

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 874

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

счетчиков электрической энергии САЭ-2,

ООО ПКФ "ХОВ", г. Минск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 13 0372 99 и допущен к применению в Республике Беларусь с 6 июля 1996 года.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
17 марта 1999 г.

ЖТК № 2-99 от 25.02.99

Ждт Н. Д. Меркова

Описание типа средств
измерения для государственного реестра

Утверждаю:

Директор государственного предприятия
"Центр стандартов, стандартизации и метро-



Н.А. Жагора

1999г.

Счётчики электрической
энергии САЭ - 2

Внесены в государственный реестр
средств измерений, прошедших госу-
дарственные испытания

Регистрационный № РБ ОЗ ИЗ 0372 99

Выпускается по ТУ РБ I4524327.002 - 96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счётчики электрической энергии САЭ - 2 являются электронными счёт-
чиками непосредственного включения и предназначены для учёта активной
энергии в однофазных цепях переменного тока при внутренней установке.
Учёт энергии возможен по одноставочному и многоставочному тарифам.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия основан на интегрировании произведения двух
аналоговых величин, пропорциональных напряжению и силе тока в электри-
ческой сети и дальнейшем преобразовании аналогового сигнала в после-
довательность импульсов, количество которых пропорционально величине
электрической энергии. Счётчики собраны на базе одной специализированной
микросхемы.

Накопление, индикация и хранение результатов измерения осуществля-
ется при помощи электромеханических счётных устройств барабанного типа
и счётных устройств на жидких кристаллах /ЖКИ/

Конструктивно электросчётчик выполнен в пластмассовом корпусе,
предназначенном для навесного монтажа.

Номенклатура и параметры электросчётчиков приведены в таб. I при-
ложения А.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток - 10;15 А
Номинальное напряжение - 220 В
Порог чувствительности при номинальном напряжении и $\cos\varphi = 1$ - 40мА
при $I_n=10А$ и 60мА при $I_n=15А$
Номинальная частота - 50Гц/Рабочий диапазон от 47 до 63 Гц/
Диапазон рабочих температур - от минус 10 до плюс 45°C
Средняя наработка до отказа счётчика - 50000 ч
Срок службы - 20 лет
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 - 96 IP51
Степень защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ26104-89
Масса счётчика - не более 0,5 кг
Габаритные размеры 38x118x190 и 86 x 118 x190 мм для модификаций
В транспортной таре устойчив к температуре окружающей среды от
минус 25 до плюс 70°C

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на лицевую панель счётчика способом шелкографии и на титульный лист паспорта типографским способом

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- счётчик электрической энергии САЭ-2 - 1
- паспорт - 1
- методика поверки - 1/допускается 1 экз. на группу счётчиков/
- коробка упаковочная - 1

ПОВЕРКА

Поверка счётчиков САЭ-2 производится по методике поверки МИ167-96
Места клеймения представлены в приложении Б. Оттиски поверительных
клейм наносятся на мастику в местах, указанных в приложении Б.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30207-94, ГОСТ26104-89, ГОСТ 22261-94, ТУ РБ 14524327.002 -96

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счётчики электрической энергии САЭ-2 соответствуют требованиям
ГОСТ30207-94, ГОСТ26104-89, ГОСТ22261-94, ТУ РБ 14524327.002 - 96

Изготовитель - ООО ПКФ "ХОВ" г. Минск

Директор

О.В. Хруцкий

Начальник отдела
госиспытаний и сертификации
средств измерений

С.В. Курганский

14

Приложение А

Номенклатура и параметры электросчетчиков САЭ - 2

Табл. I

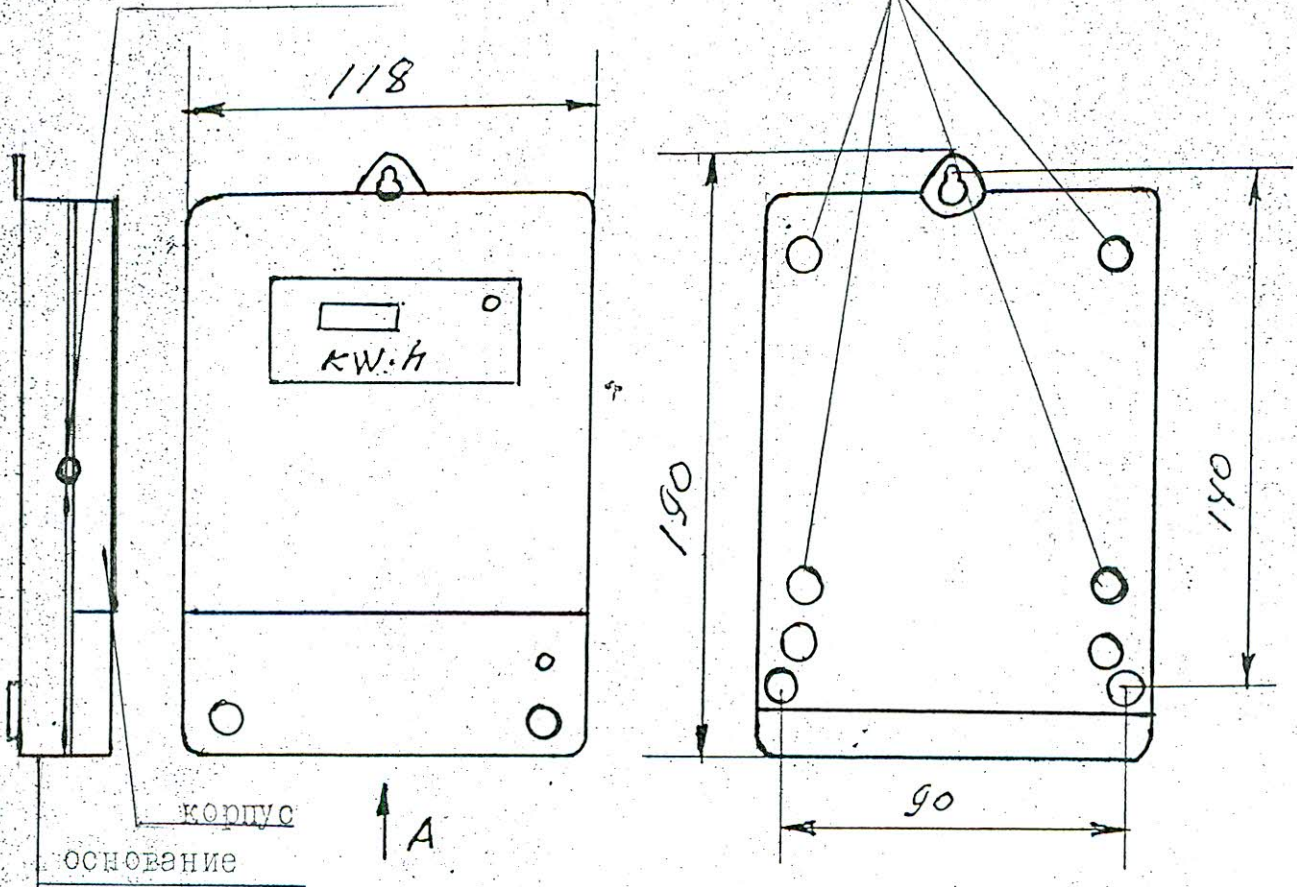
Условное обозначение счетчика	Номинальное напряжение, В _н	Номинальный ток, А.	Передаточное число испытательного выхода имп/кВт.ч.	Класс точности %	Единица младшего разряда кВт.ч.	Единица старшего разряда кВт.ч.	Полная и активная потребляемая мощность				Код ОКП
							По цели напряжен.	По цели тока, В*А	По цели управлен.	По цели тариф., В*А	
САЭ-2.00	220	10	720	1	0,1	1000000	2	10	4		422821
САЭ-2.11	220	15	640	1	0,1	1000000	2	10	4		422821
САЭ-2.21	220	15	640	1	0,1	1000000	2	10	4	0,0009	422821
САЭ-2.12	220	15	75630	1	0,1	1000000	2	10	4		422821
САЭ-2.22	220	15	75630	1	0,1	1000000	2	10	4	0,0009	422821

Примечание : первая цифра- тип счетчика; вторая цифра - тариф , 1- одготарифный, 2- многотарифный ; третья цифра - постоянная счетчика , 1 - 640 имп/кВт*ч., 2 - 75630 имп/кВт*ч., 0 - 720 имп/кВт*ч.

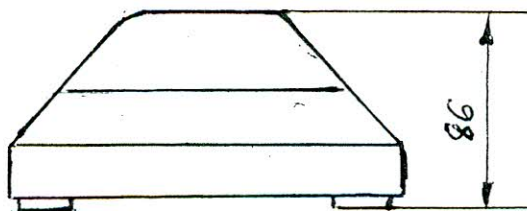
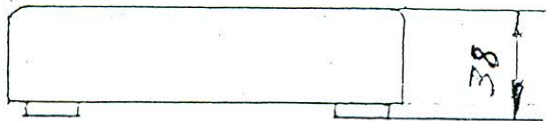
ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Место клейма - наклейки

Места пломбировки поверительных клемм на мастике



Вид А



№ подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	№	Подл. и дата