

Приложение к свидетельству
№ 36365 об утверждении типа
средств измерений

СОГЛАСОВАНО



<i>Счетчики электрической энергии однофазные статические многотарифные</i> СОЭБ-2П-65 СОЭБ-2П-100	Внесены в Государственный реестр средств измерений, Регистрационный номер 37699-09 Взамен №
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ-4228-023-11821941-2007, ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52322-2005.

Назначение и область применения

Счетчики электрической энергии однофазные статические многотарифные СОЭБ-2П-65, СОЭБ-2П-100 (далее счетчики) предназначены для измерения активной электрической энергии в однофазных электрических цепях переменного тока промышленной частоты.

Область применения счетчиков – учет потребленной электрической энергии в бытовом и мелкомоторном секторах, в коммунальном хозяйстве.

Счетчики оснащены служебным интерфейсом RS-232, а также интерфейсами для дистанционной передачи данных: интерфейсом PLC или передатчиком по радиоканалу (в зависимости от варианта исполнения), и могут эксплуатироваться как автономно, так и в составе автоматизированных систем контроля и учета энергопотребления бытовыми потребителями.

Счетчики с индексом Д имеют дополнительную функцию – обнаружения и исключения возможности неучтенного потребления электрической энергии.

Описание

Принцип действия счетчиков основан на цифровой обработке аналоговых входных сигналов тока и напряжения при помощи специализированных микросхем с встроенным АЦП. Цифровой сигнал, пропорциональный модулю мгновенной активной мощности, обрабатывается микроконтроллером. По полученным значениям модуля мгновенной активной мощности формируются накопленные значения количества потребленной электрической энергии, в том числе по каждому тарифу.

Значение потребленной электрической энергии выводится на дисплей счетчика в соответствии с установленным режимом вывода информации.

Нормативные документы

ГОСТ Р 52320-2005 Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования. Испытания и условия испытаний. Часть 11. Счетчики электрической энергии.

ГОСТ Р 52322-2005 Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов точности 1 и 2.

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

Заключение

Тип «Счетчики электрической энергии однофазные статические многотарифные СОЭБ-2П-65, СОЭБ-2П-100» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ79.В05277

Изготовитель: ЗАО «Радио и Микроэлектроника»,
630082 г. Новосибирск, ул. Дачная 60,
тел/факс: (383) 2-26-83-13

Генеральный директор ЗАО «Радио и Микроэлектроника»

п/п  Е.В. Букреев

