



Комплекс аппаратно-программных средств  
мониторинга ОКС № 7  
«САТЕЛЛИТ»

Книга 3  
«Анализ сети» ЛЖАР.469411.085-03 РП

Приложение 13

# **Несанкционированный доступ к сети ОКС 7**

Руководство пользователя

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>НАЧАЛО РАБОТЫ.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>РАБОТА С ПРОГРАММОЙ .....</b>	<b>4</b>
3.1	ФОРМИРОВАНИЕ ЗАДАНИЯ.....	4
3.1.1	<i>Контролируемые звенья .....</i>	<i>5</i>
3.1.2	<i>Описание звена .....</i>	<i>5</i>
3.1.3	<i>Выбранные звенья.....</i>	<i>5</i>
3.1.4	<i>Временной интервал .....</i>	<i>6</i>
3.1.5	<i>Документт.....</i>	<i>7</i>
3.2	РАБОТА С ДОКУМЕНТОМ.....	7
3.2.1	<i>Табличная зона.....</i>	<i>8</i>
3.2.2	<i>Описание звена .....</i>	<i>9</i>
3.2.3	<i>Графическая зона .....</i>	<i>9</i>
3.2.4	<i>Детализация .....</i>	<i>10</i>
<b>4</b>	<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>11</b>

## **1 ВВЕДЕНИЕ**

Программный модуль "Несанкционированный доступ к сети ОКС7" предназначен для выявления и анализа несанкционированного доступа на сети сигнализации ОКС7. Анализ осуществляется на сигнальном звене по чёрным и белым спискам кодов пунктов сигнализации и чёрным и белым спискам подсистемы пользователя из "Справочника ЧБ списки ПС и SI".

Сформированные данные представлены в табличном виде. Все таблицы имеют возможность экспорта в стандартный формат.

## 2 НАЧАЛО РАБОТЫ

Запустить программу «NetAnaliz». Порядок запуска программы и начало работы с ней описаны в Книге 9 «Анализ сети» Руководство пользователя ЛЖАР.469411.085-03 РП.

## 3 РАБОТА С ПРОГРАММОЙ

### 3.1 Формирование задания

В строке "Меню" основного окна программы "Анализ сети" выбрать меню "Шаблоны".

Из предложенного списка выбрать шаблон -  - "Несанкционированный доступ к сети ОКС 7". Откроется окно формирования шаблона (рис. 3.1)

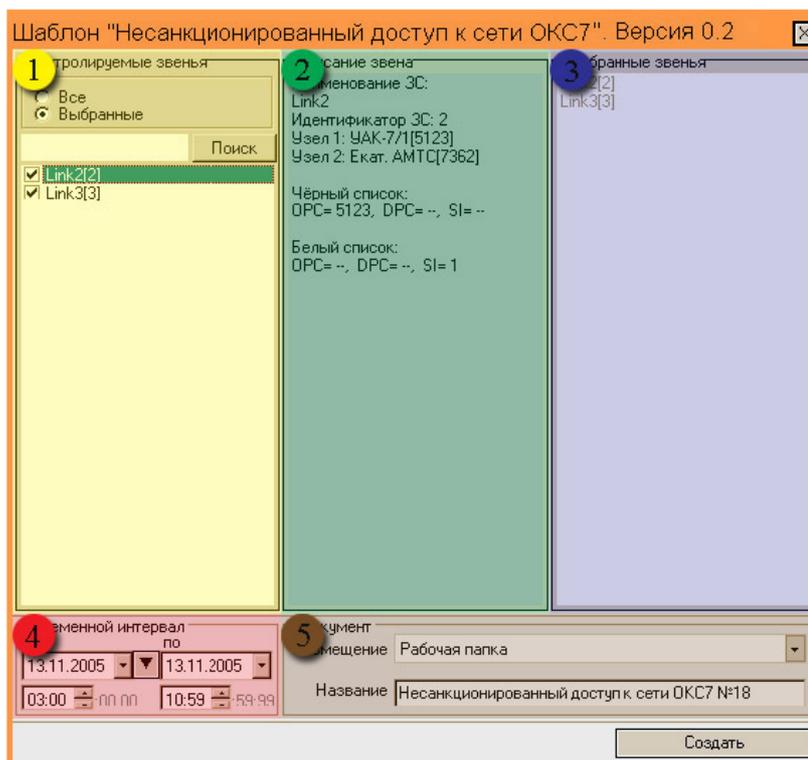


Рисунок 3.1

Шаблон разбит на области:

1. Контролируемые звенья;
2. Описание звена;
3. Выбранные звенья;
4. Временной интервал;
5. Документ.

### 3.1.1 Контролируемые звенья

В поле "Контролируемые звенья" (рис. 3.2) выбирается звенья, на которых осуществляется контроль несанкционированного допуска

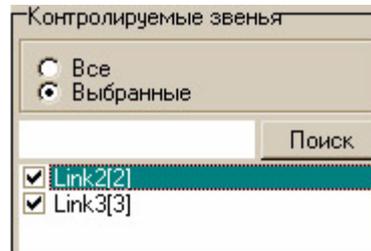


Рисунок 3.2

Поле имеет механизм поиска нужного звена.

### 3.1.2 Описание звена

В поле "Описание звена" (рис. 3.3) выводится детальная информация о выбранном звене.

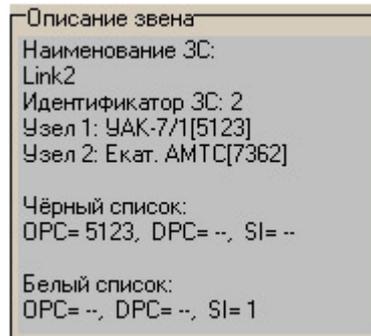


Рисунок 3.3

### 3.1.3 Выбранные звенья

В поле "Выбранные звенья" (рис. 3.4) отображается список выбранных для контроля звеньев.

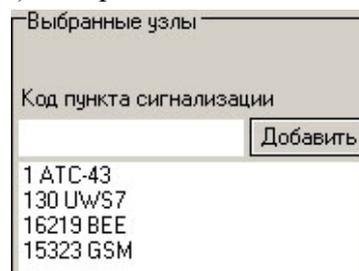


Рисунок 3.4

### 3.1.4 Временной интервал

Значения дат и времен, предлагаемых при создании шаблона, устанавливаются в Основном Конфигураторе программы «Анализ сети» (п. 3.1.3 Меню «*Настройка*» Книга 3 «Анализ сети» Руководство пользователя ЛЖАР.469411.085-03 РП).

Временной интервал (рис. 3.6) может быть произвольно изменен пользователем, путем редактирования дат и времен, либо выбран из списка фиксированных интервалов, которые появляется при нажатии на пиктограмму 

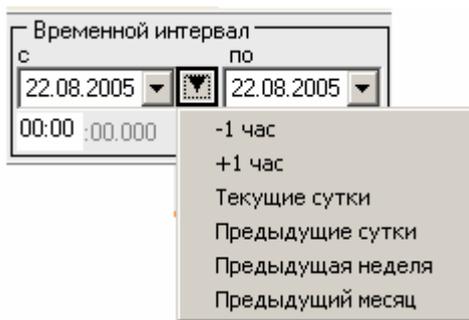


Рисунок 3.6

Предлагаются следующие интервалы:

1. -1 час
2. + 1 час
3. Текущие сутки,
4. Предыдущие сутки,
5. Предыдущая неделя,
6. Предыдущий месяц.

Выделить мышью нужный интервал и однократно кликнуть левой кнопкой мыши: установятся соответствующие выбранному интервалу даты и время с 00:00 до 23:59.

**Примечание:** Поле "*время по*" включает в себя всю последнюю минуту (рис. 3.7), т.е. чтобы выбрать интервал 09:00 – 10:00 нужно установить 09:00 -09:59

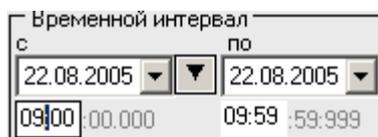


Рисунок 3.7

### 3.1.5 Документ

В окне «Документ» (рис. 3.8) пользователь может выбрать раздел, в котором будет храниться документ - результат обработки запроса в базу данных.

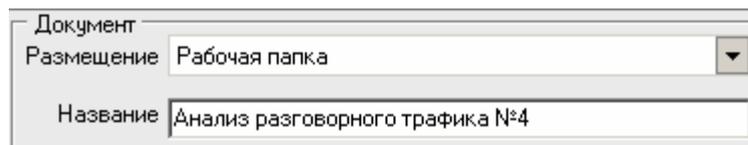


Рисунок 3.8

Программа предлагает поместить документ в предварительно выбранный (выделенный) пользователем раздел каталога. Если перед созданием шаблона раздел не был выбран, предлагается рабочая папка. При необходимости можно выбрать другой раздел. Нажать на кнопку  появится выпадающее меню (рис.3.9) со списком всех разделов каталога, из которого имеется возможность выбрать любой.

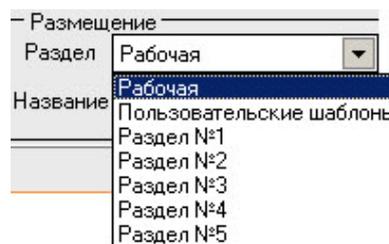


Рисунок 3.9

В поле «Название» будущему документу присваивается имя, которое состоит из названия шаблона и порядкового номера документа. Формируемое программой имя документа доступно для редактирования.

Кнопка "Создать" - помещает задачу в конец очереди диспетчера задач.

## 3.2 Работа с документом

Рабочее окно программы (рис. 3.10) имеет зоны:

- 2) Табличная зона.
- 3) Описание звена.
- 4) Графическая зона.
- 5) Детализация.



**Таблица**

Наименование колонки	Назначение
Наименование ЗС	- Звено Сигнализации, на котором осуществляется контроль несанкционированного доступа на сети сигнализации ОКС7 (из Справочника).
Идентификатор ЗС	- Идентификатор данного звена сигнализации в системе мониторинга.
Количество нарушений "чёрного" списка	- Количество совпадений встреченных параметров (OPC, DPC, SI) с параметрами из "Справочника".
Количество нарушений "белого" списка	- Количество несовпадений встреченных параметров (OPC, DPC, SI) с параметрами из "Справочника".

### 3.2.2 Описание звена

Поле «Описание звена» (рис.3.12) содержит детальную информацию о выбранном для анализа звене.

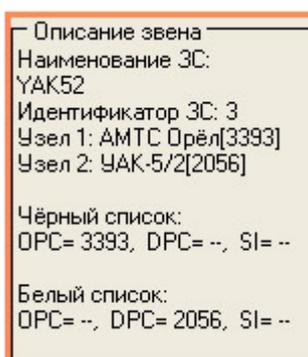


Рисунок 3.12

### 3.2.3 Графическая зона

Графическую зону (рисунок 3.13) можно разделить на:

- 1) *Панель инструментов*
- 2) *График*



Рисунок 3.13



#### **Таблица**

В таблице детализации отображаются все нарушения с временными отсчетами, соответствующими интервалам измерений в базе данных. В поля OPC, DPC, SI записываются значения, встретившиеся в данных. По таблицам детализации строятся графики.

#### **Закладки**

Закладки «Белый список» и «Черный список» предназначены для просмотра соответствующей их названию информации.

## **4 ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Комплекс АПСМ «Сателлит» поставляется заказчикам, настроенным под конкретные условия применения. В силу этих причин отдельные действия оператора на конкретном образце комплекса могут незначительно отличаться от представленных в данном руководстве.

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					