

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://steklopribor.nt-rt.ru/> || sbr@nt-rt.ru

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>38872-08</u> Взамен №
---	---

Выпускаются по ТУ У 33.2-14307481-042:2007 Украины.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М (далее по тексту - термометры) предназначены для измерения температуры во время испытаний нефтепродуктов.

Термометры применяются в нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Термометры изготовлены в виде стеклянной цилиндрической оболочки с зауженной нижней частью где находится резервуар, заполненный ртутью, к которому подсоединена капиллярная трубка. В оболочку вмонтирована шкала, изготовленная из стекла молочного цвета.

На нижней части корпусов термометров ТН1М и ТН3 закреплены стальные гильзы.

Модификации и исполнения термометров отличаются нормированными значениями диапазонов измерений, пределами допускаемой абсолютной погрешности, ценой деления шкалы габаритными раз мерами и массой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измеряемых температур, °С:

- для термометров ТН1М (в зависимости от исполнения): от 0 до плюс 170 или от плюс 130 до плюс 300;
- для термометров ТН3 (в зависимости от исполнения): от 0 до плюс 60 или от плюс 50 до 110;
- для термометров ТН6М: от минус 30 до плюс 60;
- для термометров ТН7М: от 0 до плюс 360.

Цена деления шкалы, °С:

- для термометров ТН3: 0,5;
- для термометров ТН1М, ТН6М, ТН7М: 1,0.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С:

- для термометров ТН3, ТН6М: ± 1,0;
- для термометров ТН1М, ТН7М (в интервале диапазона измерений от 0 °С до плюс 100 °С): ± 1,0;
- для термометров ТН1М, ТН7М (в интервале диапазона измерений свыше плюс 100 °С до плюс 200 °С): ± 2,0;
- для термометров ТН1М, ТН7М (в интервале диапазона измерений свыше плюс 200 °С до плюс 300 °С): ± 3,0;

- для термометров ТН7М (в интервале диапазона измерений свыше плюс 300 °С):	± 4,0.
Габаритные размеры, мм, не более:	
- для термометров ТН1М:	16×16×255;
- для термометров ТН3:	12×12×260;
- для термометров ТН6М:	10×10×310;
- для термометров ТН7М:	7×7×360.
Масса, кг, не более:	0,08.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу термометра и титульную страницу паспорта печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки термометра входят:

- термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М - 1 шт. (модификация и исполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт - 1 экз.;
- футляр - 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 И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93 ГСИ. 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.

ТУ У 33.2-14307481-042:2007 «Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93