



Московский завод
электроизмерительных приборов

КАТАЛОГ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ

СОЭ - 52/50-11Ш
СОЭ - 55/50ШТ-1-110М



СОЭ - 52/60-31Ш



СОЭ - 52/60-41Ш



ГОСТ Р 52320-2005 (МЭК 62053-11); ГОСТ Р 52322-2005 (МЭК 62053-21)

НАЗНАЧЕНИЕ

Однофазные электронные одностарифные счетчики, предназначены для учета активной электрической энергии в двухпроводных цепях переменного тока частотой 50 Гц. Класс точности 1,0.

ДОСТОИНСТВА

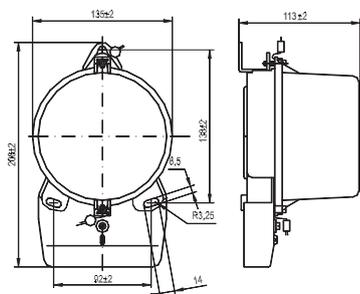
- Большой технологический запас по точности.
- Наилучший показатель по категории "цена-качество".
- Счетчики в корпусах "1" и "4" удобны при использовании для замены старых индукционных счетчиков. Крепежные отверстия и габариты полностью идентичны индукционным счетчикам.
- Улучшенный дизайн и возможность установки счетчика на DIN-рейку в корпусе варианта «4».
- 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.
- Удобная колодка телеметрического выхода - сжимного типа.
- Применены высококачественные компоненты, рассчитанные на длительный срок эксплуатации.
- Печатная плата смонтирована с применением SMD - технологии.

Технические характеристики

	СОЭ - 52/50-11Ш	СОЭ - 52/60-41Ш	СОЭ - 55/50ШТ-1-110М	СОЭ - 52/60-31Ш
Тип отчетного устройства	электромеханическое	электромеханическое	электромеханическое	электромеханическое
Измерительный элемент	шунт	шунт	2 датчика	шунт
Тип интерфейса	импульсный выход	импульсный выход	импульсный выход	импульсный выход
Тип корпуса/ вариант крепления	вариант корпуса «1»/ три винта; вариант корпуса «4»/ DIN-рейка или три винта	вариант корпуса «1»/ три винта	вариант корпуса «1»/ три винта	вариант корпуса «3»/ DIN-рейка
Класс точности	1,0	1,0	1,0	1,0
Напряжение, В	220	220	220	220
Базовый ток, А	5	5	5	5
Ток максимальный, А	50 (60)	50	50	60
Количество тарифов	1	1	1	1
Частота сети, Гц	50	50	50	50
Порог чувствительности, А	0,012	0,012	0,012	0,012
Цена одного разряда счетного механизма, кВт·ч:				
- младшего	0,1	0,1	0,1	0,1
- старшего	10000	10000	10000	10000
Передаточные числа, имп/кВт·ч	1600, 3200, 6400	1000, 2000, 4000, 6400	1600, 3200, 6400	1600, 3200, 6400
Полная и активная мощность потребляемая цепью напряжения не более, В·А/Вт	10(2)	8(1,2)	10(2)	10(2)
Полная мощность, потребляемая цепью тока, не более, В·А	0,3	0,04	0,3	0,3
Диапазон рабочих напряжений, В	176-254	176-254	176-254	176-254
Рабочий диапазон температур, °С	- 40...+60	- 40...+60	- 40...+60	- 40...+60
Масса счетчика, не более, кг	0,6			
Межповерочный интервал	16 лет			
Срок гарантии	42 месяца			
Срок службы	32 года			

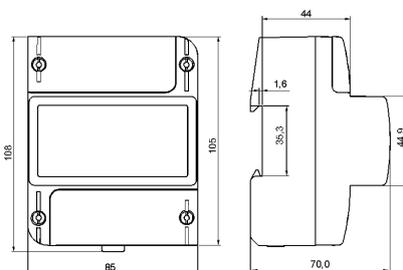
Габаритные и установочные размеры

ВАРИАНТ КОРПУСА К1



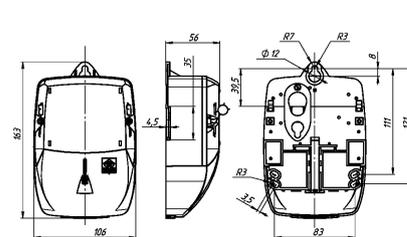
СОЭ - 55/50ШТ-1-110М
СОЭ - 52/50-11Ш

ВАРИАНТ КОРПУСА К3



СОЭ - 52/60-31Ш

ВАРИАНТ КОРПУСА К4



СОЭ - 52/60-41Ш



ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ С ЖКИ

СОЭ - 55/60-1-010



СОЭ - 55/50-1-110

СОЭ - 55/60-1-110



ГОСТ Р 52320-2005 (МЭК 62053-11); ГОСТ Р 52322-2005 (МЭК 62053-21)

НАЗНАЧЕНИЕ

Однофазные электронные счетчики предназначены для учета активной электрической энергии в двухпроводных цепях переменного тока. Информация отображается на жидкокристаллическом индикаторе.

ДОСТОИНСТВА

- Большой технологический запас по точности.
- Габаритные размеры корпуса идеально подходят как для замены счетчика в старом жилье, так и для установки в современных низкопрофильных шкафах учета.
- Применены высококачественные компоненты, рассчитанные на длительный срок эксплуатации. ЖКИ устойчив к низким температурам.
- Печатная плата смонтирована с применением SMD - технологии.

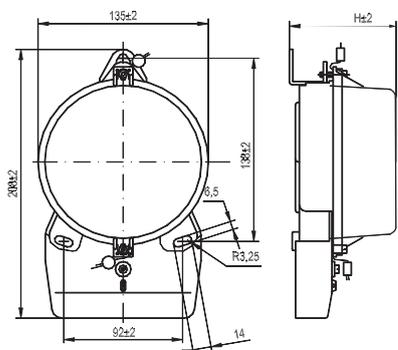
Технические характеристики

СОЭ - 55/60-1-010, СОЭ - 55/50-1-110, СОЭ - 55/60-1-110

Тип отчетного устройства	ЖКИ
Измерительный элемент	трансформатор
Тип интерфейса	импульсный выход телеметрии вариант корпуса «0»/три винта, вариант корпуса «1» / три винта
Тип корпуса/вариант крепления	
Класс точности	1,0
Напряжение, В	220
Базовый ток, А	5
Ток максимальный, А	50 (60)
Количество тарифов	1
Частота сети, Гц	50
Порог чувствительности, А	0,012
Цена одного разряда счетного механизма, кВт·ч:	
- младшего	0,1
- старшего	10000
Передаточные числа, имп/кВт·ч	1000, 2000
Полная и активная мощность потребляемая цепью напряжения, не более, В·А/Вт	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	0,6
Межповерочный интервал	16 лет
Срок гарантии	42 месяца
Срок службы	32 года

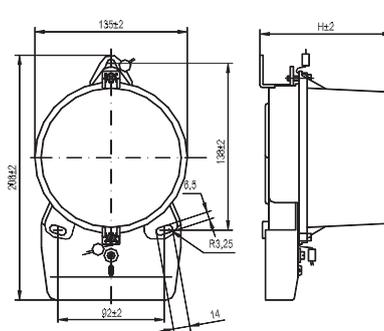
Габаритные и установочные размеры

ВАРИАНТ КОРПУСА 0



СОЭ - 55/60-1-010

ВАРИАНТ КОРПУСА К1



СОЭ - 55/50-1-110

СОЭ - 55/60-1-110



ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ МНОГОТАРИФНЫЕ

СОЭ - 55/60Ш-Т-012



СОЭ - 55/50-Т-112
СОЭ - 55/50Ш-Т-112
СОЭ - 55/60Ш-Т-112



СОЭ - 55/60Ш-Т-312



СОЭ - 55/60Ш-Т-412



ГОСТ Р 52320-2005 (МЭК 62053-11); ГОСТ Р 52322-2005 (МЭК 62053-21)

НАЗНАЧЕНИЕ

Однофазные электронные счетчики, предназначены для учета активной электрической энергии в двухпроводных цепях переменного тока, приспособлены для работы в составе автоматизированных информационно - измерительных систем АСКУЭ бытового потребления. Информация отображается на жидкокристаллическом индикаторе.

ДОСТОИНСТВА

- 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.
- Для работы в составе АИИС КУЭ (АСКУЭ) предусмотрены цифровые интерфейсы RS-232 и импульсный выход, исключающий потери импульсов при «провалах» напряжения. Для локальной связи со счетчиками предусмотрен оптический порт. Для перепрограммирования предусмотрен интерфейс «токовый RS-232».
- Применены высококачественные компоненты, рассчитанные на длительный срок эксплуатации. ЖКИ устойчив к низким температурам. Печатная плата смонтирована с применением SMD - технологии.



ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ МНОГОТАРИФНЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

СОЭ - 55/60Ш-Т-215
СОЭ - 55/60Ш-Т-215 ОМ



СОЭ - 55/60ШТ-Т-217 ОМ1



СОЭ - 55/60Ш-Т-415
СОЭ - 55/60Ш-Т-415 ОМ



ГОСТ Р 52320-2005 (МЭК 62053-11); ГОСТ Р 52322-2005 (МЭК 62053-21)

НАЗНАЧЕНИЕ

Однофазные электронные многотарифные счетчики, предназначены для учета активной электрической энергии в двухпроводных цепях переменного тока частотой 50 Гц, приспособлены для работы в составе автоматизированных информационно - измерительных систем АСКУЭ бытового потребления. Информация отображается на жидкокристаллическом индикаторе.

ДОСТОИНСТВА

- 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 ОМ1. В счетчике предусмотрена кнопка со световой индикацией обратного подключения потребителя. Датчик вскрытия счетчика – электронная пломба.
- Для работы в составе АИИС КУЭ (АСКУЭ) предусмотрены цифровые интерфейсы RS-485 или сменные интерфейсы PLC, GSM, Internet (для счетчиков в корпусе «2»).
- Применены высококачественные компоненты, рассчитанные на длительный срок эксплуатации. ЖКИ устойчив к низким температурам.
- Печатная плата смонтирована с применением SMD - технологии.

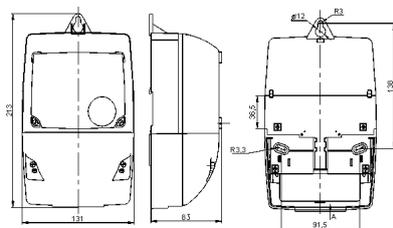
Технические характеристики

**СОЭ - 55/60Ш-Т-415, СОЭ - 55/60Ш-Т-415 ОМ, СОЭ - 55/60Ш-Т-215,
СОЭ - 55/60Ш-Т-215 ОМ, СОЭ - 55/60ШТ-Т-217 ОМ1**

Тип отчетного устройства	ЖКИ
Измерительный элемент	шунт
Тип интерфейса	оптопорт, RS-485
Тип корпуса/вариант крепления	вариант корпуса «2»/три винта или DIN-рейка вариант корпуса «4»/три винта или DIN-рейка
Класс точности	1,0
Напряжение, В	220
Базовый ток, А	5
Ток максимальный, А	60
Количество тарифов	от 8 до 64
Частота сети, Гц	50
Порог чувствительности, А	0,012
Цена одного разряда счетного механизма, кВт·ч:	
- младшего	0,01
- старшего	10000
Передаточные числа, имп/кВт·ч	1000, 5000
Полная и активная мощность потребляемая цепью напряжения, не более, В·А/Вт	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	0,6
Срок гарантии	42 месяца
Межповерочный интервал	16 лет
Срок службы	32 года

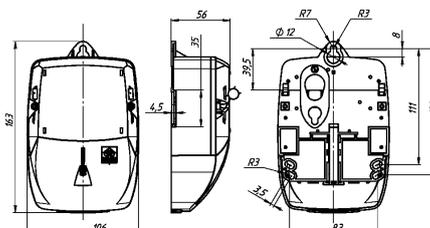
Габаритные и установочные размеры

ВАРИАНТ КОРПУСА К2



**СОЭ - 55/60Ш-Т-215
СОЭ - 55/60Ш-Т-215 ОМ
СОЭ - 55/60ШТ-Т-217 ОМ1**

ВАРИАНТ КОРПУСА К4



**СОЭ - 55/60Ш-Т-415
СОЭ - 55/60Ш-Т-415 ОМ**



ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ

СТЭ - 561/П5-1-4М-К1
СТЭ - 561/П50-1-4М-К1
СТЭ - 561/П100-1-4М-К1

СТЭ - 561/П60-1-4М-К3
СТЭ - 561/П100-1-4М-К3

СТЭ - 561/П5-4М-К4
СТЭ - 561/П60-4М-К4
СТЭ - 561/П100-4М-К4



ГОСТ Р 52320-2005 (МЭК 62053-11); ГОСТ Р 52322-2005 (МЭК 62053-21)

НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики трехфазные статические СТЭ-561 (далее счетчики) предназначены для измерения и учета активной энергии в 4-х проводных сетях переменного тока номинальной частоты 50 Гц, внутри закрытых помещений, при температуре от минус 40 °С до плюс 60 °С. Счетчики содержат в качестве счетного механизма электромеханическое отчетное устройство, которое одновременно выполняет функции запоминающего устройства. Степень защиты счетчика от проникновения воды и пыли IP51 по ГОСТ 14254-96.

ДОСТОИНСТВА

- Высокая точность с большим технологическим запасом.
- Современная элементная база с длительным сроком службы.
- Применение SMD монтажа.
- Изготовление плат счетчиков на автоматизированном оборудовании.
- Регулировка и поверка счетчиков на автоматизированных поверочных стендах.
- Работа в расширенном температурном диапазоне (-40 ...+ 60)°С.
- Светодиодные индикаторы наличия напряжения в фазах L1, L2, L3.
- Обнаружение и индикация неправильного подключения трансформаторов тока с помощью светодиода "Ошибка подключения".



ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ АКТИВНО-РЕАКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ

СТЭ - 561/5-1-3P

СТЭ - 561/5-1-4P-5-K1

СТЭ - 561/П5-1-4P-5-K1



ГОСТ Р 52320-2005 (МЭК 62053-11); ГОСТ Р 52322-2005 (МЭК 62053-21); ГОСТ Р 52425-2005

НАЗНАЧЕНИЕ

Трехфазные электронные счетчики, предназначены для учета активной и реактивной энергии в прямом направлении в четырех- и трехпроводных сетях переменного тока номинальной частотой 50 Гц. Энергопотребление отображается на жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ) защищенном от электромагнитных воздействий. Интерфейсы связи RS-485 или импульсный выход позволяют работать в составе любых АСКУЭ.

ДОСТОИНСТВА

- Высокая точность с большим технологическим запасом.
- Современная элементная база с длительным сроком службы.
- Применение SMD монтажа.
- Изготовление плат счетчиков на автоматизированном оборудовании.
- Регулировка и поверка счетчиков на автоматизированных поверочных стендах.
- Измерение активной и реактивной энергии и мощности.
- Количество импульсов устанавливается программно.
- Счетчики обеспечивают отображение информации по виду энергии (A/P), соответствующей накопленной энергии мощностей.

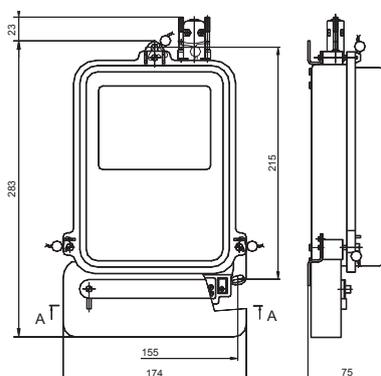
Технические характеристики

СТЭ - 561/5-1-3Р, СТЭ - 561/5-1-4Р-5-К1, СТЭ - 561/П5-1-4Р-5-К1

Тип отчетного устройства	ЖКИ
Измерительный элемент	трансформатор
Тип интерфейса	импульсный, RS-485
Тип корпуса/вариант крепления	вариант корпуса «К1»/три винта
Класс точности по активной энергии	1,0
Класс точности по реактивной энергии	2,0
Напряжение, В	3X100; 3X57,7/100; 3X220/380
Ток номинальный, А	5
Ток максимальный, А	7,5
Количество тарифов	1
Частота сети, Гц	50
Порог чувствительности по активной энергии	
- номинальный ток 5А	0,0125
- номинальный ток 10А	0,025
Порог чувствительности по реактивной энергии	
- номинальный ток 5А	0,025
- номинальный ток 10А	0,05
Цена одного разряда счетного механизма, кВт·ч:	
СТЭ-561/П5-1-4Р-5-К1	
- младшего	0,1
- старшего	10000
СТЭ-561/5-1-3Р	
СТЭ-561/5-1-4Р-5-К1	
- младшего	0,01
- старшего	1000
Передаточные числа, имп/кВт·ч	1000, 5000
Полная и активная мощность потребляемая цепью напряжения, не более, В·А/Вт	10(2)
Полная мощность, потребляемая цепью тока, не более, В·А	0,5
Рабочий диапазон температур, °С	-40... +60
Масса счетчика, не более	1,65 кг
Срок гарантии	42 месяца
Межповерочный интервал	10 лет
Срок службы	32 года

Габаритные и установочные размеры

ВАРИАНТ КОРПУСА К1





ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ МНОГОТАРИФНЫЕ

СТЭ - 561/П5-Т-4-2-К1
СТЭ - 561/П50-Т-4-2-К1
СТЭ - 561/П5-Т-4-5-К1
СТЭ - 561/П50-Т-4-5-К1

СТЭ - 561/П100-Т-4-2-К1
СТЭ - 561/П100-Т-4-5-К1



ГОСТ Р 52320-2005 (МЭК 62053-11); ГОСТ Р 52322-2005 (МЭК 62053-21)

НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики трехфазные статические СТЭ-561 предназначены для измерения и учета активной энергии в 4-х проводных сетях переменного тока номинальной частоты 50 Гц внутри закрытых помещений при температуре от минус 40 °С до плюс 60 °С. Счетчики могут быть использованы в автоматизированных системах контроля и учета энергопотребления АСКУЭ. Степень защиты счетчика от проникновения воды и пыли IP51 по ГОСТ 14254-96. Счетчик имеет счетный механизм с жидкокристаллическим индикатором. ЖКИ индицирует последовательно текущее время, дату, тариф и накопленную энергию.

ДОСТОИНСТВА

- Высокая точность с большим технологическим запасом.
- Современная элементная база с длительным сроком службы.
- Применение SMD монтажа.
- Изготовление плат счетчиков на автоматизированном оборудовании.
- Регулировка и поверка счетчиков на автоматизированных поверочных стендах.
- Внутренний тарификатор на четыре тарифа.
- Интерфейс связи RS-485 или RS - 232.
- Точность хода часов реального времени 0,5 с/сут.
- Тарифное расписание - 4 тарифа, 8 зон, 12 сезонов, выходные и праздничные дни.
- Энергонезависимая память (20 лет).
- В качестве датчика тока используется токовый трансформатор.
- Скорость обмена до 9600 бод.

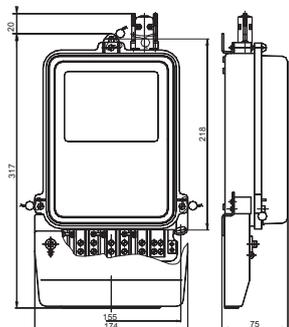
Технические характеристики

**СТЭ - 561/П5-Т-4-2-К1, СТЭ - 561/П50-Т-4-2-К1, СТЭ - 561/П100-Т-4-2-К1,
СТЭ - 561/П5-Т-4-5-К1, СТЭ - 561/П50-Т-4-5-К1, СТЭ - 561/П100-Т-4-5-К1**

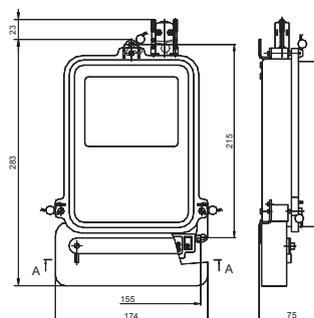
Тип отчетного устройства	ЖКИ
Измерительный элемент	трансформатор
Тип интерфейса	токовый RS-232 или RS-485
Тип корпуса/вариант крепления	вариант корпуса «К1»/три винта
Класс точности	1,0
Напряжение, В	3Х220/380
Базовый (номинальный) ток, А	5(5,10)
Ток максимальный, А	7,5(50,100)
Количество тарифов	до 4
Частота сети, Гц	50
Порог чувствительности, А:	
-номинальный ток 5А	0,0125
-номинальный ток 10А	0,025
Цена одного разряда счетного механизма, кВт·ч:	
-младшего	0,1
-старшего	10000
Передаточные числа, имп/кВт·ч	1000
Полная и активная мощность потребляемая цепью напряжения, не более, В·А/Вт	10(2)
Полная мощность, потребляемая цепью тока, не более, В·А	0,5
Рабочий диапазон температур, °С	-40... +60°С
Масса счетчика, не более	1,65 кг
Срок гарантии	42 месяца
Межповерочный интервал	10 лет
Срок службы	32 года

Габаритные и установочные размеры

ВАРИАНТ КОРПУСА К1



СТЭ - 561/П100-Т-4-2-К1
СТЭ - 561/П100-Т-4-5-К1



СТЭ - 561/П5-Т-4-2-К1 **СТЭ - 561/П5-Т-4-5-К1**
СТЭ - 561/П50-Т-4-2-К1 **СТЭ - 561/П50-Т-4-5-К1**



ОДНОФАЗНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ

СО - 505



ГОСТ Р 52320-2005 (МЭК 62053-11); ГОСТ Р 52321-2005 (МЭК 62053-11); ГОСТ 6570-96 для стран СНГ

НАЗНАЧЕНИЕ

Учет активной энергии переменного тока частотой 50 Гц в условиях умеренного климата, в бытовых, общественных и производственных помещениях.

ДОСТОИНСТВА

- Наличие технологического запаса по точности.
- Высокая надежность и долговечность обеспечивается за счет высокой степени чистоты поверхностей трущихся механических частей подшипника и счетного механизма, а также за счет применения специальных пластических материалов, устойчивых к износу.
- Наличие средств, препятствующих хищению электроэнергии: прозрачного кожуха, стопора обратного хода или реверсивного счетного механизма.
- Счетчик изготовлен из материалов, не поддерживающих горение.
- Кожух счетчика выполнен из ударопрочного пластика.
- Корпус счетчика обеспечивает степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254-96 IP 51.

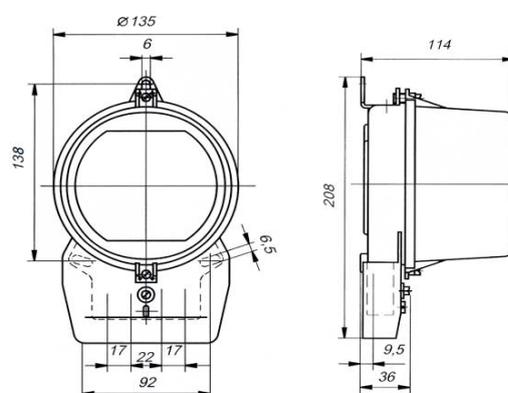
Технические характеристики

СО - 505

Тип отчетного устройства	механическое
Тип корпуса/ вариант крепления	вариант корпуса «1»/три винта
Класс точности	2,0
Напряжение, В	220
Базовый ток, А	10
Ток максимальный, А	40
Количество тарифов	1
Частота сети, Гц	50
Порог чувствительности, А	0,05
Цена одного разряда счетного механизма, кВт·ч:	
- младшего	0,1
- старшего	10000
Передаточные числа, об/кВт·ч	600
Полная и активная мощность потребляемая цепью напряжения, не более, В·А/Вт	4,5(1,3)
Полная мощность, потребляемая цепью тока, не более, В·А	2,5
Диапазон рабочих напряжений, В	176-254
Рабочий диапазон температур, °С	-20 ... +55
Масса счетчика, не более, кг	1,2
Срок гарантии	24 месяца
Межповерочный интервал	16 лет
Срок службы	32 года

Габаритные и установочные размеры

ВАРИАНТ КОРПУСА К1





Московский завод
электроизмерительных приборов

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93