

Ай Ти Ви групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции

«Intrepid Grunt»

Версия 1.4

Москва 2012

Содержание

| | |
|---|----------|
| СОДЕРЖАНИЕ | 2 |
| 1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ | 3 |
| 2 ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| 2.1 Назначение и структура Руководства | 4 |
| 2.2 Назначение периметральной системы защиты ПК «Интеллект» | 4 |
| 2.3 Общие сведения о программном модуле «Intrepid Grunt» | 4 |
| 3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ПСЗ «INTREPID GRUNT» | 5 |
| 3.1 Порядок настройки модуля интеграции ПСЗ «Intrepid Grunt» | 5 |
| 3.2 Настройка подключения ПСЗ «Intrepid Grunt» | 5 |
| 3.3 Создание объекта «Процессорный модуль Microtrack» | 6 |
| 3.4 Настройка шлейфа «Microtrack» | 7 |
| 3.5 Настройка контрольного сегмента «Microtrack» | 7 |
| 4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ «INTREPID GRUNT» | 9 |
| 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «Intrepid Grunt» | 9 |
| 4.2 Управление контрольным сегментом «Microtrack» | 9 |

1 Список используемых терминов

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 Grunt – ПСЗ, основанная на вибросенситивной кабельной технологии, которая определяет местонахождение вторжения с точностью до 3-х метров.

2 Введение

2.1 Назначение и структура Руководства

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

2.2 Назначение периметральной системы защиты ПК «Интеллект»

Периметральная система защиты ПК *Интеллект* выполняет следующие функции:

1. Обработка информации, поступающей от датчиков охраны периметра, а также от датчиков, установленных на входе в охраняемый по периметру объект.
2. Управление исполнительными устройствами – средствами охранного освещения, устройствами управления проходом и въездом (турникет, шлагбаум).

Периметральная система защиты ПК *Интеллект* состоит из программной и аппаратной частей. Программная часть состоит из программных модулей, которые обеспечивают настройку взаимодействия ПК *Интеллект* и аппаратной части.

Примечание. Роль аппаратной части может выполнять периметральная система защиты стороннего производителя.

2.3 Общие сведения о программном модуле «Intrepid Grunt»

Программный модуль *Intrepid Grunt* является компонентом периметральной системы защиты, реализованной на базе ПК *Интеллект*, и предназначен для обеспечения взаимодействия ПК *Интеллект* с кабельной системой охраны периметра *Intrepid Micropoint* (производитель Southwest Microwave, Inc.).

Примечание. Подробные сведения о кабельной системе охраны периметра Intrepid Micropoint приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед настройкой программного модуля *Intrepid Grunt* необходимо выполнить следующие действия:

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

3 Настройка модуля интеграции ПСЗ «Intrepid Grunt»

3.1 Порядок настройки модуля интеграции ПСЗ «Intrepid Grunt»

Настройка модуля интеграции ПСЗ *Intrepid Grunt* производится в следующей последовательности:

1. Настройка подключения ПСЗ *Intrepid Grunt* к Серверу;
2. Создание объекта **Процессорный модуль Microtrack**;
3. Настройка шлейфов *Microtrack*;
4. Настройка контрольных сегментов *Microtrack*.

3.2 Настройка подключения ПСЗ «Intrepid Grunt»

В программном комплексе *Интеллект* настройка подключения ПСЗ *Intrepid Grunt* осуществляется на панели настроек объекта **ПСЗ Intrepid Grunt**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.2—1).

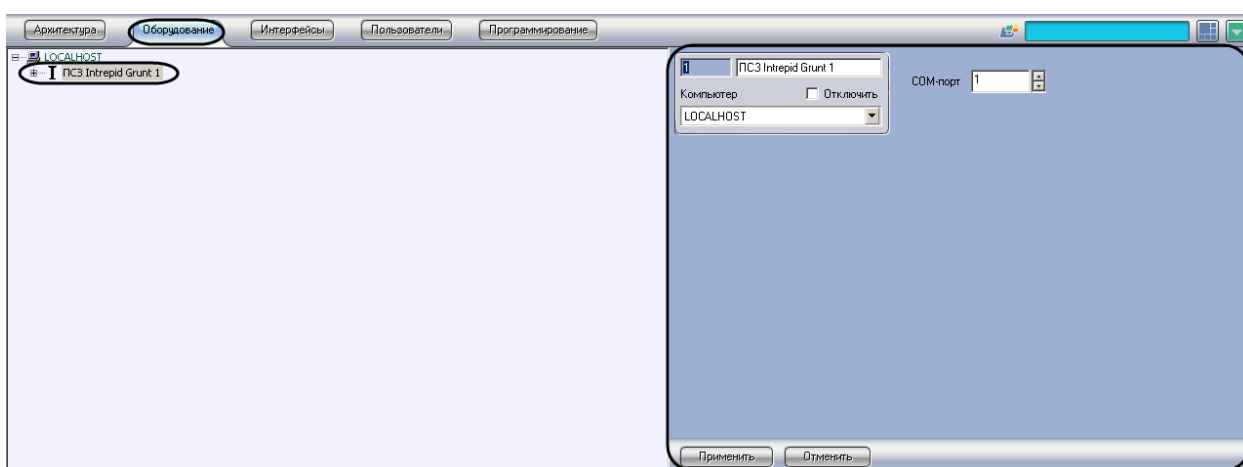


Рис. 3.2—1 Объект ПСЗ Интрепид2

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

1. Перейти на панель настроек объекта **ПСЗ Intrepid Grunt** (Рис. 3.2—2).

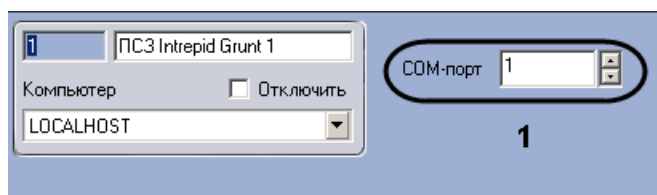


Рис. 3.2—2 Настройка подключения ПСЗ Microtrack к Серверу

2. Ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** в поле **COM-порт** номер COM-порта подключения системы *Intrepid Grunt* (см. Рис. 3.2—2, 1).
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка подключения ПСЗ *Intrepid Grunt* к Серверу завершена.

3.3 Создание объекта «Процессорный модуль Microtrack»

В программном комплексе *Интеллект* объект **Процессорный модуль Microtrack** создается на базе объекта **ПС3 Intrepid Grunt** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—1).

Примечание. Допускается создание одного и только одного объекта **Процессорный модуль Microtrack** на базе одного объекта **ПС3 Intrepid Grunt**. Остальные объекты такого типа будут проигнорированы системой.

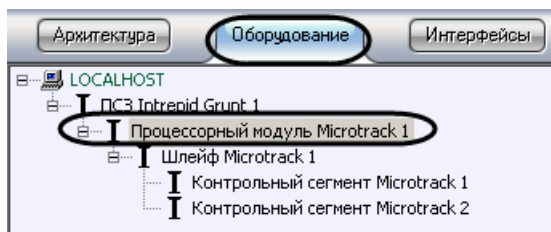


Рис. 3.3—1 Объект Процессорный модуль Microtrack

После создания объекта на его панели настроек будет отображена информация о подключенном процессорном модуле Microtrack (Рис. 3.3—2).

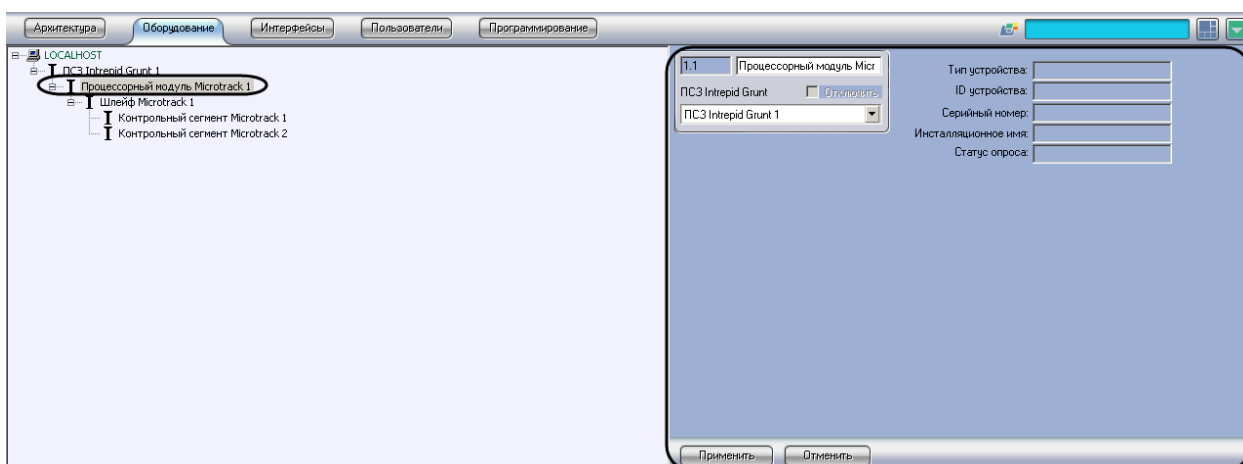


Рис. 3.3—2 Панель настроек объекта Процессорный модуль Microtrack

Для просмотра информации о процессорном модуле *Microtrack* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Процессорный модуль Microtrack** (Рис. 3.3—3).

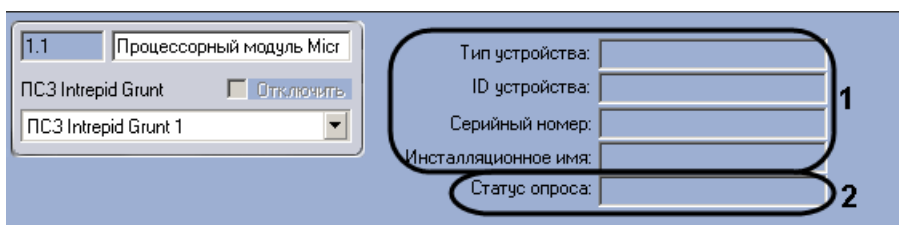


Рис. 3.3—3 Информация о процессорном модуле Microtrack

2. Просмотреть информацию о подключенном процессорном модуле: тип, ID, серийный номер, инсталляционное имя (см. Рис. 3.3—3, 1).

Примечание. Данная информация отображается, если оборудование подключено корректно.

3. Просмотреть информация о статусе опроса процессорного модуля в поле **Статус опроса** (см. Рис. 3.3—3, 2).

Просмотр информации о процессорном модуле *Microtrack* завершен.

3.4 Настройка шлейфа «Microtrack»

В программном комплексе *Интеллект* настройка шлейфа *Microtrack* осуществляется на панели настроек объекта **Шлейф Microtrack**, который создается на базе объекта **Процессорный модуль Microtrack** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.4—1).

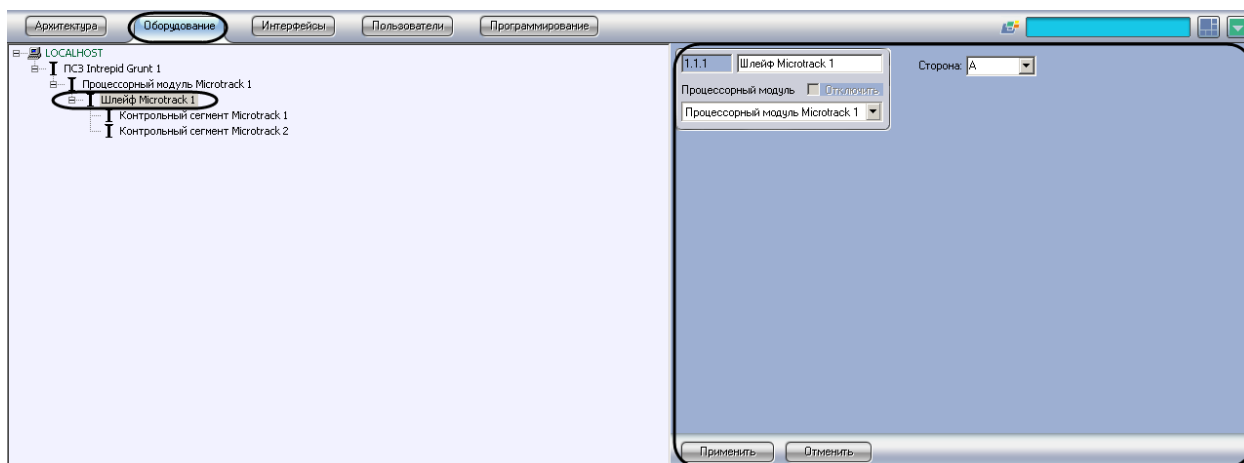


Рис. 3.4—1 Объект Шлейф Microtrack

Примечание. Процессорный модуль Microtrack поддерживает два шлейфа (A, B). При создании большего числа шлейфов они будут проигнорированы системой.

Для настройки шлейфа *Microtrack* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Шлейф Microtrack** (Рис. 3.4—2).

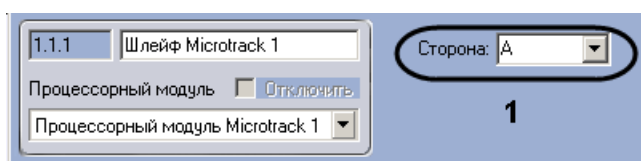


Рис. 3.4—2 Настройка шлейфа Microtrack

2. Из раскрывающегося списка **Сторона** выбрать идентификатор кабеля *Microtrack* (см. Рис. 3.4—2, 1).
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка шлейфа *Microtrack* завершена.

3.5 Настройка контрольного сегмента «Microtrack»

В программном комплексе *Интеллект* настройка шлейфа *Microtrack* осуществляется на панели настроек объекта **Контрольный сегмент Microtrack**, который создается на базе объекта **Шлейф Microtrack** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.5—1).

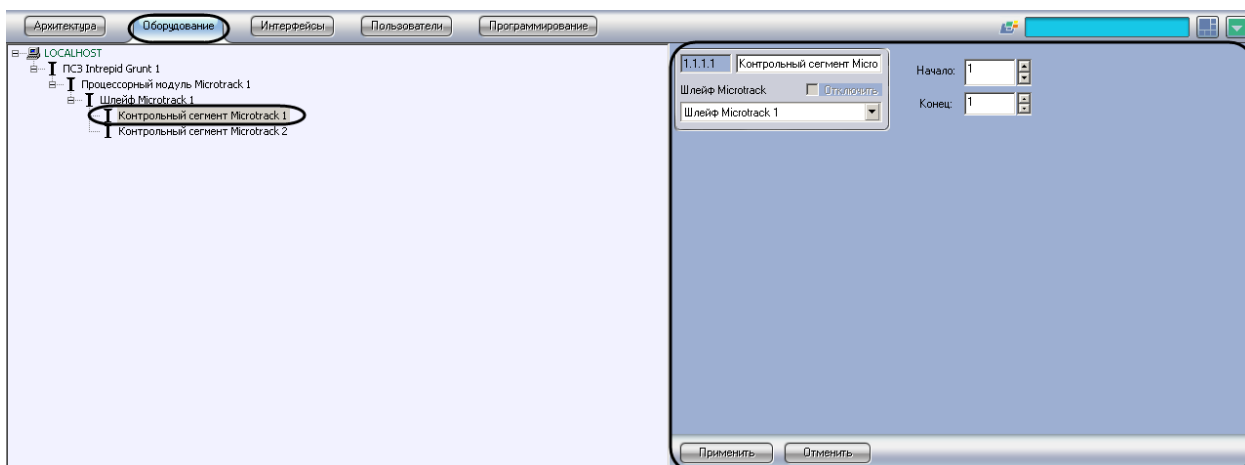


Рис. 3.5—1 Объект Контрольный сегмент Microtrack

Для настройки контрольного сегмента *Microtrack* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контрольный сегмент Microtrack** (Рис. 3.5—2).



Рис. 3.5—2 Настройка контрольного сегмента Microtrack

2. В поле **Начало** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** номер субъячейки, соответствующей ключевой точке, в которой начинается контрольный сегмент (см. Рис. 3.5—2, **1**).
3. В поле со списком **Конец** ввести номер субъячейки, соответствующей ключевой точке, в которой заканчивается контрольный сегмент (см. Рис. 3.5—2, **2**).

Примечание. Диапазон значений полей **Начало** и **Конец** 1...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.

4 Работа с модулем интеграции «Intrepid Grunt»

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «Intrepid Grunt»

Для работы с модулем интеграции ПСЗ *Intrepid Grunt* 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 интерфейсными объектами подробно описана в документе *Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора*.

4.2 Управление контрольным сегментом «Microtrack»

Управление контрольным сегментом *Microtrack* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Контрольный сегмент Microtrack** (Рис. 4.2—1, Таб. 4.2-1).

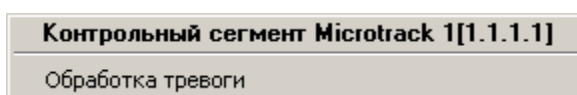


Рис. 4.2—1 Функциональное меню объекта **Контрольный сегмент Microtrack**

Таб. 4.2-1. Описание команд функционального меню объекта **Контрольный сегмент Microtrack**

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