

Однофазные счетчики МЕРКУРИЙ 206

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mrr@nt-rt.ru || сайт: <https://mercury.nt-rt.ru/>

Меркурий 206



НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики предназначены для многотарифного учета активной и реактивной электрической энергии и мощности, а также измерения параметров электрической сети в двухпроводных сетях переменного тока с последующим хранением накопленной информации, формированием событий и передачей информации в центры сбора данных систем АСКУЭ. Счетчики предназначены для эксплуатации внутри закрытых помещений и могут быть использованы в местах, имеющих дополнительную защиту от влияния окружающей среды (установлены в помещении, в шкафу, в щитке).

МОДИФИКАЦИИ

Счетчики имеют модификации, отличающиеся функциональными возможностями, связанными, в том числе, с метрологически неизменяемым (прикладным) программным обеспечением.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ Меркурий 206 PR(L) S N O Fx

- P** – расширенные программные функции, включая профиль мощности, журналы событий,
- R** – интерфейс RS-485 с внешним питанием (L – модем PLC-I),
- S** – внутреннее питание интерфейса RS-485,
- N** – электронная пломба,
- O** – встроенное силовое реле для управления нагрузкой,
- Fx** – радиомодем-х (LoRaWAN, Zigbee) и т. п.

Таблица модификаций серийно выпускаемых счетчиков, остальные модификации поставляются под заказ

Модификации	Интерфейсы, реле
Меркурий 206 N	оптопорт
Меркурий 206 RN	оптопорт, RS-485
Меркурий 206 PRSN	оптопорт, RS-485 с внутренним питанием
Меркурий 206 PRNO	оптопорт, RS-485, реле
Меркурий 206 PRSNO	оптопорт, RS-485 с внутренним питанием,
Меркурий 206 PLNO	реле оптопорт, PLC-I, реле
Меркурий 206 PNOF03	оптопорт, RF (Zigbee), реле
Меркурий 206 PNOF04	оптопорт, RF (LoRaWAN), реле

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОННЫЕ, ОДНОФАЗНЫЕ, МНОГОТАРИФНЫЕ, МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ



Класс точности счетчиков (активная / реактивная)	1 / 2
Номинальное напряжение, В	230
Базовый / максимальный ток, А	5 / 60
Максимальный ток в течение 10 мс	30*1 макс
Чувствительность при измерении активной энергии, А	0,01



Активная / полная потребляемая мощность цепью напряжения счетчика при номинальном напряжении, Вт/В*А	2,5 / 8
Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока, не более, В*А	0,5
Дополнительная активная / полная потребляемая мощность цепью напряжения счетчика при номинальном напряжении, при наличии интерфейса PLC, Вт/В*А	1,5 / 24
Количество тарифов	4
Сохранность данных при перерывах питания, не менее, лет:	10
Межповерочный интервал, лет	16
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3
Наработка на отказ, не менее, ч	220 000
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +70
Масса, не более, кг	0,6
Габариты (ДхШхВ), мм	154x105x72

Измерение, учёт, хранение, вывод на ЖКИ и передача по интер-фейсам активной и реактивной электроэнергии отдельно по каждому тарифу и сумму по всем тарифам за следующие периоды времени:

- активная и реактивная энергия всего от сброса показаний;
- активная энергия на начало текущих суток и 180 предыдущих суток;
- энергия на начало текущего и 48 (активная) и 12 (реактивная) предыдущих месяцев.

Тарификатор с возможностью задания отдельного расписания для каждого дня недели по 4 тарифам в 16 временных зонах суток. Каждый месяц года программируется на индивидуальное тариф-ное расписание.

Измерение параметров электрической сети:

- мгновенные значения активной, реактивной и полной мощности;
- действующие значения тока и напряжения;
- частота сети;
- коэффициент мощности.

Профиль мощности с периодом интегрирования 30 минут и глуби-ной хранения 6 месяцев.

Фиксация максимумов тока, напряжения, активной и реактивной мощности.

Ведение журналов событий.

Внешнее питание интерфейса RS-485 для оптимизации цены си-стемы для многоквартирных домов.

Беспроводные интерфейсы LoRaWAN и Zigbee для построения си-стем АСКУЭ.

Наличие многофункционального гальванически развязанного им-пульсного выхода, в том числе, с функцией управления нагрузкой. Наличие встроенного реле на 60 А.

Энергонезависимая электронная пломба.

Запись несанкционированных воздействий в нестираемые журна-лы событий.

Индикация параметров на ЖКИ при отключенном питании.

Отсутствие магниточувствительных элементов в измерительных цепях и системе питания.

Малогабаритный корпус с креплением на DIN-рейку.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mrr@nt-rt.ru || сайт: <https://mercury.nt-rt.ru/>