



Счетчик электрической энергии однофазный индукционный ЭЭ 2600	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный №14414-95
---	--

Выпускается по ГОСТ 6570-96 и ИГТК. 511129.001ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик электрической энергии однофазный индукционный ЭЭ 2600 класса точности 2,0 предназначен для учета активной энергии переменного тока номинальной частоты 50 Гц.

Счетчик устанавливается в закрытых помещениях при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов.

По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха счетчик должен соответствовать исполнению УХЛ, категории 4 по ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от минус 10° до плюс 45°С и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре 25° С и атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.)

ОПИСАНИЕ

Электросчетчик ЭЭ 2600 индукционного типа. Механизм счетчика расположен в прямоугольном цоколе, монтируется на стойке и закрывается кожухом.

Счетчик состоит из вращающегося элемента, подвижной системы, тормозного магнита и счетного механизма, смонтированных на стойке и размещенных в разъемном пластмассовом корпусе. Подвижная система счетчика состоит из оси с закрепленным на ней алюминиевым диском, антисамоходным флажком и колпачком верхней опоры.

Подключение счетчика в измерительную схему осуществляется через зажимную коробку, закрываемую пластмассовой крышкой.

Тормозной момент регулируется перемещением магнита вокруг своей оси, а также к центру диска и от него. Предварительная регулировка внутреннего сдвига магнитных потоков в элементе осуществляется разрезанием короткозамкнутых витков на сердечнике тока. Точная регулировка осуществляется с помощью проволочного сопротивления, припаянного к концам обмотки, имеющейся на сердечнике тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение - 220 В.
2. Номинальный ток - 10А.
3. Максимальный ток - 40 А.
4. Класс точности - 2 по ГОСТ 6570-96
5. Передаточное число 450г/kW·h
6. Полная мощность, потребляемая параллельной цепью,

- не превышает - 4,5 В·А.
7. Активная мощность, потребляемая параллельной цепью, не превышает 1,33Вт.
 8. Полная мощность, потребляемая последовательной цепью, не превышает 0,35В·А.
 9. Рабочий диапазон температур от -10° до + 45° С.
 10. Габаритные размеры -195x126x112 мм.
 11. Масса – не более 1,5 кг.
 12. Средняя наработка на отказ – 60500ч.
 13. Средний срок службы – 32 года.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на щиток электросчетчика и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Счетчик электрической энергии однофазный индукционный ЭЭ2600 - 1 шт.
2. Крышка зажимной коробки - 1 шт.
3. Паспорт -1 шт.
4. Коробка или пленочный мешок - 1 шт.

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверка проводятся в соответствии с ГОСТ 8.259-77 «Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки» по ПР50.2.006-94 «Порядок проведения поверки средств измерений» и на установке ЦУ 6800 ТУ 25.-7563.009.89

Межповерочный интервал периодической поверки – 16 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6570-96 «Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия» и технические условия ИГТК.411129.001 ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик электрической энергии однофазный индукционный ЭЭ2600 соответствует требованиям ГОСТ 6570-96 «Счетчики электрической активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия.» и техническим условиям ИГТК.411129.001 ТУ.

Изготовитель: ФГ УП Тамбовский завод «Революционный труд»
392000, г.Тамбов, ул. Коммунальная,51
тел. (0752) 71-87-31,
факс. 72-05-76

Директор ФГУП
Тамбовский завод
«Революционный труд»



Ю.В. Дубровский.