



Руководство по настройке и работе с
модулем интеграции Стрелец

| | |
|---|----|
| 1. Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Стрелец | 3 |
| 2. Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Стрелец | 3 |
| 3. Настройка модуля интеграции Стрелец | 4 |
| 3.1 Порядок настройки модуля интеграции Стрелец | 4 |
| 3.2 Настройка подключения системы Стрелец к ПК ACFA Intellect | 4 |
| 3.3 Загрузка дерева объектов системы Стрелец | 5 |
| 3.4 Задание порога чувствительности и типа датчика извещателей ОПС Стрелец | 7 |
| 3.5 Задание типа реле ОПС Стрелец | 8 |
| 4. Работа с модулем интеграции Стрелец | 9 |
| 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Стрелец | 9 |
| 4.2 Управление радиорасширителем ОПС Стрелец | 10 |
| 4.3 Управление глобальным разделом ОПС Стрелец | 10 |
| 4.4 Управление локальным разделом ОПС Стрелец | 10 |
| 4.5 Управление пультом управления локальными разделами ОПС Стрелец | 11 |
| 4.6 Управление исполнительным блоком ИБ-Р | 11 |
| 4.7 Управление извещателем ОПС Стрелец | 12 |
| 4.8 Управление реле ОПС Стрелец | 12 |
| 4.9 Управление сиреной ОПС Стрелец | 12 |
| 4.10 Управление речевым оповещателем Орфей | 13 |

Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Стрелец

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

Радиорасширитель – электронное устройство, предназначенное для приёма и обработки извещений от различного рода охранных и пожарных извещателей, приёма команд от устройств управления, формирования управляющих команд встроенным и внешним исполнительным устройствам и передачи информации о своём состоянии и состоянии дочерних устройств внешним устройствам передачи извещений.

Глобальный раздел – охранно-пожарный раздел, включающий один или несколько локальных разделов одного или нескольких устройств радиосистемы.

Локальный раздел – охранно-пожарный раздел, включающий одно или несколько устройств радиосистемы.

Пульт управления локальными разделами системы – электронное устройство, предназначенное для контроля и управления состоянием локальных разделов системы *Стрелец*.

Охранные извещатели – электронные радиоканальные оптико-электронные устройства, предназначенные для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения.

Пожарные извещатели – электронные устройства, предназначенные для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.

Сирена – электронное устройство, предназначенное для звукового оповещения людей о пожарных, охранных тревогах и прочих чрезвычайных событиях.

Голосовой оповещатель *Орфей* – электронное устройство, предназначенное для трансляции речевой информации о действиях, направленных на обеспечение безопасности при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций.

Исполнительный блок *ИБ-Р* – электронное устройство, предназначенное для управления устройствами оповещения, пожарной автоматикой.

Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Стрелец

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «Стрелец»](#)

Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Стрелец* является справочно-информационным пособием и предназначен для операторов модуля *Стрелец*. 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 *Стрелец*;
2. настройка модуля интеграции *Стрелец*;
3. работа с модулем интеграции *Стрелец*.

Общие сведения о модуле интеграции «Стрелец»

Модуль интеграции *Стрелец* работает в составе подсистемы *ОПС*, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для управления оборудованием системы *Стрелец*.



Примечание.

Подробные сведения о системе *Стрелец* приведены в официальной справочной документации (производитель «Аргус-Спектр»).



Внимание!

Модуль интеграции *Стрелец* позволяет загружать конфигурацию системы *Стрелец* и управлять устройствами.

Конфигурирование оборудования системы *Стрелец* в ПК *ACFA Intellect* невозможно.

Перед настройкой модуля интеграции *Стрелец* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить необходимое оборудование на охраняемый объект.
2. Сконфигурировать оборудование *Стрелец* для работы (см. официальную справочную документацию).
3. Установить связь между оборудованием и Сервером.

Настройка модуля интеграции Стрелец

Порядок настройки модуля интеграции Стрелец

Настройка модуля интеграции *Стрелец* в ПК *ACFA Intellect* производится в следующей последовательности:

1. Настройка подключения системы *Стрелец*.
2. Загрузка дерева объектов системы *Стрелец*.
3. Задание порога чувствительности и типа датчика извещателей.
4. Задание типа реле.

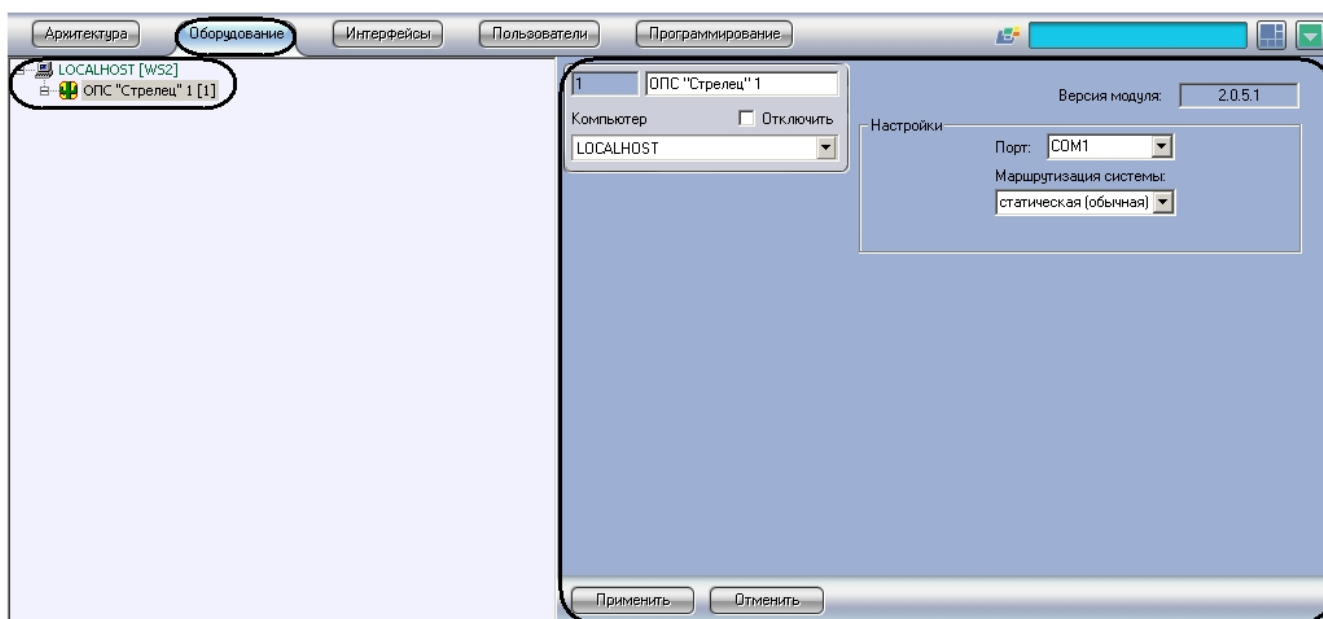


Внимание!

Для корректной работы модуля интеграции *Стрелец* не рекомендуется производить действия (кроме тех, что описаны в данном руководстве) по созданию, редактированию и удалению объектов системы *Стрелец*.

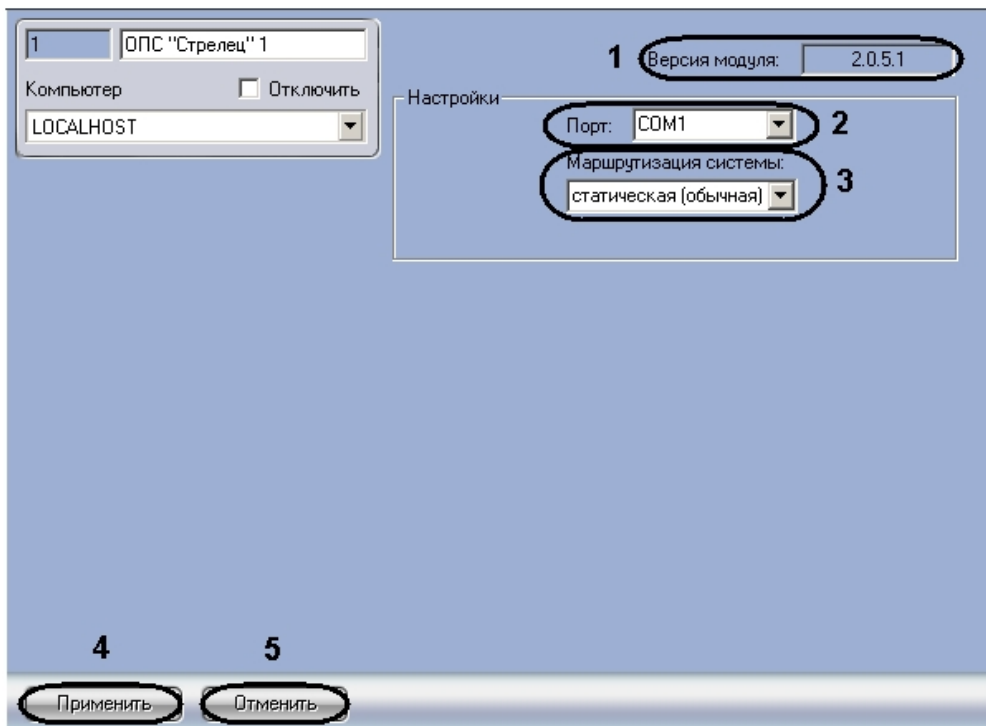
Настройка подключения системы Стрелец к ПК ACFA Intellect

Настройка подключения системы *Стрелец* проходит на панели настроек объекта **ОПС "Стрелец"**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка подключения системы *Стрелец* проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **ОПС "Стрелец"**.



2. Из раскрывающегося списка **Порт:** выбрать COM-порт подключения системы *Стрелец* к Серверу (2).

Примечание.
В поле **Версия** указана текущая версия модуля интеграции *Стрелец* (1).

3. Из раскрывающегося списка **Маршрутизация системы:** выбрать тип сетевой топологии в системе *Стрелец* (3).

| Маршрутизация системы | Описание |
|-----------------------|--|
| Статическая (обычная) | Режим сетевой топологии, при котором конфигурирование сетевой топологии в радиосистеме производится вручную |
| Динамическая | Режим сетевой топологии, при котором конфигурирование сетевой топологии в радиосистеме производится автоматически на основании поиска кратчайших путей доставки пакетов к координатору радиосети |

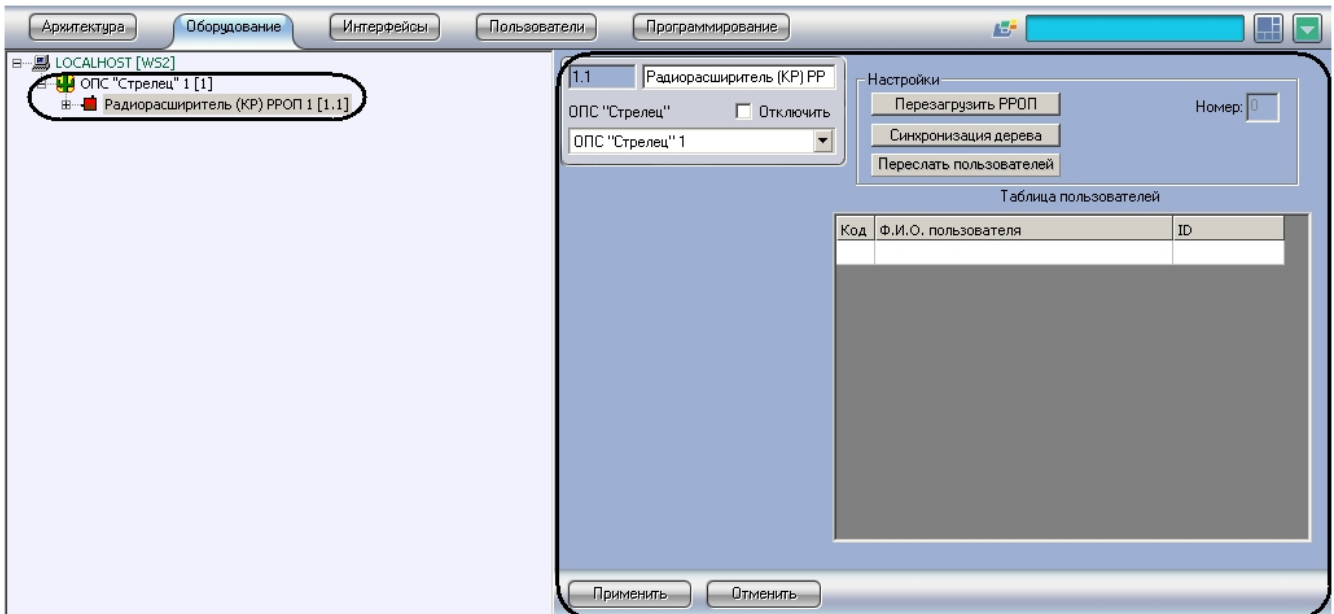
4. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (4).

Примечание.
Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отмена** (5).

Настройка подключения системы *Стрелец* завершена.

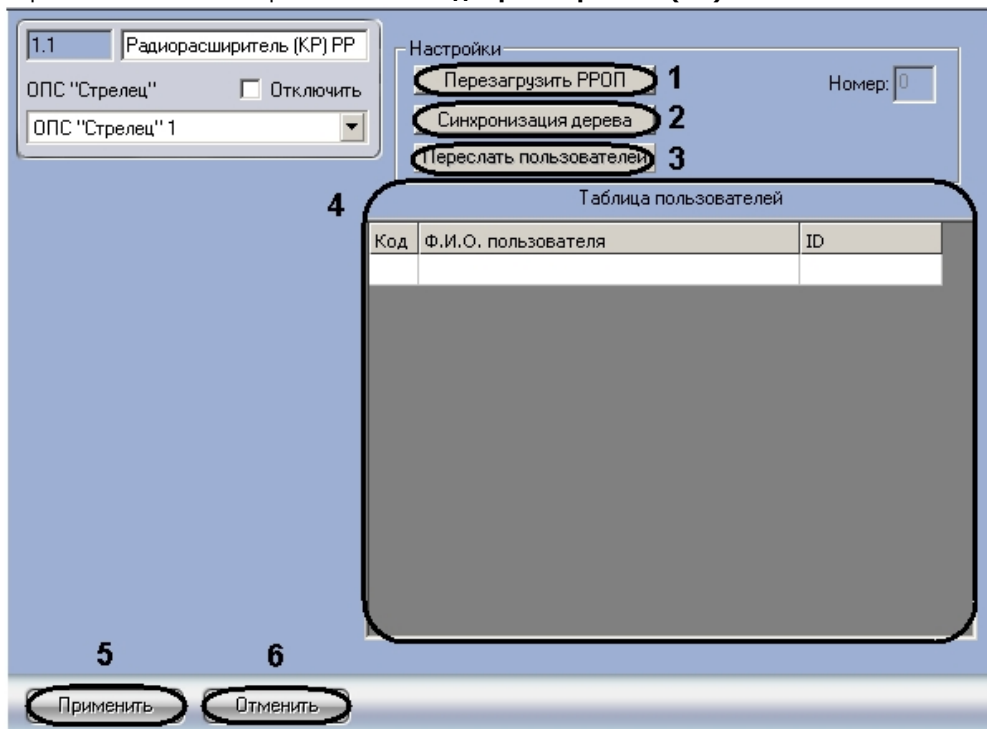
Загрузка дерева объектов системы **Стрелец**

Загрузка дерева объектов системы *Стрелец* осуществляется с панели настроек объекта **Радиорасширитель (КР) РРОП**. Данный объект создается на базе объекта **ОПС "Стрелец"**.

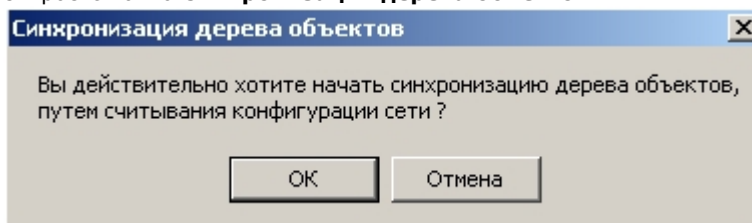


Загрузка дерева объектов системы *Стрелец* осуществляется следующим образом:

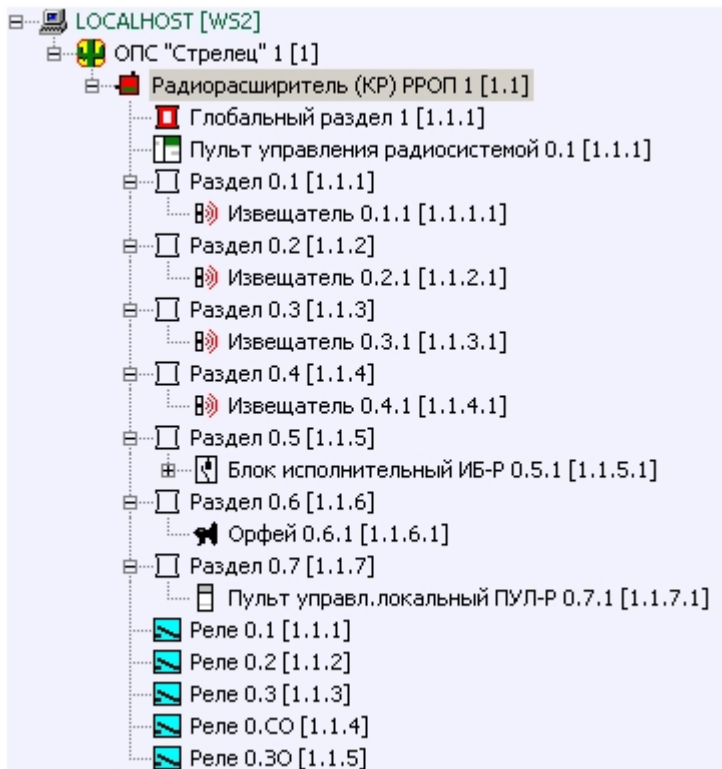
1. Перейти на панель настроек объекта **Радиорасширитель (КР) РРОП**.



2. Нажать кнопку **Синхронизация дерева** для загрузки дерева объектов системы *Стрелец* (2). Откроется окно **Синхронизация дерева объектов**.



3. Нажать кнопку **ОК** для подтверждения загрузки дерева объектов системы *Стрелец*. В результате выполнения действия обновится дерево объектов ПК *ACFA Intellect*.



4. Если требуется перезагрузить радиорасширитель необходимо нажать кнопку **Перезагрузить РРОП (2)**.
5. Для сохранения пользователей в памяти радиорасширителя необходимо нажать кнопку **Переслать пользователей (3)**.

Примечание.

В поле **Таблица пользователей** отображаются пользователи системы Стрелец (4).

6. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить (5)**.

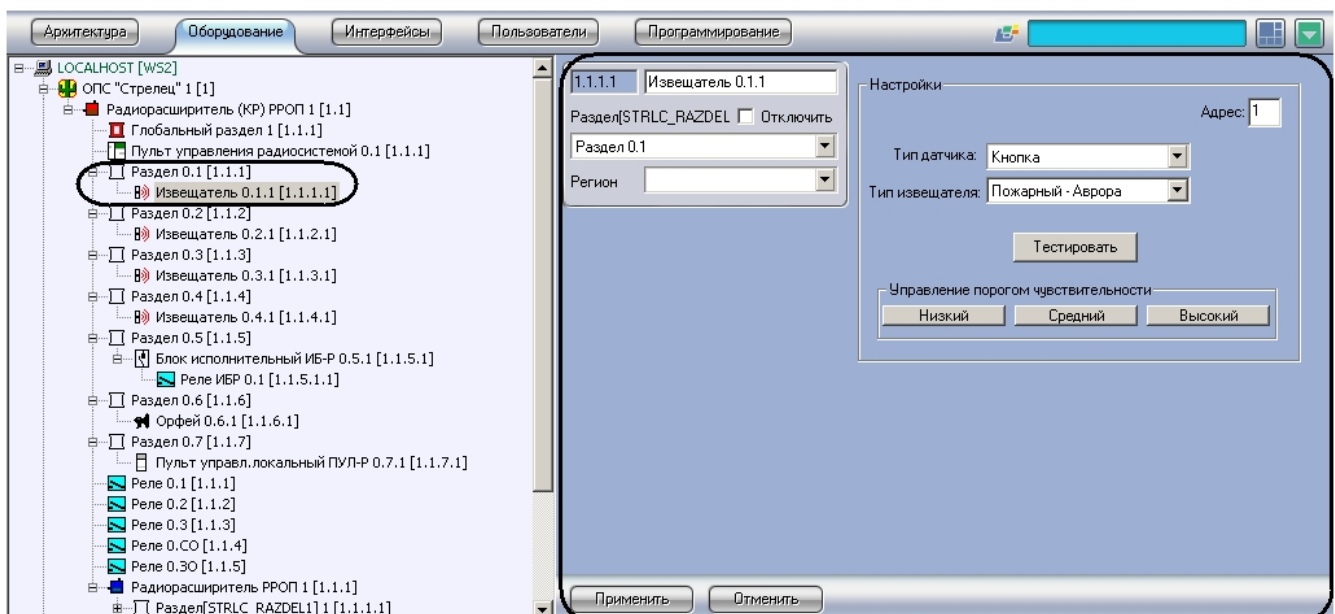
Примечание.

Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отмена (6)**.

Загрузка дерева объектов системы *Стрелец* завершена.

Задание порога чувствительности и типа датчика извещателей ОПС Стрелец

Задание порога чувствительности и типа датчика извещателей проходит на панели настроек объекта **Извещатель**. Данный объект располагается на базе объекта **Раздел**.



Задание порога чувствительности и типа датчика извещателей проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Извещатель**.

2. Выбрать тип датчика извещателя из соответствующего раскрывающегося списка (1).



Примечание.

Данный параметр в ПК *ACFA Intellect* отвечает за тип значка извещателя на **Карте**.

3. Нажать кнопку **Низкий**, если необходимо установить низкий порог чувствительности извещателя (3).



Примечание.

Задание порога чувствительности возможно только для следующих типов извещателей: **Объемный – Икар**, **Пожарный – Аврора**, **Акустический – Арфа**.

4. Нажать кнопку **Средний**, если необходимо установить средний порог чувствительности извещателя (4).
5. Нажать кнопку **Высокий**, если необходимо установить высокий порог чувствительности извещателя (5).
6. Если требуется сгенерировать срабатывание извещателя, необходимо нажать кнопку **Тестировать** (2).
7. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (6).



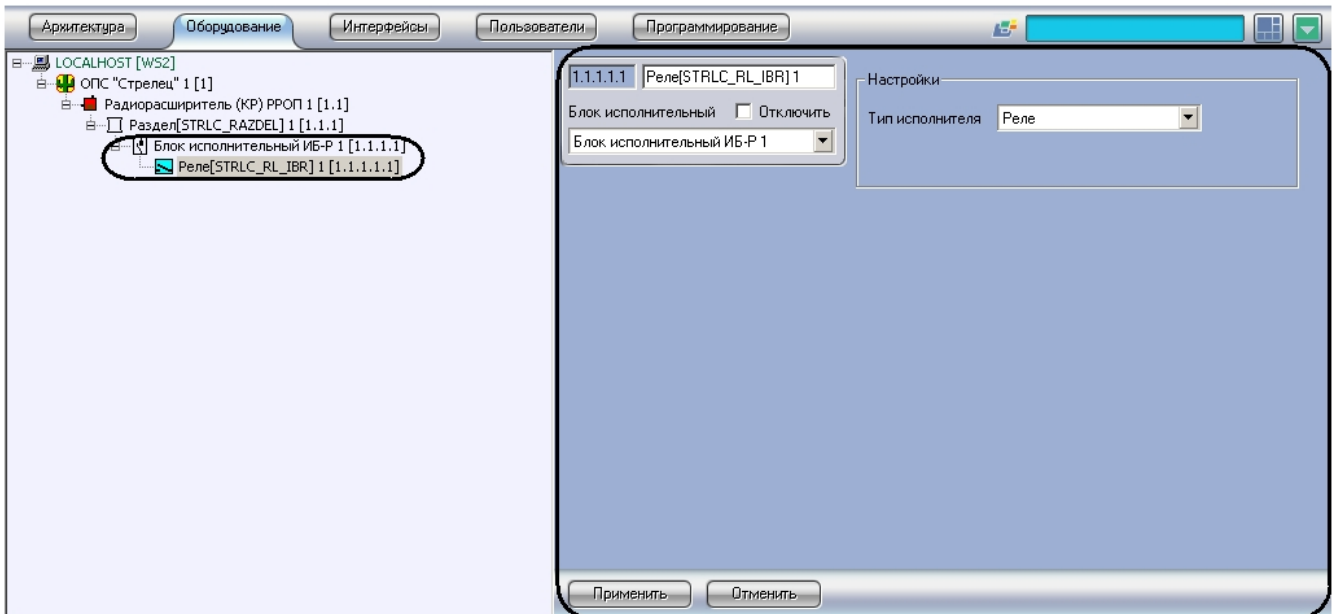
Примечание.

Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отмена** (7).

Задание порога чувствительности и типа датчика извещателей завершено.

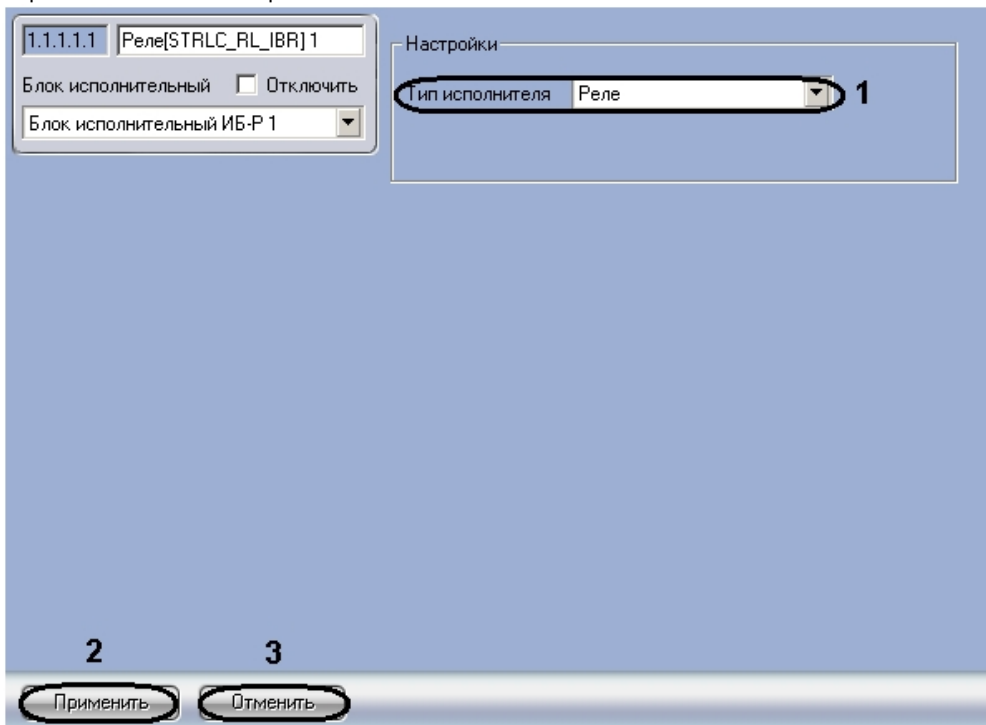
Задание типа реле ОПС Стрелец

Задание типа реле проходит на панели настроек объекта **Реле**. Данный объект может располагаться на базе объектов **Радиорасширитель (КР) РРОП**, **Радиорасширитель РРОП**, **Блок исполнительный ИБ-Р**.



Задание типа реле проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Реле**.



2. Из раскрывающегося списка **Тип исполнителя** выбрать тип реле (1).

Примечание.
Данный параметр в ПК *ACFA Intellect* отвечает за тип значка реле на **Карте**.

3. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (2).

Примечание.
Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отмена** (3).

Задание типа реле завершено.

Работа с модулем интеграции Стрелец

Общие сведения о работе с модулем интеграции Стрелец

Для работы с модулем интеграции *Стрелец* используются следующие интерфейсные объекты:

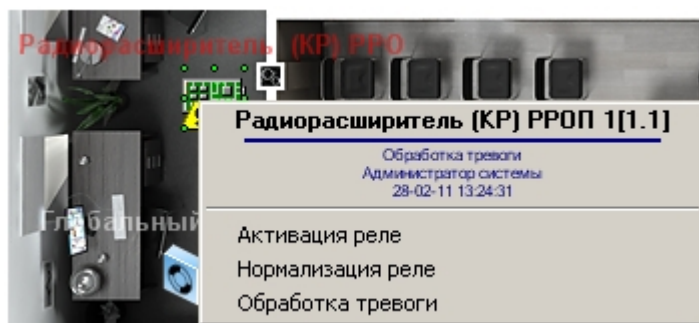
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке интерфейсных объектов **Карта** и **Протокол событий** приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

Управление радиорасширителем ОПС Стрелец

Управление радиорасширителем системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Радиорасширитель РРОП**.

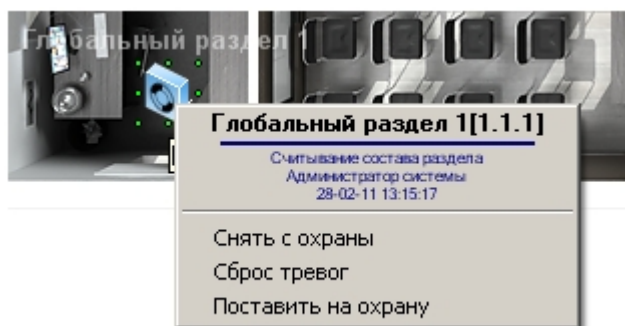


Управление радиорасширителем описано в таблице.

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Активация реле | Переводит все реле в активированное состояние |
| Нормализация реле | Возвращает все реле в нормальное состояние |
| Обработка тревоги | Отключает тревогу на всех устройствах, связанных с данным радиорасширителем |

Управление глобальным разделом ОПС Стрелец

Управление глобальным разделом системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Глобальный раздел**.

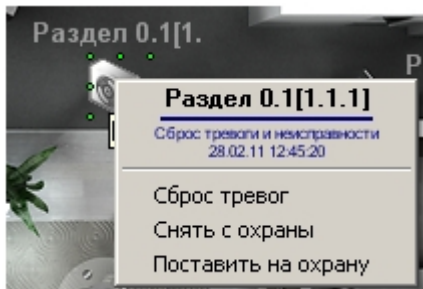


Управление глобальным разделом описано в таблице.

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|--|
| Снять с охраны | Снимает с охраны все локальные разделы, которые входят в данный глобальный раздел |
| Сброс тревог | Отключает тревоги на всех локальных разделах, которые входят в данный глобальный раздел |
| Поставить на охрану | Устанавливает на охрану все локальные разделы, которые входят в данный глобальный раздел |

Управление локальным разделом ОПС Стрелец

Управление локальным разделом системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Раздел**.

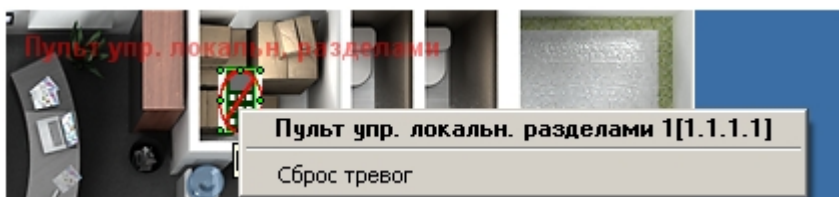


Управление локальным разделом описано в таблице.

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|--|
| Сброс тревог | Отключает тревоги на всех устройствах, входящих в данный раздел |
| Снять с охраны | Снимает с охраны все устройства, входящие в данный раздел |
| Поставить на охрану | Устанавливает на охрану все устройства, входящие в данный раздел |

Управление пультом управления локальными разделами ОПС Стрелец

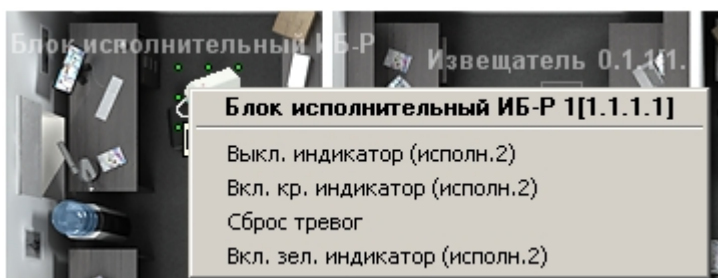
Управление пультом управления локальными разделами системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Пульт упр. локальн. разделами**.



Для отключения тревог на всех устройствах локальных разделов, управляемых данным пультом, необходимо выбрать пункт функционального меню **Сброс тревог**.

Управление исполнительным блоком ИБ-Р

Управление исполнительным блоком *ИБ-Р* системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Блок исполнительный ИБ-Р**.



Управление исполнительным блоком ИБ-Р описано в таблице.

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Выкл. индикатор | Выключает светодиодные индикаторы |
| Вкл. кр. индикатор | Включает красный светодиодный индикатор |
| Сброс тревог | Отключает тревогу на устройствах, связанных с исполнительным блоком |
| Вкл. зел. индикатор | Включает зеленый светодиодный индикатор |

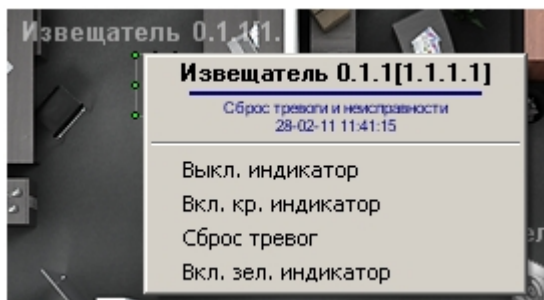


Примечание.

О значении светодиодных индикаторов различных устройств рассказано в официальной справочной

Управление извещателем ОПС Стрелец

Управление извещателем системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Извещатель**.

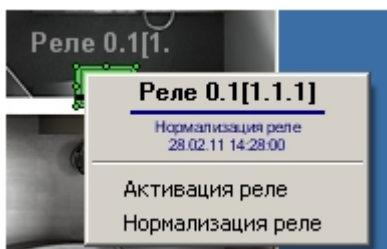


Управление исполнительным блоком ИБ-Р описано в таблице.

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Выкл. индикатор | Выключает светодиодные индикаторы |
| Вкл. кр. индикатор | Включает красный светодиодный индикатор |
| Сброс тревог | Отключает тревогу |
| Вкл. зел. индикатор | Включает зеленый светодиодный индикатор |

Управление реле ОПС Стрелец

Управление реле системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Реле**.

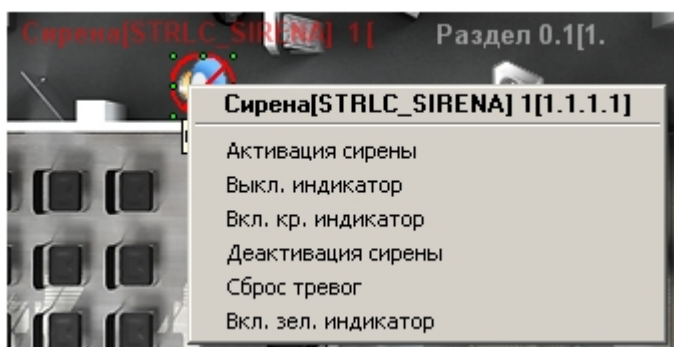


Управление реле описано в таблице.

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Активация реле | Переводит реле в активированное состояние |
| Нормализация реле | Возвращает реле в нормальное состояние |

Управление сиреной ОПС Стрелец

Управление сиреной системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Сирена**.

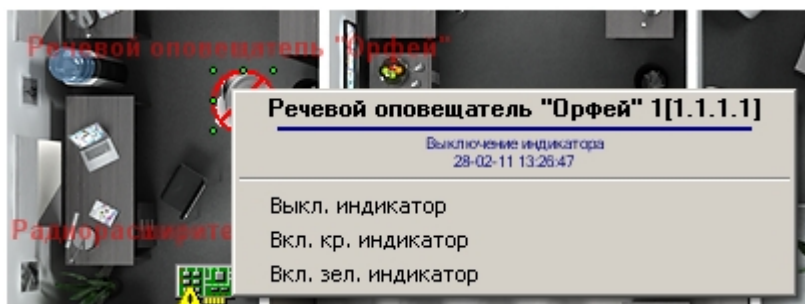


Управление сиреной описано в таблице.

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Активация sireны | Запускает звуковое оповещение |
| Выкл. индикатор | Выключает светодиодные индикаторы |
| Вкл. кр. индикатор | Включает красный светодиодный индикатор |
| Деактивация sireны | Отключает звуковое оповещение |
| Сброс тревог | Отключает тревогу |
| Вкл. зел. индикатор | Включает зеленый светодиодный индикатор |

Управление речевым оповещателем Орфей

Управление речевым оповещателем *Орфей* системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Речевой оповещатель Орфей**.



Управление речевым оповещателем Орфей описано в таблице.

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Выкл. индикатор | Выключает светодиодные индикаторы |
| Вкл. кр. индикатор | Включает красный светодиодный индикатор |
| Вкл. зел. индикатор | Включает зеленый светодиодный индикатор |