

# Счетчик электроэнергии однофазный многотарифный

## CE208 S7 СПОДЭС/DLMS

Многофункциональный однофазный счетчик электроэнергии непосредственного включения. Полностью соответствует требованиям ПАО Россети к приборам учета электроэнергии. Счетчик максимально защищен от хищений электроэнергии и используется в составе АСКУЭ для передачи измеренных параметров в диспетчерский пункт по контролю, учету и распределению электрической энергии.

### Нормативно-правовое обеспечение

- ГОСТ 31818.11-2012
- ГОСТ 31819.21-2012
- ГОСТ 31818.23-2012
- ГОСТ 32144-2013
- ГОСТ 30804.4.30-2013
- Сертифицирован и внесен в Государственный реестр средств измерений РФ.
- Соответствует требованиям технического регламента Таможенного Союза (маркирован единым знаком обращения продукции на рынке ТС).

### Характеристики надежности

- Средняя наработка на отказ - 220000 часов.
- Межповерочный интервал - 16 лет.
- Средний срок службы - 30 лет.
- Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) – 5 лет с даты выпуска.

### Функциональные возможности

- Поддержка протокола обмена IEC 61107 – 2011 и IEC 62056 СПОДЭС/DLMS.
- Исполнения с модулями связи PLC G3, RS485, GSM/GPRS.
- Измерение показателей качества электроэнергии по классу «S»:
  - установившееся отклонение напряжения;
  - отклонение частоты сети;
  - длительность и глубина провала напряжения;
  - длительность и максимальное значение перенапряжения;
  - перерывы электроснабжения.
- Измерение параметров сети:
  - частоты напряжения;
  - токов;
  - напряжений;
  - углов между током и напряжением;
  - коэффициентов мощности;
  - активной мощности;
  - реактивной мощности;
  - полной мощности.
- Защита информации.
- Защита от несанкционированного вскрытия (электронные пломбы).

- Датчик магнитного поля.
- Журналы событий.
- Ведение 60 типов событий в двух журналах с учетом времени нарушений, в том числе:
- Журнал событий счетчика (34 события, 400 записей);
- Журнал изменения настроек (26 событий, 280 записей).
- Ведение ретроспективы учета:
  - Фиксации данных учета (суммарно и по тарифам) для активной и реактивной энергии при смене суток.
  - Фиксации данных учета (суммарно и по тарифам) для активной и реактивной энергии при смене месяцев (с программируемой датой окончания расчетного периода).
  - Фиксации данных учета (суммарно и по тарифам) для активной и реактивной энергии при смене лет.
  - Фиксации данных учета (суммарно и по тарифам) для активной и реактивной энергии по событиям или команде.
- Ведение профиля нагрузки, с возможностью настройки типа сохраняемых параметров и времени усреднения.
- Анализ качества электроэнергии.
- Контроль потребляемой активной мощности.
- Контроль потребляемой «мгновенной мощности».
- Контроль потребления активной энергии.
- Контроль напряжения питающей сети.
- Контроль частоты сети.
- Реле сигнализации.
- Телеметрические выходы с возможностью использования их в качестве «реле».
- Звуковой сигнал.
- Сигнализация по интерфейсу.
- Самодиагностика.
- Механизм гибкой настройки реакции на события, возникающие в счетчике.
- Отображение информации на ЖКИ сопровождаемое кодами OBIS.
- Управление нагрузкой потребителя по заданному расписанию.

<b>Показатели</b>	<b>Величины</b>
<b>Класс точности по активной/реактивной энергии</b>	1/2
<b>Номинальное напряжение, В</b>	230
<b>Базовый (максимальный) ток, А</b>	5 (100)
<b>Стартовый ток (чувствительность), мА</b>	10
<b>Частота измерительной сети, Гц</b>	50±2,5
<b>Число тарифов</b>	8
<b>Время усреднения профилей нагрузки, мин</b>	1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60
<b>Глубина хранения профиля (при времени усреднения 60 мин.), сутки</b>	128
<b>Диапазон рабочих температур, °С</b>	от минус 40 до плюс 70
<b>Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм</b>	200 x 122 x 73

**CE208 S7 СПОДЭС/DLMS X X X X X..X X..X**

	<b>Дополнительные функции:</b> <b>Q</b> - Реле управления нагрузкой <b>Y</b> - Два направления учета <b>U</b> - Параметры сети <b>V</b> - Электронная пломба крышки клеммной колодки <b>F</b> - Датчик магнитного поля <b>L</b> - Подсветка индикатора <b>Z</b> - Расширенный набор параметров
	<b>Интерфейсы:</b> <b>O</b> - Оптопорт <b>A</b> - RS485 <b>P</b> - PLC <b>G</b> - GSM / GPRS
	<b>Количество измерительных элементов:</b> <b>2</b> - Счетчик с двумя датчиками тока (в цепи фазы и нейтрали)
	<b>Базовый (максимальный) ток:</b> <b>6 - 5 (100) А</b>
	<b>Номинальное напряжение:</b> <b>4 - 230 В</b>
	<b>Класс точности по активной/реактивной энергии:</b> <b>8 - 1/2</b>