

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»



В.А Сковородников

12 » *сентябрь* 2005 г.

Счетчики электрической активной энергии трехфазные индукционные СА4-518

Внесены в Государственный реестр средств измерений
Регистрационный № 30024-05
Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 6570-96 и ТУ 4228-051-00226023-01

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической активной энергии трехфазные индукционные СА4-518 предназначены для измерений и учета активной электрической энергии в трехфазных четырехпроводных цепях переменного тока частотой 50 Гц.

ОПИСАНИЕ

Счетчики электрической активной энергии трехфазные индукционные 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.

Механизм счетчика расположен в прямоугольном цоколе, монтируется на раме и закрывается кожухом.

По требованию заказчика на счетчики устанавливается стопор обратного хода, не допускающий вращения диска справа на лево.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 6570-96	2,0
Номинальное напряжение, В	3x 220/380
Номинальный ток, А	3x 10; 3x20
Номинальная частота, Гц	50
Максимальный ток, А	3x 80
Порог чувствительности, % Ином.	0,5
Передаточное число, об/ кВт·ч	60
Условия эксплуатации,	
- диапазон рабочих температур, °С	-20 ... +50
- относительная влажность, % при 25°С	80
Потребляемая мощность в цепи напряжения:	
- полная, В·А	6,0
- активная, Вт	1,5
Потребляемая мощность в цепи тока, В·А	0,6

Цена единицы разрядов, : кВт·ч	
- младшего	1,0
- старшего	10 ⁵
Масса счетчика, не более кг	4,6
Габаритные размеры счетчиков, мм (длина, ширина, высота)	174x129x313,5
Установочные размеры счетчиков, мм (ширина, высота)	155x210
Средняя наработка на отказ, ч	70000
Средний срок службы, не менее, лет	32

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на щиток счетчика и титульный лист эксплуатационной документации методом офсетной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

электрический счетчик	1 шт.
крышка зажимной коробки	1 шт.
паспорт	1 экз.
коробка упаковочная	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку счетчиков СА4-518 проводят по ГОСТ 8.259-77 ГСИ. Счетчики электрические активной и реактивной энергии. Методы и средства поверки
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 4228-051-00226023-01 Счетчики электрические активной энергии трехфазные индукционные СА4-518, СА4-518Т. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков электрической активной энергии трехфазных индукционных СА4-518 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Выдан сертификат соответствия № РОСС ВУ.МЕ65.В00940, срок действия до 16.08.2008 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

СООО «МЗЭП-1», Республика Беларусь, 224020 г. Брест, ул. Московская, 202.
Тел.(375162) 22-91 -54. Факс. 22-92-16.

Начальник отдела ФГУП «ВНИИМС»



И.В.Осока