



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности счетчиков	1
Номинальное напряжение, В	230
Базовый/максимальный ток, А	5 / 60
Максимальный ток в течение 10 мс, А	1 800
Чувствительность при измерении активной энергии, А	0,02
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
Внешнее напряжение питания интерфейса CAN, В	5,5...9
Средний ток потребления от внешнего источника питания интерфейса CAN, не более мА	30
Дополнительная потребляемая активная/полная мощность при наличии PLC-модема не более, Вт/В*А	1,5 / 15
Количество тарифов	4
Точность хода часов: • при $t=20\pm 5\text{ }^\circ\text{C}$, сек/сутки • при t от -40 до $+55\text{ }^\circ\text{C}$, сек/сутки	$\pm 0,5$ $\pm 5,0$
Диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$	от -40 до $+55$
Масса не более, кг	0,86
Габариты (ДхШхВ), мм	156х58х138

НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики предназначены для учета активной электрической энергии в однофазных двухпроводных сетях переменного тока частотой 50 Гц с возможностью многотарифного учета по временным зонам суток.

Для программирования и считывания информации об энергопотреблении счетчик имеет цифровой интерфейс.

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 входные аналоговые сигналы цифровым методом.
- Измерение мгновенного значения мощности, тока, напряжения.
- Устройство отображения информации - ЖК-индикатор.
- В качестве датчика тока используется шунт, чем обеспечивается требуемая точность измерений при наличии в цепи нагрузки постоянной составляющей или при отклонениях от синусоиды кривой фазного тока.
- Имеется модификация со встроенным PLC - модемом для работы в составе АИИС «Меркурий - Энергоучет» и других системах.
- Программируемый гальванически развязанный телеметрический выход (DIN43864).
- Счетчики работают в сторону увеличения показаний при любом нарушении фазировки подключения токовых цепей.
- Функция контроля и управления нагрузкой через телеметрический выход внешними цепями коммутации для ограничения/отключения нагрузки потребителя при превышении лимитов.
- Малые габариты.
- Комплектуется переходной планкой с присоединительными размерами индукционных счетчиков.



Габаритный чертеж: прил. А, рис. 6