Код ОКП 43 7241





Прибор приемно-контрольный охранный «ЗЕВС»

Руководство по конфигурированию

АСТА.425531.001 ИМ

Версия 1.05

Санкт-Петербург 2011

Содержание

1 Введение	3
2 Системные требования	4
 Установка программы «Олимп-конфигуратор»	5 5 7
 4 Главное окно приложения. 4.1 Команды меню. 4.1.1 Файл. 4.1.2 Загрузка	. 14 . 14 . 14 . 17 . 18 . 18 . 19
5 Настройки программы	. 21
 6 Конфигурирование системы охранно-тревожной сигнализации «Зевс»	. 23 . 24 . 27 . 29 . 32 . 34 . 35 . 35 . 42 . 47 . 50 . 51 . 52 . 52
 7 Загрузка конфигурационных данных в приборы	. 53 . 53 . 53 . 55 . 55 . 63 . 63



АСТА.425531.001 ИМ **1 Введение**

Настоящее руководство предназначено для изучения методики конфигурирования Прибора приемно-контрольного охранного «Зевс» с помощью программы «Олимп-Конфигуратор».

Программа «Олимп-конфигуратор» предназначена для создания и редактирования файлов конфигурации приборов интегрированной системы охраны (ИСО) «Олимп», а также для записи и считывания указанных файлов в соответствующие устройства с последующей верификацией.

2 Системные требования

При работе с программой «Олимп-конфигуратор» к персональному компьютеру (ПК) предъявляются следующие требования:

- процессор не хуже Intel Pentium4 с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц;
- объем ОЗУ не менее 1Гб;
- объем свободного места на жестком диске не менее 10 Мб;
- OC Windows XP или выше, Microsoft .NET Framework 2.0 или выше.



3 Установка программы «Олимп-конфигуратор»

Установка программы «Олимп-конфигуратор» состоит из двух частей:

- 1. Предустановка «Олимп-конфигуратор» (файлы ZBusDopSetup.msi, ZBusRegSetup.msi).
- 2. Установка «Олимп-конфигуратор» (файл OlimpCfgSetup.msi).

Дистрибутив программы предоставляется на CD.

- На CD, входящем в комплект поставки оборудования. На диске две папки для первой и второй частей программы «_Олимп-конфигуратор предустановка» и «Олимп-конфигуратор».
- На CD с программным обеспечением «ИСО Сталт CB». На диске в папке «*1_Предустановка»*, далее папка «Олимп-конфигуратор (предустановка)» - первая часть программы и папка «Олимп-конфигуратор» - вторая часть программы.

Папка с дистрибутивом программы может храниться на CD, либо может быть скопирована в ПК.

Установка программы «Олимп-конфигуратор» на персональный компьютер производится пользователем, имеющим права администратора на данном компьютере.

3.1 Установка первой части программы

Для установки первой части программы «Олимп-конфигуратор» необходимо произвести установку из файла ZBusDopSetup.msi, затем из файла ZBusRegSetup.msi (см. рисунок 3.1).



Рисунок 3.1 Предустановка программы «Олимп-конфигуратор»

При запуске файла ZBusDopSetup.msi открывается диалоговое окно «*Macmep установки* «*ZBusDopSetup*»» (см. рисунок 3.2).





Рисунок 3.2 Мастер установки «ZBusDopSetup»

При нажатии на кнопку «Далее» открывается окно «Выбор папки для установки». Чтобы воспользоваться папкой, предложенной по умолчанию, нажмите кнопку «Далее». Чтобы сменить папку, введите нужный путь или выберите ее, нажав кнопку «Обзор». После выбора папки нажимаем кнопку «Далее», для начала установки компонента. После завершения процесса установки открывается окно «Установка завершена» (см. рисунок 3.3).

😸 ZbusDopSetup			_ 🗆 🔀
Установка завершена			
Продукт "ZbusDopSetup" успешно ус	тановлен.		
Для выхода нажмите кнопку "Закры	пь".		
	Отмена	К Назад	Закрыть

Рисунок 3.3 Вид окна «Установка завершена»

После завершения установки компонента «*ZBusDopSetup*», запускаем файл *ZBusRegSetup.msi* (см. рисунок 3.4). Установка осуществляется аналогично установке компонента *ZBusDopSetup.msi*.





Рисунок 3.4 Выбор компонента ZBusRegSetup.msi

Внимание: Установка первой части программы (предустановка) на ПК выполняется только один раз при первой установке. При обновлении программы на новую (другую) версию менять нужно только вторую часть программы.

3.2 Установка второй части программы

После установки файлов ZBusDopSetup.msi и ZBusRegSetup.msi устанавливаем непосредственно саму программу «Олимп-конфигуратор», для этого необходимо открыть папку дистрибутива программы «Олимп-конфигуратор» (см. рисунок 3.5).



Рисунок 3.5 Состав дистрибутива программы «Олимп-конфигуратор»

Запустить файл «OlimpCfgSetup.msi». При этом открывается диалоговое окно «Мастер установки «Олимп-конфигуратор»» (см. рисунок 3.6).



Рисунок 3.6 Вид диалогового окна «Мастер установки «Олимп-конфигуратор»

После нажатия в диалоговом окне на кнопку «Далее» открывается диалоговое окно «Лицензионное соглашение» (см. рисунок 3.7).

🛃 Олимп конфигуратор		
Лицензионное соглашо	ение	
Прочтите, пожалуйста, это лицензион лицензионного соглашения, выберити противном случае нажмите кнопку "С	нюе соглашение. Если вы принимаете у е вариант "Принимаю" и нажмите кнопк Этмена".	словия 19 "Далее". В
Лицензия на использован Перед использованием прого	ние программы «Олимп-конфигура	ітор».
настоящей лицензией.	ammoi, пожалуяста, ознакомотесь	, 0
1. Лицензия		
Настоящее Лицензионное со Вами, пользователем («Поль: правообладателем исключите	глашение («Лицензия») заключено зователь»), и ООО «СТАЛТ», явля ельных прав на Программу	о между ающимся
💽 Не принимаю	🔘 Принимаю	
	Отмена < Назад	Далее >

Рисунок 3.7 Вид диалогового окна «Лицензионное соглашение»

Для продолжения установки необходимо принять текст лицензионного соглашения, выбрав пункт «Принимаю» (см. рисунок 3.8).

🔘 Не принимаю	💿 Принимаю
	Отмена < Назад Далее >

Рисунок 3.8 Принятие лицензионного соглашения

Если пользователь не согласен с условиями данного соглашения, выбирается пункт «*Не принимаю*», в этом случае установка программы не может быть продолжена.

Выход из установщика осуществляется нажатием кнопки «Отмена».

После принятия лицензионного соглашения и нажатия кнопки «Далее» открывается окно с предложением выбора папки для установки программы «Олимп-конфигуратор» (см. рисунок 3.9).



🛃 Олимп конфигуратор	
Выбор папки для установки	
Установщик установит "Олимп конфигуратор" в следующую папку. Чтобы воспользоваться данной папкой, нажмите кнопку "Далее". Чт введите нужный путь или выберите ее, нажав кнопку "Обзор".	обы сменить папку,
Папка:	
C:\Program Files\Stalt\Олимп конфигуратор\	Обзор
	Место на дисках
Установить "Олимп конфигуратор" только для меня или для всех, і компьютер:	кто использует этот
 для всех 	
🔿 только для меня	
Отмена < Назад	Далее >

Рисунок 3.9 Вид окна «Выбор папки для установки»

При нажатии кнопки *«Далее»* программа будет устанавливаться в папку, предложенную компьютером по умолчанию.

При нажатии кнопки «Обзор» в окне «Выбор папки для установки» (см. рисунок 3.10) открывается окно «Поиск папки», в котором можно сменить папку или создать новую.



🛃 Олимп конф	игуратор		
Выбор пап	ки для установки		
Установщик уста Чтобы воспольза введите нужный	ановит "Олимп конфигуратор" в следующую папку. рваться данной папкой, нажмите кнопку "Далее". Чт путь или выберите ее, нажав кнопку "Обзор".	гобы сменить	папку,
Папка: С:\Program File	es\Stalt\Олимп конфигуратор\	0630	р цисках
Q6sop: Backup bd Documents hp_LJ1018 Program File spoolerlogs WINDOWS Mindows	even veryparop veryparop veryparop veryparop veryparop		ет этот
<u>П</u> апка:	С:\Олимп-конфигуратор\	тмена	

Рисунок 3.10 Вид окна «Поиск папки»

После выбора нужной папки в окне «Обзор» нажать «ОК» для подтверждения выбора. При нажатии кнопки «Место на дисках» в окне «Выбор папки для установки» (см. рисунок 3.9) открывается окно «Дисковое пространство для «Олимп-конфигуратор» (см. рисунок 3.11).

🖁 Дисковое пространство для "Олимп конфигуратор" 🛛 🛛 🗙				
В следующем списке у конфигуратор", а такж	указаны диски, на которые можн (е сведения о имеющемся и необ	о установить "Олимг ходимом пространст	і ве на каждо	
Объем	Размер диска	Доступно	Требуетс	
C :	34ГБ	16ГБ	5111K	
■ D:	40ГБ	30ГБ	OK	
<	iiii		>	
			OK	

Рисунок 3.11 Вид окна «Дисковое пространство для «Олимп-конфигуратор»



В этом окне можно ознакомиться со списком дисков компьютера, на которые можно установить «Олимп-конфигуратор», а также получить сведения об имеющемся и необходимом пространстве на каждом диске.

После подтверждения выбора нужной папки окно «Выбор папки для установки» принимает вид (см. рисунок 3.12).

🔂 Олимп конфигуратор	
Выбор папки для установки	
Установщик установит "Олимп конфигуратор" в следующую папку. Чтобы воспользоваться данной папкой, нажмите кнопку "Далее". Чт введите нужный путь или выберите ее, нажав кнопку "Обзор". Папка:	гобы сменить папку,
C:\Program Files\Stalt\Олимп конфигуратор\	Обзор
,	Место на дисках
Установить "Олимп конфигуратор" только для меня или для всех, компьютер:	кто использует этот
💿 для всех	
🔿 только для меня	
Отмена < Назад	ц Далее >

Рисунок 3.12 Вид окна «Выбор папки для установки» после подтверждения

При нажатии на кнопку «Далее» открывается окно «Установка «Олимп-конфигуратор»» (см. рисунок 3.13).



🛃 Олимп конфигуратор	
Установка "Олимп конфигуратор"	
Идет установка "Олимп конфигуратор".	
Пожалуйста, подождите	
Отмена < Назад	Далее >

Рисунок 3.13 Вид окна «Установка «Олимп-конфигуратор»

После завершения процесса установки открывается окно «Установка завершена» (см. рисунок 3.14).

🔀 Олимп конфигуратор			
Установка завершена			
Продукт "Олимп конфигуратор" успец	ино установлен.		
Для выхода нажмите кнопку "Закрыт	ь".		
Воспользуйтесь Windows Update с це. Framework.	пью проверки наличи	я важных обновле	ний для .NET
	Отмена	< Назад	Закрыты

Рисунок 3.14 Вид окна «Установка завершена»

Установка программы завершается нажатием кнопки «Закрыть». Ярлык для запуска программы автоматически создаётся в меню «Пуск», в разделе «Все



программы», в подразделе «Stalt» (см. рисунок 3.15) и на рабочем столе (см. рисунок 3.16).



Рисунок 3.15 Ярлык программы «Олимп-конфигуратор» в меню «Пуск».



Рисунок 3.16 Ярлык программы «Олимп-конфигуратор» на рабочем столе.



4 Главное окно приложения

Запуск программы осуществляется из меню «Пуск» или двойным щелчком левой кнопкой мыши на ярлыке «Олимп-конфигуратор», расположенном на рабочем столе компьютера.

При этом открывается главное окно программы «Олимп-конфигуратор» (см. рисунок 4.1).

🕅 Олимп-конфигуратор	_ 🗆 🛛
Файл Загрузка Расширения Окно Помощь	
🗋 + 🚰 🛃 🎒 🏶 🗣 🗣 🐵	

Рисунок 4.1 Главное окно приложения Олимп-конфигуратор

Главное окно приложения «Олимп-конфигуратор» состоит из меню и панели инструментов.

4.1 Команды меню

Набор функций и структура главного меню клиентского приложения отображена на рисунке 4.2.

🕅 Олимп-конфигуратор					
Φai	йл Заг	грузка	Расширения	Окно	Помощь
Создать проект Создать файл устройства	•	По,	аключиться ключиться)	Руководство пользователя О программе
Открыть					
Сохранить Сохранить как			Каскад По гори	ом вонтали	
Сохранить все			По верт	икали	
Печать			Бакры	D DCG	
Выход					

Рисунок 4.2 Структура главного меню КП "Олимп-конфигуратор".

4.1.1 Файл

Создать проект

Создание конфигурационных данных системы начинается с создания файла проекта. Файл проекта является конфигурационным файлом центрального прибора системы и всех остальных устройств системы. Для создания проекта необходимо в главном окне программы выполнить «Файл» — «Создать проект». При этом открывается вкладка со списком возможных проектов (см. рисунок 4.3).



🕅 Оли	мп-конфигуратор			
Файл	Загрузка Расширения	Окн	0	Помощь
C	оздать проект	•	\$	СПС(ПТ) Посейдон-Н
C	оздать файл устройства		Û	СОТС Зевс
0)ткрыть			
c	охранить			
C	охранить как			
C	охранить все			
п	Іечать			
н	астройки			
B	ыход			

Рисунок 4.3 Список возможных проектов подпункта меню «Создать проект»

Команда «*Создать проект*» включает два подпункта «СПС (ПТ) Посейдон-Н» и «СОТС Зевс», для создания файл проекта по СПС (ПТ) Посейдон-Н и СОТС Зевс соответственно.

Создать файл устройства

Данная версия программы «Олимп-конфигуратор» позволяет создавать конфигурационные файлы отдельных устройств системы до того, как начато создание проекта системы в целом. При выборе команды «*Создать файл устройства*», открывается окно «*Создание нового устройства*» с символами всех возможных устройств системы (см. рисунок 4.4).

ģ	Создание но	вого устрой	ства			
	Выберите устрой	іство:				
	Устройства	СПБ "Посей	цон-Н-ПТ"			
	Í E	u∎→	2	-		
	КШ НОСНІКІ	МА "Посейдон	МА "Посейдон	МА ''Посейдон	ВТ ''Посейдон	
	1	<u>-</u>	10		=D =D	
	ППКУП(БУП) "Посейдон	ППКУП(БУП) "Посейдон	ППКУП(БУП) "Посейдон	БУП "Посейдон	БУНС "БУНС-Н"	
	4 999					
	Концентратор ''Посейдон					
	Устройства	СОТС "Зевс'	•			
	4 888			2	-→	
	КЛО "Зевс-КЛО"	ВТ "Зевс-Т"	Пульт "Зевс-АЛПУ"	Блок "Зевс-АРБ"	Блок "Зевс-АОБ"	
				OK	Отме	на

Рисунок 4.4 Вид окна «Создание нового устройства»



При наведении курсора мыши на символ в окне «Создание нового устройства» появляется всплывающая подсказка с полным наименованием данного устройства (см. рисунок 4.5).



Рисунок 4.5 Всплывающая подсказка с полным наименованием устройства

Открыть

Команда «Открыть» предназначена для открытия уже созданных конфигурационных файлов (проектов). При выполнении этой команды открывается папка, заданная в настройках программы для хранения файлов конфигурации (см. рисунок 4.6). После открытия конфигурационный файл становится доступным для просмотра и редактирования.

Открыть						? 🛛
Папка:	🚞 олимп		~ (3 🦻	ب 🔝 👏	
Сородиние Недавние документы	1 2					
() Рабочий стол						
() Мои документы						
Д Мой компьютер						
	Имя файла:	2			~	Открыть
Сетевое	Тип файлов:	Файлы Олимп-конфигурат	op (*.xml)		~	Отмена

Рисунок 4.6 Открытие конфигурационного файла

Сохранить

Команда «*Сохранить*» предназначена для сохранения изменений в текущем открытом конфигурационном файле. Если конфигурационный файл сохраняется впервые, то открывается окно «*Сохранить*», в котором необходимо ввести имя сохраняемого конфигурационного файла

и нажать кнопку



Сохранить как

«Сохранить как» является стандартной командой и позволяет сохранить текущий открытый конфигурационный файл под другим именем.

Сохранить все

Команда «Сохранить все» предназначена для сохранения изменений во всех открытых конфигурационных файлах.

Настройки

Данная команда вызывает окно задания настроек программы. Изменение настроек подробно рассмотрено в разделе 5 настоящего Руководства.

Выход

Данная команда предназначена для закрытия программы «Олимп-конфигуратор». Завершение программы выполняется также при нажатии на кнопку управления окном 🗵.

4.1.2 Загрузка

Меню «Загрузка» включает команды «Подключиться» и «Отключиться».

Подключиться

Команда «Подключиться» используется для загрузки в приборы конфигурационной информации. При выборе данной команды выпадает список с доступными физическими устройствами (см. рисунок 4.7). Данная команда может быть вызвана через пункт меню «Загрузка», подпункт «Подключиться» или через панель инструментов, путем выбора кнопки «Подключиться» (см. рисунок 4.8).



Рисунок 4.7 Вызов команды «Подключиться» через меню

🙀 Олимп-конфигуратор				
Файл	Загрузка	Расширения	Окно	Помощь
🗋 🕶 📂	904) 🚳 💽 -)
		Под	СОМ1 ключитьс	я

Рисунок 4.8 Вызов команды «Подключиться» через панель инструментов

После того как на компьютере с установленной программой «Олимп-конфигуратор» создан конфигурационный файл проекта, с этого компьютера может осуществляться загрузка файла конфигурации при подключении приборов к этому компьютеру. Возможна и иная процедура: созданный конфигурационный файл проекта переносится на другой компьютер (например, на мобильный ноутбук), с которого производится загрузка файла в приборы.



Отключиться

Данная команда обеспечивает прекращение соединения программы с физическим устройством. Команда «Отключиться» может быть вызвана через пункт меню «Загрузки», путем выбора соответствующего подпункта (см. рисунок 4.9), или через панель инструментов (см. рисунок 4.10).



Рисунок 4.9 Вызов команды «Подключиться» через меню

🕅 Олимп-конфигуратор				
Файл	Загрузка	Расширения	Окно Пог	иощь
🗋 🗕 🚰	🔒 🥔 🖨) 🏶 💽 - 🕻	J- 🛛	
			СОМ1 Отключиться	

Рисунок 4.10 Вызов команды «Отключиться» через панель инструментов

4.1.3 Окно

Меню «Окно» предназначено для упорядочивания открытых в программе окон:

Каскадом - все открытые в программе окна располагаются каскадом;

По горизонтали - все открытые в программе окна располагаются горизонтально;

По вертикали - все открытые в программе окна располагаются вертикально;

Закрыть все - закрывает все открытые в программе файлы.

4.1.4 Помощь

Меню «Помощь» включает следующие опции:

О программе – отображает версию программы и координаты разработчика (см. рисунок 4.10).

О программе Олимп-к	онфигуратор	×
	Олимп-конфигуратор Version 1.9.61.25629 Copyright © Группа компаний "Сталт" 2010 Группа компаний "Сталт"	
HITTETPHPOBAIHISHE CHCTEMSA ЖИЗНЕОБЕСПЕЧНИК И БЕЗОПАСНОСТИ WWW.stalt.ru	Программа конфигурирования приборов интегрированной системы охраны "Олимп". Россия, Санкт-Петербург ул. Ново-Никитинская, д. 20 тел.: (812) 327-43-71 факс: (812) 327-43-71 е-mail: support@stalt.ru web: www.stalt.ru OK	

Рисунок 4.11 Информация о программе



Руководство пользователя – вызов справки по программе (см. рисунок 4.12).



Рисунок 4.12 Справка по КП «Олимп-конфигуратор»

4.2 Панель инструментов

Панель инструментов представляет собой набор кнопок, расположенных под строкой меню программы. Кнопки дублируют наиболее часто используемые команды меню. При наведении курсора на кнопки панели инструментов появляется всплывающая подсказка с названием команды.

Кнопки панели инструментов программы «Олимп-Конфигуратор» представлены в таблице 4.1.

				1	аолица	4.1. KH0	опки пане
1.	2		1	1	۲	۲	
Создать	Открыть	Сохранить	Сохранить все	Настройки	Подключиться	Отключиться	Помощь

Габлица 4.1. Кнопки панели инструментов

 Дублирует команду «Создать проект» пункта меню «Файл». Более подробно см. п. 4.1.1 настоящего Руководства.



- Дублирует команду «Открыть» пункта меню «Файл». Более подробно см. п. 4.1.1 настоящего Руководства.



- Дублирует команду «Сохранить» пункта меню «Файл». Более подробно см. п. 4.1.1 настоящего Руководства.



19

- Дублирует команду «*Сохранить все*» пункта меню «Файл». Более подробно см. п. 4.1.1 настоящего Руководства.

- Дублирует команду «Настройки» пункта меню «Файл». Более подробно см. п. 4.1.1 настоящего Руководства.





- Дублирует команду «Подключиться» пункта меню «Загрузка». Более подробно см. п. 4.1.2 настоящего Руководства.



0

- Дублирует команду «Отключиться» пункта меню «Загрузка». Более подробно см. п. 4.1.2 настоящего Руководства.

- Дублирует команду «*Руководство пользователя*» пункта меню «Помощь». Более подробно см. п. 4.1.4 настоящего Руководства.



5 Настройки программы

Для обеспечения процесса загрузки конфигурационного файла в приборы должны быть заданы настройки программы. Для входа в режим настроек необходимо в меню «Файл» выполнить команду «Настройки», либо нажать и на панели инструментов. Окно настроек программы представлено на рисунке 5.1.

🕅 Настройки		
с Общие		
Путь к файлам конфигурации:	C:\Program Files\Stalt\Оли	мп конфигуратор 🛄
🔲 Шифровать содержимое файл	юв конфигурации	
🗹 Протоколировать действия по	ользователя	
Путь к файлам протоколов:	C:\Program Files\Stalt\Оли	мп конфигуратор 🛛 🛄
Сервер		
🗹 Вести журналы		
Путь к файлам журналов:	C:\Program Files\Stalt\Оли	мп конфигуратор 🛛 🛄
Максимальное число файлов:	1	
Максимальный размер файла:	1024	
Шаблон имени файла:	olimpofg K	.6
		Закрыть

Рисунок 5.1 Вид окна «Настройки»

Параметры окна «Настройки»:

Путь к файлам конфигурации - в данном поле необходимо указать путь к папке, в которой хранятся файлы конфигурации. Данная папка будет открываться по умолчанию при выполнении команды «Открыть». Выбор папки осуществляется через кнопку ... после чего открывается окно «Обзор папок». После выбора нужной папки нажать на кнопку «*OK*».

Протоколировать действия пользователя - здесь необходимо указать программе, следует ли производить автоматическое протоколирование всех действий пользователя (оператора) в процессе конфигурирования. В случае каких-либо сбоев или ошибок при конфигурировании информация из протокола помогает установить последовательность действий пользователя и устранить причины неисправности.

При установленном флажке программа автоматически создает файл действий пользователя с именем useraction.log и записывает его в папку, указанную в поле «Путь к файлам протоколов».

Вести журналы. В процессе конфигурирования приборов рекомендуется вести системные журналы, для чего необходимо установить флаг «Вести журналы». В случае программных сбоев при конфигурировании необходимо направить файлы журналов с описанием возникшей неисправности производителю по e-mail: support@stalt.ru.

После установки флажка «Вести журналы» становятся активными все поля раздела «Сервер»:

Путь к файлам журналов – в данном поле задается папка, в которую записываются системные журналы.

Максимальное число файлов – здесь устанавливается количество записываемых файлов системных журналов. После заполнения последнего файла производится стирание информации



из первого файла и заполнение его новой информацией. Рекомендуемое количество файлов – 20.

Максимальный размер файла – в данном поле устанавливается размер системных файлов, рекомендуемое значение - 1024 кб.

Шаблон имени файла – часть имени файла системных журналов, задаваемая пользователем. Полное имя файла выглядит следующим образом: filenameM_N.log, где filename – шаблон имени файла, М – номер COM-порта компьютера, к которому подключены конфигурируемые приборы, N – порядковый номер файла.

Для завершения работы в окне настроек нажать кнопку «Закрыть».



6 Конфигурирование системы охранно-тревожной сигнализации «Зевс»

Для создания проекта системы охранно-тревожной сигнализации необходимо в меню выбрать Φ айл \rightarrow Создать проект \rightarrow СОТС Зевс.

При этом открывается основное окно проекта - окно конфигурации центрального блока системы (см. рисунок 6.1).

🕼 Центральный блок СОТС "Зевс": *	🗑 Центральный блок СОТС "Зевс": * 📃 🗖 🔁				
🛵 кло 🧵 вт 🍅 спс(-пт) 🌐	сотс				
СЦБ	Подчиненные устройства	Смежные систем	ы		
Модификация: Зевс-ЦБ-331 💌	1	2	3	4	5
Адрес: <u> 1</u>					
Алгоритм: Не используется	6	7	8	9	10
Задержка (с):		12	12	14	15
Длительность (с): 0 ¢	11	12	15	14	15
Алгоритм: Не используется 🗸 Задержка (с):	16	17	18	19	20
Длительность (с): Формирование отчетов о конфигурации	21	22	23	24	25
Адреса Группы	26	27	28	29	30
Внимание! Линия 1 (адреса 1-15) должна содержать хотя бы один КЛО!	31	32	33	34	35
Оборудование	36	37	38	39	40
👫 Пользователи					
📽 Объединения 🛄 Зоны 🌆 Группы	41	42	43	44	45

Рисунок 6.1 Окно проекта СОТС «Зевс»

Данное окно имеет пять режимов работы:

🔦 Оборудование - режим редактирования состава и конфигурации всех блоков прибора;

😫 Пользователи	- режим редактирования пользователей прибора;
😫 Объединения	- режим объединения пользователей;
Зоны	l

- режим просмотра всех законфигурированных в текущий P момент времени охраняемых зон прибора (конфигурирование охраняемых зон производится отдельно для каждого КЛО, см. п. 6.5.1.2);

🛄 Группы - режим просмотра всех законфигурированных в текущий момент времени групп прибора (конфигурирование групп производится отдельно для каждого КЛО, см. п. 6.5.1.3).

С помощью клавиш «Конфигурация», «Зоны», «Адреса» и «Группы» осуществляется экспорт конфигурационных данных прибора в файлы формата *.html.





6.1 Режим «Оборудование»

В режиме «Оборудование» осуществляется формирование состава прибора в соответствии с проектом системы охранно-тревожной сигнализации (СОТС) и ввод конфигурационных данных каждого из устройств, входящих в систему.

Выбор модификации центрального блока

Щелчком левой кнопки мыши по кнопке 💌 в поле «Модификация» открывается выпадающий список модификаций центрального блока (см. рисунок 6.2).

🙀 Центральный	🐄 Центральный блок СОТС "Зевс": *				
🛵 кло 🧵 вт	- 👋 спс(-пт) 🥡	сотс			
сцБ		Подчиненн			
Модификация:	Зевс-ЦБ-331 🛛 🗸				
Адрес:	Зевс-ЦБ-100 Зевс-ЦБ-200				
Реле 1	Зевс-ЦБ-300 Зевс-ЦБ-110				
Алгоритм:	Зевс-ЦБ-220 Зевс-ЦБ-330				
Задержка (с):	Зевс-ЦБ-101 Зевс-ЦБ-201				
Длительность (c):	Зевс-ЦБ-301 Зевс-ЦБ-111				
Реле 2	Зевс-ЦБ-221 Зевс-ЦБ-331				

Рисунок 6.2 Выбор модификации центрального блока

Модификация центрального блока определяет максимальное количество подключаемых к нему подчиненных устройств (количество доступных адресов в поле «Подчиненные устройства»), а также возможность работы с другими системами в составе интегрированной системы безопасности «Олимп» (доступ к вкладке «Смежные системы»).

Установка адреса центрального блока

По умолчанию центральный блок прибора имеет адрес 1. При попытке смены адреса появляется окно предупреждения с вопросом о необходимости сохранения конфигурационных параметров центрального блока для нового адреса (см. рисунок 6.3).



Рисунок 6.3 Окно предупреждения

Конфигурирование реле центрального блока

Центральный блок прибора имеет два реле, для каждого из которых можно задать свои конфигурационные параметры. Панели выбора параметров реле расположены в левой части окна конфигурирования центрального блока (см. рисунок 6.4).



КЛО ВТ КЛО СПС(-ПТ) СПС	🕅 Центральный	блок СОТС "Зевс": *
ЦБ Модификация: Зевс-ЦБ-330 ✓ Адрес: 1 ✓ Реле 1 Алгоритм: Звуковой оповещат ✓ Задержка (с): ПЦН Световой оповещате Звуковой оповещате Тревога Неисправность Оставлено на охраны Снято с охраны Саботаж Задержка (с): 0 ↓	🛵 кло 🔲 вт	• 👌 спс(-пт) 🌐
Модификация: Зевс-ЦБ-330 ✓ Адрес: 1 ✓ Реле 1 Алгоритм: Звуковой оповещат ✓ Задержка (с): ПЦН Световой оповещате Длительность (с): Вуковой оповещате Тревога Неисправность Поставлено на охран Снято с охраны Саботаж Задержка (с): 0 <	сцБ	
Адрес: 1 Реле 1 Алгоритм: Звуковой оповещат ✓ Задержка (с): ПЦН Световой оповещате Звуковой оповещате Звуковой оповещате Тревога Реле 2 Алгоритм: Составлено на охран Снято с охраны Саботаж Задержка (с): 0 Длительность (с): 0	Модификация:	Зевс-ЦБ-330 💌
Реле 1 Алгоритм: Звуковой оповещат ✓ Задержка (с): ПЦН Световой оповещате Звуковой оповещате Звуковой оповещате Звуковой оповещате Превога Неисправность Поставлено на охраны Снято с охраны Саботаж Задержка (с): О Длительность (с): О	Адрес:	1
Алгоритм: Звуковой оповещат Задержка (с): ПЦН Световой оповещате Звуковой оповещате Звуковой оповещате Звуковой оповещате Превога Неисправность Поставлено на охран Снято с охраны Саботаж Задержка (с): О Длительность (с): О	Реле 1	
Задержка (с): ПЦН Световой оповещате Звуковой оповещате Тревога Неисправность Поставлено на охран Снято с охраны Саботаж Задержка (с): О С	Алгоритм:	Звуковой оповещат 💌
Длительность (с): Звуковой оповещате Тревога Неисправность Оставлено на охран Снято с охраны Саботаж Задержка (с): О Длительность (с): О	Задержка (с):	ПЦН Световой оповещате
Реле 2 Алгоритм: Задержка (с): Сиято с охраны Саботаж Саботаж Сабота сокраны Сабота сокраны Сабота С	Длительность (с):	Звуковой оповещатє Тревога 🗐
Алгоритм: Снято с охраны Саботаж Задержка (с): О 🗘	Реле 2	Неисправность Поставлено на охран
Задержка (с): 0	Алгоритм:	Снято с охраны Саботаж
Длительность (с): 0	Задержка (с):	0
	Длительность (с):	0

Рисунок 6.4 Установка параметров реле центрального блока

Параметры реле центрального блока:

Алгоритм – в этом поле из выпадающего списка необходимо выбрать алгоритм работы реле;

Задержка – здесь необходимо ввести время задержки включения реле в секундах, которое может составлять от 0 до 255 секунд;

Длительность – в этом поле задается время работы реле из диапазона от 0 до 65535 секунд (если значение длительности установлено равным 0, реле остается во включенном состоянии до тех пор, пока выполняется условие включения, а затем выключается).

Примечания:

- длительность и задержку включения можно задать для всех алгоритмов реле, кроме «ПЦН» и «Световой оповещатель»,

- у алгоритма «Звуковой оповещатель» длительность включения ограничена диапазоном от 180 до 600 сек.

Подчиненные устройства

Вкладка «Подчиненные устройства» содержит адресное поле на 45 адресов (это адреса уровня А2). Распределение устройств по адресам необходимо производить строго в соответствии с физическим подключением устройств в линии связи ЦБ: устройствам, подключаемым в линию 1, присваиваются адреса с 1 по 15, а устройствам, подключаемым в линию 2 – адреса с 16 по 45.

При этом следует учитывать следующие ограничения:

- в линию 1 должен быть подключен хотя бы один КЛО;

- количество адресов в линии 2 равно 15, если данная линия содержит хотя бы один КЛО, и может быть увеличено до 30 только в том случае, если данная линия содержит только табло ВТ;

- если выбрана модификация ЦБ с одной линией связи, адреса с 16 по 45 становятся недоступными для конфигурирования, подключить к ним подчиненные устройства невозможно.



Выбор типа подключаемого устройства осуществляется с панели устройств (см. рисунок 6.5), расположенной в верхней левой части окна. При наведении курсора мыши на символ панели устройств появляется всплывающая подсказка с расшифровкой типа данного устройства.



Рисунок 6.5 Панель устройств ЦБ

Расшифровка символов на панели устройств приведена в таблице 6.1.

			Таблица 6.1
№	Символ	Устройство	Применение
1	600 кло	Контроллер линии охранный «Зевс-КЛО»	Подчиненные устройства
2	вт	Табло выносное «Зевс-Т»	Подчиненные устройства

Для того, чтобы поместить устройство на нужный адрес, необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши по его символу на панели устройств, а затем – по ячейке с нужным адресом. Для удаления устройства необходимо щелкнуть в соответствующей ячейке адресного поля правой кнопкой мыши и выбрать пункт «Удалить устройство»).

Пример заполнения адресного поля подчиненными устройствами приведен на рисунке 6.6. Желтым фоном выделено устройство, редактирование которого осуществлялось последним.

🚱 Центральный блок СОТС "Зевс": *					_ 0 🛛	
🛻 кло 🧊 вт 🏄 спс(-пт) 🌐	🚛 кло 📗 вт 🏄 спс(-пт) 🌐 сотс					
СПЕ	Подчиненные устройства	Смежные системь	a			
Модификация: <u>Зевс-ЦБ-330</u> ✓ Адрес: 1			3	BT 4	5	
Алгоритм: Тревога 💌 Задержка (с): 0 🗇	6	7	8	9	10	
Длительность (c): 0 🛞	11	12	13	14	15	
Алгоритм: Звуковой оповещат V Задержка (с): 0		17	18	19	20	
Длительность (с): 180 😵	21	22	23	24	25	
Адреса Группы	26	27	28	29	30	
Внимание! Линия 1 (адреса 1-15) должна содержать хотя бы один КЛО!	31	32	33	34	35	
Оборудование € Пользователи	36	37	38	39	40	
😫 Объединения 🏼 Зоны 🌆 Группы	41	42	43	44	45	

Рисунок 6.6 Пример заполнения адресного поля ЦБ

Для редактирования конфигурации любого подчиненного устройства необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши по ячейке адресного поля, в которой находится соответствующее устройство, при этом открывается окно редактирования его конфигурации. Подробно описание конфигурирования подчиненных устройств ЦБ приведено в п. 6.5.



Смежные системы

Вкладка «Смежные системы» служит для расположения по адресам систем, входящих в состав ИСО «Олимп»: СПС(-ПТ) «Посейдон-Н», СОТС «Зевс».

В данной версии программного обеспечения возможность работы со смежными системами отсутствует.

6.2 Режим «Пользователи»

В режиме «Пользователи» основного окна проекта осуществляется конфигурирование пользователей прибора (см. рисунок 6.7). Окно редактирования пользователей содержит два поля: в правом поле отображается список имеющихся в приборе групп, в левом поле отображаются создаваемые пользователи.



Рисунок 6.7 Окно конфигурирования пользователей

Для создания нового пользователя необходимо нажать на клавишу <u>Создать</u>, расположенную в центральной части окна. При этом открывается окно создания пользователя (см. рисунок 6.8).

🕅 Пользователь "Зевс" 🛛 🔀					
Имя (ID):					
Пароль:					
Доступ:	Пользователь	~			
Объединение:	нет	✓			
🔲 Постановка и снятие всех групп					
	OK	Отмена			

Рисунок 6.8 Окно создания пользователя

В данном окне необходимо ввести параметры пользователя:



Имя (ID) – имя пользователя, которое может содержать от 1 до 14 символов, должно быть уникальным для каждого пользователя;

Пароль – в этом поле необходимо задать шестизначный пароль пользователя, который должен быть уникальным для каждого пользователя;

Доступ – в этом поле задается уровень доступа пользователя из выпадающего списка;

Объединение – в этом поле можно задать объединение, которому принадлежит пользователь (например, отдел). Все пользователи объединения имеют один и тот же список групп для управления. Создание объединений осуществляется на вкладке «Объединения» основного окна центрального блока (см. п. 6.3). Формирование списка групп объединения осуществляется во вкладке «Пользователи» на странице «Объединения» (см. рис. 6.9).

🚱 Центральный блок СОТС "Зевс": D:	🕼 Центральный блок СОТС "Зевс": D:\3EBC\Конфигурация\opisanie.xml*					
🚛 кло 🔲 вт 🔌 спс(-пт) 🌐	СОТС					
	Пользователи	<	Группы Группа 2: Кабинет 111 Группа 2: Кабинет 111 Группа 3: Кабинет 102 Группа 101: Кабинет 102 Группа 102: Кабинет 102 Группа 103: Кабинет 104 Группа 105: Кабинет 104 Группа 105: Кабинет 105 Группа 105: Кабинет 107 Группа 108: Кабинет 107 Группа 108: Кабинет 109 Группа 110: Кабинет 110 Группа 112: Кабинет 113 Группа 114: Кабинет 114 Группа 114: Кабинет 114			
🔦 Оборудование		Пользователи				
В Пользователи Объединовна		Создать				
30ны Зоны		Изменить				
Пруппы	Пользователи Объединения	Удалить				

Рисунок 6.9 Окно назначения объединению списка групп

Флаг «Постановка и снятие всех групп» устанавливается, если данный пользователь имеет право управления всеми группами прибора.

Ввод всех параметров пользователя подтверждается нажатием на СК, после чего пользователь появляется в поле пользователей.

Формирование списка групп, которыми может управлять пользователь, можно осуществлять следующими способами:

- выделить группу нажатием левой кнопки мыши, затем, не отпуская клавишу мыши, «перетащить» группу к нужному пользователю;

- выделить группу щелчком левой клавиши мыши, выделить пользователя щелчком левой клавиши мыши, нажать клавишу перемещения _____ для перемещения выделенной

группы в список групп выделенного пользователя; - включить пользователя в объединение, тогда автоматически пользователю будет на-

- включить пользователя в ооъединение, тогда автоматически пользователю оудет назначен список групп, принадлежащих данному объединению.

Максимальная длина списка групп пользователя не должна превышать 20 групп. Пользователю также может быть разрешено управление всеми группами прибора, для чего в окне параметров пользователя необходимо установить флаг «постановка и снятие всех групп».

Редактирование пользователей

При необходимости редактирования пользователя в процессе конфигурирования прибора (до записи конфигурационных файлов в прибор) необходимо выделить его щелчком левой кнопки мыши в списке пользователей, при этом становятся активными кнопки и, с по-



мощью которых можно изменить параметры пользователя (см. рисунок 6.10) или удалить выделенного пользователя из списка.

🕼 Пользователь "Зевс" 🛛 🛛 🔀					
Имя (ID):	Петров П.П.				
Пароль:	957568				
Доступ:	Пользователь 🗸				
Объединение:	нет				
🗌 Постановка и снятие всех групп					
	ОК Отмена				

Рисунок 6.10 Окно изменения пользователя

У созданного пользователя можно изменить только такие параметры как уровень доступа и список доступных для управления групп. При необходимости изменения имени пользователя или пароля, такого пользователя необходимо удалить и создать другого пользователя с новыми параметрами.

Редактирование записанных в прибор пользователей

При записи в прибор данных о пользователях, их идентификация производится по паролю, поэтому запись каждого нового пользователя осуществляется по следующему алгоритму:

- если пароль нового пользователя совпадает с паролем одного из записанных в прибор пользователей, производится обновление параметров данного пользователя;

- если в приборе не существует пользователя с указанным паролем, производится запись нового пользователя в прибор.

Таким образом, при необходимости изменения любых параметров пользователя, кроме пароля, необходимо создать нового пользователя (предварительно удалив пользователя с прежними параметрами) в программе конфигурирования и записать его в прибор, при этом произойдет изменение его параметров. При необходимости изменения пароля пользователя, сначала необходимо удалить учетную запись пользователя со старым паролем из прибора, из списка пользователей в программе конфигурирования, затем создать в программе нового пользователя и записать его в прибор.

Порядок записи данных о пользователях в прибор описан в п. 7.3.1.

6.3 Режим «Объединения»

Режим «Объединения» предназначен для удобства присваивания пользователям списка групп для управления. Создание объединений осуществляется на вкладке «Объединения» окна конфигурирования центрального блока.





🕼 Центральный блок СОТС "Зевс": *					
🛵 кло 🔲 вт 🔬 спс(-пт) 🌐	сотс				
	Объединения	_	Пользователи		
		>	Петров П.П.: Пользователь		
		<			
Оборудование					
😢 Пользователи		Объединения:			
😫 Объединения		Создать			
Зоны		Изменить			
Группы		Удалить			

Рисунок 6.11 Окно создания объединений пользователей

Для создания нового объединения необходимо нажать на клавишу <u>Создать</u>, расположенную в центральной части окна. При этом открывается окно создания объединения (см. рисунок 6.12).

Объединение п	ользователей "З	3 💶 🗖 🔀
Наименование:		
	OK	Отмена

Рисунок 6.12 Окно создания объединения

В данном окне необходимо ввести наименование объединения.



Объединение г	юльзователей "З 💷 🗆 🔀
Наименование:	Технический отдел
	ОК Отмена

Рисунок 6.13 Окно создания объединения

Ввод наименования объединения подтверждается нажатием на ОК объединение появляется в левом поле окна объединений.

, после чего

🕼 Центральный блок СОТС "Зевс": D:\3EBC:Конфигурация\opisanie.xml*						
🛻 кло 🔲 вт 🏠 спс(-пт) 🌐 сотс						
	Объединения	Пользователи				
	— Технический отдел	->>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>				
🔦 Оборудование		Объединения:				
Пользователи		Создать				
Зоць						
Группы		Удалить				

Рисунок 6.14 Окно редактирования объединений

Формирование списка пользователей, входящих в объединение, можно осуществлять следующими способами:

- выделить пользователя нажатием левой кнопки мыши, затем, не отпуская клавишу мыши, «перетащить» пользователя к нужному объединению;

- выделить пользователя щелчком левой клавиши мыши, выделить объединение щелч-

ком левой клавиши мыши, нажать клавишу перемещения _____ для перемещения выделенного пользователя в список пользователей выделенного объединения.





Рисунок 6.15 Окно редактирования объединений

Далее при присвоении объединению списка групп ШС, которое осуществляется во вкладке Пользователи/Объединения, всем пользователям, входящим в данное объединение, будут присвоены права управления данными группами.

6.4 Режим «Зоны»

В режиме «Зоны» основного окна проекта выводится список всех законфигурированных охраняемых зон системы (см. рисунок 6.16). Данное окно представляет собой таблицу со следующими столбцами:

Номер – номер охраняемой зоны в системе;

Адрес КЛО – адрес контроллера линии охранного, который контролирует данную зону;

Тип – тип охраняемой зоны;

Совместность – свойство совместности данной зоны (данная опция не доступна в данной версии программы);

Описание – название зоны.



🗑 Центральный блок СОТС "Зевс": D:\3EBC\Конфигурация\opisanie.xml*					_ 🗆 🔀	
🛵 кло 🔲 вт 🏠 спс(-пт) 🌐	сотс					
	Номер	Адрес КЛО	Тип	Совместность	Описание	
	1	1.1	Охранная	Независимая	Приемная	
	2	1.1	Охранная	Независимая	Каб.директора	
	3	1.1	Технологическая	Независимая		
	4	1.1	Охранная	Независимая	Бухгалтерия	
	5	1.1	Тревожная	Независимая	Касса кнопка	
	6	1.1	Охранная	Независимая	Кабинет 222	
	7	1.1	Охранная	Независимая	Кабинет 344	
	8	1.1	Охранная	Независимая	Коридор 1 этаж	
	9	1.1	Тревожная	Независимая	· ·	
	10	1.1	Контроля	Независимая		
	101	1.16	Охранная	Независимая	Коридор 2 этаж	
	102	1.16	Охранная	Независимая	Кабинет 402	
	103	1.16	Охранная	Независимая	Кабинет 403	
	104	1.16	Охранная	Независимая		
	105	1.16	Охранная	Независимая		
	106	1.16	Охранная	Независимая		
	107	1.16	Охранная	Независимая		
	108	1.16	Охранная	Независимая		
	109	1.16	Охранная	Независимая		
	110	1.16	Охранная	Независимая		
	111	1.16	Охранная	Независимая		
	112	1.16	Охранная	Независимая		
	113	1.16	Охранная	Независимая		
	114	1.16	Тревожная	Независимая		
	115	1.16	Тревожная	Независимая		
	116	1.16	Охранная	Независимая		
	117	1.16	Охранная	Независимая		
	118	1.16	Технологическая	Независимая		
	119	1.16	Охранная	Независимая		
	120	1.16	Охранная	Независимая		
	121	1.16	Тревожная	Независимая		
🔍 Оборудование	122	1.16	Охранная	Независимая		
	123	1.16	Охранная	Совместная		
🏥 Пользователи	124	1.16	Охранная	Совместная		
00 oc	201	1.18	Охранная	Независимая		
🔤 Объединения	202	1.18	Охранная	Независимая		
Зоны	203	1.18	Технологическая	Независимая		
	204	1.18	Тревожная	Независимая		
Труппы	205	1.18	Технологическая	Независимая		

Рисунок 6.16 Окно просмотра охраняемых зон системы

Создание и редактирование охраняемых зон осуществляется при конфигурировании КЛО отдельно для каждого КЛО (см. п. 6.6.1.2).



6.5 Режим «Группы»

В режиме «Группы» основного окна проекта выводится список всех законфигурированных групп системы (см. рисунок 6.17). Данное окно представляет собой таблицу со следующими столбцами:

Номер – номер группы в системе;

Адрес КЛО – адрес контроллера линии охранного, которому принадлежит данная группа;

Описание – название группы.

🕼 Центральный блок СОТС "Зевс": D:\3EBC\Конфигурация\opisanie.xml* 📃 🗖 🔀				
🛵 кло 🔲 вт 🔬 спс(-пт) 🌐	🛵 кло 🗐 вт 🎶 спс(-пт) 🌐 сотс			
	Номер	Адрес КЛО	Описание	
	1	1.1	Офис	
	2	1.1	Кабинет 111	
	3	1.1	Кабинет 222	
	101	1.16	Кабинет 101	
	102	1.16	Кабинет 102	
	103	1.16	кабинет 103	
	104	1.16	Кабинет 104	
	105	1.16	Кабинет 105	
	106	1.16	Кабинет 106	
	107	1.16	Кабинет 107	
	108	1.16	Кабинет 108	
	109	1.16	Кабинет 109	
	110	1.16	Кабинет 110	
	111	1.16	Кабинет 111	
	112	1.16	Кабинет 112	
	113	1.16	Кабинет 113	
	114	1.16	Кабинет 114	
	I			
0	1			
🔦 Оборудование	L			
😫 Пользователи				
🕵 Объединения				
2011				
🎹 Группы				

Рисунок 6.17 Окно просмотра групп системы

Создание и редактирование групп осуществляется при конфигурировании КЛО отдельно для каждого КЛО (см. п. 6.6.1.3).

6.6 Конфигурирование адресных устройств

6.6.1 Конфигурирование контроллера линии охранного «Зевс-КЛО»

При открытии окна создания конфигурации КЛО выводится запрос на ввод номеров рабочих зон и групп данного КЛО (см. рисунок 6.18).

Инициализация КЛО Задайте следующие параметры (изменить позже их бидет нельзя):					
Начальная зона:	۲				
Конечная зона:	1				
Начальная группа:	1				
Конечная группа:	1				
	ОК Отмена				

Рисунок 6.18 Окно задания рабочих зон и групп КЛО

Максимальное суммарное количество зон и количество групп всего прибора равно 3600, при этом каждому КЛО может принадлежать до 240 зон и до 240 групп. Номера зон и групп задаются один раз при создании конфигурации КЛО. Установленные номера зон и групп резервируются за данным КЛО, независимо от того, будут они далее использоваться в конфигурации или нет.

Внимание! Изменить ранее установленные рабочие номера зон и групп КЛО с сохранением остальной конфигурации КЛО невозможно, поэтому при отсутствии уверенности в том, что количество зон и групп не изменится, рекомендуется устанавливать количество зон и групп максимальным, то есть, равным 240.

При создании конфигурации каждого следующего КЛО при наведении курсора на поле ввода номера зоны или группы в окне запроса появляется подсказка с информацией о уже занятых номерах зон и групп в системе (см. рисунок 6.19). Например, на рисунке для КЛО с адресом 1.1 уже зарезервированы номера зон с 1 по 100 и номера групп с 1 по 100, поэтому для данного КЛО диапазон зон и групп должен начинаться с номера 101 или выше.

Примечание: Адрес КЛО включает в себя адрес ЦБ, к которому он подключен, и адрес самого КЛО, записанные через точку.





				1
 Инициализация КЛО Задайте следующие па позже их будет нельзя	Занятые диала КЛО 1.1: зоны 1100; КЛО 1.16: зоны 1012 КЛО 1.18: зоны 2013	азоны: группы 1 200; группь 200; группь	100 101200 201300	
Начальная зона: 1 Конечная зона: 1 Начальная группа: 1		13		
Конечная группа: 1		18		
		23		

Рисунок 6.19 Всплывающая подсказка с информацией о занятых диапазонах номеров зон и групп в системе

По завершении ввода номеров зон и групп КЛО отображается окно конфигурирования КЛО (см. рисунок 6.20).

🕼 Контроллер линии охранный СОТС "Зевс": D:\3EBC\Конфигурация\opisanie.xml* 📃 🗖					
СКЛО	Подчиненные устройст	ва			
Модификация: Зевс-КЛО-333 🗸 Адрес: 45	1	2	3	4	5
Дистанционных контроль Время ожидания ответа: 5 🕞 сек Количество проверок в сутки: 0 🐑	6	7	8	9	10
Описание (дополнительно)	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25
Оборудование	26	27	28	29	30
шослан Группы				01	С Отмена

Рисунок 6.20 Окно конфигурирования КЛО

Окно конфигурирования КЛО имеет три режима работы:

🔦 Оборудование	- режим редактирования состава и конфигурации подчи-
ненных КЛО устройств;	
🛄 Зоны	- режим редактирования зон данного КЛО;
🏧 Группы	- режим редактирования групп данного КЛО.

6.6.1.1 Режим «Оборудование»

В режиме «Оборудование» осуществляется формирование состава подчиненных КЛО устройств и ввод конфигурационных данных каждого из этих устройств.

Выбор модификации контроллера линии охранного

Щелчком левой кнопки мыши по кнопке 🚩 в поле «Модификация» открывается список модификаций КЛО (см. рисунок 6.21).



Рисунок 6.21 Выбор модификации КЛО

Модификация КЛО определяет максимальное количество подключаемых к нему подчиненных устройств.

Подчиненные устройства

Вкладка «Подчиненные устройства» (см. рисунок 6.20) содержит адресное поле на 30 адресов (адреса уровня А1). Распределение устройств по адресам необходимо производить строго в соответствии с физическим подключением устройств в линии связи КЛО: устройствам, подключаемым в линию 1, присваиваются адреса с 1 по 15, а устройствам, подключаемым в линию 2 – адреса с 16 по 30.

Если выбрана модификация КЛО с одной линией связи, адреса с 16 по 30 становятся недоступными для конфигурирования, подключить к ним подчиненные устройства невозможно.

Выбор типа подключаемого устройства осуществляется с панели устройств (см. рисунок 6.22), расположенной в верхней части окна. При наведении курсора мыши на символ устройства на панели появляется всплывающая подсказка с названием типа данного устройства.

🗑 Контроллер л	тинии охранный COTC	: "Зе вс": D:'				
	РБ 🕎 АЛПУ					
Адресный охранны	Адресный охранный блок					
Модификация:	Зевс-КЛО-333 🗸 🗸					
Адрес:	45					

Рисунок 6.22 Панель подчиненных устройств КЛО

Расшифровка символов на панели устройств приведена в таблице 6.2.



Таблица 6	.2
-----------	----

Nº	Символ	Устройство
1	на н	Адресный охранный блок «Зевс-АОБ», «Зевс-АОБ-И»
2	2 АРБ	Адресный релейный блок «Зевс-АРБ4», «Зевс-АРБ8», «Зевс-АРБ4-И», «Зевс-АРБ8-И»
3	🧕 алпу	Адресный локальный пульт управления «Зевс-АЛПУ», «Зевс-АЛПУ-П»

Для того, чтобы поместить устройство на нужный адрес, необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши по его символу на панели устройств, а затем – по ячейке с нужным адресом. Для удаления устройства необходимо щелкнуть в соответствующей ячейке адресного поля правой кнопкой мыши.

Пример заполнения адресного поля подчиненными устройствами приведен на рисунке 6.23.



Рисунок 6.23 Пример заполнения адресного поля КЛО

Для редактирования конфигурации любого подчиненного устройства необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши по ячейке адресного поля, в которой находится соответствующее устройство, при этом открывается окно редактирования его конфигурации.



6.6.1.2 Режим «Зоны»

В режиме «Зоны» окна редактирования конфигурации контроллера линии охранного осуществляется создание, редактирование и удаление охраняемых зон, а также распределение шлейфов сигнализации по зонам. При этом в окне каждого КЛО редактируются только те зоны, которые контролируются данным КЛО.

Окно КЛО в режиме редактирования зон представлено на рисунке 6.24. В левой части окна отображается диапазон номеров зон, зарезервированный за данным КЛО при создании этого КЛО. Данные номера отредактировать невозможно.



Рисунок 6.24 Окно редактирования зон КЛО

Окно редактирования зон КЛО содержит два поля: в правом поле отображается «дерево» созданных ранее в режиме «Оборудование» адресных охранных блоков и подключенных к ним шлейфов сигнализации, в левом поле отображаются создаваемые зоны. Если окно редактирования зон открыто до конфигурирования шлейфов сигнализации, списки шлейфов и зон будут пусты.

Для создания новой зоны необходимо нажать кнопку Добавить, расположенную в центральной части окна, при этом открывается диалоговое окно «Редактирование зоны» (см. рисунок 6.25).

🖗 Редактирование зоны 🛛 🔀					
Номер зоны:	205 🞅				
Тип зоны:	Охранная 💌				
🗌 Общая зона	 Независимая зона Совместная зона 				
Описание зоны: ОК	Отмена				

Рисунок 6.25 Окно редактирования зоны





Окно редактирования зоны можно также открыть, нажав кнопку 🛅 в окне конфигурирования шлейфов сигнализации АОБ (см. рисунок 6.38).

В данном окне необходимо ввести следующие параметры зоны:

Номер зоны – номер новой зоны из зарезервированного для данного КЛО диапазона;

Тип зоны – охранная (зона охранной сигнализации), тревожная (зона тревожной сигнализации), контроля (к данной зоне могут относиться только шлейфы контроля) и технологическая (к данной зоне могут относиться только технологические шлейфы);

Общая зона – данный флажок устанавливается для зон, которые могут одновременно входить в состав нескольких групп, при этом для зоны должно быть установлено свойство совместности:

Совместная зона – ставится на охрану при постановке на охрану всех групп, в состав которых она входит; снимается с охраны при снятии с охраны любой из этих групп.

Независимая зона – ставится на охрану при постановке на охрану любой группы, в состав которой она входит; снимается с охраны при снятии с охраны всех этих групп.

Описание зоны – текстовое описание, которое максимально может составлять 14 символов.

Завершение ввода параметров зоны необходимо подтвердить клавишей ОК

При необходимости редактирования зоны необходимо выделить ее щелчком левой кнопки мыши в окне зон, при этом становятся активными кнопки и, с помощью которых можно изменить текстовое описание зоны, либо удалить выделенную зону из списка зон (см. рисунок 6.26). Номер и тип созданной зоны изменить невозможно.

Подтве	рждение 🛛 🔀					
2	Зона 204 будет удалена! Продолжить?					
	<u>Да</u>					

Рисунок 6.26 Изменение и удаление зон

Распределение шлейфов сигнализации по зонам

Назначение шлейфам сигнализации охраняемых зон осуществляется при конфигурировании шлейфов сигнализации (см. п. 6.6.3). Изменение распределения шлейфов сигнализации по зонам можно выполнить в окне редактирования зон следующими способами:

- выделить шлейф нажатием левой кнопки мыши, затем, не отпуская клавишу мыши, «перетащить» шлейф в нужную зону;

- переместить шлейф из левого в правое поле, тем самым отменив его привязку к зоне, а затем переместить в нужную зону.

Внимание! Охраняемая зона должна быть назначена каждому шлейфу сигнализации прибора. При правильном конфигурировании в правой части окна редактирования зон не должно остаться ни одного шлейфа сигнализации. Если шлейф не используется в данной конфигурации, ему должен быть присвоен тип «Не используется».

6.6.1.3 Режим «Группы»

Группа является инструментом для постановки на охрану и снятия с охраны объекта. В каждую группу может входить одна или более охраняемых зон.

Создание групп производится в режиме «Группы» окна редактирования конфигурации контроллера линии охранного. При этом в окне каждого КЛО редактируются только те группы, которые принадлежат данному КЛО.



Окно КЛО в режиме редактирования групп представлено на рисунке 6.27. В левой части окна отображается диапазон номеров групп, зарезервированных за данным КЛО при создании этого КЛО. Данные номера отредактировать невозможно.

🕼 Контроллер линии охранный COTC "Зевс": D:\cfg\opisanie.xml*					
Группы Начальная группа: 201 Конечная группа: 300	> < Групь: Добавить	 Зона 201: Зона 202: Зона 205: Зона 206: Зона 207: Общая зона 208: Общая зона 209: 			
Соверудование	Изменить Удалить]			
Группы		ОК Отмена			

Рисунок 6.27 Окно редактирования групп КЛО

Окно редактирования групп КЛО содержит два поля: в правом поле отображается список зон данного КЛО, имеющих тип «охранная», то есть тех, которые можно ставить на охрану и снимать с охраны, в левом поле отображаются создаваемые группы.

Для создания новой группы необходимо нажать кнопку Добавить, расположенную в центральной части окна, при этом открывается диалоговое окно «Редактирование группы» (см. рисунок 6.28).







Рисунок 6.28 Окно редактирование группы

В данном окне необходимо ввести параметры группы:

Номер группы – номер новой группы из зарезервированного для данного КЛО диапазона;

Описание группы – текстовое описание группы, которое максимально может составлять 14 символов.

При необходимости редактирования группы необходимо выделить ее щелчком левой кнопки мыши в списке групп, при этом становятся активными кнопки и, с помощью которых можно изменить текстовое описание группы, либо удалить выделенную группу из списка групп.

Формирование групп

Формирование групп зон можно производить следующими способами:

- выделить зону нажатием левой кнопки мыши, затем, не отпуская клавишу мыши, «перетащить» зону в нужную группу;

- выделить зону щелчком левой клавиши мыши, выделить группу щелчком левой кла-

виши мыши, нажать клавишу перемещения _____ для перемещения выделенной зоны в выделенную группу.

Изменение ранее сформированной группы можно выполнить «перетаскиванием» зоны с помощью мыши из одной группы в другую внутри окна со списком групп.

Если зона является общей, то есть, может входить в состав нескольких групп, она не удаляется из списка зон после добавления ее в группу. В противном случае после перемещения зоны в группу, она удаляется из списка зон в правом поле окна.

6.6.2 Конфигурирование выносного табло «Зевс-Т», «Зевс-ТР»

Конфигурирование выносного табло имеет смысл только после создания списка зон в системе (см. п. 6.6.1.2).

Диалоговое окно редактирования конфигурации выносного табло представлено на рисунке 6.29, которое содержит следующие компоненты:

Адрес – в этом поле адрес табло устанавливается автоматически и изменению не подлежит;

Применение – в этом поле автоматически устанавливается название системы, в которой применяется данное табло («Зевс»); название системы изменению не подлежит;

Кол-во ВТР – в этом поле устанавливается количество табло расширения «Зевс-ТР», подключаемых к основному табло «Зевс-Т».

Текущее табло – в этом поле задают табло, редактирование конфигурации которого осуществляется. Выбор табло для редактирования осуществляется из выпадающего списка (см. рисунок 6.30);

Описание – при необходимости в данном поле можно задать текстовое описание табло (например, место его расположения)

Создать наклейки – кнопка запуска мастера печати наклеек выносного табло.



иносное табло	BTP	СДИ	Тип	Привязка	Охранная зона 1: Приемная	
pec: 2	BT	1	oc	Охранная зона 1: Приемная	— Охранная зона 2: Каб.директора	
	BT	2	OC	Охранная зона 101: Коридор 2 эт	— Технологическая зона 3:	
оименение: Зевс	BT	3	OC	Охранная зона 102: Кабинет 402	Охранная зона 4: Бухгалтерия	
	BT	4	OC	Охранная зона 103: Кабинет 403	— Тревожная зона 5: Касса кнопка	
иње ВТР [.] 2 🖉	BT BT	5	OC	Охранная зона 2: Каб.директора	Охранная зона 6: Кабинет 222	
	BT	6	0C	Охранная зона 4: Бухгалтерия	— Охранная зона 7: Кабинет 344	
DT C	BT	7	OC	Охранная зона 5: Касса кнопка	— Охранная зона 8: Коридор 1 этаж	
кущее табло: ВТ	ВТ	8	00	Охранная зона 6: Кабинет 222	— Тревожная зона 9:	
	BT	9	00	Охранная зона 7: Кабинет 344	Контроля зона 10:	
исание (дополнительно)	BT	10	OC	Охранная зона 8: Коридор 1 этаж	— Охранная зона 101: Коридор 2 этаж	
	BT	11	00	Охранная зона 104:	— Охранная зона 102: Кабинет 402	
	BT	12	OC	Охранная зона 3:	— Охранная зона 103: Кабинет 403	
	ВТ	13	OC	Охранная зона 9:	— Охранная зона 104:	
Создать наклейки	BT	14	OC	Охранная зона 10:	Охранная зона 105:	
	BT	15	-	-	— Охранная зона 106:	
	BT	16	-	-	— Охранная зона 107:	
	BT	17	-	-	— Охранная зона 108:	
	BT	18	-	-	— Охранная зона 109:	
	BT	19	-	-	— Охранная зона 110:	
	BT	20	-	-	— Охранная зона 111:	
	BT	21	-	-	— Охранная зона 112:	
	BT	22	-	-	— Охранная зона 113:	
	BT	23	-	-	— Тревожная зона 114:	
	BT	24	-	-	— Тревожная зона 115:	
	BT	25	-	-	— Охранная зона 116:	
	BT	26	-	-	— Охранная зона 117:	
	BT	27	-	-	— Технологическая зона 118:	
	BT	28	-	-	— Охранная зона 119:	
	BT	29	-	-	— Охранная зона 120:	
	BT	30	-	-	— Тревожная зона 121:	
	BT	31	-	-	— Охранная зона 122:	
	BT	32	-	-	— Охранная зона 123:	
					— Охранная зона 124:	
					— Охранная зона 201:	
					Охранная зона 202:	
					— Технологическая зона 203:	
					— Тревожная зона 204:	
					— Технологическая зона 205:	
					🛄 🦾 Охранная зона 400:	
					JL	

Рисунок 6.30 Окно конфигурирования выносного табло

Окно редактирования выносного табло содержит два поля: в правом поле отображается список зон, сконфигурированных в системе, в левом поле отображается таблица, описывающая все светодиодные индикаторы конфигурируемого выносного табло. Таблица индикаторов табло содержит следующие столбцы:

BTP – номер табло расширения (от 1 до 7); для основного табло в данном поле отображается «ВТ»;

СДИ – номер пары светодиодов табло (от 1 до 32);

Tun – аббревиатура «ОС» в данном поле означает, что данное табло отображает зоны охранной сигнализации;

Привязка – в данном столбце индицируется зона, состояние которой отображается на соответствующем светодиодном индикаторе табло.

1	Выносное таб	іло: D:\ЗЕВС\Кон
_	Выносное табло-	
	Aapec:	2
		-
	Применение:	Зевс 🚩
	Кол-во ВТР [.]	2
		-
	Текущее табло:	BT 🗸
	0	BT
	описание (допол	BTP2
L	Создать	наклейки

Рисунок 6.30 Выбор табло для редактирования его конфигурации





Для привязки зоны к СДИ табло необходимо «перетащить» зону с помощью мыши из списка зон в правом поле окна конфигурирования табло в строку соответствующего СДИ левого поля окна. При необходимости одну и ту же зону можно привязать к нескольким светодиодам (для создания дублирующих табло).

Для изменения привязки зоны к СДИ можно «перетащить» зону с помощью мыши внутри левого поля окна конфигурирования табло.

Для удаления привязки зоны к СДИ:

- выделить зону левой клавишей мыши в столбце «Привязки»;

- нажать «Del» или «перетащить» зону из столбца «Привязки» в правое поле окна конфигурирования табло со списком зон.

Для удаления одновременно нескольких зон из столбца «Привязки»:

- выделить требуемые зоны левой клавишей мыши выборочно или подряд, удерживая клавиши «Ctrl» или «Shift» соответственно;

- нажать «Del» или «перетащить» выделенные зоны из столбца «Привязки» в правое поле окна конфигурирования табло со списком зон.

По завершении конфигурирования табло необходимо нажать кнопку

Создание наклеек выносного табло

Так как конфигурирование выносного табло производится на каждом объекте индивидуально, пользователю предоставляется возможность самостоятельного создания наклеек для выносного табло с возможностью задания надписей на наклейке под конкретный объект.

Для запуска мастера печати наклеек выносного табло необходимо щелкнуть левой кла-

вишей мыши по кнопке Создать наклейки см. рисунок 6.29). При этом открывается окно мастера печати наклеек выносного табло (см. рисунок 6.31).



Рисунок 6.31 Мастер печати наклеек выносного табло



По щелчку левой клавишей мыши по кнопке Вперед открывается диалоговое окно задания текстов (см. рисунок 6.32).

🙀 Выносное табло: задание текс	тов	
BT BTP1 BTP2		
Левая линейка	>	Правая линейка 🔼
3EBC-T		3EBC-T
Зона 1		
Приемная		
Зона 101	=	=
Коридор 2 этаж	_	
Зона 102		
Кабинет 402	_	
Зона 103		
Кабинет 403	- 11	
JOHA Z	- 11	
Као.директора	- 11	
	- 11	
Зона 5	- 11	
Касса кнопка		
Зона б		
Кабинет 222	~	×
		Назад Вперед Отмена
	l	

Рисунок 6.32 Задание текстов выносного табло

Данное окно содержит несколько вкладок, количество которых определяется количеством подключенных табло расширения. Например, на рисунке 6.32 на вкладке «ВТ» отображаются тексты для основного табло, на вкладке «ВТР1» - тексты светодиодов первого табло расширения, на вкладке «ВТР2» - тексты светодиодов второго табло расширения. Каждая вкладка содержит два поля: в левом поле отображаются тексты для левой линейки из 16 светодиодов табло, в правом поле – для правой линейки. В первой строке каждого поля отображается подзаголовок для каждой линейки табло.

По умолчанию каждой паре СДИ присваивается следующий текст:

- первая строка номер зоны;
- вторая строка название зоны, заданное при конфигурировании зоны.

Для редактирования текстов необходимо дважды щелкнуть левой клавишей мыши по нужному полю, в открывшемся поле редактирования ввести новый текст (см. рисунок 6.33).





			ACTA	.425531.001 ИМ
🕅 Выносное табло: задание текс	тов]
BT BTP1 BTP2				
Левая линейка	~	Правая линейка	~	
ЗЕВС-Т Зона 1 Приемная Зона 101 Коридор 2 этаж Зона 102 Кабинет 402 Зона 103 Кабинет 403 Зона 2 Каб.директора Зона 4 Бухгалтерия Зона 5 Касса кнопка Зона 6 Кабинет 222		3EBC-T		
	[Назад Вперед	Отмена	

Рисунок 6.33 Редактирование текстов выносного табло

По завершении редактирования всех текстов нажать клавишу Вперед, после чего открывается окно предварительного просмотра и настроек печати наклеек выносного табло (см. рисунок 6.34).

🕅 Выносное	табло: настройка печати	
Принтер Название:	\\print-srv\Samsung ML-2570 V Копий: 1	
Предпросми	отр	
	Назад Печать	Отмена
		Crimona

Рисунок 6.34 Настройка печати наклеек выносного табло

Для изменения масштаба изображения в окне предварительного просмотра необходимо щелкнуть в окне левой кнопкой мыши (см. рисунок 6.35).



🕅 Выно	осное табло: настройка печати	
Принти Назва Предп	тер нание: \\print-srv\Samsung ML-2570 V просмотр	Сопий: 1
	ЗЕВС-Т табло выносное	
	<u>ЗЕВС-1</u> О Зона 1 О Приемная	
<	О Зона 101	
<	О Зона 101 Назад Печ	ать Отме

Рисунок 6.35 Настройка печати наклеек выносного табло

Печать наклеек выносного табло осуществляется на листе бумаги на липкой основе, входящем в комплект поставки каждого выносного табло.

6.6.3 Конфигурирование адресного охранного блока «Зевс-АОБ»

Диалоговое окно редактирования конфигурации адресного охранного блока представлено на рисунке 6.36.

🗑 АОБ СОТС "Зевс": * 📃 🗖 🔀				
АОБ Адрес: 27 🛟	С БВИ Группы ЛПУ			
Шлейфы Шлейф 1 Шлейф 2 Шлейф 4 Шлейф 5 Шлейф 6 Шлейф 7 Шлейф 8	Параметры шлейфа Тип: Не используется Схема включения: © С оконечным резистором С контролируемый Двойного нарушения Автоперевзятие Неотключаемый Задержка (сек) Текст Зона:			
	ОК Отмена			

Рисунок 6.36 Окно конфигурирования АОБ



Параметры АОБ:

Адрес – в этом поле адрес установлен автоматически и изменению не подлежит;

БВИ – данное поле необходимо отметить флажком при наличии БВИ, подключенного к данному АОБ;

ЛПУ – данное поле необходимо отметить флажком при наличии ЛПУ, подключенного к данному АОБ.

Группы ЛПУ

Кнопка активна только при наличии подключенного ЛПУ. Данная кнопка открывает окно списка имеющихся групп КЛО. Выбор групп, управление которыми будет возможно с данного ЛПУ, осуществляется установкой флажка напротив соответствующей группы из списка (см. рисунок 6.37). Формирование групп описано в п. 6.6.1.3.

🕼 Группы ЛПУ 🛛 🗔 🖂 🔀
Укажите группы для данного ЛПУ: Группа 1: Офис Группа 2: Кабинет 111 Группа 3: Кабинет 222
Выделить все Сбросить все
ОК Отмена

Рисунок 6.37 Окно привязки групп к ЛПУ

Конфигурирование шлейфов АОБ

Каждый из восьми шлейфов АОБ конфигурируется отдельно. Для редактирования конфигурации определенного шлейфа необходимо отметить его левой кнопкой мыши в списке шлейфов, расположенном в левой части окна АОБ, при этом становятся доступными параметры конфигурирования данного шлейфа (см. рисунок 6.38).



🙀 АОБ СОТС "	Зевс": * 📃 🗖 🔀
АОБ СОТС **: АОБ Адрес: 1 Шлейфы Шлейф 1 Шлейф 2 Шлейф 3 Шлейф 4 Шлейф 5 Шлейф 6 Шлейф 7 Шлейф 8	Зе вс": *
	Текст

Рисунок 6.38 Конфигурирование шлейфов АОБ

Для каждого шлейфа необходимо определить следующие параметры:

Тип – в этом поле назначается тип шлейфа сигнализации из списка;

Схема включения – здесь задается схема, по которой произведено подключение данного шлейфа сигнализации; указанная схема должна совпадать с реальной схемой подключения шлейфа;

Двойного нарушения – установленный флажок определяет шлейф двойного нарушения; данное свойство доступно только для охранных шлейфов;

Автоперевзятие – данный флажок определяет, производится ли автоматическая постановка шлейфа на охрану после выдачи им тревожного сообщения;

Неотключаемый – установленный флажок запрещает отключение (маскирование) данного шлейфа;

Задержка – в этом поле выбирается из списка время задержки в секундах для шлейфов входа/выхода и прохода из списка;

Текст – текстовое описание шлейфа, которое может составлять максимально 14 символов;

Зона – в этом поле задается зона, к которой относится данный шлейф. При нажатии на открывается список созданных на данный момент зон, к которым можно приписать указанный шлейф. Формирование зон описано в п.6.6.1.2. Распределение шлейфов по зонам также можно выполнить в окне формирования зон.

После ввода конфигурационных данных для всех шлейфов АОБ необходимо закрыть окно редактирования АОБ нажатием на кнопку



6.6.4 Конфигурирование адресного релейного блока «Зевс-АРБ»

Диалоговое окно редактирования конфигурации адресного релейного блока представлено на рисунке 6.39.

🙀 АРБ СОТС "З	e BC" 📃	
AP5		
Адрес:	16 🗘	
Модификация:	⊙ Зевс-АРБ8(И) ○ Зевс-АРБ4(И)
Реле		
Реле 1 Реле 2 Реле 3 Реле 4	Параметры реле Алгоритм: Не используется Ручное управление Задержка (сек): 0 Длительность (сек): 0	*
	Привязки к шлейфам	
Описание (допо.	лнительно)	иена

Рисунок 6.39 Окно конфигурирования АРБ

Параметры АРБ:

Адрес – в этом поле адрес установлен автоматически и изменению не подлежит;

Модификация – в этом поле задается модификация АРБ, которая определяет количество имеющихся в блоке реле.

Конфигурирование реле АРБ

Каждое реле АРБ конфигурируется отдельно. Для редактирования конфигурации определенного реле необходимо отметить его левой кнопкой мыши в списке реле, расположенном в левой части окна АРБ, при этом становятся доступными параметры конфигурирования данного реле (см. рисунок 6.40).

APE	
Аго Адрес:	16 1
Молификация	г • Зевс-АРБ8(И) • Зевс-АРБ4(И)
Pene	
Реле 1	Параметры реле
Реле 2 Реле 3	Алгоритм: ПЦН
Реле 4	🔲 Ручное управление
	Задержка (сек): 0 ᅌ
	Длительность (сек): 0 🗘
	Привязки к шлейфам
Описание (дог	юлнительно)
	ОК Отмена

Рисунок 6.40 Конфигурирование реле АРБ

Для каждого реле АРБ необходимо определить следующие параметры:

Алгоритм – в этом поле из выпадающего списка необходимо выбрать алгоритм работы реле;

Ручное управление – установленный флажок разрешает управление реле по командам оператора;

Задержка – здесь необходимо ввести время задержки включения реле в секундах, которое может составлять от 0 до 255 секунд;

Длительность – в этом поле задается время работы реле из диапазона от 0 до 65535 секунд (если значение длительности установлено равным 0, реле остается во включенном состоянии до тех пор, пока выполняется условие включения, а затем выключается).

Примечания:

- длительность и задержку включения можно задать для всех алгоритмов реле, кроме «ПЦН» и «Световой оповещатель»,

- у алгоритма «Звуковой оповещатель» длительность включения ограничена диапазоном от 180 до 600 сек.

Для каждого реле АРБ также надо определить перечень шлейфов сигнализации, события в которых влияют на работу данного реле в соответствии с выбранным алгоритмом. Кнопка

Привязки к шлейфам открывает окно со списком всех шлейфов сигнализации КЛО, которые могут быть источником событий для включения реле указанного типа. Выбор шлейфов осуществляется установкой флажка напротив соответствующего шлейфа сигнализации (см. рисунок 6.41).

🕼 Привязки реле к шлейфам 🛛 🗖 🔀					
Укажите шлейфы привязки данного реле:					
🖃 🔲 Зона 1: Приемная					
🚽 🔽 Шлейф 1.1.1.1 Входа / выхода: СМК					
🔤 Шлейф 1.1.27.1 Немедленной тревоги:					
🚊 🔄 Зона 2: Каб.директора					
— 🔽 Шлейф 1.1.1.2 Прохода: Фотон					
— 🔽 Шлейф 1.1.1.3 Немедленной тревоги: Фотс					
— 🔽 Шлейф 1.1.1.5 Немедленной тревоги: Фотс					
— 🔽 Шлейф 1.1.1.6 Немедленной тревоги: Стек					
🔤 🔽 Шлейф 1.1.1.7 Немедленной тревоги: Фотс					
🚊 🔲 Зона 4: Бухгалтерия					
🔤 🔽 Шлейф 1.1.1.4 Немедленной тревоги: Фотс					
— 🔄 Зона 5: Касса кнопка					
— 🔄 Зона 6: Кабинет 222					
— 🔄 Зона 7: Кабинет 344					
— 🔄 Зона 8: Коридор 1 этаж					
🚊 🔄 Зона 9:					
🔤 🔽 Шлейф 1.1.1.8 Тихой тревоги: Кукла					
Выделить все ОК Отмена					

Рисунок 6.41 Окно привязки реле к шлейфам сигнализации

После ввода конфигурационных данных для всех реле АРБ необходимо закрыть окно редактирования АРБ нажатием на кнопку

6.6.5 Конфигурирование адресного локального пульта управления «Зевс-АЛПУ»



51

Диалоговое окно редактирования конфигурации адресного локального пульта управления представлено на рисунке 6.42.



Рисунок 6.42 Окно конфигурирования АЛПУ

Параметры АЛПУ:

Адрес – в этом поле адрес установлен автоматически и изменению не подлежит;

Флажок «Отключить звук» устанавливается для отключения звукового сигнализатора АЛПУ.

Кнопка **Группы АЛПУ** открывает окно списка имеющихся групп КЛО. Выбор групп, управление которыми будет возможно с данного АЛПУ, осуществляется установкой флажка напротив соответствующей группы из списка (см. рисунок 6.43). Формирование групп описано в п. 6.6.1.3.

🕼 Группы АЛПУ 🛛 🗔 🗆 🔀
Укажите группы для данного АЛПУ: ✓ Группа 1: Офис ✓ Группа 2: Кабинет 111 ✓ Группа 3: Кабинет 222
Выделить все Сбросить все
ОК Отмена

Рисунок 6.43 Окно привязки групп к АЛПУ

6.6.6 Конфигурирование блока выносной индикации «Зевс-БВИ»

Конфигурирование наличия БВИ в приборе производится в окне конфигурирования АОБ, к которому он подключен (см. п. 6.6.3).

6.6.7 Конфигурирование локального пульта управления «Зевс-ЛПУ»

Конфигурирование ЛПУ производится в окне конфигурирования АОБ, к которому он подключен (см. п. 6.6.3).



7 Загрузка конфигурационных данных в приборы

7.1 Алгоритм загрузки конфигурационных данных

Ниже описывается процедура загрузки в приборы конфигурационной информации с помощью программы «Олимп-конфигуратор».

Эта версия программы предполагает, что для целой системы охранно-тревожной сигнализации (СОТС) «Зевс» создаётся один файл конфигурационных данных. При этом конфигурирование отдельных приборов внутри проекта системы путём создания файлов конфигурации отдельных устройств не предусматривается.

После того как на компьютере с установленной программой «Олимп-конфигуратор» создан конфигурационный файл проекта, с этого компьютера может осуществляться загрузка файла конфигурации при подключении приборов к этому компьютеру.

Возможна и иная процедура: созданный конфигурационный файл проекта переносится на другой компьютер (например, на мобильный ноутбук), с которого производится загрузка файла в приборы.

Общий алгоритм загрузки конфигурации в приборы СОТС «Зевс» с помощью программы «Олимп-конфигуратор» представлен на рисунке 7.1.



Рисунок 7.1 Алгоритм загрузки файла конфигурации в приборы СОТС «Зевс»

7.2 Схема подключения приборов системы к компьютеру

Центральный прибор системы подключается к персональному компьютеру (ПК) по интерфейсу RS232. Схема подключения центрального прибора к СОМ-порту компьютера приведена на рисунке 9.2.





Рисунок 9.2 Схема подключения центрального прибора к СОМ-порту компьютера

Для подключения центрального прибора к COM-порту компьютера рекомендуется использовать провод типа «витая пара», при этом шины «Rx» и «Tx» должны быть проложены в разных витых парах.

Длина кабеля – не более 15 м.

Если компьютер не имеет СОМ-порта, приборы подключать к USB-порту через конвертер (преобразователь) USB в RS232. Тип конвертера – Nport U1110 (производства MOXA) или аналогичный.

Все приборы системы должны быть штатно соединены согласно проекту.



7.3 Загрузка конфигурационных данных в приборы СОТС «Зевс»

7.3.1 Методика загрузки конфигурационных данных

7.3.1.1 Подготовка к загрузке

1) Создать конфигурационный файл проекта СОТС «Зевс».

2) Произвести подключение всех приборов СОТС «Зевс» согласно проекту.

3) Подключить центральный блок «Зевс-ЦБ» к компьютеру по интерфейсу RS232 согласно требованиям, приведённым в разделе 7.2.

4) Включить источники питания приборов СОТС «Зевс».

5) На компьютере запустить программу «Олимп-конфигуратор».

6) Создать настройки программы согласно разделу 5 настоящего Руководства.

7) Выполнить подключение приборов через команду «Подключиться» (см. рисунок 7.3):

🕅 Олимп-конфигуратор				
Файл	Загрузка	Расширения	Окно	Помощь
🗋 - 😂 🚽 🍠 🏶 💽 🖲 🞯				
Подключиться				

Рисунок 7.3 Выполнение команды «Подключиться»

При этом открывается окно «Активное соединение» (см. рисунок 7.4):

🕅 СОМ1: Активное сое	едине ние	
Открыть файо	Конфигурация сети (отметьте галочкой устройства, которые не нужно стирать перед записью):	
Конфигурировать		
Сохранить журнал		
Автоверификация		
Учитывать пароль:		
	05.12.2008 13:36:09 Сервер создан. Запуск 05.12.2008 13:36:09 Сервер успешно запущен.	
🔦 Оборудование		
🏥 Пользователи		

Рисунок 7.4 Вид окна «Активное соединение»





Это окно имеет две вкладки:

- вкладку задания режима «Оборудование» - активна по умолчанию;

- вкладку задания режима «Пользователи».

8) Открыть файл конфигурационных данных прибора с помощью кнопки

Открыть файл

После открытия файла в окне «Активное соединение» отображается конфигурация сети (см. рисунок 7.5):

🕅 СОМ4: Активное сое	единение	
Открыть файл Конфигурировать Сохранить журнал Автоверификация Учитывать пароль:	Конфигурация сети (отметьте галочкой устройства, которые не нужно стирать перед записью): П 1: Центральный блок ППКО Зевс 1.1: Зевс-КЛО 1.1: Зевс-АОБ 1.16: Выносное табло	

Рисунок 7.5 Отображение конфигурации сети в окне «Активное соединение»

7.3.1.2 Режим «Оборудование»

Доступ к изменению конфигурации охранных приборов защищён паролем. Ввод пароля можно выполнить сразу или вводить его по запросу от прибора в процессе конфигурирования.

Внимание! Конфигурирование оборудования может выполнять только пользователь с правами «Инсталлятор». По умолчанию пароль инсталлятора: «123456». Изменение пароля инсталлятора осуществляется через меню центрального блока ППКО «Зевс».

Для ввода пароля установить флаг «Учитывать пароль» и набрать 6-значный пароль инсталлятора.

Для автоматической проверки результатов загрузки установить флаг «Автоверификация».

В окне «Активное соединение» имеется возможность управлять загрузкой конфигурации отдельных устройств:

- «галочка» слева от названия устройства означает необходимость перезаписи конфигурации указанного устройства;

- отсутствие «галочки» означает, что устройство остается в конфигурации, но перезапись его конфигурации не производится;

- «вычеркивание» устройства означает исключение его из текущей конфигурации.

Команда на начало загрузки конфигурации оборудования выполняется путем нажатия на кнопку Конфигурировать (см. рисунок 7.6), при этом



🕅 СОМ4: Активное сое	динение
Открыть Файл Конфигурировать Сохранить журнал Автоверификация Учитывать пароль:	Конфигурация сети (отметьте галочкой устройства, которые не нужно стирать перед записью):
Оборудование Пользователи	20.11.2008 15:21:37 Поток инициализации запущен 20.11.2008 15:21:37 Сервер успешно запущен. 20.11.2008 15:21:37 Сервер успешно запущен.

Рисунок 7.6 Подача команды «Конфигурировать» в окне «Активное соединение» в режиме «Оборудование»





При этом начинается процесс загрузки файла конфигурации оборудования в приборы «Зевс» (см. рисунок 7.7):

🙀 СОМ4: Активное со	единение	_ 🗆 🗙
Открыть файл Конфигурировать Сохранить журнал И Автоверификация Учитывать пароль:	Конфигурация сети (отметьте галочкой устройства, которые не нужно стирать перед записью): П. Центральный блок ППКО Зевс 1.1: Зевс-КЛО 1.1: Зевс-КЛО 1.1: Зевс-АОБ 1.16: Выносное табло	
Работа. Верифі Прошл Всего і	икация конфигурационных данных по адресу 1 о времени: Осек. времени: Осек. Прервать	
<mark>≪ Оборудование</mark> В Пользователи	20.11.2008 15:29:17 Прошла команда "Перейти в режим конфигурирования" в адрес 1.0.0 20.11.2008 15:29:17 Сообщение от адреса 1.0.0: Недостаточно прав 20.11.2008 15:29:17 Сообщение от адреса 1.0.0: Недостаточно прав 20.11.2008 15:29:17 Сообщение от адреса 1.0.0: Вход пользователя выполнен 20.11.2008 15:29:17 Сообщение от адреса 1.0.0: Вход пользователя выполнен 20.11.2008 15:29:17 Сообщение от адреса 1.0.0: Вход пользователя выполнен 20.11.2008 15:29:17 Сообщение от адреса 1.0.0: Установлен режим конфигурирования" в адрес 1.0.0 20.11.2008 15:29:17 Сообщение от адреса 1.16.0.0: Установлен режим конфигурирования 20.11.2008 15:29:17 Сообщение от адреса 1.0.0: Установлен режим конфигурирования 20.11.2008 15:29:17 Сообщение от адреса 1.0.0: Установлен режим конфигурирования 20.11.2008 15:29:17 Поршла команда "Запись страницы тома конфигурационного файла завершено 20.11.2008 15:29:19 Сообщение от адреса 1.0.0: Удаление конфигурационного файла завершено 20.11.2008 15:29:20 Запись страницы 1.7.1 20.11.2008 15:29:20 Чтение страницы	

Рисунок 7.7 Отображение процесса загрузки в окне «Активное соединение» в режиме «Оборудование»

В процессе загрузки в нижней части окна «Активное соединение» отображаются диагностические сообщения о ходе загрузки.



После завершения загрузки оборудования и автоматической верификации данных выдается команда «Общий сброс» (см. рисунок 7.8):

🕅 СОМ4: Активное соед	инение
	Конфигурация сети (отметьте галочкой устройства, которые не нужно стирать перед записью):
Открыть фаил	🖃 🥅 1: Центральный блок ППКО. Зевс
Kauturururan an	
Конфиі урировать	
Companyary and the second	
Сохранить журнал	🔤 🔤 Г. ГБ. ВЫНОСНОЕ ТАОЛО
🗵 Автоверификация	
	20.11.2008 15:21:37 Поток инициализации запущен
🔽 Учитывать пароль:	2011.2008 15:21:37 Cepsep cosgan. Janyck
	2011.2009 15:21:37 Cepsep goneuno sangujen. 2011.2009 15:2916 Desenar koskuna "likaruna runa urranitara urranitara" a papen 1.0.0
	2011.2008.15:2917. Сообщение от запаста 10.0: Иницализация завелина
	2011 2008 15:2917 Сообщение от апреса 1.0.0: Сбоос произвелен Начата инициализация Параметры: 0v7
	2011 2008 152917 Coofine or appear 116.0 Municipality assenties and an antipality and a second
	20.11.2008 15:29:17 Сообщение от адреса 1.1.0.0: Сброс произведен. Начата инициализация. Параметры: 0x10 0x0
	20.11.2008 15:29:17 Сообщение от адреса 1.1.0.0: Инициализация завершена. Параметры: 0x10
	20.11.2008 15:29:17 Сообщение от адреса 1.0.0: Тип устройства. Параметры: 0x5
	20.11.2008 15:29:17 Прошла команда "Перейти в режим конфигурирования" в адрес 1.0.0
	20.11.2008 15:29:17 Сообщение от адреса 1.0.0: Недостаточно прав
	20.11.2008 15:29:17 Прошла команда "Вход пользователя" в адрес 1.0.0
	12011.2008 15:29:17 Сообщение от адреса 1.0.0: Вход пользователя выполнен
	12011.2008 15:29:17. Прошла команда "Перейти в режим конфигурирования" в адрес 1.0.0
	2011.2008 15:23:17 Сообщение от адреса 1.1.0.0. Эстановлен режим конфигурирования
	20.11.2009. 15:23:17 Сообщение от адреса 1.16.00. Эстановлен режим конфигурирования
	2011 2008 15:23.17 Сообществие от адреса. Пось эстановле режим конфитурирования. 2011 2008 15:2917 Порица команда "Запись странцы тома конфитуриации" в адрес 1.0.0.
	2011 2008 15:29:19 Сообщение от адреса 40.0 Часение конфиктрационного фарос 18:00
	20.11.2008 15:29:20 Запись страницы 1.7.1
	20.11.2008 15:29:21 Чтение страницы 1.7.1
	20.11.2008 15:29:21 Прошла команда "Перейти в режим конфигурирования" в адрес 1.0.0
	20.11.2008 15:29:21 Сообщение от адреса 1.16.0.0: Установлен режим конфигурирования
	20.11.2008 15:29:21 Сообщение от адреса 1.1.0.0: Установлен режим конфигурирования
	20.11.2008 15:29:21 Сообщение от адреса 1.0.0: Установлен режим конфигурирования
	20.11.2008 15:29:21 Прошла команда "Чтение типа устройства" в адрес 1.1.0.0
	20.11.2008 15:23:22 Coodulence of appeca 1.1.0.0: Tun gerpointes. Hapamerphi: 0x10
	20.11.2009. 15:23:22. Прошла команда Запись страницы тома конфигурации в адрест.1.0.0
	2011 2008 15:29/28. Запись страницы 11.381
	2011 2008 15:29:32 Чтение страницы 1 1.881
	20.11.2008 15:29:32 Проша команаа "Чтение типа устройства" в адрес 1.16.0.0
	20.11.2008 15:29:32 Сообщение от адреса 1.16.0.0: Тип устройства. Параметры: 0x7
	20.11.2008 15:29:32 Прошла команда "Запись страницы тома конфигурации" в адрес 1.16.0.0
	20.11.2008 15:29:39 Сообщение от адреса 1.16.0.0: Удаление конфигурационного файла завершено
	20.11.2008 15:29:40 Запись страницы 1.16.2.7
	20.11.2008 15:29:43 Чтение страницы 1.16.2.7
	1 20 11 2008 15/29/43 11 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
🔦 Оборудование	12011.2008 15:25:45 Сообщение от адреса 1.0.0; Инициализация завершена 12011 2009 15:29:50, Сообщение от адреса 1.0.0; Сблед власная в Англаски иницальные Валаскитски с.0.0
e% -	2011 2008 15:20-05 Сообщение от адреса 1.0.0. Сорос произведен, пачага инициализация. Параметры: 080 2011 2018 15:20-05 Сообщение от адреса 1.5.0.0: Инициализация заеконеча
🛤 Пользователи	2011 2008 15:30-05 Сообщение от адреса 1:10:0:0 инициализация засершена 2011 2008 15:30-05 Сообщение от адреса 1:10:0: Сборс плоизвенен Науята инициализация Параметры: 0/10:0/0
	20.11.2008 15:30:05 Сообщение от адреса 1.1.0.0: Инициализация завершена. Параметры: 0x10

Рисунок 7.8 Перечень диагностических сообщений в окне «Активное соединение» в режиме «Оборудование»

После сброса приборы переходят в режим тестирования (инициализации), который завершается приходом сообщений «Инициализация завершена» от всех входящих в систему приборов.

Диагностические сообщения о ходе загрузки, перечень которых содержится в нижней части окна «Активное соединение» (см. рисунок 7.8), могут быть сохранены программой в «Журнале диагностических сообщений» в папке хранения журналов. Для сохранения журнала диагностических сообщений необходимо в окне «Активное соединение» (см. рисунок 7.8) нажать кнопку Сохранить журнал. После этого программа производит автоматическое сохране-

ние журнала диагностических сообщений.

Конфигурирование приборов «Зевс» в режиме «Оборудование» завершено.





7.3.1.3 Режим «Пользователи»

Конфигурирование всех пользователей системы, кроме пользователей с правами Инсталлятора и Администратора системы, осуществляется в режиме «Пользователи». Переход в режим «Пользователи» осуществляется в левой нижней части окна **«Активное соединение»** (см. рисунок 7.9):

🕅 СОМ4: Активное со	едине ние	
Открыть файл	Состав пользователей: Укажите устройство для считывания пользователей:	Зевс-ЦБ 1
Конфигурировать Сохранить журнал Автоверификация Учитывать пароль:	 Иванов И.И.: Постановка Петров П.П.: Пользователь Сидоров С.С.: Пользователь Макаров М.М.: Оператор системы Сердцев А.В.: Администратор Любимов С.В.: Пользователь Капустин М.Н.: Пользователь Бондаренко В.А: Пользователь 	 • Инсталлятор: Уровень не определен • Администратор: Уровень не определен
 Оборудование Пользователи 	05.12.2008 10:30:00 Прошла команда "Чтение страни 05.12.2008 10:30:00 Сообщение от адреса 1.1.0: Стран 05.12.2008 10:30:00 Сообщение от адреса 1.2.0: Стран 05.12.2008 10:30:00 Прошла команда "Чтение страни 05.12.2008 10:30:00 Сообщение от адреса 1.1.0: Стран 05.12.2008 10:30:00 Сообщение от адреса 1.2.0: Стран 05.12.2008 10:30:00 Прошла команда "Чтение страни 05.12.2008 10:30:00 Сообщение от адреса 1.1.0: Стран 05.12.2008 10:30:00 Сообщение от адреса 1.2.0: Стран 05.12.2008 10:30:01 Сообщение от адреса 1.2.0: Стран	цы пользователя. Параметры: 0x01 0xE8 0xE4 0xE ница пользователя. Параметры: 0x0 0x0 0x0 0x0 0x0 щы пользователя. Параметры: 0xCC 0xE0 0xEA 0xE ница пользователя. Параметры: 0xC 0x0 0x0 0x0 0x0 щы пользователя. Параметры: 0x0 0x0 0x0 0x0 0x0 щы пользователя. Параметры: 0x0 0x0 0x0 0x0 0x0 ница пользователя. Параметры: 0x0 0x0 0x0 0x0 ница пользователя. Параметры: 0x0 0x0 0x0 0x0 щы пользователя. Параметры: 0x0 0x0 0x0 0x0 ница пользователя. Параметры: 0x0 0x0 0x0 0x0 щы пользователя. Параметры: 0x0 0x0 0x0 0x0 ница пользователя. Параметры: 0x0 0x0 0x0 0x0 ница пользователя. Параметры: 0x0 0x0 0x0 0x0 •••••••••••••••••••••••••••••••••••

Рисунок 7.9 Вид окна «Активное соединение» в режиме «Пользователи»

Окно «Активное соединение» в режиме «Пользователи» приведено на рисунке 7.9. В верхней части окна расположено два поля, отображающие состав пользователей системы: в левом поле отображается список пользователей, содержащихся в файле конфигурации, а в правом поле - список пользователей, записанных в приборы системы.

Пользователи с именами «Инсталлятор» (уровень доступа «Инсталлятор») и «Администратор» (уровень доступа «Администратор системы») существуют в системе всегда, удалить их невозможно. Изменение паролей данных двух пользователей производится через меню ЦБ. В окне «Активное соединение» данные пользователи отображаются всегда в правом поле на красном фоне с комментарием «Уровень не определён».



Внимание! Конфигурирование пользователей могут выполнять пользователи с правами «Администратор системы», «Администратор» или «Инсталлятор».

Для записи пользователей из файла в прибор в окне «Активное соединение» необходимо нажать кнопку Конфигурировать, при этом окно «Активное соединение» принимает вид (рисунок 7.10):

🕅 СОМ4: Активное со	единение	
Открыть Файл Конфигурировать Сохранить журнал Автоверификация Учитывать пароль:	Состав пользователей: Укажите устройство для считывания пользователей: Иванов И.И.: Постановка Петров П.П.: Пользователь Сидоров С.С.: Пользователь Макаров М.М.: Оператор системы Сердцев А.В.: Администратор Любимов С.В.: Пользователь Капустин М.Н.: Пользователь Бондаренко В.А: Пользователь	Зевс-ЦБ 1 → Инсталлятор: Уровень не определен → Администратор: Уровень не определен → Капустин М.Н.: Пользователь → Бондаренко В.А: Пользователь → Иванов И.И.: Постановка — Петров П.П.: Пользователь → Сидоров С.С.: Пользователь → Макаров М.М.: Оператор системы — Сердцев А.В.: Администратор — Любимов С.В.: Пользователь

Рисунок 7.10 Вид окна «Активное соединение» после конфигурирования пользователей

Как видно из рисунков 7.9 и 7.10, в результате конфигурирования все пользователи из левой части окна (из файла) скопированы в правую часть окна (в приборы системы).

Если учетная запись пользователя, содержащаяся в конфигурационном файле, совпадает с учетной записью пользователя, записанной в прибор, она отображается на зелёном фоне. Таким образом, отображение всех пользователей на зеленом фоне означает успешное завершение конфигурирования.

Запись пользователей в подчинённые приборы производится автоматически параллельно с записью пользователей в ЦБ. Причём в подчинённые устройства (КЛО) записываются только те пользователи, которые имеют права управления группами данного устройства.

Программа позволяет просмотреть списки пользователей, записанных в подчинённые устройства. Для просмотра списка пользователей определенного устройства необходимо выбрать это устройство в выпадающем списке «Укажите устройство для считывания пользователей» (см. рисунок 7.11), например, КЛО 1.1, где 1.1 – адрес КЛО в системе.

🕅 СОМ4: Активное со	единение	
Открыть Файл Конфигурировать Сохранить журнал Автоверификация Учитывать пароль:	Состав пользователей: Укажите устройство для считывания пользователей: — Иванов И.И.: Постановка — Сидоров С.С.: Пользователь — Макаров М.М.: Оператор системы — Сердцев А.В.: Администратор — Любимов С.В.: Пользователь — Капустин М.Н.: Пользователь — Бондаренко В.А: Пользователь	Зевс-ЦБ 1 Зевс-ЦБ 1 Зевс-КЛО 1.1 Эг Администратор: Уровень не определен Капустин М.Н.: Пользователь Бондаренко В.А: Пользователь Иванов И.И.: Постановка Сидоров С.С.: Пользователь Макаров М.М.: Оператор системы Сердцев А.В.: Администратор Любимов С.В.: Пользователь

Рисунок 7.11 Открытие выпадающего списка для выбора устройства



Затем щелкнуть правой кнопкой мыши в правом поле окна и в появившемся контекстном меню выбрать пункт «Обновить список» (см. рисунок 7.12):

🕅 СОМ4: Активное сое	2 дине ние	
Открыть файл Конфигурировать Сохранить журнал Автоверификация У Учитывать пароль: ●●●●●●●	Состав пользователей: Укажите устройство для считывания пользователей: • Иванов И.И.: Постановка • Сидоров С.С.: Пользователь • Макаров М.М.: Оператор системы • Сердцев А.В.: Администратор • Любимов С.В.: Пользователь • Капустин М.Н.: Пользователь • Бондаренко В.А: Пользователь	Зевс-КЛО 1.1 • Инсталлятор: Уровень не определен • Администратор: Уровень не определен Капустин М.Н.: Пользователь • Иванов И.И.: Постановка • Иванов И.И.: Постановка • Сидоров С.С.: Пользователь • Макаров М.М.: Оператор системы • Сердцев А.В.: Администратор Любимов С.В.: Пользователь • Удалить пользователя • Обновить список

Рисунок 7.12 Контекстное меню поля отображения пользователей прибора

В правом поле окна отображается список пользователей, записанных согласно конфигурации в выбранный прибор, в данном случае – в КЛО 1.1 (см. рисунок 7.13):

🕅 СОМ4: Активное сое	единение	
Открыть файл	Состав пользователей: Укажите устройство для считывания пользователей:	Зевс-КЛО 1.1
Сохранить журнал	 Иванов И.И.: Постановка Сидоров С.С.: Пользователь Макаров М.М.: Оператор системы 	 Инсталлятор Администратор: Уровень не определен Иванов И.И.: Постановка
 Автоверификация Учитывать пароль: 	 Сердцев А.В.: Администратор Любимов С.В.: Пользователь Капустин М.Н.: Пользователь 	⊞ - Сидоров С.С.: Пользователь ⊞ - Макаров М.М.: Оператор системы
· · · · · · · · ·	Бондаренко В.А. Пользователь	

Рисунок 7.13 Отображение списка пользователей, записанных в подчинённый прибор

Конфигурирование раздела «Пользователи» завершено.

Диагностические сообщения о ходе загрузки пользователей, которые отображаются в нижней части окна «Активное соединение» (см. рисунок 7.9), можно сохранить в виде logфайла. Для сохранения журнала сообщений и выбора имени файла и папки для хранения необ-

ходимо в окне «Активное соединение» нажать кнопку

Конфигурирование приборов завершено. Конфигурационная информация по разделам «Оборудование» и «Пользователи» загружена в энергонезависимую память приборов.

Выполнить команду «Отключиться».

Закрыть программу «Олимп-конфигуратор».

Выключить питание приборов. Отключить ЦБ от компьютера.



7.3.2 Возможные неисправности, их диагностика и устранение

Отсутствие связи с одним или несколькими приборами, входящими в систему «Зевс»

Как указано выше, для правильного конфигурирования системы необходимо полное физическое наличие всех приборов, входящих в систему.

Если какой-либо прибор отсутствует, или нарушена линия связи, или не включено питание прибора, то процесс конфигурирования нарушается.

В этом случае в окне «Активное соединение» в журнале диагностических сообщений отображается адрес прибора, с которым связь не установлена. Пусть, например, в системе, конфигурация которой приведена на рисунке 7.14, отсутствует связь с прибором «Выносное табло», адрес 1.16:

🕅 СОМ4: Активное сое	здине ние	
Открыть файл Конфигурировать Сохранить журнал Ивтоверификация	Конфигурация сети (отметьте галочкой устройства, которые не нужно стирать перед записью): П. Центральный блок ППКО Зевс П. 1.1: Зевс-КЛО П. 1.1: Зевс-АОБ П. 16: Выносное табло	
У Учитывать пароль:		

Рисунок 7.14 Конфигурация системы в окне «Активное соединение»

Тогда при конфигурировании приборов в режиме «Оборудование» в списке диагностических событий появляются следующие сообщения (см. рисунок 7.15):

	08.12.2008 09.48.43 Прошла команда "Перейти в режим конфигурирования" в адрес 1.0.0	
	08.12.2008 09:48:43 Сообщение от адреса 1.1.0.0: Установлен режим конфигурирования	
	08.12.2008 09:48:50 Сообщение от адреса 1.0.0: Установлен режим конфигурирования	
	08.12.2008 09:48:50 Прошла команда <u>"Чтение тира устройства"</u> в адрес 1.1.0.0	
	08.12.2008 09:48:50 Сообщение отсадреса 1.16.0.0: Потеря связи 🔿	
	08.12.2008 09:48:50 Сообщение от адреса 1:1:0:0. Тип устроист ва. Параметры: 0x10	
	08.12.2008 09:48:50 Прошла команда "Запись страницы тома конфигурации" в адрес 1.1.0.0	
	08.12.2008 09:48:55 Сообщение от адреса 1.1.0.0: Удаление конфигурационного файла завершено	
	08.12.2008 09:48:56 Запись страницы 1.1.38.1	
	08.12.2008 09:49:00 Чтение страницы 1.1.38.1	
	08.12.2008 09:49:00 Прошла команда "Чтение типа устройства" в адрес 1.16.0.0	
🔨 опоратование	08.12.2008 09:49:00 Сообщение от адреса 1.0.0: Неверный адрес	
😫 Пользователи	08.12.2008 09:49:00 Неверный адрес	

Рисунок 7.15 Список диагностических сообщений в окне «Активное соединение» в режиме «Оборудование»

В журнале диагностических сообщений указан адрес устройства, связь с которым не установлена.

Процесс конфигурирования прерывается сообщением «Неверный адрес».

Необходимо выйти из программы, устранить причину нарушения (восстановить линию связи, включить питание прибора) и заново повторить конфигурирование.

7.3.3 Редактирование конфигурации системы «Зевс»

Редактирование оборудования

При необходимости добавить и/или удалить какие-либо приборы требуется создать новый файл конфигурации системы, режим «Оборудование».

Затем необходимо физически изменить состав оборудования системы, после чего загрузить новый конфигурационный файл (режим «Оборудование») в систему с изменённым составом приборов.



Редактирование пользователей

Для добавления и/или удаления пользователей прибора требуется редактирование файла конфигурационных данных системы в режиме «Пользователи».

Затем необходимо произвести загрузку нового конфигурационного файла в прибор. После открытия конфигурационного файла в окне «Активное соединение» производится сравнение пользователей, имеющихся в файле конфигурации, и пользователей, записанных в прибор. При этом окно «Активное соединение» принимает вид, приведенный на рисунке 7.16.

🕅 СОМ4: Активное со	единение	
Открыть файл	Состав пользователей: Укажите устройство для считывания пользователей:	Зевс-ЦБ 1
Конфигурировать Сохранить журнал Автоверификация У Учитывать пароль: ••••••	 Иванов И.И.: Постановка Петров П.П.: Пользователь Сидоров С.С.: Пользователь Макаров М.М.: Оператор системы Сердцев А.В.: Администратор Любимов С.В.: Пользователь Капустин М.Н.: Пользователь Бондаренко В.А: Пользователь 	 Инсталлятор: Уровень не определен Администратор: Уровень не определен Иванов И.И.: Постановка Петров П.П.: Пользователь Сидоров С.С.: Пользователь Макаров М.М.: Оператор Сердцев А.В.: Администратор Любимов С.В.: Пользователь
 Оборудование Пользователи 	05.12.2008 10:29:02 Прошла команда "Чтение страни 05.12.2008 10:29:02 Сообщение от адреса 1.1.0: Стран 05.12.2008 10:29:02 Сообщение от адреса 1.2.0: Стран 05.12.2008 10:29:02 Прошла команда "Чтение страни 05.12.2008 10:29:02 Сообщение от адреса 1.1.0: Стран 05.12.2008 10:29:02 Сообщение от адреса 1.2.0: Стран 05.12.2008 10:29:02 Прошла команда "Чтение страни 05.12.2008 10:29:02 Сообщение от адреса 1.1.0: Стран 05.12.2008 10:29:02 Сообщение от адреса 1.2.0: Стран 05.12.2008 10:29:02 Сообщение от адреса 1.1.0: Стран	Ц цы пользователя. Параметры: 0xD1 0xE8 0xE4 0xE ница пользователя. Параметры: 0xD 0x0 0x0 0x0 0x0 ница пользователя. Параметры: 0xCC 0xE0 0xEA 0xE ница пользователя. Параметры: 0x0 0x0 0x0 0x0 0x0 щы пользователя. Параметры: 0x0 0x0 0x0 0x0 0x0 ница пользователя. Параметры: 0x0 0x0 0x0 0x0 0x0 ница пользователя. Параметры: 0x0 0x0 0x0 0x0 0x0 ница пользователя. Параметры: 0x0 0x0 0x0 0x0 0x0 ница пользователя.

Рисунок 7.16 Вид окна «Активное соединение» в режиме «Пользователи»

В левом поле окна отображаются пользователи из файла конфигурации, в правой части окна отображаются пользователи из прибора, при этом производится выделение пользователей цветами:

Иванов И.И.: Пользователь - зеленым цветом выделяются совпадающие учетные записи;

Сидоров С.С.: Оператор - красным цветом выделяются различающиеся учетные записи;

Макаров М.М.: Оператор системы - желтым цветом выделяются учетные записи, в которых совпадает пароль, но различаются другие параметры.



Для записи пользователей из файла в прибор необходимо нажать кнопку

Конфигурировать, при этом производится запись новых пользователей и обновление параметров пользователей с измененными параметрами (желтого цвета).

Внимание! При загрузке конфигурационного файла не производится удаление отсутствующих в файле пользователей из прибора.

После успешной загрузки пользователей в прибор окно «Активное соединение» принимает вид, приведенный на рисунке 7.17.



Рисунок 7.17 Вид окна «Активное соединение» после успешной загрузки пользователей

Примечание: Пользователи с именами «Инсталлятор» (уровень доступа «Инсталлятор») и «Администратор» (уровень доступа «Администратор системы») существуют в системе всегда, удалить их невозможно. Изменение паролей данных двух пользователей производится через меню ЦБ. В окне «Активное соединение» они всегда отображаются в правой части окна «Состав пользователей» на красном фоне с комментарием «Уровень не определён».

Удаление пользователей

Если в новом файле конфигурационных данных нет пользователя, который существует в приборе, такой пользователь отображается в правой части окна «Активное соединение» на красном фоне (см. рисунок 7.18).

🕅 СОМ4: Активное соединение	
Открыть файл Конфигурировать Сохранить журнал Автоверификация Учитывать пароль: Состав пользователей: Укажите устройство для считывания пользователей: Состав пользователей: Укажите устройство для считывания пользователей: Сидоров С.С.: Пользователь Капустин М.Н.: Пользователь Бондаренко В.А: Пользователь	Зевс-ЦБ 1 ✓ Инсталлятор: Уровень не определен Администратор: Уровень не определен Капустин М.Н.: Пользователь Бондаренко В.А: Пользователь Иванов И.И.: Постановка Петров П.П.: Пользователь Сидоров С.С.: Пользователь Макаров М.М.: Оператор системы Сердцев А.В.: Администратор Любимов С.В.: Пользователь

Рисунок 7.18 Вид окна «Активное соединение» при необходимости удалить пользователя

Для удаления пользователя из прибора необходимо щелкнуть по нему левой клавишей мыши и в открывшемся контекстном меню выбрать пункт «Удалить пользователя» (см. рисунок 7.19).





Рисунок 7.19 Удаление пользователя из прибора

Примечание: Пользователя нельзя удалить из части системы, он всегда удаляется из всей системы. Команда "Удалить пользователя" всегда выполняется всеми устройствами системы, даже если отображаются пользователи одного подчиненного устройства (КЛО).

Для подтверждения удаления пользователя открывается окно подтверждения (см. рисунок 7.20):



Рисунок 7.20 Вид окна «Подтверждение»

Подтвердить удаление кнопкой **Да**. После чего окно «Активное соединение» принимает вид (см. рисунок 7.21):

🕅 СОМ4: Активное сое	2дине ние	
Открыть файл Конфигурировать	Состав пользователей: Укажите устройство для считывания пользователей: Иванов И.И.: Постановка	Зевс-ЦБ 1
Сохранить журнал	 Иванов И.И.: Постановка Сидоров С.С.: Пользователь Макаров М.М.: Оператор системы Сердцев А.В.: Администратор Любимов С.В.: Пользователь 	 Инсталингор, эровень не определен Администратор: Уровень не определен Капустин М.Н.: Пользователь Бондаренко В.А: Пользователь Иванов И.И.: Постановка
U Учитывать пароль:	Капустин М.Н.: Пользователь Бондаренко В.А: Пользователь	 Сидоров С.С.: Пользователь Макаров М.М.: Оператор системы Сердцев А.В.: Администратор

Рисунок 7.21 Вид окна «Активное соединение» после удаления пользователя



Список сокращений

- АЛПУ адресный локальный пульт управления
- АОБ адресный охранный блок
- АРБ адресный релейный блок
- БВИ блок выносной индикации
- ВТ выносное табло
- ВТР выносное табло расширения
- ИСО интегрированная система охраны
- КЛО контроллер линии охранный
- ЛПУ локальный пульт управления
- ПК персональный компьютер
- ПС пожарная сигнализация
- ПТ пожаротушение
- СДИ светодиодный индикатор
- СОТС система охранно-тревожной сигнализации
- СПС(-ПТ) система пожарной сигнализации и пожаротушения
- ЦБ центральный блок

