

**Счетчик активной  
и реактивной  
электрической энергии**  
трехфазный

# СЕ 303

Формуляр

ИНЕС.411152.081 ФО



ОКП 42 2863 6  
ТН ВЭД ТС 9028 30 190 0

Предприятие-изготовитель:

АО «Электротехнические заводы «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

Гарантийное обслуживание:

357106, Ставропольский край,  
г. Невинномысск, ул. Гагарина, д.217

## **ЭНЕРГОМЕРА**





## **1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

Перед эксплуатацией счетчика активной и реактивной электрической энергии трехфазного СЕ 303 (в дальнейшем – счетчик) необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации ИНЕС.411152.081 РЭ на счетчик.

## **2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СЧЕТЧИКЕ**

2.1 Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АВ72.В.04539

Счетчик сертифицирован. Соответствие счетчика требованиям нормативных документов подтверждает сертификат соответствия ТР ТС, размещенный на сайте <http://www.energomera.ru>.

Счетчик внесен в Государственный реестр средств измерений под № 33446-08.

Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.С.34.004.А № 33803/2 выдан Федеральным агентством по техническому регулированию.

2.2 Устройство считывания счетчиков СЕ 901, входящее в комплект поставки счетчиков исполнения СЕ 303 S3x XXX X R1...X с СЕ901 RU сертифицировано. Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-РУ.АГО3.В.54276 выдана испытательной лабораторией "ЛСМ" ООО "Трансконсалтинг".

## **3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

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

3.2 Структура условного обозначения счетчика приведена в руководстве по эксплуатации ИНЕС.411152.081РЭ

на счетчик.

3.3 Счетчики удовлетворяют требованиям ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012 (для класса точности 1), ГОСТ 31819.22-2012 (для класса точности 0,5S) в части измерения активной энергии и ГОСТ 31819.23-2012 (класса точности 0,5 и 1) в части измерения реактивной энергии.

3.4 Полный перечень технических характеристик приведен в руководстве по эксплуатации ИНЕС.411152.081-01 РЭ на счетчик.

**Внимание!** В программу счетчика при выпуске введены значения, указанные в приложении А, в программу устройства считывания счетчиков СЕ 901, входящего в комплект поставки счетчиков исполнения СЕ 303 S3x XXX X R1...X с СЕ901 RU введены следующие значения:

- скорость обмена с ПК 9600 бод;
- время активности интерфейса 4 с;
- задержка ответа 200 мс;
- пароль 777777;
- время ожидания ответа от счетчика 2 с;
- время автоматического обновления данных 36000 с.

#### 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 303 (одно из исполнений)	1 шт.	
ИНЕС.411152.081 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
ИНЕС.411152.081 ФО	Формуляр	1 экз.	
САНТ.687252043 ЭТ	Этикетка	1 экз.	СЕ 303 S31 XXX ХР...Х СЕ834 M01
ИНЕС.411152.081 Д1 *	Методика поверки	1 экз.	
ИНЕС.411152.081 РС **	Руководство по среднему ремонту	1 экз.	
ИНЕС.411152.081-01 РЭ***	Руководство по эксплуатации (полная версия)	1 экз.	
ИНЕС.745422.053	Рейка	1 шт.	СЕ 303 R31(R33)

ИНЕС.732115.064	Крышка зажимов	1 шт.	CE 303 R33
	Вилка TRJ66P	1 шт.	CE 303 S3x XXX XA...X CE 303 S3x XXX XE...X
	Антенна ANT GSM 20075 SMA-M 3M	1 шт.	CE 303 S3x XXX XG...X
	Основание магнитное ANT-MAG-B50-RPS	1 шт.	CE 303 S3x XXX XR2...X EMB250- 100UI-005 CE303 S3x XXX XR2...X CE 833M02
	Элемент антенный ANT-ELE-S01-011	1 шт.	
САНТ.418123.003****	Устройство считывания счетчиков CE 901 RU	1 шт.	CE 303 S3x XXX XR1...X CE831M01.03 CE 303 S3x XXX XR2...X CE831M02.03
САНТ.301591.025	Переходник	1 шт.	CE303 в корпусе S34

**Примечания:**

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

\*\* – высылается по требованию организаций, производящих ремонт счетчиков.

\*\*\* – руководство по эксплуатации (полная версия) и программа обслуживания счетчиков AdminTools размещена на сайте в сети интернет <http://www.energomega.ru> или поставляется по отдельному заказу.

\*\*\*\* – входит в комплект поставки счетчиков исполнения CE 303 S3x XXX X R1...X с CE 901 RU или поставляется по отдельному заказу.

В комплект поставки счетчиков исполнения CE 303 S3x XXX X R1...X с CE 901 RU дополнительно входят:

– руководство по эксплуатации САНТ.418123.003 РЭ;

- кабель USB – mini USB;
- блок питания 230/5 В 0,1 А.

## **5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям ТУ 4228-069-22136119-2006 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).

5.4 Гарантии предприятия-изготовителя прекращаются, если прибор учета имеет механические повреждения, возникшие не по вине производителя, а также, если сорваны или заменены пломбы, установленные при выпуске счетчика.

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. ХРАНИЕ

Дата		Условия хранения	Примечание
приемки на хранение	снятия 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 устранению 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 и реактивной электрической энергии трехфазные СЕ 303. Методика поверки ИНЕС.411152.081 Д1».

10.2 Межповерочный интервал 10 лет для счетчика модификации СЕ 303 R3x и 16 лет для счетчика модификации СЕ 303 S3x.

10.3 Межповерочный интервал для счетчиков, поставляемых в Казахстан – 8 лет.

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 303 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_,

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 активной электрической энергии трехфазный

СЕ 303 \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_

введен в эксплуатацию « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Акт ввода счетчика в эксплуатацию направлен предприятию-изготовителю:

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

**Изм. 11      04.08.17**