

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Брестский ЦСМС»

Н.И. Бусень

2017



<p>Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные И 699</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный № РБ 03 13 0910 16</p>
--	---

Выпускаются по ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.11-2012 и ТУ РБ 07514363.042-99, Республика Беларусь.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные И699 (далее - счетчики) предназначены для измерения потребления активной энергии в трехфазных четырехпроводных цепях переменного тока. Счетчики предназначены для работы в закрытых помещениях при температуре от минус 20 до плюс 40° С и относительной влажности воздуха 80 % при температуре 25° С.

Счетчики СА4-И699 - непосредственного включения, СА4У-И699 - через любые трансформаторы тока.

Область применения счетчиков - измерение активной электрической энергии на объектах промышленности и в быту.

ОПИСАНИЕ

Счетчики представляют собой интегрирующие измерительные приборы индукционной системы.

Механизм счетчиков, расположенный в прямоугольном цоколе, монтируется на раме и закрывается кожухом.

Измерительный механизм счетчиков состоит из трех вращающихся элементов, подвижной системы, тормозного узла, подпятника, подшипника и счетного механизма барабанного типа.

Измерительный механизм счетчиков может иметь стопор обратного хода для предотвращения возможности несанкционированного уменьшения показаний счетного механизма.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Модификации				
	2	3	4	5	6
Исполнение	СА4У-И699 ОТИБ.411119. 026-09	СА4-И699 ОТИБ.411119. 026-01 ОТИБ.411119. 026-10	СА4-И699 ОТИБ.411119. 026-02 ОТИБ.411119. 026-11	СА4-И699 ОТИБ.411119. 028-02	СА4-И699 ОТИБ.411119. 028-01
Постоянная, об./кВт·ч	450	225	150	60	40
Ток I _б (I _{ном}), А	5*	10	10	20	50
Ток I _{макс} , А	6,25	20	40	100	100
Дискретность отсчета, кВт·ч	0,1		1,0		
Класс точности	2,0				
Номинальное напряжение, В	3x220/380				
Потребляемая активная мощность в каждой цепи напряжения счетчиков при номинальном напряжении и частоте не превышает, Вт	1,5				
Потребляемая полная мощность в каждой цепи напряжения счетчиков при номинальном напряжении и частоте не превышает, В·А	6,0				
Потребляемая полная мощность в каждой токовой цепи счетчиков при номинальных токе и частоте не превышает, В·А	0,6			2,0	
Габаритные размеры, мм	282x173x127			295x173x127	
Установочные размеры, мм	Верт.- 214 ± 1 Гор. - 155 ± 1				
Масса, не более, кг	3,7				
Средний срок службы не менее, лет	32				
Примечание.					
1 Счетчики ОТИБ.411119.026-09;-10;-11 изготавливаются со стопором обратного хода.					
2 * Значение номинального тока					

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на щиток счетчика методом штемпелевания или другим способом, не ухудшающим качества, а также на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик с крышкой зажимной колодки, руководство по эксплуатации, упаковочная коробка.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 31818.11-2012 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования. Испытания и условия испытаний. Часть 11. Счетчики электрической энергии»;

ГОСТ 31819.11-2012 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 11. Электромеханические счетчики активной энергии классов точности 0,5; 1 и 2»;

ТУ РБ 07514363.042-99 «Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные И699. Технические условия».

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.259-2004 ГСИ «Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки».

Поверка счетчиков, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии, проводится юридическими лицами, входящими в государственную метрологическую службу (межповерочный интервал не более 48 месяцев).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные И699 соответствуют требованиям, ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.11-2012 и ТУ РБ 07514363.042-99.

Изготовитель

Унитарное производственное предприятие «Измерон» Открытое акционерное общество «Брестский электромеханический завод» (УПП «Измерон» ОАО «БЭМЗ»).

224020, ул. Московская, 202, г. Брест,

Республика Беларусь

тел.: (0162) 42-35-41

тел/факс: (0162) 42-21-03

тел/факс: (0162) 42-02-11



Испытательный центр:

Отдел испытаний и измерений Республиканского унитарного предприятия
«Брестский центр стандартизации, метрологии и сертификации».

224012, Республика Беларусь, г. Брест, ул. Спокойная, 1,
тел. (0162) 41-56-13

Аттестат аккредитации ВУ/112 02.1.0.0415 от 29.09.2003

Начальник отдела испытаний и измерений
РУП «Брестский ЦСМС»



Л.А. Руковичников

Главный инженер
УПП «Измерон» ОАО "БЭМЗ"



А.М. Жоголович



Приложение А
(обязательное)

Место клеймения

