



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

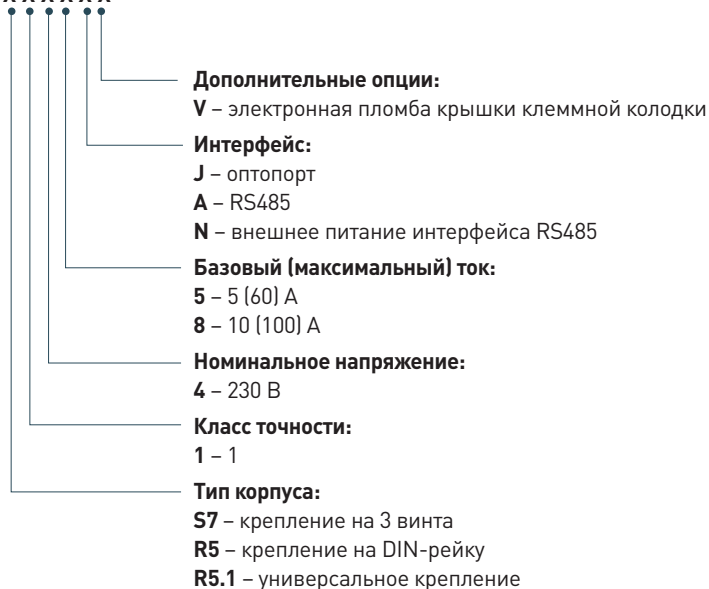
- Наличие электронной пломбы крышки клеммной колодки (корпуса R5.1 и S7).
- Универсальный монтаж на DIN-рейку и плоскую поверхность (корпус R5.1).
- Замена батареи без вскрытия корпуса и проведения внеплановой поверки прибора (корпус S7).
- Учет и вывод на индикацию:
 - количества потребленной активной 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

**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