

# ГИД ПО СЧЕТЧИКАМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

**ЭНЕРГОМЕРА**



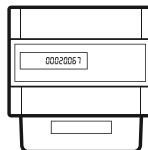
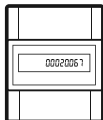
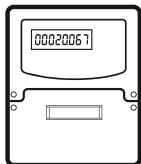
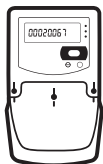


# ГИД ПО СЧЕТЧИКАМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

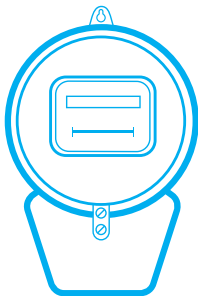
**Установка счетчика электроэнергии – событие, не так часто происходящее в нашей жизни. Но, если Вам необходимо выбрать прибор – наш гид подскажет, в каком направлении следует двигаться.**

Чтобы выбрать подходящий счетчик электроэнергии, нужно понять, в чем основные различия существующих приборов учета:

- 1. Индукционного и электронного**
- 2. Однофазного и трехфазного**
- 3. Однотарифного и многотарифного**

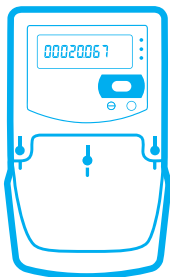


## Отличия индукционного и электронного счетчиков



### **Индукционный счетчик электроэнергии –**

это прибор для измерения расхода электроэнергии с вращающимся механизмом, в котором магнитное поле неподвижных токопроводящих катушек влияет на подвижный диск.



### **Электронный счетчик электроэнергии –**

это прибор для измерения расхода электроэнергии переменного или постоянного тока без вращающихся механизмов, построенный на основе микросхем.

*На данный момент индукционные счетчики являются устаревшими, им на смену пришли электронные приборы для измерения электроэнергии. Они более практичны и отличаются рядом преимуществ:*

- высокий класс точности;*
- возможность использования многотарифного учета электроэнергии;*
- наличие каналов связи для удаленного обмена данными;*
- современный дизайн.*

# Какой счетчик электроэнергии Вам необходим: однофазный или трехфазный?

## Однофазный счетчик электроэнергии

выполняет учет электроэнергии в двухпроводной сети переменного тока с напряжением **220 (230) В**.

*Однофазная сеть определяется по жилам: если к вводному автомату подходит кабель с двумя жилами (фаза и ноль), то для нее, соответственно, устанавливается однофазный счетчик.*

*Как правило, он используется в домах и квартирах.*

Фазность счетчика электроэнергии можно определить по специальному знаку на панели прибора:

 или  однофазный

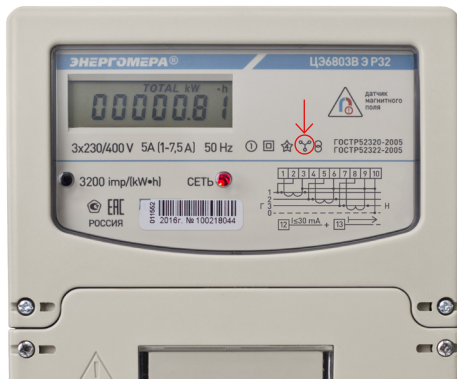
 трехфазный

## Трехфазный счетчик электроэнергии

выполняет учет электроэнергии в трехпроводных (или четырехпроводных) сетях переменного тока с напряжением **380 (400) В**.

*У трехфазной сети к вводному автомату подходит кабель из четырех жил (три фазы и ноль). Для нее необходим трехфазный счетчик электроэнергии.*

*Он используется в зданиях и сооружениях, где расходуется большое количество электроэнергии.*



## Что лучше: однотарифный или многотарифный счетчик электроэнергии?

### Однотарифный счетчик –

это прибор, осуществляющий учет электроэнергии по одной цене и днем, и ночью (по одному тарифу).

### Многотарифный счетчик –

это прибор, рассчитывающий потребление электроэнергии по разным тарифам в зависимости от времени суток.

*Расчет может вестись днем и ночью (по двум тарифам), или «ночью» (с 23.00 до 07.00), в «пиковую» (с 07.00 до 10.00 и с 17.00 до 21.00) и «полупиковую» (с 10.00 до 17.00 и с 21.00 до 23.00) зоны (по трем тарифам).*

*Обычно, стоимость ночного тарифа ниже дневного, но прежде, чем приобрести многотарифный счетчик электроэнергии, уточните в энергосбытовой компании, выгодно ли использовать его в Вашем регионе. Многотарифный учет электроэнергии может быть полезен владельцам предприятий или собственникам малого бизнеса.*

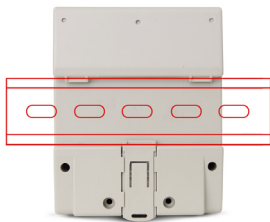


Многотарифный счетчик СЕ303



## На что нужно обратить внимание?

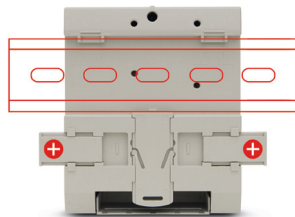
### Способы монтажа



DIN-рейка



3 винта (шкаф)



Универсальный

### Дата выпуска

Однофазный счетчик электроэнергии должен быть установлен не позднее 2-х лет с момента производства, трехфазный счетчик – 1 года. Если указанный срок превышен, то счетчик подлежит переповерке перед установкой. Дата выпуска прибора указана в формуляре (паспорте).

355029, Россия, г. Ставрополь, ул. Ленина, 415.  
Тел.: (8652) 35-75-27, факс: (8652) 56-66-90.  
Бесплатная горячая линия: 8-800-200-75-27.  
e-mail: [concepts@energometra.ru](mailto:concepts@energometra.ru), [www.energometra.ru](http://www.energometra.ru).

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**  
Счетчик электрической энергии

CE101 S6 145  
009470 №100192201 Пломба №768453  
Дата выпуска: 26.09.2017г.



соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.  
5 М.П. (оттиск клейма ОТК)  
ИИЭС.41152.080 КО-ам 5 28.05.15

*Shock*



## На что нужно обратить внимание?

### Класс точности

При выборе прибора необходимо определить его класс точности (максимальную погрешность, выраженную в процентах). Чем выше класс точности счетчика электроэнергии, тем вернее он будет считать. Счетчики электроэнергии с классом точности 2,5 и ниже не допускаются к применению.

Категория потребителя	Класс точности прибора
Граждане	2,0
Вводы многоквартирных жилых домов	1,0 и выше
Потребители с мощностью до 670 кВт	1,0 и выше
Потребители с мощностью выше 670 кВт	0,5 и выше
Производители электроэнергии	0,5 и выше

### Максимальный ток

Узнать максимальный ток (максимальную нагрузку) счетчика можно на панели прибора. Выбирать счетчик электроэнергии необходимо с током выше, чем у вводного автомата.

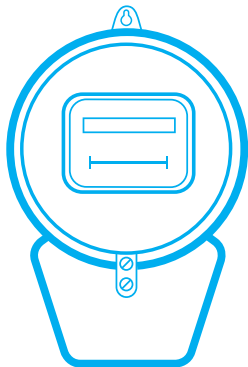




## В каких случаях необходима замена счетчика электроэнергии?

Установленный срок службы счетчика электроэнергии составляет 30 лет, но в некоторых случаях замену необходимо осуществить раньше:

1. Если истек срок государственной поверки (срок можно посмотреть в формуляре или уточнить у специалиста).
2. Если отсутствует пломба государственной поверки.
3. Если имеются дефекты корпуса прибора.
4. Если класс точности прибора – 2,5 и ниже (указывается на панели счетчика и в формуляре).



## Какой счетчик электроэнергии выбрать?

### 5 причин, чтобы выбрать счетчик электроэнергии «Энергомера»:

1

Простой и доступный в эксплуатации: есть базовые модели, без лишних назначений – для простого учета электроэнергии, и усовершенствованные, с широким диапазоном функций.

2

Возможно использование многотарифного учета электроэнергии. Если стоимость электроэнергии в Вашем регионе ночью значительно ниже, чем днем – зачем платить больше?

3

Имеет эргономичный и минималистичный дизайн. Есть модели с креплениями и на DIN-рейку, и на 3 винта, которые впишутся в любое пространство.

4

Надежный, проверенный временем российский производитель, предоставляющий широкие гарантии и качественное сервисное обслуживание.

5

Выбор миллионов. Ежегодно более 3 миллионов наших приборов учета поступает к потребителям. Треть населения России уже использует продукцию нашей Компании, доверьтесь и Вы!

## Модели приборов для конкретной установки

Для квартиры

CE101, CE102, CE102M, CE201

Для дома/дачи/гаража

CE101, CE102, CE102M, CE201,  
CE208, ЦЭ6803В, CE300, CE301,  
CE307

Для предприятия

CE102, CE102M, CE201, CE208,  
ЦЭ6803В, CE300, CE301, CE302,  
CE303, CE307, CE308

Для крупных объектов энергетики

ЦЭ6850М, CE304, CE308



Пользуйтесь тем,  
что удобно для Вас.

Выбирайте «Энергомера»!

8-800-200-75-27

[www.energomera.ru](http://www.energomera.ru)