



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ СНИИМ
Зам. директора ФГУП «СНИИМ»
В.И. Евграфов
" 10 " 2009 г.



<p>Счетчики электрической энергии трехфазные статические многофункциональные РИМ 889 исполнений: РИМ 889.00 РИМ 889.01 РИМ 889.02 РИМ 889.10 РИМ 889.11 РИМ 889.12</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный номер <u>43158-D9</u></p> <p>Взамен №</p>
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ-4228-027-11821941-2008, ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52323-2005, ГОСТ Р 52425-2005.

Назначение и область применения

Счетчики электрической энергии трехфазные статические многофункциональные РИМ 889 (далее – счетчики) являются многофункциональными измерительными приборами, и предназначены для измерения активной и реактивной электрической энергии и мощности в трёхфазных трехпроводных и четырехпроводных сетях переменного тока частотой 50 Гц, а также для измерения и мониторинга параметров электрических сетей.

Счётчики выполняют измерение следующих видов энергий:

- активной энергии прямого направления (пофазно, потарифно, суммарно);
- активной энергии обратного направления (пофазно, суммарно);
- реактивной энергии в 4-х квадрантах (пофазно, суммарно).

Счётчики позволяют вести мониторинг следующих параметров электрических сетей:

фазных значений напряжений, токов, фазных и суммарных значений активной и реактивной мощности, коэффициента реактивной мощности цепи $\text{tg}\varphi$, коэффициента мощности $\cos\varphi$, частоты питающей сети, удельной энергии потерь в цепях тока.

Поверка

Поверка осуществляется по документам «Счетчики электрической энергии трехфазные статические multifunctional РИМ 889 исполнения РИМ 889.00, РИМ 889.01, РИМ 889.02, РИМ 889.10, РИМ 889.11, РИМ 889.12. Методика поверки ВНКЛ.411152.029 ДИ», согласованной ГЦИ СИ СНИИМ в октябре 2009 года.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- Установка УППУ-МЭЗ.1, класс точности 0,02;
- компьютер с программой Setting_Rm_889.exe;
- конвертер RS-485/RS-232 MOXA UPort 1250I, ADAM-4520;
- секундомер СО Спр-2Б;
- универсальная пробойная установка УПУ-1М.

Межповерочный интервал

10 лет

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 52323-2005 Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 22. Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2S и 0,5S.

ГОСТ Р 52425-2005 Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 23. Статические счетчики реактивной энергии

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

Заключение

Тип «Счетчики электрической энергии трехфазные статические multifunctional РИМ 889 исполнения: РИМ 889.00, РИМ 889.01, РИМ 889.02, РИМ 889.10, РИМ 889.11, РИМ 889.12» 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.В11454.

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

Генеральный директор ЗАО «Радио и Микроэлектроника»



Е.В. Букреев