

## Часто задаваемые вопросы при выборе счетчика электроэнергии

### 1. Однофазный или трехфазный счетчик?

Фазность счетчика определяется типом питающей сети. Узнать это можно, посмотрев на табло прежнего счетчика. Если на табло указано только 220 В или 230 В, значит Вам нужен однофазный электросчетчик. Если указано 220/380 В или 230/400 В, значит трехфазный.\*

### 2. Максимальный ток счетчика?

Рабочий ток счетчика электроэнергии определяется величиной нагрузки, энергопотребление которой он будет учитывать. Для определения нагрузки достаточно определить ток вводного автоматического выключателя, который установлен на вводе в домовладение. Если на нем указан ток до 40 А включительно, то Вам подойдет прибор с током до 60 А, если от 40 до 100 А, то необходим прибор с током до 100 А.\*

Если Вам необходим трехфазный прибор учета, то Вам нужно знать, что они бывают трансформаторного включения. Такие приборы устанавливаются в качестве общедомовых, на вводах в большие учреждения, мелкомоторный сектор и другим мощным потребителям. Данные приборы имеют рабочий ток от 1,5 до 10 А и подключаются через трансформаторы тока.\*

### 3. Однотарифный или многотарифный счетчик?

В РФ потребители могут выбирать способ расчета за электрическую энергию: по одному или нескольким тарифам в различные временные зоны суток. Например, при двухтарифной схеме потребитель с 8.00 до 23.00 платит одну цену за каждый потребленный кВт\*ч, а с 23.00 до 8.00 меньшую стоимость. Уточнить тарифную сетку можно в Вашей энергосбытовой компании. Таким образом, если Вы платите по одному тарифу, то Вам нужен однотарифный счетчик, а если по двум и более тарифам, то многотарифный.

### 4. Способ крепления счетчика?

Счетчики изготавливают с возможностью крепления либо на 3-х винтах – для обычных электрощитов (корпуса типа S или Ш), либо на DIN-рейке (корпуса типа R или P).\*



Установка на DIN-рейку

Установка в щиток

Обращаем Ваше внимание, что установку прибора учета должен выполнять специалист, имеющий допуск для выполнения работ под напряжением до 1000 В. Также не забывайте, что после установки электросчетчик должен быть поставлен на учет. Для этого приглашают представителя энергоснабжающей компании, который, убедившись, что все сделано правильно, опломбирует прибор, снимет начальные показания счетчика и даст разрешение на его использование. Только после этого расчеты за электрическую энергию будут осуществляться в соответствии с показаниями нового прибора учета.

\* Если Вы впервые устанавливаете счетчик электроэнергии, либо затрудняетесь с определением его параметров, то Вам необходимо обратиться к специалистам энергоснабжающей организации.



# счётчики электроэнергии

ЗАО «Электротехнические заводы «Энергомера» – дочерняя компания ОАО «Концерн Энергомера», которая работает в одном из четырех бизнес-сегментов Концерна – электротехническом приборостроении.

Сегодня это крупнейший в России разработчик и производитель широкого спектра электротехнической продукции:

- электронных приборов и систем учета электроэнергии;
- метрологического и сервисного оборудования по их поверке;
- оборудования электрохимической защиты от коррозии подземных металлических конструкций;
- устройств защитного отключения;
- электрощитового оборудования.



Гарантия  
качества



**8-800-200-75-27**  
звонок бесплатный

355029, Россия,  
г. Ставрополь, ул. Ленина, 415  
Тел.: (8652) 35-75-27, 35-67-45  
Факс: (8652) 56-66-90, 56-44-17  
concern@energomera.ru  
www.energomera.ru

**ЭНЕРГОМЕРА**



**Назначение**

Однотарифный учет электроэнергии в однофазных цепях бытового потребителя.  
Подходит для установки в квартирах, частном секторе, дачах, гаражах и т.д.

**Технические характеристики**

Технические характеристики	Величины
Номинальное напряжение, В	230
Базовый (максимальный) ток, А*	5 (60); 10 (100)
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Класс точности	1
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до 70
Гарантийный срок службы, лет	5
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы, лет	30

\* – в зависимости от вариантов исполнения.



**Назначение**

Однотарифный учет электроэнергии в трехфазных цепях переменного тока в частном и производственном секторах.  
Подходит для установки в частном секторе, производстве, кафе, офисных зданиях, образовательных учреждениях и т.д.

**Технические характеристики**

Технические характеристики	Величины
Номинальное напряжение, В	3*230/400
Базовый (максимальный) ток, А*:	5 (7,5); 5 (60); 10 (100)
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Класс точности	1
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до 70
Гарантийный срок, лет	4
Средний срок службы, лет	30
Межповерочный интервал, лет	16

\* - в зависимости от вариантов исполнения.



**Назначение**

Однотарифный учет активной электроэнергии в трехфазных цепях переменного тока в частном и производственном секторах.  
Подходит для установки в частном секторе, производстве, кафе, офисных зданиях, образовательных учреждениях и т.д.

**Технические характеристики**

Технические характеристики	Величины
Номинальное напряжение*, В	3*57,7/100; 3*230/400
Базовый (максимальный) ток, А*:	5 (10); 5 (60); 5 (100)
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Класс точности*	0,5S; 1
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до 60
Гарантийный срок, лет	4
Средний срок службы, лет	30
Межповерочный интервал, лет	16

\* – в зависимости от вариантов исполнения.



**Назначение**

Многотарифный учет активной электроэнергии в трехфазных цепях переменного тока в частном и производственном секторах с возможностью учета в одном или двух направлениях.  
Подходит для установки в частном секторе, производстве, кафе, офисных зданиях, образовательных учреждениях и т.д.

**Технические характеристики**

Технические характеристики	Величины
Номинальное напряжение*, В	3*57,7/100; 3*230/400
Базовый (максимальный) ток, А*:	5 (10); 5 (60); 5(100)
Число тарифов	4
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Класс точности*	0,5S; 1
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до 60
Гарантийный срок, лет	4
Средний срок службы, лет	30
Межповерочный интервал, лет*	10; 16

\* - в зависимости от вариантов исполнения.



**Назначение**

Многотарифный учет электроэнергии в однофазных цепях бытового потребителя.  
Подходит для установки в квартирах, частном секторе, дачах, гаражах и т.д.

**Технические характеристики**

Технические характеристики	Величины
Номинальное напряжение, В	230
Базовый (максимальный) ток, А*	5 (60); 10 (100)
Число тарифов	4
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Класс точности	1
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до 70
Гарантийный срок службы, лет	5
Межповерочный интервал, лет*	10; 16
Средний срок службы, лет	30

\* – в зависимости от вариантов исполнения.



**Назначение**

Многотарифный учет активной и реактивной электроэнергии в трехфазных цепях переменного тока с возможностью учета в одном или двух направлениях.  
Подходит для установки в кафе, производстве, офисных зданиях, образовательных или лечебных учреждениях и т.п.

**Технические характеристики**

Технические характеристики	Величины
Номинальное напряжение*, В	3*57,7/100; 3*230/400
Базовый (максимальный) ток, А*:	5 (10); 5 (60); 5 (100)
Число тарифов	4
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Класс точности*	0,5S/0,5; 1/1
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до 60
Гарантийный срок, лет	4
Средний срок службы, лет	30
Межповерочный интервал, лет*	10; 16

\* - в зависимости от вариантов исполнения.