

# Счетчики электроэнергии **ТОПАЗ 102**

- ✓ Увеличенная клеммная колодка обеспечивает безопасность эксплуатации при прохождении токов до 100 А. В качестве зажимов используются латунные гильзы, которые обеспечивают необходимый при протекании больших токов теплоотвод.
- ✓ Прозрачная крышка корпуса позволяет визуально определить правильность подключения прибора, контролировать наличие дополнительных устройств.
- ✓ Универсальное крепление позволяет устанавливать счетчик как на панель (на 3 винта), так и на DIN-рейку. Благодаря разметке на корпусе, установочная планка легко и удобно фиксируется на необходимой высоте.
- ✓ Стопор обратного хода и двойной металлический экран исключают любое внешнее вмешательство в работу отсчетного устройства.
- ✓ Два телеметрических выхода: электрический и оптический.
- ✓ 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); 10(100)
Постоянная счетчика, имп./кВт·ч	1600
Стартовый ток, мА	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
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	IP54
Масса, кг	не более 0,7
Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм	173,3×116,8×51

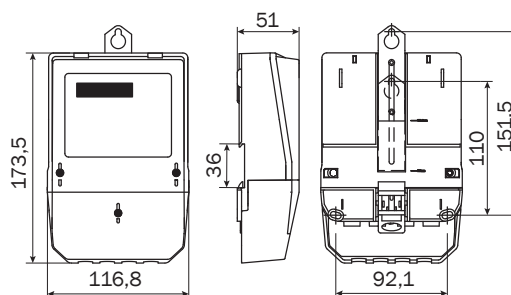
### Исполнения:

		ЭМОУ	ЖКИ
Базовый (макс.) ток	5 (60)	ТОПАЗ 102-5(60)1-ШС1М	ТОПАЗ 102-5(60)1-ШС1Э
	10 (100)	ТОПАЗ 102-10(100)1-ШС1М	ТОПАЗ 102-10(100)1-ШС1Э

### Условные обозначения

<b>ТОПАЗ 102 - 5(60) 1 - Ш С1 М</b>
Серия: 102 - однофазный с установкой на 3 винта   Базовый (максимальный) ток: 5(60); 10(100)   Класс точности: 1   Датчик тока: Ш - шунт   Тип корпуса: С1 - на панель   Тип отсчетного устройства: М - ЭМОУ Э - ЖКИ

### 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)