



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

## PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

U.A.C.32.999.A № 32013

Действителен до  
01 июля 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип **термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов ТН2М**

ОАО "Стеклоприбор", г.Червонозаводское, Украина  
выполнение предпринятых мероприятий

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **38091-08** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель  
Руководителя



В.Н.Крутиков

10.07.2008 г.

Продлен до

Заместитель  
Руководителя

"....."..... г.

"....."..... 200 г.

320013

### ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

«02» «06» 2008 г.

<b>Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН2М</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № _____ Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 400-80.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН2М (далее - термометры) предназначены для измерений температуры во время испытаний нефтепродуктов. Термометры применяются в нефтяной и химической отраслях промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Термометры изготовлены в виде стеклянной цилиндрической оболочки с зауженной нижней частью и резервуаром, заполненным ртутью, к которому присоединена капиллярная трубка. Внутри оболочки вложена шкальная пластина из стекла молочного цвета.

Термометры могут быть изготовлены из толстостенной капиллярной трубки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур, °С: от 0 до плюс 360.

Цена деления шкалы, °С: 1,0.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С:

± 1,0 (в диапазоне от 0 °С до плюс 260 °С);

± 2,0 (в диапазоне свыше плюс 260 °С).

Габаритные размеры, мм, не более: 8,5×8,5×340.

Масса, кг, не более: 0,05.

Средняя наработка на отказ, ч, не менее: 40000.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульную страницу паспорта термометра.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки термометра входят:

- термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН2М - 1 шт.;
- паспорт - 1 экз.;
- индивидуальная упаковка - 1 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка термометров проводится в соответствии с ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 3 года.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов ТН2М 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:** ОАО «Стеклоприбор», Украина  
Адрес: 37240, г.Червонозаводское, Лохвицкого района,  
Полтавской области, ул.Червоноармейская, 18  
Тел./факс: (05356) 377-00

Начальник лаборатории термометрии  
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

Е.В. Васильев