

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
 / Директор Клинского ЦСМ
 _____ О.В. Ургант
 « 20 » _____ 08 1998г.

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН-5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>113-98</u>
	Взамен № <u>113</u>

Выпускается по ГОСТ 400 «Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов», ГОСТ 28498 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний.»

Назначение и область применения.

Термометры нефтяные ТН-5 предназначены для измерения температуры плавления парафинов.

Описание

Принцип действия термометров основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости в зависимости от температуры измеряемой среды.

Конструкция

Термометр состоит из капиллярной трубки, защищенной оболочкой, и резервуара. Внутри оболочки вложена шкала для отсчета температуры.

Основные технические характеристики

Тип термометра	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Габаритные размеры, мм			
				Длина		Диаметр	
				общая	н.ч	в.ч	н.ч
ТН-5	От 30 до 100	0,2	± 0,2	300±10	65±5	7,5±0,5	6±0,5

Вероятность безотказной работы термометров нефтяных ТН-5 0,95 за 2000 час.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средства измерения наносится в соответствии с ГОСТ 8.383 на эксплуатационную документацию.

Комплектность

1. Термометр.
2. Футляр.
3. Паспорт.
4. Инструкция по эксплуатации термометров на каждые 10 штук СИ.

Поверка

По ГОСТ 8.279 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки.» ГОСТ 400 «Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов».

1. Термометры ртутные стеклянные лабораторные типа ТЛ-4 № 2,3
2. Термостат водяной.
3. Термостат масляный.
4. Лупа.

Межповерочный интервал -4 года.

Нормативные документы

ГОСТ 400 «Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов»,
ГОСТ 28498 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний.»

Заключение

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН-5 соответствуют ГОСТ 400 и ГОСТ 28498.

Изготовитель: ОАО «Термоприбор», г.Клин, Моск. области,
Волоколамское шоссе, 44.

Главный инженер



С.Г.Иткин

Начальник отдела Клинского ЦСМ

Н.Б.Комарова