



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Стрелец

ACFA Интеллект

Last update 09/29/2022

Table of Contents

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	4
2.1	Назначение документа.....	4
2.2	Общие сведения о модуле интеграции «Стрелец»	4
3	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Стрелец.	6
4	Настройка модуля интеграции Стрелец.....	8
4.1	Порядок настройки модуля интеграции Стрелец	8
4.2	Настройка подключения системы Стрелец к ПК АСФА Intellect.....	8
4.3	Загрузка дерева объектов системы Стрелец	10
4.4	Задание порога чувствительности и типа датчика извещателей ОПС Стрелец ...	12
4.5	Задание типа реле ОПС Стрелец.....	13
5	Работа с модулем интеграции Стрелец	15
5.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Стрелец	15
5.2	Управление радиорасширителем ОПС Стрелец	15
5.3	Управление глобальным разделом ОПС Стрелец	15
5.4	Управление локальным разделом ОПС Стрелец.....	16
5.5	Управление пультом управления локальными разделами ОПС Стрелец	16
5.6	Управление исполнительным блоком ИБ-Р	16
5.7	Управление извещателем ОПС Стрелец.....	17
5.8	Управление реле ОПС Стрелец	17
5.9	Управление сиреной ОПС Стрелец.....	17
5.10	Управление речевым оповещателем Орфей.....	18

1 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 опико-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.

2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Стрелец

На странице:

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

2.1 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*.

2.2 Общие сведения о модуле интеграции «Стрелец»

Внимание!

Модуль интеграции *Стрелец* снят с поддержки, начиная с версии ПК *Интеллект* 4.10.0 и ПК *ACFA Intellect* 6.0.

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.

3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Стрелец

Производитель	Аргус-Спектр, 197342 С-Петербург Сердобольская, 65, Tel: (+7-812) 7037511 mail@argus-spectr.ru www.streletz.ru
Тип интеграции	Протокол низкого уровня
Подключение оборудования	RS-232

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
РРОП2	Радиорасширитель охранно-пожарный	<p>Дальность связи (открытое пространство):- между радиорасширителями 1 000 м- между радиорасширителями и извещателями 600 м</p> <p>Количество радиоизвещателей на один РРОП 32</p> <p>Радиоканальных исполнительных устройств, сирен, брелков и пультов управления на один РРОП для координатора 16</p> <p>для дочерних РРОП 32</p> <p>Количество РРОП в системе 32</p> <p>Количество охранно-пожарных разделов 16</p> <p>Количество кодов пользователей 30</p> <p>Диапазон рабочих частот 433 или 868 МГц</p> <p>Мощность излучения 0,01...10 мВт</p> <p>Вид модуляции ЧМ</p>
ПУ-Р	Пульт управления радиосистемой	
БУК-Р	Блок управления и контроля радиоканальный	
ИБ-Р (все исполнения)	Блок исполнительный радиоканальный	

Оборудование	Назначение	Характеристика
РБУ	Радиобрелок управления	
ПУЛ-Р	Пульт управления радиосистемой локальный	
Орфей-Р	Беспроводная система речевого оповещения	
Сирена-Р	Оповещатель звуковой радиоканальный	
ИКАР	Извещатель охранный радиоканальный объемный оптико-электронный	
Аврора (все исполнения)	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный адресно-аналоговый	
РИГ	Радиоизвещатель охранный магнитоконтактный универсальный	
АРФА	Извещатель охранный радиоканальный звуковой	
ИПР-Р	Извещатель пожарный ручной радиоканальный	
Градус-Р	Температурный детектор радиоканальный	
Вода-Р	Детектор протечки воды радиоканальный	

4 Настройка модуля интеграции Стрелец

4.1 Порядок настройки модуля интеграции Стрелец

Настройка модуля интеграции *Стрелец* в ПК *АСФА-Интеллект* производится в следующей последовательности:

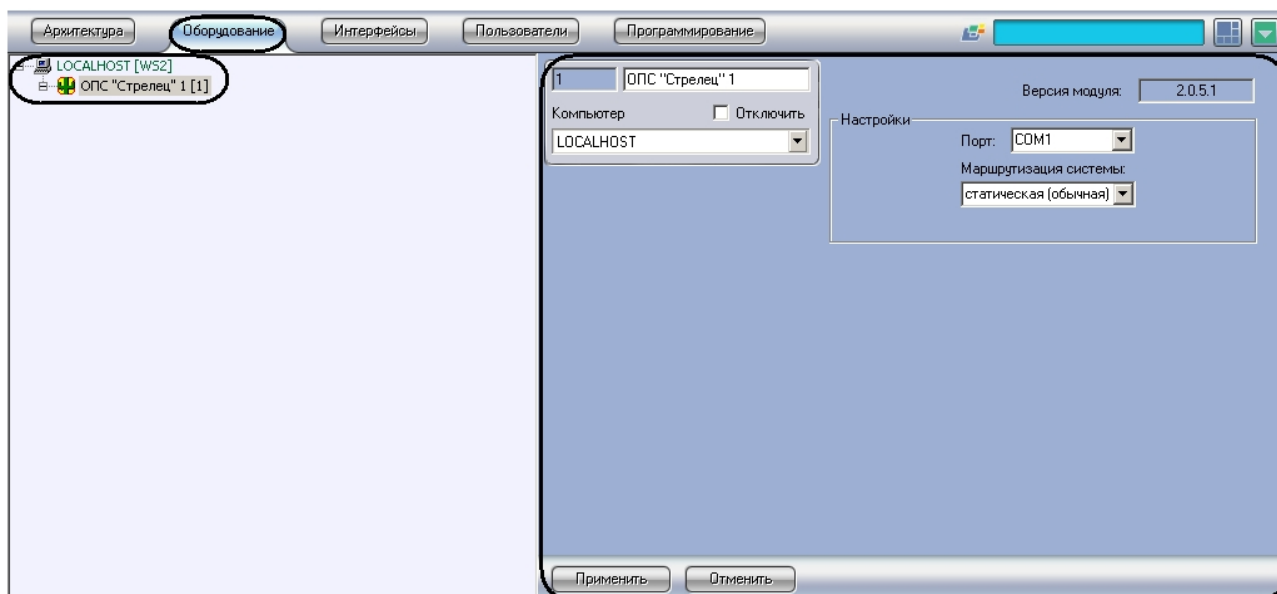
1. Настройка подключения системы *Стрелец*.
2. Загрузка дерева объектов системы *Стрелец*.
3. Задание порога чувствительности и типа датчика извещателей.
4. Задание типа реле.

⚠ 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*.

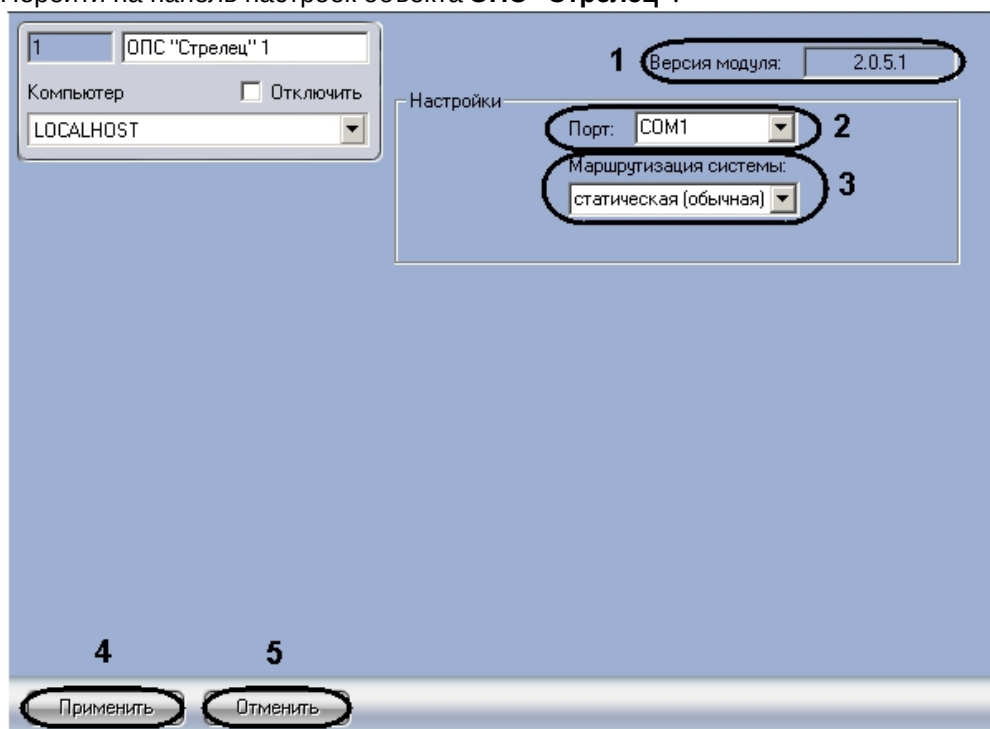
4.2 Настройка подключения системы Стрелец к ПК АСФА Intellect

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).

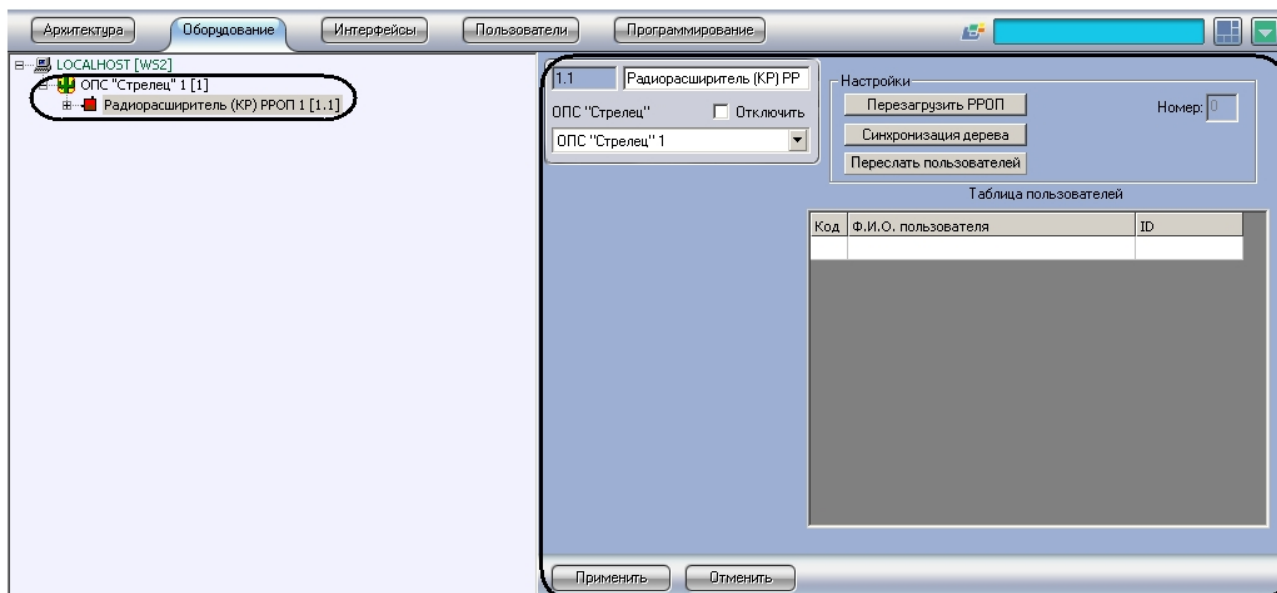
Примечание.

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

Настройка подключения системы *Стрелец* завершена.

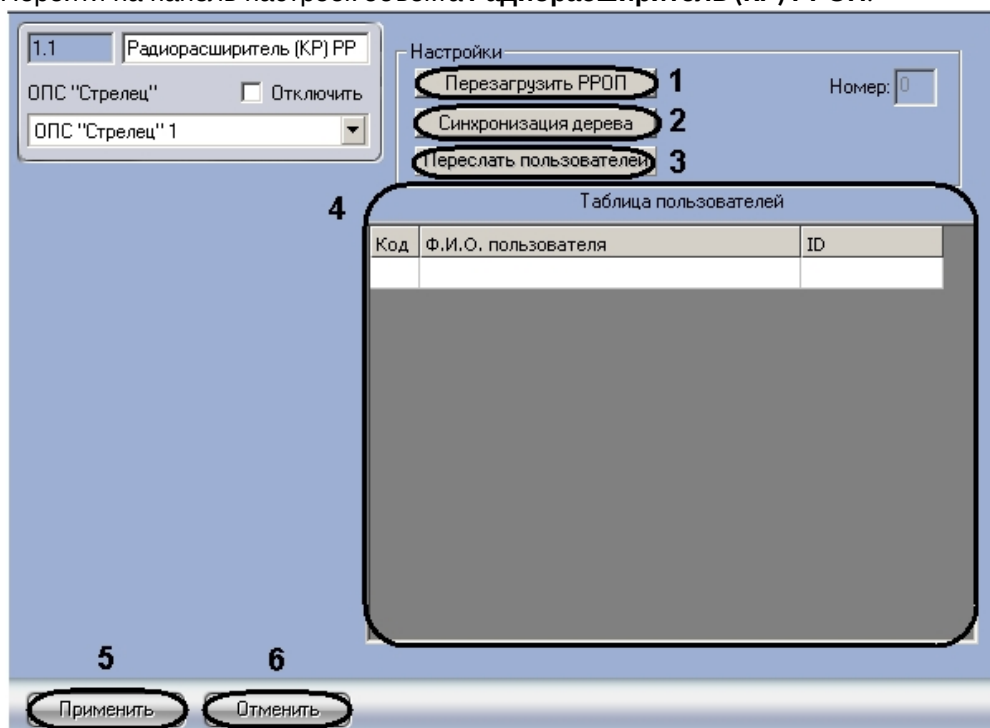
4.3 Загрузка дерева объектов системы Стрелец

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

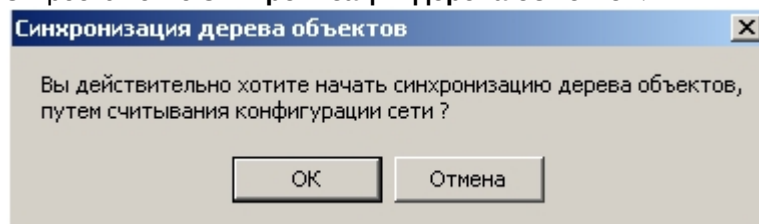


Загрузка дерева объектов системы *Стрелец* осуществляется следующим образом:

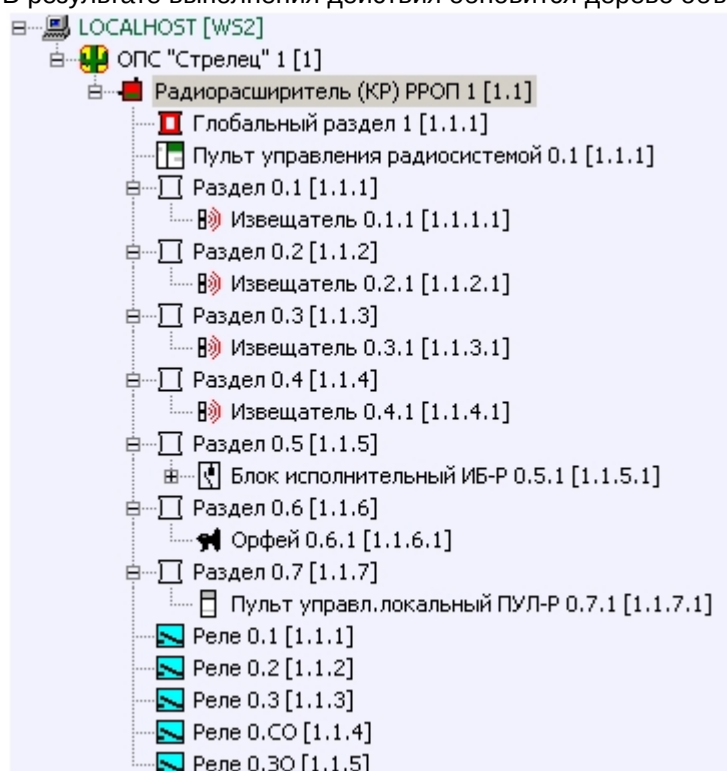
1. Перейти на панель настроек объекта **Радиорасширитель (КР) РРОП**.



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



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



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

Примечание.

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

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

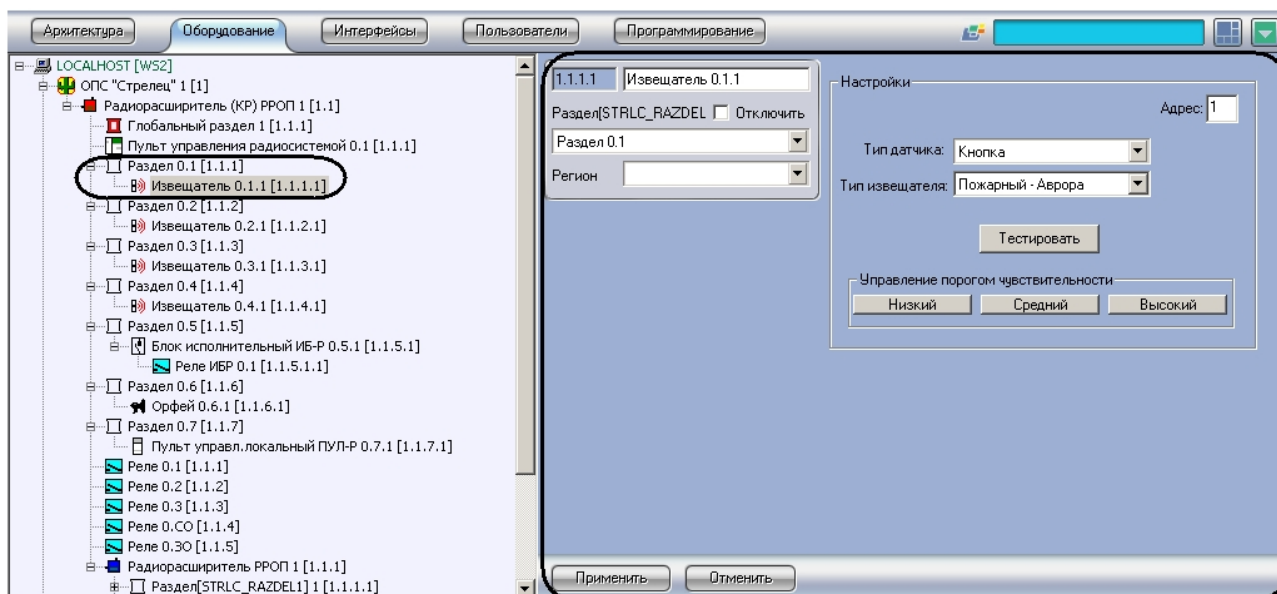
Примечание.

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

Загрузка дерева объектов системы *Стрелец* завершена.

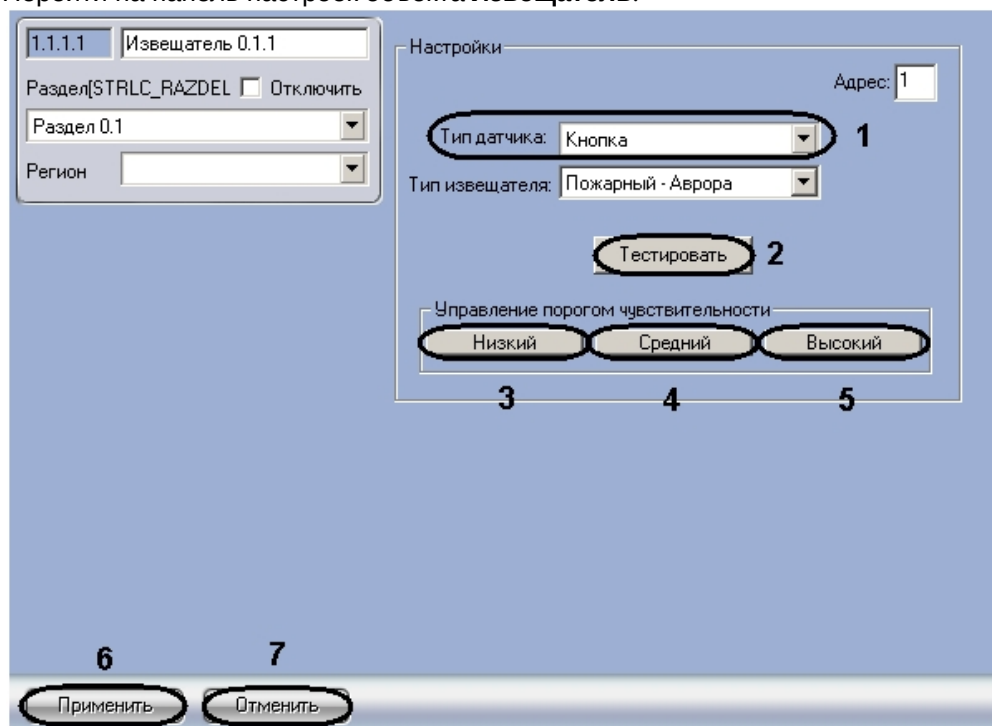
4.4 Задание порога чувствительности и типа датчика извещателей ОПС Стрелец

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 *АСФА Intellect* отвечает за тип значка извещателя на **Карте**.

- 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**.

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

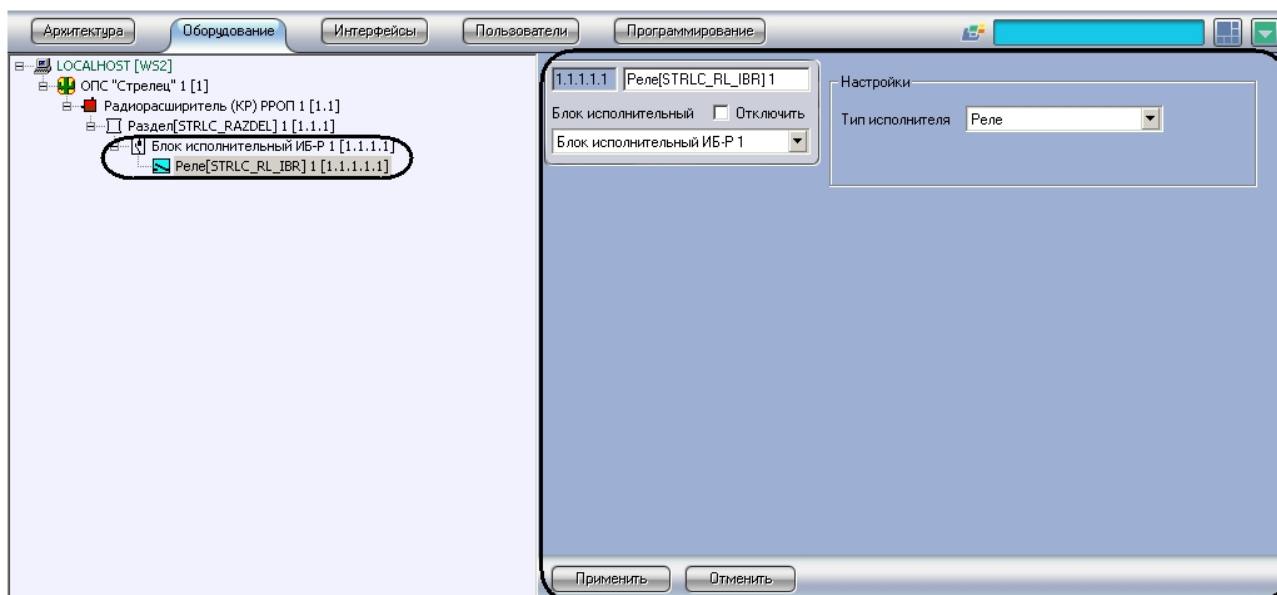
Примечание.

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

Задание порога чувствительности и типа датчика извещателей завершено.

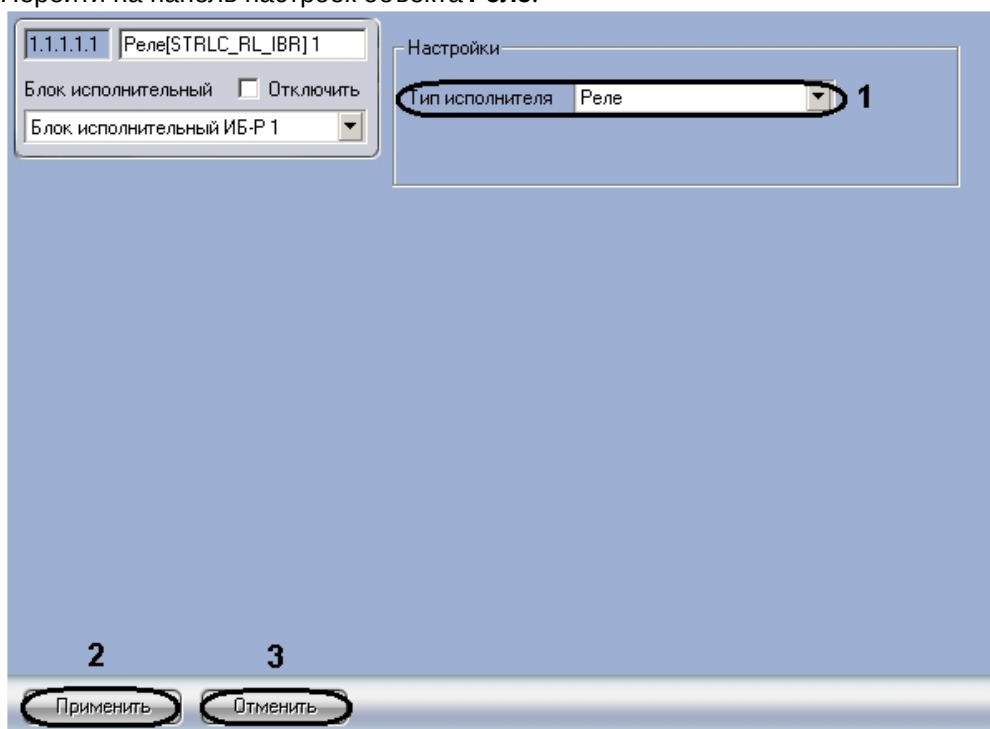
4.5 Задание типа реле ОПС Стрелец

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 *АСФА 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.

5 Работа с модулем интеграции Стрелец

5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Стрелец

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

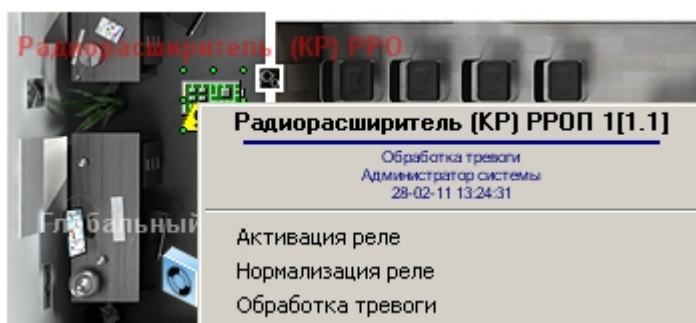
1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

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](#).

5.2 Управление радиорасширителем ОПС Стрелец

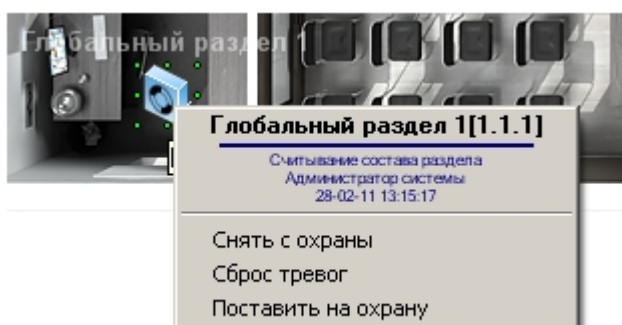
Управление радиорасширителем системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Радиорасширитель РРОП**.



Управление радиорасширителем описано в таблице.

5.3 Управление глобальным разделом ОПС Стрелец

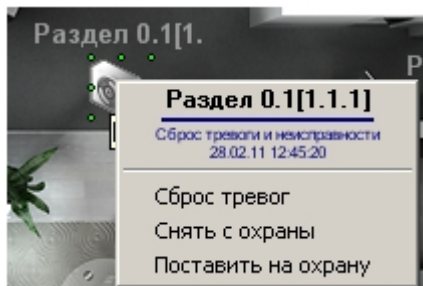
Управление глобальным разделом системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Глобальный раздел**.



Управление глобальным разделом описано в таблице.

5.4 Управление локальным разделом ОПС Стрелец

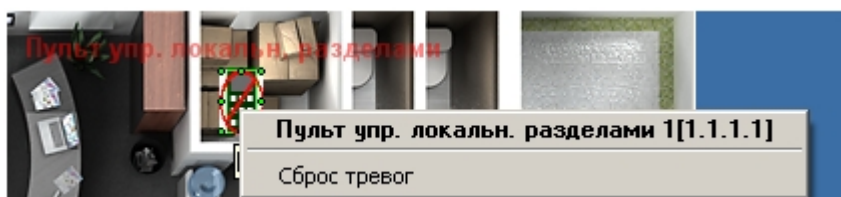
Управление локальным разделом системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Раздел**.



Управление локальным разделом описано в таблице.

5.5 Управление пультом управления локальными разделами ОПС Стрелец

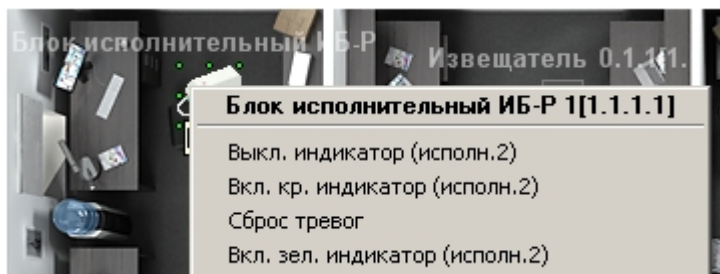
Управление пультом управления локальными разделами системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Пульт упр. локальн. разделами**.



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

5.6 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**.



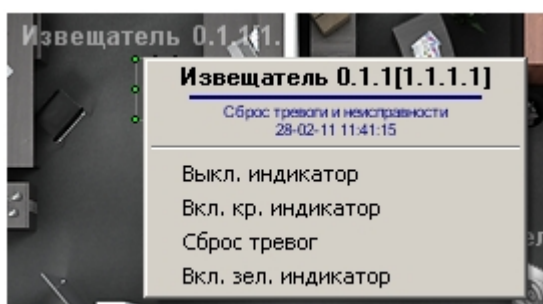
Управление исполнительным блоком ИБ-Р описано в таблице.

Примечание.

О значении светодиодных индикаторов различных устройств рассказано в официальной справочной документации по системе *Стрелец*.

5.7 Управление извещателем ОПС Стрелец

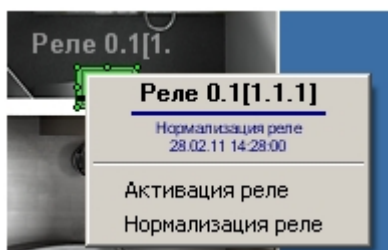
Управление извещателем системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Извещатель**.



Управление исполнительным блоком ИБ-Р описано в таблице.

5.8 Управление реле ОПС Стрелец

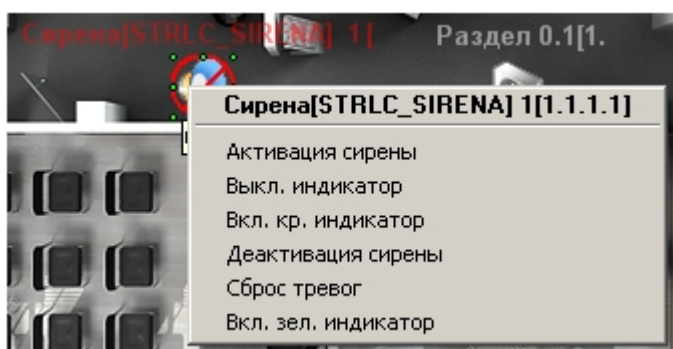
Управление реле системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Реле**.



Управление реле описано в таблице.

5.9 Управление сиреной ОПС Стрелец

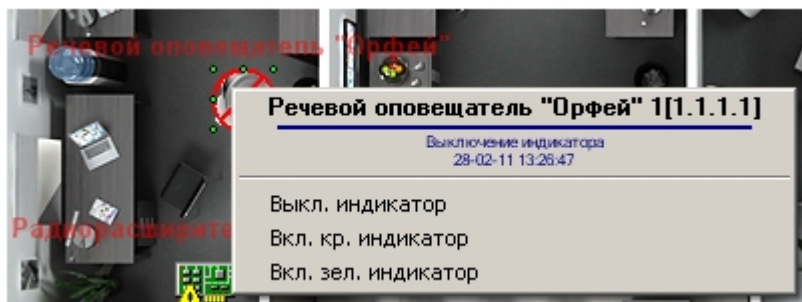
Управление сиреной системы *Стрелец* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Сирена**.



Управление сиреной описано в таблице.

5.10 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.