

Ай Ти Ви Групп

# ACFA Intellect

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции  
«Rovalant (A6, A16)»

Версия 1.4

Москва 2014

# Содержание

|   |           |
|---|-----------|
| <b>СОДЕРЖАНИЕ .....</b>   | <b>2</b>  |
| <b>1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ .....</b>                                 | <b>3</b>  |
| <b>2 ВВЕДЕНИЕ .....</b>   | <b>4</b>  |
| 2.1 Назначение документа .....  | 4         |
| 2.2 Общие сведения о модуле интеграции «Rovalant (A6, A16)» .....           | 4         |
| <b>3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ «ROVALANT (A6, A16)» .....</b>             | <b>5</b>  |
| 3.1 Порядок настройки модуля интеграции «Rovalant (A6, A16)» .....          | 5         |
| 3.2 Настройка подключения системы «Rovalant (A6, A16)» .....                | 5         |
| 3.3 Настройка приборов «A6», «A16» .....                                    | 6         |
| 3.3.1 Настройка подключения приборов «A6», «A16» .....                      | 7         |
| 3.3.2 Запись и загрузка конфигурации приборов «A6», «A16» .....             | 8         |
| 3.3.3 Объединение шлейфов сигнализации в зоны охраны .....                  | 9         |
| 3.3.4 Задание ключей пользователей .....                                    | 10        |
| 3.3.4.1 Задание ключей пользователей для прибора A6 .....                   | 10        |
| 3.3.4.2 Задание ключей пользователей для прибора A16 .....                  | 13        |
| 3.4 Настройка шлейфов сигнализации .....                                    | 16        |
| 3.5 Настройка охранных зон .....  | 18        |
| 3.6 Настройка точек доступа .....   | 20        |
| 3.6.1 Настройка точек доступа для прибора A6 .....                          | 20        |
| 3.6.2 Настройка точек доступа для прибора A16 .....                         | 21        |
| 3.7 Задание программ активации .....  | 22        |
| 3.8 Настройка реле .....  | 27        |
| <b>4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ «ROVALANT (A6, A16)» .....</b>             | <b>30</b> |
| 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «Rovalant (A6, A16)» ..... | 30        |
| 4.2 Управление приборами «A6», «A16» .....                                  | 30        |
| 4.3 Управление охранными зонами .....                                       | 30        |
| 4.4 Управление исполнительными устройствами реле .....                      | 31        |

## 1 Список используемых терминов

Сервер – компьютер с установленной конфигурацией **Сервер** программного комплекса *Интеллект*.

Контроллер – электронное устройство, предназначенное для контроля и управления точками доступа.

Точка доступа – место, где осуществляется контроль доступа.

Шлейф сигнализации – канал, в который включаются охранные или пожарные извещатели.

Идентификатор доступа – ключ (физический или цифровой), по которому предоставляется доступ объектам в помещения, здания, зоны и территории.

Карта доступа – физический идентификатор доступа, регистрируемый считывателем.

Приборы А6, А16 – приборы приемно-контрольные охранно-пожарные, предназначены для контроля состояния шлейфов охранной, тревожной и (или) пожарной сигнализации, с соответствующей индикацией состояния на индикаторах выносной панели управления, и выдачи сигналов оповещения.

Прибор КСО-А – предназначен для объединения в единую систему (сеть) приборов приемно-контрольных охранно-пожарных серии А6 (А6-06, А6-04, А6-02), А16-512 и выносных панелей управления серии ВПУ-А-16.

Мастер-код прибора – ключ пользователя, дающий право осуществления операций по изменению часов и конфигурации прибора.

Исполнительные устройства – зуммеры, сигналы, реле.

## 2 Введение

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Rovalant (А6, А16)* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Rovalant (А6, А16)*. Данный модуль работает в составе подсистемы охранно-пожарной сигнализации, реализованной на базе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Rovalant (А6, А16)*;
2. настройка модуля интеграции *Rovalant (А6, А16)*
3. работа с модулем интеграции *Rovalant (А6, А16)*.

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции «Rovalant (А6, А16)»

Модуль интеграции *Rovalant (А6, А16)* работает в составе подсистемы *ОПС*, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для конфигурирования и управления оборудованием системы *Rovalant (А6, А16)*.

*Примечание. Подробные сведения о системе Rovalant (А6, А16) приведены в официальной справочной документации (производитель Группа предприятий «Ровалэнт»).*

Перед настройкой модуля интеграции *Rovalant (А6, А16)* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить необходимое оборудование на охраняемый объект.
2. Установить связь между оборудованием и Сервером.

### 3 Настройка модуля интеграции «Rovalant (A6, A16)»

#### 3.1 Порядок настройки модуля интеграции «Rovalant (A6, A16)»

Настройка модуля интеграции *Rovalant (A6, A16)* в ПК *ACFA Intellect* производится в следующей последовательности:

1. Настройка подключения системы *Rovalant (A6, A16)*.
2. Настройка приборов *A6, A16*.
3. Настройка шлейфов сигнализации, охранных зон, точек доступа.
4. Задание программ активации исполнительных устройств.
5. Настройка исполнительных устройств реле.

#### 3.2 Настройка подключения системы «Rovalant (A6, A16)»

Настройка подключения системы *Rovalant (A6, A16)* проходит на панели настроек объекта **Система «ROVALANT (A6, A16)»**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.2—1).

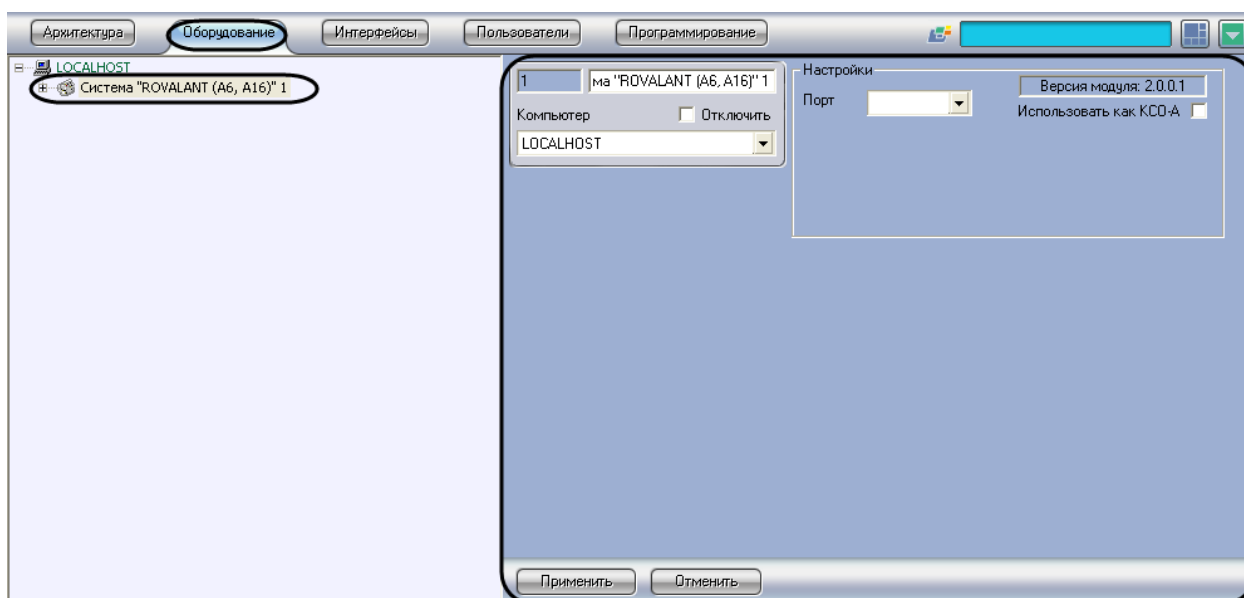


Рис. 3.2—1 Объект Система «ROVALANT (A6, A16)»

Настройка подключения системы *Rovalant (A6, A16)* проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Система «ROVALANT (A6, A16)»**(Рис. 3.2—2).

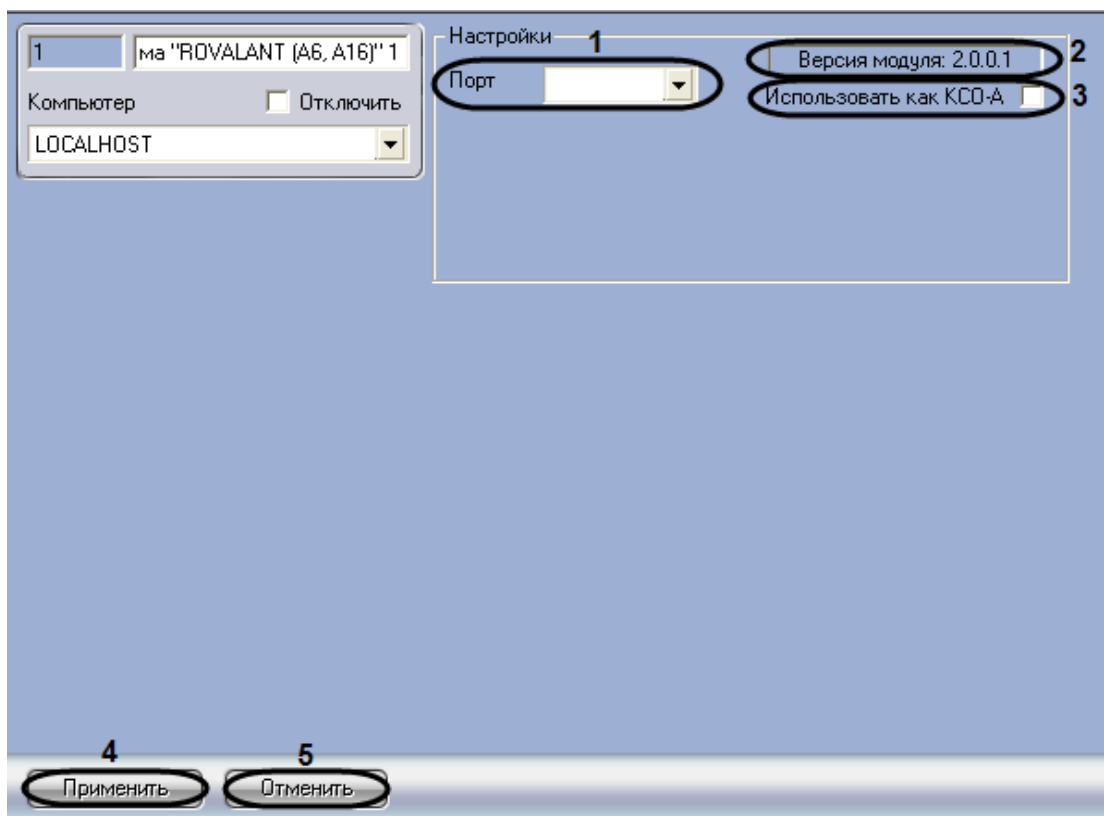


Рис. 3.2—2 Панель настроек объекта Система “ROVALANT (A6, A16)”

2. Из раскрывающегося списка **Порт** выбрать COM-порт, через который система *Rovalant (A6, A16)* подключается к Серверу (см. Рис. 3.2—2, 1).

*Примечание.* В поле **Версия модуля**: отображается текущая версия модуля интеграции *Rovalant (A6, A16)* (см. Рис. 3.2—2, 2).

3. Если необходимо единовременное управление приборами *A6* и *A16*, осуществляемое с помощью прибора *КСО-А* выполнить следующие действия:
  - 3.1 Установить флажок **Использовать как КСО-А** (см. Рис. 3.2—2, 3).

*Примечание.* Если прибор *КСО-А* не используется, возможно подключение только одного из приборов (*A6* или *A16*) через один COM-порт.

4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.2—2, 4).

*Примечание.* Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отменить** (см. Рис. 3.2—2, 5).

Настройка подключения системы *Rovalant (A6, A16)* завершена.

### 3.3 Настройка приборов «A6», «A16»

Настройка приборов *A6, A16* осуществляется на панели настроек объекта **Контроллер**. Данный объект создается на базе объекта **Система “ROVALANT (A6, A16)”**(Рис. 3.3—1).

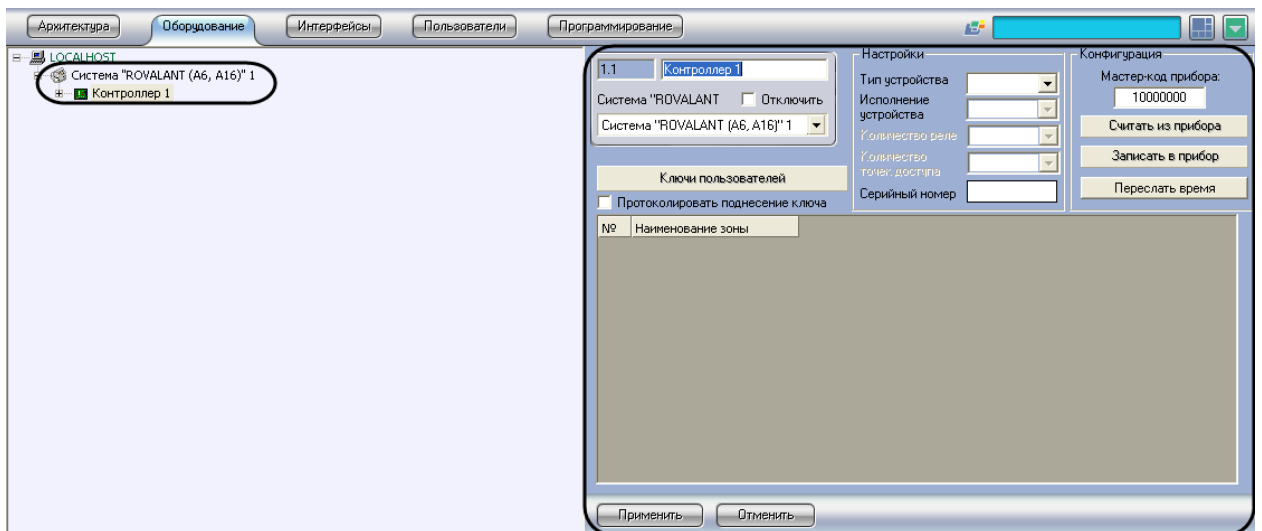


Рис. 3.3—1 Объект Контроллер

### 3.3.1 Настройка подключения приборов «А6», «А16»

Настройка подключения приборов А6, А16 осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер** (Рис. 3.3—2).

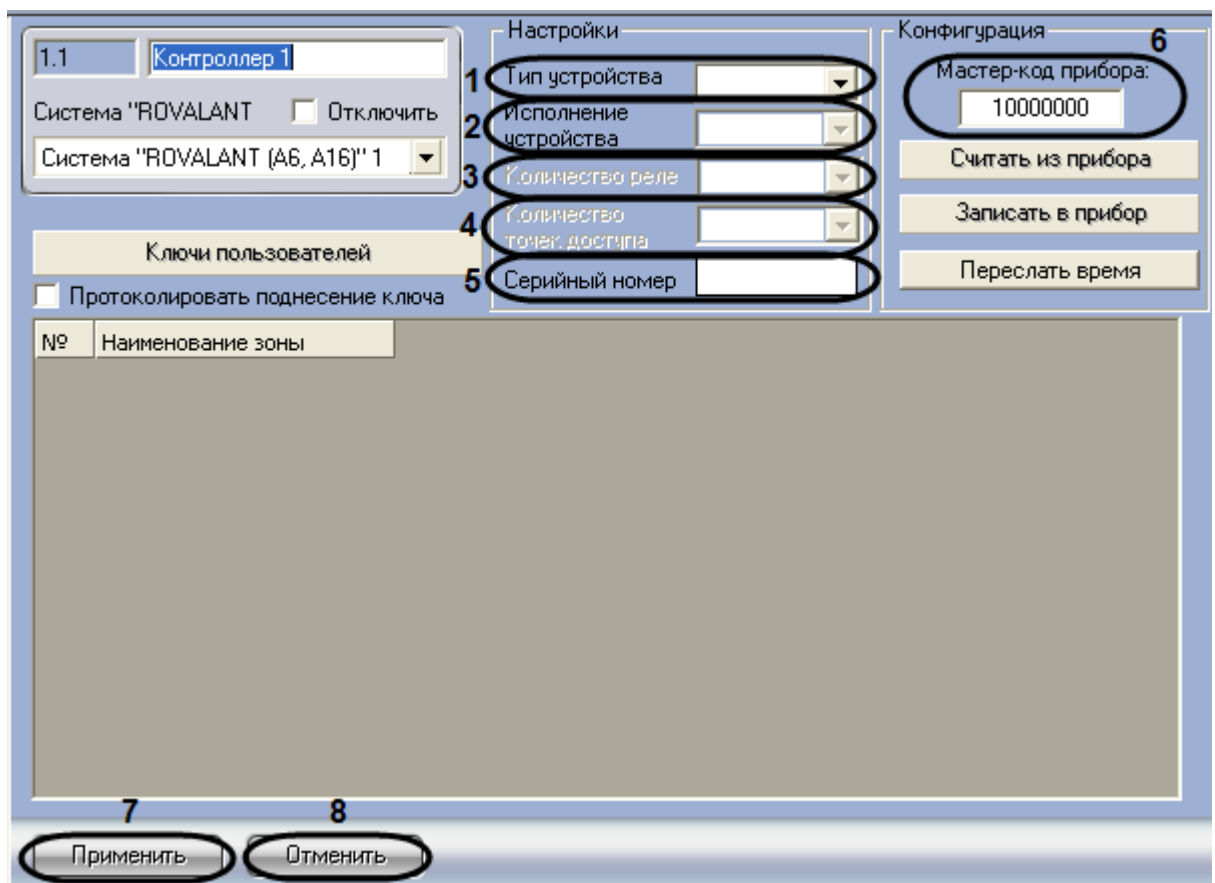


Рис. 3.3—2 Панель настроек объекта Контроллер

2. Из раскрывающегося списка **Тип устройства** выбрать тип прибора (А6 или А16) (см. Рис. 3.3—2, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Исполнение устройства** выбрать количество охраняемых шлейфов, поддерживаемое прибором (см. Рис. 3.3—2, 2).

4. Выбрать количество используемых реле из соответствующего списка (см. Рис. 3.3—2, 3).
5. Выбрать количество используемых точек доступа из соответствующего списка (см. Рис. 3.3—2, 4).
6. Ввести серийный номер прибора в поле **Серийный номер** (см. Рис. 3.3—2, 4).
7. Ввести мастер-код прибора в поле **Мастер-код прибора** (см. Рис. 3.3—2, 6).
8. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—2, 7).

*Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отменить** (см. Рис. 3.3—2, 8).*

Настройка подключения приборов А6, А16 завершена.

### 3.3.2 Запись и загрузка конфигурации приборов «А6», «А16»

В ПК *ACFA Intellect* предусмотрена возможность загрузки конфигурации из прибора, записи конфигурации в прибор, записи конфигурации из файла в прибор, сохранения конфигурации из прибора в файл.

Выполнение вышеперечисленных действий осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер** (Рис. 3.3—3).

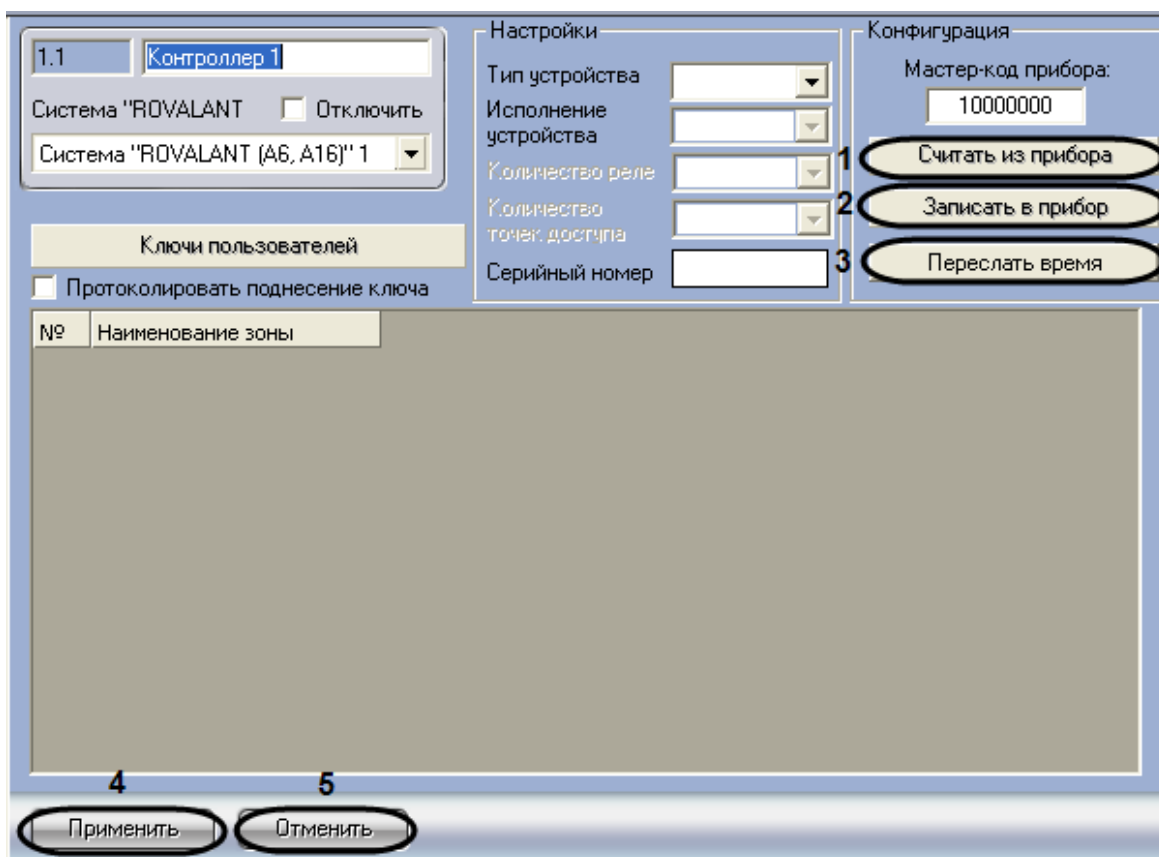


Рис. 3.3—3 Запись и загрузка конфигурации

2. Для загрузки в ПК *ACFA Intellect* конфигурации из прибора необходимо нажать кнопку **Считать из прибора** (см. Рис. 3.3—3, 1).
3. Для записи конфигурации в прибор необходимо нажать кнопку **Записать в прибор** (см. Рис. 3.3—3, 2).



- Для синхронизации времени прибора и Сервера необходимо нажать кнопку **Переслать время** (см. Рис. 3.3—3, 3).
- Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—3, 4).

*Примечание.* Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отменить** (см. Рис. 3.3—3, 5).

### 3.3.3 Объединение шлейфов сигнализации в зоны охраны

Перед объединением шлейфов сигнализации в зоны охраны необходимо создать и настроить объекты **Шлейф** и **Зона** (см. разделы 3.3.4.2, 3.5 данной документации).

Объединение шлейфов сигнализации в зону охраны дает возможность, путем предъявления соответствующего ключа **Хозяин** (см. раздел 3.3.4 данной документации), осуществлять следующие операции:

- постановка зоны на охрану;
- снятие зоны с охраны;
- переустановка пожарных шлейфов, входящих в зону охраны, из состояния **Пожар** в состояние **Охрана**;
- переустановка круглосуточных шлейфов, входящих в зону охраны, из состояния **Тревога** в состояние **Охрана**.

Объединение шлейфов сигнализации в зоны охраны осуществляется следующим образом:

- Перейти на панель настроек объекта **Контроллер** (Рис. 3.3—4).

| № | Наименование зоны     | ШС1                                 | ШС2                                 | ШС3                                 | ШС4                                 | ШС5                                 | ШС6                                 |
|---|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Зона[ROVALANT_ZONE] 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 2 | Зона[ROVALANT_ZONE] 2 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | Зона[ROVALANT_ZONE] 3 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 4 | Зона[ROVALANT_ZONE] 4 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 5 | Зона[ROVALANT_ZONE] 5 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 6 | Зона[ROVALANT_ZONE] 6 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |

Рис. 3.3—4 Объединение шлейфов сигнализации в зоны охраны

2. В поле **1** для каждого объекта **Зона** в столбце **Наименование зоны** установить флажки в столбцах **ШС**, соответствующие существующим объектам **Шлейф**, которые попадут в данную зону охраны (см. Рис. 3.3—4, **1**).
3. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—4, **2**).

*Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отменить** (см. Рис. 3.3—4, **3**).*

Объединение шлейфов сигнализации в зону охраны завершено.

*Примечание 1. Произведенные настройки вступят в силу только после записи конфигурации приборов «А6» и «А16» (см. раздел 3.3.2 данной документации).*

*Примечание 2. Подробные сведения об объединении шлейфов сигнализации в зоны охраны можно узнать в официальной справочной документации по системе Rovalant (А6, А16).*

### 3.3.4 Задание ключей пользователей

К ключам пользователей относятся идентификаторы доступа, подтверждающие право пользователя на выполнение определенных действий с прибором (А6, А16).

Различают следующие типы ключей:

1. ключи **Хозяин** – ключи пользователей, дающие право осуществления операций постановки на охрану, снятия с охраны зон. Так же ключ **Хозяин** позволяет осуществлять снятие состояния «Тревога» круглосуточных шлейфов и/или состояния «Пожар» пожарных шлейфов с возможностью переустановки шлейфов в состояние «Охрана», при условии отнесения данных шлейфов в зону охраны для данного ключа и нормализации извещателей в шлейфе;
2. ключи **ГЗ** (Групп задержания) – ключи пользователей, применяемые для предупреждения операторов ПЦН о производимых действиях на объекте охраны обслуживающим персоналом (группой задержания), а также позволяющие осуществлять снятие состояния «Тревога» и/или «Пожар» с возможностью переустановки шлейфов (зон) в состояние «Охрана» (при условии их нормализации);
3. ключи **Монтер** – ключи пользователей, применяемые для предупреждения операторов ПЦН о производимых действиях на объекте охраны обслуживающим персоналом (электромонтером).

#### 3.3.4.1 Задание ключей пользователей для прибора А6

*Примечание. Перед заданием ключей пользователей типа **Хозяин** необходимо создать и настроить объекты **Зона** (см. раздел 3.5 данной документации).*

Задание ключей пользователей осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер** (Рис. 3.3—5).

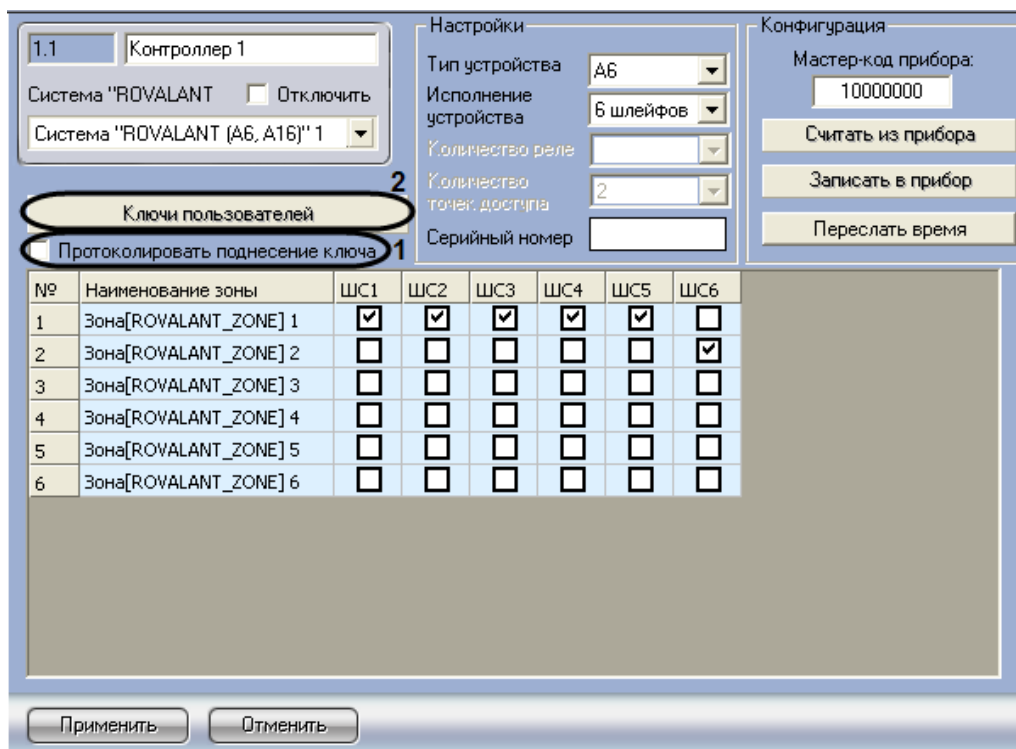


Рис. 3.3—5 Задание ключей пользователя

- Установить флажок **Протолировать поднесение ключа**, если необходимо отображать в протоколе событий случаи предъявления идентификатора доступа (см. Рис. 3.3—5, 1).
- Для задания ключей пользователей необходимо нажать кнопку **Ключи пользователей** (см. Рис. 3.3—5, 2).

Откроется окно для задания ключей пользователей (Рис. 3.3—6).

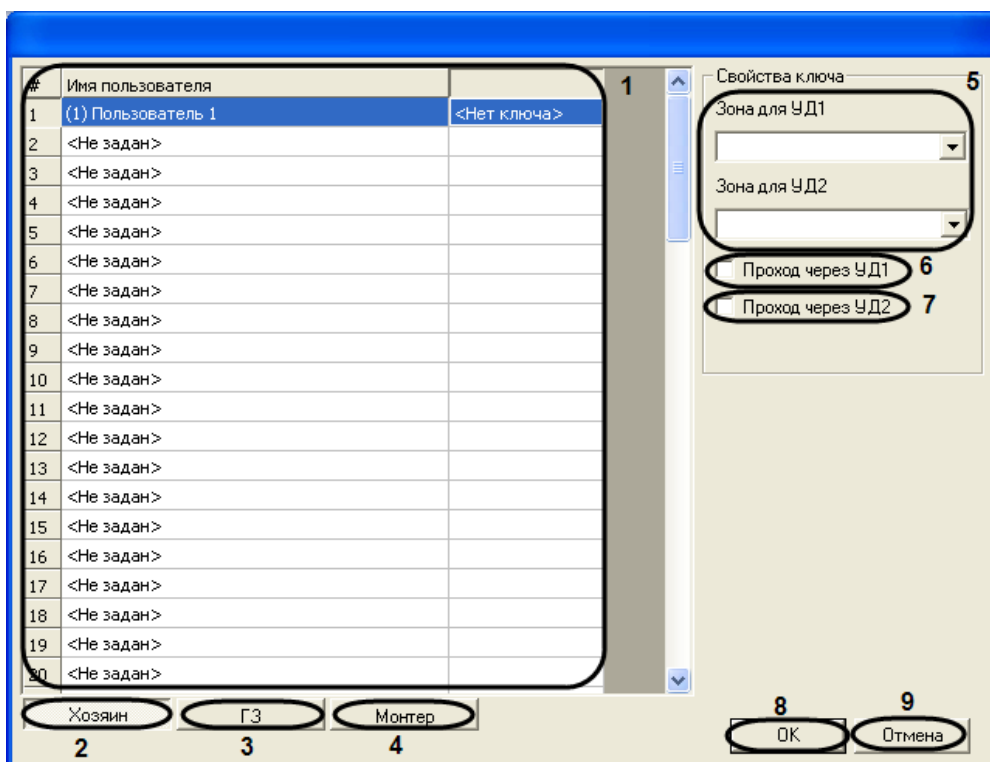


Рис. 3.3—6 Окно задания ключей пользователей для прибора А6

На вкладке **Хозяин** осуществляется задание ключей типа **Хозяин** (см. Рис. 3.3—6, 2).

*Примечание. Можно задать до 79 ключей типа **Хозяин**.*

Для задания ключей типа **Хозяин** необходимо выполнить следующие действия:

- 4.1 В столбце **Имя пользователя** выбрать, пользователя, созданного в ПК *АСФА Intellect*, которому необходимо задать ключ типа **Хозяин** (см. Рис. 3.3—6, 1).
- 4.2 Из раскрывающихся списков **Зона для УД1** и **Зона для УД2** выбрать зоны охраны, которыми возможно управление при предъявлении ключа **Хозяин** к соответствующему устройству доступа (см. Рис. 3.3—6, 5).
- 4.3 Установить флажок **Проход через УД1**, если необходимо разрешить пользователю осуществлять проход через зону, выбранную в раскрывающемся списке **Зона для УД1** (см. Рис. 3.3—6, 6).
- 4.4 Установить флажок **Проход через УД2**, если необходимо разрешить пользователю осуществлять проход через зону, выбранную в раскрывающемся списке **Зона для УД2** (см. Рис. 3.3—6, 7).

На вкладке **ГЗ** осуществляется задание ключей типа **ГЗ** (см. Рис. 3.3—6, 3).

*Примечание. Можно задать до 15 ключей типа **ГЗ**.*

4. Для задания ключей типа **ГЗ** необходимо выполнить следующие действия:
  - 5.1 Перейти на вкладку **ГЗ** (см. Рис. 3.3—7).

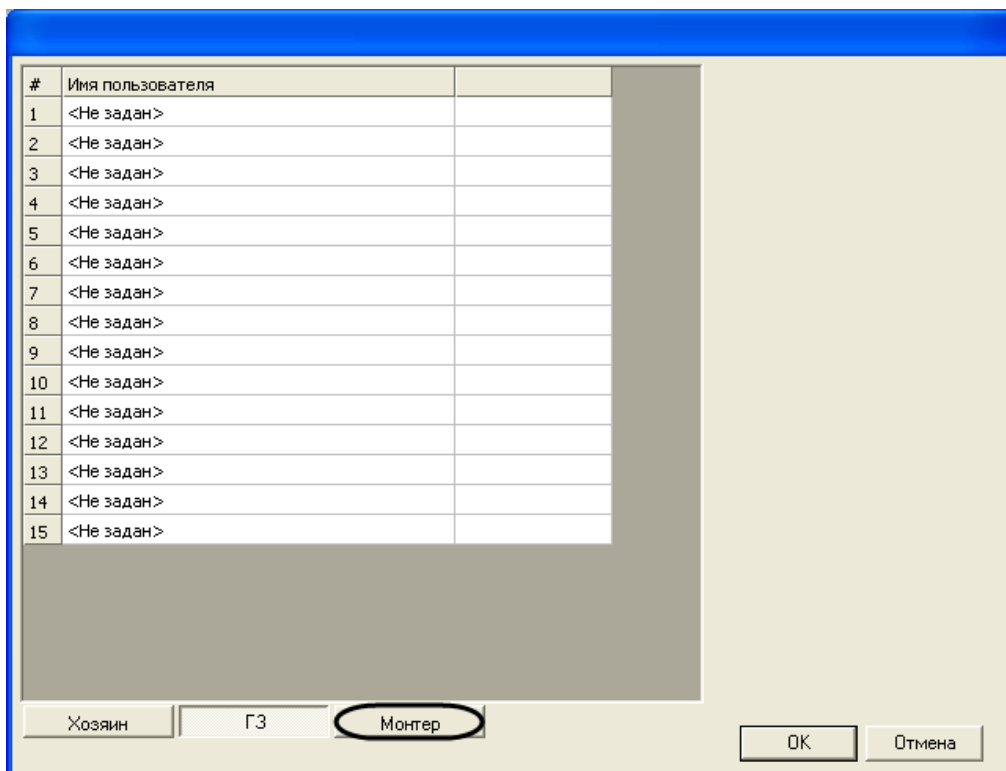


Рис. 3.3—7 Задание ключей типа **ГЗ**

- 5.2 В столбце **Имя пользователя** выбрать, пользователя, созданного в ПК *АСФА Intellect*, которому необходимо задать ключ типа **ГЗ** (см. Рис. 3.3—7).

На вкладке **Монтер** осуществляется задание ключей типа **Монтер** (см. Рис. 3.3—8, 1).

*Примечание. Можно задать до 15 ключей типа **Монтер**.*

5. Для задания ключей типа **Монтер** необходимо выполнить следующие действия:

6.1 Перейти на вкладку **Монтер** (Рис. 3.3—8).

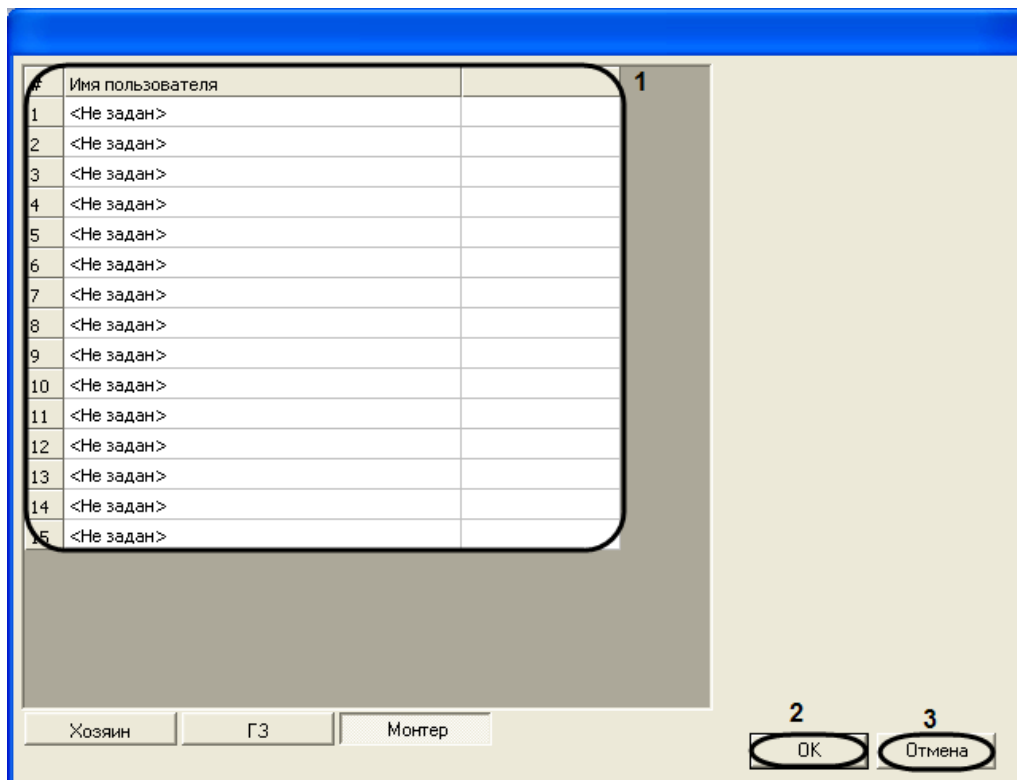


Рис. 3.3—8 Задание ключей типа **Монтер**

6.2 В столбце **Имя пользователя** выбрать, созданного в ПК *ACFA Intellect*, пользователя, которому необходимо задать ключ типа **Монтер** (см. Рис. 3.3—8, 1).

6. Для сохранения ключей пользователей и возврата на панель настроек объекта **Контроллер** необходимо нажать кнопку **OK** (см. Рис. 3.3—8, 2).

*Примечание. Для возврата на панель настроек объекта **Контроллер** без сохранения изменений необходимо нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.3—8, 3).*

7. На панели настроек объекта **Контроллер** нажать кнопку **Применить** для сохранения внесенных изменений.

*Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отменить**.*

Задание ключей пользователей завершено.

*Примечание. Произведенные настройки вступят в силу только после записи конфигурации приборов «А6» и «А16» (см. раздел 3.3.2 данной документации).*

### 3.3.4.2 Задание ключей пользователей для прибора А16

*Примечание. Перед заданием ключей пользователей типа **Хозяин** необходимо создать и настроить объекты **Зона** (см. раздел 3.5 данной документации).*

Задание ключей пользователей осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер** (Рис. 3.3—9).

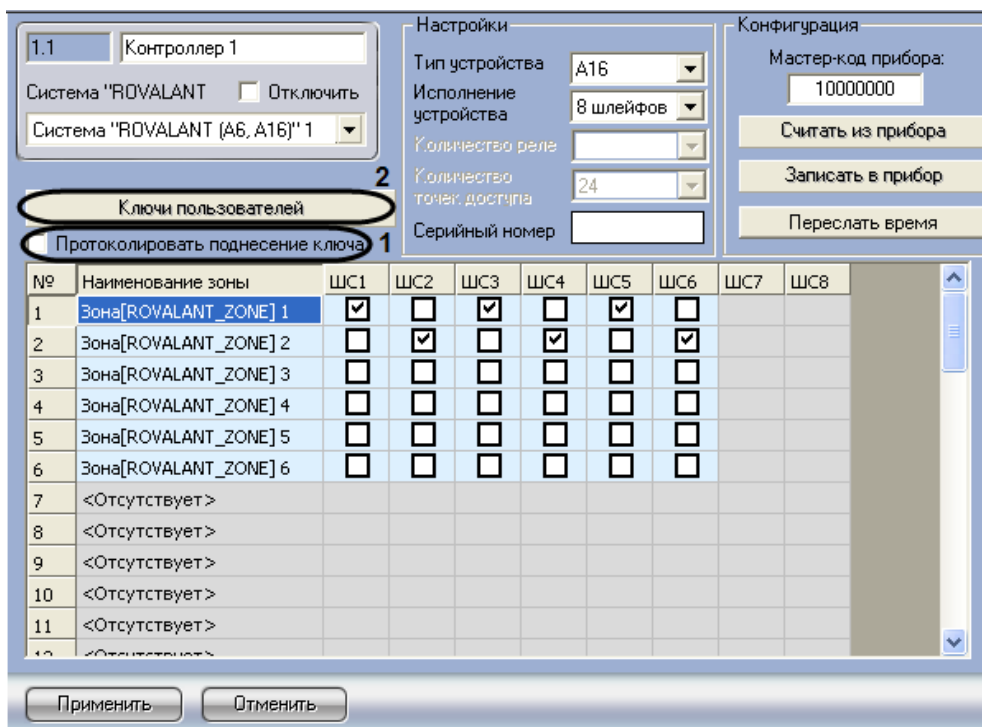


Рис. 3.3—9 Задание ключей пользователя

2. Установить флажок **Протолировать поднесение ключа**, если необходимо отображать в протоколе событий случаи предъявления идентификатора доступа (см. Рис. 3.3—9, 1).
3. Для задания ключей пользователей необходимо нажать кнопку **Ключи пользователей** (см. Рис. 3.3—9, 2).

Откроется окно для задания ключей пользователей (Рис. 3.3—10).

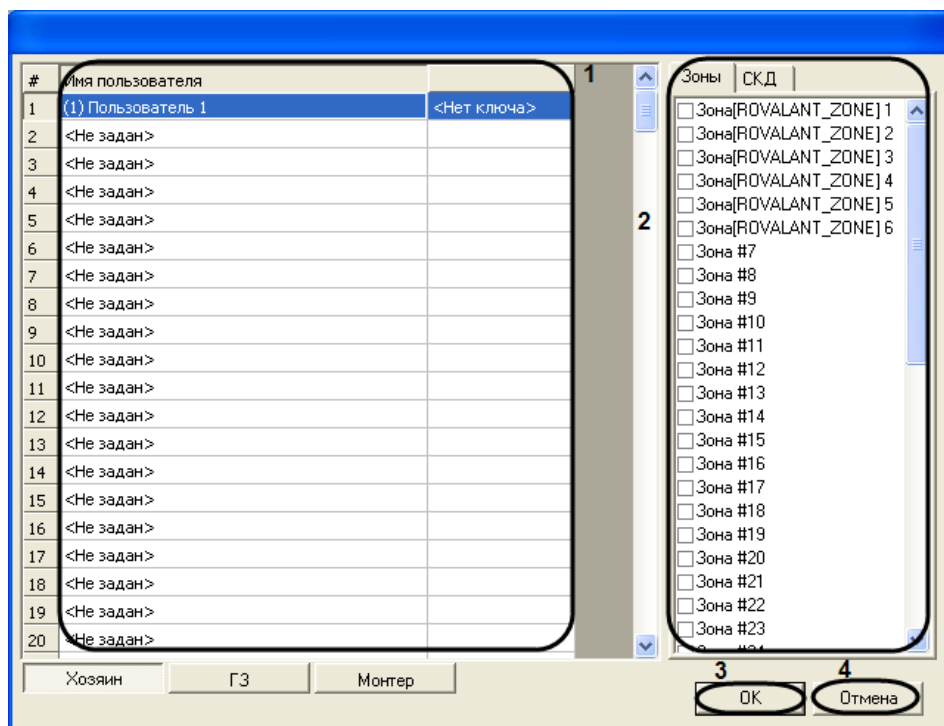


Рис. 3.3—10 Окно задания ключей пользователей для прибора A16

На вкладке **Хозяин** осуществляется задание ключей типа **Хозяин**.

*Примечание. Можно задать до 255 ключей типа Хозяин.*

4. Для задания ключей типа **Хозяин** необходимо выполнить следующие действия:
  - 4.1 В столбце **Имя пользователя** выбрать пользователя, созданного в ПК *ACFA Intellect*, которому необходимо задать ключ типа **Хозяин** (см. Рис. 3.3—10, 1).
  - 4.2 На вкладке **Зона** указать зоны, управление которыми будет осуществляться с помощью соответствующего ключа доступа (см. Рис. 3.3—10, 2).
  - 4.3 На вкладке **СКД** выбрать необходимые подсистемы доступа (см. Рис. 3.3—11).

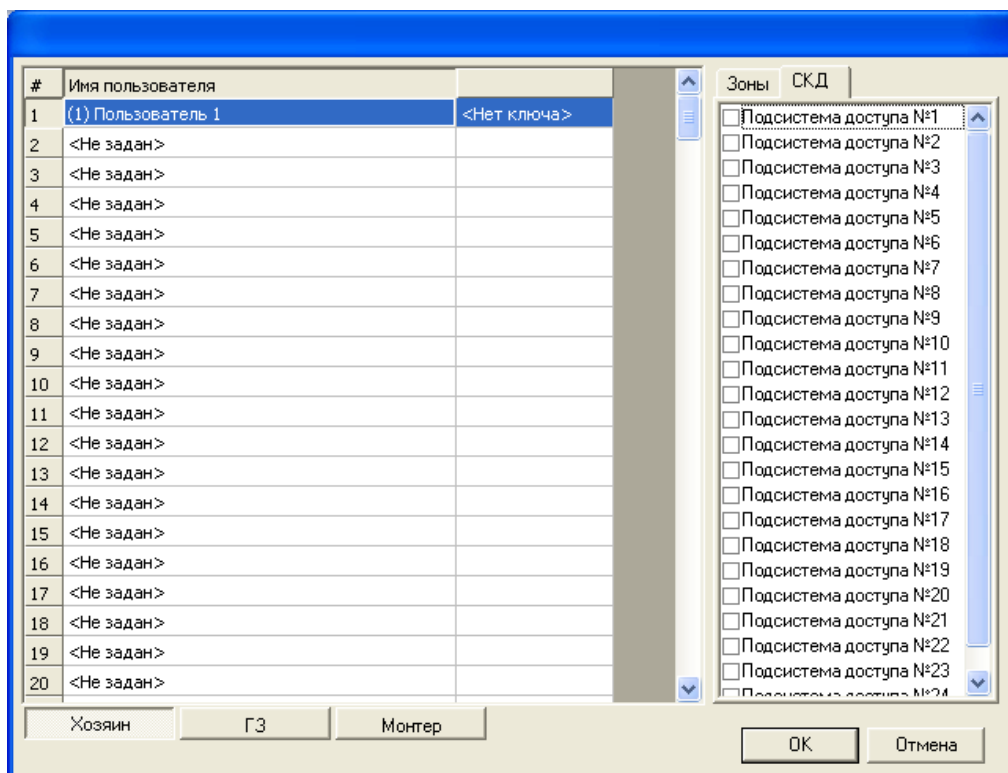


Рис. 3.3—11 Выбор подсистем доступа

Задание ключей типа ГЗ и Монтер осуществляется аналогично заданию ключей для прибора А6 (см. *Задание ключей пользователей для прибора А6*).

- Для сохранения ключей пользователей и возврата на панель настроек объекта **Контроллер** необходимо нажать кнопку **OK** (см. Рис. 3.3—10, 3).

*Примечание.* Для возврата на панель настроек объекта **Контроллер** без сохранения изменений необходимо нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.3—10, 4).

- На панели настроек объекта **Контроллер** нажать кнопку **Применить** для сохранения внесенных изменений.

*Примечание.* Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отменить**.

Задание ключей пользователей завершено.

*Примечание.* Произведенные настройки вступят в силу только после записи конфигурации приборов «А6» и «А16» (см. раздел 3.3.2 данной документации).

### 3.4 Настройка шлейфов сигнализации

Настройка шлейфов сигнализации проходит на панели настроек объекта **Шлейф**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер** (Рис. 3.4—1).



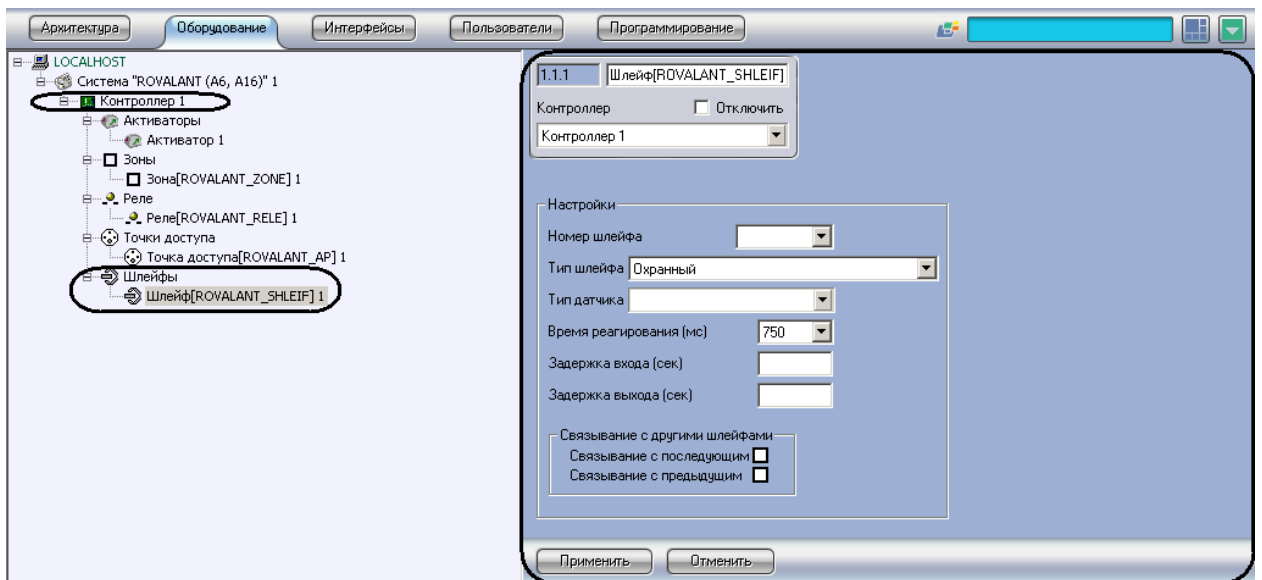


Рис. 3.4—1 Объект Шлейф

Настройка шлейфов сигнализации проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Шлейф** (Рис. 3.4—2).

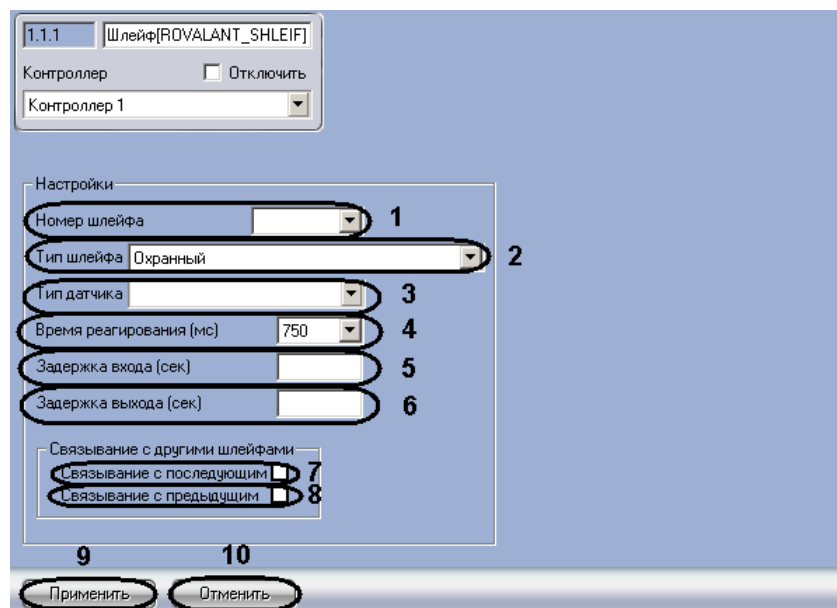


Рис. 3.4—2 Настройка шлейфов сигнализации

1. Из раскрывающегося списка **Номер шлейфа** выбрать порядковый номер шлейфа сигнализации (см. Рис. 3.4—2, 1).
2. Из раскрывающегося списка **Тип шлейфа** выбрать тип шлейфа сигнализации (см. Рис. 3.4—2, 2).

*Примечание.* Подробно о типах шлейфов сигнализации рассказано в официальной справочной документации по системе Rovalant (A6, A16).

**Внимание!** Объединение шлейфов сигнализации в зоны является обязательным для типов шлейфов *Охранный* и *Тревожный*, и рекомендуемым для типов шлейфов

*Круглосуточный, Пожарный - 4 состояния, Пожарный - замкнутый, Пожарный - разомкнутый, Пожарный дымовой 2-х проводной и Контроль пожаротушения.*

3. Из раскрывающегося списка **Тип Датчика** выбрать тип датчика шлейфа сигнализации (см. Рис. 3.4—2, **3**).
4. Из раскрывающегося списка **Время реагирования (мс)** выбрать время в микросекундах, определяющее временной период, в течение которого в шлейфе должно сохраняться воздействие (обрыв, КЗ, нагрузка), чтобы прибор его зафиксировал (см. Рис. 3.4—2, **4**).
5. В поле **Задержка входа (сек)** необходимо ввести время в секундах, определяющее временной период после предъявления ключа типа **Хозяин**, по истечении которого произойдет снятие шлейфа с охраны (см. Рис. 3.4—2, **5**).
6. В поле **Задержка выхода (сек)** необходимо ввести время в секундах, определяющее временной период после предъявления ключа типа **Хозяин**, по истечении которого шлейф перейдет в состояние **Охрана** (см. Рис. 3.4—2, **6**).
7. Установить флажок **Связывание с последующим**, если необходимо связать данный шлейф со следующим по порядковому номеру шлейфом (см. Рис. 3.4—2, **7**).

*Примечание. Шлейфы с установленными параметрами связывания рекомендуется применять в системах с пожарной автоматикой. Если из группы связанных шлейфов хотя бы один не находится в состоянии **Тревога**, программа активации не произведет запуск исполнительных устройств.*

**Внимание! Обязательным условием для организации связанных шлейфов является создание программы активации с уровнем тревоги **Тревога связывания** (см. раздел 3.7 данной документации).**

8. Установить флажок **Связывание с предыдущим**, если необходимо связать данный шлейф с предыдущим по порядковому номеру шлейфом (см. Рис. 3.4—2, **8**).
9. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—2, **9**).

*Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отменить** (см. Рис. 3.4—2, **10**).*

Настройка шлейфов сигнализации завершена.

*Примечание. Произведенные настройки вступят в силу только после записи конфигурации приборов «А6» и «А16» (см. раздел 3.3.2 данной документации).*

### **3.5 Настройка охранных зон**

Настройка охранных зон проходит на панели настроек объекта **Зона**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер** (Рис. 3.5—1).

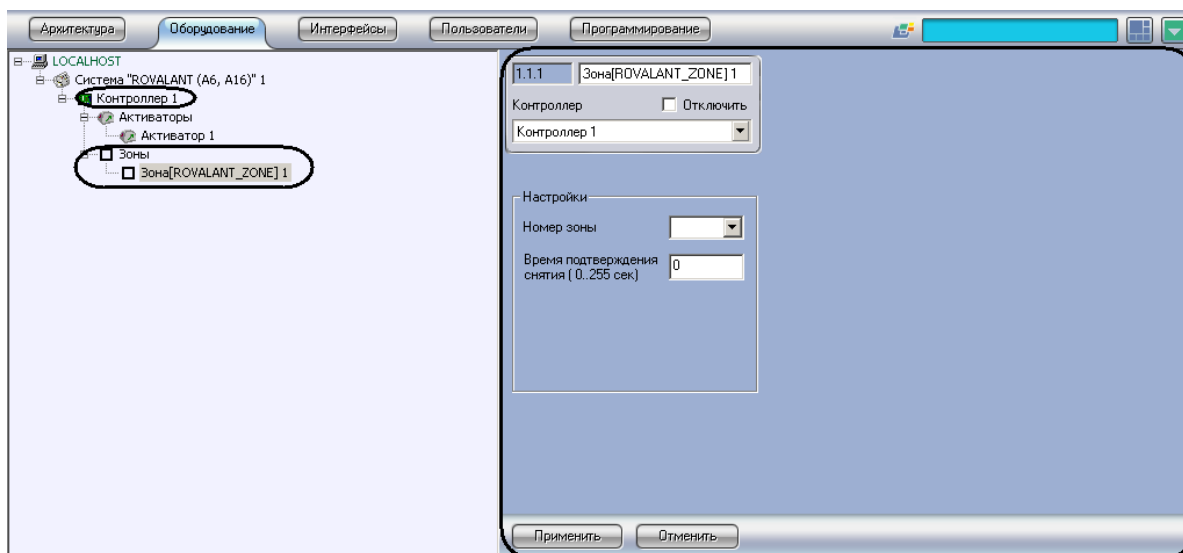


Рис. 3.5—1 Объект Зона

Настройка охранных зон проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Зона** (Рис. 3.5—2).

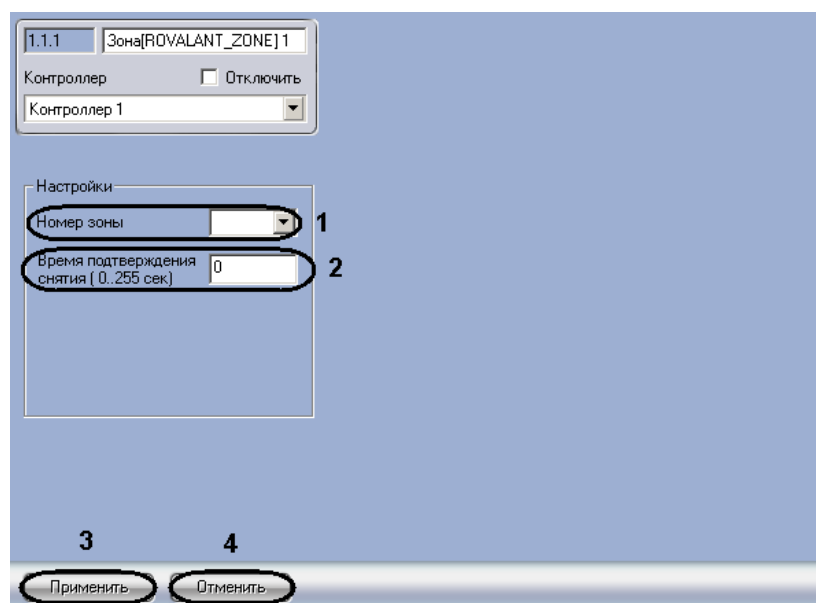


Рис. 3.5—2 Настройка охранных зон

2. Из раскрывающегося списка **Номер зоны** выбрать порядковый номер зоны охраны (см. Рис. 3.5—2, 1).
3. В поле **Время подтверждения снятия** ввести время в секундах, определяющее временной интервал, в течение которого необходимо подтвердить снятие зоны с охраны нажатием кнопки подтверждения, в противном случае поступит сигнал тревоги **Экстренный вызов. Снятие под принуждением** (см. Рис. 3.5—2, 2).

*Примечание. Данный параметр присваивается зонам охраны при необходимости контроля санкционированного снятия этих зон с охраны ключами типа **Хозяин**.*

4. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.5—2, 3).

*Примечание.* Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отменить** (см. Рис. 3.5—2, 4).

Об объединении шлейфов сигнализации в охранные зоны рассказано в разделе 3.3.3 данной документации.

Настройка охранных зон завершена.

*Примечание.* Произведенные настройки вступят в силу только после записи конфигурации приборов «А6» и «А16» (см. раздел 3.3.2 данной документации).

## 3.6 Настройка точек доступа

### 3.6.1 Настройка точек доступа для прибора А6

Настройка точек доступа для прибора А6 проходит на панели настроек объекта **Точка доступа**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер** (Рис. 3.6—1).

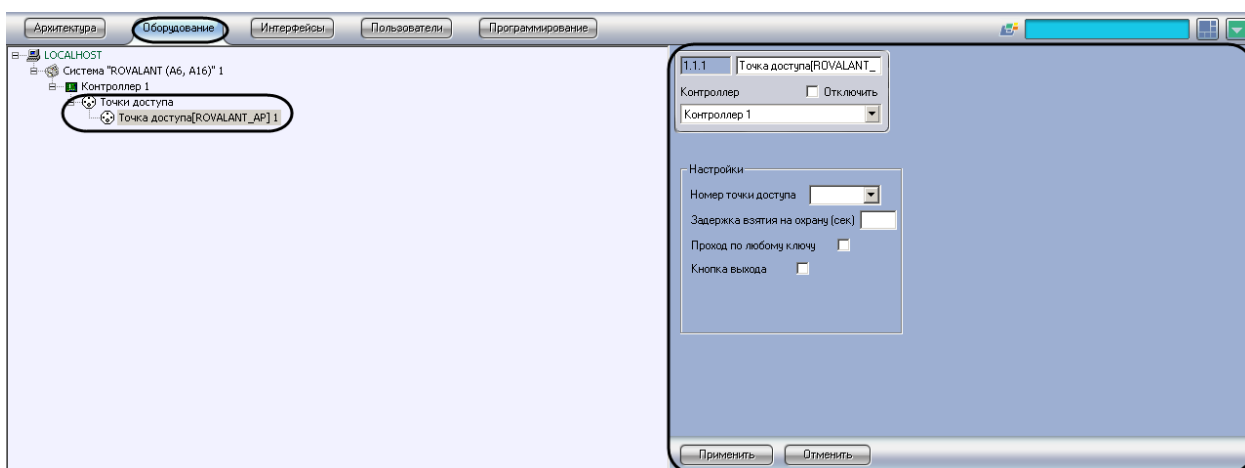


Рис. 3.6—1 Объект Точка доступа

Настройка точек доступа для прибора А6 проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Точка доступа** (Рис. 3.6—2).

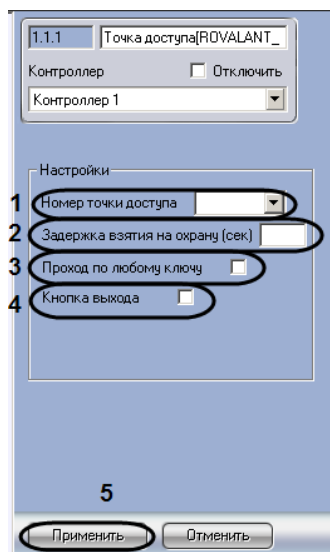


Рис. 3.6—2 Настройка точек доступа для прибора А6

2. Из раскрывающегося списка **Номер точки доступа** выбрать порядковый номер точки доступа (см. Рис. 3.6—2, 1).
3. В поле **Задержка взятия на охрану** ввести время в секундах, определяющее период времени после нажатия кнопки постановки на охрану, в течение которого необходимо предъявить ключ пользователя **Хозяин** для постановки зоны на охрану (см. Рис. 3.6—2, 2).
4. Установить флажок **Проход по любому ключу**, если необходимо, чтобы доступ предоставлялся по любому идентификатору доступа, занесенному в систему. Проход выполняется только в случае, когда зона снята с охраны (см. Рис. 3.6—2, 3).
5. Установить флажок **Кнопка выхода**, если на точке доступа присутствует кнопка, нажатие которой приводит к открыванию замка двери для выхода (см. Рис. 3.6—2, 4).
6. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.6—2, 5).

*Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку Отменить (см. Рис. 3.6—2, 6).*

Настройка точек доступа для прибора А6 завершена.

*Примечание. Произведенные настройки вступят в силу только после записи конфигурации приборов «А6» и «А16» (см. раздел 3.3.2 данной документации).*

### 3.6.2 Настройка точек доступа для прибора А16

Настройка точек доступа для прибора А16 проходит на панели настроек объекта **Точка доступа**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер** (Рис. 3.6—3).

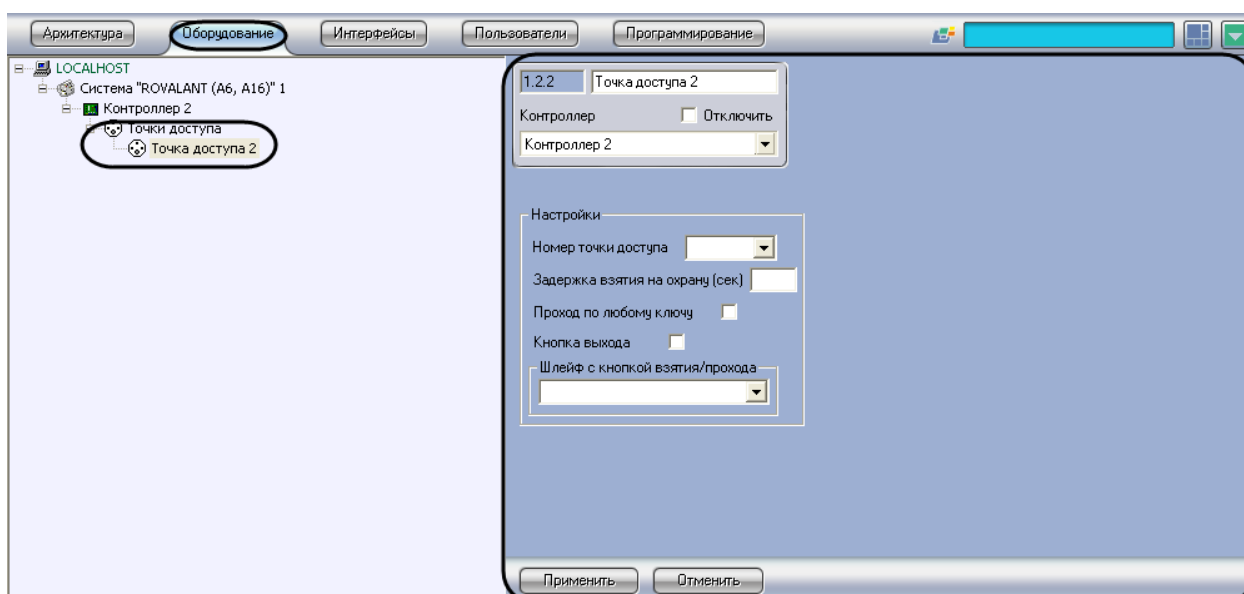


Рис. 3.6—3 Объект Точка доступа

Настройка точек доступа для прибора А16 проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Точка доступа** (Рис. 3.6—4).

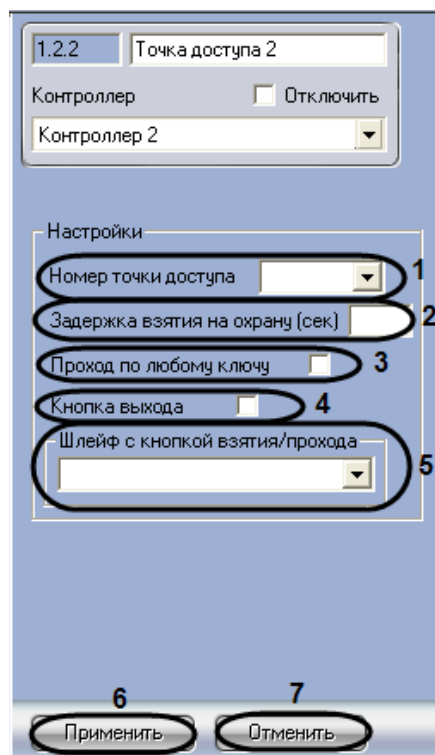


Рис. 3.6—4 Настройка точек доступа для прибора А16

2. Из раскрывающегося списка **Номер точки доступа** выбрать порядковый номер точки доступа (см. Рис. 3.6—4, 1).
3. В поле **Задержка взятия на охрану** ввести время в секундах, определяющее период времени после нажатия кнопки постановки на охрану, в течение которого необходимо предъявить ключ пользователя **Хозяин** для постановки зоны на охрану (см. Рис. 3.6—4, 2).
4. Установить флажок **Проход по любому ключу**, если необходимо, чтобы доступ предоставлялся по любому идентификатору доступа, занесенному в систему. Проход выполняется только в случае, когда зона снята с охраны (см. Рис. 3.6—4, 3).
5. Установить флажок **Кнопка выхода**, если на точке доступа присутствует кнопка, нажатие которой приводит к открыванию замка двери для выхода (см. Рис. 3.6—4, 4).
6. Из раскрывающегося списка Шлейф с кнопкой взятия/прохода выбрать порядковый номер шлейфа (см. Рис. 3.6—4, 5).
7. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.6—4, 6).

*Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку Отменить (см. Рис. 3.6—4, 7).*

Настройка точек доступа для прибора А16 завершена.

*Примечание. Произведенные настройки вступают в силу только после записи конфигурации приборов «А6» и «А16» (см. раздел 3.3.2 данной документации).*

### 3.7 Задание программ активации

Программы активации задают сценарии работы исполнительных устройств. Задание программ активации происходит на панели настроек объекта **Активатор**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер** (Рис. 3.7—1).

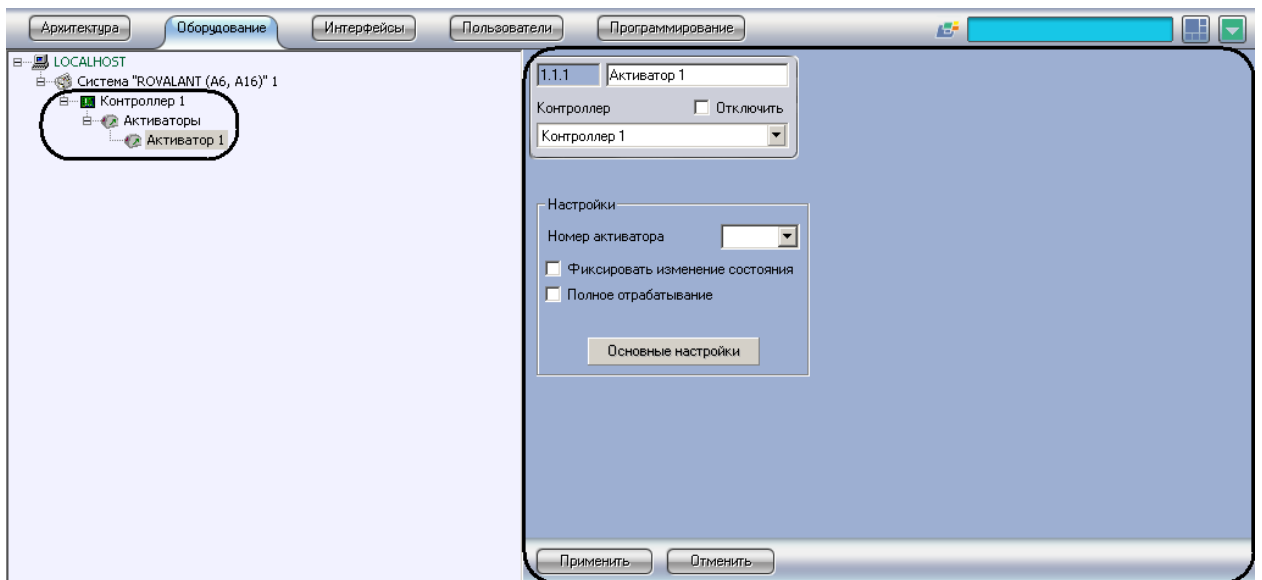


Рис. 3.7—1 Объект Активатор

Задание программ активации проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Активатор** (Рис. 3.7—2).

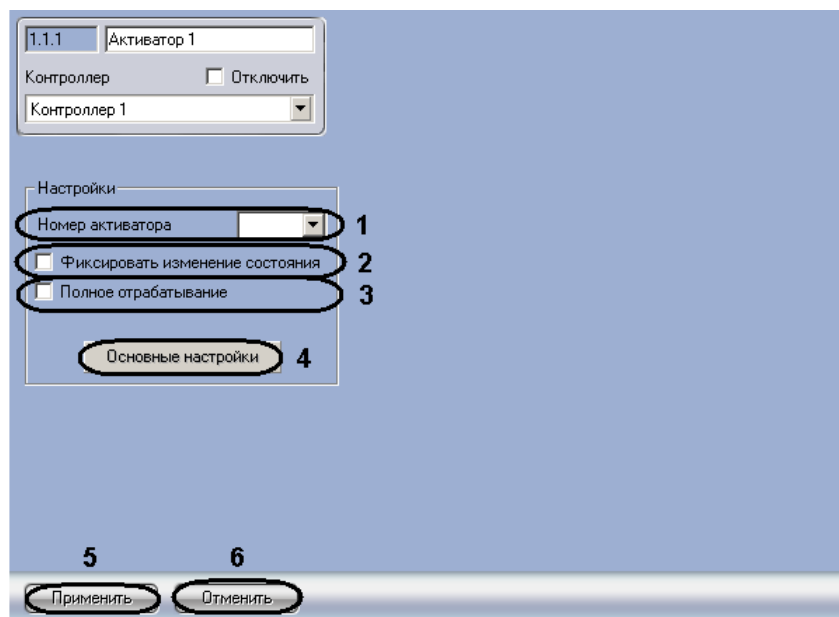


Рис. 3.7—2 Задание программ активации

2. Из раскрывающегося списка **Номер активатора** выбрать порядковый номер точки доступа (см. Рис. 3.7—2, 1).
3. Если в протоколе событий необходимо отображать сообщения об изменении состояния программы активации, установить флажок **Фиксировать изменение состояния** (см. Рис. 3.7—2, 2).
4. Установить флажок **Полное отрабатывание**, если необходимо, чтобы программа активации работала определенное время без зависимости от внешних воздействий (см. Рис. 3.7—2, 3).
5. Для задания основных настроек программы активации нажать кнопку **Основные настройки** (см. Рис. 3.7—2, 4).

Откроется панель основных настроек (Рис. 3.7—3).

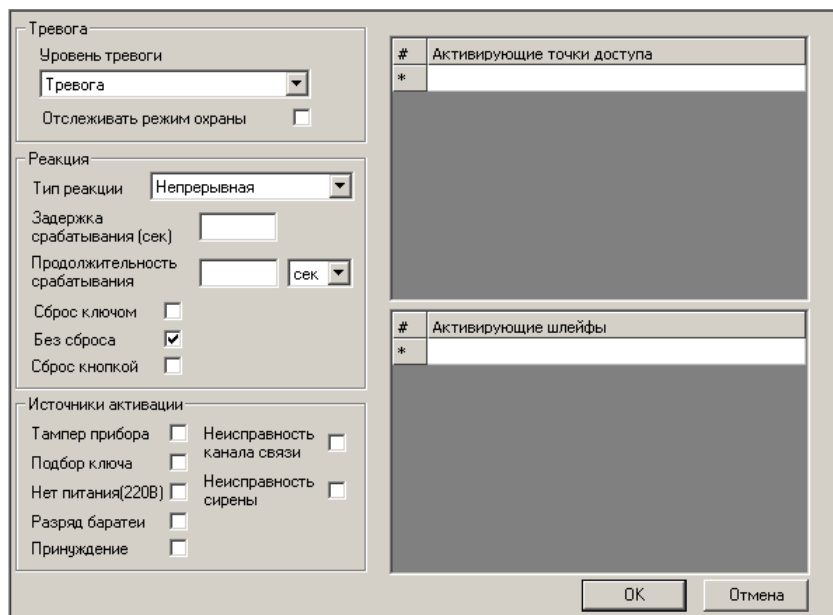


Рис. 3.7—3 Основные настройки программы активации

6. Задать параметры группы **Тревога** (Рис. 3.7—4).

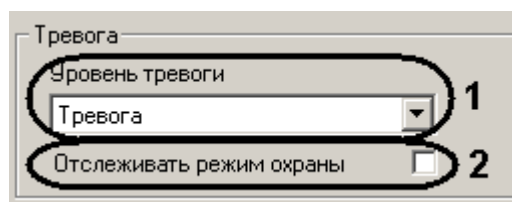


Рис. 3.7—4 Параметры группы Тревога

6.1 Из раскрывающегося списка **Уровень тревоги** выбрать уровень события, по которому программа активации должна осуществить запуск исполнительных устройств (см. Рис. 3.7—4, 1).

*Примечание. Подробнее об уровнях событий рассказано в официальной справочной документации по системе Rovalant (A6, A16).*

6.2 Установить флажок **Отслеживать режим охраны**, когда необходимо запускать программу активации при постановке на охрану активирующих шлейфов и отключать программу активации при снятии с охраны активирующих шлейфов (см. Рис. 3.7—4, 2).

7. Задать параметры группы **Реакция** (Рис. 3.7—5).



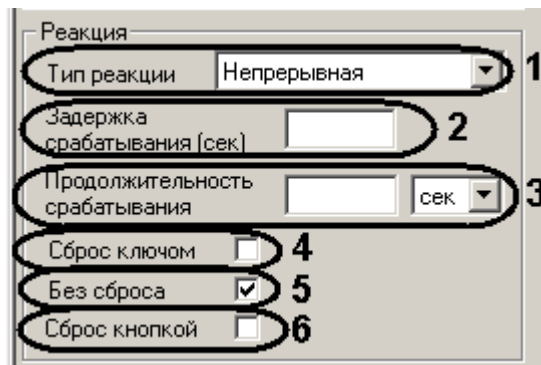


Рис. 3.7—5 Параметры группы Реакция

7.1 Выбрать тип реакции исполнительных устройств в раскрывающемся списке **Тип реакции** (см. Рис. 3.7—5, 1).

*Примечание. Подробнее о типах реакции рассказано в официальной справочной документации по системе Rovalant (А6, А16).*

7.2 В поле **Задержка срабатывания** ввести значение в секундах, определяющее временной период, по истечении которого программа активации произведет запуск исполнительных устройств (см. Рис. 3.7—5, 2).

7.3 В поле **Продолжительности срабатывания** необходимо ввести значение, определяющее временной период работы программы активации, и выбрать из раскрывающегося списка единицу измерения (секунды или минуты) данного временного периода (см. Рис. 3.7—5, 3).

7.4 Установить флажок **Сброс ключом**, если необходимо, чтобы при предъявлении ключа типа ГЗ, программа активации отключала воздействие на исполнительные устройства (см. Рис. 3.7—5, 4).

7.5 Установить флажок **Без сброса**, если необходимо, чтобы программа активации работала все время, указанное в поле **Продолжительности срабатывания**, вне зависимости от внешних воздействий (см. Рис. 3.7—5, 5).

7.6 Установить флажок **Сброс кнопкой**, если необходимо, чтобы при нажатии кнопки сброса, программа активации отключала воздействие на исполнительные устройства (см. Рис. 3.7—5, 6).

8. Задать параметры группы **Источники активации** (Рис. 3.7—6).

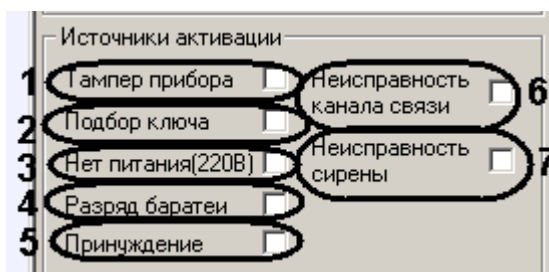


Рис. 3.7—6 Параметры группы Источники активации

8.1 Установить флажок **Тампер прибора**, если необходимо, чтобы программа активации включала исполнительные устройства в случае, когда прибор зарегистрирует вскрытие корпуса и/или нарушение тамперного шлейфа, а так же

- при регистрации вскрытия корпусов и/или нарушения тамперных шлейфов дополнительных модулей (ВПУ-А-16, ВПУ-А-16С, АР-16, АМС-8) (см. Рис. 3.7—6, 1).
- 8.2 Установить флажок **Подбор ключа**, если необходимо, чтобы программа активации включала исполнительные устройства в случае, когда прибор регистрирует предъявлении пяти раз подряд идентификатора доступа, не хранящегося в памяти прибора (см. Рис. 3.7—6, 2).
- 8.3 Установить флажок **Нет питания (220В)**, если необходимо, чтобы программа активации включала исполнительные устройства в случае, когда прибор регистрирует отсутствие сетевого питания (см. Рис. 3.7—6, 3).
- 8.4 Установить флажок **Разряд батареи**, если необходимо, чтобы программа активации включала исполнительные устройства в случае, когда прибор регистрирует разряд резервного источника питания (см. Рис. 3.7—6, 4).
- 8.5 Установить флажок **Принуждение**, если необходимо, чтобы программа активации включала исполнительные устройства в случае, когда прибор регистрирует снятие зоны с охраны под принуждением (не нажата кнопка подтверждения снятия в установленное время) (см. Рис. 3.7—6, 6).
- 8.6 Установить флажок **Неисправность канала связи**, если необходимо, чтобы программа активации включала исполнительные устройства в случае, когда прибор регистрирует потерю связи с дополнительными устройствами (см. Рис. 3.7—6, 6).
- 8.7 Установить флажок **Неисправность сирены**, если необходимо, чтобы программа активации включала исполнительные устройства в случае, когда прибор регистрирует неисправности линии связи технических средств оповещения (см. Рис. 3.7—6, 7).
9. В поле **1** в столбце **Активирующие точки доступа** выбрать точки доступа, при использовании которых запускается программа активации (Рис. 3.7—7, 1).

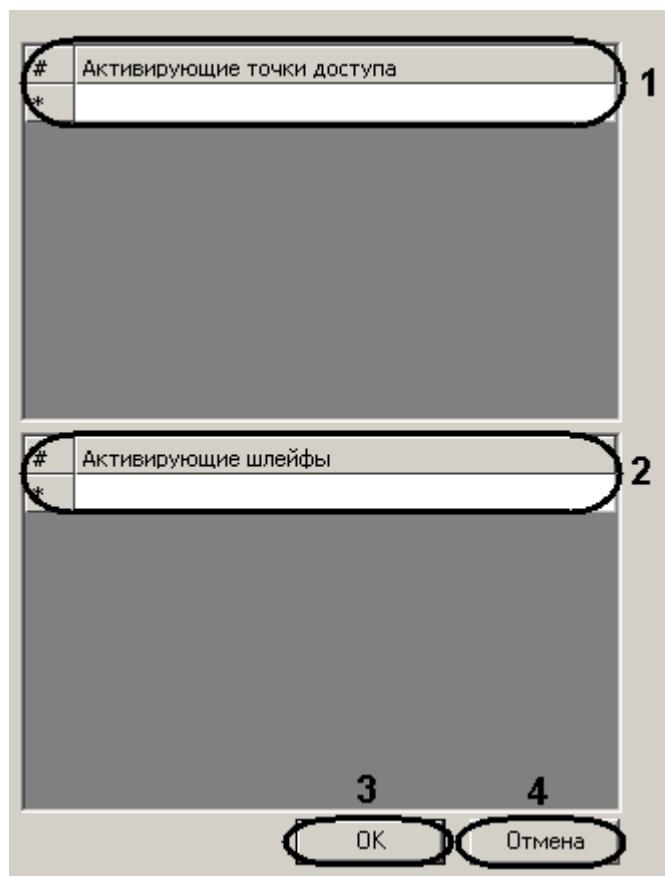


Рис. 3.7—7 Основные настройки программы активации

10. В поле **2** в столбце **Активирующие шлейфы** выбрать шлейфы сигнализации, по изменению состояния которых запускается программа активации (см. Рис. 3.7—7, **2**).
11. Для сохранения изменений нажать кнопку **OK** (см. Рис. 3.7—7, **3**).

*Примечание. Для отмены изменений следует нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.7—7, **4**).*

12. Для сохранения всех параметров программы активации нажать кнопку **Применить** на панели настроек объекта **Активатор**.

*Примечание. Для отмены изменений следует нажать кнопку **Отмена**.*

Задание программ активации завершено.

*Примечание. Произведенные настройки вступят в силу только после записи конфигурации приборов «Аб» и «А16» (см. раздел 3.3.2 данной документации).*

### 3.8 Настройка реле

Выходы исполнительных устройств реле предназначены для подключения шлейфов сигнализации. Настройка реле проходит на панели настроек соответствующего объекта. Объект **Реле** создается на базе объекта **Контроллер** (Рис. 3.8—1).

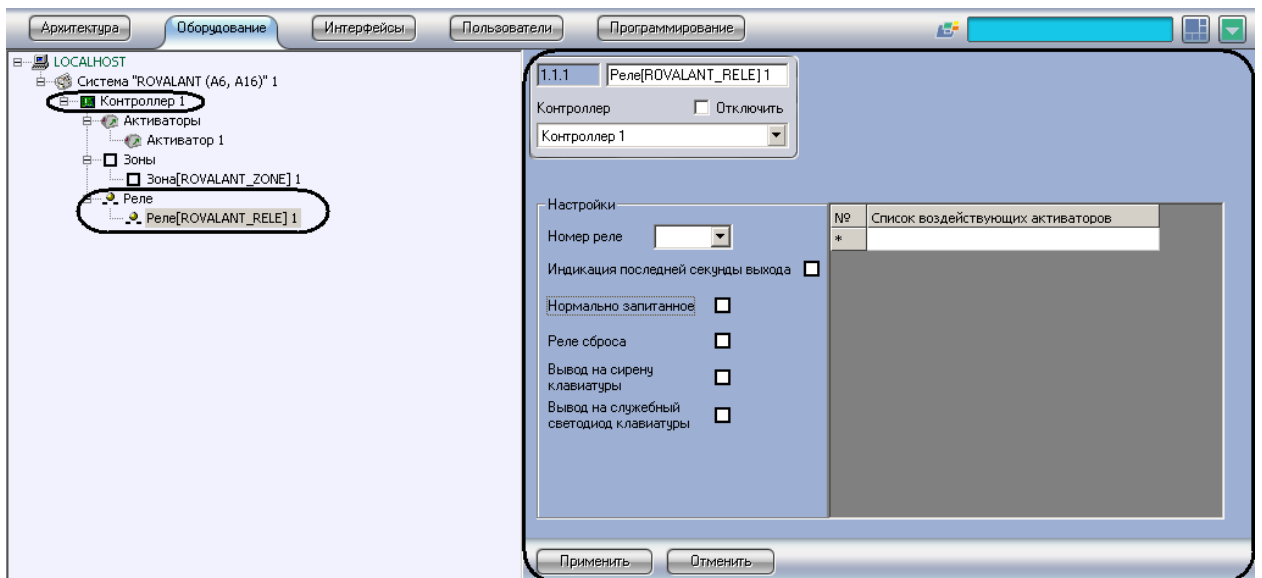


Рис. 3.8—1 Объект Реле

Настройка реле проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Реле** (Рис. 3.8—2).

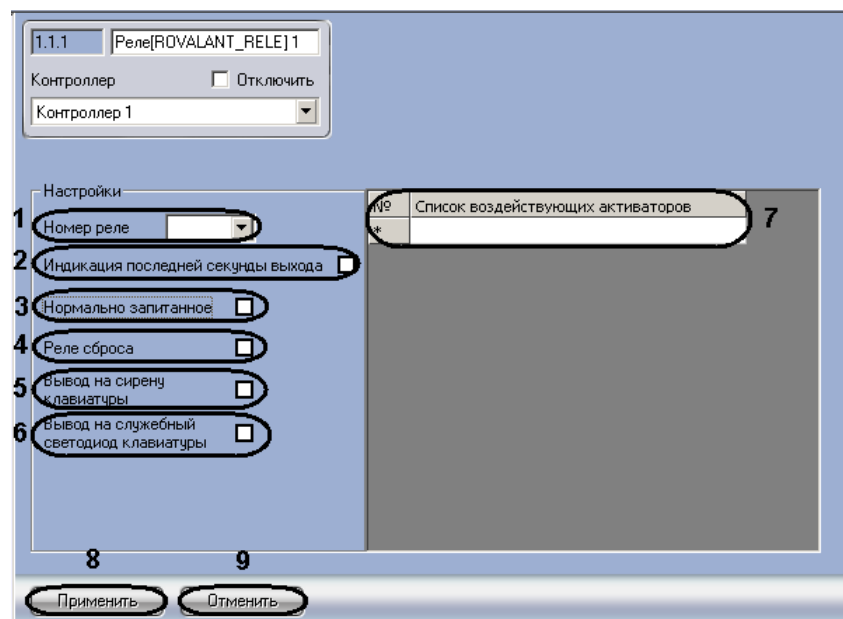


Рис. 3.8—2 Настройка реле

2. Из раскрывающегося списка **Номер реле** выбрать порядковый номер реле (см. Рис. 3.8—2, 1).
3. Установить флажок **Индикация последней секунды выхода**, если необходимо оповещать пользователей о последней секунде выхода, в случаях, когда для охранных шлейфов настроен параметр **Задержка выхода**. Выход реле включается по окончании времени, равного значению параметра **Задержка выхода**, на одну секунду (см. Рис. 3.8—2, 2).
4. Установить флажок **Нормально запитанное**, если необходимо обеспечить нормально-замкнутые контакты реле при поданном питании на прибор (см. Рис. 3.8—2, 3).

5. Установить флажок **Реле сброса**, если предусмотрено использование выходов для организации верификации и сброса питания токопотребляющих извещателей (см. Рис. 3.8—2, **4**).
6. Установить флажок **Вывод на сирену клавиатуры**, если необходимо дублировать сигнал сиреной клавиатуры (см. Рис. 3.8—2, **5**).
7. Установить флажок **Вывод на служебный светодиод клавиатуры**, если необходимо дублировать сигнал служебным светодиодом прибора (см. Рис. 3.8—2, **6**).
8. В поле **7** в столбце **Список воздействующих активаторов** выбрать программы активации, при запуске которых выход реле должен включиться (см. Рис. 3.8—2, **7**).
9. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.8—2, **8**).

*Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отменить** (см. Рис. 3.8—2, **9**).*

Настройка реле завершена.

*Примечание. Произведенные настройки вступят в силу только после записи конфигурации приборов «Аб» и «А1б» (см. раздел 3.3.2 данной документации).*

## 4 Работа с модулем интеграции «Rovalant (A6, A16)»

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «Rovalant (A6, A16)»

Для работы с модулем интеграции *Rovalant (A6, A16)* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке интерфейсных объектов **Карта** и **Протокол событий** приведены в документе *ПК Интеллект. Руководство Администратора*.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе *ПК Интеллект. Руководство Оператора*.

### 4.2 Управление приборами «A6», «A16»

Управление приборами *A6, A16* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Контроллер** (Рис. 4.2—1).

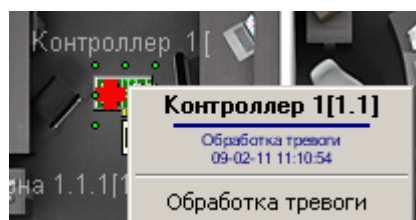


Рис. 4.2—1 Управление приборами A6, A16

Для сброса состояния тревоги необходимо выбрать пункт **Обработка тревоги** функционального меню объекта **Контроллер** (см. Рис. 4.2—1).

### 4.3 Управление охранными зонами

Управление охранными зонами осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Зона** (Рис. 4.3—1, Таб. 4.3-1).

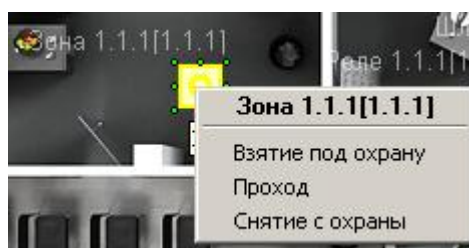


Рис. 4.3—1 Управление охранными зонами

Таб. 4.3-1 Описание команд функционального меню объекта Зона

| Команда функционального меню | Выполняемая функция                                      |
|------------------------------|--|
| Взятие под охрану            | Ставит зону на охрану                                    |
| Проход                       | Разрешает проход по любому ключу, если зона не на охране |
| Снятие с охраны              | Снимает зону с охраны                                    |

#### 4.4 Управление исполнительными устройствами реле

Управление исполнительными устройствами реле осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Реле** (Рис. 4.2—1).

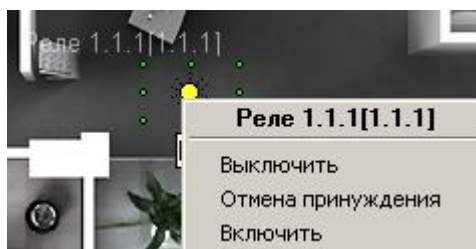


Рис. 4.4—1 Управление реле

Таб. 4.4-1 Описание команд функционального меню объекта Реле

| Команда функционального меню | Выполняемая функция   |
|------------------------------|---|
| Выключить                    | Выключает реле  |
| Отмена принуждения           | Отключает реле в случае, когда программа активации запустила реле при регистрации снятия зоны с охраны под принуждением |
| Включить                     | Включает реле   |