

**Преобразователь
Surgard-Ademco ContactID
(USB-DTMF)**

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Преобразователь Surgard-Ademco ContactID (USB-DTMF) (далее – преобразователь) предназначен для приёма сообщений по USB от сервера приёма и трансляции данных RITM-Link по протоколу Surgard и преобразования их в Ademco ContactID с последующей передачей по проводной линии на мониторинговую станцию.

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

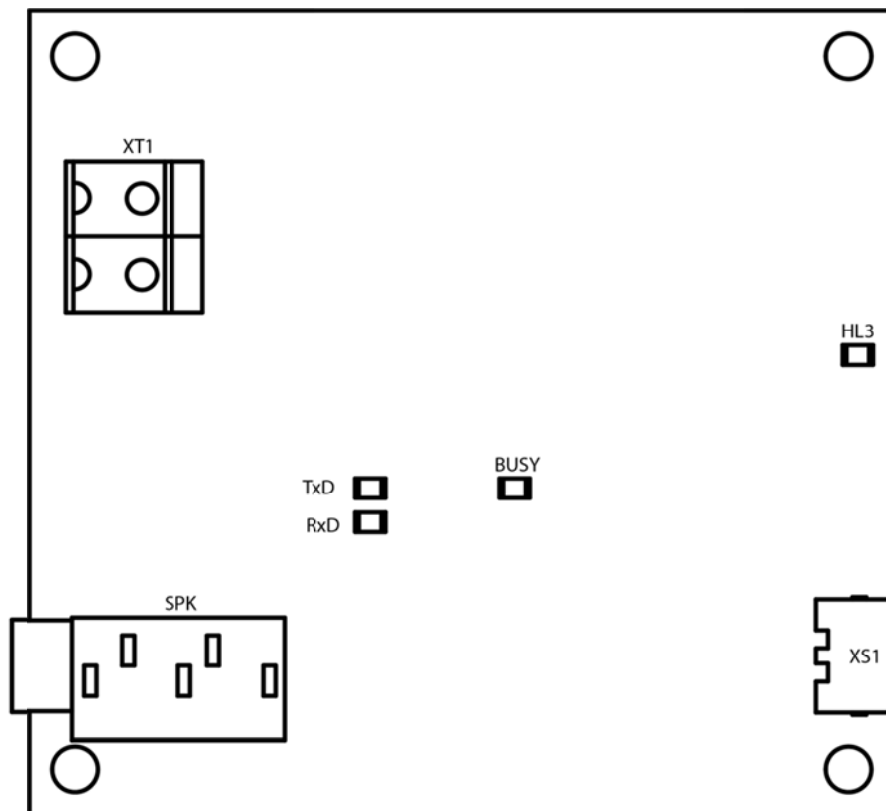
4. Комплектность

Преобразователь Surgard-Ademco ContactID (USB-DTMF)	1 шт.
Стойки	4 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5. Технические характеристики

Параметр	Значение
Линия связи с мониторинговой станцией	Кабель двухпроводной
Тип передачи	Голосовая (DTMF)
Протокол обмена с пультовым ПО	TCP Surgard
Конечный протокол преобразованного сообщения	Ademco ContactID
Поддерживаемое пультовое ПО	RITM-Link
Способ подключения к пультовому ПО	USB
Напряжение питания, В	5
Габаритные размеры, мм	57×53×22
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50
Вес, гр.	20

6. Назначение разъемов и элементов



Разъём	Назначение
XT1	Разъём для подключения к приёмной мониторинговой станции
SPK	Разъём для подключения динамиков
XS1	USB разъём для подключения к пультовому ПО

7. Индикация

Индикатор	Состояние	Режим
HL3	Не горит	Подключение по USB отсутствует
	Горит постоянно	Преобразователь подключён по USB
BUSY	Не горит	Линия свободна
	Горит постоянно	Линия занята
TxD	Не горит	Режим ожидания
	Горит постоянно	Передача DTMF сообщения на мониторинговую станцию
RxD	Не горит	Режим ожидания
	Горит постоянно	Получение ответа от мониторинговой станции

8. Подготовка к работе

- 1) Отключите питание преобразователя.
- 2) Подключите мониторинговую станцию к разъёму LINE.
- 3) Подключите преобразователь к ПК с помощью кабеля USB-MicroUSB.



Используйте для подключения только качественный кабель, специально предназначенный для питания устройств!

- 4) Преобразователь питается и автоматически включается при подключении по USB.
- 5) Для работы с программой RITM-Link используйте эмулятор виртуального последовательного порта (например, VSPE¹), чтобы преобразовать поток TCP/IP в COM. Добавьте исходящий поток через канал связи TCP/IP. В качестве протокола укажите TCP Surgard. Подробнее про настройку RITM-Link читайте в документе «RITM-Link. Руководство по администрированию».
- 6) После настройки RITM-Link преобразователь будет автоматически получать от него сообщения и передавать их на мониторинговую станцию.

9. Алгоритм работы

- 1) Включение и загрузка.
- 2) Переход в режим ожидания входящих сообщений от пультового ПО.
- 3) При поступлении сообщения/сообщений преобразование их в протокол Ademco ContactID .
- 4) Передача сообщения/сообщений на мониторинговую станцию.

10. 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.

11. Меры безопасности

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

¹ <http://www.eterlogic.com/downloads/SetupVSPE.zip>

12. Транспортировка и хранение

Транспортировка преобразователя должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям 3 по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

13. Гарантии изготовителя

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

14. Сведения о рекламации

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

Неисправный преобразователь 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

Для заметок