

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,  
METROLOGY AND CERTIFICATION  
UNDER COUNCIL OF MINISTERS  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

**АНнулиРОВАН**



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

2792

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

01 августа 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 03-2004 от 25 марта 2004 г.) утвержден тип

**счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-ЭЭ6705,  
ОАО "Ленинградский электромеханический завод", г. Санкт-Петербург,  
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 2201 04** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков  
26 февраля 2004 г.

Продлен до " " 20\_\_ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков  
" " 20\_\_ г.

*НТК 03-04 от 25.03.2004  
Сигуров*

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,  
Зам. генерального директора



"Тест-С.-Петербург"

А.И. Рагулин

06

2003 г.

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-ЭЭ6705	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>13233-92</u> Взамен № _____
---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по ГОСТ 6570-96 и техническим условиям ТУ 25-7218.001-91,  
ТУ 25-7218.ЭД1.001-93.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-ЭЭ6705 предназна-  
чены для учета активной энергии переменного тока.

По защищенности от воздействия окружающей среды счетчики выполнены для  
работы в условиях умеренного или тропического климата в закрытых помещениях при  
отсутствии в воздухе этих помещений агрессивных паров и газов.

### ОПИСАНИЕ

Счетчик представляет собой интегрирующий измерительный прибор индукционной  
системы.

Конструктивно счетчик состоит из измерительного механизма, смонтированного на  
металлической стойке и размещенного внутри корпуса, состоящего из цоколя, клеммной  
колодки с зажимами и кожуха.



Измерительный механизм счетчика состоит из вращающегося элемента, однодисковой подвижной системы, тормозного узла, подпятника, подшипника и счетного механизма барабанного типа.

На оси подвижной системы укреплен антисамоходный флажок.

Показания счетного механизма счетчика пропорциональны скорости вращения подвижной части счетчика и времени. Скорость вращения обусловлена воздействием на алюминиевый диск подвижной системы двух моментов – вращающего и тормозного и пропорциональна мощности электроэнергии, протекающей через счетчик.

Счетчики изготавливаются со стопором обратного хода.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики счетчика приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателей	для умеренного климата	для тропического климата
Класс точности	2,0	
Номинальное напряжение, В	220	220*
Номинальный ток, А	5; 10	
Максимальный ток, % Iном	400	
Номинальная частота сети, Гц	50	50; 60
Потребляемая мощность, не более:		
– в цепи напряжения полная, В·А (активная, Вт)	5,5 (1,3)	
– в цепи тока, В·А	0,35	
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 20 до 60	
Относительная влажность воздуха, %	80	98
при температурах, °С	25	35
Габаритные размеры счетчиков, мм, не более:	225x148x124	
Масса, кг, не более	1,9	
Средняя наработка до отказа, не менее, ч	141000	
Средний срок службы, лет, не менее	32	
*Допускаются и другие номинальные напряжения, но не более 277 В.		

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на щиток счетчика и на эксплуатационную документацию.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки счетчика входят:

- счетчик;
- крышка зажимной колодки;
- коробка упаковочная;
- Руководство по эксплуатации;
- Паспорт;
- Руководство по среднему ремонту\*;
- Ведомость ЗИП для среднего ремонта\*.

Примечание - \* поставляется по отдельному договору организации, проводящей поверку, регулировку, ремонт.

## ПОВЕРКА

Поверка счетчиков осуществляется по ГОСТ 8.259-77 “ГСИ. Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки”.

Межповерочный интервал - 16 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 25-7218.001-91 “Счетчик электрической энергии однофазный индукционный СО-ЭЭ6705. Технические условия”.

ТУ 25-7218.ЭД1.001-93 “Счетчик электрической энергии однофазный индукционный СО-ЭЭ6705. Технические условия. Экспортное дополнение”.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков электрической энергии однофазных индукционных СО-ЭЭ6705 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.


ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО "ЛЭМЗ"

Адрес: 198206, г. Санкт-Петербург, Петергофское шоссе, д. 73

тел. (812) 130-15-09

факс: (812) 130-12-40

Генеральный директор  
ОАО "ЛЭМЗ"



Е.В. Кузьмин