

Счетчики электрической энергии СКАТ



ГОСТ Р 52320-2005 (МЭК 62052-11:2003,
ГОСТ Р 52322-2005 (МЭК 62053-21:2003),
ТУ 4228-001-70039908-2007

Сертификат об утверждении типа средств измерений №31087 зарегистрирован в
Государственном реестре средств измерений под №37406-08



Счетчик электрической энергии СКАТ
EKF награжден медалью международной
выставки «Электро 2010» в номинации
«Лучшее электрооборудование»

СКАТ-101 Э/1-3 Ш Р1

—	счетчик электрической энергии
—	101-однофазный; 301-трехфазный
—	тип счетного механизма
—	Э-электронный; М-механический
—	класс точности
—	базовый (максимальный) ток
—	3 - 5 (60); 4 - 5 (50)
—	количество шунтов
—	крепление на DIN-рейку

Счетчики электрической энергии СКАТ непосредственного
включения предназначены для учета потребленной активной
энергии в однофазных и трехфазных цепях переменного тока.

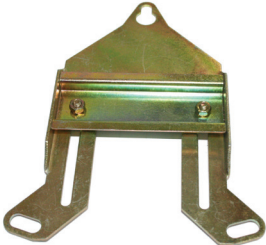
Счетчики применяются для учета потребленной активной
электроэнергии в бытовом и мелкомоторном секторе, устанавливаются в помещениях или закрытых шкафах, имеющих дополнительную защиту от воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды.

Преимущества

1. Наличие защиты от повышенных входных напряжений и мощных импульсных помех.
2. Электромеханическое отсчетное устройство имеет механический стопор обратного хода.
3. Опломбировочная часть вынесена наружу.
4. Технологический запас по классу точности.
5. Малое собственное энергопотребление.
6. Компактный корпус.
7. Межповерочный интервал — 16 лет.
8. Средний срок службы не менее 30 лет.
9. Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Базовый (макс.) ток, А	Тип счетного механизма	Артикул
	СКАТ 101М/1-3 Ш P1	5(60)	электро-механический	10103
	СКАТ 101М/1-3 Ш2 P1	5(60)	электро-механический	10102
	СКАТ 1013/1-3 Ш P1	5(60)	электронный	10101
	СКАТ 301М/1-4 Ш P2	5(50)	электро-механический	30102
	СКАТ 3013/1-4 Ш P2	5(50)	электронный	30101

Изображение	Наименование	Артикул
	Монтажная рейка для 1 ф счетчика SKAT	mp-100
	Монтажная рейка для 3 ф счетчика SKAT	mp-300

Технические характеристики

Параметры	Значения
Число тарифов	1
Класс точности	1
Постоянная счётчика имп/кВт·ч	1600
Сечение подключаемого провода, мм²	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- 6
Степень защиты	IP40
Климатическое исполнение	УХЛ4
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

Типовые схемы подключения

Схема включения счетчика SKAT-101

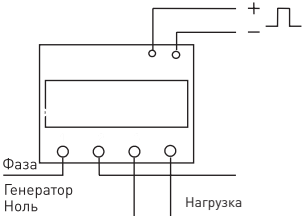
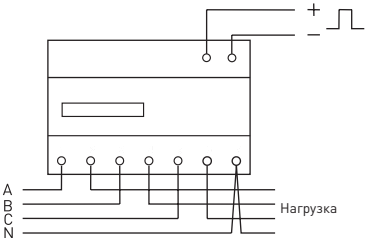


Схема включения счетчика SKAT-301

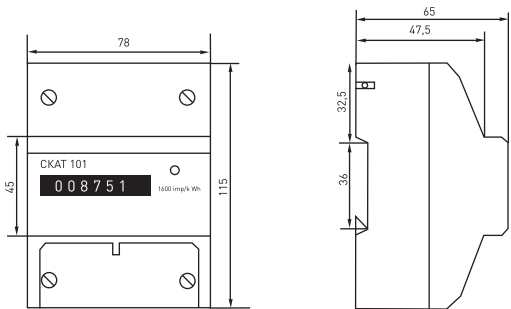


Особенности эксплуатации и монтажа

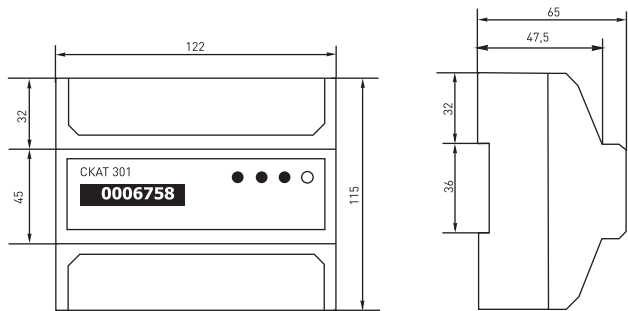
Монтаж на монтажную рейку.

Габаритные и установочные размеры

Внешний вид счетчиков SKAT 101



Внешний вид счетчиков SKAT 301



Типовая комплектация

- 1. Счетчик.
- 2. Паспорт.
- 3. Упаковочная тара.