Подлежит публикации в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ, Зам. генерального директора



Термометры жидкостные стеклянные ASTM 8C-86/IP6C Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29160-05 Взамен №\_\_\_\_\_

Выпускаются по документации фирмы ZEAL, Великобритания. ASTM 8C-86/IP6C (20 шт.) зав.№  $0433880 \div 0433897, 0433899, 3961$ 

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры жидкостные стеклянные (далее термометры) ASTM 8C-86/IP6C 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 погру- жения, мм	Длина деления шкалы, мм, не менее	Длина термо- метра, мм	Диаметр термо- метра, d	Диаметр резер- вуара, d
ASTM 8C-86/IP6C	от минус 2 до +400	1	Полная	0,43	386 ± 5	6,5 ±0,5	$5,5\pm0,5$

Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С

в диапазоне:

от минус 2 до 300°C вкл.

 $\pm 1$ 

св. 300 до 400°C

 $\pm 1.5$ 

Средний срок службы, лет, не менее

10

Условия эксплуатации:

- температуры окружающего воздуха, °C

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 8C-86/IP6C 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 8C-86/IP6C 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. Майдуров