



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(БЕЛСТАНДАРТ)

# СЕРТИФИКАТ

## ТИПА



N 015

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Коммерческо-производственной фирме "ХОВ"

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

счетчик электрической энергии САЭ1-Ю001 /САЭ1-У001/

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

N 03 13 0015 93 И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ

24

января

1994 г.

Описание типов для Государства  
Респ. Беларусь

03 13 000

Подлежит публикации  
в открытой печати



Утверждено  
СОГЛАСОВАНО  
Директор Минского ЦСМ  
Н.А. Жагора

"12" 07 1993 г.

Счетчик электрической энергии САЭ1-Ю001 (САЕ1-У001)	Внесен в Государственный реестр средств измерений прошедших государственные испытания. Регистрационный № 03 13 001593
--	--

Выпускается по ТУ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии САЭ1-Ю001 (САЕ1-У001) (в дальнейшем - счетчики) предназначены для измерения активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока.

Счетчики изготавливаются для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт.

### ОПИСАНИЕ

Счетчики являются электронными измерителями активной энергии переменного тока.

Принцип действия основан на интегрировании произведения двух аналоговых величин, пропорциональных напряжению и силе тока в электрической сети, и дальнейшем преобразовании аналогового сигнала в последовательность импульсов, количество которых пропорционально величине электрической энергии. Накопление, индикация и хранение результата измерения осуществляется при помощи счетчика импульсов электромагнитного типа.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |  |  |
|--|--|
| ✓ 1. Номинальное фазное напряжение                       | - 220 В;                                   |
| ✓ 2. Номинальная сила тока                               | - 10 А;                                    |
| ✓ 3. Максимальная сила тока                              | - 50 А;                                    |
| ✓ 4. Мощность измеряемой электрической энергии, не менее | - 5,5 Вт; <i>4. Показатель чувствит.</i>   |
| ✓ 5. Класс точности                                      | - 1,0; <i>Привести форму из ГОСТ 96035</i> |
| 6. Габаритные размеры, не более                          | - 173x120x88мм;                            |
| 7. Масса, не более                                       | - 0,8 кг; <i>0,68 кг</i>                   |
| 8. Средняя наработка до отказа, не менее                 | - 20000 ч;                                 |
| 9. Средний срок службы                                   | - 18 лет.                                  |

### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Температура окружающего воздуха  
нижнее значение минус 10 °С;  
верхнее значение 50 °С;
2. Относительная влажность воздуха 90% при 30 °С;
3. Атмосферное давление от 70 до 106,7 кПа  
(537-800мм.рт.ст.)

### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на титульном листе паспорта на счетчики типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Счетчик САЭ1-Ю001 (САЕ1-У001) - 1 шт.
2. Паспорт ЮНКН.411151.001 ПС - 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится по методике, изложенной в инструкции по поверке. Инструкция приведена в приложении к паспорту и высылается по требованию организаций, производящих регулировку и поверку счетчиков.

*методике пов. удерж.*  
*в устан. порядке*  
*в соответствии с СТБ 8*  
*РД РБ 50.8103-93*

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26035-83, ГОСТ 22261-87, <sup>ГОСТ</sup> 28104, ТУ РБ

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик САЭ1-Ю001 (САЕ1-У001) соответствует требованиям НТД.

Изготовитель: г. Минск, производственно-коммерческая фирма "ХОВ"

Директор ПКФ "ХОВ"

 О.В. Хруцкий

