

## Меркурий 200

### Счётчики отображают на ЖК-индикаторе:

- номер текущего тарифа;
- значение потреблённой энергии с начала эксплуатации по каждому тарифу и сумму по всем тарифам в виде 6 знаков до запятой и 2 после;
- текущее значение активной мощности в нагрузке в кВт ;
- текущие значения тока и напряжения;
- значение потреблённой энергии с начала эксплуатации на первое число текущего и каждого из предыдущих 11-ти месяцев по каждому тарифу и сумму по всем тарифам;
- время переключения тарифных зон;
- текущие время и дату;
- адрес модема PLC;
- пиктограмма уровня сигнала модема;

### Счётчик с модемом PLC-I в обычном режиме непрерывно передаёт по силовой сети следующую информацию о потреблённой электроэнергии нарастающим итогом без десятых долей кВт\*ч:

- показания в виде 4-х младших разрядов кВт\*ч отображаемых на ЖКИ (XXXX кВт\*ч) по сумме тарифов при условии, что счётчик запрограммирован в одностарифный режим;
- показания в виде 4-х младших разрядов кВт\*ч отображаемых на ЖКИ (XXXX кВт\*ч) по текущему тарифу, при условии, что счётчик запрограммирован в многотарифный режим;

### Счётчик с литерой "М" оснащён модемом PLC-I новой ревизии (PLC-I+). В отличии от прежней модификации дополнительно возможна передача следующих данных:

- показания учтённой энергии на начало суток в том виде как они индицируются на ЖКИ счётчика (XXXXXX,xx кВт\*ч) по любому тарифу, текущему тарифу или сумме тарифов;
- серийный номер счётчика;

**Счетчики обеспечивают программирование и считывание внешним компьютером через интерфейс «CAN» и модем " PLC-I" следующих параметров:**

Параметры	программирован. CAN	считывание CAN	программирован. PLC-I	считывание PLC-I	программирован. PLC-I+	считывание PLC-I+
значение потребляемой электроэнергии с начала эксплуатации по каждому тарифу и сумму по всем тарифам в кВт*ч;		+		+		+
значение потребляемой электроэнергии на первое число каждого из предыдущих 11 месяцев по каждому тарифу и сумму по всем тарифам;		+				
индивидуального адреса;	+	+	+		+	
группового адреса;	+	+				
серийного номера счётчика		+				+
тарифного расписания и расписания праздничных дней;	+	+	+		+	
текущего времени (часы, минуты, секунды);	+	+	+		+	
даты (числа, месяца, года);	+	+	+		+	
флага разрешения перехода с "летнего времени на "зимнее" и обратно;	+	+	+		+	
чтение мгновенной мощности нагрузки;		+				
флага разрешения коррекции времени кнопками счетчика;	+	+				
передаточного числа импульсного выхода;		+				
скорости обмена;	+	+				
числа действующих тарифов;	+	+	+		+	
лимита мощности; (Меркурий 200.03, Меркурий 200.04);	+	+	+		+	
лимита энергии; (Меркурий 200.03, Меркурий 200.04);	+	+	+		+	

## Основные технические характеристики

Наименование параметров	Меркурий	
	200.02	200.04
Класс точности	1.0	
Номинальное напряжение, В	230	
Базовый (макс.) ток, А	5(60)	
Частота сети, Гц	50	
Стартовый ток (чувствительность), мА - для класса 1,0 - для класса 2,0	20 25	
Активная (полная) мощность потребляемая цепью напряжения счётчика не превышает, Вт(ВА)	2(10)	3(30)
Число тарифов	4	4
Управление нагрузкой	через УЗО	через УЗО
Цифровой интерфейс:	CAN	CAN, модем PLC-I
Диапазон рабочих температур, °С	-40... +55	
Габаритные размеры, мм	156/138/58	
Масса, не более, кг	0,6	
Межповерочный интервал, год	16	
Гарантия изготовителя, лет	3	
Срок службы, год	30	

### Варианты исполнений:

Условное обозначение счетчика	Номинальное напряжение, В	Номин. ( макс.) ток, А	Индикация превышения уставки мощности или окочания лимита энергии	интерфейс связи
Меркурий 200.02	230	5(60)	есть	CAN
Меркурий 200.04	230	5(60)	есть	CAN PLC-I
Меркурий 200.04 (М)	230	5(60)	есть	CAN PLC-I+

Габаритный чертёж:

