

# PowerMaster-10 / 30

## Инструкция по эксплуатации

### Содержание

<b>1. Введение .....</b>	<b>3</b>	Режим 'Полной или Частичной Охраны' без Входной Задержки .....	13
Обращение к покупателю .....	3	Принудительное включение режима Полной или Частичной Охраны .....	13
Общие сведения .....	3	Включение режима "Контроля детей" .....	14
Особенности системы .....	3	Снятие с Охраны кодом Принуждения. ....	14
PowerMaster-10 Индикация и клавиши управления .....	5	Использование брелка .....	15
Светодиоды .....	5	Инициализация тревог .....	16
Клавиши навигации .....	5	Инициализация тревог с брелка .....	16
Клавиши управления режимами Охраны .....	5	Инициализации Тревоги "Опасность" с клавиатуры панели .....	16
Прочие клавиши .....	6	Инициализация "Пожарной Тревоги" с клавиатуры панели .....	16
PowerMaster-30 Индикация и клавиши управления .....	6	Инициализация Тревоги "Экстренный Вызов" с клавиатуры Панели .....	17
Светодиоды .....	6	Звучание сирен в случае Тревоги .....	17
Клавиши навигации .....	7	Функция "Звонок" .....	17
Клавиши управления Режимами Охраны .....	7	Регулировка звуковых сигналов динамика 17	
Прочие клавиши .....	7		
Встроенная сирена .....	8		
Звуковые сигналы встроенного динамика .....	8		
Речевые подсказки .....	8		
ЖК-дисплей .....	8		
Режим "Заставка" .....	9		
Бесконтактные жетоны .....	9		
Коды доступа Пользователей .....	9		
<b>2. Управление системой PowerMaster .....</b>	<b>10</b>	<b>3. Настройка звуковых опций панели .....</b>	<b>19</b>
Включение и выключение режимов Охраны (Постановка/Снятие) .....	10	Клавиши управления звука/голоса .....	19
Процедура выбора Раздела Охраны .....	10	Регулировка громкости голоса .....	19
Подготовка к Постановке на Охрану .....	10	Включение/Выключение динамика панели 20	
Полная Охрана .....	11	Запись голосового сообщения .....	20
Частичная Охрана (Периметр) .....	11	Прослушивание оставленного сообщения 21	
Снятие с Охраны и прекращения режима Тревоги .....	11		
Снятие с Охраны после Тревоги или Неисправности .....	12	<b>4. Управление электрическими приборами 22</b>	
Специальные режимы Постановки и Снятия с Охраны .....	12	Варианты управления и клавиши управления .....	22
Переключение режима 'Частичной Охраны' в режим 'Полной Охраны' .....	12	Автоматическое управление .....	22
Переключение режима 'Полной Охраны' в режим 'Частичной Охраны' .....	12		
		<b>5. Просмотр списка неисправностей и памяти тревог .....</b>	<b>24</b>
		Индикация Тревога в Памяти .....	24
		Очистка Памяти Тревог .....	25
		Неисправности/Предупреждения .....	25
		Индикация состояния GSM модуля .....	26
		Устранение неисправностей в системе. ....	26
		<b>6. Режим Настройки Пользователя .....</b>	<b>28</b>
		А Параметры для настройки .....	28
		В.1 Вход в меню УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ и выбор параметра .....	29

В.2 Возврат на шаг назад или выход из меню УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	31
В.3 Клавиши для навигации.....	31
С.1 Выбор зон для исключения из режима охраны (Обход) .....	32
С.2 Просмотр исключенных зон .....	33
С.3 Вызов последнего варианта “обхода” 34	
С.4 Добавление или изменение кодов Пользователей.....	35
С.5 Добавление / Удаление бесконтактных жетонов .....	37
С.6 Добавление / Удаление брелков .....	40
С.7 Установка времени и временного формата.....	43
С.8 Установка даты и формата даты.....	44
С.9 Включение / выключение функции Автоохраны .....	45
С.10 Установка времени Автоохраны.....	45
С.11 Отправка сообщений на частные телефоны/Голос и SMS.....	46
С.12 Звучание сирен при постановке/снятии с охраны брелком.....	51
С.13 Расписание .....	52
С.14 Включение / Выключение Речевых функций .....	55
<b>7. Уведомления на телефон и управление с телефона.....</b>	<b>56</b>
Речевые/Звуковые уведомления на частные телефоны .....	56
SMS сообщения на частные телефоны....	56
Управление системой с телефона .....	57
Управление системой SMS командами....	59
<b>8. Специальные функции .....</b>	<b>61</b>
Наблюдение за людьми, которые остаются дома.....	61
Подтверждение сигнала “РАЗРЯД БАТАРЕИ” от брелка управления.....	61
<b>9. Диагностика.....</b>	<b>62</b>
Периодическое тестирование.....	62
<b>10. Обслуживание .....</b>	<b>65</b>
Замена аккумуляторной батареи .....	65
Замена батареек в радиоканальных устройствах .....	65
Проверка 24-часовых зон охраны .....	65
Протирка лицевой крышки контрольной панели .....	65
Журнал Событий.....	65
Чтение Журнала Событий.....	66
Выход из режима просмотра журнала.....	66
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А. РАЗДЕЛЫ ОХРАНЫ И УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ .....</b>	<b>67</b>
Выбор Раздела.....	67
Постановка на Охрану / Снятие с Охраны.....	67
Показать информацию по Разделам .....	67
Сирены .....	68
Логика работы сирены в системе с разделами и общими областями.....	68
Индикация о разделах на главном экране панели .....	68
KP-140 PG2/ KP-141 PG2 .....	69
KP-160 PG2.....	70
KF-234 PG2.....	71
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ В. ГЛОССАРИЙ .....</b>	<b>72</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ С. ПЛАН ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ.....</b>	<b>75</b>
<b>ФСС УВЕДОМЛЕНИЕ.....</b>	<b>76</b>

# 1. Введение

## Обращение к покупателю

Дорогой Покупатель, благодарим Вас за приобретение профессиональной системы охраны PowerMaster, произведенных компанией Visonic Ltd. Мы очень надеемся, что Вы по достоинству оцените все уникальные возможности системы, которые создают безопасность и комфорт в Вашем доме.

*Примечание: часто можно встретить сокращенное обозначение панели PowerMaster - Pmaster*

## Общие сведения

PowerMaster - это беспроводная охранная система, которая сигнализирует о попытках вторжения нарушителя и о возникновении пожара. Также она может контролировать активность пожилых людей остающихся дома. Состояние контрольной панели отображается визуально на ЖК-дисплее и в некоторых случаях проговаривается через динамик контрольной панели (только PowerMaster-30).

Панель PowerMaster поддерживает несколько разделов охраны, если функция разделения запрограммирована 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 PowerMaster-10/30 (см. Рисунок 1а и Рисунок 1б) собирает данные от различных детекторов расположенных в защищаемой области и по периметру. Стандартное включение режима Охраны осуществляется набором кода на клавиатуре контрольной панели или с помощью радиобрелка. Нестандартную постановку на охрану можно осуществлять набором кода на беспроводной клавиатуре или поднесением к ней бесконтактного жетона, а также посредством сотового телефона.

Если система не включена в режим охраны, то она выдает визуальную информацию о своем состоянии, а также выдает тревогу при обнаружении дыма или вторжении в круглосуточную зону (зона активна 24 часа в день). В режиме охраны система выдает тревогу при обнаружении вторжения в любую защищенную зону.

Система распознает множество событий - тревоги, попытки взлома корпуса детекторов и несколько типов неисправностей. Сообщения о событиях автоматически передаются по обычной телефонной линии или GSM сети (GSM и GPRS канал) на Центральную станцию, а также на частные телефоны (тональные звуковые сигналы и речевые сообщения (только PowerMaster-30), SMS сообщения). Пользователь, получив такое сообщение, может принять соответствующие меры.

**ВНИМАНИЕ!** Все основные сведения для управления системой вы можете найти в Разделе 2 и 3 данного Руководства. Если вам будут не понятны некоторые термины, то вы можете обратиться к **Приложению В**.

**Примечание:** раз в год рекомендуется проводить полную проверку системы квалифицированным техническим специалистом.

## Особенности системы

Контрольная панель PowerMaster имеет следующие уникальные особенности:

- **30 (PowerMaster-10) и 64 (PowerMaster-30) зон охраны:** Каждая зона обозначается не только номером, но еще имеет свое название (требуется от установщика назначить соответствующие названия зонам из специальной библиотеки).
- **3 Раздела и 1 Общий раздел:** Одна из особенностей PowerMax Express заключается в возможности разбиения системы на 3 раздела. Каждый раздел может функционировать 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), ПОЛНАЯ ОХРАНА (без входной задержки), ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА (без входной задержки), РЕЖИМ КОНТРОЛЯ и ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ОХРАНА (ОБХОД/ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗОН).

- **Уровни доступа:** панель имеет два уровня авторизации для Пользователей системы (см. Главу 6).
- **Жидкокристаллический дисплей:** Четкая информация о статусе системы и вывод текста крупными буквами на русском языке.
- **Речевые сообщения (PowerMaster-30):** контрольная панель поддерживает функцию речевых подсказок и уведомлений (если функция включена Установщиком, см. Главу 4).
- **Часы реального времени:** Текущее время выводится в правой стороне дисплея. Часы используются для регистрации даты и времени событий, записанных в журнале. Дополнительная функция часов - создание расписания. Т.е. система будет выполнять определенные действия в зависимости от установленного времени и дня недели.
- **Несколько вариантов передачи сообщений (направлений):** Сообщения о событиях передаются на Центральную станцию и на частные телефоны посредством телефонной линии, GSM/GPRS/SMS 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 домой):** Сообщение о снятие системы с охраны автоматически передается на выбранные частные телефоны, если система была снята определенным пользователем (например, ребенком). См. Главу 3.
- **Дистанционное управление с удаленного телефона:** Вы можете управлять системой охраны с удаленного телефона, включать и выключать режим охраны и получать информацию о статусе системы (см. Главу 5).  
*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 поясняют их назначение.
- **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: Выход PGM работает по всей системе, а не по отдельным разделам.*
- **Журнал событий:** Вы всегда можете получить информацию о статусе, неисправностях и состояниях тревоги на дисплее, так как панель сохраняет все события в памяти. Число событий - 1000 (см. Главу 10).
- **Возможность контроля состояния пожилых или больных 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). См. Главу 6.
- **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. Главу 2).
- **Контроль канала радиосвязи:** Все беспроводные детекторы периодически посылают контрольные сообщения о своем состоянии. Если PowerMaster 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. PowerMaster заранее выдает сообщение о разряде батарейки в беспроводном устройстве, если она близка к разряду. Предупреждение выдается максимум за один месяц до полного разряда (беспроводная сирена после передачи сообщения о разряде своей батарейки способна активировать 2 сигнала тревоги).

## PowerMaster-10 Индикация и клавиши управления

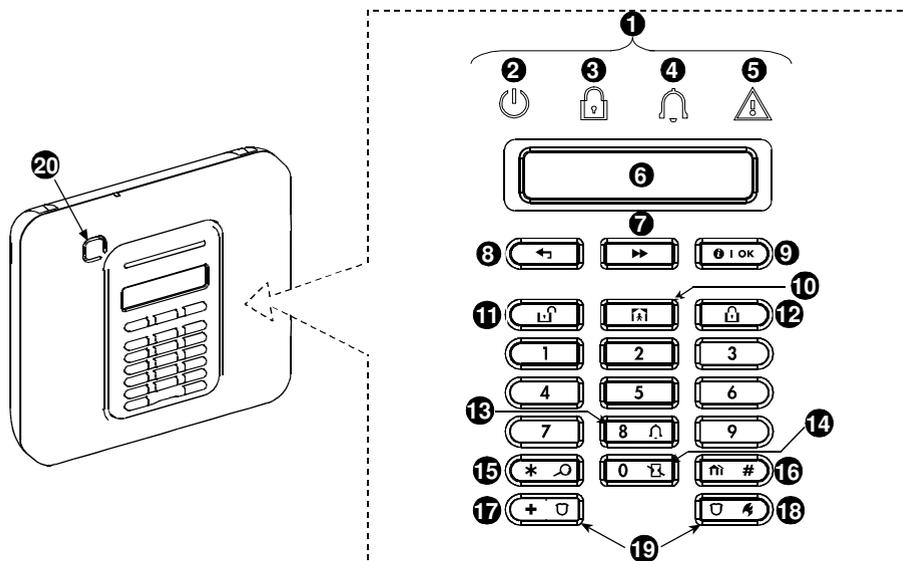


Рисунок 1а. PowerMaster-10 Клавиши и светодиоды

### Светодиоды

№	Светодиод	Назначение светодиода (когда включен)
2		<b>Питание (Зеленый):</b> показывает, что на панель подано сетевое питание 220В
3		<b>Охрана (Red):</b> показывает, что система находится в режиме Охраны.
4		<b>“Звонок” (Зеленый):</b> показывает, что система находится в Режиме “Звонок” (см. Главу 2).
5		<b>Неисправность (Оранжевый):</b> показывает, что в системе имеется неисправность или проблема (см. Главу 3).

### Клавиши навигации

№	Клавиша	Назначение клавиши
7		<b>Вперед:</b> перемещение вперед в пределах данного меню.
8		<b>Назад:</b> перемещение назад в пределах данного меню.
9		<b>ОК:</b> просмотр сообщений статуса (одно за другим) и выбор опции, отображенной на дисплее.

### Клавиши управления режимами Охраны

№	Клавиша	Назначение клавиши
12		<b>Полная Охрана:</b> Включает режим Полной Охраны (никого нет в доме)
10		<b>Частичная охрана (Периметр):</b> Включает режим Частичной Охраны (в доме остаются люди)
14		<b>Охрана без Задержки:</b> Включает режим охраны без Входной Задержки (Полная или Частичная Охрана)

# ВВЕДЕНИЕ

№	Клавиша	Назначение клавиши
11		Снятие: Снимает систему с Охраны и/или прекращает тревожные сигналы
16		Разделы Охраны: Для выбора раздела Охраны

## Прочие клавиши

№.	Клавиша	Назначение клавиши
13		Включает/Выключает функцию “Звонок” ( проговаривание нарушенной зоны)
15		Выводит на дисплей журнал событий
17		Включает “Экстренный вызов”/Опасность (удержание на 2 секунды)
18		Включает Пожарную тревогу (удержание на 2 секунды)
19	 	Включает Нападение/тревожная кнопка ( одновременное нажатие двух клавиш)

## PowerMaster-30 Индикация и клавиши управления

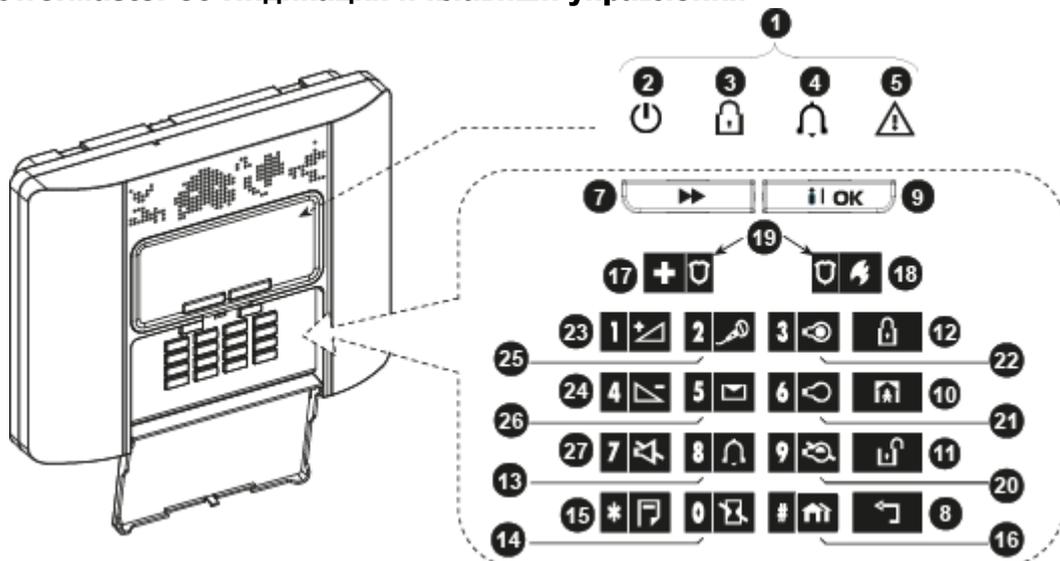


Рисунок 1b. PowerMaster-30 Светодиоды и клавиши

## Светодиоды

№	Светодиод	Назначение светодиода (когда включен)
2		Питание (Зеленый): показывает, что на панель подано сетевое питание 220В
3		Охрана (Red): показывает, что система находится в режиме Охраны.
4		“Звонок” (Зеленый): показывает, что система находится в Режиме “Звонок” (см. Главу 2).
5		Неисправность (Оранжевый): показывает, что в системе имеется неисправность или проблема (см. Главу 3).

## Клавиши навигации

№	Клавиша	Назначение клавиши
7		<b>Вперед:</b> перемещение вперед в пределах данного меню.
8		<b>Назад:</b> перемещение назад в пределах данного меню.
9		<b>OK:</b> просмотр сообщений статуса (одно за другим) и выбор опции, отображенной на дисплее.

## Клавиши управления Режимами Охраны

№	Клавиша	Назначение клавиши
12		<b>Полная Охрана:</b> Включает режим Полной Охраны (никого нет в доме)
10		<b>Частичная охрана (Периметр):</b> Включает режим Частичной Охраны (в доме остаются люди)
14		<b>Охрана без Задержки:</b> Включает режим охраны без Входной Задержки (Полная или Частичная Охрана)
11		<b>Снятие:</b> Снимает систему с Охраны и/или прекращает тревожные сигналы
16		<b>Разделы Охраны:</b> Для выбора раздела Охраны

## Прочие клавиши

№	Клавиша	Назначение клавиши
13		Включает/Выключает режим "Звонок" (проговаривание нарушенной зоны)
15		Выводит на дисплей журнал событий
17		Включает "Экстренный вызов"/Опасность (удержание на 2 секунды)
18		Включает Пожарную тревогу (удержание на 2 секунды)
19		Включает Нападение/тревожная кнопка (одновременное нажатие двух клавиш)
20		Включает управление PGM выходом
21		Выключает PGM выход
22		Включает PGM выход
23		Увеличивает громкость
24		Уменьшает громкость
25		Записывает сообщение
26		Проигрывает сообщение
27		Включает/выключает звук *

\* Данная клавиша функционирует, только если включена опция "ГОЛОСОВЫЕ ОПЦИИ" ("РАЗРЕШИТЬ" – см. Главу 6, секция С.14).

# ВВЕДЕНИЕ

## Встроенная сирена

В корпус панели PowerMaster встроена мощная пьезосирена, которая способна издавать несколько вариантов звуковых сигналов в зависимости от типа события Тревоги.

Время звучание сирены программируется Установщиком системы. Сирена выключается при снятии системы с охраны (кодом, жетоном или брелком) или после окончания периода времени, которое запрограммировано Установщиком системы.

Тип Тревоги	Графическое представление	Описание
Проникновение / 24 часа/ Тревожная кнопка	_____	Постоянный сигнал
Пожар	--- --- --- --- .....	ВКЛ - ВКЛ - ВКЛ - пауза - ВКЛ - ВКЛ - ВКЛ - пауза.....
Тест	— (внутренняя и внешняя сирены)	ВКЛ на 2 секунды (один раз)

## Звуковые сигналы встроенного динамика

Также в корпус панели PowerMaster встроен динамик, который издает различные звуковых сигналов в зависимости от ваших действий с системой. Ниже приведены описание звуковых сигналов, которые вы можете услышать, во время использования контрольной панели:

Сигнал	Описание
♪	<b>Один короткий сигнал:</b> при нажатии любой клавиши на клавиатуре
♪♪	<b>Два коротких сигнала:</b> возврат к нормальному режиму панели (окончание таймаута).
♪♪♪	<b>Три коротких сигнала</b> (раз в минуту): сообщает о неисправности в системе
♪😊	<b>Успех</b> “мелодия победы” (- - - ———): удачное завершение процедуры
♪😞	<b>Сбой:</b> “сигнал неудачи” (—————): не корректный ввод команды, параметра или кода

## Речевые подсказки

Панель PowerMaster-30 имеет встроенный речевой модуль, в память которого записано большое количество системных сообщений. В зависимости от состояния системы и ваших текущих действий система будет проговаривать соответствующие текущей ситуации подсказки или уведомления. Уведомления касаются режимов охраны, возникновения тревог или неисправностей. Благодаря этой уникальной особенности PowerMaster-30 вы всегда четко будете понимать, что произошло или что вам необходимо сделать.

## ЖК-дисплей

Однорядный 16-ти символьный текстовый дисплей с подсветкой (PowerMaster-30 – синяя, PowerMaster-10 – оранжевая) используется для вывода информации о состоянии системы Охраны, возникших событий, даты и времени, а также для программирования системы и чтения журнала событий. В нормальном режиме на дисплее отображаются два чередующихся сообщения - статус системы и часы. Например:

ГОТОВ	НН:ММ
↶ (чередуются)	↷
ГОТОВ	ПАМЯТЬ

## Режим “Заставка”

В целях повышения безопасности, рекомендуется скрывать информацию о состоянии системы охраны от посторонних людей (текст на дисплее и светодиодная индикация). Если Инсталлятор (в режиме программирования) включил функцию “Заставка”, и если в течение 30 секунд не была нажата ни одна из клавиш на клавиатуре, то на дисплее появится текст “**POWERMASTER 10 или POWERMASTER 30**”, а все светодиоды статуса выключатся. Нажатие любой клавиши на клавиатуре переведет систему в обычный режим. Т.е. включатся соответствующие состоянию системы светодиоды, и на дисплее появится информация о статусе. Например, **ГОТОВ 04:MM**. Нажатие клавиш Опасность или Пожар, кроме выключения Заставки также приведет к инициализации Тревоги (в ручном режиме). Для еще большей безопасности Установщик может запрограммировать, чтобы для выключения Заставки Вам потребуется ввести код доступа. Если включена функция разделов, то Установщик системы может задать появление на дисплее вместо текстовой заставки “**POWERMASTER 10 или POWERMASTER 30**” индикацию времени **ГОТОВ 04:MM**.

## Бесконтактные жетоны

Большинство пользователей системы могут осуществлять постановку/снятие системы с охраны с помощью бесконтактных жетонов, если модификация панели имеет встроенный считыватель\* или в системе используются клавиатуры со встроенным считывателем (KP-141 или KP-160). Для панели PowerMaster-10 вы можете использовать 8 жетонов (т.е. назначать каждому из 8 пользователей свой жетон), для панели PowerMaster-30 вы можете использовать 32 жетона.

Каждый раз, когда требуется введение вашего кода доступа для авторизации, вы можете просто поднести жетон.

*Например, для включения режима охраны вы можете нажать на клавиатуре KP-141 клавишу  или  (в зависимости от того, какой режим вам необходим) и поднести жетон. После этого система начнет осуществлять выбранную вами команду. За детальной информацией обращайтесь к инструкции на устройство (KP-141 или KP-160).*

Все жетоны регистрируются в систему под теми же номерами, под которым числятся соответствующие пользовательские коды. Если включена функция разделов, то авторизация жетона соответствует коду пользователя с таким же номером. Например, если Пользователь № 4 имеет доступ к управлению разделами 1 и 3, то жетон №4 может использоваться для управления разделами 1 и 3.

## Коды доступа Пользователей

Код Мастер Пользователя (Пользователь №1) обладает наивысшим приоритетом. С помощью этого кода основной владелец системы может зарегистрировать другие коды Пользователей (7 кодов для PowerMaster-10 и 47 кодов для PowerMaster-30). Каждый код представляет последовательность из 4 цифр (комбинация 0000 является недопустимой).

Коды Пользователей используются для Постановки или Снятия системы с Охраны, а также для получения дополнительной информации (зависит от уровня авторизации Пользователя; см. Главу 6, С.4 Добавление или изменение кодов Пользователей).

Боле того, система поддерживает беспроводные брелки или клавиатуры управления (до 8шт. в PowerMaster-10 и до 32шт. в PowerMaster-30), которые Пользователи могут использовать для постановки/снятия системы с охраны, не приближаясь к самой контрольной панели, т.е. находясь снаружи охраняемых помещений. Обращайтесь к Главам 2 и 6, С.6 Добавление / Удаление .

Код “Принуждения” позволяет Пользователю снять систему с охраны и одновременно послать специальный код на Центральную Станцию Мониторинга, который информирует оператора станции, что посторонние лица принудили Пользователя снять систему с Охраны (см. Главу 2).

\* В базовой версии PowerMaster-30 считыватель отсутствует

## 2. Управление системой PowerMaster

Для получения информации относительно терминов, используемых в данной главе, вы можете использовать Приложение В. Глоссарий.

**Примечание:** Кроме специальных ссылок на панель PowerMaster-30, изображения клавиш, которые вы встретите в данном Руководстве Пользователя, относятся к панели PowerMaster-10. При использовании PowerMaster-30, обозначения данных клавиш могут отличаться.

### Включение и выключение режимов Охраны (Постановка/Снятие)

#### Процедура выбора Раздела Охраны

Доступ к разделам охраны достигается вводом кода пользователя или поднесением бесконтактного жетона к клавиатурам управления (КР-160 или КР-141).

**Примечание:** если какой-то из разделов охраны включен в режим Полной или Частичной Охраны, то доступ в режим Инсталлятора невозможен.

До совершения любых действий с Разделами необходимо выполнить выбор раздела, используя код доступа или жетон:

Нажмите	Результат на дисплее
	ВЫБОР РАЗДЕЛА
Выберите раздел #(1 - 3)	РАЗДЕЛ 1

**Примечание:** вы услышите длинный сигнал "Неудача", если функция разделов выключена или выбран раздел, в котором нет зарегистрированных устройств.

#### Подготовка к Постановке на Охрану

До начала включения режима Охраны, убедитесь, что на дисплее сообщение ГОТОВ.

ГОТОВ ЧЧ:ММ

Это означает, что все охранные зоны не нарушены, нет никаких неисправностей, и система полностью готова к Постановке любым способом, которым вы захотите воспользоваться.

Если хотя бы одна зона нарушена, то на дисплее будет сообщение:

НЕ ГОТОВ ЧЧ:ММ

Это означает, что систему невозможно поставить на Охрану традиционным способом, до тех пор, пока нарушенная зона не вернется в свое нормальное состояние.

Для просмотра нарушенных зон нажмите . На дисплее появится информация (номер зоны, название зоны) о первой нарушенной зоне. В большинстве случаев, это может быть окно или дверь, на которой установлен магнитоконтактный детектор. Для устранения проблемы найдите нарушенную зону (см. функцию "Локатор устройств" ниже) и устраните причину (например, закройте окно).

При каждом нажатии клавиши на экран дисплея будет показываться следующая нарушенная зона.

**Примечание:** в любое время вы можете вернуться к основному меню "ГОТОВ" нажав

**Локатор Устройств:** Панель PowerMaster обладает уникальной функцией "Локатор Устройств", которая поможет Вам легко обнаружить устройство, ответственное за возникновение неисправности или нарушения зоны. Данная функция работает следующим образом:

В то время как на дисплее панели отображается информация о нарушенной зоне или неисправном устройстве, светодиод этого устройства быстро мигает, показывая "ЭТО Я". Индикация появится на устройстве в течение 16 секунд максимум, и будет продолжаться до тех пор, пока на дисплее панели будет отображаться данное устройство.

# УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ POWERMASTER

Настоятельно рекомендуется обнаружить нарушенную зону, устранить причину для перевода системы в состояние "ГОТОВ". Если вы не знаете, как устранить причину проконсультируйтесь у специалиста, который осуществлял установку Вашей системы.

**ВАЖНО! Все процедуры постановки на Охрану, которые приводятся ниже, исходят из предположения, что функция "Быстрая Постановка" включена Установщиком во время программирования. Если данная функция выключена, то PowerMaster будет предлагать Вам ввести код до завершения процедуры Постановки на Охрану:**

ВВЕДИТЕ КОД

## Полная Охрана

Если система находится в состоянии ГОТОВ, и функция "Быстрая Постановка" активирована, то сделайте следующее:

Нажмите	Результат на дисплее
	ВЗЯТИЕ
	ПОКИНЬТЕ ОБЪЕКТ
Покиньте помещения	↓ (Вых. задержка) ↓
	ПОЛНАЯ ОХРАНА

 Индикатор Охрана будет непрерывно светиться в течение всего периода режима охраны.

## Частичная Охрана (Периметр)

Если ни одна из зон Периметра не нарушена, и функция "Быстрая Постановка" активирована, то сделайте следующее:

Нажмите	Результат на дисплее
	ВЗЯТИЕ ПЕРИМЕТР
Перейдите в помещения с внутренними зонами	↓ (Вых. задержка) ↓
	ПЕРИМЕТР ЧЧ:ММ

 Индикатор Охрана будет мигать в течение всего периода режима охраны.

## Снятие с Охраны и прекращения режима Тревоги

Войдите в охраняемые помещения через зону "С Задержкой" (как правило, это входная дверь). После нарушения этой зоны система включит таймер "Входной Задержки", и динамик панели начнет издавать короткие звуковые сигналы, которые предупреждают Вас, что система должна быть снята с охраны до момента окончания задержки (в противном случае включится режим Тревоги). В течение последних 10-ти секунд частота предупреждающих звуковых сигналов удвоится. Для того чтобы снять систему с Охраны сделайте следующее:

Нажмите	Результат на дисплее
	ВВЕДИТЕ КОД <input type="text"/>
[Введите код]	Код
	ГОТОВ ЧЧ:ММ

# УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ POWERMASTER

 Индикатор Охрана будет выключен, когда система снята с Охраны.

Снятие с Охраны также прекращает все звуковые сигналы, независимо от того, в каком режиме произошло активация режима Тревоги.

## Снятие с Охраны после Тревоги или Неисправности

После процедуры снятия с Охраны (см. выше), на дисплее могут появиться различные сообщения показывающие, что в системе имеется неисправность (ПРОБЛЕМА) или в течение последнего охранного периода была Тревога, которая сохранена в памяти Тревог (ПАМЯТЬ). Одновременно динамик панели начнет раз в минуту издавать три коротких звуковых сигнала . Для того чтобы определить характер неисправности или нарушенную зону, обращайтесь к Главе 5. .

Устранение неисправности приведет к исчезновению сообщения ПРОБЛЕМА, выключению светодиода Неисправность и прекращению звуковых сигналов .

Сообщение ПАМЯТЬ исчезнет только если поставить систему на Охрану и затем Снять систему с Охраны.

**ВАЖНО!** Если вас продолжают беспокоить сигналы о неисправности, а вы не можете ее устранить, то осуществите процедуру снятия еще раз, даже если в настоящий момент система уже снята с Охраны. Данное действие прекратит подачу звуковых сигналов о неисправности на 4 часа.

## Специальные режимы Постановки и Снятия с Охраны

В дополнение к базовым вариантам Постановки/Снятия контрольная панель PowerMaster-10 / 30 поддерживает еще несколько специфических опций постановки.

### Переключение режима 'Частичной Охраны' в режим 'Полной Охраны'

Не снимая с Охраны, просто нажмите клавишу . Результат будет точно таким, как описывалось выше при выборе Полной Охраны. Покиньте охраняемые помещения до прекращения Выходной Задержки.

### Переключение режима 'Полной Охраны' в режим 'Частичной Охраны'

Не снимая с Охраны, просто нажмите клавишу . Так как данная процедура снижает уровень безопасности системы, то PowerMaster-10 / 30 запросит Вас ввести код доступа, чтобы удостовериться, что вы являетесь авторизованным Пользователем системы.

Нажмите	Результат на дисплее
	ВВЕДИТЕ КОД 
[Введите код]	Код
	ВЗЯТИЕ ПЕРИМЕТР
Перейдите в помещения с внутренними зонами	↓ (Вых. Задержка) ↓
	ПЕРИМЕТР ЧЧ:ММ

 Индикатор Охрана будет мигать в течение всего периода режима охраны.

## Режим 'Полной или Частичной Охраны' без Входной Задержки

Нажатие клавиши **0**  во время действия Выходной Задержки отключит Входную Задержку. Т.е. в режиме охраны без Входной Задержки, любое нарушение охранной зоны незамедлительно приведет к включению режима.

Ниже порядок действий при включении режима Полной Охраны без Входной Задержки.

Нажмите	Результат на дисплее
	ВВЕДИТЕ КОД  Код ВЗЯТИЕ
<b>0</b> 	ВЗЯТИЕ МГНОВ. (чередуются) ПОКИНЬТЕ ОБЪЕКТ ↓ (Вых. Задержка) ↓ ПОЛНАЯ ОХРАНА

Покиньте помещения

 Индикатор Охрана будет непрерывно светиться в течение всего периода режима охраны.

## Принудительное включение режима Полной или Частичной Охраны

Принудительная постановка позволяет Вам поставить систему на охрану, даже если одна или несколько зон будут нарушены, и на дисплее будет выведено сообщение НЕ ГОТОВ.

Автоматическая принудительная постановка применима, только если Установщик системы во время программирования включил данную функцию. Все нарушенные зоны при таком варианте постановки будут автоматически исключены из режима Охраны. **Охраняемые помещения при этом не будут иметь максимальную защиту.**

*Примечание 1: В течение принудительной постановки, контрольная панель будет издавать непрерывный звуковой сигнал во время Выходной Задержки. Вы можете выключить данный звук, нажав клавишу постановки еще раз.*

*Примечание 2: Панель PowerMaster-30 до подачи непрерывного звукового сигнала озвучит речевое уведомление о постановке на охрану.*

*Примечание 3: Непрерывный сигнал возможен, только если функция звуковых сигналов во время Выходной Задержки не будет отключена (программируется установщиком системы)*

Если функция принудительной постановки разрешена, и на дисплее выведено сообщение НЕ ГОТОВ, для включения принудительной постановки в режим Полной охраны выполните следующие шаги:

Нажмите	Результат на дисплее
 [Введите код]	ВВЕДИТЕ КОД  Код ВЗЯТИЕ
 (для выкл. звука) Покиньте помещения	ПОКИНЬТЕ ОБЪЕКТ ↓ (Вых. Задержка) ↓ ПОЛНАЯ ОХРАНА

 Индикатор Охрана будет непрерывно светиться в течение всего периода режима охраны.

**Помните:** Принудительная постановка значительно снижает уровень безопасности!!

# УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ POWERMASTER

Для включения принудительной постановки в режим Частичной охраны выполните следующие шаги:

Нажмите	Результат на дисплее
 [Введите код]	ВВЕДИТЕ КОД  Код
	ВЗЯТИЕ ПЕРИМЕТР
 (для выкл. звука)	ПОКИНЬТЕ ОБЪЕКТ ↓ (Вых. Задержка) ↓
Перейдите в помещения с внутренними зонами	ПЕРИМЕТР 4Ч:MM

 Индикатор Охрана будет мигать в течение всего периода режима охраны.

## Включение режима “Контроля детей”

Этот режим полезен, если родители, находясь на работе, хотят знать вернулись ли дети из школы. Когда система находится в режиме Контроля, то при снятии с охраны определенным пользователем (ключевые) посылаются сообщение на телефоны родителей. Сообщение относится к группе предупреждающих событий, поэтому посылается только на частные телефоны, которые пользователь запрограммировал для сообщений данной группы. Возможность режима Контроля задается Установщиком системы во время программирования.

Ключевые пользователи имеют номера с 5-го по 8-ой (PowerMaster-10)/ с 23-го по 32-ой (PowerMaster-30) или брелки с 5-го по 8-ой (PowerMaster-10)/ с 23-го по 32-ой (PowerMaster-30). Кроме кода также можно использовать жетоны и брелки с соответствующими номерами.

Ключевой режим возможен только при включении “Полной Охраны”. Для этого сделайте следующие шаги:

Нажмите	Результат на дисплее
	ВЗЯТИЕ
 (в течение 2 секунд)	ВЗЯТИЕ С КОНТР ↶ (чередуются) ↷
Покиньте помещения	ПОКИНЬТЕ ОБЪЕКТ ↓ (Вых. Задержка) ↓ ПОЛНАЯ ОХРАНА

**Примечание:** Опция ключевого режима должна быть включена Установщиком в режиме программирования.

 Индикатор Охрана будет непрерывно светиться в течение всего периода режима охраны.

## Снятие с Охраны кодом Принуждения.

Если Вас вынуждают снять систему с охраны, введите код принуждения (2580 – Заводская Установка). Код “Принуждения” позволяет Вам снять систему с охраны и одновременно послать специальный код на Центральную Станцию Мониторинга, который информирует оператора станции, что посторонние лица принудили Вас снять систему с Охраны.

## Использование брелка

Используя брелки (KF-234 PG2) вы можете ставить или снимать систему с охраны снаружи охраняемых помещений. Также вы можете включать режим Тревоги или даже управлять исполнительным устройством (см. Рисунок 2).

Брелок KF-234 PG2 передает команды в протоколе PowerG, который использует шифрование AES – 128. Благодаря этому вы можете не волноваться, что злоумышленник сможет “взломать” код и снять систему с Охраны.

### Снятие/Постановка с брелка:

Для снятия или постановки системы на Охрану просто нажмите соответствующую кнопку брелка (см. Рисунок 2). Брелок подтвердит команду миганием красного светодиода и коротким звуковым сигналом.

-  ПОЛНАЯ ОХР.
-  ПЕРИМЕТР
-  СНЯТИЕ с ОХР.
-  AUX

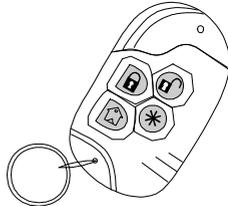


Рисунок 2. Брелок управления KF-234 PG2

Если команда успешно выполнена панелью, одновременно включится зеленый светодиод и прозвучит мелодия “Победа”. Если команда не будет выполнена, например, на дисплее сообщение НЕ ГОТОВ, то временно включится красный светодиод и прозвучит мелодия “Неудача”.

### Включение режима Контроля детей (\*):

Для включения режима Контроля нажмите кнопку  дважды в течение 2 секунд.

### Использование кнопки AUX (\*):

Кнопка AUX (\*) на брелке KF-234 PG2 может быть запрограммирована Установщиком на выполнение одного из следующих действий:

- A. Включение режима Охраны без Входной Задержки (\*):** Нажатие данной кнопки (\*) во время постановки на охрану (в течение выходной задержки) включает систему в режим охраны без входной задержки. В этом режиме Охраны нарушение любой охранной зоны вызывает немедленную тревогу. Вы и другие владельцы радиобрелков не должны иметь никаких проблем, потому что вы можете снять систему с охраны нажатием кнопки снятия () , прежде чем войти в охраняемые помещения.
- B. Кнопка выключена:** никакая функция не назначена кнопке AUX (\*)
- C. Выключение звуковых сигналов во время Входной и Выходной Задержки:** Нажатие кнопки (\*) приводит к выключению сигналов зуммера для всех устройств системы (панель, клавиатуры, сирены). Например, прекращение звуковых сигналов во время Входной и Выходной задержки.
- D. Пропуск выходной Задержки:** Нажатие данной кнопки (\*) 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.
- E. Управление исполнительными устройствами (PGM):** Нажатие данной кнопки (\*) может открывать / закрывать электроуправляемые замки двери, или включать / выключать другие электрические приборы в вашем доме (для полной реализации этой функции обращайтесь у установщику вашей системы).
- I. Запрос Статуса системы:** Нажатие кнопки (\*) включает речевой отчет о состоянии системы (включая неисправности). *Примечание:* Функция доступна только для PowerMaster-30.

(\*) для получения дальнейшей информации обращайтесь к Приложению В.

## Инициализация тревог

Ниже описаны различные методы активации тревоги в ручном режиме.

### Инициализация тревог с брелка

Используя брелок KF-234 PG2, вы можете включить тревогу (Паника/Опасность) нажимая одновременно на две секунды кнопки  и .

### Индикация разряда батарейки в брелке

Если батарейка в брелке почти разрядилась, в конце передачи сообщения на брелке начнет мигать желтый светодиод. Одновременно на контрольную панель будет послано сообщение о разряде батарейки. Данное событие отобразится на дисплее сообщением о Неисправности (см. Главу 5. ). После того как произойдет данное событие, вы должны заменить батарейку в течение 2-3 недель, в противном случае брелок перестанет функционировать.

### Подтверждение индикации “разряд батарейки”

В некоторых странах требуется, чтобы Пользователь подтвердил свою информированность о разряде батарейки. Описание данной процедуры изложено в Главе 6.

## Инициализации Тревоги “Опасность” с клавиатуры панели

Вы можете инициировать данную тревогу с контрольной панели в независимости от того, в каком режиме охраны находится система. Порядок действий:

Нажмите	Результат на дисплее
   	ОПАСНОСТЬ
Одновременно	ГОТОВ ЧЧ:ММ

Для прекращения тревоги нажмите клавишу  и затем введите код доступа.

## Инициализация “Пожарной Тревоги ” с клавиатуры панели

Вы можете инициировать данную тревогу с контрольной панели в независимости от того, в каком режиме охраны находится система. Порядок действий:

Нажмите	Результат на дисплее
 	ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА
на 2 секунды	Затем, если или когда система снята с Охраны:
	ГОТОВ ЧЧ:ММ
	 (чередуются) 
	ГОТОВ ПАМЯТЬ

Для прекращения тревоги нажмите клавишу  и затем введите код доступа.

## Инициализация Тревоги “Экстренный Вызов” с клавиатуры Панели

Вы можете инициировать тихую тревогу с контрольной панели в независимости от того, в каком режиме охраны находится система. Порядок действий:

Нажмите	Результат на дисплее
 На 2 секунды	ЭКСТР. СИТУАЦИЯ Затем, если или когда система снята с Охраны:
	Готов ЧЧ:ММ
	← (чередуется) →
	Готов ПАМЯТЬ

## Звучание сирен в случае Тревоги

Время звучания сирены задается Установщиком во время программирования системы.

**Постоянный звуковой сигнал.** 1) Если нарушена охранная зона Проникновения (система в режиме Охраны). 2) Если нарушена 24-х часовая зона. 3) Если пользователь инициировал тревогу “Опасность”.

**Прерывистый звуковой сигнал.** ВКЛ - ВКЛ - ВКЛ - пауза - ВКЛ - ВКЛ - ВКЛ - пауза - .....

1) Если нарушена Пожарная зона. 2) Если пользователь инициировал тревогу “Пожар”.

Если никого нет дома (выключить тревогу некому), то сирена будет звучать запрограммированный период времени и затем выключится. Также возможно будет мигать строб вспышка. Время работы строб вспышке – до снятия системы с Охраны или одновременно с прекращением звучания сирены (как запрограммировано Установщиком системы).

## Функция “Звонок”

Вы можете включать или выключать данную функцию (см. Приложение В), нажимая поочередно клавишу  , как указано ниже:

Нажмите	Результат на дисплее
 	ЗВОНОК ВКЛ
 	ЗВОНОК ВЫКЛ
	↓
	Готов ЧЧ:ММ

 Индикатор “Звонок” будет светиться постоянно, когда выбрано “Звонок ВКЛ”.

## Регулировка звуковых сигналов динамика

Вы можете регулировать громкость звуковых сигналов, используя клавиши  и .

Диаграмма ниже показывает, как увеличить громкость, нажимая клавишу  (предполагается, что первоначальный уровень выставлен на минимум).

Нажмите	Результат на дисплее
	ГРОМКСТЬ + █
	ГРОМКСТЬ + █ █

# УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ POWERMASTER



Диаграмма ниже показывает, как уменьшить громкость, нажимая клавишу  (предполагается, что первоначальный уровень выставлен на максимум).

**Нажмите**

**Результат на дисплее**



## 3. Настройка звуковых опций панели\*

### Клавиши управления звука/голоса

Функции управления звуком осуществляются с клавиатуры управления контрольной панели, как показано в таблице ниже.

**Примечание:** если включена опция Разделов Охраны, то можно назначать озвучивание зон (функция Звонок) для каждого Раздела Охраны независимо друг от друга. Для этого надо выбрать Раздел и нажать клавишу  

Клавиша	Описание
---------	----------

	Увеличивает громкость речевых сообщений
	Уменьшает громкость речевых сообщений
	Включает / выключает динамик панели
	Включает запись голосового сообщения (остальным Пользователям)
	Включает прослушивание оставленного сообщения другим Пользователем.
	Включает / выключает функцию “Звонок”

### Регулировка громкости голоса

Диаграмма ниже показывает, как увеличить громкость, нажимая клавишу <1>(предполагается, что первоначальный уровень выставлен на минимум).

Нажмите	Результат на дисплее
	ГРОМКОСТЬ + 
	ГРОМКОСТЬ + 
	ГРОМКОСТЬ + 
 (макс.)	ГРОМКОСТЬ + 

Диаграмма ниже показывает, как уменьшить громкость, нажимая клавишу <4>(предполагается, что первоначальный уровень выставлен на максимум).

Нажмите	Результат на дисплее
 (макс.)	ГРОМКОСТЬ – 
	ГРОМКОСТЬ – 
	ГРОМКОСТЬ – 
	ГРОМКОСТЬ – 

\* Опция относится только к PowerMaster-30

# НАСТРОЙКА ЗВУКОВЫХ ОПЦИЙ ПАНЕЛИ

## Включение/Выключение динамика панели

Вы можете включать или выключать динамик панели, нажимая поочередно клавишу  , как показано в таблице ниже:

Нажмите	Результат на дисплее
 	ГОЛОС ВКЛ
 	ГОЛОС ВЫКЛ
	↓
	ГОТОВ ЧЧ:ММ

**Примечание:** Данная настройка сохраняется до тех пор, пока не будет изменена, как показано выше. После полного отключения питания (основного и резервного) панель возвращается к Заводской Установке – ГОЛОС ВКЛ.

## Запись голосового сообщения

Вы можете записать сообщение, которое в дальнейшем может быть прослушено другими пользователями системы. Для записи сообщения нажмите и не отпускайте клавишу  . Когда на дисплее появится сообщение ГОВОРИТЕ!, начинайте говорить. Во время записи на дисплее будут выводиться темные квадратики, исчезающие один за другим справа налево (служат указателями остающегося времени на запись).

Действие	Результат на дисплее
   (удержание)	ЗАПИСЬ СООБЩЕНИЯ
Говорите ↓	ГОВОРИТЕ! ■■■■■
Говорите ↓	ГОВОРИТЕ! ■■■■
Говорите ↓	ГОВОРИТЕ! ■■■
Говорите ↓	ГОВОРИТЕ! ■■
Говорите ↓	ГОВОРИТЕ! ■
Отпустите Кл. <2>	ЗАПИСЬ ОКОНЧЕНА

Когда исчезнет последний квадратик, появится сообщение <ЗАПИСЬ ОКОНЧЕНА>.

После того как вы отпустите клавишу  , система вернется в обычный режим, но на дисплее будет появляться уведомление, что в систему записано голосовое сообщение:

ГОТОВ ЧЧ:ММ
↶ (Чередуются) ↷
ГОТОВ СООБЩЕНИЕ

Для проверки записи сообщения, прослушайте его в течение 1 минуты после записи (см. следующий пункт "Прослушивание сообщения"). В этом случае уведомление о наличии оставленного сообщения не будет удалено с дисплея панели.

## Прослушивание оставленного сообщения

Для прослушивания сообщения нажмите клавишу **5** . На экране дисплея появится сообщение ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ, и через динамик Вы услышите записанное сообщение. Когда воспроизведение завершится, система вернется в обычный режим. Если с момента записи прошло более одной минуты, то уведомление о наличии записанного сообщения будет удалено.

Примечание: само сообщение останется в памяти панели и его можно прослушать неограниченное число раз.

## 4. Управление электрическими приборами

### Варианты управления и клавиши управления

Контрольная панель поддерживает управление электрическим исполнительным устройством, которое подключено к выходу PGM в автоматическом или ручном режиме.

Вы можете задать время включения и выключение устройства (см. Главу 6 – С.13 “Расписание”). Установщик системы может запрограммировать, какой детектор будет инициировать процесс включения и выключения устройства. **Однако это вы должны решить, будете ли вы вообще использовать данную функцию, и каким образом будет включаться исполнительное устройство** (см. таблицу ниже).

Клавиша	Действие
---------	----------

<b>3</b>	Включение устройства, которое подключено к выходу PGM в ручном режиме.
----------	--

<b>6</b>	Выключение устройства, которое подключено к выходу PGM в ручном режиме.
----------	---

<b>9</b>	Выбор метода автоматического управления устройством:
----------	--

- Детекторы: устройство управляется детекторами (должен запрограммировать Установщик).
- Расписание: устройство управляется по расписанию (время включения и выключения должен запрограммировать установщик).
- Первый и второй метод: устройство управляется детекторами и по расписанию.

Преимущества автоматического управления:

- **По расписанию.** Управление устройствами, когда вас нет дома.
- **При активации детектора.** Например, при активации детектора включится свет и т.д.

*Примечание 1: Автоматическая активация и деактивация устройства зависит от параметров Расписания (см. Главу 6 - С.13).*

*Примечание 2: также PGM выход может управляться возникновением определенных событий в системе, например, во время входной/выходной задержки, возникновения тревоги и т.д. Данные опции программируются в меню Инсталлятора (см. Руководство по Установке, главу PGM выходы).*

### Автоматическое управление

Вы можете выбрать два варианта из следующих четырех вариантов:

- ВКЛ ТАЙМЕРОМ ДА
- ВКЛ ТАЙМЕР. НЕТ
- ВКЛ ДЕТЕКТ-М ДА
- ВКЛ ДЕТЕКТ. НЕТ

Текущий параметр по активации отмечается темным квадратиком (■) с правой стороны строки. Для просмотра другого параметра нажмите клавишу **9**.

Неактивный параметр темным квадратиком не отмечается. Включение параметра осуществляется нажатием клавиши **1 ОК**. При этом появляется темный квадратик (■) и звучит сигнал успешного осуществления операции.

Нажмите

Результат на дисплее

**9**

ВКЛ ТАЙМЕРОМ ДА ■

(Если это Заводская  
Установка)

Для изменения -  
нажмите **9**

ВКЛ ТАЙМЕР. НЕТ

Для  
подтверждения -  
нажмите **1 ОК**

ВКЛ ТАЙМЕР. НЕТ ■

# УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ

OK

ВКЛ ТАЙМЕР. НЕТ

9

ВКЛ ДЕТЕКТ-М ДА

(Если это Заводская  
Установка)

Для изменения -  
Нажмите 9

ВКЛ ДЕТЕКТ. НЕТ

Для  
подтверждения -

OK

ВКЛ ДЕТЕКТ. НЕТ

OK

ВКЛ ДЕТЕКТ. НЕТ

9

ГОТОВ ЧЧ:ММ

## 5. Просмотр списка неисправностей и памяти тревог

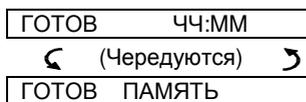
### Индикация Тревога в Памяти

Контрольная панель PowerMaster-10 / 30 сохраняет в памяти все события “Тревога” за последний период охраны.

**Примечание:** события тревоги заносятся в память только после окончания периода “Задержка Тревоги” (см. Приложение В). Это означает, что если после тревоги вы снимете систему с охраны (тревога произошла по вашей вине) до того как истечет данный период времени, то индикация о данном событии не будет сохранена в Памяти Тревог.

#### А. Индикация о Тревоге и Нарушении Тампера

Если после Тревоги система снята с Охраны, то на дисплее панели появится уведомление **ПАМЯТЬ**, как показано ниже:



#### В. Чтение информации о Тревогах и Нарушениях Тампера

Для вывода информации о событии Тревога нажмите клавишу **И ОК**.

**Например:** Тревога была вызвана открытием двери “Дверь Гаража” - зона №12. Дверь сначала была открыта, затем закрыта. В дополнение к этому, детектор движения с местоположением “Кухня” – зона № 7 – передал извещение “Тревога Тампера” (это означает, что корпус детектора был открыт).

Нажмите	Результат на дисплее
<b>И ОК</b>	POWERMMASTER-10*
<b>И ОК</b>	312 ТРЕВОГА (Чередуются)
	312 МК ДЕТЕКТОР (Чередуются)
	ДВЕРЬ ГАРАЖА
<b>И ОК</b>	307 ТРЕВОГА ТАМП (Чередуются)
	307 ПИК ДЕТЕКТОР (Чередуются)
	КУХНЯ
	↓
	ГОТОВ 44:MM

В ответ на нажатия клавиши **И ОК**, дисплей будет показывать другие события (если есть) или вернется к основному экранному окну (см. А выше).

Если система находится в состоянии НЕ ГОТОВ, то на дисплей в первую очередь будет выведена информация о текущих нарушенных зонах, а затем о событиях из Памяти Тревог.

\* Если панель PowerMaster-30, то на дисплее будет показано "PowerMaster-30"

## Очистка Памяти Тревог

До очистки Памяти Тревог Вы должны просмотреть события как было описано выше. После возврата к основному окну 'ГОТОВ' нажмите клавишу  и введите код (если требуется), затем нажмите  и введите. Уведомление ПАМЯТЬ будет удалено. Если вы этого не сделаете, то индикация ПАМЯТЬ останется на дисплее до следующего включения и выключения режима Охраны.

## Неисправности/Предупреждения

### А. Индикация о Неисправностях в системе

Если система обнаружит неисправность в любом из зарегистрированных устройств, то включится светодиод Неисправность, каждую минуту начнут раздаваться три звуковых сигнала, а на дисплей будет выведено уведомление ПРОБЛЕМА, как описано ниже. Также если в системе обнаружено событие предупреждения (например, активация детектора газа, воды или температуры), то на дисплей будет выведено уведомление ВНИМАНИЕ.

ГОТОВ 4Ч:ММ

↶ (чередуются) ↷

ГОТОВ ПРОБЛЕМА

↶ (чередуются) ↷

ГОТОВ ВНИМАНИЕ

или, если система не готова к постановке на Охрану:

НЕ ГОТОВ 4Ч:ММ

↶ (чередуются) ↷

НЕ ГОТОВ ПРОБЛЕМА

↶ (чередуются) ↷

НЕ ГОТОВ ВНИМАНИЕ

### В. Чтение информации о неисправностях/предупреждениях

Для выведения информации о Неисправности нажмите клавишу  ОК:

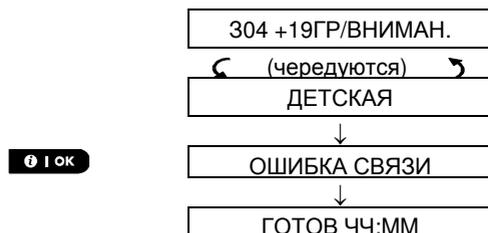
Например: Устройство в "Жилой комнате" (зона № 9) выслало извещение о разряде батарейки. Устройство в "Детской" (зона № 15) передало извещение о понижении температуры ниже 19°C, и в дополнение к этому контрольная панель не смогла передать сообщение на ваш телефон. Однако данные события не меняют статус системы "ГОТОВ".

Для просмотра всех неисправностей одну за другой нажимайте клавишу  ОК, как показано ниже:

Нажмите	Результат на дисплее
 ОК	POWERMASTER-10*
 ОК	309 РАЗРЯД БАТ ↶ (чередуются) ↷ 309 МК ДЕТЕКТОР ↶ (чередуются) ↷ ЖИЛАЯ КОМНАТА
 ОК	↓ 304 ДЕТ.ТЕМПЕР. ↶ (чередуются) ↷

\* Если панель PowerMaster-30, то на дисплее будет показано "PowerMaster-30"

# ПРОСМОТР НЕИСПРАВНОСТИ И ПАМЯТИ ТРЕВОГ



**Важно!** Если звуковые сигналы о неисправности вас беспокоят, снимите систему с Охраны (даже если система не находится в режиме Охраны). Данная процедура выключит сигналы о неисправности на 4 часа (если не возникнут новые).

## С. Одновременный просмотр информации о Тревогах и Неисправностях

Если в Памяти Тревог содержатся события о Тревогах, а в системе имеется Неисправность, то при выведении информации на дисплей, в первую очередь будут отображаться события Тревоги, а затем событие о Неисправности, как описано выше в пунктах "А" и "В".

## Индикация состояния GSM модуля

После просмотра всех сообщений о Неисправностях, и если в GSM модем установлена SIM карта, то контрольная панель PowerMaster-10/30 покажет информацию об уровне сигнала от базовой станции GSM: "GSM СИЛЬНЫЙ" / "GSM СЛАБЫЙ" / "GSM ПЛОХОЙ".

Если в системе зарегистрирован ПИК детектор со встроенной камерой (например, NEXT CAM), контрольная панель выведет на дисплей сообщение "GPRS ИНИЦИАЛИЗ.", которая показывает, что модем делает инициализацию GPRS соединения с сервером. Данное сообщение появится в конце списка Неисправностей сразу за сообщением относительно уровня сигнала от базовой станции GSM (если установлена SIM карта).

## Устранение неисправностей в системе.

Индикация о неисправности в системе (свечение желтого индикатора "Проблема" и уведомление на дисплее ПРОБЛЕМА) исчезает, как только данная неисправность будет устранена. В таблице ниже приведены основные системные неисправности и их краткое описание. Если вы не можете самостоятельно устранить неисправность, обратитесь к Установщику, который осуществил монтаж вашей системы безопасности.

Сообщение	Что это значит
1 СТОП. СВЯЗЬ (1-WAY)	Контрольная панель не может конфигурировать или управлять устройством. Сигнал проходит только от устройства к панели. Система может быть поставлена на охрану.
ОТКЛ СЕТИ 220 (AC FAILURE)	Отсутствует сетевое питание извещателя газа
ЧИСТКА ПОЖ. Д. (CLEAN ME)	Камера дымового пожарного извещателя требует очистки.
ПРОБЛЕМА КОМ/ ПРОБЛЕМА ДОЗВОНА (COMM. FAILURE)	Сообщения не могут быть высланы на Центральную Станцию или частные телефоны пользователей. Или сообщения были высланы, но не было сигналов квитирования (подтверждения).
РАЗР БАТ ПАНЕЛИ (CPU LOW BATTERY)	Низкий заряд аккумулятора контрольной панели (см. глава 10 – Замена кассеты с аккумуляторами).
ТРЕВОГА	Разомкнулся тамперный контакт. Возможно, была открыта крышка контрольной

## ПРОСМОТР НЕИСПРАВНОСТИ И ПАМЯТИ ТРЕВОГ

Сообщение	Что это значит
ТАМПЕР/ОТКРЫТ ТАМПЕР (CPU TAMPER ALARM/OPEN)	панели или вся панель снята со стены.
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (FUSE TROUBLE)	Перегрузка в цепи питания PGM. Сработала электронная схема защиты.
НЕИСП. ГАЗ. Д. (GAS TROUBLE)	Неисправность в извещателе газа.
НЕТ СЕТИ GSM (GSM NET FAIL)	GSM модуль не может установить связь с базовой станцией GSM.
СНУЖОУ РЕРЕДАТ/ РАДИОПОМЕХИ (JAMMING/ SYSTEM JAMMED)	Панель обнаружила посторонний радиосигнал на рабочей частоте, который блокирует поступление радиосигналов от устройств системы.
РАЗР БАТАРЕИ (LOW BATTERY)	Батарейка или аккумулятор разряжена. Заканчивается время работы источника питания в извещателе, брелке, сирене или клавиатуре.
ПОТЕРЯ СВЯЗИ (MISSING)	Устройство не посылало ни одного сигнала на панель в течение установленного периода времени.
НЕТ СВЯЗИ (NOT NETWORKED)	Устройство не установлено или установлено не корректно, или устройство не может установить связь с контрольной панелью после установки.
НИЗ УРОВ РССИ/ НИЗ УРОВ СИГ GSM (RSSI LOW/ GSM RSSI LOW)	GSM модуль регистрирует низкий уровень сигнала от базовой станции GSM.
НЕТ АС РК СИР (SIREN AC FAILURE)	Отсутствует сетевое питание сирены
ОБРЫВ ТЛФ ЛИНИИ (LINE FAILURE)	Проблема с телефонной линией. Возможен обрыв линии или проблема на телефонной станции

## 6. Режим Настройки Пользователя

В данной главе представлена информация о настройках системы, которая выполняется Пользователем. Глава разбита на три секции:

**Часть А** – описывает все основные параметры, которые доступны из меню УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

**Часть В** – инструктирует, как войти в меню УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ и как выбирать параметры для настройки.

**Часть С** – инструктирует, как выполнить настройку выбранного параметра.

### А Параметры для настройки

Хотя после программирования контрольной панели установщиком ваша система готова к эксплуатации, тем не менее, есть еще ряд параметров или функций, которые могут потребовать отдельной настройки. Меню УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ позволяют настроить эти специальные функции системы под ваши личные предпочтения.

Ниже дан перечень функций, которые настраиваются из меню УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. Список с более подробными описаниями приведен в секции В.1. Подробные инструкции по выполнению настройки даны в секциях С.1 - С.14.

1. Задание схемы зон, выключенных из Охраны (\*)
2. Просмотр схемы зон, выключенных из Охраны (\*)
3. Вызов схемы зон, выключенных из Охраны (\*)
4. Изменение пользовательских кодов (\*\*)
5. Добавление / удаление жетонов (\*\*)
6. Добавление / удаление радиобрелков (\*\*)
7. Установка времени и временного формата (\*\*)
8. Установка даты и формата даты (\*\*)
9. Включение / выключения режима автоматической постановки на Охрану (\*\*)
10. Установка времени автоматической постановки на Охрану (\*\*)
11. Занесение частных телефонных номеров (\*\*)
12. Включение / выключение звуковых сигналов сирены при постановке/ снятии (\*\*)
13. Установка расписания (\*\*)
14. Включение / выключение речевых функций (\*\*)

\* Данные опции доступны, только если ранее Установщик запрограммировал возможность исключения зон в режиме Инсталлятора.

\*\* Данные опции доступны только через ввод кода Мастер Пользователя.

*Примечание: хотя меню УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ находятся в зоне вашей ответственности, вы можете попросить установщика вашей системы, чтобы он сделал эти настройки за вас (кроме изменения пользовательских кодов, которые вы должны держать в секрете).*

## В.1 Вход в меню УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ и выбор параметра

Процедура ниже объясняет, как войти в меню УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ и проводить перемещения в его субменю.

Детальное описание опций меню УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ приведены в конце процедуры.

Для выхода из меню УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ – обращайтесь к секции В.2.

- ❗ 1. Войти в меню УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ можно только если система не находится в режиме Охраны.
2. Внимательно прочитайте секцию "Дополнительная информация" согласно ссылкам, например, <sup>1</sup> – см. таблицу в конце секции.

**Примечание:** Кроме специальных ссылок на панель PowerMaster-30, изображения клавиш, которые вы встретите в данном Руководстве Пользователя, относятся к панели PowerMaster-10. При использовании PowerMaster-30, обозначения данных клавиш могут отличаться.

### А. Вход в УСТ.ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. **ГОТОВ 00:00** Убедитесь, что система снята с охраны и нажимайте клавишу  до появления на дисплее меню "УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ".<sup>1</sup>

 
2. **УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ** Нажмите ** ОК** для подтверждения

 ** ОК**

**ВВЕДИТЕ КОД: █** Панель предложит Вам ввести код доступа Пользователя.
3.  **КОД** Введите Ваш код доступа Пользователя.<sup>2</sup>

**РЕЖИМ ОБХОДА** На экране появится первое субменю [РЕЖИМ ОБХОДА].<sup>3</sup>

### В. Выбор функции/параметра

4. **РЕЖИМ ОБХОДА** Нажимайте  или  до тех пор, пока на экране не появится необходимая Вам функция, например, "ВРЕМЯ И ФОРМАТ".

  или 
5. **ВРЕМЯ И ФОРМАТ** Когда на экране высветилась необходимая функция, нажмите ** ОК**

 ** ОК**

Обратитесь к описанию выбр. функции С.1 - С.14

#### Дополнительная информация (секция В.1)

1	Экран показан при системе снятой с охраны и нет нарушенных зон (00:00 или другие цифры текущего времени).
2	<p>a. Если вы еще не меняли код доступа, используйте код (Заводская Установка) – 1111.</p> <p>b. Только код Мастер Пользователя имеет доступ ко всем функциям. Все остальные коды пользователей имеют доступ только к опции РЕЖИМ ОБХОДА.</p> <p>c. Не используйте одинаковую комбинацию цифр в коде Пользователя, которая есть в коде Установщика .</p>
3	РЕЖИМ ОБХОДА появится, только если ранее Установщик запрограммировал возможность исключения зон в режиме Инсталлятора. В противном случае на экране первое субменю будет КОДЫ ПОЛЬЗОВ.

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## С. Меню УСТАН. ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Нажимайте клавишу  для пролистывания списка, пока не появится необходимая Вам функция. Затем нажмите  для подтверждения выбора.

### РЕЖИМ ОБХОДА



Используется для “обхода” (исключения из режима охраны) неисправных зон, или для очистки списка исключенных зон. Для получения подробной инструкции обращайтесь к секции **С.1.**<sup>3</sup>

### ОБОЙДЕН. ЗОНЫ



Используется для быстрого просмотра исключенных зон. Для получения подробной инструкции обращайтесь к секции **С.2.**<sup>3</sup>

### ПЛАН ПОСЛ ОБХОДА



Используется для вызова последнего списка исключенных зон для следующего охранного периода. Для получения подробной инструкции обращайтесь к секции **С.3.**<sup>3</sup>

### КОДЫ ПОЛЬЗОВ



Используется для смены Мастер кода и занесения кодов других Пользователей системы. Для получения подробной инструкции обращайтесь к секции **С.4.**

### ЖЕТОНЫ



Используется для добавления новых или удаления потерянных бесконтактных жетонов. Для получения подробной инструкции обращайтесь к секции **С.5.**

### БРЕЛКИ



Используется для добавления новых или удаления потерянных радиоканальных брелков. Для получения подробной инструкции обращайтесь к секции **С.6.**

### ВРЕМЯ И ФОРМАТ



Используется для установки часов и временного формата. Для получения подробной инструкции обращайтесь к секции **С.7.**

### ДАТА И ФОРМАТ



Используется для установки даты и ее формата. Для получения подробной инструкции обращайтесь к секции **С.8.**

### ОПЦИИ АВТООХРАНЫ



Используется для включения или выключения опции автоохраны в установленное время (см. Время автоохраны). Для получения подробной инструкции обращайтесь к секции **С.9.**

### ВРЕМЯ АВТООХРАНЫ



Используется для задания времени автоохраны, если опция автоохраны включена. Для получения подробной инструкции обращайтесь к секции **С.10.**

### ОТЧЕТ < - - > ЧАСТН



Используется для занесения 4-х частных телефонных номеров (Пользователей), на которые панель будет посылать сообщения. Для получения подробной инструкции обращайтесь к секции **С.11.**

### ВКЛ СИР ПОС СНЯТ



Используется для включения или выключения звуковых сигналов сирены при снятии/постановке на Охрану. Для получения подробной инструкции обращайтесь к секции **С.12.**

### РАСПИСАНИЕ



Используется для установки временного расписания для включения и выключения исполнительного устр., подключенного к выходу PGM. Для получения подробной инструкции обращайтесь к секции **С.13.**

### ГОЛОСОВЫЕ ОПЦИИ



Используется для включения или выключения речевых опций (подсказки через динамик панели). Для получения подробной инструкции обращайтесь к секции **С.14.**

### <OK> ДЛЯ ВЫХОДА



Возврат к первой опции

Используется для выхода из режима “УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ” и возврата к основному экранному окну “ГОТОВ”. За дальнейшей информацией обращайтесь к секции **В.3.**

## В.2 Возврат на шаг назад или выход из меню УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Во время настройки иногда требуется вернуться на шаг назад или выйти из режима УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

### А. Возврат на 1 уровень вверх

Для перехода назад на один уровень нажмите  один раз. Каждое нажатие этой клавиши перемещает вас на один уровень вверх (назад).

### В. Выход из УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Любой экран

Для выхода из "УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ", перемещайтесь вверх по меню, нажимая  (см. выше) до появления [OK> ДЛЯ ВЫХОДА]. Или просто нажмите  один раз, что сразу переместит вас к меню [OK> ДЛЯ ВЫХОДА].



<OK> ДЛЯ ВЫХОДА

Когда появится [OK> ДЛЯ ВЫХОДА], нажмите  I OK



ГОТОВ 12:00

*Система выйдет из режима "УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" и вернется к основному экранному окну ГОТОВ.*

## В.3 Клавиши для навигации.

Для навигации и ввода значений используются ряд клавиатурных клавиш, которые в нормальном режиме имеют другие функции. Следующая таблица дает описание назначения данных клавиш в режиме программирования (краткое назначение клавиш в обычном режиме указано в столбце "Норма").

Клавиша	Норма	Описание клавиш в режиме программирования
	Вперед	Продвижение вперед по данному меню.
	Назад	Возврат на одну позицию в меню.
	OK	Подтверждения выбора меню или подтверждение введенных данных
	ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА	Продвижение вверх на один уровень или возврат к предыдущему шагу.
	ПОЛНАЯ ОХРАНА	Возврат к [OK ДЛЯ ВЫХОДА] для выхода из режима программирования.
	СНЯТИЕ С ОХРАНЫ	Удаление ввода или очистка данных
0 - 9	ВВОД КОДА	Цифровые клавиши используются для ввода числовых данных

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## С.1 Выбор зон для исключения из режима охраны (Обход)

Обход зон позволяет вам индивидуально исключить некоторые зоны из режима Охраны, т.е. проникновение в эти зоны не будут приводить к режиму тревоги, даже если система поставлена на охрану.

Также обход зон используют, в случае если какой-то детектор неисправен, а вам надо срочно уходить и ставить систему на Охрану. Предполагается, что вы не можете устранить неисправность самостоятельно (или нет времени) и вызвали на специалиста на удобное для вас время.

- ◆ Для этого вы должны войти в меню РЕЖИМ ОБХОДА для того, чтобы выбрать нарушенные зоны (предполагается, что они неисправны) и исключить их из режима Охраны. Не имеет значение, какое сообщение выводится на дисплее – ГОТОВ или НЕ ГОТОВ.

В РЕЖИМ ОБХОДА у вас есть несколько вариантов действий:

- > Выбрать зоны для исключения – см. секцию С.1. А
- > Снять обход с исключенных зон – см. секцию С.1. В
- > Просмотреть обойденные зоны – см. секцию С.2.
- > Вызвать вариант обхода зон, который использовался последний раз – см. секцию С.3.

- ①
1. Зоны исключаются только на один охранный период. Для того чтобы повторить операцию обхода в следующий раз, не повторяя выбор по каждой зоне, вы можете воспользоваться функцией вызова последнего варианта (см. секцию С.3).
  2. Пожарные детекторы не могут быть исключены.
  3. Внимательно прочитайте секцию "Дополнительная информация" согласно ссылкам, например, <sup>1</sup> – см. таблицу в конце секции С.3.

**ПОМНИТЕ – ИСКЛЮЧЕНИЕ ЗОН СНИЖАЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ!**

### А. Для "обхода" зоны

1.    Войдите в "УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ", выберите [РЕЖИМ ОБХОДА] и нажмите  для подтверждения.<sup>1</sup>  
 На экране появится первая зона (3 01).<sup>2</sup>  
  
 Меню появится, только если включена функция разделов  
  

2.   или  Нажимайте  или  до тех пор, пока не появится зона, которую вы хотите исключить (или наоборот убрать исключение), например "304". Через несколько секунд светодиод на устройстве начнет мигать, сигнализируя "Это Я".  
 Меню появится, только если включена функция разделов  
  
  

3.  После выбора зоны нажмите  для подтверждения.  
 

## РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

4.  На дисплее появится [OK] ДЛЯ ОБХОДА].<sup>3</sup>  
Для подтверждения исключения нажмите 
5.  Прозвучит звуковой сигнал "Успешного выполнения операции"   и на дисплее появится новый статус зоны. [З04: ОБОЙДЕНА]<sup>5</sup>

### В. Для снятия "обхода" зоны

6.  Повторите шаги с 1 по 2, как указано выше.  
  
 Меню появится, только если включена функция разделов  

7.  Когда на дисплее показана требуемая зона (например, "З 04"), нажмите  для подтверждения. Вы также можете идентифицировать устройство по миганию на нем светодиода (функция Локатор, "Это Я").  
 На дисплее появится [OFF] ДЛЯ УДАЛЕНИЯ].<sup>3</sup>
8.  Для подтверждения удаления "обхода" нажмите .  
 Прозвучит звуковой сигнал "Успешного выполнения операции"  , и на дисплее появится новый статус зоны. Например, [З04: ГОТОВ] или [З04: НЕ ГОТОВ].<sup>6</sup>

## С.2 Просмотр исключенных зон

- ◆ Здесь вы можете быстро просмотреть зоны, которые готовы к исключению из следующего охранного периода.

1.  Войдите в режим УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите меню [ОБОЙДЕН. ЗОНЫ] и нажмите  для подтверждения.<sup>1</sup>
2.  На дисплее появится [СПИСОК ОБОЙДЕН ЗОН]  
 Нажимайте  или  для просмотра исключенных зон (по увеличению номера зоны).
3.  После завершения просмотра нажмите  для выхода.<sup>6</sup>  
  


# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## С.3 Вызов последнего варианта “обхода”

- ♦ Используйте данную функцию для вызова самого последнего варианта “обхода” для его применения в следующем охранном периоде.

-   
  Войдите в режим УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите меню [ПЛАН ПОСЛ ОБХОДА] и нажмите  для подтверждения. <sup>1,7</sup>
-   
  На дисплее появится [OK] ДЛЯ ВЫЗОВА. <sup>4</sup>  
Для подтверждения использования последнего варианта нажмите .
-   
  Возврат к шагу 1  
 Прозвучит звуковой сигнал "Успешного выполнения операции"  .

### Дополнительная информация (секции С.1 – С.3)

1	Для получения инструкции как войти в режим “УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ” – см. секции В.1 и В.2.
2	a. Слово с правой стороны от номера зоны показывает статус ГОТОВ, НЕ ГОТОВ или ОБОЙДЕНА. b. На примере слева [З01: ГОТОВ] чередуется с названием зоны [ЖИЛАЯ КОМНАТА].
3	a. Если зона, которую вы выбрали еще “не исключена”, панель подскажет вам нажать [OK] ДЛЯ ОБХОДА. Однако если зона уже исключена, то панель предложит [OFF] ДЛЯ УДАЛЕНИЯ. b. Для отмены или возврата к предыдущему шагу нажмите  или  .
4	Теперь панель подскажет вам [OK] ДЛЯ ВЫЗОВА, т.е. использовать последний вариант “обхода”. Для отмены или возврата к предыдущему шагу нажмите  .
5	Теперь вы можете повторить шаги 2 - 5, для того чтобы исключить другую зону или снять ее исключение. Для завершения процедуры обхода и выбора другого меню в УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, или для выхода из режима настройки следуйте инструкции в секции В.2.
6	Теперь вы можете выбрать другую функцию в настройках Пользователя (см. секцию В.1), или покинуть режим программирования (см. секцию В.2).
7	Меню не появится, если включена функция разделов

## С.4 Добавление или изменение кодов Пользователей

В панелях PowerMaster для управления системой охраны можно использовать несколько кодов Пользователей (8 кодов для PowerMaster-10 и 48 кодов для PowerMaster-30). Каждый код Пользователя, который представляет комбинацию из четырех чисел, имеет свой уровень авторизации. Существует два основных типа кода: Мастер Пользователь и Пользователь. Ниже дается представления об уровне доступа этих типов:

Тип кода	Разрешенное действие
Мастер	Постановка на Охрану/Снятие с Охраны
Пользователь	Обход зон (исключение зон) Добавление других Пользователей Назначение других кодов Управления сообщениями на частные телефоны Регистрация/Удаление брелков Регистрация/Удаление жетонов Включение/Выключение автоохраны Управление сиреной при Постановке/Снятии Установка времени и даты Чтение журнала событий
Пользователь	Постановка на Охрану/Снятие с Охраны Обход зон (исключение зон)

Назначение кодов:

**Код Пользователя 1** – Мастер Пользователь (т.е. владелец системы). Этот код является единственным кодом, который имеет доступ в режим УСТАНОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. Заводской код: 1111. Данный код не может быть удален, но для него требуется обязательная смена числовой комбинации после завершения установки системы.

**Коды Пользователей 2-4 (PowerMaster-10) / 2-22 (PowerMaster-30)** - стандартные коды, которые даются членам семьи (или сотрудникам, если охраняемый объект является юридическим лицом). Коды могут использоваться для управления режимами охраны всей системы или только отдельных разделов (как определил Мастер Пользователь). Также коды имеют доступ к опции "Обхода" зон, при условии, что функция обхода разрешена через меню Установщика.

**Коды Пользователей 5-8 (PowerMaster-10) / 23-32 (PowerMaster-30)** - аналогичны кодам 2-4 / 2-22, за исключением того, что этим кодам может быть назначен атрибут "Ключевой Пользователь" (мониторинг детей). За описанием понятия "Ключевого Пользователя" обращайтесь к Главе 2 (Включение режима Контроля) и Приложению В.

**Разделы** (информация по Разделам приведена в Приложении А)

Панель PowerMaster поддерживает разделение всей системы на 3 независимые части (+ 1 общий Раздел). Разделение системы назначается через меню Инсталлятора. Данные части обозначаются в системе как P1, P2 и P3. Каждый Раздел может быть поставлен или снят с охраны независимо от состояния других разделов.

Каждый Пользователь системы может быть авторизован для управления режимами охраны любой комбинации Разделов, включая управление всеми тремя Разделами.

♦ Здесь вы можете добавить (или изменить) все коды Пользователей, и назначить к управлению каких разделов они будут иметь доступ.

- ①
1. Заводской код Мастер Пользователя - 1111- один и тот же для панелей PowerMaster-10 и PowerMaster-30, и может быть известен большому количеству людей. Поэтому мы настоятельно рекомендуем, чтобы вы после установки системы изменили его на новый код, который будет известен только вам. **Никогда не задавайте комбинацию цифр любого кода Пользователя такую же, какую имеет код Установщика.**
  2. Не используйте числовую комбинацию кода: "0000".
  3. Код Принуждения (2580 - Заводская Установка), который задается в меню Установщика, не может быть выбран как стандартный код Пользователя. Любая попытка запрограммировать его, будет отвергнута системой.
  4. Внимательно прочитайте секцию "Дополнительная информация" согласно ссылкам, например, <sup>1</sup> – см. таблицу в конце секции.

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## А. Для занесения кода Пользов.

- 

Войдите в режим УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите меню [КОДЫ ПОЛЬЗОВ] и нажмите клавишу  для подтверждения.<sup>1</sup>
- 

На дисплее появится первый код "ПОЛЬЗ. 01 КОД".<sup>2</sup>  
Введите номер пользовательского кода, например, [2 и 6] для кода 26, или используйте клавиши  или  пока на дисплее не появится, "ПОЛЬЗ 26 КОД".
- 

Нажмите  для подтверждения.
- 

Для ввода кода, наберите 4 цифры, например, "1234", используя числовые клавиши клавиатуры.<sup>3, 4</sup>
- 

Когда код введен, нажмите  для подтверждения.

ПОЛЬЗ. 26 5327  
 Возврат к шагу 3

*Прозвучит звуковой сигнал "Успешного выполнения операции" . На дисплее будет показан сохраненный код.<sup>5, 6</sup>*

## В. Приписывание коду Раздела

- 

На дисплее появиться [ДОСТУП К РАЗДЕЛУ].<sup>7</sup>
- 

Используйте клавиши , ,  для приписывания кода к соответствующему разделу P1, P2 и P3.<sup>8</sup>

Когда назначение раздела совершено, например, Пользователь 26 авторизован для управления Разделами 1и 3, нажмите  to confirm.

 Возврат к шагу 3

*Прозвучит звуковой сигнал "Успешного выполнения операции" . На дисплее будет показана установка по Разделам.<sup>9</sup>*

### Дополнительная информация (секция С.4)

1	Для получения инструкции как войти в режим "УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" – см. секции В.1 и В.2.
2	На дисплее будет показан 1 <sup>циф</sup> Код Пользователя (Мастер Пользователь) списка (8 для PowerMaster-10) / 48 для PowerMaster-30). Если вы еще не изменили код 1111, мы рекомендуем сделать это сейчас.
3	a. На дисплее будет показан текущий код (например, 5327). b. Курсор мигает на первой цифре кода.. c. Если код не задан на дисплее будут пустые поля ( - - - ).
4	Для изменения отдельных цифр вы можете использовать клавиши перемещения (  /  ). Нажатие клавиши  стирает цифру над курсором и все цифры правее курсора.
5	a. До возвращения к шагу 3 на дисплее временно появится код без индикации курсора. b. Если включена функция Разделов, панель перейдет к шагу 6.
6	Теперь вы можете повторить шаги 3 - 5 для редактирования других кодов. Для окончания

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

	процедуры и переходу к другим меню, или окончанию программирования следуйте инструкциям секции В.2.
7	Данные установки могут быть выполнены только после завершения шагов 1- 5 секции С.4А.
8	Темный квадратик ■ справа от цифры показывает выбранный Раздел.
9	Теперь вы можете повторить шаги 3 - 7 для редактирования других кодов.

## С.5 Добавление / Удаление бесконтактных жетонов \*

Большинство пользователей системы могут осуществлять постановку/снятие системы с охраны с помощью бесконтактных жетонов, если модификация панели имеет встроенный считыватель\* или в системе используются клавиатуры со встроенным считывателем (КР-141 или КР-160). Для панели PowerMaster-10 вы можете использовать 8 жетонов (т.е. назначать каждому из 8 пользователей свой жетон), для панели PowerMaster-30 вы можете использовать 32 жетона.

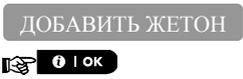
Каждый раз, когда система запрашивает ввод вашего кода доступа, вы можете просто поднести жетон. Все жетоны регистрируются в систему под теми же номерами, под которым числятся соответствующие пользовательские коды.

**Разделы** (информация по разделам – см. Приложение А)

Если включена функция разделов, то авторизация жетона соответствует коду пользователя с таким же номером. Например, если Пользователь № 4 имеет доступ к управлению разделами 1 и 3, то жетон №4 может использоваться для управления разделами 1 и 3.

ⓘ Внимательно прочитайте секцию "Дополнительная информация" согласно ссылкам, например,<sup>1</sup> – см. таблицу в конце секции.

### А. Регистрация жетона

-  Войдите в меню УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите [ЖЕТОНЫ] и нажмите  для подтверждения.<sup>1</sup>
-  На дисплее появится [ДОБАВИТЬ ЖЕТОН].<sup>3</sup> Для регистрации брелка нажмите .
-  Поднесите жетон к считывателю.<sup>9</sup>  

-  Если регистрация прошла успешно, прозвучит звуковой сигнал "Успешного выполнения операции"  и на дисплее кратковременно появится [УСТР. ЗАРЕГИСТ.], затем появится информация о жетоне.<sup>4</sup>  
⌂ ☉ К шагу 5
-  На дисплее отображается номер жетона, например: [Ж01: ЖЕТОН]  
 или   
 Если вы хотите назначить жетон другому пользователю, например, "Пользователю №. 5", введите [0 и 5], или нажимайте ( или ) до тех пор, пока не появится [Ж05: ЖЕТОН]. Затем нажмите  для подтверждения.  
⌂ ☉ Возврат к шагу 2

На дисплее появится [УСТР. ЗАРЕГИСТ.] Прозвучит звуковой сигнал "Успешного выполнения операции" .<sup>7,10</sup>

\* В базовой версии PowerMaster-30 считыватель не установлен

\* В базовой версии PowerMaster-30 считыватель не установлен

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

6. На дисплее появится [Ж05:РАЗДЕЛЫ]. Нажмите для подтверждения.
7. Используйте клавиши измените назначение жетона по разделу.<sup>11</sup>
- После того как вы выбрали *Разделы*, например, для пользователя №5 разделы 1 и 3, нажмите для подтверждения.
- Прозвучит звуковой сигнал "Успешного выполнения операции" .<sup>12</sup>
- Возврат к шагу 2

## В. Удаление жетона

1. Войдите в меню УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите [ЖЕТОНЫ] и нажмите для подтверждения.<sup>1</sup>
2. На дисплее появится [ДОБАВИТЬ ЖЕТОН].  
Нажимайте клавишу , пока не появится [УДАЛИТЬ ЖЕТОН].
3. Нажмите для подтверждения.
- На дисплее появится строка [Ж01:ЖЕТОН].<sup>2,5</sup>
4. или Если вы хотите удалить другой жетон, например, "Ж06:ЖЕТОН", введите [0 и 6], или нажимайте ( или ) до тех пор, пока не появится [Ж06:ЖЕТОН].
- 
5. После появления нужного вам жетона нажмите .
- Появится подсказка [ <OFF> ДЛЯ УДАЛЕНИЯ].<sup>6</sup>
6. Для удаления нажмите .
- Прозвучит мелодия "удачное завершение операции" и на дисплее появится [УДАЛИТЬ ЖЕТОН] (возврат к шагу 3).<sup>8</sup>
- Возврат к шагу 3

### Дополнительная информация (секция С.5)

1	Для получения инструкции как войти в режим "УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" – см. секции В.1 и В.2.
2	На дисплее появится первый (Жетон №.1) из 8 жетонов (PowerMaster-10)..
3	Для выхода из регистрации нажмите .
4	Если жетон уже зарегистрирован в систему, то на дисплее появится "УЖЕ ЗАРЕГИСТРИР." Далее на дисплей будет выведен номер жетона.
5	Если ни один жетон еще не зарегистрирован, то на дисплее появится "УСТР. НЕ ЗАРЕГИС."
6	Если вы передумали удалять этот жетон, нажмите .
7	Теперь вы можете добавить другой жетон, выбрать другое меню в режиме УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (см. секцию В.1. и В.2.) или выйти из режима настройки (см. секцию В.3.).
8	Теперь вы можете добавить или удалить другой жетон, выбрать другое меню в режиме УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (см. секцию В.1. и В.2.) или выйти из режима настройки (см. секцию В.3.).
9	Если в системе зарегистрирована клавиатура KP-141 или KP-160, то для регистрации жетона

## РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

	<p>нажмите на клавиатуре клавишу  (ПОЛНАЯ ОХРАНА) и поднесите жетон (около 1 см.) к месту расположения считывателя на клавиатуре. На дисплее появится строка [УСТР. ЗАРЕГИСТ.], которая сменится на информацию о жетоне, например, [Ж01:ЖЕТОН]. Далее переходите к шагу 5.</p>
10	<p>Если включена функция Разделов переходите к шагу 6</p>
11	<p>Символ  появится рядом с новым выбранным разделом.</p>
12	<p>Теперь вы можете повторить шаги с 2 по 7 для добавления или редактирования другого жетона</p>

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## С.6 Добавление / Удаление брелков

Большинство пользователей системы могут осуществлять постановку/снятие системы с охраны с помощью радиоканального брелка. Для панели PowerMaster-10 вы можете использовать 8 брелков (т.е. назначать каждому из 8 пользователей свой брелок), для панели PowerMaster-30 вы можете использовать 32 брелка

**Разделы** (информация по разделам – см. Приложение А)

Если включена функция Разделов, каждый брелок может быть авторизован Мастер Пользователем для управления режимами охраны любой комбинации Разделов, включая управление всеми тремя Разделами, независимо от уровня авторизации соответствующего кода Пользователя.

- ◆ Здесь вы можете добавить (зарегистрировать) 8 брелков (PowerMaster-10) / 32 (PowerMaster-30) и назначить к каким разделам (1-3) каждый брелок получит доступ управления режимами охраны. Также вы можете удалить брелок, если возникнет такая необходимость (например, в случае потери).

- ❗ 1. До выполнения всех процедур ниже, соберите все брелки, которые вы хотите зарегистрировать, проверьте, установлена ли в них батарейка и что все они работоспособны (после нажатия любой кнопки на брелке начнет мигать светодиод).
2. Внимательно прочитайте секцию "Дополнительная информация" согласно ссылкам, например, <sup>1</sup> – см. таблицу в конце секции.

### А. Добавление (регистрация) брелка

1.   Войдите в меню УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите [БРЕЛКИ] и нажмите  для подтверждения. <sup>2</sup>

2.   На дисплее появится [ДОБАВИТЬ БРЕЛОК]. <sup>4</sup>  
Для регистрации брелка нажмите .

3.  Вам будут предложены два альтернативных метода регистрации:


**А: АКТИВИРУЙТЕ:** Нажмите и удерживайте на брелке кнопку \* до тех пор пока светодиод не включится постоянно. Затем сразу же отпустите кнопку. <sup>1</sup>

- 4a.   Если регистрация прошла успешно, прозвучит звуковой сигнал "Успешного выполнения операции"  и на дисплее кратковременно появится [УСТР. ЗАРЕГИСТ.], затем появится информация о брелке. Переходите к шагу 5. <sup>5</sup>

- 4b.   **В: ВВОД ID (Пред. Регистрация):** введите семизначный номер, который указан на наклейке брелка и нажмите  для подтверждения. Для завершения процедуры см. примечание в конце таблицы "Дополнительная информация". <sup>7</sup>

  Если ID номер корректен, прозвучит мелодия "удачное завершение операции"  и на дисплее на короткое время появится [ID ПРИНЯТО]. Затем появится информация о брелке. Переходите к шагу 5.

5.   На дисплее отображается номер брелка (B01) и далее ID номер, например:  
[B01: БРЕЛОК] чередуется с [ID No. 300-5786].

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ID No. 300-5786



или

Б05:БРЕЛОК



⏪ ☺ Возврат к шагу 2

6.

Б05:РАЗДЕЛЫ

7.

Б05:Р1 ■ Р2 ■ Р3 ■

Б05:Р1 ■ Р2 ■ Р3 ■

⏪ ☺ Возврат к шагу 2

Если вы хотите назначить брелок другому пользователю, например, "Пользователю №. 5", введите [0 и 5], или нажимайте (  или  ) до тех пор, пока не появится [Б05:БРЕЛОК]. Затем нажмите  для подтверждения.

*На дисплее появится [УСТР. ЗАРЕГИСТР.] или [ID ПРИНЯТО], если брелок зарегистрирован по ID номеру. Прозвучит звуковой сигнал "Успешного выполнения операции" ⏪ ☺.*<sup>9</sup>

На дисплее появится [Б05:РАЗДЕЛЫ]. Нажмите  для подтверждения.

Используя клавиши , ,  измените назначение брелка по разделу.<sup>10</sup>

*После того как вы выбрали Разделы, например, брелка №5 разделы 1 и 3, нажмите  для подтверждения.*

*Прозвучит звуковой сигнал "Успешного выполнения операции" ⏪ ☺.*<sup>11</sup>

## В. Удаление брелка

1.

БРЕЛКИ



Войдите в меню УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите [БРЕЛКИ] и нажмите  для подтверждения.<sup>2</sup>

2.

ДОБАВИТЬ БРЕЛОК



На дисплее [ДОБАВИТЬ БРЕЛОК].

Нажимайте  пока не появится [УДАЛИТЬ БРЕЛОК].

3.

УДАЛИТЬ БРЕЛОК



Нажмите  для подтверждения.

4.

Б01:БРЕЛОК



На дисплее строка [Б01:БРЕЛОК] чередуется с его ID номером.<sup>3</sup>

Если вы хотите удалить другой брелок, например, "Б06: БРЕЛОК", введите [0 и 6], или нажимайте (  или  ) до тех пор, пока не появится [Б06:БРЕЛОК] и "ID No. 300-5799".

Б06:БРЕЛОК



ID No. 300-5799

5.



После появления нужного вам брелка нажмите .<sup>5</sup>

OFF ДЛЯ УДАЛЕНИЯ

Появится подсказка [OFF] ДЛЯ УДАЛЕНИЯ.<sup>6</sup>

6.



⏪ ☺ К шагу 3

Для удаления нажмите .

УДАЛИТЬ БРЕЛОК

*Прозвучит мелодия "удачное завершение операции" ⏪ ☺ и на дисплее появится [УДАЛИТЬ БРЕЛОК] (возврат к шагу 3).<sup>8</sup>*

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Дополнительная информация (секция С.6)

1	После того как вы нажали кнопку (*), на брелке 1 раз мигнет красный светодиод и прозвучит короткий звуковой сигнал. Через 2-5 секунд оранжевый светодиод включится постоянно. В этот момент Вы должны сразу отпустить кнопку. Через несколько секунд светодиод на брелке погаснет или начнет быстро мигать (в случае проблемы коммуникации с панелью; в течение этого периода времени кнопки брелка не активны). Одновременно вы услышите звуковой сигнал подтверждения о регистрации брелка 🎵☺.
2	Для получения инструкции как войти в режим "УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" – см. секции В.1 и В.2.
3	На дисплее появится первый (Брелок №.1) из 8 брелков (PowerMaster-10).
4	Для выхода из регистрации нажмите  .
5	Если брелок уже зарегистрирован в систему, то на дисплее появится "УЖЕ ЗАРЕГИСТРИР." Далее на дисплей будет выведена информация по брелку (номер брелка и его ID номер).
5	До того как удалить брелок идентифицируйте брелок по номеру, например, Б06 или его ID номеру и удостоверьтесь, что на дисплее выведен брелок, который вы желаете удалить.
6	Если вы передумали удалять этот брелок, нажмите  .
7	<u>Предварительная регистрация:</u> Шаг 4b позволяет зарегистрировать ID номер брелка и завершить процесс программирования без наличия самого брелка (процедура может быть выполнен Установщиком дистанционно при использовании сервера PowerManage). Регистрация может быть закончена позже, без входа в режим УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. Т.е. из главного окна ГОТОВ или НЕ ГОТОВ надо просто нажать и отпустить кнопку на брелке, как описано выше <sup>1</sup> .
8	Теперь вы можете добавить или удалить другой брелок, выбрать другое меню в режиме УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (см. секцию В.1. и В.2.) или выйти из режима настройки (см. секцию В.3.).
9	Если включена функция Разделов переходите к шагу 6
11	Символ  появится рядом с новым выбранным разделом.
12	Теперь вы можете повторить шаги с 2 по 7 для добавления или редактирования другого жетона

## С.7 Установка времени и временного формата

- ◆ Здесь вы можете установить или подстроить текущее значение времени.
- ◆ Также вы можете выбрать формат времени: 24 часа или 12 часов (AM/PM).

① *Внимательно прочитайте секцию "Дополнительная информация" согласно ссылкам, например, <sup>1</sup> – см. таблицу в конце секции*

### А. Установка формата времени

1.  Войдите в меню УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите [ВРЕМЯ И ФОРМАТ] и нажмите  для подтверждения. <sup>1</sup>
2.  На дисплее отобразится текущий формат времени. <sup>2</sup>  
 или  Нажмите  или  для выбора необходимого вам формата, например, "ФОРМАТ US-12Ч" и нажмите  для подтверждения.
3. 

### В. Установка времени <sup>5</sup>

4.  Позиция курсора мигает. Введите значение времени, например, "10:33", используя цифровые клавиши. <sup>3,4</sup>
5.  После ввода нажмите .


*Прозвучит мелодия "удачное завершение операции"  , на дисплее появится введенное вами время, далее дисплей вернется к шагу 2. <sup>6,7</sup>*

### Дополнительная информация (секция С.7)

<sup>1</sup>	<i>Для получения инструкции как войти в режим "УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" – см. секции В.1 и В.2.</i>
<sup>2</sup>	<i>a. На дисплее текущий формат (отмечен символом ) , например, "24 Ч". b. Теперь вы можете выбрать формат 12 Ч или 24 Ч, используя клавиши  или .</i>
<sup>3</sup>	<i>На дисплей выводится время в выбранном формате, , "12:31". Курсор мигает под первой цифрой "1". Буква, которая стоит после времени в формате 12Ч означает: "А" = AM; "Р" = PM. Буква отсутствует в формате 24 Ч. Когда курсор находится под буквой А/Р, вы можете выбрать "AM", нажимая клавишу   или "PM", используя клавишу  .</i>
<sup>4</sup>	<i>Вы можете перемещать курсор, используя клавиши  или .</i>
<sup>5</sup>	<i>Данное меню появляется только после завершения шагов 1 – 3 секции С.7А.</i>
<sup>6</sup>	<i>Сохраненное время выводится без мигающего курсора, например, "10:33"</i>
<sup>7</sup>	<i>Теперь вы можете выбрать другое меню в режиме УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (см. секцию В.1. и В.2.) или выйти из режима настройки (см. секцию В.3.).</i>

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## С.8 Установка даты и формата даты

- ◆ Здесь вы можете установить или подстроить текущее значение календарной даты.
- ◆ Также вы можете выбрать формат даты: "ММ/ДД/ГГГГ" and a "ДД/ММ/ГГГГ".

❗ *Внимательно прочитайте секцию "Дополнительная информация" согласно ссылкам, например, <sup>1</sup> – см. таблицу в конце секции*

### А. Установка формата даты

1.  **ДАТА И ФОРМАТ**  
 **OK** Войдите в меню УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите [ДАТА И ФОРМАТ] и нажмите  для подтверждения.<sup>1</sup>
2.  **ДАТА ДД/ММ**   
  или   
 **ДАТА ММ/ДД/ГГГГ**  
На дисплее отобразится текущий формат даты.<sup>2</sup>  
Нажмите  или  для выбора необходимого вам формата, например, "ММ/ДД/ГГГГ" и нажмите  для подтверждения.
3.  **OK**

### В. Установка даты<sup>7</sup>

4.  **ДАТА 01/01/2000**  
Позиция курсора мигает. Введите дату, например, "21/12/2012", используя цифровые клавиши.<sup>3, 4, 5</sup>
5.  **OK**  
После ввода нажмите .

 **ДАТА 21/12/2012**

 Возврат к шагу 2

*Прозвучит мелодия "удачное завершение операции" , на дисплее появится введенная вами дата, далее дисплей вернется к шагу 2.<sup>6</sup>*

### Дополнительная информация (секция С.8)

1	Для получения инструкции как войти в режим "УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" – см. секции В.1 и В.2.
2	На дисплее текущий формат (отмечен символом  , например, "ДД/ММ/ГГГГ". Теперь вы можете выбрать формат "ДД/ММ/ГГГГ" или "ММ/ДД/ГГГГ", используя клавиши  или  .
3	На дисплей выводится дата в выбранном формате "01/01/2000". Курсор мигает под первой цифрой "1".
4	Вы можете перемещать курсор, используя клавиши  или  .
5	Для года введите последние две цифры.
6	Теперь вы можете выбрать другое меню в режиме УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (см. секцию В.1. и В.2.) или выйти из режима настройки (см. секцию В.3.).
7	Данное меню появляется только после завершения шагов 1 – 3 секции С.8А.

## С.9 Включение / выключение функции Автоохраны

Контрольная панель PowerMaster-10 / 30 может быть запрограммирована на автоматическую постановку системы на охрану каждый день, в заданное время.

♦ Здесь вы можете включить или выключить данную функцию. Установка времени производится в секции С.10.

① *Внимательно прочитайте секцию "Дополнительная информация" согласно ссылкам, например, <sup>1</sup> – см. таблицу в конце секции*

- ОПЦИИ АВТООХРАНЫ

 **ОК**

Войдите в меню УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите [ОПЦИИ АВТООХРАНЫ] и нажмите **ОК** для подтверждения. <sup>1</sup>
- АВТООХР ВЫКЛ

 **▶▶** или  **◀◀**

На дисплее отобразится текущая установка. <sup>2</sup>

Нажмите **▶▶** или **◀◀** для выбора необходимой вам установки, например, "АВТООХРАНА ВКЛ" и нажмите **ОК** для подтверждения
- АВТООХР ВКЛ

 **ОК**

  Возврат к шагу 1

*Прозвучит мелодия "удачное завершение операции"  , на дисплее появится введенная вами установка, далее дисплей вернется к шагу 1. <sup>3</sup>*

## С.10 Установка времени Автоохраны

♦ Здесь вы вводите конкретное время включения режима охраны.

- ВРЕМЯ АВТООХРАНЫ

 **ОК**

Войдите в меню УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите [ВРЕМЯ АВТООХРАНЫ] и нажмите **ОК** для подтверждения. <sup>1</sup>
- ВРЕМЯ ОХРА12:00

Позиция курсора мигает. На дисплее текущее значение. Введите другое необходимое вам время, например, "8:30", используя цифровые клавиши. <sup>4</sup>
-  **ОК**

После ввода нажмите **ОК**.

*Прозвучит мелодия "удачное завершение операции"  , на дисплее появится введенное вами время Автоохраны, далее дисплей вернется к шагу 1. <sup>5,6</sup>*

### Дополнительная информация (секции С.9 - С.10)

1	Для получения инструкции как войти в режим "УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" – см. секции В.1 и В.2.
2	На дисплее текущее значение установки (отмечено символом <input type="checkbox"/> , например, "АВТООХРАНА ВЫКЛ". Теперь вы можете выбрать значение "АВТООХРАНА ВКЛ" или "АВТООХРАНА ВЫКЛ", используя клавиши <b>▶▶</b> или <b>◀◀</b> .
3	Квадратик <input type="checkbox"/> появится для новой выбранной установки.
4	На дисплей выводится текущее значение времени Автоохраны, например, "12:00". Курсор мигает под первой цифрой "1". За информацией как установить время обращайтесь к С.7 В.
5	Сохраненное время выводится без мигающего курсора, например, "08:30"
6	Теперь вы можете выбрать другое меню в режиме УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (см. секцию В.1. и В.2.) или выйти из режима настройки (см. секцию В.3.).

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## С.11 Отправка сообщений на частные телефоны/Голос и SMS

Контрольная панель PowerMaster может быть запрограммирована на рассылку тревожных извещений на частные телефоны пользователей. Все сообщения объединяются в группы: **Тревога, Постановка/Снятия, Предупреждение и Все события**. Сообщения могут передаваться по трем каналам (в зависимости от комплектации) и двумя способами. Каналы: телефонная линия/ GSM аналоговый (речь)/SMS. Способы и каналы: голосовые уведомления (PowerMaster-30) и тональные сигналы (PowerMaster-10) по каналам телефонная линия/аналоговый GSM (речь); текстовые сообщения (транслитерация) по каналу SMS. Аналоговый GSM и SMS канал доступен только при инсталлированном в панель GSM модеме. В панель можно ввести 4 частных телефонных номера для голосовых сообщений и 4 телефонных номера для SMS сообщений. При использовании PowerMaster-30, после установления соединения, вы можете прослушивать микрофон или говорить через динамик панели. Уведомления на частные телефоны могут быть использованы вместо или в дополнение к отчетам на Мониторинговую компанию.

За дальнейшей информацией относительно получения уведомлений по телефону и SMS сообщений обращайтесь к Главе 7. Уведомления на телефон и управление с телефона .

Также вы можете задать количество дозвонov на частные телефоны и методы подтверждения (для остановки дозвона).

В данном параграфе вы программируете:

По каким событиям вы хотите получать уведомления.

4 телефонных номера для голосовых сообщений и 4 телефонных номера для SMS сообщений.

Кол-во циклов дозвона, метод прекращения дозвона и опции двунаправленной аудио связи.

**i** *Внимательно прочитайте секцию "Дополнительная информация" согласно ссылкам, например, <sup>1</sup> – см. таблицу в конце секции*

## ГОЛОСОВЫЕ СООБЩЕНИЯ

### А. Выбор группы событий для отправки сообщений

-  Войдите в меню УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите [ОТЧЕТ <--> ЧАСТН] и нажмите **i | OK** для подтверждения. <sup>1</sup>
-  На дисплее появится [ГОЛОС <--> ЧАСТН], которое является стартовым меню для программирования отчетов посредством Голосовых Сообщений.  
Для входа в меню нажмите **i | OK**.
-  Появится [ОТЧЕТ О СОБЫТИЯХ]. Здесь вы задаете группы событий для отправки уведомлений на частные телефоны. Нажмите **i | OK**. <sup>2</sup>
-  На дисплее отобразится текущая установка.  
Нажмите **▶▶** или **◀◀** для выбора необходимой вам установки, например, "ТРЕВОГИ" и нажмите **i | OK** для подтверждения. <sup>3</sup>
-  После выбора нажмите **i | OK**.  
*Прозвучит мелодия "удачное завершение операции" 🎵 ☺, на дисплее появится введенная вами группа, далее дисплей вернется к шагу 3.* <sup>4, 12</sup>

### В. Ввод частных телефонов / Голос

-  Нажимая **▶▶** или **◀◀** пролистайте список меню до появления ввода телефонного номера, например, "2 ЧАСТ ТЕЛ НОМЕР"

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

7. **2 ЧАСТ ТЕЛ НОМЕР**  
 Нажмите  для подтверждения.
8. **03275555**  
На дисплее будет показан текущий вариант телефонного номера. Курсора мигает на первой позиции. Введите телефонный номер, например, "8032759333", используя цифровые клавиши.<sup>5, 6</sup>
9.  Нажмите  для подтверждения.  
**8032759333**  
 Возврат к шагу 7
- Прозвучит мелодия "удачное завершение операции" , на дисплее появится введенный вами номер, далее дисплей вернется к шагу 7.<sup>7, 12</sup>*

## С. Количество попыток дозвона

10. **2 ЧАСТ ТЕЛ НОМЕР**  
 или  Нажимая  или , пролистайте список до появления меню "КОЛ-ВО ПОПЫТОК".
11. **КОЛ-ВО ПОПЫТОК**  
 Нажмите  для подтверждения.  
**3 ПОПЫТКИ**  
На дисплее отобразится текущая установка.
12.  или  Нажимая  или , выберите новое значение, например, "4 ПОПЫТКИ".<sup>8</sup>
13.  Нажмите  для подтверждения.  
**4 ПОПЫТКИ**  
 Возврат к шагу 11
- Прозвучит мелодия "удачное завершение операции" , на дисплее появится введенное вами значение, далее дисплей вернется к шагу 11.<sup>4, 12</sup>*

## D. Опции двунаправленной аудио связи\*

14. **КОЛ-ВО ПОПЫТОК**  
 или  Нажимая  или , пролистайте список меню до появления [ГОЛОС <--> ЧАСТН]<sup>11</sup>
15. **ГОЛОС <--> ЧАСТН**  
 Нажмите  для подтверждения.  
**СВЯЗЬ ВКЛ**  
На дисплее отобразится текущая установка.
16.  или  Нажимая  или , выберите новую установку, например, "СВЯЗЬ ОТКЛЮЧ".<sup>9</sup>
17.  Нажмите  для подтверждения.<sup>4</sup>  
**СВЯЗЬ ОТКЛЮЧ**  
 Возврат к шагу 15
- Прозвучит мелодия "удачное завершение операции" , на дисплее появится введенная вами установка, далее дисплей вернется к шагу 15.<sup>4, 12</sup>*

\* Относится только к панели PowerMaster-30

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Е. Методы подтверждения получения сообщений

18.  **ГОЛОС <--> ЧАСТН** Нажимая  или  пролистайте список меню до появления [ГЛОС ПОДТВЕРЖД].<sup>11</sup>
19.  **ГЛОС ПОДТВЕРЖД** Нажмите  **ОК** для подтверждения.
20.  **ДО 1-ГО ПОДТВ** На дисплее отобразится текущая установка.
-  **ВСЕ ПОДТВ** Нажимая  или , выберите новую установку, например, "ВСЕ ПОДТВ".<sup>10</sup>
21.  **ОК**
-  **ВСЕ ПОДТВ**  Возврат к шагу 19
- Прозвучит мелодия "удачное завершение операции"  , на дисплее появится введенная вами установка, далее дисплей вернется к шагу 19.*<sup>4, 12</sup>

## SMS СООБЩЕНИЯ

### А. Выбор группы событий для отправки сообщений

1.  **ОТЧЕТ <--> ЧАСТН** Войдите в меню УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите [ОТЧЕТ <--> ЧАСТН] и нажмите  **ОК** для подтверждения.<sup>1</sup>
2.  **ГОЛОС <--> ЧАСТН** Когда появится [ГОЛОС <--> ЧАСТН] нажмите клавишу .
3.  **ОТЧЕТ <--> SMS** На дисплее появится [ОТЧЕТ <--> SMS], которое является стартовым меню для программирования отчетов через SMS Сообщения. Для входа в меню нажмите  **ОК**.
4.  **ОТЧЕТ О СОБЫТИЯХ** Когда появится [ОТЧЕТ О СОБЫТИЯХ] нажмите клавишу .
-  **БЕЗ ОТЧЕТА**  На дисплее отобразится текущая установка.<sup>3</sup>
5.  **ТРЕВОГИ** Нажмите  или  для выбора необходимой вам установки, например, "ТРЕВОГИ" и нажмите  **ОК** для подтверждения.<sup>4</sup>
6.  **ОК** Нажмите  **ОК** для подтверждения.
-  **ТРЕВОГИ**  *Прозвучит мелодия "удачное завершение операции"  , на дисплее появится введенная вами группа отчетов, далее дисплей вернется к шагу 4.*<sup>4, 12</sup>

### В. Ввод частных телефонов / SMS

7.  **ОТЧЕТ О СОБЫТИЯХ** Нажимая  или  пролистайте список меню до появления ввода телефонного номера, например, "ТЕЛ 2 ДЛЯ СМС"
8.  **ТЕЛ 2 ДЛЯ СМС** Нажмите  **ОК** для подтверждения.
9.  **080168593** На дисплее будет показан текущий вариант телефонного номера. Курсора мигает на первой позиции. Введите новый телефонный номер

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

10. ОК

8032759333

Возврат к шагу 8

для SMS, например, "8032759333", используя цифровые клавиши.<sup>5, 6</sup>

Нажмите ОК для подтверждения.

Прозвучит мелодия "удачное завершение операции" , на дисплее появится введенный вами 2-ой телефонный номер для SMS, далее дисплей вернется к шагу 8.<sup>7, 12</sup>

## Дополнительная информация (секция С.11)

1	Для получения инструкции как войти в режим "УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" – см. секции В.1 и В.2.																													
2	В данном меню вы можете задать группы событий, которые будут передаваться на частные телефоны. Если вы желаете запрограммировать телефонные номера или другие опции, нажимайте клавиши  или  до тех пор, пока не появится необходимая вам опция.																													
3	<p>На дисплее текущая установка по группам (отмечена символом , например, "БЕЗ ОТЧЕТА". Используя клавиши  или , выберите необходимую вам группу. Краткое описание каждой группы приведено в таблице ниже:</p> <p><b>PowerMaster-30</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Группа событий</u></th> <th><u>Краткое описание событий</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ВСЕ</td> <td>Никакие сообщения не посылаются</td> </tr> <tr> <td>ВСЕ (-ВЗ/СН)</td> <td>Все сообщения</td> </tr> <tr> <td>ВСЕ (-ПРЕДУПР)</td> <td>Все, кроме Снятия и Постановки</td> </tr> <tr> <td>ТРЕВОГИ</td> <td>Все, кроме Предупреждений</td> </tr> <tr> <td>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ</td> <td>Только Тревоги</td> </tr> <tr> <td>ВЗ/СН</td> <td>Только Предупреждения</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Только Снятия и Постановки (Взятия/Снятия)</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>PowerMaster-10</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Группа событий</u></th> <th><u>Краткое описание событий</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ПРЕДУП.+ТРЕВОГА</td> <td>Никакие сообщения не посылаются</td> </tr> <tr> <td>ТРЕВОГИ</td> <td>Тревоги и Предупреждения</td> </tr> <tr> <td>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ</td> <td>Только Тревоги</td> </tr> <tr> <td>disable report</td> <td>Только Предупреждения</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Никакие сообщения не посылаются</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Примечания:</b></p> <p>"ТРЕВОГИ": Пожар, Тревога, Тревожная кнопка (паника), Тамперная тревога</p> <p>"СНЯТИЯ/ПОСТАНОВКИ": Режим охраны ПОЛНАЯ ОХРАНА, Режим охраны ЧАСТ ОХР (Периметр), Снятие с охраны</p> <p>"ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ": Нет активности, Экстренный вызов, Режим Контроля, Газ, Протечка воды, Температура</p> <p>"ВСЕ" означает все группы включая Неисправности, например, РАЗРЯД БАТАРЕИ, НЕТ СЕТИ 220 и т.д.</p> <p><b>Важно: Если голосовой отчет включен в PowerMaster-10, то посылаются только ТРЕВОГИ и ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ (тональные звуковые сигналы).</b></p>		<u>Группа событий</u>	<u>Краткое описание событий</u>	ВСЕ	Никакие сообщения не посылаются	ВСЕ (-ВЗ/СН)	Все сообщения	ВСЕ (-ПРЕДУПР)	Все, кроме Снятия и Постановки	ТРЕВОГИ	Все, кроме Предупреждений	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	Только Тревоги	ВЗ/СН	Только Предупреждения		Только Снятия и Постановки (Взятия/Снятия)	<u>Группа событий</u>	<u>Краткое описание событий</u>	ПРЕДУП.+ТРЕВОГА	Никакие сообщения не посылаются	ТРЕВОГИ	Тревоги и Предупреждения	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	Только Тревоги	disable report	Только Предупреждения		Никакие сообщения не посылаются
<u>Группа событий</u>	<u>Краткое описание событий</u>																													
ВСЕ	Никакие сообщения не посылаются																													
ВСЕ (-ВЗ/СН)	Все сообщения																													
ВСЕ (-ПРЕДУПР)	Все, кроме Снятия и Постановки																													
ТРЕВОГИ	Все, кроме Предупреждений																													
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	Только Тревоги																													
ВЗ/СН	Только Предупреждения																													
	Только Снятия и Постановки (Взятия/Снятия)																													
<u>Группа событий</u>	<u>Краткое описание событий</u>																													
ПРЕДУП.+ТРЕВОГА	Никакие сообщения не посылаются																													
ТРЕВОГИ	Тревоги и Предупреждения																													
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	Только Тревоги																													
disable report	Только Предупреждения																													
	Никакие сообщения не посылаются																													
4	<p>Символ  появляется рядом с новым выбранным значением. Используя клавиши  или , выберите необходимую вам группу.</p> <p><b>PowerMaster-10/30</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Группа событий</u></th> <th><u>Краткое описание событий</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ВСЕ</td> <td>Никакие сообщения не посылаются</td> </tr> <tr> <td>ВСЕ (-ВЗ/СН)</td> <td>Все сообщения</td> </tr> <tr> <td>ВСЕ (-ПРЕДУПР)</td> <td>Все, кроме Снятия и Постановки</td> </tr> <tr> <td>ТРЕВОГИ</td> <td>Все, кроме Предупреждений</td> </tr> <tr> <td>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ</td> <td>Только Тревоги</td> </tr> <tr> <td>ВЗ/СН</td> <td>Только Предупреждения</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Только Снятия и Постановки (Взятия/Снятия)</td> </tr> </tbody> </table>		<u>Группа событий</u>	<u>Краткое описание событий</u>	ВСЕ	Никакие сообщения не посылаются	ВСЕ (-ВЗ/СН)	Все сообщения	ВСЕ (-ПРЕДУПР)	Все, кроме Снятия и Постановки	ТРЕВОГИ	Все, кроме Предупреждений	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	Только Тревоги	ВЗ/СН	Только Предупреждения		Только Снятия и Постановки (Взятия/Снятия)												
<u>Группа событий</u>	<u>Краткое описание событий</u>																													
ВСЕ	Никакие сообщения не посылаются																													
ВСЕ (-ВЗ/СН)	Все сообщения																													
ВСЕ (-ПРЕДУПР)	Все, кроме Снятия и Постановки																													
ТРЕВОГИ	Все, кроме Предупреждений																													
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	Только Тревоги																													
ВЗ/СН	Только Предупреждения																													
	Только Снятия и Постановки (Взятия/Снятия)																													

## РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

5	<p>a. На дисплее будет показан текущий вариант телефонного номера. Курсора мигает на первой позиции.</p> <p>b. Если телефонный номер еще не вводился, то поля будут пустые ( - - - - ).</p>
6	<p>Вы можете перемещать курсор вправо или влево, используя клавиши  или .</p>
7	<p>Теперь вы можете повторить шаги 7 – 9 (в меню Голосовые Сообщения) для того, чтобы ввести или изменить другие телефонные номера. Также вы можете повторить шаги 8 – 10 (в меню SMS Сообщения) для того, чтобы ввести или изменить другие телефонные SMS номера. Для завершения процедуры или для возврата к предыдущему меню нажмите клавишу .</p>
8	<p>Теперь вы можете выбрать: "1 ПОПЫТКА"; "2 ПОПЫТКИ"; "3 ПОПЫТКИ"; "4 ПОПЫТКИ".</p> <p><b>Примечание:</b> количество попыток означает, что если с первого раза абонент не снял трубку или прослушал сообщение, но не послал команду подтверждения (см. далее), то панель будет делать повторный звонок и т.д. Если запрограммировано несколько телефонов, то порядок будет такой: например, 3 попытки на 4 номера, подтверждений не было (1 -2 -3- 4) – (1- 2 - 3 – 4) – (1 – 2 – 3 – 4).</p>
9	<p>Теперь вы можете выбрать:</p> <p>"СВЯЗЬ ВКЛ" – включает возможность 2-х сторонней связи с частными телефонами.</p> <p>"СВЯЗЬ ОТКЛЮЧ" - включает возможность 2-х сторонней связи с частными телефонами.</p> <p><b>Примечание:</b> Если 2-х сторонняя связь включена, вы также можете только слушать или только говорить (выбор осуществляется соответствующей командой).</p>
10	<p>Теперь вы можете выбрать:</p> <p>"ДО 1-го ПОДТВ" – подтверждение с любого телефона останавливает цикл дозвона.</p> <p>"ВСЕ ПОДТВ" – для остановки цикла дозвона необходимо получить подтверждения со всех заданных частных телефонов.</p> <p><b>Примечание:</b> подтверждением является нажатие на телефоне "2" в момент паузы при прослушивании сообщения. Телефон должен поддерживать тональный набор (все мобильные телефоны поддерживают данную функцию).</p> <p>Например, задано 3 попытки на 4 номера, до 1-го подтверждения. В процессе дозвона только третий абонент ответил на повторный звонок и подтвердил. Последовательность дозвона будет следующей (1 -2 -3- 4) – (1- 2 – 3).</p>
11	<p>Для PowerMaster-10, в которой нет речевых опций, "ГОЛОС &lt; - - &gt; ЧАСТНЫЙ" не будет выводиться на дисплей (следующее меню "КОЛ-ВО ПОПЫТОК").</p>
12	<p>Теперь вы можете выбрать другое меню в режиме УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (см. секцию В.1. и В.2.) или выйти из режима настройки (см. секцию В.3.).</p>

## С.12 Звучание сирен при постановке/снятии с охраны брелком

Вы можете установить, что панель PowerMaster при использовании брелка будет активировать сирену на короткий период при постановке на охрану (1 сигнал) и снятии с охраны (2 гудка сигнала). Данная функция аналогична работе автомобильных систем охраны.

◆ Здесь вы включаете или выключаете данную функцию.

❗ *Внимательно прочитайте секцию "Дополнительная информация" согласно ссылкам, например, <sup>1</sup> – см. таблицу в конце секции.*

1.  Войдите в меню УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите [ВКЛ СИР ПОС СНЯТ] и нажмите  для подтверждения. <sup>1</sup>



На дисплее появится текущая установка для опции. <sup>2</sup>

2.  или  Нажимая  или  выберите необходимую установку, например, "СИГ.СН/ПОС.ВЫКЛ" и нажмите  для подтверждения.



3. 



 Возврат к шагу 1

*Прозвучит звуковой сигнал "Успешного выполнения операции" . Дисплей выведет сохраненное значение и вернется в меню УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, шагу 1. <sup>3,4</sup>*

### Дополнительная информация (секция С.12)

1	Для получения инструкции как войти в режим "УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" – см. секции В.1 и В.2.
2	а. Дисплей показывает текущую установку (обозначается символом  ) , например, "СИГ.СН/ПОС.ВКЛ". б. Теперь вы можете ВКЛ или ВЫКЛ функцию используя клавиши  или  .
3	Символ  теперь появится для выбранного вами значения.
4	Теперь вы можете выбрать другое меню в "УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" (см. секцию В.1 или В.2), или выйти из настройки (см. секцию В.3).

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## С.13 Расписание

Контрольная панель PowerMaster-10 / 30 имеет 1 PGM выход, который может управлять электрическим исполнительным устройством посредством: наступления события для активации, с брелка управления (см. Главу 2) или по заранее заданному ежедневному расписанию.

- ♦ Здесь вы можете задать расписание - 4 временных вариантов на любой день недели для активации/деактивации PGM выхода. Рекомендуется заполнить таблицу в конце данной секции до начала программирования расписания.

 *Внимательно прочитайте секцию "Дополнительная информация" согласно ссылкам, например, <sup>1</sup> – см. таблицу в конце секции.*

### А. Выбор устройства

1.    Войдите в меню УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите [РАСПИСАНИЕ] и нажмите  для подтверждения. <sup>1</sup>
2.    Когда появится меню [УСТР. PGM 00], нажмите . В текущей версии есть только одно устройство, поэтому на дисплее будет [PGM]

### В. Выбор дня недели <sup>2</sup>

3.    или  На дисплее появится первый день. Нажимая  или , выберите необходимый день недели, например, "ВТОРНИК". <sup>2</sup>
4.    Нажмите  для подтверждения.

### С. Выбор действия <sup>3</sup>

5.    или  Появится первое действие (PGM активация) на введенный ранее день недели. <sup>3</sup> Нажимая  или , выберите необходимый номер действия, например, "ДЕЙСТВИЕ 3".
6.    Нажмите  для подтверждения.

### Д. Выбор времени СТАРТА <sup>4</sup>

7.    Появится меню для ввода времени активации PGM (СТАРТ). <sup>4</sup> Нажмите  для подтверждения.
8.    Появится текущее время (если запрограммировано ранее). <sup>5</sup> Курсора мигает на первой позиции. Введите новое время для активации PGM, например, "00:30", используя цифровые клавиши. <sup>6</sup> Нажмите  для подтверждения.

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

9. | Возврат к шагу 10

Прозвучит звуковой сигнал "Успешного выполнения операции" . Дисплей выведет сохраненное значение и вернется в меню СТАРТ, к шагу 7.

Для ввода времени деактивации PGM продолжите с шага 10.

## Е. Выбор времени СТОП

10. Нажимая или , выберите меню "СТОП-ЧЧ:ММ".



11. Нажмите для подтверждения.



Появится текущее время (если запрограммировано ранее).<sup>5</sup>

12. Курсора мигает на первой позиции. Введите новое время для деактивации (выключения) PGM, например, "07:00", используя цифровые клавиши.<sup>6</sup>

Нажмите для подтверждения.



- Возврат к шагу 5

Прозвучит звуковой сигнал "Успешного выполнения операции" . Дисплей выведет сохраненное значение времени и вернется в меню ДЕЙСТВИЕ 3, к шагу 5.<sup>7</sup>

### Дополнительная информация (секция С.13)

1	Для получения инструкции как войти в режим "УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" – см. секции В.1 и В.2.
2	Если вы желаете, чтобы PGM активировался каждый день, выберите опцию "ЕЖЕДНЕВНО". В противном случае, используйте  или  для выбора конкретного дня недели (Понедельник, Вторник и т.д.). Если желаете, вы можете вернуться к другим дням позже.
3	На дисплее "ДЕЙСТВИЕ 1" – это первое из четырех действий для введения временного окна активации/деактивации PGM на заданный ранее (на предыдущем шаге) день недели. Если желаете, вы можете вернуться к другим трем действиям на этот день позже.
4	Здесь вы задаете время для активации (СТАРТ) и деактивации (СТОП) PGM, используя клавишу  или . Выбор времени возможен только с 10 минутным интервалом. Для стирания времени нажмите клавишу .
5	На дисплее текущее значение времени СТАРТ (или СТОП). Курсор мигает на позиции первой цифры. Если время еще никогда не вводилось, то на дисплее будут показаны пустые поля (- :- - -).
6	За информацией как вводить время обращайтесь к секции С.7 В.
7	Для завершения процедуры или возврату к предыдущему меню нажмите клавишу . Вы можете выбрать другое меню в режиме УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (см. секцию В.1. и В.2.) или выйти из режима настройки (см. секцию В.3.).

# РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Выход	Описание устройства	День	Действие 1	Действие 2	Действие 3	Действие 4
PGM		Понедельник	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __
PGM		Вторник	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __
PGM		Среда	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __
PGM		Четверг	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __
PGM		Пятница	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __
PGM		Суббота	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __
PGM		Воскресенье	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __
PGM		Ежедневно	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __	ВКЛ: __: __ _ ВКЛ: __: __ _ ВЫКЛ: __: __

## С.14 Включение / Выключение Речевых функций\*

Вы можете включать или выключать функцию речевых подсказок – заранее заданных речевых сообщений, которые проговариваются через динамик контрольной панели PowerMaster-30 при возникновении соответствующих событий.

♦ Здесь вы можете включить или выключить данную функцию.

❶ *Внимательно прочитайте секцию "Дополнительная информация" согласно ссылкам, например, <sup>1</sup> – см. таблицу в конце секции.*

1.  Войдите в меню УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, выберите [ГЛОСОВЫЕ ОПЦИИ] и нажмите  для подтверждения. <sup>1</sup>  

2.  На дисплее отобразится текущая установка. <sup>2</sup>  
 или  Нажимая  или , выберите необходимую вам установку, например, "ЗАПРЕТИТЬ".  
 Нажмите  для подтверждения. <sup>3</sup>
3.  *Прозвучит звуковой сигнал "Успешного выполнения операции"  .*  
 *Дисплей выведет сохраненное значение и вернется к шагу 1. <sup>4, 5</sup>*  
  Возврат к шагу 1

### Дополнительная информация (секция С.14)

1	Для получения инструкции как войти в режим "УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" – см. секции В.1 и В.2.
2	а. На дисплее отобразится текущая установка (сопровождается символом  ) , например, "РАЗРЕШИТЬ". б. Теперь вы можете включить или выключить речевые подсказки, используя клавиши  или  .
3	Символ  появится рядом с новой введенной установкой.
4	Вы можете выбрать другое меню в режиме УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (см. секцию В.1. и В.2.) или выйти из режима настройки (см. секцию В.3.).
5	Если вы выбрали РАЗРЕШИТЬ, удостоверьтесь, что ГОЛОС ВКЛ выбрано на клавиатуре панели. Для этого (система в режиме "ГОТОВ" или "НЕ ГОТОВ"), находясь в главном экране, просто нажмите   , появится сообщение ГОЛОС ВКЛ или ГОЛОС ОТКЛ. Каждое нажатие клавиши   меняет установку с ВКЛ на ВЫКЛ и обратно.

\* Относится только к панели PowerMaster-30

## 7. Уведомления на телефон и управление с телефона

### Речевые/Звуковые уведомления на частные телефоны

#### PowerMaster-30 речевые уведомления

Когда пользователь снимает трубку, передается речевое сообщение, состоящее из идентификатора (адреса) дома и типа произошедшего события. Например, если сработал детектор дыма в доме Алексея, то будет передано следующее сообщение: **“В доме Алексея - 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 PowerMaster-30 отключается и начинает дозваниваться по остальным запрограммированным телефонам. Вызываемый абонент может подтвердить получение сообщения нажатием нужной кнопки тонального вызова:

Описание команды	Кнопка
<b>Только подтверждение:</b> PowerMaster-30 разъединяет телефонную линию и запоминает получение подтверждения	<b>2</b>
<b>Подтверждение и прослушивание:</b> Охраняемое помещение будет прослушиваться в течение 50 секунд. Можно продолжить прослушивание нажав <b>(3)</b> до того, как PowerMaster-30 разъединит линию или нажать <b>(1)</b> для разговора.	<b>3</b>
<b>Подтверждение и разговор:</b> Можно передать сообщение в течение 60 секунд. Можно продолжить разговор нажав <b>(1)</b> до того, как PowerMaster-30 разъединит линию или нажать <b>(3)</b> для прослушивания.	<b>1</b>
<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).	<b>6</b>
<b>Подтверждение и получение информации о статусе системы:</b> PowerMaster-30 передаст речевое сообщение о статусе системы. Например: система готова к охране, открыта задняя дверь, в памяти тревога	<b>9</b>

***Примечание 1:** идентификатор дома записывается в режиме программирования Установщика. Все остальные сообщения не записываются, так как они уже занесены в память панели на заводе изготовителя.*

***Примечание 2:** выбор группы событий производится вами в Настройках Пользователя. Описание групп приведено в Дополнительной информации к секции С.11, п.3.*

#### PowerMaster-10 звуковые тональные уведомления

Когда пользователь снимает трубку, он может услышать следующие звуковые сигналы:

\* ПОЖАР: вкл - вкл – вкл - пауза.... (- - - - - .....

\*\* ВТОРЖЕНИЕ: постоянно вкл (—————)

\*\*\* ОПАСНОСТЬ: 2-х тоновая сирена; как на скорой помощи.

Подтверждение получения сообщения осуществляется нажатием на телефоне кнопки “2” (телефон в режиме тонального вызова). После этого панель разорвет соединение, и будет считать сообщение отосланным.

Если подтверждение получения сообщения на телефоне не было сделано, то сообщение будет постоянно повторяться в течение 45 секунд. Через 45 секунд PowerMaster-10 отключает линию и начинает дозваниваться по остальным запрограммированным телефонам.

### SMS сообщения на частные телефоны

Система PowerMaster с установленным GSM модемом посылает SMS сообщения на четыре заданных телефонных номера (см. Главу 4С.10). Панель PowerMaster не поддерживает кириллицу, поэтому SMS сообщения отображаются латинскими буквами. Каждое сообщение может предваряться идентификатором дома (по умолчанию – PowerMaster). Идентификатор можно запрограммировать SMS командой (см. далее Управление SMS командами).

Пример SMS сообщений:

PowerMaster BRELOK N1: OHRANA POLN

PowerMaster POLXZOV N1: SNYATIE

# УВЕДОМЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ТЕЛЕФОН/SMS

PowerMaster POWERMASTER\*: RAZR AKK PANELI

PowerMaster VHODNAYA DVERX: NARUSHENA

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

## Примечание

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

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

## Управление системой с телефона

Вы можете дистанционно управлять системой PowerMaster, ставить на охрану в различных режимах, снимать с охраны. Включать и выключать исполнительное устройство (через выход PGM), прослушивать текущую звуковую установку, говорить с теми, кто находится рядом с панелью, узнавать статус системы. Панель PowerMaster может выполнять команды, посланные с любого сотового телефона, только если функция “УДАЛЕН ДОСТУП РАЗРЕШ” была запрограммирована Установщиком вашей системы охраны.

### Установление соединения с PowerMaster-10 / 30 по телефонной линии (PSTN):

1. Наберите телефонный номер панели (вашего дома).
2. Дождитесь 2-4 звонка и повесьте трубку.
3. Подождите 12-30 секунд.
4. Наберите повторно телефонный номер панели (панель снимет трубку и подаст звуковой сигнал на 10 секунд).
5.  [\*] (чтобы заглушить сигнал)
6.  [Ваш код], [#]<sup>2</sup>
7.  [Необходимая вам команда, см. следующую таблицу]<sup>3</sup>

### Установление соединения с PowerMaster-10 / 30 по каналу GSM:

1. Наберите телефонный номер панели (номер SIM карты в GSM модеме) (панель снимет трубку и подаст звуковой сигнал на 10 секунд)<sup>1</sup>.
2.  [\*] (чтобы заглушить сигнал)
3.  [Ваш код], [#]<sup>2</sup>
4.  [Необходимая вам команда, см. следующую таблицу]<sup>3</sup>

### Notes:

(1) Система PowerMaster 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 PowerMaster автоматически отключится от линии.

## В. Выполняемые команды

	Команда	Последовательность набора клавиш /управление всеми 3-мя разделами или опция разделов выключена	Последовательность набора клавиш /управление одним разделом	Примечание
1	Снятие с Охраны	[*]→[1]→[#]	[*]→[0]→[раздел]→[1]→[#]	
2	Охрана Периметра	[*]→[2]→[#]	[*]→[0]→[раздел]→[2]→[#]	
3	Охрана Периметра/ Без Вход. Задержки	[*]→[2]→[1]→[#]	[*]→[0]→[раздел]→[2]→[1]→[#]	Разделы: с версии v15
4	Полная Охрана	[*]→[3]→[#]	[*]→[0]→[раздел]→[3]→[#]	
5	Полная Охрана/ Без Вход. Задержки	[*]→[3]→[1]→[#]	[*]→[0]→[раздел]→[3]→[1]→[#]	
6	Полная Охрана плюс режим Контроля детей	[*]→[4]→[#]	[*]→[0]→[раздел]→[4]→[#]	Разделы: с версии v15

# УВЕДОМЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ТЕЛЕФОН/SMS

	Команда	Последовательность набора клавиш /управление всеми 3-мя разделами или опция разделов выключена	Последовательность набора клавиш /управление одним разделом	Примечание
7	Полная Охрана/ Без Вход. Задержки/ плюс режим Контроля	[★]→[4]→[1]→[#]	[★]→[0]→[ раздел]→[4]→[1]→[#]	Разделы: с версии v15
8	Запрос состояния системы охраны	[★]→[9]→[#]	[★]→[0]→[ раздел]→[9]→[#]	Не применима к PowerMaster-10. Разделы: с версии v15
9	Включение PGM	[★]→[5]→[0]→ [0]→[1]→[#]	[★]→[5]→[№ устр.]→[1] →[#]	Разделы: с версии v15
10	Выключение PGM	[★]→[5]→[0]→ [0]→[0]→[#]	[★]→[5]→[№ устр.]→[0] →[#]	Разделы: с версии v15
11	Включение 2-х ст. аудио связи (see sub-par. C)	[★]→[7]→[#]	[★]→[7]→[#]	Не применима к PowerMaster-10
12	Прослушать запис. сообщение	[★]→[8]→[1] →[#]	[★]→[8]→[1] →[#]	Не применима к PowerMaster-10
13	Начало записи сообщения	[★]→[8]→[2] →[#]	[★]→[8]→[2] →[#]	Не применима к PowerMaster-10
14	Окончание записи сообщения	[★]→[8]→[3] →[#]	[★]→[8]→[3] →[#]	Не применима к PowerMaster-10
15	Удаление записанного сообщен.	[★]→[8]→[4] →[#]	[★]→[8]→[4] →[#]	Не применима к PowerMaster-10
16	Выход из режима коммуникации	[★]→[9]→[9]→[#]	[★]→[9]→[9]→[#]	

## С. Режимы прослушивания и разговора

После команды [★]→[7]→[#] вы можете выбрать: [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	кнопка
<b>Прослушивание</b> (прослушивание звуковой обстановки в доме) (*)	[3]
<b>Разговор</b> (разговор с человеком в доме) (*)	[1]
<b>2-х сторонняя аудио связь</b> (прослушивание & разговор) (*)	[6]
<b>Примечание:</b> Для продолжения связи более 50 секунд нажмите [3], [1] или [6] еще раз.	

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

Замечания по поводу режимов только прослушивания или только разговора

В отличие от обычного 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.

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

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

## Управление системой SMS командами

Контрольная панель PowerMaster (с установленным GSM модемом) может выполнять SMS команды, посланные с любого сотового телефона, только если функция “УДАЛЕН ДОСТУП РАЗРЕШ” была запрограммирована Установщиком вашей системы охраны.

Различные команды SMS описаны в следующей таблице (описание процесса рассылки SMS сообщений описаны в руководстве пользователя сотового телефона). Панель PowerMaster не поддерживает кириллицу, поэтому ввод SMS команд осуществляется латинскими буквами. В этой таблице, <код> (символы <> не вводятся) означает 4-значный код пользователя, и символ \_ означает пробел.

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**

### Список команд управления посредством SMS сообщений

	Команда	SMS текст /управление всеми 3-мя разделами или опция разделов выключена	SMS текст /управление одним разделом	Примечания
1	Полная Охрана	"POLN_OHR_<код>" или "PO_< код >"	"P#_POLN OHR_<код>" или "P#_PO_< код >"	
2	Полная Охрана / Без Входной Задержки	"POLN_OHR_B/Z_< код >" Или "POBZ_< код >"	"P#_POLN_OHR_B/Z_< код > или "P#_POBZ_< код >"	
3	Полная Охрана / плюс режим Контроля детей	"KLYUCH_< код >" или "KL_< код >"	"P#_KLYUCH_< код >" или "P#_KL_< код >"	Разделы: с версии v15
4	Полная Охрана / Без Входной Задержки / плюс режим Контроля детей	"KLYUCH_B/Z_< код >" или "KLBZ_< код >"	"P#_KLYUCH_B/Z_< код > или "P#_KLBZ_< код >"	Разделы: с версии v15
5	Охрана Периметра (Частичная Охрана)	"CHAST_OHR_< код >" или "CHO_< код >"	"P#_CHAST_OHR_< код > или "P#_CHO_< код >"	
6	Охрана Периметра (Частичная Охрана) / Без Входной Задержки	"CHAST_OHR_B/Z < код >" или "CHOBZ_< код >"	"P#_CHAST_OHR_B/Z < код > или "P#_CHOBZ_< код >"	
7	Снятие с Охраны	"SNYATIE_< код >" или "SNJT_< код >"	"P#_SNYATIE < код >" или "P#_SNJT < код >"	
8	Включение PGM	"PGM_VKL_< код >"	"P#_PGM_VKL_< код >"	Разделы: с версии v15
9	Выключение PGM	"PGM_VWKL_< код >"	"P#_PGM_VWKL_< код >"	Разделы: с версии v15
10	Установка идентификатора дома (см. прим.)	"OBJEKT_< код >_<house ID>" или "OBJT_< код >_<house ID>"	"P#_OBJEKT_< код >_<house ID>" или "P#_OBJT_< код >_<house ID>"	<i>*Идентификатор дома (ID код) включает до 16 букв, например, "МОУ ДОМ".</i>
11	Запрос состояния системы охраны	"STATUS_< код >" или "STAT_< код >"	"P#_STATUS_< код >" или "P#_STAT_< код >"	Разделы: с версии v15

## УВЕДОМЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ТЕЛЕФОН/SMS

*\* Если вы не выбрали идентификатор дома, то по умолчанию будет посылаться идентификатор "PowerMaster"*

**Примечание:**

*Контрольная панель может с задержкой реагировать на полученную SMS команду, если в это время открыта сессия GPRS с сервером PowerManage (Станция Мониторинга)*

## 8. Специальные функции

### Наблюдение за людьми, которые остаются дома.

Важной характеристикой панели PowerMaster 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". Это бывает полезно для наблюдения за пожилыми или больными людьми, которые остаются дома одни. Обычно 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, или зайти в ванную и т.д. При этом детекторы движения в спальне, на кухне и в ванной должны фиксировать его деятельность. Например, если "время отсутствия движения" установлено на 6 часов, то виртуальные часы перезапускаются при каждом обнаружении движения и тревожное сообщение не передается. Т.е. 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".

**Примечание:** для использования этой функции вы должны попросить установщика задать период времени, когда при отсутствии движения выдается тревога "нет активности".

#### Важно!

Для того чтобы детекторы движения функционировали, когда система снята с охраны, Установщик должен включить данную функцию (рекомендуется в опцию детекторов "АКТИВН./ВЫКЛ ОХР" задать установку "ДА + 5 МИНУТ").

### Подтверждение сигнала "РАЗРЯД БАТАРЕИ" от брелка управления

В некоторых охранных предприятиях существует требование – пользователь должен своевременно получать информацию о разряде батарейки в брелке управления и подтверждать, что эта информация им получена (данное событие должно быть сохранено в журнале событий панели). Для этого Установщик может включить данную опцию. При этом система будет функционировать следующим образом:

Если вы снимаете систему с охраны с брелка, у которого разряжена (не полностью) батарейка, контрольная панель будет издавать непрерывный звуковой сигнал в течение 15 секунд. В течение этого периода времени вы должны нажать на брелке кнопку "Снятия с Охраны" еще раз (или снять систему с клавиатуры панели, введя свой код) для того чтобы выключить режим охраны. Если вы сделали это в течение 15 секунд, то система снимется с охраны и в журнал событий запишется ваше подтверждение о "Разряде батарейки". Если вы не успели это сделать в течение 15 секунд, то вы не сможете поставить систему на охрану в следующий раз до тех пор, пока вы не выполните одно из двух действий:

A. Вы должны нажать кнопку  дважды для постановки системы на охрану.

ИЛИ

B. Вы должны нажать поочередно кнопки  и .

Выполнение первого или второго действия приведет к записи в журнал о вашем подтверждении события "Разряд батарейки на брелке".

## 9. Диагностика

### Периодическое тестирование

Данный режим позволяет проводить Пользователю экспресс тестирование системы. Частота проведения тестирования определяется технической службой монтажной организации или мониторинговой компании. Рекомендуется проводить тестирование раз в неделю и после каждого случая тревоги. После получения всех инструкций относительно теста, вам необходимо пройти через все зоны, в которых установлены извещатели движения и магнитоконтактные извещатели. Цель экспресс тестирования - проверить основные устройства системы, найти неполадки (если имеются) и оповестить об этом Инсталлятора.

Периодическое тестирование разбито на 3 группы:

**Тестирование сирен:** каждая сирена автоматически активируется на 3 секунды (уличная сирена активируется на минимальном уровне громкости). Также панель будет тестировать мини сирены в пожарных извещателях

**Тестирование температурного сенсора:** если в системе зарегистрированы детекторы температуры, то на дисплее панели появятся значения температуры для каждого детектора (в градусах по Цельсию или Фаренгейту).

**Тестирование всех устройств:** тестируются все устройства системы. На дисплее будут отображаться общее количество устройств, которые еще не протестированы. Функция "Локатор" (индикация на устройстве "ЭТО Я") также помогает определить устройства, которые еще не протестированы.

 *Внимательно прочитайте секцию "Дополнительная информация" согласно ссылкам, например, <sup>1</sup> – см. таблицу в конце секции.*

#### А. Вход в режим тестирования

-   ГОТОВ ЧЧ:ММ  
  
  ДИАГНОСТИКА
  -   **И ОК**  
  ВВЕДИТЕ КОД: 
  -  **КОД**  
  © K шаг 4
- Удостоверьтесь, что система снята с охраны и нажимайте клавишу  пока не появится меню "ДИАГНОСТИКА".<sup>1</sup>
- Нажмите  для подтверждения.
- Вас будет предложено ввести код доступа.<sup>2</sup>
- Введите ваш код Пользователя.<sup>2 3</sup>

#### В. Тестирование Сирен

-   ТЕСТ СИРЕН
  -   **И ОК**  
  СИРЕНА N
- Появится меню [ТЕСТ СИРЕН].
- Для начала теста нажмите . Сразу после нажатия , на панели включатся все 4 светодиода на 2 секунды (тест светодиодов).<sup>4</sup> На дисплее появится сообщение [СИРЕНА N], где "N" показывает номер/местоположение назначенный для сирены, которая сейчас тестируется.<sup>5</sup>
- В первую очередь активируется встроенная сирена панели на 3 секунды, после чего система перейдет к следующей зарегистрированной сирене и так далее.<sup>6</sup>
- Вы должны удостовериться, что все сирены исправны (т.е. были вами услышаны).
- Далее в системе начнут тестироваться мини сирены в пожарных

детекторах. На дисплее появится **Зхх: ПОЖ. СИРЕНА**, которое будет чередоваться с **<ОК>ДЛЯ ПРОДОЛЖ.** Зхх – номер пожарной зоны. Включится звуковой сигнал пожарного детектора. Сигнал будет длиться около 1 минуты. Вы можете в течение этого периода времени нажать **И** **ОК** и перейти к тестированию следующей мини сирены.

6. **ТЕСТ СИР. ЗАВЕРШ.**  
 **И** **ОК** или **▶▶**

После окончания тестирования последней сирены на дисплее появится сообщение [ТЕСТ СИРЕН ЗАВЕРШЕН]. Нажмите **И** **ОК** или **▶▶** для подтверждения завершения тестирования сирен.

## С. Тестирование дет. температуры

7. **ТЕСТ ТЕМПЕРАТУРЫ**

На дисплее [ТЕСТ ТЕМПЕРАТУРЫ].

8.  **И** **ОК**  
**301 24.5°C**  
  
**301: ДЕТ. ТЕМПЕР.**  
  
**КУХНЯ**

Для получения текущей температуры нажмите **И** **ОК**.<sup>7</sup>  
 На дисплее панели появятся значения температуры для каждого детектора температуры. Три сообщения по каждой зоне будут чередоваться, показывая: температуру, номер зоны и ее название.<sup>8</sup>

**КУХНЯ**. Повторные нажатия клавиши **▶▶** приводят к пролистыванию других детекторов температуры (если установлено больше одного детектора).

9. **ТЕСТ УСТР. ЗАВЕРШЕН**  
 **И** **ОК** или **▶▶**

После окончания тестирования последнего детектора температуры на дисплее появится сообщение [ТЕСТ УСТР. ЗАВЕРШЕН]. Нажмите **И** **ОК** или **▶▶** для подтверждения завершения тестирования детекторов температуры и переходу к тестированию других устройств.

## D. Тестирование всех устройств

**ТЕСТ РК ВСЕХ УСТР**

На дисплее [ТЕСТ РК ВСЕХ УСТР].

10.  **И** **ОК**  
 11. **НЕ АКТИВИР. NNN**  
 **И** **ОК**

Нажмите **ОК** для инициализации процедуры тестирования.

На дисплее появится сообщение [НЕ АКТИВИР. NNN], где "NNN" показывает общее число зарегистрированных устройств, которые еще не протестированы. Данное число автоматически уменьшается на единицу после каждого нового протестированного устройства.

Нажмите **И** **ОК** для тестирования устройства.

**301 НЕ АКТИВИР.**

На дисплее появиться информации о первом устройстве. Информация выводится тремя чередующимися сообщениями: номер зоны и статус, тип устройства (ПИК детектор, МК детектор, брелок и т.д.), название зоны.

**301 ПИК ДЕТЕКТ.**

Вызовите срабатывание устройства, как указано в таблице ниже.<sup>9</sup>

**ЖИЛАЯ КОМНАТА**

12.  **▶▶**

Нажмите **▶▶** для пролистывания списка и выбора следующего устройства.<sup>10</sup>

13. **ТЕСТ УСТР. ЗАВЕРШ**

После окончания тестирования последнего устройства на дисплее появится сообщение [ТЕСТ УСТР. ЗАВЕРШЕН.]. Нажмите **И** **ОК** для выхода из тестирования и возврату к [ГОТОВ ЧЧ:ММ].

**ГОТОВ ЧЧ:ММ**

Главное экранное окно.

Дополнительная информация (Периодическое тестирование)	
1	Дисплей показывает статус – система снята с охраны, отсутствуют нарушенные зоны.
2	Если вы еще не поменяли код доступа, введите заводской код (по умолчанию) – 1111.
3	Если вы входите в режим диагностики по коду Установщика, то светодиод устройства будет отображать уровень принимаемого радиосигнала. Обращайтесь за дополнительной информацией к Руководству по Установке.
4	Для пропуска теста сирен и выбора другой опции нажмите  .
5	Если на дисплее сообщение "СИРЕНА РХ", то это означает, что тестируется сирена панели.
6	Максимум можно протестировать две сирены (включая внутреннюю сирену) и мини сирены в пожарных детекторах. Внешняя сирена активируется на низком уровне громкости.
7	Если в системе не зарегистрирован ни один детектор температуры, то на дисплее появится сообщение "УСТР. НЕ ЗАРЕГИСТР".
8	Значения температуры показываются в градусах Цельсия или Фаренгейта (выбирается в режиме программирования детектора Установщиком)
9	<p>Ниже указано как активируются различные типы устройств. Удостоверьтесь, что после активации (как показано ниже) на устройстве включится светодиод.</p> <p><b>МК детектор:</b> Откройте или закройте дверь или окно, на котором установлен детектор.</p> <p><b>ПИК детектор:</b> Выполните "тест прохода" как указано в инструкции на детектор. Фактически, надо пройти в зоне обнаружения детектора.</p> <p><b>Пожарный дет:</b> Выполните "Диагностику" как указано в инструкции на детектор.</p> <p><b>Брелок:</b> Нажмите любую кнопку на брелке.</p> <p><b>Клавиатура:</b> Выполните постановку или снятие с охраны или нажмите любую клавишу, которая включит светодиод (обращайтесь к инструкции на клавиатуру).</p> <p><b>Ретранслят.:</b> Выполните "Диагностику" как указано в инструкции на ретранслятор.</p> <p><b>Другие типы:</b> Общее правило – следуйте рекомендации в инструкции по установке устройства (Диагностика) или активируйте его основную функцию.</p>
10	<p>a. Через три секунды после появления устройства на дисплее, светодиод на устройстве начнет мигать помогая вам провести идентификацию ( функция Локатор/ЭТО Я).</p> <p>b. Для выхода из теста всех устройств нажимайте  пока на дисплее не появится [OK] <b>ДЛЯ ВЫХОДА</b>] затем нажмите .</p>

## 10. Обслуживание

### Замена аккумуляторной батареи

Контрольная панель PowerMaster-10 / 30 использует сетевое питание 220В в качестве основного питания. Аккумуляторная батарея (4,8В или 9,6В - см. на наклейке на крышке аккумуляторного отсека) является резервным источником питания на случай прекращения подачи основного сетевого питания. После возобновления сетевого питания аккумулятор будет заряжаться до полного заряда.

Сообщение РАЗР БАТ ПАНЕЛИ на дисплее панели означает, что долгое время панель работала без сетевого питания. Если это сообщение появилось через небольшой промежуток времени после отключения сетевого питания, это может означать, что аккумулятор уже был разряжен до момента отключения. Если после возобновления сетевого питания долгое время (более 72 часов) сохраняется данное сообщение необходимо срочно связаться с Установщиком вашей системы, так как необходимо провести замену кассеты аккумуляторов.

### Замена батареек в радиоканальных устройствах

Беспроводные устройства поставляются с литиевыми батарейками высокой емкости. Срок службы батареек - несколько лет в зависимости от количества срабатываний и числа передач сигналов тревоги. Однако если разряд батарейки приближается к критическому уровню, устройство посылает сообщение об этом на контрольную панель. Получив такое сообщение, панель покажет на дисплее ПРОБЛЕМА. Вы можете просмотреть текущие неисправности и обнаружить сообщение РАЗР БАТАРЕИ с указанием номера зоны (см. Главу 5 – Просмотр списка неисправностей). Инструкция по замене батарейки содержится в руководстве по установке устройства. Также вы можете проконсультироваться с Установщиком вашей системы.

### Проверка 24-часовых зон охраны

Если вы хотите проверить работоспособность 24-х часовых зон не вызывая при этом тревоги вы должны сделать следующее:

- Нажмите  до появления: УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.
- Нажмите . На дисплее появится приглашение: ВВЕДИТЕ КОД \_\_\_\_.

Введите код доступа Пользователя. Прозвучит звуковой сигнал успешного ввода кода (- - - —).

Теперь у вас есть 4 минуты, в течение которых вы можете активировать устройства, зарегистрированные в 24-часовые зоны без включения режима тревоги. После истечения 4 минут система вернется в нормальный режим работы.

### Протирка лицевой крышки контрольной панели

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

### Журнал Событий

Все события, которые происходят в системе, сохраняются в журнале событий (100 событий). Вы можете войти в режим просмотра журнала и просмотреть все эти события одно за другим.

*Примечание: при использовании компьютера (с установленной программой Remote Programmer PC) или сервера PowerManage вы можете просмотреть больше событий: 250 для PowerMaster-10 и 1000 для PowerMaster-30.*

Если журнал событий полностью заполнен, то по мере поступления новых событий самые прошлые события удаляются из памяти и на их место записываются новые. Когда вы просматриваете список, то события выводятся в хронологическом порядке - от последнего события к более ранним событиям. Доступ к списку событий производится путем нажатия кнопки  , и ввода кода Мастер Пользователя. Процесс чтения показан в таблице ниже.

## Чтение Журнала Событий

Для чтения журнала сделайте следующее:

- |    |   |  |
|----|---|--|
|    |    |  |
| 1. |    | Появится приглашение ввести код.   |
|    |    |  |
| 2. |  КОД   | Введите код Мастер Пользователя  |
|    |    | Прозвучит звуковой сигнал удачной операции и появится меню [ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ] (см. <b>Важное Замечание</b> ).  |
| 3. |   ОК  | Нажмите  ОК. Появится самое последнее событие.  |
|    |    | Событие представляется двумя чередующимися строками, например, "313 ТРЕВОГА" затем время и дата "09/02/12 13:37".  |
|    |    | Эти строки будут чередоваться до тех пор, пока вы не нажмете клавишу  ОК, для того чтобы перейти к более раннему событию, или до времени окончания таймаута (4 минуты). |
| 4. |   ОК  | Нажимайте клавишу  ОК столько раз, сколько вы считаете нужным для просмотра всех событий за интересующий вас период времени.  |

**Важное Замечание!** Если 5 раз подряд вы введете неправильный код доступа, клавиатура панели будет заблокирована на 30 секунд.

**Внимание:** Система не даст вам стереть события из журнала. Данную процедуру можно осуществить только при использовании кода Инженера.

## Выход из режима просмотра журнала

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 1. |   или  | Нажмите  или  в любое время. На дисплее появится [ОК] ДЛЯ ВЫХОДА. |
|    |    |   |
| 2. |   ОК  | Нажмите  ОК для подтверждения.   |
|    |    |   |

Система вернется к основному экранному окну.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А. РАЗДЕЛЫ ОХРАНЫ И УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Контрольная панель PowerMaster имеет опцию независимых разделов охраны. Данная опция доступна, только если Установщик включил разделение системы в режиме программирования. 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 панели PowerMaster есть общая область, которая образуется, если некоторые зоны назначаются не к одному, а нескольким разделам. Общая область ставится 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.

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

### Выбор Раздела

Если опция разделов включена, то главный экран будет выглядеть следующим образом (вместо ГОТОВ):

P1: Г P2: Н P3: -

Нажмите  для выбора Разделов; на дисплее появится:

ВЫБОР РАЗДЕЛА

Нажмите   или  для выбора Разделов.

**Примечание:** Если в течение 5 секунд не было нажато ни одной клавиши, дисплей вернется к основному окну.

### Постановка на Охрану / Снятие с Охраны

#### Постановка/Снятие всех Разделов

P1: Г P2: Г P3: Г

Для Постановки/Снятия используйте ,  или . Затем введите код доступа

#### Постановка/Снятие одного Раздела

P1: Г P2: Г P3: Н

Нажмите  для выбора Разделов; на дисплее появится:

ВЫБОР РАЗДЕЛА

Нажмите   или  для выбора Разделов.

Далее используйте ,  или . Затем введите код доступа

### Показать информацию по Разделам

#### Показать все Разделы

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

# ПРИЛОЖЕНИЕ А. РАЗДЕЛЫ / УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

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, дисплей вернется к основному окну.

## 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 Express (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 о разделах на главном экране панели

Статус всех Разделов отображается следующим образом:



Каждый символ X обозначает статус раздела:

Г	ГОТОВ
Н	НЕ ГОТОВ
О	ПОЛНАЯ ОХРАНА
Ч	ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА
У	ВЫХОДНАЯ ЗАДЕРЖКА (УХОД)
П	ВХОДНАЯ ЗАДЕРЖКА (ПРИХОД)
-	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ (НЕТ УСТРОЙСТВ)

# ПРИЛОЖЕНИЕ А. РАЗДЕЛЫ / УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

## КР-140 PG2/ КР-141 PG2

### Включение выключение режимов охраны

Шаг	Процедура	Действия	Отклик на клавиатуре
1	Выберите Раздел <sup>(1)</sup> (Если разделение системы включено)	<b>1</b> или <b>2</b> или <b>3</b>	Включится подсветка соответствующей клавиши.
2	Полная Охрана		Выбранная вами клавиша начнет мигать (около 5 секунд), подсказывая вам ввести код или поднести жетон (см. шаг 3).
	Частичная Охрана / Периметр		
	Снятие с Охраны		
	Полная Охрана (без авторизации) <sup>(2)</sup>	(≈ 2 sec.)	Светодиод мигнет один раз, информируя о передаче команды на панель. Получив ответ от панели, клавиатура отобразит эту информацию посредством сигналов зуммера и светодиода. См. инструкцию на КР-141, параграф 3.5 “Отклик панели на команды клавиатуры”.
	Частичная Охрана (без авторизации) <sup>(2)</sup>	(≈ 2 sec.)	
3	Введите код доступа или поднесите жетон. <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>	код [xxxx] или  поднесите [жетон] код принуждения [xxxx] (2580 Завод.уст.) <sup>(5)</sup>	
4	Плюс режим “Отмена входной Задержки”	(После шага 1-3) <b>0</b> <sup>(6) (8)</sup>	Светодиод мигнет один раз, информируя о передаче команды на панель. Получив ответ от панели, клавиатура отобразит эту информацию посредством сигналов зуммера и светодиода. См. инструкцию на КР-141, параграф 3.5 “Отклик панели на команды клавиатуры”.
	Плюс режим “Контроля детей”	(После шага 1-3, но только для Полной Охраны) <sup>(7) (8)</sup>	

- Если разделение системы включено пропустите шаг 1.
- Только если включена функция Быстрой постановке (без авторизации - ввод кода или поднесение жетона).
- Если постановка на охрану без авторизации (шаг 2) пропустите шаг 3.
- (а) Неверный код или жетон не будет воспринят панелью. Длинный звуковой сигнал на клавиатуре.  
(б) Если действие не было произведено, пока мигает светодиод постановки, то система не выполнит команду.
- Обратитесь за информацией по использованию кода Принуждения к соответствующему разделу Руководства Пользователя.
- Нажмите клавишу “0” (отмена входной задержки) в течение 8 секунд после выполнения действия на предыдущем шаге. Данное действие отменяет входную задержку в текущем режиме охраны.
- Нажмите клавишу “Полная Охрана” в течение 8 секунд после выполнения действия на предыдущем шаге. Обратитесь за информацией по использованию режима Контроля к соответствующему разделу Руководства Пользователя.
- Вы можете выполнять команды “Отмена входной задержки” и “Контроль детей” одну за другой. Порядок значения не имеет.

### Управление PGM

Состояние выхода	Действия	Отклик
PGM устройство ВКЛ	[PGM → 00] <sup>1</sup>	Светодиод мигнет один раз, информируя о передаче команды на панель. Получив ответ от панели,
PGM устройство ВЫКЛ	[PGM → 00] <sup>1</sup>	

# ПРИЛОЖЕНИЕ А. РАЗДЕЛЫ / УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Состояние выхода	Действия	Отклик
PGM устройство ТРИГГЕРНЫЙ	 [PGM → 00] <sup>1</sup> 	клавиатура отобразит эту информацию посредством сигналов зуммера и светодиода. См. инструкцию на КР-141, параграф 3.5 “Отклик панели на команды клавиатуры”.

## Включение режима Тревоги

Тип тревоги	Действия	Отклик
Экстренный вызов	 (≈ 2 сек.)	См. инструкцию на КР-141, параграф 3.5 “Отклик панели на команды клавиатуры”.
Пожарная тревога	 (≈ 2 сек.)	
Опасность	 (≈ 2 сек.)	

## Прочие функции

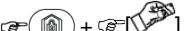
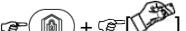
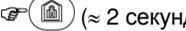
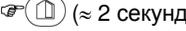
Функция	Действие	Отклик
Программируемая функция клавиши <sup>(1)</sup>		См. инструкцию на КР-141, параграф 3.5
Запрос Статуса		См. инструкцию на КР-141, параграф 3.6

**Примечание:** выбор функции осуществляется, как указано в п. 2.3. инструкции на КР-141.

## КР-160 PG2

“Виртуальная” клавиатура с большим сенсорным дисплеем поддерживает функцию управления Разделами Охраны. В клавиатуре нет цифровых клавиш для ввода кода доступа, поэтому идентификация Пользователя производится поднесением бесконтактного жетона.

### Включение и выключение режимов охраны

Шаг	Процедура	Действие	Отклик на клавиатуре	
Опция	1	Выберите Раздел <sup>(1)</sup> (Если разделение системы включено)	Любая комбинация 	Включится подсветка соответствующей клавиши.  Выбранная вами клавиша и иконка  начнет мигать (около 5 секунд), подсказывая вам поднести жетон. Светодиод на клавиатуре мигнет один раз, информируя о передаче команды на панель. Получив ответ от панели, клавиатура отобразит эту информацию посредством сигналов зуммера и светодиода. См. инструкцию на КР-160 параграф 3.3.
	2	Полная Охрана	 + 	
		Частичная Охрана / Периметр	 + 	
Снятие с Охраны		 + 		
Опция	3	Полная Охрана (без авторизации) <sup>(2)</sup>	 (≈ 2 секунды)	
	Частичная Охрана (без авторизации) <sup>(2)</sup>	 (≈ 2 секунды)		
Опция	4	Плюс режим “Отмена входной Задержки”	После шага 1-3 	
	Плюс режим “Контроля детей”	После шага 1-3, только для режима полной охраны 		

# ПРИЛОЖЕНИЕ А. РАЗДЕЛЫ / УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

## Включение режима тревоги с клавиатуры

Тип тревоги	Действие	Отклик	Примечание
Экстренный вызов	 (≈ 2 секунды)	См. секция 3.3. в инструкции на KP-160 PG2	После кратковременного нажатия этих клавиш клавиатура начинает издавать звуковые сигналы. Если нажать клавиши на 2 секунды включается режим тревоги.
Пожарная тревога	 (≈ 2 секунды)		
Опасность	 (≈ 2 секунды)		После кратковременного нажатия этих клавиш клавиатура начинает издавать звуковые сигналы. Если нажать клавиши на 2 секунды включается режим тревоги.

## Статус зоны

Индикация	Отклик	Примечание
Если НЕ ГОТОВ  или ОБХОД 		После каждого нажатия клавиши  будет появляться номер следующей зоны  .

## Статус зоны с включенными Разделами охраны

Индикация	Отклик	Примечание
Если НЕ ГОТОВ  или ОБХОД 	 /  /  /  / 	После каждого нажатия клавиши  будет появляться номер следующей зоны по выбранному разделу  .

## KF-234 PG2

### Управление системой с брелка

Шаг	Процедура	Действие	Отклик на брелке
1	Полная Охрана		Светодиод на клавиатуре мигнет один раз, информируя о передаче команды на панель. Если команда выполнена успешно, кратковременно включится зеленый светодиод и брелок издаст звуковой сигнал подтверждения (три коротких и один длинный сигнал). Если команда не выполнена, например, система НЕ ГОТОВА, загорится красный светодиод и прозвучит длинный сигнал отказа. См. инструкцию на KF-234, параграф 3.2.
	Частичная Охрана / Периметр		
	Снятие с Охраны		
2	Плюс режим "Контроля детей"	 	
3	Опасность	 (≈ 2 секунды)	
4	*Программируемая функция кнопки		См. инструкцию на KF-234, параграф 2.2.

## ПРИЛОЖЕНИЕ В. ГЛОССАРИЙ

### Глоссарий

**Беспроводной магнитоконтактный датчик/датчик двери:** 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.

**Беспроводный 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.

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

**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.

**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 пошлет сообщение о восстановлении. Для тамперной тревоги (вскрытия корпуса устройства) также существует сигнал восстановления (крышка устройства помещена на прежнее место)

**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/Звонок:** 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 доступом.

**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 включать или выключать 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.

**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.

**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.

**Локатор (индикация “ЭТО Я”).** Система PowerMaster поддерживает уникальную функцию Локатор, которая поможет вам быстро идентифицировать устройство, отображаемое в этот момент времени на дисплее панели. Т.е. если на дисплее, например, высветится сообщение “3 01 НАРУШЕНА”, то через некоторое время (не более 16 секунд) начнет мигать светодиод на детекторе (“ЭТО Я”), который зарегистрирован в зону 01. Индикация будет длиться, пока сообщение о Зоне/Устройстве продолжает оставаться на дисплее (таймаут через 2 минуты).

**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 уверены, 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.

**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.

**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.

**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*).

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

**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 ложится спать. В этом режиме зоны периметра защищены, а внутренние нет. Движение во

## ПРИЛОЖЕНИЕ В. ГЛОССАРИЙ

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.

**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.

**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/LAN – 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 извещателем
- 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).

**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 предупреждайте 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.

## ФСС УВЕДОМЛЕНИЕ

Работа данной 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):**  
**VISONIC INC. (U.S.A.):**

P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788  
65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020

FAX: (860) 242-8094

**VISONIC LTD. (UK):**

UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ.  
TEL: (0870) 7300800 FAX: (0870) 7300801

**VISONIC GMBH (D):**

KIRCHFELDSTR. 118, D-42015 DÜSSELDORF, GERMANY, FAX (0211) 60069619

Email: info-dach@visonic.com

**VISONIC IBERICA:**

ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA. TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es  
www.visonic.com

**INTERNET:**

POWERMASTER-10 / POWERMASTER-30 User's Guide Russian D-304003 Rev 0 (6/12)

©VISONIC LTD. 2011

Translated from D-303223 Rev 1

