

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО



Генерального директора
"ИМ. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

17 01

1995

Счетчик	Внесены в Государственный
электрической	реестр средств измерений
энергии	
однофазный	Регистрационный N 14624-95
индукционный	
типа СО-И914	Взамен N

Выпускается по ГОСТ 6570-75 и ТУ

Назначение и область применения

Измерение электрической энергии в однофазных цепях переменного тока

Описание

Счетчик электрической энергии однофазный индукционной системы СО-И914 предназначен для учета потребления активной электрической энергии в однофазных цепях переменного тока в закрытых помещениях.

Рабочие условия применения счетчика: температура окружающего воздуха от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$; относительная влажность воздуха не более 90 % при температуре $+30^{\circ}\text{C}$;

Технические характеристики

Счетчик СО-И914 соответствует ГОСТ 6570-75 и ТУ.

По точности учета электрической энергии счетчик соответствует классу точности 2,0 по ГОСТ 6570-75

Номинальное напряжение 220 В;

Номинальная сила тока 10 А;

Номинальная частота 50 Гц;

Диапазон измерения силы тока от 0,05 до 40 А.

Расход энергии учитывается в киловатт-часах и индицируется на шестиразрядном счетном механизме барабанного типа с пятью разрядами слева от запятой и одним разрядом справа.

Порог чувствительности не превышает 0,5 % от номинального тока.

Самоход отсутствует в диапазоне напряжений от 80 до 110 % номинального.

Масса счетчика не более 1,5 кг.

Габаритные размеры с крышкой зажимной коробки не более 220*140*120 мм.

Счетчик является восстанавливаемым однофункциональным изделием. Вероятность безотказной работы счетчика за 10000 ч при доверительной вероятности $P = 0,8$ должна быть не менее 0,92.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится типографским способом на шток счетчика

Комплектность

В комплект поставки должны входить: счетчик - 1 шт; крышка зажимной коробки - 1 шт; паспорт - 1 шт; коробка упаковочная - 1 шт.

Поверка

Поверка выполняется по ГОСТ 8.259-77. Поверочные установки ЦУ6800, К68001, У1134. Интервал периодической поверки 16 лет.

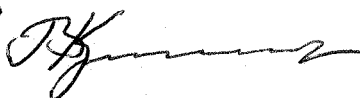
Нормативные документы

ГОСТ 6570-75, ГОСТ 8.259-77, ТУ

Заключение

Изготовитель: АООТ Энергоучет. Санкт-Петербург, Марсово поле, д. 1

Генеральный директор
АООТ Энергоучет

 В.Г.Корнев

