

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://promodem.nt-rt.ru/> || pzw@nt-rt.ru

Меркурий 230 ART + PROMODEM GSM-485-AC + АСКУЭ



- 3-фазный Меркурий 230
- GSM модем + SIM-карта
- Облачное АСКУЭ яЭнергетик

После подключения Вы сможете

- Собирать текущие показания онлайн
- Видеть потребление электроэнергии по часовым срезам
- Формировать и направлять в энергосбыт отчеты с показаниями или почасовым потреблением
- Анализировать качество электроэнергии
- Получать оповещения о критических параметрах электроэнергии

PROMODEM GSM-485-AC

Общие характеристики

Функциональные

Стандарты связи

GPRS, SMS

Стек TCP/IP

Встроенный стек протоколов TCP/IP

Сторожевые таймеры (Watchdog)

По тайм-ауту на отсутствие данных, по превышению числа неудачных попыток установления соединения

Безусловная перезагрузка	Ежедневная профилактическая перезагрузка
PING-контроль Канала связи	Модем детектирует разрыв Канала связи и автоматически его восстанавливает
Роль Модема	Client или Server - в режиме GPRS: Надежный и Экономичный
Резервный IP для Диспетчерского центра	Автоматический переход на IP-адрес резервного Интернет-провайдера Диспетчерского центра
Резервная (2-ая) SIM карта	2 SIM карты с автоматическим переходом на резервную и обратно
Аварийные SMS (TXT) сообщения	Отправка на 1...4 телефонных номера при срабатывании дискретного Датчика, подключенного к Модему
Стандарты связи	
Скорость GPRS	Прием данных (Download) = 85,6 кбит/с Передача данных (Upload) = 85,6 кбит/с
GPRS class	Mobile station class B. Multi-slot class 12
Формат SMS	PDU, TEXT
Параметры GSM канала	
Диапазоны	GSM 850/ 900/ 1800/ 1900 МГц
Мощность	2 Вт (850/900 МГц), 1 Вт (1800/1900 МГц)
Конструктивные особенности	
Тип разъёма USB	USBmini-B
Антенный разъем	SMA-Female для подключения внешней антенны. Антенна SMA-Male приобретается отдельно
Светодиодная индикация	Статуса и диагностики соединения с Диспетчерским Центром
Корпус	Пластмассовый корпус
Монтаж	Пластиковое крепление на DIN-рейку
Класс защиты	IP30
Эксплуатационные параметры	
Температура	Рабочая: от -40°C до +70°C
Влажность	Относительная влажность 95% (при 35°C)
Комплектация	
Модем	+
Крепление	На DIN-рейку - встроено в корпус
Гарантия	5 лет
Упаковка	Индивидуальная картонная коробка

Частные характеристики

Интерфейсы подключения Устройств

Интерфейс RS RS-485

Интерфейс USB Для локальной настройки/диагностики/прошивки или подключения Устройств

Дискретный вход «Сухой контакт» для подключения Датчика сигнализации и отправки Аварийных SMS-сообщений

Электрические параметры

Блок питания Встроенный

Питание AC/DC 85...264В AC и 70...370В DC (0,15 А) с гальваноразвязкой

Энергопотребление Не более 3 Вт

Выход =12В Для питания Датчиков и интерфейсов внешних Устройств, обеспечивается потребление тока 60 мА

Размеры и Масса

Габариты 92x72x36 мм

Масса 80 г

Меркурий 230 ART-0X PQRSI(D)N

Класс точности

- активной энергии 0,5S или 1,0

- реактивной энергии 1,0 или 2,0

Номинальное напряжение, В 3*57,7/100 или 3*230/400

Номинальный (максимальный) ток, А 5(7,5); 5(60); 10(100)

Максимальный ток в течении 0,5 с, А

- для $I_{НОМ}=5A$ 150- для $I_{НОМ}=10A$ 200

Стартовый ток (чувствительность), А

- для $I_{НОМ(МАКС)}=5(7,5)A$, $U_{НОМ}=57,7$ или 230В 0,005- для $I_{НОМ(МАКС)}=5(60)A$, $U_{НОМ}=230В$ 0,020- для $I_{НОМ(МАКС)}=10(100)A$, $U_{НОМ}=230В$ 0,040

Активная / полная потребляемая мощность каждой 0,5 / 7,5

Меркурий 230 ART-0X PQRSI(D)N

параллельной цепью счетчика, Вт/ВА не более	
Полная мощность, потребляемая цепью тока не более, В*А	0,1
Количество тарифов	2 (возможно запрограммировать до 4)
Скорость обмена, бит/секунду:	
- по интерфейсу CAN и RS-485	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600
- через инфракрасный порт	9600
- через GSM модем	9600
Передаточное число основного/поверочного выхода, имп/кВт, имп/кВар:	
- для $U_{НОМ}$ 57,7В, $I_{НОМ}$ 5А	5000/160000
- для $U_{НОМ}$ 220В, $I_{НОМ}$ 5А	1000/32000
- для $U_{НОМ}$ 220В, $I_{НОМ}$ 10А	500/16000
- для $U_{НОМ}$ 220В, $I_{НОМ}$ 5А	1000/160000
Сохранность данных при перерывах питания, лет	
- постоянной информации	40
- оперативной информации	10
Защита информации	два уровня доступа и аппаратная защита памяти метрологических коэффициентов
Диапазон температур, °С	от -40 до +55
Межповерочный интервал, лет	10
Масса, кг	не более 1,5
Габариты (длина, ширина, высота), мм	170x74x258
Гарантия производителя, лет	3

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (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

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://promodem.nt-rt.ru/> || pzw@nt-rt.ru