

The logo for ACFA, consisting of the letters 'ACFA' in a blue, sans-serif font, enclosed within a blue rounded rectangular border.

Intellect

Руководство по настройке и работе с
модулем интеграции Intrepid II System

| | |
|--|----|
| 1. Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Intrepid II System | 3 |
| 2. Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Intrepid II System | 3 |
| 3. Настройка модуля интеграции ПСЗ Intrepid II System | 3 |
| 3.1 Порядок настройки модуля интеграции ПСЗ Intrepid II System | 4 |
| 3.2 Настройка подключения ПСЗ Intrepid II System | 4 |
| 3.3 Автоматическое построение дерева объектов Intrepid II System | 4 |
| 3.4 Настройка контроллеров Intrepid II System | 5 |
| 3.5 Настройка устройств контроллера MicroPoint II | 6 |
| 3.5.1 Порядок настройки устройств контроллера MicroPoint II | 6 |
| 3.5.2 Настройка кабеля MicroPoint II | 6 |
| 3.5.3 Настройка контрольного сегмента MicroPoint II | 7 |
| 3.5.4 Настройка входа MicroPoint II | 7 |
| 3.6 Настройка устройств контроллера MicroTrack II | 8 |
| 3.6.1 Порядок настройки устройств контроллера MicroTrack II | 8 |
| 3.6.2 Настройка кабеля MicroTrack II | 8 |
| 3.6.3 Настройка контрольного сегмента MicroTrack II | 9 |
| 3.7 Настройка тревожных входов контроллера AIM II | 9 |
| 3.8 Настройка релейного выхода контроллера ROM II-16 (ROM II-8) | 10 |
| 4. Работа с модулем интеграции Intrepid II System | 11 |
| 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Intrepid II System | 11 |
| 4.2 Управление контроллерами Intrepid II System | 11 |
| 4.3 Управление контрольными сегментами | 12 |

Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Intrepid II System

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

Периметральная система защиты (ПСЗ) - программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления контроля нарушения периметра.

ПСЗ Intrepid II System – ПСЗ, представляющая собой объединение систем Intrepid второго поколения.

Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Intrepid II System

На странице:

- Назначение и структура Руководства
- Общие сведения о программном модуле «Intrepid II System»

Назначение и структура Руководства

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Intrepid II System* является справочно-информационным пособием и предназначен для пользователей программного модуля *Intrepid II System*, входящего в состав периметральной системы защиты, реализованной на основе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. назначение периметральной системы защиты ПК *ACFA Intellect*;
2. общие сведения о программном модуле *Intrepid II System*;
3. настройка программного модуля *Intrepid II System*;
4. работа с программным модулем *Intrepid II System*.

Общие сведения о программном модуле «Intrepid II System»

Программный модуль *Intrepid II System* является компонентом программного комплекса *ACFA Intellect* и предназначен для обеспечения взаимодействия ПК *ACFA Intellect* с системой охраны периметра *Intrepid II System* (производитель Southwest Microwave, Inc.).

В ПК *ACFA Intellect* интегрированы следующие контроллеры:

1. *MicroPoint II*;
2. *MicroTrack II*;
3. *MicroWave 330*;
4. *AIM II* ;
5. *ROM II -16*;
6. *ROM II - 8*.



Примечание.

Подробные сведения о кабельной системе охраны периметра *Intrepid II System* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед настройкой программного модуля *Intrepid II System* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства *ПСЗ Intrepid II System* на охраняемый объект.
2. Подключить *ПСЗ Intrepid II System* к серверу.

Настройка модуля интеграции ПСЗ Intrepid II System

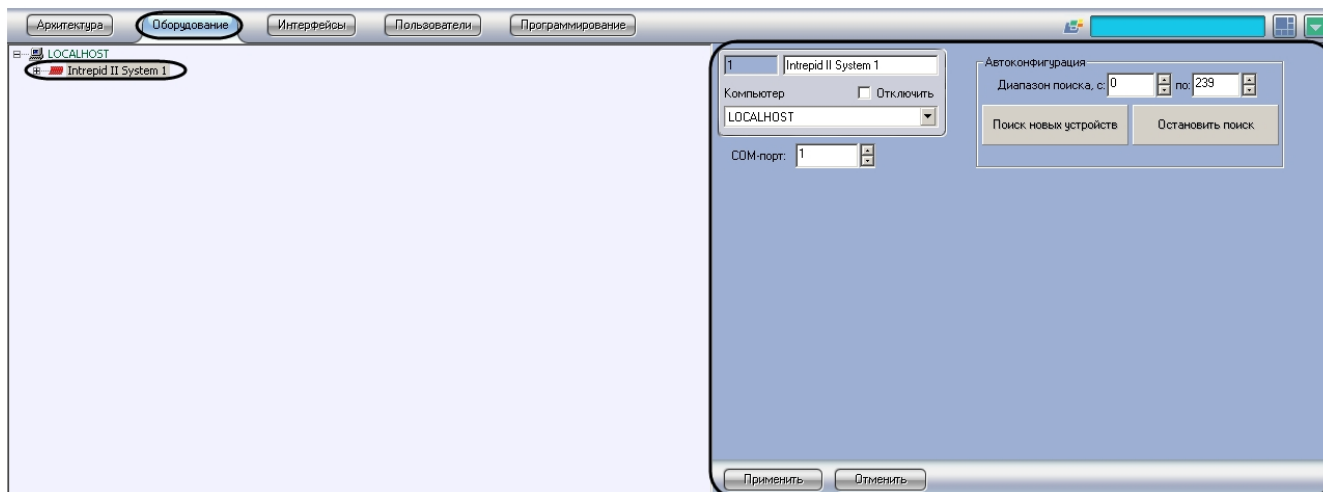
Порядок настройки модуля интеграции ПСЗ Intrepid II System

Настройка модуля интеграции ПСЗ *Intrepid II System* производится в следующей последовательности:

1. Настройка подключения ПСЗ *Intrepid II System* к Серверу;
2. Автоматическое построение дерева объектов;
3. Настройка контроллеров *Intrepid II System*;
4. Настройка устройств контроллеров *Intrepid II System*.

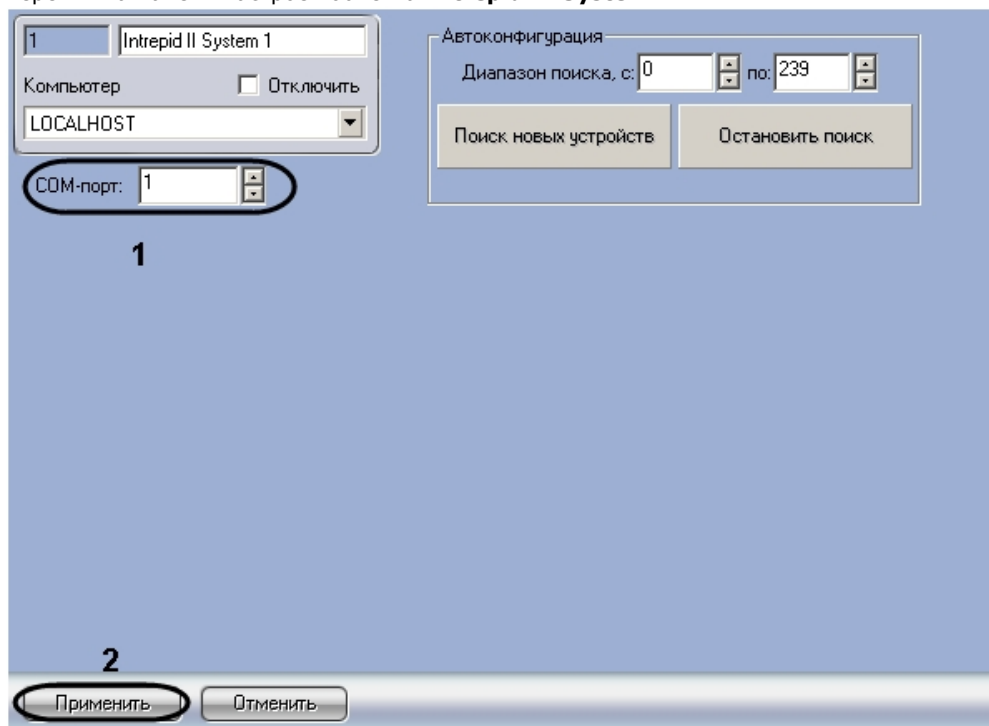
Настройка подключения ПСЗ Intrepid II System

Настройка подключения ПСЗ *Intrepid II System* осуществляется на панели настроек объекта **Intrepid II System**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки подключения ПСЗ *Intrepid II System* к Серверу необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Intrepid II System**.



2. В поле **COM-порт** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** номер COM-порта подключения системы (1).
3. Нажать на кнопку **Применить** (2).

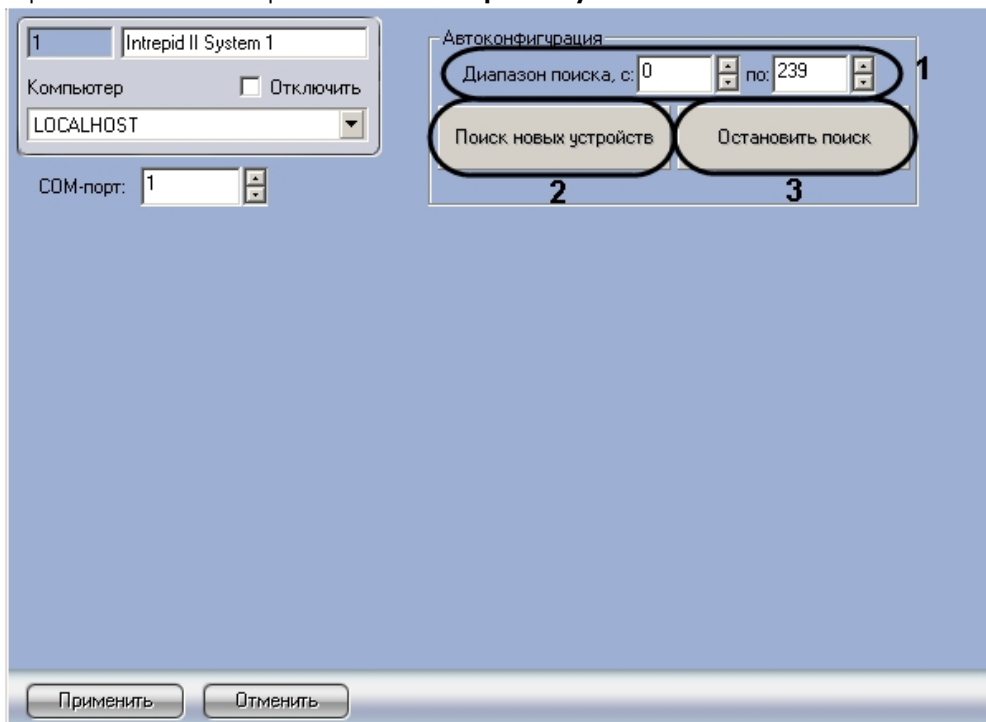
Настройка подключения ПСЗ *Intrepid II System* к Серверу завершена.

Автоматическое построение дерева объектов Intrepid II System

При автоматическом построении дерева объектов происходит поиск и регистрация в ПК *ACFA Intellect* физически подключенных к Серверу контроллеров *PC3 Intrepid II System*.

Для автоматического построения дерева объектов *PC3 Intrepid II System* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Intrepid II System**.



2. Ввести диапазон аппаратных адресов подключенного оборудования в полях **Диапазон поиска** (1).
3. Нажать на кнопку **Поиск новых устройств** (2).



Примечание.

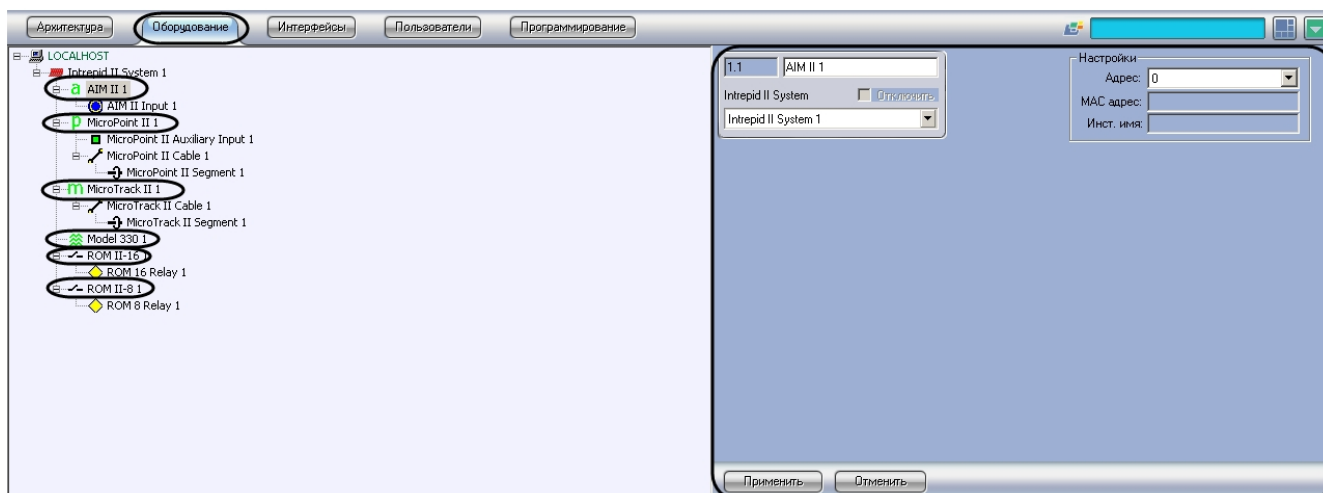
Для прекращения поиска устройств необходимо нажать на кнопку **Остановить поиск** (3).

Подключенные контроллеры будут добавлены в дерево объектов ПК *ACFA Intellect*.

Автоматическое построение дерева объектов завершено.

Настройка контроллеров Intrepid II System

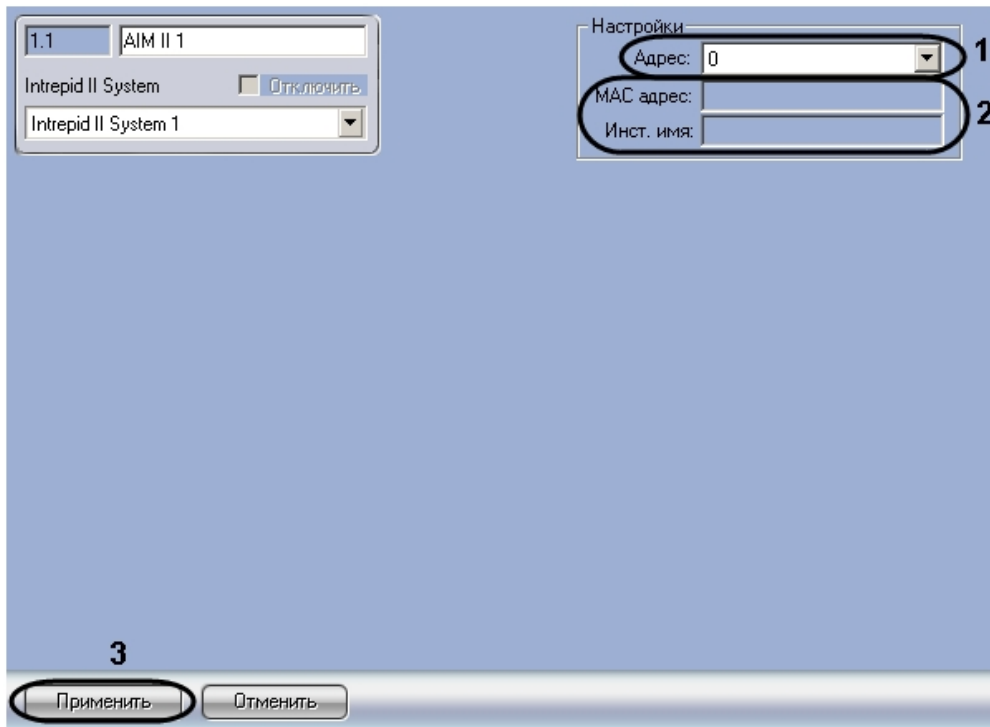
Настройка контроллеров *Intrepid II System* осуществляется на панели настроек соответствующего контроллера.



Контроллеры создаются на базе объекта **Intrepid II System** автоматически при построении дерева объектов (см. раздел *Автоматическое построение дерева объектов*). Настройка всех контроллеров системы осуществляется одинаковым образом.

Для настройки контроллеров *PC3 Intrepid II System* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек соответствующего контроллера.



2. В раскрывающемся списке **Адрес** установлено значение, заданное при автоматическом построении дерева объектов (1). При необходимости возможно изменение данного адреса. Для изменения адреса контроллера необходимо выполнить следующие действия:
 - а. Выбрать новое значение из раскрывающегося списка.
 - б. Нажать на кнопку **Применить** (3).
3. В полях **MAC адрес** и **Инст. имя** отображается информация о контроллере. В случае, если данные поля пусты, необходимо проверить корректность заданного контроллеру адреса (2).

Настройка контроллера *Intrepid II System* завершена.

Настройка устройств контроллера MicroPoint II

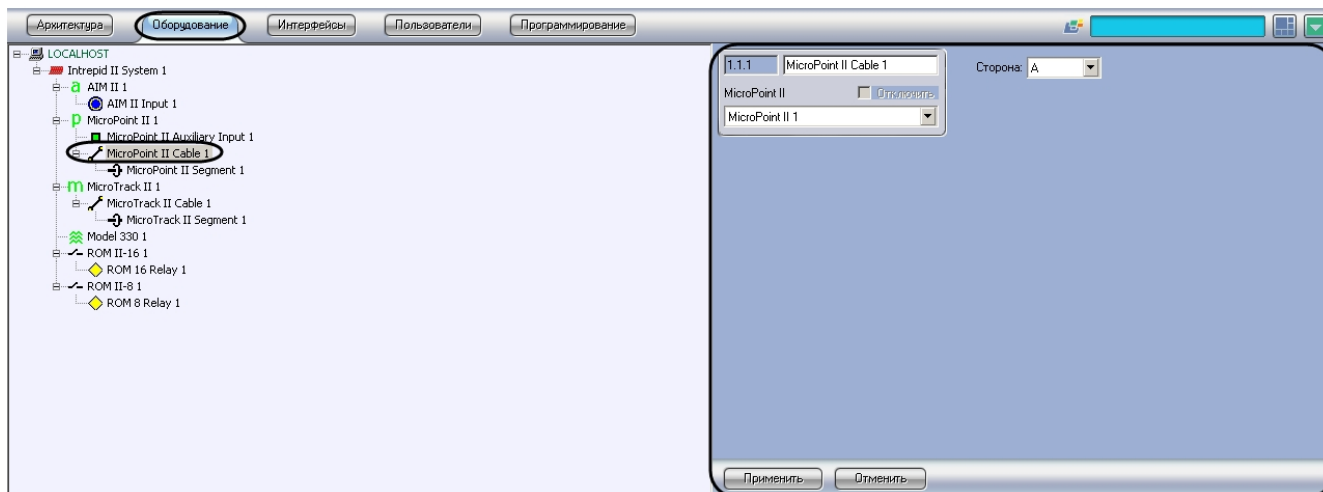
Порядок настройки устройств контроллера MicroPoint II

Настройка устройств контроллера *MicroPoint II* производится в следующем порядке:

1. Настройка кабелей *MicroPoint II*.
2. Настройка сегментов *MicroPoint II*.
3. Настройка входов *MicroPoint II*.

Настройка кабеля MicroPoint II

Настройка кабеля *MicroPoint II* осуществляется на панели настроек объекта **MicroPoint II Cable**. Данный объект создается на базе объекта **MicroPoint II** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



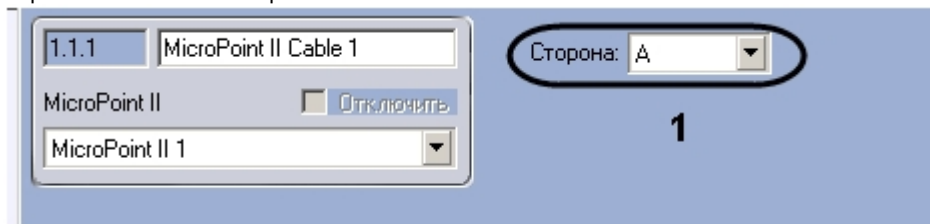
Примечание.

Контроллер *MicroPoint II* поддерживает два шлейфа (A, B). При создании большого числа шлейфов они будут

проигнорированы системой.

Для настройки кабеля *MicroPoint II* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **MicroPoint II Cable**.

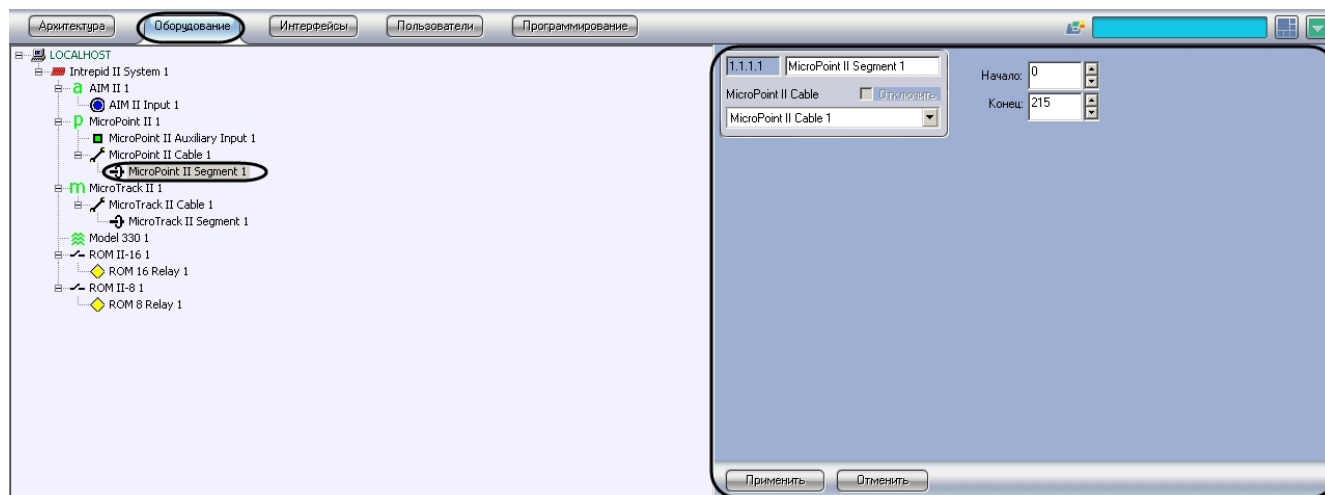


2. Из раскрывающегося списка **Сторона** выбрать идентификатор кабеля *MicroPoint II* (1).
3. Для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect* нажать на кнопку **Применить**.

Настройка кабеля *MicroPoint II* завершена.

Настройка контрольного сегмента *MicroPoint II*

Настройка контрольного сегмента *MicroPoint II* осуществляется на панели настроек объекта **MicroPoint II Segment**. Данный объект создается на базе объекта **MicroPoint II Cable** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки контрольного сегмента *MicroPoint II* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **MicroPoint II Segment**.



2. В поле **Начало** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** номер субъадреса, соответствующей ключевой точке, в которой начинается контрольный сегмент (1).
3. В поле со списком **Конец** ввести номер субъадреса, соответствующей ключевой точке, в которой заканчивается контрольный сегмент (2).

Примечание.
Диапазон значений полей **Начало** и **Конец** 0...215. Не рекомендуется допускать пересечение контрольных сегментов.

Внимание!
Значение в поле **Конец** не должно превышать значение в поле **Начало**.

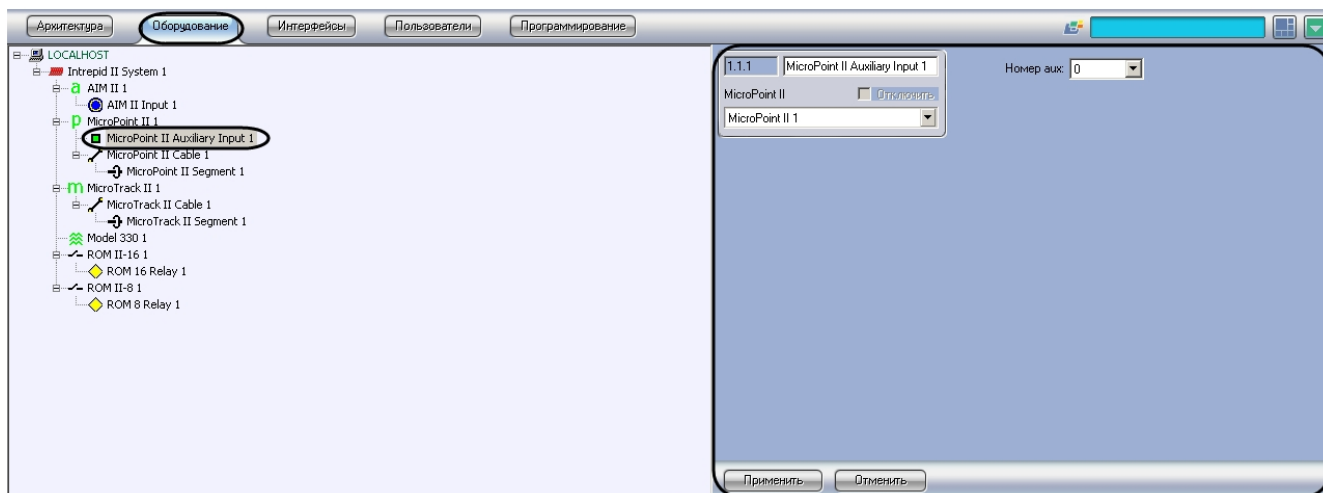
4. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка контрольного сегмента *MicroPoint II* завершена.

Настройка входа *MicroPoint II*

Настройка входа *MicroPoint II* осуществляется на панели настроек объекта **MicroPoint II Auxiliary Input**. Данный

объект создается на базе объекта **MicroPoint II** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки входа *MicroPoint II* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **MicroPoint II Auxiliary Input**.



2. Из раскрывающегося списка **Номер аух** выбрать номер входа (1).
3. Для сохранения настроек в ПК *ACFA Intellect* нажать на кнопку **Применить**.

Настройка входа *MicroPoint II* завершена.

Настройка устройств контроллера MicroTrack II

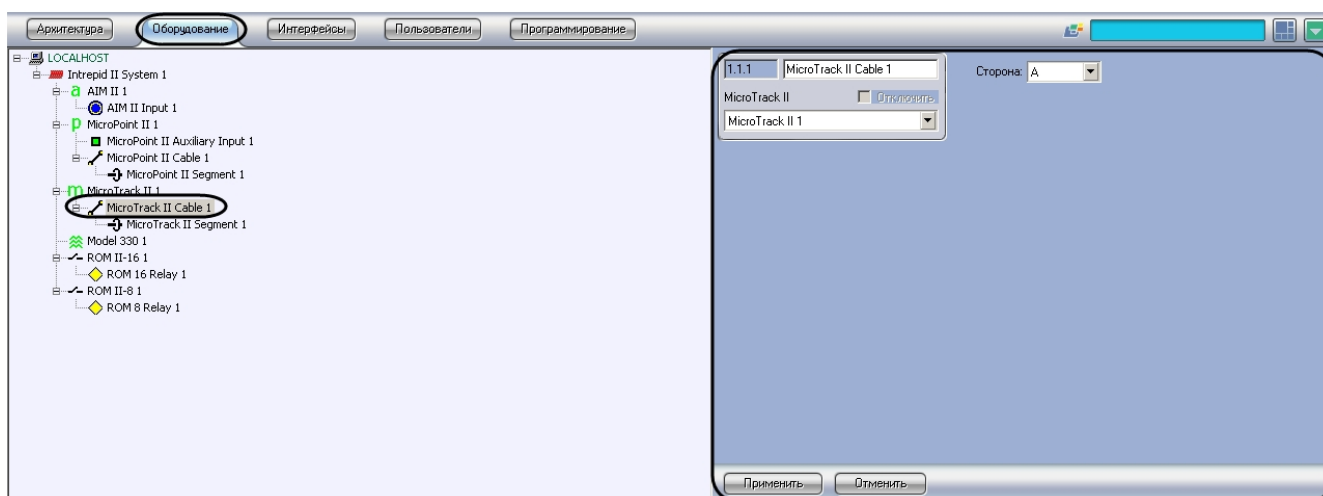
Порядок настройки устройств контроллера MicroTrack II

Настройка устройств контроллера *MicroTrack II* осуществляется в следующем порядке:

1. Настройка кабелей *MicroTrack II*.
2. Настройка сегментов *MicroTrack II*.

Настройка кабеля MicroTrack II

Настройка кабеля *MicroTrack II* осуществляется на панели настроек объекта **MicroTrack II Cable**. Данный объект создается на базе объекта **MicroTrack II** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Примечание.

Контроллер *MicroPoint II* поддерживает два шлейфа (A, B). При создании большого числа шлейфов они будут проигнорированы системой.

Для настройки кабеля *MicroTrack II* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **MicroTrack II Cable**.

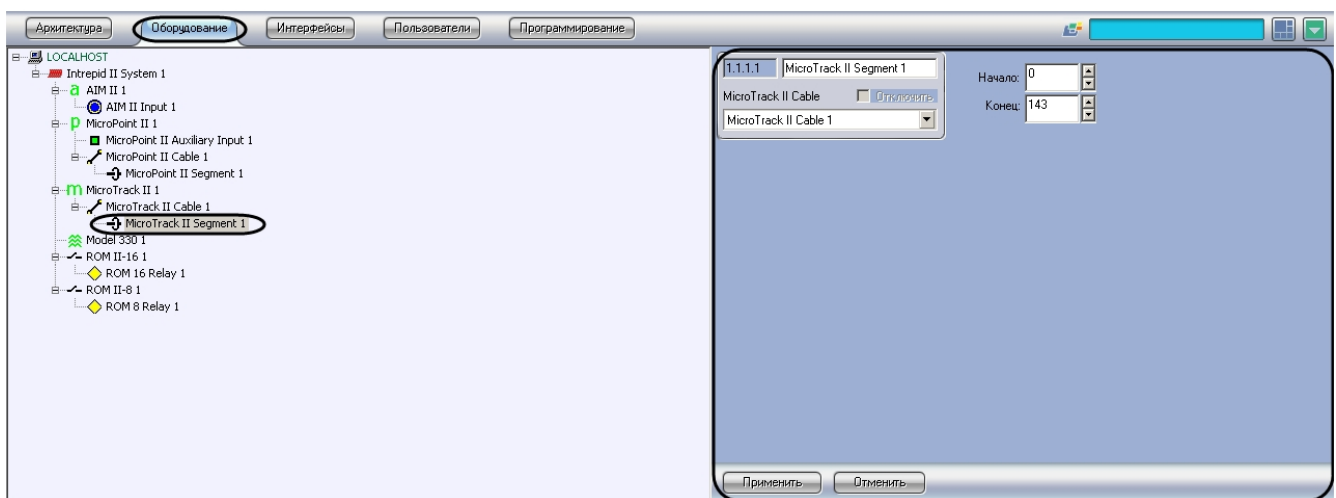


2. Из раскрывающегося списка **Сторона** выбрать идентификатор кабеля *MicroTrack II* (1).
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка кабеля *MicroTrack II* завершена.

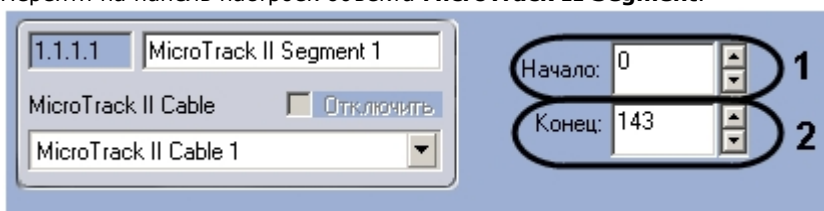
Настройка контрольного сегмента *MicroTrack II*

Настройка контрольного сегмента *MicroTrack II* осуществляется на панели настроек объекта **MicroTrack II Segment**. Данный объект создается на базе объекта **MicroTrack II Cable** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки контрольного сегмента *MicroPoint II* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **MicroTrack II Segment**.



2. В поле **Начало** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** номер субъединицы, соответствующей ключевой точке, в которой начинается контрольный сегмент (1).
3. В поле со списком **Конец** ввести номер субъединицы, соответствующей ключевой точке, в которой заканчивается контрольный сегмент (2).

Примечание.
Диапазон значений полей **Начало** и **Конец** 0...143. Не рекомендуется допускать пересечение контрольных сегментов.

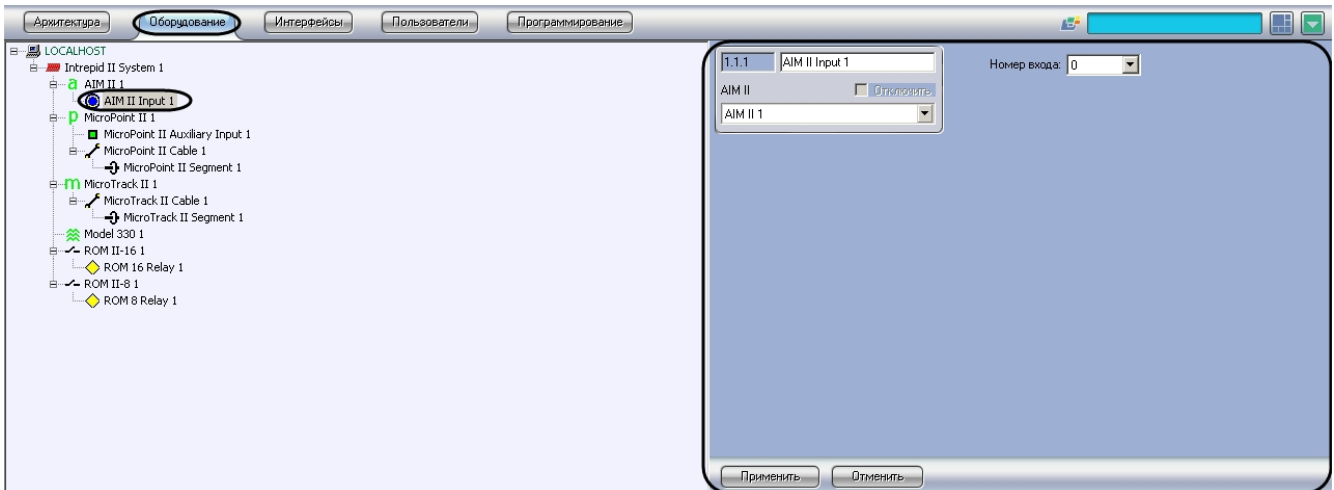
Внимание!
Значение в поле **Конец** не должно превышать значение в поле **Начало**.

4. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка контрольного сегмента *MicroTrack II* завершена.

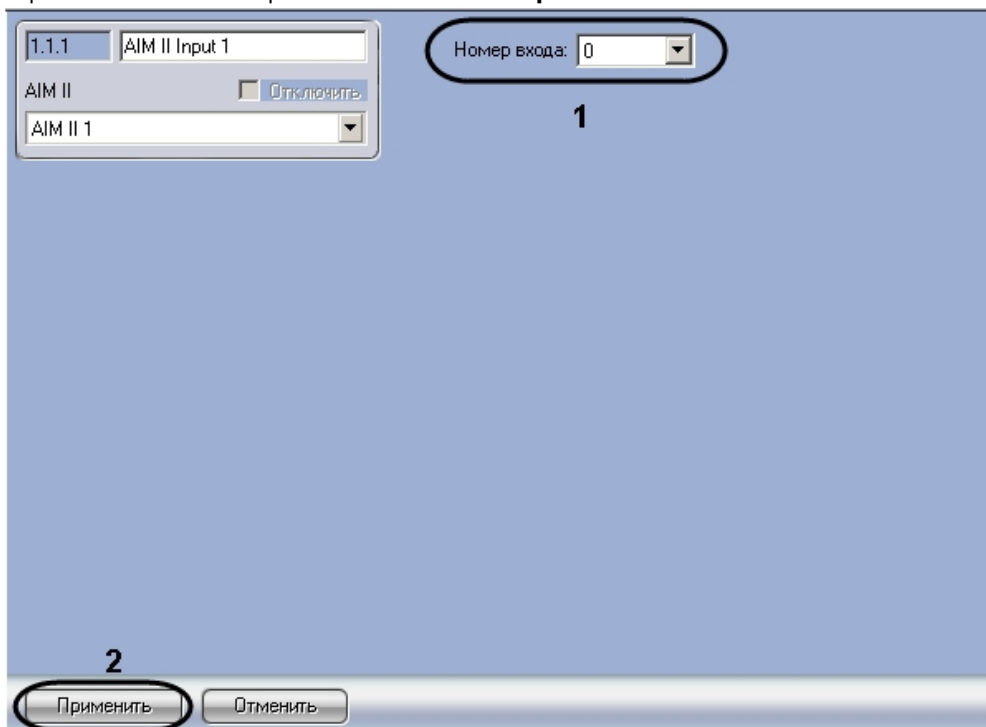
Настройка тревожных входов контроллера AIM II

Настройка тревожных входов контроллера *AIM II* осуществляется на панели настроек объекта **AIM II Input**. Данный объект создается на базе объекта **AIM II** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки тревожного входа контроллера *AIM II* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **AIM II Input**.

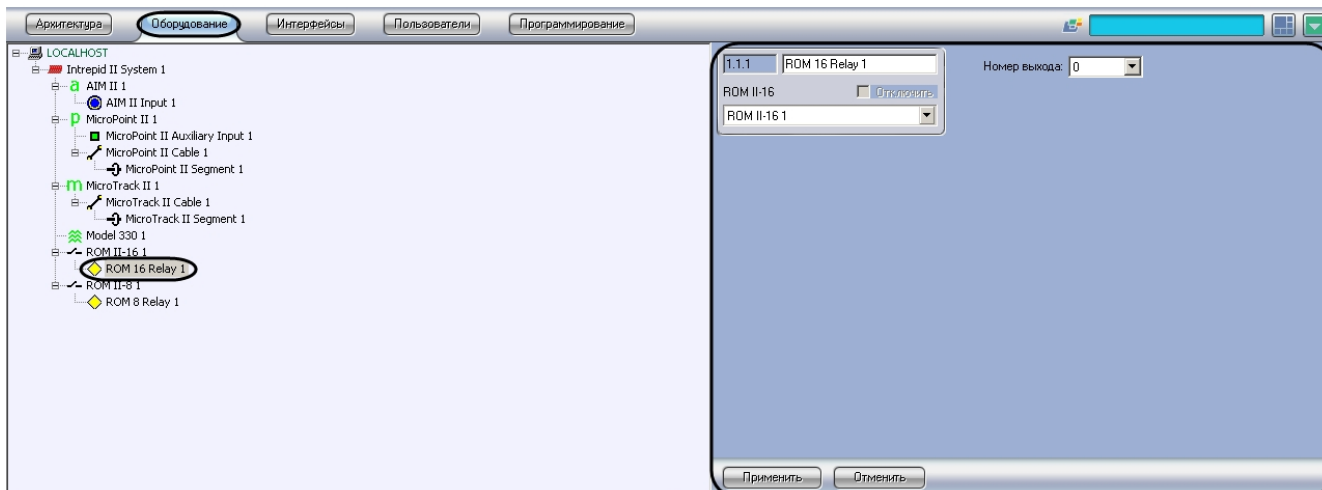


2. Из раскрывающегося списка **Номер входа** выбрать номер тревожного входа (1).
3. Нажать на кнопку **Применить** (2).

Настройка тревожного входа завершена.

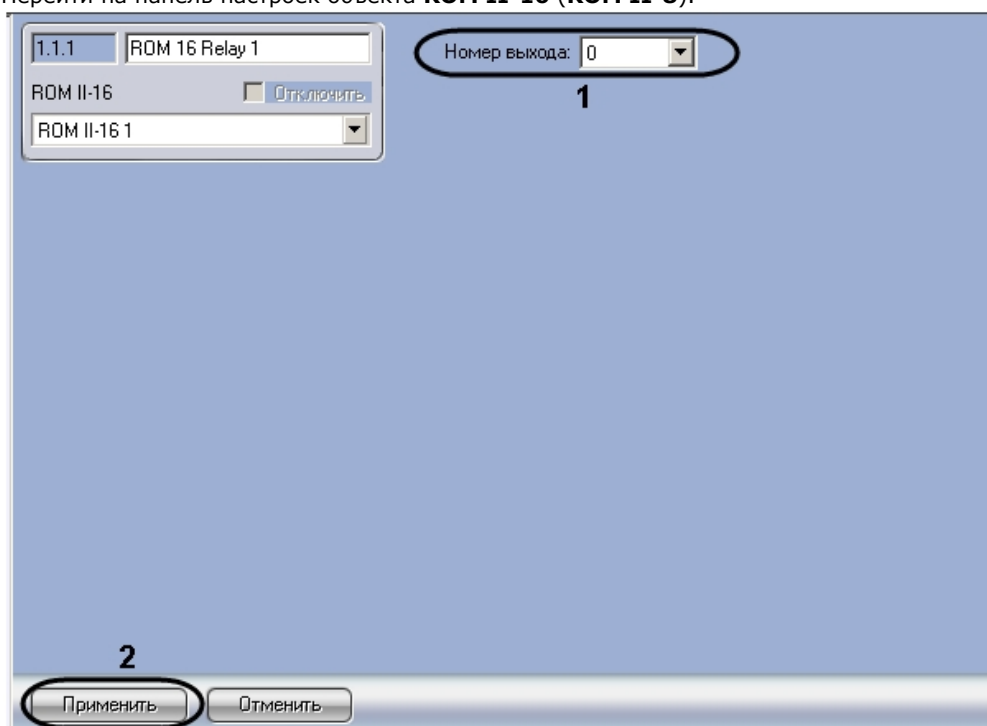
Настройка релейного выхода контроллера ROM II-16 (ROM II-8)

Настройка релейного выхода контроллера *ROM II-16 (ROM II-8)* осуществляется на панели настроек объекта **ROM 16 Relay (ROM 8 Relay)**. Данный объект создается на базе объекта **ROM II-16 (ROM II-8)** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки релейного выхода контроллера **ROM II-16 (ROM II-8)** необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **ROM II-16 (ROM II-8)**.



2. Из раскрывающегося списка **Номер выхода** выбрать номер релейного выхода (1).
3. Нажать на кнопку **Применить** (2).

Настройка релейного выхода завершена.

Работа с модулем интеграции Intrepid II System

Общие сведения о работе с модулем интеграции Intrepid II System

Для работы с модулем интеграции *ПСЗ Intrepid II System* используются следующие интерфейсные объекты:

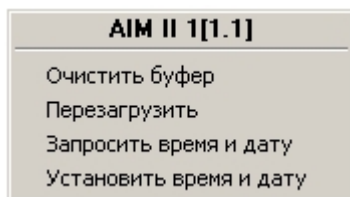
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

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](#).

Управление контроллерами Intrepid II System

Управление контроллерами *Intrepid II System* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта, соответствующего требуемому контроллеру.



Описание команд функционального меню контроллеров Intrepid II System представлено в таблице.

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Очистить буфер | Очистка буфера обмена контроллера |
| Перезапустить | Перезагрузка контроллера |
| Запросить время и дату | Вычитка из контроллера времени и даты |
| Установить время и дату | Пересылка в контроллер времени и даты Сервера |

Управление контрольными сегментами

Управление контрольным сегментом *MicroTrack II (MicroPoint II)* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **MicroPoint II Segment (MicroTrack II Segment)**.

Примечание. Для отображения данных объектов на карте следует использовать тип отображения **Линия**.



Описание команд функционального меню объекта MicroPoint II Segment (MicroTrack II Segment) представлено в таблице.

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|--|
| Обработка тревоги | Запуск процесса обработки тревоги. После обработки тревоги контрольный сегмент переводится из тревожного состояния в нормальное. |