

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ -

заместитель Генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-Москва»



А.С. Евдокимов

2005 г.

Мера толщины многозначная, тип СОП-Т1	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29917-05
--	---

Изготовлена по технической документации ООО «Пролог», г. Обнинск.
Заводские номера 1, 2, 3, 4.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мера толщины многозначная типа СОП-Т1 (далее-мера СОП-Т1) предназначена для проведения поверки ультразвукового толщиномера и измерителя наружного диаметра системы для внутриреакторных измерений геометрических параметров ТК и КСУЗ реакторов РБМК-1000 (ШФВИ.ИСТК-5.000.00 ТУ).

Область применения – атомная энергетика.

ОПИСАНИЕ

Мера СОП-Т1 представляет собой полый цилиндр с поясками с разной толщиной стенки в диапазоне от 2,5 до 4,5 мм (см. рисунок в приложении).

На наружной поверхности нанесена гравировка, обозначающая образующие, по которым толщина стенки образца СОП-Т1 измерена с точностью до 0,01 мм для каждого из поясков толщины.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Номинальные значения диаметров наружных рабочих поверхностей меры толщины многозначной СОП-Т1, мм	85; 86; 87; 88; 89
Допускаемое отклонение диаметров наружных рабочих поверхностей меры толщины многозначной СОП-Т1, мм	$\pm 0,02$
Номинальные значения толщин меры толщины многозначной СОП-Т1, мм	2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5
Пределы допускаемой погрешности значений толщин меры толщины многозначной СОП-Т1, мм	$\pm 0,02$
Диаметр отверстия меры толщины многозначной СОП-Т1, мм	$80 \pm 0,02$
Материал меры толщины многозначной СОП-Т1*	сплав 125 (Zr+2,5%Nb)
Температура эксплуатации, °С	+ 15 ÷ + 35
Габаритные размеры, мм	$\varnothing 90 \times 166$
Масса, кг	2

Примечание: * - допускается замена на латунь или любой другой материал,
скорость звука в котором находится в диапазоне от 4300 до 5300 м/с

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на корпус меры в виде этикетки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки меры толщины многозначной типа СОП-Т1 входят:

- мера толщины многозначная СОП-Т1;
- руководство по эксплуатации;
- паспорт;
- методика поверки (раздел руководства по эксплуатации)

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом «Методы и средства поверки» в Руководстве по эксплуатации, утверждённым ФГУ «РОСТЕСТ-Москва».

Основными средствами поверки являются:

- меры длины концевые плоскопараллельные 3 разряда по МИ 2060;
- нутромер 50-100, ГОСТ 9244-75;
- микрометр типа МРП100, ТУ2-034-207-83.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация ООО «Пролог», г. Обнинск.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип меры толщины многозначной СОП-Т1 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при изготовлении и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «Пролог»

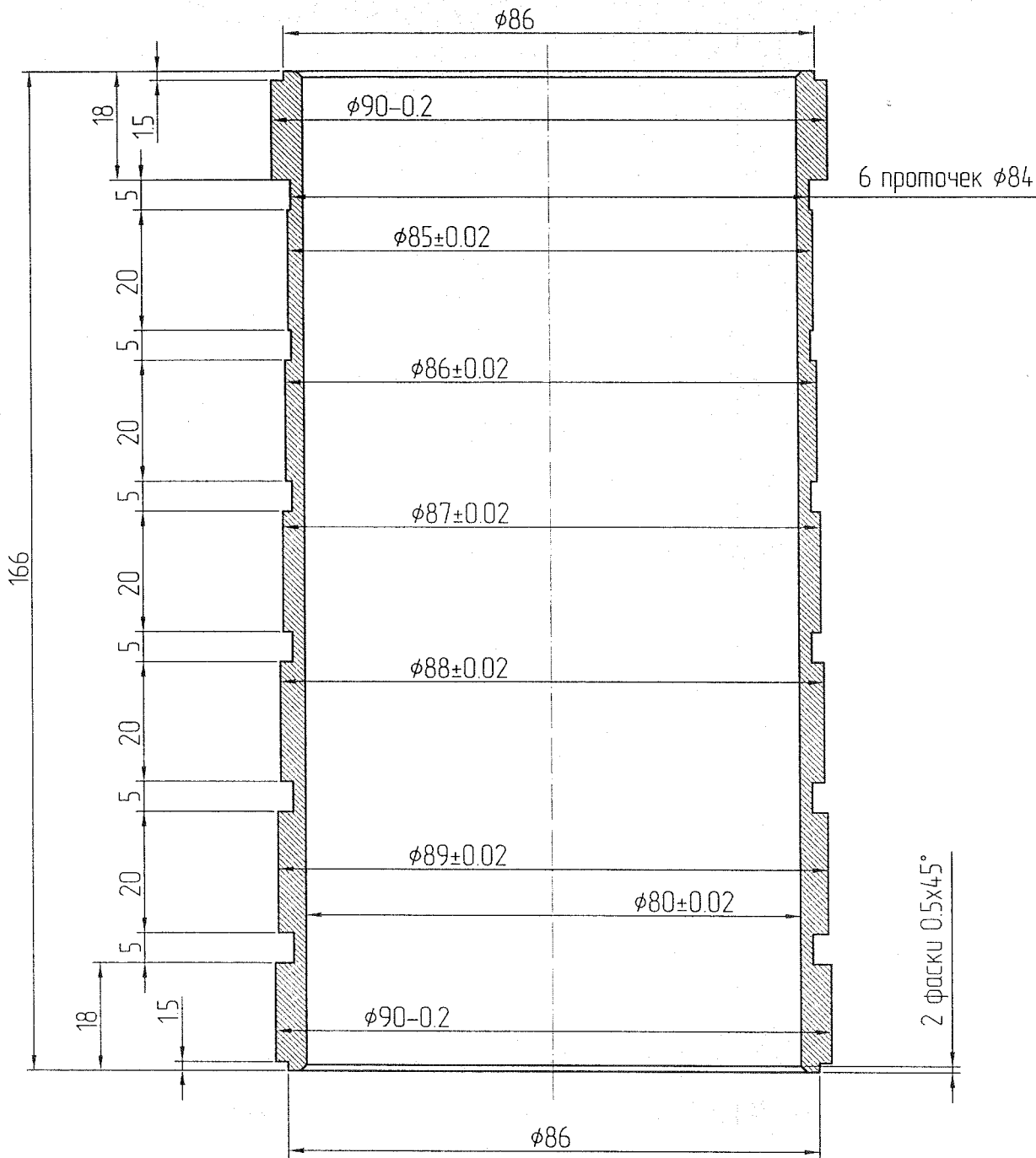
Россия, 249020, г. Обнинск, пр. Ленина, д. 46-61
тел./факс (08439) 68922

Руководитель предприятия
ООО «Пролог»



И.А. Шевцов

Чертеж СОП-Т1



Материал: латунь или цирконий