

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

..... А.И. Астащенко

..... 1994 г.

Счётчик электрической энергии трёхфазные индукционные Т-2СА43
Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания для целей утверждения типа.
Регистрационный № 14033-94
Взамен №

Выпускается по стандарту СТАС 4198-79 "Счётчики электрические переменного тока активной и реактивной энергии. Общие технические условия по качеству" (Румыния).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счётчик электрической энергии трёхфазный индукционный Т-2СА43 предназначен для учёта активной электрической энергии переменного тока в четырехпроводных цепях.

Счётчик предназначен для работы в закрытых помещениях в диапазоне температур $-10 \pm +40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25°C при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов.

ОПИСАНИЕ

Счётчик состоит из цоколя, кожуха и зажимной коробки. Цоколь изготовлен из листовой стали, а кожуха из листового алюминия. По специальному заказу крышка может быть прозрачной, изготовленной из полиметакрилата.

Стойка изготовлена из силумина и крепится на цоколе в трёх точках.

Измерительный механизм состоит из трёх систем, каждая из которых состоит из электромагнитов, включенных последовательно и параллельно и двух постоянных магнитов.

Счётный механизм состоит из шести алюминиевых или пластмассовых барабанов.

Подвижная часть состоит из оси, изготовленной из нержавеющей стали, на которой укреплены два алюминиевых диска.

Подвижная часть укреплена между двумя двухкаменевыми опорами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, $U_{\text{ном.}}$, В

3x127/220
3x220/380

Класс точности

2,0

Номинальный ток при непосредственном включении, А	5;10;15;20;30;40;50
Номинальный ток при включении через трансформатор:	
а) трансформатор с вторичной цепью -1А	0,6;0,4;0,7;0,3;0,5
б) трансформатор с вторичной цепью -5А	5;3;2;3,5;1,5;2,5
Максимальный ток, в% от номинального тока	125;200;300;400
Потребляемая мощность цепи напряжения, Вт/ВА	1,5/6
Потребляемая мощность в цепи тока, ВА	2,5
Частота, Гц	50;60
Порог чувствительности в % от основного тока	0,5
Масса счётчика, кг.	3,6
Степень защищённости	IP 50
Средний срок службы до капитального ремонта	27 лет.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Изображение знака Государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счётчик, крышка зажимной коробки, паспорт, коробка.

ПОВЕРКА

Поверку проводят по ГОСТ 8.259-77 "ТСИ. Счётчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки"

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- установка для поверки типа К 6800I или аналогичная
- универсальная пробойная установка УПУ-10*

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6570-75 "Счётчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия".

СТАС 4198-79 "Счётчики электрические переменного тока активной и реактивной энергии. Общие технические условия по качеству" (Румыния).

МЭК 521 "Счётчики переменного тока".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счётчики электрической энергии трёхфазные индукционные Т-2СА43 удовлетворяют требованиям распространяющихся на них НТД.

Изготовитель: Румыния, Коммерческое Общество АЕМ-СА, г.Тимишоара, ул.Калеа Бузиашулуй, 26.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АЕМ-СА

Эк.Черней Николае

.....



НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ВНИИМС

Б.М.Беляев

Беляев
.....

Смирнов