

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

Однофазные многотарифные счетчики электроэнергии серия CE 201

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

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



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 раздельно по 4 тарифам на конец месяца и за 12 предыдущих месяцев;
 - количества потребленной активной электроэнергии нарастающим итогом суммарно и раздельно 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 орректировок даты/времени;
 - 60 изменений в настройке прибора;
 - 60 состояний электронной пломбы;
 - 60 выходов за пределы допустимых значений фазных напряжений.

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	213,3x122x73 мм

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

CE 201 X X X X XX X...X



Дополнительные опции:

Обозначение встроенного модуля связи в соответствии с нормативно-технической документацией на модуль (для исполнений P, R1, R2)

Z – с расширенным набором параметров

V – электронная пломба клеммной крышки

Q2 – реле управления нагрузкой на 60 А

Интерфейс:

J – оптопорт

A – RS485

P – PLC

G – GSM/GPRS

R1 – RF433 со встроенной антенной

R2 – RF433 с внешней антенной

Базовый (максимальный) ток:

5 – 5 (60) А

8 – 10 (100) А

Номинальное напряжение:

4 – 230 В

Класс точности:

1 – 1

Тип корпуса:

S7 – для установки на щиток

– счетчик с двумя датчиками тока

.1 – счетчик с одним датчиком тока

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

«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