

Подлежит ~~(не подлежит)~~
(ненужное зачеркнуть)
публикации в открытой
печати

ПОДПИСАНО
Зам. Генерального директора
И. П. Д. И. Менделеева
С. Александров
И. П.
11 1996 г.

	<p>Счетчик электрической энергии электронный однофазный СОЭ-1 (наименование средств измерений и обозначение их типа)</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный N _____ Взамен N _____</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по ИСМК.411152.001 ту.

Назначение и область применения

Счетчик предназначен для измерения активной энергии переменного тока в однофазных цепях напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Описание

Счетчик электрической энергии электронный однофазный С03-1 является современным средством расчетного учета электроэнергии.

Принцип действия счетчика основан на перемножении сигналов, пропорциональных напряжению измерительной сети и току нагрузки, преобразовании результирующего сигнала, пропорционального потребляемой мощности, в последовательность импульсов, количество которых в единицу времени пропорционально учтенной электроэнергии. Суммирующее устройство счетчика дает показания в киловатт часах.

Счетчик имеет световую индикацию работы и телеметрические выходы для подключения систем учета потребляемой электроэнергии.

Конструктивно счетчик выполнен в пластмассовом корпусе, присоединительные размеры которого соответствуют находящимся в эксплуатации индукционным счетчикам.

Основные технические характеристики

1. Номинальная сила тока	5 А
2. Диапазон изменения силы тока	0,05 ÷ 50 А
3. Номинальное фазное напряжение	220 В
4. Диапазон изменения напряжения	187 ÷ 242 В
5. Диапазон изменения частоты сети	47 ÷ 63 Гц
6. Класс точности	2
7. Перегрузка входного тока	150 А
8. Порог чувствительности	5,5 В А
9. Потребляемая мощность	
- параллельной цепи	4 В А
- последовательной цепи	0,05 В А ³
10. Объем	1,45 дм
11. Масса	1 кг
12. Условия эксплуатации	-10 - +55°С
13. Нарботка на отказ	20000 ч
14. Срок службы	24 г
15. Сопротивление изоляции	20 МОм

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится в левом верхнем углу шильдика.

Комплектность

1. Счетчик электрической энергии электронный однофазный	ИСМК.411152.001	1 шт.
2. Паспорт	ИСМК.411152.001	ПС 1 экз.
3. Инструкция по поверке *	ИСМК.411152.001	И2 1 экз.
4. Руководство по среднему ремонту **	ИСМК.411152.001	РС 1 экз.
5. Каталог деталей и сборочных единиц **	ИСМК.411152.001	КД 1 экз.
6. Нормы расхода материалов на средний ремонт **	ИСМК.411152.001	МС 1 экз.
7. Упаковка	ИСМК.411915.002	1 шт.

Примечание: * - высылается по требованию организации, производящей регулировку и поверку счетчиков;

** - высылается по требованию организаций, производящих ремонт счетчиков.

Поверка

Поверка изделия должна осуществляться в соответствии с инструкцией по поверке ИСК.411152.001 И2 с помощью установки для регулировки и поверки счетчиков К68001 или другой аппаратуры, имеющей аналогичные параметры.

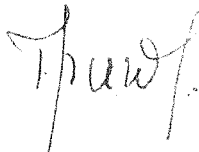
Заключение

Счетчик электрической энергии соответствует требованиям НТД.

Изготовитель

Краснодарское производственное объединение "Импульс"

Главный инженер ПО "Импульс"



Р. Л. Григорьян