

COUNTIS E0x

Счетчики активной энергии

Однофазный - прямого включения 32/40 А

Учет, измерения и анализ одноконтурного оборудования



Функция

Счетчик **COUNTIS E0x** - это модульный счетчик активной электрической энергии, отображающий общее количество потребляемой энергии (кВтч), допускающий прямое подключение до 32/40 А. Счетчики COUNTIS E02, E04 и E06 также сертифицированы MID.

Преимущества

Компактность

Шириной всего в 1 модуль.

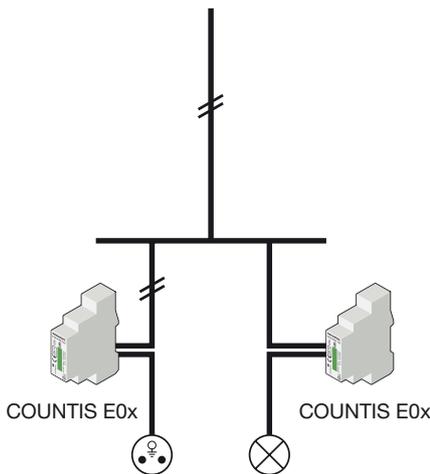
Выход (импульсы)

Импульсный выходной сигнал позволяет сообщать данные о потреблении кВтч в удаленную систему (ГК/ВМС) для последующего анализа с целью выставления счетов, энергосбережения или управления затратами на электроэнергию.

Сертифицированный MID модуль В+D

Устройства COUNTIS E в соответствии с директивой MID гарантируют точность и надежность измерений, что является обязательным условием для выставления счетов за электроэнергию. Сертификация «Модуль В + D» является гарантией того, что конструкция и процесс производства продукции одобрены аккредитованной лабораторией.

Функциональная схема



Общие параметры

- Компактные размеры.
- Точность измерения: 1%.
- Отображается на экране с подсветкой.

Модели	Спецификации, относящиеся к модели
E00	Импульсный выход
E02	Импульсный выход + MID
E03	Двухтарифный + импульсный выход + связь RS485 MODBUS
E04	Двухтарифный + импульсный выход + связь RS485 MODBUS + MID
E05	Двухтарифный + импульсный выход + связь M-Bus
E06	Двухтарифный + импульсный выход + связь M-Bus + MID

Решение для

- Промышленность
- Морские и речные вокзалы
- Торговые центры
- Центр обработки данных



Преимущества

- Компактность
- Выход (импульсы)
- Сертифицированный MID модуль В+D
- RS485 (MODBUS) и связь M-Bus

Сертификация MID

- Устройства COUNTIS E в соответствии с директивой MID гарантируют точность и надежность измерений, что является обязательным условием для выставления счетов за электроэнергию.
- Для предотвращения мошенничества COUNTIS E MID имеет защищенные от несанкционированного доступа компоненты.



Соответствие стандартам

- IEC 62053-21 класс 1
- IEC 62053-31
- IEC 62052-11
- EN 50470-1
- EN 50470-3



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

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

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

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

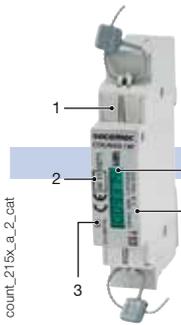
Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

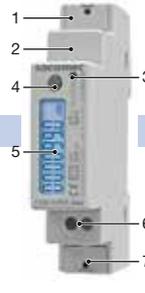
Казахстан (772)734-952-31

Адрес сайта: <https://socomec.nt-rt.ru/> || эл. почта: sch@nt-rt.ru

Передняя панель

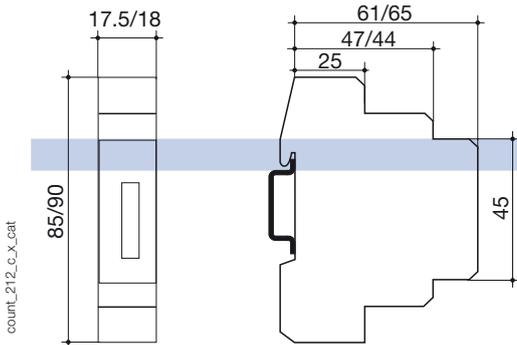


1. Клеммные кожухи (COUNTIS E02/E04/E06).
2. Маркировка MID (COUNTIS E02/E04/E06).
3. Метрологический светодиод (2000 импульсов/кВт·ч для E00 / E02 и 5000 импульсов/кВт·ч для E03/E04/E05/E06).
4. Дисплей кВт·ч.
5. Серийный номер (COUNTIS E02).



1. Нулевой вывод
2. Связь M-Bus/MODBUS
3. Метрологический светодиод
4. Кнопка навигации.
5. ЖК-дисплей с подсветкой
6. Импульсный выход
7. Выводы токов и напряжений

Корпус



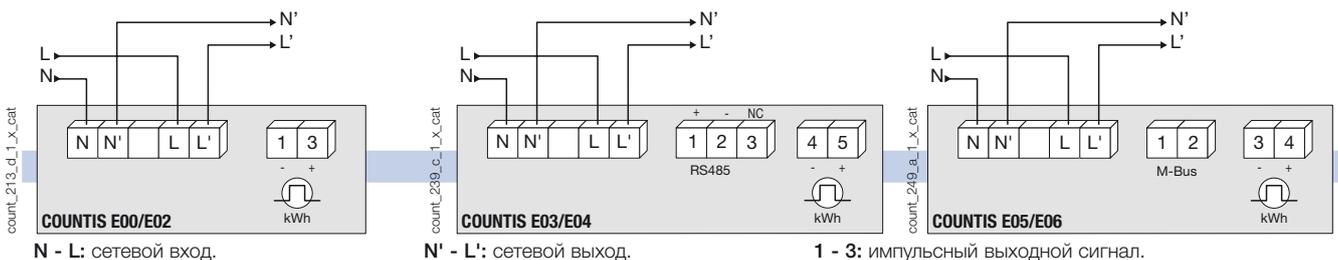
	COUNTIS E00/E02	COUNTIS E03 ... E06
Тип	модульный	модульный
Количество модулей	1	1
Габаритные размеры Ш x В x Г (мм)	17,5 x 85 x 61	18 x 90 x 65
Класс защиты корпуса	IP 20	IP 20
Класс фронтальной защиты	IP 50	IP 50
Тип дисплея	5 + 1-значный ЖК-дисплей	7-значный ЖК-дисплей с подсветкой
Сечение жесткого кабеля	10 мм ²	1,5 ... 6 мм ²
Сечение гибкого кабеля	6 мм ²	1,5 ... 6 мм ²
Вес	150 г	100 г E03/04 80 г E05/06

Электрические характеристики

Измерение тока (TRMS)	COUNTIS E00/E02	COUNTIS E03 ... 06
Тип	прямой ввод	
Входное потребление	< 2 ВА	< 0,5 ВА
Постоянная перегрузка	32 А	40 А
Периодическая перегрузка	30 I _{max} более 10 мс	
Минимальный измеряемый ток	20 мА	
Измерения напряжения (TRMS)		
Входное потребление	8 ВА	Макс. 1 ВА для E05/06
Постоянная перегрузка	264 В перем. тока	280 В перем. тока
Точность энергии		
Активная (соответствует стандарту IEC 62053-21)	Класс 1	
Активная (соответствует стандарту EN 50470)	Класс В	
Источник питания		
С автономным источником питания	да	

Выход (импульсы)	COUNTIS E00/E02	COUNTIS E03 ... 06
Цифра	1	
Тип оптопары	Макс. 15 В пост. тока	27 В пост. тока - 27 мА (IEC 62053-31)
Фиксированное значение импульса	100 Втч	
Длительность импульса	100 мс	
Связь		
Температура хранения	-20 ... +70°C	-40 ... +75°C
Относительная влажность	95 %	80%
Канал связи	COUNTIS E03/E04: RS485	COUNTIS E05/E06: Проводной
Тип	2 ... 3 полудуплексных провода	2 полудуплексных провода
Протокол	MODBUS в режиме RTU	M-Bus
Скорость	2400 ... 38400 бод	300, 2400, 9600 бит/с

Клеммы и соединения



Тип	COUNTIS E00 Код изделия 4850 3019	COUNTIS E02 Код изделия 4850 3020	COUNTIS E03 Код изделия 4850 3039	COUNTIS E04 Код изделия 4850 3040	COUNTIS E05 Код изделия 4850 3041	COUNTIS E06 Код изделия 4850 3042
Прямого включения 32 А						
Прямого включения 32 А - MID						
Прямого включения 40 А - двоянный тариф + связь RS485 MODBUS						
Прямого включения 40 А - двоянный тариф + связь RS485 MODBUS + MID						
Прямого включения 40 А - двоянный тариф + связь M-Bus						
Прямого включения 40 А - двоянный тариф + связь M-Bus + MID						

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

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
Орен (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
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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31