



ПАСПОРТ
GPRS модем MT900-2GD

www.ekfgroup.com

1 ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

EKF MT900-2GD – GPRS модем для беспроводной передачи данных по каналам сотовой связи GPRS в системах учета энергоресурсов и промышленной диспетчеризации. Модем выполнен в компактном пластиковом корпусе для монтажа на стандартную DIN рейку в щиты и шкафы учета энергоресурсов. Модем имеет последовательный интерфейс RS485, а также оснащен встроенным блоком питания 220В.

2 СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

MT900-2GD – пример полного наименования модели модема	
MT900	Серия модемов
2G	GPRS модем
D	Монтаж на DIN рейку

3 КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 x GPRS модем MT900-2GB
- 1 x GSM антенна
- 1 x паспорт с гарантийным талоном
- 1 x упаковка

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модуль связи	
Диапазоны	850/900/1800/1900
Скорость передачи	Max 85.6 Кбит/с (DL/UL)
Передающая мощность	GSM850 Class 4 (2 Вт) EGSM900 Class 4 (2 Вт) GSM1800 Class 1 (1 Вт) GSM1900 Class 1 (1 Вт)
Протокол передачи	TCP/UDP
Интерфейсы и разъемы	
RS-485	x1, скорость: 300-115200 бит/сек, нагруз. способность: 32 ед. нагрузки. Пиковое напряжение изоляционного барьера RS-485 – 4кВ. Разъем – винтовой клеммник 2-pin.
SIM	Стандартная SIM карта (1,8В или 3,0В)
Антенный разъем	1 x SMA-f (GSM)
Параметры питания	
Напряжение питания	230В AC
Номинальная частота	50 Гц
Рабочий диапазон напряжения питания	0.7~1.2 Un

Потребляемая мощность	5 Вт
Разъем питания	Винтовой клеммник 2-pin
Дополнительное питание	Суперконденсатор (ионистор) емкостью 1Ф/7,5В
Общие характеристики	
Рабочая температура	-40...+70°C
Температура хранения	-40...+85°C
Корпус	Пластик, класс защиты – IP51
Габариты (ДхШхВ)	95,8 мм x 45 мм x 62 мм
Вес	Не более 100 гр
Наработка на отказ	100 000 часов
Средний срок службы	10 лет

5 СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Индикатор	Статус	Описание
PWR	Вкл	Питание включено
	Выкл	Питание выключено
SIG	Мигает (64мс вкл/800мс выкл)	Не зарегистрирован в сети
	Мигает (64мс вкл/2000мс выкл)	Регистрация в сети
	Мигает (64мс вкл/600мс выкл)	Режим передачи данных
	Выкл	GPRS не работает
2G	Вкл	Зарегистрирован в сети
	Выкл	
COMM	Мигает (1с вкл/1с выкл)	Статус модема - не в сети
	Мигает (0,5с вкл/0,5с выкл)	Статус модема - в сети
FLT	Вкл	Ошибка модема (Нет SIM карты и т.д.)
	Выкл	Статус модема норма

6 ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ ВНЕШНИХ РАЗЪЕМОВ

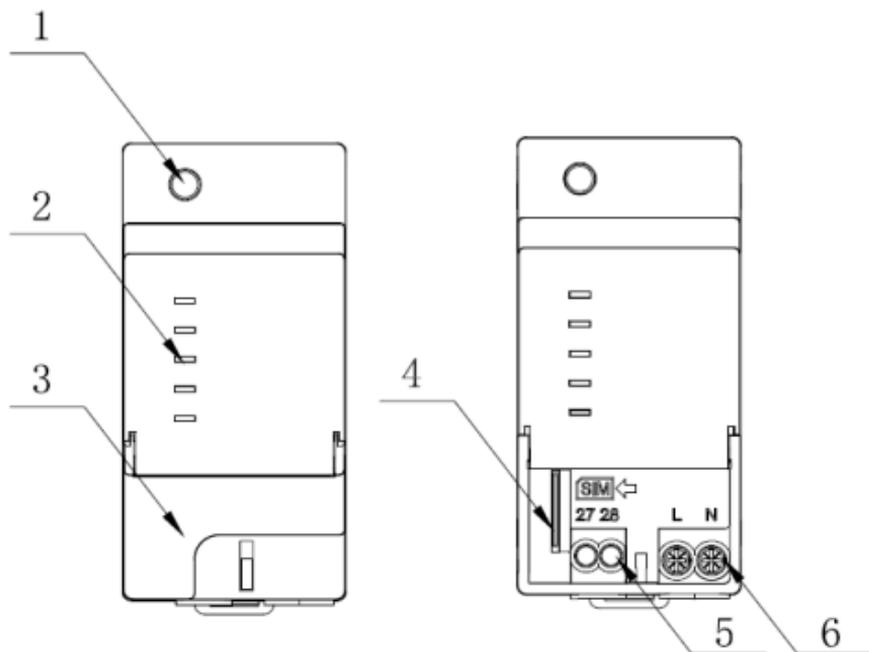


Рис. 1 – Внешний вид и контакты внешних разъемов MT900-2GD

- 1) Антенный разъем
- 2) Индикаторы сверху в низ:
 - PWR
 - SIG
 - 2G
 - COMM
 - FLT
- 3) Клеммная крышка
- 4) Держатель SIM карты
- 5) Интерфейс RS485
 - 27: RS485-A
 - 28: RS485-B
- 6) Клеммы напряжения питания

7 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

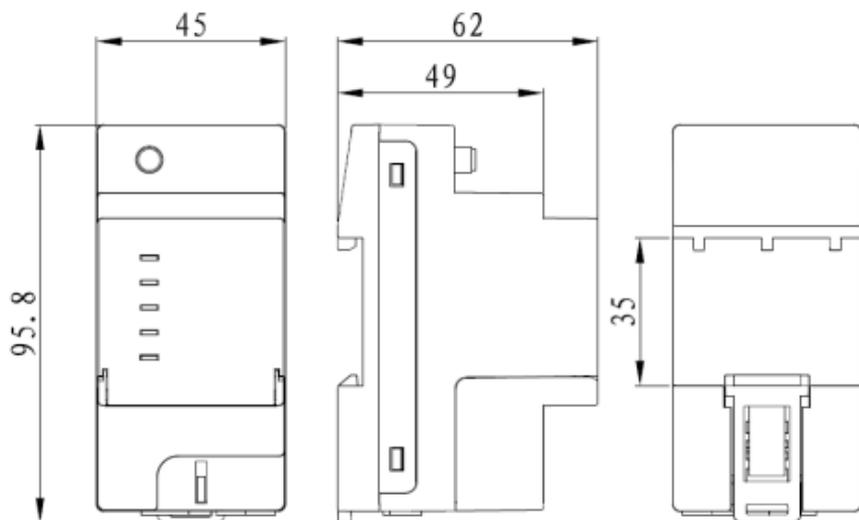


Рис. 2 - Габаритные размеры MT900-2GD

8 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Модемы MT900-2GD не предназначены для бытового использования. Монтаж и эксплуатация устройств должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии с инструкциями производителя и нормами действующего законодательства.

Модемы имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

При сохранении основных параметров производитель оставляет за собой право вносить изменения в те или иные узлы и детали изделия без предварительного уведомления потребителя.

9 НАСТРОЙКА

Настройка модема может выполняться локально через интерфейс RS485 или дистанционно, по TCP, с помощью программы ModemConfig. Модем поддерживает загрузку файла конфигурации и обновление встроенного ПО. Более подробную информацию о настройках модема можно получить из руководства пользователя на сайте www.ekfgroup.com

10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование модемов может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и вибраций. Хранение модемов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40...+85 °С.

11 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя изделия следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

12 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделий нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 3 года с даты продажи изделия, указанной в разделе 14.

Гарантийный срок хранения: 3 года с даты изготовления, указанной в разделе 13 паспорта изделия.

Срок службы: 10 лет.

Изготовитель: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко., ЛТД, 1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

Manufacturer: CECF Electric Trading (Shanghai) Co., LTD, 1421, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong New District, Shanghai, China.

Импортер и представитель торговой марки EKF

по работе с претензиями на территории Российской Федерации:

ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

**Importer and EKF trademark service representative
on the territory of the Russian Federation:**

ООО «Electroresheniya», Ottradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки EKF

по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:

ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan: TOO «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коммутаторы соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя.

Дата производства « ____ » _____ 20__ г.

14 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.



www.ekfgroup.com

v1.0