

СЭО-1.21

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик предназначен для учета активной электроэнергии прямого направления в однофазных электрических сетях переменного тока. Счетчик электроэнергии изготавливается по технологии поверхностного монтажа на современном оборудовании с применением элементной базы ведущих мировых производителей. В электросчетчике обеспечивается требуемая погрешность измерения энергии при наличии в цепи нагрузки постоянной составляющей.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Счетчик электроэнергии соответствует требованиям ГОСТ 31818.11, ГОСТ 31819.21, ИЛГШ.411152.181 ТУ.

В части безопасности эксплуатации электросчетчик соответствует требованиям ГОСТ 12.2.091-2012 и ГОСТ 31818-2012 для класса защиты II.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКА

- Электромеханическое отсчетное устройство (ОУ) отображает количество потребляемой энергии в кВт·ч с точностью до десятых долей.
- В счетчике электроэнергии применены отсчетные устройства со стопором обратного хода и защитой от электромагнитных воздействий.
- Светодиодная индикация наличия мощности в цепи нагрузки, при этом частота погасания светодиода пропорциональна уровню энергопотребления.
- В качестве устройства измерения тока используется шунт, установленный в фазной линии, либо токовый трансформатор и шунт (один в фазной, другой в нулевой линии).
- Электросчетчик оснащен гальванически развязанным от сети импульсным выходом, предназначен для контроля параметров электросчетчиков при их изготовлении и поверке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКА

Наименование величины	Значение
Класс точности	1
Номинальное напряжение, В	230
Установленный рабочий диапазон напряжения, В	207 - 253
Расширенный рабочий диапазон напряжения, В	184 – 265

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Предельный рабочий диапазон напряжения, В	0 – 265
Базовый (максимальный) ток, А	5 (100)
Номинальное значение частоты, Гц	50
Стартовый ток (чувствительность), А	не более 0,02
Постоянная электросчетчика, имп/кВт·ч	6400
Потребляемая мощность, В·А (Вт): по цепи напряжения по цепи тока	не более 1 (5) не более 0,1
Условия эксплуатации: диапазон рабочих температур, °С относительная влажность при температуре 30 °С атмосферное давление, кПа	от – 40 до + 60 до 90 % от 84 до 106,7
Межповерочный интервал, лет	16
Средняя наработка счетчика на отказ, ч	не менее 220000
Средний срок службы счетчика, лет	не менее 30
Гарантийный срок (с даты выпуска электросчетчика), лет	5
Масса, кг	не более 0,37
Габаритные размеры, мм	117,5x135,5x67

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69