

# Энергосервисная компания ЭЭ

## ЭСКО-GPRS

## GSM-модем

## ПАСПОРТ

### Технические условия ТУ 4035-001-11323367-2009



#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [exc@nt-rt.ru](mailto:exc@nt-rt.ru) || Сайт: <http://esco.nt-rt.ru/>

## 1. Общие сведения

ЭСКО-GPRS представляет собой внешний GSM-модем промышленного исполнения, для осуществления удалённой связи с приборами, имеющими порт RS-232 или RS-485, когда приборы должны быть подсоединены к порту компьютера RS-232 с помощью единственно возможного соединения GSM.

Модем разрабатывается и изготавливается в соответствии с конструкторской и технологической документацией ЗАО «ЭСКО 3Э» и требованиями настоящих ТУ.

Модем ЭСКО-GPRS предназначен для передачи данных по сотовым сетям стандарта GSM 900/1800 МГц.

ТУ устанавливают конструктивно-технические требования, требования к модему, а также правила приемки, методы контроля и испытаний.

Настоящие ТУ являются обязательным документом для предприятия-изготовителя и поставки потребителям GSM-модем модели ЭСКО-GPRS.

Пример записи обозначения модема при его заказе и в документации:  
«GSM-модем ЭСКО-GPRS» ТУ 4035-001-11323367-2009

## 2. Основные параметры

2.1 Основные параметры модема приведены в таблице 1.

Таблица 1

Техническая характеристика	Значение
GPRS класс	10 (до 56 - 114 килобит в секунду)
Полоса частот	Двойная, Европейская (и Азиатская) версия – 900 МГц/1800 МГц
Интерфейсы	RS-232/485/422
Напряжение питания	7,5..26 В постоянного тока
Потребление тока	230 мА в рабочем режиме
Температурный диапазон	-35..+60 °С
Размеры (не более)	105 мм * 55 мм * 22 мм
Вес (не более)	200 г

2.2 Питание модема осуществляется от источника постоянного тока напряжением от 7,5 до 26 В и силой не менее 1000 мА. Питание может быть получено от любого промышленного или бытового блока питания, в том числе от общей шины питания устройств подобного типа, аккумулятора

подвижной техники и т.п.

2.3 Средняя наработка на отказ в режимах и условиях, установленных ТУ, не менее 5000 часов.

2.4 Средняя наработка на сбой в режимах и условиях, установленных ТУ не менее 100 часов

2.5 Средний срок службы не менее 7 лет.

### **3. Гарантии изготовителя**

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие модема требованиям настоящих ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

3.2 Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

3.3 Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

3.4 По истечении срока гарантии;

3.5 При нарушении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.6 При наличии повреждений наружных деталей модема после ввода его в эксплуатацию при нарушении защитной наклейки.

3.7 Если нарушено пломбирование завода-изготовителя составных частей или отсутствует (повреждена) защитная наклейка завода-изготовителя модема.

### **4. Свидетельство о приемке.**

GSM-модем - ЭСКО-GPRS, заводской № \_\_\_\_\_  
- соответствует техническим условиям 4035-001-11323367-2009.

ТУ признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижегород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

**Эл. почта: [exc@nt-rt.ru](mailto:exc@nt-rt.ru) || Сайт: <http://esco.nt-rt.ru/>**