



СОВЕЩАНО:

Зам. Генерального директора

ФГУ Росстандарт-Москва

Евдокимов А.С.

07

2002г.

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ СО-51ПК	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23830-02</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ТУ4228-001-040452293-02

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-51ПК (далее – «счетчики») предназначены для учета активной энергии в двухпроводных сетях переменного тока номинальной частоты 50Гц в условиях умеренного климата, в закрытых помещениях при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов.

ОПИСАНИЕ.

Принцип действия счетчиков основан на использовании индукционной измерительной системы. На её основе создаётся измерительный механизм, вращающий момент которого пропорционален мощности переменного тока, а число оборотов диска пропорционально измеряемой энергии переменного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 6570-96	- 2,0
Номинальное напряжение, <i>B</i>	- 220
Номинальная частота, <i>Гц</i>	- 50
Номинальный ток, <i>A</i>	- 10
Максимальный ток, <i>A</i>	- 40
Чувствительность % <i>J</i> ном.	- 0,5

Цена одного разряда счетного механизма:

младшего, <i>кВт.ч</i>	-	0,1
старшего, <i>кВт.ч</i>	-	10000
Передаточное число, <i>об/кВт.ч</i>	-	600
Условия эксплуатации, <i>°С</i>	-	-20...+55
Потребляемая мощность в цепи напряжения:		
Полная, <i>В.А.</i>	-	4,5
Активная, <i>Вт</i>	-	1,3
в цепи тока, при номинальном токе, <i>В.А.</i>	-	0,3
Средняя наработка до отказа, <i>ч</i>	-	140000
Средний срок службы до капитального ремонта, <i>лет</i>	-	32
Масса счетчиков, не более, <i>кг</i>	-	1,5
Габаритные размеры, <i>мм</i>		
Высота	-	214
Длина	-	135
Ширина	-	114

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Изображение знака утверждения типа наносится на щиток счетчика методом офсетной печати или другим способом, не ухудшающим качества.

В эксплуатационной документации на титульных листах изображение знака утверждения типа допускается наносить тушью.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

В комплект поставки входят: счетчик электрической энергии,
крышка зажимной коробки,
паспорт,
коробка упаковочная.

ПОВЕРКА.

Поверка осуществляется согласно ГОСТ 8.259-77 «Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки» и ГОСТ 6570-96 «Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия».

Перечень оборудования, необходимого для поверки:

1. Установка для поверки электросчетчиков ЦУ 6800
2. Счетчик образцовый ЦЭ 6806 кл.0,2

Межповерочный интервал- 16 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ-4228-001-04045293-02 «Счётчики электрической энергии однофазные индукционные СО-51ПК. Технические условия»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-51ПК требованиям распространяющихся на них нормативных документов соответствуют.

Изготовитель: ЗАО "Приборостроительная Компания"

140009,Московская обл. г.Люберцы, ул.Инициативная 15. Тел\факс 503-00-55.

Гл. инженер



С.В. Манин.