



корпус: R5.1

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

## CE 102 M ОДНОФАЗНЫЕ МНОГОТАРИФНЫЕ СЧЕТЧИКИ АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ



S7

R5

### ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ

ОПТОПОРТ

RS485

### НАЗНАЧЕНИЕ

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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Счетчик предназначен для локальной установки.
- Счетчик может использоваться в АСКУЭ для передачи накопленной информации по проводному интерфейсу RS485.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Наличие электронной пломбы крышки клеммной колодки (корпуса R5.1 и S7).
- Универсальный монтаж на DIN-рейку и плоскую поверхность (корпус R5.1).
- Замена батареи без вскрытия корпуса и проведения внеплановой поверки прибора (корпус S7).
- 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 суммарно и отдельно по 4 тарифам на конец суток за последние 44 суток.
- Защита памяти от несанкционированных изменений с помощью кнопок или по интерфейсу (два пароля для двух уровней доступа).
- Измеряет и отображает на ЖКИ:
  - текущее значение тока;
  - текущее значение напряжения;
  - частоту измерительной сети;
  - величину активной мощности;
  - коэффициент активной мощности.
- Фиксирует в журнале событий:
  - корректировки времени;
  - изменения в настройке прибора;
  - состояния электронной пломбы.

**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 (чувствительность)	10; 20 мА
Глубина хранения суточных энергий, накопленных по тарифам	44 суток
Глубина хранения месячных энергий по тарифам	12 месяцев
Диапазон рабочих температур	от минус 45 до 70 °С
Диапазон рабочих фазных напряжений	(0,75 ... 1,15) Уном
Габаритные размеры:	
для корпуса S7	213,3x122x73 мм
для корпуса R5	110x89x72,5 мм
для корпуса R5.1	105x89,5x60,5 мм

**СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ**

CE 102 M X X X X X X

**Дополнительные опции:****V** – электронная пломба крышки клеммной колодки**Интерфейс:****J** – оптопорт**A** – RS485**N** – внешнее питание интерфейса RS485**Базовый (максимальный) ток:****5** – 5 (60) А**8** – 10 (100) А**Номинальное напряжение:****4** – 230 В**Класс точности:****1** – 1**Тип корпуса:****S7** – крепление на 3 винта**R5** – крепление на DIN-рейку**R5.1** – универсальное крепление**ВАРИАНТЫ БАЗОВЫХ ИСПОЛНЕНИЙ****Счетчики локальной установки**

CE 102 M R5 145 A

CE 102 M R5 145 J

CE 102 M R5 148 J

CE 102 M R5 148 A

CE 102 M S7 148 JV

CE 102 M S7 148 AV

CE 102 M S7 145 JV

CE 102 M S7 145 AV

CE 102 M R5.1 145 AN

CE 102 M R5.1 145 AVN

CE 102 M R5.1 145 J

CE 102 M R5.1 145 JV

**НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ**

Средняя наработка на отказ	220 000 часов
Межповерочный интервал для счетчика:	
для корпуса S7	16 лет
для корпусов R5, R5.1	10 лет
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет
Средний срок службы	30 лет