

# Счетчики электроэнергии **ТОПАЗ 103**

- ✓ Два интерфейса связи: оптический порт и RS-485. Во всех исполнениях реализовано внутреннее питание RS-485.
- ✓ Учет по 4 тарифам и 8 зонам суток с отдельной тарификацией для рабочих, выходных и праздничных дней. Глубина хранения профилей мощности с 30-минутным интервалом и суточных значений мощности составляет 130 дней.
- ✓ Счетчик оснащен электронной пломбой вскрытия корпуса, обеспечивающей надежную защиту от несанкционированного вмешательства в работу прибора.
- ✓ Батарея располагается под опломбированной крышкой испытательных выходов, что позволяет легко заменить ее в случае необходимости.
- ✓ Межповерочный интервал счетчика в России – 16 лет. Гарантийный срок – 5 лет с даты изготовления.



## Технические характеристики

Класс точности (по активной энергии)	1
Номинальное напряжение сети, В	230
Номинальная частота сети, Гц	50
Базовый (максимальный) ток, А	5(60)
Постоянная счетчика, имп./кВт·ч	1600
Стартовый ток, мА	20
Потребляемая активная мощность, Вт	не более 0,6
Потребляемая полная мощность, В·А	
- по цепи тока	не более 0,05
- по цепи напряжения	не более 7
Скорость обмена, бод	
- по RS-485	600, 1200, 2400, 4800, 9600
- через оптопорт	600, 1200, 2400, 4800, 9600
Параметры тарификатора:	
- количество тарифов	4
- количество тарифных зон в сутках	8
- различная тарификация для рабочих/выходных/праздничных дней	предусмотрена
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы, лет	30
Средняя наработка на отказ, часов	280 000
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до 70
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP51
Масса, кг	не более 0,7
Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм	115,5×78×66,8

### Условные обозначения

**ТОПАЗ 103 - 5(60) 1 - Ш Р1 Э - 04**

Серия:

103 - однофазный на DIN-рейку

Базовый (максимальный) ток: 5(60)

Класс точности: 1

Датчик тока:

Ш - шунт

Тип корпуса:

Р1 - на DIN-рейку

Тип отсчетного устройства:

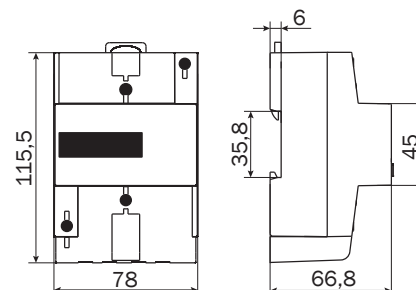
Э - ЖКИ

Тип интерфейса:

0 - оптический (инфракрасный) порт;

4 - интерфейс RS-485

### Габаритный чертеж



[www.enron-metric.ru](http://www.enron-metric.ru)

109382, г. Москва, ул. Люблинская, 141

Телефон: +7 (499) 390-23-79

Эл. почта: [info@enron-metric.ru](mailto:info@enron-metric.ru)