

<b>1. ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
1.1 Общие сведения .....	3
1.2 Вход в Режим Инсталлятора.....	3
<b>2. ВВОД НОВОГО КОДА ИНСТАЛЛЯТОРА</b> .....	<b>4</b>
<b>3. РЕГИСТРАЦИЯ БЕСПРОВОДНЫХ УСТРОЙСТВ И ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ</b> .....	<b>4</b>
3.1 Общие сведения .....	4
3.2 Беспроводные устройства.....	4
3.3 Пульты управления.....	5
3.4 Удаление ID кодов беспроводных устройств и пультов управления .....	6
<b>4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПОВ ЗОН</b> .....	<b>6</b>
4.1 Общие сведения .....	6
4.2 Процедура определения зоны .....	7
<b>5. УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ</b> .....	<b>8</b>
5.1 Предварительное руководство .....	8
5.2 Входные задержки .....	10
5.3 Выходная задержка .....	10
5.4 Время звучания сирены .....	10
5.5 Задержка тревоги.....	10
5.6 Отбой тревоги.....	11
5.7 Быстрое взятие на охрану.....	11
5.8 Обход зон.....	11
5.9 Продление задержки .....	11
5.10 Звук задержки.....	11
5.11 Озвучивание проблем .....	11
5.12 Кнопка Паники .....	11
5.13 Число тревог.....	12
5.14 Парные зоны.....	12
5.15 Автотест .....	12
5.16 Назначение Доп. кнопки .....	12
5.17 Радиопомехи .....	12
5.18 Режим двухсторонней голосовой связи с частными телефонами. ....	12
5.19 Режим двусторонней голосовой связи с Центральными Станциями. ....	12
5.20 Длительность PGM / X-10.....	13
5.21 Время запуска .....	13
5.22 Режим охраны с контролем.....	13
5.23 Время «Нет Активности» .....	13
5.24 Подсветка .....	13
5.25 Тревога Принуждения.....	14
5.26 Встроенная сирена .....	14
<b>6. УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ КОММУНИКАТОРА</b> .....	<b>14</b>
6.1 Предварительное руководство .....	14
6.2 Метод набора .....	16
6.3 Тест линии .....	16
6.4 Первый телефон Центральной Станции .....	17
6.5 Первый ИД Номер.....	17
6.6 Второй телефон Центральной Станции .....	17
6.7 Второй ИД Номер.....	17
6.8 Протокол передачи данных.....	17
6.9 Частота передачи импульсов для протоколов 4/2 .....	17
6.10 Отчеты на Центральную станцию .....	17
6.11 Попытки набора.....	18
6.12 Первый Частный Телефон .....	18
6.13 Второй Частный Телефон .....	18
6.14 Третий Частный Телефон .....	18
6.15 Тип Сообщения .....	18
6.16 Попытки набора частного телефона .....	18
6.17 Отчет на частные телефоны.....	18
6.18 Телефонное подтверждение .....	19
6.19 Телефонный номер пейджера .....	19
6.20 PIN код пейджера.....	19

6.21 Сообщения для пейджера.....	19
6.22 «Недавняя постановка на охрану».....	19
6.23 Удаленный доступ.....	19
6.24 Код загрузки.....	20
<b>7. УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ВЫХОДА .....</b>	<b>20</b>
7.1 Предварительное руководство.....	20
7.2 Управление выходом PGM.....	21
7.3 Управление блоками X-10.....	22
<b>8. ЗАПИСЬ ГОЛОСОВЫХ СООБЩЕНИЙ .....</b>	<b>23</b>
8.2 Описание режима и выполнение .....	23
8.2 Процедура записи .....	23
<b>9. ТЕСТ ДИАГНОСТИКИ .....</b>	<b>23</b>
9.1 Описание режима и выполнение .....	23
9.2 Процедура теста .....	24
<b>10. ФУНКЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ .....</b>	<b>24</b>
<b>11. ЧТЕНИЕ ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ .....</b>	<b>25</b>
11.1 Описание журнала событий.....	25
11.2 Процедура чтения.....	25
11.3 Очистка журнала событий.....	26
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А. КОДЫ СОБЫТИЙ .....</b>	<b>27</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ В. ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ТИПЫ ЗОН .....</b>	<b>30</b>






# 1. ВВЕДЕНИЕ

## 1.1 Общие сведения

Мы рекомендуем программировать систему PowerMax на столе, перед фактической установкой, используя электропитание от резервной батареи или от сети переменного тока. Режим Инсталлятора доступен только тем, кто знает Код Инсталлятора. Заводская установка **9 → 9 → 9 → 9** (по умолчанию). Вы будете использовать этот код только однажды (для получения начального доступа), для замены его секретным кодом, который известен только вам непосредственно (см. Раздел 2). В процессе программирования вы будете использовать только 5 кнопок управления:

Основные кнопки	Значение
<b>ДАЛЕЕ</b>	Передвижение вперед по меню инсталлятора
<b>ВАСК</b>	Возврат на одну позицию по меню инсталлятора
<b>ВЫБОР</b>	Передвижение на один уровень вниз в данном меню или подтверждение введенных данных
<b>HOME</b>	Передвижение на один уровень вверх в данном меню
<b>AWAY</b>	Быстрый переход на верхний уровень данного меню или выход из меню

Звуковые сигналы при программировании означают:

	- один гудок - выдается при нажатии клавиши
	- двойной гудок - выдается при возврате в нормальный режим работы (после таймаута)
	- тройной гудок (РАЗ В МИНУТУ) - ПОКАЗЫВАЕТ СОСТОЯНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ
	- СИГНАЛ ПОБЕДЫ ( - - - ) - ПОКАЗЫВАЕТ УДАЧНОЕ ЗАВЕРШЕНИЕ ОПЕРАЦИИ
	- НЕУДАЧА - ( — ) - НЕВЕРНЫЙ ВВОД ИЛИ СБРОС

## 1.2 Вход в Режим Инсталлятора

Доступ в Режим Инсталлятора и перемещение по нему показано на Рисунках 1 и 2.

**А.** Нажмите кнопку **<ДАЛЕЕ>**. На дисплей будет выведено:

**РЕЖИМ ИНСТАЛЛ.**

**В.** Нажмите кнопку **<ВЫБОР>** для входа в Режим Инсталлятора. Панель управления выведет запрос кода Инсталлятора.

**С.** Если вы первый раз входите в этот режим Инсталлятора, то введите код Инсталлятора **9999**. Будет выдан Сигнал победы и на дисплей будет выведено:

**1. НОВ. КОД ИНСТ.**

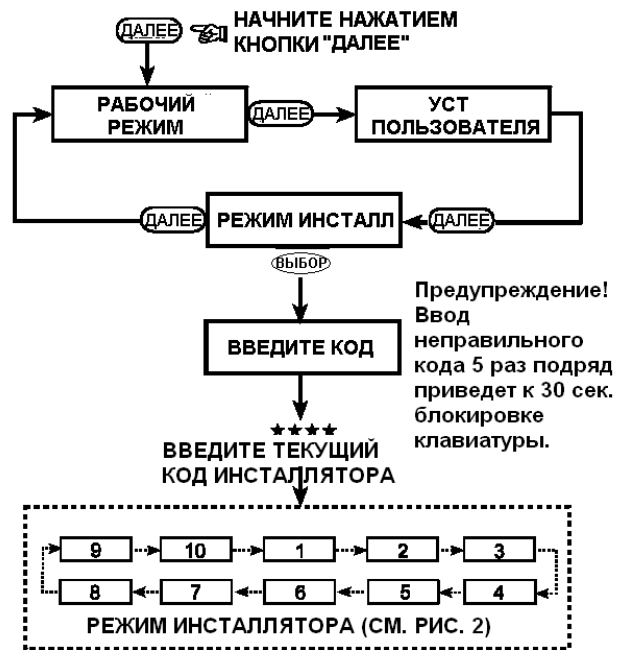
Вы теперь получили доступ к первому пункту Режим Инсталлятора. Подробное описание работы с каждым пунктом приведено ниже в Разделах 2 - 10.

Примечание: на данном этапе обратитесь к Рисунку 2 там, где кончается Рисунок 1.

**Д.** Нажмите кнопку **<ДАЛЕЕ>** нужное число раз для перехода к нужному разделу или кнопку **<ВАСК>** для возврата к предыдущей позиции.

**Е.** Для выхода из Режим Инсталлятора нажмите кнопку **<AWAY>**. На дисплей будет выведено: **"<ОК> ДЛЯ ВЫХОДА"**.

**Ф.** Нажмите кнопку **<ВЫБОР>** для возврата в нормальный режим.



**Рисунок 1.** Получение доступа к Режиму Инсталлятора



Рисунок 2. Перемещение в Режиме Инсталлятора

## 2. ВВОД НОВОГО КОДА ИНСТАЛЛЯТОРА

А. Если вы получили доступ к Режиму Инсталлятора, то на дисплей будет выведено:

1. НОВ. КОД ИНСТ.

В. Для изменения кода Инсталлятора нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. Будет выведен старый код. Если вы ввели заводской код, то на дисплее будет выведено:

КОД ИНСТАЛЛ 9999

Курсор будет мигать на первой цифре кода.

С. Введите новый 4-х значный код. После ввода 4-й цифры курсор перестанет мигать.

**Внимание! Не вводите «0000» - это недействительный код.**

Д. Нажмите **<ВЫБОР>**. Будет выдан Сигнал победы и на дисплее появится:

1. НОВ. КОД ИНСТ.

Е. Теперь вы можете нажать кнопку **<ДАЛЕЕ>** или **<ВАСК>** для перемещения в Режиме Инсталлятора.

## 3. РЕГИСТРАЦИЯ БЕСПРОВОДНЫХ УСТРОЙСТВ И ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ

### 3.1 Общие сведения

Режим регистрации имеет два варианта:

- "ОБУЧЕНИЕ ДЕТЕКТ." (беспроводные устройства)
- "ОБУЧ. ПУЛЬТА ДУ" (многокнопочные носимые передатчики).

Режим регистрации описан в Разделах 3.2 и 3.3.

**Внимание!** Передатчики CodeSecure в основном используются для постановки на охрану/снятия с охраны и не могут регистрироваться в зонах. Для регистрации в зонах используют только беспроводные устройства, не относящиеся к CodeSecure.

### 3.2 Беспроводные устройства

Беспроводные устройства включают различные беспроводные детекторы PowerCode и специализированные передатчики. Контрольная

панель должна распознать уникальный ID код каждого устройства, чтобы контролировать их. Перед началом соберите все устройства и убедитесь, что они имеют батареи питания.

*\* Линзы ПИК детекторов и детекторов двойной технологии должны быть закрыты для избежания случайных срабатываний.*

*\* Используйте резиновые кольца для скрепления магнитных контактов.*

Для регистрации беспроводных устройств выполните:

А. После получения доступа к меню Установщика (см. Раздел 1) на дисплее будет выведено: "1. НОВ. КОД ИНСТ".

В. Нажмите кнопку **<ДАЛЕЕ>** для перехода в режим регистрации. На дисплее появится:

2. ОБУЧЕНИЕ

С. Нажмите кнопку **<ВЫБОР>** для регистрации беспроводных устройств. На дисплее появится:

## ОБУЧЕНИЕ ДЕТЕКТ.

На дисплее появится:

ЗОНА No : \_\*

Предположим, что вы собираетесь зарегистрировать в зоне номер 4 (зона 4 свободна - не зарегистрировано других устройств). Просто нажмите кнопку <0>, затем <4> - на дисплее будет выведено:

ЗОНА No : 04

Свободное место справа показывает, что данная зона свободна.

**F.** Нажмите кнопку <ВЫБОР>. На дисплее появится запрос на передачу:

ВКЛ ПЕРЕДАЧУ!

**G.** Произведите передачу от выбранного устройства:

\* Удалите маску от линзы PIR детектора движения, или

\* Отделите магнит от магнитного контакта датчика или

\* Нажмите кнопку ручного передатчика или

\* Нажмите кнопку TEST детектора дыма.

**H.** В ответ на переданный сигнал, будет выдан Сигнал победы.(- - - ----), а на дисплее будет выведено:

ЗОНА No : 04 ■

Темный прямоугольник справа показывает, что данное устройство зарегистрировано в Зоне №4

**Примечание: если это устройство уже зарегистрировано в другой зоне, то Сигнал победы будет звучать дважды последовательно.**

**I.** В данной точке вы можете продолжить работу по нескольким направлениям:

\* Если вы хотите зарегистрировать другое устройство в другой зоне, выберите другую зону:

\* Нажмите <ДАЛЕЕ> для увеличения номера зоны (5 → 6 → 7 . . . .) или

\* Нажмите <ВАСК> для уменьшения номера зоны (3 → 2 → 1), или

\* Нажмите <НОМЕ> → <желаемая зона №>.

После этого выполните операции описанные выше.

\* Удаление ID кода описано в Разделе 3.4.

\* Чтобы зарегистрировать следующее устройство, нажмите <НОМЕ>, затем <ДАЛЕЕ>.

\* Для возврата в основное меню нажмите <AWAY>. Это вернет Вас к:

<ОК>ДЛЯ ВЫХОДА

Вы можете теперь выбирать любой другой режим меню Инсталлятора кнопками <ДАЛЕЕ> или <ВАСК>.

## 3.3 Пульты управления

Пульты управления – это многокнопочные беспроводные устройства типа CodeSecure™. Восемь системных пользователей могут использовать их, чтобы осуществить лучшее, более быстрое и более безопасное управление системой. Панель управления должна распознавать уникальный ID код каждого устройства, чтобы контролировать их и реагировать на сигналы, переданные ими.

Прежде всего, соберите все Пульты управления, которые вы будете использовать. Чтобы зарегистрировать удостоверьтесь, что все они имеют установленные батареи.

Для регистрации пульта управления выполните следующие шаги:

**A.** Выполните шаги от A до C, описанные в Разделе 3. 2 выше, пока на дисплей не будет выведено:

ОБУЧЕНИЕ ДЕТЕКТ.

**B.** Нажмите кнопку <ДАЛЕЕ>. На дисплее будет выведено:

ОБУЧ. ПУЛЬТА ДУ

**C.** Нажмите кнопку <ВЫБОР>. На дисплее будет выведено:

ПУЛЬТ ДУ No:

**D.** Предположим, что пульт управления, который вы собираетесь зарегистрировать, должен быть зарегистрирован как пульт № 5. (Предполагается, что ячейка памяти № 5 свободна - никакой передатчик не был зарегистрирован). Нажмите <5>. На дисплее будет выведено:

ПУЛЬТ ДУ No: 5

Пустое место справа означает, что ячейка свободна.

**E.** Нажмите кнопку <ВЫБОР>. На дисплее будет выведен запрос инициирования передачи:

ВКЛ ПЕРЕДАЧУ!

**F.** Произведите передачу, нажав любую из кнопок пульта. При регистрации будет выдан сигнал победы (- - - ----), а на дисплее будет выведено:

ПУЛЬТ ДУ No: 5 ■

Темный прямоугольник справа показывает, что данный передатчик зарегистрирован как пульт №5.

**Примечание: если этот пульт управления уже зарегистрирован в другом месте, то сигнал победы прозвучит дважды - последовательно.**

**G.** В данной точке вы можете продолжить работу по нескольким направлениям:

• Если вы хотите зарегистрировать другое устройство, то выберите другой номер:

- Нажмите <ДАЛЕЕ> для увеличения номера (5 → 6 → 7 .), или

- Нажмите **<BACK>** для уменьшения номера (4 → 3 → 2), или

Нажмите **<HOME>** → **<желаемый номер #>**.

После этого выполните операции описанные выше.

- Удаление ID кода описано в Разделе 3.4.
- Для возврата в основное меню нажмите **<AWAY>** - это вернет вас к

**<OK> ДЛЯ ВЫХОДА**

Вы можете теперь выбирать любой другой режим меню Установщика кнопками **<ДАЛЕЕ>** или **<BACK>**.

### 3.4 Удаление ID кодов беспроводных устройств и пультов управления

Занятые зоны или адреса пультов управления должны быть освобождены для регистрации ID кодов новых устройств.

Для удаления выполните следующие операции:

**А.** Выберите необходимую зону или пульт управления. Например, зона № 15 или пульт управления № 8.

На дисплей будет выведено:

**ЗОНА No : 15**

или для пульта управления:

**ПУЛЬТ ДУ No: 8**

**В.** Нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено:

**<OFF> ДЛЯ УДАЛ**

**С.** Нажмите кнопку **<OFF>**. На дисплей будет выведено:

**ЗОНА No: 15**

или для передатчика:

**ПУЛЬТ ДУ No: 8**

***Примечание:** Темный прямоугольник справа исчезнет. Теперь здесь можно зарегистрировать новый ID код другого пульта управления. Также этот адрес можно использовать для регистрации зоны беспроводного устройства или оставить его свободным и выйти в основное меню.*

## 4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПОВ ЗОН

### 4.1 Общие сведения

Этот режим позволяет вам присваивать один из 9 возможных типов зон для любой из 29 беспроводных зон PowerMax. Также вы можете ввести имя каждой зоны и Вкл/Выкл режим звонка в зоне, когда система снята с охраны.

Список установок по умолчанию находится на следующей странице. Вы можете заполнить таблицу перед началом программирования и затем вводить данные в соответствии с вашим планом.

Для выхода в режим **ТИПЫ ЗОН** выполните следующие операции:

**А.** После получения доступа в Режим Инсталлятора (см. Раздел 1) на дисплей будет выведено:

**1. НОВ. КОД ИНСТ**

**В.** Дважды нажмите кнопку **<ДАЛЕЕ>** для выбора 3-го режима. На дисплей будет выведено:

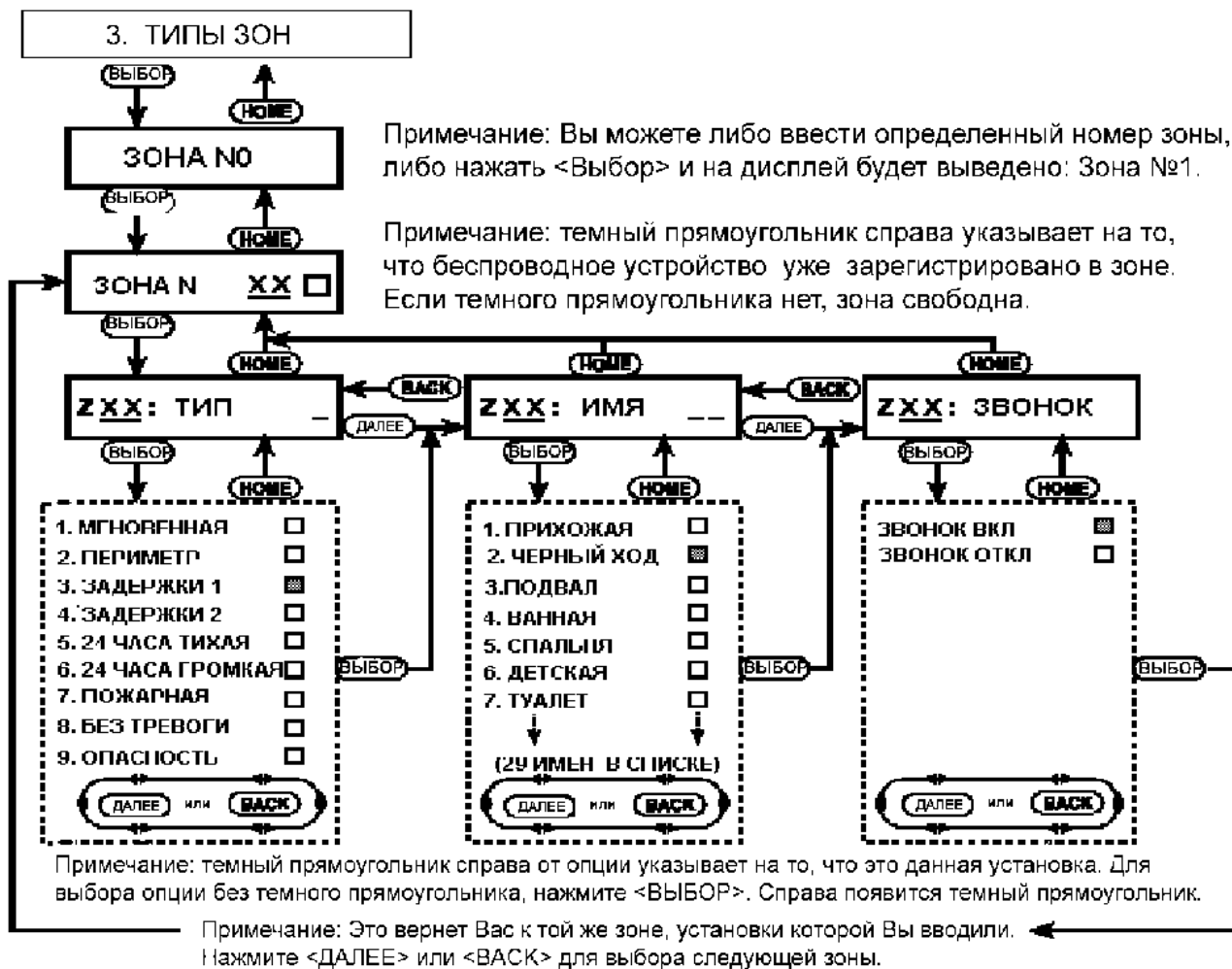
**3. ТИПЫ ЗОН**

**Если вы желаете получить полное представление об определении типов зон, обратитесь к Рисунку 3. Вы можете использовать его как единственное руководство по процессу программирования, вместо пошагового прохождения письменного руководства.**

***Помните!***

1. Зона с задержкой является зоной периметра.
2. При включении режима Полной охраны (AWAY), все внутренние зоны будут проходными зонами на время выходной и входной задержек.

**Подробное описание типов зон приведено в Приложении В в конце данного руководства.**



**Список имен зон:**

1. Прихожая, 2. Черный ход, 3. Подвал, 4. Ванная, 5. Спальня, 6. Детская, 7. Туалет, 8. Коридор, 9. Столовая, 10. Лестница, 11. Запасный выход, 12. Пожарный выход, 13. Входная дверь, 14. Гараж, 15. Дверь гаража, 16. Гостиная, 17. Холл, 18. Кухня, 19. Пристройка, 20. Жилая комната, 21. Мастерская, 22. Лоджия, 23. Кабинет, 24. Мансарда, 25. Кладовая, 26. Участок, 27. Произвольное 1, 28. Произвольное 2, 29. Произвольное 3.

**Рисунок 3. Блок – схема режима ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗОН**

**4.2 Процедура определения зоны**

Когда на дисплей выведено "3. ТИПЫ ЗОН" выполните следующие операции:

**А.** Нажмите кнопку <ВЫБОР>, на дисплей будет выведено:

**ЗОНА No :** -

**В.** Предположим, вы хотите определить (или переопределить) зону № 7. Все, что вам необходимо сделать - нажать кнопки <0> → <7>, на дисплей будет выведено:

**ЗОНА No:** 07 ■

Если справа нет темного прямоугольника, то в данной зоне пока еще нет зарегистрированного ID кода передатчика. Если прямоугольник присутствует, то в данной зоне уже зарегистрировано беспроводное устройство.

**С.** Нажмите кнопку <ВЫБОР>. На дисплей будет выведено:

**Z07: ТИП** -

**Д.** Вы можете ввести номер типа зоны (см. список на Рисунке 3) и нажать <ВЫБОР>.

Например, если вы ввели <5> → <ВЫБОР>, то на дисплей будет выведено:

**5. 24 ЧАСА ТИХАЯ**

**Примечание:** Если вы нажмете <ВЫБОР> без ввода типа зоны, то на дисплей будет выведен тип данной зоны с темным прямоугольником справа. Вы можете просмотреть все типы, последовательно нажимая кнопку <ДАЛЕЕ>.

**Е.** Для подтверждения выбранного типа нажмите кнопку <ВЫБОР>. Справа появится темный прямоугольник.

**5. 24 ЧАСА ТИХАЯ** ■

Г. Нажмите кнопку **<ВЫБОР>** еще раз для подтверждения. Будет выдан Сигнал победы и данная установка будет сохранена в памяти. На дисплей будет выведено:

**Z07: ИМЯ**

Г. Теперь необходимо ввести номер имени, которое вы хотите присвоить данной зоне No. 7 из списка доступных 29 имен (см. список на Рисунке 3).

*Примечание: Если вы нажмете **<ВЫБОР>** без ввода номера, то на дисплей будет выведено название данной зоны с темным прямоугольником справа. Вы можете просмотреть все установки, последовательно нажимая кнопку **<ДАЛЕЕ>**.*

Н. Если вы введете номер (например, 13), то на дисплей будет выведено:

**ВХОДНАЯ ДВЕРЬ**

И. Для подтверждения выбранного типа нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. Справа появится темный прямоугольник. Нажмите кнопку **<ВЫБОР>** еще раз для подтверждения. Будет выдан Сигнал победы, и данная установка будет сохранена в памяти. На дисплей будет выведено:

**Z07 ЗВОНОК**

Ж. Нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. Вам предлагается установить будет ли данная зона со звонком или нет. На дисплей будет выведено:

**ЗВОНОК ВКЛ** ■

Или

**ЗВОНОК ОТКЛ**

Вы можете переключить установку между **ЗВОНОК ВКЛ** и **ЗВОНОК ОТКЛ**, нажав кнопку **<ДАЛЕЕ>**.

К. Нажмите кнопку **<ВЫБОР>** для подтверждения выбранной установки – будет выдан Сигнал победы и данная установка будет сохранена в памяти. Или можно нажать кнопку **<ВЫБОР>** дважды когда выведена другая установка. Будет выдан Сигнал победы и на дисплей будет выведено:

**ЗОНА No: 07** ■

И. На данном этапе вы можете идти по нескольким направлениям:

- Нажимайте **<ДАЛЕЕ>** для перехода к следующим зонам (8 → 9 → 10 ...)

- Нажимайте **<ВАСК>** для перехода к предыдущим зонам (6 → 5 → 4 ...)

**Повторите шаги от С до К для определения всех остальных зон согласно плану установки.**

- Для возвращения в основное меню нажмите кнопку **<AWAY>**. На дисплей будет выведено:

**<ОК> ДЛЯ ВЫХОДА**

Теперь вы можете выбрать любой другой режим в меню Установщика, нажимая кнопки **<ДАЛЕЕ>** или **<ВАСК>**.

## 5. УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

### 5.1 Предварительное руководство

#### А. Описание режима

Данный режим позволяет вам настроить параметры панели управления в соответствии с требованиями конкретного пользователя.

Обзор всех возможных вариантов установок приведен на диаграмме программирования - Рисунок 4. Вы можете использовать эту

диаграмму в процессе программирования вместо пошагового прохождения установок.

#### Внимание!

Кнопка ОК (см. рисунок ниже) соответствует кнопке **ВЫБОР** контрольной панели PowerMax.

Примечание: темные прямоугольники указывают на установки по умолчанию (см. рис.ниже).



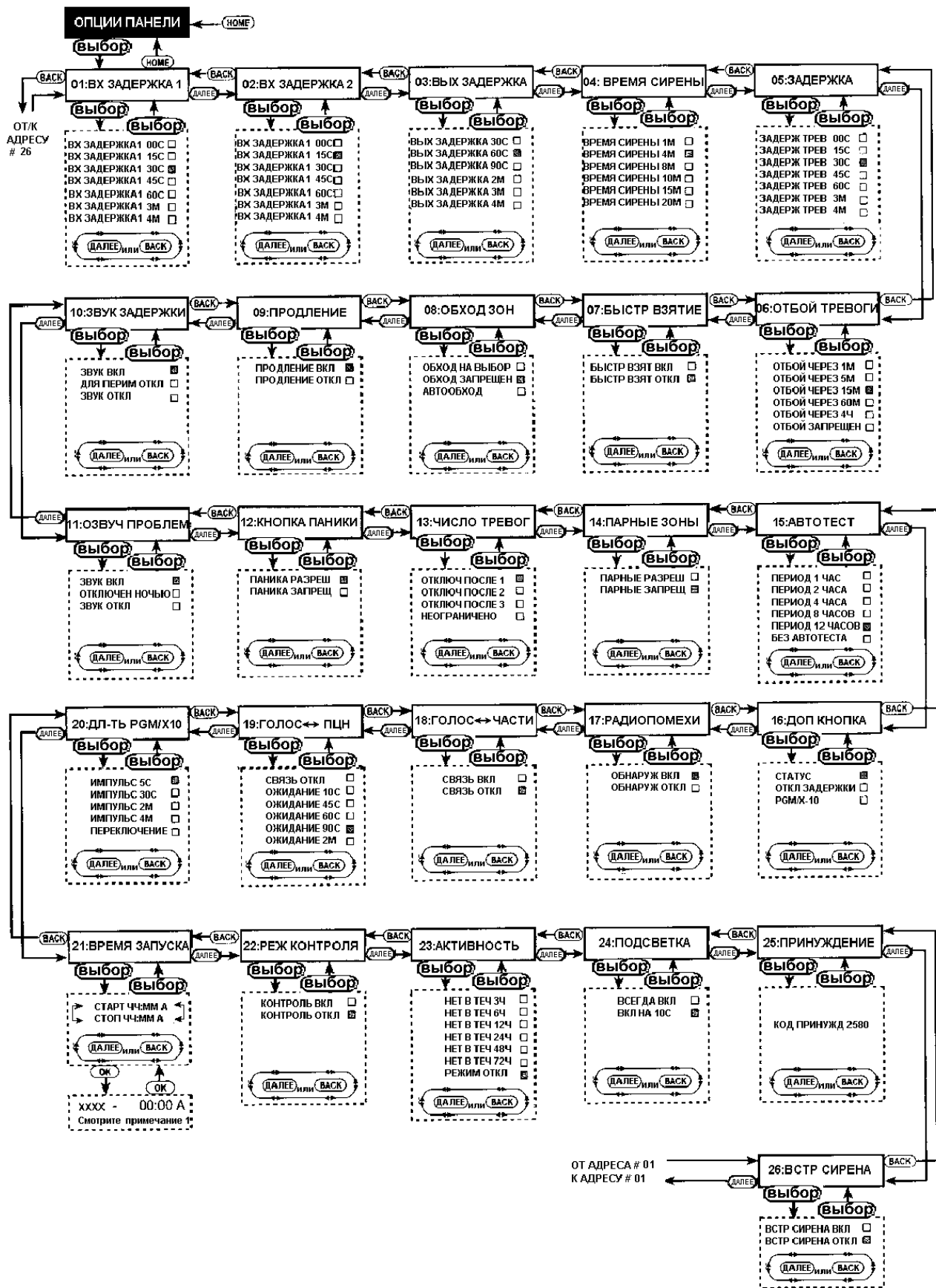


Рисунок 4. Диаграмма НАСТРОЙКИ ПАНЕЛИ

### В. Получение доступа к Опциям Панели.

Для перехода в режим ОПЦИИ ПАНЕЛИ выполните следующие операции:

- Получите доступ в Режим Инсталлятора (см. Раздел 1), на дисплей будет выведено:

1. НОВ. КОД ИНСТ

- Нажимайте кнопку <ДАЛЕЕ> для перехода в 4-й режим. На дисплей не будет выведено:

### 4. ОПЦИИ ПАНЕЛИ

- Нажимайте кнопку **<ВЫБОР>** для получения доступа к первому пункту:

### 01: ВХ ЗАДЕРЖКА 1

- Нажимайте кнопки **<ДАЛЕЕ>** или **<ВАСК>** для получения доступа к нужному пункту (см. пункты **01 - 26** на рисунке 4).

#### С. Программирование

Программирование заключается в возможности выбора одного из нескольких возможных значений. Когда выбирается какой-нибудь пункт, то на дисплей выводится его номер и название, например:

### 03: ВЫХ ЗАДЕРЖКА

Если нажать кнопку **<ВЫБОР>**, то будет выведено текущее значение, а справа появится темный прямоугольник:

### ВЫХ ЗАДЕРЖ 45С

Если вы подтверждаете данное значение, то нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. Будет выдан Сигнал победы, а на дисплей будет выведен номер и название текущего пункта.

Если вы хотите установить другое значение, то просмотрите остальные варианты, последовательно нажимая кнопку **<ДАЛЕЕ>** или **<ВАСК>**. У установок, которые не выбраны, справа нет темного прямоугольника:

### ВЫХ ЗАДЕРЖ 90С

Для выбора установки нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. Справа появится темный прямоугольник.

*Нажмите кнопку **<ВЫБОР>** еще раз для запоминания текущего значения - будет выдан Сигнал победы, а на дисплей будет выведен номер и название данного пункта . Нажимайте кнопку **<ДАЛЕЕ>** или **<ВАСК>** для выбора следующего или предыдущего пункта.*

#### 5.2 Входные задержки

Два варианта входной задержки позволяют пользователю пройти в защищенную зону (в режиме охраны) через 2 двери разными маршрутами без вызова тревоги.

Войдя, пользователь должен выключить режим охраны до истечения времени входной задержки. При открытии двери во время входной задержки выдаются редкие гудки зуммера. Гудки становятся чаще в последние 10 секунд задержки.

Пункт № 1 (входная задержка 1) и пункт № 2 (входная задержка 2) позволяют вам установить продолжительность входных задержек. Варианты установки продолжительности входной задержки: **00, 15, 30, 45, 60, 180 и 240** секунд.

При выборе Пункта № 1 на дисплей будет выведено:

### 01: ВХ ЗАДЕРЖКА 1

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше. После этого нажмите кнопку **<ДАЛЕЕ>** для перехода к пункту № 2. Продолжите установку также, как и для пункта № 1. Нажмите кнопку **<ДАЛЕЕ>** для перехода к пункту № 3.

#### 5.3 Выходная задержка

Выходная задержка позволяет пользователю включить систему в режим охраны и покинуть охраняемую зону по определенному маршруту без вызова тревоги. Редкие гудки зуммера начинают выдаваться после команды включения системы в режим охраны. В течение последних 10 секунд выходной задержки гудки будут учащаться.

Пункт № 3 позволяет вам установить продолжительность выходной задержки. Варианты установки продолжительности выходной задержки: **30, 60, 90, 180 и 240** секунд.

При выборе Пункта № 3 на дисплей будет выведено:

### 03: ВЫХ ЗАДЕРЖКА

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

#### 5.4 Время звучания сирены

Вы можете установить продолжительность времени звучания сирены или звонка при тревоге. Время звучания начинается после включения сирены. По истечении этого времени сирена автоматически отключается.

Варианты установки: **01, 04, 08, 10, 15 и 20** минут.

При выборе Пункта № 4 на дисплей будет выведено:

### 04: ВРЕМЯ СИРЕНЫ

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

#### 5.5 Задержка тревоги

Здесь вы определяете продолжительность времени, предоставляемого системой для возможности отключения тревоги. Оно стартует при начале тревоги. В течение этого времени встроенная сирена выдает сигналы предупреждения, а внешняя сирена не включается и тревога не передается на коммуникатор панели. Если пользователь снимает систему с охраны в течение интервала «Задержка тревоги», то состояние тревоги отменяется.

Варианты установки: **00, 15, 30, 45, 60, 180 и 240** секунд.

При выборе Пункта №5 на дисплей будет выведено:

## 05: ЗАДЕРЖКА ТРЕВ

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

### 5.6 Отбой тревоги

Вы можете установить время отбоя тревоги, которое стартует после отправки сообщения на Центральную станцию. Если пользователь снимает систему с охраны, то на Центральную станцию передается сообщение "отбой тревоги".

Варианты установки: **1м, 5м, 15м, 60м, 4ч и отбой запрещен**.

При выборе Пункта №6 на дисплей будет выведено:

## 06: ОТБОЙ ТРЕВОГИ

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

### 5.7 Быстрое взятие на охрану

Вы можете установить, может ли пользователь производить быстрое включение режима охраны или нет. При разрешении быстрого включения панель управления не запрашивает пароль для включения режима охраны.

Возможны два варианта установки: **БЫСТР ВЗЯТ ОТК** и **БЫСТР ВЗЯТ ВКЛ**.

При выборе Пункта №7 на дисплей будет выведено:

## 07: БЫСТР ВЗЯТИЕ

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

### 5.8 Обход зон

Здесь Вы можете установить либо обход на выбор (пользователь вручную выбирает зоны, которые будут обойдены при постановке на охрану, используя меню пользователя) и автообход (панель управления при постановки на охрану автоматически отключает нарушенные зоны, кроме зон с выходной задержкой). Если зона открыта и автообход не разрешен, на дисплей будет выведено "НЕ ГОТОВ" и система не встанет под охрану (будет выдан сигнал НЕУДАЧА). Если выбран режим «ОБХОД ЗАПРЕЩЁН», ни обход на выбор, ни автообход не будут разрешены.

Возможны три варианта установки: **ОБХОД НА ВЫБОР, ОБХОД ЗАПРЕЩЁН** и **АВТООБХОД**.

При выборе Пункта №8, на дисплей будет выведено:

## 08: ОБХОД ЗОН

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

### 5.9 Продление задержки

Вы можете установить, будет ли выходная задержка начинаться сначала, если выходная / входная дверь была повторно открыта до истечения времени выходной задержки. Продление выходной задержки позволяет пользователю вернуться в дом, если он что-то забыл.

Возможны два варианта установки: **ПРОДЛЕНИЕ ВКЛ** и **ПРОДЛЕНИЕ ОТКЛ**.

При выборе Пункта №9 на дисплей будет выведено:

## 09:ПРОДЛЕНИЕ

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

### 5.10 Звук задержки

Вы можете установить, будут ли выдаваться гудки зуммера во время входной и выходной задержек. Дополнительной функцией является возможность отключить гудки задержки, если система включается в режим охраны "ПЕРИМЕТР" (НОМЕ).

Возможны три варианта установки: **ЗВУК ВКЛ, ЗВУК ОТКЛ** и **ДЛЯ ПЕРИМ ОТКЛ**.

При выборе Пункта №10 на дисплей будет выведено:

## 10: ЗВУК ЗАДЕРЖКИ

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

### 5.11 Озвучивание проблем

При возникновении неисправности зуммер издает 3 коротких гудка каждую минуту. Вы можете включить или выключить эту функцию, а также отключать ее в "ночные часы" (устанавливаются на заводе).

Возможны три варианта установки: **ЗВУК ВКЛ, ЗВУК ОТКЛ** и **ОТКЛЮЧЕН НОЧЬЮ (с 8 вечера (PM) до 7 утра (AM))**.

При выборе Пункта № 11 на дисплей будет выведено:

## 11: ОЗВУЧ ПРОБЛЕМ

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

### 5.12 Кнопка Паники

Здесь Вы устанавливаете будет ли разрешено пользователю вызывать панику одновременным нажатием двух кнопок паники на клавиатуре или кнопки **ПОЛНАЯ (AWAY) + ПЕРИМЕТР(НОМЕ)** на пульте управления.

Возможны два варианта установки: **ПАНИКА РАЗРЕШ** и **ПАНИКА ЗАПРЕЩ**.

При выборе Адреса № 11 на дисплей будет выведено:

## 12: КНОПКА ПАНИКИ

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

### 5.13 Число тревог

Вы можете установить количество тревог, которое может вызывать одна и та же зона в течение одного периода режима охраны. Если число тревог в одной зоне превышает запрограммированное, то эта зона автоматически отключается от охраны контрольной панелью, по сработке зоны сирена не включается, и не посылаются сообщения на Центральную станцию. Отключенная зона снова включается в охрану после снятия режима охраны или через 24 часа после отключения (если система продолжает находиться в режиме охраны).

Возможны следующие варианты установки: **ОТКЛЮЧ ПОСЛЕ 1, ОТКЛЮЧ ПОСЛЕ 2, ОТКЛЮЧ ПОСЛЕ 3 и НЕОГРАНИЧЕНО.**

При выборе Пункта №13 на дисплей будет выведено:

**13: ЧИСЛО ТРЕВОГ**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

### 5.14 Парные зоны

Вы можете установить, активны или неактивны парные зоны. Парные зоны позволяют избежать возникновения ложных тревог - тревога не выдается, если две смежных зоны не будут нарушены в 30-ти секундный период. Данная функция работает только в режиме полной охраны AWAY и только для парных зон, начиная с зоны №20 и выше (20 и 21, 22 и 23 и т. д.). Вы можете использовать одну из таких пар для создания пересекаемой области.

**Примечание:** если одна зона из пары находится во Вкл режиме «ОБХОД ЗОН» (т.е. отключена от системы – см. Раздел 5.8), вторая зона будет работать независимо от нее.

Возможны два варианта установки: **ПАРНЫЕ РАЗРЕШ и ПАРНЫЕ ЗАПРЕЩ**

При выборе Пункта №14 на дисплей будет выведено:

**14: ПАРНЫЕ ЗОНЫ**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

### 5.15 Автотест

Здесь устанавливается интервал времени получения сообщений контроля от беспроводных устройств. Если в течение установленного времени хотя бы одно из устройств не выдаст сигнал контроля, то будет выдана тревога "ПОТЕРЯ" (не активность устройства).

Можно установить значения: **1, 2, 4, 8 и 12 часов или без автотеста.**

При выборе Пункта №15 на дисплей будет выведено:

**15: АВТОТЕСТ**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

### 5.16 Назначение Доп. кнопки

Здесь устанавливается назначение Доп. Кнопки на пульте управления. Возможны три варианта назначения:

**СТАТУС:** при нажатии Доп. кнопки речевой процессор панели управления сообщает текущий статус системы.

**ОТКЛ ЗАДЕРЖКИ:** при нажатии Доп. кнопки в течение входной задержки, система устанавливается в режим охраны "МГНОВЕННАЯ" (отменяет входную задержку).

**PGM / X-10:** При нажатии Доп. кнопки активизируется выход PGM и блок X-10 (см. далее программирование "ОПЦИИ ВЫХОДОВ").

При выборе Пункта №16 на дисплей будет выведено:

**16: ДОП КНОПКА**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

### 5.17 Радиопомехи

Здесь устанавливается, будет ли система сообщать об обнаружении радиопомех (одновременная передача разных устройств).

Возможны два варианта установки: **ОБНАРУЖ ВКЛ и ОБНАРУЖ ОТКЛ.**

При выборе Пункта №17 на дисплей будет выведено:

**17: РАДИОПОМЕХИ**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

### 5.18 Режим двухсторонней голосовой связи с частными телефонами.

Здесь устанавливается возможность ведения голосовой двусторонней связи с частными телефонами.

Возможны два варианта: **СВЯЗЬ ВКЛ и СВЯЗЬ ОТКЛ.**

При выборе Пункта №18 на дисплей будет выведено:

**18: ГОЛОС ↔ ЧАСТН**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

### 5.19 Режим двусторонней голосовой связи с Центральными Станциями.

Здесь устанавливается временной промежуток ведения голосовой двусторонней связи с Центральными Станциями.

Можно установить следующие значения:  
**ОЖИДАНИЕ 10С, 45С, 60С, 90С, 2М или СВЯЗЬ ОТКЛ.**

При выборе Пункта № 19 на дисплей будет выведено:

**19: ГОЛОС ↔ ПЦН**

## 5.20 Длительность PGM / X-10

Здесь устанавливается длительность импульса (продолжительность активизации) для выхода PGM и блоков X-10.

Возможны следующие варианты установки: **ИМПУЛЬС 5 с, 30 с, 2 м, 4 м и ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ.** "ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ" означает, что одна команда активизирует выход, а следующая команда деактивирует его.

При выборе Пункта № 20 на дисплей будет выведено:

**20: ДЛ-ТЬ PGM / X10**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

## 5.21 Время запуска

Данный пункт отличается от остальных, потому что в нем нет выбора из нескольких вариантов. Здесь вы устанавливаете границы дневного времени, между которыми приборы освещения будут выключены, вне зависимости от других установок и команд.

**Время запуска** блокировки имеет преимущество над временем активизации блока X-10 и PGM выхода (см. Раздел 7). В случае расхождений система поступает так, как запрограммировано в пункте «время запуска».

При выборе Пункта № 21 на дисплей будет выведено:

**21: ВРЕМЯ ЗАПУСКА**

А. Нажмите **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено:

**СТАРТ - ЧЧ:ММ А**

В. Нажмите **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено:

**СТАРТ - 00:00 А**

С. Введите время, когда нужно включить режим «Время запуска» - заблокировать включение освещения (обычно рассвет).

**Примечание:** Установка РМ и АМ производится нажатием кнопок "# и "\*" соответственно.

Введите нужное время, установите курсор в последней позиции (А или Р), дважды нажмите **<ВЫБОР>**, потом **<ДАЛЕЕ>**. На дисплей будет выведено:

**СТОП - ЧЧ:ММ Р**

Д. Нажмите **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено:

**СТОП - 00:00 Р**

Е. Введите время, когда нужно выключить режим «Время запуска», т.е. включить освещение (обычно сумерки).

Введите нужное время, установите курсор в последней позиции (А или Р), дважды нажмите **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено:

**СТОП - ЧЧ:ММ Р**

Ф. Нажмите **<HOME>** для возврата к "21: ВРЕМЯ ЗАПУСКА "

## 5.22 Режим охраны с контролем

Здесь устанавливается возможность включения режима охраны с контролем. Если система находится в этом режиме, то при снятии охраны посылается сообщение о снятии охраны с контролем по заданному телефону, если это сделал «контролируемый пользователь» (пользователи от 5 до 8 или владелец пульта управления от 5 до 8). Этот режим полезен, когда родители, находясь на работе, хотят знать вернулись ли дети из школы.

Возможны два варианта: **КОНТРОЛЬ ВКЛ и КОНТРОЛЬ ОТКЛ.**

При выборе Пункта № 22 на дисплей будет выведено:

**22: РЕЖ КОНТРОЛЯ**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

## 5.23 Время «Нет Активности»

Здесь устанавливается лимит времени получения сигналов от детекторов, если необходимо следить за активностью больных, пожилых людей и инвалидов. Если в течение заданного времени ни один из детекторов не обнаруживает движения, то выдается тревога "нет активности".

Возможные варианты: **НЕТ В ТЕЧ 3Ч, 6Ч, 12Ч, 24Ч, 48Ч, 72Ч** часа и **РЕЖИМ ОТКЛ.**

При выборе Пункта № 23 на дисплей будет выведено:

**23: АКТИВНОСТЬ**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

## 5.24 Подсветка

Здесь устанавливается, будет ли подсветка панели гореть постоянно, или будет включаться при нажатии любой кнопки и гаснуть через 10 секунд после последнего нажатия.

Возможные два варианта: **ВСЕГДА ВКЛ и ВКЛ НА 10С**

При выборе Пункта № 24 на дисплей будет выведено:

### 24: ПОДСВЕТКА

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

#### 5.25 Тревога Принуждения

Сообщение о принуждении может посылаться на Центральную Станцию, если пользователя силой принуждают снять систему с охраны. Чтобы послать сообщение о принуждении, пользователь должен снять систему с охраны кодом принуждения **(2580 по умолчанию)**.

Здесь вы можете изменить код или ввести «0000» для того, чтобы деактивировать функцию принуждения. **Система не даст пользователю запрограммировать в качестве кода принуждения обычный код пользователя.**

При выборе Пункта № 25 на дисплей будет выведено:

### 25: ПРИНУЖДЕНИЕ

Нажмите **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено «КОД ПРИНУЖД. 2580», курсор будет на первой цифре. Нажмите **<ВЫБОР>**, чтобы утвердить этот код или введите другой код и нажмите **<ВЫБОР>**.

#### 5.26 Встроенная сирена

В этом пункте можно отключить, либо включить встроенную в контрольную панель сирену. Спросите пользователя, хочет он, чтобы она включалась или нет.

Возможные два варианта: **ВСТ СИРЕНА ВКЛ** и **ВСТ СИРЕНА ОТКЛ**

При выборе Пункта № 26 на дисплей будет выведено:

### 26: ВСТР. СИРЕНА

Установите нужное значение, как описано в Разделе 5.1 С выше.

На этом заканчивается цикл из 26 пунктов Опций Панели и теперь Вы можете переходить к Опциям Коммуникатора (см. Раздел 6) или выбрать любой другое меню Режим Инсталлятора .

Если вы хотите вернуться в Режим Инсталлятора, нажмите **<AWAY>**. На дисплей будет выведено:

### <OK> ДЛЯ ВЫХОДА

Теперь вы можете выбрать любое меню Режим Инсталлятора (нажимая кнопки **<ДАЛЕЕ>** и **<BACK>**)

## 6. УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ КОММУНИКАТОРА

### 6.1 Предварительное руководство

#### А. Описание режима

Этот режим позволяет вам адаптировать параметры телефонного коммуникатора к местным требованиям.

Существует два типа пунктов в этом подрежиме, каждый из которых программируется своим способом.

- **Пункты с выбором вариантов:** в таких пунктах вы выбирайте один из нескольких предлагаемых вариантов (см. пункт С ниже - как производится программирование).

- **Пункты цифровых данных:** в таких пунктах вы вводите последовательности цифр (номера

телефонов, идентификационные номера и т. д. - см. D ниже).

Если вы хотите видеть весь процесс программирования, то обратитесь к Рисунку 5. Вы можете использовать эту диаграмму как общее руководство по программированию, вместо того, чтобы пошагово пройти весь процесс

#### Внимание!

Кнопка ОК (см. рисунок ниже) соответствует кнопке **ВЫБОР** контрольной панели PowerMax.

**Примечание:** темные прямоугольники указывают на установки по умолчанию.

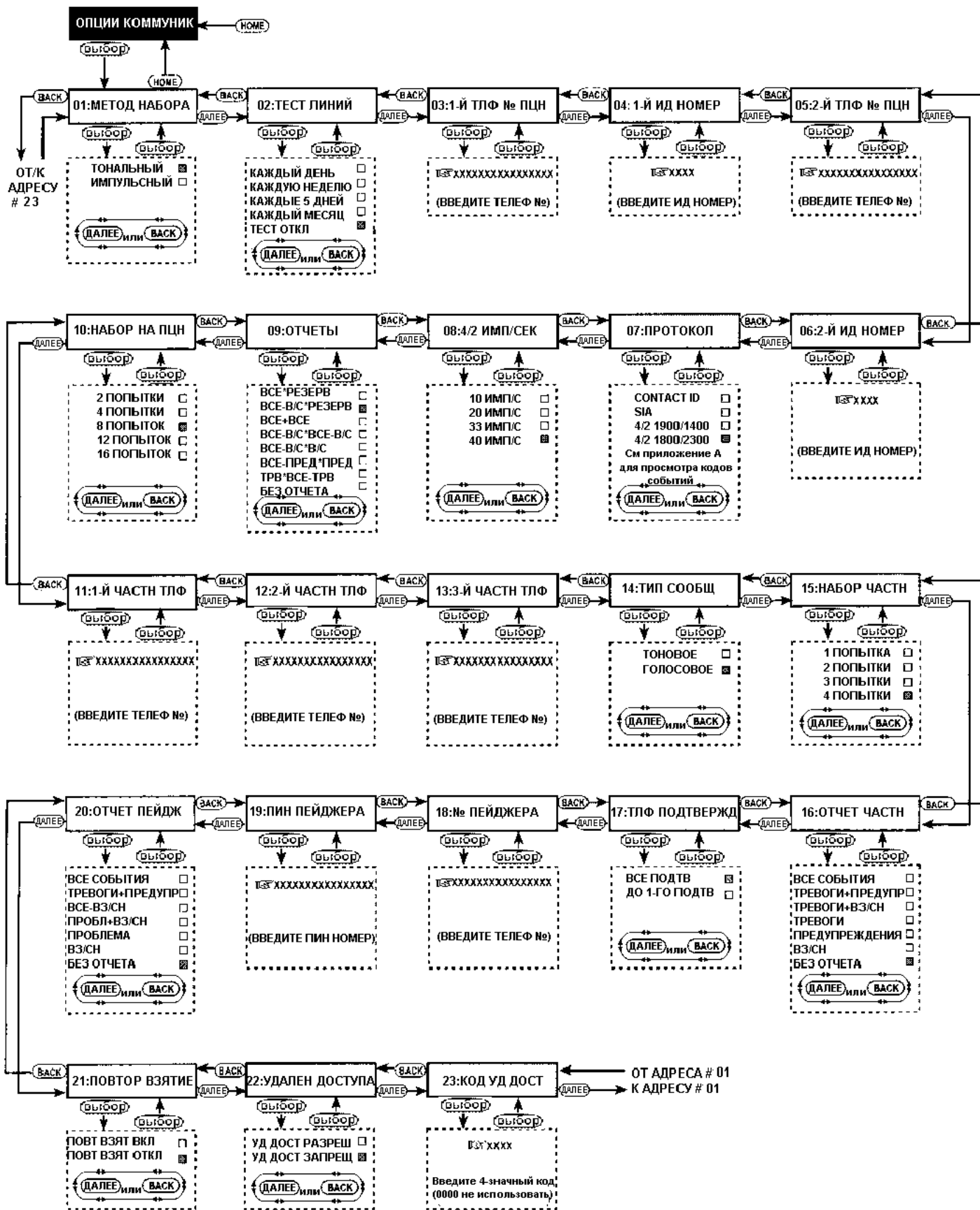


Рисунок 5. Диаграмма программирования режима "ОПЦИИ КОММУНИКАТОРА".

**В. Получение доступа к Опциям Коммуникатора.**

- Получите доступ в Режим Инсталлятора (см. Раздел 1). На дисплей будет выведено:

**1. НОВ. КОД ИНСТ**

**5.ОПЦИИ КОММУНИК**

- Нажмите **<ВЫБОР>**. Будет выбран первый пункт, а на дисплей будет выведено:

## 01: МЕТОД НАБОРА

- Кнопками **<ДАЛЕЕ>** или **<BACK>** выберите нужный пункт (см. 01 - 23 на Рисунке 4).

### С. Программирование Пунктов с выбором вариантов

Когда программируется пункт с выбором вариантов, то на дисплей выводится номер пункта и его название, как показано в примере:

## 07: ПРОТОКОЛ

Если нажать кнопку **<ВЫБОР>**, то на дисплей будет выведено текущая установка параметров этого пункта и темный прямоугольник справа:

SIA ■

Если вы подтверждаете эту установку, то нажмите **<ВЫБОР>**. Будет выдан Сигнал победы, а на дисплей будет выведен номер текущего пункта и его название.

Если вы не подтверждаете установку, то просмотрите другие варианты, последовательно нажимая кнопки **<ДАЛЕЕ>** или **<BACK>**. Не выбранные варианты не имеют темного прямоугольника справа - как показано:

contact ID

Для выбора предлагаемого варианта нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. Справа появится темный прямоугольник.

Нажмите кнопку **<ВЫБОР>** еще раз, и данный параметр будет сохранен в памяти. Также будет выдан Сигнал победы, а на дисплей будет выведен номер и название текущего пункта.

### D. Программирование пунктов цифровых данных

Когда программируется пункт с цифровыми данными, то на дисплей выводится его номер и название - как показано в примере:

03: 1Й ТЛФ № ПЦН

Если нажать кнопку **<ВЫБОР>**, на дисплей будет выведено текущая установка. Мигающий курсор будет находиться в крайней левой позиции (если номер не запрограммирован, то дисплей будет чистым).

073849204

Если вы подтверждаете данный номер, то нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. Будет выдан Сигнал победы, а на дисплей будет снова выведен номер и название текущего пункта. Если вы не подтверждаете значение, то введите новый номер (до 16-ти цифр). Для очистки цифр справа от курсора нажмите кнопку **<OFF>**.

Если номер введен правильно, а мигающий курсор находится справа от последней цифры, нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. Курсор исчезнет.

Нажмите кнопку **<ВЫБОР>** еще раз. Новый номер будет сохранен в памяти – будет выдан Сигнал победы, а на дисплей будет снова выведен номер и название текущего пункта.

**ВНИМАНИЕ:** В некоторых пунктах вам понадобится ввести шестнадцатеричные цифры. При наборе телефонных номеров, эти цифры используются в качестве кодов управления автодозвонщиком (см. таблицу ниже)

A	<#> --> <0>	Автодозвонщик ждет 5 секунд или ждет тонового сигнала, что придёт первым, а затем начинает набор номера
B	<#> --> <1>	Вставляет звездочку (*)
C	<#> --> <2>	Вставляет решетку (#)
D	<#> --> <3>	Автодозвонщик ждет тонового сигнала 5 секунд и выключается, если не дожидается сигнала
E	<#> --> <4>	Не применяется в телефонных номерах
F	<#> --> <5>	Не применяется в телефонных номерах

При вводе серии цифр полезны следующие клавиши:

- <Цифровая клавиатура>** - для ввода номера,
- <ДАЛЕЕ>** - передвигает курсор слева вправо,
- <BACK>** - передвигает курсор справа влево,
- <OFF>** - удаляет все справа от курсора

## 6.2 Метод набора

Здесь вводится метод набора телефонного номера коммуникатором панели управления PowerMax. Возможные два варианта: **ИМПУЛЬСНЫЙ** и **ТОНАЛЬНЫЙ**

При выборе Пункта № 01 на дисплей будет выведено:

01: МЕТОД НАБОРА

Выберите необходимую установку, как показано в Разделе 6.1 выше.

## 6.3 Тест линии

Здесь устанавливается интервал времени между последовательными проверками телефонной линии. Панель управления регулярно проверяет исправности телефонной линии с заданным интервалом. Первый тест рекомендуется провести через 12 часов после окончания инсталляции.



Возможные следующие варианты: **КАЖДЫЙ ДЕНЬ, КАЖДЫЕ 5 ДНЕЙ, КАЖДУЮ НЕДЕЛЮ, КАЖДЫЙ МЕСЯЦ** и **ТЕСТ ОТКЛ**

При выборе Пункта № 02 на дисплей будет выведено:

**02: ТЕСТ ЛИНИИ**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 6.1 С выше.

#### 6.4 Первый телефон Центральной Станции

Здесь вводится телефонный номер Первой Центральной Станции, на которую PowerMax отправляет группу сообщений, установленных в пункте 09.

При выборе Пункта № 03 на дисплей будет выведено:

**03: 1Й ТЛФ № ПЦН**

Введите телефонный номер Первой Центральной Станции (максимум 16 цифр), как описано в Разделе 6.1 D выше.

#### 6.5 Первый ИД Номер

Здесь вводится первый идентификационный номер, под которым ваша система зарегистрирована на Первой Центральной Станции.

Номер состоит из 4-х шестнадцатеричных цифр. При выборе Пункта № 04 на дисплей будет выведено:

**04: 1-Й ИД НОМЕР**

Введите идентификационный номер, как описано в Разделе 6.1 D выше.

#### 6.6 Второй телефон Центральной Станции

Здесь вводится телефонный номер Второй Центральной Станции, на которую PowerMax отправляет группу сообщений, установленных в пункте 09.

При выборе пункта № 05 на дисплей будет выведено:

**05: 2Й ТЛФ № ПЦН**

Введите телефонный номер Второй Центральной Станции (максимум 16 цифр), как описано в Разделе 6.1 D выше.

#### 6.7 Второй ИД Номер

Здесь вводится второй идентификационный номер, под которым ваша система зарегистрирована на **Второй Центральной Станции**.

Номер состоит из 4-х шестнадцатеричных цифр. При выборе Пункта № 06 на дисплей будет выведено:

**06: 2-Й ИД НОМЕР**

Введите идентификационный номер, как описано в Разделе 6.1 D выше.

#### 6.8 Протокол передачи данных

Здесь вы выбираете протокол, с использованием которого будет передаваться сообщение на Центральную Станцию в случае возникновения событий.

Возможны следующие варианты: **Contact-ID, SIA, 4/2 1900/1400, 4/2 1800/2300.**

При выборе Пункта № 07 на дисплей будет выведено:

**07: ПРОТОКОЛ**

Введите необходимую установку, как описано в Разделе 6.1 С выше.

#### 6.9 Частота передачи импульсов для протоколов 4/2

Здесь устанавливается частота, с которой данные передаются на Центральную Станцию в случае формата отчетов 4/2, установленных в пункте 07.

Возможные варианты: **10, 20, 33 и 40 ИМП/С.**

При выборе Пункта 08 на дисплей будет выведено:

**08: 4/2 ИМП/СЕК**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 6.1 С выше.

#### 6.10 Отчеты на Центральную станцию

Здесь вы устанавливаете, какие события передаются на Центральную Станцию. Так как на дисплее не хватает места, используются сокращенные названия: **тревога** обозначается как **"ТРВ"**, **предупреждение** - **"ПРЕД"** и **взятие/снятие** - **"В/С"**. Звездочка (\*) разделяет события, передаваемые на **центральную станцию 1** и **центральную станцию 2**.

События подразделяются на три группы:

<b>Группа</b>	<b>Передаваемые события</b>
<b>1)Тревоги</b>	Пожар, Вторжение, Паника, Тампер
<b>2)Взятие/Снятие</b>	Охрана ПОЛНАЯ, охрана ПЕРИМЕТР, Снятие с охраны
<b>3)Предупреждения</b>	Нет активности, Опасность, Охрана с контролем

Группа № 1 имеет наивысший приоритет, а группа № 3 наименьший.

Возможные варианты установки приведены в таблице:

Название	Передается на Станцию 1	Передается на Станцию 2
ВСЕ * РЕЗЕРВ	Все события	Все, если Станция 1 не отвечает
ВСЕ-В/С*РЕЗЕРВ	Все, кроме взятия/снятия	
ВСЕ * ВСЕ	Все события	Все события
ВСЕ-В/С* ВСЕ-В/С	Все, кроме взятия/снятия	Все, кроме взятия/снятия
ВСЕ-В/С*В/С	Все, кроме взятия/снятия	Только взятие/снятие
ВСЕ-ПРЕД*ПРЕД	Все, кроме предупреждение	Только предупреждения
ТРЕВ*ВСЕ-ТРВ	Только тревоги	Все, кроме тревог
БЕЗ ОТЧЕТА	Нет передачи	Нет передачи

**Примечание:** «Все» означает, что будут передаваться все три группы событий, а также сообщения о неисправностях: разряд батареи детектора/панели управления, бездействие датчика, сбой питания в сети, радиопомехи и сбой в коммуникации.

При выборе Пункта № 09 на дисплей будет выведено:

**09: ОТЧЕТЫ**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 6.1 С выше.

#### 6.11 Попытки набора

Здесь устанавливается количество попыток коммуникатора связаться с Центральной Станцией. Возможные варианты: **2, 4, 8, 12 и 16** попыток. При выборе Пункта № 10 на дисплей будет выведено:

**10: НАБОР НА ПЦН**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 6.1 С выше.

#### 6.12 Первый Частный Телефон

Здесь вводится первый частный телефонный номер, на который система будет передавать отчеты из группы событий, установленной в пункте 16. При выборе Пункта № 11 на дисплей будет выведено:

**11: 1-Й ЧАСТН ТЛФ**

Введите первый частный телефонный номер, как описано в Разделе 6.1 D выше.

#### 6.13 Второй Частный Телефон

Здесь вводится второй частный телефонный номер, на который система будет передавать отчеты из группы событий, установленной в пункте 16. При выборе Пункта № 12 на дисплей будет выведено:

**12: 2-Й ЧАСТН ТЛФ**

Введите второй частный телефонный номер, как описано в Разделе 6.1 D выше.

#### 6.14 Третий Частный Телефон

Здесь вводится третий частный телефонный номер, на который система будет передавать отчеты из группы событий, установленной в пункте 16. При выборе Пункта 13 на дисплей будет выведено:

**13: 3-Й ЧАСТН ТЛФ**

Введите третий частный телефонный номер, как описано в Разделе 6.1 D выше.

#### 6.15 Тип Сообщения

Здесь устанавливается, будут ли отчеты передаваться на частный телефон с использованием тоновых сигналов либо голосом. Возможные варианты установки: **ТОНОВОЕ** и **ГОЛОСОВОЕ**.

При выборе Пункта № 14 на дисплей будет выведено:

**14: ТИП СООБЩ**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 6.1 С выше.

#### 6.16 Попытки набора частного телефона

Здесь устанавливается количество попыток коммуникатора связаться с частным телефоном. Возможные варианты: **1 ПОПЫТКА, 2, 3, 4** попытки. При выборе Пункта № 16 на дисплей будет выведено:

**15: НАБОР ЧАСТН**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 6.1 С выше.

#### 6.17 Отчет на частные телефоны

Здесь устанавливается, какая группа событий будет передаваться на частный телефон.

Возможны следующие варианты: **ВСЕ (все события), ТРЕВОГИ+ПРЕДУПР (тревоги + предупреждение), ТРЕВОГИ + ВЗ/СН (тревоги + взятие/снятие), ТРЕВОГИ (тревоги), ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ (предупреждения), ВЗ/СН (взятие / снятие) и БЕЗ ОТЧЕТА (отключить передачу).**

**Примечание:** «Все» не включают сообщения о неисправностях, которые не передаются на частные телефоны.

При выборе Пункта № 16 на дисплей будет выведено:

**16: ОТЧЕТ ЧАСТН**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 6.1 С выше.

### 6.18 Телефонное подтверждение

Здесь выбирается режим получения подтверждений, когда система передает сообщение на частный телефон: **ВСЕ ПОДТВ (все подтверждения) или ДО 1-ГО ПОДТВ (одно подтверждение).**

**Примечание:** в режиме **ДО 1-ГО ПОДТВ** система при получении сигнала подтверждения от одного телефона закрывает текущее событие и прекращает посылать сообщения на остальные телефоны.

В режиме **ВСЕ ПОДТВ** сигнал подтверждения должен быть получен от всех введенных телефонов и только после этого текущее событие будет считаться отправленным.

Возможны два режима: **ДО 1-ГО ПОДТВ и ВСЕ ПОДТВ.**

При выборе Пункта № 17 на дисплей будет выведено:

**17: ТЛФ ПОДТВЕРЖД**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 6.1 С выше.

### 6.19 Телефонный номер пейджера

Здесь программируется телефонный номер пейджера, на который система будет посылать сообщения (если необходимо).

При выборе Пункта № 18 на дисплей будет выведено:

**18. № ПЕЙДЖЕРА**

Введите телефонный номер пейджера, как описано в Разделе 6.1 D выше.

### 6.20 PIN код пейджера

Здесь вводится PIN код пейджера - цифровая последовательность, которая является его адресом. Он нужен пейджинговой компании для передачи сообщений на конкретный пейджер. PIN код предшествует любому сообщению, которое PowerMax посылает на пейджер. Он может состоять из цифр, пауз и специальных символов. Позвоните в свою пейджинговую компанию и выясните каким должен быть Ваш PIN код.

При выборе Пункта № 19 на дисплей будет выведено:

**19: ПИН ПЕЙДЖЕРА**

**Внимание!** Следующие символы могут понадобиться при вводе кода:

То, что может быть передано дополнительно	Последовательность ввода	Символ, выводимый на дисплей
*	<#>→<1>	B
#	<#>→<2>	C
5 секунд пауза	<#>→<3>	D

Введите PIN код пейджера (до 16 цифр, включая специальные обозначения, в зависимости от системного протокола пейджера).

### 6.21 Сообщения для пейджера

Здесь устанавливается, какая группа событий будет передаваться на пейджер.

Возможны следующие варианты:

**ВСЕ СОБЫТИЯ (все события), ТРЕВОГИ + ПРЕДУПР (тревоги + предупреждения), ВСЕ - ВЗ/СН (все - взятие / снятие), ПРОБЛ + ВЗ/СН (проблема + взятие / снятие), ПРОБЛЕМА (проблема), ВЗ/СН (взятие / снятие), и БЕЗ ОТЧЕТА (отключить передачу).**

При выборе Пункта № 20 на дисплей будет выведено:

**20:ОТЧЕТ ПЕЙДЖ**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 6.1 С выше.

### 6.22 «Недавняя постановка на охрану»

Здесь устанавливается, будет или нет посылаться на Центральную Станцию сообщение о недавнем взятии на охрану, если тревога произошла в течение 2 минут после окончания выходной задержки.

Возможны два варианта: **ПОВТ ВЗЯТ ОТКЛ, ПОВТ ВЗЯТ ВКЛ**

При выборе Пункта № 21 на дисплей будет выведено:

**21: ПОВТОР ВЗЯТИЕ**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 6.1 С выше.

### 6.23 Удаленный доступ

Здесь разрешается или запрещается дистанционное управление системой с удаленного телефона.

Возможны два варианта: **УД ДОСТ РАЗРЕШ и УД ДОСТ ЗАПРЕЩ.**

При выборе Пункта № 22 на дисплей будет выведено:

**22: УДАЛ ДОСТУП**

Установите нужное значение, как описано в Разделе 6.1 С выше.

## 6.24 Код загрузки

Здесь вводятся 4 цифры кода, которые используются как пароль для загрузки/выгрузки данных в/из памяти PowerMax.

При выборе Пункта № 23 на дисплей будет выведено:

23:КОД УД. ДОСТ.

Введите 4 цифры кода, как описано в Разделе 6.1 D выше.

**Внимание! Не используйте «0000» - это неверный код.**

Теперь вы завершили круг 23 пунктов Опций Коммуникатора и можете переходить к Опциям Выходов (см. Раздел 7) или выбрать любое другое меню Режим Инсталлятора.

Если вы хотите вернуться в Режим Инсталлятора, нажмите <AWAY>. На дисплей будет выведено:

<OK> ДЛЯ ВЫХОДА

Теперь вы можете выбрать любое меню Режим Инсталлятора (нажимая кнопки <ДАЛЕЕ> и <BACK>)

## 7. УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ВЫХОДА

### 7.1 Предварительное руководство

#### А. Описание режима

Этот режим позволяет вам определить события и условия, при которых выход PGM (программируемый) и блок управления X-10 функционируют.

Существует два типа пунктов в этом подрежиме, каждый из которых программируется своим способом.

- **Пункты с выбором вариантов:** в таких пунктах вы выбираете один из нескольких предлагаемых вариантов (см. пункт С ниже - как производится программирование).

- **Пункты цифровых данных:** в таких пунктах вы вводите последовательности цифр (код, лимит времени и т.д. - см. D ниже - как производится программирование).

Если вы хотите видеть весь процесс программирования, то обратитесь к Рисунку 6. Вы можете использовать эту диаграмму как общее руководство по программированию вместо того, чтобы пошагово пройти весь процесс.

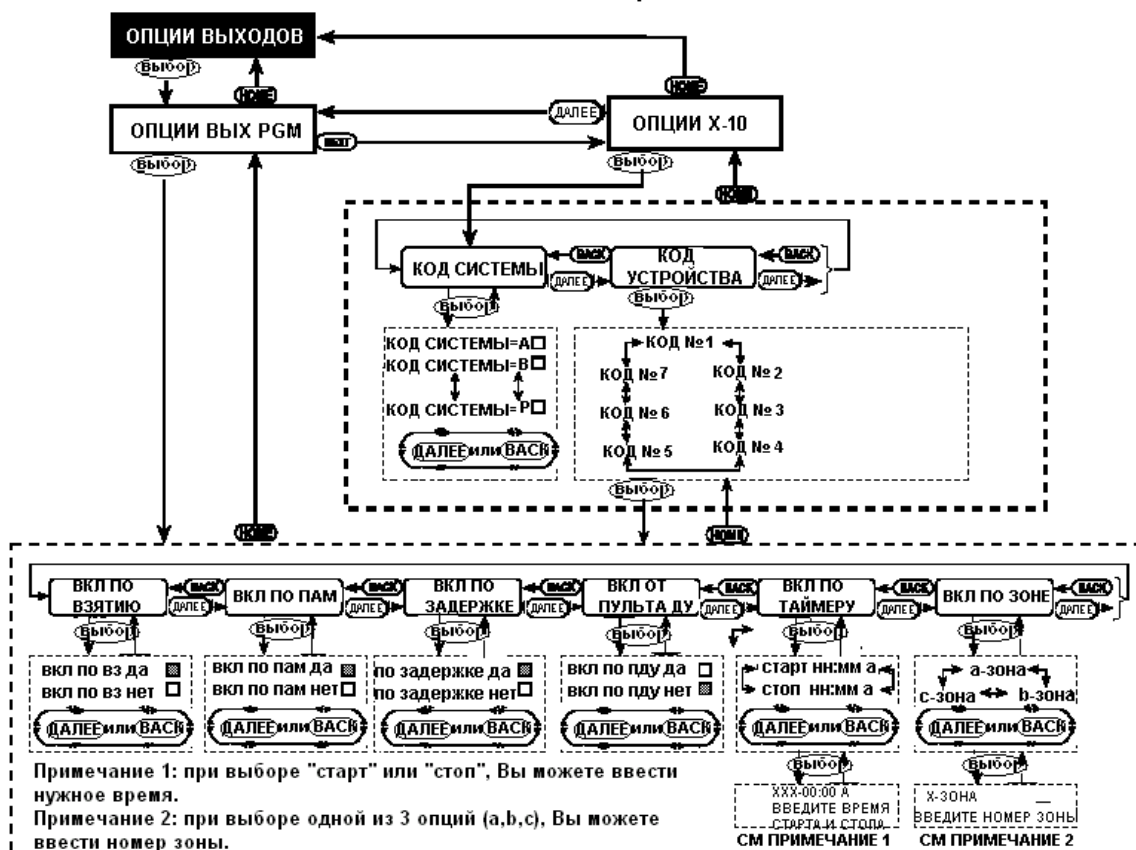


Рисунок 6. Диаграмма программирования меню "ОПЦИИ ВЫХОДОВ"

## В. Доступ к Опциям Выходов

- Получите доступ в Режим Инсталлятора (см. Раздел 1). На дисплей будет выведено:

### 1. НОВ. КОД ИНСТ

- Нажимайте кнопку **<ДАЛЕЕ>**, пока не будет выведен 6-ое меню :

### 6. ОПЦИИ ВЫХОДОВ

- Нажмите **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведен первый подрежим:

### ОПЦИИ ВЫХ PGM

Существует два подрежима: **ОПЦИИ ВЫХ PGM** и **ОПЦИИ X-10**. Вы можете переключаться между ними, нажимая кнопку **<ДАЛЕЕ>**.

## С. Программирование пунктов с выбором вариантов

Когда программируется Пункт с выбором одного из нескольких вариантов, то на дисплей выводится номер пункта и его название как показано в примере:

### КОД СИСТЕМЫ

Если нажать кнопку **<ВЫБОР>**, то на дисплей будет выведено текущее сохраненное значение и темный прямоугольник справа:

### КОД СИСТЕМЫ = А ■

Если вы подтверждаете это значение, то нажмите **<ВЫБОР>**. Будет выдан Сигнал победы, а на дисплей будет выведено предыдущее состояние (в данном случае **"КОД СИСТЕМЫ"**).

Если вы не подтверждаете параметр, то просмотрите другие варианты, последовательно нажимая кнопки **<ДАЛЕЕ>** или **<ВАСК>**. Не выбранные установки не имеют темного прямоугольника справа - как показано:

### КОД СИСТЕМЫ = В

Для выбора предлагаемой установки нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. Справа появится темный прямоугольник.

Нажмите кнопку **<ВЫБОР>** еще раз, и данный параметр будет сохранен в памяти. Также будет выдан Сигнал победы, а на дисплей будет выведено предыдущее состояние (в данном случае **"КОД СИСТЕМЫ"**).

## Д. Программирование пунктов с цифровыми данными

При программировании пунктов с цифровыми данными, следуйте инструкциям, приведенным в последующих параграфах.

## 7.2 Управление выходом PGM

Здесь вы устанавливаете, какие факторы активизируют выход PGM. Возможны следующие варианты:

- ВКЛ ПО ВЗЯТИЮ:** активизируется при включении режима охраны и отключается при выключении.
- ВКЛ ПО ПАМЯТИ:** мигающее Вкл/Выкл при регистрации тревоги в памяти, постоянно Вкл после снятия охраны и отключается при очистке индикатора памяти.
- ВКЛ ПО ЗАДЕРЖКЕ:** активизируется в течение времени входной и выходной задержки.
- ВКЛ ОТ ПУЛЬТА ДУ:** активизируется при нажатии Доп. кнопки (четвертая) на пульте управления - если она назначена для управления выходом **"PGM/X-10"** в параметрах панели управления в пункте 16 Опций Панели. Продолжительность активизации устанавливается в пункте 20 Опций Панели.
- ВКЛ ПО ТАЙМЕРУ:** активизируется и отключается в заданное заранее время.
- ВКЛ ПО ЗОНЕ:** активизируется при нарушении одной из 3-х определенных зон, независимо от того Вкл / Выкл режим охраны. Продолжительность активизации зависит от установки в пункте 20 в Опциях Панели.

*Примечание:* выход PGM может быть запрограммирован на активизацию любой комбинацией факторов.

**А.** При нажатии кнопки **<ВЫБОР>**, когда выведено: **"6. ОПЦИИ ВЫХОДОВ"**, то на дисплей будет выведено:

### ОПЦИИ ВЫХ PGM

**В.** Нажмите **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено:

### ВКЛ ПО ВЗЯТИЮ

**С.** Выберите нужное значение (Да или Нет), как описано в Разделе 7.1 С выше. После этого нажмите **<ДАЛЕЕ>** для перехода к следующей позиции меню.

**Д.** Установите следующие 3 позиции меню (**ВКЛ ПО ПАМЯТИ, ВКЛ ПО ЗАДЕРЖКЕ, ВКЛ ОТ ПУЛЬТА ДУ**), выбрав нужное значение в каждой из них. После этого нажмите кнопку **<ДАЛЕЕ>**. На дисплей будет выведено:

### ВКЛ ПО ТАЙМЕРУ

**Е.** Нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено:

**СТАРТ - ЧЧ:ММ А**

**F.** Нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено:

**СТАРТ - 00:00 А**

**G.** Введите время, в которое выход должен быть активизирован.

**Примечание:** Значения АМ и РМ устанавливаются нажатием кнопок «\*» и «#» соответственно. Если время установлено правильно, то независимо от позиции курсора дважды нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. Будет выдан Сигнал победы, а дисплей вернется к предыдущему состоянию **"СТАРТ - НН:ММ"**

**H.** Нажмите кнопку **<ДАЛЕЕ>**. На дисплей будет выведено:

**СТОП - ЧЧ:ММ Р**

**I.** Нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено:

**СТОП - 00:00 Р**

**J.** Введите время, в которое выход PGM должен быть отключен.

Если время установлено правильно, то независимо от позиции курсора дважды нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. Будет выдан Сигнал победы, а дисплей вернется к предыдущему состоянию **"СТОП - НН:ММ"**

**K.** Нажмите кнопку **<НОМЕ>** для возврата к **"ВКЛ ПО ТАЙМЕРУ"**, затем кнопку **<ДАЛЕЕ>**. На дисплей будет выведено:

**ВКЛ ПО ЗОНЕ**

**L.** Нажмите **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено:

**А-ЗОНА**

**M.** Нажмите **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено:

**А-ЗОНА** --

**N.** Введите номер первой зоны, которая предназначена для активизации выхода, дважды нажмите **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено **"А-ЗОНА"**.

**O.** Нажмите **<ДАЛЕЕ>** для выбора **"В-ЗОНА"**, и повторите шаги от **L** до **N** для второй зоны. В итоге, дисплей вернется к **"В-ЗОНА"**.

**P.** Нажмите **<ДАЛЕЕ>** для выбора **"С-ЗОНА"**, и повторите шаги от **L** до **N** для третьей зоны. В итоге дисплей вернется к **"С-ЗОНА"**.

**Q.** Нажмите **<НОМЕ>** для возврата к **"ВКЛ ПО ЗОНЕ"** и еще раз нажмите **<НОМЕ>**. На дисплей будет выведено:

**ОПЦИИ ВЫХ PGM**

**R.** Нажмите **<ДАЛЕЕ>** для выбора подрежима **"ОПЦИИ X-10"** и продолжите программирование, как описано в Разделе 7.3 ниже.

### 7.3 Управление блоками X-10

Здесь программируются следующие параметры:

- выбирается код системы (буквы от А до Р, по которым будет распознаваться данная система в случае, если установлено несколько систем недалеко друг от друга.

- выбираются факторы, которые активизируют каждый блок X-10. Список факторов точно такой же, как и для управления выходом PGM (см. Раздел 7.2 выше).

**Примечание:** Каждый из блоков X-10 может быть запрограммирован на активизацию любой комбинацией факторов.

Получите доступ к режиму **ОПЦИИ X-10** (см. Раздел 7.1 В) и выполните следующее:

**A.** Нажмите **<ВЫБОР>**, когда на дисплей выведено **ОПЦИИ X-10**. На дисплей будет выведено:

**КОД СИСТЕМЫ**

**B.** Нажмите **<ВЫБОР>** еще раз. На дисплей будет выведено:

**КОД СИСТЕМЫ = X** ■

Вместо X выводится текущая буква от А до Р, а темный прямоугольник справа показывает, что этот параметр является текущим выбором.

**C.** Кнопками **<ДАЛЕЕ>** и **<ВАСК>** установите желаемую букву кода. Когда она будет выведена, дважды нажмите **<ВЫБОР>**. На дисплее будет выведено **"КОД СИСТЕМЫ"**. Нажмите кнопку **<ДАЛЕЕ>**. На дисплей будет выведено:

**КОД УСТРОЙСТВА**

Система может управлять 7 блоками X-10. Если сейчас нажать **<ВЫБОР>**, то код No 1 будет выбран автоматически:

**КОД №. 1**

**D.** Кнопками **<ДАЛЕЕ>** или **<ВАСК>** вы можете установить любой другой код. Установив нужный код, нажмите **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено:

**ВКЛ ПО ВЗЯТИЮ**

**E.** Продолжайте, как описано в Разделе 7.2 шаги от С до Р для программирования факторов, которые активизируют выбранный блок X-10. По окончании, нажмите **<НОМЕ>** для выбора факторов, которые будут активизировать другие блоки X-10. Остальные блоки X-10 программируются так же, как и блок No 1.

**F.** Когда вы запрограммируете все 7 блоков X-10 (или только установленные), то на этом заканчивается весь цикл программирования выходов.

Если вы хотите вернуться в Режим Инсталлятора, нажмите **<AWAY>**. На дисплей будет выведено:

**<OK> ДЛЯ ВЫХОДА**

Теперь вы можете выбрать любое меню Режим Инсталлятора (нажимая кнопки **<ДАЛЕЕ>** и **<BACK>**)

## 8. ЗАПИСЬ ГОЛОСОВЫХ СООБЩЕНИЙ

### 8.2 Описание режима и выполнение

Этот режим позволяет вам записывать короткие голосовые сообщения для применения в двух целях:

- **Адрес дома** - это сообщение передается автоматически при передаче событий на частные телефоны.

- **3 произвольные названия зон** - могут быть записаны и назначены для конкретных зон. Эти названия полезны, если есть зоны, не внесенные в фиксированный список 26 названий зон (см. Раздел 4.2 G).

Для включения режима записи выполните следующие операции:

**A.** Войдите в Режим Инсталлятора (см. Раздел 1), на дисплей будет выведено **«1. НОВ. КОД ИНСТ.»**

**B.** Нажимайте кнопку **<ДАЛЕЕ>** для выбора 7 Раздела. На дисплей будет выведено:

### 7. ЗАПИСЬ СООБЩ.

#### 8.2 Процедура записи

Войдя в режим **ЗАПИСЬ СООБЩ.** вы можете записать адрес дома.

**A.** Нажмите **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено:

### ИДЕНТИФ СООБЩ

**B.** Нажимайте кнопку **<2>**, пока на дисплей не будет выведено:

### ЗАПИСЬ СООБЩЕНИЯ

Сразу после этого на дисплей будет выведено:

**ГОВОРИТЕ!** ■ ■ ■ ■

**C.** Не отпускайте кнопку **<2>** и немедленно начинайте говорить в направлении панели. Темные прямоугольники будут медленно гаснуть один за другим, справа налево. Когда погаснет последний прямоугольник (через 5 секунд), на дисплей будет выведено:

### ЗАПИСЬ ОКОНЧЕНА

**D.** Отпустите кнопку **<2>**. Для проверки записи нажмите кнопку **<5>** и прослушайте сообщение.

**E.** Нажмите кнопку **<ДАЛЕЕ>**. На дисплей будет выведено:

### НАЗВ ПРОИЗВОЛЬН 1

**F.** Запишите первое произвольное название зоны, выполнив шаги от B до D выше (запись длится 3 секунды).

**G.** Нажмите кнопку **<ДАЛЕЕ>** и повторите процедуру записи для второго и третьего произвольных названий зон. После этого нажмите кнопку **<НОМЕ>** для возврата в основное меню.

Теперь вы можете нажать кнопку **<ДАЛЕЕ>** для проведения теста системы (см. Раздел 9).

## 9. ТЕСТ ДИАГНОСТИКИ

### 9.1 Описание режима и выполнение

Данный режим позволяет вам проверить работу всех детекторов в охраняемой области, собрать информацию о силе прохождения сигналов от всех передатчиков и просмотреть суммарные данные о проведении теста.

Тест диагностики имеет три уровня чувствительности приема сигнала и выдает их как показано в таблице:

Прием	Сигнал зуммера
<b>Сильный</b>	Дважды Сигнал победы (- - - - -) (- - - - -)
<b>Нормальный</b>	Сигнал победы (- - - - -) (- - - - -)
<b>Слабый</b>	Неудача (-----)

Для проведения теста диагностики выполните следующие операции:

**A.** Войдите в Режим Установщика (см. Раздел 1), на дисплей будет выведено **«1. НОВ. КОД ИНСТ.»**

**B.** Нажимайте кнопку **<ДАЛЕЕ>** для выбора 8-го режима. На дисплей будет выведено:

## 8. ДИАГНОСТИКА

Сейчас вы можете произвести тест перемещением для проверки системы и сбора данных для диагностики.

### 9.2 Процедура теста

Получив доступ в режим ДИАГНОСТИКА, выполните следующие операции:

**A.** Нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено:

**ДИАГНОСТИКА ВКЛ**

**B.** Произведите проверку перемещением во всех охраняемых зонах и убедитесь, что все детекторы выдали сигнал тревоги. Когда тревога фиксируется на дисплей, выводится название зоны и ее номер, а затем уровень чувствительности приема сигнала, как показано в примере:

**ВАННАЯ**



**Z19 СИЛЬН СИГН**



**ДИАГНОСТИКА ВКЛ**

Вы можете слышать звук зуммера об уровне приема сигнала (см. Раздел 9.1). Если зуммер не выдает звук, значит сигнал передатчика не был принят.

**C.** После завершения теста вы можете просмотреть результаты, последовательно нажимая кнопку

**<ВЫБОР>**. Результаты теста будут выдаваться один за другим, начиная с зоны 1 и далее.

**ВХОДНАЯ ДВЕРЬ**

(через каждые 5 секунд меняется)

**Z1 СЛАБЫЙ СИГН**

и затем

**ЖИЛАЯ КОМНАТА**

(через каждые 5 секунд меняется)

**Z2 НОРМ СИГНАЛ**

**D.** Чтобы сфокусировать тест в отдельной зоне нажмите **<ВЫБОР>**, пока на дисплей не выведется уровень чувствительности сигнала для этой зоны. Продолжите тестирование этой отдельной зоны (переместите детектор или уберите объекты, которые могут блокировать обнаружение) до получения положительного результата.

Если вы хотите вернуться в Режим Инсталлятора, нажмите **<AWAY>**. На дисплей будет выведено:

**<ОК> ДЛЯ ВЫХОДА**

Теперь вы можете выбрать любое меню Режим Инсталлятора (нажимая кнопки **<ДАЛЕЕ>** и **<BACK>**)

## 10. ФУНКЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Этот режим предоставляет вам доступ к установкам, которые программируются пользователем.

Вы можете:

- Запрограммировать 4-ый телефонный номер (номер сопровождения)
- Запрограммировать коды пользователей
- Установить голосовые опции
- Установить системные часы
- Ввести дату

Описание этих установок приведено в Руководстве Пользователя.

**Внимание!** Если вы запрограммировали коды пользователей, и после этого система не распознает ваш код инсталлятора, вы, должно быть, запрограммировали код пользователя идентичный коду инсталлятора. Если так и есть, войдите в Установки Пользователя и измените код, идентичный вашему коду инсталлятора. Эта операция позволит вам вновь пользоваться вашим кодом инсталлятора.



# 11. ЧТЕНИЕ ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ

## 11.1 Описание журнала событий

Все события сохраняются в памяти журнала событий, который может содержать до 100 событий. Вы можете получить доступ к этому журналу, просмотреть события одно за другим и сделать выводы о функционировании системы.

Если журнал заполнен полностью (количество зарегистрированных событий достигает 100), он продолжает регистрировать новые события за счет старых событий – самое старое событие удаляется при регистрации каждого нового события.

Запоминаются дата и время каждого события. При чтении журнала событий, события показываются в хронологическом порядке – начиная с последнего и до самого старого. Так как место на дисплее ограничено, то сначала выводится описание события, а затем дата и время.

Таким образом два сообщения выводятся на дисплей поочередно несколько раз, пока Вы не нажмете **<ВЫБОР>**, чтобы перейти к более старому событию, или, до тех пор пока система не возвратится в нормальный операционный режим по истечении времени автоматического отключения (4 минуты).

Доступ к журналу событий производится нажатием звездочки (\*), а не через Режим Инсталлятора.

**Если Вы хотите получить общий вид схемы работы с журналом событий, обратитесь к Рисунку 7. Схема может служить в качестве справочника по пользованию журналом событий, вместо пошагового выполнения описанных операций.**

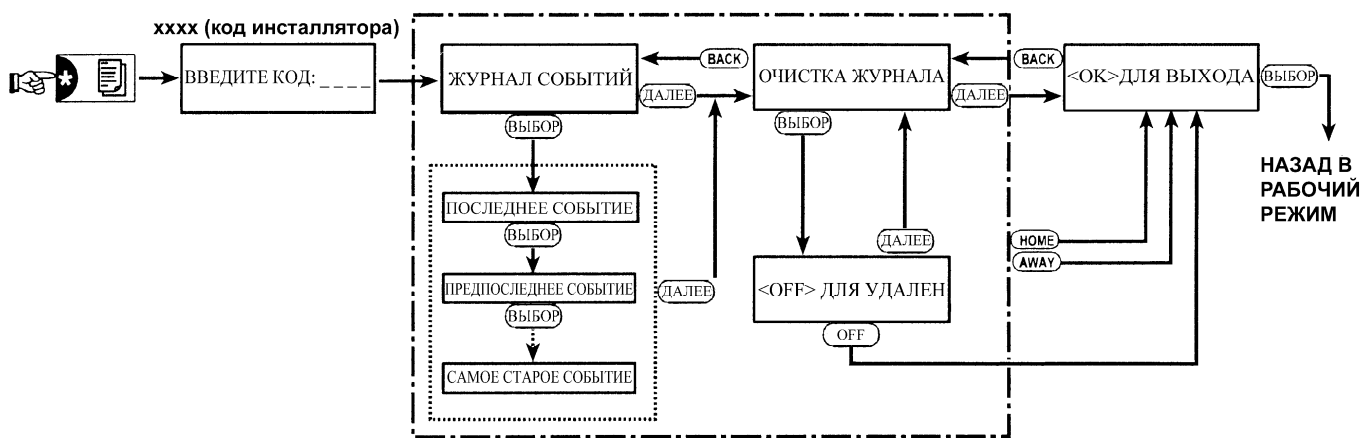


Рисунок 7. Работа с журналом событий

## 11.2 Процедура чтения

Для того, чтобы прочитать журнал событий, выполните следующее:

**А.** Пока система находится в нормальном операционном режиме, нажмите кнопку со звездочкой (\*). На дисплее будет выведено:

**ВВЕДИТЕ КОД**    -

**В.** Введите текущий код инсталлятора. Если код правильный, зазвучит "Сигнал победы" и на дисплее будет выведено:

**ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ**

**Внимание!** Ввод неправильного кода 5 раз подряд приведет к 30-секундной блокировке клавиатуры.

**С.** Нажмите **<ВЫБОР>**. На дисплее будет выведено самое последнее событие. Предположим, что самое последнее событие - тревога в зоне 13. На дисплее будет выведено:

**Z13 ТРЕВОГА**

и затем

**09/02/99                      3:37 P**

Два сообщения будут выводиться на дисплей поочередно, пока Вы не нажмете **<ВЫБОР>**, чтобы перейти к следующему событию или пока не истечет время журнала событий (4 минуты)

**Д.** Нажимайте **<ВЫБОР>** столько раз, сколько необходимо, чтобы прочитать все данные, которые Вам нужно.

### Примечание:

- Для очистки журнала событий обратитесь к П. 11.3.
- Для того, чтобы выйти из журнала событий:

- Нажмите **<HOME>** или **<AWAY>**, где бы Вы не находились в режиме журнала событий. На дисплее будет выведено:

**<OK> ДЛЯ ВЫХОДА**

- Нажмите **<ВЫБОР>**. Система вернется к нормальному операционному режиму.

### 11.3 Очистка журнала событий

**A.** Находясь в любом месте журнала событий, нажмите кнопку **<ДАЛЕЕ>**. На дисплей будет выведено:

**ОЧИСТКА ЖУРНАЛА**

**B.** Нажмите кнопку **<ВЫБОР>**. На дисплей будет выведено:

**<OFF> ДЛЯ УДАЛЕН**

**C.** Нажмите кнопку **<OFF>**. На дисплей будет выведено:

**<OK> ДЛЯ ВЫХОДА**

Примечание. Если Вы передумали стирать журнал событий, перед тем, как нажать **<OFF>**, нажмите **<HOME>** или **<AWAY>**. Тогда на дисплей также будет выведено «**<ВЫБОР> ДЛЯ ВЫХОДА**» без удаления журнала событий. Нажатие **<ДАЛЕЕ>** вновь выведет на дисплей «**ОЧИСТКА ЖУРНАЛА**»

**F.** Нажмите кнопку **<ВЫБОР>**, система вернется в нормальный рабочий режим.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А. КОДЫ СОБЫТИЙ

### Коды событий, передаваемые контрольной панелью PowerMax в протоколе Contact ID Full.

Код события	Тип события	
	Русский язык	Английский язык
101	Опасность	Emergency
110	Пожарная тревога	Fire
120	Паника	Panic
121	Принуждение	Duress
122	Тихая паника	Silent
123	Громкая паника	Audible
131	Тревога периметральной зоны	Perimeter
132	Тревога внутренней зоны	Interior
134	Тревога зоны задержки	Entry/Exit
137	Тамперная тревога контрольной панели	Tamper/CP
301	Отключение сетевого питания	AC loss
302	Разряд аккумулятора панели	Low system battery
321	Отключение сирены	Bell
344	Обнаружение радиопомехи	RF receiver jam detect
350	Неисправность коммуникатора	Communication trouble
351	Неисправность телефонной линии	Telco fault
381	Потеря радиоустройства	Loss of supervision RF
383	Тамперная тревога радиоустройства	Sensor tamper
384	Низкое напряжение батареи радиоустройства	RF low battery
401	Постановка/снятие пользователем	Open/Close by user
406	Отмена тревоги пользователем	Cancel
408	Быстрая постановка под охрану	Quick arm
441	Периметральная охрана	Armed home
456	Частичная охрана	Partial arm
459	Повторное взятие	Recent close
570	Обход	Bypass
602	Автотест	Periodic test report
607	Тест – проход	Walk test mode
641	Сброс системных часов	Senior watch trouble

### Коды событий, передаваемые контрольной панелью PowerMax в протоколе SIA.

Код события	Тип события	
	Русский язык	Английский язык
AR	Восстановление сети	AC Restore
AT	Отключение сети	AC Trouble
BA	Тревога вторжение	Burglary Alarm
BB	Обход зон	Burglary Bypass
BC	Отмена тревоги в зоне	Burglary Cancel
BR	Восстановление зоны	Burglary Restore
BT	Неисправность в зоне / Обнаружены помехи	Burglary Trouble / Jamming
BZ	Отсутствие автотеста	Missing Supervision
CF	Автообход	Forced Closing
CL	Взятие на охрану	Closing Report
FA	Пожарная тревога	Fire Alarm
FR	Восстановление после пожарной тревоги	Fire Restore
HA	Тревога принуждения	Holdup Alarm (duress)
LR	Восстановление телефонной линии	Phone Line Restore
LT	Неисправность телефонной линии	Phone Line Trouble
OP	Постановка на охрану	Opening Report
PA	Тревога Паники	Panic Alarm
QA	Тревога Опасность	Emergency Alarm
RP	Автотест	Automatic Test
RX	Ручной тест	Manual Test
RY	Выход из режима «Ручной тест»	Exit from Manual Test
TA	Тревога тампера	Tamper Alarm
TR	Восстановление тампера	Tamper Restore
XR	Восстановление батареи радиоустройства	Sensor Battery Restore
XT	Разряд батареи радиоустройства	Sensor Battery Trouble
YR	Восстановление аккумулятора панели	System Battery Restore
YT	Неисправность аккумулятора панели	System Battery Trouble
YX	Сервисное обслуживание	Service Required

**Коды событий, передаваемые контрольной панелью PowerMax в протоколе 4/2.****Тревоги**

Зона №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 цифра	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2 цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Зона №	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1 цифра	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2 цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

**Восстановления**

Зона №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 цифра	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2 цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Зона №	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1 цифра	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2 цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

**Отсутствие автотеста**

Зона №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 цифра	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2 цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Зона №	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1 цифра	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2 цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E

**Разряд батареи**

Зона №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 цифра	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
2 цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Зона №	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1 цифра	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
2 цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E

**Автообход – 8 пользователей**

Зона №	1	2	3	4	5	6	7	8
1 цифра	A	A	A	A	A	A	A	A
2 цифра	1	2	3	4	5	6	7	8

**Обход зон**

Зона №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 цифра	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
2 цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Зона №	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1 цифра	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2 цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E

**Паника / 24 Часа - 8 пользователей**

Пользователь №	1	2	3	4	5	6	7	8	Паника с КП
1 цифра	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2 цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9

*Примечание: Паника и Принуждение имеют один (совместный) код.*

**Взятие на охрану Периметра(Home) и Полная охрана(Away)**

Пользователь №	1	2	3	4	5	6	7	8	Отмена тревоги	Повторное взятие (недавняя постановка под охрану)
1 цифра	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
2 цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	C

**Снятие с охраны**

Пользователь №	1	2	3	4	5	6	7	8
1 цифра	F	F	F	F	F	F	F	F
2 цифра	1	2	3	4	5	6	7	8

**Неисправность**

Событие	Предохранитель вышел из строя	Восстановление предохранителя	Радиопомехи	Восстановление после радиопомех
1 цифра	2	2	2	2
2 цифра	C	D	E	F

Событие	Сбой сети	Восстановление сети	Разряд аккумулятора панели	Восстановление аккумулятора панели	Тампер панели	Восстановление тампера панели	Нет активности
1 цифра	1	1	1	1	1	1	1
2 цифра	1	2	3	4	6	7	8

Событие	Восстановление коммуникатора и телефонной линии	Тест	Тест закончен	Автотест
1 цифра	1	1	1	1
2 цифра	A	D	E	F

## ПРИЛОЖЕНИЕ В. ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ТИПЫ ЗОН

телефоны, в соответствии с тем, что запрограммировано.

**В1. Внутренние зоны (Мгновенная)** – зоны охраняемых помещений, которые не берутся под охрану при включении режима охрана периметра. Их главная отличительная черта – это то, что они позволяют свободное передвижение в охраняемой области не вызывая тревоги, при том, что система находится в режиме охраны Периметра(HOME). Таким образом, люди могут оставаться дома и свободно передвигаться, пока не пересекут зону Периметра. Как только система будет поставлена в режим Полной охраны (AWAY), нарушение внутренних зон вызовет тревогу.

**В2. Зоны Периметра** - служат именно для той цели, которую подразумевает их название. Они основаны на детекторах для защиты дверей, окон и стен. Тревога происходит при нарушении такой зоны открытием двери, окна или попыткой разрушения стены.

**В3. Зоны с задержкой** – имеют выходную и входную задержки, устанавливаемые Вами при программировании системы. Упредительные гудки будут звучать во время этих задержек, если Вы не решите отключить звук.

- **Выходная задержка** – включается, как только пользователь ставит систему на охрану. Это позволит ему пройти через внутренние зоны и дверной проход, прежде чем произойдет фактическое включение режима охраны. Когда начинается выходная задержка, зуммер медленно издает гудки и переходит к быстрому ритму гудков в последние 10 секунд звучания. У PowerMax два типа зон с задержкой, для которых может быть установлено различное время.
- **Входная задержка** – входная задержка начинается, как только пользователь входит в охраняемую область через входной дверной проход (его вход фиксируется детектором зоны с задержкой). Чтобы избежать тревоги, он должен подойти к клавиатуре панели управления через внутренние зоны (которые становятся «проходными зонами» на время входной задержки) и снять систему с охраны, прежде чем закончится время задержки. Когда начинается входная задержка, зуммер медленно издает гудки до последних 10 секунд, во время которых гудки убыстряются.

**В4. Зоны 24 часа** – в основном используются для кнопок Паники, детекторов периметра и защиты тампера. Они вызывают тревогу, как во время охраны, так и при снятой охране.

- **24 часа тихая** – При сработке детекторов, такая зона вызывает тихую тревогу, имеется в виду, что сирены не включаются, но PowerMax набирает телефонные номера и посылает сообщения с событиями на центральные станции и/или на частные телефоны, в соответствии с тем, что запрограммировано.
- **24 часа громкая** – При сработке детекторов, такая зона вызывает тревогу с сиреной. Также PowerMax набирает телефонные номера и посылает сообщения с событиями на центральные станции и/или на частные

**В5. Пожарные зоны** – используют дымовые детекторы, которые постоянно контролируются (пожарная тревога вызывается как во время охраны, так и при снятой охране). При обнаружении дыма сразу включается прерывистая сирена и событие передается по телефонной линии.

**В6. Зоны без тревоги** – прямо не участвует в системе охраны. Ее основное применение – производить дополнительные задачи управления на расстоянии, такие как открытие / закрытие ворот, Вкл/Выкл освещения и др. Зоны без тревоги, тихие или подобные относятся к этому типу зон. Для управления на расстоянии электрическими приборами, Вы можете определить необходимое число зон без тревоги и зарегистрировать носимый передатчик или беспроводное устройство (детектор) в каждую из таких зон. Затем Вы должны убедиться, что эти зоны могут управлять выходом PGM или блоками X-10, или и тем, и другим (см.П.7). После этого Вы можете выбрать зоны (не более 3), которые будут управлять каждым выходом. Выходы, в свою очередь, будут управлять электрическими приборами.

Примечание: управление устройствами может также осуществляться с пульта дистанционного управления, нажатием Доп. кнопки. Этот метод будет работать, если Вы запрограммировали Доп. кнопку для управления PGM/X-10 (см. П.5.16) и управление с помощью пульта ДУ выходом PGM и блоками X-10 (см. П.7).

**В7. Зоны Опасность** – Вы можете снабдить беспомощных, больных или престарелых людей миниатюрным одноканальным передатчиком с возможностью ношения на шее, как кулон или на руке, как часы. В аварийных ситуациях они могут нажать кнопку такого передатчика, после чего PowerMax передаст сигнал Опасность на центральную станцию или на частные телефоны, запрограммированные инсталлятором.

Чтобы осуществить это, все что Вам надо – это определить необходимое число зон, как зон Опасность и зарегистрировать портативный передатчик в каждую из таких зон. Сделав это, попросите главного пользователя распределить эти передатчики между потенциальными пользователями.