

## COUNTIS E0x

Счетчики активной энергии  
Однофазный - прямого включения 32/40 А



COUNTIS E04 - MID



COUNTIS E02 - MID

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 (ПК/ВМС) для последующего анализа с целью выставления счетов, энергосбережения или управления затратами на электроэнергию.

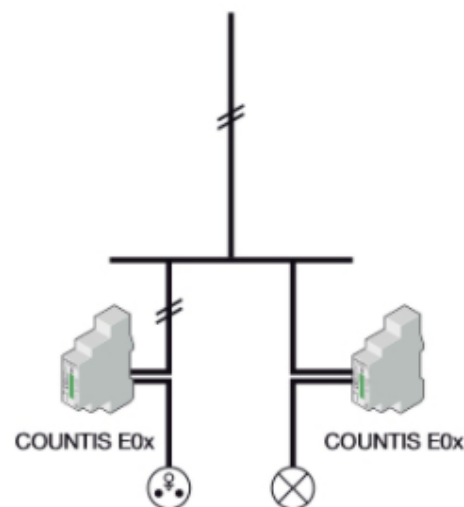
### Сертифицированный MID модуль B+D

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.

### Общие параметры

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

### Функциональная схема



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

## Передняя панель

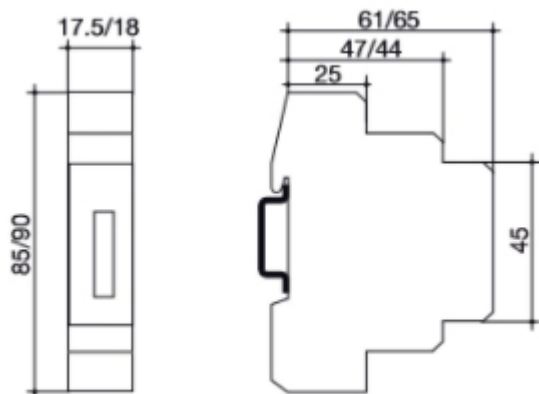


1. Клеммные кожухи (COUNTIS E02/E04/E06).
2. Маркировка MID (COUNTIS E02/E04/E06).
3. Метрологический светодиод (2000 импульсов/кВт/ч для E00 / E02 и 5000 импульсов/кВт/ч для E03/E04/E05/E06).
4. Дисплей кВт/ч.
5. Серийный номер (COUNTIS E02).



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



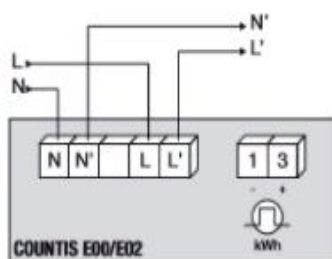
	COUNTIS E00/E02	COUNTIS E03 ... E06
Тип	модульный	модульный
Количество модулей	1	1
Габаритные размеры ШxВxГ(мм)	17,5 x 85 x 61	18 x 90 x 65
Класс защиты корпуса	IP 20	IP 20
Класс фронтальной защиты	IP 50	IP 50
Тип дисплея	5 + 1-значный ЖК-дисплей	7-значный ЖК-дисплей с подсветкой
Сечение жесткого кабеля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

## Электрические характеристики

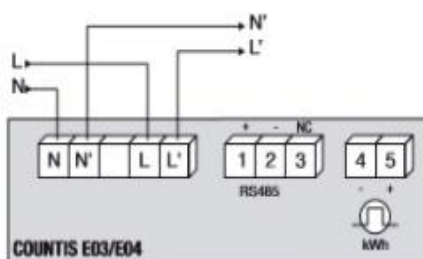
Измерение тока (TRMS)	COUNTIS E00/E02	COUNTIS E03...06
Тип	прямой ввод	
Входное потребление	< 2 ВА	< 0,5 ВА
Постоянная перегрузка	32 А	40 А
Периодическая перегрузка	30 I <sub>max</sub> более 10 мс	
Минимальный измеряемый ток	20 мА	
<b>Измерения напряжения (TRMS)</b>		
Диапазон измерения	196...264 В пер. тока	184...276 В пер. тока
Входное потребление	8 ВА	Макс. 1,5 ВА для E03/04 Макс. 1 ВА для E05/06
Постоянная перегрузка	264 В перем. тока	280 В перем. тока
<b>Точность энергии</b>		
Активная (соответствует стандарту IEC 62053-21)	Класс 1	
Активная (соответствует стандарту EN 50470)	Класс В	
<b>Источник питания</b>		
С автономным источником питания	да	

<b>Выход (импульсы)</b>	<b>COUNTIS E00/E02</b>	<b>COUNTIS E03...06</b>
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	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Рабочая температура	-10...+55°C	-25...+55°C
Температура хранения	-20...+70°C	-40...+75°C
Относительная влажность	95 %	80%
<b>Связь</b>	<b>COUNTIS E03/E04</b>	<b>COUNTIS E05/E06</b>
Канал связи	RS485	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

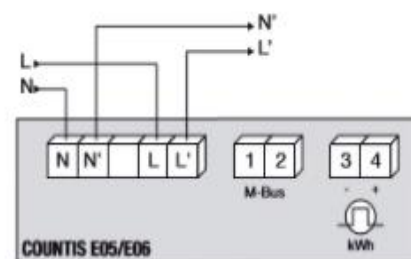
### Клеммы и соединения



N - L: сетевой вход.



N' - L': сетевой выход.



1 - 3: импульсный выходной сигнал.

### Коды изделий

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