



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

СЕРТИФИКАТ ТИПА



N 236

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН _____
ЗАО "Электронтехпром", г. Минск

_____ В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ _____
счетчик электрической энергии СО-10002

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД
РБ 03 13 0210 95
N _____ И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



В.Н. КОРЕШКОВ

" 25 " мая 199 5г.

707 К. 1
от 03.02.95
[Signature]



ДИРЕКТОР Минского ЦСМ

Н.А. Жагора

1998 г.

	Счетчик электрической энергии СО-Ю002	Внесен в Государственный реестр средств измерений прошедших государственные испытания. Регистрационный № РБ 03 13 0210 95
--	----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по ТУ РБ 28640801.002-94

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии ~~ЭЭП1~~^{СО}-Ю002 (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 заключается в нахождении произведения напряжения и силы тока в электрической сети методом широтно-импульсной и амплитудно-импульсной модуляции, дальнейшем интегрировании аналогового сигнала и формировании последовательности импульсов, частота следования которых пропорциональна активной мощности, а количество импульсов - величине электрической энергии.

Накопление, индикация и хранение результата измерения осуществляется при помощи счетчика импульсов электромагнитного типа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение - 220 В;
2. Номинальная сила тока - 10 А;
3. Максимальная сила тока - 50 А;
4. Порог чувствительности, не менее - 5,5 Вт;
5. Класс точности - 1,0;
6. Предел допускаемого значения основной относительной погрешности b_d в процентах равен

$$b_d = \pm(0,9 + 0,02/m)$$
 при значениях m от 0,01 до 0,2;

$$b_d = \pm 1$$
 при значениях m от 0,2 (включительно) до значения, соответствующего максимальной силе тока.

$$m = \frac{U \cdot I \cdot \cos \varphi}{2200},$$

где U - напряжение параллельной цепи, В;
 I - сила тока в последовательной цепи, А;
 $\cos \varphi$ - коэффициент мощности, характеризующий сдвиг фаз между напряжением и током в цепях счетчика.

- | | |
|------------------------------------------|-----------------|
| 7. Габаритные размеры, не более | - 173x120x88мм; |
| 8. Масса, не более | - 0,7 кг; |
| 9. Средняя наработка до отказа, не менее | - 20000 ч; |
| 10. Средний срок службы | - 18 лет. |

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| 1. Температура окружающего воздуха | |
| нижнее значение | минус 10°С; |
| верхнее значение | 55°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 "СО-Ю002 | - 1 шт. |
| 2. Паспорт АПБК.411151.001 ПС | - 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится в соответствии с Методикой поверки, утвержденной в установленном порядке согласно РД РБ 50.8103-93. Методика приведена в приложении к паспорту, который высылается по требованию организаций, производящих монтаж, эксплуатацию или поверку счетчиков.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26035-83, ГОСТ 22261-87, ГОСТ 26104-89,
 ТУ РБ 28640801.001-94.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик СО-Ю002 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель: г. Минск, ЗАО "Электронтехпром"

Генеральный директор
 ЗАО "Электронтехпром"



Рижковский А.А.

