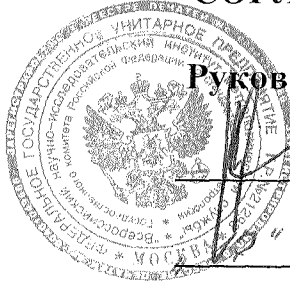


СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

января 2005 г.

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-ЭУ04Р

Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 28628-05 Взамен № _____

Выпускается по ГОСТ 6570-96 и техническим условиям ТУ-4228-002-70875013-04.

Назначение и область применения

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-ЭУ04Р (далее – счётчики), предназначены для учета активной энергии в двухпроводных сетях переменного тока, частотой 50 Гц в условиях умеренного климата в закрытых помещениях при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов.

Счетчики СО-ЭУ04Р – это модернизированные счетчики электрической энергии класса точности 2,5 в класс точности 2,0.

Описание

Принцип действия счётчиков основан на использовании индукционной измерительной системы. Скорость вращения подвижной части, возникающая в результате воздействия на алюминиевый диск двух моментов вращающего и тормозного, пропорциональна подводимой к счетчику мощности переменного тока. Вращающий момент создается с помощью вращающего элемента, состоящего из двух электрических цепей: параллельной, или цепи напряжения, и последовательной, или цепи тока.

Расход электроэнергии учитывается по цифрам до окаймленного окна отделенного запятой. Цифра после запятой в окаймленном окне показывает десятые доли киловатт-часа и при расчетах оплаты электроэнергии не учитывается.

Конструктивно счетчик выполнен в традиционной форме индукционных однофазных счетчиков. Счетчик состоит из пластмассового корпуса, кожуха, стойки, коробки зажимов, крышки коробки зажимов, электромагнитов напряжения и тока, тормозного магнита, и диска.

Кожух крепится к цоколю двумя винтами. В конструкции счетчиков предусмотрена возможность опломбирования кожуха, исключающая доступ к измерительному механизму без нарушения пломбы.

Счётчики модернизируются из счётчиков СО-И446М.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- установка для регулировки и поверки счетчиков электрической энергии ЦУ 6800 с эталонным счётчиком ЦЭ6806 класса точности 0,2;
- универсальная пробойная установка УПУ-10М.

Межповерочный интервал 8 лет.

Нормативные документы

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

ГОСТ 8.259-77 «Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки».

ТУ-4228-002-70875013-04 «Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-ЭУ04Р. Технические условия»

Заключение

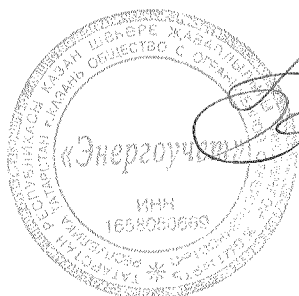
Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-ЭУ04Р утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

Счетчики электрические однофазные индукционные СО-ЭУ04Р имеют сертификат соответствия требованиям безопасности и электромагнитной совместимости № РОСС RU.АЯ54.В06666.

Изготовитель: ООО «Энергоучет»

Адрес: 420095, г. Казань, ул. Восстания, д.102

Директор



В.А.Ананичев