

Sentry

Цифровой приемник ЦСМ



Инструкция по установке

PIMA
FOR BETTER PROTECTION

PIMA Electronic Systems Ltd
www.pima-alarms.com

CE

P/N 441340, A
XX ru, Apr 2011

Введение

В данной инструкции представлено описание прибора Sentry - цифрового приемника ЦСМ, производства компании PIMA. Sentry позволяет принимать сигналы с тысяч охраняемых объектов по радиоканалу, телефонным линиям и сети Ethernet; затем сигналы передаются в ПО мониторинга по COM-порту (RS-232) или сети (Ethernet).

Мониторинг и управление приемником Sentry осуществляется с помощью ПО PimaGuard. Поэтому, для получения информации о протоколах, поддерживаемых приемником, обновлению драйвера или изменению настроек, обращайтесь к инструкции по установке ПО PimaGuard.

Основные характеристики

- 4 входа телефонных линий;
- 2 входа радиоканалов;
- Поддержка большинства телефонных форматов: PAF, NPAF, PID, CID, SIA, PULSE и других;
- Поддержка большинства радио форматов PAF, NPAF, PID, Milcol-D, Intrac-2000 и других;
- Поддерживает различные ПО мониторинга: Андромеда, Surgard, Ademco 685 и другие;
- Связь с ПО мониторинга по COM-порту или сети (Ethernet);
- Основное питание ~220 В;
- Резервная АКБ;
- Возможность удаленного обслуживания.

Преимущества

- Автономен, продолжает работать даже при возникновении проблем с компьютером, на котором установлено ПО мониторинга
- Сохраняет события в памяти при возникновении проблем со связью или неполадок ПО мониторинга
- Нет необходимости в UPS (Источнике Бесперебойного Питания), имеет резервную АКБ, с блоком автоматической подзарядки
- Наличие световой индикации состояний основного и резервного питания

Внешний вид и подключения



Рис. 1. Индикации и подключения

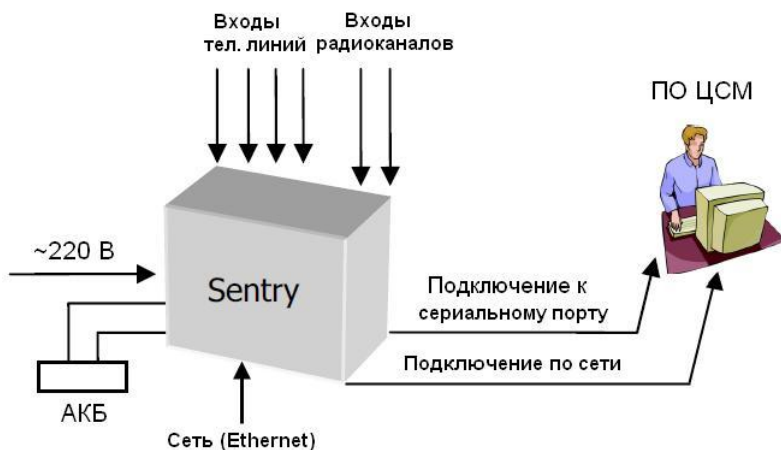


Рис. 2. Блок-схема подключения прибора

Комплект поставки:

- Приемник сигналов Sentry
- Сетевой кабель 220 В
- Кабель подключения АКБ с предохранителем
- Кабель для подключения радиоблока

Техника безопасности

- "Заземлите" приемник Sentry, прикрутив провод заземления к специальному болту на задней панели прибора.

Подключение и установка Sentry

1. Разместите Sentry на устойчивой поверхности.
2. Подключите телефонные кабели в разъемы RJ-11 на задней панели прибора (см. рис.).
3. Подключите радиоблок к Sentry с помощью кабеля (P/N 3411055), входящего в комплект поставки.

Схема распайки описана в таблице:

Провод	Описание	Радиоблок
Красный	РТТ	РТТ
Белый	Выход DATA	Вход Audio
Зеленый	Вход DATA	Выход Audio
Черный	Громкость	Регулировка громкости
Желтый	GND	GND

4. Подключите сетевой кабель (Ethernet) к одному из сетевых входов RJ-45 на задней панели прибора.
5. Подключите кабель основного питания (220 В).
6. Подключите батарею 12 В к клеммникам "+/-" на задней панели.

Внимание! При подключении соблюдайте полярность.
7. Подключите приемник Sentry к компьютеру с ПО мониторинга (например, к Андромеде) по СОМ-порту или сети (кабели СОМ и Ethernet не поставляются компанией PIMA).

Подключение и тестирование прибора

После подключения прибор должен автоматически загрузиться. Проведите тестирование работы прибора.

1. Убедитесь, что загорелся индикатор наличия основного питания (Power) на передней панели прибора.
2. Убедитесь, что индикатор неисправности основного питания (AC Fault) погашен. Если индикатор загорелся, то проверьте правильность подключения кабеля основного питания.
3. Убедитесь, что индикатор пониженного напряжения АКБ на передней панели прибора, также погашен. Если индикатор загорелся, проверьте состояние АКБ и ее подключение.

Тест работы радиоканалов

1. Проверьте правильность введенного номера станции и частоты радиопередатчика ППКОП.
2. Сымитируйте различные события и передайте их по радиоканалу.
3. Убедитесь, что все события были успешно получены в ПО мониторинга.



Рекомендация: при проведении тестирования рекомендуем использовать 50Ω нагрузку вместо антенны; передача через антенну расположенную в непосредственной близости от человека вредна для здоровья, а также может вывести из строя приемный радиоблок.

Тест работы телефонных линий

1. Убедитесь, в правильности введенных в ППКОП телефонных протоколов связи и телефонных номеров.
2. Сымитируйте различные события и передайте их по телефонной линии.
3. Убедитесь, что все события были успешно получены в ПО мониторинга.

Удаленный доступ к Sentry

1. Для удаленного доступа к Sentry по сети, используйте любое приложение для удаленного подключения. Если вы используете встроенный в Windows¹ удаленный рабочий стол (рекомендуется), перенаправьте порт 3389 на Sentry или его роутер. Более подробную информацию можно найти на сайте www.portforward.com.
 - Sentry должен иметь статический IP адрес.
 - Можно воспользоваться сервисом DDNS² и подключаться к Sentry через интернет-адрес (URL).
2. Sentry поставляется с ПО Ultra VNC (www.uvnc.com) - бесплатной³ программой для удаленного доступа. Заводской пароль: "sentry". Для использования:
 - A. Перенаправьте порт 5900 на Sentry или его роутер. Для более подробных инструкций, зайдите на сайт www.portforward.com; На удаленном компьютере зайдите на сайт www.uvnc.com/download/index.html и скачайте приложение;
 - B. Установите приложение и запустите "Client Viewer"; Введите IP адрес Sentry (или URL, если вы используете сервис DDNS).

¹ Инструкции по Windows XP: <http://www.microsoft.com/windowsxp/using/mobility/getstarted/remotefintro.mspx>

Инструкции по Windows 7: <http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Connect-to-another-computer-using-Remote-Desktop-Connection>

² Например: www.dyndns.com или www.no-ip.com

³ На время написания данной инструкции аппликация была бесплатной. Другое бесплатное ПО: www.teamviewer.com

Устранение неисправностей

В случае возникновения проблем в работе прибора, для их устранения действуйте в соответствии с приведенной ниже таблицей. Для выключения приемника Sentry, кратковременно нажмите на кнопку выключения (Power).

Неисправность	Действие
Пониженное напряжение АКБ	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что напряжение АКБ 12В; если нет, то дождитесь пока АКБ зарядится (в случае если она была разряжена), либо замените на новую (в случае ее не годности)• Проверьте провода подключения АКБ• Проверьте предохранитель АКБ
Неисправность основного питания (~220 В)	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте сетевой предохранитель, расположенный на задней панели прибора (см. рис. 1)• Проверьте сетевой кабель
События не поступают по радиоканалу	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте кабель радиоблока• Проверьте верность запрограммированной частоты• Убедитесь в верности запрограммированных в ППКОП номеров станций, а также их соответствие станциям, запрограммированными в ПО PimaGuard
События не поступают по телефонной линии	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте подключения телефонных кабелей• Убедитесь в верности запрограммированных в ППКОП телефонных номеров и протоколов, а также соответствие протоков ППКОП с протоколами, запрограммированными в ПО PimaGuard
ПО ЦСМ не получает события	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте исправность канала связи между Sentry и ПО мониторинга• Проверьте соответствующие настройки драйвера ПО PimaGuard

Технические характеристики

- 4 телефонных линии
- 2 радиоканала
- Сетевое подключение LAN (Ethernet)
- 2 порта RS-232
- 4 порта USB
- Диапазон рабочих напряжений: от ~90 до ~240В
- Резервная АКБ: 12 В, 20 Ач
- Частота: от 47 до 63 Гц
- Потребляемая мощность: 50 Вт
- Сеть: 10/100 Ethernet, TCP/IP, UPD
- Диапазон рабочих температур: от -10 °С до 40 °С
- Габариты 29.5/26.5/16.5 (Длина/Ширина/Высота)
- Вес: ~5.150 кг

Внимание

Пользователь должен неукоснительно следовать руководству по эксплуатации изделия, и проверять работоспособность прибора, а так же всей системы охраны, не реже, чем раз в неделю. В случае установления неработоспособности, как изделия, так и всей системы в целом, пользователь должен предпринять все возможные действия для обеспечения своей безопасности, а так же безопасности своего имущества.

Copyright © 2011 PIMA Electronic Systems Ltd. Все права сохранены.

Свяжитесь с нами:

PIMA Electronic Systems Ltd.

5 Hatzoref Street, Holon 58856, ISRAEL

Тел: +972.3.6506463

Факс: +972.3.5500442

Email: support-ru@pima-alarms.com

Web: <http://www.pima-alarms.com/site/home/default.asp?lang=Ru>