

## Предоплатная система учета электроэнергии «Энергомера-Смарт»



### Назначение системы:

- Осуществление расчетов картами оплаты (как в режиме предоплаты, так и по факту уже потребленной энергии).
- Контроль расхода энергии (настройка лимитов с возможностью оповещения).
- Контроль аварийных событий.

### Возможности системы:

*Многотарифный учет*

*Гибкая тарифная сетка*

*Управление нагрузкой:*

- В приборе имеется встроенное силовое реле, позволяющее ограничивать потребление электроэнергии.
- Имеется два настраиваемых порога отключения:
  - порог 1, при котором потребителю сигнализируется о том, что лимит почти исчерпан;
  - порог 2, при котором происходит отключение нагрузки.

*Контроль событий:*

- Вскрытие электронной пломбы.
- Неопознанная чужая карта.
- Неверная схема подключения счетчика.

## ПРЕДОПЛАТНЫЕ счётчики электроэнергии «Энергомера»



355029, Россия  
г. Ставрополь, ул. Ленина, 415  
Тел.: (8652) 35-75-27, 35-67-45  
Факс: (8652) 56-66-90, 56-44-17  
E-mail: concern@energomera.ru  
[www.energomera.ru](http://www.energomera.ru)



### Трёхфазный многотарифный счетчик электроэнергии **CE305** корпус **S32**

#### Назначение:

Измерение активной электрической энергии в трёхфазных четырёхпроводных цепях переменного тока и организация многотарифного учёта с предварительной оплатой электроэнергии.



### Однофазный многотарифный счетчик электроэнергии **CE205** корпус **S7**

#### Назначение:

Измерение активной электрической энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока и организация многотарифного учёта с предварительной оплатой электроэнергии.

#### Особенности электросчетчика:

- Электронная пломба.
- Оптический интерфейс.
- Интерфейс RS485.
- Встроенный картоприёмник для электронных смарт-карт.
- Встроенное реле управления нагрузкой.
- Малое собственное энергопотребление.
- Сигнализация о том, что остаток оплаченной электроэнергии меньше установленного лимита.
- Защита памяти данных и памяти программ от несанкционированных изменений.
- Устойчивость к климатическим, механическим и электромагнитным воздействиям.

#### Характеристики надежности

Минимальная наработка на отказ – 220 000 часов.  
Средний срок службы – 30 лет.  
Межповерочный интервал – 16 лет.  
Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) – 3 года с даты выпуска.

#### Функциональные возможности

*Счетчик обеспечивает учет и вывод на индикацию:*

- Количества потребленной активной энергии отдельно и нарастающим итогом суммарно по четырем тарифам.
- Сумму электроэнергии за текущий и 2 предыдущих месяца количество электроэнергии оплаченное в последнем сеансе покупки.
- Количество проведенных сеансов покупки электроэнергии.

*Счетчик измеряет и показывает:*

- Текущее значение напряжения по фазам.
- Текущее значение тока по фазам.
- Текущее значение мощности нагрузки по фазам.

*Предусмотрена возможность задания следующих параметров:*

- Текущее значение времени и даты.
- Разрешение перехода на "зимнее", "летнее" время (с заданием даты и времени перехода).
- Лимитов по потреблению и мощности.

*Счетчик обеспечивает*

- Точность хода встроенных часов 0,5 сек./сутки.
- Учет по 4 тарифам с учетом в тарифном расписании:
  - до 2 временных зон года;
  - до 2 таблиц суточного графика тарификации;
  - до 12 временных зон для каждой из таблиц суточного графика тарификации;

- до 50 особых дат.

- Длительность хранения информации при отключении питания – не менее 30 лет.
- Индикацию данных на ЖК-индикаторе с периодичностью 5с или пролистывание с помощью элементов управления (кнопки) на лицевой панели.
- Отключение потребителя по факту превышения установленного лимита по мощности.
- Защиту от внешних воздействий: при наличии постоянной составляющей в сети; при воздействии переменного магнитного поля; при воздействии постоянного магнитного поля 500 мТл.

#### Технические характеристики счетчиков CE305 и CE205

Показатели	Величины	
	CE305	CE205
Класс точности	1	
Напряжение, В	230	
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5; 60±3	
Базовый (максимальный) ток, А	5(60); 5(100)	5(60)
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +70	
Число тарифов	до 4	
Межповерочный интервал, лет	16	
Средний срок службы, лет	30	
Гарантийный срок, лет	3	5
Масса, не более, кг	2	1