

# POWERMAX PRO РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Содержание

Применимость данной инструкции .....	2	Включение/выключение речевого сопровождения .....	15
Контактная информация .....	3	Запись сообщения .....	15
Светодиодная индикация .....	3	Воспроизведение сообщений .....	16
Сигналы сирены .....	3	Включение/выключение озвучивания названий зон при их нарушениях (Звонок) .....	16
Полезные заметки для пользователей PowerMax Pro .....	4		
<b>1. ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>5</b>	<b>4. УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ .....</b>	<b>17</b>
Общие сведения .....	5	Возможности контроля и кнопки управления .....	17
Особенности системы .....	6	Ручное выключение устройств X10 .....	17
Используемые термины .....	7	Плавная регулировка освещением .....	17
Клавиши управления .....	8	Опции автоматического включения и выключения устройств X10 .....	18
Многофункциональные передатчики .....	8	<b>5. ЧТЕНИЕ ПАМЯТИ ТРЕВОГ И НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....</b>	<b>19</b>
Бесконтактный жетон .....	9	<i>Важно: не путать память тревог и журнал событий</i> .....	19
Голосовое сопровождение .....	9	Просмотр содержания памяти тревог /таперной памяти .....	19
Заставка (функция энергосбережения экрана) .....	9	Просмотр информации о неисправностях .....	19
<b>2. ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ .....</b>	<b>10</b>	Чтение памяти тревог, если были тревоги и неисправности .....	20
Клавиши включения режима охраны .....	10	Исправление неисправностей .....	21
Выбор разделов .....	10	<b>6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ .....</b>	<b>22</b>
Подготовка к включению режима охраны .....	10	Наблюдение за людьми, остающимися в доме .....	22
Включение режима охраны 'ПОЛНАЯ ОХРАНА' .....	10	Экстренный вызов помощи .....	22
Включение режима охраны 'ЧАСТ ОХР (ПЕРИМЕТР)' .....	11	Управление по телефону .....	22
Переключение между режимами 'ЧАСТ ОХР' и 'ПОЛНАЯ ОХРАНА' .....	11	Сообщения на частный телефон .....	24
Переключение между режимами 'Полная охрана' и 'ЧАСТ ОХР' .....	11	Управление при помощи SMS .....	24
Включение режима охраны мгновенная .....	11	Сообщения при помощи SMS .....	25
Включение режима охраны "ЧАСТ ОХР" мгновенная .....	11	Проведение теста перемещением .....	25
Принудительное включение Полной охраны .....	11	<b>7. Установки пользователя .....</b>	<b>27</b>
Принудительное включение охраны Периметра .....	12	Какие установки вам необходимы? .....	27
Включение Охраны в режиме Контроля .....	12	Вход в меню настроек пользователя .....	27
Ручное включение тревоги Паника .....	12	Зоны выключенные из Охраны/Режим Обхода .....	28
Ручное включение Пожарной тревоги .....	12	Просмотр списка выключенных зон .....	29
Ручное включение тревоги Экстренный вызов .....	13	Вызов последней схемы Обхода .....	29
Выключение режима охраны и прекращение тревоги .....	13	Программирование отчетов на частные телефонные номера .....	29
Сигналы сирены .....	14	Установка кодов пользователя .....	30
Отображение на дисплее в зависимости от выбранной функции разделов .....	14	Регистрация радиобрелков .....	30
<b>3. Управление звуком и записью .....</b>	<b>15</b>	Удаление радиобрелков .....	31
Клавиши управления звуком и записями .....	15	Регистрация бесконтактных жетонов .....	31
Регулирование громкости звука .....	15	Удаление бесконтактных жетонов .....	35
		Установка речевых опций .....	35

Автоматическая постановка на охрану.....	35	<b>10. Ограничения использования.....</b>	<b>40</b>
Установка времени постановки на охрану.....	36	<b>Приложение А. Разделы Охраны.....</b>	<b>41</b>
Функция сирены при Постановке/Снятия с Охраны .....	36	Постановка/снятие с охраны общих областей.....	41
Установка времени и формата времени ..	36	Разделы Охраны .....	42
Установка даты и формата даты.....	37	Сирены.....	43
Активация устройств Х10 по расписанию	37	Индикация Статус по разделам.....	43
<b>8. Чтение журнала событий .....</b>	<b>38</b>	МСТ-237.....	44
Описание журнала событий.....	38	МСМ-140+ .....	44
Процедура чтения.....	38	МКР-150/МКР-151 .....	44
<b>9. Обслуживание .....</b>	<b>39</b>	<b>Приложение В. Глоссарий.....</b>	<b>45</b>
Замена аккумулятора.....	39	<b>Приложение С. План эвакуации при пожаре .....</b>	<b>48</b>
Замена батареек беспроводных устройств .....	39	<b>ФСС Уведомление .....</b>	<b>48</b>
Периодическое тестирование .....	39		
Уход за контрольной панелью .....	39		

## Применимость данной инструкции

Эта инструкция относится к PowerMax Pro version v5.3.00 Partition II и выше  
Краткий справочник основных операций управления панелью PowerMaxPro

- Выбор раздела (Если опция разделов включена)** # + [ NO. РАЗДЕЛА]
- Включение режима охраны ПОЛНАЯ ОХРАНА (отсутствие)** + [Код]\*
- Включение режима охраны ВЗЯТИЕ МГНОВ ПОЛНАЯ ОХРАНА** + [Код]\*
- Включение режима охраны ЧАСТ. ОХР (ПЕРИМЕТР)** + [Код]\*
- Включение режима охраны ВЗЯТИЕ ПЕРИМЕТР МГНОВ** + [Код]\*
- Включение режима охраны ВЗЯТИЕ С КОНТР** + [Код]\*
- Принудительное включение ПОЛНАЯ ОХРАНА (система НЕ ГОТОВА)** + [Код]\*
- (для выключения предупреждающих сигналов зуммера)
- Принудительное включение ПЕРИМЕТР (система НЕ ГОТОВА)** + [Код]\* (для выключения предупреждающих сигналов зуммера)
- Снятие с Охраны и Отключение тревоги** + [Код]

\* Заводской код Мастер Пользователя по умолчанию 1 1 1 1. Код не требуется, если установщик запрограммировал возможность быстрой постановки на охрану нажатием одной клавиши.

Для смены заводского кода по умолчанию на секретный код без задержки (смотри пар. 7)

## Контактная информация

Дорогой Покупатель,  
Благодарим Вас за приобретение  
PowerMax Pro, высокотехнологичной системы  
управления, произведенных компанией Visonic  
Ltd.

Пожалуйста, заполните карточку ниже для  
получения дальнейшего обслуживания.

**Название компании:** \_\_\_\_\_

**Телефон №:** \_\_\_\_\_

**Контактное лицо:** \_\_\_\_\_

Также, убедитесь что Вы имеете телефонный  
номер центральной станции, куда будет посылать  
сообщения ваша система. Вы должны получить  
"ACCOUNT NUMBER" (идентификационный  
номер) используемый для идентификации вашей  
системы тревоги на центральной станции

Название станции мониторинга  
\_\_\_\_\_

Номер телефона: \_\_\_\_\_

Мой идентификационный номер: \_\_\_\_\_

Если ваша система была установлена для  
контакта с частными телефонами, запишите  
номера телефонов, запрограммированных  
установщиком:





Телефон No. 1: \_\_\_\_\_

Телефон No. 2: \_\_\_\_\_

Телефон No. 3: \_\_\_\_\_

Телефон No. 4: \_\_\_\_\_

## Светодиодная индикация

индикатор	поведение	значение
 (красный)	Горит	Система/Раздел(ы) находится в режиме Полной охраны
	Мигает	Система/Раздел(ы) находится в режиме Частичной охраны (Периметр)
	Не горит	Система снята с охраны <i>Примечание: Относится только к выбранному разделу. Операции выполняемые для других разделов не будут отображаться на дисплее</i>
 (оранжевый)	Горит	Индикация неисправности для всей системы, а не для раздела
	Не горит	Неисправностей нет
 (зеленый)	Горит постоянно	Звуковое оповещение по зоне включено – при нарушении зоны прозвучит мелодичный сигнал или проговорится название зоны. Примечание: светодиод светиться постоянно, если включен хотя бы один раздел
	Не горит	Звуковое оповещение по зоне выключено
 (зеленый)	Горит постоянно	Система работает от источника переменного тока.
	Не горит	Система работает от аккумулятора.



\* Только для PowerMax Pro включающую функцию Разделов.



## Сигналы сирены

Тип тревоги	Графическое представление сигнала	Словесное описание сигнала
Взлом / 24 часа/ Паника	_____	Включен постоянно
Пожар	--- --- --- ..... .....	Вкл - Вкл - Вкл - пауза - Вкл - Вкл - Вкл - пауза .....
Тест*	— (обе внутренняя и внешняя сирены)	Включение на 2 секунды (один раз)

\* Только для обслуживания.

## Полезные заметки для пользователей PowerMax Pro

**Прекращение тревоги:** Когда звучит тревога – нажмите кнопку СНЯТИЕ () на передатчике или  на клавиатуре и затем введите ваш код доступа (1 1 1 1 по умолчанию).

**Прекращение гудков зуммера неисправности:** Когда происходит неисправность в системе, то на передней панели начинает мигать индикатор неисправности- ПРОБЛЕМА и прозвучит 3 последовательных гудка зуммера за минуту. Если вы не желаете устранять неисправность немедленно и гудки беспокоят вас, нажмите кнопку СНЯТИЕ () на кнопочном кольце передатчика или  на клавиатуре и затем введите ваш код доступа (1 1 1 1 по умолчанию). Это приведет к выключению зуммера на 4 часа, после чего гудки зуммера снова возобновятся. Однако, будьте осведомлены, что гудки зуммера неисправности ни в каком случае не звучат в ночные часы..

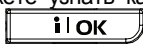
**Зоны периметра, внутренние зоны, 24-часовые зоны:** Большинство охранных датчиков в вашей системе расположены в зонах периметра и внутренних зонах. Эти зоны включают тревогу, когда система находится в режиме охраны, и не включают ее, когда система в не охраняемом режиме. Датчики, расположенные в 24-часовых зонах будут включать тревогу вне зависимости от того находится система в режиме охраны или нет.

часовые зоны могут быть нарушены без включения тревоги . По истечении 4-х минут система автоматически возвращается в нормальный режим.

**Отмена случайной тревоги:** При возникновении тревоги первой включится встроенная сирена (на определенный период времени, который программируется установщиком). Затем включается внешняя сирена и посылается сообщение на центральную станцию (ЦС). Если вы случайно создали ситуацию тревоги, вы можете просто снять систему с охраны до включения внешней сирены - сообщение о тревоге не будет послано на ЦС. Если вы случайно создали тревогу и включилась внешняя сирена, то Вы также можете просто снять с охраны систему в течение периода времени, запрограммированного установщиком (от 1 до 15 мин.). Если вы успеете снять систему с охраны в этот интервал времени, то на центральную станцию будет послано сообщение **ОТМЕНА ТРЕВОГИ** (если запрограммировано установщиком).


**Выход после истечения выходной задержки:** Если вы вышли из охраняемого помещения по истечении времени выходной задержки (зуммер выходной задержки выключается), система расценит это как если вы только что вошли. Входная задержка активируется и включится зуммер входной задержки. Для предотвращения тревоги вы должны снять систему с охраны до истечения времени входной задержки.

**Вторжение во время вашего отсутствия:** Если при приближении к дому вы слышите сирену тревоги и возможно включено освещение, то вероятно, нарушитель находится внутри дома. Не входите в дом, вызовите службу охраны.

**Режим охраны, когда зоны периметра нарушены (дверь или окна открыты):** Когда охраняемая дверь или окно открыты, то на дисплее появиться “Не готов” (нет готовности). Вы можете узнать какая зона “не готова” нажимая кнопку  Вы можете устранить проблему закрыв дверь или окно или произведя принудительную охрану (обход зоны), если опцию обхода запрограммировал установщик системы. В случае если вы намеренно выбрали обход зоны, то оставьте дверь или окно открытыми и поставьте систему на охрану (голосовое сообщение проинформирует вас, что система находится под принудительной охраной).

**Зоны, которые вы отключили (обошли) не будут защищены в течение одного периода охраны.**

**Доступ к 24-часовым зонам:** Если вы хотите получить доступ к датчикам, определенным как 24-часовые зоны без активизации тревоги:

- Нажмите  - на дисплее появится: **РАБОЧИЙ РЕЖИМ.**
- Нажмите  снова – на дисплее появится: **УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.**
- Нажмите  - на дисплее появится: **ВВЕДИТЕ КОД** \_\_\_\_\_

Введите ваш 4-х значный код пользователя <код> - прозвучит мелодия успеха (- - - ———).

У вас есть 4 минуты, в течение которых 24-

## 1. ВВЕДЕНИЕ

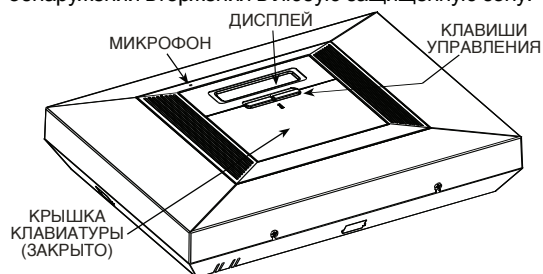
### Общие сведения

PowerMax Pro - это беспроводная охранная система, которая сигнализирует о попытках вторжения нарушителя и о возникновении пожара. Также она может управлять освещением и другими электрическими устройствами в вашем доме и контролировать активность пожилых людей остающихся дома. Состояние контрольной панели отображается визуально на ЖК-дисплее и произносится голосом. В большинстве случаев речевые подсказки укажут на выполнение определенных операций.

PowerMax Pro имеет опции разделов охраны (если запрограммировано установщиком системы). Система разделов позволяет вам ставить под охрану до трех независимых групп помещений, используя разные коды пользователей, назначенных в каждый раздел. Каждый раздел может быть поставлен или снят с охраны независимо от состояния других разделов системы. Например, вы можете назначить гараж как раздел 1, подвал как раздел 2, второй этаж дома как раздел 3. Так как каждый раздел устанавливается под охрану независимо от другого раздела, вы можете ставить или снимать их с охраны, не нарушая состояния остальных разделов. Таким образом, ставя или снимая с охраны второй этаж дома, вы не повлияете на статус охраны подвала, который обычно охраняется большую часть времени.

Контрольная панель PowerMax Pro (см. Рисунок 1) собирает данные от различных детекторов расположенных в защищаемой области и по периметру (см. Рисунок 2). Если система не включена в режим охраны, то она выдает визуальную и звуковую информацию о своем состоянии, а также выдает тревогу при обнаружении дыма или вторжении в круглосуточную зону (зона активная 24 часа в день).

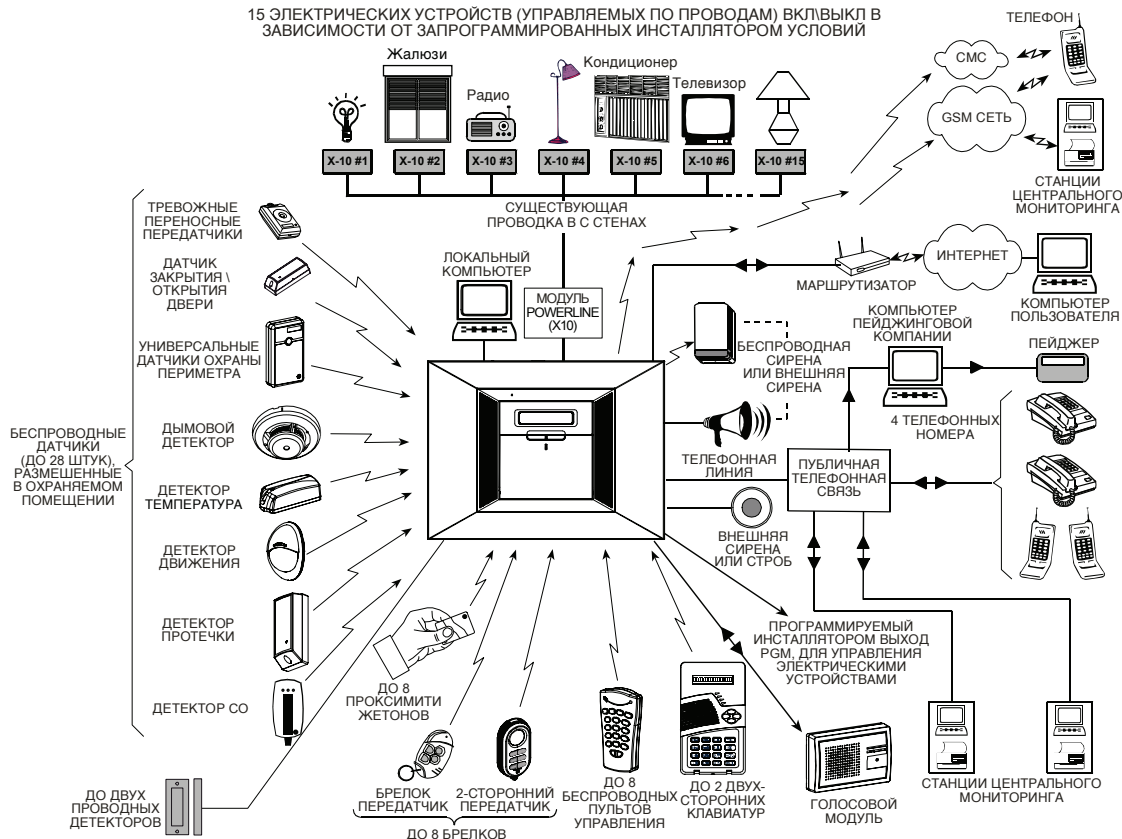
В режиме охраны система выдает тревогу при обнаружении вторжения в любую защищенную зону.



**Рисунок 1.** Контрольная панель с закрытой крышкой

Вы должны знать 4 цифры кода (код 0000 не используется), для управления системой (мастер пользователь). Дополнительно вы можете назначить 7 новых кодов пользователей.

15 ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ (УПРАВЛЯЕМЫХ ПО ПРОВОДАМ) ВКЛ/ВЫКЛ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЗАПРОГРАММИРОВАННЫХ ИНСТАЛЛЯТОРОМ УСЛОВИЙ



**Рисунок 2. Типичная конфигурация системы**

Более того, вы можете использовать до 8 многофункциональных передатчиков и бесконтактных жетонов (опционально; нет в базовой конфигурации панели), которые позволяют вам и другим людям управлять основными функциями системы.

Бесконтактные жетоны позволяют получать доступ к закрытым помещениям. Если система находится в состоянии полной охраны то, поднеся нужный жетон на несколько сантиметров к считывателю панели, вы снимите ее с охраны. Если система находится в состоянии снято с охраны, то поднеся нужный жетон, вы поставите систему под охрану, в режим ПОЛНАЯ ОХРАНА или ПЕРИМЕТР.

Если пользователь меняет режим охраны с более высокого на более низкий, например с ПОЛНАЯ ОХРАНА на СНЯТО, или с ПОЛНАЯ ОХРАНА на ПЕРИМЕТР, ему будет предложено ввести код пользователя минуя опцию МГНОВЕННАЯ ОХРАНА.

Система распознает множество событий - тревоги, попытки взлома детекторов и несколько типов неисправностей. Сообщения о событиях автоматически передаются по обычной телефонной линии или GSM сети на Центральную станцию, а также на частные

телефоны (голосовым сообщением/ сообщения SMS). Пользователь, получив такое сообщение, может принять соответствующие меры.

**ВНИМАНИЕ!** Все основные сведения для управления системой вы можете найти в Разделе 2 данного Руководства.

Если вы не понимаете некоторые термины, то обратитесь к Приложению А данного Руководства.

## Особенности системы

Панель управления PowerMax Pro имеет следующие уникальные особенности:

- **30 зон охраны:** Каждая зона обозначается не только номером, но еще имеет свое название (требуется от установщика назначить соответствующее названия зонам из специальной библиотеки).
- **3 Раздела:** Одна из особенностей PowerMax Pro заключается в возможности разбиения системы на 3 раздела. Каждый раздел может быть рассмотрен как отдельная система безопасности, с возможностью постановки и снятия с охраны, не зависимо от других разделов.
- **Несколько вариантов режима охраны:** ПОЛНАЯ ОХРАНА, ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА

(ПЕРИМЕТР), МГНОВЕННАЯ ПОЛНАЯ ОХРАНА, МГНОВЕННАЯ ОХРАНА ПЕРИМЕТРА, РЕЖИМ КОНТРОЛЯ и ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ОХРАНА (ОБХОД/ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗОН).

- **Жидкокристаллический дисплей:** Четкая информация о статусе системы и вывод запросов крупными буквами.
- **Часы реального времени:** Текущее время выводится в правой стороне дисплея. Эта функция также используется для регистрации даты и времени событий, записанных в журнале событий. В дополнение, она используется для создания расписания - система будет выполнять определенные действия в зависимости от установленного времени и даты (например, включение освещения посредством модулей X10).
- **Несколько вариантов передачи сообщений (направлений):** Сообщения о событиях передаются на Центральную станцию и на частные телефоны посредством телефонной линии, GSM/GPRS/SMS/WAN каналов в зависимости от комплектации панели.
- **Возможность выбора передаваемых сообщений:** Установщик может запрограммировать, какие из сообщений будут передаваться по разным направлениям.
- **Режим контроля прихода пользователей:** Сообщения о снятие системы с охраны автоматически передается на выбранные телефоны, если система была снята определенным пользователем (например, ребенком).
- **Речевые предупреждения и инструкции:** Сообщения о статусе системы, возникших неисправностях, записываемые речевые сообщения выдаются голосом на встроенный динамик
- **Обмен записанными речевыми сообщениями:** Перед уходом вы можете записать короткое голосовое сообщение для другого человека, который придет позже. Позже он может прослушать это сообщение оставленное вами.
- **Дистанционное управление с удаленного телефона:** Вы можете управлять PowerMax Pro с удаленного телефона, включать и выключать режим охраны и получать информацию о статусе системы.

*Примечание: Удаленные действия выполняются по разделам согласно уровню доступа пользователя к разделам охраны*

**Цифровые клавиши используются как функциональные:** Когда выключен режим охраны, цифровые клавиши используются для управления различными функциями системы. Простые рисунки на каждой клавише указывают ее назначение.

- **Управление электрическими устройствами:** Освещение и другие электрические устройства могут управляться удаленно, если используются дополнительные X-10 модули. Управляющий сигнал передается по электрической сети. Ваш установщик расположит управляющие устройства в зависимости от ваших потребностей.
- **Управление PGM выходом:** Управление воротами, уличное освещение и другие устройства могут быть включены и выключены при помощи специального программируемого выхода PGM. Установщик вашей системы настроит его в зависимости от ваших пожеланий. *Примечание: Устройства X-10 и выходы PGM работают по всей системе, а не по отдельным разделам.*
- **Сохранение данных в памяти панели:** Вы всегда можете получить информацию о статусе, неисправностях и состояниях тревоги - визуально и голосом, так как система все события сохраняет в памяти
- **Возможность контроля состояния пожилых или больными людей:** Система может быть запрограммирована для наблюдения за "активностью" людей в охраняемых помещениях. Система посылает тревожное сообщение, если человек, который остается дома долго не проявляет признаков активности (например, не открывает двери или не входит в зону детектора движения).
- **Экстренная помощь:** С помощью миниатюрного передатчика можно в стрессовой ситуации послать сообщение о помощи.
- **Принудительное снятие с охраны:** Если пользователя кто-то вынуждает снять систему с охраны, то он может использовать специальный код, который снимет систему с охраны как обычно, но контрольная панель пошлет сообщение о тихой тревоге на центральную станцию (см. пар. 2).
- **Контроль канала радиосвязи:** Все беспроводные детекторы периодически посылают контрольные сообщения о своем состоянии. Если PowerMax Pro не получает такое сообщение, то через определенный интервал времени выдается сигнал о неисправности (о потере радиоустройства).
- **Контроль заряда батареек:** Вам не нужно беспокоиться о разряде батареек. PowerMax Pro выдает сообщение о разряде батарейки в беспроводном устройстве, если она близка к разряду (предупреждение примерно за одну две недели до полного разряда).


## Используемые термины


Желательно чтобы вы внимательно изучили описание терминов из Приложения А к данному Руководству. Однако если вы уже имеете опыт работы с системами сигнализации, то достаточно просто прочитать его.

# ВВЕДЕНИЕ

## Клавиши управления

Когда клавиатура закрыта, как показано на Рисунке 1, то на контрольной панели доступны только 2 кнопки:

Кнопка	Назначение
	Перемещение к следующей позиции меню.

Кнопка	Назначение
	Перемещение к предыдущей позиции меню, или показать текущую установку.

Если открыть клавиатуру (см. Рисунки 3), то будут доступны специальные функциональные кнопки. Назначение этих кнопок описано в следующих разделах данного руководства.

### ИНДИКАТОРЫ

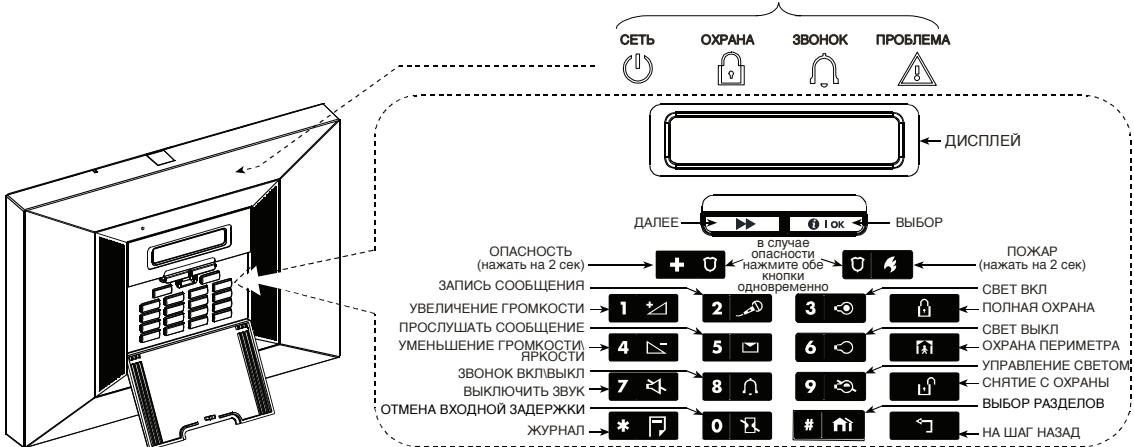



Рисунок 3. Контрольные кнопки и индикаторы

**Примечание:** Кнопка  активна только в случае если в настройках "Голосовые функции" включены ("голосовые подсказки" – см. настройки пользователя, пар. 8).

## Многофункциональные передатчики

Ваша система распознает сигналы посланные 4-кнопочным (МСТ- 234) или 6-кнопочным двухсторонним (МСТ- 237) 'брелком' передатчиком, или от двухсторонних беспроводных клавиатур (МКР-150/151) – см рис 4. МСТ-234 используются для управления одного или нескольких разделов (если запрограммировано), но без выбора раздела (\*). МСТ-237 и МКР-150 используются для управления одного раздела или любой комбинации из трех разделов.

\* В PowerMax Pro с функцией РАЗДЕЛЫ.

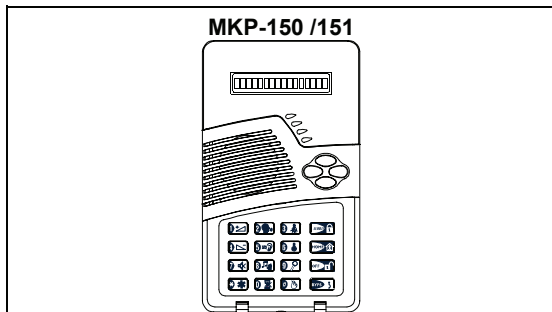
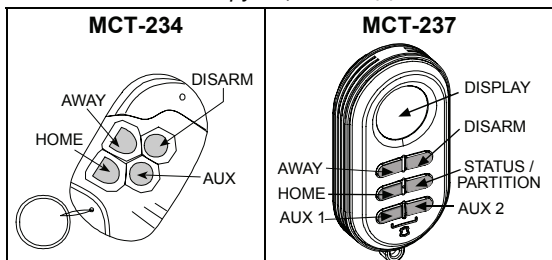


Рисунок 4. Кнопочные передатчики и клавиатура

При одновременном нажатии клавиш ПОЛНАЯ ОХРАНА и ЧАСТ ОХР более 2 сек (mct-234), AUX A и AUX B (mct-237), # и \* (МКР-150) включается тревога ПАНИКА. Нажатие ПОЛНАЯ ОХРАНА дважды в течение 2 сек. включает охрану в режиме Контроля пользователей.

Варианты использования кнопки AUX на радиобрелках mct-234 и mct-237

**А. Управление воротами и другими электрическими устройствами:** Нажатие кнопки AUX открывает / закрывает электроуправляемые ворота, или включает / выключает другие электрические приборы в вашем доме (если запрограммировано установщиком).



**В. Включение системы в режим МГНОВЕННОЙ ОХРАНЫ (без входной задержки):** Нажатие кнопки AUX во время постановки на охрану (в течение выходной задержки) включает систему в режим охраны без входной задержки. При этом вход в любую охранную зону вызывает немедленную тревогу. Вы и другие владельцы радиобрелков не должны иметь никаких проблем, потому что вы можете снять систему с охраны нажатием кнопки снятия (выключение режима охраны), прежде чем войти в охраняемые помещения. Данная функция действует, только если запрограммирована установщиком.

**С. Получение информации о статусе системы:** По нажатии кнопки AUX на брелке, контрольная панель проговаривает статус системы через динамик. Если включена опция разделов, контрольная панель сообщает статус раздела, в который прописан данный брелок.

**D. Принудительная отмена выходной задержки.** Нажатие кнопки AUX во время постановки на охрану (в течение выходной задержки) останавливает процедуру выходной задержки – выключаются прерывистые звуковые сигналы зуммера панели и система становится на охрану. Пользователю рекомендуется сначала покинуть охраняемые помещения до остановки таймера задержки. **Данная функция действует, только если запрограммирована установщиком.**

*Примечание: Вы можете использовать только одну из этих опций кнопки AUX в брелке МСТ-234 и две опции для кнопок AUX A и AUX B в брелке МСТ-237*

**Снятие с охраны передатчиком с низким уровнем заряда батарейки (если запрограммировано установщиком)**

Если вы пытаетесь снять систему с охраны при помощи брелка с низким уровнем аккумулятора, то прозвучит сигнал предупреждения (15 секунд; если он запрограммирован установщиком). В течение этого времени вы должны снова нажать на кнопку снятия с охраны на передатчике или контрольной панели (требуется ввод кода пользователя). Если вы сделаете это в течение 15 секунд, то в журнале будет сохранено сообщение о низком уровне аккумулятора. Если нет, то для постановки на охрану в следующий раз необходимо сделать одно из следующих действий:

- A. Нажмите ПОЛНАЯ ОХРАНА дважды для постановки системы на охрану или в противном случае система не будет поставлена на охрану и подтверждение (от пользователя, что он знает о низком уровне батарейки) не будет сохранено в журнале событий.
- B. Нажмите ПОЛНАЯ ОХРАНА и затем нажмите кнопку снятия с охраны, для подтверждения. В

противном случае подтверждение не будет сохранено в журнале событий.

**Бесконтактный жетон**






Ваша система может управляться бесконтактными жетонами, зарегистрированные в памяти системы посредством специального считывателя (нет в базовой комплектации). Они позволяют Вам выполнять различные функции, без необходимости ввода кода пользователя. Например: постановка, снятие, чтение журнала и т.д. В ситуациях, когда Вам необходимо ввести код пользователя, просто поднесите жетон, и выполните нужное действие.

**Голосовое сопровождение**

Речевые сообщения подтверждают ваши команды и выдают запросы на выполнение некоторых действий. Также выдаются сообщения о тревоге, неисправности и других событиях.

Речевые сообщения дают краткие четкие указания простым языком на русском языке. Поэтому мы в следующих Разделах не объясняем их, а фокусируем внимание на дисплее и сигналах зуммера.

Звуки, которые вы можете услышать, во время использования контрольной панели:






-  **Один гудок (-):** При нажатии кнопки
-  **Двойной гудок (- -):** Индикация автоматического таймаута – возврат к нормальному режиму панели.
-  **Тройной гудок (- - -):** выдается раз в минуту, сообщает о неисправности.
-  **Успех “сигнал победы” (- - - ———):** Удачное завершение процедуры
-  **Сбой: “неудача” (—————):** Не корректный ввод команды, параметра или кода

**Заставка (функция энергосбережения экрана)**

Если вы не нажимаете ни какой кнопки в течении 30 секунд, то на дисплее появляется надпись “PowerMax Pro” и индикаторы на панели гаснут (для предотвращения считывания нарушителем информации о статусе системы охраны). Дисплей включается в нормальный режим после введения кода пользователя и нажатия кнопки OFF (если запрограммировано Установщиком **Выкл По Коду**) или просто при нажатии любой кнопки (если запрограммировано **Выкл по Клавише**). Если запрограммирована опция **Выкл по Клавише**, то при первом нажатии любой кнопки (кроме кнопок Пожар и Опасность), дисплей включается, и при повторном нажатии активируются функции всех кнопок. При первом нажатии кнопок Пожар или Опасность происходит включение дисплея и одновременно выполняется функции Пожар/Опасность.

## 2. ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ

### Клавиши включения режима охраны

Клавиша	Назначение
	Режим Полной охраны, когда никого нет дома
	Режим Частичной охраны (Периметр), когда дома есть люди
	Отменяет входную задержку (тревога без задержки)
	Выключает режим охраны и прекращает тревогу
	В режиме разделов, используется для управления разделами. В обычном режиме используется для тестирования.

### Выбор разделов

Доступ к нужному разделу осуществляется посредством ввода индивидуального кода или поднесения бесконтактного жетона (опционально). Вход в режим инсталлятора невозможен, если один или более разделы, поставлены на охрану.

Перед попыткой выполнить какое либо действие с разделами, сначала сделайте следующее:

Действие

На дисплее



ВЫБЕРИТЕ РАЗДЕЛ

Введите раздел # (1 - 3)

РАЗДЕЛ 1

**Примечание:** Прозвучит мелодия "Неудача" в случае попытки выбора раздела, в котором не зарегистрированно ни одного устройства.

### Подготовка к включению режима охраны

Перед постановкой, на дисплее панели отображается текущий статус разделов (если разделы разрешены Установщиком):

P1 ГТВ ЧЧ:ММ Р

↶ (ИЛИ)

P2 ГТВ ЧЧ:ММ Р


↶ (ИЛИ)

P3 ГТВ ЧЧ:ММ Р

Для системы с разделами. ГТВ (готов) отображается после номера раздела, и означает, что раздел может быть поставлен под охрану нужным Вам образом. Если отображается Н.ГТВ


(не готов), это означает, что одна из зон раздела нарушена. На экране отобразится также: "Р# Н.ГТВ ПРБЛ" (ПРОБЛЕМА), "Р# Н.ГТВ ПАМ" (ПАМЯТЬ), "Р# Н.ГТВ СБЦ" (СООБЩЕНИЕ) или "Р# Н.ГТВ ОБХОД".

**Для системы без разделов.** Индикация на дисплее аналогична по структуре и относится не к разделу, а к всей системе. При этом номер раздела будет отсутствовать (P1...P3) и некоторые сокращения будут отображаться в другом виде. Например, вместо Н.ГТВ будет НЕ ГОТОВ.

Когда отображается Н.ГТВ как результат нарушенной зоны в каком либо разделе, нажмите  чтобы просмотреть номера и имена всех нарушенных зон одну за одной..

Рекомендуется восстановить все нарушенные зоны, так, чтобы система была полностью готова к охране. Если Вы не знаете как это сделать, обратитесь к установщику вашей системы.

**ВАЖНО!** Большинство описанных ниже процедур включения режима охраны можно выполнять без введения кода пользователя нажатием только одной клавиши (Быстрая

постановка) , при условии, что установщик запрограммировал данную функцию. Такой режим значительно упрощает процедуру постановки на охрану, но в некоторых случаях может привести к ложному срабатыванию сигнализации. Например, если в семье есть маленькие дети. Ребенок может дотянуться до клавиатуры панели и случайным нажатием клавиши включить режим охраны, когда дома находятся взрослые, что в дальнейшем может привести к возникновению тревоги.

### Включение режима охраны 'ПОЛНАЯ ОХРАНА'

Если система готова / ГОТОВ, выполните следующие операции для выбранного раздела (например раздел #3):

Действие



На дисплее

ВВЕДИТЕ КОД

P3 ВЗЯТИЕ

↓ (Вых.задержка) ↓

Покиньте дом

P3 ПОКИНЬТЕ ОБЪЕКТ

P3 ПОЛНАЯ ОХРАНА

Индикатор  ОХРАНА горит постоянно во время режима охраны.

## Включение режима охраны 'ЧАСТ ОХР (ПЕРИМЕТР)'

Если все зоны периметра в норме (ГОТОВ) выполните следующие операции для выбранного раздела (например раздел #3):

**Действие**



**На дисплее**

ВВЕДИТЕ КОД  ____
РЗ ПЕРИМЕТР

↓ (выходная задержка) ↓

РЗ ПЕРИМ. 04:00
-----------------

Пройдите во внутр.зону

ОХРАНА мигает в течение режима охраны.

## Переключение между режимами 'ЧАСТ ОХР' и 'ПОЛНАЯ ОХРАНА'

Не снимайте систему с охраны - просто нажмите . Реакция будет такая же, как описано в случае установки режима ПОЛНАЯ ОХРАНА. Покиньте дом до истечения выходной задержки.

## Переключение между режимами 'Полная охрана' и 'ЧАСТ ОХР'

Не снимайте систему с охраны - просто нажмите . Так как уровень безопасности понижается, PowerMax Pro обязательно запросит ввести код пользователя (даже если в системе запрограммирована функция Быстрая постановка):

**Действие**



**На дисплее**

РЗ ПОЛНАЯ ОХРАНА
ВВЕДИТЕ КОД  ____
РЗ ВЗЯТИЕ ПЕРИМЕТР

↓ (Вых задержка) ↓

РЗ ПЕРИМЕТР 04:04
-------------------

Выходите к внутр. Зоне

ОХРАНА мигает в течение режима охраны.

Если в режиме охраны ПОЛНАЯ ОХРАНА была тревога, то на дисплей будет выведено:

**Действие**



**На дисплее**

ВВЕДИТЕ КОД  ____
ВЗЯТИЕ ПЕРИМЕТР

↓ (Вых задержка) ↓

РЗ ПЕРИМЕТР 04:04
-------------------

↶ (чередуется) ↷

РЗ ПЕРИМЕТР ПАМЯТЬ
--------------------

выходите к внутр. зоне

ОХРАНА мигает в течение режима охраны.

## Включение режима охраны мгновенная

Вы можете включить режим ПОЛНАЯ ОХРАНА или ЧАСТ ОХР без входной задержки – т.е. любое нарушение охранных зон вызывает немедленную тревогу. Если вы хотите включить режим ВЗЯТИЕ МГНОВ. выполните следующие операции.

**Действие**



**На дисплее**

ВВЕДИТЕ КОД  ____
-------------------

ПОЛНАЯ ОХРАНА
---------------

ВЗЯТИЕ МГН
------------

↶ (чередуется) ↷

РЗ ПОКИНЬТЕ ОБЪЕКТ
--------------------

↓ (вых. задержка) ↓

РЗ ПОЛНАЯ ОХРАНА
------------------

Покиньте помещение

ОХРАНА горит в течение режима охраны.

## Включение режима охраны 'ЧАСТ ОХР' мгновенная

Если Вы хотите поставить, например, раздел 3 в режим ЧАСТ ОХР МГНОВЕННЫЙ выполните следующие действия:

**Действие**



**На дисплее**

ВВЕДИТЕ КОД  ____
-------------------

РЗ ВЗЯТИЕ ПЕРИМЕТР
--------------------

РЗ ВЗЯТИЕ ПЕРИМЕТР
--------------------

↶ (чередуется) ↷

РЗ ВЗЯТИЕ ПЕР. МГН
--------------------

↓ (Вых задержка) ↓

РЗ ПЕРИМ. 00:00 P
-------------------

Пройдите во внутр.зону

ОХРАНА индикатор мигает в течение режима охраны.

## Принудительное включение Полной охраны

Принудительная постановка позволяет Вам ставить систему под охрану, даже если одна из зон нарушена и на экране отображается "НЕ ГОТОВ".

Автоматическое принудительное включение работает, только если эта функция разрешена установщиком при программировании. Нарушенные зоны будут отключены - не будут охраняться. Охраняемая площадь не будет максимально защищена.

Примечание: При принудительном включении режима охраны зуммер «предупреждает» постоянным гудком во время выходной задержки

# ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ

(до последних 10 секунд). Вы можете отключить этот предупредительный сигнал нажатием кнопки охраны снова.

Если на дисплее отображается сообщение “НЕ ГОТОВ”, то для принудительного включения режима “ПОЛНАЯ ОХРАНА” выполните следующие операции (например, для раздела #3):

Действие	На дисплее
	ВВЕДИТЕ КОД  _ _ _ _
	ВЗЯТИЕ ПОЛН ОХРАНА
	ПОКИНЬТЕ ОБЪЕКТ
	↓ (Вых задержка) ↓
	РЗ ПОЛНАЯ ОХРАНА

**ОХРАНА** индикатор горит в течение режима охраны.

## Принудительное включение охраны Периметра

Если на дисплее отображается сообщение “НЕ ГОТОВ”, то для принудительного включения режима “ЧАСТ ОХР” выполните следующие операции (например, для раздела #3):

Действие	На дисплее
	ВВЕДИТЕ КОД  _ _ _ _
	РЗ ВЗЯТИЕ ПЕРИМЕТР
	↓ (Выходная задержка) ↓
	РЗ ПЕРИМЕТР НН:НН Р

(Выкл. зуммер)  
Пройдите во внутр. зону

**ОХРАНА** индикатор мигает в течении режима охраны.

## Включение Охраны в режиме Контроля

Этот режим полезен, если родители, находясь на работе, хотя бы знать вернулись ли дети из школы. Когда система находится в режиме Контроля, то при снятии с охраны определенным пользователем (ключевые) посылаются сообщения на телефоны родителей. Сообщение относится к группе предупреждающих событий, поэтому посылаются только на частные телефоны, которые пользователь запрограммировал для сообщений данной группы.

Ключевые пользователи имеют номера с 5-го по 8-ой или брелки с 5-го по 8-ой.

Включение режима Контроля возможно только во время постановки на ПОЛНУЮ ОХРАНУ. Для включения ключевого режима выполните следующие операции:

Действие	На дисплее
	РЗ ВЗЯТИЕ
	РЗ ВЗЯТИЕ С КОНТР
	↶ (чередуется) ↷
	РЗ ПОКИНЬТЕ ОБЪЕКТ
	↓ (Вых.задержка) ↓
	РЗ ПОЛНАЯ ОХРАНА

(Через 2 секунды)

Выйдите из помещения

*примечание:* Режим Контроля должен быть запрограммирован установщиком.

**ОХРАНА** индикатор горит в течение режима охраны.

## Ручное включение тревоги Паника

Вы можете вручную включить тревогу Паника как при включенном, так и при выключенном режиме охраны. Выполните следующие операции:

Действие	На дисплее
	ПАНИКА
Одновременно на 2 сек.	Затем, если система не в режиме охраны:
	РЗ ГОТОВ ЧЧ:ММ

*Примечание:* Для вызова тревоги с брелка МСТ-234 нажмите одновременно кнопки ПОЛНАЯ ОХРАНА и ЧАСТ ОХР на 2 секунды, с брелка МСТ-237 кнопки АUX1 и АUX2.

Для выключения тревоги нажмите и затем наберите ваш код пользователя.

## Ручное включение Пожарной тревоги

Вы можете вручную включить пожарную тревогу как при включенном, так и при выключенном режиме охраны. Выполните следующие операции:

Действие	На дисплее
	ПОЖАРНАЯ
	Затем, если система не в режиме охраны:
	ГОТОВ ЧЧ:ММ

Для выключения тревоги нажмите и затем наберите ваш код пользователя.

## Ручное включение тревоги

### Экстренный вызов

Вы можете вручную включить тревогу Экстренный вызов как при включенном, так и при выключенном режиме охраны:

Действие




На дисплее

ОПАСНОСТЬ

Затем, если система не в режиме охраны:

РЗ ГОТОВ ЧЧ:ММ

Для выключения тревоги нажмите  и затем наберите ваш код пользователя.

## Выключение режима охраны и прекращение тревоги

Выключение режима охраны отключает сирену, прежде чем она отключится автоматически. Сирена отключается при включенном и выключенном режиме охраны.

После выключения режима охраны на дисплей могут выводиться различные сообщения в зависимости от статуса системы:

**A. Выключение режима охраны - нет событий:** Если в течение режима охраны событий не было, то выключение производится следующим образом:


Действие



На дисплее

Код ███\_ \_ \_

РЗ ГОТОВ ЧЧ:ММ

Индикатор  **ОХРАНА** гаснет

**B. Выключение режима охраны после тревоги, все зоны закрыты (готовы к охране):** Если зоны включившие тревогу закрыты (восстановились) на момент снятия, то выключение производится следующим образом:

Действие



На дисплее

Код ███\_ \_ \_

РЗ ГОТОВ ЧЧ:ММ

↶ (чередуется) ↷

РЗ ГОТОВ ПАМЯТЬ

Индикатор  **ОХРАНА** гаснет.

Для чтения памяти тревог обратитесь к Разделу 5.

*Примечание:* **сообщение ПАМЯТЬ пропадает только после повторного включения режима охраны.**

**C. Выключение режима охраны после тревоги, если одна зона осталась нарушенной:** Если зона включившая тревогу остается нарушенной, то выключение производится следующим образом:

Действие




На дисплее

Код ███\_ \_ \_

РЗ НЕ ГОТОВ ЧЧ:ММ

↶ (чередуется) ↷

РЗ НЕГОТОВ ПАМЯТЬ

 **ОХРАНА** индикатор гаснет

Для чтения памяти тревог обратитесь к Разделу 5. Сообщение ПАМЯТЬ пропадает только после повторного включения режима охраны.

Если вы не знаете, как вернуть зону в нормальное состояние (детектор неисправен) обратитесь к установщику.

**D. Выключение режима охраны если в системе обнаружены Неисправности:** Если в течение режима охраны обнаружены проблемы, то на передней панели будет гореть индикатор ПРОБЛЕМА. Выключение производится следующим образом:

Действие





На дисплее

Код ███\_ \_ \_

РЗ ГОТОВ ЧЧ:ММ

↶ (чередуется) ↷

РЗ ГОТОВ ПРОБЛ

Индикатор  **ОХРАНА** гаснет и звуковые сигналы  будут звучать раз в минуту.

Для выяснения какая из неисправностей обнаружена системой, обратитесь к Разделу 5. Сообщение ПРОБЛ. гаснет, а на передней панели индикатор ПРОБЛЕМА продолжает мигать и зуммер подает сигналы пока не будет устранена неисправность.

**E. Выключение режима охраны после тревоги, и в системе обнаружена неисправность:** Если обнаружены проблемы в течение режима охраны, то на передней панели горит индикатор ПРОБЛЕМА. Если зоны включившие тревогу закрыты на момент снятия, то выключение производится следующим образом:

# ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ

Действие	На дисплее
	Код <input type="text"/>
	РЗ ГОТОВ ЧЧ:ММ
	↶ (чередуется) ↷
	РЗ ГОТОВ ПРОБЛ
	↶ (чередуется) ↷
	РЗ ГОТОВ ПАМЯТЬ

Индикатор **ОХРАНА** гаснет, и звуковые сигналы звучат раз в минуту.

Для выяснения, какая из зон вызвала тревогу, и какая из неисправностей обнаружена, обратитесь к Разделу 5. Сообщение ПРОБЛ. исчезает с дисплея, на передней панели индикатор ПРОБЛЕМА продолжает мигать, и зуммер подает сигналы до тех пор, пока не будет устранена неисправность. Сообщение ПАМЯТЬ пропадает только после повторного включения режима охраны.

- F.** Снятие с охраны под принуждением. Если вас принудили снять с охраны систему, то введите код принуждения по умолчанию (**2580**) или другой код, запрограммированный установщиком. Снятие с охраны произойдет обычным способом, но будет передана тихая тревога на центральную станцию.

## Сигналы сирены

Время сирены программируется установщиком.

**продолжительный постоянный сигнал** – если нарушается охранная зона (вторжения), 24 часовая зона или пользователь инициирует тревогу “ПАНИКА”.

**гудок-пауза-гудок.....** ит. д. Если нарушается пожарная зона.

Если никто не снял систему с охраны после тревоги, а зона остается нарушенной, то сирена отключается по истечении времени отключения, запрограммированного установщиком. Строб-вспышка мигает до тех пор, пока система не будет снята с охраны.

## Отображение на дисплее в зависимости от выбранной функции разделов

В режиме без разделов	В режиме разделов (например раздел #3)
ГОТОВ	ГТВ
НЕ ГОТОВ	Н.ГТВ
ВЗЯТИЕ	РЗ ВЗЯТИЕ
ПОКИНЬТЕ ОБЪЕКТ	РЗ ПОКИНЬТЕ ОБЪЕКТ
ПОЛНАЯ ОХРАНА	РЗ ПОЛНАЯ ОХРАНА
ВЗЯТИЕ ПЕРИМЕТР	РЗ ВЗЯТИЕ ПЕРИМЕТР
ОХРАНА ЧЧ:ММ	РЗ ОХРАНА НН:ММ
ПЕРИМЕТР ЧЧ:ММ	РЗ ПЕРИМЕТР НН:ММ
ВЗЯТИЕ ПЕРИМЕТР ПАМЯТЬ	РЗ ПЕРИМЕТР ПАМ
ВЗЯТИЕ МГНОВ	РЗ ВЗЯТИЕ МГНОВ
ВЗЯТИЕ ПЕРИМЕТР МГНОВ	РЗ ВЗ ПЕРИМЕТР МГНОВ
ВЗЯТИЕ С КОНТР	РЗ ВЗЯТИЕ С КОНТР
ГОТОВ НН:ММ	РЗ ГОТОВ НН:ММ
ГОТОВ MEMORY	РЗ ГОТОВ MEM
НЕ ГОТОВ НН:ММ	РЗ Н.ГТВ НН:ММ
НЕ ГОТОВ MEMORY	РЗ Н.ГТВ MEM
ГОТОВ ПРОБЛ	РЗ ГТВ ПРБЛ

## 3. Управление звуком и записью

### Клавиши управления звуком и записями

Управление звуком и речевыми записями PowerMax Pro производится кнопками клавиатуры. Описание назначений кнопок приведено в таблице.

Кнопка	Функция
	Увеличивает громкость речевого сообщения
	Уменьшает громкость речевого сообщения
	Включает/выключает встроенный динамик
	Запись речевого сообщения для других пользователей системы
	Прослушивание речевого сообщения от других пользователей системы
	Включение/выключение функции озвучивания названия зон при их нарушении

### Регулирование громкости звука

В таблице показано как увеличить громкость звука при нажатии кнопки <1> (подразумевается, что звук установлен на минимум).

Действие	На дисплее
	ГРОМКОСТЬ + █
	ГРОМКОСТЬ + █ █
	ГРОМКОСТЬ + █ █ █
(max)	ГРОМКОСТЬ + █ █ █ █

В таблице показано как уменьшить громкость звука при нажатии кнопки <4> (подразумевается, что звук установлен на максимум).

Действие	На дисплее
(max)	ГРОМКОСТЬ - █ █ █ █
	ГРОМКОСТЬ - █ █ █
	ГРОМКОСТЬ - █ █
	ГРОМКОСТЬ - █

### Включение/выключение речевого сопровождения

Вы можете включать и выключать речевое сопровождение (подсказки), нажимая кнопку <7>, как показано в таблице.

Действие	На дисплее
	ГОЛОС ВКЛ
	ГОЛОС ОТКЛ
	↓
	РЗ ГОТОВ ЧЧ:ММ

*Примечание:* Система будет находиться в состоянии "Голос ОТКЛ" (отключен звук) пока не будет дана команда "Голос ВКЛ" (включен звук).

### Запись сообщения

Вы можете оставить речевое сообщение для других пользователей системы. На передней панели нажмите и удерживайте кнопку <2>. Когда на дисплей будет выведено ГОВОРИТЕ!, начинайте говорить. 5 темных прямоугольников будут исчезать один за другим справа налево как показано в таблице ниже.

Действие	На дисплее
(зажать)	ЗАПИСЬ СООБЩЕНИЯ
Говорите ↓	ГОВОРИТЕ! █ █ █ █ █
Говорите ↓	ГОВОРИТЕ! █ █ █ █
Говорите ↓	ГОВОРИТЕ! █ █ █
Говорите ↓	ГОВОРИТЕ! █ █
Говорите ↓	ГОВОРИТЕ! █
Закончите сообщение	ЗАПИСЬ ОКОНЧЕНА

# УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ЗАПИСЬЮ

Когда погаснет последний прямоугольник, на дисплей будет выведено: ЗАПИСЬ ОКОНЧЕНА.

Когда вы отпустите кнопку записи, на дисплей будет снова выведено:

РЗ ГОТОВ ЧЧ:ММ

↶ (меняется) ↷


РЗ ГОТОВ СООБЩЕНИЕ

Вы можете прослушать записанное сообщение в течение одной минуты от конца записи (см. Раздел 3- Воспроизведение сообщений). В течение этого времени индикация Сообщение не исчезает.

**Примечание:** Запись сообщений происходит во всей системе, а не в отдельных разделах.

## Воспроизведение сообщений

Для прослушивания сообщения, оставленного другими пользователями системы:





Нажмите **5**  и слушайте. На дисплей будет выведено **PLAY** и сообщение будет воспроизведено встроенным динамиком. Когда сообщение закончится, дисплей вернется в нормальное состояние.

Если прошло больше одной минуты после записи, то индикация Сообщение исчезнет.

## Включение/выключение

### озвучивания названий зон при их нарушениях (Звонок)

Если система не находится в режиме охраны, нарушение зоны вызывает мелодию или проговаривание названий зоны (эти варианты задаются установщиком в процессе программирования системы для каждой зоны индивидуально). Вы можете включать и выключать данную функцию панели, нажимая кнопку <8>, как показано в таблице:

<u>Нажмите</u>	<u>На дисплее</u>
 	ЗВОНОК ВКЛ
 	ЗВОНОК ОТКЛ
	↓
	РЗ ГОТОВ ЧЧ:ММ

Индикатор  **ЗВОНОК** горит постоянно, если выбран «звонок вкл».



## 4. УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ

### Возможности контроля и кнопки управления

PowerMax Pro может дистанционно, автоматически управлять электрическими приборами (до 15 устройств), (освещение, радио и TV, видеоманитофон и т. д.). Это производится подключением дополнительного интерфейса XM10 к специальному разъему панели и до 15 дистанционных X-10 устройств, которые подключаются к сети 220В (см. Рисунок 2).

Кроме X-10 устройств (пронумерованных от 1 до 15), возможно управлять приборами, подсоединенными к выходу PGM (устройство #00).

Сигналы управления ВКЛ / ВЫКЛ, которые запрограммировал установщик, передаются по сети 220В.

В процессе программирования, установщик может установить время включения и выключения каждого подключенного устройства. Также можно запрограммировать какой из датчиков (зона) будет управлять этими устройствами.

Однако вы сами должны решить хотите вы использовать эту функцию управления или нет. После этого сообщите ваши пожелания установщику системы (см. таблицу ниже).

**Примечание:** Выходы X10 относятся ко всей системе, а не к отдельным разделам.

Кнопка	Функция
	Ручное включение освещения и других подключенных устройств
	Ручное выключение освещения и других подключенных устройств
	Выбираемый автоматический метод управления <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Детекторы:</b> Приборы управляются детекторами/зонами (программируется установщиком).</li> <li>■ <b>Таймер:</b> Приборы управляются по таймеру (время включения и выключения программируется установщиком).</li> <li>■ <b>Оба способа:</b> Приборы управляются как детекторами, так и по таймеру.</li> </ul>

Ниже мы приводим два примера использования автоматического дистанционного управления:

- **Управление по таймеру/расписанию:** Когда вы отсутствуете дома, таймер включает и выключает освещение, радио и телевизор, имитируя ваше присутствие.

- **Управление от детектора зоны:** При нарушении зоны периметра включается освещение.

**Примечание:** Автоматическое включение и выключения электрических приборов зависит также от Расписания (Оней недели) (см. пар. 7).

### Ручное включение устройств X10

Вы можете включать устройства как описано ниже. Этот пример показывает, как включать освещение, управляемое X-10 устройством

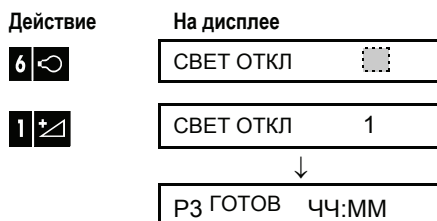
№. 01:



Освещение, управляемое X-10 устройством №. 01 включается.

### Ручное выключение устройств X10

Вы можете выключать устройства как описано ниже. Этот пример показывает, как выключать освещение, управляемое X-10 устройством №. 01:



Освещение, управляемое X-10 устройством №. 01 выключается.

### Плавная регулировка освещением.

Сразу после включения света вы можете уменьшить или увеличить яркость света. Для этих целей активируйте функцию УМЕН/УВЕЛ

нажатием или затем нажмите несколько раз (по желанию) кнопку (УМЕН) или (УВЕЛ) .



**Примечание:** реализация функции зависит от типа модуля X10


# УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ

## Опции автоматического включения и выключения устройств X10

Вы можете выбрать:

- Включение по таймеру
- Выключение по таймеру
- Включение по детектору
- Выключение по детектору

Установленные варианты показаны темным прямоугольником (■) в правой стороне дисплея. Вы можете просмотреть другие варианты нажимая кнопку  .

Варианты, которые не активны, выводятся без темного прямоугольника в правой стороне дисплея. Темный прямоугольник появляется, если нажать кнопку  будет выдан "сигнал победы" в случае успешного сохранения нового варианта.

Действие



На дисплее

ВКЛ ТАЙМЕРОМ ДА 

(если это по умолчанию)

Если **нет** -  
нажмите

ВКЛ ТАЙМЕРОМ НЕТ 

Если да-  
нажмите

ВКЛ ТАЙМЕРОМ НЕТ 



ВКЛ ТАЙМЕРОМ НЕТ 




ВКЛ ДЕТЕКТ-М 

(если это по умолчанию)

Если **нет** -  
нажмите

ВКЛ ДЕТЕКТ-М НЕТ 


Если да-  
нажмите -

ВКЛ ДЕТЕКТ-М НЕТ 



ВКЛ ДЕТЕКТ-М НЕТ 



РЗ ГОТОВ 4Ч:MM 

## 5. ЧТЕНИЕ ПАМЯТИ ТРЕВОГ И НЕИСПРАВНОСТЕЙ

**Важно: не путать память тревог и журнал событий**

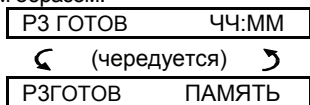
### Просмотр содержания памяти тревог /тамперной памяти

PowerMax Pro сохраняет в памяти Тревог, произошедшие в течение последнего режима охраны все тревоги и нарушения тамперных контактов. Для просмотра памяти тревог по разделам необходимо сначала выбрать раздел охраны (см. процедуру выбора раздела)

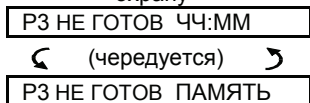
**Примечание:** Тревоги сохраняются в памяти Тревог, только если истек период "Отбой тревоги" (см. приложение А) - это значит, что если вы успели снять систему с охраны до окончания этого периода, то тревога не фиксируется. Данный период программируется установщиком

#### А. Индикация Тревоги/Тамперной тревоги

Если в памяти содержится сообщение хотя бы об одном событии и система не в режиме охраны, то выводится мигающее сообщение ПАМЯТЬ следующим образом:



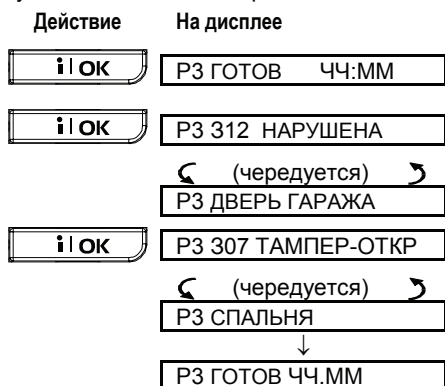
или, если система не готова к постановке на охрану -




#### В. Просмотр данных о тревогах / тамперных тревогах

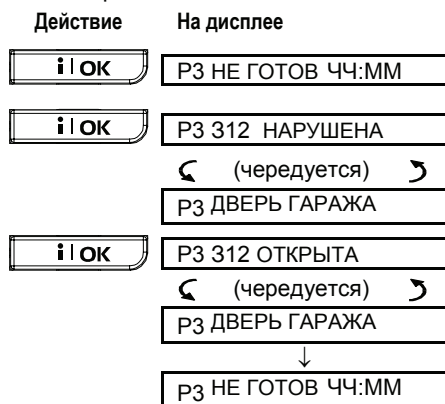
Вы можете просмотреть содержимое памяти нажимая кнопку .

ПРИМЕР 1: Тревога включалась потому что была открыта дверь гаража - зона No 12 - открыта, а затем закрыта. Также детектор движения в спальне - зона No 7 выдал тамперную тревогу потому что была снята его крышка.



Вы еще раз можете нажать кнопку  для просмотра остальных событий памяти (если они есть), или вернуться в нормальное состояние (см. Раздел А выше).

ПРИМЕР 2: Тревога включалась потому что была открыта дверь гаража - зона No 12 - открыта, и оставлена открытой.



**Помните!** Индикатор ПАМЯТЬ гаснет и содержимое памяти событий очищается только после следующего включения режима охраны.

### Просмотр информации о неисправностях

#### А. Индикация неисправностей

Если на дисплей периодически выводится сообщение ПРОБЛ, горит индикатор ПРОБЛЕМА, каждую минуту выдается три коротких гудка, то это говорит о том, что в системе обнаружена неисправность. Вы можете получить более детальную информацию, чтобы найти тип неисправности и устранить ее. На дисплее будет отображен номер зоны, которая является источником неисправности. Если включены разделы охраны, то вместе с номером зоны будет указан раздел. Неисправности подразделяются на следующие типы:

#### Для детекторов

- **Нет активности** – Не было получено радиосигнала контроля от определенного датчика/беспроводного пульта управления (если контроль включен установщиком) в установленный период времени.
- **Разр батарейки/Низкий уровень аккумулятора** – Батарейка/аккумулятор беспроводного устройства (детектора или пульта управления) близка к полному разряду.
- **Чистка пож. д/Очистка** – Должна быть почищена камера пожарного детекторы МСТ-425.

# ЧТЕНИЕ ПАМЯТИ ТРЕВОГ И НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- **Неисп газ сенсор/ Неисправность газа** – Неисправность газа.
- **Нет АС Сир/Сбой в питании сирен** – Нет питания сирены.
- **X-10 устр неиспр/Неисправность X-10** – Команда активации была послана на двустороннее X-10 устройство, но команды подтверждения не было получено.

## GSM Неисправности

- **Сбой в питании GSM модема** - Нет питания GSM модема.
- **Сбой на линии GSM** - Сбой на телефонной линии GSM модема
- **Сбой в сети GSM** - Сбой в сети GSM .
- **Низкий уровень RSSI** – GSM модем получил сигнал о низком уровне сети.
- **GSM выключен** - GSM модем не работает.
- **Сбой связи GSM** - Нет связи (формат RS-232) между PowerMax Pro и GSM модемом.

## Системные неисправности

Системные неисправности относятся ко всей системе, а не к одному разделу

- **Отсутствие сетевого питания** - Отсутствие сетевого питания панели - сетевое питание отключено, и система работает от аккумулятора резервного питания (сообщение посылается 5 минут после неисправности)
- **Радиопомехи** - произошло наложение частот радиосигналов от разных детекторов, когда они пытались связаться с контрольной панелью
- **Сбой связи** – контрольная панель не смогла передать тревожное извещение на Центральную станцию или частный телефон (или передала, но не получила подтверждения)
- **Разряд аккумулятора контрольной панели** - аккумулятор резервного питания контрольной панели разряжена.
- **Взлом корпуса контрольной панели** – Открыта крышка контрольной панели.
- **Неисправность предохранителей** – Предохранители сирены перегорели.
- **Проблема телефонной линии** – обрыв телефонной линии связи.

**Внимание!** Если сигналы зуммера беспокоят вас, то включите режим охраны и сразу же выключите его. Это временно отключит сигналы зуммера на 4 часа.


## В. Поиск источника неисправности

Если мигает индикатор ПРОБЛ., а на дисплей выводится (для раздела №1):

P1 ГОТОВ ЧЧ:ММ  
← (чередуется) →  
P1 ГОТОВ ПРОБЛЕМА


Или, если система не готова к охране -


P1 НЕ ГОТОВ ЧЧ:ММ  
← (чередуется) →  
P1 НЕ ГОТОВ ПРОБЛ

Вы можете просмотреть текущие неисправности одну за другой нажимая кнопку .

**ПРИМЕР:** Детектор на кухне - зона No 9 в разделе №3 - не посылает сигналы контроля и детектор в жилой комнате - зона No 15 в разделе 3 сообщает о разряде батарейки. Однако система готова быть включена в режим охраны.

Для нахождения источника неисправности выполните:

Действие	На дисплее
	P3 ГОТОВ ЧЧ:ММ
	P3 309 ПОТЕРЯНА ← (чередуется) → P3 КУХНЯ
	P3 315 РАЗР БАТАРЕИ ← (чередуется) → P3 Жилая комната ↓ P3 ГОТОВ ЧЧ:ММ

Вы еще раз можете нажать кнопку  для просмотра остальных неисправностей (если они есть), или вернуться в нормальный режим (см. пример выше).

## Чтение памяти тревог, если были тревоги и неисправности

Если были тревоги и существует состояние неисправности, то на дисплей будет выводиться следующая информация для раздела №1:

P1 ГОТОВ ЧЧ:ММ  
← (чередуется) →  
P1 ГОТОВ ПАМЯТЬ  
← (чередуется) →  
P1 ГОТОВ ПРОБЛЕМА

или, если система не готова к охране -

P1 НЕ ГОТОВ ЧЧ:ММ  
← (чередуется) →  
P1 НЕ ГОТОВ ПАМЯТЬ  
← (чередуется) →  
P1 НЕ ГОТОВ ПРОБЛЕМА

**Примечание:** Если в памяти сохранено голосовое сообщение, то на дисплее также выводится Сообщение (как показано в пар. 3).

Для чтения информации о статусе - данные памяти,

открытые зоны и неисправности (если они есть) необходимо последовательно нажимать кнопку



Прежде всего, выводится информация о памяти как описано в Разделе 5.

Если система не готова, то будет выдана информация об открытых зонах, как описано в Разделе 2. Последней выдается информация об источниках неисправностей, как описано в Разделе 5- Просмотр неисправностей.

## Исправление неисправностей

Если показана неисправность (горит индикатор ПРОБЛЕМА, а на дисплей выводится ПРОБЛ.), то ее необходимо устранить. **Если вы не знаете, как это сделать, то обратитесь к установщику и следуйте его советам.**

Нет активности: Если радиоканальное устройство возобновило передачу сигналов, то данное сообщение не будет больше выводиться на дисплей панели.

Низкий уровень батареи: Если заменить разряженную батарею беспроводного устройства, то при передаче следующего контрольного сигнала, будет передано сообщение о восстановлении батареи, и панель управления больше не будет выдавать "Разр. Батареи" (низкий уровень аккумулятора).

Системные неисправности: Исправление всех системных неисправностей автоматически регистрируется контрольной панелью, и сообщение о системных неисправностях больше не выводится.

## 6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

### Наблюдение за людьми, остающимися в доме

Важной характеристикой PowerMax Pro является ее способность не только выполнять охранные функции, но и функции, которые относятся к более широкой области безопасности. Когда система не находится в режиме охраны (или в режиме "ЧАСТ ОХР" - охраняется только периметр) она способна фиксировать отсутствие движения в установленный период времени и выдавать тревогу "нет активности".

Для использования этой функции вы можете попросить установщика задать период времени, когда при отсутствии движения выдается тревога "нет активности".

Это полезно для наблюдения за пожилыми и больными людьми, которые остаются дома одни.

Эти люди не могут оставаться неподвижными несколько часов. Даже если человек спит он все равно время от времени поворачивается на кровати. Также человек может выйти на кухню, чтобы поесть или попить, а также в ванную и т.д. При этом детекторы движения в спальне, на кухне и в ванной фиксируют его деятельность.

Например, если "время отсутствия движения" установлено на 6 часов, то виртуальные часы перезапускаются при каждом обнаружении движения и тревожное сообщение не передается. Если движение фиксируется в 6 часовом окне времени, то часы запускаются сначала.

Если движение не фиксируется в 6 часовом окне времени, то на центральную станцию или на частный телефон передается сообщение - "нет активности".

**ВНИМАНИЕ!** Дополнительно вы можете вручную подать сигнал тревоги с помощью однокнопочного передатчика в критической ситуации.

### Экстренный вызов помощи

Предположим, что недееспособный человек, например, упал и не может позвать на помощь. Должны пройти часы пока не будет выдана тревога "нет активности".

Для таких случаев используются миниатюрные передатчики в виде брелка или кулона, которые можно носить на шее, или в виде водонепроницаемых наручных часов. При нажатии кнопки на таком передатчике контрольная панель получает сигнал тревоги и посылает "тревожный вызов" на Центральную Станцию или на частный телефон.

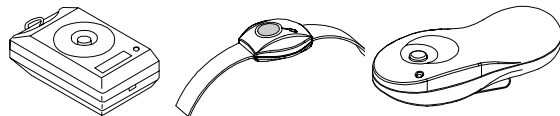
Чтобы это было возможно попросите установщика назначить одну из 28 зон как тревожную зону. Затем выберете один из передатчиков и занесите его ID код в аварийную зону.

Модели, совместимые с PowerMax Pro, показаны на Рисунке 5:

**MCT-201** - тревожный передатчик - брелок

**MCT-211** - тревожный передатчик - браслет

**MCT-101** - тревожный передатчик - карманного типа



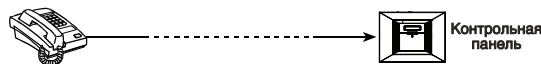
MCT-201

MCT-211

MCT-101

Рисунок 5. Однокнопочные тревожные передатчики

### Управление по телефону



#### А. Установление соединения с PowerMax Pro

Вы можете дистанционно управлять системой PowerMax Pro и ставить на охрану, снимать с охраны. Включать и выключать электроприборы и вспомогательный выход (PGM), записывать, прослушивать и стирать голосовые сообщения и узнавать статус системы. Процесс показан на следующей иллюстрации.

1. наберите тел.номер PowerMax Pro
2. Дождитесь 2-4 звонков и повесьте трубку.
3. Подождите 12-30 сек.
4. Снова наберите тел | PowerMax Pro. (сигнал звучит 10секунд).
5. [\*] (для выключения звука) <sup>1</sup>
6. [код пользователя], [#] <sup>2</sup>
7. [желаемая команда, см.следующую таблицу] <sup>3</sup>

Не применяется для набора GSM номера системы PowerMax Pro. Выполните шаг 5.

*Примечание:*

- (1) Система PowerMax Pro отвечает обычно сразу (после первого гудка)
- (2) Код пользователя запрашивается только один раз..
- (3) Если вы промедлите более 50 секунд, не подавая никаких команд, то PowerMax Pro автоматически отключится от линии.

## В. Выполняемые команды

	Команда	Последовательность набора клавиш /управление одним разделом	Последовательность набора клавиш /управление всеми 3-мя разделами или опция разделов выключена
1	Снятие с Охраны	[*]→[0]→[р#]→[1]→[#]	[*]→[1]→[#]
2	Охрана Периметра	[*]→[0]→[р#]→[2]→[#]	[*]→[2]→[#]
3	Охрана Периметра Мгновен.	Не поддерживается	[*]→[2]→[1]→[#]
4	Полная Охрана	[*]→[0]→[р#]→[3]→[#]	[*]→[3]→[#]
5	Полная Охрана Мгновен.	Не поддерживается	[*]→[3]→[1]→[#]
6	Полная Охрана режим Контроля	Не поддерживается	[*]→[4]→[#]
7	Полная Охрана режим Контроля Мгновен	Не поддерживается	[*]→[4]→[1]→[#]
8	Запрос статуса	Не поддерживается	[*]→[9]→[#]
9	Включение X10 хх, хх=[01...15]	[*]→[5]→[хх]→[1]→[#]	[*]→[5]→[хх]→[1]→[#]
10	Выключение X10 хх, хх=[01...15]	[*]→[5]→[хх]→[0]→[#]	[*]→[5]→[хх]→[0]→[#]
11	Включение PGM	[*]→[5]→[00]→[1]→[#]	[*]→[5]→[00]→[1]→[#]
12	Выключение PGM	[*]→[5]→[00]→[0]→[#]	[*]→[5]→[00]→[0]→[#]
13	Включение 2-х ст. аудио связи	[*]→[7]→[#]	[*]→[7]→[#]
14	Прослушать запис. сообщение	[*]→[8]→[1]→[#]	[*]→[8]→[1]→[#]
15	Начало записи сообщения	[*]→[8]→[2]→[#]	[*]→[8]→[2]→[#]
16	Окончание записи сообщения	[*]→[8]→[3]→[#]	[*]→[8]→[3]→[#]
17	Удаление записанного сообщен.	[*]→[8]→[4]→[#]	[*]→[8]→[4]→[#]
18	Выход из режима коммуникации	[*]→[9]→[9]→[#]	[*]→[9]→[9]→[#]

## С. Двусторонняя аудио связь

Выполните шаги 1-6 в пар. 6.3А и продолжайте:

- ☞ **[★]→[7]→[#]**
- Дождитесь 2 подтверждающих сигнала
- ☞ **[3]** или **[1]** или **[6]** (см. ниже)

Система на 50 секунд перейдет в режим **Прослушивания, Разговора** или **2-х сторонней связи**. Вы можете переключать систему из одного режима в другой режим, как показано на таблице ниже.

Команда	кно пка
Прослушивание (прослушивание человека в доме) (*)	[3]
Разговор (разговор с человеком в доме) (*)	[1]
2-х стор.связь (прослушивание & разговор) (*)	[6]
<i>Примечание: Для продолжения связи более 50 секунд нажмите [3], [1] или [6] еще раз.</i>	

\* Двусторонняя связь может быть завершена при снятии системы с охраны.

Замечания по поводу режимов прослушивания и разговора

В отличие от обыкновенного телефонного разговора вы можете только говорить или слушать в одно и то же время. Такая связь

обычно используется в военной, коммерческой и любительской радиосвязи. В конце разговора вы должны сказать "Слушаю" и переключить режим **Разговор в режим Прослушивания**. Когда ваш собеседник закончит говорить он должен предупредить вас чтобы вы переключили режим обратно.

**Пример:**

**Вы (на телефоне)+** [1] "Привет Джордж. Есть проблемы? Я слушаю" + [3]

**Человек в доме:** "Да, кружится голова, и болит нога. Помогите мне. Я слушаю"

**Вы (на телефоне)+** [1] "Хорошо, я пришлю кого-нибудь, Я слушаю" + [3].

**Человек в доме:** "Спасибо, только поскорее. Я слушаю"

**Вы (на телефоне)+** [1] "Хорошо, я скоро приеду. Конец связи."

→ [\*] → [9] → [9].

РАЗРЫВ СВЯЗИ

**Примечание: конечно, вести разговор удобнее при использовании режима двухсторонней связи (6)**

**Важно!** Если вы хотите выйти из режима двухсторонней связи и выполнить другую команду, нажмите [**★**] и затем введите команду и код пользователя.

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

## Сообщения на частный телефон



Установщик может запрограммировать PowerMax Pro на передачу групп сообщений на частные телефоны. Ниже приведены 4 группы сообщений:

Группа	Сообщения событий
1	<b>Тревоги:</b> Пожар, Тревога, Тревожная кнопка (паника), Тамперная тревога
2	<b>Постановки/Снятия:</b> Режим охраны ПОЛНАЯ ОХРАНА, Режим охраны ЧАСТ ОХР (Периметр), Снятие с охраны
3	<b>Предупреждения:</b> Нет активности, Экстренный вызов, Режим контроля, Газ, Протечка воды, Температура
4	<b>Обслуживание:</b> Разряд батареек, отсутствие сетевого напряжения

Группа 1 имеет наивысший приоритет, а Группа 3 наименьший.

Когда пользователь снимает трубку, передается речевое сообщение, состоящее из идентификатора (адреса) дома и типа произошедшего события. Например, если сработал детектор дыма в доме Смита, то будет передано следующее сообщение:

“В доме Смита - Пожарная Тревога.”

Если человек находится в доме Иванова и не проявляет активности, то будет передано следующее сообщение:

“В доме Иванова - Нет активности.”

Вызываемый абонент должен подтвердить получение сообщения (как будет объяснено позже). Но если подтверждение не передано, то сообщение будет постоянно повторяться в течение 45 секунд. Через 45 секунд PowerMax Pro отключается и начинает дозваниваться по остальным запрограммированным телефонам.

Вызываемый абонент может подтвердить получение сообщения нажатием нужной кнопки тонального вызова.

Команда	кнопка
<b>Только подтверждение:</b> PowerMax Pro разъединяет телефонную линию и запоминает получение подтверждения	2
<b>Подтверждение и прослушивание:</b> Охраняемое помещение будет прослушиваться в течение 50 секунд. Можно продолжить прослушивание нажав (3) до того, как PowerMaxPro разъединит линию или нажать (1) для разговора.	3

Команда	кнопка
<b>Подтверждение и разговор:</b> Можно передать сообщение человеку в доме в течение 60 секунд. Можно продолжить разговор нажав (1) до того, как PowerMaxPro разъединит линию или нажать (3) для прослушивания.	1
<b>Подтверждение двусторонней связи:</b> Вы можете слушать и говорить в одно и тоже время без переключения системы из режима "listen-in"(прослушивание) в "speak-out"(разговор) и наоборот в течении 50 сек. (можно увеличивать).	6
<b>Подтверждение и получение информации о статусе системы:</b> PowerMaxPro передаст речевое сообщение о статусе системы. Например: Режим охраны выключен - система готова Режим охраны выключен - открыта задняя дверь Режим охраны выключен - тревога в памяти	9

## Управление при помощи SMS

Система PowerMax Pro с GSM модемом может отвечать на SMS команды с любого сотового телефона, только если команда “УДАЛЕН ДОСТУП ВКЛ” была запрограммирована системным установщиком.

Различные команды SMS описаны в следующей таблице (описание процесса рассылки SMS сообщений описаны в руководстве пользователя сотового телефона). PowerMax Pro не поддерживает кириллицу, поэтому ввод SMS команд осуществляется латинскими буквами. В этой таблице, “<код>” означает 4-значный код пользователя, и пустое место просто означает пустое место.

### SMS команды

В таблице, вместо "P#" используйте P1, P2 или P3 в соответствии с номером раздела. Ниже пример SMS команды для включения полной охраны в системе без разделов. Код пользователя 1111  
POLN OHR 1111



	Команда	SMS текст /управление одним разделом	SMS текст /управление всеми 3-мя разделами или опция разделов выключена
1	Полная Охрана Мгновен.	“P# POLN OHR <код>” или “P# PO < код >”	“ POLN OHR <код>” или “PO < код >”
2	Полная Охрана Мгновен.	Не поддерживается	“POLN OHR B/Z < код >” или “POBZ < код >”
3	Полная Охрана режим Контроля	Не поддерживается	“KLYUCH < код >” или “KL < код >”
4	Полная Охрана режим Контроля Мгновен	Не поддерживается	“KLYUCH B/Z < код >” или “KLBZ < код >”
5	Охрана Периметра	“P# CHAST OHR < код >” или “P# CHO < код >”	“CHAST OHR < код >” или “CHO < код >”
6	Охрана Периметра Мгновен.	Не поддерживается	“CHAST OHR B/Z < код >” или “CHOBZ < код >”
7	Снятие с Охраны	“P# SNYATIE < код >” или “P# SNJT < код >”	“SNYATIE < код >” или “SNJT < код >”
8	Включение X10 хх, хх=[01...15]	“SVET хх VKL < код >”	“SVET хх VKL < код >”
9	Выключение X10 хх, хх=[01...15]	“SVET хх VWKL < код >”	“SVET хх VWKL < код >”
10	Включение PGM	“PGM VKL < код >”	“PGM VKL < код >”
11	Выключение PGM	“PGM VWKL < код >”	“PGM VWKL < код >”
12	Установка идентификатора дома (см.прим.)	“ОБЪЕКТ < код > <house ID>” или “OBJT < код > <house ID>”	“ОБЪЕКТ < код > <house ID>” или “OBJT < код > <house ID>”
13	Запрос статуса	Не поддерживается	“STATUS < код >” или “ST < код >”

**Примечание:** Идентификатор дома (ID код) включает до 16 букв, например, “МОУ ДОМ”. Если вы не выбрали идентификатор дома, то по умолчанию будет посылаться идентификатор “PowerMax”

### Примечание2

PowerMax Pro может реагировать на SMS команду с небольшой задержкой, если в момент получения SMS контрольная панель не закончила GPRS сессия.

## Сообщения при помощи SMS

Система PowerMax Pro посылает SMS сообщения на заданные телефонные номера. PowerMax Pro не поддерживает кириллицу, поэтому SMS сообщения отображаются латинскими буквами.

Пример SMS сообщений (идентификатор дома по умолчанию – PowerMax):

PowerMax BRELOK N1: OHRANA POLN

PowerMax POLXZOV N1: SNYATIE

PowerMax POWERMAX\*: RAZR AKK PANELI

PowerMax VHODNAYA DVERX: NARUSHENA

\* В данном случае второе имя PowerMax означает, что данное событие (разряд аккумулятора) относится к контрольной панели.

### Примечание1

Сообщения могут быть посланы только на тот телефон, чей номер не заблокирован!

## Проведение теста перемещением




Тест перемещения - это совершенно необходимая операция, с помощью которой вы проверяете работу всех детекторов без реального вторжения злоумышленников и при выключенной сирене. Тест рекомендуется проводить не реже одного раза в неделю и должен включать все детекторы и зоны.

Перед проведением теста, убедитесь, что все ПИК детекторы (пассивные инфракрасные) в нормальном режиме. Нормальным, считается режим, когда ПИК детектор не фиксировал движения в течение 2 минут.

Примечание: При проведении теста, суточная зона (24-часа) не выдает тревогу при нарушении, но пожарная зона должна функционировать нормально.

Ниже описаны операции типичного проведения теста перемещением:

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- A. Нажмите кнопку 
- B. Система выведет на дисплей:  
ТЕСТ ПРОХОДА
- C. Нажмите кнопку  На дисплей будет выведен запрос ввода кода:  
ВВЕДИТЕ КОД 
- D. Введите ваш код. Сирена включится на 2 секунды. А на дисплей будет выведено:  
ТЕСТИРОВАНИЕ
- E. Пройдите через все защищаемые зоны и убедитесь, что все детекторы без исключения выдали сигнал тревоги (перемещайтесь в поле зрения детекторов движения и откройте / закройте защищаемые окна и двери). При каждом срабатывании детектора:  
-Зуммер выдает "сигнал победы".  
-На дисплей выводится номер и название нарушенной зоны

**Пример 1:** Вы активировали детектор движения в жилой комнате (зона 11). На дисплей будет выведено:

ЖИЛАЯ КОМНАТА



311 НАРУШЕНА

После 5 секунд, на дисплее отобразится:

ТЕСТИРОВАНИЕ

**Пример 2:** Вы открыли окно в комнате для гостей (зона 13, раздел 3). На дисплей будет выведено:


ГОСТИНАЯ



313 ОТКРЫТА

После 5 секунд, на дисплее отобразится:

ТЕСТИРОВАНИЕ



- F. По окончании последовательно нажимайте кнопку  На дисплей будут выводиться результаты теста - раздел за разделом, зона за зоной в возрастающем порядке:

ГОСТИНАЯ

↶ (чередуется) ↷

313 ГОТОВА

Или: " **313 НЕ ГОТОВА** " если нет ответа из зоны 313.

- G. Для продолжения проведения теста нажмите . Для выхода из режима нажмите . На дисплей будет выведено:

< OK > ДЛЯ ВЫХОДА

- H. Нажмите . Дисплей вернется в нормальное состояние.

## 7. Установки пользователя

### Какие установки вам необходимы?

Установщик практически полностью программирует вашу систему с учетом всех ваших пожеланий, но несколько установок и настроек вам все-таки необходимо произвести самим.

**Примечание:** Вы можете попросить установщика произвести эти установки (исключая телефонные номера сопровождения, которые вводятся каждый раз для связи с вами и кодов пользователей, которые желательно держать в секрете).

Установки пользователя включают:

- **Обойденные (выключенные) Зоны** - Устанавливаются, какие зоны будут выключены из охраны в течение текущего не охраняемого периода и последующего охраняемого периода.
- **Просмотр списка выключенных зон** - "обойден. зоны" – поочередное отображение на дисплее номеров и имен зон, которые выключены из режима охраны
- **Восстановление предыдущей схемы выключения зон** - "план посл. обхода" – повторное использование предыдущей схемы обхода зон после снятия с охраны, но все еще хранящегося в памяти PowerMax Pro.  
**Примечание:** данная функция доступна, если не используются разделы охраны.
- **Отчет на частный телефон\*** - Здесь определяются группы событий, о которых будет отправлен отчет на частные телефоны пользователей. Определяется количество попыток дозвона на частные номера. Определяется, возможно, ли установление 2-х сторонней аудио связи с частными номерами. Определяется метод подтверждения пользователями о входящих звонках (подтверждения от одного абонента или от всех). Также здесь определяются 1ый, 2ой, 3ий и 4ый SMS номера, на которые будут отправляться выбранные отчеты.
- **Программирование кодов пользователей \*** - изменение вашего секретного кода и 7 дополнительных кодов для других пользователей. Коды с 4 по 8 являются "ключевыми" для режима Контроля (см. Раздел 2.9).
- **Регистрация радиобрежков\*** - Занесение в память контрольной панели PowerMax Pro данные идентификаторов (ID кодов) каждого передатчика (многокнопочные беспроводные передатчики CodeSecure), для последующего отклика PowerMax Pro на команды, посылаемые этими передатчиками.

- **Регистрация бесконтактных жетонов** – Занесение в память контрольной панели PowerMax Pro данные идентификаторов (ID коды) каждого жетона, для последующего отклика PowerMax Pro на поднесение жетона.
- **Включение голосового сопровождения.**
- **Установка опции автоохраны\*/\*\*** - Здесь определяется разрешена или запрещена функция авто охраны (в предустановленное время).
- **Установка времени автоохраны\*/\*\*** – Здесь выбирается время автоматической постановки на охрану.
- **Использование сирены при постановки/снятия с охраны\*** - включение / выключение короткого звукового сигнала сирены (громкий/средний/тихий) во время постановки на охрану и снятия с охраны. Все опции применимы для беспроводной сирены.
- **Установка времени и формата времени\*** - корректировка часов формата времени.
- **Установка даты и формата даты\*** - корректировка встроенного календаря и формата даты.
- **Установка расписания\*** - Установка расписания для включения/выключения устройств X10.

\* Опции доступны, только если введен код Мастер Пользователя.

### Вход в меню настроек пользователя

На рисунке 7 показано как войти в меню настроек пользователя.

# УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Инструкция: введите 4-значный мастер код (по умолчанию 1111) или пароль пользователя. (См. Примечание)

Эти опции меню отображаются только при включенной функции «ОБХОД»

План последнего обхода доступен только если не включена функция разделов

\* Меню отмеченные звездочкой, доступны только при вводе мастер кода пользователя

\*\* Это меню недоступно когда включена функция разделов

\*\*\* МЕНЮ УСТАНОВЩИКА доступно только если была включена опция разрешения пользователем

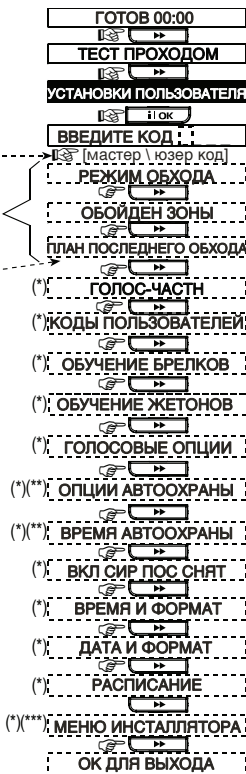


Рисунок 7- Вход в меню настроек пользователя

Параграфы ниже содержат инструкции установок Пользователя с подробными объяснениями. Однако если вы хотите получить цельное описание структуры меню установок пользователя, обратитесь к рисунку 8. Вы можете использовать этот рисунок как руководство в процессе установок, вместо чтения шага за шагом параграфов ниже.

## Зоны выключенные из Охраны/Режим Обхода

### А. Общие замечания

Вы можете запрограммировать PowerMax Pro так, чтобы отключать (обходить) выбранные зоны, независимо от того "открыта" (нарушена) она или нет. «Обход» зон позволяет людям свободно перемещаться в определенных зонах, хотя система находится в режиме охраны. Другое назначение режима обхода – дать возможность системе встать на охрану при неисправном детекторе. **Пожарная зона не может быть обойденной.**

**Помните – обход зон снижает уровень безопасности системы!**

Обход зон должен быть выполнен пока система находится в нормальном режиме (не на охране).

**Примечание:** Обход зон будет действовать в течение только одного периода охраны.

Снятие системы с охраны после ее постановки на охрану приостановит схему обхода, которая может быть вызвана позже, если это необходимо.

### В. Процедура обхода

Если включена функция разделов, то вы можете устанавливать опции обхода согласно типу доступа к разделам.

После успешного введения вашего кода пользователя, на дисплей будет выведено:

РЕЖИМ ОБХОДА

Если вы нажмете **i OK**, то на дисплей будет выведено номер, состояние и имя первой зоны/ раздела в который относится данная зона (если опция разделов включена). Возможны три состояния:

- **Открыта:** Зона не охраняется - вы можете обойти ее, если вы не хотите или не знаете, как решить проблему сейчас.
- **Обойденная:** Обход зоны уже выполнен вами ранее (вы уже делали обход, но не поставили систему на охрану).
- **Функциональная:** Если зона функционирует нормально, то ее состояние описывается как Функциональная.

Давайте, в качестве примера, будем считать зону 1 открытой, и выполним ее обход. Остальные зоны будем считать функциональными.

**Примечание:** номер раздела, например РЗ, не будет показан в режиме, когда функция разделов не выбрана.

Действие	На дисплее
<b>i OK</b>	РЗ 301 ОТКРЫТА ← (меняется) → РЗ 31 КУХНЯ
<b>i OK</b>	<OK> ДЛЯ ОБХОДА
<b>i OK</b>	РЗ 301 ОБОЙДЕНА ← (чередуется) → РЗ 3 01 КУХНЯ
<b>▶▶</b> (если вы хотите посмотреть состояние следующей зоны)	РЗ 302 ФУНКЦИОН ← (чередуется) → РЗ 302ВХОДНАЯ ДВЕРЬ
<b>⬆</b>	РЕЖИМ ОБХОДА

Сейчас вы можете выбрать любую из опций в меню Установок Пользователя (УСТАН. ПОЛЗОВ) или выйти из программирования нажав на кнопку

**⬆**. Когда на дисплее появиться <OK> ДЛЯ ВЫХОДА нажмите **i OK**.

# УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



После окончания процесса обхода зоны мигает **ОБХОД**:

**РЗ ГОТОВ ОБХОД** или **РЗ НЕ ГОТОВ ОБХОД**  
Эта индикация остается на экране пока система не охраняется, и исчезнет, как только система будет поставлена на охрану.




*Примечание: Сообщение ОБХОД будет чередоваться с другими сообщениями: Проблема, Память и Сообщение.*




## С. Деактивация режима обхода

### Процедура деактивации обхода зон

Предполагается, что вы захотите восстановить зону для работы после завершения схемы обхода. Просто снова вызовите меню РЕЖИМ ОБХОДА (см. пар. выше), и нажмите  или  пока зоны, которые вы хотите восстановить не появятся на дисплее.



*Примечание: номер раздела, например РЗ, не будет показан в режиме, когда функция разделов не выбрана.*


Действие	На дисплее
	РЗ 322 ОБОЙДЕНА ↶ (чередуются) ↷ РЗ 322 Жилая комната
	<OFF> ОТМ. ОБХ.
	РЗ 322 ФУНКЦИОН ↶ (чередуются) ↷ РЗ 322 Жилая комната




Сейчас вы можете нажать  и затем выбрать любой из пунктов в меню УСТАН. ПОЛЗОВ или нажмите  для выхода из программирования. Когда на дисплее появиться <OK> ДЛЯ ВЫХОДА - нажмите .

## Просмотр списка выключенных зон

После успешного введения вашего кода пользователя, на дисплее появиться:

Действие	На дисплее
Введите код	РЕЖИМ ОБХОДА
	ПРОСМОТР СПИСКА
	СПИСОК ОБОЙД ЗОН



Если вы нажмете , на экране появиться номер, состояние и имя первой выключенной (обойденной) зоны.

Вы можете нажимать  для поочередного просмотра выключенных зон, в соответствии с их порядковым номером. Когда это выполнено, нажмите , и вы вернетесь к меню **ОБОЙДЕН. ЗОНЫ**, а нажатие  вернет вас к <OK> для ВЫХОДА.





## Вызов последней схемы Обхода



Постановка на охрану с выключенными зонами является некоторым аналогом Частичной постановки на охрану. Вы можете использовать схему предыдущего обхода зон, которая автоматически была сохранена в память при снятии с охраны. **Важно: эта функция возможна, если обход зон был выполнен именно в предыдущий раз, а не когда-то в прошлом.**

После успешного введения вашего кода пользователя, на дисплее появиться:


Действие	На дисплее
Введите ваш код	РЕЖИМ ОБХОДА
	
	ПОСЛ ОБХОД

После этого ваши действия:

Действие	На дисплее
 	<OK> для ПОСЛ
 	ПОСЛ ОБХОД

Сейчас вы можете выбрать любую из опций в меню Установок Пользователя (УСТАН. ПОЛЗОВ) или выйти из программирования нажав на кнопку . Когда на дисплее появиться <OK> ДЛЯ ВЫХОДА нажмите .

## Программирование отчетов на частные телефонные номера

После успешного введения Мастер Пользовательского кода, нажмите последовательно клавишу  пока на дисплее не появиться:

ОТЧЕТ НА ЧАСТНЫЙ

**Группы событий.** Здесь определяются группы событий, о которых будет отправлен отчет на частные телефоны пользователей. Без отчета, Все, Все – Взят/Снят (все сообщения кроме событий о постановке снятия с охраны), Все –

# УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Предуп (все сообщения кроме предупреждающих событий), Тревоги, Предупреждения, Взят/Снят (события о постановках и снятиях с охраны).

**Частные телефонные номера.** Здесь вводятся 1-ый, 2-ой, 3-ий и 4-ый телефонные номера, на которые система будет посылать сообщения о событиях, что программируется установщиком.



**Количество попыток.** Здесь определяется количество попыток дозвона на частные номера (1,2, 3 или 4).

**Голос на Частный.** Здесь определяется, возможно, ли установление 2-х сторонней аудио связи с частными номерами.


**Тип Подтверждения.** Здесь определяется метод подтверждения пользователями о входящих звонках (подтверждения от одного абонента или от всех).

**SMS телефонные номера.** Здесь определяются 1ый, 2ой, 3ий и 4ый SMS номера, на которые будут отсылаться выбранные отчеты.

Выполните выше перечисленные установки, руководствуясь рисунком 8. Вы можете попросить установщика выполнить программирование данных параметров.

Вы можете выбрать любой пункт меню УСТАН. ПОЛЗОВ или выйти из программирования нажимая  пока на дисплее не появится <OK> ДЛЯ ВЫХОДА и затем нажмите <OK> .

## Установка кодов пользователя

Введите Код Мастер Пользователя (см. выше – Вход в меню настройки пользователя), нажмите  пока на дисплее не появится:

КОДЫ ПОЛЬЗОВ

**Код пользователя 1** заменяет, установленный на заводе код Мастер Пользователя.

Этот код предназначен для главного владельца системы. Этот код не может быть стерт.

**Коды пользователей 2, 3 и 4** предназначены для других пользователей системы - членов семьи или сотрудников.












**Коды пользователей с 5го до 8го** предназначены для "ключевых пользователей" (см. пар 2.9 о ключевом режиме).


**Внимание! Код "0000" недействителен. Не используйте его.**


**Примечание:** Код принуждения определенный установщиком (2580 по умолчанию) не может быть выбран как нормальный код пользователя. Любые попытки запрограммировать его будут отвергнуты PowerMax Pro.


Код Мастер Пользователя действителен для всех 3 разделов. Коды со 2 по 8 действительны для определенных разделов.

Для программирования кодов выполните следующее:

	Действие	На дисплее
Программирование кода Мастер Пользователя		Код 1: _____
		Код польз 1: 1 1 1 1
	 [4-значный код польз] напр. 6854)	Код польз 1: 6854
		Код польз 1: 6854
Программирование кодов 2 - 8 в разделы		Код Польз 2
		Код польз 2: 1 1 1 1
	 [4-значный код польз] напр. 9854)	
		Доступ в раздел
		П02: 1: 2: 3:
	Ввод номеров разделов (введите 2)	 

Продолжайте до 8 кода и нажмите , чтобы вернуться в меню.

Теперь вы можете выбрать другие настройки из меню пользователя или выйти из меню, нажав .


когда <OK> Для выхода отобразится - нажмите .

## Регистрация радиобрелков

Восемь пользователей могут носить брелки-передатчики для облегчения управления системой. Ваша панель управления должна распознавать идентификационные коды (ID) каждого передатчика и отвечать на их команды.

До выполнения операции соберите все передатчики и убедитесь, что во все передатчики установлены батарейки.

Регистрация брелков включает следующие шаги:

**А.** После успешного введения Кода Мастер Пользователя нажимайте кнопку 

пока на дисплее не появится:

ОБУЧЕНИЕ БРЕЛКОВ


**В.** нажмите . на дисплее появиться:

БРЕЛОК No: —

**С.** Предполагается, что передатчик, который вы собираетесь ввести имеет номер No. 5. Допустим, что ячейка памяти No. 5 – свободна (не было введено передатчика в эту ячейку), нажмите кнопку <5>. На дисплее появиться:


БРЕЛОК No: 5

Светлое пространство в правом углу рамки говорит о том, что данная ячейка памяти свободна.

**D.** Нажмите . На дисплее появится запрос произвести передачу с выбранного вами передатчика:

ВКЛ ПЕРЕДАЧУ

**E.** Произведите передачу с выбранного передатчика нажатием одной из его кнопок. Прозвучит мелодия победы ("Happy Tune") (- - - —) и на дисплее появиться (для режима без разделов):


БРЕЛОК No: 5 


Перейдите к пункту "Н".

Для режима, когда включена функция разделов:

B05: P1  P2 P3





**F.** Выберите желаемые разделы, нажимая клавиши 1, 2 или 3. На дисплее отобразится:

**G.** Нажмите . На дисплее отобразится:

БРЕЛОК No: 5 

Темный квадрат в правом углу рамки говорит о том, что выбранный вами передатчик No. 5 был успешно введен.

**H.** Отсюда вы можете действовать по разному:

- Если вы хотите запрограммировать еще один брелок, выберите нужный номер: -
  - Нажмите  чтобы выбрать (6→7→8.....)
  - Нажмите  чтобы выбрать (4→3→2.....)
  - Нажмите  → <брелок #>.
- Для перехода в главное меню нажмите . На дисплее появится:

<OK> ДЛЯ ВЫХОДА

Сейчас вы можете просмотреть и выбрать другой режим в меню Пользователя (нажатием


 или .

## Удаление радиобрелков

Занятая ячейка памяти должна быть очищена (введенный ID должен быть удален) до введения нового ID. Для удаления существующего ID выполните следующее:

**A.** Выберите ячейку памяти как описано в предыдущем пар, шаги A-C. Если, например,

вы выбрали передатчик **No. 5**, на дисплее появится:

БРЕЛОК No. 5 

**B.** Нажмите . На дисплее появится:

<OFF> для удаления

**C.** Нажмите . На дисплее появится:


Брелок No. 5




Темный квадрат в правом углу исчезнет. Теперь можно вводить новый ID. А также можно оставить эту ячейку памяти свободной и просто выйти из главного меню.

## Регистрация бесконтактных жетонов


*Если функция разделов включена: каждый жетон, который назначен определенному разделу будет функционировать, как было определено в Установках Кода Пользователя. Поэтому каждый жетон должен соответствовать соответствующему коду Пользователя. Например, жетон номер 3 соответствует Пользовательскому коду 3.*

Бесконтактные жетоны позволяют исполнять различные команды без необходимости ввода кодов. Например: постановка/снятие с охраны, чтение журнала, и т.д. В любой момент, когда система запрашивает код, Вы можете просто использовать жетон вместо ввода кода пользователя.

Когда система снята с охраны, поднесите жетон, на экране появится "<OK> для ПОЛН ОХР". Теперь можете нажать  для мгновенной постановки системы под охрану. Также по истечении 3 секунд система встанет под охрану автоматически (появится сообщение "покиньте объект"). Поднесите жетон еще раз, чтобы снять с охраны.


Вместо нажатия  (см. выше), можно нажать  один / два раза (сообщение "<OK> для ЧАСТ. ОХР" / "<OK> для снятия" будет показано) и нажать  для ЧАСТ.ОХР постановки / снятия.

До 8-ми бесконтактных жетонов могут быть прописаны в память панели PowerMax Pro. Регистрация бесконтактных жетонов включает в себя следующие действия:

**A.** Введите Код Мастер Пользователя (см. Вход в меню пользователя), Нажмите  (несколько раз) пока на дисплее не отобразится:

ОБУЧЕНИЕ ЖЕТОНОВ

# УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**B.** Нажмите . На дисплее отобразится:

ЖЕТОН №: 1

**C.** Нажмите . Вам будет предложено поднести жетон к панели:

ПОДНЕСИТЕ ЖЕТОН

**D.** Поднесите жетон к левой нижней части контрольной панели. В подтверждение, прозвучит «сигнал победы» (- - - —) и на дисплее отобразится:


ЖЕТОН №: 1 

В правом углу появится черный прямоугольник, означающий, что жетон успешно зарегистрирован.

**E.** Нажмите  и зарегистрируйте (2, 3,...8), жетоны, как показано в пункте D.


**F.** С этого момента вы можете:

- Если вы хотите зарегистрировать другой жетон:



- нажмите  чтобы дойти до (6→7→8.....)

- нажмите  чтобы вернуться к (4→3→2.....)

- нажмите  → <жетон #>.

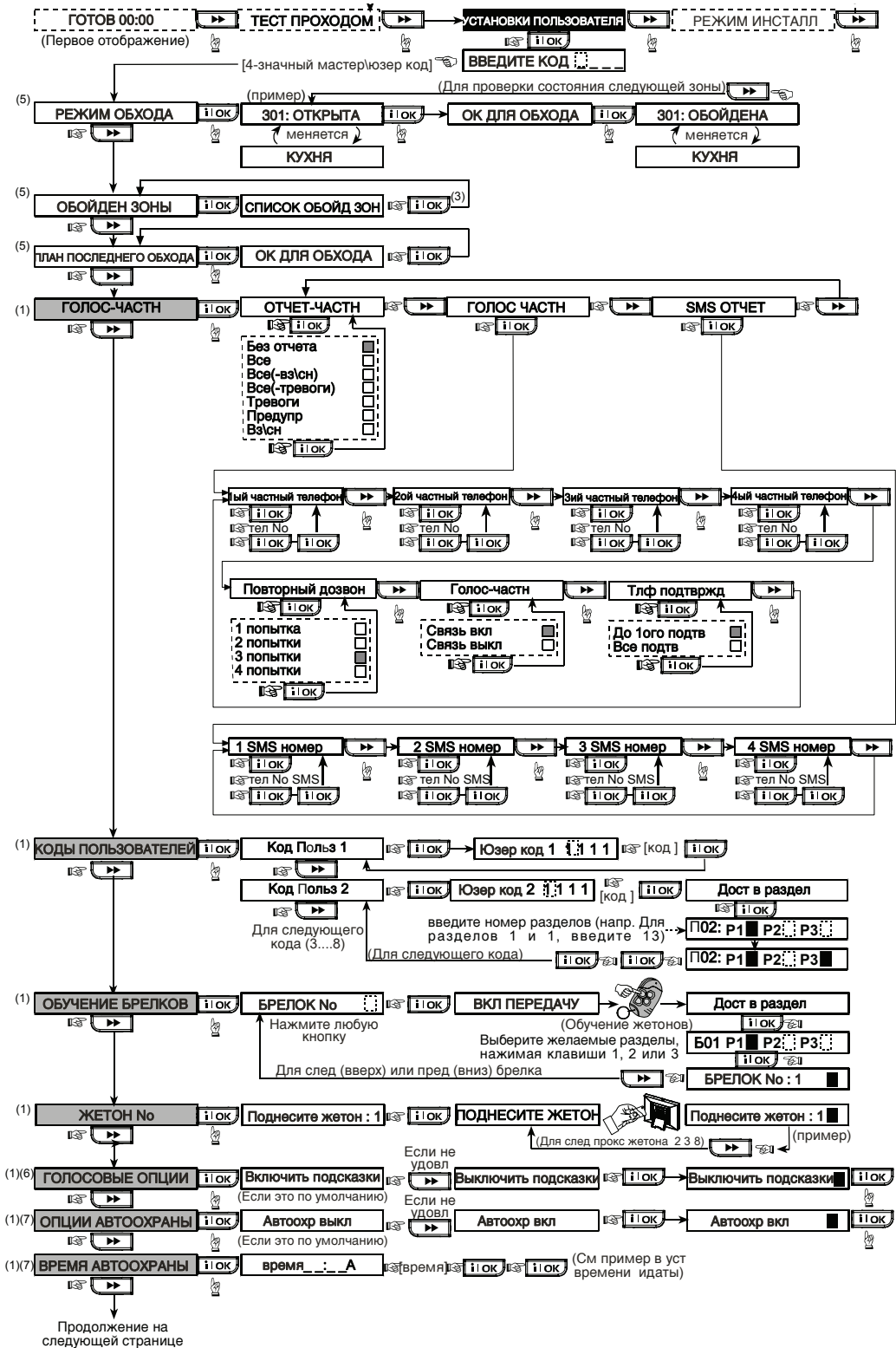
- Чтобы вернуться к основному меню, нажмите . На дисплее отобразится:

<ок> ДЛЯ ВЫХОДА

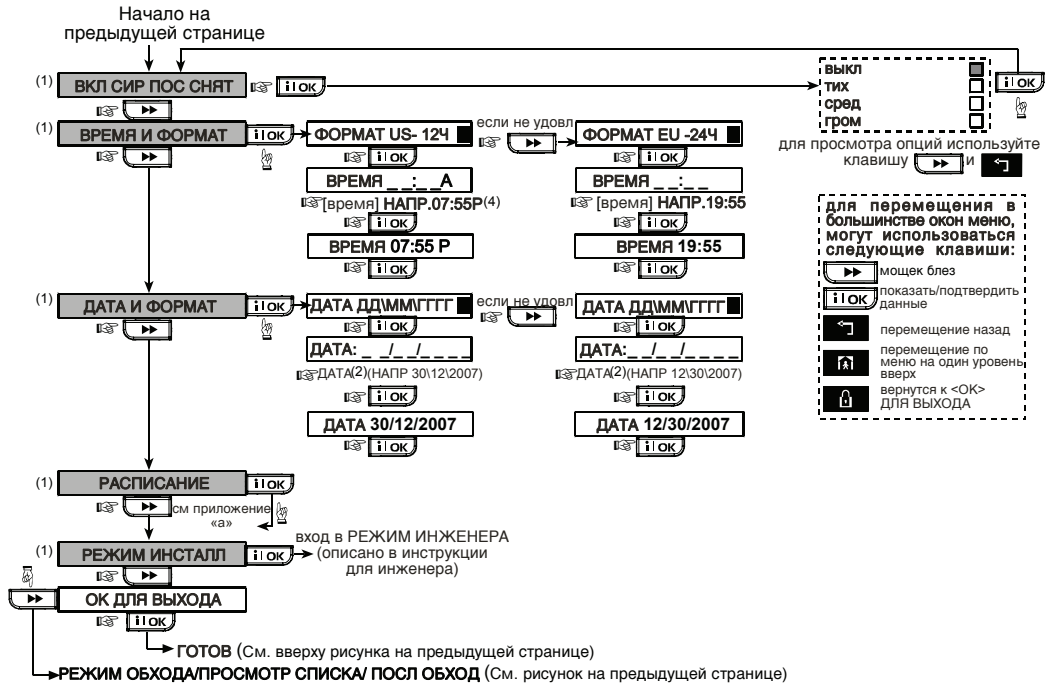
Теперь вы можете продолжить работу с меню Настройки пользователя (нажимая  или ).



# УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

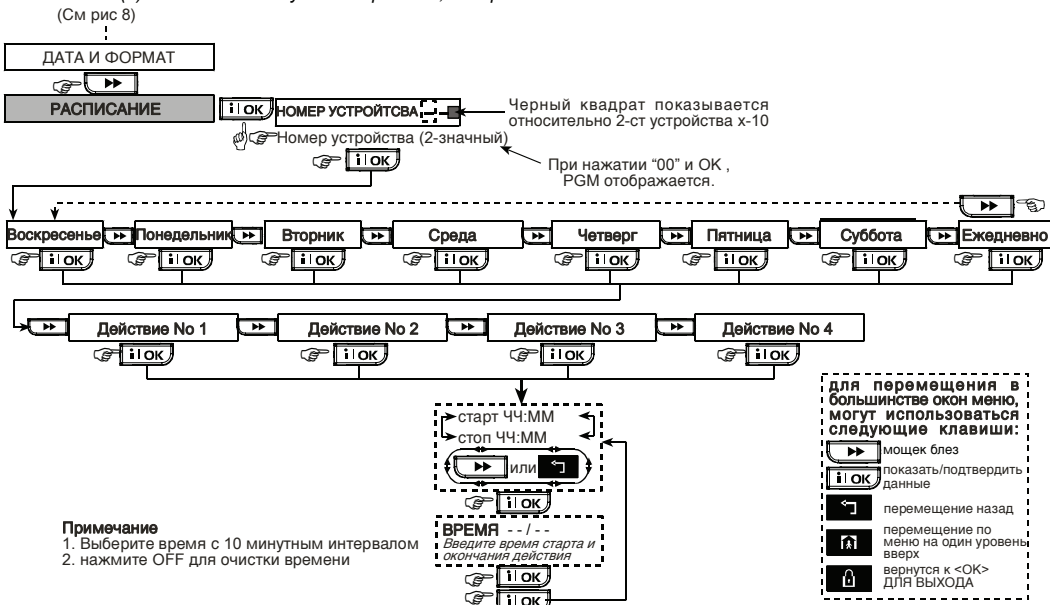


# УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**Рисунок 8 – Установки пользователя**

- Примечание:
- Функции в темных рамках доступны, только если введен код Мастер Пользователя.
  - Для года, введите только две последние цифры.
  - Нажмите **▶▶** и на дисплее появится номер, состояние и имя первой зоны обхода (выключения). Нажмите **▶▶** для просмотра всех зон обхода.
  - Для входа в «А» (AM) нажмите **▶▶** (или одну из трех кнопок над ней), для входа в «Р» (PM) нажмите **▶▶** (или одну из трех кнопок над ней)
  - Меню РЕЖИМ ОБХОДА/ПРОСМОТР СПИСКА/ПОСЛ ОБХОД доступно если установщиком был выбран «ручной» режим обхода.
  - В меню "Голосовые Опции", если выбрать "вкл. подсказки", станет активна кнопка включения звука **▶▶**.
  - Это меню доступно для режима, "без разделов".



- Примечание
- Выберите время с 10 минутным интервалом
  - нажмите OFF для очистки времени

**Рисунок 8 Пояснение "А" – Функция расписания**

## Удаление бесконтактных жетонов

Ячейки памяти, относящиеся к жетонам должны быть очищены (зарегистрированные ID должны быть удалены) перед регистрацией новых жетонов. Чтобы удалить жетон ( существующий ID):

**A.** выберите нужную ячейку памяти, как описано в предыдущем параграфе, шаги А-С. Если, к примеру, вы выбрали **жетон No. 5**, на дисплее отобразится:

Жетон No. 5

**B.** Нажмите Дисплей изменится на:

< OFF > для удаления

**C.** Нажмите . Дисплей изменится на:

Жетон No. 5

Обратите внимание, что черный прямоугольник справа исчез. Теперь вы можете прописать новый жетон. Также возможно просто очистить ячейку и выйти в основное меню.

## Установка речевых опций

**Помните:** Речевое сопровождение осуществляется при помощи встроенных динамиков :

- Функция речевого сопровождения может активна или неактивна(как показано ниже).
- Функция динамиков активируется нажатием кнопки "7"

Вы можете выбрать одну из двух опций:

**Сопровождение включено:** Голосовые подтверждения выдаются

**Сопровождение выключено:** Голосовые подтверждения не выдаются

Текущая установка показывается наличием темного прямоугольника в правой стороне дисплея. Вы можете выбрать другой вариант (нет темного прямоугольника справа) просто нажав кнопку . Темный прямоугольник появится если вы нажмете выбирая другой вариант.

Для установки речевых опций выполните следующие операции:

После ввода кода Мастер Пользователя, нажимайте кнопку , пока на дисплей не будет выведено:

ГОЛОСОВЫЕ ОПЦИИ

С этого пункта выполните следующее:

Действие	На дисплее
	Разрешить  (если это текущий вариант)
Если надо выкл	Запретить
	Запретить
	Голосовые опции

Сейчас вы можете выбрать любой другой пункт в меню установок пользователя или выйти из режима программирования, нажимая кнопку , пока не появится <OK> ДЛЯ ВЫХОДА, а затем нажать .

**Примечание:** при использовании брелка МСТ-234 или МСТ-237 для реализации запроса Статуса, речевое сопровождение должно быть включено

## Автоматическая постановка на охрану

**Примечание:** Это меню доступно для режима, "без разделов".

Вы можете установить, будет ли система поставлена на охрану автоматически в заданное время.

После успешного введения кода Мастер Пользователя, нажимайте пока на дисплее не появится АВТО ОХРАНА.

С этого пункта выполните следующее:


Действие	На дисплее
	автоохр вкл  (если это текущий вариант)
Если выкл	автоохр выкл
	автоохр выкл
	ОПЦИИ АВТООХРАНЫ

Сейчас вы можете выбрать любой пункт меню УСТАН. ПОЛЗОВ или ВЫЙТИ из программирования нажимая , пока на дисплее не появится <OK> ДЛЯ ВЫХОДА, и затем нажмите .

# УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ





## Установка времени постановки на охрану

**Примечание:** Это меню доступно для режима, "без разделов".

После успешного введения кода Мастер Пользователя, нажимайте  пока на дисплее не появится:

ВРЕМЯ АВТООХРАНЫ

С этого пункта выполните следующее:


Действие	На дисплее
	Время охран : A
 например. 12:55 A)	время охран 12:55 A
	время охран 12:55 A
	ВРЕМЯ АВТООХРАНЫ

### Примечания:

- Для выбора 12/24 часового формата времени обратитесь к пар. ниже.
- Нажмите "\*" для ввода A (AM), или нажмите "#" для ввода P (PM).












## Функция сирены при Постановке/Снятия с Охраны



Вы можете установить, что PowerMax Pro будет активировать сирену (высокий/средний/низкий уровень звука) на короткий период при постановке на охрану (1 гудок зуммера) и снятии с охраны (2 гудка зуммера) радиобрелком (только).

После успешного введения кода Мастер Пользователя, нажимайте  пока на дисплее не появится:


ВКЛ СИР ПОС СНЯТ

С этого пункта выполните следующее:

Действие	На дисплее
	выкл  (если это текущий вариант)
Если не устраив  	тихий
Если не устраив  	средний
Если устраив  	громкий
Если устраив  	громкий 





Сейчас вы можете выбрать любой пункт меню УСТАН. ПОЛЗОВ или выйти из программирования, нажимая  пока на дисплее не появится <OK> ДЛЯ ВЫХОДА, и затем нажмете .

## Установка времени и формата времени

После успешного введения кода Мастер Пользователя, нажимайте  пока на дисплее не появится:







ВРЕМЯ И ФОРМАТ



**A. Если выбирается 12-часовой формат выполните следующие операции:**

Действие	На дисплее
	ФОРМАТ - 12Ч (если это текущий вариант)
	Время : A
 (цифры времени) (напр.12:55A)	Время 12:55A
	Время ЧЧ:ММ A


**Примечание:** Для ввода "A" (до 12 часов дня) - нажмите [\*] или для ввода "P" (после 12 часов дня) - нажмите [#].

**В. Если выбирается 24-часовой формат выполните следующие операции:**


Действие	На дисплее
	ФОРМАТ - 12Ч
	ФОРМАТ - 24Ч
	Время _____ :
 [цифры времени] (напр. 19:55)	Время 19:55
	Время 19:55
	Время ЧЧ:ММ



Сейчас вы можете выбрать любой пункт меню УСТАН. ПОЛЗОВ или выйти из программирования, нажимая  пока на дисплее не появится <ОК> ДЛЯ ВЫХОДА, и затем нажмите .

## Установка даты и формата даты

После успешного введения кода Мастер Пользователя, нажимайте  пока на дисплее не появится ДАТА И ФОРМАТ.

С этого пункта выполните следующее:

Действие	На дисплее
	ДАТА ММДДГГГ
Если выкл 	ДАТА ДДММГГГ
	ДАТА / /
[введите дату] (напр. 01/01/2002)	ДАТА 01/01/2002
	ДАТА 01/01/2002
	ДАТА ДДММГГГ

Сейчас вы можете выбрать любой пункт меню УСТАН. ПОЛЗОВ или выйти из программирования, нажимая  пока на дисплее не появится <ОК> ДЛЯ ВЫХОДА, и затем нажмите .

## Активация устройств X10 по расписанию

Функция расписания позволяет включать и выключать устройства X10. Вы можете выбрать день недели (Понедельник, Вторник, Среда, Четверг, Пятница, Суббота, Воскресенье или ежедневно) и затем выбрать действие включить/выключить определенного устройства в конкретное время дня. Этот процесс показан на рисунке 8 (Прил. А).


## 8. Чтение журнала событий

### Описание журнала событий

Все события сохраняются в памяти журнала событий (последние 100 событий). Вы можете получить доступ к этому списку, просмотреть события одно за другим и сделать необходимые заключения о работе системы.

Если список событий заполнен, то по мере поступления новые события записываются, а самые старые стираются.

Для каждого события также запоминаются дата и время. Когда вы просматриваете список, то события выводятся в хронологическом порядке - от последнего события к более ранним событиям. Так как место на дисплее ограничено, то сначала выводится раздел (если опция включена),

название события, а затем дата и время. Три эти строки поочередно выводятся несколько раз, пока вы не нажмете кнопку  для перехода к более раннему событию, или по истечении времени автоматического отключения (4 минуты) система возвращается в нормальный рабочий режим.

Доступ к журналу событий производится путем нажатия кнопки (★) и последующего ввода кода владельца.

**Для чтения журнала событий вы можете воспользоваться рисунком 9 как руководством, вместо прочтения пошаговой инструкции чтения списка событий.**

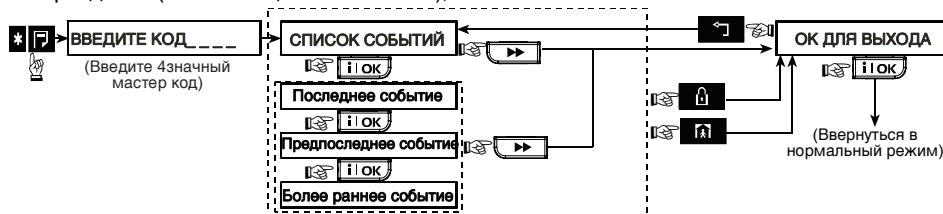


Рисунок 9. Использование списка события

### Процедура чтения

Для чтения журнала событий выполните следующие операции:


**A.** Когда система находится в нормальном состоянии нажмите кнопку (★). На дисплее появится:

ВВЕДИТЕ КОД \_\_\_\_\_

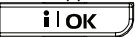
**B.** Введите текущий код Установщика. Если код введен правильно, то будет выдан "сигнал победы", а на дисплей появится:

ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

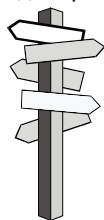
**Важно!** Введение неверного кода 5 раз подряд приведет к 30-ти секундной блокировке клавиатуры.

**C.** Нажмите кнопку . Будет выведено последнее событие. Предположим, что последнее событие - это тревога в зоне 13. На дисплей будет выведено (если включена опция разделов):

P: 1 ■ 2 ■ 3 ■  
 (чередуется)  
 313 Тревога  
 (чередуется)  
 09 / 02 / 99 3:37 P

Три этих сообщения будут поочередно выводиться на дисплей, пока вы не нажмете кнопку  для перехода к следующему событию, или пока не истечет время автоматического отключения (4 минуты).

**D.** Нажимайте кнопку  раз за разом, для прочтения других событий.



Для выхода из списка событий:

- нажмите  или  в любое время и на дисплее появится:

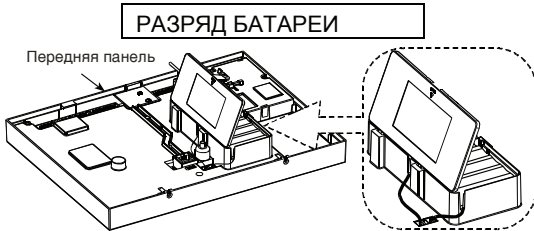
<OK> ДЛЯ ВЫХОДА

- Нажмите . Система вернется в нормальный рабочий режим.

## 9. Обслуживание

### Замена аккумулятора

Панель управления PowerMax Pro питается от электросети, а также имеет аккумулятор резервного питания 9.6V (см. наклейку на крышке аккумулятора). В случае получения информации о неисправности аккумулятора (см. Пар. 5 – Просмотр неисправностей), свяжитесь с Вашим установщиком системы:



**Рисунок 10. Замена аккумулятора**

Откройте аккумуляторный отсек. Установите кассету из 8 батарей и подсоедините разъем к панели.

**Для дополнительной кассеты батарей:** Установите обе кассеты и подключите оба разъема каждый к своему гнезду.

**Примечание:** Перед инсталляцией второй кассеты, удалите центральный разделитель на крышке (см. рис. 10).

**Примечание:** После снятия крышки включится Тамперная тревога. Загорится индикатор Неисправность, а сообщение Память и Неисправность будут чередоваться на дисплее панели. Если вы захотите просмотреть сообщения на дисплее (нажмите клавишу ОК), появятся сообщения "Тревога тампера панели" и "тампер открыт" (в дополнении к "Разряд аккумулятора панели")

После правильной установки аккумулятора, плотно закройте крышку панели. Индикатор **НЕИСПРАВНОСТЬ** погаснет. Сообщение **ПАМЯТЬ** продолжит мигать на дисплее. Очистите память путем постановки и последующего снятия системы с охраны во время выходной задержки.

### Замена батареек беспроводных устройств

Беспроводные детекторы поставляются с литиевыми батарейками высокой емкости. Они служат несколько лет в зависимости от количества срабатываний и числа передач сигналов тревоги.

Однако когда батарейка разряжается, то детектор посылает сообщение о разряде на контрольную панель. На дисплей выводится сообщение о неисправности вместе с информацией о данной зоне.

**Радиобрелки**, используемые в системе, питаются от щелочных батареек, которые служат не менее года, если не нажимать кнопки более 10 раз в день. Пользователь узнает о разряде по миганию индикатора передачи (вместо постоянного свечения) при нажатии кнопки.

Когда сообщение о разряде появляется первый раз, то его можно рассматривать как предупреждение. Вам дается некоторое время (около 30 дней) для приобретения новой батарейки и замены старой, а детекторы и/или пульты управления будут продолжать работать в течение этого периода. Однако мы рекомендуем не откладывать надолго замену источников питания.

Для замены батареек в детекторах используйте инструкции, прилагаемые к каждому из устройств. Если вы не имеете таких инструкций, то лучше обратиться к установщику и попросить его заменить батарейки в устройствах, выдающих сообщение о разряде.

**Клавиатуры (пульты) управления** питаются от литиевых аккумуляторов 3 V . Если аккумулятор близок к разрядке, то при чтении журнала событий PowerMax Pro на дисплее появиться, например , "C01 разр. батареи" (означает, что у пульта дистанционного управления №01 низкий уровень зарядки аккумулятора), и прозвучит сообщение "РК ПУЛЬТ".

Для замены аккумулятора пульта дистанционного управления обратитесь к руководству пользователя MCM-140+.

После замены аккумулятора детектор или пульт управления посылают сообщение "восстановление аккумулятора" на панель управления и сообщение "разр. батареи" стирается.

### Периодическое тестирование

Компоненты Вашей охранной системы рассчитаны на длительные периоды без обслуживания. Рекомендуется производить "тест перемещением" хотя бы один раз в неделю, чтобы убедиться, что все детекторы системы работают нормально. Выполните тест и если обнаружены проблемы, информируйте установщика.

### Уход за контрольной панелью

Контрольная панель может испачкаться от постоянного контакта с руками пользователей или запылиться после длительной эксплуатации. Протрите панель мягкой влажной тряпкой или влажной губкой, а затем насухо протрите ее.

Использование абразивов и жестких тканей запрещено. Также нельзя использовать растворители - керосин, ацетон и т. д. Это может повредить поверхность и дисплей.

## 10. Ограничения использования

Хотя, приобретенная вами панель управления очень надежна, она не может полностью решить проблему возможной кражи или пожара. Даже самые совершенные системы могут быть повреждены или случайно испорчены. Это может случиться по нескольким причинам:

**Плохое обслуживание:** Если система используется длительное время без периодического тестирования, то основные элементы, такие как детекторы или сирена могут выйти из строя без видимых признаков повреждений. Если сообщения о разряде аккумулятора игнорируется, то возможно отключение системы при отключении электроэнергии.

**Сбой электропитания:** Если на защищаемом объекте длительное время отключено электричество, то аккумулятор резервного питания может полностью разрядиться, и система будет отключена, и помещение не будет охраняться.

**Неисправность телефонной линии:** Телефонная линия может быть отключена или иметь короткое замыкание. В таком случае ваша система не сможет посылать сообщения на Центральную станцию по телефонной линии.

### **Сирена не всегда может быть услышана:**

Сирены, установленные на улице или внутри помещений, но далеко от спальни могут не разбудить спящего человека. Закрытая дверь также может помешать услышать звук сирены.

**Система может быть повреждена:** Опытный технический специалист - взломщик может повредить некоторые детекторы или отключить систему. Также он может вычислить незащищенные пространства и "мертвые зоны" (особенно если он ранее был в доме под разными предлогами).

### **Детекторы дыма имеют свои ограничения:**

Часто детекторы дыма вовремя не подают тревогу из-за низкого уровня задымленности в доме или большого расстояния от места пожара.

**Несмотря на это - наличие хорошей охранной системы необходимо для страховки от случайностей. В дополнение, пользователь должен регулярно тестировать систему, что быть уверенным в том, что она работает в нужный момент.**



## Приложение А. Разделы Охраны

PowerMax Pro имеет опцию независимых разделов охраны. Разделы позволяют вам использовать независимо друг от друга три охранные области, каждая из которых может управляться выделенными кодами Пользователей. Постановка/Снятия раздела осуществляется независимо от статуса других разделов. Например, вы определили гараж, как раздел 1, подвал как раздел 3 и второй этаж как раздел 3. После этого вы можете поставить на охрану 1 и 2 раздел, не меняя статус 3 раздела. Дополнительно к трем разделам в PowerMax Pro есть общая область, которая образуется, если некоторые зоны

назначаются не к одному, а нескольким разделам. Общая область ставиться под охрану, только если включается режим охраны во всех разделах, которые образуют общую область. Например, если есть два офиса (каждому приписывается свой раздел) с общим залом, то при постановке первого офиса на охрану зал будет без охраны до тех пор, пока не будет поставлен на охрану второй офис. До 30-ти общих областей могут быть образованы в системе на 30 зон

**Примечание:** не рекомендуются присваивать общим зонам атрибут зон для уменьшения ложных срабатываний.

### Постановка/снятие с охраны общих областей

Следующая таблица поясняет, каким образом постановка/снятие влияет на зоны, которые относятся к общей зоне.

	Тип зоны, которая входит в общую область	Описание
1	Периметр	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зона реагирует, как определено для зоны Периметра, только если последний раздел, к которому принадлежит данная зона, поставлен на Полную Охрану или Охрану Периметр.</li> <li>• В случае если один из разделов, к которому принадлежит данная зона, будет снят с охраны, то система будет игнорировать все нарушения данной зоны.</li> </ul>
2	С задержкой	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нарушение данной зоны не будет включать входную задержку до тех пор, пока все разделы, к которым относится данная зона, не будут поставлены на Охрану. Поэтому не рекомендуются относить зону с Задержкой к общим областям.</li> </ul>
3	Проходная Периметра	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зона реагирует, как определено для Проходной зоны Периметра, только если последний раздел, к которому принадлежит данная зона, поставлен на Полную Охрану или Охрану Периметр.</li> <li>• В случае если один из разделов, к которому принадлежит данная зона, будет снят с охраны, то система будет игнорировать все нарушения данной зоны.</li> <li>• В случае если один из разделов, к которому относится данная зона, находится в режиме Входной Задержки (другой раздел на Охране), реакция на нарушение данной зоны будет соответствовать реакции Проходной зоны Периметра только для этого раздела. Другие охраняемые разделы будут игнорировать данное событие.</li> </ul>
4	Внутренняя	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зона реагирует, как определено для Внутренней зоны, только если последний раздел, к которому принадлежит данная зона, поставлен на Полную Охрану.</li> </ul>


# ПРИЛОЖЕНИЯ

	Тип зоны, которая входит в общую область	Описание
		<ul style="list-style-type: none"> <li>В случае если один из разделов, к которому принадлежит данная зона, будет снят с охраны или находится в режиме охраны Периметра, то система будет игнорировать все нарушения данной зоны.</li> </ul>
5	Внутренняя Проходная	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зона реагирует, как определено для Внутренней Проходной зоны, только если последний раздел, к которому принадлежит данная зона, поставлен на Полную Охрану.</li> <li>В случае если один из разделов, к которому принадлежит данная зона, будет снят с охраны или находится в режиме охраны Периметра, то система будет игнорировать все нарушения данной зоны.</li> <li>В случае если один из разделов, к которому относится данная зона, находится в режиме Входной Задержки (другой раздел на Охране), реакция на нарушение данной зоны будет соответствовать реакции Внутренней Проходной зоны только для этого раздела. Другие охраняемые разделы будут игнорировать данное событие.</li> </ul>
6	Периметр / С Задержкой	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зона реагирует, как определено для Проходной зоны Периметра, если все разделы, к которым принадлежит данная зона, поставлены на Полную Охрану.</li> <li>Зона реагирует, как Зона с Задержкой, только если, по крайней мере, один из разделов, к которому принадлежит данная зона, поставлен на Охрану Периметр.</li> <li>В случае если, по крайней мере, один из разделов, к которому принадлежит данная зона, будет снят с охраны, то система будет игнорировать нарушения данной зоны</li> </ul>
7	Экстренный вызов, Пожарная, Протечки воды, Газ, Температурная, 24-часовая тихая, 24-часовая звуковая, Без тревоги	Всегда активны.

## Разделы Охраны




The show function is enabled during single/all partition(s) status and displays information that is relevant to the selected or all partitions.

### Показать все разделы

В режиме Готов нажмите , на дисплей будет выведена информация по всем разделам.

Нажимайте  несколько раз для просмотра Памяти/Статуса.

### Показать один раздел

В режиме Готов нажмите   и затем номер раздела. На дисплей будет выведена информация относительно выбранному разделу. Нажимайте  несколько раз для просмотра Памяти/Статуса.

**Примечание:** если в течение 5 секунд не будет нажата ни одна из клавиш, на дисплее появится информация по всем разделам.

## Выбор раздела

В режиме разделов первая надпись на дисплее:

P1: R P2: N P3: R

Нажмите Press ; на дисплее появится:

Выбор Раздела

Нажмите ,  или  для выбора необходимого раздела.

## Сирены

Сирена является общим устройством для всех разделов. Поэтому тревога, инициированная одним или более разделами, приведет к включению сирены.

### Логика работы сирены в системе с разделами и общими областями.

- Сирена включается после получения сигнала от PowerMax Pro (тревога по зоне).
- Наложение тревожных сигналов от разных разделов не будет вызывать перезапуск таймера включения сирены.
- Если есть несколько зон, которые не относятся к общим разделам и находятся в режиме тревоги по одному или нескольким разделам, сирена не будет выключаться пока все разделы, к которым относятся эти зоны, не будут сняты с охраны.
- В случае если сирена была активирована по тревоге в общей области, и один из разделов этой области снимется с охраны, то сирена выключится.
- В случае если произошла тревога в общей области, а затем в зоне, которая не входит в общую область, то сирена не будет выключена до тех пор, пока все разделы, по зонам которых были тревоги, не будут сняты с охраны.
- В случае если сработала пожарная зона в разделе 1 и охранная зона в разделе 2, то сирена будет издавать прерывистые сигналы (пожар). После снятия с охраны раздела 1, сирена будет издавать непрерывный сигнал (вторжение) в течение периода времени, которой остался после инициации тревоги во 2 разделе.

## Индикация Статус по разделам

Статус разделов отображается на дисплее в следующем виде:

P1:X P2:X P3:X

**Примечание:** если в течение 5 секунд не будет нажата ни одна из клавиш, на дисплее появится информация по всем разделам.

Каждый символ X указывает на статус раздела согласно таблице ниже:

Г	Готов
Н	Не Готов
О	Полная Охрана
Ч	Охрана Периметра (частичная)
У	Выходная Задержка (Уход из Дома)
П	Входная Задержка (Приход домой)
-	Раздел выключен

# ПРИЛОЖЕНИЯ

## МСТ-237

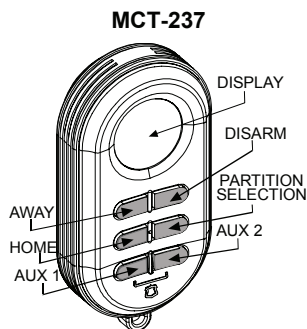
Радиобрелок с 2-х сторонней радиосвязью для управления режимами охраны одного или нескольких разделов.

### Снятие/Постановка всех разделов

Для постановки/Снятия всех разделов нажмите кнопку HOME / AWAY / DISARM (Полн Охр/Част. Охрана/Снятие).

### Снятие/Постановка одного или нескольких разделов

Для постановки/Снятия одного или нескольких разделов нажмите кнопку PARTITION SELECTION (Выбор раздела). Нажмите эту кнопку для выбора: разрешенные разделы (несколько разделов, которые доступны для управления с вашим уровнем доступа) или все разделы. Опции чередуются при каждом нажатии кнопки. Остановитесь на необходимой опции и нажмите кнопку HOME/ AWAY / DISARM (Полн. Охр/Част. Охрана/Снятие) для включения режима Охраны.



## МСМ-140+

Радиоканальный пульт управления с расширенными возможностями и 1-сторонней радиосвязью может быть использован для управления режимами охраны одного или нескольких разделов

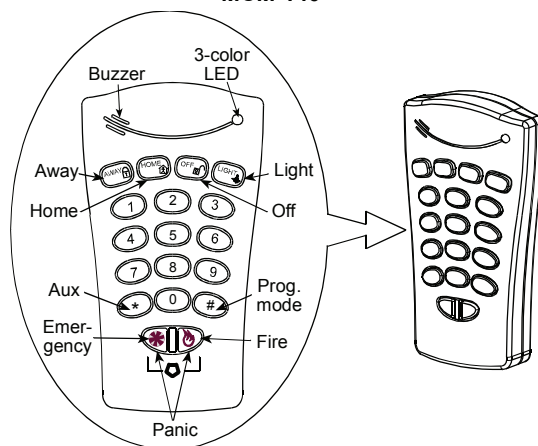
### Снятие/Постановка всех разделов

Для постановки/Снятия всех разделов нажмите кнопку HOME / AWAY / DISARM (Полн Охр/Част. Охрана/Снятие) и введите код доступа.

### Снятие/Постановка одного или нескольких разделов


Для постановки/Снятия одного или нескольких разделов нажмите кнопку Light, затем кнопку необходимого вам раздела (1,2 или 3). Когда красный светодиод на пульте погаснет нажмите кнопку HOME/ AWAY / DISARM (Полн. Охр/Част. Охрана/Снятие) и введите в течение 5 секунд код доступа.

МСМ-140+



## МКР-150/МКР-151

Радиоканальная клавиатура управления с расширенными возможностями и 2-х сторонней радиосвязью может быть использована для управления режимами охраны одного или нескольких разделов. Управление разделами осуществляется на клавиатуре МКР-150

аналогично управлению на клавиатуре контрольной панели PowerMax Pro. Смотрите параграф **Разделы Охраны** выше (вместо клавиши данного параграфа используйте клавишу ).

## **Приложение В. Глоссарий**

**Контрольная панель:** Это главное устройство, которое организует работу всей системы охраны. Контрольная панель получает информацию от различных устройств (датчиков, брелков, пультов управления и т.д.), обрабатывает эту информацию и затем выполняет определенные действия (которые заносятся в память панели при программировании). Контрольная панель также служит для ввода команд управления и программирования и отображения информации для пользователя посредством встроенного дисплея и динамика.

**Коды пользователей:** контрольная панель управляется вашими командами, которые становятся доступными при введении действующего кода пользователя. Поэтому невозможно несанкционированное снятие системы с охраны. Однако некоторые операции могут выполняться без введения кода пользователя, т.к. они не нарушают уровня охраны системы.

**Зоны Охраны:** зона - это область охраняемой территории, которая находится под наблюдением определенного детектора. Во время программирования контрольная панель запоминает идентификационные (ID) коды детекторов, а установщик "привязывает" их к требуемым зонам. Как только детектору был присвоен номер зоны и ее название, контрольная панель может сообщать пользователю статус зоны (состояние) и регистрировать в своей памяти все события, посланные детектором этой зоны. Каждой зоне охраны в режиме программирования присваивается атрибут. Например, мгновенные зоны и зоны задержки находятся под «наблюдением только когда панель управления поставлена на охрану, другие (24-часовые) зоны находятся под «наблюдением» независимо от того находится система под охраной или нет.

**Зона в состоянии тревоги:** данное состояние зоны происходит, если открыта дверь или окно, или ПИК детектор обнаружил движение человека. Нарушенная зона считается неохраняемой.

**Зоны звукового оповещения:** Позволяют следить за действиями в охраняемом помещении, когда система снята с охраны. Если зона звукового оповещения нарушена, то возможны два варианта (программируется): зуммер подает два мелодичных звуковых сигнала или панель проговаривает название зоны. Однако, при закрытии зоны (возвращение в нормальное состояние) панель не подает никаких звуковых сигналов. Вы можете использовать эту

особенность для контроля прихода гостей в ваш загородный дом или для наблюдения за детьми. В организациях эту функцию можно использовать для подачи сигнала, когда посетитель входит в помещение или когда персонал входит в зоны с ограниченным допуском.

**Примечание:** 24-часовые зоны или пожарные зоны никогда не делают зоной оповещения, т.к. эти зоны при нарушении всегда активируют тревогу независимо от режима охраны.

Если одна или более зон определены как зоны звукового оповещения (при программировании системы), то вы можете включить или выключить функцию звукового оповещения вводом команды на клавиатуре панели.

**Зоны "Без Тревоги":** Ваш установщик может запрограммировать зоны не для охраны, а для других целей. Например, ПИК детектор, установленный в темном помещении может использоваться для включения освещения, когда кто-нибудь перед ним проходит. Другой пример – миниатюрный радиобрелок, которым можно управлять механизмом открывания ворот.

**Восстановление зоны:** Когда детектор переходит из состояния тревоги в нормальный режим, говорят, что он был восстановлен.

*ПИК детектор* восстанавливается автоматически после обнаружения движения.  
*Магнитоконтактный детектор* восстанавливается только после закрытия двери или окна.

**Примечание:** термин восстановления применим и к другим событиям. Например, при разряде батарейки в датчике на панель будет послан соответствующий радиосигнал. После замены батарейки датчик pošлет сообщение о восстановлении. Для тамперной тревоги (вскрытия корпуса устройства) также существует сигнал восстановления (крышка устройства помещена на прежнее место)

**Тревога:** Есть два типа тревоги:

**Звуковая тревога** – обе, внутренняя и внешняя сирены звучат постоянно, и контрольная панель сообщает о событии по телефонной линии (GSM/GPRS/SMS/WAN – в зависимости от конфигурации и установок) на Центральную станцию и частные телефоны.

**Тихая тревога** – нет звука сирены, но контрольная панель сообщает о событии на Центральную станцию и частные телефоны.

Тревога может быть вызвана:

- Движением, обнаруженным пассивным инфракрасным (ПИК) детектором

## ПРИЛОЖЕНИЯ

- Изменением состояния детектора магнитного контакта, при открытии окон или дверей.
- Обнаружение дыма пожарным детектором.
- Тамперная тревога от одного из детекторов (вскрытие корпуса).
- Одновременное нажатие двух специальных кнопок на клавиатуре/брелке управления (кнопка паники или тревожная кнопка).

**Постановка на охрану:** Постановка на охрану системы - это действие, которое переводит систему в режим, в котором нарушение охранных зон (детектор движения, открывание окна, двери и т.д.) вызовет режим тревоги. Контрольная панель может быть поставлена на охрану в различных режимах (см. *ПОЛНАЯ ОХРАНА, ЧАСТ ОХР, МГНОВЕННАЯ и КЛЮЧЕВОЙ РЕЖИМ*).

**Режим Полной охраны:** Это вариант постановки на охрану, когда во всех защищаемых помещения никого из людей не осталось (все ушли из дома). Все зоны, внутренние и периметра будут под охраной.

**Снятие с охраны:** Противоположное постановке на охрану действие, которое возвращает систему в нормальный режим ожидания. В этом режиме только 24-часовые и пожарные зоны при нарушении могут вызвать тревогу.

**Принудительная постановка на охрану:** когда одна из зон нарушена, то система не может быть поставлена на охрану. Первый способ решения этой проблемы - устранить причину нарушения зоны (закрыть дверь или окно). Другой способ – это принудительная постановка на охрану – автоматическое выключение зон, которые остались нарушенными на момент окончания выходной задержки.

Эти выключенные зоны не будут охраняться во время режима охраны. Даже если эти выключенные будут закрыты (возвращены в нормальный статус), они не будут охраняться до тех пор, пока система не будет снята и поставлена снова на охрану.

Разрешение на принудительную постановку на охрану программируется установщиком.

**Режим Частичной Охраны (Периметр):** Этот вариант охраны используется, если кто-то из пользователей системы остается в охраняемых помещениях. Классический пример – это ночные часы, когда семья ложиться спать. В этом режиме зоны периметра защищены, а внутренние нет. Движение во внутренних зонах не будет вызывать тревогу, а нарушение зон периметра вызовет тревогу. Т.е. этот режим нужен, когда вы хотите быть под охраной, оставаясь дома.

**Мгновенная Охрана (Без Задержки):** вы можете поставить систему на охрану в режим Полной Охраны/Охраны Периметра и отключить входную задержку.

Например, если к вам никто не должен прийти, вы можете поставить систему на охрану в режиме ПЕРИМЕТР МГНОВ, и остаться дома. В этом случае все зоны периметра активны, а при нарушении зоны с Задержкой (главный вход в дом) таймер входной задержки не включится и система перейдет в режим тревоги.

Для снятия системы с охраны используйте клавиатуру управления (которая обычно доступна без нарушения зон периметра) или радиобрелок.

**Охрана в режиме Контроля:** В режиме контроля, снятие системы с охраны «ключевым» пользователем приведет к отправке специального сообщения (SMS или речевое) на заданные телефоны.

Например, если родители хотят быть уверенными, что их дети вернулись со школы и сняли систему с охраны. Этот режим охраны возможен только в режиме ПОЛНАЯ ОХРАНА. Атрибут ключевых пользователей может быть назначен только пользователям с номерами с 5-ого по 8-ой.

**Быстрая постановка на охрану:** Постановка на охрану без использования кода пользователя. Контрольная панель не запрашивает ваш код пользователя, когда вы нажимаете одну из кнопок охраны. Разрешение на применение этого метода определяется установщиком при программировании.

**Беспроводной магнитоконтактный датчик:** Детектор состоит из двух частей: датчика с передатчиком и магнита. Датчик устанавливается на неподвижную часть двери или окна. Магнит на подвижную часть. При открывании двери, если датчик удалился от магнита на расстояние более 1-2см, то передатчик посылает идентификационный код вместе с сигналом тревоги и различными другими сигналами о состоянии датчика на контрольную панель. Контрольная панель, если режим охраны выключен, будет считать систему «не готовой к постановке на охрану» до тех пор пока не получит сигнал «восстановления» от этого детектора (при закрытии двери). Если же режим охраны включен, то включится таймер входной задержки или режим тревоги в зависимости от типа зоны, который присвоен данному датчику.

**Беспроводной пассивный инфракрасный (ПИК) датчик/детектор движения:** При регистрации движения человека (источника тепла) в области обнаружения датчика (от 12 до 15 метров) передатчик посылает свой уникальный идентификационный код вместе с меткой тревоги и другими метками (состояния батарейки) на контрольную панель. Далее панель включает тревогу или игнорирует этот сигнал (зависит от режима, в котором находится система). После передачи сигнала датчик переходит в режиме ожидания (запускается специальный таймер). Если будет обнаружено еще движение человека в течение 2 минут, то таймер перезапускается еще раз, но сигнал на панель не посылается. И т.д. Если же никакого движения в этот период не произошло, то при последующей регистрации движения человека датчик передаст сигнал на панель и вновь включит таймер. Данная особенность работы характерна для всех беспроводных ПИК датчиков и служит для реализации режима энергосбережения. Т.е. пользователь может находиться в помещении, датчик будет обнаруживать ваши движения, но радиосигнал для экономии заряда батарейки не будет передаваться на контрольную панель.

**Беспроводной пожарный детектор дыма:** Зарегистрированный в пожарной зоне детектор вызывает пожарную тревогу при обнаружении дыма в охраняемом помещении.

**Получатель тревожных извещений:** получателем может быть центральная станция мониторинга (охранное предприятие) или вы сами, члены вашей семьи, или кто-нибудь (ваш родственник или друг), кто согласен присмотреть за охраняемой территорией пока вы отсутствуете. Контрольная панель может посылать сообщения о событиях по нескольким каналам в зависимости от комплектации вашей системы. Например, по телефонной линии, по GSM/GPRS/SMS/Интернет каналу.

**Период отключения:** Когда включается тревога, то в первую очередь активируется звук внутренней сирены на определенный период времени, который называется периодом отключения (программируется установщиком). Если вы случайно включили тревогу, то вы можете снять с охраны систему в течение этого периода, до того как активизируется внешняя сирена и будут разосланы тревожные извещения на Центральную станцию оранного мониторинга и частные телефоны.

## Приложение С. План эвакуации при пожаре

Огонь быстро распространяется по дому, оставляя Вам мало времени на эвакуацию в безопасное место. Ваши шансы на спасение существенно возрастают при своевременном предупреждении от дымовых детекторов и предварительного планирования – домашний план эвакуации, с которым ознакомлены все члены вашей семьи.

- Вместе разработайте план эвакуации.
- Нарисуйте план вашего дома (вид сверху), и укажите все возможные выходы из помещений, считая окна. Не забудьте отметить положения дымовых детекторов.

Регулярно тестируйте дымовые детекторы (Вызывайте специально обученных людей) чтобы быть уверенным в их надежности. Своевременно меняйте батареи.

- Убедитесь, что все понимают эвакуационный план и правильно распознают звук пожарной тревоги. Убедитесь, что пути эвакуации свободны, а окна могут быть легко открыты.
- Если двери или окна оборудованы запорами, убедитесь в том, что их будет возможно отпереть в экстренном случае.
- Хотя бы два раза в год проводите учебные тревоги, убедившись, что присутствуют все члены семьи – от маленьких детей до пожилых людей. Практикуйте проведение учений в то время, когда все спят. Цель научить, а не напугать, поэтому сначала предупредите о готовящейся практике. Если дети или другие члены семьи не просыпаются при звуках тревоги, или есть люди ограниченные по здоровью, убедитесь, что назначены люди, которые помогут им в экстренном случае.
- Заранее договоритесь о месте сбора. Зовите на помощь только после того как выйдете из дома. Никогда не возвращайтесь в горящий дом, пока это не будет разрешено пожарными.
- Убедитесь, что все члены семьи знают номер пожарной службы.
- Когда прозвучит сигнал пожарной тревоги, немедленно покиньте здание, и находитесь на расстоянии – оставьте борьбу с пожаром профессионалам.

- Если вы живете в многоквартирном здании, ознакомьтесь с планом эвакуации. В случае пожара никогда не пользуйтесь лифтом!

Ознакомьте ваших гостей и посетителей с вашим пожарным планом. При посещении домов других людей, ознакомьтесь с их планом эвакуации.

## FCC Уведомление

Работа данной 315 МГц модели прибора отвечает Части 15 FCC правил и соответствует двум следующим условиям:

1. Данный прибор не может вызывать вредных помех.
2. Данный прибор может воспринимать любую принимаемую помеху, включая помеху, которая может оказывать нежелательное воздействие на работу прибора.

Данный прибор проверен и признан соответствующим ограничениям, налагаемым для цифровых устройств класса В, согласно Части 15 Правил FCC. Эти ограничения имеют целью обеспечить разумную защиту против вредных помех при установке по месту назначения. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно устанавливается и эксплуатируется не в соответствии с этими инструкциями, то может вызвать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что при конкретной установке такие помехи не могут иметь место. Если данное оборудование, тем не менее, оказывает вредные помехи на радио- или телевизионный прием, что может быть установлено путем включения и выключения оборудования, пользователь может устранить помехи, предприняв одно (или более) из нижеследующих действий:

- \* Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- \* Увеличить расстояние между оборудованием и принимающим устройством.
- \* Подключить оборудование к другому разъему сетевой розетки, чем тот, к которому подключено принимающее устройство.
- \* Обратиться за консультацией к дилеру или опытному радиотелевизионному технику.



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788

VISONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020

FAX: (860) 242-8094

VISONIC LTD. (UK): 7 COPPERHOUSE COURT, CALDECOTTE, MILTON KEYNES. MK7 8NL. TEL: (0870) 7300800

FAX: (0870) 7300801

INTERNET: [www.visonic.com](http://www.visonic.com)

©VISONIC LTD. 2010 POWERMAX PRO USER GUIDE D-301793 (REV. 2, 10/11) Translated from D-302542 Rev 0



ОПОВ МПОВ

