

### 3.2. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОН- НЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ ЦЭ2706Ш



Сертификат соответствия ЦЭ2706Ш № РОСС. RU.МЕ48.В01650  
Занесен в государственный реестр № 16636-97.

- Возможность создания автоматизированных измерительно-информационных систем коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ).
- Световой индикатор функционирования.
- Гальванически изолированный от схемы учета телеметрический выход для передачи информации,
- Большой межповерочный интервал.
- Нечувствительность к направлению тока и наличию постоянной составляющей тока нагрузки.
- Нечувствительность к воздействиям внешних электромагнитных полей измерительного канала и счетного механизма.
- Установочные размеры унифицированы с размерами индукционных счетчиков
- Увеличенный срок службы и межповерочного интервала.
- Широкий диапазон рабочих температур.

Электронные счетчики с шунтовым преобразователем тока предназначены для точного учета бытового потребления активной электроэнергии в однофазных двухпроводных сетях переменного тока частотой 50 Гц. Счетчики могут использоваться и в качестве датчика для телеизмерения мощности в информационно-измерительных системах учета электроэнергии. Электронные счетчики не имеют движущихся частей, благодаря чему увеличиваются временной ресурс и температурный режим их работы.

Энергонезависимая память счетчиков ЦЭ2706Ш обеспечивает сохранение результатов учета при полном отключении от питающей сети в течение 10 лет.

Счетчики выпускаются в различных исполнениях, в том числе и без устройства передачи данных.

Класс точности в диапазоне нагрузок 1...100 % номинального тока	1,0;
Число тарифов и временных тарифных зон учета	до 8
Номинальное напряжение контролируемой сети, В	230
Диапазон изменения напряжения контролируемой сети, В	187...242
Номинальная частота контролируемой сети, Гц	50
Диапазон изменения частоты контролируемой сети, Гц	47,5...52,5
Номинальный ток нагрузки, $I_{nom}$ , А	5
Минимальный ток нагрузки, $I_{min}$ , А	0,25
Максимальный ток нагрузки, $I_{max}$ , А	60
Активная и полная мощность, потребляемая в цепи напряжения, <i>не более</i> , ВА	5
Кратковременная перегрузка по току в течении 0,5 сек., А	150 ±5
Полная мощность, потребляемая цепью тока, <i>не более</i> , ВА	0,05
Дополнительная погрешность, вызванная внешним постоянным магнитным полем, <i>не более</i> , %	±3 (±6)
Дополнительная погрешность, вызванная внешним магнитным полем индукции 0,5 мТл, создаваемая током с частотой 50 Гц для счетчиков класса 1,0 (2,0), <i>не более</i> , %	±2 (±3)
Порог чувствительности для счетчика класса точности 1,0, А	0,0125
Интерфейс связи с ЭВМ верхнего уровня	RS-232, RS-485
Коэффициент передачи телеметрического канала, имп./кВт·ч	3200
Межповерочный интервал, лет	10
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50
Средний срок службы до капитального ремонта, лет	30
Степень защиты	IP51
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Габаритные размеры (Ш × В × Г), мм	114 × 206 × 71
Масса, <i>не более</i> , кг	0,7

#### Комплект поставки:

Счетчик, паспорт.