

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



УП «Брестский ЦСМС»

Н.И. Бусень
2015 г.

Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные И699	Внесены в Государственный реестр средств измерений, Регистрационный № РБ 03 13 0910 11
--	--

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.
Исполнения счетчиков соответствуют таблице 1.

Таблица 1

Тип счетчика	Исполнение	Постоянная об./кВт·ч	Ток $I_b (I_{ном})$, А	Ток $I_{макс}$, А	Габаритные размеры, мм	Установочные размеры, мм
СА4У-И699	ОТИБ.411119.026 -09	450	5*	6,25	282x173x127	Верт.- 214 ± 1 Гор. - 155 ± 1
СА4-И699	ОТИБ.411119.026 -01 -10	225	10	20	282x173x127	Верт.- 214 ± 1 Гор. - 155 ± 1
СА4-И699	ОТИБ.411119.026 -02 -11	150	10	40	282x173x127	Верт.- 214 ± 1 Гор. - 155 ± 1
СА4-И699	ОТИБ.411119.028 -01	40	50	100	295x173x127	Верт.- 214 ± 1 Гор. - 155 ± 1
СА4-И699	ОТИБ.411119.028 -02	60	20	100	295x173x127	Верт.- 214 ± 1 Гор. - 155 ± 1

Примечание.

- 1 Счетчики ОТИБ.411119.026-09;-10;-11 изготавливаются со стопором обратного хода.
- 2 * Значение номинального тока



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 вращающего элемента, 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 ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Класс точности - 2,0.
- 2 Номинальное напряжение - 3х220/380 В.
- 3 Номинальный и максимальный ток в соответствии с таблицей 1.
- 4 Потребляемая мощность (активная и полная) в каждой цепи напряжения счетчиков при номинальном напряжении и частоте не превышает 1,5 Вт и 6,0 В·А соответственно.
- 5 Потребляемая полная мощность в каждой токовой цепи счетчиков при номинальных токе и частоте не превышает 0,6 В·А (для счетчиков с током нагрузки 50 - 100 А — 2,0 В·А).
- 6 Масса, не более 3,7 кг.
- 7 Габаритные и установочные размеры в соответствии с таблицей 1.
- 8 Средний срок службы не менее 32 лет.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносят на щиток счетчика методом штемпелевания или другим способом, не ухудшающим качества, а также на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - 4 года.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

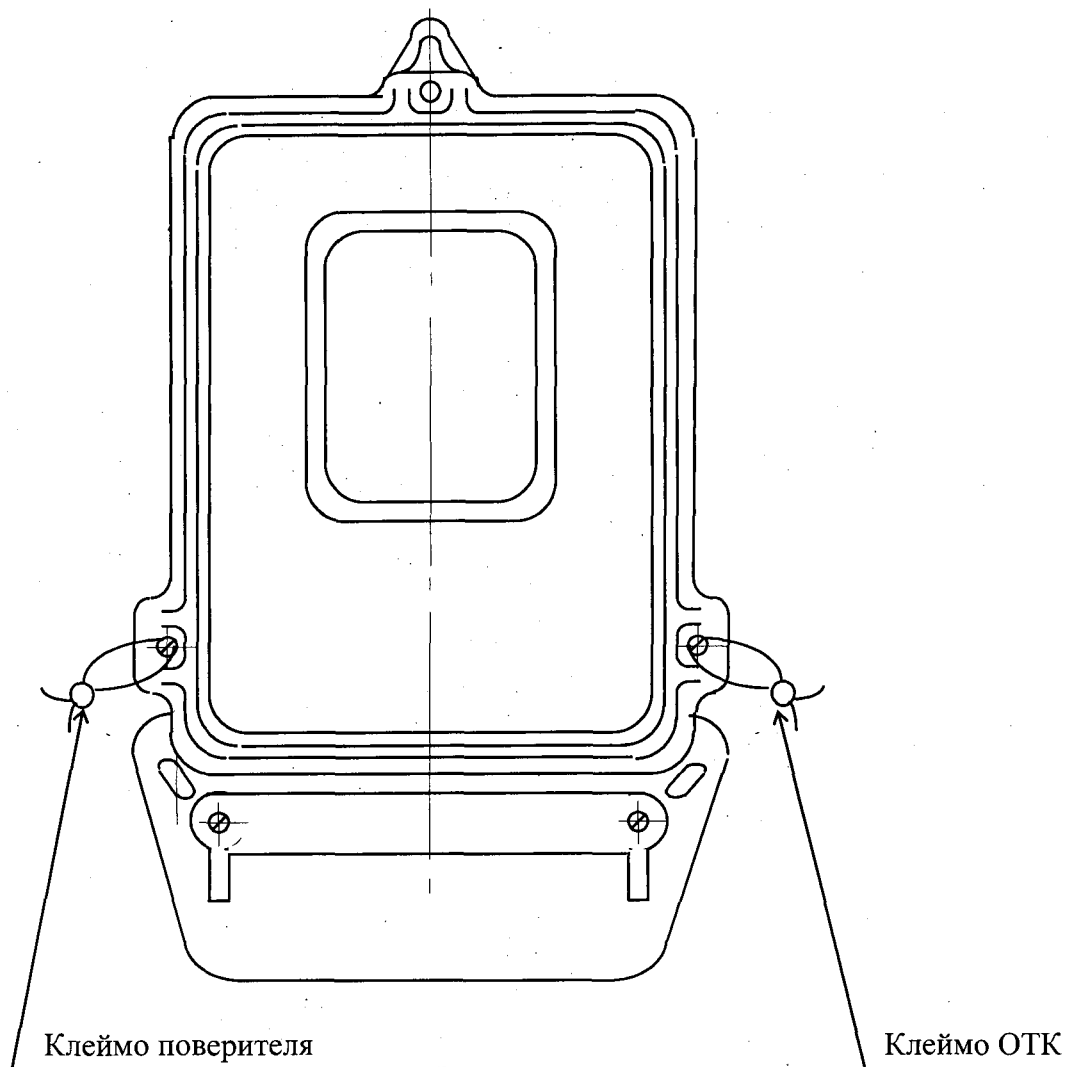
ГОСТ 31818.11-2012 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования. Испытания и условия испытаний. Часть 11. Счетчики электрической энергии».

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".



Место клеймения



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные И699 требованиям, распространяющихся на них технических нормативных правовых актов, соответствуют.

Центр испытаний средств измерений РУП «Брестский центр стандартизации, метрологии и сертификации». 224001, г. Брест, ул. Кижеватова, 10/1, тел. 281-309.

Аттестат аккредитации ВУ/112.02.1.0.0415 от 29.09.2003 г.

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

Начальник отдела испытаний и измерений
РУП "Брестский ЦСМС"

Главный инженер УПП «Измерон» ОАО "БЭМЗ"

Two handwritten signatures are present, corresponding to the positions of the Chief of the Testing and Measurement Department and the Chief Engineer of the UPP «Измерон».

Л.А. Ружовичиков

А.М. Жоголович

