

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЧЕТЧИКА СОЭ-55

- Класс точности счетчика по активной энергии: 1.0;
- Номинальное напряжение: 220V;
- Номинальная частота сети: 50Hz;
- Номинальный ток: 5A; максимальный ток: 50A или 60A (зависит от модели);
- Стартовый ток (чувствительность): 20,0 мА;
- Постоянная счетчика: 5000 (i/kW•h); (1000 (i/kW•h) для моделей в корпусе 1);
- Активная и полная мощность, потребляемая каждой цепью напряжения счетчика при номинальных значениях напряжения, частоты и нормальной температуре при измерении энергии, не превышает 2,0 Вт и 10,0 В•А соответственно;
- Для обеспечения поверки счетчик имеет импульсный (телеметрический «ТМ») выход;
- Счетчик оборудован светодиодным индикатором функционирования (светодиодный индикатор также используется как дополнительный импульсный выход);
- Точность хода встроенных часов счетчика: + 0,5с/сутки. Предел допускаемой дополнительной температурной погрешности таймера: $\pm 0,1$ с/°C в сутки. Срок службы элемента питания (литиевой батареи) для встроенного таймера – не менее 32 лет;
- **Межповерочный интервал 16 лет. Средний срок службы не менее 32 лет;**
- Средняя наработка на отказ 141 000 ч;
- Счетчик предназначен для эксплуатации в непрерывном круглосуточном режиме внутри закрытых электроустановок: при рабочих температурах от минус 40°C до плюс 60°C, при относительной влажности воздуха не более 98% при температуре 25C, при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов;
- Предельный диапазон хранения и транспортирования счетчика – от минус 40°C до плюс 70°C;
- По защищенности от воздействий пыли и воды счетчик удовлетворяет степени защиты IP51, по ГОСТ 14254-96;
- По способу защиты человека от поражения электрическим током счетчик соответствует классу II по ГОСТ 8865-93;
- Масса счетчиков в корпусе 1 не более: 0,5 кг;
- Масса счетчиков в корпусе 2 не более: 0,6 кг;
- Масса счетчиков в корпусе 3 не более: 0,3 кг;
- Масса счетчиков в корпусе 4 не более: 0,4 кг.

○