

Счетчики электрической энергии СКАТ однофазные EKF PROxima

ОПИСАНИЕ



СКАТ XXX X X-XX 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 ЧЕРЕЗ **16** ЛЕТ

СРОК СЛУЖБЫ **30** ЛЕТ

ГАРАНТИЯ **7** ЛЕТ



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

Сертификат об утверждении типа средств измерений № 65156 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 66644-17.
 * 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

Изображение	Наименование	Базовый (макс.) ток, А	Тип счетного механизма	Артикул
	СКАТ 101М/1 - 5(60) ШР EKF PROxima	5 (60)	Электромеханический	10103Р

АССОРТИМЕНТ

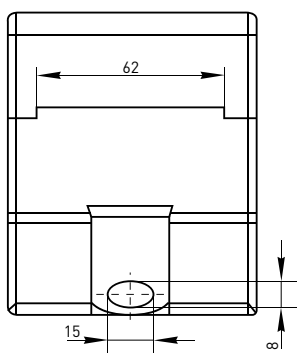
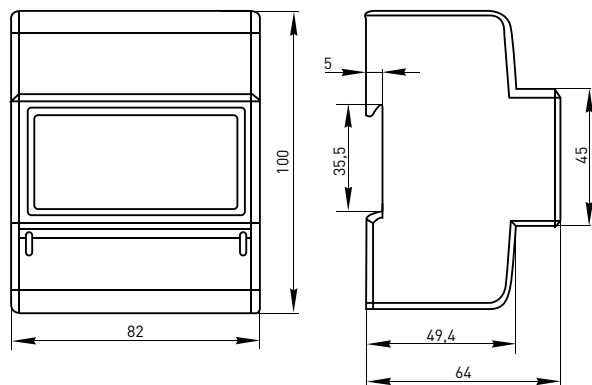
Изображение	Наименование	Базовый (макс.) ток, А	Тип счетного механизма	Артикул
	СКАТ 1013/1 - 5(60) ШП EKF PROxima	5 (60)	Электронный	10101P
	СКАТ 102M/1 - 5(60) ШП EKF PROxima	5 (60)	Электромеханический	10204П
	СКАТ 102M/1 - 10(100) ШП EKF PROxima	10 (100)	Электромеханический	10202
	СКАТ 1023/1 - 5(60) ШП EKF PROxima	5 (60)	Электронный	10203П
	СКАТ 1023/1 - 10(100) ШП EKF PROxima	10 (100)	Электронный	10201

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число тарифов	1
Класс точности	1
Постоянная счетчика имп/кВт·ч	1600
Сечение подключаемого провода, мм ²	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	IP40
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

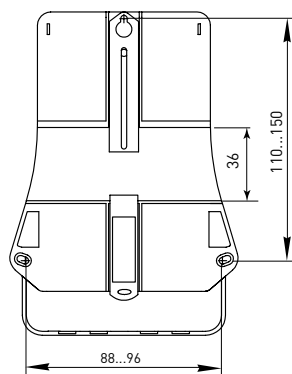
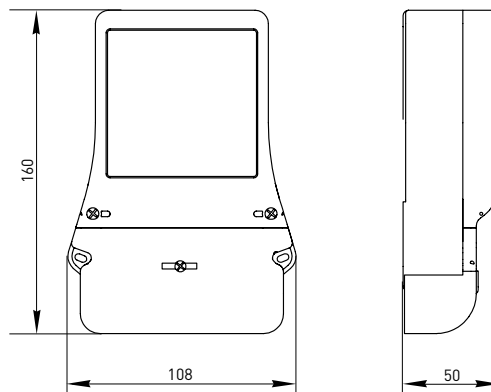

Типовые схемы подключения

Схема включения счетчика СКАТ-101

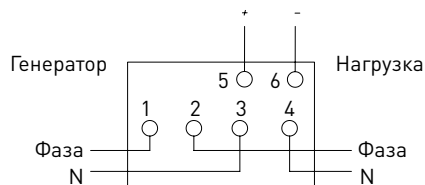
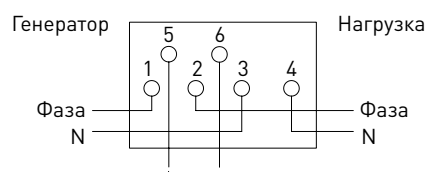


Схема включения счетчика СКАТ-102




Особенности эксплуатации и монтажа

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

Типовая комплектация

1. Счетчики электрической энергии СКАТ EKF PROxima. Паспорт.

АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Базовый (макс.) ток, А	Тип счетного механизма	Артикул
	СКАТ 105 31-5 (60) SHOИ4 P (многотарифный) EKF PROxima	5 (60)	Электронный	10501
	СКАТ 105 31-5 (60) SHOИ4 P (многотарифный) EKF PROxima	5 (60)		10502

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число тарифов	4
Класс точности	1
Постоянная счетчика имп/кВт·ч	400
Сечение подключаемого провода, мм ²	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 -30 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

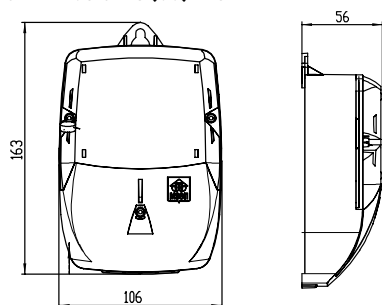
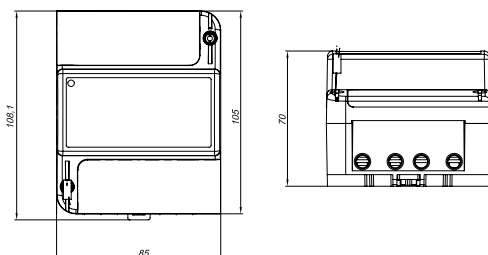
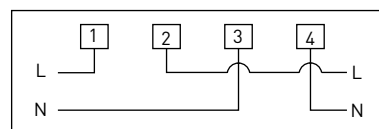
Габаритные и установочные размеры
СКАТ 105 31-5 (60) SHOИ4 P

СКАТ 105 31-5 (60) SHOИ4 P

Типовые схемы подключения

Схема включения счетчика СКАТ-105


Особенности эксплуатации и монтажа

Программирование счетчика осуществляется посредством персонального компьютера, с помощью специальной программы. Связь счетчика с ПК осуществляется через ИК-порт или по интерфейсу RS485.

Программа позволяет производить просмотр и редактирование по опциям:

- сезоны и тарифы;
- формирование сезонов и их тарифных расписаний (до 4 тарифов, 12 временных интервалов, 1 сезон);
- установка и корректировка времени и даты;
- интервал установки времени – 15 минут;
- синхронизация таймера с ПК;
- просмотр показаний за последние 3 месяца и суммарных показаний по тарифам;
- запись сетевого адреса;
- установка и изменение пароля доступа.

Типовая комплектация

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