



ГОСТ Р 52320-2005 (МЭК 62052-11:2003)
ГОСТ Р 52322-2005 (МЭК 62053-21:2003)

CE 201 ОДНОФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ

корпус: S7

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ

ОПТОПОРТ

RS485

RF433 MHz

PLC

GSM/GPRS

ETHERNET

НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчик предназначен для измерения активной энергии в однофазных цепях переменного тока, организации многотарифного учета электроэнергии, измерения параметров однофазной сети.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Счетчик может использоваться в АСКУЭ для передачи измеренных или вычисленных параметров на диспетчерский пункт по контролю, учету и распределению электрической энергии.
- Счетчик может использоваться автономно (локально), вне АСКУЭ.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

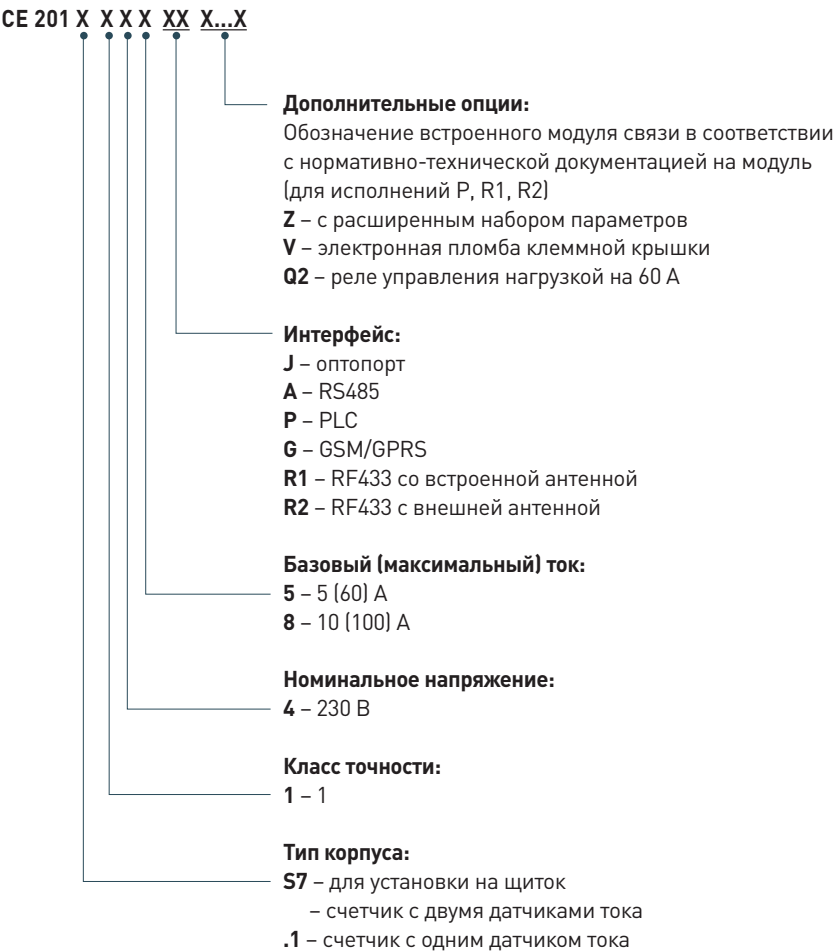
- Исполнения с одним и с двумя датчиками тока.
- Фиксация и хранение почасовых профилей нагрузки 96 суток.
- Наличие электронной пломбы крышки клеммной колодки.
- Исполнения с реле сигнализации (для управления внешним коммутационным аппаратом).
- Исполнения со встроенным реле управления нагрузкой 60 А.
- Измерение и отображение на ЖКИ текущих значений тока, напряжения, частоты, мощности.
- Возможность коррекции времени вручную и через интерфейс связи (суточный лимит – 30 секунд).
- Замена батареи без вскрытия корпуса и проведения внеплановой поверки прибора.
- Сигнализация отклонения от лимитов по мощности и потреблению, фиксация максимального значения мощности для каждого тарифа в течение месяца и контроль превышения лимита для выдачи счетчиком команды на срабатывание реле.
- Учет и вывод на индикацию:
 - количества потребленной активной электроэнергии суммарно и отдельно по 4 тарифам на конец месяца и за 12 предыдущих месяцев;
 - количества потребленной активной электроэнергии нарастающим итогом суммарно и отдельно по 4 тарифам на конец суток за 45 суток.
- Защита памяти от несанкционированных изменений с помощью кнопок или по интерфейсу (два пароля для двух уровней доступа).
- Фиксация в журнале событий:
 - 60 корректировок даты/времени;
 - 60 изменений в настройке прибора;
 - 60 состояний электронной пломбы;
 - 60 выходов за пределы допустимых значений фазных напряжений.

Габаритные размеры см. в приложении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности при измерении активной энергии	1
Число тарифов	4
Частота измерительной сети	50±2,5 Гц
Номинальное напряжение	230 В
Базовый (максимальный) ток	5 (60); 10 (100) А
Стартовый ток	10; 20 мА
Глубина хранения суточных энергий, накопленных по тарифам	45 суток
Глубина хранения месячных энергий по тарифам	12 месяцев
Время усреднения профилей нагрузки	3; 5; 10; 15; 30; 60 мин.
Глубина хранения каждого профиля	96 суток (при времени усреднения 60 мин.)
Диапазон рабочих температур	от минус 45 до 70 °С
Диапазон рабочих фазных напряжений	(0,75 ... 1,15) Уном
Габаритные размеры	213,3х122х73 мм

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВАРИАНТЫ БАЗОВЫХ ИСПОЛНЕНИЙ

Счетчики локальной установки

- CE 201 S7 145 JAVZ
- CE 201 S7 148 JAVZ
- CE 201.1 S7 145 JAVZ
- CE 201.1 S7 148 JAVZ

Счетчики с модулями связи:

- CE 201 S7 145 JGVZ
- CE 201 S7 145 JPVZ CCME-0002
- CE 201 S7 145 JGQ2VZ
- CE 201 S7 145 JPQ2VZ CCME-0002
- CE 201 S7 145 JR1Q2VZ CE831M03.03
- CE 201 S7 145 JR1VZ CE831M03.03
- CE 201 S7 145 JR2Q2VZ CE831M04.03
- CE 201 S7 145 JR2VZ CE831M04.03
- CE 201 S7 145 JAQ2VZ
- CE 201 S7 148 JGVZ
- CE 201 S7 148 JPVZ CCME-0002
- CE 201 S7 148 JR1VZ CE831M03.03
- CE 201 S7 148 JR2VZ CE831M04.03
- CE 201.1 S7 145 JGVZ
- CE 201.1 S7 145 JPVZ CCME-0002
- CE 201.1 S7 145 JGQ2VZ
- CE 201.1 S7 145 JPQ2VZ CCME-0002
- CE 201.1 S7 145 JR1Q2VZ CE831M03.03
- CE 201.1 S7 145 JR1VZ CE831M03.03
- CE 201.1 S7 145 JR2Q2VZ CE831M04.03
- CE 201.1 S7 148 JGVZ
- CE 201.1 S7 148 JPVZ CCME-0002
- CE 201.1 S7 148 JR1VZ CE831M03.03
- CE 201.1 S7 148 JR2VZ CE831M04.03

НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

Средняя наработка на отказ	220 000 часов
Межповерочный интервал для счетчика	16 лет
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет
Средний срок службы	30 лет