

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

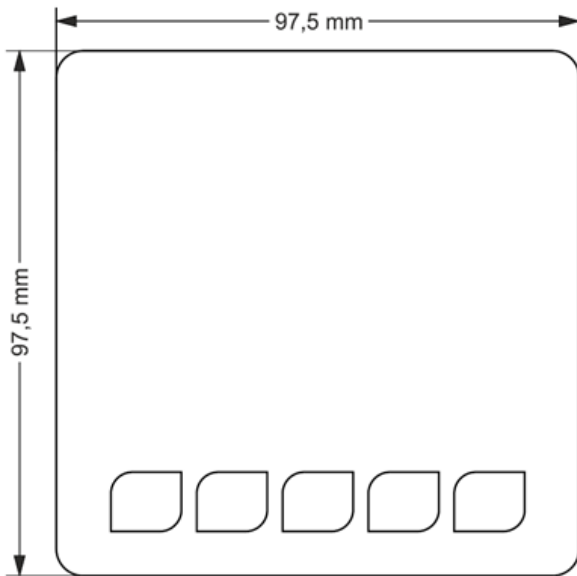
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://vteke.nt-rt.ru/> || [vkq@nt-rt.ru](mailto:vkq@nt-rt.ru)

## АНАЛИЗАТОР КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (EA-C1)



# ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Измеряет до 31-й гармоники напряжения и тока.
- Поддерживает 3P4W соединения.
- RS485 Modbus RTU.
- 4×4 цифровой LED дисплей. •Показывает мощность каждой фазы, а также общую активную [P1, P2, P3, PΣ], общую реактивную [Q1, Q2, Q3, QΣ индуктивную и ёмкостную] и общую полную [S1, S2, S3, SΣ] мощности.
- Показывает коэф. мощности [PF] и значения cosΦ каждой фазы.
- Показывает мин., макс. и средние значения напряжения фаза-фаза и фаза-нейтральный [V].
- Показывает значения общего тока [I1, I2, I3, IΣ] каждой фазы.
- Показывает общее количество поглощённой и выделенной активной [ΣkWh] энергии.
- Показывает значение общей реактивной (индуктивной и ёмкостной) энергии [ΣkVarh].
- Настраиваемый релейный выход.
- Показывает дисбаланс тока и напряжения.
- Показывает потребление.
- Можно удалять данные по энергиям и потреблению.
- Меню защищено паролем.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Рабочее напряжение             | 85V -250V AC   |
| Рабочая частота                | 50 / 60 Hz     |
| Рабочая мощность               | <10VA          |
| Рабочая температура            | -20°C.....55°C |
| Входное напряжение             | 5V – 330V AC   |
| Диапазон измерения напряжения  | 5V – 330kV     |
| Входной ток                    | 10mA – 5,5A    |
| Диапазон измерения тока        | 10mA – 5,500A  |
| Точность напряжения (L-L)      | %±0,5          |
| Точность напряжения (L-N)      | %±0,5          |
| Точность тока                  | %±0,5          |
| Точность активной мощности     | %± 1           |
| Точность реактивной мощности   | %± 2           |
| Точность THD-V                 | %± 1           |
| Точность THDI-                 | %± 1           |
| Тип поддерживаемого соединения | 3P4W           |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Коэф. трансформации тока        | 1...1000                                |
| Коэф. трансформации напряжения  | 1,0,...999,9                            |
| Гармоники напряжения            | 3- 31                                   |
| Гармоники тока                  | 3- 31                                   |
| Измерение нейтрального тока     | Нет                                     |
| Часы реального времени          | >5 лет                                  |
| Передача данных                 | RS485 MODBUS RTU 1200-38400bps          |
| Стоповый бит                    | 1 или 2                                 |
| Чётность                        | Нет, Чёт., Нечёт.                       |
| Дисплей                         | 4×4 цифр. 14мм LED дисплей 24 x LEDs    |
| Контактный выход                | 2 x 3A / 250V AC [Резистивная нагрузка] |
| Цифровой вход                   | 1 X 9V – 24V DC,                        |
| Масса                           | <300 г.                                 |
| Класс защиты                    | IP41[пер. панель], IP20[корпус]         |
| Размеры отверстия в панели      | 91мм x 91мм                             |
| Тип подсоединения               | Винтовые клеммы                         |
| Диаметр кабеля                  | 1.5 мм <sup>2</sup>                     |
| Сборка                          | Присоединить к крышке передней панели   |
| Рабочая высота над уровнем моря | <2000 метров                            |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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)22-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93