

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ «ОКО»

Инструкция по настройке коннектора OKOGATE

(Каналы SurGard, JBN, XML_Guard)

2013 г.

Оглавление

1. Общие сведения	3
2. Подготовка к работе	4
3. Канал передачи Sur-Gard	5
3.1. Включение канала	5
4. Канал передачи JBN	7
4.1. Включение канала	7
4.2. Протокол работы канала JBN	8
5. Канал передачи XML Guard	10
5.1. Работа с сертификатами	10
5.1.1. Общие сведения	10
5.2. Помещение файла сертификата в хранилище	10
5.2.1. Помещение файла CA.cer в хранилище «Доверенные корневые центры сертификации»	»10
5.3. Настройка канала	13
5.3.1. Прием сообщений	13
5.3.2. Отправка сообщений	14
5.4. Настройка абонентской базы (карточек АК)	14
5.4.1. Загрузка/удаление карточек в ПО «Андромеда» из ПО «ОКО»	14
5.4.2. Настройка трансляции сообщений из ПО «ОКО» в ПО «Андромеда» от выборочных объектов.	16
Приложение. Таблица сообщений OKO2-Contact ID	17

1. Общие сведения

Данная инструкция предназначена для настройки передачи в ПО СПИР «ОКО» или приема из ПО СПИР «ОКО» извещений в протоколе SurGard через интерфейс RS-232 (каналы JBN и SurGard) или через Интернет (канал XML_Guard).

В ПО СПИР «ОКО» передачу или прием сообщений осуществляет коннектор «ОКО-Gate». Коннектор «ОКОGate» позволяет принимать или отправлять сообщения в протоколе SurGard через com-порт или через Интернет (формат сообщений Contact ID). Драйвер обеспечивает работу **трех** каналов ПО СПИР «ОКО».

Канал «JBN» предназначен для приема сообщений с сервера стороннего ПО через com-порт в протоколе SurGard (например, сервер оборудования «Jablotron»).

Канал «SurGard» предназначен для трансляции сообщений из ПО «ОКО» через comпорт в стороннее программное обеспечение в протоколе SurGard (например, ПО «Кобра», ПО «Контакт» («Ритм») и др).

Канал «**XML_Guard**» предназначен для приема извещений из ПО «Андромеда» и передачи сообщений из ПО «ОКО» в ПО «Андромеда» через Интернет в протоколе SurGard.

Перечень сообщений, которые принимает и передает ПО «ОКО» по каналам JBN, SurGard, XML_Guard приведен в Приложении на стр. 17.

2. Подготовка к работе

2.1. Перед началом работы необходимо установить коннектор OKOGate. В папке OKO необходимо проверить наличие коннектора OKOGate. Содержимое папки с коннектором представлено на рисунке (при включении канала XML_Guard файлов может быть больше):



2.2. При работе ПО ОКО на ПК с установленной операционной системой Windows 7 (и более новыми версиями ОС) требуется отключить контроль учетных записей (отключить UAC; Панель управления/Изменение контроля учетных записей/Никогда не уведомлять).

http://windows.microsoft.com/ru-ru/windows7/turn-user-account-control-on-or-off



2.3. Для работы канала XML_Guard предварительно необходимо получить и установить файлы сертификатов безопасности (см.п. 5.1).

3. Канал передачи Sur-Gard

Канал «SurGard» предназначен для трансляции сообщений из ПО «OKO» через comпорт в стороннее программное обеспечение в протоколе SurGard (формат сообщений Contact ID), например, ПО «Кобра», ПО «Контакт» («Ритм») и др.

3.1. Включение канала

3.1.1. На АРМ-Сервер (+АРМ-Оператора) зайти в меню «Настройки», пункт «Конфигурация АРМ». Проверить наличие галки «Автозагрузка». Если галка стоит – ее необходимо убрать.

3.1.2. Закрыть АРМ-Сервер (+АРМ-Оператора).

3.1.3. Запустить АРМ-Сервер (+АРМ-Оператора) в окне выбора режима работы программы нажать кнопку «Конфигурация».



- 3.1.4. В окне «Конфигурация» нажать кнопку «Каналы сервера».
- 3.1.5. В окне «Каналы сервера»:
- поставить галку «Коннектор SurGard», нажать на кнопку «Настройки коннектора», добавить карточку;
- поставить галку «Трансляция на удаленные ПЦН».

3.1.6. В окне настроек коннектора указать только номер сот-порта, в который необходимо выводить сообщения в протоколе Surgard.

🔒 Каналы сервера ПЦН	×	
🗖 Радиоканалы		
E COM	SurGard коннектор	
	Данные	
Г ТФМ (тел. модем стационарный)	Номер 14 СОМ 5 канала порт 5	
Г ТСР-IР протокол (интернет) Настройки канала ТСР-IР	обмена	
□ R8-232		
Г Коннектор Стрелец-Мониторинг	🔽 Лог всех операций 🕮	
🗖 Коннектор WEB		
Г Коннектор JBN	Дополнит на	астройки
Коннектор SurGard Настройки коннектора	при отказе	13
🗖 SMS провайдер ZANZARA		
🔽 Грансляция на удаленные ПЦН		
П Транзит через ТСР на удаленные ПЦН без заведения карточек А	К Состояние 1	
	Описание Пере	дача сообщений и:

3.1.7. Сохранить изменения. Запустить программу.

3.1.8. Проверить наличие сообщений в таблице «Сообщения исходящие», нажав на одноименную кнопку на карточке канала «SG». Карточку канала можно вызвать, нажав кнопку sg

и верхней панели ПО «ОКО».

Инструкция по настройке коннектора OkoGate. Версия от 10.12.2013

Исходящие	по кан	алу	Nº	14									- 0
Телефон, IPI	V₽	Pas	Кол	Сообщение	Начало	Конец	ОтпД	o GS	INZA	NOTI	попыт	Резу	Nº ⊄
9600	7000	17	0	Снятие №55	26.07.12 16:30	26.07.12 16:30	ন্চ হা		d		1	Mem	196
9600	7000	17	0	Снятие №55 разделов 1,5	26.07.12 16:31	26.07.12 16:31	ন এ		d		1	Mem	197
9600	7000	17	0	Снятие №55 разделов 9,13	26.07.12 16:32	26.07.12 16:32	ন্চ ব		d٢		1	Mem	198
9600	7000	17	0	Снятие №55 разделов 17,21	26.07.12 16:32	26.07.12 16:32	ন্য ন্য		d		1	Mem	199
9600	7000	17	0	Снятие №55 разделов 25,29	26.07.12 16:33	26.07.12 16:33	ন্চ হা	C	đ		1	Mem	200
9600	7000	17	0	Снятие удаленное №55	26.07.12 16:33	26.07.12 16:33	v v		d		1	Mem	201
9600	7000	17	0	Восстановление шлейфа	26.07.12 16:33	26.07.12 16:33	ন্চ হা		d	0	1	Mem	202
9600	7000	17	0	Блокировка шлейфа	26.07.12 16:33	26.07.12 16:33	ন্চ ব		d		1	Mem	203
9600	7000	17	0	Авария пож. шлейфа	26.07.12 16:44	26.07.12 16:44	<u>s</u> 1	C.	d		1	Mem	204
9600	7000	17	0	Восстановление пож. шлейфа	26.07.12 16:45	26.07.12 16:45	ন ন		d	0	1	Mem	205
9600	7000	17	0	Блокировка пож. шлейфа	26.07.12 16:46	26.07.12 16:46	ন্চ হা		d		1	Mem	206
9600	7000	17	0	Норма пож. шлейфа	26.07.12 16:46	26.07.12 16:46	ন্চ ন		d	-	1	Mem	207
9600	7000	17	0	Подбор ПИН	26.07.12 16:47	26.07.12 16:47	ন্চ ব	T	d		1	Mem	208
9600	7000	17	0	Старт блока	26.07.12 16:51	26.07.12 16:51	v v		d		1	Mem	209
-								-	-	_		-	
			- 10			-		-	-	+		-	
	0 A		8 0					-	2. 1	8 1		2	
-										-			
			0.5				onner		1				-
Выборка	0)	08	новить экран Баланс SMS г		ключить недост	авлен	ные	1				

Наличие исходящие сообщений, полей «начало» и «конец», а также галочек «отправка» и «доставка» свидетельствует о работе канала.

При отсутствии сообщений на приемнике:

- необходимо поставить галку «Дополнительные настройки» на карточке канала «SG», поставить галку «Лог всех операций». Перезапустить программу.
- дождаться формирования 5-10 исходящих сообщений в канале «SG»;
- взять из папки ОКО сформировавшийся файл OKOGateX.log и направить его по адресу petu@oko-ek.ru с указанием проблемы.

ВНИМАНИЕ! Сообщения от объектов с 5-значным сетевым адресом (от 10000) по каналу не отправляются из-за особенностей протокола SurGard.

4. Канал передачи JBN

Канал «JBN» предназначен для приема сообщений с сервера стороннего ПО через com-порт в протоколе SurGard (формат сообщений Contact ID), например, сервер оборудования «Jablotron».

4.1. Включение канала

4.1.1. На АРМ-Сервер (+АРМ-Оператора) зайти в меню «Настройки», пункт «Конфигурация АРМ». Проверить наличие галки «Автозагрузка». Если галка стоит – ее необходимо убрать.

4.1.2. Закрыть АРМ-Сервер (+АРМ-Оператора).

4.1.3. Запустить АРМ-Сервер (+АРМ-Оператора) в окне выбора режима работы программы нажать кнопку «Конфигурация».



- 4.1.4. В окне «Конфигурация» нажать кнопку «Каналы сервера».
- 4.1.5. В окне «Каналы сервера»:
- поставить галку «Коннектор JBN», нажать на кнопку «Настройки коннектора», добавить карточку;
- поставить галку «Трансляция на удаленные ПЦН».

4.1.6. В окне настроек коннектора указать номер сот-порта, на кототром необходимо слушать сообщения в протоколе Surgard.

🕌 Каналы сервера ПЦН 🛛 🗵	1	
П Радиоканалы	-	
For	а JBN коннектор	
I USM	Данные	Таблица
Г ТФМ (тел. модем стационарный)	Номер 13 СОМ 5 порт 5	
ГР ТСР-IР протокол (интернет) Настройки канала ТСР-IР	обмена	🔵 Открыт 🖵 Отключен
□ RS-232		1
Г Коннектор Стрелец-Мониторинг	_	Контроля (мин) 2
🗖 Коннектор WEB	Прием изоб	бражений
Коннектор JBN Настройки коннектора	🗖 Дополнит на — Отсылка SM	астройки ИS Сообщения вход.
Г Коннектор SurGard	при отказе	
🗖 SMS провайдер ZANZARA		
🔽 Грансляция на удаленные ПЦН		Протокол работы
🔲 Транзит через ТСР на удаленные ПЦН без заведения карточек АК	Состояние	
	Описание Взаи	модействие приложения пользователя с внешне

4.1.7. Сохранить изменения. Запустить программу.

4.1.8. Проверить наличие сообщений в таблице «Сообщения входящие», нажав на одноименную кнопку на карточке канала «JBN». Карточку канала можно вызвать, нажав кноп-

ку **Ш** на верхней панели ПО «ОКО».

F	Ретра	Pas	Сообщение	Зон	Адр	Тиг	Дата, время		Инде	Yp	Примечания	In	BE	Эк	До	Кан-ч	¥4
000	0	0	Вызов скорой помог	ц	1	TP	27.07.12 14	1:41:33	1	0	Запрет на экран трев. и сер	F	Г	Г	Г	13	1
000	0	0	Вызов скорой помог	ц	1	TP	27.07.12 14	:48:38	1	0	Запрет на экран трев. и сер	F	Г	F	Г	13	1
000	0	0	Вызов скорой помог	4	0	TP	27.07.12 16	6:28:20	1	0		П		7	Г	13	1
_	_	_		-	-	-						-	-	+	-	-	-
-								_			3 2		F	\vdash	H		
											-						
_		_		-						8	0	-	-	-		\vdash	-
-	-	-		t	-	-						-	-	+			-
_		_		-			1					-		+	-	-	-
	-	-		-		-		-		2	8		+	-	\vdash		
_											2	L	-				
_		_				_						-		-			_
		_															

Наличие входящих сообщений свидетельствует о работе канала.

При отсутствии сообщений на приемнике:

- необходимо поставить галку «Дополнительные настройки» на карточке канала «JBN», поставить галку «Лог всех операций». Перезапустить программу.
- выждать время, за которое точно должны были прийти несколько сообщений в канал JBN с сервера сторонней системы;
- взять из папки ОКО сформировавшийся файл OKOGateX.log и направить его по адресу petu@oko-ek.ru с указанием проблемы.

4.2. Протокол работы канала JBN

Восстановление связи с объектом 7303	События	30.07.12 15:02:22	13
Потеря связи с объектом 7303	События	30.07.12 15:37:36	13

Сообщение «Потеря связи с объектом» (E356 "Loss of central polling") формируется сервером автоматически при отсутствии каких-либо сообщений от объекта в заданный интервал времени (задается на сервере).

Сообщение «Восстановление связи с объектом» (R356 "Loss of central polling-end") формируется сервером автоматически при появлении каких-либо сообщений от объекта, если до этого было сформировано сообщение «Потеря связи с объектом».

Соединение разорвано	События 27.07.12 16:13:09	13
Закрыт SURGARD коннектор №13	Сервер к 27.07.12 16:13:09	13
Инициализирую SURGARD Коннектор канала №13	Сервер к 27.07.12 16:14:36	13
Запущен модуль SURGARD Коннектор канала №13	Сервер к. 27.07.12 16:14:36	13
Изменяю интервал контроля в состоянии канала №13	Автомати 27.07.12 16:14:37	13
Изменяю интервал контроля в состоянии канала №13	Автомати 27.07.12 16:14:37	13
Модуль установил соединение	События 27.07.12 16:16:14	13

Сообщение «Модуль установил соединение» формируется при установке соединения с сервером.

Сообщение «Соединение разорвано» формируется при отсутствии сообщений с сервера. Сервер может автоматически формировать тестовые сообщения (необходимо настраивать). Таймаут отсутствия сообщений с сервера по умолчанию 125 секунд.

Если после прихода сообщения «Соединение разорвано» сообщение «Модуль установил соединение с сервером» не приходит в течение интервала контроля (см.карточку канала «JBN», в настоящее время 1000 минут) ПО «ОКО» формирует сообщение «Отказ канала».



5. Канал передачи XML Guard

Канал «XML Guard» предназначен для приема сообщений от ПО «Андромеда» или передачи сообщений от ПО «ОКО» в ПО Андромеда через Интернет в протоколе SurGard (формат сообщений Contact ID).

5.1. Работа с сертификатами

5.1.1. Общие сведения

Для установления соединения с ОКОWEВ необходимо использовать файлы сертификатов безопасности.

Для работы канала XML Guard необходимо иметь два файла сертификата формата РКСЅ #12, например:

- oko.pfx – клиентский файл сертификата, содержащий открытый и закрытый ключ;

- CA.cer – файл сертификата доверенного корневого центра сертификации.

Файл oko.pfx следует поместить в папку ОКО (по умолчанию С:\OKO).

Файл СА.сег необходимо импортировать в хранилище сертификатов «Доверенные корневые центры сертификации» на компьютер с установленным АРМ-Сервер ПО «ОКО».

5.2. Помещение файла сертификата в хранилище

5.2.1. Помещение файла CA.cer в хранилище «Доверенные корневые центры сертификации».

1. Зайти в Панель управления - Свойства обозревателя (Настройки Интернета) - вкладка «Содержание».

Нажать кнопку «Сертификаты».

Выбрать вкладку «Доверенные корневые центры сертификации».

Нажать кнопку «Импорт» на вкладке «Доверенные корневые центры сертификации».

A.ECOM Root CA	09.07.2009	DST (ABA ECOM
		DDT (HDH/LCOPILI)
dTrust External CA	30.05.2020	USERTrust
erica Online Root	20.11.2037	America Online R
us-Spectrum	09.12.2020	<нет>
oridad Certificador	28.06.2009	Autoridad Certifi
oridad Certificador	29.06.2009	Autoridad Certifi
imore EZ by DST	04.07.2009	DST (Baltimore E
gacom E-Trust Prim	21.01.2010	Belgacom E-Trus
W HKT SecureNet	16.10.2009	CW HKT Secure
Удалить		Дополнителы
	erica Online Root us-Spectrum oridad Certificador oridad Certificador imore EZ by DST gacom E-Trust Prim W HKT SecureNet	erica Online Root 20.11.2037 us-Spectrum 09.12.2020 oridad Certificador 29.06.2009 oridad Certificador 29.06.2009 inore EZ by DST 04.07.2009 gacom E-Trust Prim 21.01.2010 W HKT SecureNet 16.10.2009

В открывшемся окне мастера загрузки сертификатов нажать кнопку «Далее».

		инструкция по настр	оике коннектора Ок	oGate. Версия с	DT 10.12.2013
	Мастер импорта сертификато	В	×		
		Вас приветствует маст импорта сертификатов Этот мастер помогает копировать се списки доверия и списки отзыва серт локального диска в хранилище серти содержит информацию, необходиму- данных или установления защищенн подключений. Хранилище сертифика область системы, предназначенная д сертификатов. Для продолжения нажмите кнопку "Д	тер 3 ртификаты, гификатов с фикатов. тификации, чности и о для защиты ых сетевых атов - это для хранения Цалее".		
		< <u>Н</u> азад Далее	>> Отмена		
	Мастер импорта сертификато	3	×		
	Импортируемый файл				
	Укажите импортируемый ф	айл.			
	Имя файла:				
	CA.cer		<u>о</u> бзор		
	Замечание: нижеуказанны	е форматы файлов могут содержать в	олном файле более		
	одного сертификата:	с формалы фактов полут содоржаты в			
	Файл обмена личной инс	формацией - РКСЅ #12 (.PFX,.P12)	#7 (_7L)		
	Стандарт Cryptographic Хранилише сериализова	Message Syncax - сертификаты PKCS # анных сертификатов (.sst)	∉/(.p/b)		
		< <u>Н</u> азад Далее	> Отмена		
2. В открывшем	лся окне выбрат	ъ файл CA.cer	с помощью	кнопки	«Обзор».
	астер импорта сертификатов		×		
	Хранилище сертификатов	- 6			
	хранилища сертификатов - эт хранение сертификатов.	о области системы в которых производ			
	Выбор хранилиша может быть	произведен Windows автоматически. I	или же		
	можно указать размещение се	ртификата вручную.			
	О <u>А</u> втоматически выбрать	» хранилище на основе типа сертифика	эта		
	Хранилише сертификат	каты в следующее хранилище:			
	Доверенные корневые	центры сертификации	<u>о</u> бзор		

Объединение «ОКО», 620072, г.Екатеринбург, ул.Высоцкого д.36, (343) 310-88-00, www.oko-ek.ru

<<u>Н</u>азад <u>Д</u>алее >

Отмена

	Мастер импорта сертификатов	×	
	Завершение работы масте импорта сертификатов усл завершена. Выли указаны следующие параметры: Хранилище сертификатов, выбранное по Содержание Имя файла <	тера лешно ользователем 	
Предупр	реждение системы безопасности		X
	Готовится установка сертификата от центра сертификации (ЦС) в этон домене:		
•	OKO CA		
	Не удается проверить, что сертификат принадлежит "ОКО СА". Обратитесь к "ОКО СА" и подтвердите его происхождение. Следующие чи	исла будут полезны для	данного процесса:
	Отпечаток (sha1) : 3CD14080 4A685507 3FF9C44E CA6F4FB5 42377098		
	Предупреждение: Если установить данный корневой сертификат, то Windows автоматически будет доверять любому сертификату, выданному ЦС. Установк указывает, что риск принимается.	ка сертификата без отпе	чатка может привести к риску безопасности. "Да"
	Установить данный сертификат?		
	Да Нет		

4. Проверить наличие сертификата в хранилище «Доверенные корневые центры сертификации».

ертификаты					?>
Назначение:	<bce2< th=""><th>></th><th></th><th></th><th>•</th></bce2<>	>			•
Доверенные корневь	не цен	тры сертификации дов	еренные изда	атели 🛛 Издатели, не	• •
Кому выдан		Кем выдан	Срок де	Понятное имя	
Class 2 Public Pri	ma	Class 2 Public Primary	02.08.2028	VeriSign Class 2	
Class 3 Primary C	A	Class 3 Primary CA	07.07.2019	CertPlus Class 3	
Class 3 Public Pri	ma	Class 3 Public Primary	02.08.2028	VeriSign Class 3	
Class 3 Public Pri	ma	Class 3 Public Primary	08.01.2004	VeriSign Class 3	
Class 3P Primary	CA	Class 3P Primary CA	07.07.2019	CertPlus Class 3	
Class 3TS Primary	y CA	Class 3TS Primary CA	07.07.2019	CertPlus Class 3	
🔛 CNord		CNord	03.08.2014	<нет>	
Copyright (c) 199	97	Copyright (c) 1997 Mi	31.12.1999	Microsoft Timest	
Deutsche Telekor	m	Deutsche Telekom Ro	10.07.2019	Deutsche Teleko	•
Импорт Эксп	юрт ката –	Удалить		Дополнительн	10
<bce></bce>				Просмот	p
				Закры	пть

5.3. Настройка канала

5.3.1. Прием сообщений

5.3.1.1. На АРМ-Сервер (+АРМ-Оператора) зайти в меню «Настройки», пункт «Конфигурация АРМ». Проверить наличие галки «Автозагрузка». Если галка стоит – ее необходимо убрать.

5.3.1.2. Закрыть АРМ-Сервер (+АРМ-Оператора).

5.3.1.3. Запустить АРМ-Сервер (+АРМ-Оператора) в окне выбора режима работы программы нажать кнопку «Конфигурация».



5.3.1.4. В окне «Конфигурация» нажать кнопку «Каналы сервера».

5.3.1.5. В окне «Каналы сервера»:

- поставить галку «Коннектор XML Guard», нажать на кнопку «Настройки коннектора», добавить карточку;
- поставить галку «Трансляция на удаленные ПЦН».

5.3.1.6. В окне настроек коннектора указать:

- **GUID ПЦН** уникальный идентификатор ПЦН в формате GUID, записывается в виде строки из тридцати двух шестнадцатеричных цифр, разбитых на группы дефисами. GUID ПО ОКО: 54665703-E19F-424C-B4CF-F7A81EFB0E02
- Локальный IP адрес для входящих сообщений (не обязательно, драйвер по умолчанию запускается на адресе 0.0.0.0, т.е. осуществляется прослушка на всех интерфейсах);
- Порт для входящих соединений по умолчанию 30002;
- Имя сервера удаленного сертификата Server9;
- Имя файла сертификата client.pfx, файл предоставляется ООО «ОКО», его необходимо поместить в папку ОКО, в которой хранятся все файлы программы (по умолчанию, C:\OKO);
- Пароль к файлу пароль предоставляется ООО «ОКО»;
- Включить опцию «Использовать SSL/TLS»;

👫 Каналы сервера ПЦН 📃 🗶	🇞 XML_GUARD коннектор	
🗖 Радиоканалы	Данные	Таблица
☐ GSM	Номер Лок. канала ВХ. Имя сервера	IP 10.10.1.103
Г ТФМ (тел. модем стационарный)	GUID ПЦН 42fe7ea6-4a8f-45d5-b6df-8 Имя_субъекта сертификата	файлу 12345
Г ТСР-IР протокол (интернет) Настройки канала ТСР-IР	Има файла сертификата	client.pfx
🗆 RS-232	сообщ,	
Стрелец-Мониторинг 🔁	🗹 Использ	Овать SSL/TLS
Г Коннектор WEB	🗖 Дополни	т настройки Клиенты канала
Коннектор JBN	🗖 Отсылка	SMS
Коннектор SurGard	при отка	зе Сообщения исход.
Konnektop XML_GUARD Настройки коннектора		
— SMS провайдер		Протокол работы
Zanzakavii с УТрансляция на удаленные ПЦН	Состояни	3
🗖 Транзит через ТСР на удаленные ПЦН без заведения карточек АК	Описание	ізаимодействие с ПЦН "ОКО" в формате XML_GUARE

5.3.1.7. Сохранить изменения. Запустить программу.

5.3.2. Отправка сообщений

Выполнить все пункты раздела 5.3.1.

5.3.2.1. Нажать на кнопку «Клиенты канала». Создать карточку клиента.

Данење Таблица Данење Таблица	
Номер 15 Лок. Р канала 15 в. с. с.б. Региона Има сереера Server9 Пароль к Гаранте Р-адрес 19.19.1.103	льный 🔁
оило уд сертификата файлу 123456 пцн 54665703-E19F-424C-B4CF Има. субъекта сертификата или файлу 123456 объорfх Открыт Отключен 801.A3E05-BE03-44DB-90D7	зи 🔲 Отключен
	Автоконтроль ал ак (мин) 1440
Пдополнит настройки Прием сообщений Клиенты канала	
ГОТСЫЛКА SMS ПОИ ОТКАЗЕ Сообщения вход Сообщения исход Сообщения исход	бщения вход. іщения исход.
Команды	
Протокол работы	
Состояние Состо	
Выборка по ГБР	

5.3.2.1. В окне настроек клиента канала указать:

- ІР-адрес клиента статический ІР-адрес ПК, на котором установлено ПО Андромеда;
- **GUID клиента** уникальный идентификатор клиента в формате GUID, записывается в виде строки из тридцати двух шестнадцатеричных цифр, разбитых на группы дефисами, например, GUID Андромеды: 801А9E05-BE03-44DB-90DA-2B324B094FAB
- Включить трансляцию сообщений и выбрать нужную категорию сообщений.

5.4. Настройка абонентской базы (карточек АК)

5.4.1. Загрузка/удаление карточек в ПО «Андромеда» из ПО «ОКО»

5.4.1.1. Все карточки или выборка карточек

Для передачи всех карточек (либо карточек, на которых включена трансляция по каналу) объектов в ПО «Андромеда» необходимо:

- открыть окно клиента канала XML_Guard;
- в меню команды выбрать пункт «Добавление объектов в протоколе клиента»;

🗞 Клиенты канала XML_GUARD		
Данные		Таблица
IP same		🗖 Региональный 🚰
GUID KIMEHTA IDB-90DA-2B324B094FAB		🛑 На связи Г Отключен
		Г Автоконтроль Интервал контроля (мин) 1440
 ✓ Трансляция сообщений Время транс. (мин.) № Все сообщения 	П Отсылка SMS при отказе	Сообщения вход.
	Команды	•
	Добавление	объектов в протоколе клиента
🗖 Выборка по объектам 🚰 🗖 Выборка по ГБР	Состояние Об Описание	оъектов в протоколе клиента

Для удаления карточек объектов из ПО «Андромеда» необходимо:

- открыть окно клиента канала XML_Guard;
- в меню команды выбрать пункт «Удаленние объектов в протоколе клиента»;

При этом в ПО «Андромеда» будет передана следующая информация из ПО «ОКО» (при условии, что она заполнена в карточке АК):

- номер объекта,
- тип объекта (класс),
- название объекта,
- номер договора (совпадает с номером объекта),
- адрес,
- дата монтажа,
- дата начала обслуживания,
- комментарий для оператора,
- комментарий для ГБР,
- комментарий к ответственным лицам,
- разделы (номер и тип оборудования ББ, БК, БР),
- зоны (номер зоны, раздел зоны, примечание, оборудование).

Если включена опция трансляции сообщений с выборочных объектов (см. 5.4.2), то будут переданы карточке только этой выборки объектов.

5.4.1.2. Отдельная карточка.

Для передачи отдельной карточки АКв ПО «Андромеда» необходимо:

- открыть вкладку «Настройки» карточки АК;

🖥 Отказ более 120 часов 22.05.13 11:38 Постановка						
Nº 7001	Общее	Состояние	Разделы	Оборудование	Настройки	
Разделов - 3		Дополнительно		Каналь	ı 🔰	
22.05.13.11:38 Въятие разд. 0 GPRS Транслация Баланс SMS SMSÆ-MAIL Регламе Тр. регл	№ ГБР Г <u>МЧС</u> Г SMS/E-N Г SMS/E-N Г Регламе Г Регламе	7001 Разде Разде Рот РУВО НАЦ НТ на постановку и ент на отключение и	лов 3 окол 2 Ре И, ли снятие и шлейфов по	ззерв. № дентифик. № нтервал контроля ступления синалов (мин) нтервал контрола становок\снятий (мин)	0 1 3000 7200	
История Сообщения Вызова Сработки Заявки Пользователи	✓ Пользов Наличие Переим Наличие Вывод < Запрет с Трансля	атели в пож. датчиков енование сообщен в тревожной кнопки Отключение сети 2 оповещения об 4-х ция	ий П 1 С 20в» натрев. засовом отклю Редактирования	ериод тех. обслуж. (мес) ерийный номер жран ГосС чении сети 220в карточки клиента XML_G	0 вязьНадзор UARD	
Акт Коэф. тр.=1.20	Г Акт ▼ Коэф. тр Протокол	удоемкости <u>Пере</u> изменений в карто	чке	Панель) Примечания по сети 	220B	

- нажать кнопку «Редактирование карточки клиента XML_Guard.

При этом содержимое полей карточки будет отправлено в ПО «Андромеда»:

- номер объекта,
- тип объекта (класс),
- название объекта,
- номер договора (совпадает с номером объекта),
- адрес,
- дата монтажа,
- дата начала обслуживания,
- комментарий для оператора,
- комментарий для ГБР,
- комментарий к ответственным лицам,
- разделы (номер и тип оборудования ББ, БК, БР),
- зоны (номер зоны, раздел зоны, примечание, оборудование).

5.4.2. Настройка трансляции сообщений из ПО «ОКО» в ПО «Андромеда» от выборочных объектов.

Для передачи отдельной карточки АКв ПО «Андромеда» необходимо:

- открыть вкладку «Настройки» карточки АК;

붙 Отказ более 16	4 часов 20.0				_ 🗆 🗡	🔥 Клиенты каналов	
He 7006	Общее	Состояние	Разделы	Оборудование	Настройки	Данные	Таблица
Разделов - 1		Дополнительно	[Каналы			
GPRS Трансляция	№ ГБР SMS/E-N Pername Pername	7006 Разди Прот УВО MAIL ент на постановку и ент на отключение	елов 1 гокол 2 Рез Иде или снятие Инт шлейфов пос	ерв. № ентифик. № гервал контроля тупления сигналов (мин)	0 12 3000	№ канала 15 № клиента 0 Примечание	С Отключен
История Сообщения	План Пользоі Паличий Переим	ватели е пож. датчиков іенование сообщен	инт пос иий Пе;	ервал контроля тановок\снятий (мин) риод тех. обслуж. (мес)	7200 🔁 🚰		
Вызова Сработки Заявки	П Наличи Вывод « Запрет и Трансля Акт	е тревожной кнопк «Отключение сети 2 оповещения об 4-х ация <mark>Каналжлиент</mark>	и Се 220в> натрев. эк часовом отключ Редактирование н	рииныи номер] ран ГосСв ении сети 220в карточки клиента XML_GL	язьНадзор JARD	Sml_GUARD Homep Kahana	коннектор Данные
Акт Коэф. тр.=1.20 Опрос состояния	🔽 Коэф. тр Протокол	удоемкости <u>Пере</u> изменений в карто	рчке	Примечания по сети 2	2208	GUID ПЦН 5466570	03-E19F-424C-B4C

- поставить опцию «Трансляция»;
- нажать на кнопку «Клиент/Канал», указать номер канала XML_Guard;
- сохранить изменения в карточке АК.

Приложение. Таблица сообщений OKO2-Contact ID

Код Contact ID	Тип	Название	Перевод (условный)	в ОКО	из ОКО
Medical Ala	<u>rms –100</u>		-	1	
1100	Zone	Medical	Медицинский	1	1
3100	Zone	Medical-end		0	0
			Радиобрелок-		
1101	Zone	Personal Emergency	передатчик	1	1
3101	Zone	Personal Emergency-end		0	0
1102	Zone	Fail to report in	Ошибка при передаче в	0	0
3102	Zone	Fail to report in-end		0	0
Fire Alarms	<u>–110</u>	·		1.	
1110	Zone	Fire	Пожарная тревога	1	1
3110	Zone	Fire-end	-	1	1
1111	Zone	Smoke	Дым	0	0
3111	Zone	Smoke-end		0	0
1112	Zone	Combustion	Возгорание	0	0
3112	Zone	Combustion-end	_	0	0
1113	Zone	Water Flow	Поток воды	0	0
3113	Zone	Water Flow-end	2	0	0
1114	Zone	Heat	Высокая температура	0	0
3114	Zone	Heat-end		0	0
	-		Кнопка вызова пожар-		
1115	Zone	Pull Station	ных	1	1
3115	Zone	Pull Station-end	T	0	0
1116	Zone	Duct	Трубопровод	0	0
3116	Zone	Duct-end		0	0
1117	Zone	Flame	Огонь	0	0
3117	Zone	Flame-end		0	0
1118	Zone	Near Alarm	Близко к тревоге	1	1
3118	Zone	Near Alarm-end		0	0
Panic Alarm	s –120			4	
1120	Zone	Panic	Тревога	1	1
3120	Zone	Panic-end		1	0
1121	User	Duress	Принуждение	1	1
3121	User	Duress-end		0	0
1122	Zone	Silent	ьез оповещения	1	1
3122	Zone	Silent-end		0	0
1123	Zone	Audible	Соповещением	0	0
3123	Zone	Audible-end		0	0
1124	Zone	Duress – Access granted		0	0
3124	Zone	Duress – Access granted-end		0	0
1125	Zone	Duress – Egress granted		0	0
5125 D	Zone	Duress – Egress granted-end		0	U
Burglar Alar	<u>rms –13(</u>		п	1	1
1130	Zone	Burglary	Проникновение	1	1
5150	Zone	Burglary-end	п	1	0
1131	Zone	Perimeter	периметр	0	0
3131	Zone	Perimeter-end		0	0

Объединение «ОКО», 620072, г.Екатеринбург, ул.Высоцкого д.36, (343) 310-88-00, www.oko-ek.ru

1132	Zone	Interior	Внутренний	1	1
3132	Zone	Interior-end		0	0
1133	Zone	24 Hour (Safe)	Круглосуточный	1	1
3133	Zone	24 Hour (Safe)-end	<u>r</u> y · · · · y	0	0
1134	Zone	Entry/Exit	Вхол/выхол	1	1
3134	Zone	Entry/Exit-end	Dirod Darrod	0	0
1135	Zone	Day/night	Лневной/ночной	0	0
3135	Zone	Day/night-end	Ano brioni no mon	0	0
1136	Zone	Outdoor	Снаружи	0	0
3136	Zone	Outdoor-end		0	0
1137	Zone	Tamper	Тампер	1	1
3137	Zone	Tamper-end		1	1
1138	Zone	Near alarm	Близко к тревоге	1	1
3138	Zone	Near alarm-end		0	0
1139	Zone	Intrusion Verifier		0	0
3139	Zone	Intrusion Verifier-end		0	0
General Alar	m = 140			U	0
1140	Zone	General Alarm	Общая тревога	1	0
3140	Zone	General Alarm-end		0	0
1141	Zone	Polling loop open	Разрыв петли опроса	0	0
3141	Zone	Polling loop open-end		0	0
5141	Lone		Замыкание петли опро-	0	0
1142	Zone	Polling loop short	ca	0	0
3142	Zone	Polling loop short-end		0	0
5142	Lone	Toning loop short-end		0	0
1143	Zone	Expansion module failure	ния	0	0
3143	Zone	Expansion module failure-end		0	0
1144	Zone	Sensor tamper	Тампер датчика	1	0
3144	Zone	Sensor tamper-end		1	0
51++	Lone		Тампер молуля расши-	1	
1145	Zone	Expansion module tamper	рения	1	0
	Lone	Expansion module tamper-		1	- U
3145	Zone	end		1	0
1146	Zone	Silent Burglary		1	1
3146	Zone	Silent Burglary-end		0	0
1147	Zone	Sensor Supervision Failure		0	0
	Lone	Sensor Supervision Failure-		0	0
3147	Zone	end		0	0
24 Hour Non	-Burgla	ry - 150 and 160		0	Ū
211100111101	Juigia		Круглосуточная не		
1150	Zone	24 Hour Non-Burglary	охранная	0	0
3150	Zone	24 Hour Non-Burglary-end		0	0
1151	Zone	Gas detected	Обнаружен газ	0	0
3151	Zone	Gas detected-end		0	0
1152	Zone	Refrigeration	Переохлажление	0	0
3152	Zone	Refrigeration-end	·r	0	0
1153	Zone	Loss of heat	Утечка тепла	0	Ŭ
3153	Zone	Loss of heat-end		0	Ŭ
1154	Zone	Water Leakage	Утечка волы	0	0
3154	Zone	Water Leakage-end		0	0
1155	Zone	Foil Break	Разпыв фольги	0	0
1155	Lone	I UII DIVUK		0	

3155	Zone	Foil Break-end		0	0
1156	Zone	Day Trouble	Дневная неисправность	0	0
3156	Zone	Day Trouble-end	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	0
		•	Низкий уровень в газо-		
1157	Zone	Low bottled gas level	вом баллоне	0	0
3157	Zone	Low bottled gas level-end		0	0
1158	Zone	High temp	Высокая температура	1	1
3158	Zone	High temp-end		1	1
1159	Zone	Low temp	Низкая температура	1	1
3159	Zone	Low temp-end		1	1
		•	Пропадание воздушно-		
1161	Zone	Loss of air flow	го потока	0	0
3161	Zone	Loss of air flow-end		0	0
1162	Zone	Carbon Monoxide detected		0	0
		Carbon Monoxide detected-		-	-
3162	Zone	end		0	0
1163	Zone	Tank level		0	0
3163	Zone	Tank level-end		0	0
Fire Supervis	sorv - 20	0 and 210		•	•
			Контроль за пожарным		
1200	Zone	Fire Supervisory	оборудованием	0	0
3200	Zone	Fire Supervisory-end		0	0
1201	Zone	Low water pressure	Снижение напора волы	0	0
3201	Zone	Low water pressure-end		0	0
1202	Zone	Low CO2	Снижение уровня СО2	0	0
3202	Zone	Low CO2-end		0	0
5202	Zone		Блокировка датчика	0	0
1203	Zone	Gate valve sensor	впускного клапана	0	0
1203	Zone	Gate valve sensor	впускного клапана	0	0
1203 3203 1204	Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end	впускного клапана	0 0 0	0 0
1203 3203 1204 3204	Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level	впускного клапана Снижение уровня воды	0 0 0	0 0 0
1203 3203 1204 3204 1205	Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса	0 0 0 0	0 0 0 0
1203 3203 1204 3204 1205 3205	Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump activated-end	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206	Zone Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump activated-end Pump failure	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206 3206	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump activated-end Pump failure Pump failure-end	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206 3206 System Trout	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump activated-end Pump failure Pump failure Pump failure-end	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206 3206 System Trou 1300	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Dles -30	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure-end D and 310 System Trouble	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206 3206 System Trou 1300 3300	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone bles -30 Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure Pump failure-end 0 and 310 System Trouble System Trouble-end	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса Неисправность системы	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206 3206 System Trou 1300 3300	Zone Zone Zone Zone Zone Zone bles -30 Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure-end D and 310 System Trouble System Trouble-end	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса Неисправность системы	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206 3206 System Trou 1300 3300	Zone Zone Zone Zone Zone Zone bles -30 Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure Pump failure-end D and 310 System Trouble System Trouble-end	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса Неисправность системы Отключение электросе-	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206 3206 System Trou 1300 3300 1301 3301	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure Pump failure-end D and 310 System Trouble System Trouble-end AC Loss	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса Неисправность системы Отключение электросе- ти	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1 1 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206 3206 System Trou 1300 3300 1301 3301	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure-end D and 310 System Trouble System Trouble-end AC Loss AC Loss-end	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса Неисправность системы Отключение электросе- ти	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206 3206 System Trou 1300 3300 1301 3301 1302	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure Pump failure-end D and 310 System Trouble System Trouble-end AC Loss AC Loss-end	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса Неисправность системы Отключение электросе- ти Разряжен системный резервный аккумунатор	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206 3206 System Trou 1300 3300 1301 3301 1302 3302	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure-end D and 310 System Trouble System Trouble-end AC Loss AC Loss-end Low system battery	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса Неисправность системы Отключение электросе- ти Разряжен системный резервный аккумулятор	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206 3206 System Trou 1300 3300 1301 3301 1302 3302	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure-end D and 310 System Trouble System Trouble-end AC Loss AC Loss-end Low system battery Low system battery-end	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса Неисправность системы Отключение электросе- ти Разряжен системный резервный аккумулятор	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1
1203 3203 1204 3204 1205 3206 System Trou 1300 3300 1301 3301 1302 3302	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure-end D and 310 System Trouble System Trouble-end AC Loss AC Loss AC Loss-end Low system battery Low system battery-end	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса Неисправность системы Отключение электросе- ти Разряжен системный резервный аккумулятор Ошибка контрольной	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 0
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206 3206 System Trou 1300 3300 1301 3301 1302 3302 1303 3303	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure-end D and 310 System Trouble System Trouble-end AC Loss AC Loss AC Loss-end Low system battery Low system battery-end RAM Checksum bad	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса Неисправность системы Отключение электросе- ти Разряжен системный резервный аккумулятор Ошибка контрольной суммы в ОЗУ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 0 0 0
1203 3203 1204 3204 1205 3206 System Trou 1300 3300 1301 3302 1303 3303	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure-end D and 310 System Trouble System Trouble-end AC Loss AC Loss AC Loss-end Low system battery Low system battery-end RAM Checksum bad RAM Checksum bad-end	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса Неисправность системы Отключение электросе- ти Разряжен системный резервный аккумулятор Ошибка контрольной суммы в ОЗУ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206 3206 System Trou 1300 3300 1301 3301 1302 3302 1303 1304	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure-end D and 310 System Trouble System Trouble-end AC Loss AC Loss AC Loss-end Low system battery Low system battery-end RAM Checksum bad RAM Checksum bad	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса Неисправность системы Отключение электросе- ти Разряжен системный резервный аккумулятор Ошибка контрольной суммы в ОЗУ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206 3206 System Trou 1300 3300 1301 3301 1302 3302 1303 3303 1304 3204	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure-end D and 310 System Trouble System Trouble-end AC Loss AC Loss AC Loss-end Low system battery Low system battery Low system battery-end RAM Checksum bad RAM Checksum bad RAM checksum bad	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса Неисправность системы Отключение электросе- ти Разряжен системный резервный аккумулятор Ошибка контрольной суммы в ОЗУ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1203 3203 1204 3204 1205 3206 System Trou 1300 3300 1301 3300 1301 3301 1302 3303 1304 3304	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure-end D and 310 System Trouble System Trouble-end AC Loss AC Loss AC Loss-end Low system battery Low system battery-end RAM Checksum bad RAM Checksum bad-end ROM checksum bad-end	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса Неисправность системы Отключение электросе- ти Разряжен системный резервный аккумулятор Ошибка контрольной суммы в ОЗУ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1203 3203 1204 3204 1205 3205 1206 3206 System Trou 1300 3300 1301 3301 1302 3303 1304 3304 1305	Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone	Gate valve sensor Gate valve sensor-end Low water level Low water level-end Pump activated Pump failure Pump failure-end D and 310 System Trouble System Trouble-end AC Loss AC Loss AC Loss-end Low system battery Low system battery Low system battery-end RAM Checksum bad RAM Checksum bad RAM checksum bad-end System reset	впускного клапана Снижение уровня воды Запуск насоса Авария насоса Неисправность системы Отключение электросе- ти Разряжен системный резервный аккумулятор Ошибка контрольной суммы в ОЗУ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Объединение «ОКО», 620072, г.Екатеринбург, ул.Высоцкого д.36, (343) 310-88-00, www.oko-ek.ru – 19 –

			Замена программы в		
1306	Zone	Panel programming changed	панели	0	0
		Panel programming changed-			
3306	Zone	end		0	0
			Ошибка автоматическо-		
1307	Zone	Self- test failure	го теста	1	1
3307	Zone	Self- test failure-end		0	0
1308	Zone	System shutdown	Блокировка системы	0	0
3308	Zone	System shutdown-end	*	0	0
			Ошибка теста резервно-		
1309	Zone	Battery test failure	го аккумулятора	0	0
3309	Zone	Battery test failure-end		0	0
			Неисправно заземление		
1310	Zone	Ground fault	панели	0	0
3310	Zone	Ground fault-end		0	0
1311	Zone	Battery Missing/Dead		0	0
3311	Zone	Battery Missing/Dead-end		0	0
1312	Zone	Power Supply Overcurrent		0	0
		Power Supply Overcurrent-		-	-
3312	Zone	end		0	0
1313	User	Engineer Reset		1	0
3313	User	Engineer Reset-end		0	0
	0.501			0	0
1315	Zone	undefined		0	0
			Изменение конфигура-		
3315	Zone	undefined-end	ции объекта	1	1
Sounder / Re	elay Tro	ubles -320			
	ľ		Неисправность сире-		
1320	Zone	Sounder/Relay	ны/реле	1	1
3320	Zone	Sounder/Relay-end	•	1	1
		5	Неисправность звонка		
1321	Zone	Bell 1	Nº1	0	0
3321	Zone	Bell 1-end		0	0
			Неисправность звонка		
1322	Zone	Bell 2	<u>№</u> 2	0	0
3322	Zone	Bell 2-end		0	0
			Неисправность тревож-		
1323	Zone	Alarm relay	ного реле	1	0
3323	Zone	Alarm relay-end		1	0
			Неисправность аварий-		
1324	Zone	Trouble relay	ного реле	1	0
3324	Zone	Trouble relay-end		1	0
		•	Неисправность обрати-		
1325	Zana	Reversing relay	мого реле	1	0
	Zone	ite verbing relay			
3325	Zone	Reversing relay-end		1	0
3325	Zone	Reversing relay-end Notification Appliance Ckt. #		1	0
3325 1326	Zone Zone	Reversing relay-end Notification Appliance Ckt. # 3		1 0	0
3325 1326	Zone Zone	Reversing relay-end Notification Appliance Ckt. # 3 Notification Appliance Ckt. #		1 0	0
3325 1326 3326	Zone Zone Zone	Reversing relay-end Notification Appliance Ckt. # 3 Notification Appliance Ckt. # 3-end		1 0 0	0 0 0 0
3325 1326 3326	Zone Zone Zone	Reversing relay-end Notification Appliance Ckt. # 3 Notification Appliance Ckt. # 3-end Notification Appliance Ckt.		1 0 0	0 0 0
3325 1326 3326 1327	Zone Zone Zone Zone	Reversing relay-endNotification Appliance Ckt. #3Notification Appliance Ckt. #3-endNotification Appliance Ckt. #4		1 0 0 0	0 0 0 0 0

Объединение «ОКО», 620072, г. Екатеринбург
, ул. Высоцкого д.36, (343) 310-88-00, www.oko-ek.ru
 \$-20-\$

System Peripheral Trouble -330 and 340		
Неисправна перифери	Я	
1330 Zone System Peripheral trouble системы	1	0
3330 Zone System Peripheral trouble-end	0	0
Разомкнута системна	ая	
1331 Zone Polling loop open шина	1	1
3331 Zone Polling loop open-end	0	0
Замкнута системна	ая	
1332ZonePolling loop shortшина	1	1
3332ZonePolling loop short-end	0	0
Авария дополнительно	0-	
1333ZoneExpansion module failureго модуля	0	0
3333ZoneExpansion module failure-end	0	0
Авария повторител	я	
1334ZoneRepeater failure(ретранслятора)	0	0
3334 Zone Repeater failure-end	0	0
Конец бумаги в локал	Б-	
1335ZoneLocal printer out of paperном принтере	0	0
3335 Zone Local printer out of paper-end	0	0
Авария локальног	70	
1336 Zone Local printer failure принтера	0	0
3336 Zone Local printer failure-end	0	0
1337 Zone Exp. Module DC Loss	0	0
3337 Zone Exp. Module DC Loss-end	0	0
1338 Zone Exp. Module Low Batt.	1	0
3338 Zone Exp. Module Low Battend	1	0
1339 Zone Exp. Module Reset	1	0
3339 Zone Exp. Module Reset-end	0	0
1341 Zone Exp. Module Tamper	1	0
3341 Zone Exp. Module Tamper-end	1	0
1342 Zone Exp. Module AC Loss	1	0
3342 Zone Exp. Module AC Loss-end	1	0
1343 Zone Exp. Module self-test fail	1	0
3343 Zone Exp. Module self-test fail-end	0	0
1344 Zone RF Receiver Jam Detect	0	0
3344 Zone RF Receiver Jam Detect-end	0	0
Communication Troubles -350 and 360	I	I
1350ZoneCommunication troubleНарушена связь	1	1
3350 Zone Communication trouble-end	1	1
Обрыв телефонной ли	И-	
1351 Zone Telco 1 fault нии №1	0	0
3351 Zone Telco 1 fault-end	0	0
Обрыв телефонной ли	и-	
1352 Zone Telco 2 fault нии №2	0	0
3352 Zone Telco 2 fault-end	0	0
Long Range Radio xmitter Авария ралиопереда	Т-	
1353 Zone fault чика	0	0
Long Range Radio xmitter		
3353 Zone fault-end	0	0
Неудачный сеанс связ	ви	
1354 Zone Failure to communicate event с центральной станцие	й 0	0

		Failure to communicate			
3354	Zone	event-end		0	0
			Потеря несущей часто-		
1355	Zone	Loss of Radio supervision	ты	0	0
		Loss of Radio supervision-			
3355	Zone	end		0	0
			Потеря сигнала центра-		
1356	Zone	Loss of central polling	лизованного опроса	1	0
			Восстановление сигнала		
			централизованного		
3356	Zone	Loss of central polling-end	опроса	1	0
		Long Range Radio VSWR			
1357	Zone	problem		0	0
		Long Range Radio VSWR			
3357	Zone	problem-end		0	0
Protection L	oop -370				
			Неисправность защит-		
1370	Zone	Protection loop	ного контура	0	0
3370	Zone	Protection loop-end		0	0
			Разрыв защитного кон-		
1371	Zone	Protection loop open	тура	0	0
3371	Zone	Protection loop open-end		0	0
			Замкнут защитный кон-		
1372	Zone	Protection loop short	тур	0	0
3372	Zone	Protection loop short-end		0	0
			Пожарная неисправ-		
1373	Zone	Fire trouble	ность	1	1
3373	Zone	Fire trouble-end		0	0
1374	Zone	Exit error alarm (zone)		0	0
3374	Zone	Exit error alarm (zone)-end		0	0
1375	Zone	Panic zone trouble		0	0
3375	Zone	Panic zone trouble-end		0	0
1376	Zone	Hold-up zone trouble		0	0
3376	Zone	Hold-up zone trouble-end		0	0
1377	Zone	Swinger Trouble		0	0
3377	Zone	Swinger Trouble-end		0	0
1378	Zone	Cross-zone Trouble		0	0
3378	Zone	Cross-zone Trouble-end		0	0
Sensor Trou	ble -380				•
1380	Zone	Sensor trouble	Неисправность датчика	0	0
3380	Zone	Sensor trouble-end		0	0
			Потеря контрольной не-		
1381	Zone	Loss of supervision - RF	сущей частоты	0	0
3381	Zone	Loss of supervision - RF-end		0	0
			Потеря контрольного		
			ответного пилот-		
1382	Zone	Loss of supervision - RPM	сигнала	0	0
		Loss of supervision - RPM-			
3382	Zone	end		0	0
1383	Zone	Sensor tamper	Вскрытие датчика	1	0
3383	Zone	Sensor tamper-end		1	0
1384	Zone	RF low battery	Разряд батарейки в ра-	1	0

_____ Объединение «ОКО», 620072, г.Екатеринбург, ул.Высоцкого д.36, (343) 310-88-00, www.oko-ek.ru — 22 —

			диодатчике		
3384	Zone	RF low battery-end		1	0
1385	Zone	Smoke detector Hi sensitivity		0	0
		Smoke detector Hi sensitivity-			
3385	Zone	end		0	0
		Smoke detector Low			
1386	Zone	sensitivity		0	0
		Smoke detector Low sensi-			
3386	Zone	tivity-end		0	0
		Intrusion detector Hi			
1387	Zone	sensitivity		0	0
		Intrusion detector Hi sensi-			
3387	Zone	tivity-end		0	0
		Intrusion detector Low			
1388	Zone	sensitivity		0	0
		Intrusion detector Low sensi-			
3388	Zone	tivity-end		0	0
1389	Zone	Sensor self-test failure		1	0
3389	Zone	Sensor self-test failure-end		0	0
1391	Zone	Sensor Watch trouble		0	0
3391	Zone	Sensor Watch trouble-end		0	0
1392	Zone	Drift Compensation Error		0	0
3392	Zone	Drift Compensation Error-end		0	0
1393	Zone	Maintenance Alert		0	0
3393	Zone	Maintenance Alert-end		0	0
Open/Close ·	400 440	450			
1400	User	Open	Снятие	1	1
3400	User	Close	Взятие	1	1
1401	User	Open by user	Снятие кодом доступа	1	1
3401	User	Close by user	Взятие кодом доступа	1	1
1402	User	Group open	Снятие сектора	1	1
3402	User	Group close	Взятие сектора	1	1
1403	User	Automatic open	Снятие автоматическое	1	0
3403	User	Automatic close	Взятие автоматическое	1	0
1404	User	Late to open	Снятие с опозданием	0	0
3404	User	Late to close	Взятие с опозданием	0	0
1405	User	Deferred open	Снятие отложенное	0	0
3405	User	Deferred close	Взятие отложенное	0	0
1406	User	Cancel	Отмена Снятия / Взятия	1	1
3406	User	Cancel-end		0	0
1407	User	Remote disarm	Дистанционное Снятие	1	1
3407	User	Remote arm	Дистанционное Взятие	1	1
1408	User	Quick disarm	Ускоренное снятие	0	0
3408	User	Quick arm	Ускоренное взятие	0	0
1409	User	Keyswitch open	Снятие ключом	1	1
3409	User	Keyswitch close	Взятие ключом	1	1
Remote Acce	ess -410	·		•	•
1410	Zone	remote access		0	0
3410	Zone	remote access		0	0
			Запрос режима «обрат-		
1411	User	Callback request made	ный вызов»	0	0

Объединение «ОКО», 620072, г.Екатеринбург, ул.Высоцкого д.36, (343) 310-88-00, www.oko-ek.ru - 23 -

Инструкция по настройке коннектора OkoGate. Версия от 10.12.2013

3411	User	Callback request made-end		0	0
			Режим удаленного до-		
1412	User	Successful download/access	ступа включен	0	0
		Successful download/access-			
3412	User	end		0	0
			Совершена неудачная		
			попытка удаленного до-		
1413	User	Unsuccessful access	ступа	0	0
3413	User	Unsuccessful access-end	~ ~ ~	0	0
		System shutdown command	Система заблокирована	0	0
1414	User	received	для удаленного доступа	0	0
2414	T T	System shutdown command		0	0
3414	User	received-end		0	0
1415	Llaan	Dialer shutdown command	Заолокирован коммуни-	0	0
1415	User	Dialan shutdawa sammand	катор панели	0	0
2415	Lloon	Dialer shutdown command		0	0
3413	Zono	Successful Lipland		0	0
2416	Zone	Successful Upload and		0	0
3410				0	0
Access contra	01 - 420	430			
1421	User	Access denied	стеме	0	0
3421	User	Access denied-end		0	0
5-21	0.501		Лоступ к системе с но-	0	0
1422	User	Access report by user	мером кола доступа	0	0
3422	User	Access report by user-end	мером коди доступи	0	0
1423	Zone	Forced Access		0	0
3423	Zone	Forced Access-end		0	0
1424	User	Egress Denied		0	0
3424	User	Egress Denied-end		0	0
1425	User	Egress Granted		0	0
3425	User	Egress Granted-end		0	0
1426	Zone	Access Door propped open		0	0
		Access Door propped open-			
3426	Zone	end		0	0
		Access point Door Status			
1427	Zone	Monitor trouble		0	0
		Access point Door Status			
3427	Zone	Monitor trouble-end		0	0
		Access point Request To Exit			
1428	Zone	trouble		0	0
		Access point Request To Exit			
3428	Zone	trouble-end		0	0
1429	User	Access program mode entry		0	0
		Access program mode entry-			
3429	User	end		0	0
1430	User	Access program mode exit		0	0
		Access program mode exit-			
3430	User	end		0	0
1431	User	Access threat level change		0	0
0.401		Access threat level change-			
3431	User	end		0	0

Объединение «ОКО», 620072, г.Екатеринбург, ул.Высоцкого д.36, (343) 310-88-00, www.oko-ek.ru - 24 -

1432	Zone	Access relay/trigger fail		0	0	
3432	Zone	Access relay/trigger fail-end		0	0	
1433	Zone	Access RTE shunt		0	0	
3433	Zone	Access RTE shunt-end		0	0	
1434	Zone	Access DSM shunt		0	0	
3434	Zone	Access DSM shunt-end		0	0	
1441	Liser	Armed STAV		0	0	
3//1	User	Armed STAV-end		0	0	
1442	User	Keyswitch Armed STAV		0	0	
3442	User	Keyswitch Armed STAT		0	0	
1450	User	Exception Ω/C		0	0	
3450	User	Exception O/C and		0	0	
1451	User	Exception 0/C-end		0	0	
2451	User	Early O/C and		0	0	
1452	User	Latry 0/C-end		0	0	
1432	User	Late O/C and		0	0	
3432	User	Late O/C-end		0	0	
1435	User	Failed to Open		0	0	
3433	User	Failed to Open-end		0	0	
1454	User	Failed to Close		0	0	
3454	User	Failed to Close-end		0	0	
1455	User	Auto-arm Failed		0	0	
3455	User	Auto-arm Failed-end		0	0	
1456	User	Partial Arm		0	0	
3456	User	Partial Arm-end		0	0	
1457	User	Exit Error (user)		0	0	
3457	User	Exit Error (user)-end		0	0	
1458	User	User on Premises		0	0	
3458	User	User on Premises-end		0	0	
1459	User	Recent Close		0	0	
3459	User	Recent Close-end		0	0	
1461	Zone	Wrong Code Entry		1	1	
3461	Zone	Wrong Code Entry-end		0	0	
1462	User	Legal Code Entry		0	0	
3462	User	Legal Code Entry-end		0	0	
1463	User	Re-arm after Alarm		0	0	
3463	User	Re-arm after Alarm-end		0	0	
1464	User	Auto-arm Time Extended		0	0	
3464	User	Auto-arm Time Extended-end		0	0	
1465	Zone	Panic Alarm Reset		0	0	
3465	Zone	Panic Alarm Reset-end		0	0	
1466	User	Service On/Off Premises		0	0	
3466	User	Service On/Off Premises-end		0	0	
System Disables -500 and 510						
1500	Zone	system disable		0	0	
3500	Zone	system disable-end		0	0	
1501	Zone	Access reader disable		0	0	
3501	Zone	Access reader disable-end		0	0	
Sounder / Relay Disables -520						
1520	Zone	Sounder/Relay Disable	Отказ сирены / реле	1	1	
3520	Zone	Sounder/Relay Disable-end		1	0	
1521	Zone	Bell 1 disable	Отказ звонка №1	0	0	

Объединение «ОКО», 620072, г.Екатеринбург, ул.Высоцкого д.36, (343) 310-88-00, www.oko-ek.ru - 25 -

3521	Zone	Bell 1 disable-end		0	0	
1522	Zone	Bell 2 disable	Отказ звонка №2	0	0	
3522	Zone	Bell 2 disable-end		0	0	
1523	Zone	Alarm relay disable	Отказ тревожного реле	1	0	
3523	Zone	Alarm relay disable-end	± ±	1	0	
1524	Zone	Trouble relay disable	Отказ аварийного реле	1	0	
3524	Zone	Trouble relay disable-end		1	0	
1525	Zone	Reversing relay disable	Отказ обратимого реле	1	0	
3525	Zone	Reversing relay disable-end		1	0	
		Notification Appliance Ckt. #				
1526	Zone	3 disable		0	0	
		Notification Appliance Ckt. #				
3526	Zone	3 disable-end		0	0	
		Notification Appliance Ckt. #				
1527	Zone	4 disable		0	0	
		Notification Appliance Ckt. #				
3527	Zone	4 disable-end		0	0	
System Per	ripheral D	isables -530 and 540				
1530	Zone	system pripheral disables		0	0	
3530	Zone	system pripheral disables-end		0	0	
1531	Zone	Module Added	Модуль добавлен	1	1	
3531	Zone	Module Added-end		0	0	
1532	Zone	Module Removed	Молуль улален	1	1	
3532	Zone	Module Removed-end		0	0	
Communic	ation Disa	ables -550 and 560		_ ~		
			Отказ коммуникатора			
1551	Zone	Dialer disabled	панели	0	0	
3551	Zone	Dialer disabled-end		0	0	
			Отказ ралиоперелатчи-	-	-	
1552	Zone	Radio transmitter disabled	ка в датчике	0	0	
		Radio transmitter disabled-				
3552	Zone	end		0	0	
		Remote Upload/Download				
1553	Zone	disabled		0	0	
		Remote Upload/Download				
3553	Zone	disabled-end		0	0	
Bypasses –570						
1570	Zone	Zone/Sensor bypass	Исключена зона	1	1	
3570	Zone	Zone/Sensor bypass-end		1	1	
			Исключена пожарная		1	
1571	Zone	Fire bypass	зона	1	1	
3571	Zone	Fire bypass-end		1	1	
			Исключена круглосу-			
1572	Zone	24 Hour zone bypass	точная зона	0	0	
3572	Zone	24 Hour zone bypass-end		0	0	
			Исключена охранная			
1573	Zone	Burg. Bypass	зона	1	0	
3573	Zone	Burg. Bypass-end		1	0	
1574	User	Group bypass	Исключен сектор	0	0	
3574	User	Group bypass-end	1	0	0	
1575	Zone	Swinger bypass		0	0	
3575	Zone	Swinger bypass-end		0	0	
E					·	

Объединение «ОКО», 620072, г.Екатеринбург, ул.Высоцкого д.36, (343) 310-88-00, www.oko-ek.ru - 26 -

1576	Zone	Access zone shunt		0	0
3576	Zone	Access zone shunt-end		0	0
1577	Zone	Access point bypass		0	0
3577	Zone	Access point bypass-end		0	0
Test/Misc.	-600 610		•		
1601	Zone	Manual trigger test report	Ручное тестирование	1	1
3601	Zone	Manual trigger test report-end		0	0
			Автоматическое тести-		
1602	Zone	Periodic test report	рование	1	1
3602	Zone	Periodic test report-end		0	0
			Автоматический радио		
1603	Zone	Periodic RF transmission	тест	0	0
3603	Zone	Periodic RF transmission-end		0	0
1604	User	Fire test	Проверка пожара	0	0
3604	User	Fire test-end		0	0
1605	Zone	Status report to follow		0	0
3605	Zone	Status report to follow-end		0	0
			Прослушивание вклю-		
1606	Zone	Listen- in to follow	чено	0	0
3606	Zone	Listen- in to follow-end		0	0
			Режим обходной про-		
1607	User	Walk test mode	верки	0	0
3607	User	Walk test mode-end		0	0
		Periodic test - System Trouble			
1608	Zone	Present		0	0
		Periodic test - System Trouble			
3608	Zone	Present-end		0	0
1609	Zone	Video Xmitter active		0	0
3609	Zone	Video Xmitter active-end		0	0
1611	Zone	Point tested OK		0	0
3611	Zone	Point tested OK-end		0	0
1612	Zone	Point not tested		0	0
3612	Zone	Point not tested-end		0	0
1613	Zone	Intrusion Zone Walk Tested		0	0
2612	7	Intrusion Zone Walk Tested-		0	0
3613	Zone	end Eine Zene Welle Tested		0	0
1614	Zone	Fire Zone Walk Tested		0	0
3014	Zone	Fife Zone walk Tested-end		0	0
1015	Zone	Panic Zone Walk Tested		0	0
3013	Zone	Service Request		0	0
2616	Zone	Service Request		0	0
5010		Service Request-end		0	0
Event Log	7 020	Event Log reset	Eudon contrati of war	0	0
3621	Zone	Event Log reset and	Вуфер событии обнулен	0	0
5021	Lone		Буфер событий запол	U	0
1622	Zone	Event Log 50% full	иен из 50%	0	0
3622	Zone	Event Log 50% full-end		0	0
3022			Буфер событий запол-	0	
1623	Zone	Event Log 90% full	нен на 90%	0	0
3623	Zone	Event Log 90% full-end		0	0
1624	Zone	Event Log overflow	Буфер событий пере-	0	0
·				-	~

Объединение «ОКО», 620072, г.Екатеринбург, ул.Высоцкого д.36, (343) 310-88-00, www.oko-ek.ru - 27 -

			полнен				
3624	Zone	Event Log overflow-end		0	0		
1625	User	Time/Date reset	Время/Дата сброшены	0	0		
3625	User	Time/Date reset-end		0	0		
1626	Zone	Time/Date inaccurate	Время/дата не точны	0	0		
3626	Zone	Time/Date inaccurate-end	-	0	0		
			Вход в режим програм-				
1627	Zone	Program mode entry	мирования (настройки)	1	1		
3627	Zone	Program mode entry-end		0	0		
			Выход из режима про-				
			граммирования				
1628	Zone	Program mode exit	(настройки)	1	1		
3628	Zone	Program mode exit-end		0	0		
1629	Zone	32 Hour Event log marker		0	0		
		32 Hour Event log marker-					
3629	Zone	end		0	0		
Scheduling –630							
1630	Zone	Schedule change		0	0		
3630	Zone	Schedule change-end		0	0		
			Изменение графика ис-				
1631	Zone	Exception schedule change	ключений	0	0		
		Exception schedule change-					
3631	Zone	end		0	0		
1632	Zone	Access schedule change		0	0		
3632	Zone	Access schedule change-end		0	0		
Personnel	Monitorin	g -640					
1641	Zone	Senior Watch Trouble		0	0		
3641	Zone	Senior Watch Trouble-end		0	0		
1642	User	Latch-key Supervision		0	0		
3642	User	Latch-key Supervision-end		0	0		
Misc650							
1651	Zone	Reserved for Ademco Use		0	0		
		Reserved for Ademco Use-					
3651	Zone	end		0	0		
1652	User	Reserved for Ademco Use		0	0		
		Reserved for Ademco Use-					
3652	User	end		0	0		
1653	User	Reserved for Ademco Use		0	0		
		Reserved for Ademco Use-					
3653	User	end		0	0		
1654	Zone	System Inactivity		0	0		
3654	Zone	System Inactivity-end		0	0		