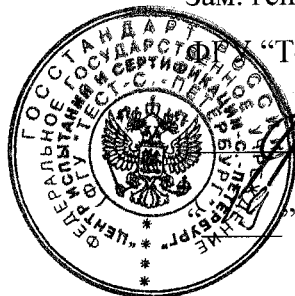


Подлежит публикации
в открытой печати

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>13233-9a</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 вращающего 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, % I _{ном}	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

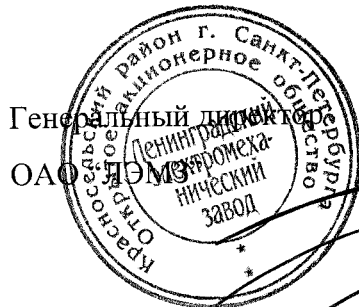
Тип счетчиков электрической энергии однофазных индукционных СО-ЭЭ6705 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО "ЛЭМЗ"

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

тел. (812) 130-15-09

факс: (812) 130-12-40



Е.В. Кузьмин