

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ

ФГУ «Менделеевский ЦСМ»

Директор Клинского филиала

Н.В. Зарембо

2008 г

<b>Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН8 М</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 1128-89 Взамен №</b>
---	--

Выпускаются по ГОСТ 400-80.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные типа ТН8 М предназначены для определения низких температур нефтепродуктов.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометра основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, при изменении температуры измеряемой среды.

Конструкция: термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала для отсчета измеряемой температуры.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения, °С		Цена деления шкалы, °С	Длина термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.	Глубина погружения мм
от	до				
Минус 80	60	1,0	400 ± 10	11 ± 1	160 ± 5

Предел допускаемой погрешности термометров:

Диапазон измерения температуры, °С	Предел допускаемой погрешности °С
От минус 80 до минус 60	± 3,0
Св. минус 60 до минус 40	± 2,0
Св. минус 40 до минус 20	± 1,5
Св. минус 20	± 1,0

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,95 за 2000 час.

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

1. Термометр.
2. Паспорт.
3. Футляр.

### **ПОВЕРКА**

Поверка производится по ГОСТ 8.279. «Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал 2 года.

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 8.558-93. «Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».

ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 400-80 «Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. Технические условия».

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов ТН8 М, утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ОАО «Термоприбор», г. Клин, Московская область, Волоколамское шоссе, 44, тел. (49624) 5-82-90, факс(49624) 215-62

Руководитель ОАО «Термоприбор»



С.Г. Иткин