

## 1 ИНФОРМАЦИЯ О СЧЕТЧИКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

### 1.1 Основные сведения:

– счетчик электроэнергии СЕ307 предназначен для измерения активной и реактивной электрической энергии в трехфазных цепях переменного тока и организации многотарифного учета электроэнергии;

– счетчик соответствует требованиям ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.22-2012, ГОСТ 31819.23-2012, ГОСТ 30804.4.30-2013;

– для обмена данными по оптическому интерфейсу рекомендуется использовать головку считывающую, соответствующую ГОСТ IEC 61107 2011 производства «Энергомера» [www.energomer.ru/ru/products/meters/reading-head](http://www.energomer.ru/ru/products/meters/reading-head);

– диапазон рабочих температур от минус 40 до +70 °С;

– средний срок службы счетчика 30 лет;

– интервал между поверками – 16 лет;

– гарантия – 7 лет с даты производства;

– сведения о сертификации счетчика приведены в формуляре;

– САНТ.411152.166 ФО и/или на сайте изготовителя;

– утилизации подлежит счетчик, выработавший ресурс и непригодный для дальнейшей эксплуатации (сгоревший, разбитый и т. п.).

1.2 Подробно с информацией о счетчике электрической энергии можно ознакомиться в руководстве пользователя, расположенном на сайте [www.energomer.ru](http://www.energomer.ru) или считав QR-код.



## 2 РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ УСТАНОВКЕ СЧЕТЧИКА

2.1 Порядок установки счетчика выполняется в соответствии с руководством пользователя САНТ.411152.166-02 РП.

2.2 Рекомендуемый момент затяжки винтов клеммной колодки составляет 1,6 Н·м;

**2.3 ВНИМАНИЕ! УСТАНОВКУ SIM-КАРТЫ В СЧЕТЧИКЕ ИСПОЛНЕНИЯ «G», ВЫПОЛНЯТЬ ДО ХАРАКТЕРНОГО ЩЕЛЧКА, ЧТО СИГНАЛИЗИРУЕТ О ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ SIM-КАРТЫ В СЛОТЕ СЧЕТЧИКА.**

**2.4 ВНИМАНИЕ! ПРИ УСТАНОВКЕ СЧЕТЧИКОВ ИСПОЛНЕНИЯ «G», РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТЕРМОСТОЙКИЕ SIM-КАРТЫ «M2M», ДОСТУПНЫЕ ДЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ У Сотовых ОПЕРАТОРОВ. ПРИМЕНЕНИЕ «ОБЫЧНЫХ» SIM-КАРТ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОТСУТСТВИЮ СВЯЗИ ПРИ КОЛЕБАНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ.**

2.5 В счетчике имеется функция блокировки РУН с помощью физического трехпозиционного переключателя. Переключатель имеет три положения:

«АВТО» – положение контактов РУН определяется программными настройками счетчика;

«ВЫКЛ» – контакты РУН находятся в разомкнутом положении, независимо от программных настроек счетчика;

«ВКЛ» – контакты РУН находятся в замкнутом положении, независимо от программных настроек счетчика.

## 3 ОБЩИЙ ВИД ЖКИ СЧЕТЧИКА



Рисунок 1

## 4 ПОРЯДОК СНЯТИЯ ПОКАЗАНИЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИБОРОМ УЧЕТА

1. В кадре «1» «Группа 1» отображены показания суммарной потребленной активной электрической энергии.

2. Переключение между параметрами выполняется коротким нажатием кнопки «КАДР». Переключение между группами выполняется длительным нажатием кнопки «КАДР» (более 2 сек).

3. При нажатии на кнопку «КАДР» включается подсветка ЖКИ, по истечении 1 минуты - выключается.

### Группа 1



Значение суммарной потребленной активной энергии

Рисунок 2



Значение потребленной активной энергии по тарифу Т1

Рисунок 3



Значение потребленной активной энергии по тарифу Т2

Рисунок 4



Рисунок 5



Рисунок 6

### Группа 3



Рисунок 7



Рисунок 8

### Группа 4



Рисунок 9



Рисунок 10



Рисунок 11

### 5 ВЫВОДИМЫЕ СООБЩЕНИЯ ОБ АВАРИИ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТИ СЕТИ

**Info 2** – Обратный поток активной мощности для однонаправленного счетчика.

Разное направление активной мощности в фазах. Обратиться в сетевую организацию для подключения счетчика в соответствии со схемами, указанными в руководстве пользователя.

**Err 1** – Нарушение памяти программ счетчика. Направить счетчик в ремонт.

**Err 2** – Нарушение памяти данных счетчика. Направить счетчик в ремонт.

**Err 3** – Аппаратный сбой системы тактирования. При непрерывной индикации ошибки на ЖКИ, направить счетчик в ремонт.

**Err 4** – Аппаратный сбой с измерителем. Направить счетчик в ремонт.

**At 01** – Аппаратные проблемы чтения/записи энергонезависимой памяти. При непрерывной индикации ошибки на ЖКИ, направить счетчик в ремонт.

**At 02** – Аппаратный сбой при записи блока данных. При непрерывной индикации ошибки на ЖКИ, направить счетчик в ремонт.

**А В С** – МИГАЮТ при отклонении напряжения от заданного предела (от 80 до 120%). Обратиться в сетевую организацию.

**— / —** – Контакты реле управления нагрузкой (РУН) в состоянии «разомкнуто». Обратиться в сетевую организацию.

**П** – Срабатывание датчика магнитного поля. Обратиться в сетевую организацию.

**□** – Низкий заряд/разряжен литиевый элемент питания или отсутствует запись серийного номера. Обратиться в сетевую организацию.

**△** – Нарушение индивидуальных параметров качества электроснабжения. Обратиться в сетевую организацию.

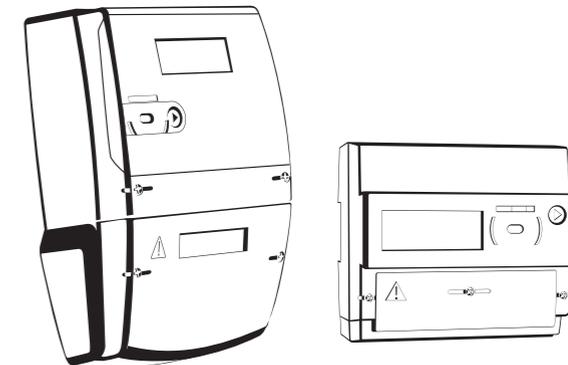
Предприятие-изготовитель:  
АО «Электротехнические заводы «Энергомера»  
355029, Россия, г. Ставрополь, ул. Ленина, 415  
тел.: (8652) 35-75-27, факс: 56-66-90  
Бесплатная горячая линия: 8-800-200-75-27  
e-mail: concern@energomera.ru  
www.energomera.ru  
Гарантийное обслуживание:  
357106, Ставропольский край,  
г. Невинномысск, ул. Гагарина, д.217

САНТ.411152.166-02 РЭ «изм.2» 01.03.2023

# СЕ307

Счетчик электрической энергии трехфазный многофункциональный корпус S35, R34

Руководство по эксплуатации САНТ.411152.166-02 РЭ



**ЭНЕРГОМЕРА**