Приложение №4 к руководству по эксплуатации «Цербер»

Подключение и настройка преобразователя протокола «С2000ПП» к СПИ «Цербер»

Для корректной работы преобразователя интерфейса «С2000ПП» и СПИ «Цербер» требуется прошивка СПИ «Цербер» не ниже версии 27. Так же необходимо обновить драйвер ЦС «Цербер» и записать новый шаблон событий (С2000ПП) для сервера сообщений КПО «Кобра 8». Последнюю версию драйвера и прошивки можно скачать с сайта компании <u>rubeg.bratsk.ru</u>.

1. Настройка параметров «С2000ПП»:

Настройка ПП «С2000ПП» со стороны системы «Болид» производится в соответствии с инструкцией от производителя. Конфигурирование прибора осуществляется через программу Uprog, которую можно скачать на сайте производителя систем «Болид» <u>bolid.ru</u>. Номера разделов прописываются последовательно (рисунок 4.). Программирование прибора осуществляется в режиме «Slave». Работа прибора может осуществляться в режиме «Master» или режиме «Slave».

▲ Внимание Для правильной работы системы «Болид» и корректной передачи сообщений на ПЦН через СПИ «Цербер» в системе «Болид» обязательно должен быть один и только один прибор, работающий в режиме «MASTER»

Передача информации в СПИ «Цербер» осуществляется через интерфейс Modbus RS-485. Для правильной работы интерфейса все параметры необходимо настроить в соответствии с рисунком 1.

🚍 UPROG Адрес: 127 С2000-ПП (версия 1,0	J6)
Файл Прибор Язык Справка	
📄 🤌 🖪 🖆	
Интерфейс интеграции	
Тип интерфейса	Modbus RS-485
Контроль чётности	нет, 2 стоп 💌
Скорость обмена	9600
Адрес прибора	1
Интерфейс ОРИОН режим SLAVE	
Максимальное время отсутствия запросо	в, с 10 文

Рисунок 1. Параметры настройки Modbus.

ЩИРВОБ Адрес: 127 С2000-ПП (версия 1,06)												
Фаил Приос	р лаык	справка	_				-					
	6			• ¥		×==						
Таблица зон Таблица реле Таблица идентификаторов								каторов				
№ зоны Modbus	Адрес прибора	Номер ШС	Номер раздела	Тип зоны		№ реле Modbus	Адрес прибора	Номер реле	-	Nº pasg. Modbus	Идент. раздела	_
1	5	0	1	3		1	5	1		1	1	
2	5	1	1	1		2	5	2		2	2	
3	5	2	2	1		3				3	3	
4	5	3	3	1		4				4	4	
5	5	4	4	1		5				5	5	
6						6				6	0	
7						7				7	0	
8						8				8	0	
9						9				9	0	
10						10				10	0	
11						11				11	0	
12						12				12	0	
13						13				13	0	
14						14				14	0	
15						15				15	0	
16						16				16	0	
17						17				17	0	
18						18				18	0	
19						19				19	0	
20					Ţ	20				20	0	_
L~~											L ~	
(Присор Д9с	гроиства	ключи/										
								ļ				

Рисунок 2. Заведение номеров разделов.



2. Подключение «С2000ПП» к СПИ «Цербер»

Рисунок 3. Схема подключения СПИ «Цербер» к преобразователю протокола «С2000ПП».

3. Настройка драйвера «Цербер»

Для корректной идентификации сообщений, приходящих с системы «Болид» через «С2000ПП» и СПИ «Цербер» необходимо обновить драйвер цербера и вручную изменить файл конфигурации драйвера «Цербер» drvcerber03.ini согласно вашей конфигурации (рисунок 4):

- 1. После строки «FirstNumber=NN» дописать строку «FirstNumber29=XX», где XX префикс сообщений передаваемых системой «Болид»
- 2. В разделе [Bolid]
- 3. Указать номер СПИ «Цербер», к которому подключен «С2000ПП»;
- 4. Указать сумматор, к которому будут прибавляться номера разделов системы «Болид».

drvcerber03 —	- Блокнот			x
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка	Фор <u>м</u> ат	Вид	Спра	вка
[main] ComPort=COM ComPort2= n_abs=3 name=37 PathForSoob host=192.16 FirstNumber FirstNumber Stat=1 SendK7=0 SendK8=1 FullInfo=1 Log=1 RazdelYes=1 DefaultPort SendTest=1 [RS200P] 1023=24 [Strelec] 1023#0\$1=10 1023#0\$1=10 1023#0\$1=10 1023#0\$1=10 [ServerHost] Address=91. Port=22543 [Razdels] 1234=5000 [Bolid] 1023=100	11 = 8.1.77 =42 29=29 = 9200 01 02 03 189.160	0.38		*

Рисунок 4. Содержание файла настроек драйвера «Цербер» drvcerber03.ini.

Пример Заполнение раздела [Bolid]

[Bolid]

1023=1300

где, 1023 - номер СПИ, передающего сообщения с «С2000ПП»

1300 - сумматор, к которому будут прибавляться номера разделов. В сумматоре меняются только первые две цифры, два нуля на конце изменению не подлежат.

▲ Внимание Каждый ПП «С2000ПП» использующий в качестве СПИ «Цербер» должен быть добавлен в драйвер ЦС «Цербер» в раздел «[Bolid]»

💿 Пример Нам нужно добавить 3 системы «Болид». В первой системе 4 раздела, во второй 5 и в третьей – 3, тогда файл drvcerber03.ini при условии, что в первой системе модем будет иметь номер 0069, во второй 0172, а в третьей 0863 может выглядеть следующим образом: [main] ComPort=COM1 ComPort2=COM4 n_abs=3 name=37 PathForSoob= host=192.168.1.181 FirstNumber=37 FirstNumber29=29 Stat=1 SendK7=0 SendK8=1 FullInfo=1 Log=1 RazdelYes=1 DefaultPort=8901 [Bolid] 69=0100 172=0200 863=0300 XXXX=1100 *YYYY=1200* [ServerHost] Address=127.0.0.1

Заведение новой карточки объекта в «Менеджере объектов»

При заведении новой карточки на объект с установленным ПП «С2000ПП» для каждого раздела следует в менеджере объектов создавать отдельную карточку (рисунок 5.). Так же указать тип системы «С2000ПП» и выбрать шаблон событий «С2000ПП». Шаблон событий можно скачать с сайта компании <u>rubeg.bratsk.ru</u>

F	3 14:	:01:18	КПО Кобра 20	О Кобра 2008(8.0) - Менеджер объектов – 🗆 >					
		Вид Справочник	и Справочники 2	Интеграц	ия	Служба	Утилиты		
	E K			-Tar		Jun			
	Список	Основные Расширенные	Ответственные Оборудован	ие Карта	Дополнения	псп	SMS и Email	Каналы	
Быст	рый поиск			Выбранный объект	В	ыбрано номеров	3 - 298		
		💿 и 🔘 или		293001 - Болид, пер	вый раздел (-)			
Nº	Номер	Наименование							
49	10 0043	Тестовый прибор_43	Номер 29300.	1					
50	10 0044	Тестовый прибор_43	Наименование Болид	, первый раздел					
51	10 0045	Тестовый прибор_43	Город			Индекс			
52	10 0046	Тестовый прибор_43							
53	10 0047	Тестовый прибор_43	Адрес			Район		•	
54	10 0048	Тестовый прибор_43	Шаблон событий С2000	ПП	•	Пароль			
55	10 0049	Тестовый прибор_43	спи		-	Тип объекта		-	
56	10 0050	Тестовый прибор_43							
57	10 1023	Тестовый прибор_43	16P		Закрег	ленныи техник		`	
58	24 0000	ЦС альтоника	Тип системы Болид		💌 Закрепле	енный оператор		•	
59	24 0001	консьерж	Считать основным объект	юм П	Закрепле	нный менеджер			
60	24 0019	прибор альтоника	Миниципальный объект			T+			
61	24 0999	пцп_консьерж				телефон			
63	25 0000	приоор альтоника	Скрытыи объект	_	Номер ком	плекта ключей	0		
64	29 1022		Задержка на вход		Патрули		о мин		
65	29 1022	C200000				Пицерой сцет			
66	29 3001	Болид, первый разд				лицевой счет			
67	29 3002	Болид, второй разде	-Тип шлейфа	0	исание ключе	чо⊓ й		•	
68	29 3003	Болид, третий разде	П Охрана	Видео					
69	29 3004	Болид, четвертый р	Пожарная	СКД					
70	37 0000	ЦС_ основная_испы	🗖 Тревожная кнопка	E ATC					
71	37 0001	Тестовый прибор_G:							
72	37 0002	Тестовый прибор_G	Дата и время создания 1	2.08.2013 14:21:28	Дата по	оследнего измен	ения 19.08.20	13 13:48:00	
73	37 0003	Тестовый прибор_G:							
74	37 0004	Тестовый прибор_G:	Новый Редакти	ровать Удали	пь				
75	37 0005	Тестовый прибор. С							
	8.5.0.492								

Рисунок 5. Заведение карточки в менеджере объектов.

Канал	Время	Код	Класс сообщения	Объект	Номер	Описание	▲
2 0/0	13:53:16	117	Контроль доступа	Болид, четвертый раздел	29 3004	Задержка взятия - Раздел 4	
2 0/0	13:53:16	217	Контроль доступа	Болид, четвертый раздел	29 3004	Задержка взятия - Зона 5	
2 0/0	13:53:16	117	Контроль доступа	Болид, четвертый раздел	29 3004	Задержка взятия - Раздел 4	
2 0/0	13:53:17	217	Контроль доступа	Болид, четвертый раздел	29 3004	Задержка взятия - Зона 5	
2 0/0	13:53:21	118	Постановка на охрану	Болид, четвертый раздел	29 3004	ШС взят - Раздел 4	
2 0/0	13:53:21	218	Постановка на охрану	Болид, четвертый раздел	29 3004	ШС взят - Зона 5	
2 0/0	13:53:21	118	Постановка на охрану	Болид, четвертый раздел	29 3004	ШС взят - Раздел 4	
2 0/0	13:53:21	218	Постановка на охрану	Болид, четвертый раздел	29 3004	ШС взят - Зона 5	
2 0/0	13:53:21	1f1	Постановка на охрану	Болид, четвертый раздел	29 3004	Раздел взят - Раздел 4	
2 0/0	13:53:21	161	Постановка на охрану	Болид, четвертый раздел	29 3004	Раздел взят - Раздел 4	
2 0/0	13:53:24	103	Тревога	Болид, четвертый раздел	29 3004	Тревога проникновение - Раздел 4	
2 0/0	13:53:24	203	Тревога	Болид, четвертый раздел	29 3004	Тревога проникновение - Зона 5	
2 0/0	13:53:24	103	Тревога	Болид, четвертый раздел	29 3004	Тревога проникновение - Раздел 4	
2 0/0	13:53:24	203	Тревога	Болид, четвертый раздел	29 3004	Тревога проникновение - Зона 5	
<mark>2</mark> 0/0		16d	Снятие с Охраны	Болид, четвертый раздел	29 3004	ШС снят - Раздел 4	
2 0/0	13:53:33	26d	Снятие с Охраны	Болид, четвертый раздел	29 3004	ШС снят - Зона 5	
2 0/0	13:53:33	36d	Снятие с Охраны	Болид, четвертый раздел	29 3004	ШС снят - Пользователь 5	
2 0/0	13:53:33	16d	Снятие с Охраны	Болид, четвертый раздел	29 3004	ШС снят - Раздел 4	
2 0/0		26d	Снятие с Охраны	Болид, четвертый раздел	29 3004	ШС снят - Зона 5	
2 0/0	13:53:33	36d	Снятие с Охраны	Болид, четвертый раздел	29 3004	ШС снят - Пользователь 5	
<mark>2</mark> 0/0	13:53:33	1f2	Снятие с Охраны	Болид, четвертый раздел	29 3004	Раздел снят - Раздел 4	
2 0/0	13:53:33	3f2	Снятие с Охраны	Болид, четвертый раздел	29 3004	Раздел снят - Пользователь 5	
2 0/0	13:53:33	1f2	Снятие с Охраны	Болид, четвертый раздел	29 3004	Раздел снят - Раздел 4	
2 0/0	13:53:34	362	Снатие с Охраны	Болил, четвертый раздел	29 3004	Passen curr - Don-soparen- 5	-

Рисунок 6. События с объекта в дежурном операторе.