

СОГЛАСОВАНО

Директор Чувашского ЦСМ

И.Н. Иванов

" 20 " 09 2000г.

Счетчик электрический однофазный индукционный типа СО-ЭЭ 0601	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17698-01 Взамен № 17698-98
---	---

Выпускаются по ГОСТ 6570-96 "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия" и ТУ 4228-023-00213703-96 "Счетчик электрический однофазный индукционный типа СО-ЭЭ 0601".

Назначение и область применения

Счетчики электрические однофазные индукционные типа СО-ЭЭ 0601 (в дальнейшем-счетчики) предназначены для учета в быту активной энергии переменного тока частотой 50 Гц в условиях макроклиматических районов с умеренным климатом и устанавливаются в закрытых помещениях при отсутствии агрессивных паров и газов.

Счетчики работают при температурах от минус 20 до плюс 55°С, относительной влажности воздуха не более 80% при температуре плюс 25°С.

Описание

Счетчики представляют собой измерительный прибор индукционной системы.

Измерительный механизм состоит из вращающего элемента, подвижной системы, тормозного узла, подпятника, подшипника и счетного механизма барабанного типа.

Для предотвращения вращения диска справа налево счетчик имеет стопор обратного хода.

Вращающий элемент состоит из двух сердечников с катушками

тока и напряжения, которые включаются в сеть последовательно и параллельно, соответственно.

Подвижная система счетчика состоит из оси с закрепленными на ней диском, колпачком верхней опоры, червяком, передающим вращение диска на счетный механизм, антисамоходным флажком и пружиной стопора.

Стопор обратного хода крепится к стойке с помощью гайки нижней опоры.

Тормозной момент создается постоянным магнитом.

Регулировка на малых нагрузках производится регулятором, расположенным на узле вращающего элемента.

Предварительная регулировка внутреннего узла сдвига магнитных потоков в элементе осуществляется разрезанием короткозамкнутых витков.

Точная регулировка осуществляется с помощью проволочного сопротивления (шлейфа), припаянного к концам обмотки, имеющейся на сердечнике тока.

Основные технические характеристики

1. По точности учета электрической энергии счетчик соответствует классу точности 2,0.

2. Номинальное напряжение, В 220

3. Номинальный ток, А 5 или 10

4. Максимальный ток при I_n 5А - 600% от номинального тока
при I_n 10А - 400% от номинального тока

5. Номинальная частота, Гц 50

6. Потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальных напряжении и частоте, не более

- полная, ВА 4,5

- активная, Вт 1,3

7. Потребляемая полная мощность в токовой цепи при номи-

нальных токе и частоте, В.А , не более	0,3	(In 5A)
В.А , не более	0,4	(In IOA)
8. Габаритные размеры счетчика,мм	215 x134x 111	
9. Масса счетчика,кг,не более	1,5	
10. Средняя наработка до отказа,ч,не менее	50000	
11. Средний срок службы,лет,не менее	30	

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на шитке счетчика методом сеткографии и на сопроводительной документации типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки счетчика входят:

- счетчик - I шт.;
- крышка - I шт.;
- паспорт - I шт.;
- коробка - I шт.

Поверка

Поверка счетчиков производится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.259-77 "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 16 лет.

Нормативные документы

- | | |
|---------------|---|
| ГОСТ 6570-96 | "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия" |
| ГОСТ 8.259-77 | "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки". |

ТУ 4228-023-00213703-96

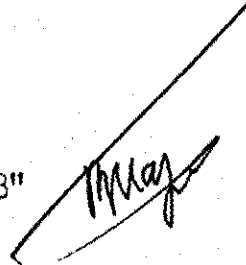
"Счетчик электрический однофазный индукционный типа СО-ЭЭ 0601".

Заключение

Счетчики электрические однофазные индукционные типа СО-ЭЭ 0601 соответствуют требованиям ГОСТ 6570-96, ГОСТ 8.259-77 и ТУ 4223-023-00213703-96.

Изготовитель: ОАО "ЧЭАЗ", 428000, г.Чебоксары,
пр.И.Яковлева, 5

Директор по развитию ОАО "ЧЭАЗ"



В.П.Жуков



00116.23
220V 10-40A 50Hz 450 rev/kWh
ELECTRIC
4372
No. 002