



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности счетчиков	1
Номинальное напряжение, В	230
Базовый / максимальный ток, А	5 / 60, 10 / 80
Максимальный ток в течение 10 мс, А	
• при I _{ном} =5А	1 800
• при I _{ном} =10А	2 400
Чувствительность при измерении активной энергии, А	
• при I _{ном} =5А	0,02
• при I _{ном} =10А	0,04
Активная / полная потребляемая мощность параллельной цепью счетчика, Вт / В*А не более	2 / 10
Полная мощность, потребляемая цепью тока не более, В*А	0,1
Дополнительная потребляемая активная/ полная мощность при наличии PLC-модема не более, Вт/В*А	1,5 / 15
Количество тарифов	1
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Масса не более, кг	0,25
Габариты (ДхШхВ), мм	105x64x105

НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики предназначены для учета активной электрической энергии в однофазных двухпроводных сетях переменного тока частотой 50 Гц. Эксплуатируются автономно или в составе автоматизированных информационно-измерительных систем (АИИС).

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ

Межповерочный интервал - 16 лет.
Средний срок службы - 30 лет.
Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие ГОСТ Р 52322, ГОСТ Р 52320. Сертифицированы и внесены в Госреестры средств измерений России и СНГ.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Крепление на DIN-рейку.
- Счетчик измеряет мощность цифровым методом.
- Счетный механизм - отсчетное устройство (ОУ) антиреверсного типа с магнитным экраном или ЖК-индикатор с запоминающим устройством.
- Счетчики с ЖК-индикатором имеют модификацию со встроенным PLC-модемом для работы в составе АИИС «Меркурий-Энергоучет» и других системах.
- Гальванически развязанный телеметрический выход (DIN43864).
- В качестве датчика тока используется шунт, чем обеспечивается требуемая точность измерений при наличии в цепи нагрузки постоянной составляющей.
- Счетчики работают в сторону увеличения показаний при любом нарушении фазировки подключения токовых цепей.
- Малые габариты.
- Комплектуется переходной планкой с присоединительными размерами индукционных счетчиков.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Модификации счётчика	Устройство индикации	Номинальное напряжение, В	Ном. / макс. ток, А	Передающее число основного / поверочного выходов
Меркурий 201.2	ЖКИ	230	5 / 60	6 400
Меркурий 201.4	ЖКИ	230	10 / 80	6 400
Меркурий 201.5	ОУ	230	5 / 60	3 200
Меркурий 201.6	ОУ	230	10 / 80	3 200
Счётчик со встроенным PLC-модемом				
Меркурий 201.22М	ЖКИ	230	5 / 60	6 400



Габаритный чертеж: прил. А, рис. 2