

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ  
Нижегородского ЦСМ

Подлежит публикации  
в открытой печати

М.П.

Решетник И.И.

2004 г.



<b>Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-ИЭ2</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>22985-02</u> Взамен N _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 6570 и техническим условиям ТУ 4228-012-53678996-01.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик электрической энергии однофазный индукционный СО-ИЭ2 предназначен для учета активной энергии переменного тока в бытовых и производственных сетях при непосредственном включении.

Счетчики выпускаются двух исполнений:

- СО-ИЭ2-1 класса защиты II (пластмассовый корпус);
- СО-ИЭ2-2 класса защиты 0 (металлический корпус).

Счетчик работает в интервале температур от минус 20 до плюс 55 градусов С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25 градусов С, в закрытых помещениях при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов.

Область применения – для коммерческого учета активной энергии переменного тока.

### ОПИСАНИЕ

Измерительный механизм счетчика состоит из вращающего элемента, однодисковой подвижной системы, счетного механизма и тормозной системы.

Механизм счетчика, расположенный в цоколе, монтируется на стойке и закрывается крышкой со смотровым стеклом.

Регулировочные элементы являются легкодоступными и перемещаются вручную, без применения специального инструмента.

Показания счетного механизма пропорциональны скорости вращения подвижной части, которая в свою очередь, пропорциональна подводимой к счетчику мощности.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток 10 А  
 Номинальное напряжение 220 В  
 Номинальная частота 50 Гц  
 Максимальный ток 400 % номинального  
 Порог чувствительности 0,45 % номинального тока  
 Класс точности 2,0  
 Полная мощность, потребляемая цепью напряжения, не более 4,5 В·А  
 Активная мощность, потребляемая цепью напряжения, не более 1,3 Вт  
 Полная мощность, потребляемая цепью тока, не более 0,4 В·А  
 Габаритные размеры с крышкой, не более, мм 186 × 135 × 111  
 Масса не более 1,2 кг  
 Средняя наработка на отказ не менее 70000 часов  
 Средний срок службы не менее 16 лет

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на щиток счетчика методом штемпелевания на титульный лист паспорта типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество	Примечание
Счетчик электрической энергии СО-ИЭ2	1	
Крышка	1	
Руководство по эксплуатации	1	один экземпляр на 10 приборов
Паспорт	1	

## ПОВЕРКА

Поверку счетчика проводят по ГОСТ 8.259 “Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные.”

Основное поверочное оборудование:

- установка для поверки счетчиков электрической энергии ЦУ 6800, класс точности 0,2.

Межповерочный интервал - 8 лет

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 6570 “Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия”;
- Технические условия ТУ 4228-012-53678996-01.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-ИЭ2" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия № **РОСС RU.АЯ74.В08729** выданный Органом по сертификации "Нижегородсертифика" ООО "Нижегородский центр сертификации".

Изготовитель: ООО "Промцентр-Энерго"

Адрес: 603011, г. Н. Новгород, ул. Деревообделочная, 1

Директор  
ООО "Промцентр-Энерго"

