



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО

**КОНЦЕРН
ЭНЕРГОМЕРА**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**Фанипольский завод
измерительных приборов**

ЭНЕРГОМЕРА



**СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
ОДНОФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ
CE102BY S6, CE102BY S7, CE102BY R8**
Формуляр

Предприятие-изготовитель:
**ООО «Фанипольский завод
измерительных приборов
«Энергомера»**
ул. Комсомольская, 30, 222750,
г. Фаниполь, Республика Беларусь

Телефоны: (017) 211-03-04 (центр консультаций
потребителей),
факс (017) 211-01-42,
E-mail: FZIP@energomera.by
Сайт: www.energomera.by

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед эксплуатацией счетчика активной электрической энергии однофазного многотарифного СЕ102ВУ (в дальнейшем - счетчика) необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации на счетчик.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СЧЕТЧИКЕ

2.1 Наименование: счетчик активной электрической энергии однофазный многотарифный СЕ102ВУ.

2.2 Счетчик сертифицирован. Сертификат об утверждении типа средств измерений выдан Государственным комитетом по метрологии Республики Беларусь

Счетчик внесен в Государственный реестр средств измерений под № РБ 03 13 3980 09

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Счетчики активной электрической энергии однофазные многотарифные СЕ102ВУ предназначены для измерения активной электрической энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока и организации многотарифного учета, в том числе, в составе автоматизированной системы учета.

Структура условного обозначения счетчика приведена на рисунке 1
CE 102BY X XXX X...X

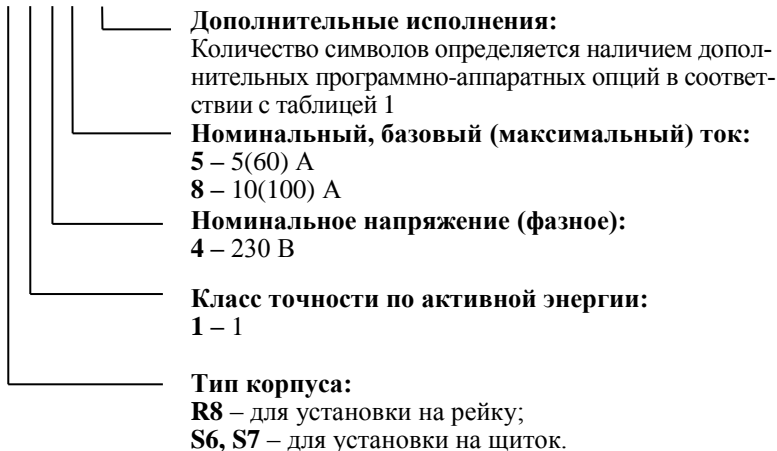


Рисунок 1 - Структура условного обозначения

Таблица 1

Обозначение	Интерфейс	Обозначение	Дополнительные программно-аппаратные опции
A	RS-485	S	Реле сигнализации
O	ИК-порт	Q	Реле управления нагрузкой
P	PLC модем	V	Контроль вскрытия крышки
R1	Радиоинтерфейс без внешней антенны	Z	С расширен. набором параметров
R2	Радиоинтерфейс с внешней антенной	K	ТМ выход

Технические характеристики

Счетчики удовлетворяют требованиям СТБ ГОСТ Р 52320-2007, СТБ ГОСТ Р 52322-2007.

Частота измерительной сети для счетчика равна $(50 \pm 2,5)$ Гц.

Средняя наработка до отказа счетчика не менее 160000 ч.

Средний срок службы 30 лет.

Масса счетчика не более 2 кг.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплект поставки счетчика должен соответствовать таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Количество
	Счетчик активной электрической энергии однофазный многотарифный СЕ102ВУ	1 шт.
	Руководство по эксплуатации	1 экз.
	Формуляр	1 экз.
	Методика поверки*	1 экз.
	Интерфейсный кабель (для S7)**	1 экз.

Примечание: * - высылается по требованию организаций, производящих поверку счетчиков;

** - поставляется по согласованию с заказчиком.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

При получении счетчика потребитель должен ввести его в эксплуатацию с обязательным заполнением и отправкой в адрес предприятия-изготовителя отрывного талона – акта ввода в эксплуатацию, приведенного в приложении А, не позднее 30-дневного срока со дня ввода счетчика в эксплуатацию. Присланный талон хранится в службе гарантийного обслуживания предприятия-изготовителя.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям ТУ ВУ 690329298.002-2009 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

6.2 Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) – 5 (пять) лет со дня продажи или отгрузки счетчика потребителю.

6.3 Счетчики, у которых обнаружено несоответствие требованиям технических условий во время гарантийного срока эксплуатации, заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

По окончании гарантийного срока в течение срока службы счетчика ремонт производится предприятием-изготовителем или сервисными организациями за счет потребителя (покупателя).

6.4 Участок сервисного обслуживания расположен по адресу:

г. Фаниполь, ул. Комсомольская, д.30.

**Телефоны (8017) 210 02 57
(801716) 7 14 26**

7 ДВИЖЕНИЕ СЧЕТЧИКА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 3

Дата установки	Где установлен	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	После последнего ремонта		

8 ПОВЕРКА СЧЕТЧИКА ПОВЕРОЧНЫМИ ОРГАНАМИ

8.1. Межповерочный интервал – 96 месяцев.

Внимание! Перед очередной поверкой необходимо заменить литиевый элемент. Замена литиевого элемента питания производится в организациях, уполномоченных производить ремонт счетчиков. Дата установки литиевого элемента заносится в таблицу в приложении Б.

Таблица 4

Заводской номер	Класс точности	Дата поверки		
		20 г.	20 г.	20 г.
		Дата, подпись поверителя	Дата, подпись поверителя	Дата, подпись поверителя

9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1 В случае выхода из строя счетчика, при соблюдении требований руководства по эксплуатации, потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- обозначение счетчика, заводской номер, дата изготовления и ввода в эксплуатацию;
- характер дефекта.

9.2 Сведения о предъявляемых рекламациях потребитель заносит в таблицу 5.

Таблица 5

Дата, номер рекламационного акта	Организация, куда направляется рекламация	Краткое содержание рекламации	Отметка об удовлетворении рекламации	Фамилия, должность лица, составляющего рекламацию

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Акт ввода счетчика в эксплуатацию

- 1 Счетчик однофазный многотарифный активной электрической энергии
СЕ102ВУ _____ № _____ ,
дата выпуска _____
- 2 Откуда получен (наименование организации) _____
- 3 Дата получения _____
- 4 Счетчик введен в эксплуатацию _____
дата ввода

подпись лиц введивших в эксплуатацию

5 Наименование организации проводившей ввод счетчика в эксплуатацию _____

Руководитель организации _____

М.П.

подпись

Счетчик однофазный многотарифный активной электрической энергии
CE102BY _____ зав. № _____

введен в эксплуатацию " ____ " _____ 20 ____ г.

Акт ввода счетчика в эксплуатацию направлен
предприятию-изготовителю:

" ____ " _____ 20 ____

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(обязательное)

Сведения для потребителя

Организация, установившая (сменившая) литиевый элемент	Дата установки (замены) литиевого элемента	Ф.И.О.	Подпись, М.П.

В программу счетчика СЕ102ВУ при выпуске из производства введены следующие значения:

Установлено время местное (GMT+2). Программа: тариф Т1 с 00.00 ч до 24.00 ч, авто-переход на зимнее/летнее время - нет, отдельная тарификация выходных дней и особых дат отсутствует: адрес счетчика соответствует последним четырем цифрам для счетчиков с интерфейсом RS-485 и последним пяти цифрам для счетчиков с PLC или радио модемами заводского номера , все пароли 00000000, если не оговорены другие значения, приведенные ниже:

Внимание! Изменение введенных параметров производится только в специализированных организациях.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГМЕТАЛЛОВ

№ п/п	Наименование металла	CE102 BY S7 Вес, грамм	CE102 BY S6 Вес, грамм
1	Золото	0,01011262	0,0021641
2	Серебро	0,2240157	0,1001848
3	Рутений	0,00026	0,000231
4	Палладий	0,001245	0,0010906

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик активной электрической энергии однофазный многотарифный

СЕ102ВУ _____

заводской № _____ соответствует техническим условиям
ТУ ВУ 690329298.002-2009 и признан годным для эксплуатации.

Версия встроенного программного обеспечения _____

Дата выпуска _____

М.П. (оттиск клейма ОТК)

М.П. (оттиск клейма гос. поверителя)