

---

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Эта инструкция содержит информацию об ограничениях по использованию изделия, его функциях и об ограниченной ответственности производителя. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию.

# РС1616/РС1832/РС1864

## Инструкция по эксплуатации

**DSC<sup>®</sup>**  
**PowerSeries<sup>™</sup>**

---

СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ

---

# Оглавление

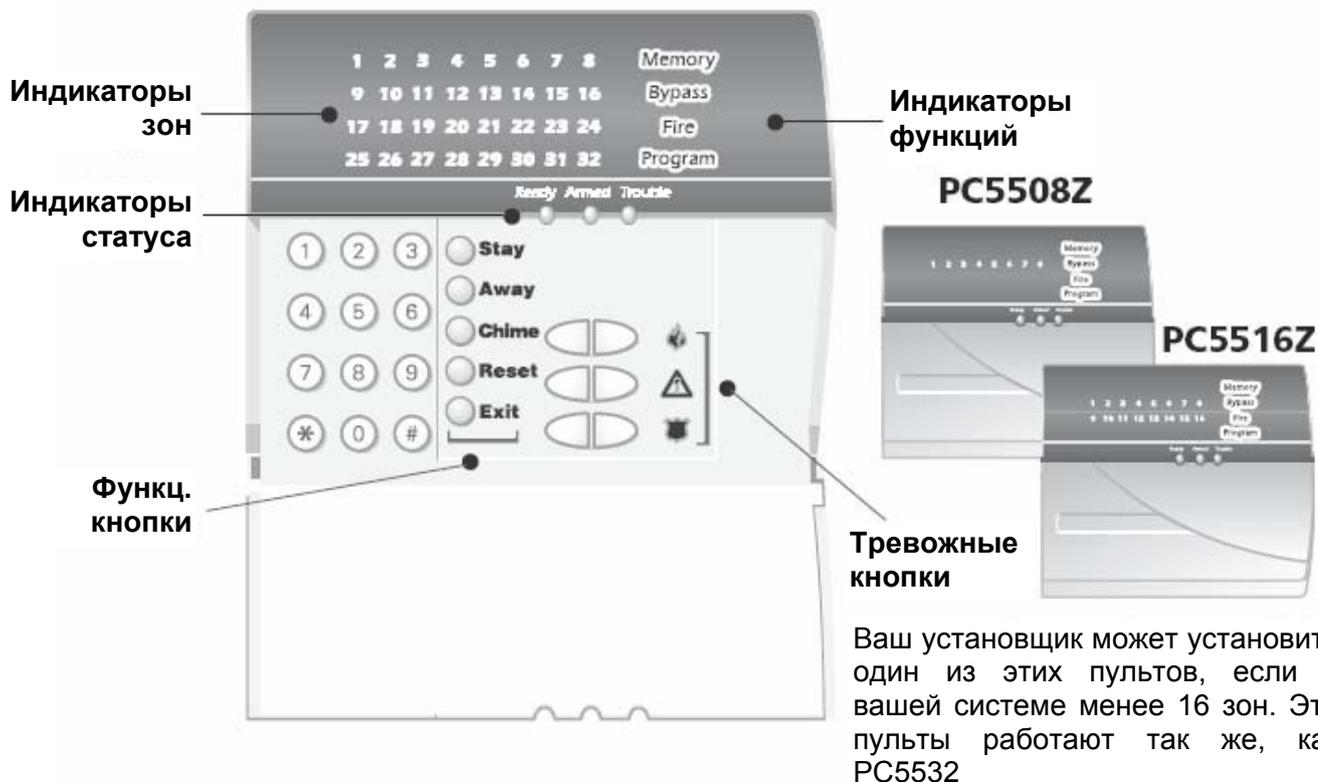
|   |    |
|---|----|
| <b>Пульты систем PowerSeries</b> .....                                      | 1  |
| PC5532Z .....   | 1  |
| PC5501Z и PC5500Z .....   | 1  |
| <b>Символы дисплеев пультов</b> .....                                       | 3  |
| <b>Таблицы для ссылок</b> .....   | 4  |
| Коды доступа .....  | 4  |
| Системная информация .....  | 4  |
| Информация об извещателях / зонах .....                                     | 5  |
| <b>О вашей системе сигнализации</b> .....                                   | 6  |
| Определение пожара .....  | 6  |
| Тестирование .....  | 6  |
| Мониторинг .....  | 6  |
| Обслуживание .....  | 6  |
| Общие правила работы с системой .....                                       | 6  |
| Выбор языка РК5500 .....  | 7  |
| <b>Постановка на охрану и снятие с охраны</b> .....                         | 7  |
| Постановка на охрану .....  | 7  |
| Система на охране .....   | 7  |
| Однократный выход .....   | 7  |
| Сигнал сирены после постановки на охрану .....                              | 7  |
| Снятие с охраны .....   | 8  |
| Постановка на охрану в режиме «Дома» (частичная постановка на охрану) ..... | 8  |
| Включение исключенных зон .....   | 8  |
| Оповещение о задержке на выход .....  | 8  |
| Удаленная постановка на охрану и снятие с охраны .....                      | 8  |
| <b>Тревожные кнопки</b> .....   | 8  |
| Пульты LED5511/LCD5511 .....  | 8  |
| Сигналы тревоги .....   | 9  |
| <b>Программирование времени и даты</b> .....                                | 9  |
| <b>Исключение зон</b> .....   | 9  |
| <b>Неисправности</b> .....  | 11 |
| Меню подтверждения неисправностей .....                                     | 11 |
| <b>Память тревог</b> .....  | 11 |
| <b>Дверной колокольчик</b> .....  | 11 |
| <b>Программирование кодов доступа</b> .....                                 | 11 |
| Коды доступа .....  | 12 |
| Атрибуты кодов доступа .....  | 12 |
| Атрибут сигналов сирены .....   | 13 |
| Маска назначения кодов разделам .....                                       | 13 |
| Удаление кодов доступа .....  | 13 |
| <b>Команды пользовательских функций</b> .....                               | 13 |
| <b>Регулировка яркости/контраста</b> .....                                  | 15 |
| <b>Регулировка громкости зуммера</b> .....                                  | 15 |

---

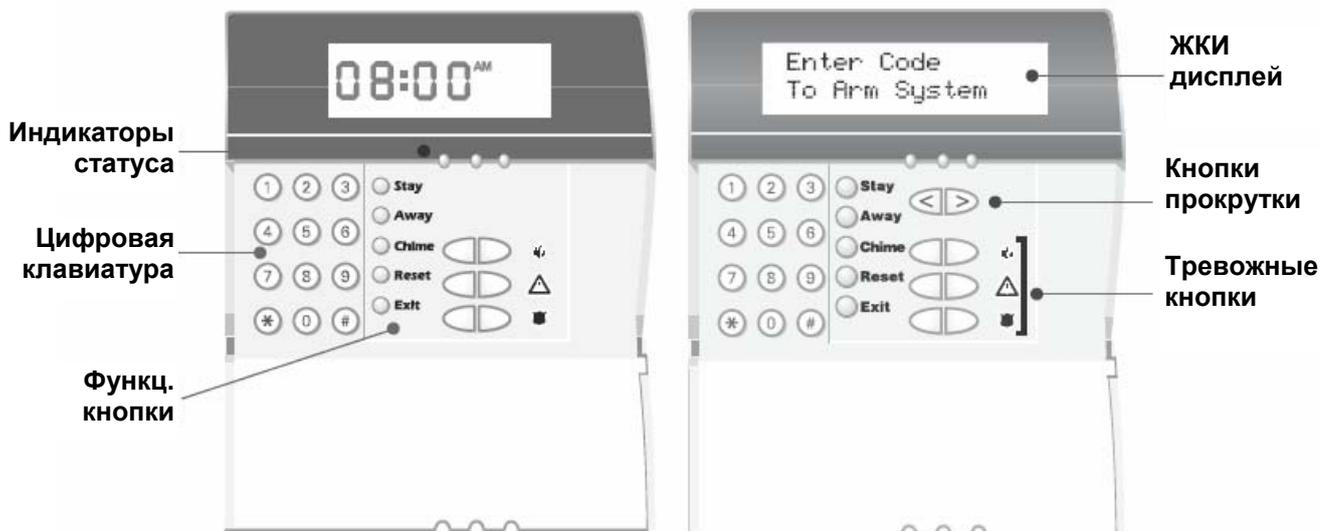
|  |    |
|--|----|
| <b>Программирование названий</b> .....                               | 15 |
| <b>Просмотр протокола событий на пульте с текстовым ЖКИ дисплеем</b> | 16 |
| <b>Отображение глобального статуса на РК5500</b> .....               | 16 |
| <b>Сброс дымовых извещателей</b> .....                               | 16 |
| <b>Тестирование системы</b> .....                                    | 17 |

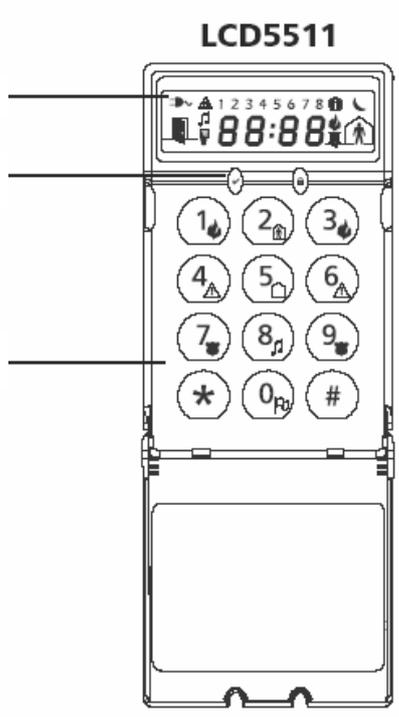
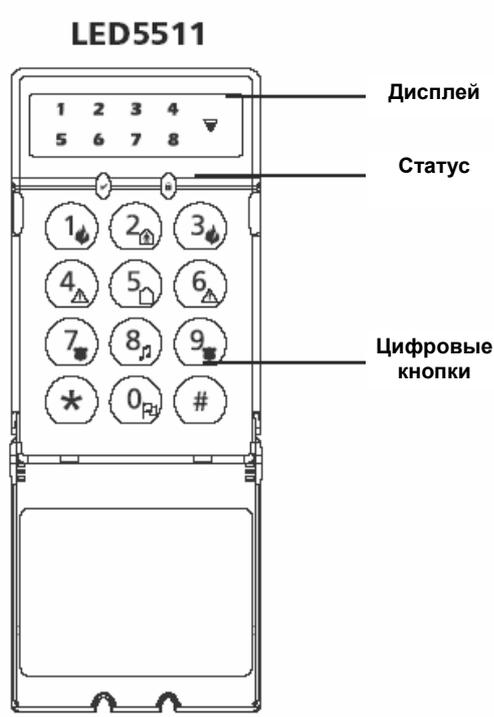
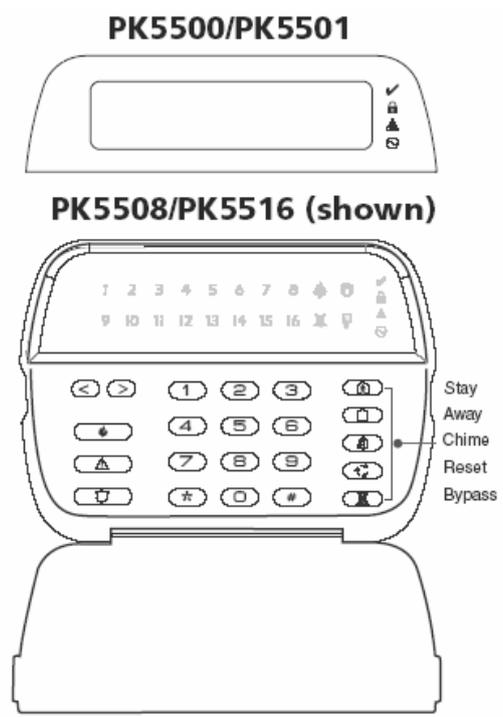
# Пульты систем PowerSeries

## PC5532Z



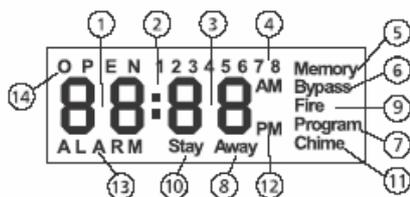
## PC5501Z и PC5500Z



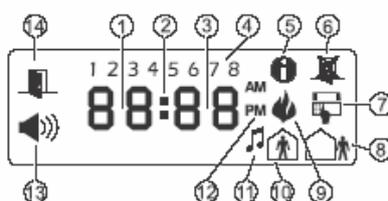


## Символы дисплеев пультов

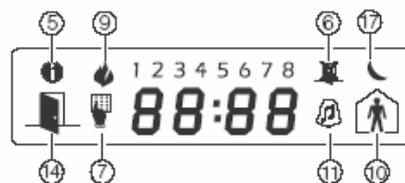
*LCD5501 Fixed Message*



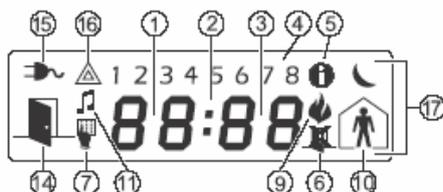
*LCD5501 ICON*



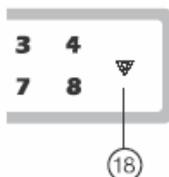
*PK5501*



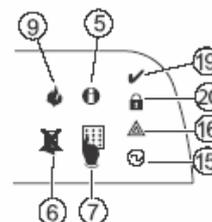
*LCD5511*



*LED5511*



*PK5508/PK5516*



1. **Семисегментные индикаторы** – показывают часы времени (если включено отображение) и номера зон (открытых или тревожных). Номера зон переключаются с интервалом в 1 секунду от младшего номера к старшему.
2. **:** - Разделитель часов и минут, мигает 1 раз в секунду.
3. **Семисегментные индикаторы** – показывают минуты времени (если включено отображение)
4. **1-8.** Цифры показывают номера неисправностей после ввода команды [\*][2].
5. **Memory** – Индикация наличия тревог в памяти контрольной панели.
6. **Bypass** – Индикация наличия исключенных зон (автоматически или вручную)
7. **Program** – Индикация режима программирования (или пульт занят)
8. **Away** – Индикация режима охраны «Ушел». Включается в начале задержки на выход.
9. **Fire** – Индикация наличия пожарной тревоги
10. **Stay** – Индикация режима охраны «Дома»
11. **Chime** – Индикатор включается, если включен режим дверного колокольчика. Индикатор выключается, при выключении режима дверного колокольчика.
12. **AM, PM** – Индикатор показывает время суток в режиме 12 ч. В режиме отображения времени 24 часа индикатор не используется.
13. **ALARM** – Значок используется с первой парой семисегментных индикаторов для отображения тревожных зон. Если имеются тревоги, значок показывает наличие тревог, а индикаторы показывают номера зон.
14. **OPEN** – Значок используется с первой парой семисегментных индикаторов для отображения открытых зон. Если имеются открытые зоны, значок показывает их наличие, а индикаторы показывают номера открытых зон.
15. **AC** – Показывает наличие или отсутствие сетевого напряжения на контрольной панели.
16. **НЕИСПРАВНОСТИ** – Показывает наличие неисправностей в контрольной панели.
17. **Night** – Индикатор режима охраны «Ночь»
18. **System (желтый)** – Многофункциональный индикатор, показывает:
  - Memory** – наличие тревог в памяти
  - Bypass** – наличие исключенных зон
  - Trouble** – наличие неисправностей
19. **Ready (зеленый)** – показывает готовность панели к постановке на охрану
20. **Armed (красный)** – показывает режим охраны, если панель поставлена на охрану.

## Таблицы для ссылок

Заполните эти таблицы для дальнейших ссылок и сохраните их в надежном месте.

### Коды доступа

Мастер код [40]: \_\_\_\_\_

| №  | Код | №  | Код | №  | Код | №          | Код |
|----|-----|----|-----|----|-----|------------|-----|
| 01 |     | 10 |     | 19 |     | 28         |     |
| 02 |     | 11 |     | 20 |     | 29         |     |
| 03 |     | 12 |     | 21 |     | 30         |     |
| 04 |     | 13 |     | 22 |     | 31         |     |
| 05 |     | 14 |     | 23 |     | 32         |     |
| 06 |     | 15 |     | 24 |     | 33 (Прин.) |     |
| 07 |     | 16 |     | 25 |     | 34 (Прин.) |     |
| 08 |     | 17 |     | 26 |     |            |     |
| 09 |     | 18 |     | 27 |     |            |     |

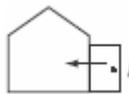
### Системная информация

Включено?

[F] Пожар     [A] Дополнительная тревога     [P] Паника



Время задержки на выход \_\_\_\_\_ секунд



Время задержки на вход \_\_\_\_\_ секунд

#### Сервис

##### Информация по станции мониторинга:

Пультуевой номер: \_\_\_\_\_ Телефон: \_\_\_\_\_

##### Информация об установщике

Компания: \_\_\_\_\_ Телефон: \_\_\_\_\_



Если произошло ложное срабатывание системы сигнализации, сообщите об этом на станцию мониторинга, чтобы отменить ложный вызов.

---

### Информация об извещателях / зонах

| №  | Помещение | Тип зоны | №  | Помещение | Тип зоны |
|----|-----------|----------|----|-----------|----------|
| 01 |           |          | 33 |           |          |
| 02 |           |          | 34 |           |          |
| 03 |           |          | 35 |           |          |
| 04 |           |          | 36 |           |          |
| 05 |           |          | 37 |           |          |
| 06 |           |          | 38 |           |          |
| 07 |           |          | 39 |           |          |
| 08 |           |          | 40 |           |          |
| 09 |           |          | 41 |           |          |
| 10 |           |          | 42 |           |          |
| 11 |           |          | 43 |           |          |
| 12 |           |          | 44 |           |          |
| 13 |           |          | 45 |           |          |
| 14 |           |          | 46 |           |          |
| 15 |           |          | 47 |           |          |
| 16 |           |          | 48 |           |          |
| 17 |           |          | 49 |           |          |
| 18 |           |          | 50 |           |          |
| 19 |           |          | 51 |           |          |
| 20 |           |          | 52 |           |          |
| 21 |           |          | 53 |           |          |
| 22 |           |          | 54 |           |          |
| 23 |           |          | 55 |           |          |
| 24 |           |          | 56 |           |          |
| 25 |           |          | 57 |           |          |
| 26 |           |          | 58 |           |          |
| 27 |           |          | 59 |           |          |
| 28 |           |          | 60 |           |          |
| 29 |           |          | 61 |           |          |
| 30 |           |          | 62 |           |          |
| 31 |           |          | 63 |           |          |
| 32 |           |          | 64 |           |          |

---

## О вашей системе сигнализации

Ваша система сигнализации от DSC разработана для обеспечения максимальной надежности работы и удобства использования. Внимательно прочитайте инструкцию и узнайте у установщика подробности о работе системы и функциях, которые она имеет. Все пользователи системы должны быть проинструктированы должным образом об использовании системы. Заполните страницы информации о системе в части охранных зон и кодов пользователей и сохраните инструкцию в безопасном месте.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Система сигнализации PowerSeries имеет функции защиты от ложных тревог и классифицирована по ANSISA CP-01-2000. Для соответствия этой классификации ваша система должна иметь не менее двух пультов. Уточните у установщика информацию о функциях предотвращения ложных тревог, поскольку не все эти функции описаны в инструкции.

### Определение пожара

Эта система может контролировать пожарные извещатели и обеспечивать оповещение о пожаре. Правильное определение пожара зависит от количества установленных пожарных извещателей в нужных местах. Систему следует устанавливать согласно NFPA 72.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Ваш установщик должен запрограммировать работу пожарной сигнализации, чтобы она работала.

### Тестирование

Рекомендуется тестировать систему еженедельно. Обратитесь к разделу Тестирование системы в этой инструкции. Если система работает неправильно, вызовите установщика или службу сервиса.

### Мониторинг

Система может передавать сообщения о тревогах, неисправностях и пр. по телефонной линии на станцию мониторинга. Если вы случайно вызвали тревогу, немедленно сообщите на станцию мониторинга для отмены вызова наряда.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Установщик должен включить передачу сообщений на станцию мониторинга.

**ПРИМЕЧАНИЕ SIA:** Для передачи сообщений имеется задержка 30 секунд. Ее можно отключить или увеличить до 45 секунд. Уточните детали у установщика.

### Обслуживание

При нормальном использовании, система требует минимального обслуживания.

- Не мойте элементы сигнализации мокрой тряпкой. Пыль можно удалять слегка влажной тканью.
- Проверяйте работу системы еженедельно, при тестировании проверяется и аккумулятор. Мы рекомендуем заменять аккумулятор резервного питания каждые 3-5 лет.
- Касательно объемных извещателей, дымовых извещателей и др., обратитесь к инструкциям на них, для уточнения деталей по обслуживанию и тестированию.

### Общие правила работы с системой

Ваша система сигнализации состоит из контрольной панели DSC, одного или более пультов, различных извещателей. Контрольная панель устанавливается в хозяйственном помещении или подвале. Металлический корпус содержит плату электроники, предохранители и аккумулятор.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Только установщик и служба сервиса должны иметь доступ к контрольной панели.

Все пульты имеют зуммер и клавиатуру для ввода команд. Пульты с индикаторами зон имеют индикаторы зон и системные индикаторы статуса. Пульты с ЖКИ дисплеем имеют текстовый или символьный ЖКИ дисплей. Пульт предназначен для управления системой и отображения статуса системы. Пульты устанавливаются в удобном месте, как правило, вблизи точки входа/выхода.

---

Система сигнализации имеет несколько зон в защищаемом помещении и каждая из этих зон имеет один или несколько извещателей в шлейфе сигнализации. Тревоги извещателей индицируются миганием индикатора соответствующей зоны на пульте или текстовым сообщением на пульте с ЖКИ. Дополнительной функцией контрольных панелей PC1616/PC1832/PC1864 является автоматическое отключение тревог, сигналов темперов и неисправностей после 3 срабатываний в течение одной постановки на охрану. Также имеется функция блокировки пульта при нескольких попытках подбора кода.

### **ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ**

Система сигнализации не может предотвратить вторжение. Она предназначена только для оповещения вас и станции мониторинга о нештатной ситуации. Системы сигнализации очень надежны, но они не могут работать во всех условиях и не могут заменить страхование жизни и имущества. Ваша система сигнализации должна быть установлена квалифицированными специалистами, которые должны проинструктировать вас об уровне обеспечиваемой защиты и о работе с системой.

### **Выбор языка РК5500**

Ваш пульт может иметь возможность отображения сообщений на различных языках.

1. Нажмите и удержите обе кнопки со стрелками одновременно.
2. Используйте кнопки со стрелками для выбора языка отображения
3. Нажмите кнопку \* для подтверждения выбора языка.

## **Постановка на охрану и снятие с охраны**

### **Постановка на охрану**

Убедитесь, что все зоны закрыты (закрыты окна и двери, прекращено движение в охраняемых зонах). Зеленый индикатор готовности должен быть включен.

Для постановки на охрану, нажмите и удержите кнопку Away на 2 секунды и/или введите код доступа, или наберите \* 0 для постановки на охрану. В течение постановки на охрану (во время задержки на выход), индикаторы Armed (🔒) и Ready (✓) будут включены, зуммер пульта будет выдавать сигналы каждую секунду. У вас будет \_\_\_\_ секунд для того, чтобы покинуть помещение (время задержки на выход уточните у установщика). Для отмены постановки на охрану введите на пульте код доступа.

### **Система на охране**

По истечении задержки на выход, система встает на охрану и это индицируется на пульте следующим образом: индикатор Ready (✓) выключается, индикатор Armed остается включенным, зуммер пульта перестает выдавать сигналы.

### **Однократный выход**

Если система поставлена на охрану и вам требуется выйти из охраняемого помещения, используйте кнопку однократного выхода, чтобы избавиться от необходимости снятия системы с охраны и последующей постановки ее на охрану. Нажмите и удержите кнопку Exit на 2 секунды или наберите [\*] [0] на клавиатуре пульта. У вас будет 2 минуты, в течение которых вы можете один раз открыть и закрыть входную дверь. После закрывания двери, она встанет на охрану.

### **Сигнал сирены после постановки на охрану**

#### *Предупреждение о неправильном выходе*

Функция предупреждения о неправильном выходе разработана для уменьшения количества ложных тревог и работает при постановке на охрану в режиме «Ушел». Если вы не вышли из здания во время задержки на выход или не закрыли входную дверь, система оповестит вас о неправильном выходе следующим образом: зуммер пульта выдаст длинный сигнал и включится сирена.

Ваш установщик должен предупредить вас о работе этой функции.

1. Вернитесь в помещение
2. Введите Код доступа для снятия системы с охраны. Вам нужно ввести код до истечения задержки на вход.
3. Повторите процедуру постановки на охрану, проверьте, что входная дверь нормально закрыта.

### **Ошибка постановки**

Если систему невозможно поставить на охрану, зуммер пульта выдает длинный сигнал ошибки. Это может происходить, если система не готова к постановке на охрану (есть открытые зоны) или при вводе неправильного кода доступа. Проверьте открытые зоны, нажмите [#] и попробуйте поставить систему на охрану снова.

### **Снятие с охраны**

Введите код доступа, когда система стоит на охране (включен индикатор Armed ). Если вы вошли через входную дверь, зуммер пульта будет выдавать сигналы задержки на вход. Введите код доступа в течение \_\_\_\_\_ секунд для снятия системы с охраны (время задержки на вход узнайте у установщика).

#### **Ошибка снятия с охраны**

Если введен неверный код, система не снимется с охраны и зуммер выдаст 2 секундный сигнал ошибки. Нажмите [#] и попробуйте снять систему с охраны еще раз.

### **Постановка на охрану в режиме «Дома» (частичная постановка на охрану)**

При постановке на охрану в режиме «Дома» отключаются зоны охраны внутри помещений, охраняется только периметр здания (окна и двери). Убедитесь, что все зоны закрыты, индикатор Ready (✓) должен быть включен (уточните у установщика, имеется ли такой режим охраны).

Нажмите и удержите кнопку Stay на 2 секунды (если запрограммирована установщиком) и/или введите код доступа и не выходите из помещения через входную дверь. Во время задержки на выход индикаторы Armed  и Ready (✓) включены, пульт выдает звуковые сигналы каждые 3 секунды.

По окончании задержки на выход система встает на охрану, индикатор Ready выключается, индикатор Armed остается включенным, пульт перестает выдавать сигналы. Будут включены индикаторы Armed и Bypass (или System). Система автоматически исключит внутренние зоны (например, объемные извещатели).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** для установки по SIA, время задержки на выход режима «Дома» должно быть вдвое дольше задержки на выход для режима «Ушел».

### **Включение исключенных зон**

Для перевода в полный режим охраны из режима «Дома»:

Наберите [\*][1] на любом пульте. Внутренние зоны встанут на охрану.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если внутренние зоны включены, вы не сможете перемещаться в зонах обнаружение объемных извещателей, открывать окна и двери. Если вам это нужно, снимите систему с охраны вводом кода доступа.

### **Оповещение о задержке на выход**

Если для постановки на охрану используется кнопка Stay или система ставится на охрану без задержки на вход ([\*][9]), сигналы задержки на выход не выдаются и время задержки на выход будет вдвое дольше обычного.

### **Удаленная постановка на охрану и снятие с охраны**

Систему можно ставить на охрану и снимать с охраны удаленно, брелками DSC WS4939. При постановке на охрану системы кнопкой брелка, система подтверждает выполнение команды одним сигналом сирены, при снятии с охраны, выполнение команды подтверждается двумя сигналами.

## **Тревожные кнопки**

Нажатие кнопок  (F),  (A) или  (P) на 2 секунды вызывает пожарную, дополнительную тревогу или тревогу Паника. Зуммер пульта подтверждает, что тревога включена и передается на станцию мониторинга. Уточните у установщика, включены ли эти кнопки в вашей системе.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Кнопка пожарной тревоги может быть выключена установщиком.

### **Пульты LED5511/LCD5511**

Нажмите и удерживайте одновременно на 2 секунды кнопки:



для пожарной тревоги,



для дополнительной тревоги,



для тревоги Паника

---

## Сигналы тревоги

Система выдает два разных сигнала тревоги:

Постоянно звучащая сирена = охранная тревога

Пульсирующая (прерывистая) сирена = пожарная тревога

### Охранная тревога

Если вы не уверены в источнике тревоги, будьте осторожны. Если тревога произошла случайно, отключите ее вводом кода доступа и сообщите на станцию мониторинга о ложной тревоге.

### Пожарная тревога

*Немедленно воспользуйтесь планом эвакуации.*

Если пожарная тревога произошла случайно (сгорела пицца, пар из ванной и пр.), введите код доступа для отключения тревоги. Сообщите на станцию мониторинга о ложной тревоге. Уточните у установщика, есть ли у вас пожарные извещатели.

Для сброса пожарных извещателей используйте функцию их сброса.

## Программирование времени и даты

Наберите [\*][6] и введите Мастер код или нажмите кнопку программирования времени и даты (если задана установщиком).

Нажмите [1] для программирования времени и даты

В случае пульта LCD5500 выберите кнопками < > меню и нажмите [\*]

Введите время в формате 24 часа (ЧЧ:ММ) и дату (ММ:ДД:ГГ). Нажмите [#] для выхода из программирования.

*ПРИМЕЧАНИЕ: Если у вас ЖКИ пульт, установщик может запрограммировать индикацию времени и даты, когда пульт простаивает. Вы можете нажать [#] для отключения индикации времени и даты.*

## Исключение зон

Исключение зон используется, если вам необходимо получить доступ к охраняемому помещению, когда система на охране или когда шлейф зоны неисправен, но вам нужно поставить систему на охрану. Исключенная зона не может вызвать тревогу. Исключение зон снижает уровень безопасности. Если вы исключаете зоны по причине неисправности шлейфа, немедленно вызовите установщика или службу сервиса для быстрого устранения неисправности. Убедитесь, что при постановке на охрану нет случайно исключенных зон.

Зона нельзя исключать, когда система на охране. Исключенные зоны автоматически включаются в систему при снятии с охраны и их нужно исключать снова, если это требуется при следующей постановке на охрану.

*ПРИМЕЧАНИЕ: Установщик может запретить вам исключать некоторые зоны (например, пожарные)*

### Исключение зон с пульта LCD5500Z

Система должна быть снята с охраны

1. Нажмите [\*] для входа в меню системы. На дисплее появится «Нажми \* для исключения»
2. Нажмите [1] или [\*], введите код доступа (если требуется). На дисплее появится «Поиск зон»
3. Введите две цифры номера зоны для исключения и нажмите [\*] для подтверждения исключения.

Вы можете использовать кнопки < > для выбора зоны и кнопку [\*] для подтверждения.

Возле номера или названия зоны появится символ В, означающий исключение зоны. Если зона открыта, это будет индицироваться символом О. При исключении открытой зоны, символ О меняется на символ В.

- 
4. Для включения зоны, введите две цифры номера зоны (01-64). Вы можете использовать кнопки < > для поиска зоны и кнопку [\*] для подтверждения. Символ В выключится на дисплее, показывая, что зона включена.
  5. Для выхода из режима исключения зон нажмите [#].

#### **Исключение зон с пультов PC55XXZ или LCD5501Z**

Система должна быть снята с охраны.

1. Наберите [\*][1] и введите код доступа (если требуется).
2. Введите две цифры номера зоны (01-64). На пультах PC55XX включится соответствующий индикатор зоны, показывая ее исключение.
3. Для включения зоны, введите две цифры номера зоны (01-64). На пультах PC55XX соответствующий индикатор зоны выключится, показывая, что зона включена.
4. Для выхода из режима исключения, нажмите [#].

#### **Включение всех исключенных зон**

Для включения всех исключенных зон:

1. Наберите [\*][1] и введите код доступа (если требуется).
2. Наберите [0][0]
3. Для выхода из режима исключения, нажмите [#].

#### **Вызов списка ранее исключенных зон**

Для вызова списка зон, исключенных в предыдущий раз

1. Наберите [\*][1] и введите код доступа (если требуется).
2. Наберите [9][9]
3. Для выхода из режима исключения, нажмите [#].

#### **Исключение группы зон**

В системе можно запрограммировать группу зон для быстрого исключения. Если вы регулярно исключаете группу зон, запрограммируйте их как группу исключения и вам не придется исключать каждую из них вручную. Исключаемая группа зон программируется для каждого раздела.

#### **Программирование группы зон для исключения**

1. Наберите [\*][1] и введите код доступа (если требуется).
2. Введите две цифры номера зоны для исключения (01-64). На пультах LCD5500Z вы можете использовать кнопки < > для выбора зоны и кнопку [\*] для подтверждения. Исключите все зоны, которые вы хотите запрограммировать в группу.
3. Наберите [9][5] для сохранения списка зон в группу
4. Для выхода из режима исключения, нажмите [#].

#### **Вызов списка группы зон при постановке на охрану**

1. Наберите [\*][1] и введите код доступа (если требуется).
2. Наберите [9][1] для вызова списка группы зон для исключения
3. Для выхода из режима исключения, нажмите [#].

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Список группы зон для исключения можно вызвать только тогда, когда он заранее запрограммирован.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В системах UL эта функция не используется.

## Неисправности

При обнаружении неисправности, включается индикатор Trouble (▲) или индикатор System, зуммер пульта начинает выдавать сигналы каждые 10 секунд. Нажмите [#] для отключения зуммера. Наберите [\*][2] для просмотра неисправностей. Индикатор Trouble будет мигать. Номера неисправностей показываются индикаторами зон 1-8.

| Инд. | Неисправность            | Комментарий  | Действие                |
|------|--------------------------|--|-------------------------|
| 1    | Требуется обслуживание   |  | Вызовите установщика    |
| 2    | Сбой сетевого питания    | Если отключено сетевое электропитание, система продолжит работать на аккумуляторе несколько часов.                   | Вызовите установщика    |
| 3    | Сбой тел. Линии          | Система определила, что телефонная линия перерезана.   | Вызовите установщика    |
| 4    | Сбой связи               | Система пыталась передать данные на станцию мониторинга, но безуспешно. Может быть из-за п.3                         | Вызовите установщика    |
| 5    | Сбой зоны                | Имеется короткое замыкание в одном или нескольких шлейфах зон контрольной панели                                     | Вызовите установщика    |
| 6    | Темпер зоны              | Имеется обрыв одного или нескольких шлейфов зон контрольной панели   | Вызовите установщика    |
| 7    | Разряд батареи в датчике | Если в системе есть беспроводные извещатели, в одном или нескольких батареи разряжены                                | Вызовите установщика    |
| 8    | Сбой часов панели        | При полном отключении питания контрольной панели (сеть и аккумулятор) дату и время следует запрограммировать заново. | Установите дату и время |

### Меню подтверждения неисправностей

Если включена функция запрета постановки на охрану при неисправностях, можно использовать меню подтверждения неисправностей. В меню просмотра неисправностей ([\*][2]) нажмите [9] для подтверждения и отключения имеющихся неисправностей, систему можно будет поставить на охрану. Событие подтверждения и отключения неисправностей протоколируется с идентификацией пользователя. Для отключения открытых зон воспользуйтесь функцией исключения зон ([\*][1]).

## Память тревог

При возникновении тревоги, индикатор Memory или System включится.

Для просмотра зон, которые вызвали тревогу, наберите [\*][3]. Индикатор Memory или System и индикаторы тревожных зон будут мигать.

На пульте LCD5500 используйте кнопки < > для просмотра всех тревожных зон в памяти.

Нажмите [#] для выхода из режима индикации памяти тревог. Для очистки памяти тревог поставьте систему на охрану и снимите ее с охраны.

Если сирена звучит, когда система на охране, пульт автоматически перейдет в режим индикации памяти тревог после снятия системы с охраны. Помните, что злоумышленник может, все еще, находиться в здании.

## Дверной колокольчик

Для включения/выключения функции дверного колокольчика нажмите кнопку Chime на 2 секунды или наберите [\*][4].

## Программирование кодов доступа

Кроме Мастер кода, в системе имеется 32 кода доступа для пользователей. Наберите [\*][5] и введите Мастер код. Индикатор Program или System начнет мигать, индикатор Armed включится.

Введите 2 цифры номера кода для программирования (например, 06 для программирования кода №6, введите 40 для программирования Мастер кода).

При использовании LCD5500, используйте кнопки < > для выбора номера кода и нажмите [\*] для подтверждения. Введите 4 цифры нового кода или нажмите [\*] для удаления кода. По окончании программирования, введите 2 цифры номера другого кода или нажмите [#] для выхода.

---

Если система разбита на разделы, коды доступа могут быть назначены каждому разделу или нескольким разделам. Уточните подробности у установщика.

Количество вариаций кодов доступа 27027 при использовании 37 6-цифровых кодов. Для SIA систем не разрешается использование одинаковых кодов и использование кодов принуждения, отличающихся на +1 или -1 от кодов пользователей.

Коды доступа имеют программируемые атрибуты, позволяющие исключать зоны, осуществлять удаленный доступ через ESCORT5580TC или работать один раз.

## Коды доступа

**[\*][5][Мастер код] (система должна быть снята с охраны)**

Команда [\*][5] используется для входа в режим программирования кодов доступа.

**Коды пользователей (коды 1-32)**

**Мастер код (код доступа 40)** – установщик может запретить программирование мастер кода.

**Коды администраторов (коды доступа 41 и 42)** – коды всегда позволяют входить в режим программирования кодов ([\*][5]). Однако, можно будет запрограммировать только коды с таким же или меньшим набором атрибутов. При программировании, для кодов администратора устанавливаются атрибуты Мастер кода, атрибуты можно изменить.

**Коды принуждения (коды доступа 33 и 34)** – коды принуждения 33 и 34 являются стандартными кодами доступа пользователей, но передают специальный код сообщения о принуждении при их вводе для выполнения любых действий в системе.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Коды принуждения не действуют для команд [\*][5], [\*][6], [\*][8].

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Нельзя запрограммировать совпадающие коды

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Код принуждения не может совпадать с существующим кодом или отличаться от него на +1 или -1.

## Атрибуты кодов доступа

1. Атрибуты программируемого нового или существующего кода доступа будут такими же, как и у кода, который использовался для входа в меню [\*][5].
2. Мастер код (40) имеет доступ ко всем разделам, атрибуты 3 и 4 включены в заводской установке.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Атрибуты Мастер кода изменить нельзя.

**Заводские атрибуты кодов (все коды кроме кода установщика и кода обслуживания)**

Постановка/Снятие – любой код доступа с доступом к разделам может ставить на охрану и снимать с охраны назначенные разделы.

Управление выходами ([\*][7][1], [\*][7][2], [\*][7][3], [\*][7][4]) – если для управления выходами требуется ввод кода доступа с назначением разделам, любой код, назначенный нужному разделу, может использоваться для управления выходами.

**Программируемые атрибуты ([\*][5][Мастер код/код администратора][9][Номер кода])**

1. Для дальнейшего использования
2. Для дальнейшего использования
3. Исключение зон разрешено
4. Доступ через модуль ESCORT
5. Удаленное включение Downlook на номер телефона 1
6. Удаленное включение Downlook на номер телефона 2
7. Сигналы сирены при постановке/снятии
8. Одноразовый код

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Атрибуты 5 и 6 нельзя включить для одного кода доступа.

---

## Атрибут сигналов сирены

Этот атрибут используется для определения, какой из кодов доступа должен инициировать выдачу сигналов сирены при вводе кода для постановки на охрану в режиме «Ушел». Брелки с назначенными кодами доступа могут вызывать сигналы сирены при постановке на охрану и снятии с охраны. Эта опция позволяет использовать сигналы сирены для кодов, вводимых вручную. Уточните подробности у установщика.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Мастер код не может иметь атрибута сигналов сирены, но он нужен для программирования атрибутов для других кодов доступа.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот атрибут не отключает сигналы сирены для кода, назначенного брелку, если код вводится вручную на пульте.

## Маска назначения кодов разделам

Чтобы назначить коды доступа на работу с одним или несколькими разделами, нужно войти в режим программирования маски назначения кодов разделам [\*][5][Мастер код][8][Номер кода] (например, [\*][5][Мастер код][8][03] для кода №3). Каждый атрибут означает назначение кода соответствующему разделу.

Мастер код имеет доступ ко всем разделам и это нельзя изменить.

### **Маска назначения кодов разделам [\*][5][Мастер код][8][Номер кода]**

1. Доступ к разделу 1
2. Доступ к разделу 2
3. Доступ к разделу 3
4. Доступ к разделу 4
5. Доступ к разделу 5
6. Доступ к разделу 6
7. Доступ к разделу 7
8. Доступ к разделу 8

### **Замечания по кодам доступа и программированию**

1. Имеется 37 кодов доступа, если установлена опция 6-цифровых кодов.  
Команда [\*][5][Мастер код] используется для программирования кодов (01-32, 33,34,40,41,42)  
Команда [\*][5][Мастер код][8] используется для назначения кодов разделам (01-32, 33,34,41,42)  
Команда [\*][5][Мастер код][9] используется для программирования атрибутов кодов (01-32, 33,34,41,42).
2. Атрибуты Мастер кода изменить нельзя
3. При программировании нового кода в меню [\*][5], он сравнивается со всеми существующими кодами в системе. Если найден совпадающий код, выдается сигнал ошибки и коду назначается значение, которое было задано для него ранее. Это относится к кодам длиной 4 или 6 цифр.

## Удаление кодов доступа

Для удаления кода, выберите его и нажмите [\*] как первую цифру. При вводе [\*], код удаляется и пользователю предлагается выбрать другой номер кода.

## Команды пользовательских функций

Снимите систему с охраны и введите [\*][6][Мастер код]

Команда [\*][6] используется для доступа к следующим функциям пользователей.

### **[1] Время и дата**

Введите 4 цифры времени в формате 24 часа (ЧЧ:ММ). Допустимые значения 00-23 для часов и 00-59 для минут.

Введите 6 цифр даты: месяц, день, год (ММ-ДД-ГГ).

---

## **[2] Управление автопостановкой на охрану**

Нажатие [2] в меню пользователя включает (3 сигнала) или выключает (один длинный сигнал) автопостановку на охрану по разделам. Если функция включена, панель будет автоматически вставать на охрану в режиме «Ушел» в заданное время дня. Время автопостановки программируется командой [\*][6][Мастер код][3].

## **[3] Время автопостановки на охрану**

Система может быть запрограммирована для автоматической постановки на охрану в заданное время дня для каждого раздела.

При входе в эту ячейку, введите 4 цифры времени в формате 24 часа для каждого дня недели.

В заданное время автопостановки, зуммер пульта включится на запрограммированное установщиком время для предупреждения о включении процедуры постановки на охрану. Возможно запрограммировать сирену на сигналы каждые 10 секунд во время этого предупреждения. По окончании времени предупреждения, система встает на охрану без задержки на выход в режиме «Ушел».

Автопостановка может быть отменена или отложена вводом кода доступа в течение времени предупреждения. Попытка автопостановки будет осуществлена в то же время на следующий день. Если автопостановка отменяется или откладывается, сообщение об этом передается на станцию мониторинга (если запрограммировано).

Если постановка на охрану запрещена по одной из следующих причин, код сообщения об отмене автопостановки передается на станцию мониторинга.

- Запрет постановки при отсутствии сетевого питания/разряде аккумулятора
- Системный темпер с фиксацией
- Сбой контроля модуля расширения

## **[4] Тест системы**

Включается на 2 секунды выход сирены, включаются все индикаторы пультов и передается тестовое сообщение на станцию мониторинга. Во время теста проводится проверка аккумулятора.

## **[5] Разрешение DLS/Разрешение обслуживания системы**

Если разрешено, установщик может получить доступ к программированию системы удаленно, с помощью ПО DLS. Разрешается ответ контрольной панели на входящие вызовы. Окно разрешения ответа на входящие вызовы составляет 6 часов. В течение этого времени установщик может соединиться с панелью неограниченное количество раз. По окончании этого времени, удаленный доступ запрещается до нового разрешения пользователем.

## **[6] Инициализация связи пользователем**

Если разрешено установщиком, панель сделает 1 попытку дозвона до компьютера загрузки. Компьютер загрузки должен быть переведен в режим ожидания звонка с контрольной панели.

## **[7] Включение/Выключение входа музыки**

Включение/Выключение входа фоновой музыки для модуля аудио интерфейса PC5936

## **[8] Тест прохода пользователя**

Тест позволяет пользователю проверить работу системы и оповестить станцию мониторинга о процессе тестирования.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Пожарные зоны, кнопка F и двухпроводные дымовые извещатели не проверяются в этом тесте. Нарушение этих зон в процессе теста приводит к выходу из режима тестирования и передаче на станцию мониторинга сообщения о тревоге.

1. Наберите [\*][6][8] для включения режима тестирования. Система передаст на станцию мониторинга сообщение о проведении теста.
2. Последовательно активизируйте каждый извещатель. При срабатывании извещателя пульт будет выдавать короткий сигнал и срабатывание будет занесено в протокол событий.
3. Наберите [\*][6][8] для окончания тестирования. Система сообщит на станцию мониторинга об окончании тестирования.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если ни одна из зон не нарушена в течение 15 минут в режиме тестирования, система автоматически выходит из режима тестирования в режим нормальной работы.

---

## Регулировка яркости/контраста

Пульт позволяет установить одно из 10 значений уровней яркости и контраста ЖКИ дисплея.

1. Наберите [\*][6][Мастер код]
2. Используйте кнопки < > для выбора регулировок контраста или яркости.
3. Нажмите [\*] для подтверждения выбора
4. Регулировка яркости подсветки: кнопками < > выберите нужный уровень подсветки дисплея. Регулировка контраста: кнопками < > выберите один из 10 уровней контраста дисплея.
5. Для выхода нажмите [#].

### Пульты РК5501/РК5508/РК5516

Позволяют задать один из 4 уровней подсветки. Уровень 0 отключает подсветку.

1. Наберите [\*][6][Мастер код]
2. Кнопкой > выберите уровень подсветки
3. Сохранение установки и выход осуществляются нажатием кнопки [#].

## Регулировка громкости зуммера

Вы можете выбрать один из 21 уровней громкости зуммера. Уровень 00 означает отключение зуммера.

1. Наберите [\*][6][Мастер код]
2. Кнопками < > выберите регулировку зуммера
3. Выберите из 21 уровня кнопками < >.
4. Для выхода нажмите #

### Пульты РК5501/РК5508/РК5516

1. Наберите [\*][6][Мастер код]
2. Выберите из 21 уровня кнопкой <.
3. Для выхода и сохранения настройки нажмите #

## Программирование названий

### Пульт РК5500/LCD

Эта функция позволяет вам запрограммировать названия зон, разделов и программируемых выходов. Также, можно запрограммировать специальные сообщения на пульте о неудаче постановки на охрану и о снятии с охраны после тревоги.

1. Наберите [\*][6][Мастер код]
2. Кнопками < > выберите редактирование названий
3. Используйте кнопки < > для выбора типа названий для редактирования
4. Используйте кнопки < > для выбора названия для редактирования
5. Используйте кнопки < > для выбора символа в названии (перемещение курсора)
6. Используйте кнопки 1-9 для ввода символа. При каждом нажатии кнопки появляется новый символ.

---

### Соответствие кнопок символам

|              |             |
|--------------|-------------|
| [1] A,B,C,1` | [6] P,Q,R,6 |
| [2] D,E,F,2  | [7] S,T,U,7 |
| [3] G,H,I,3  | [8] V,W,X,8 |
| [4] J,K,L,4  | [9] Y,Z,9,0 |
| [5] M,N,O,5  | [0] Пробел  |

7. Нажимайте кнопку, пока не появится нужный символ, перейдите кнопками < > к следующему символу.
8. По окончании программирования названия, нажмите [\*], выберите Save и нажмите [\*].
9. Продолжите с шага 2 программировать остальные названия.

## Просмотр протокола событий на пульте с текстовым ЖКИ дисплеем

Буфер памяти хранит последние 500 событий, которые произошли в системе. Для просмотра требуется пульт с текстовым ЖКИ дисплеем.

1. Наберите [\*][6][Мастер код]
2. Для просмотра буфера событий нажмите [\*]
3. Пульт будет показывать номер события, раздел, дату и время. Нажимайте [\*] для перехода к следующей странице события.
4. Используйте кнопки < > для перехода к следующему или предыдущему событию
5. Для выхода из режима просмотра нажмите [#]

## Отображение глобального статуса на РК5500

Если пульт задан как глобальный (нажмите и удерживайте кнопку [#]), вы можете видеть статус разделов. Индицируется статус до 8 разделов, в зависимости от конфигурации системы. Вид дисплея будет аналогичен приведенному примеру.

```
1 2 3 4 5 6 7 8  
A R ! N - - - -
```

Каждый раздел имеет номер. Под номером индицируется текущий статус раздела

A – Раздел на охране  
N – Раздел не готов к постановке на охрану  
R – Раздел готов к постановке на охрану  
! – В разделе имеется тревога  
- – Раздел не назначен

## Сброс дымовых извещателей

Некоторые извещатели, после тревоги, требуют сброса тревожного состояния (дымовые, некоторые извещатели разбития стекла и пр.). Уточните у установщика, требуется ли сброс для ваших извещателей.

Для сброса извещателей нажмите и удерживайте кнопку Reset 2 секунды или наберите [\*][7][2]. Если извещатели не сбросились, возможно они продолжают находиться в тревожном состоянии. Если сброс удачен, тревога снимается. Если сброс неудачен, тревога включится снова или продолжится.

---

## Тестирование системы

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы проводите тестирование системы, сообщите об этом на станцию мониторинга о начале тестирования и об окончании тестирования.

### Тестирование зуммера пульта и сирены

Тест системы включает несколько системных тестов, включаются на 2 секунды сирена и зуммер пульта.

1. Наберите [\*][6][Мастер код][4]
2. Произойдет следующее
  - Система включит зуммеры всех пультов и сирены на 2 секунды. Включатся все индикаторы пультов.
  - Пульт LCD5500 включит все пиксели ЖКИ дисплея
  - Индикаторы Ready, Armed и Trouble будут мигать в режиме теста.
3. Для выхода из режима пользователя нажмите [#]

### Тестирование всей системы

Все пожарные извещатели должны проверяться установщиком или службой сервиса не реже раза в год. Пользователь должен проверять работу системы еженедельно (кроме пожарной сигнализации). Выполняйте рекомендации по тестированию, приведенные выше.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если система работает неправильно, немедленно вызовите установщика или службу сервиса.

1. Перед тестированием убедитесь, что система снята с охраны и готова к постановке на охрану.
2. Нажмите [#] и закройте все зоны для возврата системы в режим готовности.
3. Проведите тестирование системы, процедура описана выше.
4. Для тестирования всех извещателей, активизируйте их поочередно (открывайте двери и окна, проходите перед объемными извещателями).

**Пульты PK5500/LCD5500Z** будут показывать следующие сообщения при нарушении каждой зоны: Secure System Before Arming, Secure System or Enter Code или Secure or Arm System. Используйте кнопки < > для просмотра открытых зон. Сообщения выключаются при закрытии зоны.

**На пульте LCD5501Z** дисплей показывает Open при нарушении зон. Для просмотра открытых зон нажмите [#]. Пульт поочередно покажет все открытые зоны.

**На пультах PC55XXZ** индикаторы зон включаются при нарушении зон. Индикаторы выключаются, когда зоны закрываются.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые функции, описанные выше могут не работать, если они выключены установщиком. Уточните у установщика, какие из функций работают.

### Режим тестирования проходом

Установщик может использовать режим тестирования проходом. В этом режиме индикаторы Ready, Armed, Trouble мигают. Когда система автоматически выходит из режима тестирования проходом, она сообщает об этом сигналами (5 сигналов каждые 10 секунд), за 5 минут до окончания теста.

### Разрешение удаленного доступа с компьютера

Иногда установщику может потребоваться передать или получить информацию от контрольной панели. Установщик может делать это с помощью удаленного доступа со своего компьютера по телефонной линии. Вам может потребоваться разрешить ему доступ:

1. Наберите [\*][6][Мастер код][5] на любом из пультов. Это разрешит доступ установщику на заданное время, система будет отвечать на входящие вызовы по телефонной линии. Подробности узнайте у установщика.