

Счетчики электрической энергии трехфазные многотарифные SKAT 315 EKF



SKAT 3 XXX / X-XXX XXX EKF

- Серия SKAT
- Число фаз сети:
3 – трехфазные четырехпроводные
- Вид учитываемой энергии:
0 – активная энергия
- Исполнение: 5 – многотарифный
- Тип отсчетного элемента: E – электронный цифровой ЖК-дисплей
- Класс точности по активной/реактивной энергии:
0,5S; 1
- Базовый (максимальный) ток, А: 5 (7,5); 5 (60); 10 (100)
- Датчик тока (способ подключения):
S – встроенный шунт;
T – внешний(е) трансформатор(ы) тока
- Тип интерфейса:
I – оптический (инфракрасный) порт
R – интерфейс RS-485
- Тип корпуса и крепления:
D – трехфазный на DIN-рейку;
P – трехфазный, установка на вертикальную поверхность

ГОСТ 31818.11-2012 ГОСТ 31819.21-2012
ГОСТ 31819.22-2012 ГОСТ 31819.23-2012

ПРОВЕРКА ЧЕРЕЗ
16
ЛЕТ

ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

EAC

Счетчики электрической энергии SKAT EKF непосредственного включения или через измерительные трансформаторы предназначены для учета потребленной активной и реактивной энергии в трехфазных цепях переменного тока. Счетчики оснащены интерфейсами связи для программирования, а также для удаленного снятия данных из счетчика и работы в составе информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ).



4 тарифа



Уведомление о воздействии магнитным полем на счетчик



Наличие электронной пломбы (корпус и клеммная крышка)






Ведение журнала событий



Профиль мощности



Учет активной и реактивной энергии

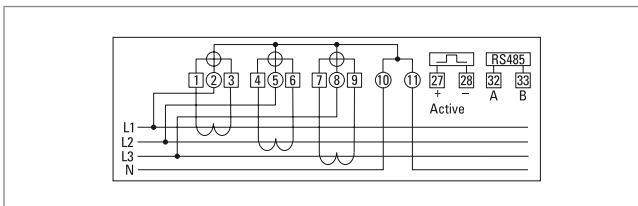
Изображение	Наименование	Базовый (макс.) ток, А	Способ подключения счетчиков в сеть	Артикул
	SKAT 315E/1-5(60) SIRP	5(60)	Прямой	31501R
	SKAT 315E/1-10(100) SIRP	10(100)	Прямой	31502R
	SKAT 315E/0,5S-5(7,5) TIRP	5(7,5)	Трансформаторный	31503R

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

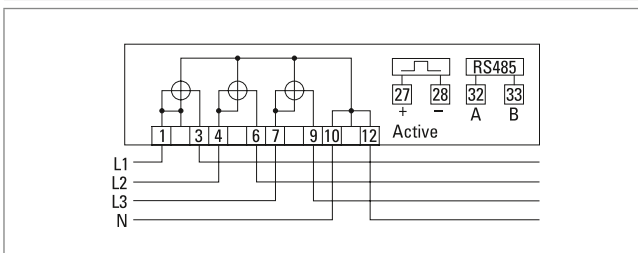
Параметры	Значения
Класс точности	Активная энергия согласно ГОСТ 31819.22-2012 Класс 0.5S Активная энергия согласно ГОСТ 31819.21-2012 Класс 1 Реактивная энергия согласно ГОСТ 31819.23-2012 Класс 1 и 2
Номинальное напряжение, В	3×230 В / 400 В
Рабочий диапазон напряжения	0.8 ~ 1.2 Уном
Номинальная частота, Гц	50
Базовый ток, А	5; 10
Максимальный ток, А	7,5; 60; 100
Количество тарифов	4
Точность часов	0.5 с в день 23 ± 2 °С), 0,0005 % 15 секунд в месяц при 23 °С
Потребляемая мощность в цепи напряжения	≤2Вт / 10ВА
Потребляемая мощность в токовой цепи	≤1 ВА
Габаритные размеры, мм	234,7 × 169,4 × 61,7
Степень защиты	IP 54
Рабочая температура	-40 °С ~ +55 °С
Температура хранения	-40 °С ~ +70 °С (при условии целостности корпуса и упаковки)
Резервное хранение данных	10 лет без питания (литиевая батарея)
Срок службы счетчика	16 лет
Средняя наработка на отказ, ч	150 000

Типовые схемы подключения

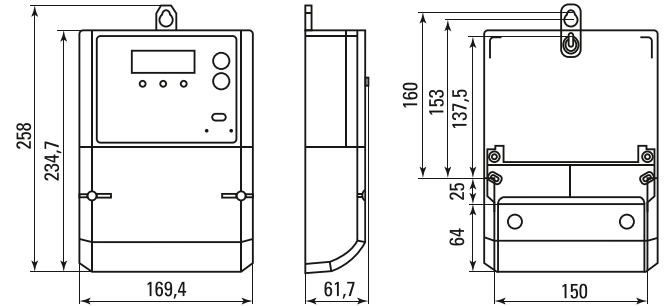
SKAT 315 5(7,5)A



SKAT 315 5(60)A и 10(100)A



Габаритные и установочные размеры



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.

- Формирование тарифных расписаний и сезонов (до четырех тарифов по активной и реактивной энергии, 12 временных интервалов, четыре сезона).
- Сбор и хранение профиля мощности до 128 дней (в разрезе от 5 до 60 минут).
- Установка и корректировка времени и даты.
- Просмотр показаний по всем тарифам на начало суток, на начало месяца, на начало года.
- Просмотр текущих показаний по всем тарифам. Просмотр текущего значения основных параметров электроэнергии (напряжение, ток, мощность, PF, частота). Просмотр журнала событий (до 100 записей).
- Запись сетевого адреса счетчика.
- Установка и изменение пароля доступа.
- Конфигурирование параметров и значений, выводимых на дисплей счетчика.
- Учет потребленной электроэнергии в прямом и обратном направлении.
- Возможность использования в системах АСКУЭ.

Типовая комплектация

1. Счетчик SKAT 315 EKF (одна из модификаций).
2. Паспорт.
3. Руководство по эксплуатации.