



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Impro

ACFA-Интеллект

Обновлено 05/14/2024

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Impro .....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Impro .....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Impro .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Настройка модуля интеграции Impro.....</b>	<b>6</b>
3.1 Порядок настройки модуля интеграции Impro .....	6
3.2 Настройка подключения СКД Impro к ПК АСФА Intellect.....	6
3.3 Настройка контроллера Impro .....	7
3.4 Настройка зоны Impro.....	8
3.5 Настройка точки доступа Impro.....	9
3.6 Настройка терминала Impro .....	10
3.7 Настройка входа и выхода Impro.....	11
<b>4 Работа с модулем интеграции Impro .....</b>	<b>13</b>

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Impro

## На странице:

- Назначение документа
- Общие сведения о модуле интеграции Impro

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Impro* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Impro*. Данный модуль работает в составе подсистемы контроля доступа, реализованной на базе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Impro*;
2. настройка модуля интеграции *Impro*;
3. работа с модулем интеграции *Impro*.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции Impro

Модуль интеграции *Impro* работает в составе *СКД*, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование *СКД Impro* (производитель Impro Technologies);
2. обеспечение взаимодействия *СКД Impro* с ПК *ACFA Intellect* (мониторинг).

### **Примечание.**

Подробные сведения о *СКД Impro* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед работой с модулем интеграции *Impro* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства *СКД Impro* на охраняемый объект (см. официальную справочную документацию по *СКД Impro*).
2. Настроить *СКД Impro* в программном обеспечении производителя *ImproNet* (см. официальную справочную документацию).
3. Подключить *СКД Impro* к Серверу.

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Impro

<b>Производитель</b>	Impro Technologies Suite N, Terrace Plaza 1810 S. Pinella Avenue Tarpon Springs Florida 34689 Tel.: +1 727 249 8006 Email: <a href="mailto:sales@impro.net">sales@impro.net</a>
<b>Тип интеграции</b>	Софт-Софт
<b>Подключение оборудования</b>	Ethernet, RS485

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
Impro (ECII) Ethernet Controller	Контроллер доступа	Интерфейс связи RS485 Протокол TCP/IP, UDP Скорость передачи данных 9600, 19200, 28800, 38400 и 57600
Impro (iTRT) Intelligent Twin Reader Terminal	Терминал	Интерфейс связи Ethernet, RS485 Поддержка Wiegand Подключение до двух считывателей Облегченный или полный антипассбэк 4 цифровых входа включают 2 DOS и 2 RTE входа
Impro (iTt) Intelligent Twin Antenna Terminal	Терминал	Интерфейс связи Ethernet, RS485 Хранение до 10000 транзакций EOL и DOS входы Подключение до двух антенных считывателей
Impro (MDTA) Multi-discipline Time Attendance Terminal	Терминал	Интерфейс связи RS485 Ввод PIN-кода с 12-ти кнопочной клавиатуры

Оборудование	Назначение	Характеристика
Impro I16 16 Channel Input Terminal	Терминал	16 цифровых входа Интерфейс связи RS485 Пользовательский интерфейс содержит 20 светодиодных индикатора
Impro O16 16 Channel Output Terminal	Терминал	16 реле Интерфейс связи RS485 Пользовательский интерфейс содержит 20 светодиодных индикатора

**Защита модуля**

За 1 головной объект и терминал.

## 3 Настройка модуля интеграции Impro

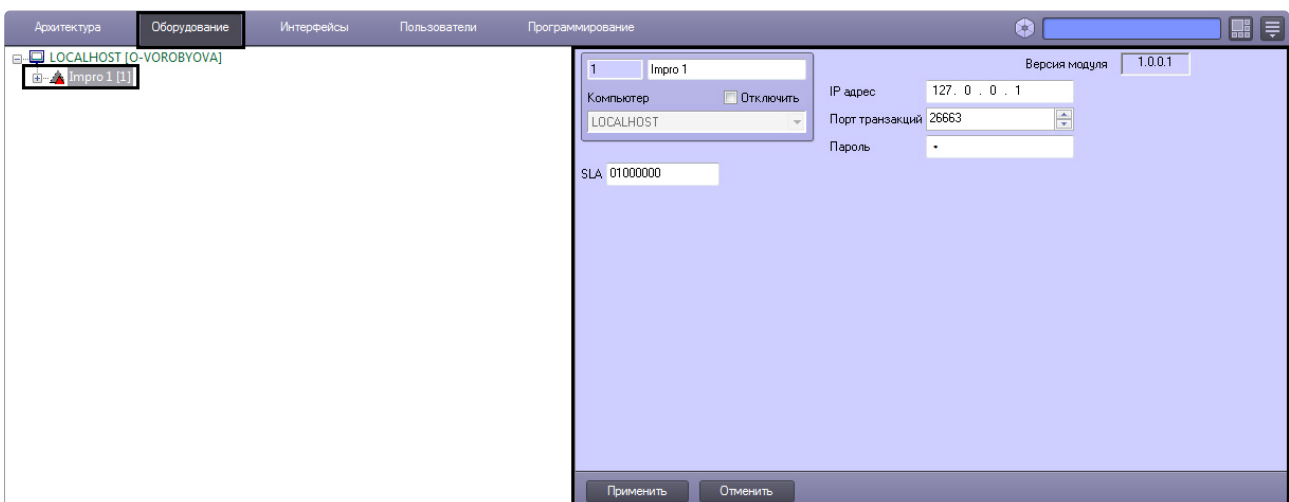
### 3.1 Порядок настройки модуля интеграции Impro

Настройка модуля интеграции *Impro* производится в следующей последовательности:

1. Настройка СҚД *Impro* в программном обеспечении производителя.
2. [Настройка подключения СҚД \*Impro\* к ПК АСФА-Интеллект.](#)
3. [Настройка контроллера \*Impro\*.](#)
4. [Настройка охранной зоны \*Impro\*.](#)
5. [Настройка точки доступа \*Impro\*.](#)
6. [Настройка терминала \*Impro\*.](#)
7. [Настройка входа и выхода \*Impro\*.](#)

### 3.2 Настройка подключения СҚД Impro к ПК АСФА Intellect

Настройка подключения СҚД *Impro* к ПК *АСФА Intellect* осуществляется на панели настроек объекта **Impro**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка подключения СҚД *Impro* к ПК *АСФА Intellect* осуществляется следующим образом:

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

2. В поле **IP адрес** ввести IP адрес компьютера, на котором установлено программное обеспечение *СКД Impro* (1).
3. В поле **Порт транзакций** ввести адрес порта соединения модуля интеграции *СКД Impro* с программным обеспечением *СКД Impro* (2).
4. В поле **Пароль** ввести пароль подключения модуля интеграции *СКД Impro* к программному обеспечению *СКД Impro* (3).
5. В поле **SLA** ввести логический адрес охраняемой территории (SLA) (4).

**Примечание.**

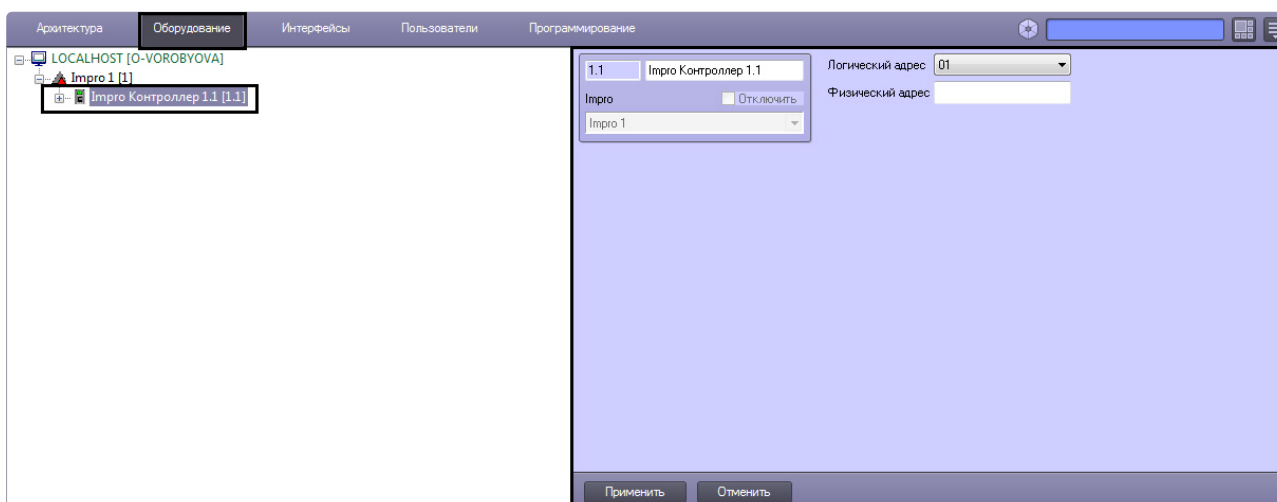
Логический адрес охраняемой территории (SLA) и пароль задаются в программном обеспечении *СКД Impro*.

6. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка подключения *СКД Impro* к ПК *АСФА Intellect* завершена.

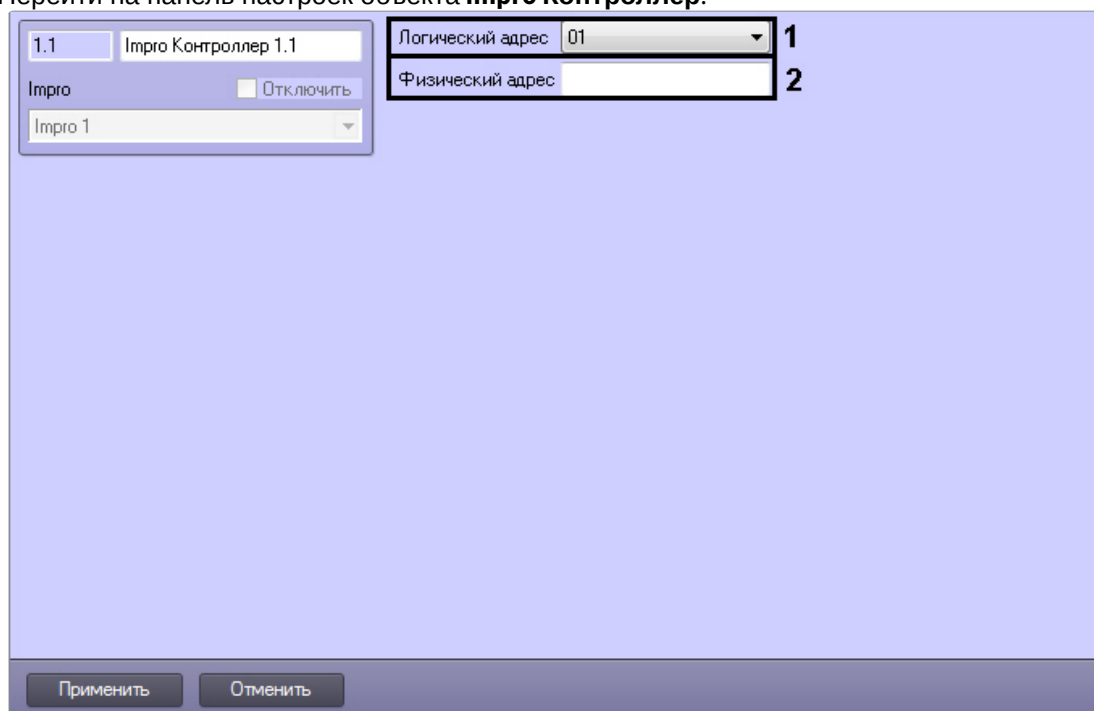
### 3.3 Настройка контроллера Impro

Настройка контроллера осуществляется на панели настроек объекта **Impro Контроллер**. Этот объект создается на базе объекта **Impro** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



Для настройки контроллера необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Impro Контроллер**.



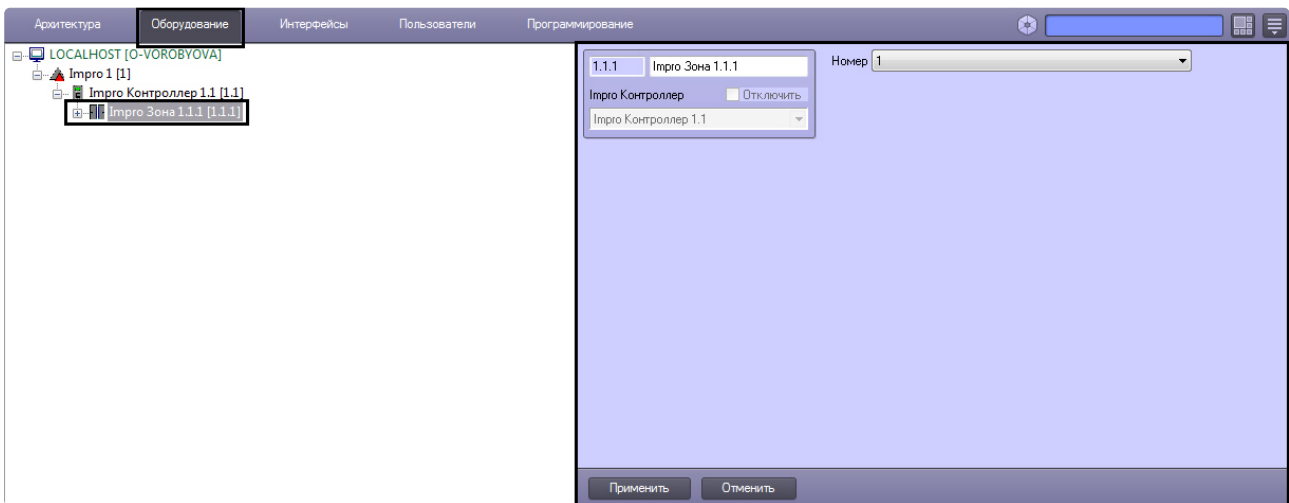
2. Из раскрывающегося списка **Логический адрес** выбрать логический адрес контроллера, указанный при конфигурировании оборудования в программном обеспечении производителя (1).
3. В поле **Физический адрес** ввести адрес контроллера для его идентификации (2).
4. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка контроллера завершена.

### 3.4 Настройка зоны Impro

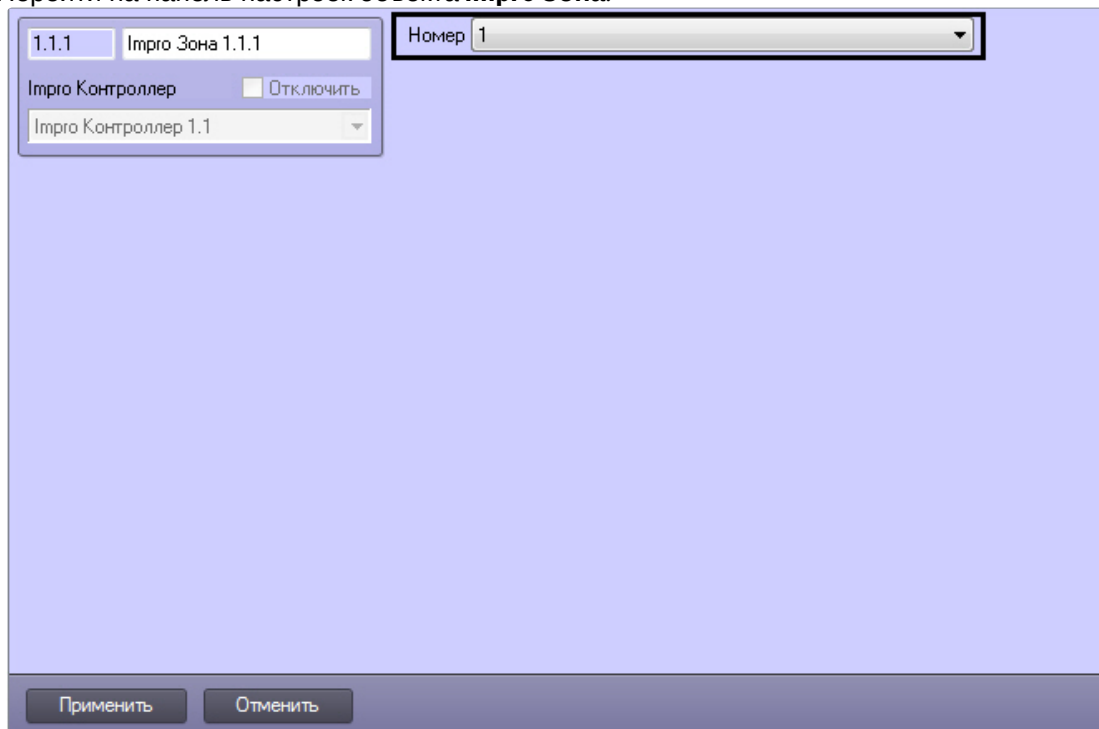
Настройка охранной зоны осуществляется на панели настроек объекта **Impro Зона**. Этот объект создается на базе объекта **Impro Контроллер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.





Для настройки охранной зоны необходимо выполнить следующие действия:

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

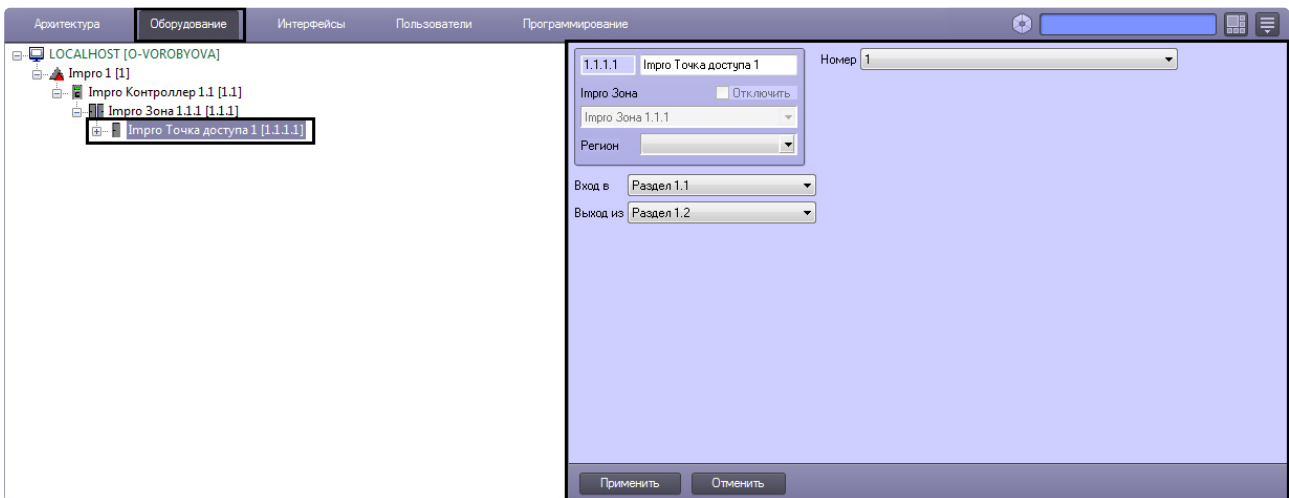


2. Из раскрывающегося списка **Номер** выбрать идентификационный номер зоны.
3. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка охранной зоны завершена.

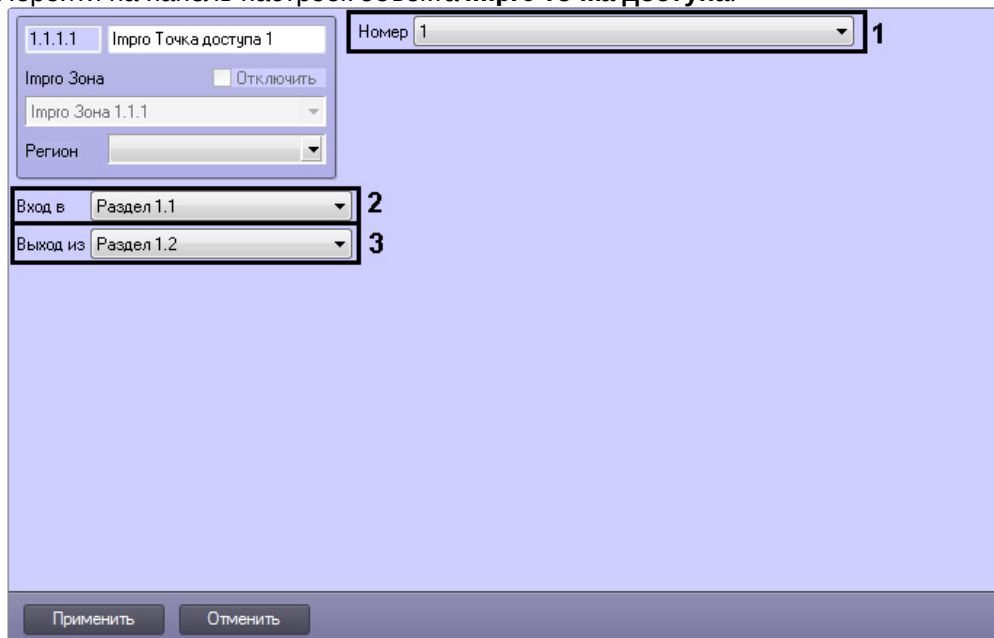
### 3.5 Настройка точки доступа Impro

Настройка точки доступа осуществляется на панели настроек объекта **Impro Точка доступа**. Этот объект создается на базе объекта **Impro Зона** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



Для настройки точки доступа необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Impro Точка доступа**.

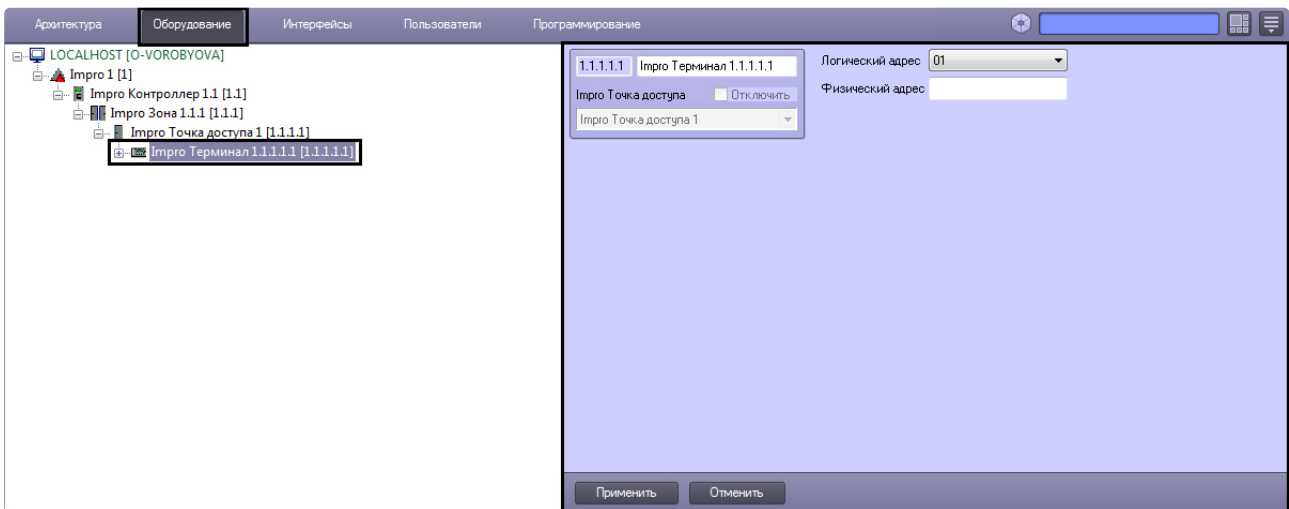


2. Из раскрывающегося списка **Номер** выбрать идентификационный номер точки доступа (1).
3. Из раскрывающегося списка **Вход в** выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через считыватель (2).
4. Из раскрывающегося списка **Выход из** выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через считыватель (3).
5. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка точки доступа завершена.

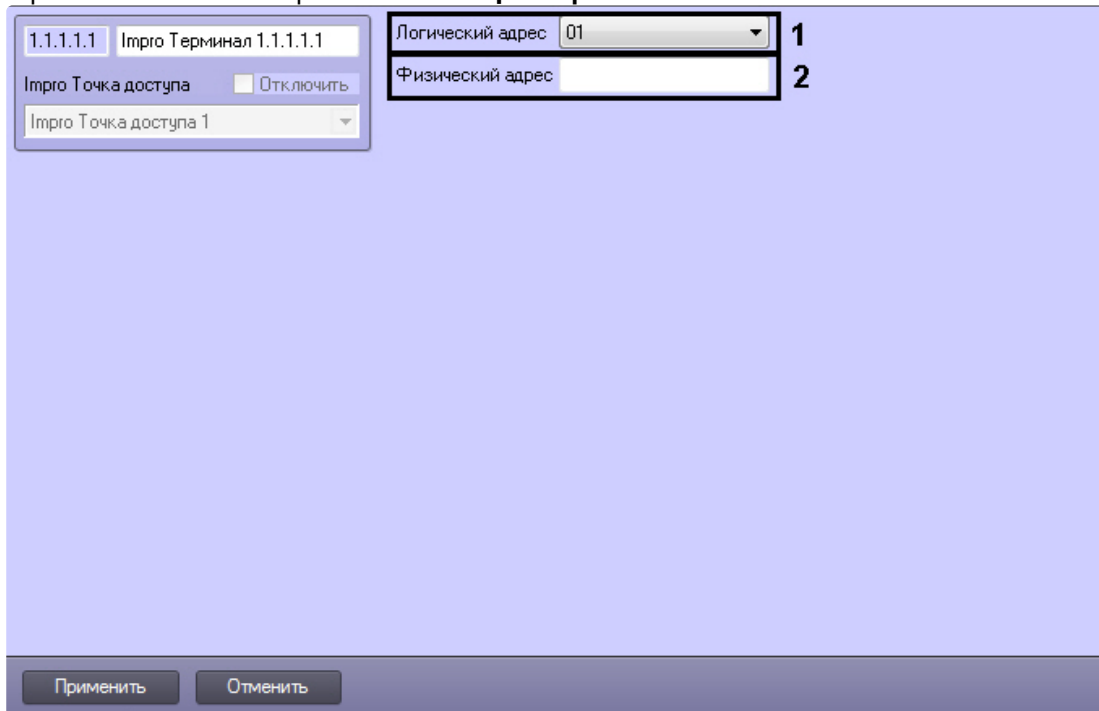
### 3.6 Настройка терминала Impro

Настройка терминала осуществляется на панели настроек объекта **Impro Терминал**. Этот объект создается на базе объекта **Impro Точка доступа** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



Для настройки терминала необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Impro Терминал**.

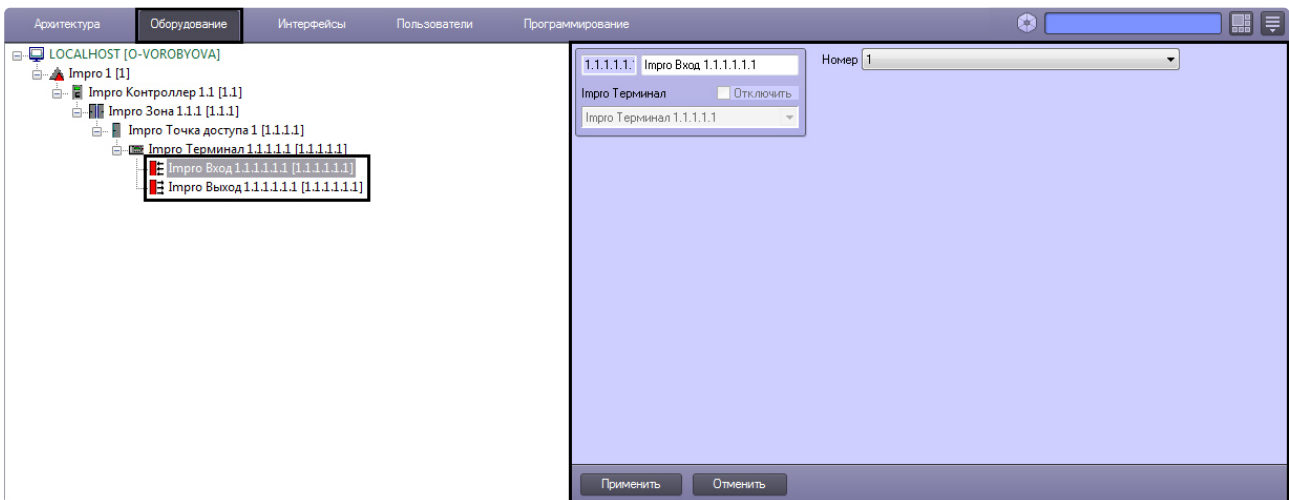


2. Из раскрывающегося списка **Логический адрес** выбрать логический адрес терминала, указанный при конфигурировании оборудования в программном обеспечении производителя (**1**).
3. В поле **Физический адрес** ввести адрес терминала для его идентификации (**2**).
4. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка терминала завершена.

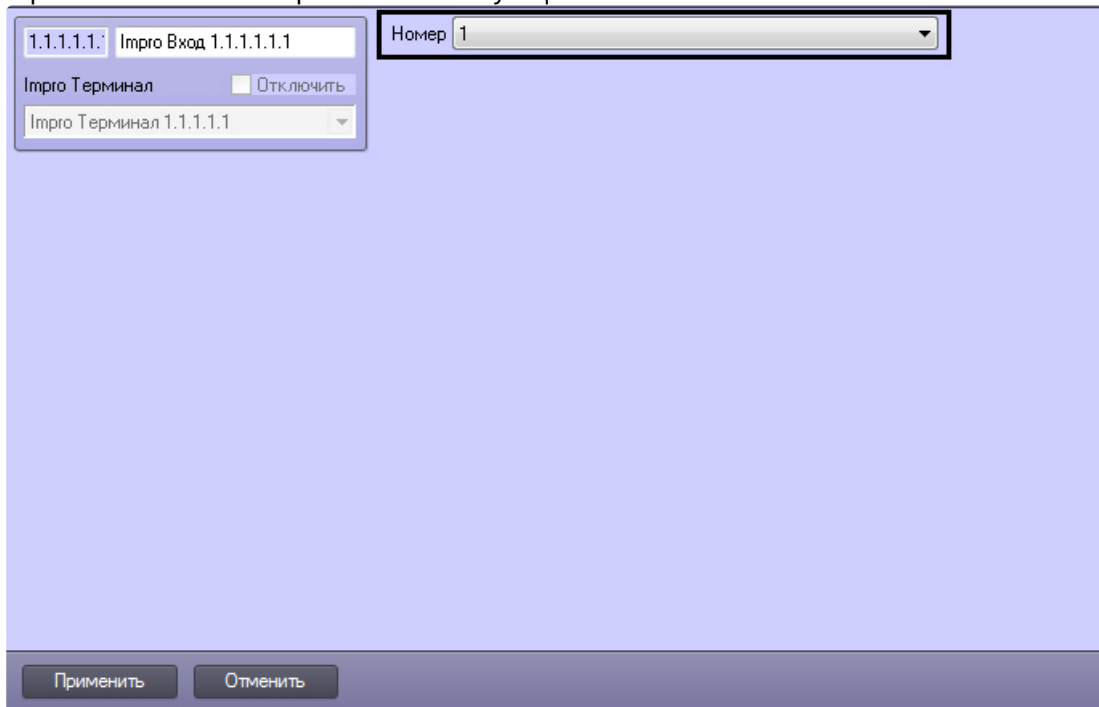
### 3.7 Настройка входа и выхода Impro

Настройка входа и выхода *Impro* осуществляется на панели настроек объектов **Impro Вход** и **Impro Выход** соответственно. Эти объекты создаются на базе объекта **Impro Терминал** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки входа или выхода необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек соответствующего объекта.



2. Из раскрывающегося списка **Номер** выбрать идентификационный номер входа/выхода.
3. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка входа и выхода *Impro* завершена.

## 4 Работа с модулем интеграции Impro

Для работы с модулем интеграции *Impro* 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](#).



### **Примечание.**

Интерактивная карта позволяет осуществлять мониторинг состояний объектов модуля интеграции *Impro*, управление ими с интерактивной карты не производится.