

The logo for ACFA is a blue rounded rectangle containing the text 'ACFA' in a blue sans-serif font.

Intellect

Руководство по настройке и работе с
модулем интеграции Impro

1. Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Impro . .	3
2. Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Impro	3
3. Настройка модуля интеграции Impro	4
3.1 Порядок настройки модуля интеграции Impro	4
3.2 Настройка подключения СКД Impro к ПК ACFA Intellect	4
3.3 Настройка контроллера Impro	5
3.4 Настройка зоны Impro	6
3.5 Настройка точки доступа Impro	7
3.6 Настройка терминала Impro	8
3.7 Настройка входа и выхода Impro	9
4. Работа с модулем интеграции Impro	10

Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Impro

На странице:

- Назначение документа
- Общие сведения о модуле интеграции Impro

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*.

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.

Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Impro

Производитель	Impro Technologies Suite N, Terrace Plaza 1810 S. Pinella Avenue Tarpon Springs Florida 34689 Tel.: +1 727 249 8006 Email: sales@impro.net
Тип интеграции	Софт-Софт
Подключение оборудования	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 (iTТ) 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
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.

Настройка модуля интеграции Impro

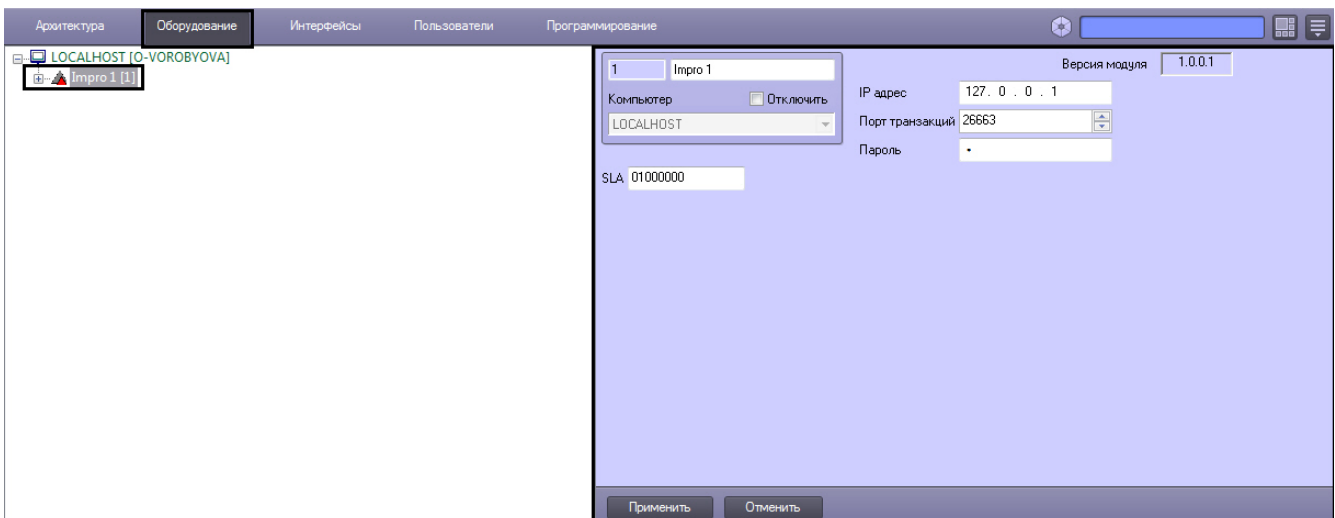
Порядок настройки модуля интеграции Impro

Настройка модуля интеграции *Impro* производится в следующей последовательности:

1. Настройка *СКД Impro* в программном обеспечении производителя.
2. Настройка подключения *СКД Impro* к ПК *ACFA Intellect*.
3. Настройка контроллера *Impro*.
4. Настройка охранной зоны *Impro*.
5. Настройка точки доступа *Impro*.
6. Настройка терминала *Impro*.
7. Настройка входа и выхода *Impro*.

Настройка подключения СКД Impro к ПК ACFA Intellect

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



Настройка подключения СКД *Impro* к ПК *ACFA Intellect* осуществляется следующим образом:

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

1 Impro 1

Компьютер Отключить

LOCALHOST

Версия модуля 1.0.0.1

IP адрес 127.0.0.1 1

Порт транзакций 26663 2

Пароль • 3

SLA 01000000 4

Применить Отменить

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 *ACFA Intellect* завершена.

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**.

Архитектура Оборудование Интерфейсы Пользователи Программирование

LOCALHOST [O-VOROBKOVA]

Impro 1 [1]

Impro Контроллер 1.1 [1.1]

1.1 Impro Контроллер 1.1

Логический адрес 01

Физический адрес

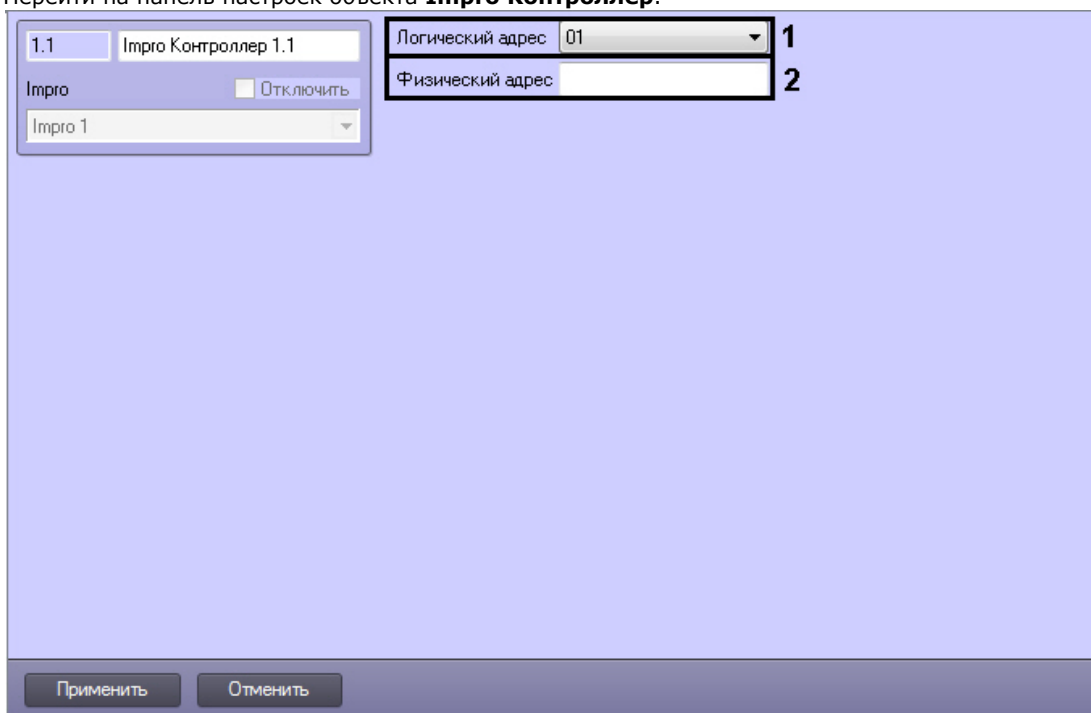
Impro Отключить

Impro 1

Применить Отменить

Для настройки контроллера необходимо выполнить следующие действия:

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

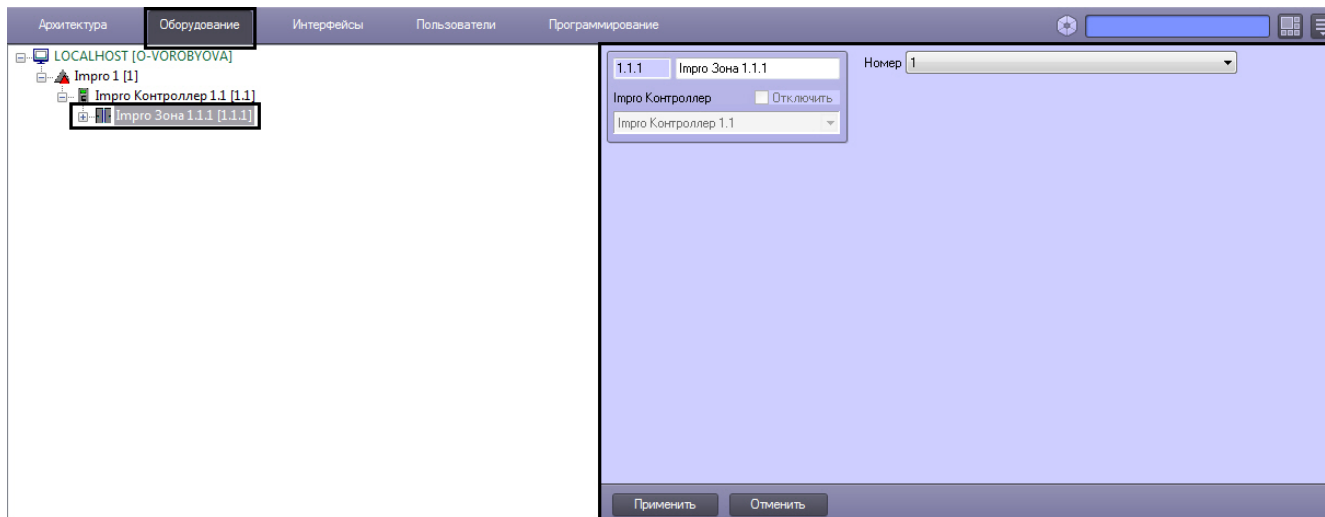


2. Из раскрывающегося списка **Логический адрес** выбрать логический адрес контроллера, указанный при конфигурировании оборудования в программном обеспечении производителя (1).
3. В поле **Физический адрес** ввести адрес контроллера для его идентификации (2).
4. Для сохранения изменений нажать кнопку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

Настройка контроллера завершена.

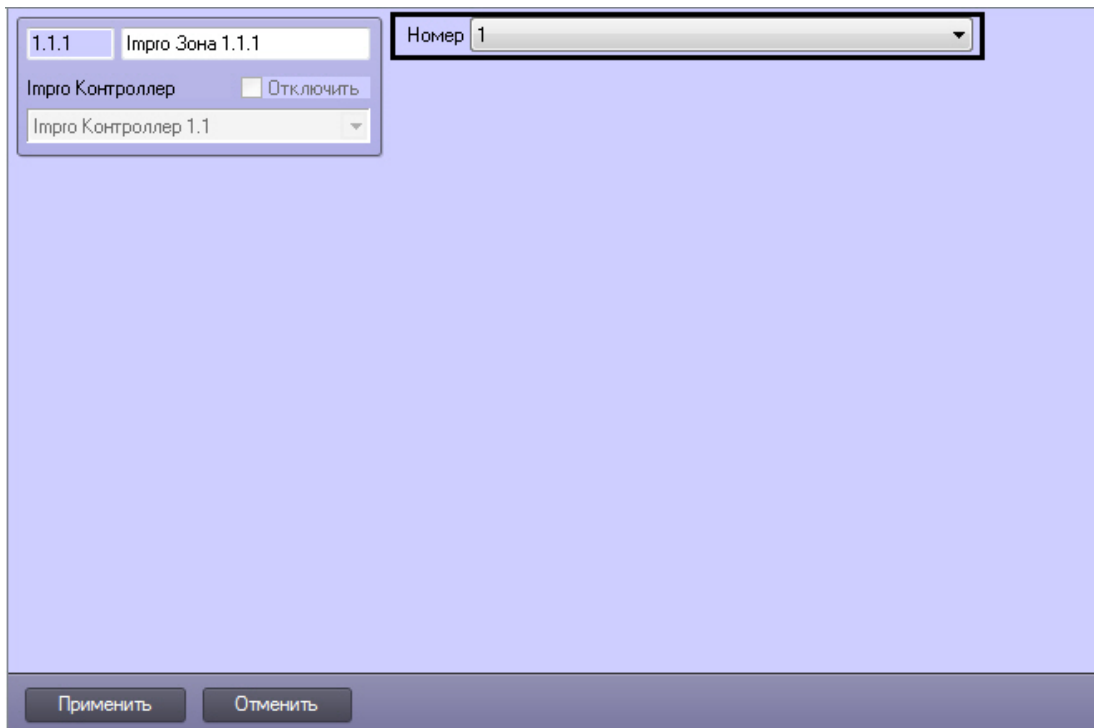
Настройка зоны Impro

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**.

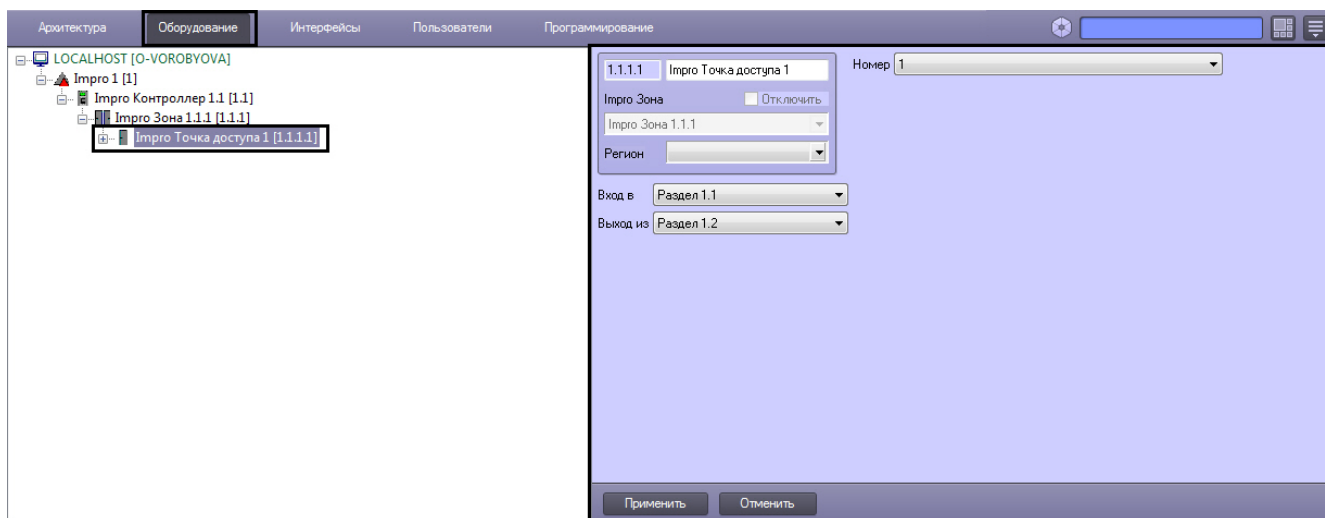


2. Из раскрывающегося списка **Номер** выбрать идентификационный номер зоны.
3. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка охранной зоны завершена.

Настройка точки доступа Импро

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



Для настройки точки доступа необходимо выполнить следующие действия:

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

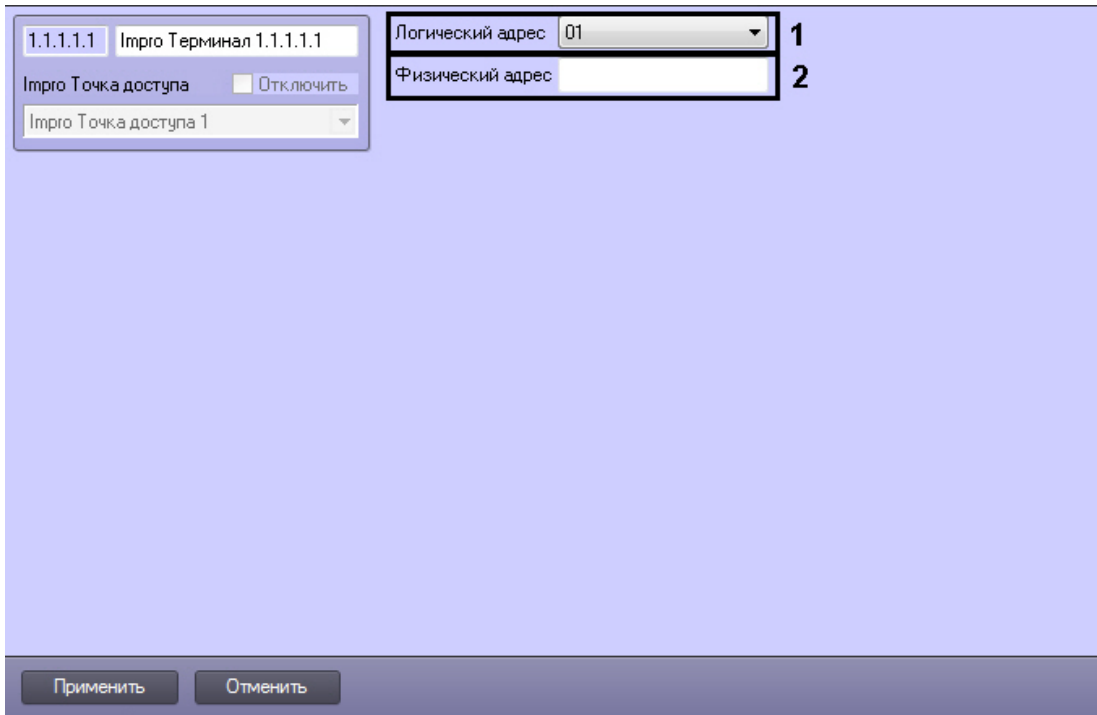
Настройка точки доступа завершена.

Настройка терминала Импро

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

Для настройки терминала необходимо выполнить следующие действия:

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

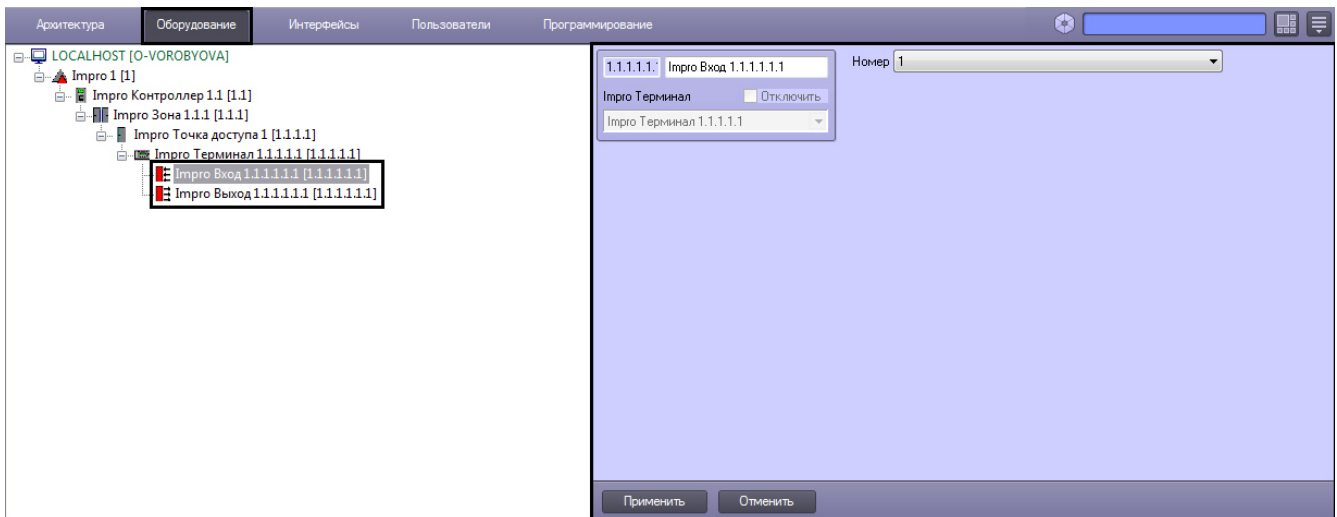


2. Из раскрывающегося списка **Логический адрес** выбрать логический адрес терминала, указанный при конфигурировании оборудования в программном обеспечении производителя (1).
3. В поле **Физический адрес** ввести адрес терминала для его идентификации (2).
4. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка терминала завершена.

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.

1.1.1.1.1: Impro Вход 1.1.1.1.1.1

Номер 1

Impro Терминал Отключить

Impro Терминал 1.1.1.1.1

Применить Отменить

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

Настройка входа и выхода *Impro* завершена.

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.