

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников



« 23 » апреля 2005 г.

Счетчики статические (электронные) ватт-часов активной энергии переменного тока однофазные СО-Э411	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>28454-05</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ГОСТ 30207 и техническим условиям ТУ 319 24 РК 383958053АО-09-03
Республика Казахстан

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики статические (электронные) ватт-часов активной энергии переменного тока однофазные СО-Э411 (далее счетчики) предназначены для измерений электрической активной энергии переменного тока в однофазных двухпроводных сетях напряжением 220 В частотой 50 Гц

Счетчики предназначены для эксплуатации внутри закрытых помещений при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов в диапазонах температур от минус 20 °С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре 25 °С.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчиков СО-Э411 основан на преобразовании входных сигналов тока и напряжения однофазной сети из аналогового в цифровое с помощью специализированной микросхемы. По измеренным и вычисленным значениям тока и напряжения формируются импульсы, пропорциональные активной мощности, которые поступают в счетный механизм и телеметрический выход.

Измерительные элементы счетчиков конструктивно выполнены на печатной плате и помещены в корпус, выполненный из изоляционного материала.

Счетчики снабжены суммирующим устройством барабанного типа.

Счетчики имеют испытательное выходное устройство доступное с лицевой стороны.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности	1
Номинальный ток, А	10
Максимальный ток, А	40
Номинальное напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50±2,5
Порог чувствительности, мА.не более	25
Передаточное число импульсного выхода, имп./кВт·ч	1600
Среднесуточный уход времени встроенного таймера в нормальных и рабочих условиях эксплуатации, с	±5
Активная мощность, потребляемая параллельной цепью не более, Вт	2,0
Полная мощность, потребляемая цепью напряжения не более, В А	10
Полная мощность потребляемая, цепью тока, не более, В·А	4,0
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +55
Масса счетчиков не более, кг	0,7
Габаритные размеры, мм	210x128x67
Средняя наработка на отказ не менее, ч	70080
Средний срок службы не менее, лет	24

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист паспорта и фото способом на щиток счетчика.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Счетчик СО-Э411	-1 шт.
Паспорт	-1 экз.
Коробка упаковочная	- 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку счетчиков производят по МИ 2158-91 ГСИ. Счетчики электрической энергии переменного тока электронные. Методы поверки.

Межповерочный интервал 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30207-94 Статические счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока (классы точности 1 и 2).

ТУ 19 24 РК 383958053АО-09-03 Счетчики статические (электронные) ватт-часов активной энергии переменного тока однофазные СО-Э411, СО-Э411Р, СО-Э411К и СО-Э411Д. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков статических (электронных) ватт-часов активной энергии переменного тока однофазных СО-Э411 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС KZ АЯ79.В54355.

Изготовитель АО «Азия-Электрик».

Адрес: Республика Казахстан, 488000, г.Талдыкорган, ул.Желтоксан,205, Тел. (3282)22-12-94, факс 22--16-19.

Председатель правления
АО «Азия-Электрик»



О.О.Шестакова
О.О.Шестакова