

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,  
Зам. генерального директора  
ФГУ «Тест-С.Петербург»

А.И. Рагулин



03 2005 г.

Термометры жидкостные стеклянные ASTM 7C-86/IP5C	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29161-05</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по документации фирмы ZEAL, Великобритания.  
ASTM 7C-86/IP5C (20 шт.) зав.№ 0420477, 0420510, 0420550, 0420567, 0420583, 0433925  
÷ 0433939

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры жидкостные стеклянные (далее термометры) ASTM 7C-86/IP5C предназначены для измерения температуры при испытании нефтепродуктов.

#### ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на тепловом расширении термометрической жидкости в оболочке от изменения температуры.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики термометров приведены в табл. 1.

Таблица 1

Тип термометра	Диапазон измерения, °С	Цена деления, °С	Глубина погружения, мм	Длина шкалы, мм, не менее	Длина термометра, мм	Диаметр термометра, d	Диаметр резервуара, d
ASTM 7C-86/IP5C	от минус 2 до +300	1	Полная	0,43	386 ± 5	6,5 ± 0,5	5,5 ± 0,5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С	±1
Средний срок службы, лет, не менее	10
Условия эксплуатации:	
– температуры окружающего воздуха, °С	от минус 50 до 60
– относительная влажность воздуха при температуре 35°С, не более	95
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист Паспорта печатным способом.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки каждого термометра входит:

- термометр;
- Руководство по эксплуатации;

#### ПОВЕРКА

Поверка термометров ASTM 7C-86/IP5C осуществляется по ГОСТ 8.279-78 “ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки”.

Межповерочный интервал - 2 года.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 400-80 “Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. Технические условия”.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров жидкостных стеклянных ASTM 7C-86/IP5C утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма ZEAL, Великобритания.

Заявитель: ЗАО «НеваЛаб»

Адрес: 196158, С.-Петербург, Московское шоссе, д. 46.

Генеральный директор  
ЗАО «НеваЛаб»



А.Д. Майдунов