8. УТИЛИЗАЦИЯ

Адаптер не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

По истечении срока службы адаптер утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов.

9. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Данные о содержании драгоценных металлов в адаптере справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации на специализированном предприятии.

Золото 0.0048211 г.
Серебро 0.0685 г.

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- адаптер GSM, шт. 1;

	РЮИВ300331.200 с двумя SIM-держателями (S2)
	РЮИВ300331.200-01 с одним SIM-держателем (S1)

- антенна GSM 900,1800,1900МГц, шт. 1;
- стойка М3-10мм, шт. 2;
- винт М3-6gх5.48.016 ГОСТ17473-80, шт. 4;
- шайба 3.01.016, шт. 4;
- кабель подключения к аккумулятору, шт. 1;
- руководство по эксплуатации РЮИВ 300331.200 РЭ, шт. 1.

Примечание:

В комплекте поставки адаптера отмечено соответствующее исполнение и на этикетке с серийным номером (см. рис.1) указан буквенный код программного обеспечения (ПО) адаптера:
A - работа в АСОС «Алеся», подключение в приборах «Серии А» к ХР2; «А16-512» к ХР3.
N - работа в СПИ «Неман», подключение в приборах «Серии А» к ХР4; «А16-512» к ХР3.;
S - в режиме SMS-сообщений, подключение в приборах «Серии А» к ХР4; «А16-512» к ХР3.

Изготовитель: ООО «РовалэнтСпецПром», Республика Беларусь, ул. Володько 22, г. Минск, 220007. Тел./факс: (+375-17) 315-93-49.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер GSM изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Упаковщик:

Дата ввода в эксплуатацию

«___» _____ 201___г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию

_____ _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)

Техническая поддержка:

При возникновении вопросов по эксплуатации прибора необходимо обращаться в организацию, в которой был приобретен данный прибор или в ООО «РовалэнтКомплекс». 223056, Минский район, пос. Юбилейный, ул. Луговая, д.11, тел.:(+375 17) 510-23-26, МТС:(+375 29) 777-75-90, Vel.:(+375 29) 350-17-77, факс:(+375 17) 506-21-52.

Адаптер GSM

Руководство по эксплуатации

РЮИВ 300331.200 РЭ

Редакция 1.4

Март 2015

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Руководство по эксплуатации РЮИВ300331.200 РЭ является объединенным эксплуатационным документом с паспортом на изделие.

Адаптер GSM (в дальнейшем адаптер) исполнения РЮИВ300331.200 (2 SIM-держателями - S2) и исполнения РЮИВ300331.200-01 (1 SIM-держателем - S1) предназначен для подключения устройств к сотовым сетям стандарта GSM для работы в составе системы передачи извещений СПИ «Неман», АСОС «Алеся» (в режиме GPRS), а также передачи извещений в режиме SMS-сообщений.

Примечание: радиоизлучающим элементом, входящим в состав адаптера GSM, является встраиваемый трехдиапазонный E-GSM/GPRS модуль SIM800 или SIM900, имеющий “Сертификат соответствия”, выданный органом по сертификации УП “Гипросвязь”, Республика Беларусь, зарегистрирован в реестре на соответствие техническим требованиям к радиооборудованию системы сотовой подвижной связи стандарта GSM 900/1800/1900.

Модули не подлежат обязательной государственной гигиенической регистрации.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	10-14;
ток потребления в рабочем режиме, мА, не более	50;
ток потребления в режиме передачи, мА, не более	1000;
трехдиапазонный GSM/GPRS, МГц	900/1800/1900
совместим с GSM Phase 2/2+;	
класс 4 (2Вт @ 900МГц);	
класс 1 (1Вт @ 1800/1900МГц);	
GPRS multi-slot class 10/8, max. 85.6kbps (downlink);	
GPRS mobile station class B;	
схемы кодирования	CS1-CS4;
режим CSD, кбит/с	до 14.4;
картодержатель для SIM карты	1.8/3В;
выход антенны	50 Ом, SMA Female;
поддержка USSD;	
SIM application toolkit;	
светодиод индикации состояния;	
рабочий температурный диапазон, °С	-20…+60;
габаритные размеры адаптера, мм	80x60x20;
масса адаптера, г, не более	45.

Адаптер собственного корпуса не имеет и предназначен для установки внутри корпуса подключаемого устройства. Внешний вид адаптера показан на рисунке 1 (см. ***Примечание***).

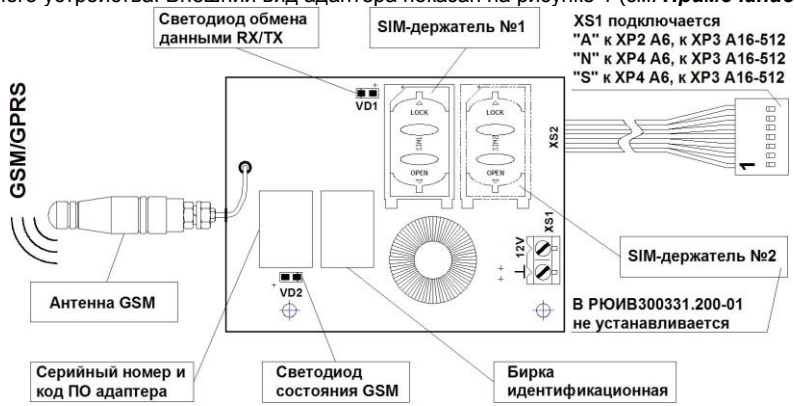

Рисунок 1 – Адаптер GSM (кабель подключения к АКБ условно не показан).

Светодиоды состояния индицирует следующие режимы работы адаптера:

- при подключении питания к адаптеру светодиод VD1 (красный) мигает 3 раза и гаснет;
- до подключения адаптера в сеть GSM/GPRS светодиод VD2 (зеленый) мигает с частотой 1Гц, а после регистрации в сети – с частотой 0,25Гц;
- при передаче сообщения светодиод VD1 (красный) загорается на время передачи.

3. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Обесточить подключаемые устройства.
2. Разъем XS2 кабеля адаптера подключить к соответствующему разъему устройства.
3. Установить SIM-карту(ы) в картодержатель(ли) адаптера исполнения с 1-им или 2-мя SIM-держателями. В SIM-карте(ах) должны быть соответствующим образом запрограммированы следующие параметры (для этого можно применить специализированное ПО):
   - DEVICE ID, номер устройства;
   - SERVER ID, номер сервера;
   - APN, адрес провайдера услуг GPRS;
   - LOGIN, имя пользователя услуг GPRS;
   - PSW, пароль пользователя услуг GPRS;
   - SERVER1 IP, IP-адрес удаленного абонента #1;
   - SERVER1 PORT, IP-порт удаленного абонента #1;
   - SERVER2 IP, IP-адрес удаленного абонента #2;
   - SERVER2 PORT, IP-порт удаленного абонента #2;
   - SERVER3 IP, IP-адрес удаленного абонента #3;
   - SERVER3 PORT, IP-порт удаленного абонента #3;
   - SERVER4 IP, IP-адрес удаленного абонента #4;
   - SERVER4 PORT, IP-порт удаленного абонента #4;
   - SERVER NUM, телефонный номер абонента для приема СМС сообщений;
   - PROTO, используемый протокол передачи данных;
   - RATE, скорость передачи данных по последовательному каналу;
   - FORMAT, формат передачи данных по последовательному каналу.
4. Подать питание на подключенные устройства.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При подключении и эксплуатации адаптера необходимо соблюдать Межотраслевые правила по охране труда при работе в электроустановках, утвержденные постановлением Министерства энергетики РБ и Министерства труда и социальной защиты РБ от 30.12.2008 г. №205/59 и Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ТКП 181-2009). К работам по подключению и эксплуатации адаптера должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию и изучившие настоящее руководство по эксплуатации.

5. МАРКИРОВКА

На ярлыке адаптера указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- заводской номер;
- дата изготовления.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование адаптера должно осуществляться в упакованном виде с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха адаптер перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 12 ч.

Адаптер должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от минус 20°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°С без конденсации влаги.

В помещениях для хранения адаптера не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации адаптера 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с даты изготовления.

ООО «РовалэнтСпецПром» гарантирует соответствие технических характеристик адаптера, ремонт или замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.