



**Программное обеспечение  
интегрированной системы безопасности  
ITRIUM®**

**Драйвер Intrepid**

**Руководство пользователя**

Санкт-Петербург  
2020

## Содержание

1 Назначение Драйвера Intrepid .....	3
2 Порядок подключения .....	3
3 Конфигурирование Драйвера Intrepid .....	3
3.1 Добавление порта Intrepid .....	4
3.2 Добавление процессорного модуля Intrepid .....	5
3.3 Добавление сегмента Intrepid .....	6
4 Работа в программе «Администратор системы» .....	7

## 1 Назначение Драйвера Intrepid

Основные функции драйвера Intrepid:

- Получать события о состоянии процессорного модуля и сегментов системы Intrepid.
- Ставить/снимать с охраны сегменты
- Позволяет по событиям и тревогам из Intrepid выполнять действия из других систем (поворот камеры)

Интеграция ПО ITRIUM® с системой охраны периметра Intrepid позволяет:

- Показывать место тревоги возникновения на графическом плане.
- Ставить/снимать с охраны сегменты.
- Позволяет по тревогам из Intrepid осуществлять мониторинг, запись и управление камерами, в том числе выбирать препозиции камер.

## 2 Порядок подключения

1. К рабочему компьютеру необходимо подключить процессорный модуль Intrepid через интерфейс RS232.
2. Система Intrepid полностью конфигурируется на рабочем компьютере из ПО Intrepid site manager (создается карта объекта, на ней располагается начало и конец объектов (см. Руководство пользователя Intrepid)).
3. Установите ПО ITRIUM®.
4. Запуск драйвера Intrepid из ПО ITRIUM® осуществляется после конфигурирования системы Intrepid в ПО Intrepid site manager (драйвер Intrepid в ПО Intrepid site manager при этом должен быть отключен, в противном случае его не удастся запустить из ПО ITRIUM®).

## 3 Конфигурирование Драйвера Intrepid

**Предупреждение:** Для настройки «Драйвера Intrepid» необходимо владеть навыками работы с программой «Администратор системы». Минимально необходимые сведения см. в разделе [Работа в программе «Администратор системы»](#)

Для того чтобы осуществлялся обмен событиями между ПО ITRIUM® и системой Intrepid, необходимо сконфигурировать систему Intrepid и выполнить настройки в ПО ITRIUM®.

Конфигурирование «Драйвера Intrepid» в ПО ITRIUM® производится путем добавления элементов в конфигурацию системы и настройки их свойств в программе «Администратор системы» на компьютере, к которому подключено оборудование Intrepid.

К элементу **Компьютер** добавляется элемент **Драйвер Intrepid**. К **Драйверу Intrepid** - элемент **Порт Intrepid**, к **Порту Intrepid** – **Процессорный модуль Intrepid**, и далее к нему **Сегмент Intrepid**. Данная иерархия в конфигурации системы отображается в виде дерева элементов (см. рисунок 1).

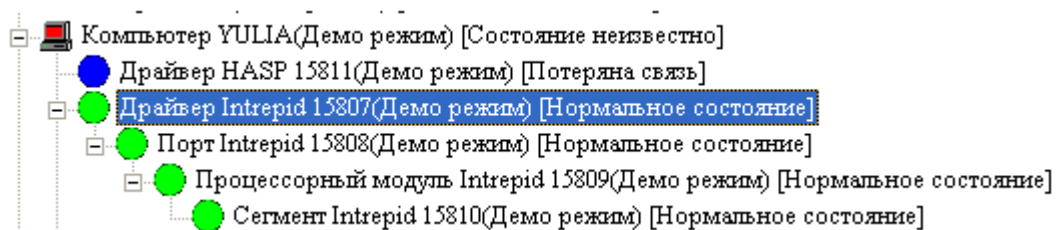


Рисунок 1 — Иерархия элементов системы безопасности

«Драйвер Intrepid» следует запускать с параметром **В выделенном приложении**.

### 3.1 Добавление порта Intrepid

Для того чтобы добавить в конфигурацию системы порт Intrepid необходимо выполнить:

1. В Дереве элементов к элементу **Драйвер Intrepid** добавляется элемент **Порт Intrepid**.
2. На вкладке **Общие** откорректируйте имя нового элемента.
3. На вкладке **Порт** необходимо ввести **Номер порта** и **Номер компьютера**, если система Intrepid установлена на одном компьютере, то указывается номер компьютера равный **1**. В поле **Карта-файл** необходимо указать файл с расширением **\*.smr**, сконфигурированный в системе Intrepid (Рис. 3).

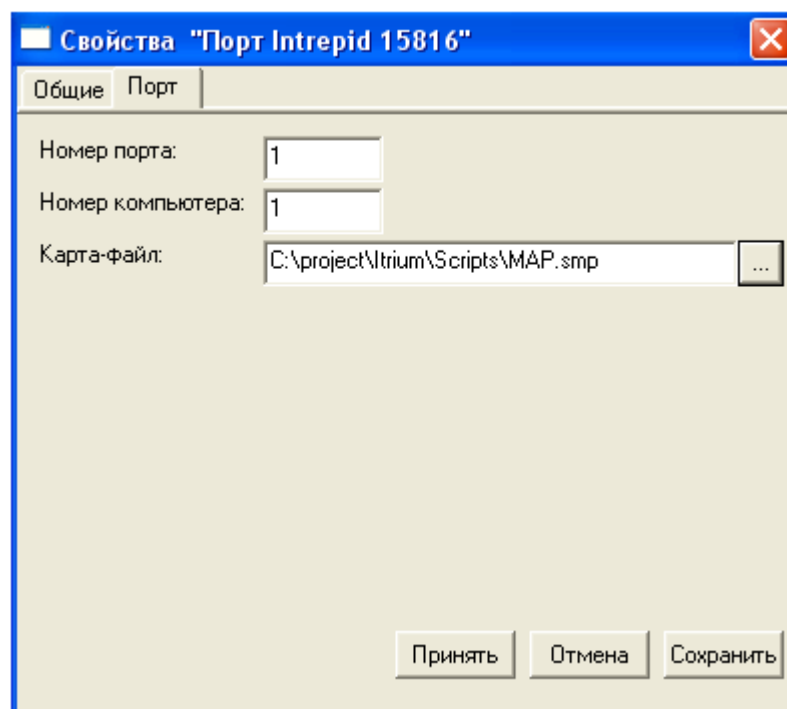


Рисунок 3 — Свойства элемента Порт Intrepid

4. Для добавления необходимо нажать на кнопку **Принять**.

### 3.2 Добавление процессорного модуля Intrepid

Процессорный модуль подключается к компьютеру через интерфейс RS232.

Для того чтобы добавить в конфигурацию системы порт Intrepid необходимо:

1. В Дереве элементов к элементу **Порт Intrepid** добавить элемент **Процессорный модуль Intrepid**.
2. На вкладке **Общие** откорректировать имя нового элемента.
3. На вкладке **Процессорный модуль** ввести Номер процессорного модуля, сконфигурированный в системе Intrepid (см. рисунок 3).
4. Для добавления нажать кнопку **Принять**.

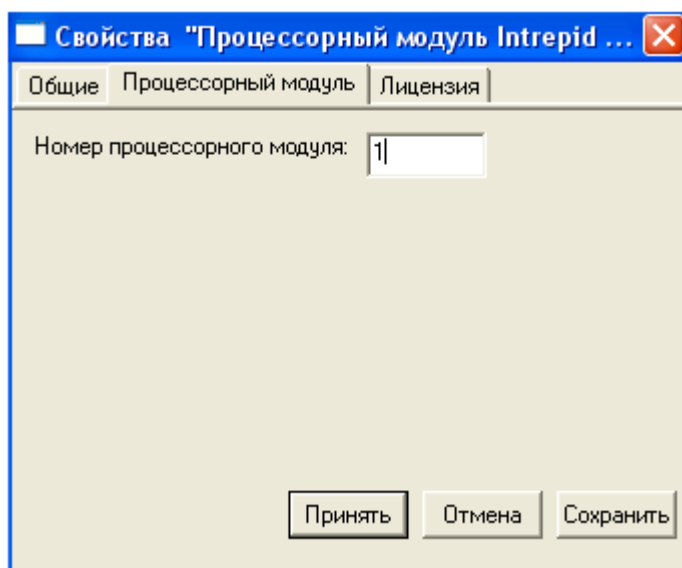


Рисунок 4 — Свойства элемента Процессорный модуль Intrepid

### 3.3 Добавление сегмента Intrepid

Добавление сегмента с помощью программы «Администратор системы», обеспечивает обмен информацией между ПО ITRIUM® и системой Intrepid.

Для того чтобы добавить в конфигурацию системы Сегмент Intrepid необходимо:

1. В Дереве элементов к элементу **Процессорный модуль Intrepid** добавить элемент **Сегмент Intrepid**.
2. На вкладке **Общие** откорректировать имя нового элемента.
3. На вкладке **Сегмент** ввести **Номер сегмента**, **Начало сегмента**, **Конец сегмента**, сверяясь с данными из карты-файла в программе Intrepid Installation Service Tool системы Intrepid (Рис. 5).

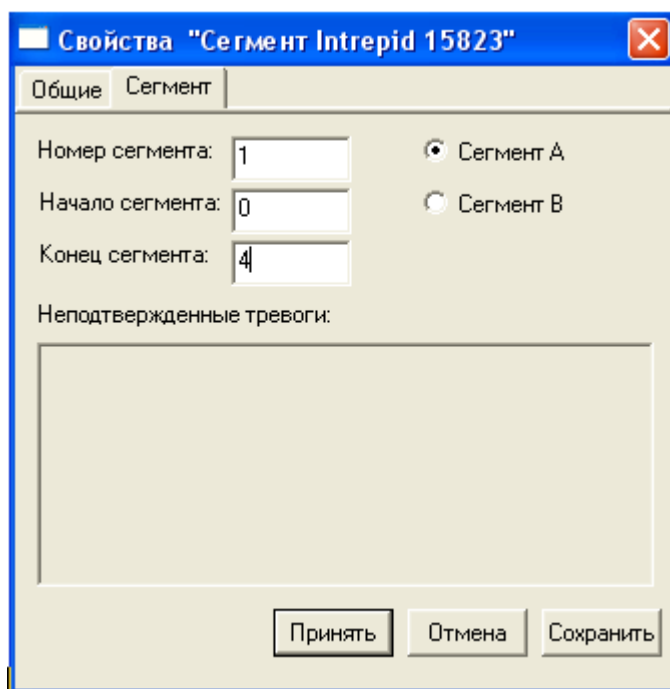



Рисунок 5 — Свойства элемента Сегмент Intrepid




4. Выбрать необходимый Сегмент (А или В), также основываясь на данные из системы Intrepid.
5. Для добавления нажать на кнопку **Принять**.

**Примечание:** Для того чтобы настроить отображение элемента в указанном состоянии, необходимо в частных свойствах этого элемента в поле **Состояние** выбрать какое – либо состояние элемента (например, **Неисправное состояние**) и для него отредактировать вид контура, его толщину и др. настройки.

## 4 Работа в программе «Администратор системы»

Управление элементами в программе «Администратор системы» осуществляется с помощью следующих команд:

- **Выделить элемент** — щелкните по названию требуемого элемента левой клавишей мыши.
- **Вызвать Контекстное меню элемента** — щелкните по названию требуемого элемента правой клавишей мыши.
- **Создать элемент:**
  - В дереве элементов системы выделите элемент, к которому необходимо добавить дочерний элемент, и нажмите на кнопку **Создать**  на панели инструментов.

- В диалоговом окне **Добавить к "[Название элемента]"** выделите требуемый элемент. Нажмите на кнопку **Добавить**.
- Если на использование добавляемого вами элемента требуется лицензия, убедитесь, что в соответствующем поле введен лицензионный ключ. Для перехода к окну **Лицензии** нажмите на кнопку **Лицензии**  на панели инструментов.
- Нажмите на кнопку **Принять**.
- Если тип добавляемого элемента соответствует драйверу или службе ПО ITRIUM®, в окне с предложением запустить драйвер/службу нажмите на кнопку **Нет**. Запуск драйвера/службы следует выполнить вручную после конфигурирования.
- **Перейти к Окну частных свойств элемента** — в дереве элементов системы выделите требуемый элемент и нажмите на кнопку  на панели инструментов.
- **Сохранить** — нажмите на кнопку  на панели инструментов.

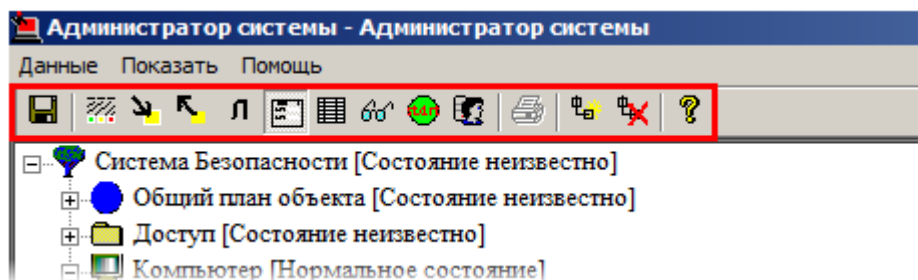




Рисунок 1 — Панель инструментов программы «Администратор системы»

- **Запустить драйвер/службу:**
  - В дереве элементов выделите элемент, соответствующий драйверу/службе, перейдите к **Окну частных свойств**.
  - В окне частных свойств во вкладке **Драйвер**, в группе радиокнопок **Параметры запуска** выберите **В выделенном приложении**, нажмите на кнопку **Сохранить**  на панели инструментов.
- **Остановить драйвер/службу:**
  - В дереве элементов выделите элемент, соответствующий драйверу/службе, перейдите к **Окну частных свойств**.
  - В окне частных свойств во вкладке **Драйвер**, в группе радиокнопок **Параметры запуска** выберите **Отключить запуск**, нажмите на кнопку **Сохранить**  на панели инструментов.





**ООО «ИТРИУМ СПб»**

194100, Санкт-Петербург, ул. Харченко, д. 5, Литер А.  
[interop@itrium.ru](mailto:interop@itrium.ru)  
[www.itrium.ru](http://www.itrium.ru)