

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



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 |