

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО:



директора ФГУП ВНИИМС

Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

12 декабря 2002 г.

<p>СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ СА4- М678I и СО-М6705I</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный N _____</p> <p>Взамен N _____</p>
--	--

Выпускаются по ГОСТ 6570-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии СА4-М678I и СО-М6705I предназначены для измерения и учета активной электрической энергии в сетях переменного тока частотой 50 Гц. Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные СА4-М678I предназначены для трехфазных четырехпроводных сетей. Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-М6705I предназначены для однофазных сетей.

ОПИСАНИЕ

Счетчики электрические энергии СА4-М678I и СО-М6705I (далее счетчики) представляют собой интегрирующие электроизмерительные приборы.

Принцип действия основан на использовании индукционной измерительной системы. На ее основе создается измерительный механизм, вращающий момент которого пропорционален мощности переменного тока.

По требованию заказчика на счетчики устанавливается стопор обратного хода, не допускающий вращение диска справа налево.

Handwritten signatures at the bottom left of the page.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические Характеристики	Единица измерений	Счетчики СА4-М678I	Счетчики СО-М6705I
Класс точности по ГОСТ 6570-96		2,0	2,0
Номинальное напряжение	В	3x220/380	220
Номинальная частота	Гц	50	50
Номинальный ток	А	3x5; 3x10; 3x20; 3x30; 3x50	10
Максимальный ток	А	3x6; 3x20; 3x40; 3x50; 3x75; 3x100	40
Порог чувствительности	% I _{ном}	0,5	0,5
Передаточное число	об/ кВт·ч	450; 100; 50; 40; 25	360 450
Условия эксплуатации	°С	минус 10	50
Потребляемая мощность в цепи напряжения:			
- полная;	В·А	6,0	5,5
- активная;	Вт	1,5	1,4
в цепи тока:	В·А	1,0 (для I _{max} <30А) 2,5 (для I _{max} ≥30А)	0,3
Цена единицы разрядов:			
- младшего;	кВт·ч	1,0	0,1
- старшего		100000	10000
Масса счетчика, не более	кг	4,7	1,4
Габаритные размеры счетчиков,			
- длина;	мм	270	170
- ширина;		170	125
- высота		125	120
Средняя наработка на отказ,	ч	70000	140000
Средний срок службы,	лет	32	32

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Изображение знака утверждения типа наносится на лицевую панель счетчика и на эксплуатационную документацию методом офсетной печати или другим способом, не ухудшающим качества.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят счетчик, крышка зажимной коробки, паспорт, коробка упаковочная.

ПОВЕРКА

Осуществляется согласно ГОСТ 8.259-77 "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки".

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- установка для поверки электросчетчиков К68001;
- эталонный счетчик класса точности 0,5;
- универсальная пробойная установка УПУ - 10.

Межповерочный интервал для счетчиков СА4-М678I - 8 лет;
для счетчиков СО-М6705I - 16 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии СА4-М678I и СО-М6705I соответствуют распространяющихся на них нормативных и технических документов.

Выдан сертификат соответствия требованиям безопасности и электромагнитной совместимости РОСС CN.ME28.A14622.

Изготовитель: ООО "РеалЭнергоКомплект"
Адрес: 614101, г. Пермь, ул. Федосеева, д.10.