

## 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** ЛЕТ  
ПРОВЕРКА ЧЕРЕЗ

**5** ЛЕТ  
ГАРАНТИЯ

**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.

<b>T1 T2 T3 T4 ПРОФИЛЬ МОЩНОСТИ</b>	<b>ВСТРОЕННОЕ РЕЛЕ</b>			<b>LOG</b>	<b>НЕБАЛАНС ТОКОВ</b>
					
Профиль мощности. 4 тарифа	Встроенное бистабильное реле	Уведомление о воздействии магнитным полем на счетчик	Наличие элек- тронной пломбы (корпус и клеммная крышка)	Ведение журнала событий	Измерение небаланса токов в фазном и нулевом проводе для модификации STIROD

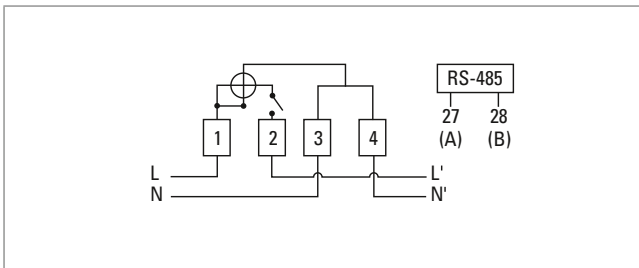
Изображение	Наименование	Базовый (макс.) ток, А	Встроенное реле	Измерение тока в нулевом проводе	Артикул
	SKAT 115 STIROD	5(60)	Есть	Есть	11503R
	SKAT 115 SIROD			Нет	11502R

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

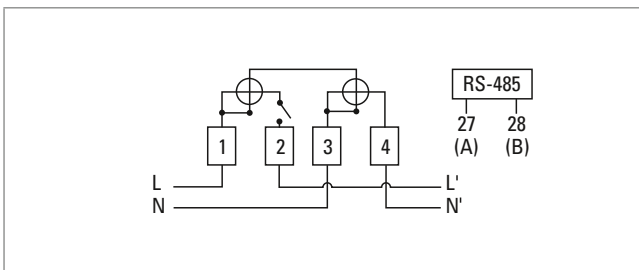
Параметры	Значения
Класс точности	1 Активная энергия согласно ГОСТ 31819.21-2012 2 Реактивная энергия согласно ГОСТ 31819.23-2012
Номинальное напряжение, В	230
Рабочий диапазон напряжения	0,8 ~ 1,2 от номинального напряжения
Номинальная частота, Гц	50
Стартовый ток (А), для базового тока 5А	0,02
Базовый 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 ± 2 °С), 0,0005 % 15 секунд в месяц при 23 °С
Потребляемая мощность в цепи напряжения	≤2Вт / 10ВА
Потребляемая мощность в токовой цепи	≤2ВА
Габаритные размеры, мм	128,5 × 90 × 63,2
Защита	IP 51
Рабочая температура	-40 °С ~ +55 °С
Температура хранения	-40 °С ~ +70 °С (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



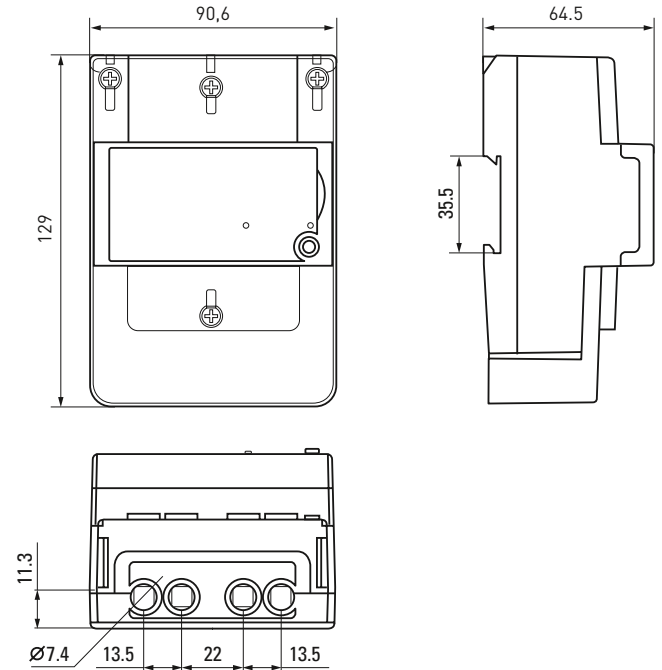
SKAT 115 5(60) STIROD со встроенным реле



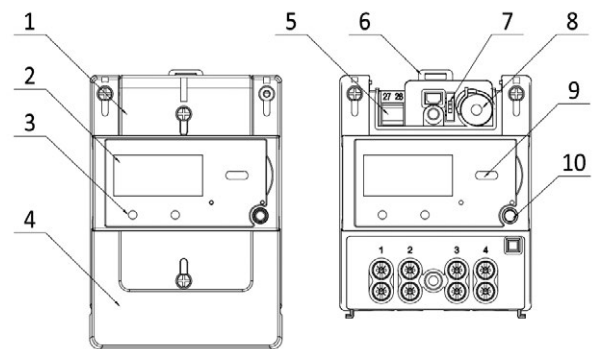
### Типовая комплектация

- Счетчики электрической энергии SKAT EKF
- Паспорт.

### Габаритные и установочные размеры



### Конструкция и внешний вид счетчика



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