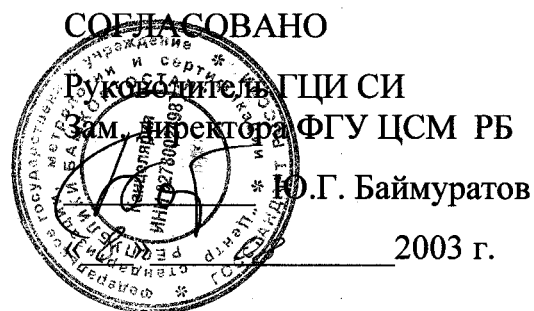


Подлежит публикации
в открытой печати



<p>СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ</p> <p>СО-РБ1</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный номер № <u>23132-02</u></p> <p>Взамен № _____</p>
--	--

Выпускаются по ГОСТ 6570-96 и техническим условиям ТУ 4228-020-04622425-01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик электрической энергии однофазный индукционный СО-РБ1 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, подвижной системы, магнитной системы, счетного механизма и подпятника.

Механизм счетчика, расположенный в цоколе, монтируется на стойке и закрывается прозрачной крышкой.

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	-	400% 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 4,5
активная,	Вт	-	не более 1,3
в цепи тока,	В·А	-	не более 0,35
Габаритные размеры с крышкой	мм	-	не более 215×134×113
Масса счетчика, не более,	кг	-	1,5
Средняя наработка до отказа,	ч	-	не менее 140 000
Средний срок службы,	лет	-	32

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-РБ1	1	
Крышка	1	
Руководство по эксплуатации	1	поставлять одно на 10 шт.
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 – 16 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Технические условия ТУ 4228-020-04622425-01.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип СО-РБ1 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