



**Счетчик электрической энергии
однофазный индукционный СО-ЭУ10
паспорт
4228-018-13858457-12**

1. Назначение изделия

1.1 Счетчик электрической энергии однофазный индукционный СО-ЭУ10 (в дальнейшем — счетчик), класса точности 2, непосредственного включения предназначен для учета активной энергии в однофазных цепях переменного тока в закрытых помещениях при температурах от -20 до $+55^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре $+25^{\circ}\text{C}$ при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов, механические воздействия по группе 4 ГОСТ 22261.

1.2 Счетчик зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 50782-12. Свидетельство об утверждении типа средства измерений RU.C.34.001.A № 47632. Сертификат соответствия РОСС RU.ME48.B 02785.

2. Технические характеристики

2.1 Счетчик соответствует ГОСТ Р 52320, ГОСТ Р 52321
и ТУ 4228-018-13858457-12.

2.2 По точности учета электрической энергии счетчик соответствует классу точности 2.

2.3 Номинальное напряжение — 220 В,
базовый ток — 10 А,
номинальная частота — 50 Гц.

2.4 Максимальный ток счетчика — 400 % базового тока.

2.5 Расход энергии индицируется на счетном механизме барабанного типа непосредственно в киловатт-часах.

2.6 Порог чувствительности — 0,5 % базового тока.

2.7 Самоход отсутствует в диапазоне напряжений от 80 до 110 % номинального.

2.8 Полная мощность, потребляемая параллельной цепью при номинальном напряжении и номинальной частоте, не превышает 8 В·А, активная мощность не превышает 2,0 Вт.

Полная мощность, потребляемая последовательной цепью при номинальном токе и номинальной частоте, не превышает 2,5 В·А .

2.9 Эквивалентный (по энергии) уровень звука на расстоянии 1 м от работающего счетчика — не более 27 дБ.

2.10 Масса счетчика не более 1,2 кг.

2.11 Габаритные размеры счетчика с крышкой зажимной коробки не более 214·137·113 мм.

2.12 Установочные размеры 138·92 мм.

3. Комплектность

3.1 В комплект поставки для торговой сети входят: счетчик, паспорт, тара потребительская. Для поставок прочим потребителям допускается многоместная упаковка и наличие одного паспорта в упаковке.

4. Общие указания и порядок установки

4.1 Счетчик следует устанавливать в сухом помещении в условиях, указанных в разделе 1. Включение счетчика в сеть должно производиться квалифицированным электромонтером согласно схеме, имеющейся на внутренней стороне крышки зажимной коробки, в соответствии с обозначениями на зажимной колодке.

4.2 Установка счетчиков должна производиться на капитальных стенах, на специальной подставке, изолированной от стены. На стенах, подверженных сотрясениям, установка счетчиков не допускается.

4.3 Крепить счетчик тремя винтами, предварительно наметив отверстия под них на высоте 1,4–1,7 метров над полом (отклонение от вертикального положения не более 1°).

4.4 После подключения счетчика зажимную коробку закрыть крышкой и опломбировать. Монтаж, демонтаж, вскрытие, ремонт, поверку и клеймение должны производить специально уполномоченные организации и лица, согласно действующим правилам по монтажу электроустановок. В противном случае за неправильную работу счетчика предприятие-изготовитель ответственности не несет.

4.5 Наличие показаний на счетном механизме является следствием поверки счетчика на предприятии-изготовителе, а не свидетельством его эксплуатации.

5. Методика поверки

5.1 Поверка счетчика осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 8.259.

5.2 Счетчик должен подвергаться периодической поверке по ПР 50.2.006-94 с межповерочным интервалом 16 лет.

6. Сведения о хранении

6.1 Счетчик до ввода в эксплуатацию следует хранить в транспортной или потребительской таре. Счетчики должны храниться в закрытом помещении при температуре от 5 до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре 25°C, при отсутствии агрессивных паров и газов.

6.2 При хранении на стеллажах или полках счетчики (только в потребительской таре) должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте и не ближе 0,5 м от отопительной системы.

6.3 Хранение счетчиков без потребительской тары допускается только в ремонтных мастерских с условием укладки их не более чем в 5 рядов по высоте с применением прокладочных материалов. В качестве прокладки следует применять любой материал достаточной прочности (картон, фанера и т. п.).

7. Транспортирование

7.1 Транспортирование счетчика должно производиться только в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах судов и т.п.) при условиях тряски с ускорением не более 30 м/с² при частоте ударов от 80 до

120 в минуту, при температуре от –50 до +50°C и относительной влажности не более 80 % при температуре +20°C.

8. Свидетельство о приемке

Счетчик электрической энергии однофазный индукционный СО-ЭУ10

заводской номер _____

соответствует ГОСТ Р 52320, ГОСТ Р 52321 и ТУ 4228-018-13858457-12 поверен,
имеет клеймо органов Государственного метрологического надзора.

Дата изготовления _____

штамп ОТК

Подпись _____

9. Сведения о содержании драгоценных и цветных металлов

9.1 Счетчик драгоценных металлов не содержит.

9.2 Сведения о содержании цветных металлов приведены ниже.

Наименование металла	Количество, кг
Алюминий и алюминиевые сплавы	0,035
Медь и сплавы на медной основе	0,220

10. Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52320, ГОСТ Р 52321 и ТУ 4228-010-31956718-06 при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации и при сохранности поверочных пломб.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации — 30 мес. с момента выпуска предприятием-изготовителем.

10.3 Изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует счетчик, если в течение указанного срока потребителем будет обнаружено несоответствие требованиям ГОСТ Р 52320, ГОСТ Р 52321 и ТУ 4228-010-31956718-06.

10.4 Для замены счетчика или его гарантийного ремонта обязательно предъявление настоящего паспорта.

10.5 Гарантийный ремонт счетчика производится по адресу предприятия-изготовителя.

Система менеджмента качества ЗАО «Энергоучет»
соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008
(сертификат соответствия № РОСС RU.3293.04ТХ00)

Адрес предприятия-изготовителя:
Россия, 195197, Санкт-Петербург, ул. Жукова, д. 19

ЗАО «Энергоучет»

Телефон/факс: 334-03-02

Телефон сервисного центра: 334-03-02

E-mail: zavod@zaoenergo.spb.ru <http://www.zaoenergo.spb.ru>

Продан в годном состоянии _____ 20 ____ г.

магазином _____

(штамп и адрес магазина)

Продавец _____