

Счетчики электрической энергии СКАТ трехфазные EKF PROxima

ОПИСАНИЕ



СКАТ-3 XXXX-XXXX

- счетчик электрической энергии
- трехфазный
- вид учитываемой энергии:
0 – активная энергия
- номер модели:
1 – однотарифный с креплением на DIN-рейку,
2 – однотарифный с креплением на вертикальную поверхность,
5 – многотарифный
- тип счетного механизма
э-электронный, М-механический
- класс точности
- базовый (максимальный) ток
5 (60); 5 (7,5); 10 (100)
- Тип датчика тока, интерфейсы
Ш – шунт
Т – трансформатор тока
О – оптопорт
И4 – интерфейс RS485
- Тип крепления
Р – на DIN-рейку
П – на монтажную панель

ПРОВЕРКА ЧЕРЕЗ
16
ЛЕТ

СРОК СЛУЖБЫ
30
ЛЕТ

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ




Счетчики электрической энергии СКАТ EKF PROxima непосредственного включения или через измерительные трансформаторы предназначены для учета потребленной активной энергии в трехфазных 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 № 65258 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 66743-17.

ПРИМЕНЕНИЕ



Жилой сектор



Различные объекты строительства и инфраструктуры



Промышленные предприятия

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 и обратном направлениях.
- Однотарифный/многотарифный учет в трехфазных 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

АССОРТИМЕНТ

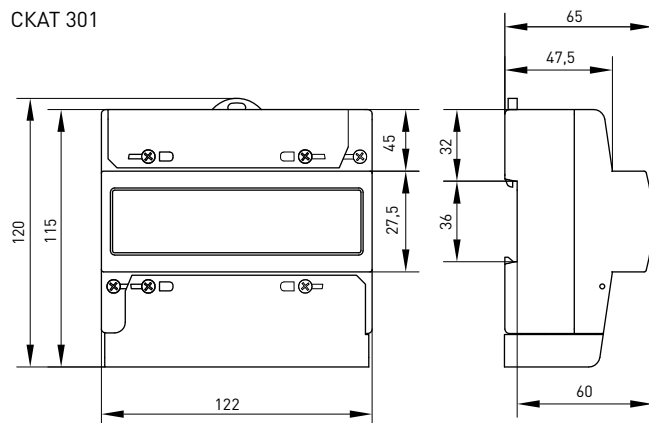
Изображение	Наименование	Базовый (макс.) ток, А	Тип счетного механизма	Артикул
	СКАТ 301М/1 - 5(60) ШР EKF PROxima	5 (60)	Электромеханический	30102P
	СКАТ 301М/1 - 10(100) ШР EKF PROxima	10 (100)		30104P
	СКАТ 3013/1 - 5(60) ШР EKF PROxima	5 (60)	Электронный	30101P
	СКАТ 3013/1 - 10(100) ШР EKF PROxima	10 (100)		30103P
	СКАТ 302М/1 - 5(60) ШП EKF PROxima	5 (60)	Электромеханический	30302
	СКАТ 302М/1 - 5(7,5) ТП EKF PROxima	5 (7,5)		30206П
	СКАТ 3023/1 - 5(60) ШП EKF PROxima	5 (60)	Электронный	30301
	СКАТ 3023/1 - 10(100) ШП EKF PROxima	10 (100)		30201

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

СКАТ 301



СКАТ 302

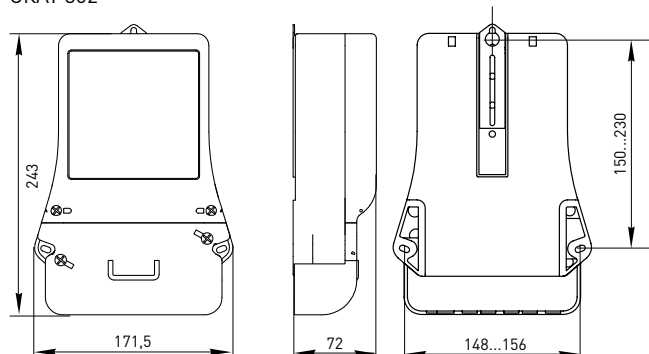

Типовые схемы подключения

Схема включения счетчика СКАТ-301

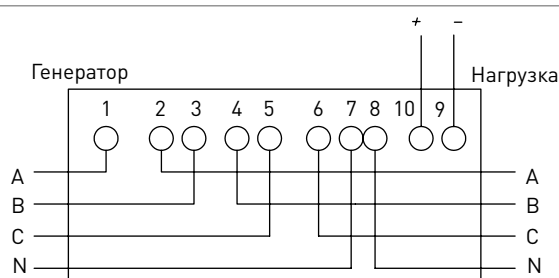


Схема включения счетчика СКАТ-302

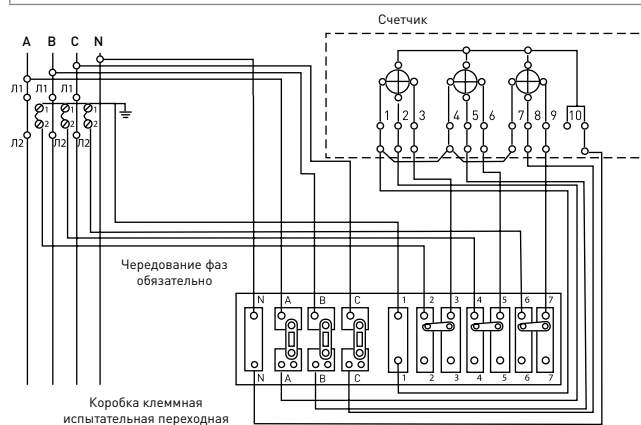
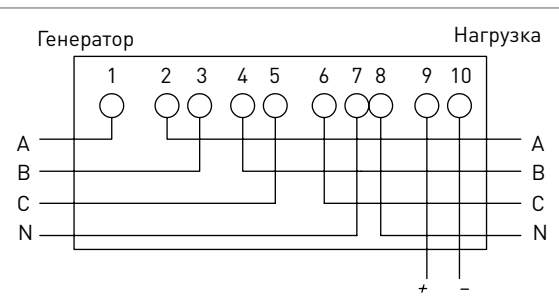


Схема электрическая принципиальная «Звезда» подключения коробки испытательной переходной к трехфазной четырехпроводной сети 3 x 230/400 В (3 x 57,7/100 В) 50 Гц и трехфазным счетчиком с трансформаторным включением фазных токовых цепей с общим нулем.


Особенности эксплуатации и монтажа

1. Малые габаритные размеры.
2. Удобные установочные размеры СКАТ 302 для замены старых индукционных счетчиков.
3. Два пломбировочных винта для корпуса СКАТ 301 вынесены наружу.

Типовая комплектация

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

Счетчики электрической энергии СКАТ трехфазные, многотарифные

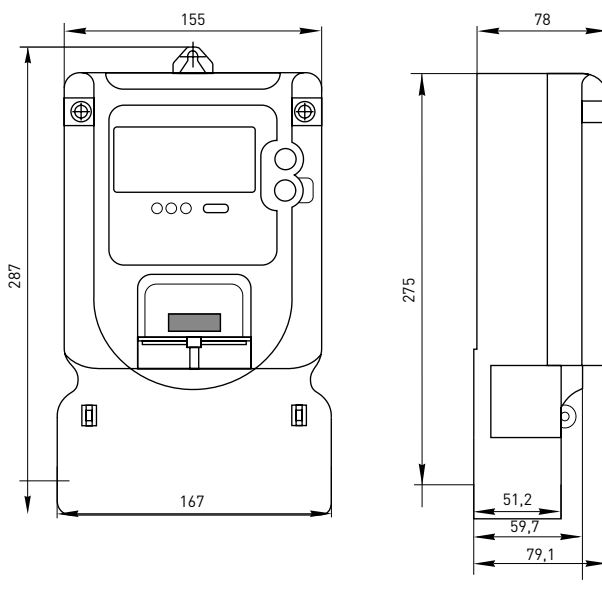
Изображение	Наименование	Базовый (макс.) ток, А	Тип счетного механизма	Артикул
	СКАТ 3053/1 - 5(60) Т0И4 П	5 (60)	Электронный	30501

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	IP40
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

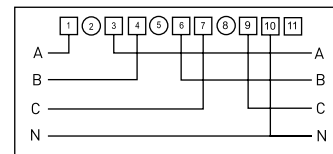
Габаритные и установочные размеры

Внешний вид счетчиков СКАТ 305



Типовые схемы подключения

Схема включения счетчика СКАТ-305



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.

1. Вывод информации на ЖКИ параметров счетчика: заводской номер, передаточное число, класс точности, заряд батареи (в вольтах).
2. Кнопка для подтверждения записи параметров в счетчик.
3. Учет потребленной энергии в прямом и обратном направлении.

Типовая комплектация

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