовой код			
				Код установщика			

9.1 Пароли пользователей



Вы можете установить до 4-х паролей; Этими кодами можно выполнять постановки и снятия.

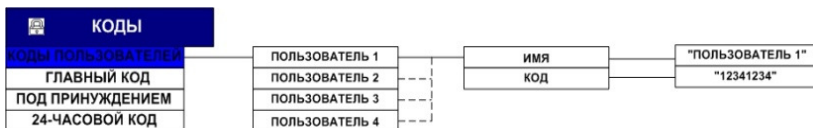
При использовании беспроводных клавиатур пароли являются 4х-значными и могут содержать цифры от 0-9 (например, 0383).

При использовании навигационных клавиш на контрольной панели пароли являются 8-значными и могут содержать цифры от 0-4 (например, 12344321).



Внимание:

Система позволяет совершить 21 попытку ввода пароля, на 22-ю генерируется событие подбора пароля.



Для установки паролей пользователей:

1. Войти в главное меню.
2. Выбрать **Пароли**→**Пароли пользователей**→**Пользователь 1** (или другой)
3. Выбрать **Имя** и ввести желаемое имя пользователя.
4. Выбрать **Пароль** и ввести желаемый пароль.



Примечание:

Чтобы удалить пароль полностью используйте кнопку Стереть, удалите все цифры и оставьте это поле пустым.

9.2 Главный пользователь



Пароль Главного пользователя используется для доступа к меню настроек, а также позволяет пользователю выполнять базовые возможности постановки на охрану.

Настоятельно рекомендуется изменить пароль по умолчанию Главный пользователя после завершения установки и настройки системы.

Пароль Главный пользователя является 8-значным и может содержать цифры от 1-4. Этот пароль может быть введен только с контрольной панели.

Для установки пароля Главного пользователя:

1. Войти в главное меню
2. Выбрать **Пароли**→**Главный код**. Введите желаемый пароль.



Примечание:

Главный пароль удалить нельзя

9.3 Код снятия под принуждением



Это код предназначен для снятия с охраны при нападении.

При вводе такого кода произойдет снятие с охраны, как при вводе обычного пароля, но на ЦС будет отправлено событие о снятии под принуждением, при этом экран не будет показывать признаков передачи сообщения.

Этот код может быть длиной от 4 до 8 символов, состоящих из цифр от 1-4.

Для установки кода принуждения:

1. Войти в главное меню.
2. Выбрать **Пароли** → **Под принуждением**.

- Введите пароль.

9.4 Код установщика



Код Установщика используется для доступа к настройке и программированию.

Настоятельно рекомендуется изменить код Установщика по умолчанию после завершения установки и настройки системы.

Пароль техника может содержать до 8 символов о 1-4, например 11114444.

Код техника может быть введен с помощью беспроводной клавиатуры, только с контрольной панели

Вы можете регулировать доступ установщика, чтобы предотвратить изменения настроек без ведома хозяина.

Для установки кода установщика:

- Войти в главное меню.
- Выбрать **Пароли→Код установщика→Код**. Введите желаемый пароль.



Примечание:

Пароль установщика удалить нельзя

- Выберите доступ для установщика: **Пароли→Код установщика→Режим доступа:**
 - Всегда:** Установщик может входить в меню программирования без специального разрешения Главного пользователя
 - С разрешения пользователя:** для входа в меню программирования всегда требуется вначале ввести Главный код

10 УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ



При первом включении требуется ввести дату и время:

				20:00 Часы		
				Время		
				Дата		

Для установки времени:

- Войти в главное меню.
- Выберите **Часы**.
- Выберите **Время** для установки времени. Откроется окно установки времени.

4. Используйте левую кнопку меню для установки формата времени: 12-ти или 24-х часовой формат.
5. Используйте Правую и Левую кнопки прокрутки для перемещения курсора между часами и минутами.
6. Используйте кнопки прокрутки Вверх и Вниз для установки нужного времени.
7. Нажмите ОК для подтверждения.

Для установки даты:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Часы**.
3. Выберите **Дата** для установки даты. Откроется окно установки даты.
4. Используйте левую кнопку меню для выбора формата даты: (ММ/ДД) или (ДД/ММ).
5. Используйте Правую и Левую кнопки прокрутки для перемещения курсора между числом, месяцем и годом.
6. Используйте кнопки прокрутки Вверх и Вниз для установки нужной даты
7. Нажмите ОК для подтверждения.

11 ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Меню программирования позволяет запрограммировать различные функции системы. Функции доступны только установщику.

Программ-ние

Зоны/Периферия

Язык системы

Пользов. данные

Данные ЦСМ

Связь

Системн.параметры

Завод.настройки

Локал.программ-ние

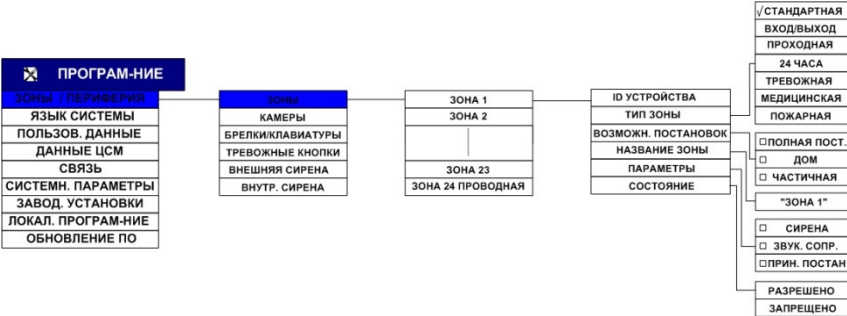
Обновление ПО

11.1 Зоны/Периферия

Регистрация датчиков. До программирования убедитесь, что батареи датчиков заряжены.

11.1.1 Регистрация беспроводной зоны и настройка

Система поддерживает 23 беспроводных датчика.



Для регистрации беспроводной зоны:

1. Войти в главное меню.

2. Выбрать Программирование→Зоны/периферия→Зоны→Зона 1.

Примечание:

Зона 24 является проводной. Как таковая она не имеет

функции обучения.

Для этой зоны необходимо включить триггер 1
'Проводная/Внешняя зона'.

3. Выберите **ID устройства**, для добавления или удаления зоны. Если зона доступна и не занята она появится на экране:

ОБУЧ. ID УСТРОИСТ

ОБУЧЕНИЕ

ОТМЕНИТЬ

Если к зоне уже привязано устройство, то отобразится его серийный номер, вы сможете удалить это устройство:

ОБУЧ. IDУСТРОИСТ

A1B2C3D4

УДАЛИТЬ



Примечание:

При обучении зоны датчик должен быть включен

4. Выберите **Тип зоны** и отметьте его.

Возможные типы зон:

- ♦ стандартная,
- ♦ Входная\выходная,
- ♦ Проходная,
- ♦ 24часа,
- ♦ Тревожная,
- ♦ Медицинская,
- ♦ Пожарная.

Тип зоны определяет поведение зоны при постановке на охрану системы, во время тревоги, а также тип события, отправляемого пользователю и / или на ЦСМ. В сущности, он определяет тип защиты.

5. Выберите **Возможности постановок** для настройки параметров постановки на охрану.

Типы постановок:

- ♦ Полная пост,
- ♦ Дом,
- ♦ Частичная пост.

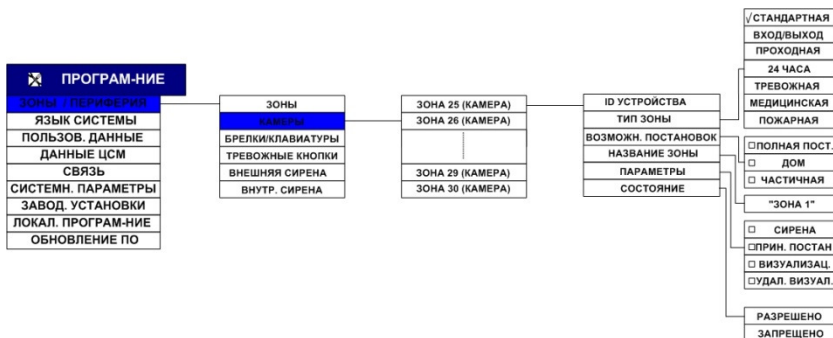


Примечание:

Если зоне сопоставлен только один вариант постановки, например, только полная постановка, то она не будет под охраной при постановке в режим Дом.

6. Выберите **Название зоны**. Название используется для понимания события, при отправке на телефон пользователя. Примеры названий: домофон, гостиная и т.д.
7. Выберите **Параметры** для установки опций зоны. Доступны следующие параметры:
 - Сирена - Включение этой опции активирует сирену в случае нарушения зоны.
 - Сирена - Включение этой опции будет активировать сирену для этой зоны в случае нарушения зоны; обычно используется для зон на точках входа.
 - Принуд.постан - Включение этой опции будет позволять поставить зону под охрану с нарушением, при условии, что эта опция включена также на системном уровне.
8. Выберите **Состояние**, и выберите **Разрешено** или **Запрещено**.

11.1.2 Камеры, настройки и уровень приема



Для регистрации и настройки камер:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→ Зоны/периферия→ Видеозоны→ Зона 25**.
3. Выберите **ID устройства** Если зона свободна введите в специальное окно серийный номер видеодатчика.

ОБУЧ ID УСТРОИСТ

ВВЕСТИ
ОТМЕНИТЬ

Если зона уже занята, на экране появится серийный номер, вы можете удалить видеодатчик, стерев номер в окне:

ОБУЧ ID УСТРОЙСТ

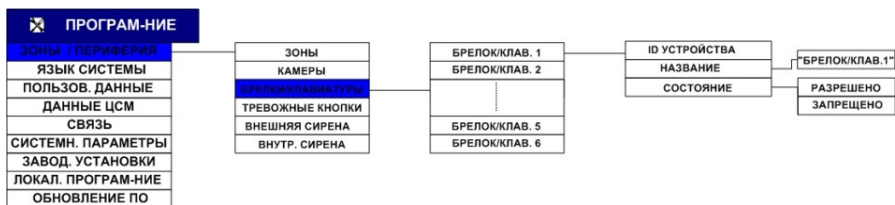
10005789

СТЕРЕТЬ

4. Выберите **Тип зоны** и отметьте его. Возможные типы зон:
 - ♦ Стандартная
 - ♦ Вход\выход
 - ♦ Проходная
 - ♦ 24часа
 - ♦ Тревожная
 - ♦ Медицинская
 - ♦ Пожарная
5. Выберите **Возможн.постановок** для настройки параметров постановки на охрану. Типы постановок:
 - ♦ Полная,
 - ♦ Дом,
 - ♦ Частичная.
6. Выберите **Название зоны**.
7. Выберите **Параметры** для установки опций зоны.
 Выберите все нужные функции:
 - Сирена - Включение этой опции активирует сирену в эту зону в случае нарушения зоны.
 - Принудительная постановка – Если эта опция включена в системных параметрах, то при принудительной постановке эта зона также встанет на охрану.
 - Визуализация – Включение этой опции позволяет осуществлять прием изображений из выбранной зоны.
 - Удаленная визуализация – Включение этой опции позволяет осуществлять фотозапрос;
8. Выберите **Состояние - Разрешено** или **Запрещено**

11.1.3 Установка и регистрация клавиатур и брелков

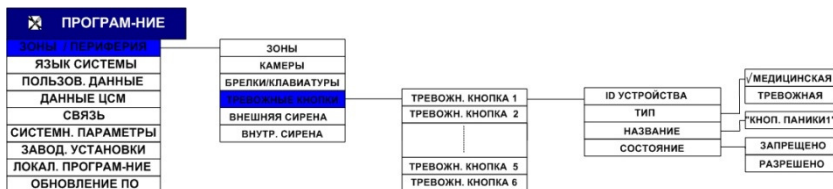
Система поддерживает до 6 брелоков или беспроводных клавиатур. При добавлении беспроводной клавиатуры к системе, она может быть использована в дополнение к Контрольной панели или в качестве замены для постановки и снятия с охраны системы;



Для регистрации клавиатур и брелоков в системе:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→ Зоны/периферия→ Брелки/Клавиатуры→ Брелок/Клав.1.**
3. Выберите **ID устройства**, для добавления или удаления клавиатуры или брелока.
4. Выберите **Название** для упрощения идентификации устройства. Например, Брелок 1: Мама, Клавиатура 2: входная дверь и тд.
5. Выберите **Состояние: Разрешено** или **Запрещено**.

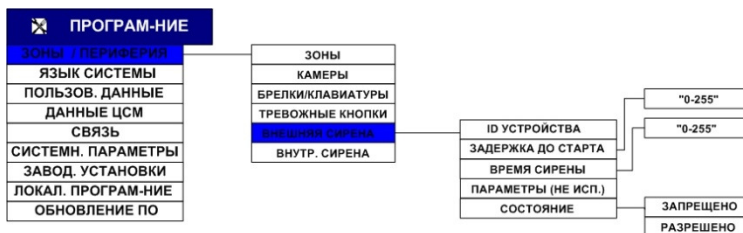
11.1.4 Тревожная кнопка. Добавление и настройка.



Для добавления тревожной кнопки:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→ Зоны/периферия→ Тревожные кнопки→Тревожн. кнопка 1.**
3. Выберите **ID устройства**, для добавления или удаления тревожной кнопки.
4. Выберите **Тип**. Возможный тип: Медицинская и Тревожная. Этот тип используется для определения типа оповещения, когда кнопка сработает.
5. Выберите **Название** для упрощения идентификации устройства.
6. Выберите **Состояние: Разрешено** или **Запрещено**.

11.1.5 Внешние сирены. Добавление и настройка.



Для добавления и настройки сирены:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→Зоны/периферия→Внешняя сирена**.
3. Выберите **ID устройства**, для добавления или удаления устройства.
4. Выберите **Задержка до старта**; задержка запуска сирены от 0 до 255сек.
5. Выберите **Время сирены**; время звучания сирены от 0 до 255 сек.
6. **Параметры** – не используется
7. Выберите **Состояние: Разрешено** или **Запрещено**.

11.1.6 Встроенная сирена. Добавление и настройка

В системе есть встроенная сирена мощностью 90дБ.



Для настройки внутренней сирены:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→Зоны/периферия→Внутр. сирена**.
3. Выберите **Время сирены**; время звучания сирены от 0 до 255 сек
4. Выберите **Состояние: Разрешено** или **Запрещено**.

11.2 Язык системы



Язык системы устанавливается при прошивке системы и в настоящее время не может быть изменен самостоятельно.

Посмотреть язык:

1. Войти в главное меню
2. Выберите **Программирование→Язык системы**. Будет показан язык системы.

11.3 Установка названия системных и пользовательских контактов



В системе можно прописать до четырех пользовательских контактов для передачи тревог и системных событий, а также этим пользователям становится доступна возможность удаленного наблюдения по SMS запросу и получения изображений по факту тревоги.



11.3.1 Наименование системы

В этом разделе вы также можете задать имя системы. Имя системы используется для персонализации системы, имя системы будет отображаться в сообщениях, которые получает пользователь от системы. Например, дом Ивановых, или папин офис и т.д.

Для задания имени:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→Пользов. данные→Наименов. системы**.
3. Введите имя системы.

11.3.2 Настройки пользовательских данных

Здесь можно задать различные детали для связи с каждым из пользователей.

Для задания контактов пользователя:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→Пользов. данные→Пользователь 1**.
3. Выберите **Мобильный телефон**. Введите номер мобильного телефона.
4. Выберите **Email**. Введите адрес электронной почты.
5. Выберите **Имя**. Введите имя пользователя.

6. Выберите **Возможности** для настройки параметров контакта. Поддерживаются следующие возможности:

- Управление по SMS
- Удаленная визуализация
- Отчет в SMS
- Изображения в MMS
- Отчет на Email
- Изображения на Email

11.4 Данные ЦСМ



Система поддерживает связь с ЦСМ.

ПРОГРАМ-НИЕ	
ЗОНЫ / ПЕРИФЕРИЯ	
ЯЗЫК СИСТЕМЫ	
ПОЛЬЗОВ. ДАННЫЕ	
ДАННЫЕ ЦСМ	
СВЯЗЬ	
СИСТЕМН. ПАРАМЕТРЫ	
ЗАВОД. УСТАНОВКИ	
ЛОКАЛ. ПРОГРАМ-НИЕ	
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	

НОМЕР ОБЪЕКТА	"12345678"	"000-1234567"
ЦСМ 1	МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН	"ИМЯ@DOMAIN.COM"
ЦСМ 2		EMAIL
ОТЧЕТ О СОБЫТИИ		IP АДРЕС
		ПОРТ
		ПРОТОКОЛ ЦСМ
	АВТОТЕСТ	☒ НЕ ПЕРЕДАВА НА ЦСМ SIA B SMS CID B SMS ВИЗУАЛ./CID EMAIL GPRS CID GPRS ВИЗУАЛ./CID
	☐ ТРЕВОГА ВТОРЖ. ☐ ВОССТ ПОСЛЕ ТРЕВ ☐ ПОЖАРН. ТРЕВОГА ☐ ВОССТ. ПОЖ. ТРЕВ ☐ ПОСТАН./СНЯТИЕ ☐ СЕРВИСНЫЕ РАБОТЫ ☐ ВОССТ. СЕРВ. РАБ ☐ НЕИСПР. ПИТАНИЯ ☐ ВОССТ. ПИТАНИЯ ☐ МЕДИЦИНСК. ТРЕВ ☐ ВОССТ. МЕД. ТРЕВ ☐ ИЗОБРАЖЕНИЕ	"0-254"

Для установки связи с ЦСМ:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→Данные ЦСМ**.
3. Выберите **Номер объекта**. Введите номер объекта, который будет передаваться на ЦСМ.
4. Выберите **ЦСМ 1→ Мобильный телефон**. Введите номер телефона для SMS-уведомлений.
5. Выберите **ЦСМ 1→Email**. Введите адрес электронной почты для связи с ЦС.
6. Выберите **ЦСМ 1→IPадрес**. Введите IP-адрес ЦСМ.
7. Выберите **ЦСМ 1→Порт**. Введите открытый на ЦСМ порт.
8. Выберите **ЦСМ 1→Протокол ЦСМ** для выбора типа передачи. Отметьте нужный вариант. Поддерживаются следующие протоколы передачи:
 - Не передавать на ЦСМ – Связь с ЦСМ отключена.

- SIA в SMS –События отправляются в формате SIA в виде текстовых сообщений на ЦСМ.
 - CID в SMS – События отправляются в формате CID в виде текстовых сообщений на ЦСМ.
 - Визуал./CID Email- Отправка по электронной почте (или MMS) на указанный адрес электронной почты в виде изображений и/или CID формате.
 - GPRS CID –события в формате CID.
 - GPRS Визуал/CID –изображения и события от стандартных зон в формате CID.
9. Выберите **ЦСМ 1→Автотест**; установка времени периодического теста.
10. Выберите **Отчет о событии** для определения событий, которые будут передаваться на ЦСМ. Отметьте все нужные события. Доступны следующие события:
- Тревога вторжения
 - Восстановление после тревоги
 - Пожарная тревога
 - Восстановление пожарной тревоги
 - Постановка/снятие
 - Сервисные работы
 - Неисправность питания
 - Восстановление питания
 - Медицинская тревога
 - Восстановление медицинской тревоги
 - Изображение.

11.5 Связь



Этот раздел посвящен установке оператора связи.

Для доступа к GSM/GPRS связи вы должны выбрать соответствующего оператора связи.

Для выбора оператора:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→Связь→Выбор провайдера**.
3. Выберите оператора из списка.
4. После выхода из меню произойдет перезагрузка системы.
5. Для SIM-карт с активным PIN-кодом, Выберите **Программирование→Связь→SIM PIN-код**. Введите PIN-код.

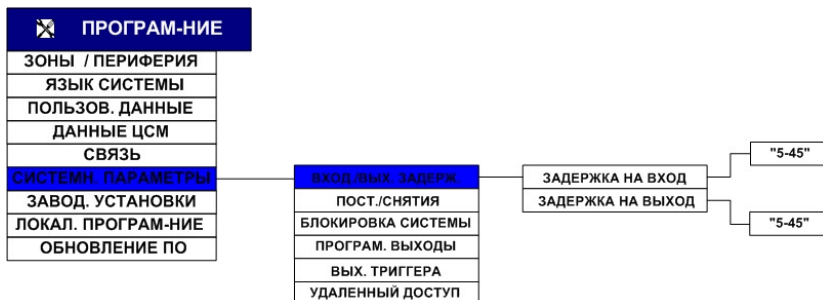
11.6 Системные параметры



В этом разделе рассматриваются дополнительные параметры системы, которые определяют поведение системы.



11.6.1 Входная\выходная задержка



Для настройки задержки:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→Системн. параметры→ вход.\вых. задерж.**
3. Выберите **Задержка на вход**. Введите время в интервале 05-45сек.
4. Выберите **Задержка на выход**. Введите время в интервале 05-45сек.

11.6.2 Настройки постановки/снятия



Для ввода параметров постановок/снятий:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→Системн. параметры→Пост./Снятия→Параметры.**
3. Отметить нужные опции. Доступны следующие параметры:

- Принудительная постановка
- Постановка без кода
- Только беспроводными клавиатурами



Примечание:

- При работе с беспроводными клавиатурами, выбирая вариант «только беспроводными клавиатурами» постановка с контрольной панели будет невозможна.
- Код пользователя будет ограничиваться 4мя цифрами, но позволяет выбор числовых значений от 0 до 9
- Постановка на охрану невозможна в следующих случаях:
 - ♦ неисправность светодиодов
 - ♦ зона тампера открыта
 - ♦ зона открыта
 - ♦ принудительная постановка не активна

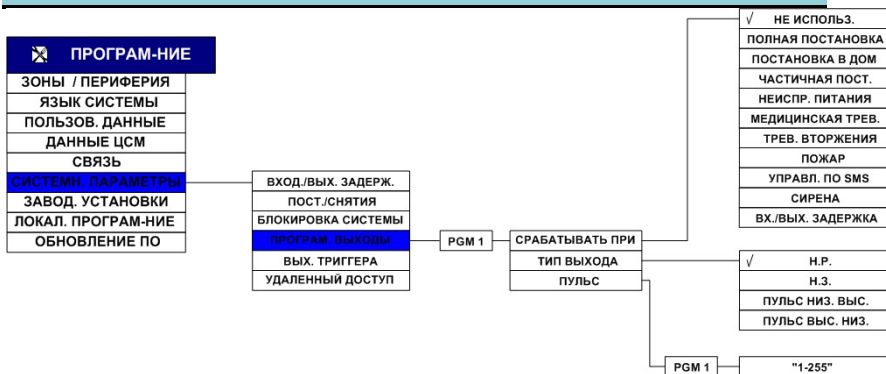
4. Выберите **Программирование→Системн. параметры→Пост./Снятия→Искл. негот. к постан.**

Выберите неисправности, при которых невозможна постановка на охрану:

- ♦ Батарея отключена
- ♦ Основное питание отключено
- ♦ Потеря Supervision

11.6.3 Программируемые выходы

В системе **AlarmView** есть программируемый выход;



Для установки параметров программируемого выхода:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→Системн. параметры→PGM 1**.
3. Выберите **PGM 1→Срабатывать при**. Выберите нужный логический выход.

Доступны следующие:

- ♦ Не используется
 - ♦ Полная постановка
 - ♦ Постановка в Дом
 - ♦ Частичная постановка
 - ♦ Неисправность питания
 - ♦ Медицинская тревога
 - ♦ Тревога вторжения
 - ♦ Пожар
 - ♦ Управление по SMS,
 - ♦ Сирена
 - ♦ Вх./Вых.задержка
4. Выберите **PGM 1→Тип выхода**. Выберите желаемый тип выхода:
 - ♦ Нормально разомкнутый
 - ♦ Нормально замкнутый
 - ♦ Пульсный снизу вверх
 - ♦ Пульсный сверху вниз
 5. Выберите **PGM 1→Пульс→PGM 1**. Введите длительность импульса от 1 до 255 секунд.

11.6.4 Определение триггерных выходов

Система **AlarmView** имеет три программируемых триггерных выхода



Для программирования параметров триггерных выходов:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→Системн. параметры→Вых. Триггера**
3. Выберите **Триггер 1**.

Выберите нужный тип входа:

- ♦ Не используется,
- ♦ Полная постановка,
- ♦ Постановка в Дом,
- ♦ Частичная постановка,
- ♦ Проводная зона.



Примечание:

- Только один триггерный вход может быть проводной зоной.

11.6.5 Удаленный доступ

Система **AlarmView** поддерживает удаленный доступ по GPRS-каналу.



Для настройки параметров удаленного доступа:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→Системн. параметры→Удаленный доступ**.
3. Выберите **Код доступа**. Введите пароль для удаленного доступа.
4. Выберите **Режим доступа**. Выберите нужный тип доступа:
 - Запрещен –Удаленное программирование отключено
 - Всегда - Удаленное программирование разрешено всегда
 - Разрешено в снятом состоянии – Для удаленного программирования система должна быть снята с охраны
 - Разрешено пользователем (по умолчанию) - Пользователь должен включить программирование из сервисного меню, чтобы разрешить удаленное подключение

11.7 Заводские установки



Иногда требуется восстановить предустановленные настройки. В зависимости от типа сбрасываемой информации есть несколько способов сброса.

ПРОГРАМ-НИЕ	
ЗОНЫ / ПЕРИФЕРИЯ	
ЯЗЫК СИСТЕМЫ	
ПОЛЬЗОВ. ДАННЫЕ	
ДАННЫЕ ЦСМ	
СВЯЗЬ	
СИСТЕМН. ПАРАМЕТРЫ	
ЗАВОД. УСТАНОВКИ	СБРОС НА ЗАВ. УСТ.
ЛОКАЛ. ПРОГРАМ-НИЕ	СБРОСИТЬ КОДЫ
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	ОЧИСТИТЬ ПАРАМ. ЗОН
	ПОЛНЫЙ СБРОС

11.7.1 Сброс на заводские установки

Эта опция позволяет сбросить все программные опции и их параметры, назначенные по умолчанию. Пароли и настройки зон не будут сброшены.

Для возврата к заводским настройкам:

1. Войти в главное меню
2. Выберите **Программирование→Завод.установки→Сброс на зав.уст.**
3. Появится сообщение с просьбой подтвердить возврат к заводским настройкам.

11.7.2 Сбросить коды

Эта опция позволяет сбросить все коды, определенные в системе.

Будут восстановлены пароли Техника и Главного пользователя по умолчанию - 1111 и 1234 соответственно.

Для сброса паролей:

1. Войти в главное меню.

2. Выберите **Программирование→Завод. установки→ Сбросить коды.**
3. Появится сообщение с просьбой подтвердить сброс кодов

11.7.3 Очистить параметры зон

Эта опция очищает все зоны, зарегистрированные с системе.

Для очистки параметров зон:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→Завод. установки→ Очистить парам. зон.**
3. Появится сообщение с просьбой подтвердить очистку параметров зон.

11.7.4 Полный сброс

Эта опция позволяет сбросить все настройки, это сочетание всех трех предыдущих вариантов.

Для общего сброса системы:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Программирование→Завод. установки→Полный сброс.**
3. Появится сообщение с просьбой подтвердить полный сброс системы.

11.8 Локальное программирование

ПРОГРАМ-НИЕ	
ЗОНЫ / ПЕРИФЕРИЯ	
ЯЗЫК СИСТЕМЫ	
ПОЛЬЗОВ. ДАННЫЕ	
ДАННЫЕ ЦСМ	
СВЯЗЬ	
СИСТЕМН. ПАРАМЕТРЫ	
ЗАВОД. УСТАНОВКИ	
ЛОКАЛ. ПРОГРАМ-НИЕ	
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	



Техник может использовать локальное программирование для настройки **Контрольной панели.**

Для включения локального программирования:

1. Запустите ПО «Programing tool»на вашем ПК.
2. Нажмите на иконку Локальное Программирование; Откроется окно для подключения.
3. В **Контрольной панели** войти в главное меню.

4. Выберите **Программирование** → **Локальное Программирование**
5. При появлении окна с надписью «**Локальное програмир. Нажмите «Ок» для выхода**», соедините USB-кабелем **Контрольную панель** и ПК.
6. Загрузите параметры, как описано в инструкции к ПО «Programing tool».
7. В **Контрольной панели** нажмите ОК, для выхода из меню Локального программирования.
8. Отсоедините USB-кабель от компьютера и **Контрольной панели**.



Предупреждение:

Во время программирования не отключайте USB-кабель или питание.

11.9 Обновление прошивки



Техник может обновить прошивку на более новую версию, если она доступна.

ПРОГРАМ-НИЕ
ЗОНЫ / ПЕРИФЕРИЯ
ЯЗЫК СИСТЕМЫ
ПОЛЬЗОВ. ДАННЫЕ
ДАННЫЕ ЦСМ
СВЯЗЬ
СИСТЕМН. ПАРАМЕТРЫ
ЗАВОД. УСТАНОВКИ
ЛОКАЛ. ПРОГРАМ-НИЕ
ОБНОВЛЕНИЕ ПО



Предупреждение:

При выполнении обновления прошивки следуйте инструкции.

Чтобы выполнить обновление прошивки:



Примечание:

Для выполнения операций вам нужно установленное ПО «Firmware Upgrade Tool».

1. Запустите ПО «Firmware Upgrade Tool» на вашем ПК.
2. Следуйте инструкции для ПО «Firmware Upgrade Tool».
3. В **Контрольной панели**, отключите питание и отсоедините резервное питание; отсоедините USB-кабель, если он подключен.
4. По запросу ПО, восстановите питание и активируйте параметр «обновление ПО» в **Контрольной панели**:
 - d. Войти в главное меню.
 - e. Выберите **Программирование→Обновление ПО**.

- f. Появится сообщение с просьбой подтвердить обновление.
5. По запросу программы, подсоедините кабель к **Контрольной панели** и ПК.
6. Продолжайте следовать инструкциям до завершения процесса обновления прошивки.
7. После окончания обновления, отключите USB на компьютере с помощью окна «Безопасное извлечение устройства», а затем отсоедините USB-кабель от **Контрольной панели**.



Предупреждение:

Отключение питания или небезопасное отключение кабеля USB на любом этапе процесса обновления может привести к отказу системы.

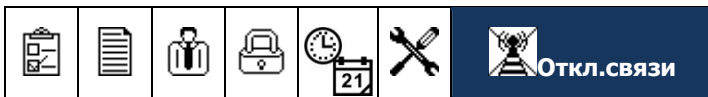
8. В **Контрольной панели** нажмите ОК, для завершения обновления прошивки. На **Контрольной панели** появится экран обновления.

12 ОТКЛЮЧЕНИЕ СВЯЗИ



Возможность отключения связи позволяет временно остановить все соединения, все отложенные сообщения будут отменены и все буферы очищаются.

Эта опция обычно используется техником во время процесса установки, в ходе тестирования системы, или пользователем в случае ложной тревоги.



Для отключения связи и очищения буфера:

1. Войти в главное меню.
2. Выберите **Откл. связи**.
3. Нажмите **ОК** для подтверждения. Все сообщения из ожидания будут удалены.

13 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

13.1 Постановка на охрану

В этом разделе описаны процессы постановки и снятия в системе **AlarmView**, используя различные варианты.

Система **AlarmView** позволяет постановку на охрану тремя способами.

Они показаны на картинке ниже; охраняемые территории закрашены серым:



13.1.1 Полная постановка

Постановка на охрану всей системы.

Для использования полной постановки:

1. Убедитесь, что система готова к постановке на охрану.
2. Нажмите кнопку **Полная** на контрольной панели.
3. Введите код пользователя.

13.1.2 Постановка в режим «Дом»

Постановка на охрану периметра помещения.

Для постановки системы с использованием режима «Дом»:

4. Убедитесь, что система готова к постановке на охрану.
5. Нажмите кнопку постановки **Дом**.
6. Введите код пользователя.

13.1.3 Частичная постановка

Частичная постановка предназначена для того, когда вы хотите поставить под охрану одну часть помещения, оставляя другую часть открытой.

Для постановки системы на охрану с помощью частичной постановки:

1. Убедитесь, что система готова к постановке на охрану.
2. Нажмите кнопку постановки **Частичная**.
3. Введите код пользователя.



Примечание:

Если включена **Постановка одной клавишей**, постановка будет активирована сразу после нажатия кнопки постановки.

13.1.4 Принудительная постановка

Принудительная постановка позволяет поставить систему на охрану, даже если система не готова. Например, если дверь (защищенная магнитным контактом) открыта, вы можете поставить систему на охрану при условии, что она будет закрыта в конце задержки на выход.

Если дверь все еще открыта по истечении задержки на выход, будет сигнал тревоги. Принудительная постановка должна быть включена техником при программировании.

13.1.5 Снятие с охраны

Есть два способа снятия с охраны. Нормальное снятие и под принуждением, оба варианта зависят от введенного пароля.

Для снятия системы с охраны, введите свой пароль.

13.2 Использование брелка

Если брелок зарегистрирован в системе AlarmView, вы можете использовать его для постановки/снятия системы.

13.3 Использование беспроводной клавиатуры

Если клавиатура зарегистрирована в системе AlarmView, она может быть использована для постановки или снятия системы с охраны.

При использовании беспроводной клавиатуры, диапазон значений для ввода пароля от 0 до 9.

Главный код и код техника должны быть введены непосредственно с **Контрольной панели**.

13.4 Управление системой с помощью мобильного телефона

Система **AlarmView** может контролироваться при помощи SMS-запросов, посылаемых на **Контрольную панель**.

13.4.1 Описание

Система управления с мобильного телефона позволяет управлять постановкой/снятием системы, делать запрос о состоянии системы, активировать программируемый выход, и останавливать сирены.

Вы также можете сделать фотозапрос, если функция удаленного просмотра активна.

Система обеспечивает высокую степень безопасности при работе с системой управления с мобильного телефона. Система использует ID-аутентификацию для обеспечения повышенной безопасности, поэтому сотовый телефон, который вы

используете должен быть запрограммирован в системе как один из контактов пользователя. Кроме того, можно регулировать уровень доступа для каждого пользователя.

13.4.2 Команды для управления с мобильного телефона

В этом разделе подробно расписаны команды, которые вы можете использовать для управления с помощью сотового телефона.

13.4.2.1 Постановка / Снятие

Для Постановки/Снятия системы, нужно послать SMS, следуя таблице ниже:

Действие	Команда	Кратко
Полная постановка	AWAY	A, a
Постановка в режим «Дом»	HOME	H, h
Частичная постановка	PARTIAL	P, p
Снятие	СНЯТИЕ С ОХРАНЫ	D, d

Подтверждение будет отправлено сообщение на ваш сотовый телефон.

Если в системе включено получение MMS-оповещений для вашего сотового телефона, вы получите его.

13.4.2.2 Запрос изображений

Для запроса изображений с объекта, отправьте SMS-запрос по таблице ниже:

Действие	Команда	Комментарии
Запросить изображение	xxI, xxi	(xx – вставьте номер зоны). Номера видеозон с 25 по 30

Подтверждение будет отправлено сообщение на ваш сотовый телефон..

13.4.2.3 УправлениеPGM-выходом

Для управленияPGM-выходом, отправьте SMS-запрос по таблице ниже:

Действие	Команда
Открыть PGM	xO, xo
Закрыть PGM	xC, xc

Подтверждение будет отправлено сообщение на ваш сотовый телефон.

13.4.2.4 Разные команды

Отправьте SMS-запрос по таблице ниже:

Действие	Команда	Кратко
Выключить сирену	BELL	B, b
Проверить статус системы	STATUS	S, s
Помощь – запрос всех возможных команд	?	

Подтверждение будет отправлено сообщение на ваш сотовый телефон.

13.4.3 Вид сообщений

Сообщения, отправляемые системой на телефон, являются однотипными и вместе с полем адреса передаются в формате: **Сообщение + Зона / Имя пользователя**, например **Тревога Зоны 5** или **Тревога с Кухни**, если вы используете названия зон в системе.

Appendix A Техническое обслуживание и устранение неисправностей

A.1 Очистка ЖК-экрана

Очищайте экран только мягкой сухой тканью или специальным моющим средством. Избегайте использования абразивных материалов любого рода.



Внимание:

Никогда не используйте для очистки едкие вещества такие, как керосин, ацетон или растворитель. Они будут разъедать поверхность панели.

A.2 Замена АКБ *Контрольной панели*



Предупреждение:

Перед заменой отключите все питание от панели.

Для замены резервного аккумулятора:

1. На основании метода установки (простая или расширенная), либо снять панель со стены, либо открыть панель и снять пластиковый корпус платы (пропустить Шаг 2).
2. Открутите и снимите крышку батарейного отсека с задней крышкой.

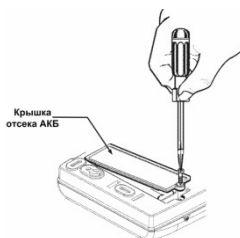


Рис 36. Снятие крышки аккумулятора

3. Осторожно выньте провод аккумулятора из гнезда.
4. Подключите новый АКБ. Закройте батарейный отсек и закрутите шуруп.



Рис 37. Подключение резервного аккумулятора

5. В зависимости от типа монтажа, либо закройте крышку батарейного отсека, закрепите шурупами и установите устройство обратно на стену.

A.3 Замена батареи в датчиках SmartView

Для замены батареи SmartView:

1. Окрутите шурупы крепления кронштейна к детектору и отделите кронштейн от детектора.



Рис 38. Снятие кронштейна

2. Открутите крепления крышки батарейного отсека на детекторе и снимите крышку.



Рис 39. Замена батарей в SmartView

3. Заменить две батареи на новые (см. наклейку на держателе батарейного отсека для правильной полярности)
4. Синий светодиодный индикатор загорится на 2- 4 секунды, а затем погаснет, указывая, что батареи установлены правильно.
5. Закройте крышку батарейного отсека и закрутите шуруп

Appendix B Дополнительные параметры установки

B.1 Подключение к внешней системе сигнализации (опционально)

Одним из доступных конфигураций системы AlarmView является дополнение к уже существующей беспроводной или проводной системе.

Соединение осуществляется с помощью клеммной колодки на **Контрольной панели**, которая может быть доступна, когда передняя крышка открыта.

Обозначения для согласования:

Контрольная панель			Существующая система сигнализации	
Название	Тип	Направление	Название	Тип
+12V-	Питание	←	Aux Power	Питание
TR1	Вход	←	PGM 1	Выход
TR2	Вход	←	PGM 2	Выход
TR3	Вход	←	PGM 3	Выход
PGM	Выход	→	Zone	Вход
COM	Питание	GND	COM/GND	Питание

Контрольная панель обозначения на клеммной колодке

Название	Значение
+12V-	Вход внешнего питания
TR1	Внешний вход триггера
TR2	Внешний вход триггера
TR3	Внешний вход триггера
PGM	Программируемый выход
COM	Земля

Обозначения на клеммной колодке существующей системы

Имя	Значение
Aux Power	Вход внешнего питания
PGM 1	Программируемый выход
PGM 2	Программируемый выход

PGM 3	Программируемый выход
Zone x	Входы зон
COM/GND	Земля

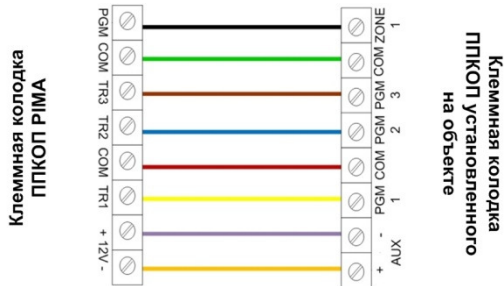


Рис 40. Соединение с внешней сигнализацией

Appendix C Периферия

Этот раздел содержит подробное описание каждого из существующих детекторов серии **SmartView**, стандартных беспроводных детекторов и периферийных устройств.

C.1 SmartView

SmartView является контролируемым беспроводным пассивным инфракрасным датчиком движения, в сочетании с высококачественной цветной VGA-камерой, с установкой без вертикальной регулировки.

Использование проверки подлинности, двусторонней связи, зашифрованного канала беспроводной связи (2,4 ГГц, FHSS) обеспечивает отличное покрытие внутри помещения, что позволяет передачу высококачественного цветного VGA-изображения и визуальные, используя малое потребление энергии.

SmartView имеет уникальную технологию для быстрого захвата изображений для передачи фото. Он также включает в себя диагональные объектив с 11-ю линзами, которые позволяют охватывать до 22 зон, обеспечивая равномерную чувствительность обнаружения на расстоянии до 7 метров.

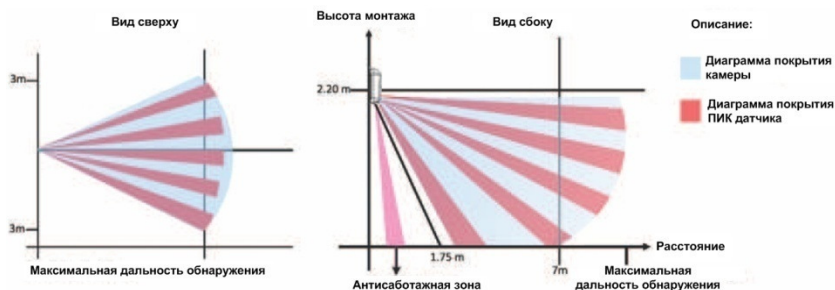
Уникальная особенность SmartView - совмещенное поле обнаружения между камерой и детектором.



Рис 41. SmartView

C.1.1 Характеристики

- 3 изображения на тревожное событие: предтревога, тревога, послетревога
- 1 изображение на удаленный запрос изображения
- Дальность обнаружения: 7 метров, двойной ИК-элемент
- VGACMOS камера, JPEG, 320 x 240, размер изображения меньше 15KB
- Дальность вспышка в условиях низкой освещенности: 3-4 метра
- 2,4 ГГц FHSS, контроль заряда батареи, 2 x Alkaline AA



Виды извещений **SmartView**:

- **Тревога** – реакция на обнаружение вторжения ИК-датчиком.
- **Разряд АКБ** – батареи датчика разряжены.
- **Автотест**–периодическое событие о том, что устройство исправно.
- **Тампер**– событие о вскрытии тампера (отрыв от стены).

С.1.2 Спецификация

Техническая спецификация

Тип линзы ИК-датчика	Френеля, сферические линзы
Способ обнаружения	Двойной ИК-элемент с цифровой обработкой сигналов (DSP)
Угол обзора	62°
Радиус обнаружения	7 метров
Горизонтальная регулировка	± 20° влево и вправо
Вертикальная регулировка	Не предусмотрена
Типа камеры	VGA CMOS цветная камера
Тип картинок	JPEG, 320X240, 15Kb

Электрические параметры

Источник питания	2 x 1.5В AA (рекомендованы литиевые "Energizer" е 2 L91)
Источник питания	Токопотребление: В режиме ожидания: 40мкА При передаче: 160мА
Продолжительность работы батареек	3 года (типичное использование)
Вспышка	Голубая

Параметры передачи

Рабочая частота	2.4 ГГц
Тип модуляции	Псевдослучайная перестройка частоты (FHSS)
Передача автотеста	Каждые 20с
Типы событий	Тревога, Изображение, Низкий заряд, Автотест, Тампер
Защищенная беспроводная сеть	Уникальный серийный номер (48 символов) Встроенный ключ связи (предотвращает несанкционированный доступ) 48-битное шифрование
Дальность	До 100 метров

Формфактор

Размеры	82 x 40 x 32 мм
Вес	С батареей: 80 гр Без батареи: 50 гр
Материал корпуса	Пластик

Условия использования

Место использования	Внутри помещения
Рабочие температуры	0°C - 49°C
Влажность	0 to 85%, без конденсата
Электромагнитная защита	>20 В/м до 1000 МГц

C.2 OutView

Камера **OutView** предназначена для наружной установки, и имеет внешний триггерный вход.

Включение камеры OutView может быть вызвано: сработкой детектора, дверным звонком, электронными воротами, и т.д.



Рис 42. OutView

С.2.1 Характеристики

- Внешний триггерный вход - сухой контакт с запуском от внешнего источника
- Дальность вспышки: 5 метров
- Рабочие температуры: -10°C до +49°C
- Защита от влаги
- Защита от солнца
- 2.4 ГГц FHSS, двусторонняя связь
- Тип питания: 12В /2А

С.2.2 Спецификация

Общие

Триггер	Проводной триггер, нормально замкнутый или нормально разомкнутый
Угол обзора	67°
Дальность обнаружения	7 метров
Регулировка	Монтажный поворотный кронштейн (для регулировки)
Тип камеры	VGA CMOS цветная камера
Тип изображения	JPEG, 320 x 240, 15 Кб

Электрические параметры

Источник питания	Внешний 12В пост.ток / >1.5А
Токопотребление	В режиме ожидания: 40 мкА При передаче: 160 мА Пиковое: 1500мА
Тип вспышки	Строб света
Дальность вспышки	До 7метров

Параметры передачи

Частота	2.4 ГГц
Тип модуляции	Скачкообразная перестройка частоты(FHSS)
Автотест	20 сек
Типы событий	Тревога, Изображение, Низкий заряд, Автотест, Тампер

Параметры передачи

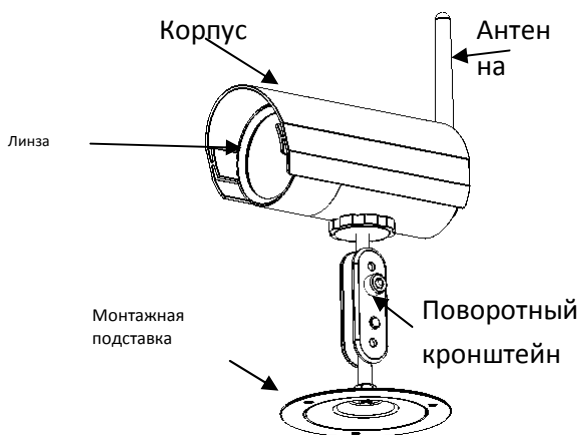
Защищенная беспроводная сеть	Уникальный серийный номер (48 символов) Встроенный ключ связи (предотвращает несанкционированный доступ) 48-битное шифрование
Дальность	До 100 метров от камеры до Контрольной панели ¹

Формфактор

Размеры:	125 X Ø65 мм
Вес:	С кронштейном: 443 гр Без кронштейна: 330 гр
Корпус:	Алюминий

Требования к помещению

Место использования:	На улице, IP 65
Рабочие температуры:	-10°C - 49°C
Влажность:	0 to 85%, без конденсата
Электромагнитная защита:	>20 В/м до 1000 МГц



¹ Диапазон может меняться в зависимости от строительных материалов и помех

С.3 Беспроводные датчики движения

Пассивные ИК-детекторы движения являются наиболее распространенными типами детекторов. В системе AlarmView есть два типа ИК-детекторов:

- беспроводной ИК-детектор детектор движения
- беспроводной ИК-детектор детектор движения с защитой от животных

ИК-датчик движения управляется микропроцессором и работает по специально разработанному алгоритму (DASP), позволяющему уверенно распознавать движение и поддерживать чувствительность на необходимом уровне, вне зависимости от изменений окружающей среды. Состоит из крышки и основания. Вся электроника и оптика датчика расположены в крышке, а база с монтажными отверстиями типа "knockout", подходит для монтажа на любой плоской поверхности или в углу с помощью треугольного кронштейна.



Рис 43. Беспроводной датчик движения

С.4 Беспроводной датчик движения с защитой от животных

ИК-датчик имеет специальную защиту от домашних животных для избежания ложных срабаток.

Беспроводной датчик движения с защитой от животных предназначен для обнаружения движения и передачи событий на Контрольную панель, но не будет инициировать сигнал тревоги при обнаружении животных весом до 27 кг.

ИК-детектор разработан так, что имеет диапазон обнаружения 12 метров при установке на 2 метра над землей.

С.4.1 Характеристики

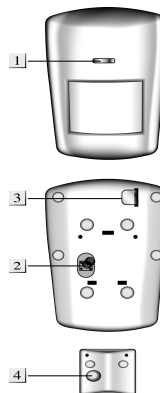
- Микропроцессорное управление
- Температурная компенсация
- Пылезащита и защита от проникновения насекомых
- Обнаружение: 12 метров на 90° обзора
- Поверхностный и угловой монтаж + тампер
- Работает от литиевой батареи
- Контроль АКБ
- Компактный и незаметный
- Светодиоды: индикатор неисправности и тестовый режим

С.4.2 Спецификация

Дальность	До 300 метров
Рабочие температуры	-20°C ~ +50°C
Влажность	До 95% без конденсата
Рабочий диапазон	868 МГц
Батарея	1 x Литиевая АА, до 5 лет работы ²
Размеры	94 x 64 x 42 мм

С.4.3 Краткие характеристики

- Светодиодный индикатор и кнопка Тест: в рабочем режиме, индикатор не горит, за исключением следующих ситуаций:
 - При разряде аккумулятора светодиод будет мигать в каждые две секунды.
 - Светодиод загорается на две секунды при передаче сигнала таппера.
 - При обнаружении движения.
 - В тестовом режиме светодиод загорится при обнаружении движения
- Тампер
- Аккумуляторный изолятор
- Угловой монтажный кронштейн



С.4.4 Регистрация

Для регистрации ИК-детектора:

- Вытащите изолятор батареи.
- Светодиодный индикатор будет мигать в течение 30 секунд. (ИК-детектор калибруется). В период калибровки ИК-датчик не будет активен. Не стойте в области обнаружения во время калибровки датчика. После калибровки светодиод погаснет.
- Для начала регистрации детектора:
В **Контрольной панели** пройдите:
Программирование→ Зоны/периферия→ Зоны→ Зона 1-24→ ID устройства→
- Нажмите на тест-кнопку на передней панели датчика. И следите за процессом регистрации. После завершения серийный номер устройства будет зарегистрирован в системе AlarmView.

² Срок службы батареи рассчитывается в среднем для 20 активаций в день

5. После регистрации, повесьте ПИР в нужном месте и нажмите на кнопку Тест, чтобы подтвердить, что это место находится в пределах дальности сигнала от **Контрольной панели**.
6. Установите датчик в выбранном месте.

С.4.5 Монтаж

ИК-детектор предназначен для установки на любой плоской поверхности или в углу помещения.

Для углового монтажа, используйте дополнительный треугольный кронштейн, чтобы датчик был плотно прижат к стене.

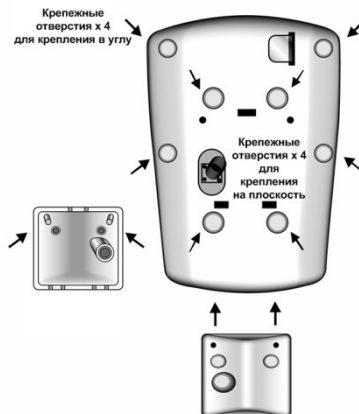
Установите треугольный кронштейн на стену с помощью двух шурупов, при этом два направляющих столбика должны быть вверх. Затем, вставив столбики и верхнюю защелку в соответствующие отверстия в задней крышке ПИК датчика, надавите на нижнюю часть датчика до защелкивания двух нижних пластиковых защелок.

При установке блока на плоской поверхности:

1. Открутить винты и снять переднюю крышку.
2. Удалите соответствующие заглушки на корпусе.
3. Используя отверстия в качестве шаблона, сверлить отверстия на поверхности крепления, а затем вставить дюбели.
4. Вкрутить шурупы в дюбели.
5. Закрывать переднюю крышку и повесить устройство.

Для монтажа в углу:

1. Снимите две заглушки на треугольной скобке.
2. Используя два отверстия в качестве шаблона, сверлить отверстия в поверхности углом и вставить дюбели.
3. Привинтите треугольный кронштейн к стене двумя шурупами, открытой стороной на себя. Вставьте ПИК датчик в две направляющие вверх кронштейна и защелкните основу, придавив нижнюю часть



С.4.6 Тестирование

ИК-детектор может быть проверен, при помощи кнопки ТЕСТ.

В тестовом режиме светодиод будет мигать каждый раз, когда обнаружено движение.

Каждый раз после нажатия кнопки, датчик будет передавать тестовый сигнал в Контрольную панель для проверки дальности связи и через 3 минуты автоматически выйдет из режима теста и вернется в нормальный режим.

С.5 Температурный детектор

Температурный детектор - беспроводное устройство, которое определяет снижение (повышение) температуры до +5 °С и передает сигнал тревоги на контрольную панель.

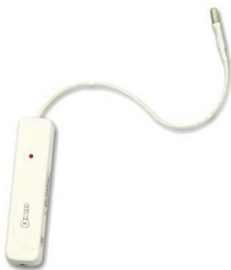


Рис 44. Температурный детектор

С.5.1 Характеристики и спецификация

- Высокая стабильность и точность
- Диапазон рабочих температур -10° до 50°С
- Незаметный
- Сигнал о низком заряде батареи
- Предустановленная батарея
- Светодиодный индикатор

С.5.2 Спецификация

- Питание: Литиевые батареи 1/2 AA x1 (предустановлена)
- Время жизни батареи: 3 года и больше³
- Рабочий диапазон: 868 МГц
- Дальность⁴: до 300 метров открытого пространства
- Рабочие температуры: -10° до 50°С
- Влажность: до 95% без конденсата
- Размеры: 103 X 31 X 21 мм

³ Срок службы батареи рассчитан в среднем на 50 активаций в день

⁴ Диапазон может быть уменьшен в зависимости от строительных материалов и помех

С.6 Беспроводной магнитный контакт

Беспроводной магнитный контакт обнаруживает открытие и закрытие дверей и окон. Обычно, дверной контакт крепится к дверному косяку / подоконнику и магнит крепится к двери или окну.

Дверной контакт состоит из двух частей: базы и магнита. База содержит всю электронику и обеспечивает средства фиксации.



Рис 45. Беспроводной магнитный контакт

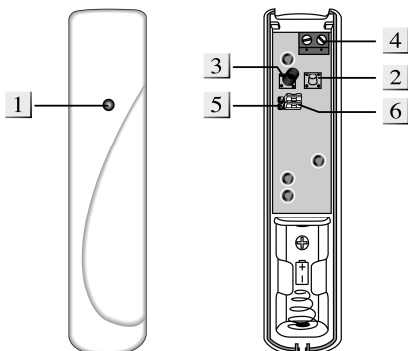
С.6.1 Характеристики

- Незаметный и простой для монтажа на рамах
- Тампер
- Автотесты проверки целостности системы
- Сигнал о низком заряде батареи
- Контакт для проводных датчиков
- Встроенный геркон и внешние контакты могут использоваться одновременно
- Сильный магнит, до 30мм пространства между дверным контактом и магнитом
- Индикаторы: индикатор неисправности и теста
- Батарея: 1 x литиевая 1/2 AA
- Время жизни аккумулятора⁵ до 4х лет
- Рабочий диапазон – 868 МГц
- Дальность: до 300 метров открытого пространства⁶
- Размеры 103 x 31 x 21 мм
- Рабочие температуры: -20°С ~ +50°С
- Влажность: до 95% без конденсата

⁵ Срок службы батареи рассчитан в среднем на 20 активаций в день.

⁶ Диапазон может быть уменьшен в зависимости от строительных материалов и помех

С.6.2 Спецификация



1. Индикация

В нормальном режиме работы, индикации нет, за исключением следующих ситуаций:

- При разряде аккумулятора светодиод будет гореть.
- Если тампер открыт будет гореть диод.
- Мигание в тестовом режиме.

2. Кнопка теста

3. Тампер

4. Проводной контакт - Вы можете подключить дополнительные устройства с нормально замкнутым сухим контактом в клеммную колодку.

5. Тест / Норма переключатель (J1) - Эта переключатель используется для перевода дверного контакта в тестовый режим Включен: включен тестовый режим. Выключен: нормальный режим (по умолчанию)

6. Исключение внутреннего магнита переключателем (JP2) - это 2-контактная переключатель, чтобы включить и выключить работу внутреннего магнита:

- a. ВКЛ: включен только внешний магнит.
- b. ВЫКЛ: включены оба (по умолчанию)

С.6.3 Регистрация

Для регистрации дверного контакта:

1. Открутите шурупы и снимите переднюю крышку.
2. Вставьте батарею в держатель с соблюдением полярности. Индикатор будет мигать 10 секунд.
3. Из главного меню контрольной панели для регистрации:
Программирование→Зоны/периферия→Зоны→Зона 1-24 →ID устройства→Обучение. Нажмите на тест-кнопку на СМК. И следите за

процессом. После завершения серийный номер устройства будет зарегистрирован в системе AlarmView.

4. После регистрации, сделайте тест дальности с помощью перемычки J1, поместите дверной контакт в нужное место и нажмите кнопку ТЕСТ, чтобы подтвердить, что данное расположение в пределах дальности сигнала от Контрольной панели.
5. Установите контакт в нужном месте.

С.6.4 Установка

Для установки СМК:

1. Убедитесь, что перемычка J1, Тест/Норма в режиме ВКЛ.
2. Установить базу на дверной или оконной раме с помощью двухстороннего скотча или шурупов.
3. Установите магнит на дверь с помощью двухстороннего скотча или шурупов. Совместите стрелки магнита, как показано.



Примечание:

- Магнит не должен быть дальше 15 мм от детектора, когда дверь закрыта.
- Убедитесь, что тампер плотно прижат к поверхности монтажа.

4. Протестируйте дверной контакт.
5. Снимите крышку и установите перемычку (JP1) Тест/Норма в положение 'ВЫКЛ'.
6. Закройте крышку.

С.6.5 Использование проводного контакта

Проводной контакт предусмотрен для повышения гибкости установки и для расширения дальности.

Проводной контакт наиболее полезен:

- Если дверной контакт не может быть установлен на дверной раме, вы можете подключить проводной контакт и удаленно закрепить СМК.
- Более одного окна и двери могут быть защищены дверным контактом с помощью дополнительного магнита и перемычки.
- Любое устройство с нормально замкнутым сухим контактом, например, датчик разбития, детектор дыма, детектор газа, утечки воды и т.д., могут быть подключены к проводному контакту



Примечание:

- У вас будет замкнутая цепь. Когда хотя бы один открыт (устройство открыто), СМК активизируется.
- Устройство, подключено к терминалу расширения совместно с внутренним магнитом. Это означает, что оба они могут работать вместе.

При одновременном использовании СМК и проводного выхода:

- При открытии любого из устройств, произойдет срабатка.
- Сигнал о восстановлении придет только при закрытии всех устройств.

С.6.6 Тестирование дверного контакта

Для тестирования дверного контакта:

1. Открутить шурупы от передней крышки и снять ее.
2. Перевести перемычку (JP1) Тест/Норма в положение 'On'
3. Нажмите кнопку ТЕСТ.
4. Когда тест завершится, перевести перемычку (JP1) Тест/Норма в положение 'ВЫКЛ'.
5. Прикрутите переднюю крышку.

С.7 Беспроводной датчик дыма

Беспроводной датчик дыма имеет небольшой размер, использует новейшие оптические технологии без использования потенциально вредных радиоактивных материалов. Микропроцессорное управление обеспечивает 100% надежности, безопасности и качества.

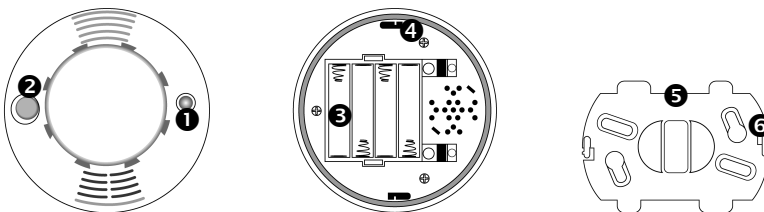


Рис 46. Беспроводной датчик дыма

С.7.1 Характеристики

- Высокая стабильность и чувствительность
- Способ обнаружения: Отражающий фотоэлектрический датчик
- Цифровая обработка сигнала
- Автотесты
- Сигнал о низком заряде батареи
- Внешняя кнопка теста, (в том числе оптической диагностики детектора)
- Встроенная сирена, 95 дБ/м
- Батарея: 4 x Alkaline AAA, 3 года работы в режиме ожидания⁷
- Рабочий диапазон – 868 МГц
- Дальность: до 300 метров открытого пространства⁸
- Размеры: Ø105 x 42 мм
- Рабочие температуры: -20°C ~ +50°C
- Влажность: до 95% без конденсата

С.7.2 Краткие характеристики



1. Индикация
 - При разряде аккумулятора, светодиод будет мигать каждые 30 секунд.
 - При передаче сигнала, светодиод будет гореть.
 - После установке батарей, датчик дыма калибруется, светодиод будет мигать в течение 8 ~ 22 минут.
2. Регистрация / Кнопка теста

⁷ Время работы батареи рассчитано на 1 активацию в день

⁸ Диапазон может быть уменьшен в зависимости от строительных материалов и помех

Кнопку теста используют:

- При регистрации датчика дыма
 - Тестировании дальности радиосвязи
 - Тесте работы
 - Отключении сирены
3. Отсек аккумулятора
 4. Отверстие для монтажа
 5. Монтажная заглушка

C.7.3 Регистрация в системе

Датчик дыма может быть зарегистрирован либо в течение 6 минут в фазе инициализации или после завершения калибровки.

Для регистрации датчика дыма:

1. Вставьте батарею в держатель в батарейном отсеке с соблюдением полярности.
2. Датчик дыма издаст 2 коротких звуковых сигнала, светодиод мигает и начнется 6-минутный период инициализации.
3. Из главного меню контрольной панели для начала регистрации, **Программирование→Зоны/периферия→Зоны→Зона 1-24→ID устройства→Обучение.**
4. Нажмите кнопку Теста на Датчике дыма. Светодиод будет гореть в течение двух секунд, а зуммер прозвучит дважды, что свидетельствует о нормальной функциональности и успешной радиопередаче.
5. Если Контрольная панель успешно получает сигнал, Контрольная панель будет реагировать соответствующим образом, что укажет на завершение регистрации. После завершения устройства серийный номер будет зарегистрирован в системе AlarmView
6. Когда 6-минутный период инициализации закончится, будет один короткий звуковой сигнал, указывающий, что датчик дыма начинает процесс калибровки. Звуковой сигнал будет повторяться будет каждые 100 секунд в процессе калибровки.

После завершения процесса калибровки зуммер издаст двойной звуковой сигнал, и индикатор выключится. Процесс калибровки длится 2 ~ 16 минут.

Если после 16 минут Датчик дыма издает непрерывный сигнал – значит датчик не смог откалиброваться. Извлеките батареи. После паузы продолжительностью не менее 30 секунд, повторите шаги 1-2.



Примечание:

Во время калибровки период, запрещено нажатие кнопки Теста.

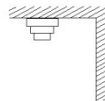
Если датчик не был зарегистрирован в период инициализации, подождите, пока калибровка будет завершена, прежде чем пытаться зарегистрировать детектор.

С.7.4 Установка

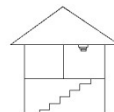
Рекомендована установка в центре комнаты на потолке.

Никогда не размещайте датчик в следующих местах:

- На кухне - Дым от приготовления пищи может привести к ложным сработкам.
- Рядом с системами вентиляции, люминесцентными лампами или оборудованием для кондиционирования воздуха - сквозняки могут повлиять на чувствительность детектора.
- Рядом с потолочными балками или на шкафу - застойный воздух в этих областях могут повлиять на чувствительность детектора.
- В самой верхней точке треугольного потолка.



Мин. расстояние
до стены 60 см

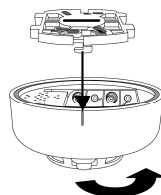


Установка в
верхней части
лестницы

Для установки датчика:

1. После инициализации калибровки, нажмите Кнопку Теста, чтобы убедиться, что выбранное место находится в пределах дальности Контрольной панели.
2. Используйте кронштейн в качестве шаблона, просверлите два отверстия и вставьте в них дюбеля.
3. Прикрутите кронштейн с двумя крючками вниз с помощью прилагаемого шурупа в дюбеля.
4. Соедините кронштейн и датчик по линиям, крючки встанут в монтажные отверстия на детекторе.

Поверните датчик против часовой стрелки, чтобы зафиксировать его на кронштейне.



С.7.5 Тест датчика

Нажмите кнопку Теста на датчике дыма для того, чтобы удостовериться в правильной работе датчика.

- Если Датчик дыма функционирует нормально, светодиод загорится на 2 секунды и прозвучит 2-х тональный звуковой сигнал.
- Если прозвучит 3 звуковых сигнала, оптическая камера на датчике грязная или неисправна.
- Если индикатор не горит, нет звукового сигнала - датчик неисправен.

С.7.6 Обнаружение дыма

Как только концентрация дыма превышает установленное пороговое значение, светодиодный индикатор датчика дыма загорается, указывая, что он посылает сигнал о пожаре на Контрольную панель. После завершения передачи, датчик дыма активизирует внутренний зуммер, а светодиод будет мигать в течение 10 секунд для локального предупреждения.

После 10-секундного периода локального предупреждения, датчик дыма снова перепроверит помещение. Если концентрация дыма остается высокой, детектор снова срабатывает.

Датчик дыма будет перепроверять помещение до тех пор, пока уровень дыма не снизится ниже порогового значения.

После того, как сигнал Пожар был передан, детектор будет продолжать посылать сигналы тревоги каждые две минуты, пока концентрация дыма выше порогового значения. Этот 2-минутный цикл будет повторяться до тех пор пока уровень дыма не снизится ниже порогового значения.

Тревога может быть остановлена с помощью функции "Выключить тревогу".

С.7.7 Выключить тревогу

Если вы хотите остановить сигнал тревоги, нажмите кнопку теста и тревога будет прекращена на 10 минут.

Во время этого 10-минутного периода светодиод будет мигать один раз в секунду. После окончания 10-минутного периода, Датчик дыма издаст двойной звуковой сигнал и вернется к нормальному режиму работы.

Если концентрация дыма по-прежнему превышает пороговое значение, датчик снова срабатывает.

С.7.8 Присвоение нового значения

Нормальное состояние датчика дыма может меняться в зависимости от места установки. Вы можете установить пороговое значение заново.

Чтобы принять новое значение:

1. Нажмите и удерживайте кнопку Теста в течение десяти секунд, пока светодиод не начнет мигать. Будет иницирован процесс калибровки.
2. Каждый раз, когда вы меняете батарейки, детектор будет принимать новое пороговое значение.

С.8 Детектор угарного газа

Детектор угарного газа обеспечивает круглосуточную проверку помещения на наличие высокой концентрации углекислого газа.



Рис 47. Детектор угарного газа

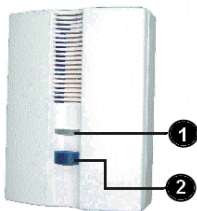
С.8.1 Характеристики

- Высокая чувствительность
- Метод обнаружения: электрохимический СО датчик
- Периодические автотесты
- Кнопка теста для обнаружения дальности и Выключения тревоги
- Автотесты
- Цифровая обработка сигналов
- Сигнал о низком заряде батареи
- Двойная индикация: красный для тревоги, и желтый для системных событий
- Встроенная сирена
- Батарея: alkaline AA x 3
- Время жизни батареи: более 2 лет⁹
- Продолжительность работы датчика: 5 лет
- Рабочий диапазон: 868 МГц
- Шкала обнаружения: 0 to 999 PPM¹⁰
- Сигнализация концентрации: 30 to 999 PPM
- Время отклика для различных концентраций СО:
 - Менее 3 мин при концентрации от 300 PPM
 - 10 до 40мин при концентрации от 100 PPM
 - 60 до 90мин при концентрации от 50 PPM
 - >120мин при концентрации от 30 PPM
- Громкость сигнализации: 85 дБ/м
- Автотест: 30 сек
- Рабочие температуры: -10 до 45°C
- Влажность: до 85% без конденсата
- Размеры: 130 x 100 x 41мм

⁹ Время работы батареи рассчитано на 1 активацию в день

¹⁰ Диапазон может быть уменьшен в зависимости от строительных материалов и помех.

C.8.2 Краткие характеристики



1. Индикация (Двойная – Желтый и красный)
 - При разряде аккумулятора светодиод будет мигать желтым цветом каждые 30 сек.
 - Во время передачи сигнала индикатор будет мигать красным цветом издавая 2 коротких сигнала.
 - Во время тревоги, светодиод непрерывно мигает красным цветом.
2. Регистрация / Кнопка Теста

Кнопка Теста нажимается в следующих ситуациях:

- Для регистрации детектора
- Для тестирования дальности связи.
- Чтобы проверить, что детектор функционирует нормально.
- Для выключения сигнала тревоги

Батареи:

- 3 "AA" 1.5B alkaline. Время жизни до 2 лет.
- При разряде батареи, событие «разряд АКБ» будет передаваться вместе с обычным сигналом. Если батарея разряжена, светодиод будет мигать желтым цветом сопровождаться тихим звуковым сигналом каждые 30 секунд, а также детектор будет посылать событие на Контрольную панель. Предупреждения о разряде обычно начинаются за 2 месяца до полного разряда.

C.8.3 Рекомендации по установке

Рекомендуется установка в центре потолка. Также рекомендована установка в спальне, где он может разбудить вас, если вы спите. Дополнительные датчики на каждом уровне и в каждой спальне дома обеспечивают дополнительную защиту от отравления угарным газом.

Чтобы избежать повреждения устройства и уменьшить число ложных тревог, не устанавливайте детекторы СО в следующих местах:

- На расстоянии 2 м от систем отопления и приготовления пищи.
- Рядом с вентиляционными системами, люминесцентными лампами или оборудованием для кондиционирования воздуха – сквозняки могут повлиять на чувствительность извещателя.
- В неотапливаемых подвалах, чердаках или в гаражах

- В помещениях с высокой влажностью
- В местах, где они будут подвергаться воздействию химических растворителей и чистящих средств, в том числе лаков для волос, дезодорантов, спреев и т.д.
- В течение 2 м от углов или районов, где низкая естественная циркуляция воздуха
- Там, где они могут быть повреждены
- На улице.

С.8.4 Установка

1. Вставьте батарею в держатель в батарейном отсеке с соблюдением полярности.
2. Прозвучит 2 коротких звуковых сигнала, светодиод минет один раз красным цветом.
3. Используйте кронштейн в качестве шаблона, просверлите два отверстия в точном местоположении, устройство должно быть установлено и вставьте дюбель.
4. Прикрутите кронштейн с двумя защелками вниз с помощью шурупов и завинчивания их в дюбели.
5. Соедините по линиям кронштейн и датчик. После этого поверните датчик против часовой стрелки, чтобы зафиксировать его на кронштейне.

С.8.5 Регистрация

1. Из главного меню контрольной панели,
Программирование→Зоны/периферия→Зоны→Зона 1-24→ID устройства
2. Нажмите кнопку Теста на Детекторе угарного газа для передачи тестового сигнала на Контрольную панель. Индикатор мигает красным цветом и прозвучит звуковой сигнал, свидетельствующий о нормальной функциональности и успешной радиопередаче.
3. Если Контрольная панель успешно получает сигнал, вы увидите событие на ней, что укажет на завершение процесса регистрации. Серийный номер устройства будет зарегистрирован в системе AlarmView.

С.8.6 Тестирование датчика

Нажмите кнопку теста на датчике, чтобы убедиться в правильной работе.

- Если датчик функционирует нормально, светодиод загорится на 2 сек. и прозвучит звуковой сигнал.
- Если прозвучало 3 звуковых сигнала, электрохимический сенсор на датчике неисправен.
- Если индикатор не горит и не издается звуковой сигнал, датчик неисправен.

С.8.7 Обнаружение и тревога

Уровень концентрации газа	Время до тревоги
30 ppm	нет
50 ppm	60~90 мин
100 ppm	10~40 мин
300 ppm	до 3 мин

Как только концентрация угарного газа превышает пороговое значение, Детектор замигает красным светодиодом и отправит событие утечки газа на Контрольную панель. После передачи детектор активирует зуммер с красной светодиодной индикацией для локального предупреждения.

После того, как сигнал тревоги был передан, детектор будет продолжать посылать сигналы тревоги каждые 10 минут, пока концентрация СО по-прежнему выше, чем пороговое. Этот 10-минутный цикл будет повторяться до тех пор, пока концентрация угарного газа не будет меньше, чем 30 ppm, тревога будет остановлена автоматически или тревога может быть остановлена вручную с помощью функции "выключить тревогу".

С.8.8 Выключить тревогу

При однократном нажатии кнопки теста тревога будет остановлена на 10 минут.

После этого 10-минутного периода детектор проверит концентрацию угарного газа снова. Если концентрация угарного газа по-прежнему превышает пороговое значение, то детектор угарного газа снова работает.

С.9 Брелок

Брелок позволяет ставить и снимать систему с охраны на расстоянии.



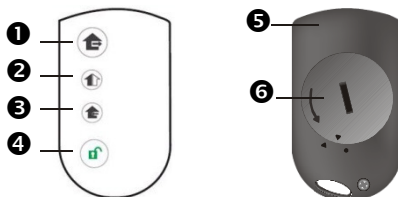
Рис 48. Брелок

С.9.1 Характеристики и спецификация

- 4 кнопки: Полная постановка/Частичная/Дом/Снятие
- Защита от влаги (IP-41)
- Индикация при передаче

- Сигнал о низком заряде батареи
- Батарея: 1хЛитиевая CR2032, Время жизни батареи ¹¹ до 5 лет
- Рабочий диапазон - 868 МГц
- Дальность: до 300 метров открытого пространства¹²
- Размеры 65 X 38 X 15 мм
- Рабочие температуры: -20°C ~ +50°C
- Влажность: до 95% без конденсата

С.9.2 Краткие характеристики



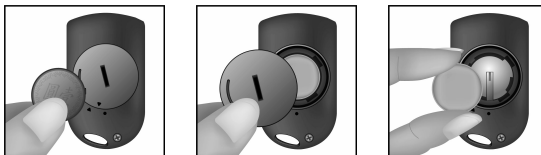
1. – Нажмите эту кнопку для полной постановки
2. – Нажмите эту кнопку для частичной постановки.
3. – Нажмите эту кнопку для постановки в режим Дом.
4. – Нажмите эту кнопку для снятия с охраны. Или чтобы отключить сигнализацию.
5. Индикатор передачи – Красный светодиод включается при передаче.
6. Отсек для батареи

Для замены АКБ:

1. Снимите крышку батарейного отсека с помощью монеты поверните ее против часовой стрелки
2. Вставьте батарею, как показано на рисунке, немаркированной (отрицательной) стороной батареи вниз.
3. Закройте крышку
4. Закрепите крышку с помощью монеты, поверните по часовой стрелке

¹¹ Срок работы батареи рассчитан на 4 активации в день

¹² Диапазон может быть уменьшен в зависимости от строительных материалов и помех



С.9.3 Регистрация

Для регистрации брелка:

1. Вставьте АКБ в батарейный.
2. Активируйте регистрацию брелка в **Контрольной панели**.
3. Нажмите кнопку теста на брелке.
4. Следуйте процессу регистрации в **Контрольной панели**.

С.10 Беспроводная клавиатура

Двухсторонняя беспроводная клавиатура с системой статуса запроса может быть использована для повышения доступности (например, при наличии нескольких входов/выходов).



Рис 49. Беспроводная клавиатура

С.10.1 Характеристики и спецификация

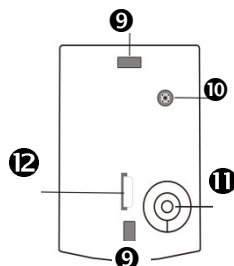
- Батарея: CR2450 3В 540мА/ч Литиевая
- 4 года работы в режиме ожидания в типичной среде¹³
- Сигнал о низком заряде батареи
- Тампер вскрытия и отрыва
- Рабочий диапазон – 868 МГц
- Дальность: до 300 метров открытого пространства¹⁴
- Рабочие температуры: -20°C ~ +50°C
- Влажность: до 95% без конденсата

¹³ Срок работы батареи рассчитан на 4 активации в день

¹⁴ Диапазон может быть уменьшен в зависимости от строительных материалов и помех

С.10.2 Краткие характеристики

1. Светодиод активности
2. Светодиод Статуса
3. Светодиод Неисправности
4. Полная постановка
5. Постановка в режим Дом
6. Частичная постановка
7. Снятие с охраны
8. Запрос статуса
9. Монтажные отверстия
10. Тампер
11. Зуммер
12. Изолятор батареи



С.10.3 Установка

Для установки беспроводной удаленной клавиатуры:

1. Включите питание – удалите заглушку батареи перед включением.
2. Регистрация – Зарегистрируйте беспроводную клавиатуру
3. Монтаж – монтируйте на стене:
 - Используйте в качестве шаблона монтажные отверстия для сверления отверстий в стене
 - Закрепите устройство на стене с помощью шурупов.

С.10.4 Индикация

Беспроводная клавиатура имеет три светодиода:

Светодиод питания (Красный):

- Горит – Система в порядке
- Мигает – Разряд АКБ

Статусный индикатор (Три цвета)

- Горит красный – Полная постановка
- Мигает красный – Постановка в Дом
- Горит оранжевый – Частичная постановка
- Горит зеленый – Снято с охраны
- Мигает зеленый – Неисправность

Светодиод #3 (справа)

- неактивен

С.10.5 Инструкция по эксплуатации

Постановка системы с помощью пульта дистанционного управления осуществляется с помощью постановки одной клавишей. Нажмите нужную клавишу постановки: **Полная, Дом, Частичная**.

Для снятия с охраны системы введите код пользователя и нажмите кнопку на клавиатуре **Снятие с охраны**.

С.10.6 Замена батарей

1. Снимите клавиатуру со стены
2. Откройте клавиатуру, ослабив 2 шурупа, расположенные на задней панели устройства
3. Вытащите батарею.
4. Вставьте новую батарею.
5. Закройте крышку пульта и закрепите с помощью двух шурупов
6. Установите клавиатуру на стене.

С.11 REP Ретранслятор

Ретранслятор предназначен для увеличения эффективности и гибкости системы охранной сигнализации. Это устройство, которое позволяет вашей системе быть более работоспособной за счет увеличения максимально возможного расстояния между контрольной панелью и датчиками.



Рис 50. Ретранслятор

С.11.1 Характеристики

- Незаметный
- Индикаторы для питания, при передаче и при неисправности
- Количество датчиков: 24
- Питание: 6В постоянного тока 100mA
- Резервный АКБ: 4.8В 600mA Ni-mH (1.2Вх 4)
- Время жизни аккумулятора: 24 часа
- Рабочие частоты: 868 МГц
- Дальность до 200 метров открытого пространства
- Рабочие температуры: -10° до 45°C
- Влажность: до 90% без конденсата

- Размеры: 155 X 60 X 35мм

С.11.2 Спецификация

- Поддержка 24-х беспроводных устройства
- Основной источник питания: 9В
- Резервный источник питания: Ni-MH 600мА/ч 4.8В
- До 24 часов резервного питания
- Токопотребление:
 - Основное питание Режим ожидания - 14.5 мА
Передача - 29 мА
 - Резервное питание Режим ожидания - 7.5 мА
Передача - 20 мА
- Тампер вскрытия и отрыва
- Высококачественная микроэлектроника с малым токопотреблением
- Сигнал о низком заряде АКБ
- Рабочий диапазон - 868 МГц
- Рабочая приемная чувствительность: Встроенный беспроводной приемник рассчитан на -111 дБм
- Чувствительность приема входящих сигналов: до 180 метров открытого пространства
- Мощность передатчика: до 10 мВт или 10 дБм
- Дальность: 200 м открытого пространства¹⁵
- Рабочие температуры: -20°C ~ +50°C
- Влажность: до 95% без конденсата

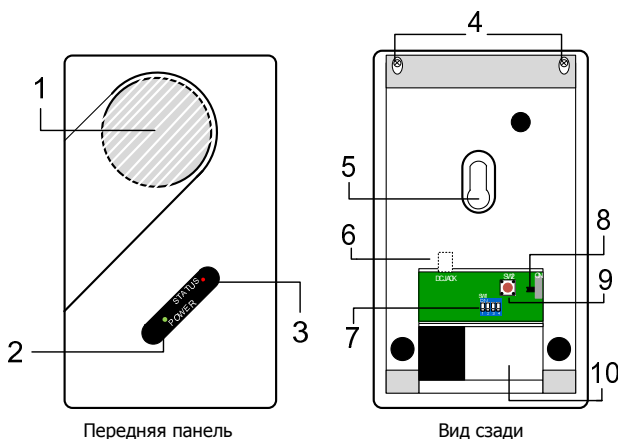


Примечание:

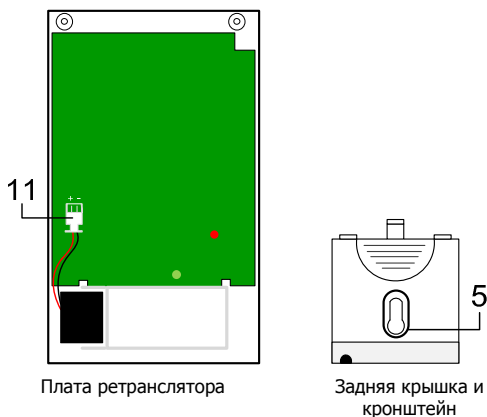
Удаленная клавиатура и внешняя сирена не поддерживаются ретранслятором

¹⁵ Диапазон может быть уменьшен в зависимости от строительных материалов и помех

С.11.3 Краткие характеристики

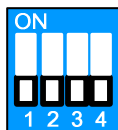


1. Зуммер
2. Зеленый светодиод: индикатор питания
 - а. Горит: подано питание
 - б. Не горит: выключен
 - с. Мигает: разряд АКБ
3. Красный светодиод: Статусный индикатор
 - а. Горит: передача или прием сигнала
 - б. Мигает: DIP-переключатель в неправильном положении
4. Шурупы
5. Монтажные отверстия
6. Адаптор питания
7. SW1: переключатель. См. следующий подраздел.
8. Переключатель АКБ
9. SW2: очистка памяти
10. Ni-MH резервный АКБ



11. Провода подключения аккумулятора

С.11.4 DIP-переключатель



№.	Значение	
1	Регистрация в системе	
	ON	Режим регистрации
	ВЫКЛ(по умолчанию)	Нормальная работа
2	Тест	
	ON	Режим тестирования
	ВЫКЛ(по умолчанию)	Нормальная работа
3	Очистка памяти	
	ON	Очистка памяти
	ВЫКЛ(по умолчанию)	Нормальная работа
4	ВЫКЛ(по умолчанию)	Не используется



Примечание:

1. Если DIP-переключатель в неправильном положении, красный светодиод будет мигать один раз в секунду.

2. Переключатели 1 и 3 не могут быть в положение ВКЛ одновременно.
3. Красный светодиод мигает один раз, когда любой из переключателей в положении ВКЛ.

С.11.5 Источник питания

- Убедитесь, что адаптер соответствует напряжению переменного тока для предотвращения повреждения компонентов.

Подключение питания

1. Подключите уже вставленный адаптер переменного тока к сетевой розетке.
2. Ретранслятор издаст длинный звуковой сигнал и загорится зеленый светодиод.

Резервный аккумулятор

В дополнение к адаптеру, есть аккумулятор внутри ретранслятора, который служит в качестве резервного источника в случае сбоя основного питания.

Когда аккумулятор полностью заряжен, он может обеспечить резервное питание в течение около 30 часов. Для полного заряда АКБ требуется 48 часов.

Сигнал о низком заряде батареи посылается на пороге 4.4В, где Ретранслятор имеет достаточный запас энергии, чтобы работать еще 2 часа до полного разряда. Сигнал о разряде АКБ будет отправлен на Контрольную панель вместе с миганием зеленого светодиода.



Предупреждение:

Перед тем как открыть защитную крышку, убедитесь, что питание не подключено.

С.11.6 Установка

Для установки ретранслятора:

1. Откройте защитную крышку на нижней части устройства, чтобы выставить DIP-переключатели, нумерованные слева направо.
2. Подайте основное питание. Индикаторы питания и состояния загорятся, и ретранслятор издаст длинный звуковой сигнал. Через 5 секунд, красный индикатор состояния гаснет, а зеленый светодиод будет гореть.
3. Поставьте переключатель аккумулятора в положение "ВКЛ".
4. Включите режим обучения, установив DIP-переключатель 1 в положение "ВКЛ" (вверх)
5. Включите устройство, которое вы хотите зарегистрировать в Ретранслятор. После обнаружения ретранслятор подает один звуковой сигнал, а индикатор состояния включается на 1 секунду.



Примечание:

1. 2 коротких звуковых сигнала указывают, что устройству уже зарегистрировано.
2. 6 коротких звуковых сигналов указывают, что ретранслятор является заполненным и не может принять больше устройств.

3. После регистрации в ретрансляторе, зарегистрируйте устройства в контрольной панели.
4. Выйдите из режима обучения, установив DIP-переключатель 1 в положение ВЫКЛ (вниз).
5. Вытащите вилку из розетки и закройте защитную крышку.
6. Вставьте вилку в розетку снова.

Монтаж

Установите ретранслятор на стену или разместите его по центру между Контрольной панелью и датчиками.

Настоятельно рекомендуется располагать ретрансляторы не менее, чем в 20 метрах от других ретрансляторов и / или Контрольных панелей, чтобы избежать перекрестной сигнализации.

Если конкретное устройство находится в пределах дальности Контрольной панели, настоятельно рекомендуется не регистрировать его в ретрансляторе.

Для установки беспроводного расширителя на стену:

1. Используя монтажные отверстия на настенном кронштейне в качестве шаблона, просверлите отверстия.
2. Установите кронштейн на шурупы
3. Установите ретранслятор на кронштейн передней панелью к себе.

C.11.7 Тестирование ретранслятора

Это процедура предназначена для того, чтобы убедиться в корректной работе ретранслятора

1. Откройте защитную крышку на нижней части устройства, чтобы выставить DIP-переключатели
2. Поставьте DIP-переключатели 1-2 в положение ВКЛ. Ретранслятор будет в режиме теста.
3. Передача сигнала от конкретного устройства - нажмите Кнопку Теста на устройстве. Ретранслятор будет издавать один длинный звуковой сигнал с включением на 1 секунду красного светодиода.
4. Повторите Шаг 2 для тестирования других устройств.
5. Поставить переключатель 1-2 в положение ВЫКЛ;

C.11.8 Режимы работы

В следующих разделах описаны режимы работы ретранслятора.

Переключатели

Во время нормальной работы все DIP-переключатели должны быть установлены в положение ВЫКЛ (вниз).

Светодиодный индикатор начнет мигать красным цветом один раз, если любой из первых 4-переключателей включен.

Если DIP-переключатели установлены ненормально индикатор состояния будет мигать красным цветом непрерывно.

Сигнал реле

После регистрации всякий раз, когда ретранслятор получает сигнал от устройства, сигнал автоматически передается в Контрольную панель и индикатор состояния мигает один раз. Существует 2 секунды задержки после приема сигнала, чтобы избежать конфликтов, когда несколько сообщений отправляются. Ретранслятор будет ретранслировать все сигналы от различных устройств. Если Ретранслятор получил несколько сигналов, он будет следовать ниже условия для передачи сигнала:

- Если Ретранслятор получает одинаковый сигнал в течение 2 секунд последний сигнал, сигнал не будет передан Контрольную панель.
- Если Ретранслятор получает одинаковые сообщения более чем через 2 секунды от последнего сигнала, событие будет передаваться снова.

Очистка памяти

Для удаления зарегистрированных устройств необходимо очистить память, это также сбросит блок обратно в заводские установки.

1. Снимите устройство с кронштейна и извлеките вилку из розетки.
2. Откройте защитную крышку на нижней части устройства, чтобы выставить DIP-переключатели.
3. Вернитесь к заводским настройкам, установив DIP-переключатель 3 в положение ВКЛ (вверх)
4. Нажмите и удерживайте кнопку **Очистка памяти**, по крайней мере, 5 секунд и отпустите.
5. Ретранслятор будет издавать короткие звуковые сигналы непрерывно в течение 1 секунды, показывая, что все зарегистрированные устройства удалены успешно.
6. Установите DIP-переключатель 3 в положение ВЫКЛ (вниз).

С.12 Тревожная кнопка / браслет

Водонепроницаемая Тревожная кнопка / браслет предназначена для ношения людям с особыми требованиями к безопасности. В случае чрезвычайной ситуации просто нажмите кнопку.



С.12.1 Характеристики

- Можно носить как наручные часы или как кулон на шее
- Запечатанный литиевый аккумулятор (до 10 лет в типичном использовании)
- Водонепроницаемая конструкция (до 6 м под водой)
- Сверхнизкое энергопотребление

- Сигнал о низком заряде батареи
- Батарея: Литиевая CR2032 x 1
- Время жизни аккумулятора: от 10 лет¹⁶
- Рабочий диапазон – 868 МГц
- Дальность: до 300 метров открытого пространства¹⁷
- Размеры 45 x 35 X 10 мм
- Рабочие температуры: -20°C ~ +50°C
- Влажность: до 95% без конденсата

С.12.2 Регистрация

Каждая тревожная кнопка имеет уникальный цифровой код, так называемый ID-код. ID-код позволяет Контрольной панели идентифицировать сигнал, который передается от передатчика.

Для регистрации Тревожной кнопки / Браслета:

1. Активируйте Регистрацию тревожной кнопки в **Контрольной панели**.
2. Нажмите кнопку Тревожной кнопки.
3. Следуйте процессу регистрации кнопки в **Контрольной панели**.

С.12.3 Инструкции по использованию

Нажмите и удерживайте кнопку активации более одной секунды для передачи сигнала тревоги на Контрольную панель. Светодиод будет мигать три раза для подтверждения.

Когда Контрольная панель получает сигнал тревоги и в настоящее время включена, вы можете отменить тревогу, нажав и удерживая кнопку в течение восьми секунд (без учета первого набора мигает раз в секунду). Светодиод будет мигать три раза для подтверждения.



С.13 Беспроводная внешняя сирена

Беспроводная внешняя сирена может быть использована в коммерческих, промышленных и жилых помещениях или на улице.



Рис 51. Внешняя сирена со стробом

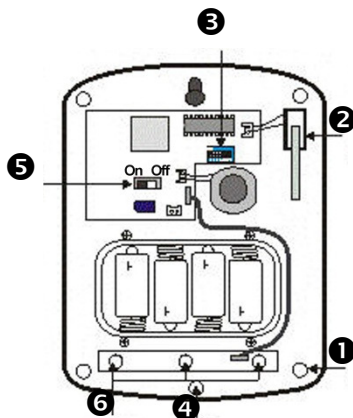
¹⁶ Срок работы батареи рассчитан на 4 активации в день

¹⁷ Диапазон может быть уменьшен в зависимости от строительных материалов и помех

С.13.1 Характеристики

- Водонепроницаемая и УФ-защита (IP-43)
- Аккумулятор работает 3 года работы в режиме ожидания
- Сигнал о низком заряде батареи
- Тамперы вскрытия и отрыва
- Индикатор состояния сирены и стробоскопа.
- Питание: Alkaline D x 4
- Мощность сирены: 104 дБм
- Рабочий диапазон – 868 МГц
- Дальность: до 300 метров открытого пространства¹⁸
- Размеры 257 x 220 X 69 мм
- Рабочие температуры: -20°C ~ +50°C
- Влажность: до 95% без конденсата

С.13.2 Краткие характеристики



1. Монтажные отверстия x 4
2. Тампер
3. DIP-переключатель
4. Крепежный шуруп
5. Включение питания (ВКЛ/ ВЫКЛ)
6. Индикатор

¹⁸ Диапазон может быть уменьшен в зависимости от строительных материалов и помех

С.13.3 Обзор функций

Звуковое оповещение

Время сирены определяется при программировании в Контрольной панели.

Во всех типах сирен сирена отключается, когда истекает ее время, либо приходит сообщение от контрольной панели

При разряде АКБ сирены, внешняя сирена выдает прерывистый звуковой сигнал.

Световой строб

Строб будет мигать, указывая различные статусы системы. Строб перестанет мигать в одном из двух условий: либо по истечении времени сирены, либо при поступлении сообщения от контрольной панели.

Тревога тампера

Если сирена обнаруживает тревогу тампера она активирует сирену в течение 5 минут. Как и все другие сигналы тревоги, сирена может быть остановлена помощью сообщения с контрольной панели. Если тампер все еще открыт, сирена будет издавать серию из пяти звуков каждый раз, когда система ставится на охрану.

Аудио и визуальная индикация состояния

Для того, чтобы легко распознать различные статусы, Сирена использует следующие методы индикации в режимах постановки и снятия:

Статус	Тип звука	Строб
На охране	1 бип	3 вспышки строба
Снятие с охраны	2 бипа	Последовательно мигает 1 цикл
На охране (Батарея разряжена)	5 бипов	3 вспышки 3 раза
Снятие с охраны (Батарея разряжена)	5 бипов	Последовательно мигает 2 цикла
На охране (Тампер)	5 бипов	3 вспышки 3 раза
Снятие с охраны (Тампер)	2 бипа	3 вспышки 2 раза



Примечание:

Все параметры задаются через Контрольную панель во время программирования, в зависимости от версии прошивки.

С.13.4 Установка



Примечание:

Не забудьте зарегистрировать по крайней мере один детектор в Контрольную панель, прежде чем пытаться

зарегистрировать беспроводную сирену.

Для установки беспроводной сирены:

1. Проверьте и запишите серийный номер, расположенный на задней панели устройства и на коробке.
2. Установите переключатель включения питания в положение ВКЛ. Сирена подаст звуковой сигнал и вспышку, если аккумулятор вставлен.
3. Регистрация беспроводной сирены в Контрольной панели:
 - В контрольной панели войдите в меню кодом техника
 - Выберите **Программирование→Зоны/периферия→Внешняя сирена→ID устройства**
 - Введите серийный номер сирены точно так, как на задней панели устройства и коробке, и нажмите ОК
 - Выберите **Программирование→Зоны/периферия→Внешняя сирена→Статус**
 - Убедитесь, что состояние сирены установлено на **Разрешено**.
 - Закройте режим программирования и подождите пока система будет готова.
4. Закрепите сирену на стене с помощью шурупов.
5. Выполните тест сирены - Закройте крышку сирены и выполните тест сирены:
 - В **Контрольной панели**, войдите в меню программирования
 - Выбрать **Сервис →Тесты→Тест внешней сирены→Тест**
 - Сирена издаст несколько прерывистых звуков. Если сирена не слышна, повторите процесс регистрации.

С.13.5 Замена АКБ

1. Окрутите шурупы в нижней части сирены и аккуратно поднимите корпус.
2. Аккумуляторный отсек крепится с помощью 4 шурупов.
3. Удалите четыре шурупа и снимите крышку отсека.
4. Выньте батареи и нажмите тамперный переключатель два раза, чтобы разрядить сирену.
5. Поставьте переключатель питания в положение ВЫКЛ.
6. Вставьте новые батареи и переключатель питания обратно в положение ВКЛ.
7. В сирена подаст звуковой сигнал и вспышку, когда последний аккумулятор будет вставлен.
8. Закройте крышку аккумуляторного отсека с четырьмя шурупами и сильно не затягивайте.

Appendix D Другие беспроводные продукты PIMA

Продукты **PIMA Wireless** чрезвычайно универсальны, что позволяет для различных схем Установка в соответствии с вашими конкретными потребностями.

D.1 **Guardian** беспроводная система сигнализации без визуального контроля

Система **Guardian** может функционировать как автономная полнофункциональная беспроводная охранная система сигнализации, разработанная, чтобы ответить на потребности большинства жилых и небольших офисных помещений.

Удобный дружественный интерфейс позволяет легко установить и запрограммировать до 36 стандартных 868 МГц беспроводных периферийных устройства (24 регулярных зоны, 6 Брелоков / Удаленных клавиатур и 6 Тревожных кнопок). Датчики **Guardian** включают в себя ИК-датчики, дымовые детекторы, дверные контакты, внешняя сирена, удаленные клавиатуры, тревожные кнопки и брелоки.



Примечание:

К системе **Guardian** нельзя подключить видеодатчики **SmartView**.



Рис 52. **Guardian**

D.2 **AVR** Видеосигнализация

AVR можно подключить к любой существующей системе охранной сигнализации и обеспечивать следующие возможности:

1. Добавление интеллектуальных камер для визуального контроля и дистанционного просмотра, сохраняя при этом существующую функциональность системы охранной сигнализации;
2. Добавление резервного канала по GSM к вашей системе сигнализации.

Подключение и программирование **AVR** является быстрым и простым и позволяет получить возможности визуального контроля при сохранении уже существующей сигнализации



Рис 53. **AVR**

D.3 Сравнение продуктов

	Камеры	ИК-детекторы	Визуальная проверка
AlarmView	•	•	•
Guardian		•	
AVR	•		•

Appendix E Событие, устройства и пользовательские таблицы

Е.1 События

Нарушение			
Тип события	SIA код	CID код	Поле адреса
Тревога по зоне	NBA	1130	Устройство
Восстановление зоны	NBR	3130	Устройство
Зона исключена	NUB	1570	Устройство
Зона не исключена	NUU	3570	Устройство
Тревожная кнопка	NPA	1120	Устройство
Тревожная кнопка Восстановление	NPR	3120	Устройство
Тампер	NTA	1137	Устройство
Тампер Восстановление	NTR	3137	Устройство
Принуждение	NHA	1121	User
Остановка sireны	NBC	1521	User
Утечка воды	NWA	1154	Устройство
Утечка воды Восстановление	NWH	3154	Устройство

Пожар			
Тип события	SIA код	CID код	Поле адреса
Пожар	NFA	1110	Устройство
Пожар Восстановление	NFR	3110	Устройство
Утечка газа	NGA	1151	Устройство
Утечка газа Восстановление	NGH	3151	Устройство

Постановка / Снятие			
Тип события	SIA код	CID код	Поле адреса
Полная постановка	NCL	3401	User
Режим Дом	NNL	3441	User
Частичная постановка	NCG	3456	User
Снятие с охраны	NOP	1401	User
Снятие с охраны через тревогу	NOR	1458	User

Сервисные			
Тип события	SIA код	CID код	Поле адреса
Смена кода пользователя	NJX	1462	User
Удаление кода пользователя	NJX	3462	User
Системное Программирование	NLB	1627	User
Окончание системного Программирования	NLX	1628	User
Удаленное Программирование	NRB	1412	User
Выход из удаленного Программирования	NRS	3412	User
Установка времени	NJT	1625	User
Установка даты	NJD	1625	User
Очистка логов		1621	User

Питание			
Тип события	SIA код	CID код	Поле адреса
Разряд АКБ	NYT	1302	Устройство
АКБ Восстановление	NYR	3302	Устройство
Нет 220	NAT	1301	Устройство
Восстановление 220	NAR	3301	Устройство
Зона/аксессуар разряд батареи	NXT	1384	Устройство
Зона/аксессуара батарея Восстановление	NXR	3384	Устройство

Периферия			
Тип события	SIA код	CID код	Поле адреса
Связь потеряна	NLT	1351	Устройство
Связь Восстановлена	NLR	3351	Устройство
Неисправность периферии	NET	1330	Устройство
Периферия Восстановление	NER	3330	Устройство
Нет автотеста	NUS	1381	Устройство
Автотест Восстановление	NUR	3381	Устройство
Запрос статуса	NYY	1605	GSM Уровень сигнала
Неисправность зоны	NBT	1380	Устройство
Неисправность зоны Восстановление	NBJ	3380	Устройство

Глушение рабочей частоты			
Тип события	SIA код	CID код	Поле адреса
Интерференция	NXQ	1344	Устройство
Интерференция Восстановление	NXH	3344	Устройство
Медицинская			
Тип события	SIA код	CID код	Поле адреса
Медицинская тревога	NMA	1100	Устройство
Медицинская тревога Восстановление	NMR	3100	Устройство
Разное			
Тип события	SIA код	CID код	Поле адреса
Периодический тест	NRP	1602	----

Е.2 Номер устройства

Значение	Величина
Контрольная панель	00
Беспроводные Зоны	01-24
Беспроводные Видеозоны	25-30
Проводные Зоны	51-53
Брелок для удаленного управления/Тревожная кнопка	31-50
Беспроводная клавиатура	61-63
Встроенная клавиатура	00
Внешняя беспроводная сирена	70
GSM/GPRS модем	80

Е.3 Номера пользователей

Значение	Величина
Контрольная панель клавиатура	00
Обычный пользователь	01-25
Главный	26
Принуждение	27
24-часовой код	28
Техник	29
Брелок	31-50

Беспроводная клавиатура	61-63
Удаленный доступ	70
Локальный USB-доступ	71

Appendix F SMS-оповещения

Нарушение

Значение	Тип сообщения	Устройство / Имя пользователя
Тревога по зоне	Тревога от	Имя устройства
Восстановление зоны	Восстановление зоны от	Имя устройства
Тревожная кнопка	Тревожная кнопка от	Имя устройства
Тревожная кнопка Восстановление	Тревожная кнопка Восстановлениеот	Имя устройства
Тампер	Тревога тампераот	Имя устройства
Тампер Восстановление	Тревога тампера Восстановление от	Имя устройства
Принуждение	Принуждение	
Остановка sireny	Сирена остановлена	Имя пользователя
Утечка воды	Утечка воды от	Имя устройства
Утечка воды Восстановление	Утечка воды Восстановление от	Имя устройства

Пожар

Значение	Тип сообщения	Устройство / Имя пользователя
Пожар Alarm	Пожарная Тревога от	Имя устройства
Пожар Тревога Восстановление	Пожарная Тревога Восстановление от	Имя устройства
Утечка газа	Утечка газа от	Имя устройства
Утечка газа Восстановление	Утечка газа Восстановление от	Имя устройства

Агт/Снятие с охраны

Значение	Тип сообщения	Устройство / Имя пользователя
Полная ПОСТАНОВКА	Полная постановка	Имя пользователя
ДомПОСТАНОВКА	Постановка в Дом	Имя пользователя
Частичная ПОСТАНОВКА	Частичная Постановка	Имя пользователя
Снятие с охраны	Снятие с охраны	Имя пользователя
Снятие с охраны через тревогу	Снятие с охраны через тревогу	Имя пользователя

Сервисные

Значение	Тип сообщения	Устройство / Имя пользователя
Удаленное Программирование	Начало удаленного Программирования	Имя пользователя
Конец Удаленного Программирование	Конец Удаленного Программирование	Имя пользователя

Питание

Значение	Тип сообщения	Устройство / Имя пользователя
Разряд АКБ	Разряд АКБ	Имя устройства
Аккумулятор Восстановление	Аккумулятор Восстановление	Имя устройства
Потеря 220	Потеря 220	Имя устройства
220 Восстановление	220 Восстановление	Имя устройства
Зона/Аксессуар Разряд Аккумулятор	Разряд аккумулятора	Имя устройства
Зона/Аксессуар Аккумулятор Восстановление	Аккумулятор Восстановление	Имя устройства

Медицинская

Значение	Тип сообщения	Устройство / Имя пользователя
Медицинская тревога	Медицинская тревога от	Имя устройства
Медицинская тревога Восстановление	Медицинская тревога Восстановление от	Имя устройства

Appendix G SMS-запросы

Команды постановок

Действие	Команда	Кратко
Полная постановка	AWAY	A, a
Постановка в режим Дом	HOME	H, h
Частичная постановка	PARTIAL	P, p
Снятие с охраны	DISARM	D, d

Удаленная визуализация

Действие	Команда	Комментарий
Запрос изображения	xxI, xxi	(xx – номер зоны).

PGM -команды

Действие	Команда
Открыть PGM	xO, xo
Закрыть PGM	xC, xc

Разные команды

Действие	Команда	Кратко
Остановить сирену	BELL	B, b
Проверить статус системы	STATUS	S, s
Список команд	?	