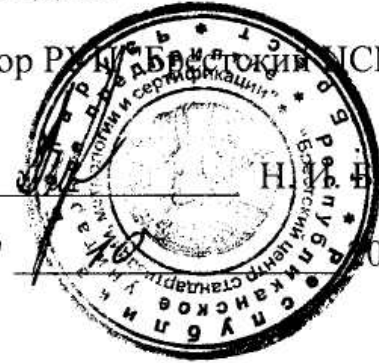


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ для национального реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Белгосстандарт»

Н. П. Бусень  
" 05 " 2009 г.

Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные И 699	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный № РБ 03 13 0910 09
--	---

Выпускаются по СТБ ГОСТ Р 52320 - 2007 , СТБ ГОСТ Р 52321 – 2007 и  
ТУ РБ 07514363.042-99, Республика Беларусь

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные И699 (далее - счетчики) предназначены для измерения 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	Передающее число 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 И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Класс точности - 2,0.
- 2 Номинальное линейное 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 и 20 - 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 УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа 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

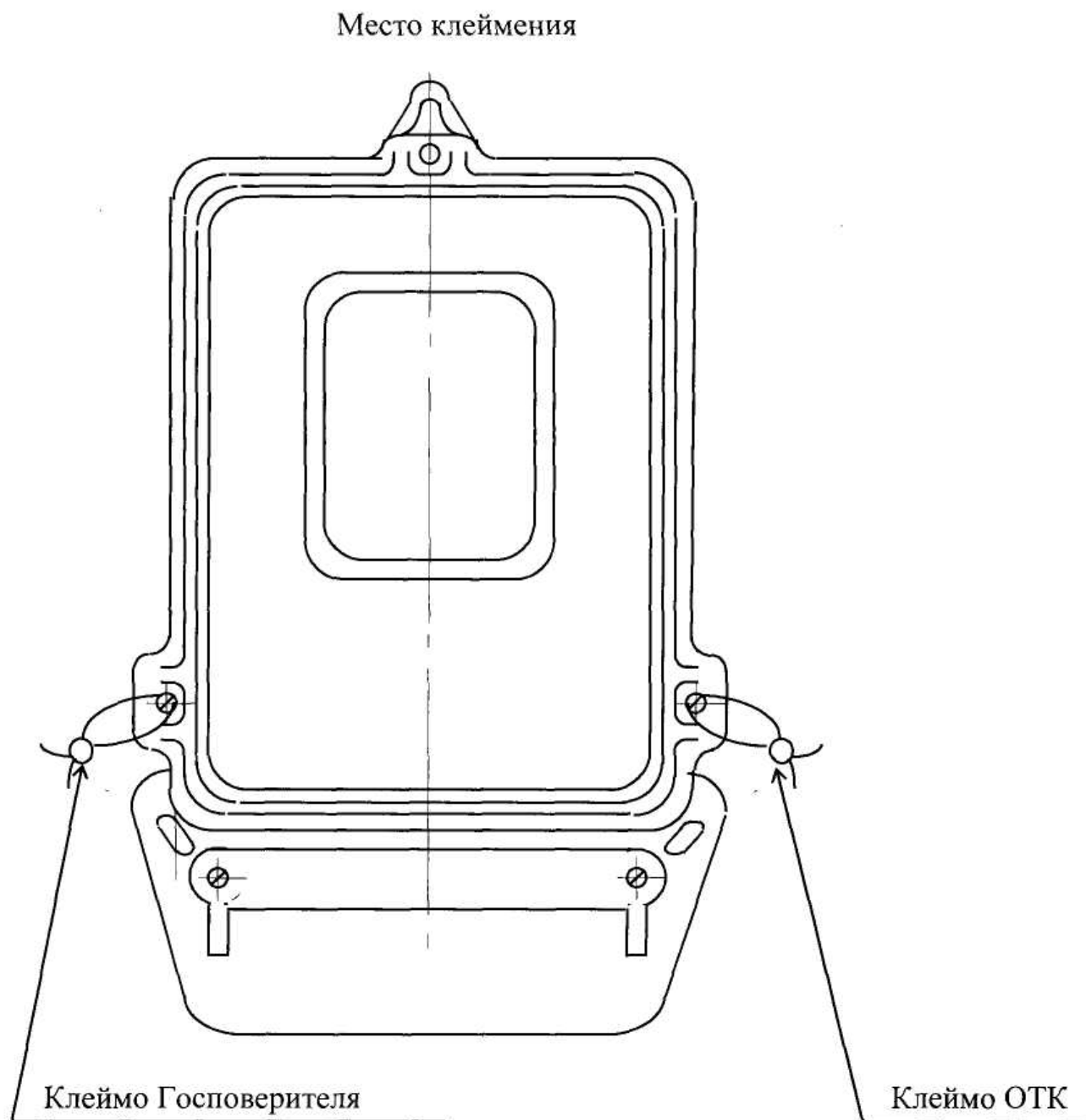
В комплект поставки входят: счетчик с крышкой зажимной колодки, руководство по эксплуатации, упаковочная коробка.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

СТБ ГОСТ Р 52320 – 2007 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования. Часть 11. Счетчики электрической энергии»

СТБ ГОСТ Р 52321 – 2007 «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".



### 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/112.02.6.0001 от 15.06.2007 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.: 8\*(0162) 42-34-21

факс: 8\*(0162) 42-21-03

Главный инженер УПП «Измерон» ОАО «БЭМЗ»

В.Г.Косяк

Зам. директора по метрологии  
РУП "Брестский ЦСМС"

С.В. Осипова