



Ассоциация™
"ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ"

© ООО НИЦ "ФОРС"

**Программа управления
интегрированной системой безопасности
Бастион**

**Драйвер «Бастион - Риф».
Руководство инсталлятора**

Версия 1.7.1

Самара, 2008

Содержание

1.	Общие сведения	1
2.	Настройка драйвера	1
2.1.	Запуск конфигуратора	1
2.2.	Пользовательский интерфейс конфигуратора	3
2.3.	Добавление устройств	4
2.4.	Настройка параметров датчика	5

1. Общие сведения

Драйвер «Бастсион - Риф» предназначен для мониторинга событий и управления режимами охраны системы охранной сигнализации, построенной на датчиках «РИФ-РЛМ-100И, 200И, 500И», «РИФ-КРЛ-01И», «Трасса» и концентраторах КЛ-1, производимых ЗАО «Старт-7».

Оборудование подключается к одному или нескольким (максимум - 16) СОМ-портам компьютера в соответствии с инструкциями на оборудование.

Установка адресов датчиков производится с помощью пульта настройки, поставляемого производителем датчиков.

2. Настройка драйвера

2.1. Запуск конфигуратора

После добавления драйвера «Бастсион - Риф» в систему (см. руководство системного администратора) и перезагрузки программы, в меню «Конфигурация» появится пункт с именем драйвера. Данное меню содержит подпункт «Конфигурация оборудования» (Рисунок 1).

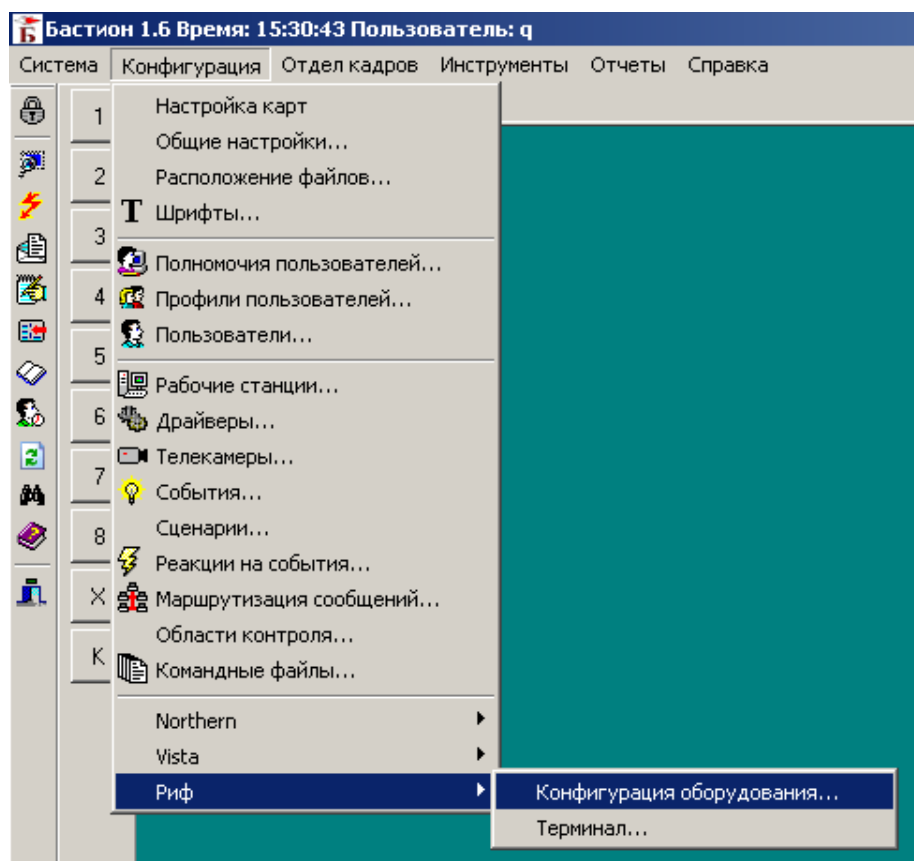


Рисунок 1 - Запуск конфигуратора

Настройку драйвера может осуществлять любой пользователь комплекса «Бастيون», имеющий необходимый уровень полномочий, с любого рабочего места в сети комплекса. Необходимый уровень полномочий настраивается параметром «Конфигурация / Полномочия пользователей / Системные настройки / Редактирование данных о драйверах».

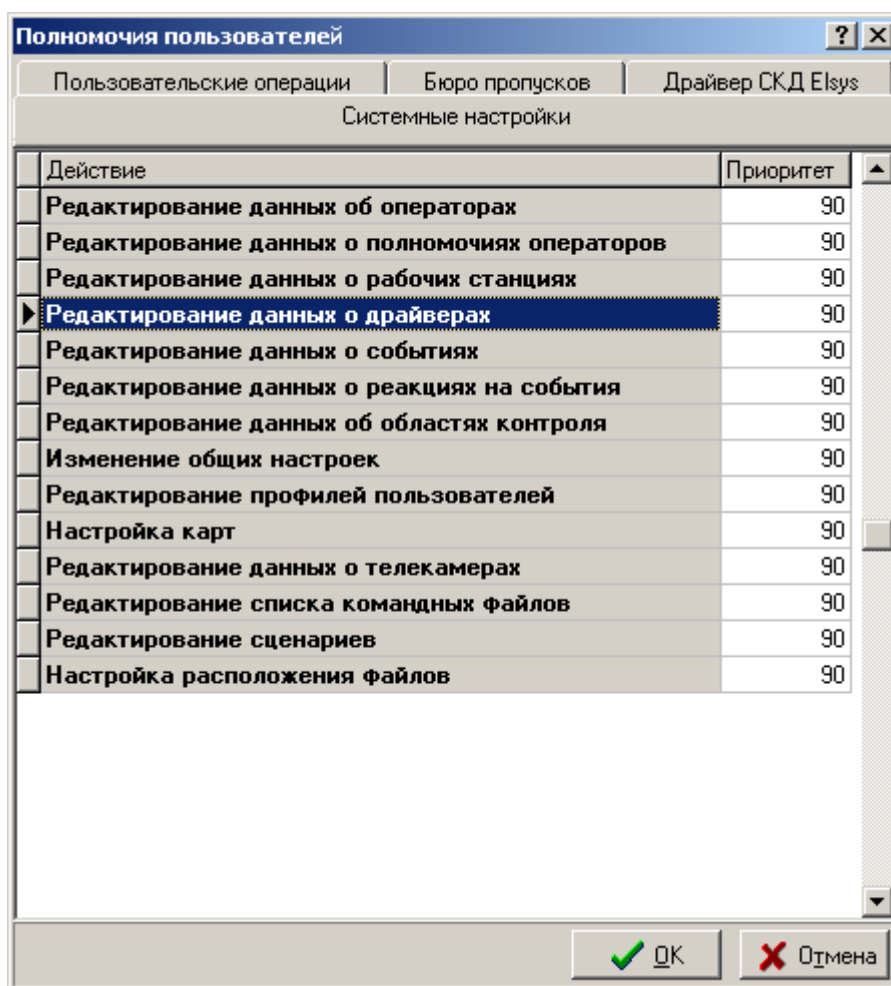


Рисунок 2 – Полномочия пользователей

После выбора пункта меню «Конфигурация оборудования» на экране появится главное окно конфигуратора драйвера «Бастيون - Риф» (Рисунок 3).

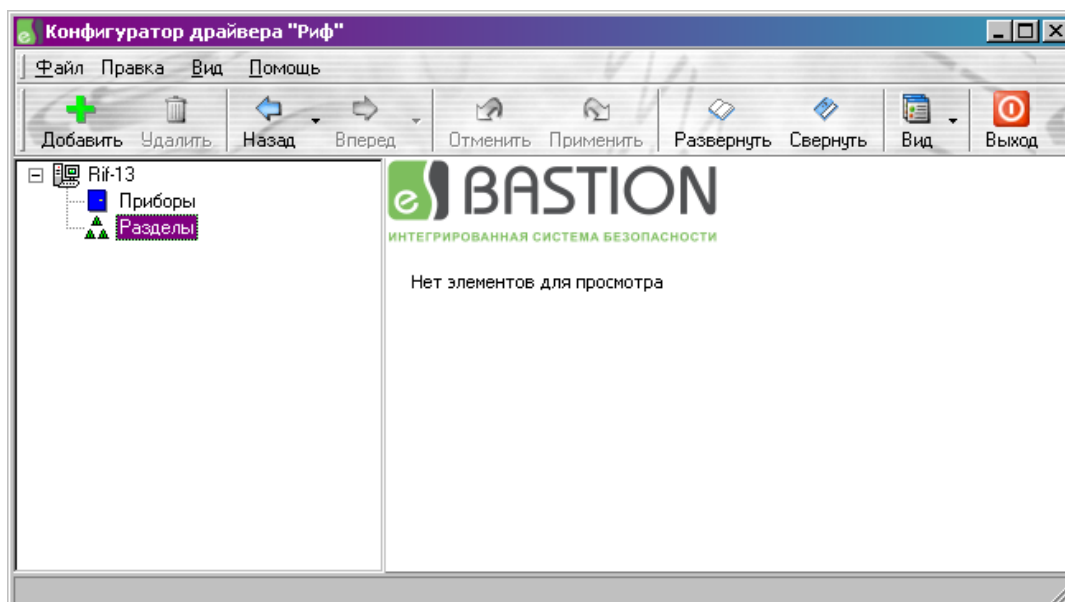


Рисунок 3 - Окно configurатора драйвера "Бастيون - Риф"

Внимание! Все изменения, производимые в configurаторе драйвера Бастيون-Риф, не требуют перезагрузки программы и вступают в силу после выхода из configurатора.

2.2. Пользовательский интерфейс configurатора

В левой части окна configurатора находится дерево устройств, относящихся к драйверу «Бастيون - Риф». В правой части окна находится контекстная форма, отображающая список дочерних устройств узла, либо его настройки.

Самый верхний уровень дерева устройств – экземпляры драйвера «Бастيون - Риф», присутствующие в системе. Узлы этого уровня формируются автоматически, после добавления драйвера в таблицу «Конфигурация драйверов», а имя узла совпадает с именем драйвера. На (Рисунок 3) узел на этом уровне один, его имя «Риф». На следующем уровне дерева устройств находятся узлы «Приборы» и «Разделы».

В верхней части окна configurатора (Рисунок 3) на панели инструментов находятся кнопки, с помощью которых можно выполнять различные действия.

С помощью кнопки «Добавить» выполняется добавление узлов в дерево устройств, предварительно выбрав узел, являющийся родительским по отношению к добавляемому. С помощью кнопки «Удалить» выполняется удаление выделенного узла из дерева устройств (при этом удаляются также дочерние узлы). Те же действия можно совершать с помощью контекстных меню, вызываемых правой кнопкой мыши на пиктограммах устройств.

С помощью кнопки «Применить» осуществляется запись всех изменений в базу данных. При попытке выйти из configurатора без применения изменений будет выведено окно с предупреждением и требованием подтвердить выход либо сохранить данные.

С помощью кнопки «Отменить» можно выполнить отмену не сохранённых изменений.

Кнопки «Назад» и «Вперёд» осуществляют навигацию по дереву устройств.

Кнопка «Развернуть» осуществляет раскрытие всего дерева устройств целиком, а кнопка «Свернуть» сворачивает всё дерево до узлов верхнего уровня.

С помощью кнопка «Вид» можно задавать стиль отображения списка дочерних для выделенного узла устройств.


Главное меню в верхней части экрана содержит пункты, с помощью которых можно либо выполнить те же действия, что и с помощью кнопок панели управления, либо настроить пользовательский интерфейс конфигулятора.

2.3. Добавление устройств

В конфигуляторе драйвера Бастион-Риф, в узел «Приборы», необходимо добавить все датчики и концентраторы, относящиеся к настраиваемому драйверу. Для добавления датчиков «РИФ-РЛМ», «РИФ-КРЛ» и «Трасса» нужно выбрать пункт меню «РЛМ». Для добавления концентратора – пункт «КЛ-1». Адреса добавленных устройств должны соответствовать заданным с помощью пульта настройки или установкой перемычек.

Каждый добавленный концентратор КЛ-1 имеет вложенный узел «Зоны», в который нужно добавить от одной до четырёх зон охраны.

После этого можно добавить и настроить разделы, позволяющие осуществлять групповые операции постановки и снятия с охраны. Для этого нужно:

- добавить раздел
- выбрать нужный раздел в дереве устройств
- выбрать закладку «Группировка зон» в правой части окна конфигулятора
- выбрать зоны, относящиеся к этому разделу, из списка «Доступные зоны» и переместить их в список «выбранные зоны», нажав кнопку .

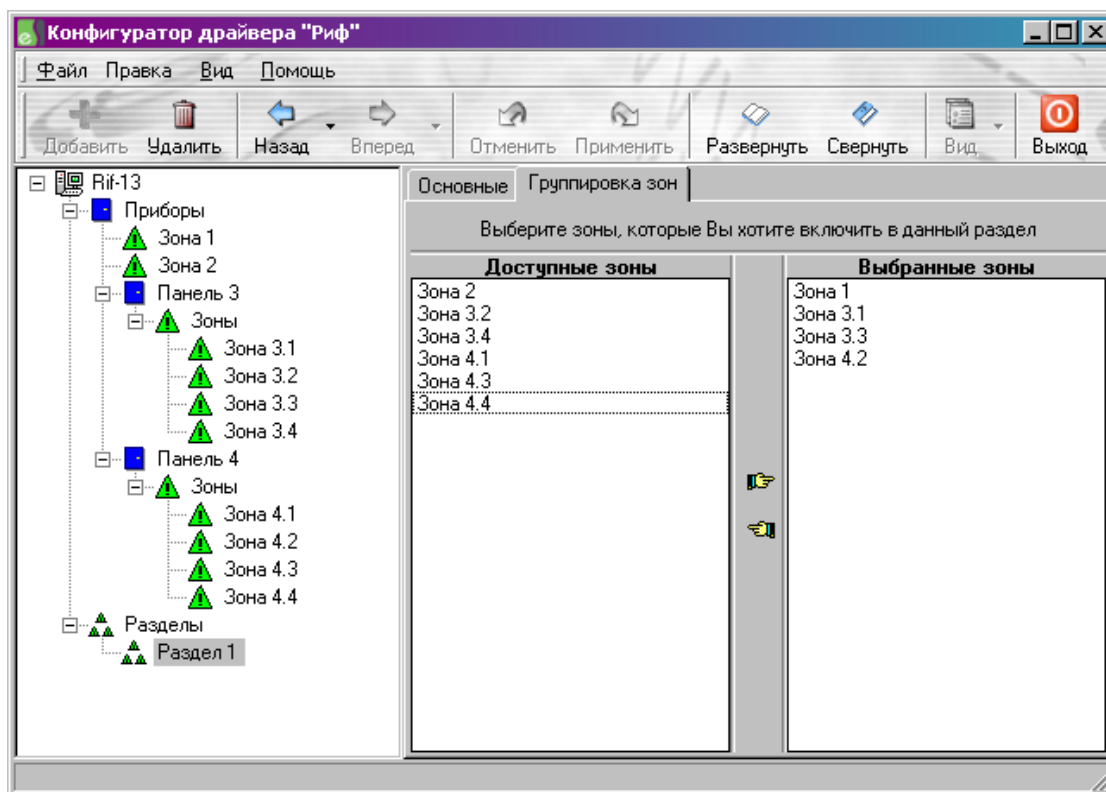


Рисунок 4 - настройка раздела

2.4. Настройка параметров датчика

Из ПО Бастион можно изменить некоторые параметры датчика, например, чувствительность. Адрес датчика из ПО Бастион изменить невозможно. Для этого необходимо воспользоваться пультом настройки.

Для настройки датчика необходимо выбрать в меню пункт «Настройка РЛМ»:

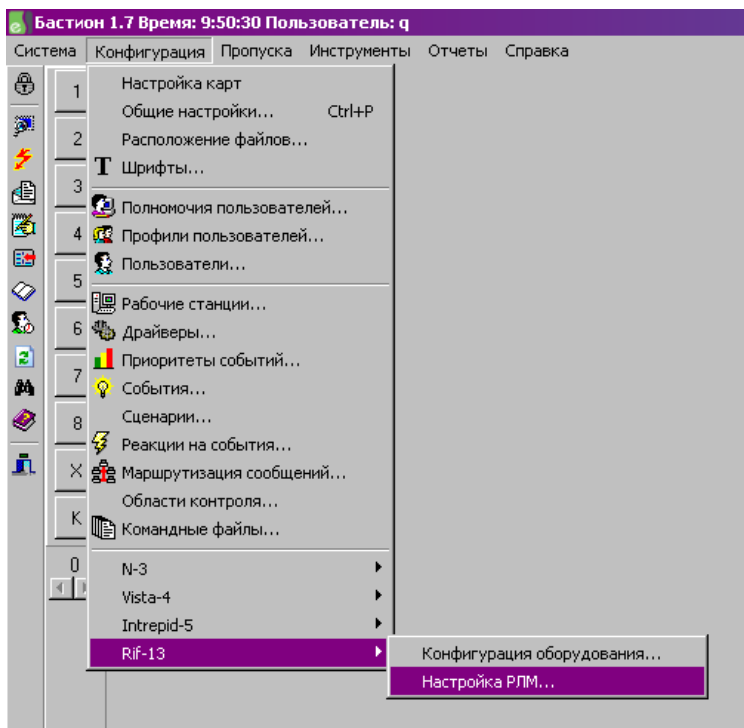


Рисунок 5 - запуск режима настройки РЛМ

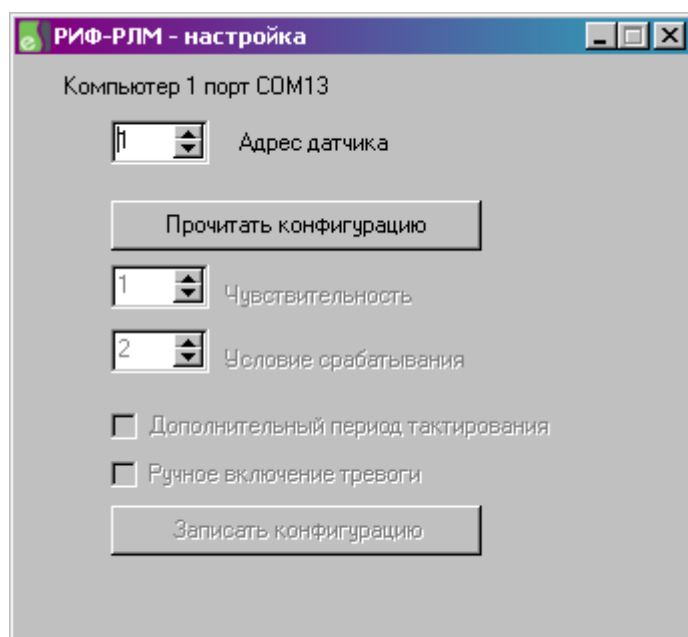


Рисунок 6 – окно настройки РЛМ

В появившемся окне (Рисунок 6) нужно выбрать адрес датчика и нажать кнопку «Прочитать конфигурацию». После этого станут доступны для редактирования поля с

настройками датчика. Если этого не произошло, значит, связь с датчиком по какой-то причине отсутствует или выбран адрес концентратора КЛ-1.

Назначение параметров см. в техническом описании на датчик.

После изменения параметров датчика, нужно нажать кнопку «Записать конфигурацию».