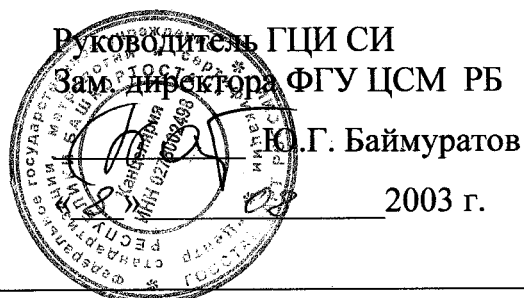


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



2003 г.

<p>СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ</p> <p>СО-ИЭ1</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный номер № <u>21600-01</u></p> <p>Взамен № _____</p>
--	--

Выпускаются по ГОСТ 6570-96 и руководству по эксплуатации НСБ2.000.001 РЭ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик электрической энергии однофазный индукционный СО-ИЭ1 предназначен для учета активной энергии переменного тока в бытовых и производственных сетях при непосредственном включении.

Счетчик работает в интервале температур от минус 20 до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25 °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 вращающегося 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,	А	-	10
Номинальное напряжение,	В	-	220
Номинальная частота,	Гц	-	50

Максимальный ток	А	-	340% номинального тока
Порог чувствительности	% I _{НОМ}	-	0,45% номинального тока
Класс точности по ГОСТ 6570-96		-	2,0
Цена одного разряда счетного механизма			
младшего,	кВт·ч	-	0,1
старшего,	кВт·ч	-	10 000
Потребляемая мощность			
в цепи напряжения:			
полная,	В·А	-	не более 4,2
активная,	Вт	-	не более 1,3
в цепи тока,	В·А	-	не более 0,4
Габаритные размеры с крышкой	мм	-	не более 186×135×111
Масса счетчика, не более,	кг	-	не более 1,2
Средняя наработка до отказа,	ч	-	не менее 70 000
Средний срок службы,	лет	-	16

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-ИЭ1	1	
Крышка	1	
Паспорт	1	

ПОВЕРКА

Поверку счетчика проводят по ГОСТ 8.259-77 «Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные».

Основное поверочное оборудование:

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

Межповерочный интервал – 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6570-96. «Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип СО-ИЭ1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «Энергоучет»

Адрес: 450052, г.Уфа, ул. Гафури, д.105

Тел.: (3472)55-80-12

Факс.: (3472)55-80-12

Главный инженер ООО «Энергоучет»



А.И. Кошелев