

Подлежит публикации
в открытой печати

«СОГЛАСОВАНО»



| | |
|--|--|
| Счетчик электрической энергии однофазный индукционный СО-ЭЭ7000Б | Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 13637-93 |
|--|--|

Выпускается по ГОСТ 6570-96, ТУ 25.04.201-93.

Назначение и область применения.

Счетчик предназначен для учета активной энергии переменного тока частотой 50 Гц при напряжении 220 В в закрытых помещениях при температуре от -20° до +55°С и относительной влажности до 80% при температуре 25°С.

Описание.

Счетчик представляет собой электроизмерительный прибор индукционной системы непосредственного включения. Вращающий элемент счетчика - тангенциальной системы, счетный механизм - барабанного типа.

Конструктивно счетчик выполнен в пластмассовом корпусе, присоединительные размеры которого соответствуют находящимся в эксплуатации индукционным счетчикам типа СО-И 446.

Счетчик относится к ремонтируемым, невосстанавливаемым на объекте изделиям.

Основные технические характеристики.

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Номинальная сила тока | 10 А |
| Диапазон изменения силы тока | 0,050÷40 А |
| Номинальное фазовое напряжение | 220 В |
| Диапазон изменения напряжения | 198 ÷ 242 В |
| Диапазон изменения частоты сети | 47,5 ÷ 52,5 Гц |
| Класс точности | 2,0 |
| Порог чувствительности | 0,50 % номинального тока |
| Потребляемая мощность | |
| в цепи напряжения полная, не более | 4,5 В · А |
| в цепи напряжения активная, не более | 1,3 Вт |
| в цепи тока, не более | 0,3 В · А |

| | |
|--|--|
| Габаритные размеры | 200 x 122 x 110 мм |
| Масса, не более | 1,5 кг |
| Условия эксплуатации | от минус 20°C до плюс 55°C, относительная влажность до 80% при 25°C. |
| Средняя наработка на отказ | 75000 час |
| Средний срок службы до первого капитального ремонта | 32 года |
| Сопротивление изоляции | 20 Мом |
| Единица младшего разряда | 0,1 кВт.час |
| Единица старшего разряда | 10000 кВт.час |

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится в левом верхнем углу щитка.

Комплектность.

В комплект поставки входят:

- счетчик электрический однофазный индукционный
СО.01.3.419.001 1 шт..
- крышка зажимной коробки СО.01.8.315.001 1 шт.
- паспорт СО.01.3.419.001 ПС 1 экз.
- * инструкция по поверке СО.01.3.419.001 Д1 1 экз.
- упаковочная коробка СО.01.5.800.001 1 шт.

Примечание: * - инструкция по поверке СО.01.3.419.001 Д1 высылается по требованию организации, производящей регулировку и поверку счетчиков.

Поверка.

Поверки и оборудование для поверки электрического счетчика согласно ГОСТ 8.259-77 ГСИ «Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки», инструкции по поверке СО.01.3.419.001 Д1. Межповерочный интервал - 8 лет

Нормативные документы.

ГОСТ 6570-96, ГОСТ 8.259-77 и Технические условия ТУ 25.04.201-93.

Заключение.

Счетчик электрической энергии однофазный индукционный
СО-ЭЭ7000Б соответствует требованиям ГОСТ 6570-96, Техническим условиям
ТУ 25.04.201-93.

Изготовитель.

ГП Волжский электромеханический завод (ВЭМЗ), 425008, Республика
Марий Эл, г. Волжск, ул. Фрунзе, 1.

Директор ВЭМЗ

Е.А.Баутин

