

Счетчики электрической энергии однофазные многотарифные SKAT 115 EKF



SKAT 1 X X X /X-XX X XX X

- Серия SKAT
- Число фаз сети: 1 – однофазные
- Вид учитываемой энергии: 1 – активной и реактивной энергии
- Исполнение: 5 – многотарифный
- Тип отсчетного элемента: E – электронный цифровой ЖК-дисплей
- Класс точности по активной/реактивной энергии: 1
- Базовый (максимальный) ток, А: 5 (60)
- Датчик тока (способ подключения): S – встроенный шунт ST – встроенные шунт и трансформатор тока
- Тип интерфейса: I – оптический (инфракрасный) порт R – интерфейс RS-485
- Тип корпуса и крепления: D – однофазный на DIN-рейку O – наличие встроенного реле управления нагрузкой

16
ПРОВЕРКА ЧЕРЕЗ
ЛЕТ

5
ГАРАНТИЯ
ЛЕТ

РЕЛЕ

dlms

EAC

ГОСТ 31818.11-2012 ГОСТ 31819.21-2012 ГОСТ 31819.23-2012
IEC 62056-21 IEC 62056-61

Счетчики электрической энергии SKAT 115 EKF непосредственного включения предназначены для учета потребленной активной и реактивной энергии в однофазных цепях переменного тока. Счетчики оснащены интерфейсами связи (RS-485 и оптопорт) для программирования, а также для снятия данных из счетчика и работы в составе информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ). Счетчики SKAT 115 соответствуют постановлению правительства №890 от 19.06.2020.



**T1 T2 T3 T4
ПРОФИЛЬ
МОЩНОСТИ**

Профиль мощности.
4 тарифа



**ВСТРОЕННОЕ
РЕЛЕ**

Встроенное
бистабильное реле



А

Уведомление
о воздействии
магнитным полем
на счетчик



31818.11-2012
31819.21-2012
31819.23-2012
Scroll
0521

Наличие элек-
тронной пломбы
(корпус и клеммная
крышка)



LOG

Ведение журнала
событий



**НЕБАЛАНС
ТОКОВ**

Измерение небаланса
токов в фазном и
нулевом проводе для
модификации STIROD

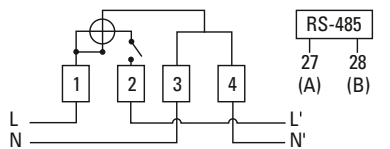
Изображение	Наименование	Базовый (макс.) ток, А	Встроенное реле	Измерение тока в нулевом проводе	Артикул
	SKAT 115 STIROD	5(60)	Есть	Есть	11503R
	SKAT 115 SIROD			Нет	11502R

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

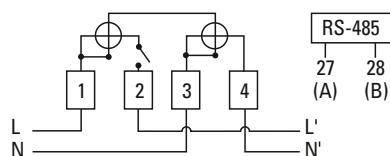
Параметры	Значения
Класс точности	1 Активная энергия согласно ГОСТ 31819.21-2012 2 Реактивная энергия согласно ГОСТ 31819.23-2012
Номинальное напряжение, В	230
Рабочий диапазон напряжения	0,8 ~ 1,2 от номинального напряжения
Номинальная частота, Гц	50
Стартовый ток (А), для базового тока 5А	0,02
Базовый ток, А	5
Максимальный ток, А	60
Постоянная счетчика (активная энергия (imp/kWh)	1600
Количество тарифов	4
Точность часов	0,5 секунды в день ($23 \pm 2^\circ\text{C}$), 0,0005 % 15 секунд в месяц при 23°C
Потребляемая мощность в цепи напряжения	$\leq 2\text{Вт} / 10\text{ВА}$
Потребляемая мощность в токовой цепи	$\leq 2\text{ВА}$
Габаритные размеры, мм	128,5 × 90 × 63,2
Защита	IP 51
Рабочая температура	$-40^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$
Температура хранения	$-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ (при условии целостности корпуса и упаковки)
Резервное хранение данных	16 лет без питания (литиевая батарея)
Срок службы счетчика	30 лет
Средняя наработка на отказ, ч	280 000

Типовые схемы подключения

SKAT 115 5(60) SIROD со встроенным реле



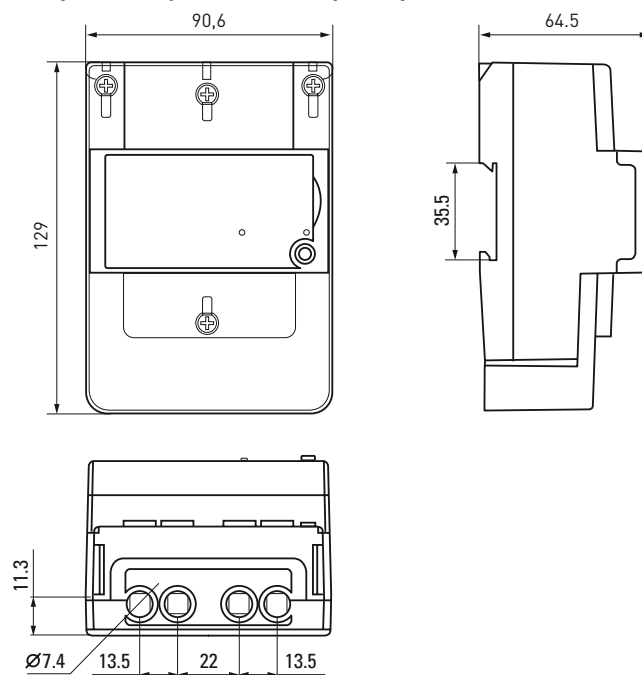
SKAT 115 5(60) STIROD со встроенным реле



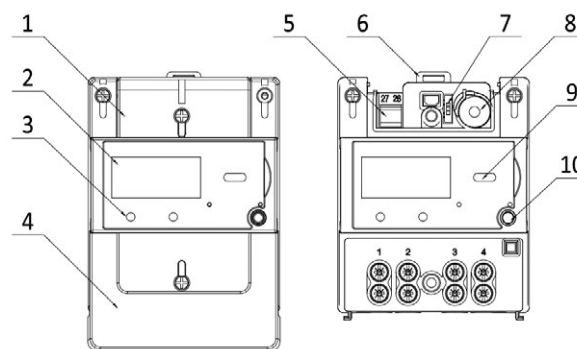
Типовая комплектация

1. Счетчики электрической энергии SKAT EKF
2. Паспорт.

Габаритные и установочные размеры



Конструкция и внешний вид счетчика



1. Верхняя крышка
2. ЖК дисплей с подсветкой
3. Светодиодные индикаторы:
Слева направо:
а) Активный /реактивный импульсный выход
б) Индикатор аварии
4. Клеммная крышка
5. Интерфейс RS485:
27: 485-A
28: 485-B
6. Подвесной держатель
7. Переключатель блокировки реле нагрузки (для STIROD)
8. Батарея
9. Оптический порт
10. Кнопка прокрутки