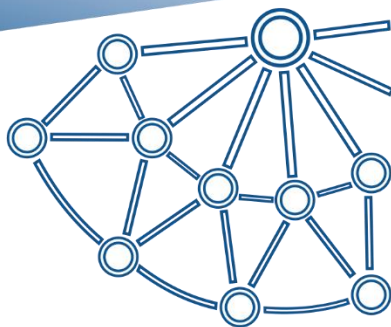


Оборудование охранно-пожарное



Паспорт

ППКОП «Цербер GP-4»

со встроенным GSM модемом



Братск
РУБЕЖ НПО

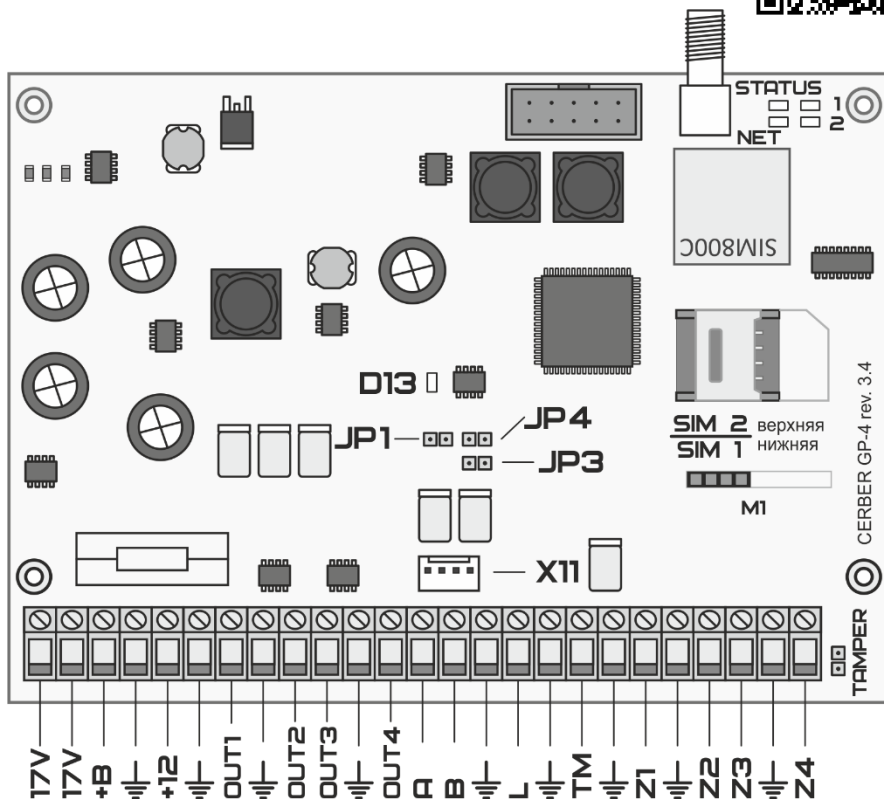
научно-производственное объединение

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Цербер GP-4» предназначен для осуществления тревожного, охранного и пожарного мониторинга. Оснащен GSM передатчиком с поддержкой двух SIM-карт. Поддерживается до 8 зон на плате и 4 программируемых выхода типа открытый коллектор (12В, 500мА). Управление осуществляется ключами ТМ, клавиатурой «Цербер К-ТМ» и/или иными устройствами-эмуляторами ТМ.
Соответствует ГОСТ Р 53325-2012

ВНИМАНИЕ! БЕЗ АНТЕННЫ НЕ ВКЛЮЧАТЬ!!!



Схема прибора:



- 17V** Питание ППКОП от источника питания 17В
- +V** Питание ППКОП от АКБ (плюс)
- ⏏** Общий минус
- +12В** Выход питания постоянный +12В
- OUT** Программируемые выхода (тактику работы см. в инструкции)

A, B	Линия связи RS-485
L	Эмулятор телефонной линии
TM	Выход для подключения ключей TM
Z1-Z4	Сдвоенные охранно-пожарные шлейфы
Tamper	Джампер, шунтирующий датчик вскрытия корпуса (Тампер)
JP1, JP4	При установленных перемычка активируется режим «Мастер» для интерфейса RS-485 (для подключения периферии)
JP3	Резистор согласования RS 485 (терминирующий резистор)
X11	Разъем для программирования
D13	Индикатор активности RS-485

Технические характеристики:

- Передатчик: GSM (850 / 900 / 1800 / 1900МГц)
- Дублирование сигнала на несколько ПЦН
- Поддержка двух SIM-карт, стандарт работы DSS
- Канал передачи сообщений: GPRS
- Встроенный блок питания: 1 А, контроль и заряд АКБ
- До 8 охранно-пожарных шлейфов: сдвоенные зоны (24В, номинал оконечных сопротивлений 1-4 зоны - 10 КОм, 5-8 зоны – 20 КОм).
Пожарная зона с питанием по шлейфу не удваивается!
- 4 программируемых выхода с контролем целостности линии (оконечное сопротивление в линии 2,2 КОм)
- Эмулятор телефонной линии для подключения панелей сторонних производителей
- Управление: ключи TM, Клавиатура Цербер K-TM, эмуляторы TM

Световая индикация:

«**STATUS**»: Светится - Питание подключено, модем запущен

«**NET**»: Мигает 1 Гц –регистрация в сети; Мигает 3 Гц –зарегистрирован в сети

«**1**» - **горит**, «**2**» - **мигает 1 Гц**: Модем работает на 1-й SIM карте, осуществляется попытка связи с ПЦН

«**1**» - **горит**: Модем работает на 1-й SIM карте, есть связь с ПЦН

«**2**» - **мигает 1 Гц**: Модем работает на 2-й SIM карте, осуществляется попытка связи с ПЦН

«**2**» - **горит**: Модем работает на 2-й SIM карте, есть связь с ПЦН

Паспорт объекта:

Название организации, проводившей монтаж: _____

Номер модема:

--	--	--	--

Наименование объекта: _____

Адрес объекта: _____

Номер телефона установленной SIM карты 1 (нижняя):

+7 (____) _____ - ____ - ____, оператор: _____

Номер телефона установленной SIM карты 2 (верхняя):

+7 (____) _____ - ____ - ____, оператор: _____

Задержка на вход: ____ сек.; Задержка на выход: ____ сек.

Наименование антенны на объекте: _____

Дата окончания монтажа:

		.			.	2	0		
--	--	---	--	--	---	---	---	--	--

Монтаж выполнил: _____ / _____

Фамилия И.О.

подпись

Дата принятия монтажа:

		.			.	2	0		
--	--	---	--	--	---	---	---	--	--

Монтаж принял:

_____ / _____

должность

Фамилия И.О.

подпись

Таблица программирования:

Пультный номер:	<input type="text"/>	Серийный номер:	<input type="text"/>
Мастер-пароль:	<input type="text"/>	Тестовый интервал:	<input type="text"/> ин.

Основной сервер:

IP адрес:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	;	TCP порт:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DNS имя*:	<input type="text"/>										

Режимы работы SIM карты

SIM карта №1 (нижняя):	<input type="checkbox"/> TCP / IP	<input type="checkbox"/> TCP / IP + дублирование
SIM карта №2 (верхняя):	<input type="checkbox"/> TCP / IP	<input type="checkbox"/> TCP / IP + дублирование

Резервные сервера:**

Для SIM карты №1											
IP адрес:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	;	TCP порт:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DNS имя*:	<input type="text"/>										
Для SIM карты №2											
IP адрес:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	;	TCP порт:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DNS имя*:	<input type="text"/>										

* Всегда указывается либо IP адрес, либо доменное имя.

**В случае, если резервный IP адрес один, то он заполняется для обеих SIM карт.

Дублирование сообщений на следующие сервера:

Сервер №1 Количество попыток передачи сообщений: __ __

IP адрес: . . . ; TCP порт:

DNS имя: _____

- | | | |
|--|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Постановки / снятия | <input type="checkbox"/> Тесты | <input type="checkbox"/> Неисправности |
| <input type="checkbox"/> События с панели | <input type="checkbox"/> Тревоги | <input type="checkbox"/> Служебные |

Сервер №2 Количество попыток передачи сообщений: __ __

IP адрес: . . . ; TCP порт:

DNS имя: _____

- | | | |
|--|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Постановки / снятия | <input type="checkbox"/> Тесты | <input type="checkbox"/> Неисправности |
| <input type="checkbox"/> События с панели | <input type="checkbox"/> Тревоги | <input type="checkbox"/> Служебные |

Сервер №3 Количество попыток передачи сообщений: __ __

IP адрес: . . . ; TCP порт:

DNS имя: _____

- | | | |
|--|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Постановки / снятия | <input type="checkbox"/> Тесты | <input type="checkbox"/> Неисправности |
| <input type="checkbox"/> События с панели | <input type="checkbox"/> Тревоги | <input type="checkbox"/> Служебные |

Сервер №4 Количество попыток передачи сообщений: __ __

IP адрес: . . . ; TCP порт:

DNS имя: _____

- | | | |
|--|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Постановки / снятия | <input type="checkbox"/> Тесты | <input type="checkbox"/> Неисправности |
| <input type="checkbox"/> События с панели | <input type="checkbox"/> Тревоги | <input type="checkbox"/> Служебные |

Охранно-пожарные зоны:

Зона №1: _____			
Оборудование: _____			
<input type="checkbox"/> Входная	<input type="checkbox"/> Проходная	<input type="checkbox"/> Охрана	<input type="checkbox"/> Тумблер
<input type="checkbox"/> Пожарная	<input type="checkbox"/> 24-часа	<input type="checkbox"/> Кнопка «Выход»	
<input type="checkbox"/> Управление режимом охраны	<i>Оконечное сопротивление 10 КОм</i>		
<input type="checkbox"/> Тихая	<input type="checkbox"/> С питанием	<input type="checkbox"/> Нормально открытая	

Зона №2: _____			
Оборудование: _____			
<input type="checkbox"/> Входная	<input type="checkbox"/> Проходная	<input type="checkbox"/> Охрана	<input type="checkbox"/> Тумблер
<input type="checkbox"/> Пожарная	<input type="checkbox"/> 24-часа	<input type="checkbox"/> Кнопка «Выход»	
<input type="checkbox"/> Управление режимом охраны	<i>Оконечное сопротивление 10 КОм</i>		
<input type="checkbox"/> Тихая	<input type="checkbox"/> С питанием	<input type="checkbox"/> Нормально открытая	

Зона №3: _____			
Оборудование: _____			
<input type="checkbox"/> Входная	<input type="checkbox"/> Проходная	<input type="checkbox"/> Охрана	<input type="checkbox"/> Тумблер
<input type="checkbox"/> Пожарная	<input type="checkbox"/> 24-часа	<input type="checkbox"/> Кнопка «Выход»	
<input type="checkbox"/> Управление режимом охраны	<i>Оконечное сопротивление 10 КОм</i>		
<input type="checkbox"/> Тихая	<input type="checkbox"/> С питанием	<input type="checkbox"/> Нормально открытая	

Зона №4: _____

Оборудование: _____

- | | | | |
|--|---------------------------------------|---|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Входная | <input type="checkbox"/> Проходная | <input type="checkbox"/> Охрана | <input type="checkbox"/> Тумблер |
| <input type="checkbox"/> Пожарная | <input type="checkbox"/> 24-часа | <input type="checkbox"/> Кнопка «Выход» | |
| <input type="checkbox"/> Управление режимом охраны | <i>Оконечное сопротивление 10 КОм</i> | | |

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Тихая | <input type="checkbox"/> С питанием | <input type="checkbox"/> Нормально открытая |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|

Зона №5: _____

Оборудование: _____

- | | | | |
|--|---------------------------------------|---|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Входная | <input type="checkbox"/> Проходная | <input type="checkbox"/> Охрана | <input type="checkbox"/> Тумблер |
| <input type="checkbox"/> Пожарная | <input type="checkbox"/> 24-часа | <input type="checkbox"/> Кнопка «Выход» | |
| <input type="checkbox"/> Управление режимом охраны | <i>Оконечное сопротивление 20 КОм</i> | | |

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Тихая | <input type="checkbox"/> С питанием | <input type="checkbox"/> Нормально открытая |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|

Зона №6: _____

Оборудование: _____

- | | | | |
|--|---------------------------------------|---|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Входная | <input type="checkbox"/> Проходная | <input type="checkbox"/> Охрана | <input type="checkbox"/> Тумблер |
| <input type="checkbox"/> Пожарная | <input type="checkbox"/> 24-часа | <input type="checkbox"/> Кнопка «Выход» | |
| <input type="checkbox"/> Управление режимом охраны | <i>Оконечное сопротивление 20 КОм</i> | | |

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Тихая | <input type="checkbox"/> С питанием | <input type="checkbox"/> Нормально открытая |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|

Зона №7: _____

Оборудование: _____

<input type="checkbox"/> Входная	<input type="checkbox"/> Проходная	<input type="checkbox"/> Охрана	<input type="checkbox"/> Тумблер
<input type="checkbox"/> Пожарная	<input type="checkbox"/> 24-часа	<input type="checkbox"/> Кнопка «Выход»	
<input type="checkbox"/> Управление режимом охраны		Оконечное сопротивление 20 КОм	
<input type="checkbox"/> Тихая	<input type="checkbox"/> С питанием	<input type="checkbox"/> Нормально открытая	

Зона №8: _____

Оборудование: _____

<input type="checkbox"/> Входная	<input type="checkbox"/> Проходная	<input type="checkbox"/> Охрана	<input type="checkbox"/> Тумблер
<input type="checkbox"/> Пожарная	<input type="checkbox"/> 24-часа	<input type="checkbox"/> Кнопка «Выход»	
<input type="checkbox"/> Управление режимом охраны		Оконечное сопротивление 20 КОм	
<input type="checkbox"/> Тихая	<input type="checkbox"/> С питанием	<input type="checkbox"/> Нормально открытая	

Для зоны 1-4 используется оконечное сопротивление 10 КОм, для зон 5-8 используется оконечное сопротивление 20 КОм.

Важно: Пожарная зона с питанием по шлейфу не удваивается

Программируемые выходы:

Тактика работы выхода	Программируемые выходы			
	Выход №1	Выход №2	Выход №3	Выход №4
	Время работы выхода, сек.			
1. Режим охраны				
2. Тревога				
3. Пожар				
4. Питание				
5. ПЦН				
6. Доступ				
7. Светодиод считывателя				
8. Выключение вентиляции				
9. Тревога + пожар				
10. Готовность				
11. Пожар-строб				
12. Панель-строб				
13. Биппер				
14. Статус охраны				
15. Дистанционное управление (общее)				
16. Свет на вход				
17. Питание пожарных датчиков				
18. Отключение 220 В				
19. Квитанция от ЦС о постановке				
20. ДУ группа 1				
21. ДУ группа 2				
22. ДУ группа 3				
23. ДУ группа 4				
24. Режим охраны ПЦН				
25. Пожар ГОСТ 53325-2012				
26. Неисправность				

Пользователи и тактика работы ключей:

Пользователь №1 _____ <small>Фамилия Имя Отчество</small>	<input type="checkbox"/> Охрана <input type="checkbox"/> Доступ <input type="checkbox"/> Техник
Пользователь №2 _____ <small>Фамилия Имя Отчество</small>	<input type="checkbox"/> Охрана <input type="checkbox"/> Доступ <input type="checkbox"/> Техник
Пользователь №3 _____ <small>Фамилия Имя Отчество</small>	<input type="checkbox"/> Охрана <input type="checkbox"/> Доступ <input type="checkbox"/> Техник
Пользователь №4 _____ <small>Фамилия Имя Отчество</small>	<input type="checkbox"/> Охрана <input type="checkbox"/> Доступ <input type="checkbox"/> Техник
Пользователь №5 _____ <small>Фамилия Имя Отчество</small>	<input type="checkbox"/> Охрана <input type="checkbox"/> Доступ <input type="checkbox"/> Техник
Пользователь №6 _____ <small>Фамилия Имя Отчество</small>	<input type="checkbox"/> Охрана <input type="checkbox"/> Доступ <input type="checkbox"/> Техник
Пользователь №7 _____ <small>Фамилия Имя Отчество</small>	<input type="checkbox"/> Охрана <input type="checkbox"/> Доступ <input type="checkbox"/> Техник

Пользователь №8 _____ Фамилия Имя Отчество	<input type="checkbox"/> Охрана <input type="checkbox"/> Доступ <input type="checkbox"/> Техник
Пользователь №9 _____ Фамилия Имя Отчество	<input type="checkbox"/> Охрана <input type="checkbox"/> Доступ <input type="checkbox"/> Техник
Пользователь №10 _____ Фамилия Имя Отчество	<input type="checkbox"/> Охрана <input type="checkbox"/> Доступ <input type="checkbox"/> Техник
Пользователь №11 _____ Фамилия Имя Отчество	<input type="checkbox"/> Охрана <input type="checkbox"/> Доступ <input type="checkbox"/> Техник
Пользователь №12 _____ Фамилия Имя Отчество	<input type="checkbox"/> Охрана <input type="checkbox"/> Доступ <input type="checkbox"/> Техник
Пользователь №13 _____ Фамилия Имя Отчество	<input type="checkbox"/> Охрана <input type="checkbox"/> Доступ <input type="checkbox"/> Техник
Пользователь №14 _____ Фамилия Имя Отчество	<input type="checkbox"/> Охрана <input type="checkbox"/> Доступ <input type="checkbox"/> Техник
Пользователь №15 _____ Фамилия Имя Отчество	<input type="checkbox"/> Охрана <input type="checkbox"/> Доступ <input type="checkbox"/> Техник

Паспорт ППКОП «Цербер GP-4»

Назначение:

Обеспечение круглосуточного централизованного охранного, тревожного и пожарного мониторинга объектов с передачей сигналов на пульт централизованной охраны по GSM (GPRS) каналу связи.

Основные характеристики:

4 (8) охранно-пожарны конфигурируемые зоны

4 программируемых выхода типа «ОК», 12В 500мА

Управление по интерфейсу TouchMemory, Клавиатура (RS-485)

Эмулятор телефонной линии

Встроенный БП для питания датчиков, зарядки и контроля состояния аккумуляторной батареи

Комплектация:

- ППКОП «Цербер GP-4» - 1 шт.
- Комплект фурнитуры – 1 шт.
- Кабель для подключения БП – 1 шт.
- Кабель для подключения АКБ – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

Требования надежности:

Средняя наработка на отказ не менее 62000 ч.

Назначенный средний срок службы 10 лет.

Сертификация:

Оборудование имеет сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности № С-RU.ПБ25.И.02872

Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Рубеж НПО»
Россия, 665708, Иркутская область, гор. Братск, ул. Южная, 8А, ст. 6
Телефон: 8 (395-3) 35-05-35; <http://rubegno.ru>
Отдел продаж: info@rubegno.ru тел. 8 (395-3) 35-05-35, доб. 3
Тех. поддержка: support@rubegno.ru тел. 8 (395-3) 35-05-35, доб. 2

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации ППКОП «ЦЕРБЕР GP-4» – 12 месяцев со дня отгрузки производителя при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Дата отгрузки определяется по серийному номеру прибора в БД производителя.

Учет неисправностей при эксплуатации:

Дата отказа изделия	Характер (внешнее проявление неисправности)	Напряжение питания	Фамилия, подпись лица, отв. за демонтаж изделия с объекта.

Сведения об упаковывании:

Официальные
представители завода



Описание ППКОП



Скачать
инструкцию