

«Электротехнические заводы «Энергомера»
крупнейший на отечественном рынке
производитель электронных приборов учета
электроэнергии

Однофазные многотарифные счетчики электроэнергии серия СЕ 208 С2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



индикаторное устройство

CE 208 C2

ОДНОФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ



измерительный блок



ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ

ОПТОПОРТ

RF433 MHz

+

PLC

НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчик предназначен для измерения активной и реактивной энергии в однофазных цепях переменного тока, организации многотарифного учета электроэнергии в частном секторе с максимальной защитой от хищений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Счетчик предназначен для использования в АСКУЭ для передачи измеренных параметров на диспетчерский пункт, а также удаленного управления нагрузкой потребителя.
- Счетчик имеет расщепленную архитектуру и предназначен для установки в частном секторе непосредственно на силовых проводах.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Конструктивно счетчик разделен на две части: измерительный блок и индикаторное устройство.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ БЛОК:

- Устанавливается вне помещений на отводящих к потребителю силовых проводах.
- Передает информацию на УСПД посредством радиоканала RF433 МГц.
- Передает информацию на индикаторное устройство по каналу PLC без участия УСПД.
- Ведет учет активной и реактивной энергии.
- Конструктивно не предоставляет возможности осуществлять хищения электроэнергии.
- Обеспечивает управление нагрузкой потребителя с помощью встроенного реле с максимальным током до 80 А.
- Имеет полностью неразборную конструкцию.
- Ведет учет электроэнергии по 4 тарифам.
- Позволяет:
 - задавать до 36 различных суточных расписаний переключений тарифов 12 недельных программ;
 - задавать до 12 сезонных программ;
 - задавать до 50 исключительных дней (праздничных и перенесенных), тарификация в которых отличается от тарификации,

принятой в сезонной и недельной программах;

– задавать до 2 таблиц тарификации (основная и резервная) и дату перехода на резервную таблицу;

– вести архивы тарификации по 4 тарифам суммарной учтенной активной энергии за 36 предыдущих месяцев и за 180 предыдущих суток.

- Фиксирует почасовые (получасовые) профили нагрузки с глубиной хранения 360 (180) суток.

■ Позволяет контролировать лимиты по мощности или по потреблению электроэнергии и сигнализировать об их превышении или отключать (ограничивать) потребителя.

- Обеспечивает отключение и включение силового реле в следующих режимах:

– включение/отключение реле по команде, переданной оператором удаленно;

– автоматическое отключение силового реле при превышении потребителем заданного лимита по мощности с последующим автоматическим включением реле через заданный период времени.

ИНДИКАТОРНОЕ УСТРОЙСТВО:

- Устанавливается непосредственно у потребителя, подключается к любой розетке в доме.

■ Считывает информацию с измерительного блока по каналу PLC.

- Имеет две кнопки управления отображаемой информацией.
- Отображает на ЖКИ:
 - чтенную активную энергию в сумме и по тарифам;
 - текущее напряжение сети;
 - текущий ток нагрузки в фазном и нулевом проводах;
 - текущую активную мощность;
 - текущую частоту сети;
 - текущие дату и время;
 - есячные накопления энергии за последние 13 месяцев;
 - уточные накопления энергии за последние 45 суток;
 - служебная информация измерительного блока (MAC-адрес, заводской номер и др.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности при измерении активной/реактивной энергии	1/2
Число тарифов	4
Частота измерительной сети	50±2,5 Гц
Номинальное напряжение	230 В
Базовый (максимальный) ток	5 (80) А
Стартовый ток (чувствительность)	10 мА
Глубина хранения суточных энергий по тарифам	180 суток
Глубина хранения месячных энергий по тарифам	36 месяцев
Количество профилей нагрузки	2
Время усреднения профилей нагрузки	30; 60 мин.
Глубина хранения каждого профиля	180; 360 суток
Диапазон рабочих температур:	
измерительный блок	от минус 40 до 70 °С
индикаторное устройство	от минус 20 до 70 °С
Диапазон рабочих фазных напряжений	(0,55 – 1,15) Uном
Габаритные размеры:	
измерительный блок	56x185x200 мм
индикаторное устройство	49x95x155 мм
Класс защиты от окружающей среды:	
измерительный блок	IP 64
индикаторное устройство	IP 51

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

CE 208 CX XXX. X. X...X. XX



ВАРИАНТЫ БАЗОВЫХ ИСПОЛНЕНИЙ

CE 208 C2 849.2.OPR1.QD
 CE 208 C2 849.2.OPR1.Q

НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

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

«Электротехнические заводы «Энергомера» крупнейший на отечественном рынке производитель электронных приборов учета электроэнергии

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://energomera.nt-rt.ru> || эл. почта: erg@nt-rt.ru