ЭНРОН ЭНЕРГО

# Многотарифные счетчики электроэнергии

# ТОПАЗ

- 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.
- Реле отключения нагрузки позволяет производить ограничение потребления электроэнергии по мощности, а также дистанционное отключение абонента.
- 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.

**ООО «ЭНРОН ЭНЕРГО»**

Производитель счетчиков электроэнергии **ТОПАЗ** измерительных трансформаторов тока **ТШП-Э, ТОП-Э**

**www.enron-metric.ru**

## Технические характеристики

| | ТОПАЗ 103 | ТОПАЗ 104 | ТОПАЗ 303 |
|---|---|---|---|
| Класс точности (по активной энергии) | 1 | | |
| Номинальное напряжение сети, В | 230 | | 3×230/400 |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 | | |
| Базовый (максимальный) ток, А | 5(60) | | 5(60); 10(100) |
| Постоянная счетчика, имп./кВт·ч | 1600 | | 1000 |
| Стартовый ток, мА | 20 | | 20; 40 |
| 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 | IP54 | IP51 |
| Масса, кг | не более 0,7 | | не более 1,5 |
| Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм | 115,5×78×66,8 | 173,3×116,8×51 | 114×122×65,8 |

*ТОПАЗ 103*

*ТОПАЗ 104*

*ТОПАЗ 303*

## Условные обозначения

**ТОПАЗ 104 - 5(60) 1 - Ш Р1 Э - 04 В**

*Серия:*
103 – однофазный на DIN-рейку
104 – однофазный на 3 винта
303 – трехфазный на DIN-рейку

Базовый (максимальный) ток: 5(60); 10(100)

*Класс точности:* 1

*Датчик тока:*
Ш – шунт

*Тип корпуса:*
Р1 и Р2 – на DIN-рейку
С1 – на 3 винта

*Тип отсчетного устройства:*
Э – ЖКИ

Тип интерфейса:
О – оптический (инфракрасный) порт;
4 – интерфейс RS-485

Дополнительные опции:
В – реле отключения нагрузки


**www.enron-metric.ru**

**109382, г. Москва, ул. Люблинская, 141**

**Телефон: +7 (499) 390-23-79**

**Эл. почта: info@enron-metric.ru**