

Счётчик активной  
электрической энергии  
трехфазный

# CE 301

тип корпуса S31, R31

Формуляр  
ИНЕС.411152.091 ФО



ОКП 42 2861 5

Предприятие-изготовитель:  
ЗАО "Энергомера"  
355029, Россия, г. Ставрополь, ул. Ленина, 415  
тел.: (8652) 35-75-27, факс: 56-66-90,  
Бесплатная горячая линия: 8-800-200-75-27  
e-mail: concern@energomera.ru  
www.energomera.ru

## ЭНЕРГОМЕРА



## **1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1.1 Перед эксплуатацией счетчика активной электрической энергии трехфазного СЕ 301 (в дальнейшем – счетчик) необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации ИНЕС.411152.091 РЭ на счетчик.

## **2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СЧЕТЧИКЕ**

2.1 Счетчик сертифицирован.

Сертификат соответствия требованиям безопасности и электромагнитной совместимости № РОСС RU.МЕ65.В01651, выдан органом по сертификации средств измерений "Сомет" АНО "Поток-Тест".

2.2 Счетчик внесен в Государственный реестр средств измерений под № 34048-08.

Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.34.004.A № 33802/1 выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

## **3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

3.1 Счетчик является трехфазным, универсальным трансформаторного или прямого включения (в зависимости от варианта исполнения) и предназначен для измерения активной электрической энергии, активной мощности, коэффициента мощности, среднеквадратического значения напряжения и силы тока по трем фазам в трехфазных цепях переменного тока и организации многотарифного учета электроэнергии на промышленных предприятиях и объектах энергетики.

3.2 Структура условного обозначения счетчика приведена в руководстве по эксплуатации ИНЕС.411152.091 РЭ на счетчик.

3.3 Счетчики удовлетворяют требованиям ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52322-2005 (для класса точности 1), ГОСТ Р 52323-2005 (для класса точности 0,5S).

3.4 Полный перечень технических характеристик приведен в руководстве по эксплуатации ИНЕС.411152.091 РЭ на счетчик.

**Внимание!** В программу счетчика при выпуске введены значения, указанные в приложении А.

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплект поставки счетчика приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество	Примечание
Согласно п.3.2	Счетчик активной и реактивной электрической энергии трехфазный СЕ 301 (одно из исполнений)	1 шт.	
ИНЕС.411152.091 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
ИНЕС.411152.091 ФО	Формуляр	1 экз.	
САНТ.687252043 ЭТ	Этикетка	1 экз.	СЕ 301 S31 XXX XP...X
			CE834 M01
ИНЕС.411152.091 Д1 *	Методика поверки	1 экз.	
ИНЕС.411152.091 РС **	Руководство по среднему ремонту	1 экз.	
ИНЕС.411152.081 ИС1***	Инструкция по программированию	1 экз.	
ИНЕС.745422.053	Рейка	1 шт.	СЕ 301 R31(R33)
ИНЕС.732115.064	Крышка зажимов	1 шт.	СЕ 301 R33
	Вилка TRJ66P	1 шт.	СЕ 301 S31 XXX XA...X СЕ 301 S31 XXX XF X

Примечания:

\* - высылается по требованию организаций производящих регулировку и поверку счетчиков;

\*\* - высылается по требованию организаций производящих ремонт счетчиков.

\*\*\* - инструкция по программированию ИНЕС.411152.081 ИС1 и программа обслуживания счетчиков "Администрирование устройств" размещена на сайте в сети интернет <http://www.energomera.ru> или поставляется по отдельному заказу.

## **5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям ТУ 4228-068-22136119-2006 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) 4 года с даты выпуска.

5.3 Счетчик, у которого обнаружено несоответствие требований техническим условиям во время гарантийного срока эксплуатации, заменяется или ремонтируется предприятием-изготовителем.

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

Адрес предприятия-изготовителя, телефоны указаны на обложке настоящего ФО.

## **6 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 Б, не позднее 30-дневного срока со дня ввода счетчика в эксплуатацию. Присланный талон хранится в службе гарантийного обслуживания предприятия-изготовителя.

## 7 ДВИЖЕНИЕ СЧЕТЧИКА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

## 8 ХРАНЕНИЕ

Дата		Условия хранения	Примечание
приемки на хранение	снятие с хранения		

## 9 УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И РЕКЛАМАЦИЙ, СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ И ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ СЧЕТЧИКА

Дата и время выхода счетчика из строя	Внешнее проявление неисправности	Вид, дата и номер рекламации	Установленная причина неисправности	Вид ремонта и принятые меры по исключению неисправности	Перечень замененных узлов деталей, компонентов	Дата поверки после ремонта	Должность и подпись лиц, проводивших ремонт и принявших счетчик после поверки
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечание – По истечении гарантийного срока графу 3 не заполняют.

## 10 ПОВЕРКА СЧЕТЧИКА ПОВЕРОЧНЫМИ ОРГАНАМИ

10.1 Поверка счетчика проводится при выпуске из производства, после ремонта и в эксплуатации по методике поверки "Счетчики активной электрической энергии трехфазные СЕ 301. Методика поверки ИНЕС.411152.091 Д1".

10.2 Межповерочный интервал 10 лет для счетчика модификации СЕ 301 R31 и 16 лет для счетчика модификации СЕ 301 S31.

Заводской номер	Класс точности	Дата поверки			
		20 __ г.	20 __ г.	20 __ г.	20 __ г.

### 11 ОТМЕТКИ О ЗАМЕНЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

Наименование	Дата установки	Дата замены	Должность и подпись лиц, проводивших		Примечание
			установку	замену	

## 12 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

ПРИЛОЖЕНИЕ Б  
(обязательное)

**Акт ввода счетчика в эксплуатацию**

- 1 Счетчик активной электрической энергии трехфазный  
**СЕ 301** \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_,  
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 эксплуата-  
цию \_\_\_\_\_

Руководитель организации \_\_\_\_\_  
М.П. \_\_\_\_\_ подпись

Счетчик активной электрической энергии  
трехфазный **СЕ 301** \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_  
введен в эксплуатацию "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Акт ввода счетчика в эксплуатацию направлен  
предприятию-изготовителю:

\_\_\_\_\_ "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_