

Энергосервисная компания ЗЭ



**ЭСКО-GPRS
GSM-модем**

ПАСПОРТ

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



Российская Федерация

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 документации 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.

Для заметок