



КОМСЕТ

НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

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

Книга 8

КОНТРОЛЬ КОМПОНЕНТОВ КОМПЛЕКСА

Руководство ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ЛЖАР.469411.085-8 РП

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	3
2	НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ	3
3	РАБОТА С ПРОГРАММОЙ	4
3.1	АДРЕС	4
3.2	ТАБЛИЦА	4
3.3	ЛЕГЕНДА.....	5
4	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	5

1 ВВЕДЕНИЕ

Комплекс аппаратно-программных средств мониторинга (АПСМ) (далее – Комплекс) сети ОКС № 7 «САТЕЛЛИТ» предназначен для контроля и анализа состояния сети телекоммуникаций на основе информации, содержащейся в сигнальных единицах, передаваемых по сети общеканальной сигнализации ОКС № 7.

Настоящее руководство предназначено для пользователей программным модулем «Контроль состояния компонентов комплекса», который позволяет осуществлять мониторинг состояния компонентов комплекса.

Комплекс предоставляет пользователю интуитивно понятный (дружественный) интерфейс.

Пользователь должен знать структуру своей сети сигнализации, принципы ее работы, принципы работы комплекса (Руководство по эксплуатации, разделы 2 и 3) и иметь навыки работы на персональном компьютере с ОС Windows 2000.

2 НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ

Серверная компонента программы «Контроль состояния компонентов комплекса» устанавливается на сервер обобщенных данных поставщиком аппаратно – программного комплекса мониторинга сети ОКС №7 «Сателлит».

Для настройки программы запустить *Internet Explorer* и ввести адрес:

<http://IPадресСОД:8888/mon.php>. При правильном вводе IP адреса СОД откроется окно программы (рис. 2.1)

Адрес

Таблица

Легенда

ИМЯ ОБЪЕКТА	ОПИСАНИЕ	ХОСТ	СОСТОЯНИЕ
DB2	Центральная база данных	DB-SERVER	■
EventServer		DB-SERVER	■
KS_DecoderISUP	Декодировщик ISUP	DB-SERVER	■
KS_DecoderMTP	Декодировщик MTP	DB-SERVER	■
KS_DecoderSCCP	Декодировщик SCCP	DB-SERVER	■
KS_DecoderTUP	Декодировщик TUP	DB-SERVER	■
KS_DecoderUN		DB-SERVER	■
KS_DecodeServer	Сервер декодирования	DB-SERVER	■
KS_NameService		DB-SERVER	■
KS_SODagent	Интерфейс РМ пользователей	DB-SERVER	■
KS_Sp2Sod	Интерфейс взаимодействия с объектами	DB-SERVER	■
KS_TraceMgr	Компонент трансляции сигнальных единиц	DB-SERVER	■
NTP	Network Time Protocol	DB-SERVER	■
Test1		5.5.5.100	■
Test2		5.5.5.100	■
Test3		5.5.5.100	■

■ НОРМА ● ВНИМАНИЕ ✘ НЕИСПРАВЕН

Рисунок 2.1

3 РАБОТА С ПРОГРАММОЙ

Рабочее окно программы (рис. 2.1) делится на зоны:

- Адрес;
- Таблица;
- Легенда.

3.1 Адрес

В поле «Адрес» указывается IP адрес сервера обобщенных данных (см. п.2)

3.2 Таблица

Опрос функционирования объектов осуществляется службой KS_SODMonitor.

ИМЯ_ОБЪЕКТА	ОПИСАНИЕ	ХОСТ	СОСТОЯНИЕ
DB2	Центральная база данных	DB-SERVER	■
EventServer		DB-SERVER	■
KS_DecoderISUP	Декодировщик ISUP	DB-SERVER	■
KS_DecoderMTP	Декодировщик MTP	DB-SERVER	■
KS_DecoderSCCP	Декодировщик SCCP	DB-SERVER	■
KS_DecoderTUP	Декодировщик TUP	DB-SERVER	■
KS_DecoderUN		DB-SERVER	■
KS_DecodeServer	Сервер декодирования	DB-SERVER	■
KS_NameService		DB-SERVER	■
KS_SODagent	Интерфейс РМ пользователей	DB-SERVER	■
KS_Sp2Sod	Интерфейс взаимодействия с объектами	DB-SERVER	■
KS_TraceMgr	Компонент трансляции сигнальных единиц	DB-SERVER	■
NTP	Network Time Protocol	DB-SERVER	■

Рисунок 3.1

В поле «СОСТОЯНИЕ» отображается текущее состояние объекта. Значение цветов, которыми отображается состояние объектов, комментируется в зоне «Легенда».

Стандартными средствами *Internet Explorer* можно выбрать удобный для наблюдения шрифт (рис. 3.2)

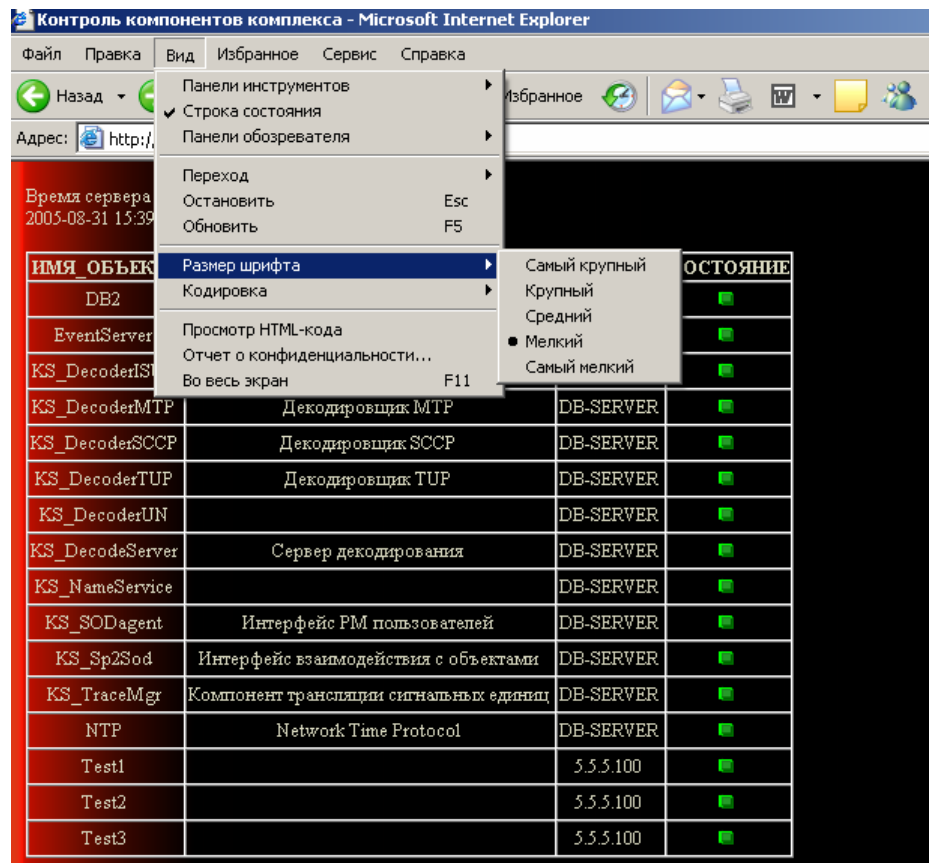


Рисунок 3.2

3.3 Легенда

Контролируемые компоненты комплекса могут отображаться в трех состояниях:

- НОРМА (зеленый квадрат) - компонент отвечает на запросы;
- ВНИМАНИЕ (оранжевый кружок) – компонент не отвечает на запросы;
- НЕИСПРАВЕН (красный мерцающий квадрат с лучами) – компонент не отвечает на запросы в течение более одной минуты.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплекс АПСМ «Сателлит» поставляется заказчиком, настроенным под конкретные условия применения. В силу этих причин отдельные действия оператора на конкретном образце комплекса могут незначительно отличаться от представленных в данном руководстве. Кроме того, программный модуль «Контроль состояния компонентов комплекса», как и весь комплекс, подвергается постоянному развитию.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

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