



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж-07

ACFA Интеллект

Last update 09/29/2022

Table of Contents

1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж-07	3
2	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж-07	4
2.1	Назначение документа.....	4
2.2	Общие сведения о модуле интеграции «Рубеж-07».....	4
3	Настройка модуля интеграции Рубеж-07	5
3.1	Порядок настройки модуля интеграции Рубеж-07	5
3.2	Настройка подключения прибора Рубеж-07	5
3.3	Настройка исполнительных устройств прибора Рубеж-07	6
3.4	Настройка охранных зон прибора Рубеж-07	8
3.5	Настройка считывателей Рубеж-07	10
3.6	Задание связи охранных зон и исполнительных устройств Рубеж-07.....	12
3.7	Запись конфигурации в прибор Рубеж-07.....	13
4	Работа с модулем интеграции Рубеж-07	15
4.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Рубеж-07	15
4.2	Управление исполнительными устройствами прибора Рубеж-07.....	15
4.3	Управление охранными зонами прибора Рубеж-07.....	15
4.4	Управление считывателями Рубеж-07	15

1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж-07

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

Считыватели – электронные устройства, предназначенные для ввода запоминаемого кода с клавиатуры либо считывания кодовой информации с ключей (идентификаторов) системы.

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

Карта доступа – физический идентификатор доступа, регистрируемый считывателем.

ППКОП *Рубеж-07* – прибор приемо-контрольный охранно-пожарный, предназначенный для приема электрических сигналов от охранных и пожарных извещателей, шлейфов сигнализации и других приемно-контрольных приборов, преобразования сигналов, выдачи, регистрации и дальнейшей передачи во внешние цепи извещений, включения оповещателей, управления внешними исполнительными устройствами, организации и обеспечения контроля и управления доступом.

Исполнительные устройства – реле, сигналы, лампочки.

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

2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж-07

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «Рубеж-07»](#)

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж-07* является справочно-информационным пособием и предназначен для настройщиков и операторов модуля *Рубеж-07*. 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 *Рубеж-07*;
2. настройка модуля интеграции *Рубеж-07*;
3. работа с модулем интеграции *Рубеж-07*.

2.2 Общие сведения о модуле интеграции «Рубеж-07»

Внимание!

Модуль интеграции *Рубеж-07* снят с поддержки, начиная с версии ПК *Интеллект 4.10.0* и ПК *ACFA Intellect 6.0*.

Модуль интеграции *Рубеж-07* работает в составе подсистемы *ОПС*, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для конфигурирования и управлением прибором *Рубеж-07*.

Примечание.

Подробные сведения о приборе *Рубеж-07* приведены в официальной справочной документации (производитель Корпорация «Грумант»).

Перед настройкой модуля интеграции *Рубеж-07* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить необходимое оборудование на охраняемый объект.
2. Настроить управляющие переключатели для обеспечения обмена по интерфейсу RS232 между прибором *Рубеж-07* и Сервером (см. официальную справочную документацию).
3. Подключить прибор *Рубеж-07* к Серверу.

3 Настройка модуля интеграции Рубеж-07

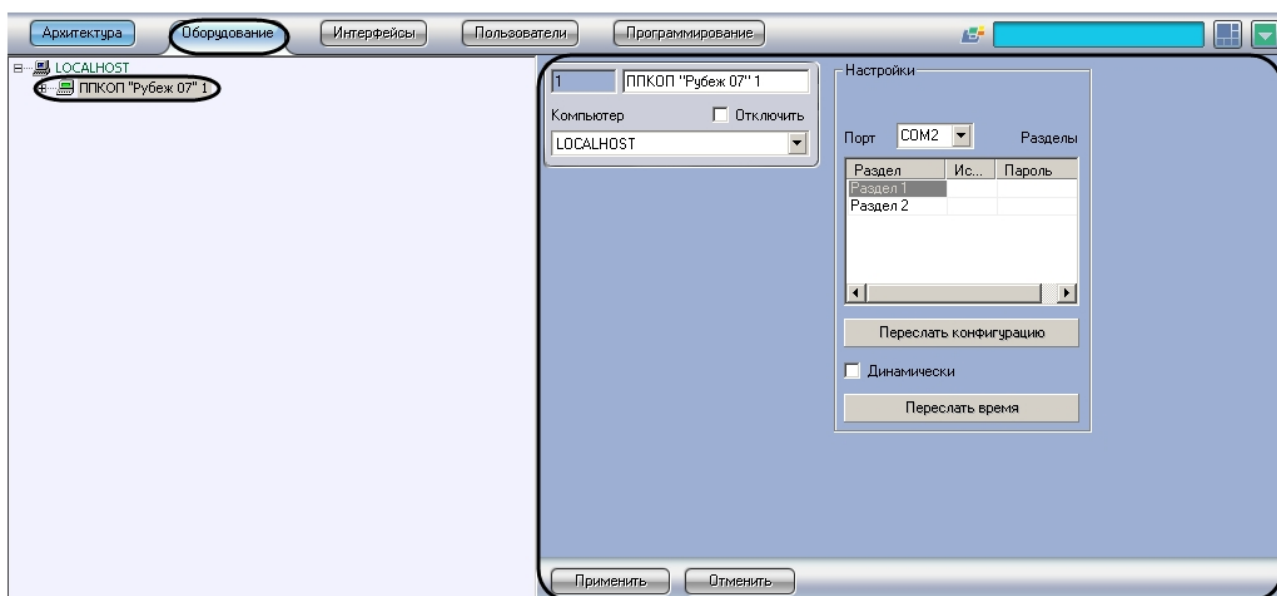
3.1 Порядок настройки модуля интеграции Рубеж-07

Настройка модуля интеграции *Рубеж-07* в ПК *ACFA-Интеллект* производится в следующей последовательности:

1. Настройка подключения прибора *Рубеж-07*.
2. Настройка исполнительных устройств прибора *Рубеж-07*.
3. Настройка охранных зон прибора *Рубеж-07*.
4. Настройка считывателей.
5. Настройка связи охранных зон и исполнительных устройств.

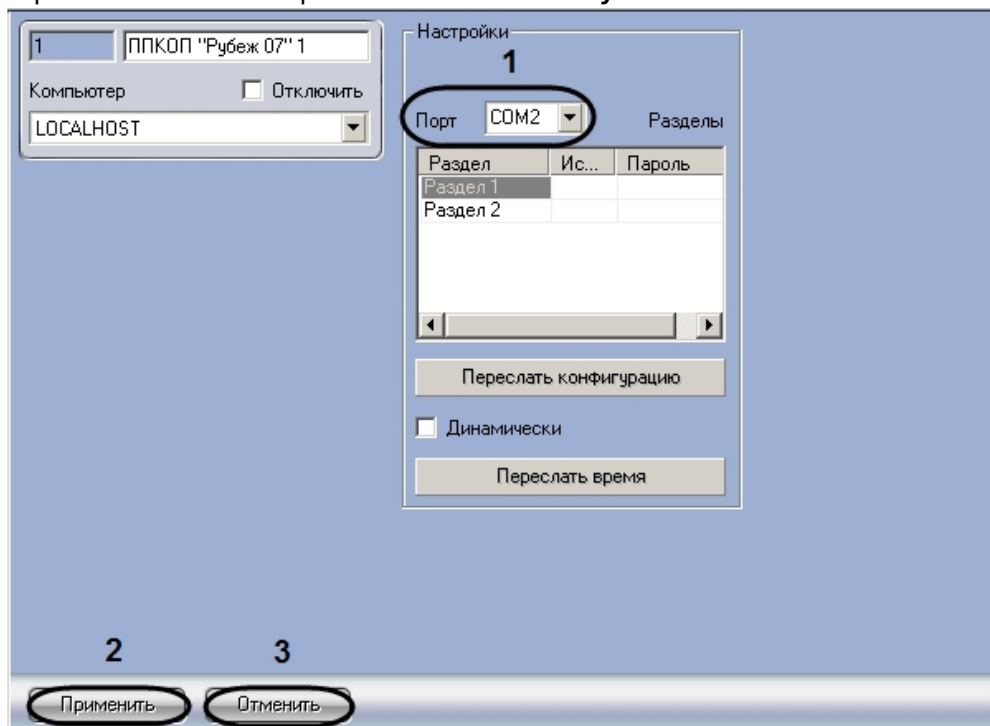
3.2 Настройка подключения прибора Рубеж-07

Настройка подключения прибора *Рубеж-07* осуществляется на панели настроек объекта **ППКОП “Рубеж 07”**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Интерфейсы** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка подключения прибора *Рубеж-07* проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта ППКОП “Рубеж 07”.



2. Из раскрывающегося списка **Порт** выбрать COM-порт подключения прибора Рубеж-07 к Серверу (1).
3. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (2).

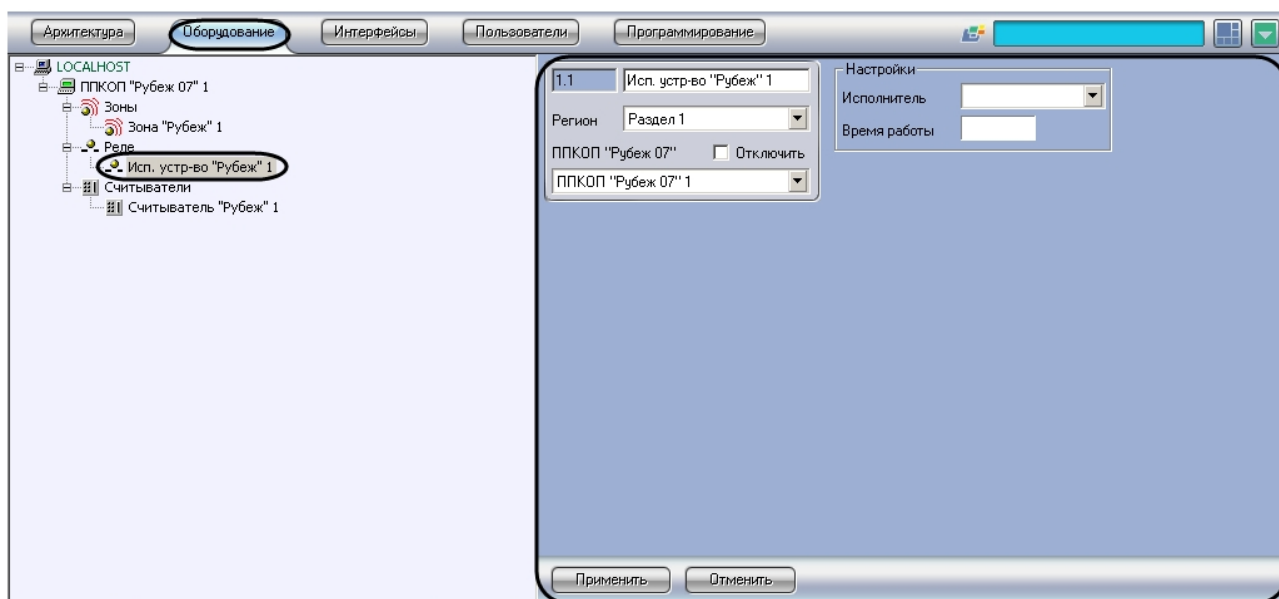
Примечание.

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

Настройка подключения прибора Рубеж-07 завершена.

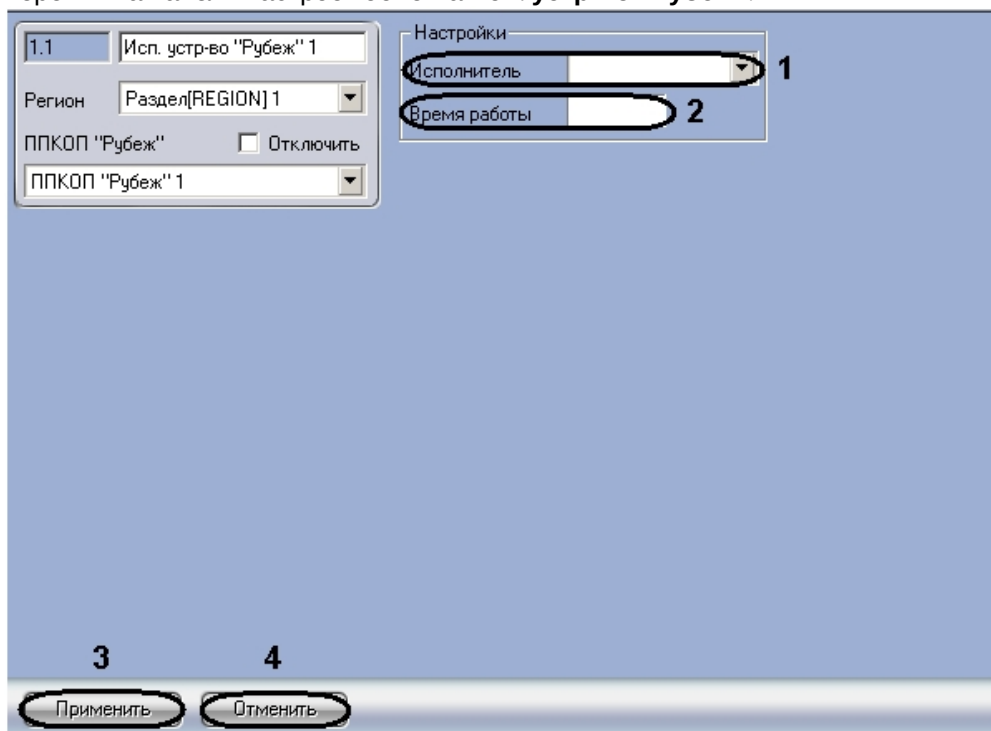
3.3 Настройка исполнительных устройств прибора Рубеж-07

Настройка исполнительных устройств прибора Рубеж-07 осуществляется на панели настроек объекта **Исп. устр-во “Рубеж”**. Данный объект создается на базе объекта ППКОП “Рубеж 07”.



Настройка исполнительного устройства прибора Рубеж-07 проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Исп. устр-во “Рубеж”**.



2. Из раскрывающегося списка **Исполнитель** выбрать тип исполнительного устройства (1).
3. В поле **Время работы** ввести значение в секундах, определяющее временной интервал, в течение которого устройство будет находиться во включенном состоянии после включения (2).

Примечание.

При пустом поле устройство останется включенным до получения сигнала **Выключить**.

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

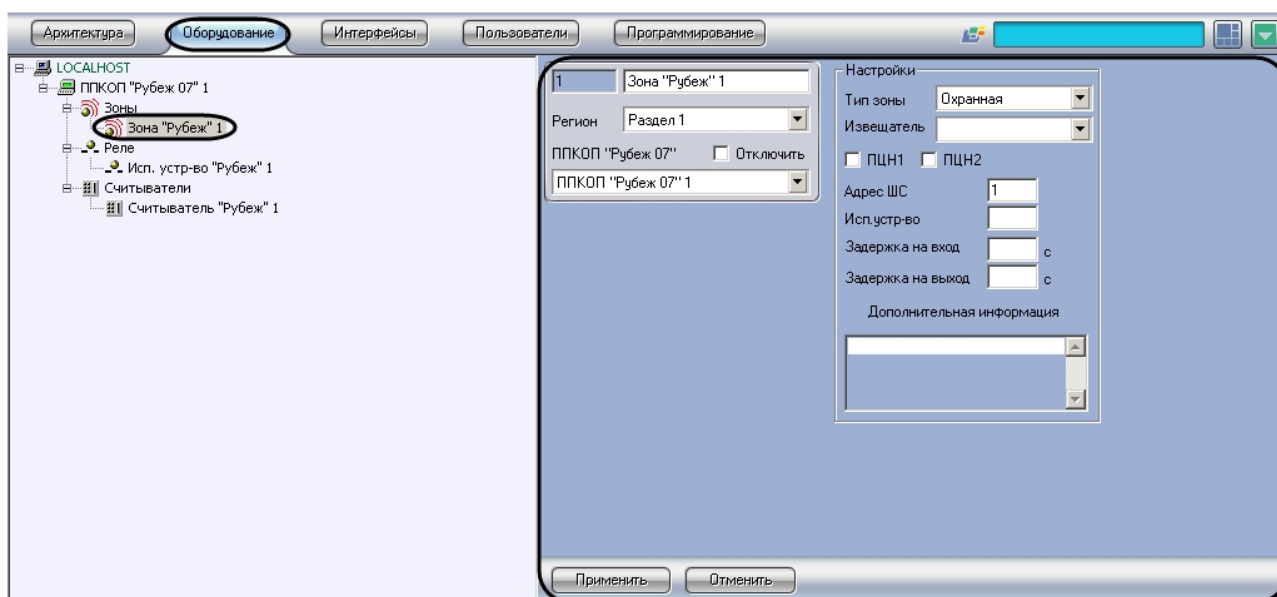
Примечание.

Для отмены внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Отмена (4)**.

Настройка исполнительного устройства прибора *Рубеж-07* завершена.

3.4 Настройка охранных зон прибора Рубеж-07

Настройка охранных зон прибора *Рубеж-07* осуществляется на панели настроек объекта **Зона “Рубеж”**. Данный объект создается на базе объекта ППКОП “Рубеж 07”.



Настройка охранной зоны прибора *Рубеж-07* проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Зона “Рубеж”**.

2. Выбрать тип зоны охраны из соответствующего раскрывающегося списка (1).
3. Из раскрывающегося списка **Извещатель** выбрать тип извещателя зоны охраны (2).
4. Установить флажок **ПЦН1**, если необходимо передавать состояние зоны охраны на пульт централизованного наблюдения 1 (3).
5. Установить флажок **ПЦН2**, если необходимо передавать состояние зоны охраны на пульт централизованного наблюдения 2 (4).
6. В поле **Адрес ШС** необходимо ввести адрес соответствующего шлейфа сигнализации на приборе *Рубеж-07* (5).
7. Указать при необходимости в поле **Исп. устр-во** номер исполнительного устройства для данной зоны (6).

Примечание.

Указанное исполнительное устройство будет включаться при получении сигнала **Тревога**.

8. Ввести в поле **Задержка на вход** значение в секундах, определяющее время для снятия шлейфа с охраны при входе (7).
9. Ввести в поле **Задержка на выход** значение в секундах, определяющее время, при котором объект сможет совершить выход после постановки зоны на охрану (8).

Примечание.

В поле **Дополнительная информация** можно ввести любую необходимую информацию о данной зоне охраны (9).

10. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (10).

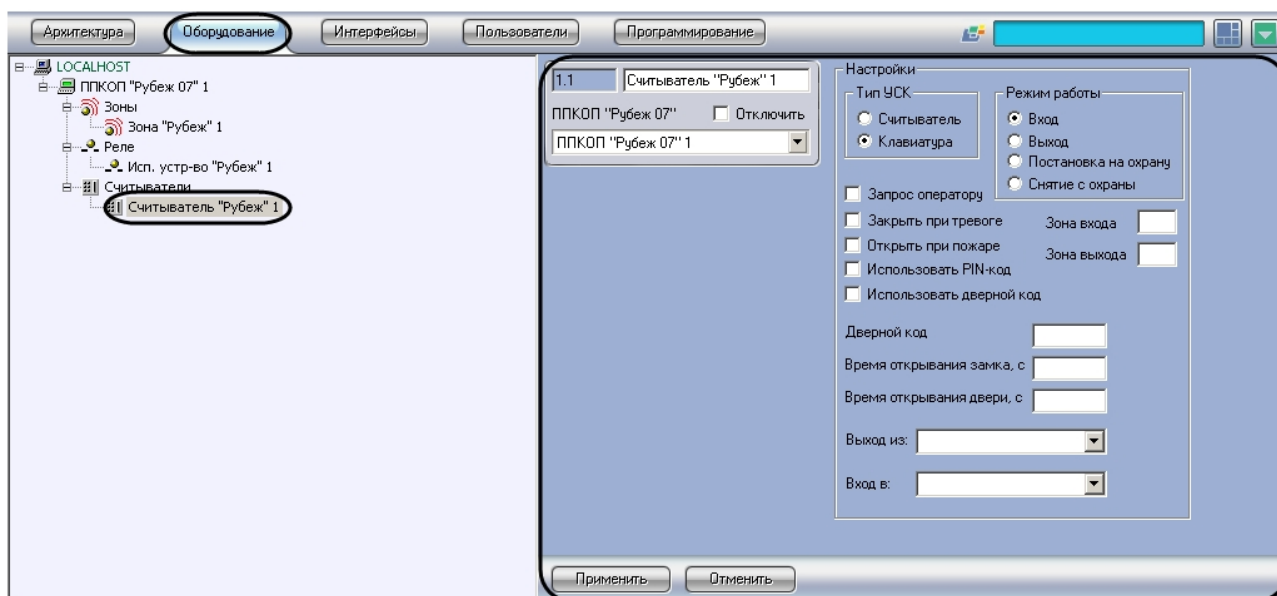
Примечание.

Для отмены внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Отмена (11)**.

Настройка охранной зоны прибора *Рубеж-07* завершена.

3.5 Настройка считывателей Рубеж-07

Настройка считывателей осуществляется на панели настроек объекта **Считыватель “Рубеж”**. Данный объект создается на базе объекта ППКОП “Рубеж 07”.



Настройка считывателя проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Считыватель “Рубеж”**.

2. В поле **Тип УСК** установить переключатель в положение соответствующее используемому типу устройства считывания кода (1).

Тип устройства считывания кода	Описание
Считыватель	Код считывается считывателем карт доступа или любым другим устройством с интерфейсом <i>WIEGAND-26</i>
Клавиатура	Код вводится с клавиатуры

3. В поле **Режим работы** установить переключатель в положение соответствующее режиму работы данного считывателя (1).

Режим работы считывателя	Описание
Вход	Считыватель работает на вход в помещение
Выход	Считыватель работает на выход из помещения
Постановка на охрану	Считыватель выполняет постановку помещения на охрану
Снятие с охраны	Считыватель выполняет снятие помещения с охраны

4. Установить флажок **Запрос оператору**, если необходимо посылать запрос оператору для подтверждения открытия двери (3).
5. Установить флажок **Закреть при тревоге**, если необходимо закрывать дверь при срабатывании тревожной сигнализации (4).

6. Установить флажок **Открыть при пожаре**, если необходимо открывать дверь при фиксировании пожарной тревоги (5).
7. Установить флажок **Использовать PIN-код**, если необходимо использовать ввод PIN-кода (6).
8. Установить флажок **Использовать дверной код**, если необходимо использовать ввод кода считывателя (7).

Примечание.

Данный параметр не актуален, если установлен флажок **Использовать PIN-код**.

9. В поле **Зона входа** ввести номер охранной зоны прибора *Рубеж-07*, куда входит пользователь через данный считыватель (8).
10. В поле **Зона выхода** ввести номер охранной зоны прибора *Рубеж-07*, откуда выходит пользователь через данный считыватель (9).
11. В поле **Дверной код** ввести код считывателя (10).

Примечание.

Данный параметр актуален при установленном флажке **Использовать дверной код**.

12. В поле **Время открывания замка** установить значение в секундах, определяющее временной интервал удержания замка в открытом состоянии при срабатывании считывателя (11).

Примечание.

При пустом поле будет использоваться значение по умолчанию – 5 секунд.

13. В поле **Время открывания двери** установить значение в секундах, определяющее временной интервал удержания двери в открытом состоянии, после которого генерируется сигнал **Удержание двери** (12).

Примечание.

При пустом поле сигнал **Удержание двери** не генерируется.

14. Из раскрывающегося списка **Вход в:** выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через считыватель (13).
15. Из раскрывающегося списка **Выход из:** выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через считыватель (14).
16. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (15).

Примечание.

Для отмены внесенных изменений необходимо нажать кнопку **Отмена** (16).

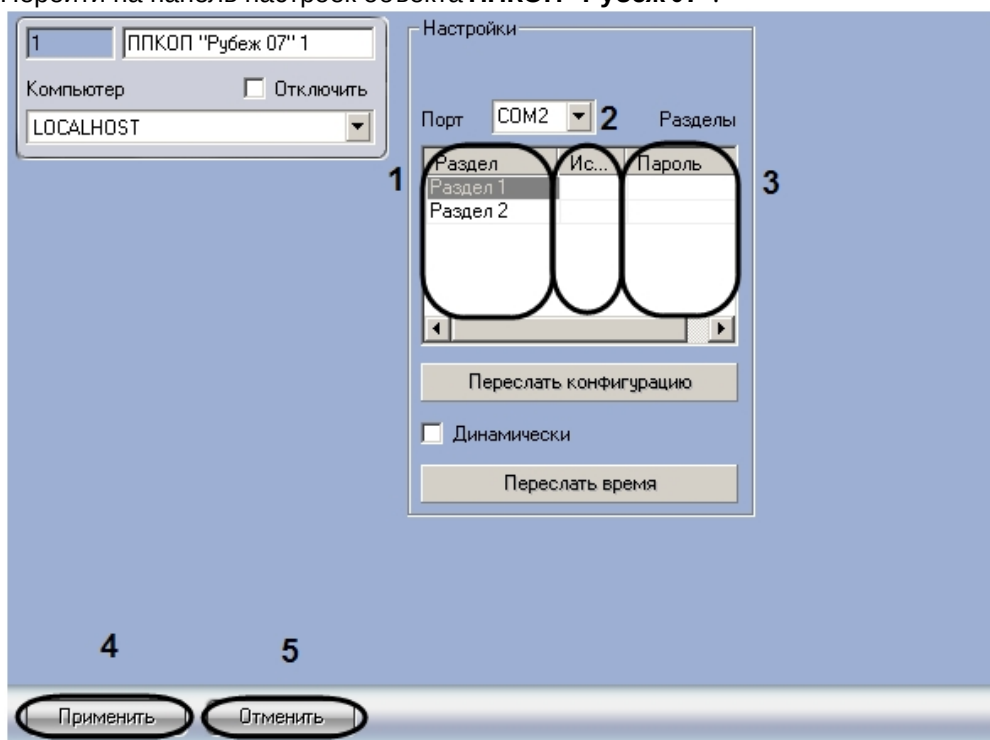
Настройка считывателя завершена.

3.6 Задание связи охранных зон и исполнительных устройств Рубеж-07

Задание связи охранных зон и исполнительных устройств осуществляется на панели настроек объекта ППКОП “Рубеж 07” (см. раздел [Настройка подключения прибора Рубеж-07](#) данного руководства).

Задание связи охранных зон и исполнительных устройств проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта ППКОП “Рубеж 07”.



Примечание.

В полях столбца **Раздел** отображаются объекты **Раздел** ПК АСФА Intellect (1).

2. В полях столбца **Исп. устр-во “Рубеж”** необходимо указать номер исполнительного устройства, которое будет включено при срабатывании всех зон, входящих в соответствующий раздел (2).
3. В полях столбца **Пароль** необходимо задать пароль, вводимый с пульта центрального блока *Рубеж-07* для отключения соответствующего исполнительного устройства (3).
4. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (4).

Примечание.

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

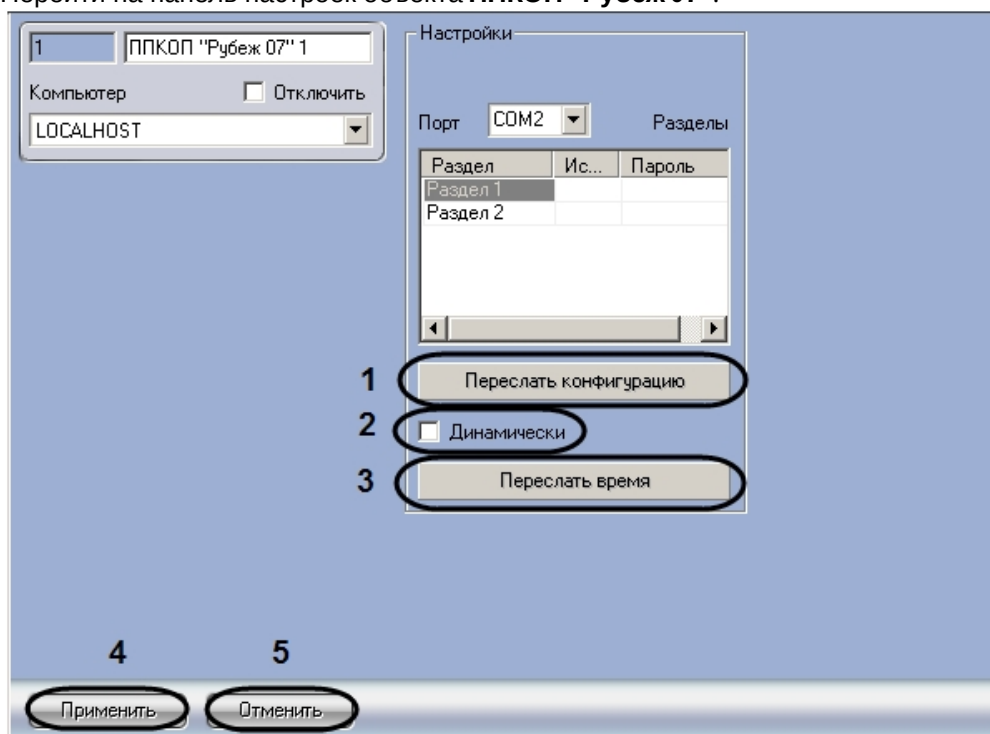
Задание связи охранных зон и исполнительных устройств завершено.

3.7 Запись конфигурации в прибор Рубеж-07

Запись конфигурации в прибор *Рубеж-07* осуществляется на панели настроек объекта ППКОП “**Рубеж 07**” (см. раздел [Настройка подключения прибора Рубеж-07](#) данного руководства).

Запись конфигурации в прибор *Рубеж-07* проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта ППКОП “Рубеж 07”.



2. Для записи конфигурации в прибор Рубеж-07 необходимо нажать кнопку **Переслать конфигурацию (1)**.
3. Установить флажок **Динамически**, если необходимо, чтобы изменения в конфигурации автоматически записывались в прибор Рубеж-07 (2).
4. Для синхронизации времени прибора Рубеж-07 и Сервера необходимо нажать кнопку **Переслать время (3)**.
5. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить (4)**.

Примечание.

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

Запись конфигурации в прибор Рубеж-07 завершена.

4 Работа с модулем интеграции Рубеж-07

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Рубеж-07

Для работы с модулем интеграции *Рубеж-07* используются следующие интерфейсные объекты:

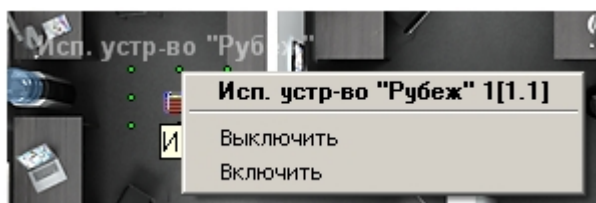
1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

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](#).

4.2 Управление исполнительными устройствами прибора Рубеж-07

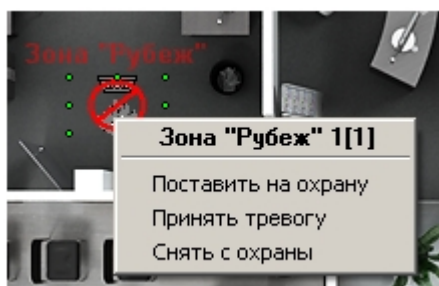
Управление исполнительным устройством прибора *Рубеж-07* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Исп. устр-во “Рубеж”**.



Управление исполнительным устройством прибора Рубеж-07:

4.3 Управление охранными зонами прибора Рубеж-07

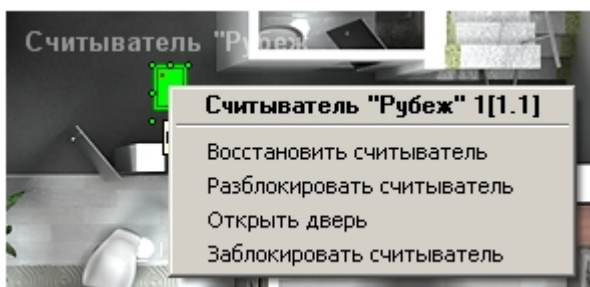
Управление охранной зоной прибора *Рубеж-07* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Зона “Рубеж”**.



Управление охранной зоной прибора Рубеж-07:

4.4 Управление считывателями Рубеж-07

Управление считывателем осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Считыватель “Рубеж”**.



Управление считывателем: