

ООО «ФАНИПОЛЬСКИЙ ЗАВОД ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ»  
**ЭНЕРГОМЕРА**



**Счетчик электрической активной энергии трехфазный  
СЕ301ВУ**

Формуляр

Предприятие-изготовитель:

ООО «Фанипольский завод измерительных приборов» «Энергомера»

Почтовый адрес: 222750, Республика Беларусь, г. Фаниполь, ул. Комсомольская, 30

Телефоны: (017) 211-03-04 (центр консультаций потребителей),

Телефон/факс: (017) 211-01-42

Сайт: [www.energomera.by](http://www.energomera.by)

E-mail: [FZIP@energomera.by](mailto:FZIP@energomera.by)

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед эксплуатацией счетчика активной электрической энергии трехфазного СЕ301ВУ (в дальнейшем - счетчика) необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации на счетчик.

## 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СЧЕТЧИКЕ

2.1 Наименование: счетчик активной электрической энергии трехфазный СЕ301ВУ (далее обозначение согласно исполнению).

2.2 Счетчик является трехфазным, универсальным, трансформаторного или непосредственного включения (в зависимости от варианта исполнения) и предназначен для измерения активной электрической энергии, активной мощности, частоты напряжения, углов между векторами фазных напряжений и векторами фазных токов и напряжений, среднеквадратического значения напряжения, силы тока в трехфазных четырехпроводных цепях переменного тока и организации многотарифного учета электроэнергии.

2.3 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 3981 19.

## 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Счетчики удовлетворяют требованиям ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.22-2012, ТУ ВУ 690329298.001-2009

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

Средняя наработка до отказа счетчика не менее 220000 ч.

Средний срок службы 30 лет.

Масса счетчика не более 2,0 кг.

Подробно технические характеристики и описание счетчика приведены в руководстве по эксплуатации.

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 В комплект поставки счетчика входят:

Наименование	К-во
Счетчик активной электрической энергии трехфазный СЕ301ВУ	1
Формуляр	1
Руководство по эксплуатации	1*
Методика поверки	1**
Программа считывания данных "Admin Tools"	1*
Упаковка	1
* - Документацию в электронном виде и ПО можно скачать по адресу <a href="http://energometra.by">http://energometra.by</a>	
** - количество определяется договором на поставку	

## 5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям ТУ ВУ 690329298.001-2009 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяцев со дня поставки счетчика.

5.3 Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты выпуска счетчика.

5.4 Счетчики, у которых обнаружено несоответствие требованиям ГОСТ и 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).

5.5 Гарантийные обязательства не распространяются в следующих случаях:

- при наличии механических повреждений;
- при отсутствии формуляра с отметкой ОТК и штампом поверителя;
- при нарушенных пломбах изготовителя и поверителя;
- при нарушении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации;
- при возникновении обстоятельств непреодолимой силы.

5.6 Участок сервисного обслуживания расположен по адресу:

**г. Фаниполь, ул. Комсомольская, д.30. Телефон (801716) 479 26**

## 6 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Счетчики не предназначены для установки и эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах по "Правилам устройства электроустановок".

6.2 При монтаже, техническом обслуживании и эксплуатации счетчика должны соблюдаться:

- «Межотраслевые правила по охране труда при работе в электроустановках»;
- ТКП 181-2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.3 Подключение внешних цепей счетчиков должно производиться согласно маркировке только при отключенном напряжении питания.

Запрещается пользоваться неисправной аппаратурой и инструментом.

При проверке электрических цепей необходимо предварительно эти цепи обесточить и проверить отсутствие напряжения вольтметром.

6.4 Запрещается производить ремонт счетчиков лицам или организациям, не прошедшим обучение и не имеющим разрешение на выполнение указанных работ от предприятия изготовителя.

6.5 К монтажу и техническому обслуживанию счетчиков могут быть допущены лица, прошедшие инструктаж и имеющие квалификационную группу не ниже третьей по технике безопасности работы в действующих электроустановках.

## 8 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГМЕТАЛЛОВ

№ п/п	Наименование металла	Вес, грамм
1	Золото	0,00420516
2	Серебро	0,28886615
3	Рутений	0,000167
4	Палладий	0,0009002

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик активной электрической энергии трехфазный СЕ301ВУ

**СЕ301ВУ** \_\_\_\_\_

Версия встроенного ПО- \_\_\_\_\_.

заводской № \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям ТУ ВУ 690329298.001-2009 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М.П. (оттиск клейма ОТК)

## СВЕДЕНИЯ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКЕ

Государственная поверка счетчиков активной электрической энергии трехфазных СЕ301ВУ проводится в объеме, изложенном в методике поверки МРБ МП.1910-2009. Межповерочный интервал 96 месяцев.

На основании результатов государственной поверки средство измерений соответствует обязательным метрологическим требованиям и признано годным к применению.

Государственный поверитель

знак государственной поверки

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

Дата государственной поверки \_\_\_\_\_