

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО:



Директор ЦИ СИ ВНИИМС

А. И. Асташенков

Асташенков 1997 г.

Счетчики электрические
трехфазные индукционные
типовой серии "СА45"

внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный № I6228-97

Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 6570-96 и ТУ 4228-037-00226023-97

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрические трехфазные индукционные типовой серии "СА45" предназначены для учета активной энергии переменного тока в трехфазной сети 50 Гц трех-четырёхпроводной линии промышленных предприятий и бытового сектора.

ОПИСАНИЕ

Счетчики электрические трехфазные представляют собой интегрирующий электроизмерительный прибор. Принцип действия основан на использовании индукционной измерительной системы. На ее основе создается измерительный механизм, вращающий момент которого пропорционален мощности переменного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

класс точности по ГОСТ 6570-96	2,0
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение, В	
-для СА45-У	3x58/100
	3x220/380
-для СА45-4, СА45-5 и СА45-6	3x127/220
	3x220/380

Номинальный ток, А	
-для СА45-У1	5
-для СА45-У2	1; 5
-для СА45-4	10; 20
-для СА45-5	10; 20
-для СА45-6	5; 10; 20

Максимальный ток, А	
-для СА45-У1	6
-для СА45-У2	2; 10
-для СА45-4	40; 80
-для СА45-5	50; 100
-для СА45-6	30; 60; 120

Порог чувствительности, %Iном		0, 5
Передаточное число,		
-для СА45-У	об/кВтч	750
-для СА45-4		67, 5(135)
-для СА45-5		60
-для СА45-6		120

Цена одного разряда счетного механизма:		
младшего,	кВтч	0, 1
старшего,	кВтч	100000

Условия эксплуатации, град.С от -30 до +50

Потребляемая мощность в цепи напряжения,		
полная	В. А.	6, 0
активная	Вт	1, 3

Потребляемая мощность в цепи тока,		
-I МАХ. < 40 А	В. А.	0, 5
-I МАХ. > 40 А		1, 0

Масса счетчика, не более	кг	
-для СА45-У		3,0
-для СА45-4		3,4
-для СА45-5		3,5
-для СА45-6		5,1

Габаритные размеры счетчика

с различным исполнением

корпуса,

мм

-цельноизоляционный

(I мах. до 100 А)

347x174x145

-металлический

(I мах. до 100 А)

342x172x139

-металлический

(I мах. до 120 А)

414x212x141

Корпуса счетчиков могут быть выполнены цельноизоляционными или металлическими.

Пример обозначения:

- СА45-41 - счетчик в цельноизоляционном корпусе из фенопласта;
- СА45-42 - счетчик в цельноизоляционном корпусе из поликарбоната;
- СА45-43 - счетчик в металлическом корпусе.

Счетчик может иметь дополнительные устройства:

двухтарифный счетный механизм;

стопор обратного хода;

телеметрическое устройство;

устройство измерения МАХ.

Средняя наработка до отказа, ч 35000

Средний срок службы, лет 32

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 наносится тушью.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

По требованию организаций, производящих регулировку, ремонт и поверку счетчиков, дополнительно высылаются инструкция по среднему ремонту и каталог деталей.

ПОВЕРКА

Осуществляется согласно ГОСТ 8.259-77.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- установка для поверки счетчиков электрических К68001 или образцовый счетчик класса 0,2;
- универсальная пробойная установка УПУ-10.

Межповерочный интервал- 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

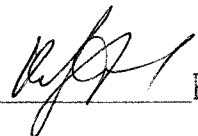
ГОСТ 6570-96 "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия".

ТУ 4228-037-00226023-97 "Счетчики электрические трехфазные индукционные типовой серии "СА45".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрические трехфазные индукционные типовой серии "СА45" требованиям, распространяющихся на них нормативных документов, соответствуют.

Изготовитель: ЗАО МЗЭП-КРЖИЖИК
адрес: 113191, г. Москва, ул. Малая Тульская, д.2/1,
корп. 12
тел. отд. сбыта (095) 954-5530

Генеральный директор ЗАО МЗЭП-КРЖИЖИК  В. А. Мурашов