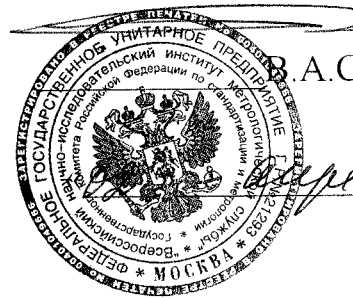


СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ФГУП ВНИИМС



В.А.Сковородников

2002 г.

Счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока однофазные двухтарифные статические СО-Э701.01-Д2 «БАТЫС»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22843-02</u> Взамен
---	---

Выпускаются по ГОСТ 30207-94 и техническим условиям ТУ 640 РК 3951910 ЗАО-10-2000 Республики Казахстан

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Статический счетчик ватт-часов активной энергии переменного тока однофазный двухтарифный СО-Э701.01-Д2 «Батыс» (далее счетчик) предназначен для измерений активной энергии переменного тока номинальной частотой 50 Гц в однофазных двухпроводных цепях напряжением 220 В по двум тарифам в условиях умеренного климата в закрытых помещениях с температурой от минус 10 °С до плюс 45 °С, относительной влажностью воздуха не более 75 % при температуре плюс 23 °С и атмосферном давлении от 84 кПа до 106 кПа.

ОПИСАНИЕ

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

Измерительный элемент счетчика конструктивно выполнен на печатной плате и помещен в корпус, выполненный из изоляционного материала. Суммирующие устройства (счетные механизмы) барабанного типа с приводом от шагового двигателя.

Счетчик имеет индикатор функционирования, испытательный выход, два индикатора тарифов и вспомогательную цепь с присоединительными контактами на лицевой стороне.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 30207	1,0
Номинальное напряжение, В	220
Номинальный ток, А	10
Максимальный ток, А	50 или 60
Постоянная счетчика, имп/кВт·ч	3200
Номинальная частота, Гц	50
Потребляемая мощность:	
- в токовой цепи, В·А, не более	1
- в цепи напряжения, Вт, не более	1
В·А, не более	8
Габаритные размеры, мм, не более	205x125x60
Масса, кг, не более	0,6
Средний срок службы, лет, не менее	24

Счетчик снабжен встроенными автономно функционирующими часами с календарем и устройством переключения тарифов (далее часы).

Погрешность хода часов $\pm 2,0$ секунды в сутки. Часы определяют реальное время (часы, минуты, секунды) и дату (год, месяц, день, день недели). Переключение тарифов на летний сезон осуществляется за счет перевода включения и выключения дневного тарифа на один час вперед, т.е. в 6⁰⁰ и в 22⁰⁰. При отключении напряжения сети часы сохраняют свои функции в течение 8 лет.

Через вспомогательную цепь в счетчик вводятся и выводятся дата и время.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на счетчик и паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик с крышкой	- 1 шт.
Паспорт	- 1 экз.
Методика поверки	- 1 экз.
Коробка картонная	- 1 шт.
Блок сопряжения	- 1 шт.
Программа на магнитном носителе	- 1 шт.

Примечание. Методика поверки, блок сопряжения и программа на магнитном носителе поставляются по требованию организаций проводящих ремонт, регулировку и поверку счетчиков.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится по методике поверки «Статические

счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока однофазные двухтарифные СО-Э701.01-Д2. Методика поверки СО-Э701.01-Д2.00.00.00.МП», согласованной Казгосстандартом в 2001 г.

Для поверки применяются:

- поверочная установка К68001 (ЦУ6800) или установка У1134М;
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30207-94 Статические счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока (классы точности 1 и 2).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Статический счетчик ватт-часов активной энергии переменного тока однофазный двухтарифный СО-Э701.01-Д2 «Батыс» соответствует требованиям ГОСТ 30207 и ТУ 640 РК 3951910 ЗАО-10-2000.

Изготовитель: ЗАО «Сайман», Республика Казахстан
Адрес: 480008, г. Алматы, ул. Шевченко, 162 ж
тел.: (3272) 48-69-77, факс: 686-971

Начальник сектора ФГУП ВНИИМС



В.В.Новиков