

## Счетчики электрической энергии СКАТ однофазные EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



**СКАТ XXX X/X-X(X)X X EKF PROxima**

- серия СКАТ
- число фаз сети: 1 – однофазные
- вид учитываемой энергии: 0 – активная энергия
- исполнение:
  - 1 – однотарифный с креплением на DIN-рейку
  - 2 – однотарифный с универсальным креплением на вертикальную поверхность и DIN-рейку
  - 5 – многотарифный
- тип отсчетного элемента:
  - Э – электронный,
  - М – механический
- класс точности
- базовый (максимальный) ток: 5 (60); 10 (100)
- тип датчика тока, интерфейсы
  - Ш – встроенный шунт
  - О – оптопорт
  - И4 – интерфейс RS 485
- тип корпуса и крепления:
  - Р – на DIN-рейку
  - П – установка на вертикальную поверхность

ПРОВЕРКА ПЕРИОДА  
**16**  
ЛЕТ

СРОК СЛУЖБЫ  
**30**  
ЛЕТ

ГАРАНТИЯ  
**7**  
ЛЕТ



AI  
Cu





Счетчики электрической энергии СКАТ EKF PROxima непосредственного включения предназначены для измерения активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока. Счетчики могут оснащаться интерфейсами связи для работы как автономно, так и в составе информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ).

ГОСТ 31818.11-2012 [МЭК 62052-11:2003]  
ГОСТ 31819.21-2012 [МЭК 62053-21:2003]  
ТУ 4228-001-70039908-2007

\* Внешний вид изделия может отличаться от представленного.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Счетчики устанавливаются в помещениях или закрытых шкафах, имеющих дополнительную защиту от воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды, применяются для учета потребленной активной электроэнергии в бытовом и мелкомоторном секторе.

- Учет активной энергии в прямом направлении.
- Однотарифный/многотарифный учет в однофазных двухпроводных цепях переменного тока.
- Передача данных в информационно-измерительные системы коммерческого учета (АИИС КУЭ).

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Компактный корпус




Простая пломбировка для сбытовых компаний

Упрощенный монтаж за счет подключения с одной стороны

Встроенная пломба для защиты от несанкционированного доступа

Крепление панельного корпуса на DIN-рейку

## АССОРТИМЕНТ

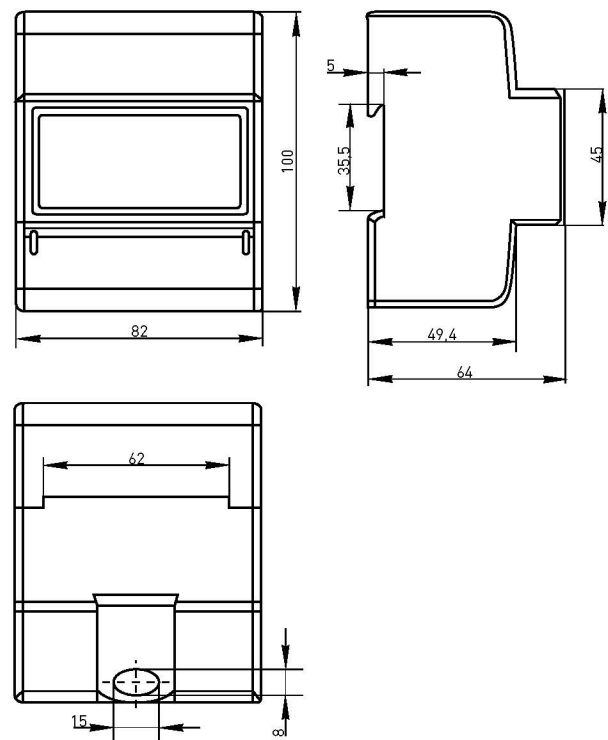
Изображение	Наименование	Базовый (макс.) ток, А	Тип счетного механизма	Артикул
	СКАТ 101М/1 - 5(60) ШП EKF PROxima	5 (60)	Электромеханический	10103P
	СКАТ 102М/1 - 5(60) ШП EKF PROxima	5 (60)	Электромеханический	10204P
	СКАТ 102М/1 - 10(100) ШП EKF PROxima	10 (100)	Электромеханический	10202

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

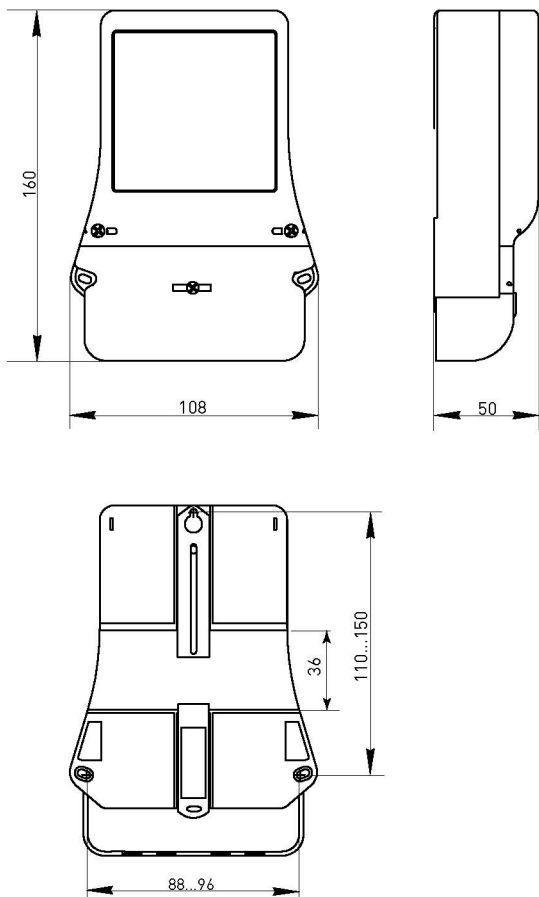
Параметры	Значения
Число тарифов	1
Класс точности	1
Постоянная счетчика имп/кВт·ч	1600
Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>	От 1 до 25
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	220
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	380
Порог чувствительности, А	0,004-16
Степень защиты	IP 40
Диапазон рабочих температур, °С	От -40 до +55
Полная мощность, потребляемая в цепи тока, не более, В·А	0,5
Полная мощность, потребляемая в цепи напряжения, не более, В·А	8,5
Активная мощность, потребляемая в цепи напряжения, не более, Вт	2,0
Межповерочный интервал, лет	16

## Габаритные и установочные размеры

Внешний вид счетчиков СКАТ 101



Внешний вид счетчиков СКАТ 102



**Типовые схемы подключения**

Схема включения счетчика СКАТ 101

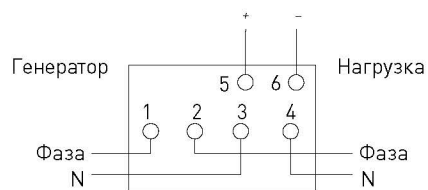
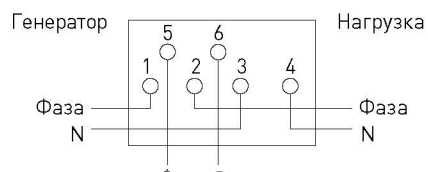


Схема включения счетчика СКАТ 102



**Особенности эксплуатации и монтажа**

1. Малые габаритные размеры.
2. Удобные установочные размеры СКАТ 102 для замены старых индукционных счетчиков.
3. Два пломбировочных винта для корпуса СКАТ 101 вынесены наружу.

**Типовая комплектация**

1. Счетчики электрической энергии СКАТ EKF PROxima
2. Паспорт.