

СОГЛАСОВАНО

М. директора ФГУП «ВНИИМС»



В.А Сковородников

25 » *нояб/дек.* 2003 г.

Счетчики активной энергии переменного тока трехфазные электронные СА4У-Э704-Т4 «Дала»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26049-03</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 30207-94 и техническим условиям ТУ 7000 РК 19546931-ЗАО-11-2001 Республики Казахстан

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики активной энергии переменного тока трехфазные электронные СА4У-Э704-Т4 «Дала» (далее - счетчики) предназначены для измерений активной энергии в трехфазных четырехпроводных цепях переменного тока по четырем тарифам, в условиях умеренного климата в закрытых помещениях с температурой от минус 10 до плюс 45 °С и относительной влажности воздуха не более 75 % при температуре 23°С.

### ОПИСАНИЕ

Счетчики представляет собой электроизмерительный прибор электронной системы трансформаторного или непосредственного включения, преобразующий аналоговые величины напряжения и тока в частотную последовательность импульсов, пропорциональную активной энергии, протекающей через счетчик.

Счетчики снабжены встроенными часами и обеспечивают отдельный учет потребления энергии по тарифным зонам с автоматическим переходом на «летнее» и «зимнее» время.

Счетчики могут эксплуатироваться автономно или в составе автоматизированной системы учета энергии с интерфейсом – токовая петля.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 30207	1,0
Номинальное напряжение	3х220/380 В, 3х57,7/100 В
Номинальная сила тока	5 А
Максимальная сила тока	50 А
Частота сети	50 Гц
Порог чувствительности	20 мА
Полная мощность потребления, не более	
- последовательной цепью	4,0
параллельной цепью	10 В·А
Активная мощность, потребляемая параллельной цепью	2 Вт
Передаточное число	1600 имп/кВт·ч
Максимальное число тарифных зон	4
Диапазон рабочей температуры	от минус 25 до плюс 45°С
Условия транспортирования:	
температура окружающего воздуха	от минус 25 до плюс 70 °С
Габаритные размеры, не более	155х255х75 мм
Масса, не более	1,360 кг
Средний срок службы	24 года

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на щиток счетчика и на первый лист паспорта типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик электрической энергии	1 шт.
Паспорт СА4У-Э704-Т4.00.00.00 ПС	1 шт.
Методика поверки СА4У-Э704.-Т400.00.00 МП	1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверку счетчиков производят по методике поверки СА4У-Э704-Т4 .00.00.00 МП, утвержденной РГП «КазИнМетр» в апреле 2002 г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- установка для поверки счетчиков У1134М;
- счетчик импульсов;
- секундомер типа СО Спр-26;
- пробойная установка УПУ-1М.

Межповерочный интервал 8 лет.

## **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 30207 Статические счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока (классы точности 1 и 2).

ТУ 7000 РК 19546931-ЗАО-11-2001 Электронные счетчики активной энергии переменного тока трехфазные. Технические условия.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип счетчиков активной энергии переменного тока трехфазных электронных СА4У-Э704-Т4 «Дала» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации

Выдан сертификат соответствия № РОСС КЗ.АЯ46.В65005.

Изготовитель: ЗАО «Сайман», Республика Казахстан,  
Адрес: 480008, г. Алматы, ул. Шевченко, 162Ж,  
тел.(3272) 68-49-88, факс 68-69-71.

Начальник отдела ФГУП «ВНИИМС»



И.В.Осока