

Методика настройки преобразователя «Союз RF2»



Санкт-Петербург 2013

Содержание

1.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ СОЮЗ RF-2 К ПК
2.	ПРОГРАММИРОВАНИЕ СОЮЗ RF-2 С ПОМОЩЬЮ ПО «КОНФИГУРАТОР СЮЗА»5
3.	ОСОБЕННОСТИ НАСТРОЙКИ С2000-М ДЛЯ РАБОТЫ С СОЮЗ RF-2
4.	ОСОБЕННОСТИ НАСТРОЙКИ С2000-ПП ДЛЯ РАБОТЫ С СОЮЗ RF-2
5.	ОСОБЕННОСТИ НАСТРОЙКИ РРОП ДЛЯ РАБОТЫ С СОЮЗ RF-2
6.	РАБОТА УТИЛИТЫ MESSAGEMON – МОНИТОР

1. Подключение Союз RF-2 к ПК

1.1. Подключите Союз RF-2 к ПК по USB

1.2. Установка драйвера

Перейдите в OC «Windows» в окно «Управление компьютером»



Рисунок №1

астер обновления оборудования
Задайте параметры поиска и установки.
Выполнить поиск наиболее подходящего драйвера в указанных местах.
Используйте флажки для сужения или расширения области поиска, включающей по умолчанию локальные папки и съемные носители. Будет установлен наиболее полходящий прайвер
 Поиск на сменных носителях (дискетах, компакт-дисках)
С:\Common\drivers USB Союз
О Не выполнять поиск. Я сам выберу нужный драйвер.
Этот переключатель применяется для выбора драйвера устройства из списка. Windows не может гарантировать, что выбранный вами драйвер будет наиболее подходящим для имеющегося оборудования.
С. Пажать Далее / Далее / Отмена

Рисунок №2

Мастер обновления оборуд	^{дования} Мастер обновления оборудования
	Мастер завершил установку программ для: Souz Virtual COM-port
	1. После успешной установки появится надпись 2. Нажать "Готово" Для закрытия мастера нажмите кнопку "Готово".
	< Назад Готово Отмена



Рисунок №4

2. Программирование Союз RF-2 с помощью ПО «Конфигуратор Сюза»



Актуальную версию прошивки и ПО для Союза Вы можете скачать с нашего сайта технической поддержки: <u>http://support.cnord.ru</u>

2.1. Запустите ПО «конфигуратор Союза»

Конфигуратор Союза	
краты	
1 🖫 👺 🖬 🕘 🗙	
ionos	
юдключение дополнительного оборудования по 232-иу интерфейсу	
араметры TR100 по выходу	
астройка номеров объектов на номера разделов при передаче по TR100	
реобразование кодов ContactID в коды EPAF	
1. Убедиться, что в статусе указано "Союз подключен"	
Подключен Союз подключен	

Внимание!
Одновременная работа конфигуратора с другими утилитами для Союз RF-2 невозможна!!!

- 2.2. Откройте вкладку «Подключение дополнительного оборудования по 232-му интерфейсу»
 - 2.2.1. Настройки для работы с оборудованием «НВП Болид» (С2000-М, С2000-ПП)

🏨 Конфигуратор Союза		
Операции		
🗅 💽 🚔 🖨 👘 🕗	×	
Союз		
Подключение дополнительног	го оборудования по 232-ну интерфейсу	
Тип оборудования	Болид в протоколе для Альтоники	
Скорость передачи данных	9600	
Параметры TR100 по выходу	2. Выбрать скорость передачи	
Настройка нонеров объектов н	на номера разделов при передаче по TR100 Данных 9600	
Преобразование кодов Contact	tID в коды EPAF	
	Подключен Союз подключен	

Рисунок №6

2.2.2. Настройки для работы с оборудованием «Аргус-Спектр» (РРОПом)

Конфигуратор Союз			
	×		
C0H03 RF-2			
Подключение дополнительног	о оборудования по 232-му интерфейсу		
Track			
Тип оборудования	Стрелец	1. Выорать тип осоруд	тования. Стрелец
Скорость передачи данных	57600	2. Выбрать скорость пере	дачи данных 57600
Паранетры TR100 по выходу			
Настройка номеров объектов н	на номера разделов при передаче по TR	100	
Преобразование кодов Contact	ID в коды ЕРАР		
	Подключен Союз подключен		

Рисунок №7

2.3. Откройте вкладку «Параметры TR 100 по выходу»

👰 Конфигуратор Союз										
Операции										
🗅 🖥 🛱 🚔 🔲 🛛 🖉	1. Выбрать ''Включен	0"								
Союз RF-2 2. Выставить формат центральной станции EPAF (пятизначный)										
Параметры TR100 по выходу Параметры TR100 п										
Передача по TR100	Включено	Количество пачек	5							
Формат ЦС	34668	Количество кадров в пачке	10							
Номер объекта (Союз)	12	Интервал между пачками, с	5							
Период автотеста	1 час. 0 мин.	"Перемешивать" пачки событий	Выключено							
Отсчёт от последнего события	Выключено	Количество перемешиваемых событий	2							
Код ЕРАҒ события автотеста	SN Тест Автоматически	^{й тест} 4. Выставить период	автотеста							
Настройка номеров объектов на н Преобразование кодов ContactID	юмера разделов при передаче і в коды ЕРАГ	^{10 ТR100} 5. Включить или вык отсчет от последнего	слючить о события							
6. Выставить код автотеста от преобразователя "Союз", по умолчанию SN										
7. Данные графы изменить при необходимости. Выбо этих значений описан в руководстве по эксплуатации интерфейса "Союз"										
	Подключен Союз подключен	1								

Рисунок №8



Формат центральной станции необходимо уточнить у предприятия, работающего по радиоканалу в системе передачи извещений «Андромеда». У каждого предприятия формат центральной станции индивидуальный.

Перемешивание пачек означает, что сначала передается 1-ая пачка из 1-ого события, далее 1-ая пачка из 2-ого события, далее 2-ая пачка из 1-ого события и 2-ая пачка из 2-ого события и так далее (при перемешивании 2-х событий). Перемешивание 3-х и более событий происходит по аналогичному алгоритму.

- 2.4. Откройте вкладку «Настройка номеров объектов на номера разделов при передачи по TR 100»
 - 2.4.1. Настройки для работы с оборудованием «НВП Болид» (С2000-М, С2000-ПП)

i 😫	🖻 🖬	٧	×								
3 RF-2											
ключен	не допол	нительного	оборудов	ания по 232-	му интерф	ейсу					
	TP 100 m	-									
anerper	IK100 IIO	рыходу									
тройка н	юмеров о	бъектов на	а номера ра	азделов при	передаче	no TR100	J				
омер объ	екта для	нулевого р	раздела	11	-	- 1. Y	казать с	бъекто	вый но	иер, при	ваеваемый С
				J	-			- Deniel			1
1 10	12	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1110	12	13	0	15	0	0	0	0	0	0	
11 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21 30		•	-		•	0	0	0	0	0	
21 30	0	0	0	0	0					10.0	
21 30 31 40 41 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21 30 31 40 41 50 51 60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21 30 31 40 41 50 51 60 61 70	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0	0	0	0	0	
21 30 31 40 41 50 51 60 61 70 71 80	0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	
21 30 31 40 41 50 51 60 61 70 71 80 81 90	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	

Внимание!

Номер объекта для нулевого раздела выставляется ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!

Если разделам не будут присвоены номера объектов, то ВСЕ события будут идти по номеру объекта для нулевого раздела.

Если же, каким то разделам присвоены номера объектов, а каким то нет. То события по разделам, которым не присвоен номер объекта, будут идти по номеру объекта для нулевого раздела, а события по разделам, которым присвоены номера объектов будут идти по присвоенным номерам объектов.

Если же, всем разделам будет присвоен номер объекта, то события будут идти на соответствующей данному разделу номер объекта.

Диапазон разделов при работе с C2000-M: от 0 до 99 (ограничение протокола Ademco Contact ID), разделы выше 99 передаваться не будут.

Диапазон разделов при работе с C2000-ПП: от 0 до 63 (ограничение преобразователя C2000-ПП), события по разделам с 64 по 99 будут передаваться по 63 разделу, события по разделам выше 99 передаваться не будут.

Количество пользователей: от 1 до 96 (ограничение формата EPAF)

Количество зон: от 1 до 96 (ограничение формата EPAF)

2.4.2. Настройки для работы с оборудованием «Аргус-Спектр»

ынны	атор со	103									
n 🗈	🖻 🖬	Ø	×								
		-									
05 KF-2											
ключен	не дополя	ительного	оборудов	ания по 23	32-му интер	фейсу					
анетры	TR100 no	выходу									
	_			_							
тройка н	юмеров о	оъектов на	а номера ра	зделов п	ри передачк	e no TR100					
омер объ	екта для	нулевого р	аздела	11	-	-	1. Ука	азать но	мер объ	ьекта дл	я каждого Р
_	1	2	3	4		6	7	8	9	10	
	1	-		10		0	0	0	0	0	-
1 10	12	13	14	15		0				- IM	
1 10	12	13	0	15	-	0	0	0	0	0	-
1 10 11 20 21 30	12 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
1 10 11 20 21 30 31 40	12 0 0 0	0 0 0	14 0 0 0	15 0 0 0	0	0	0 0 0 0 0	0	0	0	-
1 10 11 20 21 30 31 40 41 50	12 0 0 0 0	0 0 0 0 0	14 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	-
1 10 11 20 21 30 31 40 41 50 51 60	12 0 0 0 0 0	13 0 0 0 0 0	14 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-
1 10 11 20 21 30 31 40 41 50 51 60 61 70	0 0 0 0 0 0	13 0 0 0 0 0 0 0	14 0 0 0 0 0 0 0	15 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	
1 10 11 20 21 30 31 40 41 50 51 60 61 70 71 80	12 0 0 0 0 0 0 0	13 0 0 0 0 0 0 0 0 0	14 0 0 0 0 0 0 0 0	15 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	
1 10 11 20 21 30 31 40 41 50 51 60 61 70 71 80 81 90	12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	13 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

Рисунок №10

Внимание!

Номер объекта присваивается РРОПу!

Номер объекта для нулевого раздела указывается ОБЯЗАТЕЛЬНО!

Из рисунка №8 следует:

- РРОП 0 присвоен номер объекта 11
- РРОП 1 присвоен номер объекта 12
- РРОП 2 присвоен номер объекта 13

- РРОП 3 присвоен номер объекта 14
- РРОП 4 присвоен номер объекта 15

Если РРОПам с 1 по 4 не будет присвоен номер объекта, то события по данным РРОПам будут оправляться на номер объекта для нулевого раздела (в данном случаи на номер объекта №11, РРОП 0)

Номер локального раздела ВОРС "Стрелец" соответствует номеру зоны, которая будет передаваться в Центр Охраны.

2.5. При необходимости отредактируйте таблицу преобразования кодов или/и исключите не нужный Вам код ContactID

Внимание!

Для передачи основных событий (постановка/снятие, тревога, пожар, неисправности) таблицу преобразований кодов ContactID в EPAF редактировать не нужно!

Событие, которое не описано в таблице преобразований ContactID в EPAF, передается как неописанное с кодом 99!

Если Ваша Центральная Станция (ЦС) не поддерживает формат EPAF, то некоторые события будут передаваться как «неисправность 72 зоны»!

Для удобства редактирования и пуско-наладки воспользуйтесь утилитой «MessageMon». С ее помощью можно посмотреть, какой код приходит со стороннего ППКОП, что записано в «Хранилище» (буфер событий), какому коду EPAF сопоставляется приходящий код и что отправляется на выход TP-100. Описание для данной утилиты смотрите в приложении Г.

При редактировании таблице преобразований для работы с оборудованием «НВП Болид» (С2000-М, С2000-ПП), воспользуйтесь инструкцией для пульта С2000-М и прибора С2000-ПП, в которых указан перечень передаваемых сообщений.

Откройте вкладку «Преобразование кодов ContactID в коды EPAF»

Орановически страновически страновиче При страновически страновически страновически страновически страновически страновически страновически страновиче Страновически страновически стр При страновически страновически страновически страновически страновически страновически страновически страновиче При страновически страновически страновически страновически страновически страновически страновически странови При страновически страновически страновически страновически страновически страновически страновически странович
Операции
Союз
Подключение дополнительного оборудования по 232-ну интерфейсу
Параметры TR100 по выходу
Настройка нонеров объектов на нонера разделов при передаче по TR100
Преобразование кодов ContactID в коды EPAF
Код ContactID Зона/Пользователь Код ЕРАР ('' для исключения)
Добавить
Подключен Союз подключен

Рисунок №11

Конфигуратор Союза					
	2 🗙				
C0103					
	иото обору завание по 232				
Параметры TR100 по выхо,	1. Нажать	"Список"			
Настройка номеров объект	гов на номера разделов при	nepegave no TR100			
Преобразование кодов Сог	stactID в коды EPAF		2. В появившемся	окне нажать "Добавить"	
Kog ContactID	Зона/Пользователь	Код ЕРАР ('' для нок	(699-99-90		
	3. Укажите код Со	ntactID, который			
Добавить	требуется исключ	ить	Список		
() Tpeol	бразование кодов Conta	ictID в коды EPAF	\mathbf{X}		×
4. Укажит	е номер зоны/поли	зователя (если		Ф !Добаенть	Х! Удалить
Theorem	лу, припадлежащии	данному кодцу сра	CONVICANING EPAF		
1110		SY	Пожар Пожарная трев	iora The	
1112	5. Введите ""	Редактирование преоб	разования	ra	
1113		Kog ContactID	1134	ra	
1114	6. Нажмите "ОК"	Зона/Пользователь		пературы	
1115	\square	N. FRIERI		ra	
1116		Код ЕРАН С- для искл	очения)	ra	
1117		Исключенный код (не пре	образуется в код EPAF)	ra	
1118		Γ	ОК. Отмена	ra	
1120		L		атие тревожной кнопки	
				OK	Отнена

Рисунок №12

Осеозини	гор Союза				_ D X			
		,						
Союз								
Подключение	дополнительного обор	удования по 232-ну интерфе	ňcy					
Параметры TR1	100 по выходу							
Настройка ном	еров объектов на ноне	ра разделов при передаче по	TR100					
Преобразовани	не кодов ContactID в ко	оды ЕРАР 1. Появи	пась строк	а с исключенным кодом				
Kog ContactII	Э Зона/Пол	ьзователь Код ЕР	АF ('' для иркли	046H813)				
00	fiseurs.			Course				
				Cincolan				
	Подобо здов знач	and share franks at the second second	EDAE					
	Theoobasobanik	е кодов contactio в коды	LPAP		×			
		екодов сонкассир в коды	LPAP	Ф1 Добавить	× ∦‼∕далить			
	Kog ContactID	Зона/Пользователь	Koa EPAF	Ф!Добавить Описание EPAF	Х. У.СУдалить			
	Kog ContactID	е кодов сопсассто в коды Зона/Пользователь 88	Kog EPAF DJ	Ф ІДобавить Описание ЕРАF Тревога Зона 88	×1Удалить			
	Kog ContactID 1130 1130	зона/Пользователь 88 89	Kog EPAF DJ DK	Ф!Добавить Описание ЕРАF Тревога Зона 88 Тревога Зона 89	Х. Мудалить			
	Kog ContactID 1130 1130 1130	Вона/Пользователь 88 89 90	Kog EPAF DJ DK DL	Ф!Добавить Описание ЕРАF Тревога Зона 88 Тревога Зона 89 Тревога Зона 90	Х.В/далить			
	Код ContactID 1130 1130 1130 1130	Зона/Пользователь 88 89 90 91	Kog EPAF DJ DK DL DM	Ф!Добавить Описание ЕРАF Тревога Зона 88 Тревога Зона 89 Тревога Зона 90 Тревога Зона 91	ХР/далить			
	Код ContactID 1130 1130 1130 1130 1130 1130	Зона/Пользователь 88 89 90 91 92	Kog EPAF DJ DK DL DM DM DN	Ф!Добавить Описание ЕРАF Тревога Зона 88 Тревога Зона 89 Тревога Зона 90 Тревога Зона 91 Тревога Зона 92	ХВ/далить			
	Код ContactID 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130	Зона/Пользователь 88 89 90 91 92 93	Kog EPAF DJ DK DL DM DN DO	Ф!Добавить Описание ЕРАF Тревога Зона 88 Тревога Зона 89 Тревога Зона 90 Тревога Зона 91 Тревога Зона 92 Тревога Зона 93	ХВ/далить			
	Код ContactID 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130	Зона/Пользователь 88 89 90 91 92 93 94	Kog EPAF DJ DK DL DM DM DN DO DO	Ф!Добавить Описание ЕРАF Тревога Зона 88 Тревога Зона 89 Тревога Зона 90 Тревога Зона 90 Тревога Зона 91 Тревога Зона 92 Тревога Зона 93 Тревога Зона 94	ХВ/далить			
	Код ContactID 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130	Зона/Пользователь 88 89 90 91 92 93 94 95	Kog EPAF DJ DK DL DM DM DN DO DO DO DP DQ	Ф 1 Добавить Описание ЕРАF Тревога Зона 88 Тревога Зона 89 Тревога Зона 90 Тревога Зона 90 Тревога Зона 91 Тревога Зона 92 Тревога Зона 93 Тревога Зона 94 Тревога Зона 95	ХВ/далить			
	Код ContactID 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130	Зона/Пользователь 88 89 90 91 92 93 94 95 96	Kog EPAF DJ DK DL DM DM DN DO DO DO DO DO DP DQ M	Ф 1 Добавить Описание ЕРАF Тревога Зона 88 Тревога Зона 89 Тревога Зона 90 Тревога Зона 90 Тревога Зона 91 Тревога Зона 92 Тревога Зона 93 Тревога Зона 93 Тревога Зона 94 Тревога Зона 95 Тревога Зона 96	ХВ/далить			
	Код ContactID 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130	Зона/Пользователь 88 89 90 91 92 93 94 95 96 1	Kog EPAF DJ DK DL DM DM DM DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO	ФІДобавить Описание ЕРАF Тревога Зона 88 Тревога Зона 89 Тревога Зона 90 Тревога Зона 90 Тревога Зона 91 Тревога Зона 91 Тревога Зона 92 Тревога Зона 93 Тревога Зона 93 Тревога Зона 94 Тревога Зона 95 Тревога Зона 95 Тревога Зона 96 Исключенный код (не преобразуется в код ЕРАF)	ХВ/далить			
	Код ContactID 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130 1130	Зона/Пользователь 88 89 90 91 92 93 94 95 96 1	Kog EPAF DJ DK DL DM DM DN DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO	Ф!Добавить Описание ЕРАF Тревога Зона 88 Тревога Зона 89 Тревога Зона 90 Тревога Зона 90 Тревога Зона 91 Тревога Зона 91 Тревога Зона 92 Тревога Зона 93 Тревога Зона 93 Тревога Зона 94 Тревога Зона 95 Тревога Зона 95 Тревога Зона 95 Тревога Зона 95	ХВ/далить			

2.5.2. Редактирование таблицы преобразования кодов ContactID в коды EPAF

Конфигуратор С Опросование	0103		_IO ×
	0 ¥		
	• ^		
C0103 RF-2			
Подключение допол	пнительного оборудования по	о 232-му интерфе	ейсу
Параметры TR100 по	о выходу	1. Нажать	"Список"
Настройка номеров	объектов на номера раздело	в при передаче г	no 18400
			2. Выбрать строку, в которой код Contacti
Преобразование код	дов ContactID в коды EPAF		нужно присвоить другому коду EPAF
Kog ContactID	Зона/Пользователь (хх' для любой)	Код ЕРАЕ (' для исключения)
1			
Добавит	гь		Список 3. Удалить строку
	e vo sos ContactID s vo su	FDAF	
Lead	е кодов сонсассто в кодь		
1570	1		ъ здоравить хъ далить
Kog ContactID	Зона/Пользователь	Kog EPAF	Описание ЕРАР
1570	1	LC	Исключение Зона 1
1570	2	LD	Исключение зона 2
1570	3	LE	Исключение зона з
1570	4	LF	Исключение Зона 4
1570	5	LG	Исключение Зона 5
1570	6	LH	Исключение Зона 6
1570	7	LI	Исключение Зона 7
1570	8	IJ	Исключение Зона 8
1570	9	LK	Исключение Зона 9
1570	10	LL	Исключение Зона 10 👻
			ОК Отмена

	0103		_	
лерации	~ •			
D 😼 🖏 😅 🖬	Ø 🗙			
COHO3 RF-2				
Подключение допол	нительного оборудования	а по 232-му интерф	þeňcy	
Параметры TR100 п	овыходу			
Настройка номеров	объектов на номера разде	лов при передаче	no TR100	
Преобразование ко,	цов ContactID в коды EPAF			
Код ContactID	Зона/Пользователя	ь ('xx' для любой)	Код ЕРАЕ ('' для исключения)	
	1		A Manage UTall	
Добавит	īb.		1. Нажать "Да" Список	
	e vo sos ContactID e vo	RELEDAE		X
1570	с кодов солкассто в ко,		Ф!Добавить 🗶 Удалить	A
Код ContactID	Зона/Пользователь	Код ЕР/	реобразование кодов ContactID в коды EPAF 🛛 🔀	-
1570	1	LC		
1570	2	LD	Удалить преобразование из списка?	
1570	3	LE		
1570	4	LF		
1570	5	LG	Да Нет	
1570	6	LH		
1570	7	LI	Исключение Зона 7	
1570	8	U	Исключение Зона 8	
	9	LK	Исключение Зона 9	
1570	-	611		
1570 1570	10	LL	Исключение Зона 10	-1

👰 Конфигуратор С	0103		_ 🗆 🗴
Операции			
🗅 😼 😫 🖨 🖬	Ø 🗙		
Coros RF-2			
Подключение допол	пнительного оборудования по	о 232-му интерф	рейсу
Параметры TR100 п	о выходу		
Настройка номеров	объектов на номера раздело	в при передаче	no TR100
Преобразование ко,	дов ContactID в коды EPAF		1. Указать код ContactID, номер зоны/пользователя, которые нужно описать
Код ContactID	Зона/Пользователь (*	хх' для любой)	Код ЕРАЕ ('' для исключения)
Добавит	rs [CONCOL
	e vones Contactil) s vons	FPAF	2. Указать код ЕРАР, которому оудет соответствовать данный код ContactID
1570	е кодов сопсассо в кодо		Редактиро, ание преобразования
Код ContactID	Зона/Пользователь	Kog EPAF	Kon ContactID
1570	2	LD	
1570	3	LE	Зона/Пользователь ('xx' для любой) 1
1570	4	LF	Код ЕРАЕ (' для исключения)
1570	5	LG	Max anyon 2 and 1
1570	6	LH	
1570	7	LI	ОК Отмена 2 Начать "ОК"
1570	8	IJ	Picono tonto sono o
1570	9	LK	Исключение Зона 9
1570	10	LL	Исключение Зона 10
1570	11	LM	Исключение Зона 11
			ОК Отмена

🎪 Конфигуратор Со	103				_ D ×
Операции					
🗅 🚡 🖳 📂 📕	Ø 🗙				
Coros RF-2					
Подключение дополн	ительного оборудования п	ю 232-му интерф	ейсу		
Паранетры TR100 по	выходу				
Настройка номеров о	бъектов на номера раздело	в при передаче г	no TR100		
Преобразование кодо	ов ContactID в коды EPAF				
Код ContactID	Зона/Пользователь ((хх' для любой)	Код ЕРАР ('' для исключе	ния)	
Добавить			Список		
	1. Появилось с	отредактиро			
		a the Hautiche	Bannas elpona		
Преобразование	кодов ContactID в коды	ы EPAF			×
Преобразование [1110]	кодов ContactID в коде	ы ЕРАГ		Ф ІДобавить	× ХФ/далить
Преобразование [1110] Код ContactID	кодов ContactID в коды Зона/Пользователь	Kod Ebae	Описание ЕРАF	Ф ІДобавить	× Х‼Удалить
(Преобразование [1110] Код ContactID [1110	кодов ContactID в коди Зона/Пользователь	KOA EPAF	Описание ЕРАF Исключение Зона 1	Ф ! Добавить	Х Х£Удалить
Преобразование [1110] Код ContactID [1110 1110	кодов ContactID в коде Зона/Пользователь	Kog EPAF Kog EPAF LC SY	Описание ЕРАF Исключение Зона 1 Пожар Пожарная тревога	Ф ! Добавить	X ХФ/далить
Преобразование [1110] Код ContactID [1110 1110	кодов ContactID в коде Зона/Пользователь 1 хх	Kog EPAF Kog EPAF LC SY	Описание ЕРАF Исключение Зона 1 Пожар Пожарная тревога	Ф IДобавить	× Х‼Удалить
Преобразование [1110] Код ContactID [1110 1110	кодов ContactID в коде Зона/Пользователь 1	Kog EPAF Kog EPAF LC SY	Описание ЕРАF Исключение Зона 1 Пожар Пожарная тревога	Ф !Добавить	× Х£Удалить
Преобразование [1110] Код ContactID [1110 [1	кодов ContactID в коди Зона/Пользователь 1 хх	LC SY	Описание ЕРАF Исключение Зона 1 Пожар Пожарная тревога	Ф !Добавить	¥ У.В∕далить
Преобразование [1110] Код ContactID [1110 1110	Зона/Пользователь	Kog EPAF	Описание ЕРАF Исключение Зона 1 Пожар Пожарная тревога	Ф ! Добавить	Х ХФ/далить
Преобразование [1110] Код ContactID [1110 1110	Зона/Пользователь 1 xx	Kog EPAF	Описание ЕРАF Исключение Зона 1 Пожар Пожарная тревога	Ф !Добавить	Х Х‼Удалить
Преобразование [1110] Код ContactID [1110 1110	зона/Пользователь 1	Kog EPAF	Огисание ЕРАF Исключение Зона 1 Пожар Пожарная тревога	Ф !Добавить	¥ Х£Удалить
Преобразование [1110] Код ContactID [1110 1110	Вона/Пользователь	Kog EPAF	Описание ЕРАF Исключение Вона 1 Пожар Пожарная тревога	Ф!Добавить	Х Удалить

Рисунок №17

Обратите внимание!

Описание событий не изменяется, данное описание соответствует описанию шаблона EPAF в Центре Охраны!

Для корректной работы нужно редактировать шаблон в Центре охраны!

2.5.3. Функция «Любая зона»

Рассмотрим пример.

Событие с кодом 1140 приходит в Союз по каждой зоне/пользователю, для того что бы присвоить каждую зону/пользователя данного кода ContactID (1140) коду EPAF (TF) нужно добавить строчку (рисунок №17):

Конфигуратор Со Операции	9403		
D 🐻 😫 🖨 🖬	o 🗙		
Coros RF-2			
Подключение допол	нительного оборудования по	232-му интер	зрфейсу
Параметры TR100 по	выходу		
Настройка номеров о	бъектов на номера разделов	з при передачи	ve no TR100
Преобразование код	ов ContactID в коды EPAF		1. Указать код ContactID
Код ContactID	Зона/Пользователь (>	с: для любой	й) Код ЕРАҒ ('' для исключения)
Добавити	2. Указать (английск	зону/пол ая раскла	пьзователь "xx" падка) Список
Преобразования	е кодов ContactID в кодь	I EPAF	X
		_	Ф!Добавить Х!Удалить
Код ContactID	Зона/Пользователь	Код ЕРА	рд Редактирование преобразования 👋 🗵 🔺
1130	92	DN	Kog ContactiD
1130	93	DO	
1130	94	DP	Зона/Пользователь ('xx' для любой) 📉 xx
1130	95		Код ЕРАЕ ('' для исключения)
1130	96 З. Указать код	EPAF	Theory Theory
1137	XX	RS	
1144	1	HK	ОК Отмена
1144	2	HL	
1144	3	HM	Неисправность Зона 3
1144	4	HN	Неисправность Зона 4
			ОК Отиена
	Подключен	оюз подключ	246H

Рисунок №18

👰 Конфигуратор Со	#03		_ 0 ×
Операции			
🗅 😼 😫 🖻	Ø ×		
Coros RF-2			
Подключение допол	нительного оборудования по	232-му интерс	рейсу
Параметры TR100 по	выходу		
Настройка номеров о	бъектов на номера разделов	при передаче	no TR100
Преобразование код	ов ContactID в коды EPAF		
Код ContactID	 Зона/Пользователь (>	сс' для любой)	Код ЕРАЕ ('' для исключения)
Добавит	1. По	явилась с	трока Список
Преобразования	е кодов ContactID в кодь	I EPAF	×
		_	Ф!Добавить 🗶 Удалить
Код ContactID	Зона/Пользователь	Ko, EPAP	Описание ЕРАР
1130	92	DN	Тревога Зона 92
1130	93	DO	Тревога Зона 93
1130	94	DP	Тревога Зона 94
1130	95	DQ	Тревога Зона 95
1130	96	DR 🍟	Тревога Зона 96
1137	xx	RS	Тревога тампера Оборудование вскрыто
1140	xx	TF	Tpesora Tpesora
1144	1	HK	Неисправность Зона 1
1144	2	HL	Неисправность Зона 2
1144	3	HM	Неисправность Зона 3
,			
			ОК Отнена

Рисунок №19

2.5.4. После изменений, в таблице преобразования кодов ContactID в EPAF, сохраните таблицу на жестком диске в файле Exel

🛞 Конфигуратор Союза	
Операции	
Создать Считать Загисать Открыть файл	1. Нажать "Операции"
Сохранить как Инпорт CID -> EPAF Экспорт CID -> EPAF Очистить хранилище	2. Выбрать пункт "Экспорт CID->EPAF"
Преобразование кодов Со	ntactID в коды EPAF
Код ContactID	Зона)Пользователь Код ЕРАР ('' для исключения) Список
	Поделжиен Союз подключен

Рисунок №20



Рисунок №21

2.6. Синхронизация времени Союз RF-2 со временем ПК

👰 Конфигуратор Союз	
Операции	
Coros RF-2	
Подключение дополнительного оборудования по 232-ну интерфейсу	
Паранетры TR100 по выходу	
Настройка номеров объектов на номера разделов при передаче по TR100	
Преобразование кодов ContactID в коды EPAF	
1. Нажмите "Установить текущее время в Союз"	
Подключен Союз подключен	

Рисунок №22

2.7. Запись конфигурации в Союз RF-2

Монфигуратор Союз Понатор С	
Операции	
Coros RF-1	
Подключение дополнительного оборудования по 232-му интерфейсу	
Паранет ы TR100 по выходу	
Настрой а номеров объектов на номера разделов при передаче по TR100	
Преобра ование кодов ContactID в коды EPAF	
1. Нажать "Записать конфигурацию в Союз	
Подключен Союз подключен	

Рисунок №23

🕼 Конфигуратор Союз	_ 🗆 🗙
Операции	
Союз	
Подключение дополнительного оборудования по 232-ну интерфейсу	
Параметры TR100 по выходу	
Настройка нонеров объектов на нонера разделов при передаче по TR100	
Преобразование кодов ContactID в коды EPAF	
1. После успешной записи конфигурации в Союз, должно появиться окно Конфигуратор Союза Запись конфигурации завершена ОК 2. Нажать "ОК"	
Подключен Запись конфигурации завершена	

2.8. После записи конфигурации в Союз RF-2, НЕОБХОДИМО сбросить буфер событий Союз RF-2

Конфигуратор Союз Операция	
	1. Нажать "Очитить хранилище Союза"
Coros RF-2	
Подключение дополнительного оборудования по 232-ну интерфейсу	
Паранетры TR100 по выходу	2. В появившемся окне нажать "Да"
Настройка номеров объектов на номера разделов при передаче по TR100	
Преобразование кодов ContactID в коды EPAF	
Преобразов. 20 Уд	ание кодов ContactID в коды EPAF 🔀 апить все события из хранилища Союза? Да Нет
Подключен Союз подключен	

Рисунок №25

3. Особенности настройки С2000-М для работы с Союз RF-2

Внимание! Версия С2000-М должна быть не ниже 2.05!!!

3.1. Зайдите во вкладку «Разделы»

🛹 Настройка пульта С2000			
Файл Правка С2000 Настройка Язык Сервис Страницы С	Справка		
			BOLD
🏶 🖬 🗗 🗊 😭 🔒 🎕 🖂 🛚 🖬 🕰 🖗			
Разделы (шлейфы)	E 💒 🐰	Инспе	ктор (шлейф)
Разделы		Свойство	Значение
на правит Раздел: 1		Адрес прибора	12
☐ ☐ ☐ Раздел: 2		Номер шлейфа	1
		Тип шлейфа	
		Зона Contact ID	11
		Номер раздела	
		Chincanne	
<u></u>			
Приборы (шлейфы)	4 🖌 🖌 🕄		
Адрес: 12 Тип: Сигнал-20П	▲		
📈 Считыватель: 1			
Состояние прибора с адресом: 12	1. Лля кажлого "Шле	йсһа" ⊮казат⊾ "З	OHY Contact ID"
💾 📅 Шлейф: 1 Раздел: 1	которая будет перед	аватся на преоб	бразователь "Союз"
💾 📺 Шлейф: 2 Раздел; 2	Contraction		1
на на преми з Раздел. 3			
на на шлейф: 5			
А Шлейф: 6			
Шлейф: 7			
📕 🛃 Шлейф: 8			
📕 🛃 Шлейф: 9		8 n n	
📕 Шлейф: 10	-	2.05	(0%)

Рисунок №26

Внимание!

Если Шлейфу не присвоить номер Зоны Contact ID, то события по данному шлейфу передаваться не будут!!!

Шлейфу можно присвоить любой номер зоны Contact ID в диапазоне от 1 до 96!!!

Рассмотрим пример.

Шлейф 1 Раздел 1 будет передаваться на преобразователь «Союз» с номером 11, при настройках, показанных на Рисунке №26.

3.2. Зайдите во вкладку «Трансляция событий»

📣 Настройка пульта С2000				
Файл Правка С2000 Настройк	а Язык Сервис Страницы Справі	<a< th=""><th></th><th></th></a<>		
	`			BOLD
🏶 🗆 🗗 🎜 🇯 🤹	2 🖂 🛛 🕼 🖗 🌾			
	Трансляция событий	E 📈 %	Инспек	тор (события)
Пульт С2000			Свойство	Значение
Принтер	1. Назначить трансляцию с	обытий на принтер	Адрес	Принтер
Свободные з	оны		Пожары	да
Раздел: 2			Тревоги	да
🗖 🗖 Раздел: З			Неисправности	да
🗖 🗖 Раздел: 4			Взятие/снятие	да
🗖 🗖 Группа разде	елов: 6		Вз./сн. шлейфов	да
	A		Служебные	да
-			Технологические	да
	Разлелы	■ / ×	Доступ	да
	r dogonar		Реле	да
Разделы				
🗖 🗖 Раздел: 1	2. Добавить разделы, с кот	орых нужно переда	аваты Т	
🔲 🖬 Раздел: 2	события на преобразовате	ль "Союз"		
Раздел: 3				
Раздел: 4				
	3. Указать собы	пия, которые нужно пь"Союз"	о передавать на	
	TheoopaaoBale			
			2.05	0%
				0

Рисунок №27

3.3. Подключите С2000-М к Союз RF-2 согласно схеме



Рисунок №28

3.4. Выберите режим работы интерфейса RS-232 пульта C2000-M



Рисунок №29





Рисунок №31

4. Особенности настройки С2000-ПП для работы с Союз RF-2



4.1. При программировании конфигурации С2000-М, зайдите во вкладку «Трансляция событий»

🛹 Настройка пульта С2000		_ 🗆 🗵
Файл Правка С2000 Настройка Язык Сервис Страницы Справка		
⊔		8050
Трансляция событий 🖹 🕍 🐰	Трансляция событий 🖹 🕍 🐰 Инспектор (события)	
Пульт С2000	Свойство	Значение
1. Назначить трансляцию событий	Адрес	Принтер
на С2000-ПП	Пожары	да
Бар Раздел: 1	Тревоги	да
ваздел: 2	Неисправности	да
🔤 🔟 Раздел: З	Взятие/снятие	да
Падарана Станарана С	Вз./сн. шлейфов	да
	Служебные	да
A	Технологические	да
	Доступ	да
	Реле	да
Раздел: 1 2. Добавить разделы, с которых нужно	"	T
Раздел: 2 передавать события на преобразователь "Сою	·3''	
🔤 🔟 Раздел: З		
Бар Раздел: 4		
	е нужно передав	ать на
Theopasobalenb Cores	1	
	2	
	(i) 1 ≥ 2.05	0%
		1

Рисунок №32

4.2. Зайдите в настройки С2000-ПП с помощью UPROG, во вкладку «Прибор»

💭 UPROG Адрес: 10 С2000-ПП (версия 1	,03)	
Файл Прибор Язык Справка		
Интерфейс интеграции		
Тип интерфейса	Contact ID RS232 TTL	
Контроль чётности	нет	
Скорость обмена	9600	
Адрес прибора	255	
	1. Указать тип интерфейса "Contact ID RS232 TTL"	
\Прибор/(Устройства/(Ключи/		

🚍 UPROG Адрес: 10 С2000-ПП (версия 1,03)	
Файл Прибор Язык Справка	1. Выбрать "Прибор"
🖆 Чтение конфигурации из прибора Ctrl+F3	
🔜 🔄 Запись конфигурации в прибор	
ГИнт Блочное чтение (включено)	
Ти Запись конфигурации в прибор с номером	Contact ID RS232 TTL
Кој Изменение сетевого адреса	нет
Очистка буфера событи С2000-ИТ	0000
Настройка паузы ответа	3600
Ад Добавление ключей	255
2. Выбрать "Изменение сетевого адр	eca"
\Прибор/(Устройства/Ключи/	



Рисунок №35

4.3. Подключите С2000-ПП к Союз RF-2 согласно схеме



5. Особенности настройки РРОП для работы с Союз RF-2

5.1. Номер объекта присваивается РРОПу

5.2. Подключите РРОП к Союз RF-2 согласно схеме



Рисунок №37

6.1. Просмотр событий с оборудования BOLID





Рисунок №38