

## Приложение Ж Карты программирования

### Блок 1 - программирование общих параметров

#### Пароль установщика

|                  |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Командная ячейка | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Диапазон: 000000 - 999999

Пароль установщика требуется для входа в режим программирования и тестирования прибора. Программирование системы может осуществляться с любого типа клавиатур. Для входа в режим программирования нажмите и удерживайте клавишу [1] в течение 2 секунд. После запроса (на светодиодной клавиатуре полностью выключается индикация) введите 6-цифровой пароль установщика. В командную ячейку 001 заносится первая цифра пароля. Необходимо использовать **все 6 цифр**.

#### Восстановление заводского значения пароля установщика при включении питания

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 007 |
|------------------|-----|

Диапазон: 1 - 2

Если разрешена эта функция, то после полного отключения питания произойдет восстановление (командные ячейки 001 - 006) заводского значения пароля установщика (012345).

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Не разрешена |
| 2 | Разрешена    |

#### Требование пароля установщика для прямого соединения с компьютером

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 008 |
|------------------|-----|

Диапазон: 1 - 2

Если разрешена эта функция, то для программирования с использованием программного обеспечения Конфигуратор, необходимо ввести действующий пароль установщика при прямом соединении компьютера с прибором. Пароль должен совпадать с паролем, запрограммированным в приборе

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Не разрешена |
| 2 | Разрешена    |

#### Разрешение пароля обслуживания (по разделам)

|                  |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Командная ячейка | 009 | 010 | 011 | 012 | 013 | 014 | 015 | 016 |
| Раздел           | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| Пользователь     | 13  | 17  | 21  | 25  | 29  | 33  | 37  | 41  |

Диапазон 0 - 255 (ячейка 009)

Диапазон 0 - 127 (ячейки 010-016)

Для каждого раздела может быть назначен свой уникальный пароль обслуживания, действующий только по выбранным или всем дням недели. Значение, программируемое в соответствующую ячейку для каждого раздела, является суммой индивидуальных значений для каждого дня недели, в который разрешен пароль обслуживания. Для запрещения использования пароля обслуживания запрограммируйте 0 в ячейке требуемого раздела. Если пароль обслуживания разрешен в определенный день, то это означает, что он будет активен в течение всех 24 часов этого дня. Если разрешена активизация пароля с клавиатуры (программное значение=128), то возможно использование пароля обслуживания в разделе 1 вне установленных дней недели. Для активизации с клавиатуры необходимо нажать и удерживать клавишу [6] в течение 2 секунд и ввести пароль администратора системы (пользователь 1) или администратора раздела 1 (пользователь 12). Пароль будет разрешен в течение времени, запрограммированного в Блоке 1, ячейке 017.

- |     |                          |
|-----|--------------------------|
| 0   | Не разрешен              |
| 1   | Суббота                  |
| 2   | Пятница                  |
| 4   | Четверг                  |
| 8   | Среда                    |
| 16  | Вторник                  |
| 32  | Понедельник              |
| 64  | Воскресенье              |
| 128 | Активизация с клавиатуры |

Примечание. Разрешение пароля обслуживания означает, что в течение этого времени он может быть использован для снятия системы с охраны. Постановка на охрану с использованием пароля обслуживания возможна в любое время.

Дополнительная информация. На работу пароля обслуживания влияет программирование в Блоке 1, ячейках 021-080 (права пользователей по управлению системой), Блоке 6, ячейках 001-003 (дата и время), Блоке 9, ячейках 034-093 (назначение номеров пользователей для разделов), Блоке 10 (пароли).

#### Время обслуживания, временный доступ, раздел 1

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 017 |
|------------------|-----|

Диапазон: 1 - 254

Эта функция возможна только, если разрешена активизация пароля обслуживания с клавиатуры (командная ячейка 009, программное значение=128). Время обслуживания - это время (в часах), в течение которого пароль обслуживания может использоваться для снятия системы с охраны. Например, если в командную ячейку 017 запрограммировано значение 12 и активизирован пароль обслуживания с клавиатуры (нажатием и удержанием клавиши [6] и вводом пароля администратора системы (пользователь 1) или администратора раздела 1 (пользователь 12)), тогда в течение 11-12 часов, в зависимости от конкретного времени активизации, возможно снятие системы с охраны, используя пароль обслуживания. Вне этого временного интервала возможна только постановка системы на охрану, используя пароль обслуживания. Для запрещения временного доступа запрограммируйте в этой ячейке значение 0.

Дополнительная информация. См. Блок 1, ячейка 009 (разрешение пароля обслуживания, раздел 1)

## Блок 1 - программирование общих параметров

### Разрешение пароля принуждения ( по разделам)

Командная ячейка 018

Диапазон: 1 - 255

Для каждого раздела может быть назначен свой уникальный пароль принуждения, который связан с определенным номером пользователя, в соответствии с таблицей справа. Значение, программируемое в ячейке 018, является суммой программных значений разделов, для которых разрешен пароль принуждения. Например, для разрешения пароля принуждения в разделах 1, 4, 7 запрограммируйте значение 73 (1+8+64) в ячейку 018.

**Примечание.** Пароль принуждения позволяет управлять прибором аналогично любому другому паролю пользователя. Однако, возможно запрограммировать систему так, чтобы сообщения о принуждении передавалось на ПЦО только при снятии системы с охраны (Блок 3, ячейка 041).

**Дополнительная информация.** См. Блок 1, ячейки 021-080 (права пользователей по управлению системой), Блок 9, ячейки 034-093 (назначение номеров пользователей по разделам), Блок 10 (пароли пользователей).

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| 0   | Не разрешен               |
| 1   | Раздел 1, Пользователь 15 |
| 2   | Раздел 2, Пользователь 19 |
| 4   | Раздел 3, Пользователь 23 |
| 8   | Раздел 4, Пользователь 27 |
| 16  | Раздел 5, Пользователь 31 |
| 32  | Раздел 6, Пользователь 35 |
| 64  | Раздел 7, Пользователь 39 |
| 128 | Раздел 8, Пользователь 43 |

### Разрешение пароля контроля

Командная ячейка 019

Диапазон: 129 - 255

Этот пароль используется как функция контроля. Если он не введен в течение запрограммированного интервала времени (Блок 6, ячейки 006 - 009), то на ПЦО будет передано сообщение. **Если эта функция разрешена, то пароль необходимо вводить даже, если система снята с охраны.** Значение, программируемое в ячейку, является суммой индивидуальных значений для каждого дня недели, в который разрешен пароль контроля плюс 128 для разрешения этой функции. Этот пароль приписан пользователю 11 и может использоваться только в первом разделе.

Если пароль разрешен, то он будет активен в запрограммированные дни. Если нет, то пароль будет отключен вне зависимости от программирования дней недели. Для разрешения/запрещения пароля нажмите и удерживайте клавишу [Исключение] и после запроса введите пароль администратора системы. Появившееся меню предоставляет пользователю возможность выбрать активные дни и разрешить или запретить использование пароля контроля.

**Дополнительная информация.** См. Блок 1, ячейка 041 (права пользователей по управлению системой), Блок 6, ячейки 001-003 (дата и время), Блок 9, ячейка 044 (назначение номеров пользователей для разделов), Блок 10, ячейки 041-044 (пароли пользователя 11).

|     |             |
|-----|-------------|
| 0   | Не разрешен |
| 1   | Суббота     |
| 2   | Пятница     |
| 4   | Четверг     |
| 8   | Среда       |
| 16  | Вторник     |
| 32  | Понедельник |
| 64  | Воскресенье |
| 128 | Разрешен    |

### Разрешение блокировки клавиатуры

Командная ячейка 020

Диапазон: 1 - 3

В этой ячейке устанавливается будет ли блокироваться работа клавиатуры при вводе неправильного пароля. Если функция разрешена, то после серии из 10 нажатий клавиш без ввода верного пароля пользователя, клавиатура будет заблокирована на 15 секунд. Длительность блокировки будет удваиваться после каждых последующих 10 нажатий, максимум до 240 секунд. Возможно, чтобы эта функция была всегда активна (на охране/снят с охраны) или только когда прибор снят с охраны (рекомендуется, если требуется использование блокировки).

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 | Не разрешена                       |
| 2 | Только, когда прибор снят с охраны |
| 3 | Всегда активна                     |

### Права пользователей по управлению системой (пользователи 1-60)

Диапазон 0 - 47

|                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Командная ячейка | 021 | 022 | 023 | 024 | 025 | 026 | 027 | 028 | 029 | 030 |
| Пользователь №   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| Командная ячейка | 031 | 032 | 033 | 034 | 035 | 036 | 037 | 038 | 039 | 040 |
| Пользователь №   | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |
| Командная ячейка | 041 | 042 | 043 | 044 | 045 | 046 | 047 | 048 | 049 | 050 |
| Пользователь №   | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |
| Командная ячейка | 051 | 052 | 053 | 054 | 055 | 056 | 057 | 058 | 059 | 060 |
| Пользователь №   | 31  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  | 37  | 38  | 39  | 40  |
| Командная ячейка | 061 | 062 | 063 | 064 | 065 | 066 | 067 | 068 | 069 | 070 |
| Пользователь №   | 41  | 42  | 43  | 44  | 45  | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  |
| Командная ячейка | 071 | 072 | 073 | 074 | 075 | 076 | 077 | 078 | 079 | 080 |
| Пользователь №   | 51  | 52  | 53  | 54  | 55  | 56  | 57  | 58  | 59  | 60  |

|  |    |                               |
|--|----|-------------------------------|
| Язык:                                  | 0  | Специальные функции           |
| Русский - Программное значение +0;     | 1  | Снятие с охраны               |
|  | 2  | Постановка на охрану          |
| Английский - Программное значение +16; | 4  | Исключение зон из охраны      |
|  | 8  | Сообщение о постановке/снятии |
|  | 16 | Код языка 1                   |
|  | 32 | Код языка 2                   |

В этих командных ячейках программируются функции доступные для каждого пользователя и язык, на котором будут выводиться сообщения на матричной клавиатуре. Для программирования прав пользователей просуммируйте программные значения каждой функции, доступной для данного пользователя и введите сумму в соответствующую командную ячейку. Для некоторых номеров пользователей доступны дополнительные функции (см. Блок 9).

**Специальные функции.** Если программное значение для прав пользователей равно 0, то это пользователь не может ставить и снимать систему с охраны, исключать зоны. Также невозможно выбрать язык. С другой стороны, для некоторых номеров пользователей возможно использование специальных функций. Например, некоторые пароли могут использоваться для управления реле, с помощью пароля администратора системы или администратора раздела можно производить изменение прав остальных пользователей.

**Снятие с охраны.** Эта функция позволяет пользователю снимать систему с охраны с клавиатуры вводом 4-цифрового пароля пользователя.

## **Блок 1 -программирование общих параметров**

*Постановка на охрану.* Эта функция позволяет пользователю ставить систему на охрану с клавиатуры вводом 4-цифрового пароля пользователя.

*Исключение из охраны.* Функция исключения зон из охраны определяет право пользователя исключать и восстанавливать зоны из охраны вручную.

*Сообщение о постановке/снятии.* Эта функция определяет возможность передачи сообщения на ПЦО о постановке и снятии системы с охраны. Если система разделена на разделы, то функция сообщения о постановке/снятии системы с охраны может иметь меньший приоритет по отношению к программной функции, связанной с программированием разделов (для дополнительной информации см. Блок 9, ячейка 110).

Прибор может поддерживать два языка: русский и английский. При вводе пароля пользователя с матричной клавиатуры, язык сообщений будет соответствовать запрограммированному значению для этого номера пользователя.

Дополнительная информация. См. Блок 9, ячейки 034-093 (назначение пользователей по разделам), Блок 10 (пароли пользователей).

## Блок 2 - Программирование конфигурации зон

### Задержка входа 1

Диапазон 10 - 255

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 001 |
|------------------|-----|

В этой ячейке программируется первая задержка входа, используемая для зон типа выхода/входа с задержкой 1. Длительность программируется в секундах. Для дополнительной информации о типах зон см. Блок 2, ячейки 004-035.

### Задержка входа 2

Диапазон 10 - 255

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 002 |
|------------------|-----|

В этой ячейке программируется вторая задержка входа, используемая для зон выхода/входа с задержкой 2 (задержка входа 2/выход), прохода с задержкой 2, дневная с зуммером и задержкой 2 и дневная с сиреной и задержкой 2. Длительность программируется в секундах. Для дополнительной информации о типах зон см. Блок 2, ячейки 004-035.

### Задержка выхода

Диапазон 20 - 255

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 003 |
|------------------|-----|

В этой ячейке программируется задержка выхода, используемая для зон типа выхода/входа с задержкой 1 и зон типа выхода/входа с задержкой 2. Длительность программируется в секундах. Задержка выхода должна равняться или быть больше максимальной из задержек входа (1,2). Задержка выхода может быть прервана специальным ключом, подключенным к клавиатуре (см. Блок 7, ячейка 012).

Диапазон 0 - 15

#### Типы зон (зоны 1-32)

|                  |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Командная ячейка | 004 | 005 | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 | 011 |
| Номер зоны       | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| Командная ячейка | 012 | 013 | 014 | 015 | 016 | 017 | 018 | 019 |
| Номер зоны       | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| Командная ячейка | 020 | 021 | 022 | 023 | 024 | 025 | 026 | 027 |
| Номер зоны       | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| Командная ячейка | 028 | 029 | 030 | 031 | 032 | 033 | 034 | 035 |
| Номер зоны       | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  |

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| 0 Не разрешена                     | 10 24-часовая    |
| 1 Зона входа/выхода с задержкой 1  | 11 Пожарная      |
| 2 Зона входа/выхода с задержкой 2  | 12 Вмешательство |
| 3 Зона прохода без задержки        | 13 Нападение     |
| 4 Зона прохода/с задержкой 2       | 14 Медицинская   |
| 5 Зона немедленной тревоги         | 15 Управление    |
| 6 Дневная с зуммером/без задержки  | охраной ключом   |
| 7 Дневная с зуммером/с задержкой 2 |                  |
| 8 Дневная с сиреной/без задержки   |                  |
| 9 Дневная с сиреной/с задержкой 2  |                  |

С помощью этих командных ячеек программируется тип для каждой зоны в приборе.

### Условия для передачи сообщения о восстановлении ШС (зоны 1-32) / Ключ Диапазон 1 - 5

|                  |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Командная ячейка | 036 | 037 | 038 | 039 | 040 | 041 | 042 | 043 |
| Номер зоны       | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| Командная ячейка | 044 | 045 | 046 | 047 | 048 | 049 | 050 | 051 |
| Номер зоны       | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| Командная ячейка | 052 | 053 | 054 | 055 | 056 | 057 | 058 | 059 |
| Номер зоны       | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| Командная ячейка | 060 | 061 | 062 | 063 | 064 | 065 | 066 | 067 |
| Номер зоны       | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  |

#### Программные значения 1 Программные значения 2

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 Без сообщения   | 1 Запрещение                 |
| 2 Восстановление в норму                                      | использование ключа          |
| 3 Восстановление в норму и выключение сирен                   | 2 Постановка/снятие с охраны |
| 4 Восстановление в норму/система снята с охраны               | 3 Только постановка          |
| 5 Ввод пароля пользователя (зона может оставаться нарушенной) | 4 Только снятие              |
|   | 5 Не используется            |

В этих ячейках программируются условия для отправления сообщения на ПЦО после регистрации тревоги при наличии МАД.

1 - *Без сообщения о восстановлении.* Даже если нормальное состояние ШС восстановлено, на ПЦО не передается сообщение о его восстановлении.

2 - *Восстановление в норму.* Сообщение о восстановлении передается после возврата ШС в нормальное состояние.

3 - *Восстановление в норму/выключение сирен.* Сообщение о восстановлении будет отправлено после восстановления ШС и выключения сирен (Блок 3, ячейка 038). Длительность работы сирены программируется и для тихой тревоги.

4 - *Восстановление в норму/система снята с охраны.* Сообщение о восстановлении будет отправлено после восстановления ШС и снятия прибора с охраны.

5 - *Ввод пароля пользователя.* Сообщение о восстановлении передается после ввода пароля пользователя вне зависимости от состояния зоны.

Второй набор программных значений используется, когда тип зоны (Блок 2, ячейки 004-035) определен как управление охраной ключом (опция 15).

1 - *Запрещение использование ключа.* Эта опция запрещает постановку или снятие с охраны прибора/раздела, используя ключ.

2 - *Постановка/снятие с охраны.* При использовании этой опции возможна и постановка и снятие с охраны прибора/раздела.

3 - *Только постановка.* При использовании этой опции возможна только постановка на охрану прибора/раздела.

4 - *Только снятие.* При использовании этой опции возможно только снятие с охраны прибора/раздела.

5 - *Не используется.* Аналогично опции 1.

## Блок 2 - Программирование конфигурации зон

### Время реакции ШС

Диапазон 1 - 2

|                  |        |     |         |     |         |     |     |     |
|------------------|--------|-----|---------|-----|---------|-----|-----|-----|
| Командная ячейка | 068    | 069 | 070     | 071 | 072     | 073 | 074 | 075 |
| Номер зоны       | 1      | 2   | 3       | 4   | 5       | 6   | 7   | 8   |
| Командная ячейка | 076    |     | 077     |     | 078     |     |     |     |
| Номер зоны       | 9 - 16 |     | 17 - 24 |     | 25 - 32 |     |     |     |

- 1 250 мс
- 2 500 мс

Время реакции - это минимальное время, в течение которого должен быть нарушен ШС для регистрации тревоги, неисправности или вмешательства. Время реакции меняется только для низковольтных ШС, для высоковольтных ШС оно остается постоянным - 500 мс. Время реакции может программироваться индивидуально для шлейфов 1-8. Если система использует один и несколько модулей расширения зон, то все зоны одного модуля имеют одно и то же время реакции.

### Тип звукового сигнала (зоны 1-32)

Диапазон 1 - 7

|                  |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Командная ячейка | 079 | 080 | 081 | 082 | 083 | 084 | 085 | 086 |
| Номер зоны       | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| Командная ячейка | 087 | 088 | 089 | 090 | 091 | 092 | 093 | 094 |
| Номер зоны       | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| Командная ячейка | 095 | 096 | 097 | 098 | 099 | 100 | 101 | 102 |
| Номер зоны       | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| Командная ячейка | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 |
| Номер зоны       | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  |

- 1 Только зуммер клавиатуры
- 2 Пульсирующий сигнал (1,5 с вкл/выкл)
- 3 Непрерывный сигнал
- 4 Прерывистый сигнал (0,5 с вкл/0,5 с выкл, 0,5 с вкл/1,5 с выкл)
- 5 Вкл 1 мин/выкл 30 с (2 раза)
- 6 Вкл 1 мин/выкл 30 с (5 раз)
- 7 Тихая тревога

С помощью этих командных ячеек программируется режим работы зуммера клавиатуры и ЗО.

Тип сигнала используемый для подтверждения передачи сообщения о постановке на охрану программируется в Блоке 4, ячейке 115.

1 -Только зуммер клавиатуры. При тревоге звучит только зуммер клавиатуры.

2 -Пульсирующий сигнал ЗО. ЗО включается и выключается на 1,5 с.

3 -Непрерывный сигнал. ЗО работает непрерывно.

4 -Прерывистый сигнал: ЗО дважды включается и выключается на 0,5 с, затем включается на 0,5 с и выключается на 1,5 с. Сигнал звучит в течение интервала времени запрограммированного в Блоке 3, ячейке 038. Обычно используется для индикации тревоги.

5 -Вкл 1 мин/выкл 30 с (2 раза). ЗО дважды включается на 1 минуту с последующим выключением на 30 с.

6 -Вкл 1 мин/выкл 30 с (5 раз). ЗО 5 раз включается на 1 минуту с последующим выключением на 30 с.

7 -Тихая тревога. Нет звукового сигнала в течение тревоги, включая зуммер клавиатуры. Несмотря на отсутствие звукового сигнала, длительность звучания отсчитывается. Таким образом, функции, которые включаются по окончании работы ЗО, будут функционировать верно.

Дополнительная информация. См. Блок 2, ячейки 004-035 (тип зон).

### Схема ШС (зоны 1-32)

Диапазон 3 - 5

|                  |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Командная ячейка | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 |
| Номер зоны       | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| Командная ячейка | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 |
| Номер зоны       | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| Командная ячейка | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 |
| Номер зоны       | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| Командная ячейка | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 |
| Номер зоны       | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  |

- 3 С оконечным резистором
- 4 Контролируемый с оконечным резистором
- 5 ШС повышенной информативности

В этих командных ячейках программируется схема ШС, используемая в каждой зоне. Подробное описание типов ШС и схем включения в них извещателей приведено в приложении Е.

### Разрешение предупредительного сигнала «Дверной колокольчик»

Диапазон 0 - 255

|                  |       |        |         |         |
|------------------|-------|--------|---------|---------|
| Командная ячейка | 143   | 144    | 145     | 146     |
| Номер зоны       | 1 - 8 | 9 - 16 | 17 - 24 | 25 - 32 |

Программирование функции «Дверной колокольчик» разделено на 4 группы по 8 зон в каждой. Возможно запрограммировать эту функцию индивидуально для каждой зоны. Программное значение 0 запрещает использование функции для всех зон в данной группе. Номеру зоны в каждой группе соответствует свое программное значение. Запрограммируйте в ячейку число, равное сумме программных значений зон в данной группе, для которых должна быть активна функция «Дверной колокольчик».

Нарушение зоны с активной функцией «Дверной колокольчик» приведет к включению зуммера клавиатуры на 3 с.

При использовании этой функции, она должна быть также включена на всех клавиатурах.

- 0 Не разрешена
- 1 Зоны 1 9 17 25
- 2 Зоны 2 10 18 26
- 4 Зоны 3 11 19 27
- 8 Зоны 4 12 20 28
- 16 Зоны 5 13 21 29
- 32 Зоны 6 14 22 30
- 64 Зоны 7 15 23 31
- 128 Зоны 8 16 24 32

## Блок 2 - Программирование конфигурации зон

### Разрешение исключения зон из охраны

Диапазон 0 - 255

|                  |       |        |         |         |
|------------------|-------|--------|---------|---------|
| Командная ячейка | 147   | 148    | 149     | 150     |
| Номер зоны       | 1 - 8 | 9 - 16 | 17 - 24 | 25 - 32 |

В этих ячейках определяется, какие зоны могут исключаться из охраны вручную (в Блоке 1, ячейках 021-080 программируются номера пользователей, которые могут исключать зоны из охраны). Эта функция не связана с автоматическим исключением из охраны при постановке на охрану в режиме ДОМ (Блок 2, ячейки 151-154).

Программирование функции разделено на 4 группы по 8 зон в каждой.

Программное значение 0 запрещает использование функции для всех зон в данной группе. Номеру зоны в каждой группе соответствует свое программное значение. Запрограммируйте в ячейку число, равное сумме программных значений зон в данной группе, для которых возможно исключение из охраны.

Если зона исключена, то она более не охраняется. Зоны остаются исключенными до их ручного восстановления или снятия прибора с охраны.

Примечание. 24-часовые зоны должны исключаться и восстанавливаться вручную.

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 0   | Не разрешена    |
| 1   | Зоны 1 9 17 25  |
| 2   | Зоны 2 10 18 26 |
| 4   | Зоны 3 11 19 27 |
| 8   | Зоны 4 12 20 28 |
| 16  | Зоны 5 13 21 29 |
| 32  | Зоны 6 14 22 30 |
| 64  | Зоны 7 15 23 31 |
| 128 | Зоны 8 16 24 32 |

### Перечень зон, исключаемых при постановке в режиме ДОМ

Диапазон 0 - 255

|                  |       |        |         |         |
|------------------|-------|--------|---------|---------|
| Командная ячейка | 151   | 152    | 153     | 154     |
| Номер зоны       | 1 - 8 | 9 - 16 | 17 - 24 | 25 - 32 |

В этих ячейках определяется, какие зоны будут автоматически исключаться при постановке на охрану в режиме ДОМ. Программирование функции разделено на 4 группы по 8 зон в каждой. Номеру зоны в каждой группе соответствует свое программное значение. Запрограммируйте в ячейку число, равное сумме программных значений зон в данной группе, которые должны исключаться из охраны в режиме ДОМ. Если ни одна из зон в данной группе не должна исключаться при постановке на охрану в режиме ДОМ, запрограммируйте в соответствующую ячейку значение 0.

Если зона исключена, то она более не охраняется. Как правило, исключенные зоны автоматически восстанавливаются при очередном снятии системы с охраны.

**24-часовые зоны, помещенные в этот список, будут игнорироваться.**

Примечание. Пользователь, имеющий право ставить прибор на охрану (Блок 1, ячейки 021-080), также имеет право ставить на охрану в режиме ДОМ, при этом запрограммированные зоны будут исключаться из охраны (даже, если пользователь не имеет права исключать зоны из охраны вручную).

Дополнительная информация. См. Блок 3, ячейка 050 (разрешение постановки на охрану в режиме ДОМ).

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 0   | Не разрешена    |
| 1   | Зоны 1 9 17 25  |
| 2   | Зоны 2 10 18 26 |
| 4   | Зоны 3 11 19 27 |
| 8   | Зоны 4 12 20 28 |
| 16  | Зоны 5 13 21 29 |
| 32  | Зоны 6 14 22 30 |
| 64  | Зоны 7 15 23 31 |
| 128 | Зоны 8 16 24 32 |

### Разрешение программных зон (K1, K2, K3)

Диапазон 1 - 2

|                  |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|
| Командная ячейка | 155 | 156 | 157 |
| Программная зона | K1  | K3  | K2  |

1 Не разрешена  
2 Разрешена

Клавиатура снабжена тремя клавишами сообщения об опасности: K1, K2, K3. Если возможна эта функция, то при нажатии на одну из программных клавиш, передается соответствующее сообщение (Блок 4, ячейка 148) и включаются все местные сирены (Блок 2, ячейки 158-160).

### Тип звукового сигнала для программных зон (K1, K2, K3)

|                  |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|
| Командная ячейка | 158 | 159 | 160 |
| Программная зона | K1  | K3  | K2  |

В этих ячейках программируется тип звукового сигнала сирен при нажатии программной клавиши.

Для дополнительной информации о типах звуковых сигналов см. Блок 2, ячейки 079-110.

Дополнительная информация. См. Блок 2, ячейки 155-157 (разрешение программных зон).

- Диапазон 1 - 7
- 1 Только зуммер клавиатуры
  - 2 Пульсирующий сигнал (1,5 с вкл/выкл)
  - 3 Непрерывный сигнал
  - 4 Прерывистый сигнал (0,5 с вкл/ 0,5 с выкл, 0,5 с вкл/1,5 с выкл)
  - 5 Вкл 1 мин/выкл 30 с (2 раза)
  - 6 Вкл 1 мин/выкл 30 с (5 раз)
  - 7 Тихая тревога

### Тип постановки на охрану

Командная ячейка 001

Диапазон 1 - 6

В этих ячейках программируются условия, необходимые для возможности постановки системы на охрану.

1 - *Защита от ошибок*. Возможна постановка прибора на охрану только при отсутствии нарушенных или неисправных зон (кроме зон прохода в течение процесса постановки на охрану). Любая другая нарушенная зона должна быть восстановлена или исключена из охраны для возможности начала процесса постановки на охрану. По окончании задержки выхода все зоны должны быть восстановлены, в противном случае начнется задержка входа или сработает сигнал тревоги.

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Защита от ошибок                         |
| 2 | Принудительная постановка на охрану      |
| 3 | Сигнал предупреждения                    |
| 4 | Защита от ошибок + БТА                   |
| 5 | Принудительная постановка на охрану +БТА |
| 6 | Сигнал предупреждения +БТА               |

2 - *Принудительная постановка на охрану*. Все зоны, оставшиеся нарушенными по окончании задержки выхода, автоматически исключаются из охраны (кроме 24-х часовых зон). Зоны автоматически будут восстановлены при очередном снятии с охраны. Процесс постановки на охрану может быть запущен, если нарушены или неисправны зоны с задержками или зоны прохода. Все другие типы зон должны быть восстановлены или исключены вручную для возможности постановки на охрану.

3 - *Сигнал предупреждения*. Аналогичен первому типу постановки на охрану с одной дополнительной особенностью. Если выходная дверь остается нарушенной по окончании задержки выхода, то сразу же начнется задержка входа и в течение нее внешние сирены будут издавать предупреждающий сигнал. Если выходная дверь не восстановлена, по окончании задержки входа сработает сигнал тревоги.

4 - *Защита от ошибок + БТА* (блокировка телефонного аппарата). То же самое, что и Защита от ошибок. Но когда прибор поставлен на охрану, отключается телефонный аппарат, подключенный к клеммам «ТА+», «ТА-» МАД.

5 - *Принудительная постановка на охрану + БТА* (блокировка телефонного аппарата). То же самое, что и Принудительная постановка на охрану. Но когда прибор поставлен на охрану, отключается телефонный аппарат, подключенный к клеммам «ТА+», «ТА-» МАД.

6 - *Сигнал предупреждения + БТА* (блокировка телефонного аппарата). То же самое, что и Сигнал предупреждения. Но когда прибор поставлен на охрану, отключается телефонный аппарат, подключенный к клеммам «ТА+», «ТА-» МАД.

### Разрешение автоматической постановки на охрану в режиме ДОМ

Командная ячейка 002

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то возможно поставить прибор на охрану и остаться в охраняемом помещении. Если по окончании задержки выхода не были нарушены зоны с задержками, прибор автоматически исключает из охраны зоны из списка зон, исключаемых при постановке в режиме ДОМ (Блок 2, ячейки 151-154). Если была нарушена хотя бы одна зона с задержкой, то прибор принимает решение, что пользователь покинул охраняемый объект и ставит на охрану все зоны.

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Не разрешена |
| 2 | Разрешена    |

Дополнительная информация. См. Блок 3, ячейка 050 (разрешение постановки на охрану в режиме ДОМ), Блок 2, ячейки 151-154 (список зон, исключаемых при постановке на охрану в режиме ДОМ).

### Разрешение быстрой постановки на охрану

Командная ячейка 003

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то возможно поставить прибор на охрану без ввода пароля пользователя. Используя эту функцию, можно поставить на охрану в следующих режимах.

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Не разрешена |
| 2 | Разрешена    |

Режим ДОМ (нажатием клавиши [Ввод]).

Режим ДОМ - НЕМЕДЛЕННАЯ ОХРАНА (нажатие и удержание клавиши [9] (быстрая охрана) в течение 2 секунд).

Полная постановка на охрану (нажатие и удержание клавиши [Ввод]), когда прибор снят с охраны.

Начнется задержка выхода, по окончании которой все зоны будут поставлены на охрану.

Примечание. Для возможности быстрой постановки на охрану в режиме ДОМ и режиме ДОМ - НЕМЕДЛЕННАЯ ОХРАНА необходимо разрешить постановку на охрану в режиме ДОМ (Блок 3, ячейка 050).

### Зарезервировано для будущего использования

Командная ячейка 004

## Блок 3 - Программирование режимов постановки на охрану

### Разрешение быстрого выхода

Командная ячейка 005

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то возможно покинуть помещение, охраняемое в режиме ДОМ без предварительного снятия его с охраны. Для этого нажмите и удерживайте клавишу [Ввод] в течение 2 с. Если требуется, введите пароль пользователя. После этого начнется задержка выхода, дающая пользователю возможность выйти. По окончании задержки система будет поставлена на охрану.

- 1 Не разрешена
- 2 Разрешена

Дополнительная информация. См. Блок 3, ячейка 050 (разрешение постановки на охрану в режиме ДОМ).

### Разрешение быстрого исключения

Командная ячейка 006

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то возможно исключать и восстанавливать зоны (для любого пользователя), используя клавишу [Исключение] без ввода пароля пользователя. Зоны остаются исключенными из охраны до тех пор, пока они не будут вручную восстановлены или раздел (прибор) не будет снят с охраны.

- 1 Не разрешена
- 2 Разрешена

Внимание. Эта функция позволяет упростить операцию исключения и восстановления зон, но вместе с тем резко снижает надежность охраны. Для использования этой функции необходимо быть полностью уверенным, что никто посторонний не может исключить зоны из охраны.

Дополнительная информация. См. Блок 2, ячейки 147-150 (разрешение исключения зон из охраны).

### Задержка выхода при постановке объекта на охрану в режиме ДОМ

Командная ячейка 007

Диапазон 1 - 2

Если пользователь хочет поставить прибор на охрану в режиме ДОМ и остаться внутри охраняемого помещения, то возможно отменить задержку выхода, сократив время незащищенности прибора. Если функция не разрешена (1), то прибор будет ставиться на охрану немедленно (без задержки выхода).

- 1 Не разрешена
- 2 Разрешена

Дополнительная информация. См. Блок 3, ячейка 050 (разрешение постановки на охрану в режиме ДОМ), Блок 2, ячейка 003 (задержка выхода).

### Расширенная задержка выхода

Командная ячейка 008

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то пользователь имеет возможность вновь зайти в помещение в течение задержки выхода (задержка перезапустится). Функция работает следующим образом. Первое нарушение и восстановление зоны говорит прибору о том, что пользователь покинул помещение. Повторное нарушение зоны входа/выхода (до окончания задержки выхода) приводит к перезапуску задержки выхода (см. Блок 2, ячейка 003). Каждое последующее нарушение приводит к очередному перезапуску задержки (до 4 раз).

- 1 Не разрешена
- 2 Разрешена

Дополнительная информация. См. Блок 2, ячейка 003 (задержка выхода).

### Сигнал предупреждения при ошибке выхода

Командная ячейка 009

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, и по окончании задержки выхода зона с задержкой остается нарушенной, то перед запуском задержки входа (Блок 2, ячейки 001, 002) включаются ЗО на 3 с.

- 1 Не разрешена
- 2 Разрешена

Дополнительная информация. См. Блок 3, ячейка 001 (тип постановки на охрану).

### Постановка на охрану при разряженной батарее

Командная ячейка 010

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то возможно поставить прибор на охрану с разряженной батареей резервного питания.

- 1 Не разрешена
- 2 Разрешена

Дополнительная информация. См. Блок 3, ячейка 035 (ДО/ЗО не работают при разряженной батарее).



### Блок 3 - Программирование режимов постановки на охрану

#### Зуммер клавиатуры в течение задержки выхода

Командная ячейка 011

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то в течение задержки выхода будет работать зуммер клавиатуры (1 с вкл./1 с выкл.). Частота сигнала увеличится вдвое в последние 10 с задержки. Эта функция программируется одновременно для всех клавиатур, однако зуммеры отдельных клавиатур могут быть выключены, используя функциональную клавишу [7] (сигнал) (см. п.3.3.)

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Не разрешена |
| 2 | Разрешена    |

Примечание. Зуммер клавиатуры не работает в течение задержки выхода при постановке на охрану в режиме ДОМ или в течение быстрого выхода (если разрешена эта функция (Блок 3, ячейка 005)).

Дополнительная информация. См. Блок 2, ячейка 003 (задержка выхода).

#### Зуммер клавиатуры в течение задержки входа

Командная ячейка 012

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то в течение задержки входа будет работать зуммер клавиатуры (1 с вкл./1 с выкл.), индицируя об ее активности. Частота сигнала увеличится вдвое в последние 10 с задержки. Эта функция программируется одновременно для всех клавиатур, однако зуммеры отдельных клавиатур могут быть выключены, используя функциональную клавишу [7] (сигнал) (см. п.3.3.)

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Не разрешена |
| 2 | Разрешена    |

Дополнительная информация. См. Блок 2, ячейка 001-002 (задержки входа 1, 2 соответственно).

#### Состояние светодиодов клавиатур

Командная ячейка 013

Диапазон 1 - 3

Эта программная функция используется для определения режима работы светодиодов, отображающих состояние зон на светодиодной клавиатуре.

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Всегда отображается состояние зон                                      |
| 2 | Всегда, когда прибор снят с охраны, 30 секунд при постановке на охрану |
| 3 | В течение 30 секунд после ввода пароля пользователя                    |

1 - *Всегда отображается состояние зон.*

Состояние отображается всегда, вне зависимости от того на охране прибор или нет.

2 - *Всегда, когда система снята с охраны, 30 секунд при постановке на охрану.* Светодиоды работают только в течение 30 с после постановки прибора на охрану. Если прибор снят с охраны, то светодиоды работают все время. Светодиоды СЕТЬ, ОХРАНА, НЕИСПРАВНОСТЬ будут отображать текущее состояние вне зависимости поставлена система на охрану или нет.

3 - *В течение 30 секунд после ввода пароля пользователя.* Светодиоды включаются только на 30 с после ввода верного пароля пользователя. Светодиоды СЕТЬ и ОХРАНА, будут отображать текущее состояние системы все время.

#### Список пересекающихся охранных зон

Диапазон 0 - 255

|                  |       |        |         |         |
|------------------|-------|--------|---------|---------|
| Командная ячейка | 014   | 015    | 016     | 017     |
| Номер зоны       | 1 - 8 | 9 - 16 | 17 - 24 | 25 - 32 |

Программирование функции разделено на 4 группы по 8 зон в каждой. Под данным разделением не подразумевается их физическое разделение на группы, а осуществляется лишь для удобства программирования. Для формирования тревоги и передачи сообщения на ПЦО необходимо нарушить любые две зоны, находящиеся в списке пересекающихся зон.

Пример 1. При работе с одним разделом для внесения зон 8, 9, 14 в список пересекающихся зон необходимо запрограммировать следующее:

**ячейка 014** = «128» (зона 8),

**ячейка 015** = «33» (1 (зона 9) + 32 (зона 14)).

В примере, приведенном выше, для регистрации тревоги и передачи сообщения на ПЦО необходимо нарушить любые две из трех зон, находящихся в списке пересекающихся зон. Для исключения всех зон из списка запрограммируйте в каждой их ячеек значение 0.

Пример 2. Пусть прибор имеет несколько разделов (зоны 1-7 принадлежат разделу 1, зоны 8-17 принадлежат разделу 2, зоны 18-24 разделу 3). Предположим, что необходимо, чтобы зоны 2, 5 (раздел 1), зоны 10, 17 (раздел 2), зоны 18, 22 (раздел 3) были в списке пересекающихся зон. Для правильной работы системы требуется следующее программирование:

**ячейка 014** = «18» (2 (зона 2) + 16 (зона 5)),

**ячейка 015** = «2» (зона 10),

**ячейка 016** = «35» (1 (зона 17) + 2 (зона 18) + 32 (зона 22)).

Для регистрации тревоги и передачи сообщения на ПЦО необходимо одновременно нарушить две зоны внутри раздела. Нарушения любой зоны списка отражается памятью тревог, предупреждая пользователя о потенциальной проблеме.

Примечание. Если зоны помещены одновременно в список пересекающихся зон и в список зон двойного нарушения (Блок 3, ячейки 018-021), то функция двойного нарушения имеет больший приоритет.

- |     |                 |
|-----|-----------------|
| 0   | Не разрешена    |
| 1   | Зоны 1 9 17 25  |
| 2   | Зоны 2 10 18 26 |
| 4   | Зоны 3 11 19 27 |
| 8   | Зоны 4 12 20 28 |
| 16  | Зоны 5 13 21 29 |
| 32  | Зоны 6 14 22 30 |
| 64  | Зоны 7 15 23 31 |
| 128 | Зоны 8 16 24 32 |

### Блок 3 - Программирование режимов постановки на охрану

#### Список охранных зон двойного нарушения

Диапазон 0 - 255

|                  |       |        |         |         |
|------------------|-------|--------|---------|---------|
| Командная ячейка | 018   | 019    | 020     | 021     |
| Номер зоны       | 1 - 8 | 9 - 16 | 17 - 24 | 25 - 32 |

Программирование функции разделено на 4 группы по 8 зон в каждой. Под данным разделением не подразумевается их физическое разделение на группы, а осуществляется лишь для удобства программирования. Для формирования тревоги и передачи сообщения на ПЦО необходимо нарушить зону дважды или нарушить вне зоны из списка в течение 30 с.

**Пример 1.** Для того, чтобы занести зоны 8, 10, 15, 22 в список зон двойного нарушения требуется следующее программирование:

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 0   | Не разрешена    |
| 1   | Зоны 1 9 17 25  |
| 2   | Зоны 2 10 18 26 |
| 4   | Зоны 3 11 19 27 |
| 8   | Зоны 4 12 20 28 |
| 16  | Зоны 5 13 21 29 |
| 32  | Зоны 6 14 22 30 |
| 64  | Зоны 7 15 23 31 |
| 128 | Зоны 8 16 24 32 |

**ячейка 018** = «128» (зона 8), **ячейка 019** = «66» (2 (зона 10) + 64 (зона 15)); **ячейка 020** = «32» (зона 22).

В примере, приведенном выше, для регистрации тревоги необходимо либо дважды нарушить зоны 8, 10, 15, 22 или нарушить в течение 30 с любые две зоны из этого списка. Для того, чтобы исключить все зоны из группы запрограммируйте в ячейке значение 0.

Нарушения любой зоны списка отражается памятью тревог, предупреждая пользователя о потенциальной проблеме.

**Пример 2.** Пусть прибор имеет несколько разделов (зоны 1-7 принадлежат разделу 1, зоны 8-17 принадлежат разделу 2, зоны 18-24 разделу 3). Предположим, что необходимо, чтобы зоны 2, 5 (раздел 1), зоны 10, 17 (раздел 2), зоны 18, 22 (раздел 3) были в списке зон двойного нарушения. Для правильной работы системы требуется следующее программирование:

**ячейка 018** = «18» (2 (зона 2) + 16 (зона 5)),

**ячейка 019** = «2» (зона 10),

**ячейка 020** = «35» (1 (зона 17) + 2 (зона 18) + 32 (зона 22)).

Для регистрации тревоги и передачи сообщения на ПЦО необходимо одновременно нарушить две зоны внутри раздела или дважды нарушить любую зону из списка.

**Примечание.** Если зоны помещены одновременно в список пересекающихся зон (Блок 3, ячейки 014-017) и в список зон двойного нарушения, то функция двойного нарушения имеет больший приоритет.

#### Разрешение автоматической постановки на охрану

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 022 |
|------------------|-----|

Диапазон 0 - 255

Если разрешена эта функция, прибор автоматически поставит на охрану разделы, запрограммированные в данной ячейке, во время, определенное в Блоке 3, ячейках 023, 024. Активные дни недели программируются в Блоке 3, ячейке 052. Администратор системы (пользователь 1) имеет возможность отменять автоматическую постановку на охрану по определенным дням недели. Это может, например, быть необходимо при изменении обычного расписания. Для входа в режим программирования пользователем нажмите и удерживайте клавишу [5] в течение 2 с. Для более подробной информации см. п. 3.3.

Запрограммируйте в ячейку значение, равное сумме программных значений разделов, которые должны автоматически ставиться на охрану.

Прибор предупредит Вас за 2, а за тем за 1 мин до автоматической постановки на охрану включением ЗО на 10 с. Процесс постановки на охрану начнется с запуска задержки. Будет осуществлен второй тип постановки (принудительная постановка на охрану) вне зависимости от запрограммированного типа постановки Блок 3, ячейка 001.

**Примечание.** Пользователь может задержать процесс автоматической постановки на охрану на один час. Для этого необходимо нажать клавишу [Отмена] и ввести пароль пользователя между первым предупредительным сигналом (за 2 минуты) и началом задержки выхода.

|     |              |
|-----|--------------|
| 0   | Не разрешена |
| 1   | Раздел 1     |
| 2   | Раздел 2     |
| 4   | Раздел 3     |
| 8   | Раздел 4     |
| 16  | Раздел 5     |
| 32  | Раздел 6     |
| 64  | Раздел 7     |
| 128 | Раздел 8     |

#### Автоматическая постановка на охрану (часы)

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 023 |
|------------------|-----|

Диапазон 0 - 23

В этой ячейке и в ячейке 024 программируется время автоматической постановки системы на охрану. **Все разделы, запрограммированные в Блоке 3, ячейке 022 начнут ставиться на охрану в одно и то же время.** При программировании времени постановки на охрану используется 24-часовой формат.

Например, если необходимо, чтобы система была поставлена на охрану в 19:45 запрограммируйте значение 19 в ячейку 023 и значение 45 в ячейку 024. Для автоматической постановки на охрану в полночь, запрограммируйте в командные ячейки 023, 024 значение 0.

**Дополнительная информация.** См. Блок 6, ячейки 004-005 (системное время).

## Блок 3 - Программирование режимов постановки на охрану

### Автоматическая постановка на охрану (минуты)

Командная ячейка 024

Диапазон 0 - 59

В этой ячейке и в ячейке 023 программируется время автоматической постановки прибора на охрану. Пример программирования прибора для автоматической постановки на охрану приведен в описании предыдущей ячейки.

Примечание. Время, программируемое для автоматической постановки на охрану (Блок 3, ячейки 023-024), является временем включения первого предупредительного сигнала. Система будет поставлена на охрану на две минуты позже.

Дополнительная информация. См. Блок 6, ячейки 004-005 (системное время).

### Разрешение автоматического снятия с охраны

Командная ячейка 025

Диапазон 0 - 255

Если разрешена эта функция, система будет автоматически снимать с охраны разделы, запрограммированные в данной ячейке по дням, назначенным в Блоке 3, ячейке 026, во время определенное в ячейках 027, 028.

Пользователь может отменить процесс автоматического снятия с охраны на период до 7 дней. Для дополнительной информации см. п. 3.3.

|     |              |
|-----|--------------|
| 0   | Не разрешена |
| 1   | Раздел 1     |
| 2   | Раздел 2     |
| 4   | Раздел 3     |
| 8   | Раздел 4     |
| 16  | Раздел 5     |
| 32  | Раздел 6     |
| 64  | Раздел 7     |
| 128 | Раздел 8     |

### Автоматическое снятие с охраны (дни недели)

Командная ячейка 026

Диапазон 0 - 127

В этой ячейке программируются дни недели, по которым система будет автоматически сниматься с охраны. Если функция разрешена (программное значение > 0), то система будет автоматически снимать с охраны разделы, запрограммированные в Блоке 3, ячейке 025 во время, определенное в ячейках 027, 028. Программное значение определяется как сумма значений дней недели, для которых установлена эта функция.

Автоматическое снятие с охраны может быть отменено администратором системы (пользователь 1) с клавиатуры, например, в праздники или в другие дни, когда идет отклонение от обычного расписания. См. п. 3.3 для дополнительной информации по использованию функции автоматического снятия с охраны.

Дополнительная информация. См. Блок 6, ячейки 001-003 (системная дата).

|    |              |
|----|--------------|
| 0  | Не разрешено |
| 1  | Суббота      |
| 2  | Пятница      |
| 4  | Четверг      |
| 8  | Среда        |
| 16 | Вторник      |
| 32 | Понедельник  |
| 64 | Воскресенье  |

### Автоматическое снятие с охраны (часы)

Командная ячейка 027

Диапазон 0 - 23

В этой ячейке и в ячейке 028 программируется время автоматического снятия системы с охраны. При программировании времени постановки на охрану используется 24-часовой формат. **Все разделы, запрограммированные в Блоке 3, ячейке 025 начнут сниматься с охраны в одно и то же время.**

Например, если необходимо автоматически снимать систему с охраны в 06:30, то требуется следующее программирование: введите значение 6 в эту ячейку и значение 30 в Блок 3, ячейку 028.

Дополнительная информация. См. Блок 6, ячейки 004-005 (системное время).

### Автоматическое снятие с охраны (минуты)

Командная ячейка 028

Диапазон 0 - 59

В этой ячейке и в ячейке 027 программируется время автоматического снятия системы с охраны.

Дополнительная информация. См. Блок 6, ячейки 004-005 (системное время).

### Ограничение количества тревожных сообщений

Командная ячейка 029

Диапазон 0 - 15

В этой ячейке программируется максимальное количество тревог, которые будут индицироваться включением ЗО и передачей сообщений на ПЦО в течение периода охраны. Программное значение 0 соответствует возможности индикации неограниченного числа тревог.

### Ограничение числа срабатываний ЗО/СО

Командная ячейка 030

Диапазон 1 - 3

В этой ячейке программируется максимальное число срабатываний ЗО и СО в течение периода охраны. Функция не оказывает влияния на работу зуммера клавиатуры и ДО.

Опция 3 используется для систем, разделенных на разделы. Если система имеет только один раздел, то будет возможно индицировать только одну тревогу. Если система имеет несколько разделов, то будет возможно индицировать по одной тревоге в каждом из разделов.

Передача сообщений о тревоге и длительность работы сирен не зависит от программирования этой функции.

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | Нет ограничений |
| 2 | Одно на зону    |
| 3 | Одно на раздел  |

### Разрешение проверки пожарной зоны

Командная ячейка | 031

Диапазон 1 - 4

В этой ячейке программируется возможность проверки тревоги в пожарных зонах путем временного отключения питания на клемме «ОП» и отключения питания на шлейфах нарушенных посредством увеличения тока потребления извещателями (см. Блок 2, ячейки 004-035, опция 11).

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | Не разрешены    |
| 2 | Не используется |
| 3 | Не используется |
| 4 | Разрешены       |

Если разрешены пожарные зоны двойного нарушения, то при нарушении зоны произойдет следующее: для переустановки пожарных извещателей на 10 с будет отключено питание на клемме «ОП» ПЦП а также на шлейфах нарушенных извещателями посредством увеличения потребления тока, затем питание восстановится и прибор не контролирует ШС в течение 45 с, давая извещателям выйти на рабочий режим; если в течение следующих 60 с будет зарегистрировано повторное срабатывание извещателей, то это приведет к выдаче сообщения «Пожар», будет включен звуковой оповещатель, при наличии МАД на ПЦО по телефонному каналу будет передано сообщение о пожаре, при наличии БВД будет выведено сообщение на принтер. Если с вторичного срабатывания в течение 60 с нет, то прибор вернется к нормальному функционированию.

### Задержка перед сообщением об отключении сети (минуты)

Командная ячейка | 032

Диапазон 1 - 255

В этой ячейке программируется задержка перед передачей сообщения о потере питания сети после регистрации этого факта прибором. Сообщение о восстановлении питания сети будет передано через 5 минут после включения питания.

### Интервал тестирования РИП (часы)

Командная ячейка | 033

Диапазон 0 - 24

В этой ячейке программируется интервал между очередными тестами РИП. Тест инициализируется каждый раз после включения питания или переустановки прибора. Также возможно запустить тест батареи из режима установщика (Блок 0) или из режима тест-прохода пользователем (функциональная клавиша [5]). Следующий тест будет запущен спустя время, запрограммированное в этой ячейке. Программное значение 0 запрещает тестирование батареи, в этом случае сообщение о восстановлении батареи может быть передано только при переустановке прибора.

### Задержка перед включением ЗО (секунды)

Командная ячейка | 034

Диапазон 0 - 255

В ячейке программируется задержка перед включением ЗО после регистрации тревоги прибором. Зуммер клавиатуры включается мгновенно и не зависит от программирования этой ячейки. Данная функция обычно используется для того, чтобы дать пользователю возможность отменить тревогу и не беспокоить шумом соседей.

### Запрещение работы ДО/ЗО при разряженной батарее

Командная ячейка | 035

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то ДО и ЗО не будут работать при разряженной батарее. Если батарея разряжена, то попытка запитать эти устройства при тревоге из-за значительной величины требуемого тока может привести к падению напряжения питания прибора до такого значения, при котором он переустанавливается. Информация о регистрации тревоги в этом случае будет утеряна. Разрешение этой функции приведет к тому, что ЗО и ДО не будут активизированы при тревоге, но прибор сможет передать тревожное сообщение на ПЦО.

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Не разрешена |
| 2 | Разрешена    |

Дополнительная информация. См. Блок 3, ячейка 010 (постановка на охрану при разряженной батарее).

### Включение ЗО при неисправности телефонной линии или ошибке в связи

Командная ячейка | 036

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то при обнаружении неисправности телефонной линии или ошибке связи будет включен непрерывный сигнал ЗО.

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Не разрешена |
| 2 | Разрешена    |

**Внимание.** При разрешении этой функции будет включен сигнал ЗО при подаче сигнала НАПАДЕНИЕ, факт передачи которого должен быть неизвестен грабителю. Продумайте все детали перед использованием этой функции, т. к. первоочередной задачей должно быть обеспечение безопасности служащих.

Дополнительная информация. См. Блок 4, ячейка 161 (разрешение связи).

### Предупреждение при неисправности телефонной линии

Командная ячейка 037

Диапазон 1 - 3

В этой ячейке программируется работа СО, ЗО при обнаружении факта неисправности телефонной линии. Вне зависимости от программирования ячейки, будет отображено состояние неисправности на клавиатуре и включен ее зуммер.

- |   |  |
|---|--|
| 1 | ЗО/СО не включаются  |
| 2 | ЗО/СО включаются вне зависимости от состояния охраны       |
| 3 | ЗО/СО включаются только, если система поставлена на охрану |

- 1 - СО/ЗО не включаются. При обнаружении факта неисправности телефонной линии СО/ЗО не включаются.
- 2 - СО/ЗО включаются вне зависимости от состояния охраны. При обнаружении факта неисправности телефонной линии будут включены ЗО и СО вне зависимости от того, поставлена или снята система с охраны.
- 3 - СО/ЗО включаются, только если система поставлена на охрану. При обнаружении факта неисправности телефонной линии будут включены СО/ЗО, только если прибор поставлен на охрану.

### Длительность работы ЗО (минуты)

Командная ячейка 038

Диапазон 0 - 60

В этой ячейке программируется длительность работы ЗО. Работа ЗО может быть прекращена вводом верного пароля пользователя. Для запрещения работы ЗО запрограммируйте значение 0.

Дополнительная информация. См. Блок 2, ячейки 079-110 (тип звукового сигнала).

### Длительность работы ДО (дни)

Командная ячейка 039

Диапазон 0 - 7

В этой ячейке программируется длительность работы (в днях) ДО после регистрации тревоги. Если в ячейке запрограммировать значение 7, то после тревоги ДО будет зафиксирован. Возможно выключение ДО вводом верного пароля пользователя.

### Длительность периода обучения (дни)

Командная ячейка 040

Диапазон 0 - 31

Эта функция позволяет пользователю научиться работать с системой. Период обучения, в течение которого система работает как локальная система, может продолжаться до 31 дня. Индикация тревоги будет отображаться только зуммером клавиатуры (ЗО/СО работать не будут). При программировании значения 0 система будет работать без периода обучения.

### Пароль принуждения активен только, когда система поставлена на охрану

Командная ячейка 041

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то пароль принуждения будет активен только, когда прибор поставлен на охрану. Разрешение использования пароля принуждения (для разделов) осуществляется в Блоке 1, ячейке 018. Права пользователей (постановка/снятие с охраны) определяются в Блоке 1, ячейках 021-080, назначение пользователей для различных разделов программируется в Блоке 9, ячейках 034-093.

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Не разрешена |
| 2 | Разрешена    |

Дополнительная информация. См. Блок 4, ячейка 149 (приемник сообщения о принуждении), Блок 4, ячейка 161 (разрешение цифровой связи), Блок 5, ячейки 034-093 (коды сообщения о принуждении).

### Сообщение о снятии системы с охраны

Командная ячейка 042

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то на ПЦО будет передано сообщение о снятии системы с охраны при выполнении следующих условий: зарегистрирована тревога, истекло время для ее отмены, система (раздел) все еще находится на охране, не отправляется сообщение о снятии с охраны для этого пользователя (Блок 1, ячейки 021-080). При выполнении всех вышеперечисленных условий эта функция имеет больший приоритет по отношению к функции прав пользователей.

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Не разрешена |
| 2 | Разрешена    |

Примечание. Необходимо разрешить передачу сообщений о постановке/снятии с охраны (Блок 4, ячейка 150 (приемник сообщений о постановке/снятии с охраны), Блок 5, ячейки 095-098 (коды сообщения о снятии с охраны)).

Данная функция позволяет убедиться персоналу ПЦО, что на охраняемой территории присутствует человек, который имеет право находиться на объекте сразу после тревоги, в то же время для разгрузки трафика не передаются сообщения при нормальной постановке и снятии с охраны.

Дополнительная информация. См. Блок 3, КЯ 054 (разрешение передачи сообщения о постановке на охрану в режиме ДОМ), Блок 4, КЯ 161 (разрешение цифровой связи), Блок 9, КЯ 110 (первый снял/последний поставил).

### Разрешение контроля ЗО

Командная ячейка 043

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то цепь подключения ЗО будет контролироваться на обрыв, короткое замыкание и неисправность заземления. Для контроля ЗО необходимо использовать оконечный резистор 2 кОм. Рекомендуется также использовать контроль заземления (Блок 3, КЯ 053).

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Не разрешена |
| 2 | Разрешена    |

**Примечание.** Эта функция не может использоваться при инверсной работе ЗО (Блок 3, КЯ 048).

## Блок 3 - Программирование режимов постановки на охрану

### Адреса клавиатур с контролем вмешательства

Диапазон 0 - 255

|                  |     |      |
|------------------|-----|------|
| Командная ячейка | 044 | 045  |
| Клавиатура       | 1-8 | 9-16 |

Значение, программируемое в эту ячейку, является суммой программных значений клавиатур с контролем вмешательства. Сообщение о вмешательстве, если разрешена эта функция, передается по ЛС.

|     |              |   |    |
|-----|--------------|---|----|
| 0   | Не разрешена |   |    |
| 1   | Клавиатура № | 1 | 9  |
| 2   | Клавиатура № | 2 | 10 |
| 4   | Клавиатура № | 3 | 11 |
| 8   | Клавиатура № | 4 | 12 |
| 16  | Клавиатура № | 5 | 13 |
| 32  | Клавиатура № | 6 | 14 |
| 64  | Клавиатура № | 7 | 15 |
| 128 | Клавиатура № | 8 | 16 |

### Зарезервированы для будущего использования

|                  |     |     |
|------------------|-----|-----|
| Командная ячейка | 046 | 047 |
|------------------|-----|-----|

Диапазон 0 - 255

Эти ячейки зарезервированы для будущего использования и не доступны в данной версии прибора.

### Инверсное управление 3О

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 048 |
|------------------|-----|

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то 3О будут запитаны в нормальном состоянии и обесточены при тревоге.

**Примечание.** Эта функция не может использоваться совместно с функцией контроля 3О (Блок 3, ячейка 043).

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Не разрешена |
| 2 | Разрешена    |

### Разрешение теста 3О/СО

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 049 |
|------------------|-----|

Диапазон 0 - 255

В этой ячейке программируется возможность тестирования 3О и СО в течение 5 с перед началом задержки выхода при постановке на охрану.

Значение, программируемое в эту ячейку, является суммой программных значений разделов, для которых разрешена эта функция.

- |     |             |
|-----|-------------|
| 0   | Не разрешен |
| 1   | Раздел 1    |
| 2   | Раздел 2    |
| 4   | Раздел 3    |
| 8   | Раздел 4    |
| 16  | Раздел 5    |
| 32  | Раздел 6    |
| 64  | Раздел 7    |
| 128 | Раздел 8    |

### Разрешение постановки на охрану в режиме ДОМ

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 050 |
|------------------|-----|

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то система может быть поставлена на охрану в режимах ДОМ и ДОМ - НЕМЕДЛЕННАЯ ОХРАНА (см. 3.3). Эту функцию необходимо разрешить для возможности использования функций автоматической постановки на охрану в режиме ДОМ (Блок 3, ячейка 002) и быстрый выход (Блок 3, ячейка 005). Если постановка на охрану в режиме ДОМ запрещена, то все функции, связанные с использованием этого режима постановки на охрану недоступны.

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Не разрешена |
| 2 | Разрешена    |

### Зарезервировано для будущего использования

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 051 |
|------------------|-----|

### Разрешение автоматической постановки на охрану (дни недели)

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 052 |
|------------------|-----|

Диапазон 0 - 127

В этой ячейке программируются дни недели, по которым разделы, запрограммированные в Блоке 3, ячейке 022 будут автоматически ставиться на охрану во время запрограммированное в Блоке 3, ячейках 023, 024. Величина, программируемая в эту ячейку, является суммой программных значений активных дней недели. Существует возможность отмены и назначения дней недели пользователем.

Дополнительная информация. См. Блок 3, ячейки 023-024 (автоматическая постановка на охрану (время)), Блок 6, ячейки 001-006 (системные дата и время).

- |    |             |
|----|-------------|
| 0  | Недоступно  |
| 1  | Суббота     |
| 2  | Пятница     |
| 4  | Четверг     |
| 8  | Среда       |
| 16 | Вторник     |
| 32 | Понедельник |
| 64 | Воскресенье |

### Разрешение контроля заземления

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 053 |
|------------------|-----|

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то будут включены 3О и передано сообщение на ПЦО при обнаружении неисправности в заземлении. Если не разрешена, то это состояние не будет отображаться.

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Не разрешена |
| 2 | Разрешена    |

### Разрешение передачи сообщения о постановке на охрану в режиме ДОМ

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 054 |
|------------------|-----|

Диапазон 1 - 2

Если разрешена эта функция, то будут передаваться сообщения о постановке/снятии с охраны и исключении зон из охраны. Необходимо следующее программирование: Блок 1, ячейки 021-080 (права пользователей по управлению системой), для пользователей должна быть разрешена функция передачи сообщений о постановке/снятии с охраны, необходимо определить приемник сообщения (Блок 4, ячейки 116-147 (исключение зон из охраны), ячейка 050 (постановка/снятие)), необходимо определить коды сообщений (Блок 5, ячейки 069-072 (сообщение о исключении зон из охраны), ячейки 095-098 (сообщения о снятии системы с охраны) и ячейки 099-102 (сообщения о постановке на охрану)), необходимо разрешить цифровую связь (Блок 4, ячейка 161) и постановку на охрану в режиме ДОМ (Блок 3, ячейка 050).

Если эта функция не разрешена, то при охране в режиме ДОМ передаются только сообщения о тревоге (если разрешена цифровая связь (Блок 4, ячейка 161)).

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Не разрешена |
| 2 | Разрешена    |

### Тип приемника (Приемник №1)

Командная ячейка 001

Диапазон значений: 1 - 15

В данной командной ячейке определяется протокол обмена информацией, используемый приемником 1. Типы приемников 9-13 требуют указания соответствующего формата сообщения (Блок 4, КЯ 002). Все остальные типы приемников имеют predetermined формат сообщения, поэтому программирование КЯ 002 не требуется.

- 1 ADEMCO 4+2 Express (DTMF)
- 2 ADEMCO Contact ID (DTMF)
- 3 ADEMCO High Speed (DTMF)
- 4 SIA Level 1 (FSK)
- 5 SIA (Date & Time)
- 6 SIA (Area)
- 7 SIA (Date & Time + Area)
- 8 CFSK-IV (FSK)
- 9 Radionics Fast
- 10 Radionics Slow
- 11 Silent Knight / ADEMCO Fast
- 12 Silent Knight / ADEMCO Slow
- 13 Radionics High Speed
- 14 Numeric DTMF Pager (4+2)
- 15 Personal Dialing

Для работы с УПО «МТ040» рекомендуется использовать протокол обмена Ademco Contact ID

Дополнительная информация: Блок 4, КЯ 161 (Разрешение цифровой связи); Блок 4, КЯ 005-052 (Номера абонентов).

### Формат сообщения (Приемник № 1)

Командная ячейка 002

Диапазон значений: 1 - 4

В этой ячейке определяется формат сообщения, используемый приемником 1. Указание формата сообщения требуется только для типов приемников 9-13 (см. Блок 4, КЯ 001).

- 1 3/1 Dual Round
- 2 4/1 Dual Round
- 3 4/2 Dual Round
- 4 3/1 Extended Dual Round

Таблица, приведенная ниже, позволяет определить тип приемника и формат сообщения, которые могут быть использованы вместе. Перед использованием любого протокола, уточните возможность его использования с представителем центральной станции и проверьте правильность передачи сообщений с конкретным типом приемника.

| Тип приемника             | Формат сообщения(число цифр номера абонента/кода сообщения)                                       |     |     |              |               |
|---------------------------|---|-----|-----|--------------|---------------|
|                           | 3/1   | 4/1 | 4/2 | 3/1 Extended | Фиксированный |
| ADEMCO 4+2 Express        |   |     |     |              | +             |
| ADEMCO Contact ID         |   |     |     |              | +             |
| ADEMCO High Speed         |   |     |     |              | +             |
| SIA Level 1               |   |     |     |              | +             |
| CFSK-IV                   |   |     |     |              | +             |
| Radionics Fast            | +   | +   | +   | +            |               |
| Radionics Slow            | +   | +   | +   | +            |               |
| Silent Knight/ADEMCO Fast | +   | +   | +   | +            |               |
| Silent Knight/ADEMCO Slow | +   | +   | +   | +            |               |
| Radionics High Speed      | +   |     | +   | +            |               |
| Personal Dialing          | Не требуется указание формата сообщения, но необходимо запрограммировать коды сообщений в блоке 5 |     |     |              |               |
| DTMF Numeric Pager        | Не требуется указание формата сообщения, но необходимо запрограммировать коды сообщений в блоке 5 |     |     |              |               |

### Тип приемника (Приемник № 2)

Командная ячейка 003

Диапазон значений: 1 - 15

См. Блок 4, КЯ 001 для информации о программировании.

### Формат сообщения (Приемник № 2)

Командная ячейка 004

Диапазон значений: 1 - 4

См. Блок 4, КЯ 002 для информации о программировании.

## Номера абонентов (По разделам/ Абоненты 1-8)

|                  |                       |     |     |     |     |     |
|------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Командная ячейка | 005                   | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 |
|                  | Абонент №1 - Раздел 1 |     |     |     |     |     |
| Командная ячейка | 011                   | 012 | 013 | 014 | 015 | 016 |
|                  | Абонент №2 - Раздел 2 |     |     |     |     |     |
| Командная ячейка | 017                   | 018 | 019 | 020 | 021 | 022 |
|                  | Абонент №3 - Раздел 3 |     |     |     |     |     |
| Командная ячейка | 023                   | 024 | 025 | 026 | 027 | 028 |
|                  | Абонент №4 - Раздел 4 |     |     |     |     |     |
| Командная ячейка | 029                   | 030 | 031 | 032 | 033 | 034 |
|                  | Абонент №5 - Раздел 5 |     |     |     |     |     |
| Командная ячейка | 035                   | 036 | 037 | 038 | 039 | 040 |
|                  | Абонент №6 - Раздел 6 |     |     |     |     |     |
| Командная ячейка | 041                   | 042 | 043 | 044 | 045 | 046 |
|                  | Абонент №7 - Раздел 7 |     |     |     |     |     |
| Командная ячейка | 047                   | 048 | 049 | 050 | 051 | 052 |
|                  | Абонент №8 - Раздел 8 |     |     |     |     |     |

Диапазон значений: 1 - 15

Если система имеет только один раздел, номер абонента №1 используется для приемника №1, номер абонента №2 используется для приемника №2. Разрешено использовать одинаковый номер абонента для обоих приемников. Для системы, имеющей разделы, каждый из разделов будет иметь свой собственный номер абонента при передаче сообщения. Этот номер абонента будет использоваться для приемников №1 и №2.

## Телефонный номер приемника №1

|    |                              |     |     |     |     |     |     |     |
|----|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| КЯ | 053                          | 054 | 055 | 056 | 057 | 058 | 059 | 060 |
| КЯ | 061                          | 062 | 063 | 064 | 065 | 066 | 067 | 068 |
|    | Номер телефона - Приемник №1 |     |     |     |     |     |     |     |

Для передачи сообщений используется телефонный номер приемника №1. Приемник №1 является основным (см. Блок 4, КЯ 116-159 для информации о выборе приемника).

Если первая цифра телефонного номера приемника (Блок 4, КЯ 053) равна «14» (символ конца номера), то сообщения не будут передаваться на этот приемник.

Рекомендуется использовать этот телефонный номер для связи с ПЦО.

Для запрещения передачи любых сообщений (локальная система) необходимо запрограммировать значение «1» (Нет) в КЯ 161 Блока 4.

Дополнительная информация: Блок 4, КЯ 001 – 002 (соответствующие тип приемника и формат сообщения); Блок 4, КЯ 005-052 (номера абонентов).

Диапазон значений: 1 - 15

- 0-9 – Цифры номера
- 10 – Определение тонального сигнала
- 11 – Не используется
- 12 – \* (звездочка) не используется при импульсном наборе
- 13 – # не используется при импульсном наборе
- 14 – Конец номера - все ячейки после данного символа игнорируются
- 15 – 5-секундная пауза при наборе

## Телефонный номер приемника №2

|    |                              |     |     |     |     |     |     |     |
|----|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| КЯ | 069                          | 070 | 071 | 072 | 073 | 074 | 075 | 076 |
| КЯ | 077                          | 078 | 079 | 080 | 081 | 082 | 083 | 084 |
|    | Номер телефона - Приемник №2 |     |     |     |     |     |     |     |

Диапазон значений: 1 - 15

При передаче сообщений приемник №2 используется как резервный или дублирующий (см. Блок 4, КЯ 116-159 для информации о выборе приемника).

Если первая цифра телефонного номера приемника (Блок 4, КЯ 069) равна «14» (символ конца номера), то сообщения не будут передаваться на этот приемник.

Для запрета передачи сообщений (локальная система) необходимо запрограммировать значение 1 (Нет) в КЯ 161 Блока 4.

Дополнительная информация: Блок 4, КЯ 003 – 004 (соответствующие тип приемника и формат сообщения); Блок 4, КЯ 005-052 (номера абонентов).

- 0-9 – Цифры номера
- 10 – Определение тонального сигнала
- 11 – Не используется
- 12 – \* (звездочка) не используется при импульсном наборе
- 13 – № не используется при импульсном наборе
- 14 – Конец номера - все ячейки после данного символа игнорируются
- 15 – 5-секундная пауза при наборе



### Телефонный номер удаленного компьютера

|                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| КЯ                | 085 | 086 | 087 | 088 | 089 | 090 | 091 | 092 |
| КЯ                | 093 | 094 | 095 | 096 | 097 | 098 | 099 | 100 |
| Номер телефона УК |     |     |     |     |     |     |     |     |

Диапазон значений: 1 - 15

Этот телефонный номер используется для удаленного программирования прибора с помощью программного обеспечения Конфигуратор.

Для связи с УК необходимо правильно запрограммировать следующие ячейки: Блок 4, КЯ 104 (Количество звонков перед ответом); Блок 4, КЯ 105 (Разрешение удаленного программирования); Блок 4, КЯ 106 (Запуск с клавиатуры удаленного программирования); Блок 4, КЯ 107 (Тип модема).

- 0-9 – Цифры номера
- 10 – Определение тонального сигнала
- 11 – Не используется
- 12 – \* (звездочка) не используется при импульсном наборе
- 13 – # не используется при импульсном наборе
- 14 – Конец номера - все ячейки после данного символа игнорируются
- 15 – 5-секундная пауза при наборе

### Тип набора телефонного номера

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 101 |
|------------------|-----|

Диапазон значений: 1 - 3

Определяет формат для всех функций дозвона, включая передачу сообщений и удаленное программирование. Если установлена опция 3, то прибор сначала сделает две попытки тонового набора номера (DTMF), а затем две попытки набора в импульсном режиме. Прибор будет повторять эти операции до успешного завершения сеанса связи с приемником или до истечения количества попыток набора номера (Блок 4, КЯ 102).

- 1 DTMF (5 цифр в секунду)
- 2 Импульсный
- 3 DTMF / Импульсный поочередно (сначала DTMF)

### Количество попыток набора номера

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 102 |
|------------------|-----|

Диапазон значений: 0 - 15

В этой ячейке программируется количество попыток дозвона (по каждому телефонному номеру) перед формированием сообщения об ошибке связи (см. Блок 4, КЯ 116-159 для информации о приемнике сообщений).

Ввод значения 0 в эту ячейку запретит передачу всех сообщений и связь со станцией удаленного программирования методом обратного дозвона, однако, прибор будет продолжать контролировать исправность телефонной линии.

Дополнительная информация: Блок 4, КЯ 161 (Разрешение цифровой связи).

### Тип входящего телефонного звонка

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 103 |
|------------------|-----|

Диапазон значений: 1 - 2

В этой ячейке программируется тип звонка, используемого местной автоматической телефонной станцией (АТС). В системе с двойным звонком, два входящих вызывающих звонка воспринимаются как один. Входящий телефонный звонок используется при установлении связи со компьютером удаленного программирования (Конфигуратор).

- 1 Одиночный звонок
- 2 Двойной звонок

Дополнительная информация: Блок 4, КЯ 161 (Разрешение цифровой связи).

### Количество звонков перед ответом

|                  |     |
|------------------|-----|
| Командная ячейка | 104 |
|------------------|-----|

Диапазон значений: 1 - 15

В этой ячейке определяется метод ответа прибора на входящие телефонные звонки для установления связи с компьютером удаленного программирования.

Автоматический ответ невозможен (1). Программирование значения 1 в данной ячейке запретит ответ панели на все входящие звонки (см. Блок 4, КЯ 105 и 106 для информации о удаленном программировании и инициализации связи с УК с клавиатуры). В этом случае для удаленного программирования панели может быть использовано только прямое соединение или активизация связи с УК с клавиатуры.

Игнорирование автоответчика (15). Эта опция используется для блокировки автоответчика, который может быть подключен к той же телефонной линии, что и контрольная панель. Это предотвращает захват телефонной линии автоответчиком раньше, чем контрольной панелью при установлении связи с УК. Процедура установления связи описана в Блоке 4, КЯ 105 (Разрешение удаленного программирования). Чтобы обеспечить правильную работу этой функции установите на автоответчике снятие трубки после 4 сигнала.

Дополнительная информация: Блок 4, КЯ 161 (Разрешение цифровой связи).

- 1 Автоматический ответ невозможен
- 2-14 Количество звонков перед ответом
- 15 Игнорирование автоответчика

#### Разрешение удаленного программирования методом обратного вызова

Командная ячейка 105

Диапазон значений: 1 - 2

|   |     |
|---|-----|
| 1 | Нет |
| 2 | Да  |

Если эта функция разрешена (запрограммировано значение 2), то связь прибора компьютером удаленного программирования (УК) будет устанавливаться следующим образом.

Компьютер с программным обеспечением Конфигуратор через модем дозванивается на прибор, ждет в течение 1-2 вызывающих сигналов (гудков), а затем вешает трубку. Спустя некоторое время дозвон повторяется. Если второй звонок на прибор следует в течение не более 30 секунд после предыдущего, то прибор отвечает на него (поднимает трубку) и обменивается сигналами квитирования с УК. После успешного квитирования прибор вешает трубку, а затем дозванивается на УК по запрограммированному телефонному номеру (Блок 4, КЯ 85-100), после чего происходит установление связи. Если эта функция запрещена (запрограммировано значение 1), то связь устанавливается следующим образом. Компьютер с программным обеспечением Конфигуратор через модем дозванивается на прибор, ждет в течение 1-2 вызывающих сигналов (гудков), а затем вешает трубку. Спустя некоторое время дозвон повторяется. Прибор отвечает на первый звонок вызова и обменивается тонами квитирования с программным обеспечением, после чего сразу устанавливается связь (без дозвона по телефонному номеру УК).

Для работы данной функции необходимо, чтобы значение в ячейке 104 блока 4 не было равно 1.

Дополнительная информация: Блок 4, КЯ 107 (Тип модема УК и CFSK-IV).

#### Инициализация с клавиатуры удаленного программирования

Командная ячейка 106

Диапазон значений: 1 - 2

|   |     |
|---|-----|
| 1 | Нет |
| 2 | Да  |

Если эта функция разрешена (запрограммировано значение 2), то сеанс связи прибора с УК может быть запущен с клавиатуры пользователем или установщиком системы как это описано ниже.

Запуск установщиком. Находясь в режиме программирования, войдите в Блок 0 (только при программировании с использованием меню). Нажимая клавишу [Исключение], выберите опцию «Дист. программирование» и нажмите клавишу [Ввод]. Эта функция действует только на матричной клавиатуре.

Запуск пользователем. Нажмите и удерживайте клавишу [5] в течение 2 секунд (пользовательский режим). На запрос введите пароль Администратора системы (пользователь №1). Нажимая клавишу [Исключение], выберите опцию «Дист. программирование» и нажмите клавишу [Ввод]. При использовании светодиодной или сегментной клавиатуры после ввода пароля администратора системы 3 раза нажмите клавишу [Исключение], а затем клавишу [Ввод].

#### Тип модема УК

Командная ячейка 107

Диапазон значений: 1 - 2

|   |          |
|---|----------|
| 1 | Bell 103 |
| 2 | CCITT    |

В этой ячейке программируется протокол, используемый модемом при работе с приемником CFSK-IV ( см. Блок 4, КЯ 001) и при удаленном программировании. Тип протокола должен совпадать с установленным в программном обеспечении Конфигуратор (меню *Конфигурация - Соединения...* и *Конфигурация - Удаленное программирование...*).

#### Задержка перед набором номера (в секундах)

Командная ячейка 108

Диапазон значений: 0 - 255

Значение, запрограммированное в данной ячейке, определяет интервал времени перед передачей тревожных сообщений (включая программные зоны) на ПЦО. Данная опция может использоваться для снижения вероятности ложной тревоги. Пользователь имеет некоторое время после ложной тревоги для ее отмены.

#### Задержка перед набором номера для передачи сообщения о тревоге в 24-часовой зоне

Командная ячейка 109

Диапазон значений: 1 - 2

|   |     |
|---|-----|
| 1 | Нет |
| 2 | Да  |

Если эта функция разрешена (запрограммировано значение 2), то задержка перед набором номера (Блок 4, КЯ 108) также будет использоваться и для всех 24-часовых, пожарных, медицинских зон и зон типа нападение. Если эта опция не разрешена (запрограммировано значение 1), то сообщение о тревоге в зонах этого типа будет передано без задержки.

#### Задержка сообщения об отмене тревоги (в секундах)

Командная ячейка 110

Диапазон значений: 0 - 255

Определяет интервал, в течение которого на ПЦО может быть передано сообщение об отмене тревоги (Отмена). Сообщение об отмене тревоги не передается, если введен действующий пароль пользователя до окончания задержки перед набором номера (Блок 4, КЯ 108), поскольку сообщение о тревоге еще не было передано.

Примечание. Для правильной работы этой функции необходимо, чтобы задержка сообщения об отмене тревоги была **больше**, чем задержка перед набором номера (Блок 4, КЯ 108).

### Повтор попыток дозвона

Командная ячейка 111

Диапазон значений: 1 - 4

В этой ячейке программируется процедура повтора попыток дозвона в случае невозможности установления связи с ПЦО с первого раза. Число попыток дозвона программируется в Блоке 4, КЯ 102.

Повторяются серии попыток дозвона каждые 30 минут. Модуль автодозвона будет дозваниваться на ПЦО с числом попыток, указанном в Блоке 4, КЯ 102. Если сообщение не будет передано на ПЦО после выполнения всех попыток дозвона, прибор делает паузу 30 минут, после чего серия попыток повторяется. Эта процедура повторяется до тех пор, пока сообщение не будет успешно передано на ПЦО.

Повторяются серии попыток дозвона каждые 4 часа. Процедура повтора аналогична описанной выше, но интервал между сериями попыток составляет 4 часа.

Повторные серии попыток, начиная с 30 минут с удвоением интервала до 128 часов. Модуль автодозвона будет дозваниваться на ПЦО с числом попыток, указанным в Блоке 4, КЯ 102. Если сообщение не будет передано на ПЦН после выполнения всех попыток дозвона за первую серию, прибор делает паузу 30 минут, после чего серия попыток повторяется. Если сообщение не будет передано за вторую серию попыток, интервал до следующей серии составляет 1 час и т.д. с удвоением интервала до 128 часов.

Без повторения дозвона после неудачных попыток до очередного сообщения. После одной серии попыток передачи сообщения модуль автодозвона не делает дальнейших попыток до возникновения нового сообщения.

Дополнительная информация: Блок 4, КЯ 161 (Разрешение цифровой связи).

- 1 Повторяются серии попыток дозвона каждые 30 минут
- 2 Повторяются серии попыток дозвона каждые 4 часа
- 3 Повторные серии попыток каждые 30 минут, затем повтор с двойным интервалом до 128 часов
- 4 Без повторения дозвона после неудачных попыток до очередного сообщения

### Не используется

Командная ячейка 112

### Интервал между периодическим тестом

Командная ячейка 113

Диапазон значений: 0 - 30

В этой ячейке программируется интервал между периодическим тестом, передаваемым прибором.

Для запрещения передачи тестовых сообщений запрограммируйте в этой ячейке значение 0.

- 0 Не передается
- 1 15 мин
- 2 30 мин
- 3 45 мин
- 4 1 час
- 5 2 часа
- 6 3 часа
- 7 4 часа
- 8 5 часов
- 9 6 часов
- 10 7 часов
- 11 8 часов
- 12 9 часов
- 13 10 часов
- 14 11 часов
- 15 12 часов
- 16 13 часов
- 17 14 часов
- 18 15 часов
- 19 16 часов
- 20 17 часов
- 21 18 часов
- 22 19 часов
- 23 20 часов
- 24 21 час
- 25 22 часа
- 26 24 часа
- 27 36 часов
- 28 48 часов
- 29 72 часа
- 30 96 часов

Дополнительная информация: Блок 4, КЯ 161 (Разрешение цифровой связи); Блок 4, КЯ 114 (Время первого периодического теста); Блок 4, КЯ 151 (Приемник тестовых сообщений); Блок 5, КЯ 121-122 (Код тестового сообщения).

## Блок 4 - Программирование модуля автодозвона

### Время первого периодического теста (часы)

Командная ячейка 114

Диапазон значений: 0 - 23

Эта функция определяет время дня, когда происходит передача периодического теста на ПЦО. Время программируется в часах с использованием 24-часового формата. Например, если требуется, чтобы первое тестовое сообщение было передано в 17:00, запрограммируйте в этой ячейке значение 17.

Дополнительная информация: Блок 4, КЯ 161 (Разрешение цифровой связи); Блок 4, КЯ 151 (Приемник тестовых сообщений); Блок 5, КЯ 121-122 (Код тестового сообщения).

### Подтверждение передачи сообщения о постановке на охрану

Командная ячейка 115

Диапазон значений: 0 - 15

В этой ячейке устанавливаются оповещатели, которые будут включены на 3 с в случае успешной передачи сообщения о постановке на охрану на ПЦО. Для правильной работы этой функции необходимо, чтобы была разрешена передача сообщения о постановке на охрану (Блок 5, КЯ 099-102), а для пользователя была установлена передача сообщения о постановке (Блок 1, КЯ 021-080). Требуется также указание приемника сообщения о постановке на охрану (Блок 4, КЯ 150).

- 0 Нет звукового подтверждения
- 1 Зуммер клавиатуры
- 2 ДО
- 4 СО
- 8 ЗО

Вводимое значение является суммой отдельных значений для каждого оповещателя. Например, если требуется подтверждение включением зуммера клавиатуры, СО и ЗО, запрограммируйте в этой ячейке значение 13 (1+4+8=13). Чтобы запретить подтверждение, введите 0 в эту ячейку.

Дополнительная информация: Блок 4, КЯ 161 (Разрешение цифровой связи); Блок 4, КЯ 053-068 (Телефонный номер приемника №1); Блок 4, КЯ 069-084 (Телефонный номер приемника №2).

### Приемник сообщений (Зоны 1 - 32)

| КЯ   | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Зона | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| КЯ   | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 |
| Зона | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| КЯ   | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 |
| Зона | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| КЯ   | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 |
| Зона | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  |

Диапазон значений: 1 - 5

- 1 Сообщения не передаются
- 2 Только приемник 1
- 3 Только приемник 2
- 4 Приемники 1 и 2 (двойное сообщение)
- 5 Приемник 1 с приемником 2 в качестве резервного

В этих ячейках определяется приемник сообщений о состоянии зон. Для каждой зоны может быть задан свой приемник сообщений. На этот приемник будет передаваться информация о следующих состояниях: тревога, исключение зоны из охраны, неисправность, вмешательство, отмена тревоги. Коды для каждого из этих сообщений программируются независимо друг от друга (конкретный вариант программирования определяется типом используемого приемника - Блок 4, КЯ 001 и 003).

| Командная ячейка (Блок 5) | Тип сообщения  |
|---------------------------|----------------|
| 069-072                   | Исключение     |
| 073-076                   | Неисправность  |
| 077-080                   | Вмешательство  |
| 103-106                   | Отмена тревоги |
| 107-110                   | Ошибка выхода  |

Для систем, имеющих один раздел, при передаче сообщений на Приемник №1 используется Номер абонента №1 (Блок 4, КЯ 005-010), а для Приемника №2 - Номер абонента №2 (Блок 4, КЯ 011-016).

В системах с несколькими разделами для приемника №1 и приемника №2 используется одинаковый номер абонента. При этом каждый раздел может иметь свой номер абонента.

Запретить сообщение. Сообщение о состоянии соответствующей зоны передаваться не будет.

Только приемник 1. Сообщение о состоянии соответствующей зоны будет передаваться только на приемник №1, используя телефонный номер, запрограммированный в блоке 4, КЯ 053-068.

Только приемник 2. Сообщение о состоянии соответствующей зоны будет передаваться только на приемник №2, используя телефонный номер, запрограммированный в блоке 4, КЯ 069-084.

Приемники 1 и 2. Сообщение о состоянии соответствующей зоны будет передаваться на оба приемника (1 и 2), используя телефонные номера, запрограммированные в блоке 4, КЯ 053-068 и 069-084 соответственно. Ограничение попыток дозвона (блок 4, КЯ 102) распространяется отдельно на каждый из приемников.

Приемник 1 с приемником 2 в качестве резервного (попеременно). Сообщение о состоянии соответствующей зоны сначала будет передаваться на приемник 1, телефонный номер которого запрограммирован в Блоке 4, КЯ 053-068, используя первые две попытки дозвона. Если после двух попыток сообщение не будет передано, следующие две попытки будут сделаны на телефонный номер приемника 2, запрограммированный в Блоке 4, КЯ 069-084. Дозвон будет продолжаться с переключением между приемниками каждые две попытки до тех пор, пока сообщение не будет успешно передано на один из приемников или закончиться количество попыток дозвона (Блок 4, КЯ 102).

Дополнительная информация: Блок 4, КЯ 161 (Разрешение цифровой связи).

### Приемник сообщений – K1, K2, K3

Командная ячейка 148

Диапазон значений: 1 - 5

В этой ячейке определяется приемник сообщений для программных зон, активизируемых нажатием соответствующих клавиш на клавиатуре. Для всех программных зон используется один и тот же приемник сообщений. Все программные зоны используют коды сообщений, состоящие из двух цифр, которые программируются в Блоке 5.

- 1 Сообщения не передаются
- 2 Только приемник 1
- 3 Только приемник 2
- 4 Приемники 1 и 2 (двойное сообщение)
- 5 Приемник 1 с приемником 2 в качестве резервного

| Блок 5                     | K1         | K3         | K2         |
|----------------------------|------------|------------|------------|
| Сообщение о тревоге        | КЯ 081-082 | КЯ 085-086 | КЯ 089-090 |
| Сообщение о восстановлении | КЯ 083-084 | КЯ 087-088 | КЯ 091-092 |

Программирование приемника сообщений аналогично предыдущему пункту (Блок 4, КЯ 116-147). Сообщение передается при нажатии и удержании в течение 2 секунд соответствующей клавиши на клавиатуре. Сообщение о восстановлении передается после ввода действующего пароля пользователя. Для правильной работы этой функции необходимо разрешить передачу сообщений программных зон (Блок 2, КЯ 155-157) и разрешить цифровую связь (Блок 4, КЯ 161).

### Приемник сообщения - Принуждение

Командная ячейка 149

Диапазон значений: 1 - 5

В этой ячейке определяется приемник сообщения о принуждении. Программирование приемника сообщений аналогично КЯ 116-147 Блока 4. Для правильной работы этой функции необходимо разрешить передачу сообщения о принуждении (Блок 5, КЯ 093-094), разрешить использование пароля принуждения (по разделам, Блок 1, КЯ 018) и разрешить цифровую связь (Блок 4, КЯ 161). В Блоке 3, КЯ 041 определяются условия, при которых действует пароль принуждения.

### Приемник сообщения - Постановка/Снятие системы с охраны

Командная ячейка 150

Диапазон значений: 1 - 5

В этой ячейке определяется приемник сообщений о постановке/снятии с охраны. Программирование приемника сообщений аналогично КЯ 116-147 Блока 4. Для правильной работы этой функции необходимо разрешить передачу сообщений о постановке на охрану (Блок 5, КЯ 099-102), о снятии с охраны (Блок 5, КЯ 095-098) и разрешить цифровую связь (Блок 4, КЯ 161). Пользователям также необходимо назначить передачу соответствующих сообщений (Блок 1, КЯ 021-080). Можно также указать исключения из обычного правила передачи сообщений о постановке/снятии (Блок 3, КЯ 042 - *Сообщение о снятии с охраны* и Блок 9, КЯ 110 - *Первый - снял/Последний - поставил*).

Сообщение о снятии с охраны передается, если уполномоченный пользователь снял систему с охраны (вводом действующего пароля). Пользователю должен быть назначен раздел (один или несколько), который он имеет право снимать с охраны (Блок 9, КЯ 034-093).

Сообщение о постановке на охрану передается, если уполномоченный пользователь поставил систему на охрану (вводом действующего пароля на клавиатуре). Пользователю должен быть назначен раздел (один или несколько), который он имеет право ставить на охрану (Блок 9, КЯ 034-093). Сообщение передается после окончания задержки выхода.

### Приемник тестовых сообщений

Командная ячейка 151

Диапазон значений: 1 - 5

В этой ячейке определяется приемник тестовых сообщений. Интервал и время передачи тестовых сообщений программируются в Блоке 4, КЯ 113 и 114. Необходимо разрешить передачу тестовых сообщений (Блок 5, КЯ 121-122), а также разрешить цифровую связь (Блок 4, КЯ 161). Программирование приемника сообщений аналогично КЯ 116-147 Блока 4.

### Приемник сообщения – Неисправность питания

Командная ячейка 152

Диапазон значений: 1 - 5

В этой ячейке определяется приемник сообщений об отсутствии сетевого питания и разряде РИП, а также соответствующих сообщений о восстановлении. Программирование приемника сообщений аналогично КЯ 116-147 Блока 4. Для правильной работы этой функции необходимо разрешить цифровую связь (Блок 4, КЯ 161).

Сообщение об отсутствии сетевого питания. Интервал перед передачей сообщения об отсутствии сетевого питания программируется в Блоке 3, КЯ 032. Питание должно быть восстановлено не менее чем на 5 минут для передачи сообщения о восстановлении. Код сообщения об отсутствии сетевого питания программируется в Блоке 5, КЯ 113-114, о восстановлении - в Блоке 5, КЯ 115-116.

Сообщение о разряде РИП. Передается, если напряжение на аккумуляторной батарее опустилось ниже порогового значения (РИП автоматически тестируется прибором под нагрузкой при отключенном напряжении сети). Код сообщения о разряде программируется в Блоке 5, КЯ 117-118, о восстановлении - в Блоке 5, КЯ 119-120. РИП тестируется через интервалы времени, запрограммированные в Блоке 3, КЯ 033. Сообщение о восстановлении РИП передается, если при тестировании напряжение на нем находится в допустимых пределах. Тест РИП может быть активизирован вручную (Блок 0 тестирование прибора установщиком). Для тестирования РИП нажмите и удерживайте клавишу [5] в течение 2 секунд. На запрос введите пароль Администратора системы (пользователь №1). Нажмите клавишу [Исключение] 4 раза (опция «Тест РИП?»), а затем нажмите клавишу [Ввод].

## Блок 4 - Программирование модуля автодозвона

### Приемник сообщения - Неисправность телефонной линии

Командная ячейка 153

Диапазон значений: 1 - 5

В этой ячейке определяется приемник сообщений о неисправности телефонной линии, а также об ошибке связи. Для всех этих сообщений используется один и тот же приемник. Программирование приемника сообщений аналогично КЯ 116-147 Блока 4. Для правильной работы этой функции необходимо разрешить цифровую связь (Блок 4, КЯ 161). Коды сообщений о неисправности/восстановлении записываются в ячейки

- 1 Сообщения не передаются
- 2 Только приемник 1
- 3 Только приемник 2
- 4 Приемники 1 и 2 (двойное сообщение)
- 5 Приемник 1 с приемником 2 в качестве резервного

Блока 5 в соответствии со следующей таблицей:

| Блок 5                                   | Неисправность | Восстановление |
|--|---------------|----------------|
| Ошибка связи                             | КЯ 123-124    | КЯ 125-126     |
| Неисправность основной телефонной линии  | КЯ 127-128    | КЯ 129-130     |
| Неисправность резервной телефонной линии | КЯ 131-132    | КЯ 133-134     |

### Приемник сообщения - Контроль не прошел

Командная ячейка 154

Диапазон значений: 1 - 5

В этой ячейке определяется приемник сообщения о том, что пароль контроля не был набран в заданное время. Для правильной работы этой функции необходимо разрешить использование пароля контроля (Блок 1, КЯ 019). Пароль контроля должен быть введен в течение интервала времени, программируемого в Блоке 6, КЯ 006-009. Код сообщения о том, что пароль контроля не был введен в заданное время, программируется в Блоке 5, КЯ 111-112. Программирование приемника сообщений аналогично КЯ 116-147 Блока 4.

Дополнительная информация. Блок 4, КЯ 161 (Разрешение цифровой связи); Блок 6, КЯ 001-005 (Системное время).

### Приемник сообщения - Программирование установщиком

Командная ячейка 155

Диапазон значений: 1 - 5

В этой ячейке определяется приемник сообщений о начале и завершении программирования системы установщиком. Код сообщения о начале программирования определяется в Блоке 5, КЯ 135-136, а код сообщения о завершении программирования - в Блоке 5, КЯ 137-138. Программирование приемника сообщений аналогично КЯ 116-147 Блока 4. Необходимо также разрешить цифровую связь (Блок 4, КЯ 161).

### Приемник сообщения - Неисправность ЗО

Командная ячейка 156

Диапазон значений: 1 - 5

В этой ячейке определяется приемник сообщений о неисправности и восстановлении ЗО. Код сообщения о неисправности определяется в Блоке 5, КЯ 139-140, а код сообщения о восстановлении ЗО после неисправности - в Блоке 5, КЯ 141-142. Программирование приемника сообщений аналогично КЯ 116-147 Блока 4. Необходимо также разрешить цифровую связь (Блок 4, КЯ 161).

### Зарезервировано для будущего использования

Командная ячейка 157

### Приемник сообщения – Вмешательство в клавиатуру или блоки расширения

Командная ячейка 158

Диапазон значений: 1 - 5

В этой ячейке определяется приемник сообщений о вмешательстве (открывании корпуса или снятии со стены) и восстановлении устройств, подключенных к линии связи прибора. Коды сообщений о вмешательстве программируются в Блоке 5, КЯ 169 (Вмешательство в блоки расширения) и Блоке 5, КЯ 173-174 (Вмешательство в клавиатуры). Коды сообщений о восстановлении после вмешательства программируются в Блоке 5, КЯ 170 (Блоки расширения) и Блоке 5, КЯ 175-176 (Клавиатуры). Программирование приемника сообщений аналогично КЯ 116-147 Блока 4. Необходимо также разрешить цифровую связь (Блок 4, КЯ 161).

### Приемник сообщения - Неисправность связи с клавиатурой или блоком расширения

Командная ячейка 159

Диапазон значений: 1 - 5

В этой ячейке определяется приемник сообщений о неисправности/восстановлении связи прибора с клавиатурами и блоками расширения, подключенными к линии связи прибора. Коды сообщений о неисправности связи программируются в Блоке 5, КЯ 171 (Неисправность связи с блоком расширения) и Блоке 5, КЯ 177-178 (Неисправность связи с клавиатурами). Коды сообщений о восстановлении после неисправности связи программируются в Блоке 5, КЯ 172 (Блоки расширения) и Блоке 5, КЯ 179-180 (Клавиатуры). Программирование приемника сообщений аналогично КЯ 116-147 Блока 4. Необходимо также разрешить цифровую связь (Блок 4, КЯ 161).

### Разрешение звуковой проверки

Командная ячейка 160

Диапазон значений: 1 - 4

Данная функция используется совместно с реле, запрограммированным на активизацию режима прослушивания (Блок 7, КЯ 001-011, опция 9). Реле этого типа может использоваться для управления практически любым устройством звукового контроля.

Нет звукового контроля.

Включение звукового контроля после тревоги до освобождения линии. Прибор не захватывает телефонную линию в течение 3 минут и не передает сообщений до окончания сеанса звукового контроля. Использование данной опции позволяет запускать сеанс звукового контроля сразу после передачи тревожного сообщения на ПЦО.

Включение ЗК после тревоги, до освобождения линии. Прибор может прерывать сеанс звукового контроля для передачи тревожных сообщений на ПЦО.

Звуковой контроль после передачи тревожного сообщения. Последующие тревоги, фиксируемые прибором, будут перезапускать звуковой контроль без прерывания сеанса контроля.

- 1 Нет звукового контроля (ЗК)
- 2 Включение ЗК после тревоги, до освобождения линии. Прибор не захватывает телефонную линию в течение 3 минут или не передает сообщения до окончания сеанса ЗК.
- 3 Аналогична п. 2, но для передачи последующих тревожных сообщений ЗК прерывается.
- 4 Аналогична п. 2, но прибор индицирует необходимость передачи очередного тревожного сообщения.

### Разрешение цифровой связи

Командная ячейка 161

Диапазон значений: 1 - 2

Если эта функция запрещена (запрограммировано значение 1), система не будет передавать сообщения на ПЦО и осуществлять контроль телефонных линий (локальная система). При этом тревожное состояние прибора будет сигнализироваться только оповещателями в соответствии с программированием Блока 2, КЯ 079-110 (тип звукового сигнала); Блока 2, КЯ 158-160 (Тип звукового сигнала для программных зон). Если эта функция разрешена, сообщения передаются на ПЦО. Для контроля телефонных линий требуется программирование номера приемника 1 (Блок 4, КЯ 053-068) и/или номера приемника 2 (Блок 4, КЯ 069-084)

- 1 Нет
- 2 Да

### Задержка перед регистрацией неисправности телефонной линии (в минутах)

Командная ячейка 162

Диапазон значений: 0 - 30

В этой ячейке программируется интервал времени (в минутах), в течение которого должна быть разорвана телефонная линия для передачи соответствующего сообщения на ПЦО и звуковой/визуальной индикации. После восстановления телефонной линии будет передано сообщение о восстановлении.

Дополнительная информация: Блок 4, КЯ 161 (Разрешение цифровой связи); Блок 4, КЯ 053-068 (Телефонный номер приемника 1).

### Не используется

Командная ячейка 163

### Не используется

Командная ячейка 164