

Ай Ти Ви Групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции

«Rif String»

Версия 1.3

Москва, 2012



Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	2
1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ	3
2 ВВЕДЕНИЕ	4
2.1 Назначение документа	4
2.2 Назначение подсистемы охранно-пожарной сигнализации программного комплекса «Интеллект»	4
2.3 Общие сведения о модуле интеграции ОПС «Rif String»	4
3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ОПС «RIF STRING»	5
3.1 Порядок настройки модуля интеграции ОПС «Rif String».....	5
3.2 Настройка подключения пульта RS-202	5
3.3 Настройка подключения пульта RS-200	6
3.4 Настройка зон «Rif String».....	8
3.5 Настройка раздела «Rif String»	9
3.6 Настройка передатчика «Rif String»	10
4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ ОПС «RIF STRING»	11
4.1 Общая информация о работе с модулем интеграции ОПС «Rif String»	11
4.2 Управление пультом «RS-200»	11

1 Список используемых терминов

Интегрированная система *ОПС Rif String* – система, представляющая собой объединение аппаратных и программных средств. Система предназначена для организации централизованной охраны групп стационарных объектов.

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

2 Введение

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ОПС Rif String* является справочно-информационным пособием и предназначен для операторов модуля *ОПС Rif String*. Данный модуль работает в составе подсистемы охранно-пожарной сигнализации, реализованной на базе программного комплекса *Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

2.2 Назначение подсистемы охранно-пожарной сигнализации программного комплекса «Интеллект»

Подсистема охранно-пожарной сигнализации (*ОПС*) программного комплекса *Интеллект* выполняет следующие функции:

1. обработка информации, поступающей от охранных панелей, тревожных датчиков, сенсоров и прочих средств извещения;
2. управление исполнительными устройствами – средствами звукового и светового оповещения, блокировки и отпирания ворот и пр.

Подсистема *ОПС* состоит из программной и аппаратной частей. В случае построения крупной подсистемы *ОПС* роль ее аппаратной части играет система *ОПС* другого производителя, интегрированная в программном комплексе *Интеллект*. Программная часть подсистемы *ОПС* состоит из модулей интеграции, которые обеспечивают настройку взаимодействия программного комплекса *Интеллект* и аппаратной части.

2.3 Общие сведения о модуле интеграции ОПС «Rif String»

Модуль интеграции *ОПС Rif String* работает в составе подсистемы *ОПС*, реализованной на базе программного комплекса *Интеллект*, и предназначен для управления системой *ОПС Rif String*.

Примечание. Подробные сведения о системе ОПС Rif String приведены в официальной справочной документации (производитель компания «Сигнал-ОПС»).

1. конфигурирование системы *ОПС Rif String* (производитель НИТП НИТА);
2. обеспечение взаимодействия *ОПС Rif String* с программным комплексом *Интеллект* (мониторинг, управление).

На момент написания документации в ПК *Интеллект* интегрированы пульта *RS-200* и *RS-202*.

Перед настройкой модуля интеграции *ОПС Rif String* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства *ОПС Rif String* на охраняемый объект;
2. подключить *ОПС Rif String* к Серверу.

3 Настройка модуля интеграции ОПС «Rif String»

3.1 Порядок настройки модуля интеграции ОПС «Rif String»

Настройка модуля интеграции *ОПС Rif String* в программном комплексе *Интеллект* производится в следующей последовательности:

1. Настройка подключения пультов *Rif String*;
2. Настройка зон *Rif String*;
3. Настройка разделов *Rif String*;
4. Настройка передатчиков *Rif String*.

Перед началом настройки модуля интеграции *ОПС Rif String* необходимо создать объект **Система Риф Стринг** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.1—1).

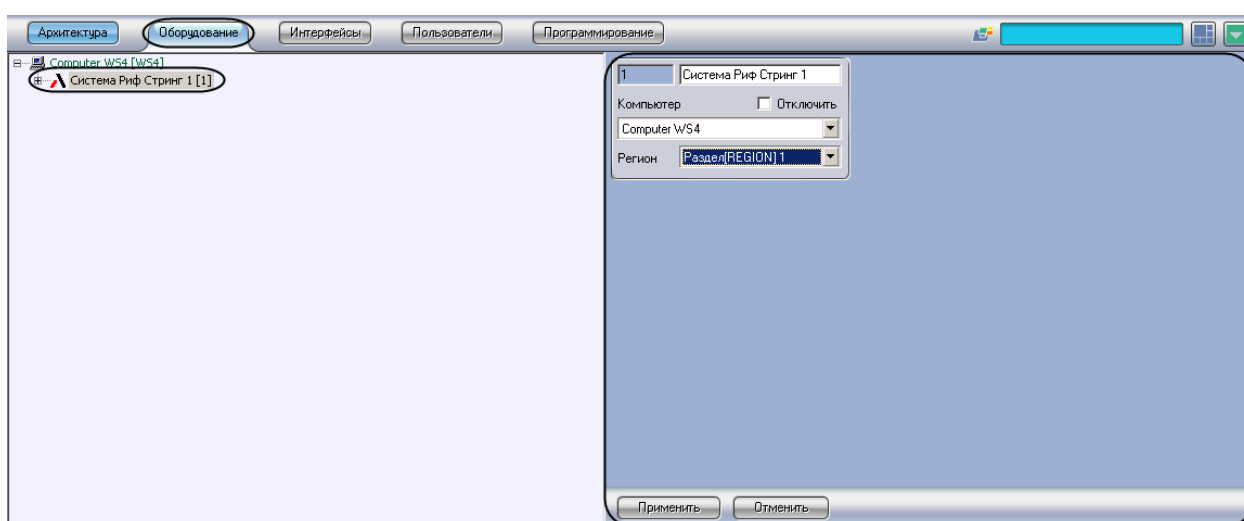


Рис. 3.1—1 Объект Система Риф Стринг

3.2 Настройка подключения пульта RS-202

В программном комплексе *Интеллект* настройка подключения пульта *RS-202* осуществляется на панели настроек объекта **Пульт RS-202**. Данный объект создается на базе объекта **Система Риф Стринг** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.2—1).

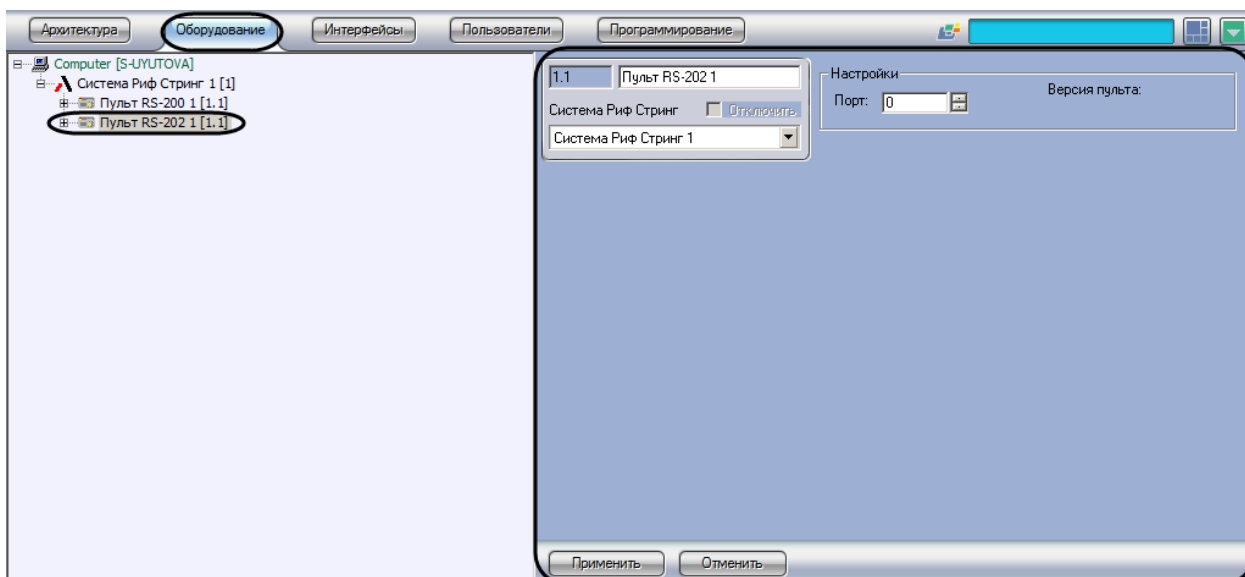


Рис. 3.2—1 Объект Пульт RS-202

Настройка подключения пульта *ОПС Rif String* проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Пульт RS-202** (Рис. 3.2—2).

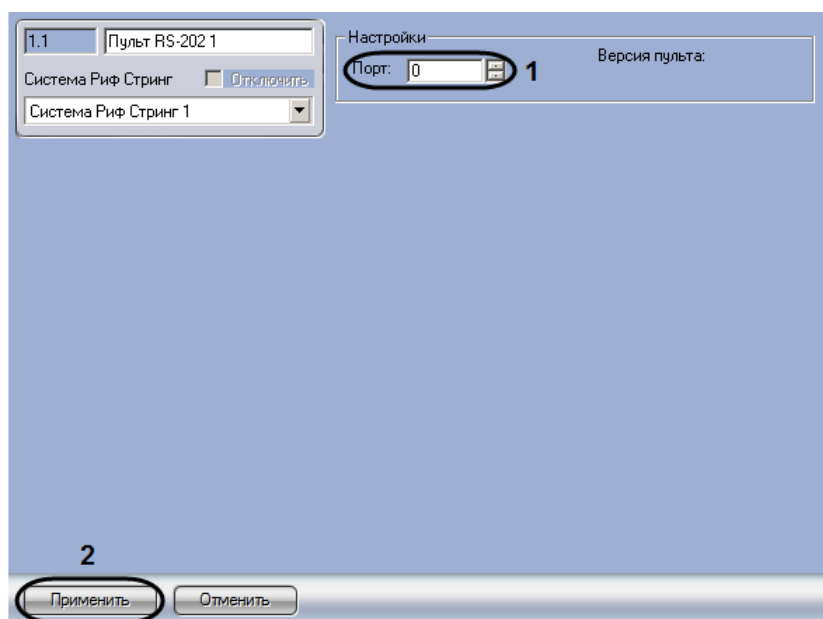


Рис. 3.2—2 Настройка пульта RS-202

2. Указать COM-порт подключения пульта *ОПС Rif String* в поле **Порт** с помощью кнопок **вверх-вниз** (Рис. 3.2—2, 1).
3. Нажать на кнопку **Применить** (Рис. 3.2—2, 2).

Настройка подключения пульта *ОПС Rif String* завершена.

3.3 Настройка подключения пульта RS-200

В программном комплексе *Интеллект* настройка подключения пульта *RS-202* осуществляется на панели настроек объекта **Пульт RS-200**. Данный объект создается на базе объекта **Система Риф Стринг** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—1).

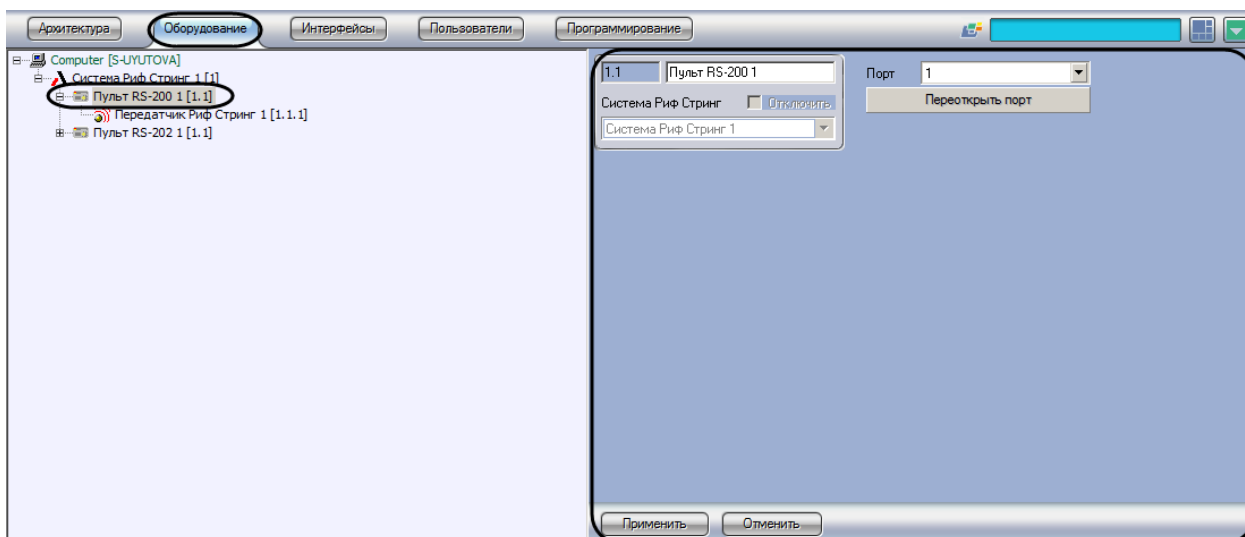


Рис. 3.3—1 Объект Пульт RS-200

Настройка подключения пульта *ОПС Rif String* проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Пульт RS-200** (Рис. 3.3—2).



Рис. 3.3—2 Настройка пульта RS-200

2. Указать COM-порт подключения пульта *RS-200*, выбрав его из раскрывающегося списка **Порт** (см. Рис. 3.3—2, 1).
3. Нажать на кнопку **Переоткрыть порт** для закрытия и открытия выбранного порта (см. Рис. 3.3—2, 2).
4. Нажать на кнопку **Применить** для сохранения настроек в ПК *Интеллект* (см. Рис. 3.3—2, 3).

Настройка подключения пульта *RS-200* завершена.

3.4 Настройка зон «Rif String»

В программном комплексе *Интеллект* настройка зоны *ОПС Rif String* осуществляется на панели настроек объекта **Зона Риф Стринг**. Данный объект создается на базе объекта **Пульт RS-202** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.4—1).

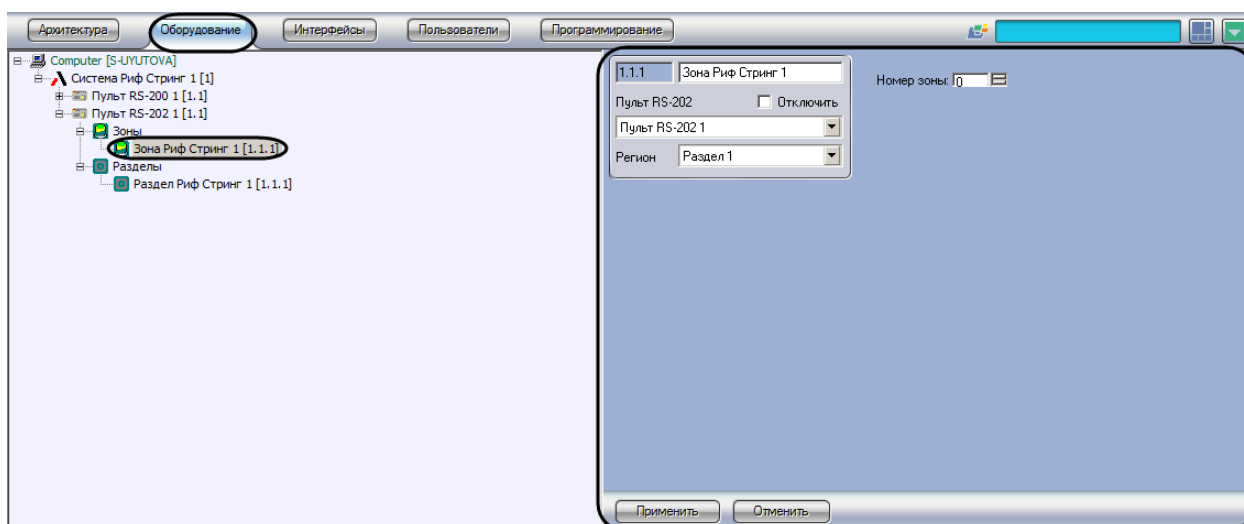


Рис. 3.4—1 Объект Зона

Для настройки зоны *ОПС Rif String* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Зона Риф Стринг** (Рис. 3.4—2).

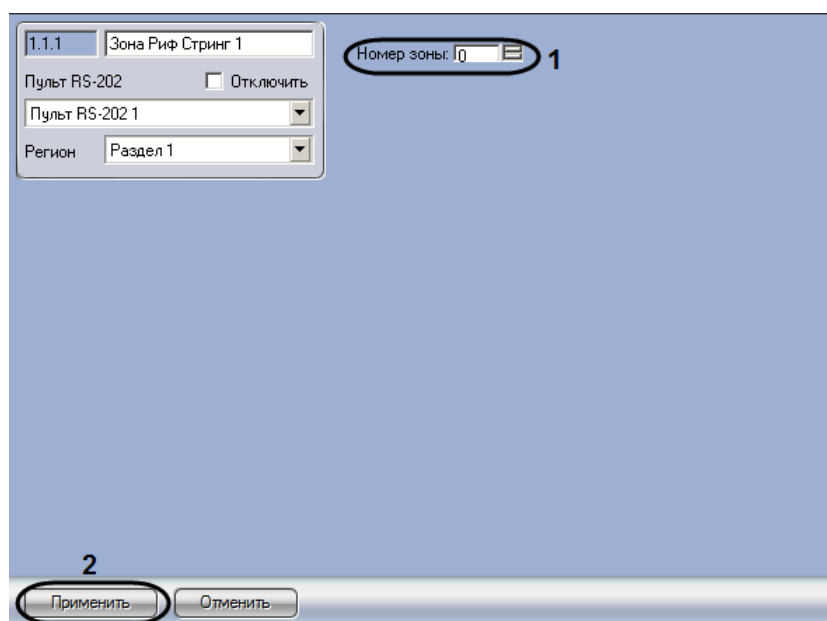


Рис. 3.4—2 Настройка зоны ОПС Rif String

2. Указать номер зоны в поле **Номер зоны** с помощью кнопок **вверх-вниз** (Рис. 3.4—2, 1).
3. Нажать на кнопку **Применить** (Рис. 3.4—2, 2).

Настройка зоны *ОПС Rif String* заершена.

3.5 Настройка раздела «Rif String»

В программном комплексе *Интеллект* настройка раздела *ОПС Rif String* осуществляется на панели настроек объекта **Раздел Риф Стринг**. Данный объект создается на базе объекта **Пульт RS-202** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.5—1).

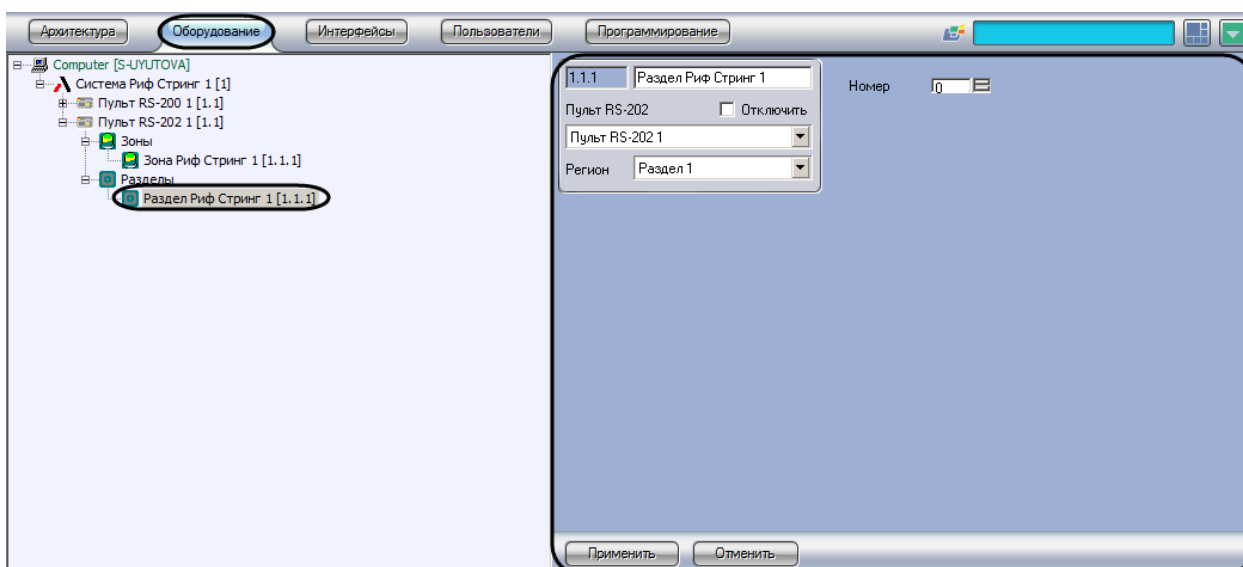


Рис. 3.5—1 Объект Раздел Риф Стринг

Для настройки раздела *ОПС Rif String* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Раздел Риф Стринг** (Рис. 3.5—2).

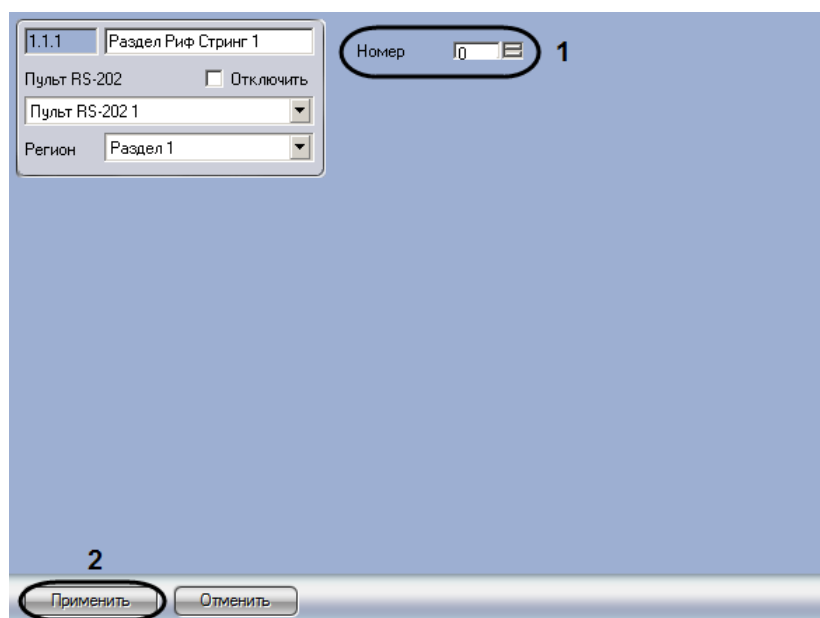


Рис. 3.5—2 Настройка раздела ОПС Rif String

2. Указать номер раздела в поле **Номер** с помощью кнопок **вверх-вниз** (см. Рис. 3.5—2, 1).
3. Нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.5—2, 2).

Настройка раздела *ОПС Rif String* завершена.

3.6 Настройка передатчика «Rif String»

В программном комплексе *Интеллект* настройка раздела *ОПС Rif String* осуществляется на панели настроек объекта **Передатчик Риф Стринг**. Данный объект создается на базе объекта **Пульт RS-200** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.6—1).

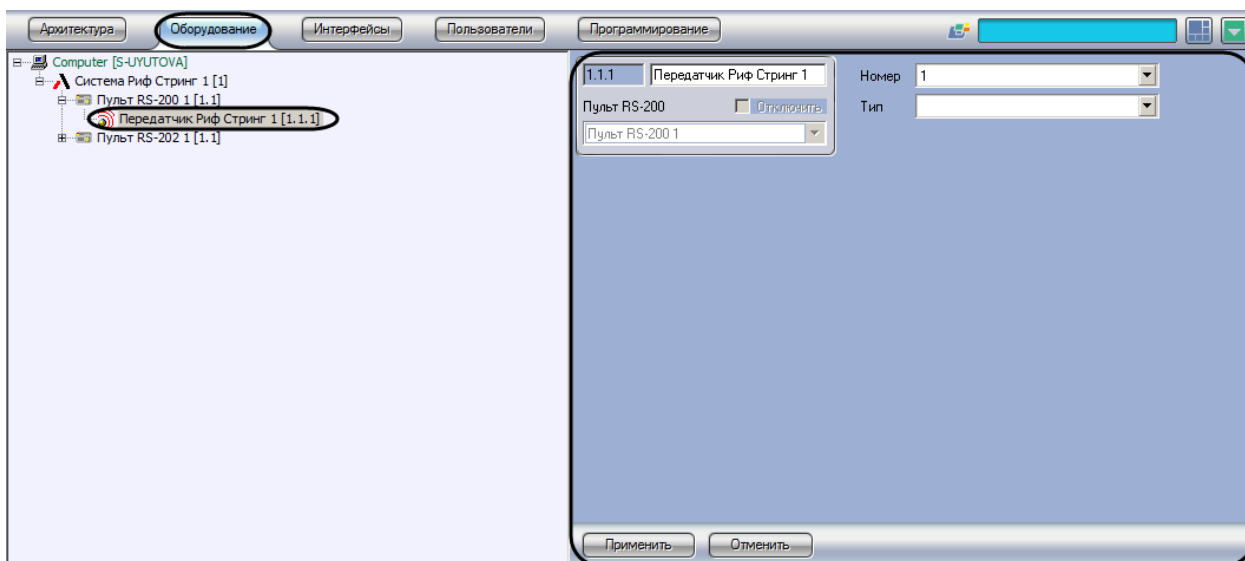


Рис. 3.6—1 Объект Передатчик Риф Стринг

Для настройки раздела *ОПС Rif String* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Передатчик Риф Стринг** (Рис. 3.6—2).

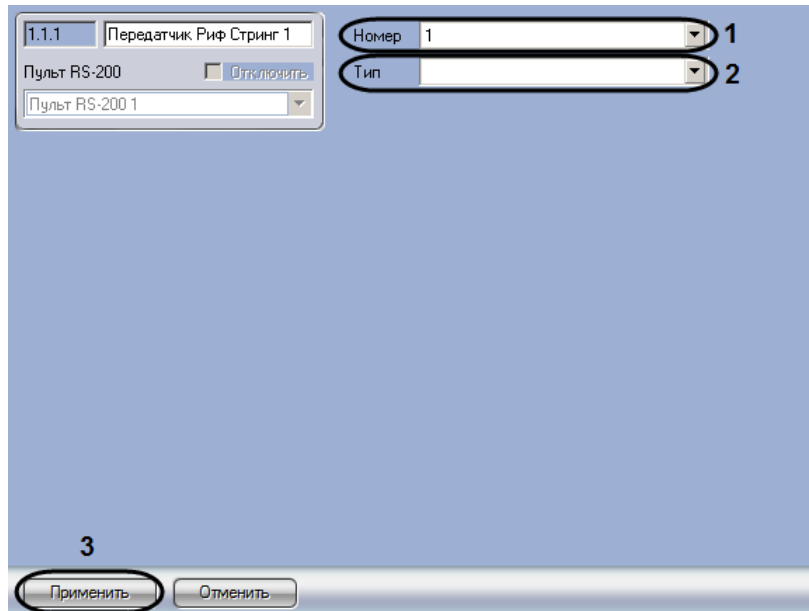


Рис. 3.6—2 Настройка передатчика ОПС Rif String

2. Выбрать номер передатчика из раскрывающегося списка **Номер** (см. Рис. 3.6—2, 1).
3. Выбрать тип используемого передатчика из раскрывающегося списка **Тип** (см. Рис. 3.6—2, 2).
4. Нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.6—2, 3).

Настройка передатчика *ОПС Rif String* завершена.

4 Работа с модулем интеграции ОПС «Rif String»

4.1 Общая информация о работе с модулем интеграции ОПС «Rif String»

Для работы с модулем интеграции ОПС *Rif String* 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*.

Примечание. На карте могут быть размещены графические символы, соответствующие объектам *Зона Риф Стринг, Раздел Риф Стринг, Передатчик Риф Стринг, Пульт RS-202*. Возможна индикация состояния данных объектов с помощью карты, управление же ими с карты не производится.

4.2 Управление пультом «RS-200»

Управление пультом *RS-200* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Пульт RS-202** (Таб. 4.2—1, Рис. 4.2—1).

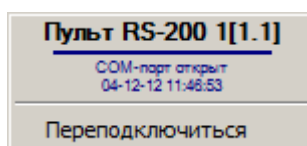


Рис. 4.2—1 Функциональное меню объекта Пульт RS-202

Примечание. Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.

Таб. 4.2—1 Описание команд функционального меню объекта Пульт RS-202

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Переподключиться	Закрытие и открытие COM-порта подключения пульта RS-200