

**Изменение № 4 ГОСТ 400—80 Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 09.06.89 № 1523**

**Дата введения 01.01.90**

Пункт 1.1. Таблица 1. Заменить наименование графы: «Пределы измерения, °С» на «Диапазон измерения, °С»;  
графу «Пределы допускаемой погрешности, °С» для типов ТИН4 исполнений 1, 2 и ТН8 изложить в новой редакции:

*(Продолжение см. с. 246)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 400—80)

Тип	Исполнения	Пределы допускаемой погрешности, °С
ТИН4	1	$\pm 1,0$ (для диапазонов измерения от $-2$ до $300$ включ.), $\pm 1,5$ (для диапазонов измерения св. $300$ )
	2	$\pm 0,5$ (для диапазонов измерения от $-2$ до $150$ включ.), $\pm 1,0$ (для диапазонов измерения св. $150$ )
ТН8	—	$\pm 3,0$ (для диапазонов измерения от $-80$ до $-60$ включ.), $\pm 2,0$ (для диапазонов измерения св. $-60$ до $-40$ включ.), $\pm 1,5$ (для диапазонов измерения св. $-40$ до $-20$ ), $\pm 1,0$ (для диапазонов измерения св. $-20$ )

графа «Пределы допускаемой погрешности, °С». Заменить значения:  $0,5$  на  $\pm 0,5$  (4 раза);  $1,5$  на  $\pm 1,5$  (2 раза);  $1$  и  $1,0$  на  $\pm 1,0$  (6 раз);  $2$  на  $\pm 2,0$  (3 раза);  $0,1$  на  $\pm 0,1$  (5 раз);  $0,2$  на  $\pm 0,2$  (6 раз);  $0,3$  на  $\pm 0,3$ ;  $0,4$  на  $\pm 0,4$ ;

заменить слово: «пределов» на «диапазонов» (12 раз);

исключить графу: «Предел среднеквадратичного отклонения случайной составляющей погрешности»;

примечание дополнить обозначением: ТН8 (после ТН4);

(Продолжение см. с. 247)

(Продолжение изменения к ГОСТ 400—80)

пример условного обозначения дополнить словами (после первого примера): «То же, термометра типа ТН4 исполнения 2 модернизированного без гильзы и чашечки».

*Термометр ТН4—2 М (без гильзы и чашечки) ГОСТ 400—80»;*

таблица 4. Исключить графы:  $l_1$ ,  $d_2$ ;

таблица 5. Графа  $L$ . Заменить значение:  $350 \pm 10$  на  $400 \pm 10$ ;

таблицу 7 дополнить типоразмерами термометров:

Обозначение типоразмера	$L$	$d$
ТИН5—3 ТИН5—4	$420 \pm 5$	$6 \pm 1$

Пункт 2.1 дополнить абзацем: «Палочные термометры по заказу потребителя изготавливают с шариком в верхней части».

Пункт 2.9 и таблицу 9 исключить.

Пункт 2.10 дополнить абзацем (после примечания): «По согласованию с потребителем допускается термометр типа ТН4 изготавливать без гильзы и чашечки. Условное обозначение термометра при заказе дополняется словами: «(без гильзы и чашечки)».

Пункт 2.13. Первый, второй абзацы изложить в новой редакции: «Поверяемые температурные отметки шкалы приведены в табл. 10.

К каждому термометру следует прилагать инструкцию по эксплуатации»; таблицу 10 для термометров типов ТИН5 и ТИН13 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 248)

Термометры		Поверяемые температурные отметки шкалы, °С
Тип	Исполнение	
ТИН5	1	—20; —10; 0; 20; 40; 60; 80; 100
	2	0; 21; 25
	3	0; 20; 40
	4	60; 80; 100
ТИН13	—	—35; —20; 0; 20

графа «Поверяемые температурные отметки шкалы, °С». Заменить значения: 400 на 370 (для типа ТИН4 исполнения 1 и типа ТИН9); —30; —20; —10; 0; 10; 20 на —30; 0; 30 (для типа ТИН6).

Пункт 3.3. Первый абзац. Исключить слова: «и предела среднего квадратического отклонения случайной составляющей погрешности».

Пункт 3.4. Заменить слова: «(кроме п. 2.11)» на «(кроме пп. 2.11, 2.11а)».

Пункт 3.6. Первый абзац. Заменить слова: «в 2 года» на «на установочной серии»; после слова «модернизации» дополнить словами: «влияющей на безотказность».

Пункт 4.7 исключить.

Пункт 4.8. Заменить ссылку: ГОСТ 9.302—79 на ГОСТ 9.302—88.

Пункт 4.10, 5.4—5.9 исключить.

(ИУС № 9 1989 г.)