

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-80  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://mzep.nt-rt.ru> || [mpz@nt-rt.ru](mailto:mpz@nt-rt.ru)

## ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИК СОЭ-55/50-1-110

Предназначены для учета активной электрической энергии в двухпроводных цепях SOE-55 переменного тока, имеют класс точности 1, приспособлены для работы в составе автоматизированных информационно - измерительных систем АИИС КУЭ (АСКУЭ) бытового потребления. Счетчики в корпусе варианта «2» (СОЭ-55/XXX-T-2XX) имеют возможность установки на DIN-рейку и встраивания под крышку терминала модема или контроллера. Счетчики построены на современной элементной базе с использованием микропроцессоров и быстродействующей энергонезависимой памяти. Имеются следующие варианты исполнения: однотарифный, двухтарифный с внешним тарификатором и многотарифный с внутренним или внешним тарификатором, с одним или двумя датчиками тока с целью предотвращения хищения электроэнергии, со встроенным реле для отключения потребителя. Информация отображается на жидкокристаллическом индикаторе или электромеханическом отсчетном устройстве (индекс М в обозначении). Счетчики с индексом ШТ защищены от наиболее распространенных способов искажения результатов измерений путем несанкционированного вмешательства в схему подключения счетчика или воздействия электромагнитного поля. Счетчики с внутренним тарификатором могут учитывать энергию по 4 тарифам, в 6-ти тарифных суточных зонах и по 12-ти сезонам. Телеметрический выход гальванически изолирован от остальных цепей счетчика.

Счетчики имеют телеметрический импульсный выход и/или цифровой интерфейс RS-232 или RS-485. Интерфейс позволяет производить регулировку, установку времени действия тарифов, корректировку хода часов и считывание показаний счетчика с помощью компьютера или средств АИИС КУЭ (АСКУЭ). Счетчики соответствуют ГОСТ Р 52320-2005(МЭК 62053-21), ГОСТ Р 52322-2005. Вариант корпуса счетчика типа «2» имеет патент на полезную модель и промышленный образец.

### ДОСТОИНСТВА СОЭ-55/50-1-110:

- Большой технологический запас по точности.
- Защита от наиболее распространенных приемов хищения электрической энергии путем вмешательства в схему подключения счетчика, а также воздействия электромагнитного поля и создания составляющей постоянного тока в цепи нагрузки.
- Возможность обеспечения функции дистанционного отключения потребителя или ограничения мощности. Вариант счетчика СОЭ-55/XXX-T-2XX OM1.В счетчике предусмотрена кнопка со световой индикацией обратного подключения потребителя.
- Для работы в составе АИИС КУЭ (АСКУЭ) предусмотрены цифровые интерфейсы RS-485 или RS-232 и импульсный выход, исключающий потери импульсов при "провалах", напряжения. Для локальной связи со счетчиками предусмотрен оптический порт.
- Применены высококачественные компоненты, рассчитанные на длительный срок эксплуатации. ЖКИ устойчив к низким температурам.
- Печатная плата смонтирована с применением SMD - технологии.

### ОСОБЕННОСТИ СОЭ-55/50-1-110:

- Счетчики СОЭ -55 также могут быть поставлены в корпусах тип «1» и тип «0». Эти корпуса удобны при установке взамен индукционных счетчиков.
- В счетчиках СОЭ 55/ 60ШТ-T-217OM 1 применяется встроенное реле, с помощью которого реализуется задача ограничения мощности у потребителя или отключения потребителя в случае неуплаты.
- В счетчике в корпусе типа «2» можно разместить под клеммной крышкой коммуникационный модуль (модем, контроллер) в специальном корпусе.

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://mzep.nt-rt.ru> || [mpz@nt-rt.ru](mailto:mpz@nt-rt.ru)

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип отчетного устройства	ЖКИ
Измерительный элемент	трансформатор, шунт
Тип интерфейса	токовый, RS-232, RS-485, оптопорт
Тип корпуса/вариант крепления	вариант корпуса «0»/ три винта вариант корпуса «1»/ три винта вариант корпуса «2»/ три винта вариант корпуса «3»/ DIN-рейка вариант корпуса «4»/ DIN-рейка или три винта
Класс точности	1,0
Напряжение, В	220
Ток номинальный, А	5
Ток максимальный, А	50 (60)
Количество тарифов	от 1 до 64
Частота сети, Гц	50
Порог чувствительности, А	0,02
Цена одного разряда счетного механизма, кВт*ч:	
младшего	0,1
старшего	10 000/100 000
Передаточные числа, имп/кВт*ч	1000, 2000, 4000, 6400
Полная и активная мощность потребляемая цепью более, В*А/ Вт	напряжения, не 8 /1,2
Полная мощность, потребляемая цепью тока, не более, В*А	0,04
Диапазон рабочих напряжений, В	176-254
Рабочий диапазон температур, °С	-40... +60
Масса счетчика, не более, кг	1
Срок гарантии	24 месяца
Межповерочный интервал	16 лет
Срок службы	32 года