

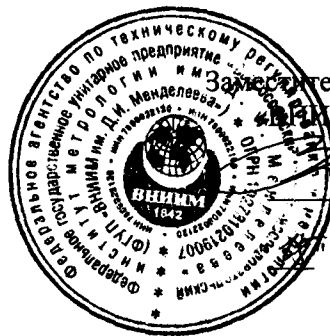
СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

В.С. Александров

03 2007 г.



<p align="center">Термометры стеклянные «Т» мод. TL-4-2; TH-6; TH-8M</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>34631-07</u> Взамен № _____</p>
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «ALLA FRANCE S.A.R.L.», Франция

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные «Т», модификаций TL-4-2; TH-6; TH-8M, предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред в нефтехимической, нефтеперерабатывающей промышленности, в топливо-энергетическом комплексе.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на тепловом расширении термометрической жидкости при нагревании. Жидкостный термометр представляет собой резервуар с припаянной к нему капиллярной трубкой. Жидкость полностью заполняет резервуар и часть капиллярной трубки. При изменении температуры объем жидкости в резервуаре изменяется, вследствие чего мениск жидкостного столбика в капилляре поднимается или опускается на величину, пропорциональную изменению температуры. Капилляр снабжается шкалой с делениями в градусах температурной шкалы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики термометров приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	ТН-6	ТН-8М	ТЛ-4-2
1.	Каталожный №	530-030060/160	531-080060/160	537./0055
2.	Диапазоны измерений температуры, °С	от -30 до +60	от -80 до +60	от 0 до +55
3.	Жидкость, заполняющая термометры	ртуть	толуол	ртуть
4.	Предел допускаемой абсолютной погрешности, °С	±1,0	±1,0	±0,2
5.	Цена деления шкалы термометра, °С	1,0	1,0	0,1
6.	Ширина отметок шкалы, мм, не более	0,3 деления шкалы		
7.	Длина деления шкалы, мм, не менее	0,65	0,70	0,43
8.	Температура окружающей среды, °С	от -5 до +40		
9.	Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7		
10.	Влажность окружающей среды при T=30°C, отн.%	от 30 до +80		
11.	Глубина погружения, мм	160±5	160±5	полная
12.	Габаритные размеры			
	12.1 длина	300±10	400±10	530±10
	12.2 диаметр термометра	10±1	11±1	12±1
12.3 диаметр резервуара	5,5±1,5	5,5±1,5	6±1,5	
13.	Масса, кг, не более	0,018	0,033	0,063

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом и на футляр термометра в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- термометр – 1 шт.,
- паспорт – 1 экз. на партию

ПОВЕРКА

Поверка термометров стеклянных «Т» осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Основные средства поверки:

- набор стеклянных термометров II-III разряда с диапазоном измерений от минус 80 до 100 °С;
- криостат на диапазон температур от минус 80 °С до минус 2 °С;
- нулевой термостат ТН-12 с воспроизводимой температурой плавления льда (0 °С), СКО не более 0,02 °С;
- термостаты на диапазон температур от минус 2 °С до 100 °С.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.558-93 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры»
2. ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие требования. Методы испытаний»
3. ГОСТ 400-80 «Термометры стеклянные для испытания нефтепродуктов. Технические условия»
4. Техническая документация фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров стеклянных «Т» модификации ТЛ-4-2; ТН-6; ТН-8М, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в Россию и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: «ALLA FRANCE S.A.R.L.», Франция.
ZI Du Bompas - 49120 Chemille, FRANCE.

Заявитель: ООО «ЕвроТест»
191167 Санкт-Петербург, ул. А. Невского, д. 9, оф. 473.

Генеральный директор
ООО «ЕвроТест»

Е.В. Мотина

