

## 1 Общие сведения об изделии

1.1 Модем GSM «Юпитер» (далее - Модем) применяется для приёма по сети сотовой связи стандарта GSM-900/1800 SMS-сообщений, а также передачи данных путём установления модемного соединения или с использованием технологии GPRS.

1.2 Модем используется совместно с компьютером (ПК) и подключается к нему посредством интерфейса RS-232.

1.3 Модем представляет собой пластмассовый корпус с установленной в нём печатной платой с элементами электрической схемы. На лицевой панели расположены лоток для установки SIM-карты, кнопка включения, индикатор наличия питания, индикатор регистрации модема в сети GSM и индикатор обмена информацией. На задней панели расположены разъёмы для подключения питания, кабеля связи с ПК и антенны.

1.4 Модем рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.5 Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 20 до плюс 50°С;
- относительная влажность воздуха до 90 % при температуре 35° С;
- атмосферное давление от 630 до 804 мм.рт.ст;
- отсутствие конденсата влаги.

Не допускается эксплуатация Модема в условиях воздействия агрессивных сред.

## 2 Основные технические характеристики

Характеристики	Значение
Напряжение питания постоянного тока	8...15В
Ток потребления при напряжении 8..10.5В, не более	1.0А
Ток потребления при напряжении 10.5...15В, не более	0.8А
Габаритные размеры, не более	130x41x80мм
Масса, не более	0.2кг

## 3 Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Кол- во
МД3.031.813ТУ	Модем GSM «Юпитер»	1
ANT GSM PA-S001 SMA-M	Антенна	1
	Кабель RS-232 (DB9M- DB9F)	1
МС 1.5/3-STF-3,81с	Разъём	1
КGG-МС 1.5/3	Корпус разъёма	1
МД2.950.101	Блок питания БП220-9/1	1
МД3.031.813 ПС	Паспорт	1
МД8.876.929- 6.3	Коробка упаковочная	1

## 4 Сведения о содержании драгоценных металлов

Драгоценных металлов в Модеме не содержится.

## 5 Сведения о сертификации

5.1 Модем соответствует государственным стандартам и имеет сертификат соответствия № РОСС RU.ОС03.В01373. Сертификат выдан ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ технических средств охраны и безопасности объектов ФГУ «ЦСА ОПС» МВД РОССИИ № РОСС RU.0001.11ОС03.

## 6 Сведения об изготовителе

ООО «Элеста» 199155, Санкт – Петербург, ул. Одоевского д.8.  
 Тел: (812) 350-86-16. Тел. Факс: (812) 352-57-28.  
 E-mail: tcp\_ip@elesta.ru. [http:// www.elesta.ru](http://www.elesta.ru).

## 7 Свидетельство о приёмке

Модем GSM «Юпитер», заводской номер \_\_\_\_\_ ,

соответствует техническим условиям МДЗ.031.813ТУ и признан годным для эксплуатации.

М.П

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

## 8 Гарантийные обязательства

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие Модема техническим условиям МДЗ.031.813ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, приведённых в настоящем паспорте.

8.2 Гарантийный срок - 36 месяцев со дня отгрузки потребителю.

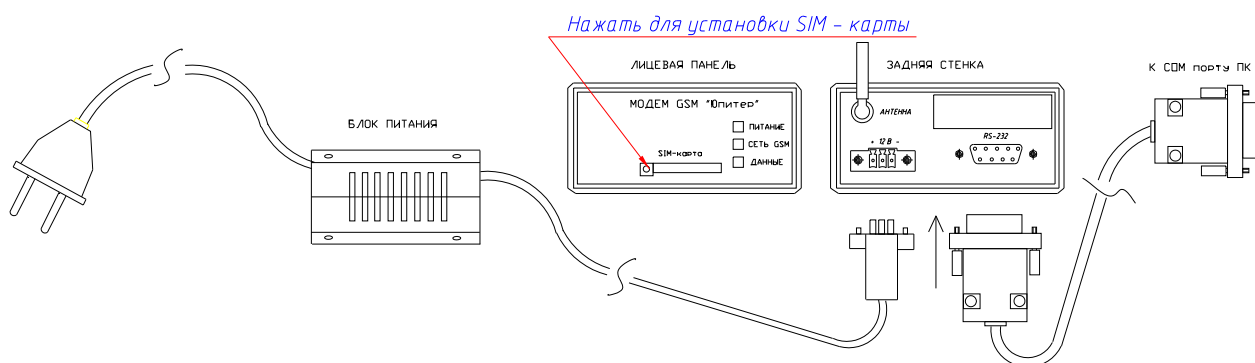
8.3 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать Модем, если будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, происшедшее по вине изготовителя.

8.4 Гарантийные обязательства не распространяются на Модем при нарушении потребителем условий эксплуатации, при наличии механических повреждений, признаков самостоятельного ремонта потребителем, а также при отсутствии настоящего паспорта.

8.5 Срок службы – 8 лет. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и электрическую схему Модема, не отражая этого в эксплуатационной документации.

## 9 Подключение модема

9.1 Модем подключается к последовательному порту ПК при помощи кабеля, входящего в комплект поставки. Возможно также подключение к порту USB с использованием кабеля – переходника USB-RS232.



9.2 Для работы модема необходима SIM-карта оператора GSM, предоставляющего услуги в данном регионе и источник питания постоянного тока, напряжением 8...15В.

Кабельная часть разъема питания поставляется в комплекте с модемом, подключение кабельной части разъема к кабелю производится через винтовые клеммы при помощи отвертки с плоским шлицем диаметром не более 2,4 мм.

9.3 В случае, если уровень сигнала базовой станции недостаточен для устойчивой работы модема, возможно использование внешней стандартной GSM-антенны с разъемом SMA-M вместо поставляемой в комплекте модема.

*Примечание - Возможно использование модема для доступа к сети Интернет с компьютера с ОС Windows XP. Для этого необходимо установить драйвер «Стандартный модем» (Standard Modem), и установить для него скорость обмена, равную 115200 бод. Также могут понадобиться дополнительные настройки для конкретного GSM-оператора.*