



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Рубикон (устар.)

Last update 01/08/2019

## Содержание

1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубикон.....	4
2	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубикон.....	5
2.1	Назначение документа.....	5
2.2	Общие сведения о модуле интеграции ОПС «Рубикон» .....	5
3	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ОПС Рубикон .....	6
4	Настройка модуля интеграции ОПС Рубикон .....	8
4.1	Порядок настройки модуля интеграции ОПС Рубикон.....	8
4.2	Активация модуля интеграции ОПС Рубикон .....	8
4.3	Настройка ППК Рубикон .....	8
4.3.1	Настройка подключения ППК Рубикон .....	8
4.3.2	Настройка дисплея ППК Рубикон .....	10
4.3.3	Настройка считывателей ППК Рубикон.....	11
4.3.4	Назначение прав доступа пользователям в ОПС Рубикон .....	11
4.3.5	Настройка уровней доступа в ОПС Рубикон .....	12
4.3.6	Настройка рабочих дней в ОПС Рубикон .....	13
4.3.7	Обновление списка считывателей ППК Рубикон.....	14
4.3.8	Запись конфигурации в устройства ППК Рубикон.....	14
4.4	Активация адресных шлейфов ОПС Рубикон .....	14
4.5	Настройка устройств, подключаемых к ППК Рубикон.....	16
4.5.1	Настройка устройства А2ДПИ.....	16
4.5.2	Настройка устройства ИПР .....	17
4.5.3	Настройка устройства ИРС .....	19
4.5.4	Настройка устройства ОСЗ .....	20
4.5.5	Настройка устройства АОПИ .....	21
4.5.6	Настройка устройства АР5 .....	23
4.5.7	Настройка устройства АРмини .....	24
4.5.8	Настройка устройства ИСМ22.....	25
4.5.9	Активация реле устройства ИСМ 22 .....	27
4.6	Настройка неадресных шлейфов ОПС Рубикон.....	28
4.7	Активация извещателей ОПС Рубикон.....	29
4.8	Настройка охранных зон ОПС Рубикон.....	30

4.8.1	Порядок настройки охранных зон ОПС Рубикон .....	30
4.8.2	Настройка общих параметров охранных зон ОПС Рубикон .....	30
4.8.3	Настройка пожарных параметров охранных зон ОПС Рубикон.....	32
4.8.4	Настройка охранных параметров зон ОПС Рубикон .....	32
4.8.5	Включение устройств в охранную зону ОПС Рубикон.....	33
4.8.6	Настройка устройств, входящих в охранную зону ОПС Рубикон.....	34
4.8.7	Настройка уровней доступа охранных зон ОПС Рубикон .....	35
4.9	Активация оповещателей ОПС Рубикон .....	36
4.10	Активация реле ОПС Рубикон .....	38
4.11	Запись конфигурации в устройства ОПС Рубикон .....	38
<b>5</b>	<b>Работа с модулем интеграции ОПС Рубикон.....</b>	<b>40</b>
5.1	Общие сведения о работе с модулем ОПС Рубикон .....	40
5.2	Управление ППК Рубикон .....	40
5.3	Управление реле ИСМ22 .....	40
5.4	Управление охранной зоной ОПС Рубикон .....	41
5.5	Управление реле ОПС Рубикон.....	41

# 1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубикон

Интегрированная система *ОПС Рубикон* – система, представляющая собой объединение аппаратных и программных средств. Система предназначена для решения задач безопасности на объектах любого типа.

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

Конфигурация *ОПС Рубикон* – совокупность параметров доступа и оборудования *ОПС Рубикон*.

Серийный номер – уникальный номер, присваиваемый каждому устройству при производстве.

Приемно-контрольный прибор (*ППК*) – прибор, который предназначен для контроля состояний и сбора информации с сетевых (*СУ*) и адресных устройств (*АУ*), протоколирования событий возникающих в системе, индикации тревог, неисправностей, управления автоматикой и выполнения действий связанных с постановкой на охрану/снятием с охраны. Прибор обеспечивает взаимодействие подключенных к нему устройств между собой. Считыватели – электронные устройства, предназначенные для ввода запоминаемого кода с клавиатуры либо считывания кодовой информации с ключей (идентификаторов) системы.

Адресное устройство (*АУ*) – любое устройство, подключенное к адресному шлейфу, кроме контроллера этого шлейфа.

Пожарный извещатель – устройство для формирования сигнала о пожаре.

Состояние Пожар 1 – фаза 1, которая активируется на станции при срабатывании автоматических пожарных извещателей. Продолжается до истечения времени перехода из фазы 1 в фазу 2.

Состояние Пожар 2 – фаза 2, которая активируется на станции по истечении времени перехода из фазы 1 в фазу 2.

Адресно-аналоговый дымовой пожарный извещатель (*А2ДПИ*) – извещатель, предназначенный для обнаружения возгорания в защищаемом помещении и передачи на *ППК* значения задымленности.

Адресный охранный пассивный инфракрасный извещатель (*АОПИ*) – извещатель, предназначенный для обнаружения движения в охраняемой зоне предметов, с отличающейся от фона температурой.

Адресный расширитель на 5 шлейфов (*АР5*) – адресный расширитель, предназначенный для подключения к системе неадресных извещателей с выходом типа **Сухой контакт** или аналогичными, а также неадресных извещателей, питаемых от шлейфа, соответствующих параметрам *АР5*.

Миниатюрный адресный расширитель (*АРмини*) – адресный расширитель, предназначенный для подключения к системе неадресных извещателей с выходом типа **Сухой контакт**.

Извещатель пожарный ручной (*ИПР*) – извещатель, который предназначен для формирования тревожного извещения Пожар путем инициации приводного элемента (пластины) и передачи сигнала тревожного извещения Пожар и своего адреса на приемно-контрольный прибор.

Извещатель разбития стекла (*ИРС*) – извещатель, срабатывающий на звук разбивающего стекла в охраняемой зоне.

Исполнительный модуль (*ИСМ22*) – модуль, содержащий два выхода для подключения исполнительных устройств и технических устройств оповещения.

Оповещатель светозвуковой (*ОСЗ*) – оповещатель, предназначенный для подключения к системе неадресных извещателей с выходом типа **Сухой контакт** или аналогичными, а также неадресных извещателей, питаемых от шлейфа, соответствующих параметрам *АР5*.

Модуль короткого замыкания (*МКЗ*) – модуль, предназначенный для отключения участка адресного кольцевого шлейфа, в состоянии короткого замыкания.

Уровень доступа – набор правил разрешающих или запрещающих действия по отношению к областям и техническим средствам в ней. В каждом правиле доступа указывается область, временной график и собственно сами полномочия пользователя по отношению к этой области.

Дежурный режим – режим, при котором ни одна область не находится в состоянии Пожар 1, Пожар 2, Тревога, Неисправность.

Временная зона – совокупность произвольного количества интервалов времени в пределах каждых суток временного цикла (от 1 до 366 дней), а также интервалов времени в течение особых дат. Временные зоны определяют график доступа на охраняемый объект.

## 2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубикон

### ❗ Примечание

Данный модуль интеграции является устаревшим. Руководство по актуальному модулю интеграции см . [Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система Рубикон](#).

### На странице:

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

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ОПС Рубикон* является справочно-информационным пособием и предназначен для операторов модуля ОПС Рубикон.

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 ОПС Рубикон;
2. настройка модуля интеграции ОПС Рубикон;
3. работа с модулем интеграции ОПС Рубикон.

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции ОПС «Рубикон»

Модуль интеграции ОПС Рубикон работает в составе подсистемы ОПС, реализованной на базе программного комплекса *ACFA Intellect*, и предназначен для управления системой ОПС Рубикон.

### ❗ Примечание.

Подробные сведения о системе ОПС Рубикон приведены в официальной справочной документации (производитель Сигма-ИС).

1. Конфигурирование системы ОПС Рубикон (производитель ООО «СИГМА-ИС», Россия);
2. Обеспечение взаимодействия ОПС Рубикон с программным комплексом *ACFA Intellect* (мониторинг, управление).

Перед настройкой модуля интеграции ОПС Рубикон необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства ОПС Рубикон на охраняемый объект;
2. подключить ОПС Рубикон к Серверу;
3. установить на Сервер драйвера для подключения ОПС Рубикон (доступны на сайте производителя).

### 3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ОПС Рубикон

#### ❗ Примечание

Данный модуль интеграции является устаревшим. Руководство по актуальному модулю интеграции см . [Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система Рубикон](#).

<b>Производитель</b>	Сигма-ИС 105173, г. Москва, ул. 9-го Мая, д. 12Б тел: (495) 542-4170, факс: (495) 542-4180 <a href="mailto:sale@sigma-is.ru">sale@sigma-is.ru</a> <a href="http://www.sigma-is.ru">www.sigma-is.ru</a>
<b>Тип интеграции</b>	Протокол низкого уровня
<b>Подключение оборудования</b>	RS-232, USB, Ethernet

#### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
ППК-М	Прибор приемно-контрольный	Суммарное количество ТС, не более 5000 Максимальное количество областей 300 Максимальное количество извещателей в одной области 256 Максимальное количество пользователей 2000 Общее количество устройств КА2, поддерживаемых на линии RS485, не более 8 Общее количество сетевых устройств (не КА2), не более 31 Максимальное количество адресных устройств 255 Поддержка карт microSD
ППК-Е	Прибор приемно-контрольный	Суммарное количество ТС, не более 5000 Максимальное количество областей 300 Максимальное количество извещателей в одной области 256 Максимальное количество пользователей 2000 Общее количество устройств КА2, поддерживаемых на линии RS485, не более 2 Общее количество сетевых устройств (не КА2), не более 31 Максимальное количество адресных устройств 255
А2ДПИ	Извещатель	Адресно-аналоговый дымовой пожарный извещатель
АТИ	Извещатель	Адресный пожарный извещатель тепловой максимально-дифференциальный
АОПИ	Извещатель	Адресный извещатель оптико-электронный, инфракрасный
АР1	Расширитель	Адресный расширитель на один шлейф
АР5	Расширитель	Адресный расширитель на пять шлейфов
АРмини	Расширитель	Адресный расширитель на пять шлейфов
ИР-П	Извещатель	Адресный извещатель ручной, адресный, исполнение - «Пожарный»

Оборудование	Назначение	Характеристика
ИРС	Извещатель	Адресный извещатель разбития стекла
АМК	Извещатель	Адресный магнито-контактный извещатель
ИСМ22	Исполнительный модуль	Исполнительный модуль
ОСЗ	Оповещатель	Оповещатель свето-звуковой
МКЗ	Изолятор КЗ	Модуль изолятора короткого замыкания
КА2	Контроллер ШС	Сетевой контроллер адресного ШС

**Защита модуля**

За 1 COM-порт или IP-адрес.

## 4 Настройка модуля интеграции ОПС Рубикон

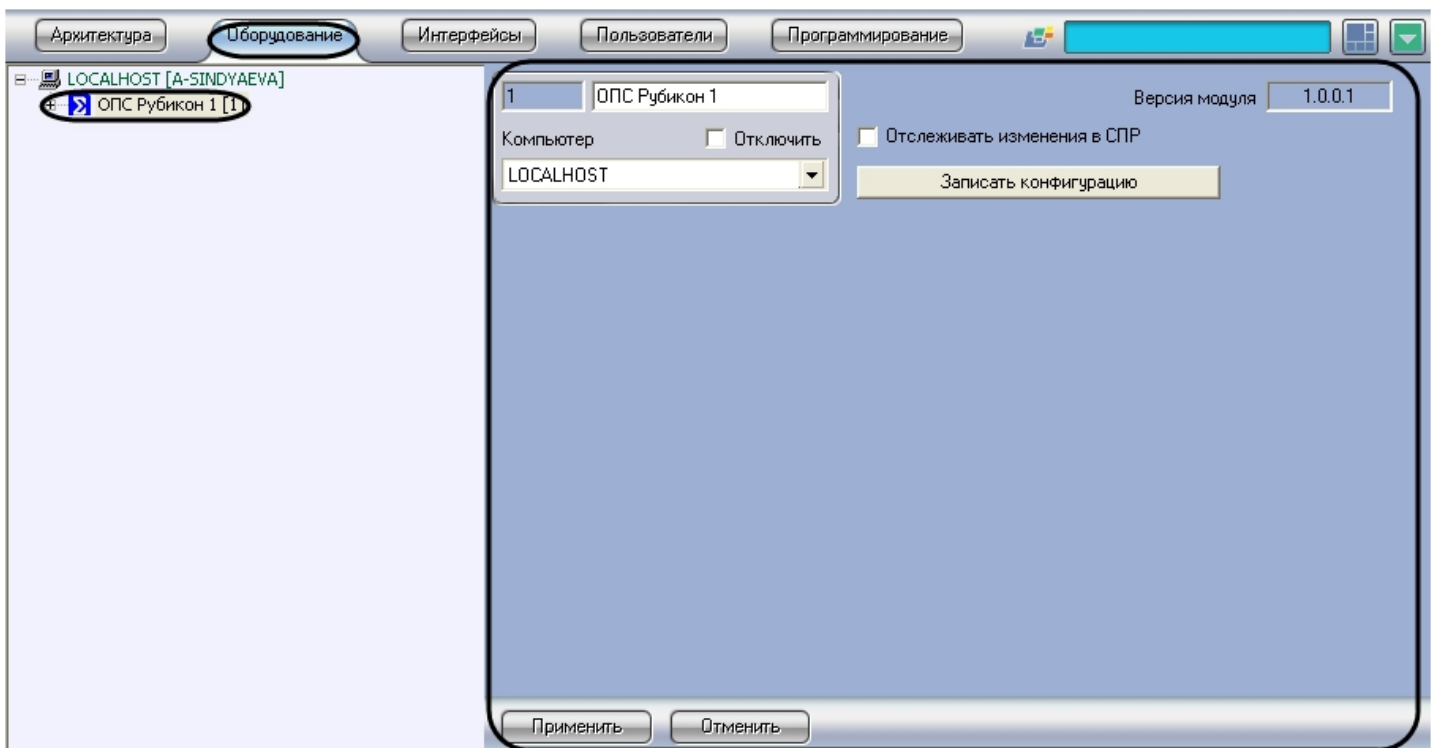
### 4.1 Порядок настройки модуля интеграции ОПС Рубикон

Настройка модуля интеграции *ОПС Рубикон* в программном комплексе *ACFA Intellect* производится в следующей последовательности:

1. Активация модуля интеграции *ОПС Рубикон*;
2. Настройка *ППК Рубикон*;
3. Активация адресных шлейфов;
4. Настройка устройств, подключаемых к *ППК Рубикон*;
5. Настройка неадресных шлейфов;
6. Активация извещателей;
7. Настройка охранных зон;
8. Активация оповещателей;
9. Активация реле.

### 4.2 Активация модуля интеграции ОПС Рубикон

Для активации модуля интеграции *ОПС Рубикон* необходимо создать объект **ОПС Рубикон** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



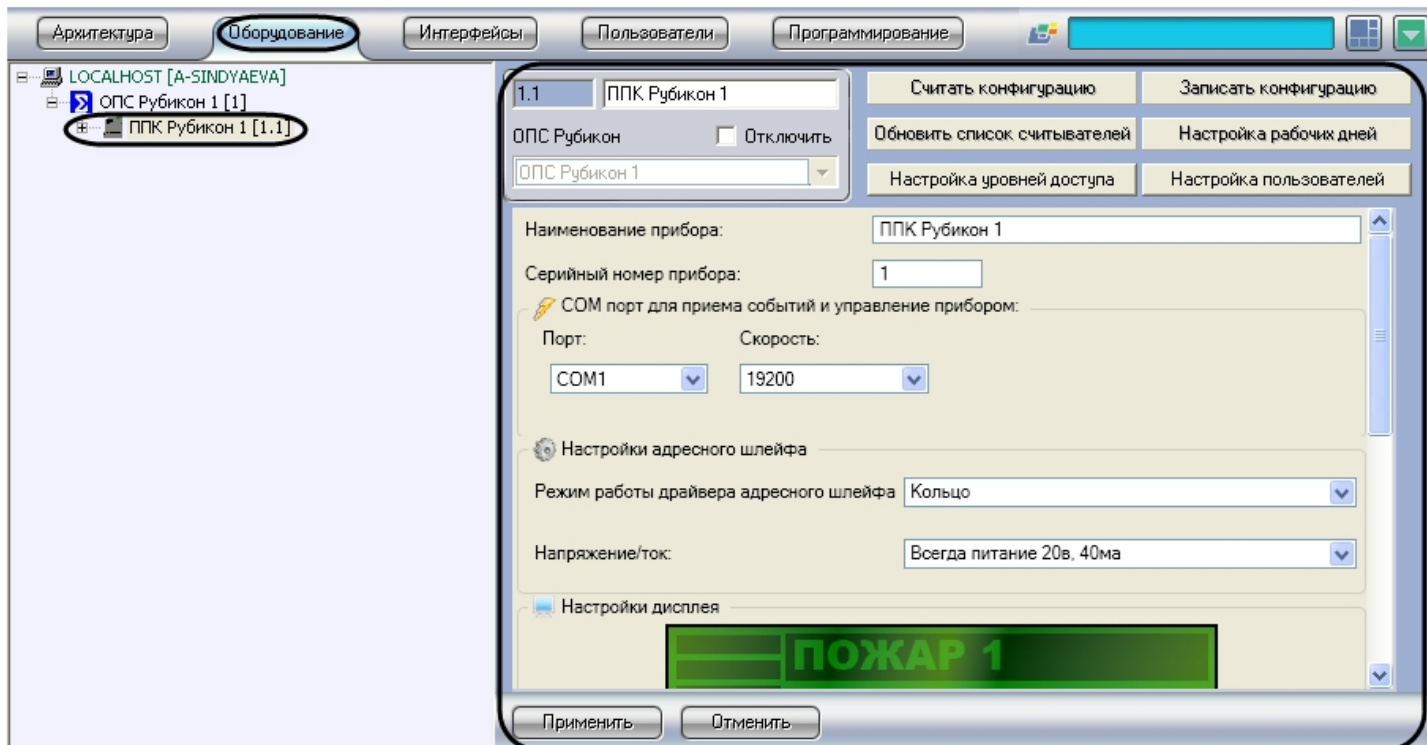
Активация модуля интеграции *ОПС Рубикон* завершена.

### 4.3 Настройка ППК Рубикон

#### 4.3.1 Настройка подключения ППК Рубикон

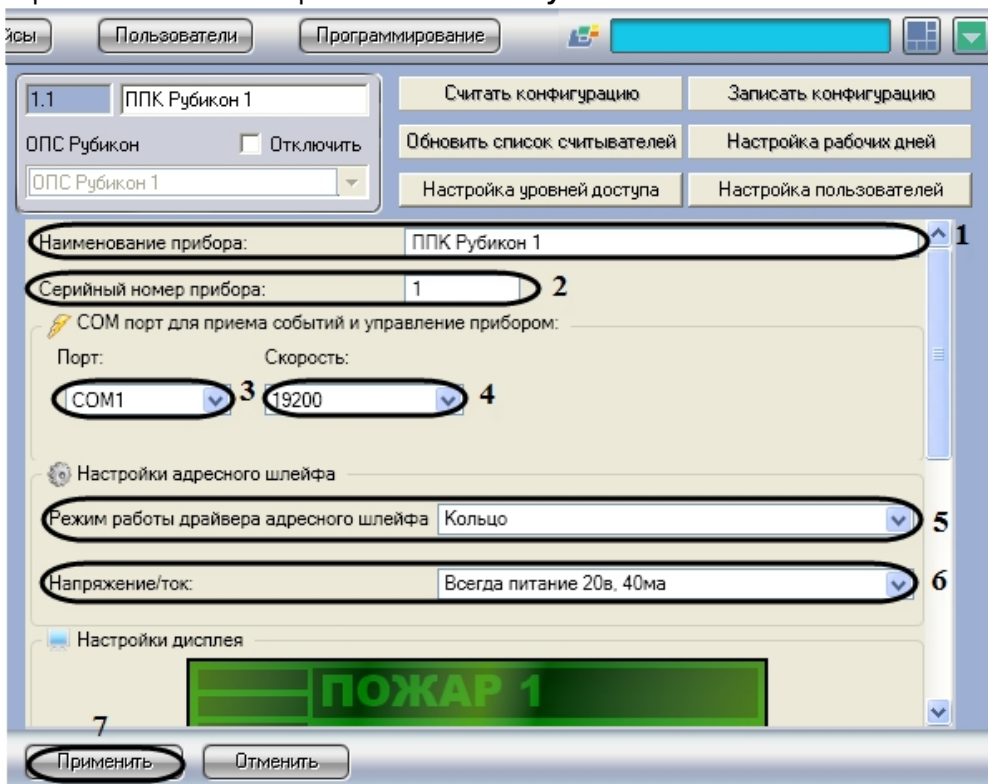
Настройка подключения *ППК Рубикон* проходит на панели настроек объекта **ППК Рубикон**. Данный объект создается на базе объекта **ОПС Рубикон** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.





Настройка подключения ППК Рубикон проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта ППК Рубикон.



2. В поле **Наименование прибора** ввести название прибора (1).
3. В поле **Серийный номер прибора** ввести серийный номер прибора (2).
4. Из раскрывающегося списка **Порт:** выбрать COM-порт, через который будет установлена связь с Сервером *Интеллект* (3).
5. Из раскрывающегося списка **Скорость** выбрать скорость обмена данными по COM-порту (4).

**⚠ Внимание!**

Серийный номер прибора, номер СОМ-порта и скорость подключения должны совпадать с аналогичными параметрами устройства, к которому подключены.

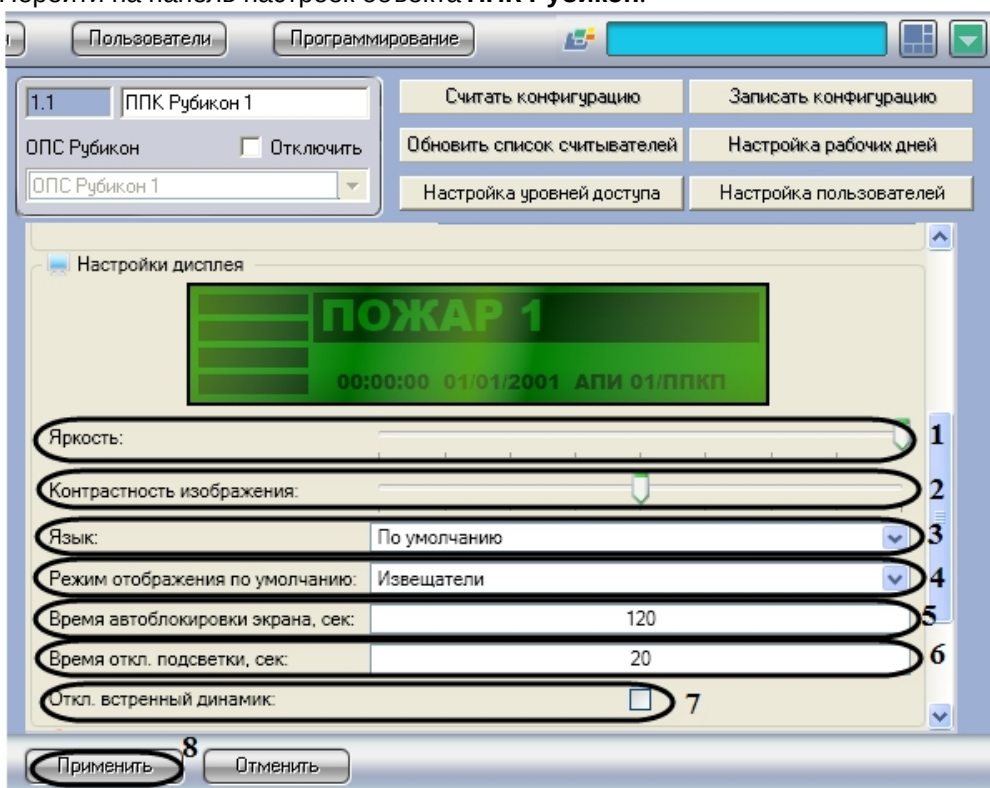
6. Из раскрывающегося списка **Режим работы драйвера адресного шлейфа** выбрать режим работы драйвера (5).
7. Из раскрывающегося списка **Напряжение/ток** выбрать величины контролируемых параметров самодиагностики (6).
8. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (7).

Настройка подключения ППК Рубикон завершена.

### 4.3.2 Настройка дисплея ППК Рубикон

Настройка дисплея ППК Рубикон проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта ППК Рубикон.



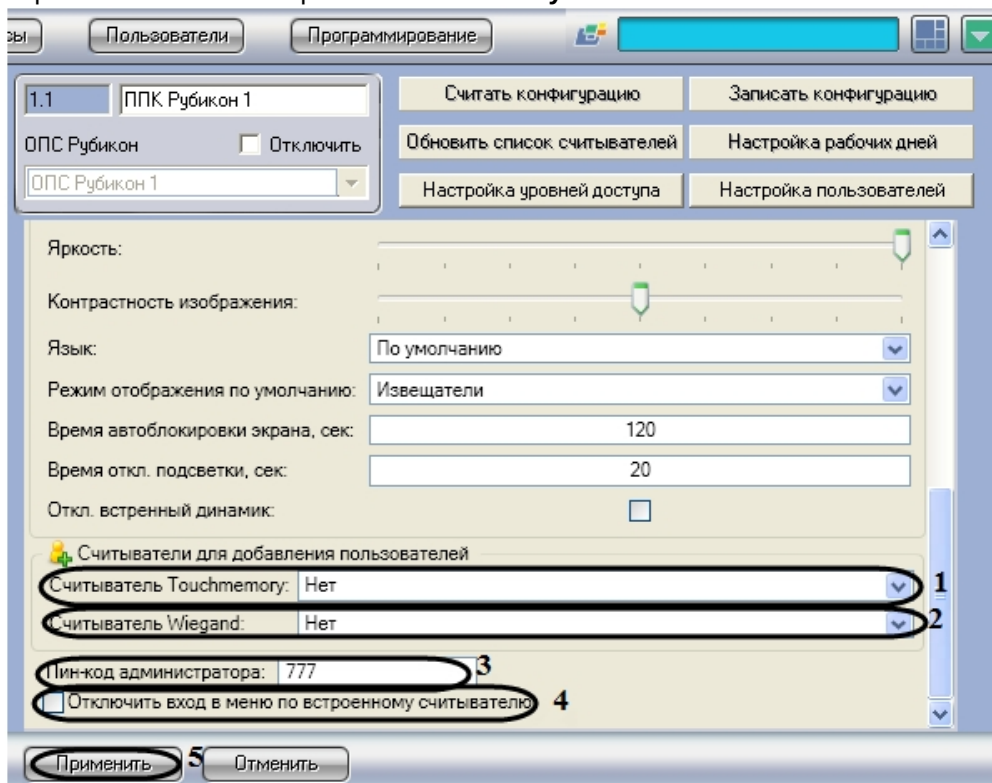
2. Для изменения подсветки дисплея необходимо переместить ползунок **Яркость** в требуемое положение (1).
3. Для изменения контрастности изображения необходимо переместить ползунок **Контрастность** в требуемое положение (2).
4. Из раскрывающегося списка **Язык** необходимо выбрать язык пользовательского интерфейса (3).
5. Из раскрывающегося списка **Режим отображения по умолчанию** необходимо выбрать текст отображения на дисплее (известатели/области), при поступлении тревоги от устройств (4).
6. В поле **Время автоблокировки экрана, сек:** необходимо ввести период времени в секундах, по истечению которого произойдет автоматическая блокировка клавиатуры прибора (5).
7. В поле **Время откл. подсветки, сек:** необходимо ввести период времени в секундах, по истечению которого отключится подсветка (6).
8. Для отключения встроенного динамика необходимо установить флажок **Откл. встроенный динамик:** (7).
9. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (8).

Настройка дисплея ППК Рубикон завершена.

### 4.3.3 Настройка считывателей ППК Рубикон

Настройка считывателей ППК Рубикон проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта ППК Рубикон.



2. Из раскрывающегося списка **Считыватель Touchmemory**: необходимо выбрать считыватель, с которого будут присваиваться новые идентификаторы бесконтактных карт Touchmemory (1).
3. Из раскрывающегося списка **Считыватель Wiegand**: необходимо выбрать считыватель, с которого будут присваиваться новые идентификаторы бесконтактных карт Wiegand 26 (2).
4. В поле **Пин-код администратора**: необходимо ввести пин-код администратора, которому предоставляется полный доступ для работы с меню дисплея (3).

**Примечание.**

По умолчанию PIN-код администратора: 777.

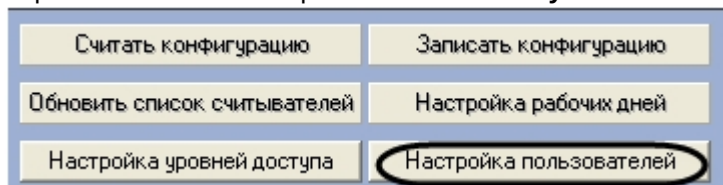
5. Для запрета входа в меню по встроенному считывателю необходимо установить флажок **Отключить вход в меню по встроенному считывателю** (4).
6. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (5).

Настройка считывателей ППК Рубикон завершена.

### 4.3.4 Назначение прав доступа пользователям в ОПС Рубикон

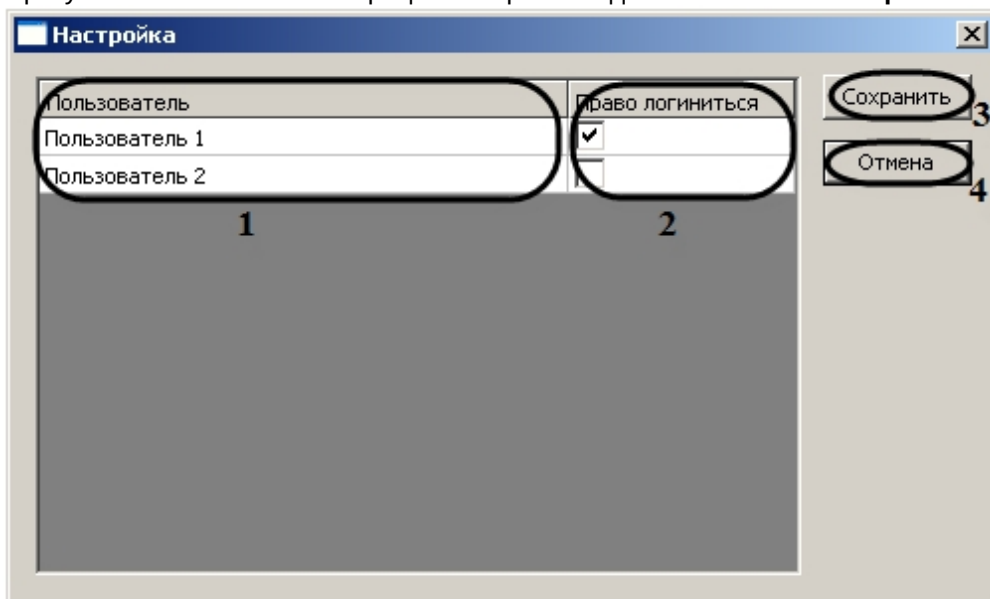
Назначение прав доступа пользователям проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта ППК Рубикон.



- Нажать кнопку **Настройка пользователей**.

В результате выполнения операции отобразится диалоговое окно **Настройка**.



**Примечание.**

В столбце **Пользователь** отображается список пользователей, созданных в программном комплексе *ACFA Intellect* (1).

- Для назначения определенных прав доступа пользователям необходимо установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Право логиниться** (2).
- Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Сохранить** (3).

**Примечание.**

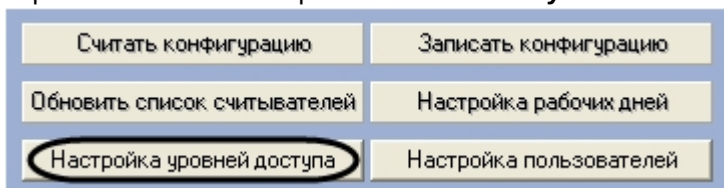
Для закрытия данного окна без сохранения изменений следует нажать кнопку **Отмена** (4).

Назначение прав доступа пользователям завершено.

### 4.3.5 Настройка уровней доступа в ОПС Рубикон

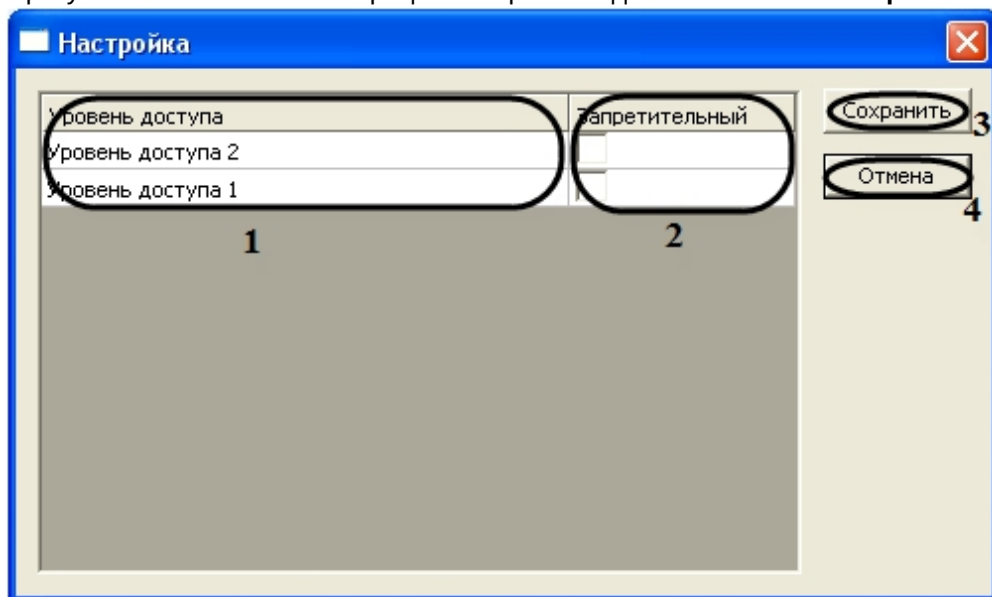
Настройка уровней доступа проходит следующим образом:

- Перейти на панель настроек объекта **ППК Рубикон**.



- Нажать кнопку **Настройка уровней доступа**.

В результате выполнения операции отобразится диалоговое окно **Настройка**.



**Примечание.**

В столбце **Уровень доступа** отображаются уровни доступа, созданных в программном комплексе *ACFA Intellect* (1).

- Для запрета уровня доступа необходимо установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Запретительный** (2).
- Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Сохранить** (3).

**Примечание.**

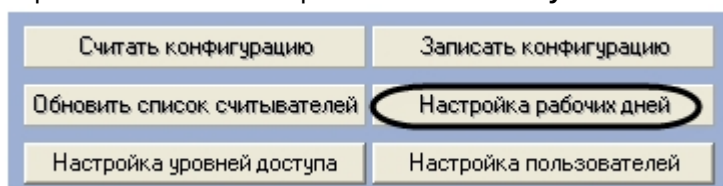
Для закрытия данного окна без сохранения изменений следует нажать кнопку **Отмена** (4)

Настройка уровней доступа завершена.

### 4.3.6 Настройка рабочих дней в ОПС Рубикон

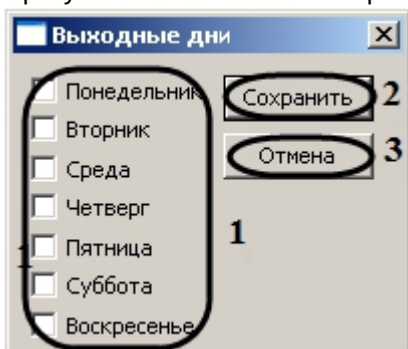
Настройка рабочих дней проходит следующим образом:

- Перейти на панель настроек объекта **ППК Рубикон**.



2. Нажать кнопку **Настройка рабочих дней**.

В результате выполнения операции отобразится диалоговое окно **Выходные дни**.



3. Для переопределения рабочего дня в выходной день необходимо установить флажок в соответствующий день недели (1).
4. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Сохранить** (2).

**Примечание.**

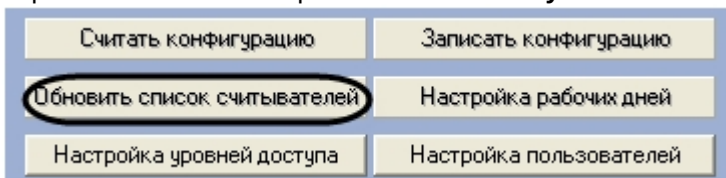
Для закрытия данного окна без сохранения изменений следует нажать кнопку **Отмена** (3).

Настройка рабочих дней завершена.

#### 4.3.7 Обновление списка считывателей ППК Рубикон

Обновление списка считывателей ППК Рубикон проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **ППК Рубикон**.



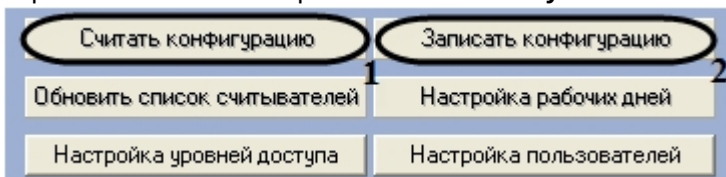
2. Нажать кнопку **Обновить список считывателей**.

Обновление списка считывателей ППК Рубикон завершено.

#### 4.3.8 Запись конфигурации в устройства ППК Рубикон

Запись конфигурации в устройства ППК Рубикон проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **ППК Рубикон**.

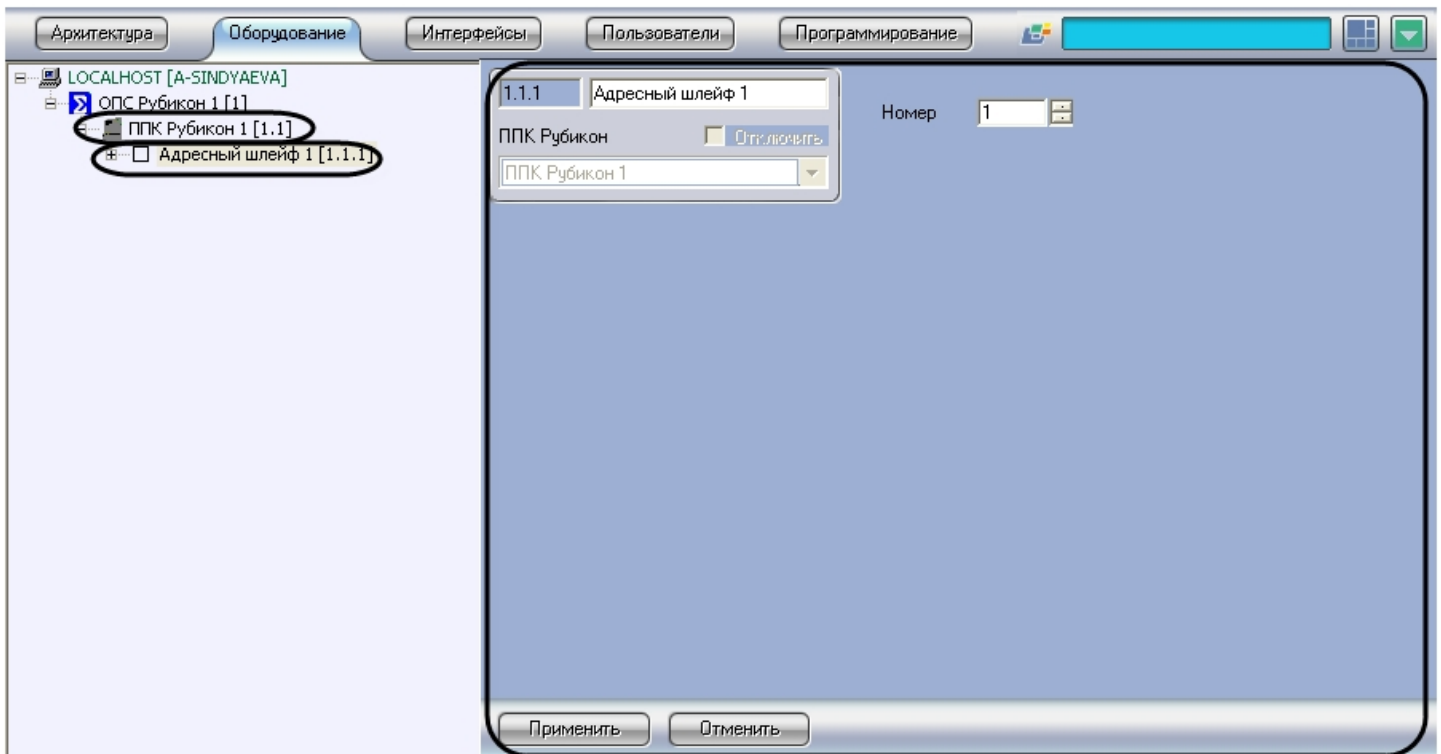


2. Нажать кнопку **Считать конфигурацию** для считывания конфигурации устройств ППК Рубикон (1).
3. Нажать кнопку **Записать конфигурацию** для записи в устройства ОПС Рубикон конфигурации оборудования ОПС Рубикон в программном комплексе ACFA Intellect (2)

Запись конфигурации в устройства ППК Рубикон завершена.

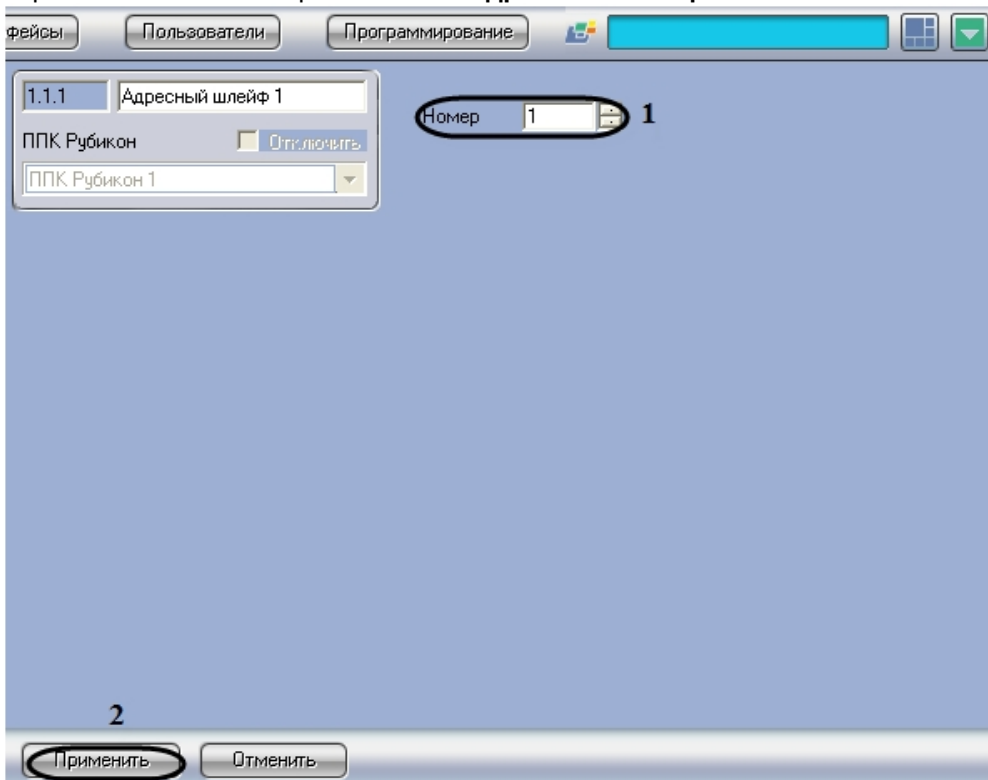
#### 4.4 Активация адресных шлейфов ОПС Рубикон

Активация адресных шлейфов проходит на панели настроек объекта **Адресный шлейф**. Данный объект создается на базе объекта **ППК Рубикон** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Активация адресных шлейфов проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Адресный шлейф**.



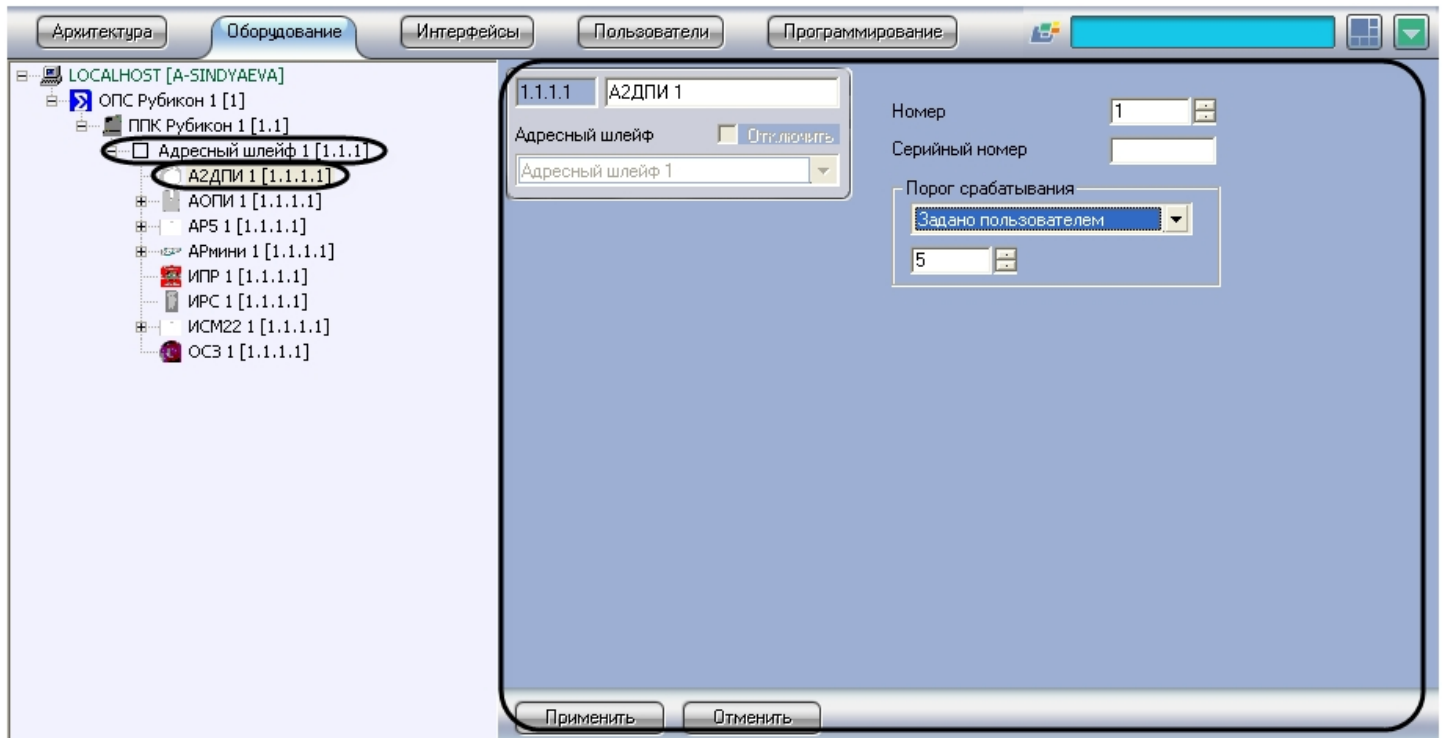
2. В поле **Номер** необходимо с помощью кнопок **вверх-вниз** ввести порядковый номер в списке устройств (**1**).
3. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (**2**).

Активация адресных шлейфов завершена.

## 4.5 Настройка устройств, подключаемых к ППК Рубикон

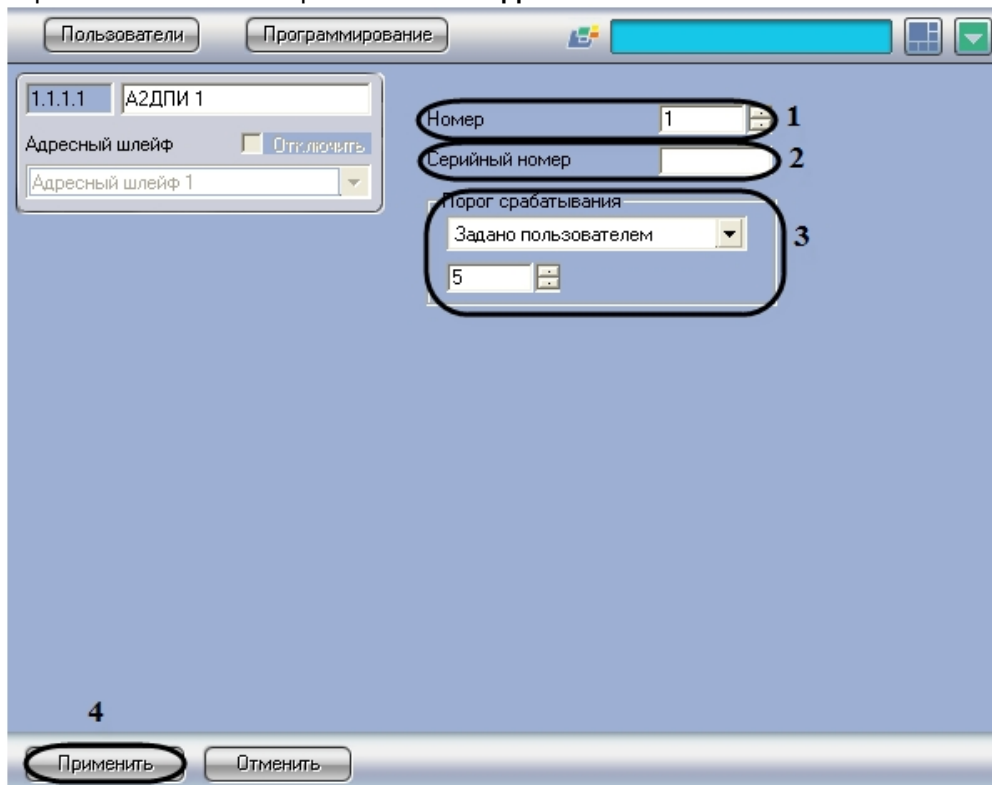
### 4.5.1 Настройка устройства А2ДПИ

Настройка устройства *А2ДПИ* проходит на панели настроек объекта **А2ДПИ**. Данный объект создается на базе объекта **Адресный шлейф** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка устройства *А2ДПИ* проходит следующим образом:



1. Перейти на панель настроек объекта **А2ДПИ**.

2. В поле **Номер** необходимо с помощью кнопок **вверх-вниз** ввести порядковый номер в списке устройств (**1**).
3. В поле **Серийный номер** необходимо ввести серийный номер устройства (**2**).
4. Из раскрывающегося списка **Порог срабатывания** необходимо выбрать пункт **Задано пользователем**. В появившемся поле с помощью кнопок **вверх-вниз** необходимо установить порог чувствительности (**3**).

**Примечание.**

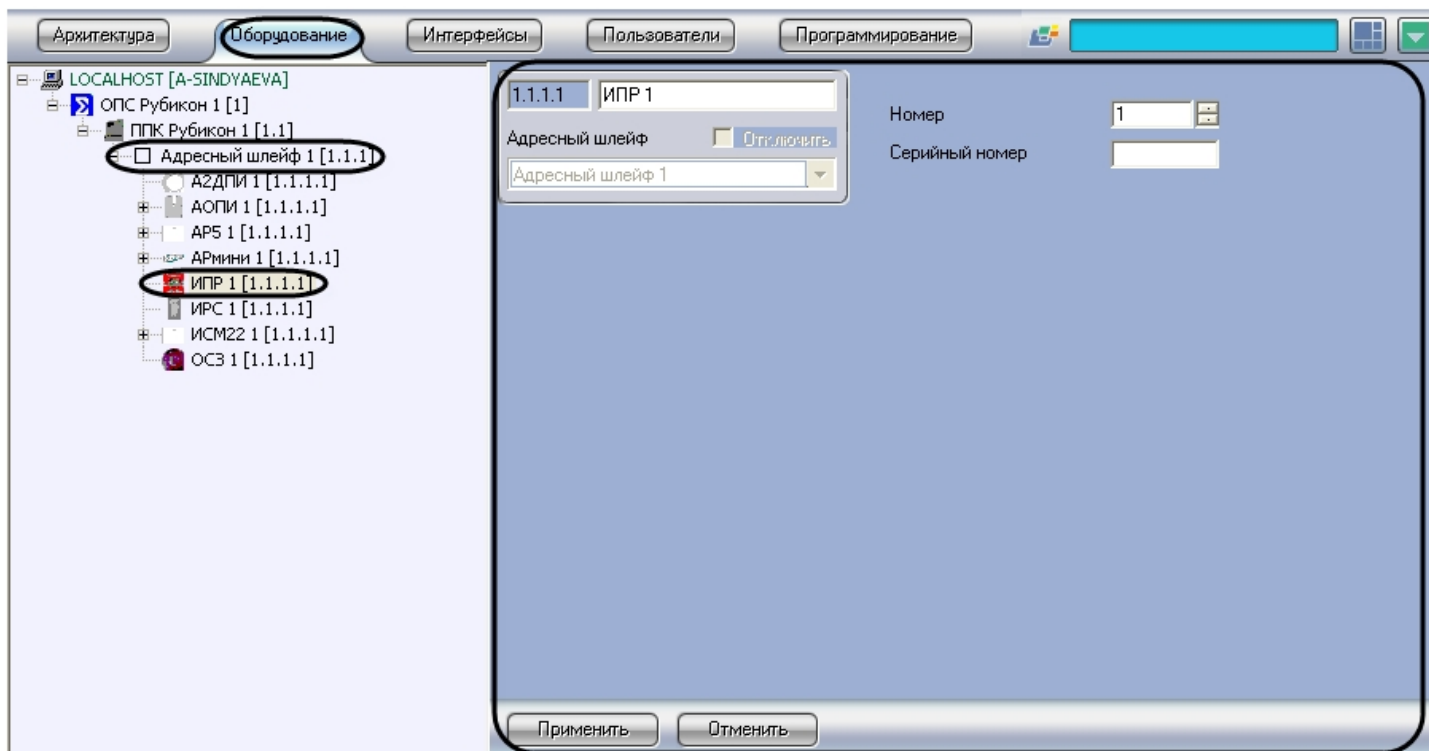
По умолчанию порог чувствительности принимает значение 14.

5. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (**4**).

Настройка устройства *А2ДПИ* завершена.

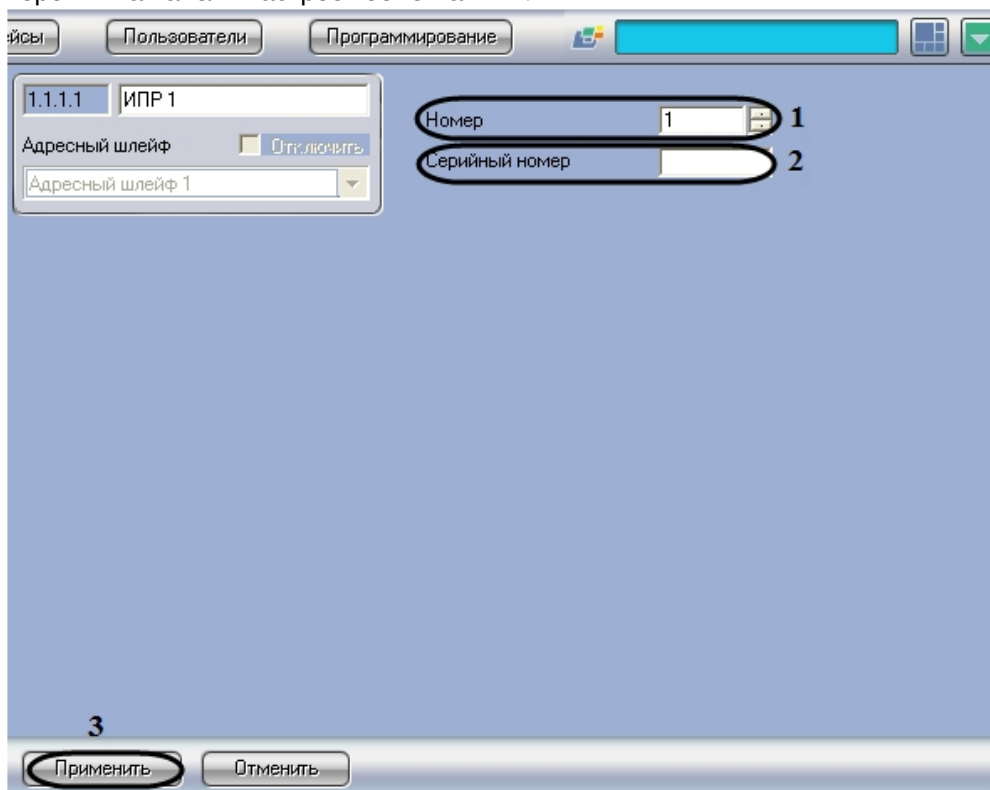
## 4.5.2 Настройка устройства ИПР

Настройка устройства *ИПР* проходит на панели настроек объекта **ИПР**. Данный объект создается на базе объекта **Адресный шлейф** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка устройства *ИПР* проходит следующим образом:

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

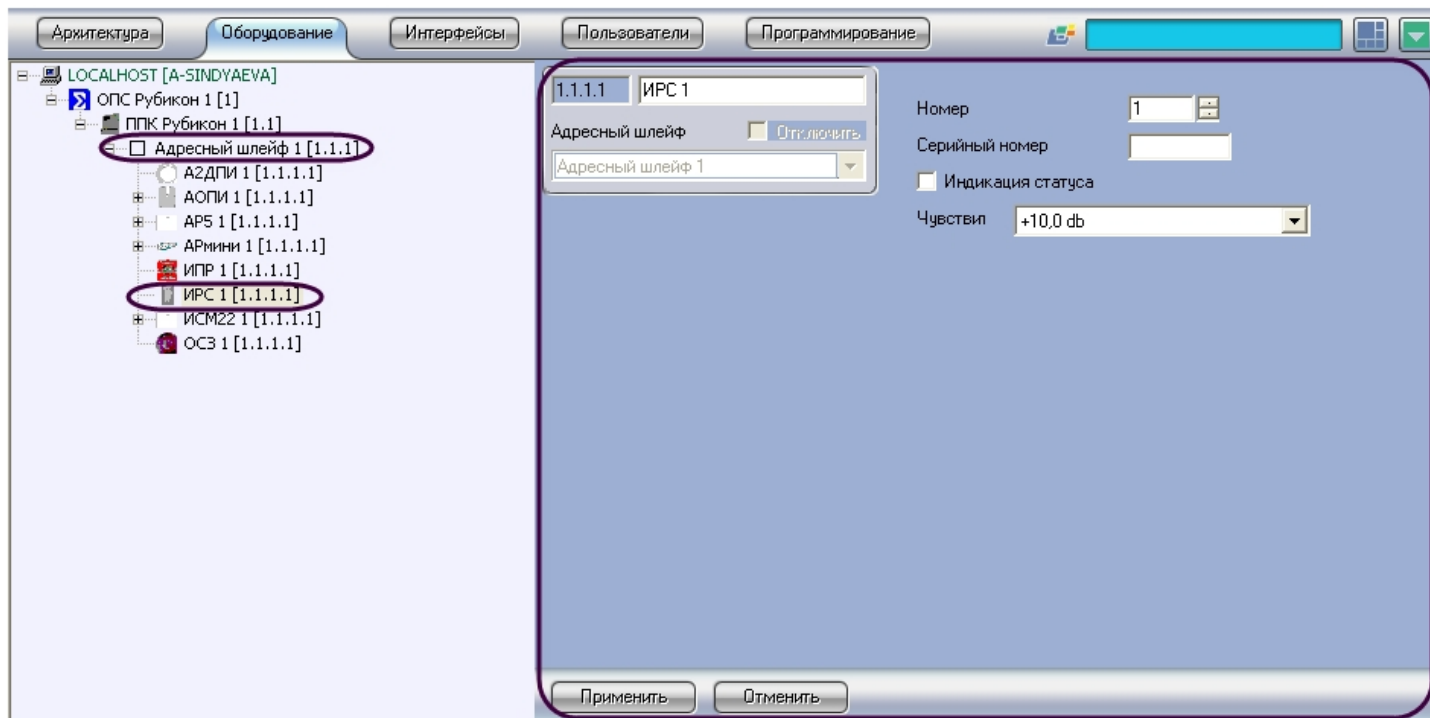


2. В поле **Номер** необходимо с помощью кнопок **вверх-вниз** ввести порядковый номер в списке устройств (**1**).
3. В поле **Серийный номер** необходимо ввести серийный номер устройства (**2**).
4. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (**3**).

Настройка устройства *ИПР* завершена.

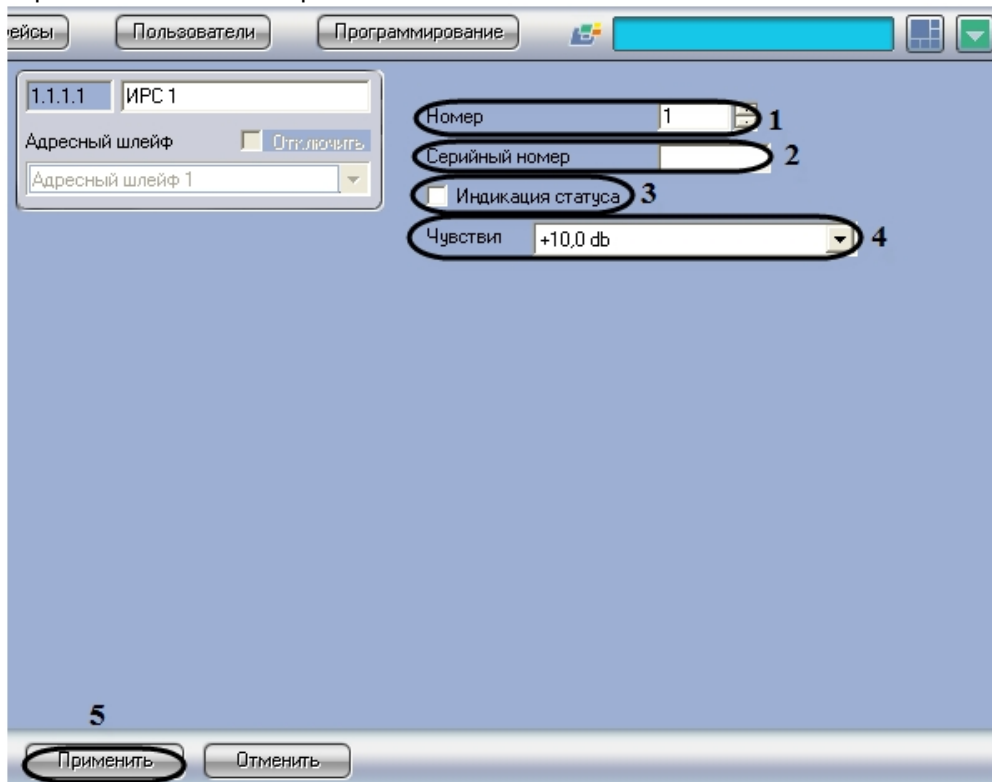
### 4.5.3 Настройка устройства ИРС

Настройка устройства *ИРС* проходит на панели настроек объекта **ИРС**. Данный объект создается на базе объекта **Адресный шлейф** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка устройства *ИРС* проходит следующим образом:

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



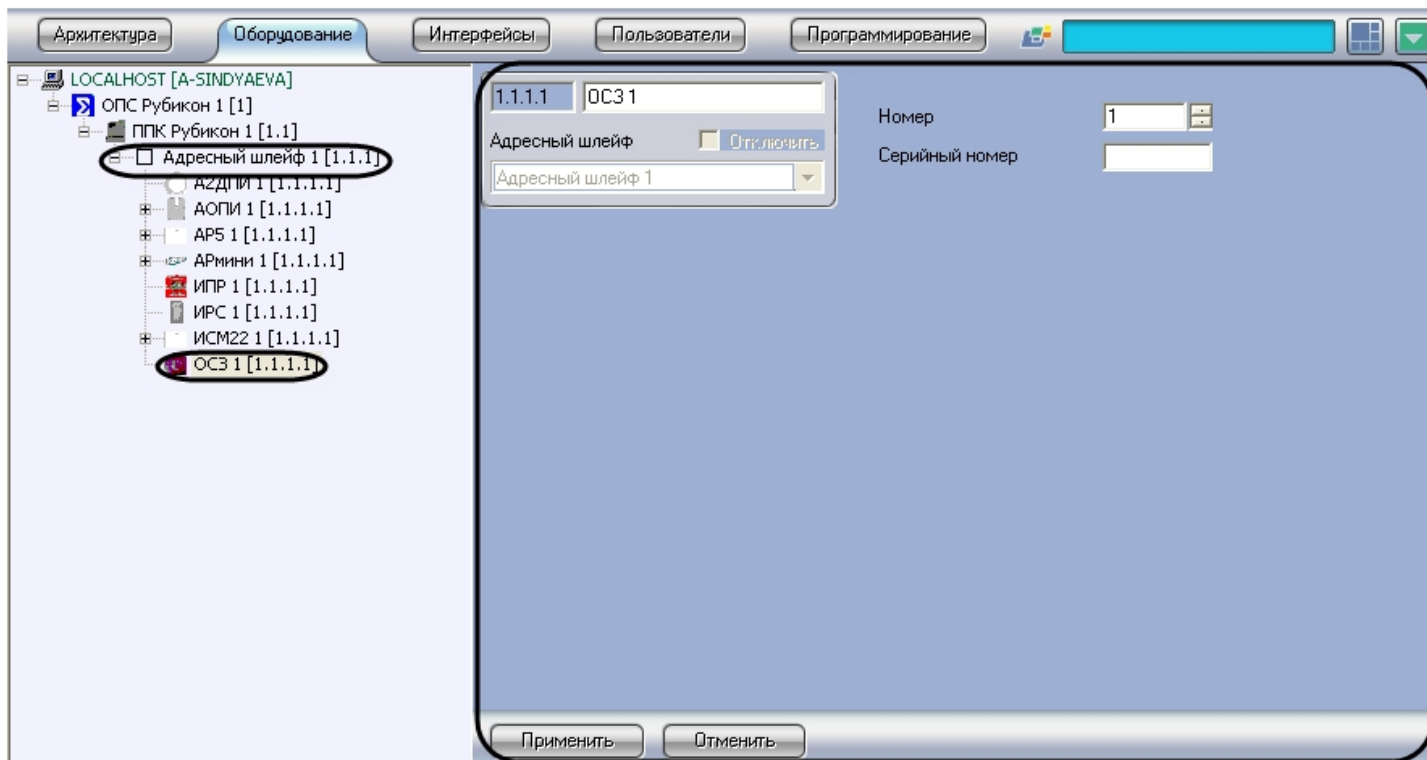
2. В поле **Номер** необходимо с помощью кнопок **вверх-вниз** ввести порядковый номер в списке устройств (1).
3. В поле **Серийный номер** необходимо ввести серийный номер устройства (2).
4. Для включения световой индикации необходимо установить флажок **Индикация статуса** (3).

- Из раскрывающегося списка **Чувствит** необходимо выбрать уровень громкости, при достижении которого будет срабатывать устройство. Параметр принимает значение чувствительности от -10dB до 10dB (**4**).
- Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (**5**).

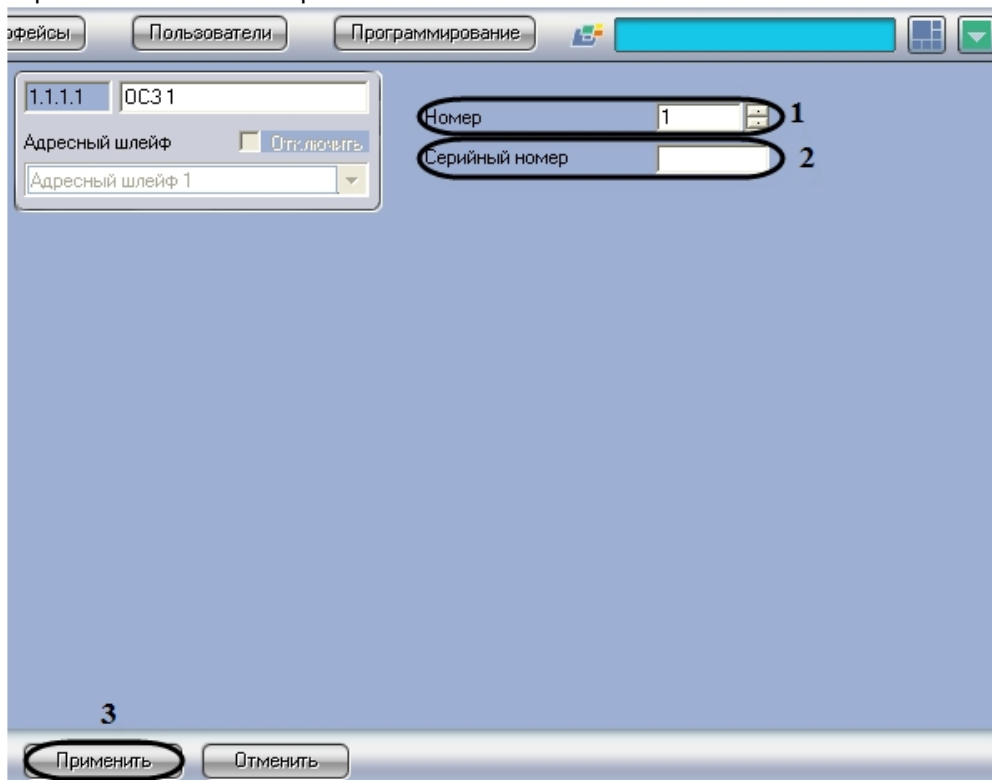
Настройка устройства *IPC* завершена.

#### 4.5.4 Настройка устройства ОСЗ

Настройка устройства *ОСЗ* проходит на панели настроек объекта **ОСЗ**. Данный объект создается на базе объекта **Адресный шлейф** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка устройства *ОСЗ* проходит следующим образом:

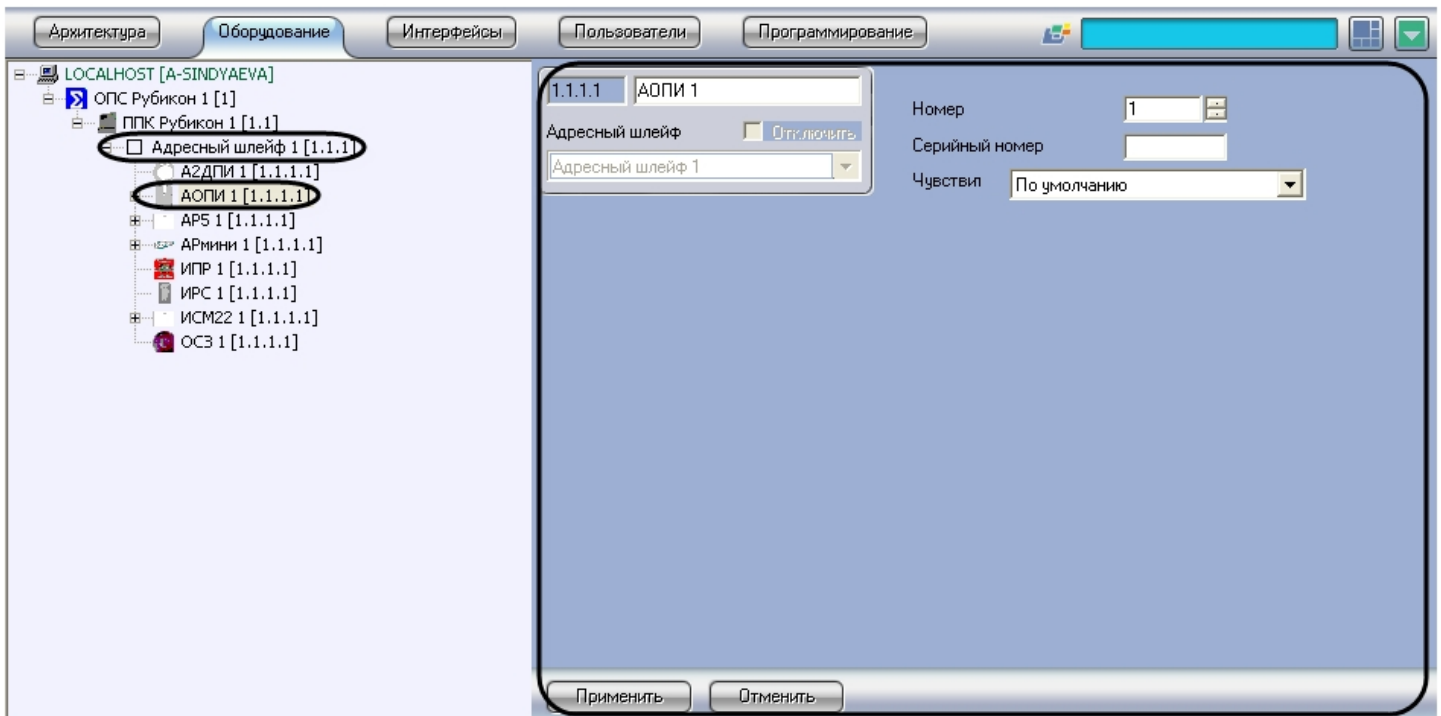
1. Перейти на панель настроек объекта **ОСЗ**

2. В поле **Номер** необходимо с помощью кнопок **вверх-вниз** ввести номер в списке устройств (**1**).
3. В поле **Серийный номер** необходимо ввести серийный номер устройства (**2**).
4. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (**3**).

Настройка устройства *ОСЗ* завершена.

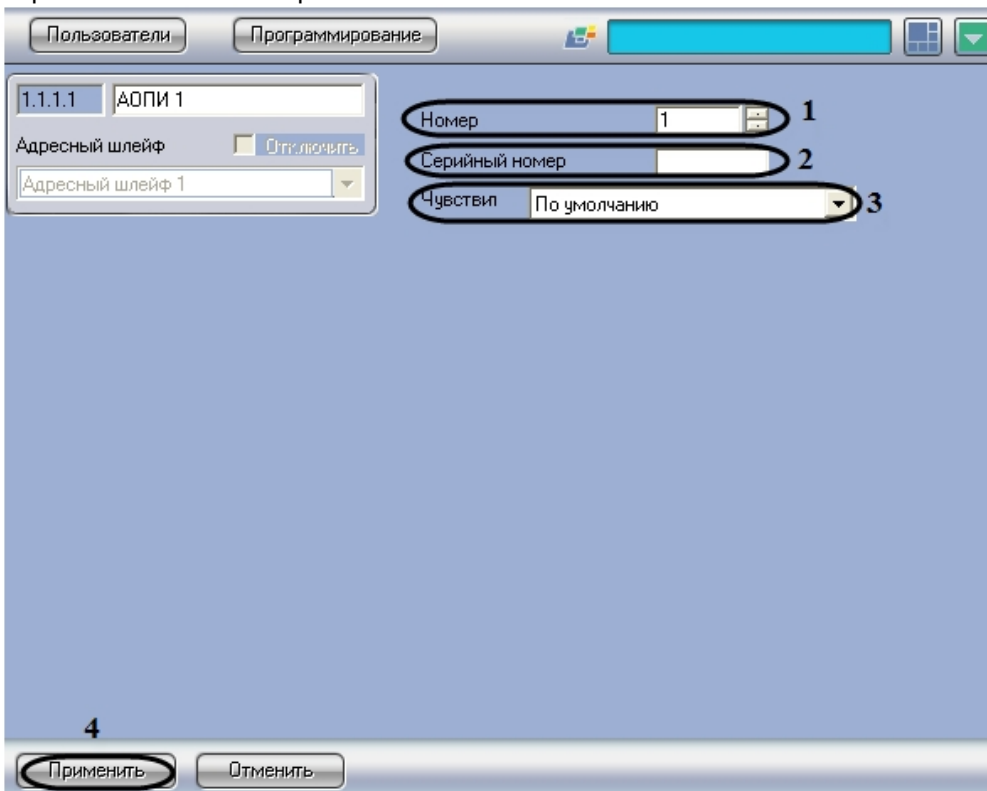
#### 4.5.5 Настройка устройства АОПИ

Настройка устройства *АОПИ* проходит на панели настроек объекта **АОПИ**. Данный объект создается на базе объекта **Адресный шлейф** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка устройства *АОПИ* проходит следующим образом:

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

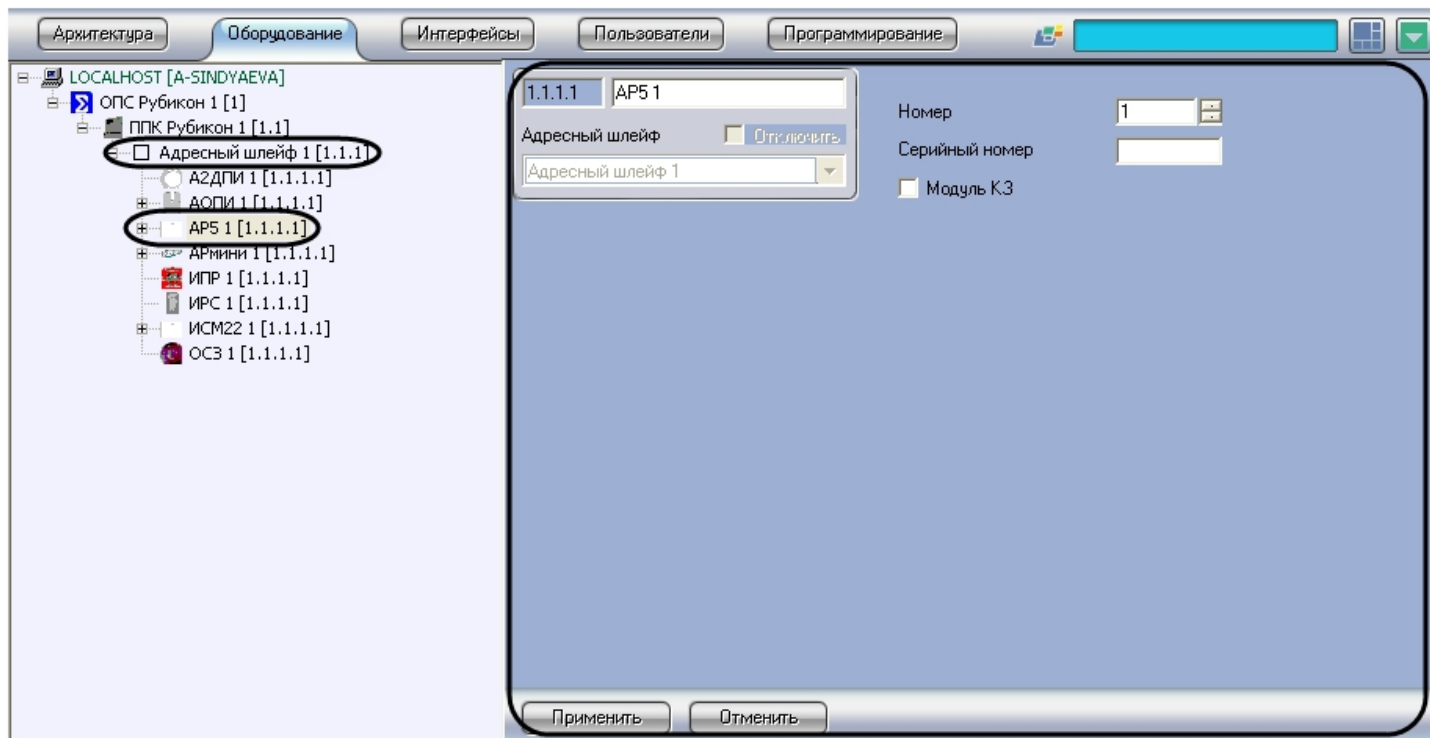


2. В поле **Номер** необходимо с помощью кнопок **вверх-вниз** ввести порядковый номер в списке устройств (**1**).
3. В поле **Серийный номер** необходимо ввести серийный номер устройства (**2**).
4. Из раскрывающегося списка **Чувствит** необходимо выбрать значение чувствительности инфракрасного датчика. Параметр принимает значения от 3 до 100 по логарифмической шкале. 10 – значение по умолчанию (**3**).
5. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (**4**).

Настройка устройства *АОПИ* завершена.

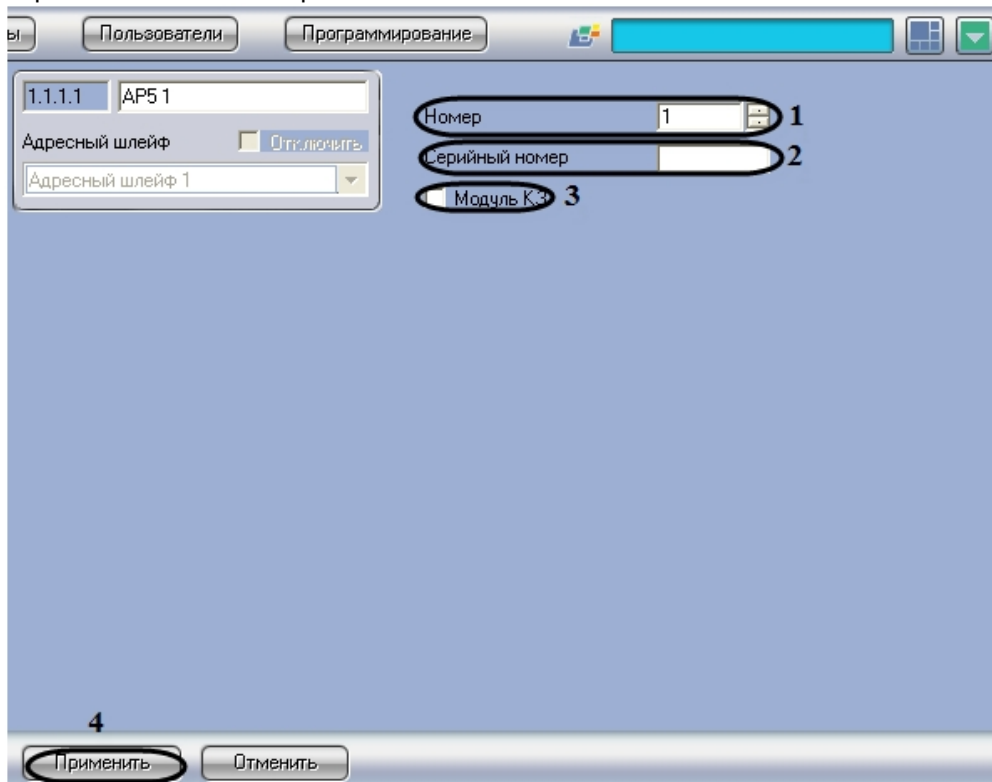
## 4.5.6 Настройка устройства AP5

Настройка устройства AP5 проходит на панели настроек объекта **AP5**. Данный объект создается на базе объекта **Адресный шлейф** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка устройства AP5 проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **AP5**.



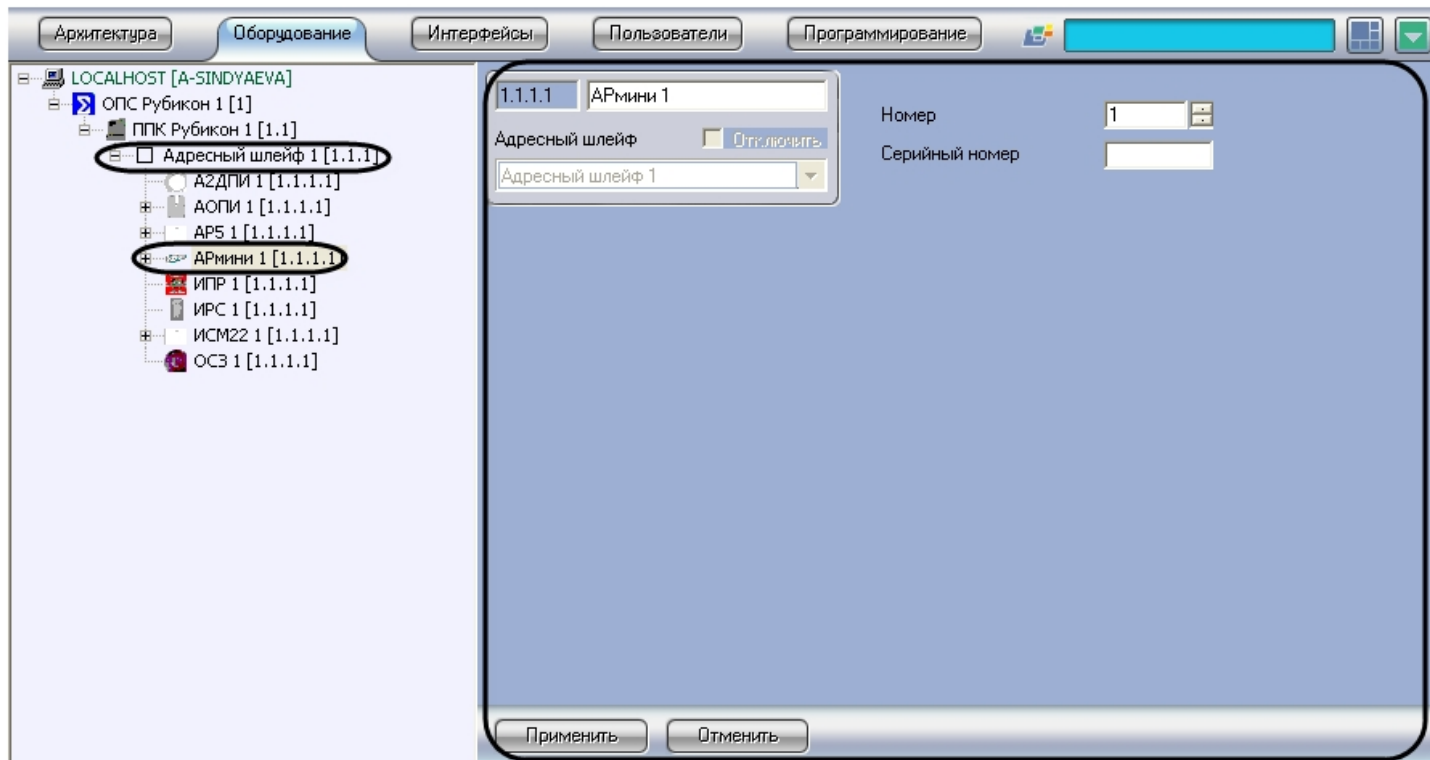
2. В поле **Номер** необходимо с помощью кнопок **вверх-вниз** ввести порядковый номер в списке устройств (1).
3. В поле **Серийный номер** необходимо ввести серийный номер устройства (2).

4. Для активации модуля изоляции короткого замыкания необходимо установить флажок **Модуль КЗ (3)**.
5. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить (4)**.

Настройка устройства *АР5* завершена.

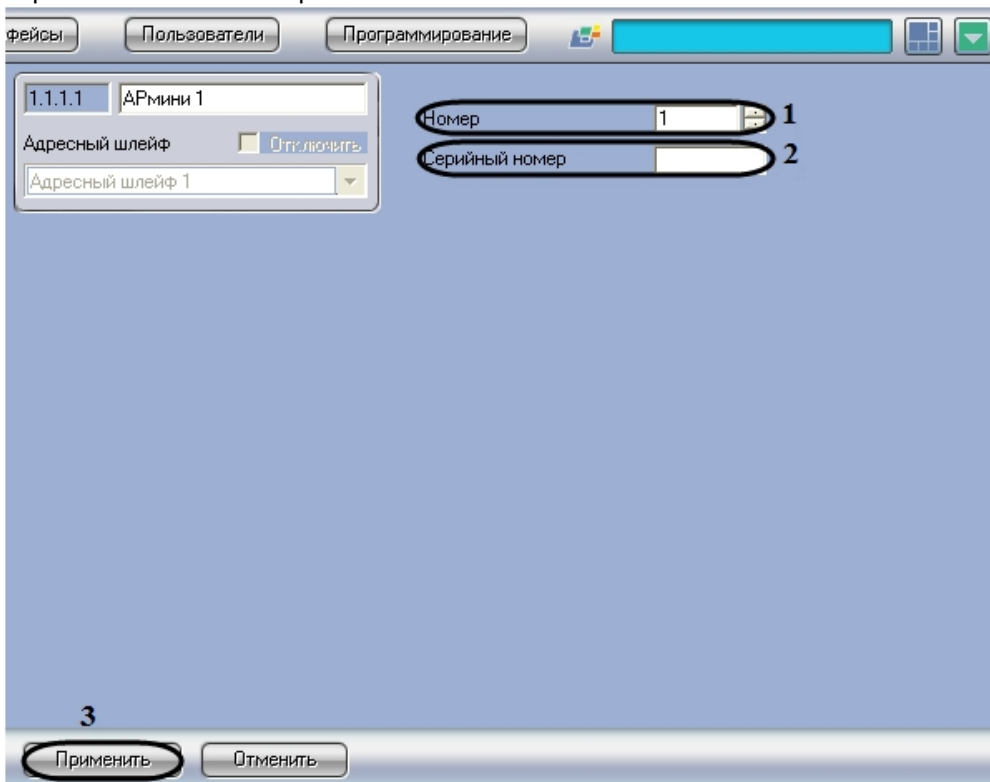
#### 4.5.7 Настройка устройства *АРмини*

Настройка устройства *АРмини* проходит на панели настроек объекта **АРмини**. Данный объект создается на базе объекта **Адресный шлейф** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка устройства *АРмини* проходит следующим образом:



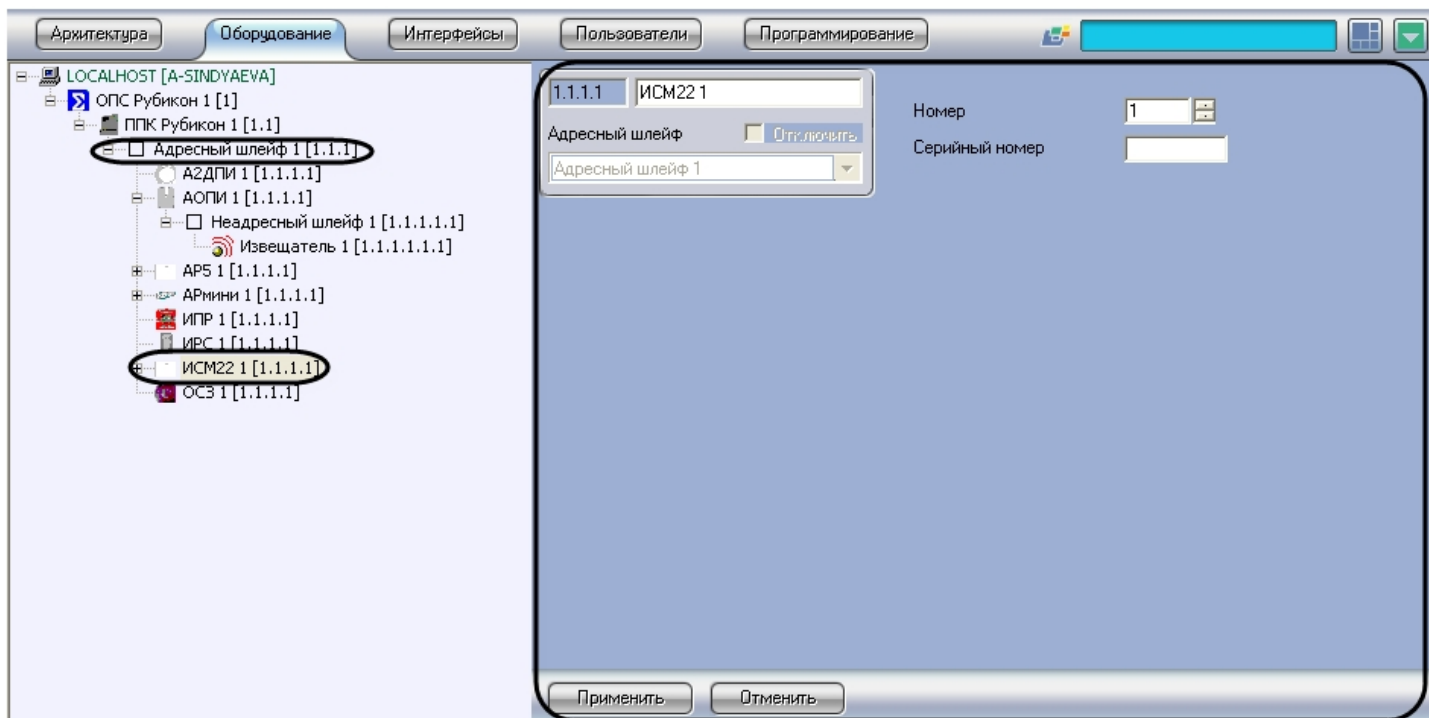
1. Перейти на панель настроек объекта **АРмини**.

2. В поле **Номер** необходимо с помощью кнопок **вверх-вниз** ввести порядковый номер в списке устройств (**1**).
3. В поле **Серийный номер** необходимо ввести серийный номер устройства (**2**).
4. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (**3**).

Настройка устройства *АРмини* завершена.

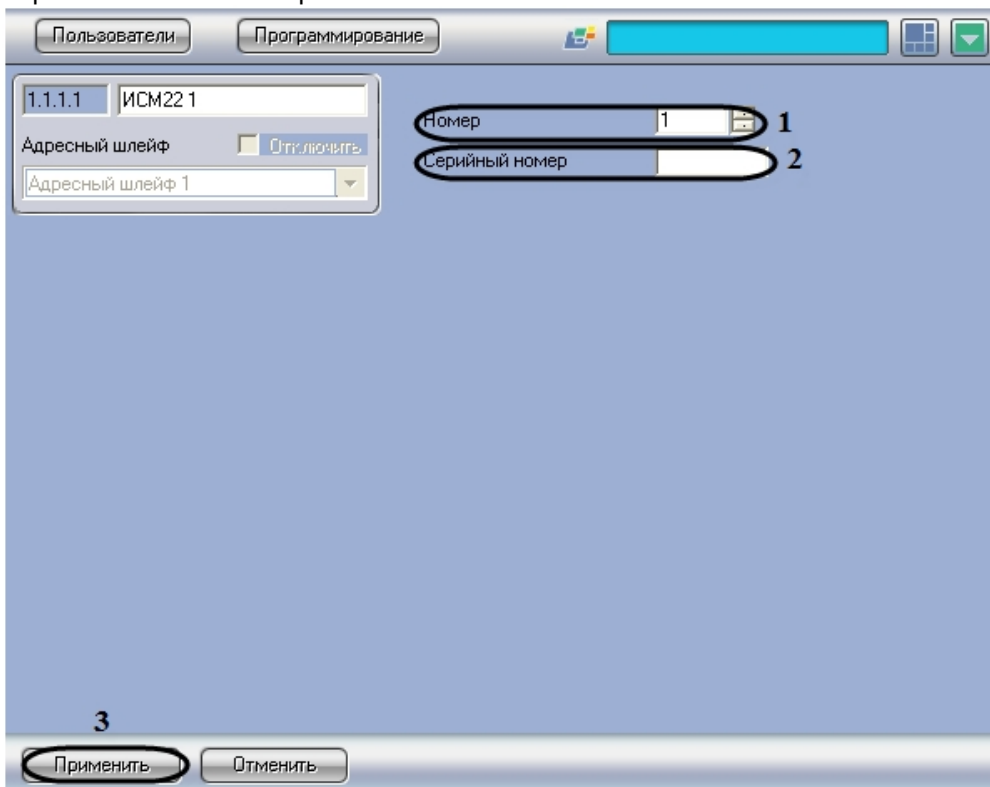
#### 4.5.8 Настройка устройства ИСМ22

Настройка устройства *ИСМ22* проходит на панели настроек объекта **ИСМ22**. Данный объект создается на базе объекта **Адресный шлейф** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка устройства *ИКСМ22* проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **ИКСМ22**.

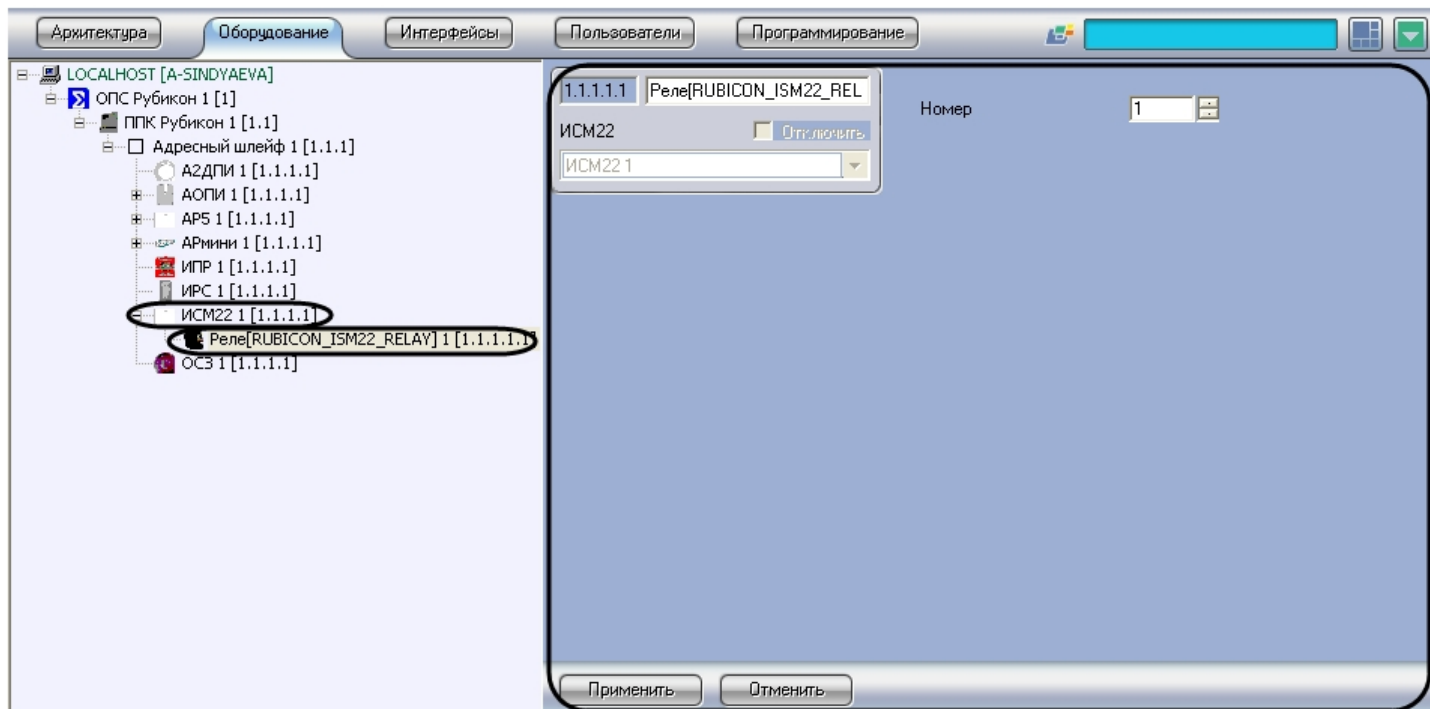


2. В поле **Номер** необходимо с помощью кнопок **вверх-вниз** ввести порядковый номер в списке устройств (**1**).
3. В поле **Серийный номер** необходимо ввести серийный номер устройства (**2**).
4. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (**3**).

Настройка устройства *ИКСМ22* завершена.

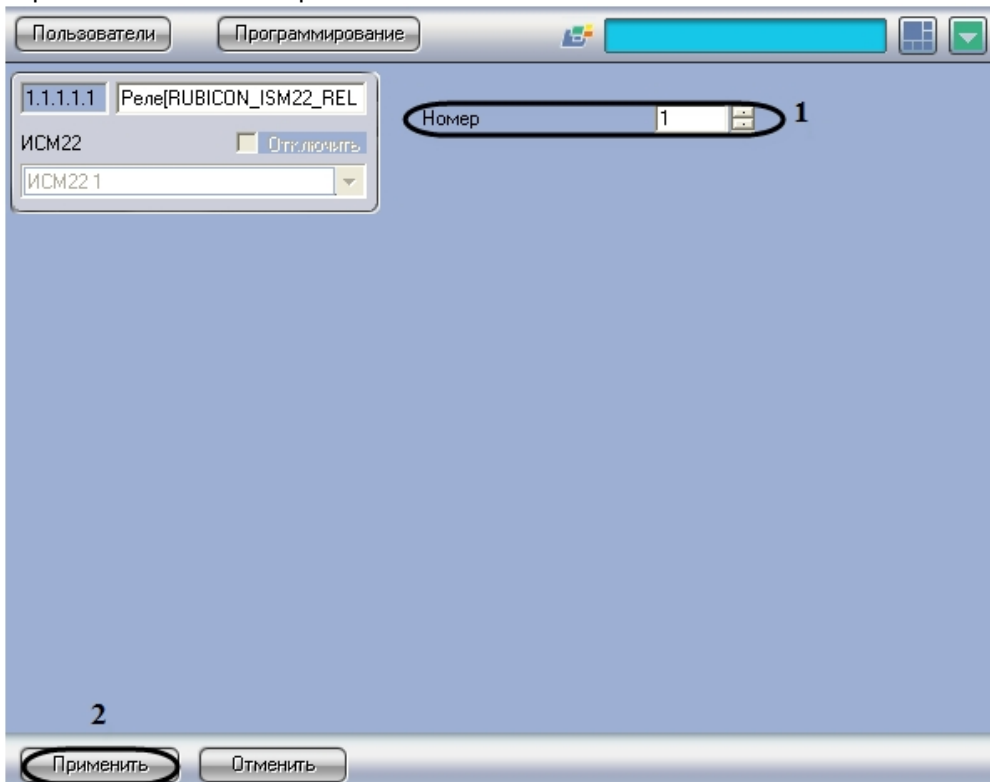
## 4.5.9 Активация реле устройства ИСМ 22

Активация реле устройства *ИСМ22* проходит на панели настроек объекта **Реле**. Данный объект создается на базе объекта *ИСМ22* на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Активация реле устройства *ИСМ22* проходит следующим образом:

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



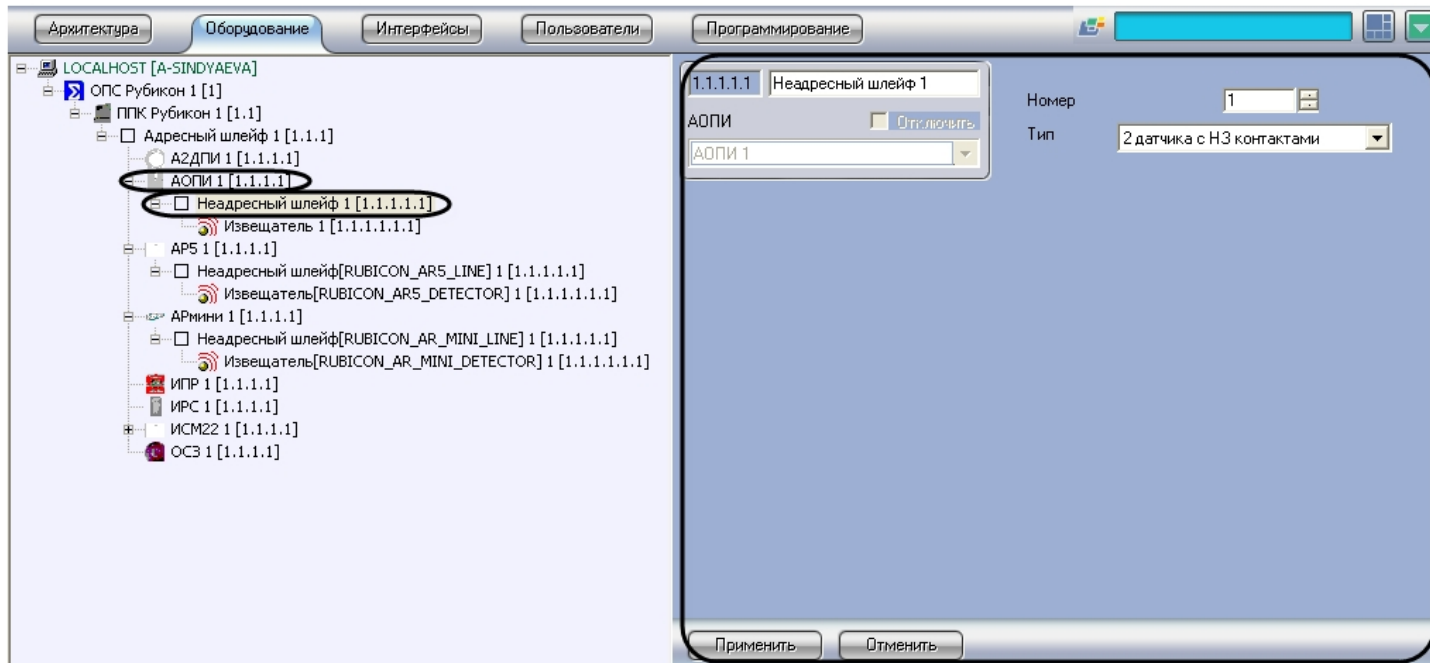
2. В поле **Номер** необходимо с помощью кнопок **вверх-вниз** ввести порядковый номер в списке устройств (**1**).
3. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (**2**).

Активация реле устройства *ИСМ22* завершена.

## 4.6 Настройка неадресных шлейфов ОПС Рубикон

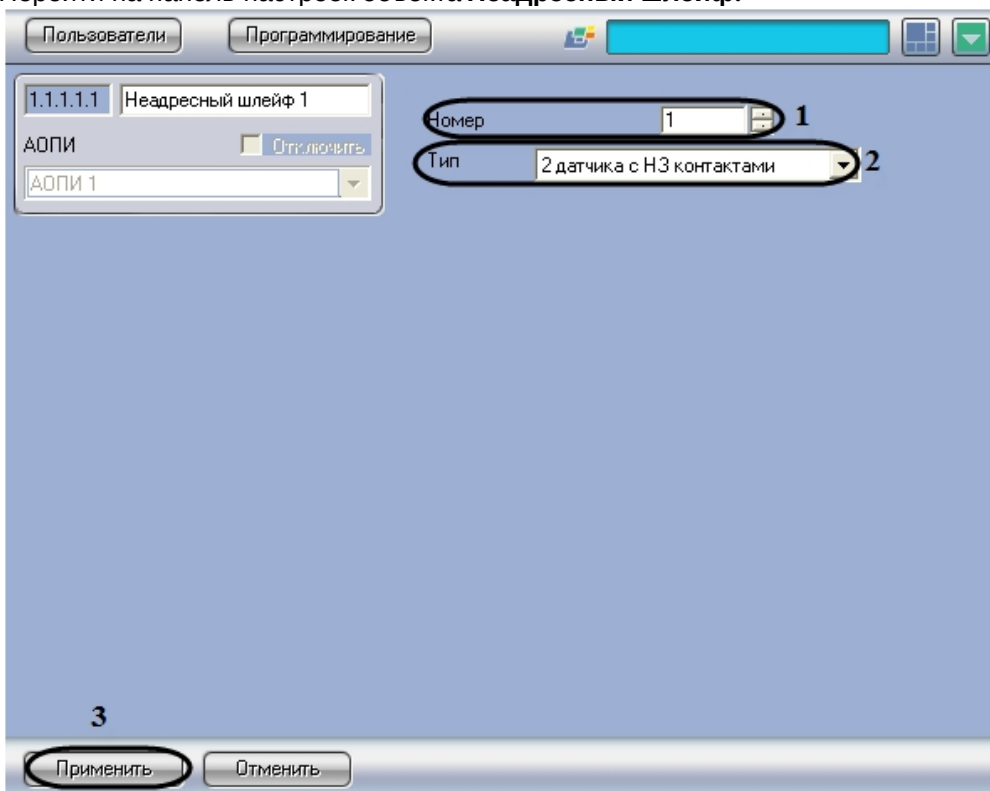
Неадресные шлейфы задаются для следующих устройств: *АОПИ*, *АР5* и *АРмини*.

Настройка неадресных шлейфов проходит на панели настроек объекта **Неадресный шлейф**. Данный объект создается на базе соответствующего объекта (**АОПИ**, **АР5** и **АРмини**) на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка неадресных шлейфов проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Неадресный шлейф**.



2. В поле **Номер** необходимо с помощью кнопок **вверх-вниз** ввести порядковый номер в списке устройств (1).
3. Из раскрывающегося списка **Тип** необходимо выбрать схему подключения устройств (2).

Схемы подключения	Описание
2 датчика с НЗ контактами	Распознавание двух нормально замкнутых извещателей на шлейфе с контролем целостности линии (на короткое замыкание и обрыв шлейфа)
2 датчика с НО контактами	Распознавание двух нормально разомкнутых извещателей на шлейфе с контролем целостности линии (на короткое замыкание и обрыв шлейфа).
1 датчик с НЗ контактами	Распознавание одного нормально замкнутого извещателя на этом шлейфе с контролем целостности линии (на короткое замыкание и обрыв шлейфа)
1 датчик с НО контактами	Распознавание одного нормально разомкнутого извещателя на этом шлейфе с контролем целостности линии (на короткое замыкание и обрыв шлейфа).
НЗ контакты без контроля линии	Распознавание одного нормально замкнутого извещателя на шлейфе без контроля его целостности (сухие контакты)
НО контакты без контроля линии	Распознавание одного нормально разомкнутого извещателя на шлейфе без контроля его целостности (сухие контакты)

4. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить (3)**.

Настройка неадресного шлейфа завершена.

## 4.7 Активация извещателей ОПС Рубикон

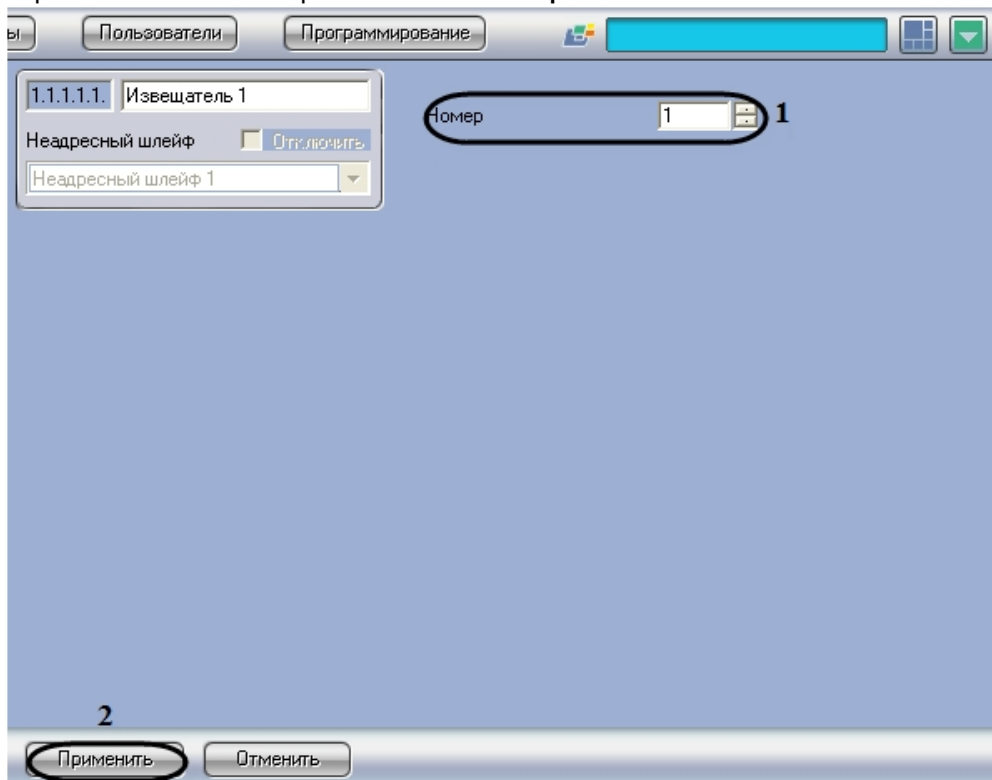
Активировать извещатели для следующих устройств: *АОПИ, АР5 и АРмини*.

Активация извещателя проходит на панели настроек объекта **Извещатель**. Данный объект создается на базе соответствующего объекта **Неадресный шлейф** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Активация извещателя проходит следующим образом:

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



2. В поле **Номер** необходимо с помощью кнопок **вверх-вниз** ввести порядковый номер в списке устройств (**1**).
3. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (**2**).

Активация извещателя завершена.

## 4.8 Настройка охранных зон ОПС Рубикон

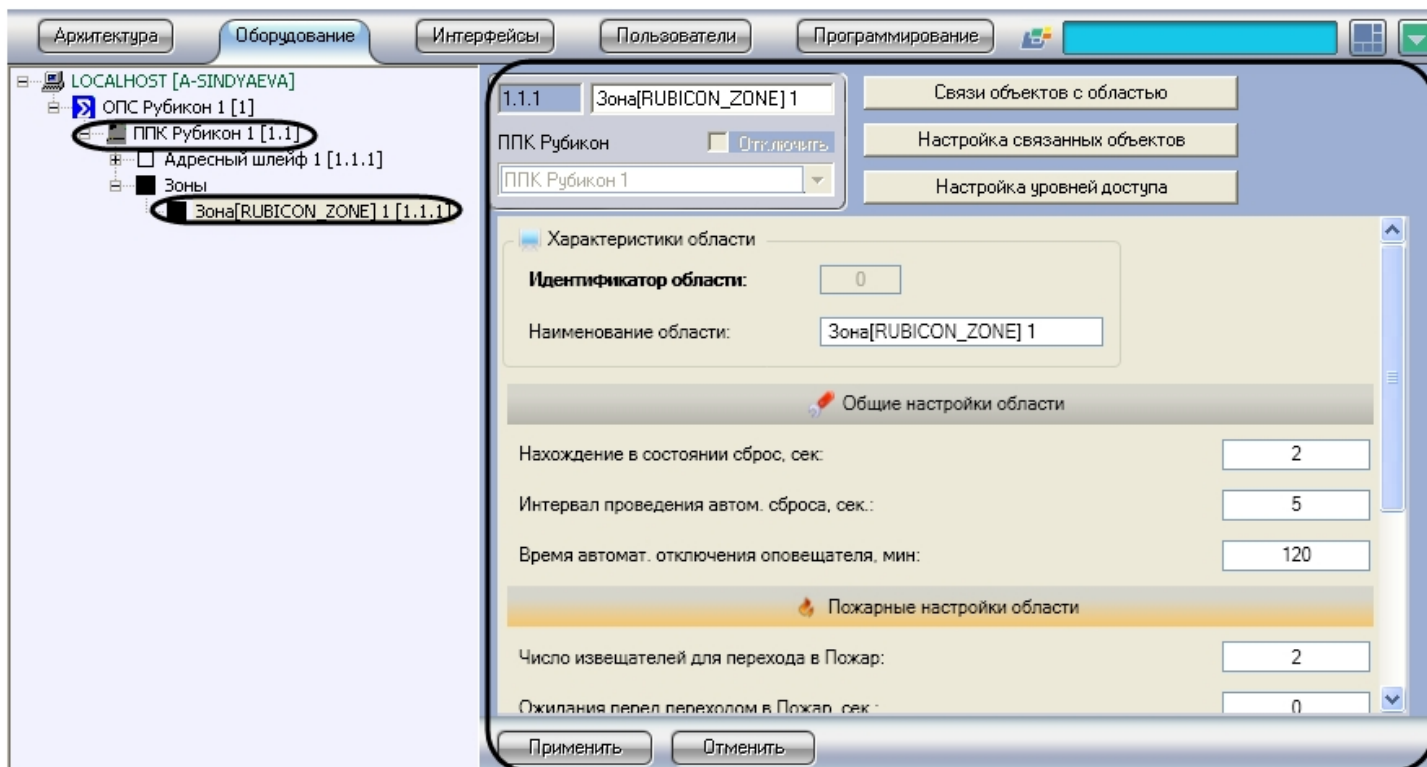
### 4.8.1 Порядок настройки охранных зон ОПС Рубикон

Настройка охранных зон модуля интеграции *ОПС Рубикон* в программном комплексе *ACFA Intellect* производится в следующей последовательности:

1. Настройка общих параметров охранных зон;
2. Настройка пожарных параметров охранных зон;
3. Настройка охранных параметров охранных зон.

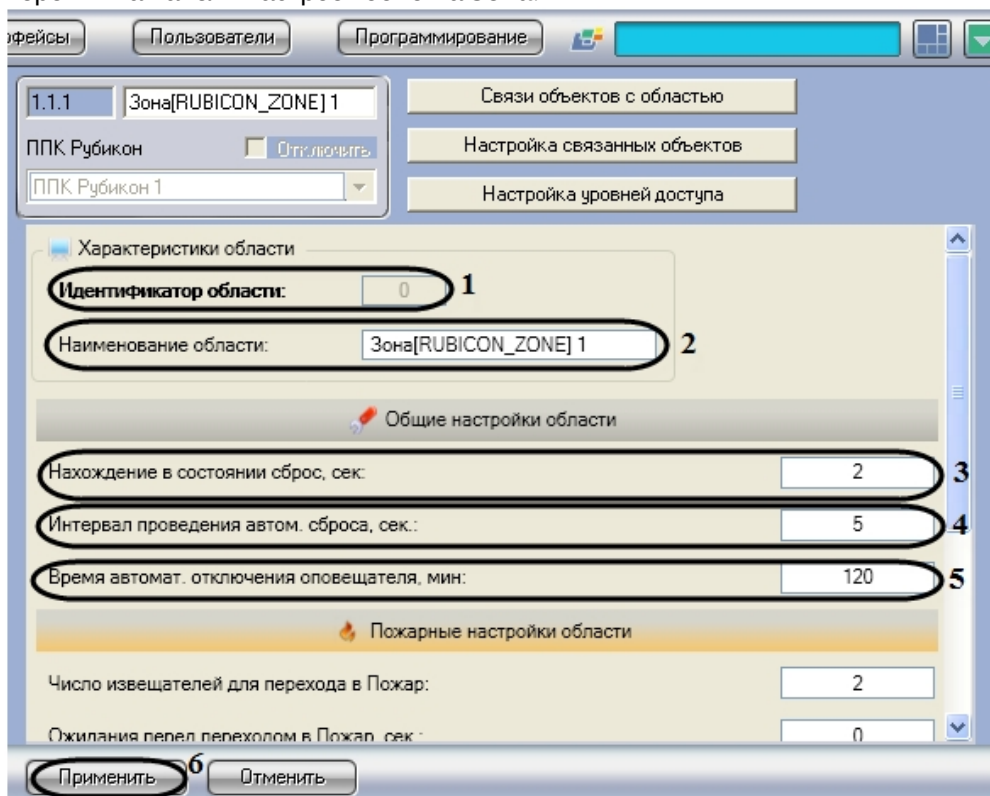
### 4.8.2 Настройка общих параметров охранных зон ОПС Рубикон

Настройка общих параметров охранной зоны проходит на панели настроек объекта **Зона**. Данный объект создается на базе объекта **ППК Рубикон** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка общих параметров охранной зоны проходит следующим образом:

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



**Примечание.**

В поле **Идентификатор области** отображается порядковый номер охранной зоны (1).

2. В поле **Наименование области** необходимо ввести название охранной зоны (2).

3. В поле **Нахождение в состоянии сброс, сек:** необходимо ввести период времени в секундах, в течение которого все устройства приходят в нормальное состояние после команды **Сброс (3)**.

**Примечание.**

Если все устройства приходят в норму раньше указанного времени, состояние **Сброс** заканчивается и охранная зона переходит в состояние **Норма**.

4. В поле **Интервал проведения автомат. сброса, сек:** необходимо ввести период времени в секундах, по истечении которого произойдет автоматическое генерирование сброса после перехода в состояние Пожар **(4)**.
5. В поле **Время автомат. отключения оповещателя, мин:** необходимо ввести период времени в минутах, по истечении которого произойдет автоматическое отключение звука после возникновения тревоги **(5)**.
6. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить (6)**.

Настройка общих параметров охранной зоны завершена.

### 4.8.3 Настройка пожарных параметров охранных зон ОПС Рубикон

Настройка пожарных параметров охранной зоны проходит следующим образом:

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

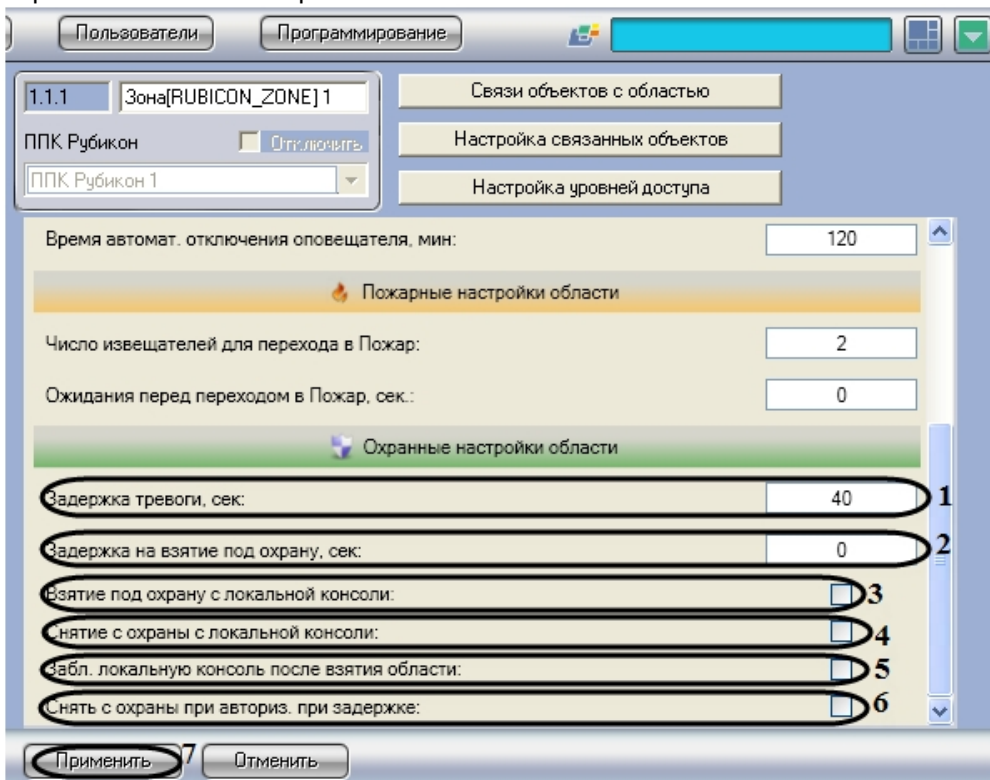
2. В поле **Число извещателей для перехода в Пожар:** необходимо ввести количество извещателей, после срабатывания которых формируется состояние Пожар **(1)**.
3. В поле **Ожидания перед переходом в Пожар, сек:** необходимо ввести время ожидания в секундах до перехода в состояние Пожар **(2)**.
4. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить (3)**.

Настройка пожарных параметров охранной зоны завершена.

### 4.8.4 Настройка охранных параметров зон ОПС Рубикон

Настройка охранных параметров зоны проходит следующим образом:



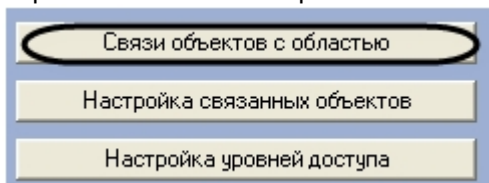
1. Перейти на панель настроек объекта **Зона**.

2. В поле **Задержка тревоги, сек:** необходимо ввести время в секундах, требуемое на снятие зоны с охраны при срабатывании тревоги (1).
3. В поле **Задержка на взятие под охрану, сек:** необходимо ввести время задержки в секундах, по истечении которого зона будет взята под охрану (2).
4. Установить флажок **Взятие под охрану с локальной консоли:**, если необходимо в дежурном режиме взять зону под охрану (3).
5. Установить флажок **Снятие с охраны с локальной консоли:**, если необходимо в дежурном режиме снять зону с охраны (4).
6. Установить флажок **Забл. локальную консоль после взятия области:**, если необходимо после взятия зоны под охрану автоматически заблокировать клавиатуру (5).
7. Установить флажок **Снять с охраны при авториз. при задержке:**, если необходимо автоматически снять зону с охраны при наступлении задержки тревоги (6).
8. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (7).

Настройка охранных параметров зоны завершена.

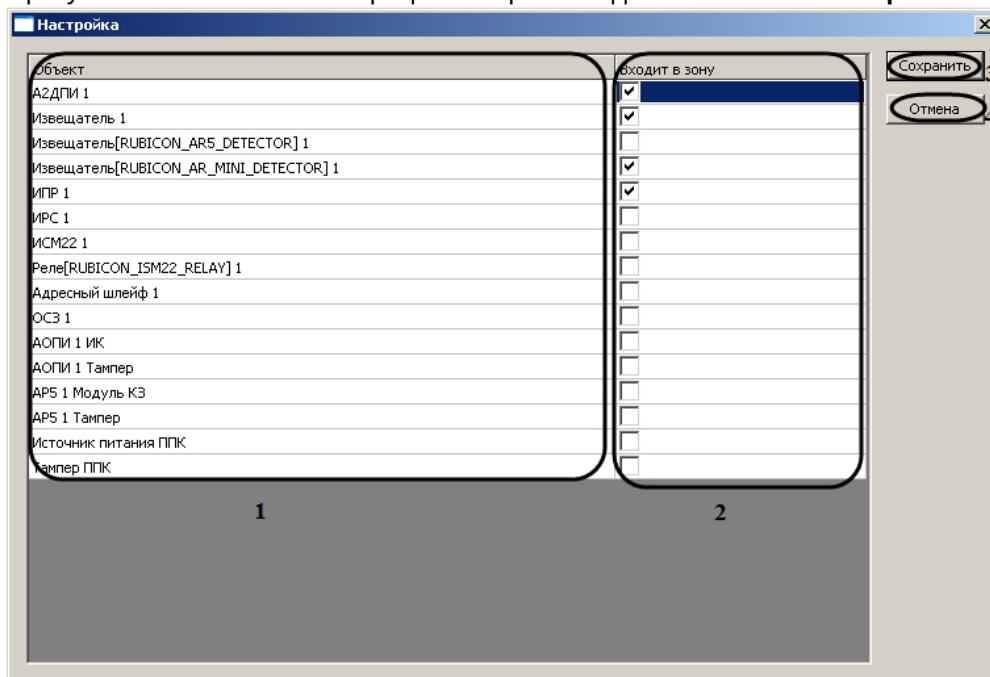
#### 4.8.5 Включение устройств в охранную зону ОПС Рубикон

Включение устройств в охранную зону проходит следующим образом:

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

2. Нажать кнопку **Связи объектов с областью**.

В результате выполнения операции отобразится диалоговое окно **Настройка**.



**Примечание.**

В столбце **Объект** отображается список объектов, созданных в программном комплексе *ACFA Intellect* (1).

- 3. Для связи объектов с охранной зоной необходимо установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Входит в зону** (2).
- 4. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (3).

**Примечание.**

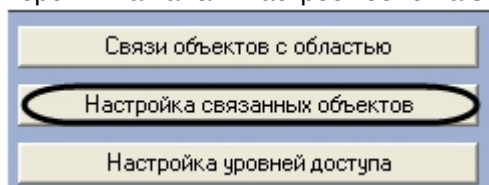
Для закрытия данного окна без сохранения изменений следует нажать кнопку **Отмена** (4).

Включение устройств в охранную зону завершено.

### 4.8.6 Настройка устройств, входящих в охранную зону ОПС Рубикон

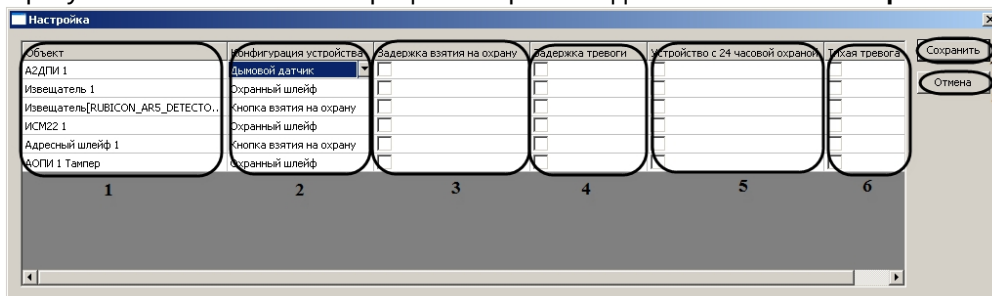
Настройка устройств, входящих в охранную зону проходит следующим образом:

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



2. Нажать кнопку **Настройка связанных объектов**.

В результате выполнения операции отобразится диалоговое окно **Настройка**.



**Примечание.**

В столбце **Объект** отображается список связанных объектов с охранной зоной (1).

3. В столбце **Конфигурация устройства** необходимо выбрать из раскрывающегося списка конфигурацию устройства (2).
4. Чтобы взять зону под охрану с задержкой времени необходимо установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Задержка взятия на охрану** (3).

**Примечание.**

Если по истечении времени задержки, выбранные устройства не готовы, то постановка на охрану отменяется.

5. Для задержки сигнала тревоги в охранной зоне необходимо установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Задержка тревоги** (4).

**Примечание.**

Если в течение этой задержки охранная зона будет снята с охраны, сигнал тревоги выдаваться не будет (см. раздел [Настройка охраняемых зон ОПС Рубикон](#)).

6. Если требуется, чтобы устройство оставалось на охране круглосуточно, независимо от того находится ли охранная зона на охране или нет, необходимо установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Устройство с 24 часовой охраной** (5).
7. Чтобы перейти в состояние тревоги без звукового оповещения, необходимо установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Тихая тревога** (6).
8. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (8).

**Примечание.**

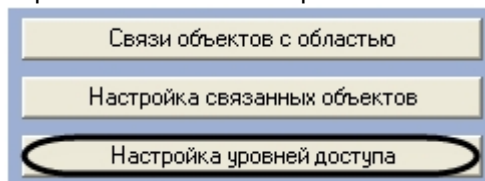
Для закрытия данного окна без сохранения изменений следует нажать кнопку **Отмена** (7)

Настройка устройств, входящих в охранную зону завершена.

#### 4.8.7 Настройка уровней доступа охраняемых зон ОПС Рубикон

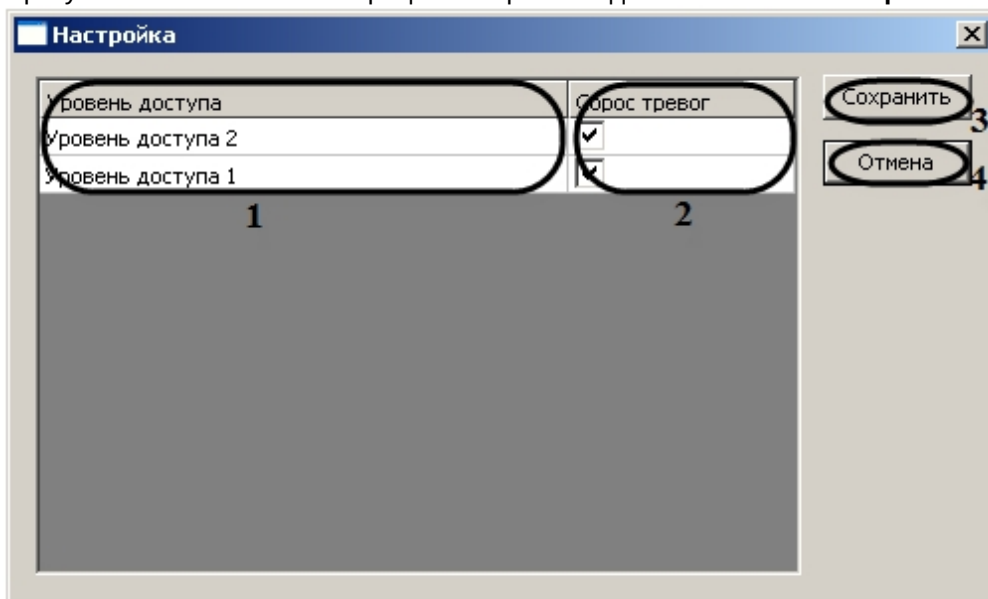
Настройка уровней доступа проходит следующим образом:

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



2. Нажать кнопку **Настройка уровней доступа**.

В результате выполнения операции отобразится диалоговое окно **Настройка**.



**Примечание.**

В столбце **Уровень доступа** отображаются уровни доступа, созданных в программном комплексе ACFA Intellect (1).

- Для разрешения сброса тревоги в охранной зоне, пользователю с определенным уровнем доступа, необходимо установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Сброс тревог** (2).
- Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Сохранить** (3).

**Примечание.**

Для закрытия данного окна без сохранения изменений следует нажать кнопку **Отмена** (4).

Настройка уровней доступа завершена.

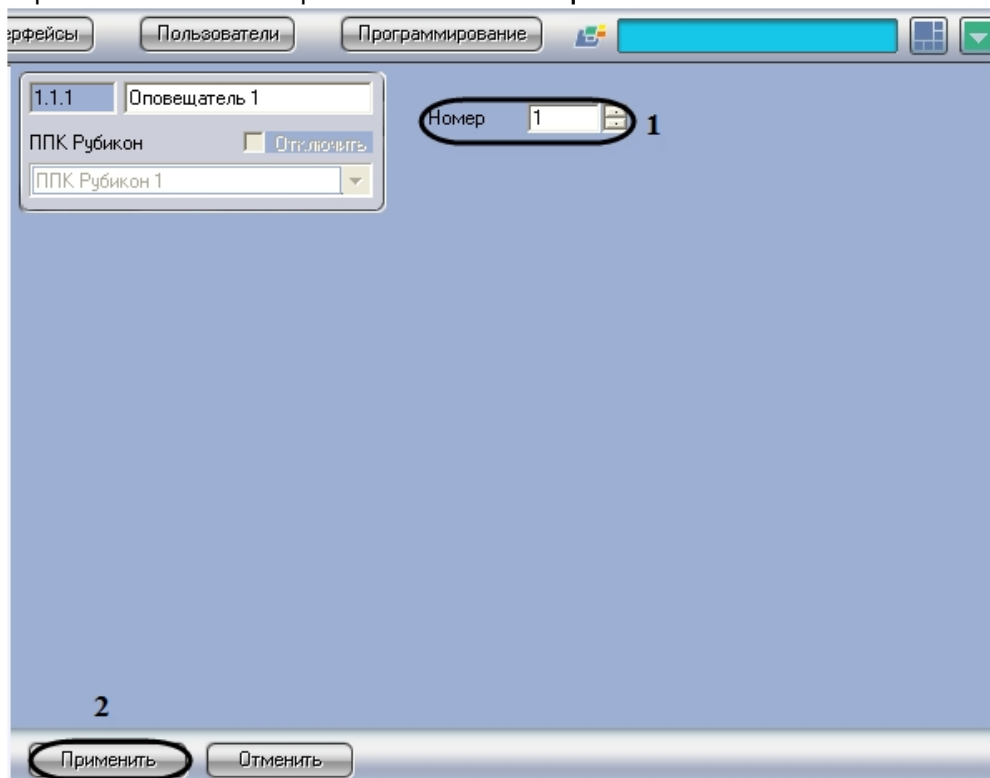
## 4.9 Активация оповещателей ОПС Рубикон

Активация оповещателей проходит на панели настроек объекта **Оповещатель**. Данный объект создается на базе объекта ППК Рубикон на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Активация оповещателей проходит следующим образом:

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

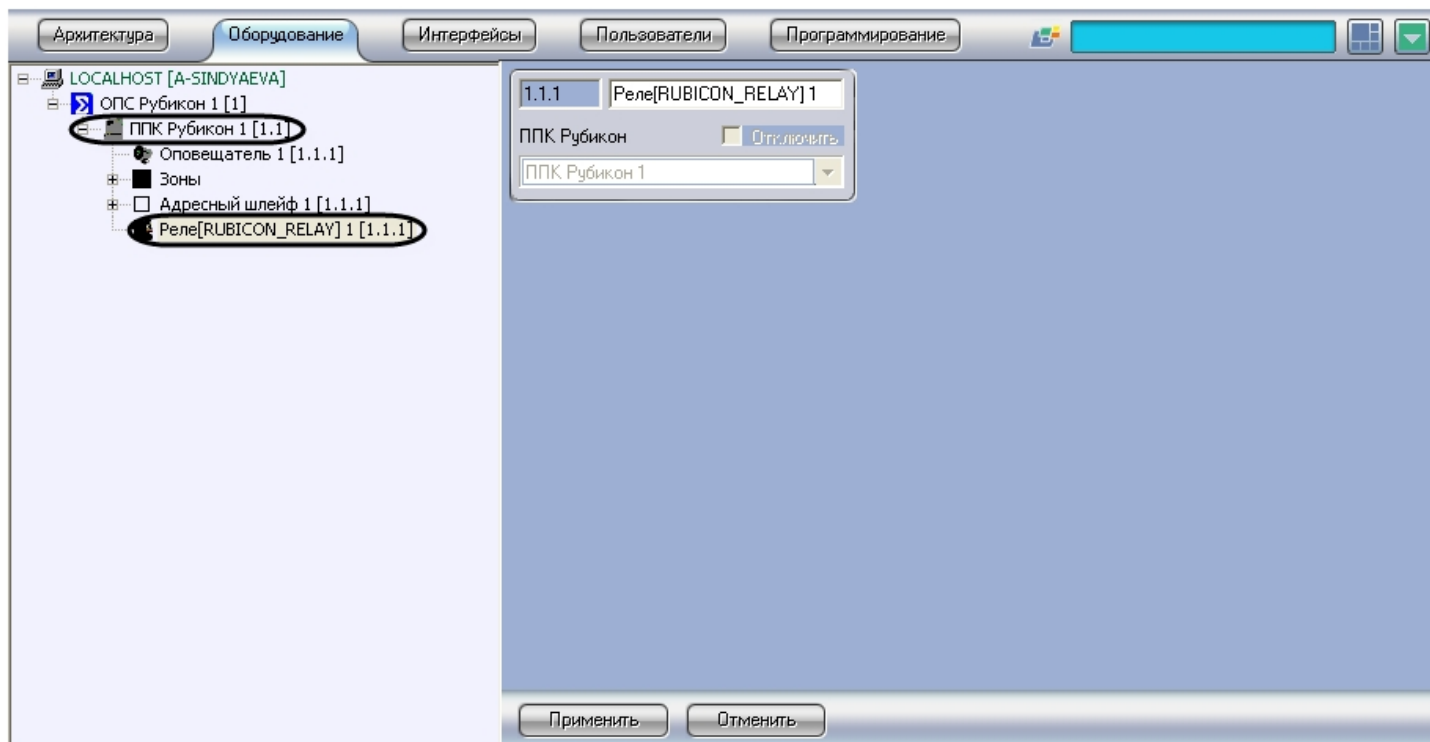


2. В поле **Номер** необходимо с помощью кнопок **вверх-вниз** ввести номер в списке устройств (1).
3. Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (2).

Активация оповещателей завершена.

## 4.10 Активация реле ОПС Рубикон

Активация реле проходит на панели настроек объекта **Реле**. Данный объект создается на базе объекта **ППК Рубикон** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Активация реле завершена.

## 4.11 Запись конфигурации в устройства ОПС Рубикон

Существует два способа записи конфигурации в устройства *ОПС Рубикон*:

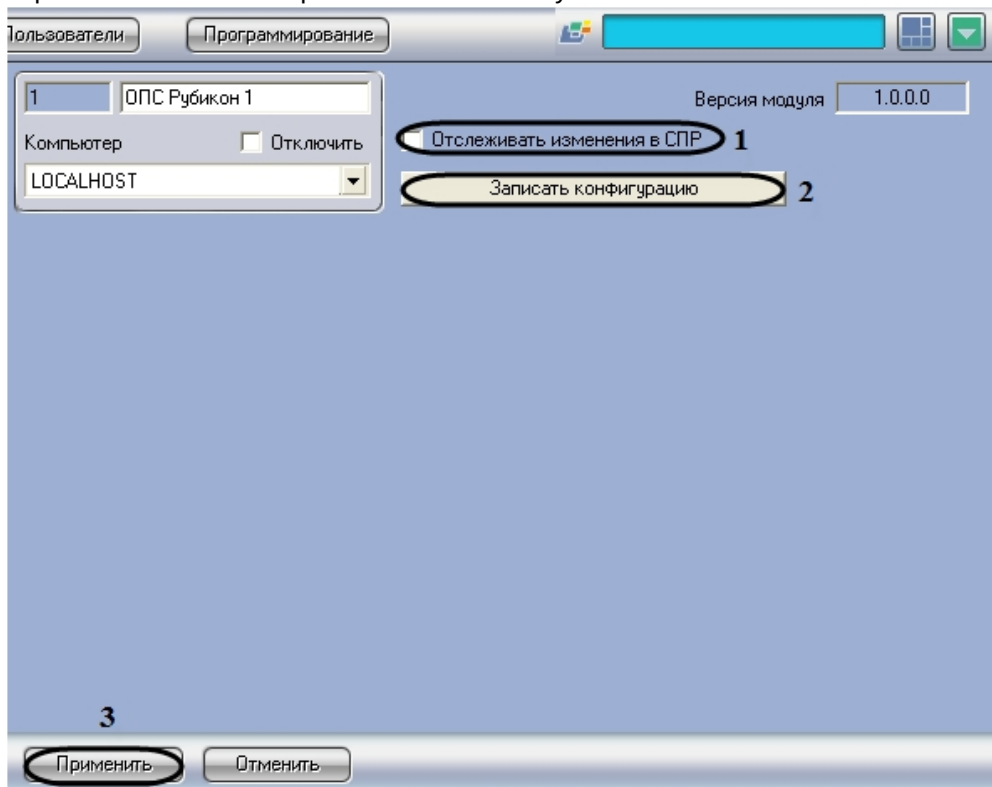
1. дифференциальная запись – записываются только изменения в конфигурации;
2. полная перезапись – конфигурация устройства перезаписывается полностью в соответствии с параметрами оборудования и доступа *ОПС Рубикон* в программном комплексе *ACFA Intellect*.

По умолчанию выполняется полная перезапись конфигурации. Поскольку данный процесс может занимать довольно длительное время (зависит от количества, подключенного через COM-порт, оборудования), рекомендуется действовать следующим образом:

1. При первой записи конфигурации в программный комплекс *ACFA Intellect* выполнить полную перезапись конфигурации на панели настроек объекта **ОПС Рубикон**.
2. В дальнейшем проводить дифференциальную запись конфигурации. Включение дифференциальной записи производится на панели настроек объекта **ППК Рубикон** (см. раздел [Запись конфигурации в устройства ППК Рубикон](#)).

Запись конфигурации во все устройства *ОПС Рубикон* проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта ОПС Рубикон.



2. Установить флажок **Отслеживать изменения в СПР** для автоматической отправки изменений пользователей, временных зон и уровней доступа в устройства *ОПС Рубикон* (1).
3. Нажать кнопку **Записать конфигурацию** для записи в устройства *ОПС Рубикон* настроек, произведенных при помощи ПК *АСФА Intellect* (2).
4. Для сохранения изменений необходимо нажать кнопку **Применить** (3).

Запись конфигурации во все устройства *ОПС Рубикон* завершена.

## 5 Работа с модулем интеграции ОПС Рубикон

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем ОПС Рубикон

Для работы с модулем интеграции *ОПС Рубикон* используются следующие интерфейсные объекты:

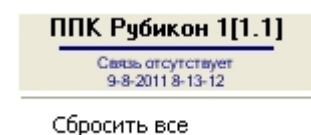
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов 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 ППК Рубикон

Управление *ППК Рубикон* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **ППК Рубикон**.



#### **Примечание.**

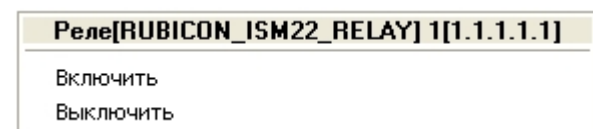
Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.

Описание команд функционального меню объекта **ППК Рубикон** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Сбросить все	Переводит все устройства в состояние <b>Норма</b>

### 5.3 Управление реле ИСМ22

Управление реле *ИСМ22* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Реле**.



#### **Примечание.**

Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.

Описание команд функционального меню объекта **Реле** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Включить	Включает реле



Выключить	Выключает реле
-----------	----------------

## 5.4 Управление охранной зоной ОПС Рубикон

Управление охранной зоной осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Зона**.

<b>Зона[RUBICON_ZONE] 1[1.1.1]</b>
Снять с охраны
Поставить на охрану
Сброс

### **Примечание.**

Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.

Описание команд функционального меню объекта **Зона** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Снять с охраны	Снимает с охраны зону
Поставить на охрану	Ставит на охрану зону
Сброс	Сбрасывает тревожные состояния зоны

## 5.5 Управление реле ОПС Рубикон

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

<b>Реле[RUBICON_RELAY] 1[1.1.1]</b>
Включить
Выключить

### **Примечание.**

Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.

Описание команд функционального меню объекта **Реле** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Включить	Включает реле
Выключить	Выключает реле