

Серия СОЭ-5 ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Предназначены для учета активной электрической энергии в двухпроводных цепях переменного тока, пригодны для работы в составе автоматизированных информационно - измерительных систем (АИИС) и АСКУЭ бытового назначения.

Счетчики построены на современной элементной базе с использованием микропроцессоров и быстродействующей энергонезависимой памяти.

Имеются следующие варианты исполнений: однотарифный, двухтарифный с внешним тарификатором и многотарифный с внутренним или внешним тарификатором. Информация отображается на жидкокристаллическом индикаторе, устойчиво работающем при низких температурах. Счетчики с внутренним тарификатором могут учитывать энергию по 4 тарифам, в 6-ти тарифных суточных зонах и по 12-ти сезонам. Телеметрический выход гальванически изолирован от остальных цепей счетчика.



Счетчики имеют цифровой интерфейс RS-232 или RS-485. Интерфейс позволяет производить регулировку, установку времени действия тарифов, корректировку хода часов и считывание показаний счетчика с помощью компьютера или средств АИИС (АСКУЭ). Счетчики соответствуют ГОСТ 30207-94, МЭК 62053-21.

ДОСТОИНСТВА

Большой технологический запас по точности.

Для работы в составе АИИС (АСКУЭ) предусмотрен интерфейс RS-485 (или RS-232) и импульсный выход, исключающий потери импульсов при "провалах" напряжения.

Счетчики удобны при использовании для замены старых индукционных счетчиков. Крепежные отверстия полностью идентичны индукционным счетчикам серии СО.

Применены высококачественные компоненты, рассчитанные на длительный срок эксплуатации. ЖКИ устойчив к низким температурам.

Печатная плата смонтирована с применением SMD - технологии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс точности	1,0 или 2,0	Постоянная счётчика , имп / кВтч	1000
Номинальное напряжение , В	220	Рабочая температура , °С	-25...+55
Номинальный ток , А	5	Средний срок службы , лет	32
Максимальный ток , А	50; 60	Межповерочный интервал , лет	16
Ток запуска , мА		Габаритные размеры мм	208x135x113 (65)
Класс точн . 1,0	6 мА	Масса , не более , кг	0,6
Класс точн . 2,0	12,5 мА		

ТИПЫ И ИСПОЛНЕНИЯ СЧЁТЧИКОВ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

Тип счетчика	Ток макс	Цифровой интерфейс	Класс точности	Кол. тарифов	Примечание
СОЭ -5/50 (60)-1-120	50 (60)	*	2	1	—
СОЭ -5/50 (60)-2-110	50 (60)	*	1	2	Внешний тарификатор
СОЭ -5/50 (60)-2-120	50 (60)	*	2	2	Внешний тарификатор
СОЭ -5/60-2-010	60	*	1	2	Внешний тарификатор
СОЭ -5/60-2-020	60	*	2	2	Внешний тарификатор
СОЭ -5/50 (60)-Т-112	50 (60)	RS-232	1	2,3,4	Внутренний тарификатор
СОЭ -5/50 (60)-Т-122	50 (60)	RS-232	2	2,3,4	Внутренний тарификатор
СОЭ -5/60-Т-012	60	RS-232	1	2,3,4	Внутренний тарификатор

СОЭ -5/60-T-022	60	RS-232	2	2,3,4	Внутренний тарификатор
СОЭ -5/50 (60)-X-115	50 (60)	RS-485	1	2,3,4	Переключение тарифов через RS-485
СОЭ -5/50 (60)-X-125	50 (60)	RS-485	2	2,3,4	Переключение тарифов через RS-485
СОЭ -5/50 (60)-T-125	50 (60)	RS-485	2	2,3,4	Внутренний тарификатор
СОЭ -5/50.(60)-T-115	50 (60)	RS-485	1	2,3,4	Внутренний тарификатор
СОЭ -5/50 (60)-T-025	50 (60)	RS-485	2	2,3,4	Внутренний тарификатор
СОЭ -5/50 (60)-T-015	50 (60)	RS-485	1	2,3,4	Внутренний тарификатор

*Специальный цифровой интерфейс для считывания данных из счетчика

Последние цифры в обозначении означают : 0 XX - Исп . 0 (h =65 мм) 1 XX - Исп .1 (h =115 мм)

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

