

422861
код продукции



**Счётчик электрической энергии однофазный
электронный СЭТ1-1-1-Ш-С2-У**



ПАСПОРТ

523.СЭТ1.000-34
Обозначение изделия

1 Основные сведения об изделии

1.1 Счетчик электрической энергии однофазный электронный СЭТ1-1-1-Ш-С2-У (в дальнейшем - счетчик) предназначен для измерения активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока.

1.2 Счетчик соответствует требованиям ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52322-2005.

1.3 Счетчик изготавливается в пластмассовом негорючем корпусе с универсальным креплением на DIN-рейку и винтовое (в размер индукционного счетчика), класс точности 1, имеет в качестве датчика тока электрический шунт;

1.4 Рабочие условия применения счетчика:

- температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55 °С;
- относительная влажность до 98% при 25 °С;
- атмосферное давление от 60 до 106.7 кПа (460 - 975 мм рт.ст.)

1.5 Счетчик внесен в Государственный реестр средств измерений под №13677-09г.

1.6 Счетчик сертифицирован:

- сертификат соответствия № РОСС RU.ME65.B01520, действителен по 31.03.2012 года, выданный органом по сертификации средств измерений «Сомет» АНО «Поток-Тест»

Предприятие — изготовитель:

Россия, 390000, г. Рязань, ул. Семинарская, д.32,

ОАО «ГРПЗ»

(4912) 29-86-18 – сбыт, факс (4912) 28-95-56

2 Комплектность.

Комплект поставки счетчика приведен в таблице 1

Таблица 1.

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во
523.СЭТ1.000-34	Счетчик электрической энергии СЭТ1-1-1-Ш-С2-У	1 шт.
523.СЭТ1.050	Упаковка	1 шт.
523.СЭТ1.110.000ПС	Паспорт	1 экз.

Примечание - Методика поверки НД-00-00081 Д, руководство по эксплуатации 523.СЭТ1.110.000 РЭ высылаются по отдельному договору.

3 Основные технические данные.

3.1 Основная погрешность и дополнительная погрешность счетчика соответствуют ГОСТ Р 52322-2005.

3.2 Номинальное напряжение – 220 В.

3.3 Базовое значение тока - 5 А.

3.4 Максимальное значение тока - 60 А.

3.5 Частота измеряемой сети 50 Гц.

3.6 Рабочий диапазон напряжения от 170 до 250 В

3.7 Стартовое значение тока - 0,02 А.

3.8 Активная и полная мощность, потребляемая параллельной цепью счетчика при номинальном значении напряжения 220 В не более 2 Вт и 10 В·А соответственно.

3.9 Полная мощность, потребляемая последовательной цепью счетчика не более $0,1 \text{ В} \cdot \text{А}$.

3.10 Параметры основного передающего устройства:
– передаточное число (А) основного передающего устройства равно $6400 \text{ имп/кВт} \cdot \text{ч}$.

3.11 Длительность импульсов основного передающего устройства не менее $0,09 \text{ с}$;

3.12 Полная мощность, потребляемая цепью управления состоянием суммирующих устройств, не превышает $0,1 \text{ В} \cdot \text{А}$.

3.13 Счетчик защищен от проникновения пыли и воды и удовлетворяет степени защиты IP51 по ГОСТ 14254-96.

3.14 Масса счетчика не более $0,6 \text{ кг}$.

3.15 Габаритные размеры счетчика: $180 \times 109 \times 70$
Установочные размеры счетчика: 139×90

3.16 Средняя наработка до отказа 140000 ч .

4 Ресурсы, сроки службы

Установленный срок службы счетчика не менее 30 лет.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Периодичность поверки – 16 лет.

5 Гарантии изготовителя

5.1 Гарантийный срок эксплуатации счетчиков — 4 года со дня ввода их в эксплуатацию, при этом общий гарантийный срок, включая срок хранения и эксплуатации, не более 5 лет со дня изготовления, при соблюдении потребителем условий эксплуатации и сохранности поверочных пломб.

Примечание – Гарантийный срок эксплуатации может быть изменен (увеличен) на договорной основе в зависимости от объема поставляемой партии.

6 Свидетельство о приёме

6.1 Счетчик электрической энергии СЭТ1-1-1-Ш-С2-У
заводской номер _____-34 изготовлен и принят в
соответствии с техническими условиями ТУ4228.001.07515646-93, и
признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

МП (оттиск клейма ОТК)

7 Сведения о поверке

7.1 Счетчик электрической энергии СЭТ1-1-1-Ш-С2-У
заводской номер _____34, внесенный в
Государственный реестр под №13677-09 на основании результатов
первичной поверки СИ из производства, проведенной ФГУ «Рязанский
ЦСМ» и признан годным к применению в сфере государственного
регулирования обеспечения единства измерений.

Дата первичной поверки
из производства _____

МП (клеймо поверителя) _____
расшифровка подписи

8 Указание мер безопасности

8.1 По безопасности эксплуатации счетчик удовлетворяет требованиям
ГОСТ 22261-94 и ГОСТ Р 51350-99.

8.2 По способу защиты человека от поражения электрическим током
счетчик соответствует классу II по ГОСТ Р 51350-99 и ГОСТ Р 52322-
2005, ГОСТ Р 52320-2005.

9 Заметки по эксплуатации и хранению.

9.1 Порядок установки.

9.1.1 Монтаж, демонтаж, вскрытие, ремонт, поверку и пломбирование счетчика должны производить только специально уполномоченные организации и лица согласно действующим правилам по монтажу электроустановок.

ВНИМАНИЕ! Счетчик является сложным электронно-механическим измерительным прибором, его необходимо предохранять от падения, ударов по корпусу и других случайных механических повреждений при обслуживании.

9.1.2 Подключение счетчика следует производить в соответствии со схемой, изображенной на крышке колодки зажимов и приведенной на рисунке 1

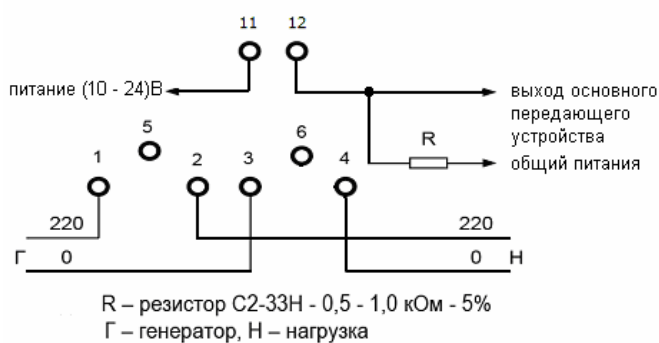


Рисунок 1

9.2 Хранение

9.2.1 Счетчик до введения в эксплуатацию следует хранить на складах в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха $(0 - 40) ^\circ \text{C}$ и относительной влажности воздуха 80% при температуре $35 ^\circ \text{C}$.