

## 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

Единый адрес: [gzm@nt-rt.ru](mailto:gzm@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.gomelzip.nt-rt.ru](http://www.gomelzip.nt-rt.ru)

## Счетчик электроэнергии ЭЭ8003/2



Счетчик предназначен для измерения потребления активной электрической энергии в однофазных цепях переменного тока по одному, двум, трем или четырем тарифам в восьми временных зонах на объектах предприятий промышленности, энергетики и сельского хозяйства, а также в бытовом секторе.

Счетчик может применяться для многотарифного учета электроэнергии как автономно, так и в составе автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ).

Счетчик подключается непосредственно в сеть переменного тока в закрытых помещениях. Счетчик внесен в Государственные реестры средств измерений Республики Беларусь и Российской Федерации.

### Технические характеристики

1. По точности учета электрической энергии счетчик соответствует классу точности 1,0. Номинальное фазное напряжение 220 В.
2. Установленный рабочий диапазон изменения напряжения - от 198 до 242 В, предельный рабочий диапазон изменения напряжения - от 176 до 253 В.
3. Номинальная сила тока 10 А. Диапазон изменения силы тока от 0,5 до 50 А.
4. Максимальная сила тока не превышает 500 % от номинального тока.
5. Номинальное значение частоты 50 Гц. Диапазон частот сети от 47,5 до 52,5 Гц.
6. Порог чувствительности счетчика не более 5,5 Вт.
7. Полная и активная мощность, потребляемые цепью напряжения счетчика, не более 6,0 В·А и 2,0 Вт соответственно.
8. Полная мощность, потребляемая цепью тока счетчика не превышает 0,4 В·А.
9. Счетчик обеспечивает среднесуточную погрешность хода часов не более  $\pm 1$  с в нормальных условиях применения и не более  $\pm 6$  с в рабочих условиях применения (при введенной автоматической суточной коррекции хода часов).
10. Счетчик имеет следующие устройства ввода-вывода:
  - передающее устройство для дистанционного учета потребляемой электроэнергии с передаточным числом 1100 имп/кВт·ч;
  - устройство управления нагрузкой и (или) интерфейс RS-485 (по отдельному заказу);
  - суммирующее устройство с жидкокристаллическим дисплеем, отображающее количество потребленной энергии в кВт·ч;

- световой индикатор функционирования, с изменяющейся пропорционально мощности частотой мигания;
  - две кнопки управления – «Выбор» и «Установка».
11. Счетчик обеспечивает возможность:
- учета потребленной электроэнергии в многотарифном режиме от одного до четырех тарифов и от одной до восьми тарифных зон в течение суток (тарифная зона - это промежуток времени суток в течение которого действует один из четырех тарифов), причем тарифные зоны могут быть независимо установлены для рабочих дней, суббот и воскресений, для от одного до двенадцати тарифных сезонов в году;
  - автоматического перехода с летнего времени на зимнее и обратно с возможностью отключения этого перехода. Автоматические переходы происходят в 02.00 последнего воскресенья марта (на один час вперед) и в последнее воскресенье октября (на один час назад).
  - дистанционного учета потребленной электроэнергии с помощью передающего устройства;
  - управления включением-отключением нагрузки с помощью устройства управления нагрузкой по превышению установленного пользователем лимита мощности нагрузки, либо независимо от времени суток, либо во время действия выбранной пользователем тарифной зоны (по заказу потребителя);
  - защиты от несанкционированного изменения данных, хранящихся в памяти счетчика с помощью пароля;
  - обмен информацией с персональным компьютером или устройством «Считыватель EA8085» по интерфейсу RS-485 (по заказу потребителя).
12. Счетчик имеет девять условных режимов ввода – вывода. Ввод-вывод информации осуществляется при наличии сетевого напряжения.
13. С помощью этих режимов счетчик позволяет:
- выводить на дисплей и вводить в счетчик текущие дату и время, количество сезонов, количество тарифов, количество тарифных зон для выходных и рабочих дней во время каждого сезона, количество фиксированных дат, даты начала сезонов года, время начала тарифных зон, до двадцати пяти фиксированных дат с признаком рабочего или выходного дня, необходимость перехода с летнего времени на зимнее и обратно, признак, по которому отключается нагрузка, значение лимита мощности, конфигурацию вывода на дисплей в основном режиме, время вывода на дисплей сообщений в основном режиме, значения автоматической суточной коррекции хода часов в пределах от минус 9,9 до плюс 9,9 с, пароль для защиты от несанкционированного доступа, дату поверки счетчика, номер счетчика;
  - выводить на дисплей для просмотра содержимое тарифных накопителей (тарифный накопитель - это встроенный счетчик, учитывающий электроэнергию, потребляемую по одному из тарифов), значения потребленной электроэнергии по каждому тарифу и суммарно за текущий месяц, за двенадцать месяцев, предшествующих текущему, за предыдущий год, значение текущей минутной мощности, значение текущей получасовой мощности, максимум получасовой мощности за текущие сутки, максимум получасовой мощности за текущий месяц, максимума получасовой мощности за предыдущий месяц, номер версии программы, «зашитой» в счетчик, журналы с датами и временем десяти последних: подключений-отключений от сети, изменений данных при помощи кнопок, изменений данных по интерфейсу RS-485.
14. Время установления рабочего режим не превышает 30 мин.
15. Масса счетчика не более 1,0 кг.
16. Габаритные размеры счетчика не более 215x135x80 мм, для счетчика ЭЭ8003/2-К – не более 195x130x65 мм.
17. Средний срок службы счетчика не менее 24 лет.
18. Средняя наработка на отказ 50000 часов.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана +7(7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93