



Декларация: ТР ТС № RU Д-РУ.ИМ43.В.00912
Сертификат: № РОСС RU.31653.04СПБ0.П04.029
Сертификат: № С-РУ.ПБ68.В.03036

**Центральная мониторинговая станция
«Контакт»
PSTN/USB
PCN1P-PSTN
Паспорт**

Идентификационный номер прибора

1. Назначение изделия

Центральная мониторинговая станция «Контакт» PSTN/USB (далее – прибор) предназначена для приёма сообщений по городской телефонной сети (ГТС) от объектовых панелей различных производителей по протоколу Ademco ContactID в голосовом канале связи.

Мониторинговая станция соответствует ТУ 4372-002-96820587-2013 и признана годной для эксплуатации.

2. Разработчик

ООО «НПО «Ритм»
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8

3. Производитель

ООО «Завод «Ритм»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

4. Комплектация

Центральная мониторинговая станция «Контакт» PSTN/USB	1 шт.
Кабель питания 220 В	1 шт.
Кабель RS-232	1 шт.
Кабель USB	1 шт.

5. Дополнительное оборудование

Для обеспечения бесперебойной работы прибора при отключении питания вы можете дополнительно приобрести следующее оборудование:

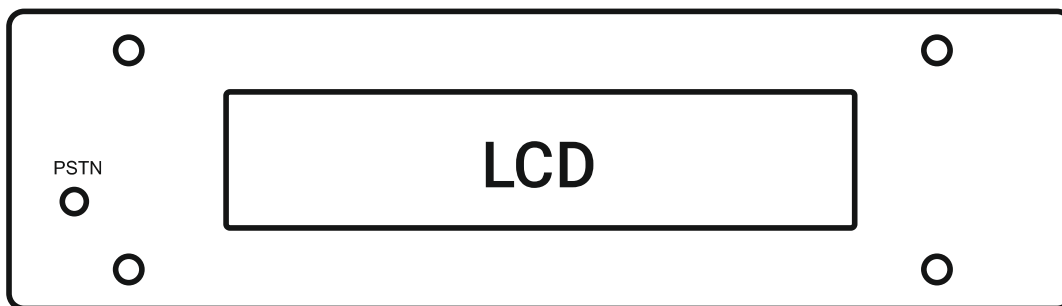
1. Блок резервного питания 12В 1,5А.
2. Импульсный блок резервного питания 12В 5А.
3. Импульсный блок резервного питания 12В 7А.

6. Технические характеристики

Параметр	Значение
Линия связи	Городская телефонная сеть (ГТС)
Тип передачи	Голосовая (DTMF)
Количество линий	1
Защита от скачков напряжения в проводной телефонной сети	Есть
Протокол обмена с охранными панелями	Ademco ContactID
Протокол обмена с сервером ПЦН ¹	Surgard
Объектовые охранные панели	Ритм, ISECO, Ademco, Paradox, C-Nord, Visonic, Навигард и другие, поддерживающие Ademco ContactID
Способ подключения к серверу ПЦН	COM-порт (RS-232 или USB)
Память	30 событий
Напряжение основного источника питания, В	220
Напряжение резервного источника питания, В	12±2
Энергопотребление, А, не более	0,06 в дежурном режиме
	0,3 в режиме приёма
Габаритные размеры, мм	47×156×150
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50

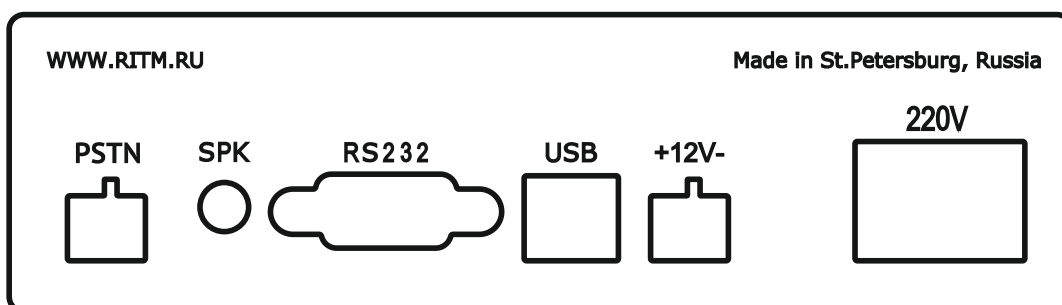
¹ Позволяет использовать на сервере любое программное обеспечение стороннего производителя (WinSAMM, Терминал, Андромеда, Paradox и др.).

7. Назначение разъёмов и элементов прибора



Фронтальная панель прибора

Элемент	Назначение
PSTN	Светодиодный индикатор входящего вызова.
LCD	Жидкокристаллический дисплей.



Задняя панель прибора

Разъём	Назначение
PSTN	Разъём для подключения городской телефонной линии.
SPK	Разъём для подключения динамиков.
RS232	Разъём для подключения к компьютеру через кабель RS-232.
USB	Разъём для подключения к компьютеру через USB-кабель.
+12V-	Разъём для подключения внешнего питания +12 В.
220V	Разъём для подключения сетевого питания 220 В, 50 Гц.

8. Индикация

Состояние индикатора PSTN	Режим
Не горит	Телефонная линия свободна.
Мигает	Входящий телефонный вызов.
Горит постоянно	Установлена связь с охранно-пожарной панелью.

На жидкокристаллическом дисплее выводится вся необходимая в процессе работы прибора информация.

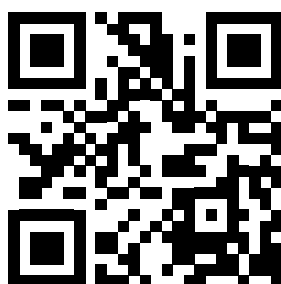
9. Подготовка к работе

- 1) Отключите питание прибора.
- 2) Подключите городскую телефонную линию (ГТС) к разъёму PSTN на задней панели прибора.
- 3) Подключите прибор к серверу пульта центрального наблюдения через USB- кабель (разъём USB) или кабель RS-232 (разъём RS232).
- 4) Установите прибор в предпочитаемом месте работы: не устанавливайте прибор в непосредственной близости от источников сильных электромагнитных помех.
- 5) Подключите кабель сетевого питания к разъёму **220V**, а также источник резервного питания 12 В к разъёму **+12V-**.



При пропадании основного питания (220 В) прибор автоматически перейдёт на питание от резервного источника (12 В).

- 6) Включите питание.
- 7) При работе с программой PCN6 добавьте поток «Входящий – DSC Surgard (Мониторинговая станция Контакт)» в программе InetServer. В качестве COM-порта укажите тот, к которому подключён прибор. Укажите параметры COM-порта:
 - Скорость (бит) – 19200;
 - Биты данных – 8;
 - Чётность – нет;
 - Стоповые биты – 1.
- 8) При работе с программой RITM-Link, используйте виртуальный COM-порт. Добавьте входящий поток через канал связи TCP/IP. В качестве протокола укажите Surgard. Подробнее про настройку RITM-Link читайте в документе «RITM-Link. Руководство по администрированию».
- 9) Для более подробной информации о настройке и использовании прибора см. руководство по эксплуатации, доступное на официальном сайте www.ritm.ru.



Обратите внимание, что в качестве идентификатора объектового прибора мониторинговая станция принимает только стандартный **четырёхзначный** номер, передаваемый прибором в посылке Ademco ContactID.

10. Алгоритм работы прибора

- 1) Включение и загрузка.
- 2) Переход в режим ожидания входящих вызовов от охранных панелей.
- 3) При поступлении входящего вызова вывод на дисплей номера абонента.
- 4) Поочерёдный вывод на дисплей цифровых кодов событий.
- 5) Передача информации о событии в COM-порт.
- 6) Разрыв соединения станции с панелью и переход к п.10.2.

11. Техническое обслуживание

Не реже двух раз в год проверяйте надёжность контактов и подводящие провода на предмет механических повреждений. При необходимости зачистите контактные площадки, устраните нарушение изоляции проводов.

Не реже одного раза в месяц проверяйте наличие средств на счёте вашего оператора ГТС.

12. Меры безопасности

Все работы, связанные с настройкой и обслуживанием прибора, должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

13. Транспортировка и хранение

Транспортировка объектового прибора должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям Ж(З) по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

14. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие центральной мониторинговой станции PSTN/USB требованиям технических условий при соблюдении клиентом условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления.

Изготовитель не несёт ответственности за качество канала связи, предоставляемого оператором ГТС.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность прибора без предварительного уведомления потребителей.

15. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности центральной мониторинговой станции в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию прибора и характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте по адресу покупки прибора, либо в ООО «НПО «Ритм»:

ООО «НПО «Ритм»

195248, Россия, г. Санкт-Петербург,

пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.

+7 (812) 325-01-02

www.ritm.ru info@ritm.ru

Для заметок