



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**

## ОБЕИ ПМ01 GSM/GPRS модем



### Описание ОБЕИ ПМ01 GSM/GPRS модем

**С апреля 2017 года модем ПМ01 выпускается с sim-модулем SIM800 вместо применяемого ранее SIM900.**

Приборы с SIM800 не поддерживают работу в GPRS-режиме с контроллерами: ПЛК100/150/154, ПЛК110/160 (старого образца)

#### НАЗНАЧЕНИЕ GSM/GPRS МОДЕМА ОБЕИ ПМ01

**GSM/GPRS модем** ОБЕИ ПМ01 предназначен для удаленного обмена данными через беспроводные системы связи стандарта GSM с оборудованием, оснащенным последовательными интерфейсами связи RS232 или RS485.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА GSM-МОДЕМА ПМ01

- Защита от зависания – автоматическая перезагрузка модема
- Интерфейс RS-232 или RS-485
- Два варианта напряжения питания: 24 В постоянного и 220 В переменного тока
- Широкий диапазон температур: -30...+70

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ GSM/GPRS МОДЕМА ОБЕИ ПМ01

- Системы сбора данных, диспетчеризации и управления
- Автоматические терминалы самообслуживания (платежные, вендинг и др.)
- Системы охранной и противопожарной безопасности
- Удаленный контроль датчиков и различного оборудования, оснащенными последовательными интерфейсами
- Дистанционные измерения
- Доступ в Интернет

#### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ GSM/GPRS МОДЕМА ОБЕИ ПМ01

- Прием и передача SMS
- Прием и передача данных с помощью CSD
- Прием и передача данных с помощью GPRS
- Работа с последовательными интерфейсами RS-232\* или RS-485\*\*
- Позволяет производить управление приемом и передачей данных по последовательным интерфейсам RS-232\* или RS-485 с помощью AT-команд в соответствии со стандартами GSM 07.05 и GSM 07.07
- Производит индикацию наличия обмена данными по последовательным портам RS-485 или RS-232\*
- Производит индикацию наличия регистрации в сети GSM и наличия передачи данных в режиме GPRS

Для организации обмена данными между SCADA-системой, через модемное соединение CSD, с устройством работающим по протоколу Modbus (ОБЕИ ПЛК, модули ввода-вывода ОБЕИ, ТРМ200, ТРМ201, ТРМ202, ТРМ138, ТРМ148, ТРМ133М и т.д.), рекомендуем приобрести: Modbus OPC/DDE сервер

\* В зависимости от модификации

\*\* Подключение до 32 устройств, учитывая все особенности и ограничения интерфейса RS-485

#### ПРИМЕНЕНИЕ GSM/GPRS МОДЕМА ПМ01 В АСКУЭ

Традиционно перед сетевыми компаниями и производственными предприятиями – потребителями электроэнергии – встает задача учета электроэнергии в промышленном секторе розничного рынка. В качестве устройства связи между удаленными объектами и центром сбора данных в АСКУЭ широко применяется GSM/GPRS-модем ОБЕИ ПМ01

### Характеристики ОБЕИ ПМ01 GSM/GPRS модем

| Наименование   | Значение    |
|--|-------------|
| Диапазон напряжений питания постоянного тока ПМ01-24.АВ, В | от 10 до 30 |

|   |   |
|---|---|
| Диапазон напряжений питания переменного тока ПМ01-220.АВ, Вчастота, Гц  | от 90 до 250<br>от 47 до 63             |
| Максимальная потребляемая мощность, не более, ВА                        | 15                                      |
| Рабочий частотный диапазон  | EGSM900/DCS1800/PCS1900                 |
| Класс выходной мощности передатчика                                     | 4 (EGSM900), 1 (DCS1800/PCS1900)        |
| Класс мобильного оборудования   | B                                       |
| GPRS мультислот класс   | 10                                      |
| Скорость обмена в режиме CSD, бит/с                                     | 9600                                    |
| Скорость обмена в режиме GPRS, бит/с                                    | прием – до 85600<br>передача – до 42800 |
| Поддерживаемые типы SMS   | SMS-MO, SMS-MT, SMS-CB                  |
| Поддержка SIM-карт  | 1,8В и 3В                               |
| Интерфейс связи с компьютером*  | RS-232/RS-485, RS-485                   |
| Диапазон скоростей обмена по последовательному интерфейсу связи , бит/с | 1200...115200                           |
| Степень защиты корпуса  | IP20                                    |
| Масса модема, кг, не более  | 0,5                                     |
| Габаритные размеры модема, мм   | 120,1×107,1×22,5                        |
| Средний срок службы, лет, не менее                                      | 8                                       |

\* В зависимости от модификации

#### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ GSM/GPRS МОДЕМА ОБЕН ПМ01

- Закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов
- Температура окружающего воздуха от -30 до +70 С
- Верхней предел относительной влажности 80% при 25 С без конденсации влаги
- Атмосферное давление от 85...107 кПа

#### Комплектация ОБЕН ПМ01 GSM/GPRS модем

- 1 Прибор ПМ01
- 2 Паспорт и руководство по эксплуатации
- 3 Гарантийный талон