

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометр стеклянный ртутный ВЕ1/190/410

Назначение средства измерений

Термометр стеклянный ртутный ВЕ1/190/410 (далее - термометр), предназначен для измерений температуры нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия термометра основан на тепловом изменении объема термической жидкости в зависимости от температуры измеряемой среды.

Термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром заполненным ртутью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутри которой вложена шкала для отчета измеряемой температуры.

Общий вид термометра представлен на рисунке 1.

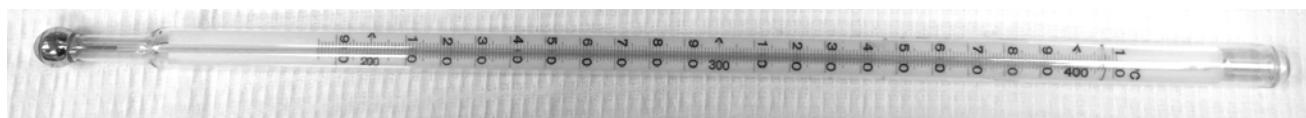


Рисунок 1 - Общий вид термометра

Пломбирование термометра стеклянного ртутного ВЕ1/190/410 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °С	от +200 до +300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С, не более: - от 200 °С до 300 °С не включ. - при 300 °С	±0,4 ±1
Цена деления шкалы, °С	1

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Конструктивное исполнение по ГОСТ 28498-90	Б
Габаритные размеры, мм, не более: - диаметр - длина	10 350
Масса, г, не более	60
Средний срок службы, лет, не менее	10

Знак утверждения типа

наносят на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность термометра

Наименование	Обозначение	Количество
Термометр стеклянный ртутный	ВЕ1/190/410	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Индивидуальная упаковка	-	1 шт.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные ртутные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Основные средства поверки:

- рабочий эталон 1-го разряда по ГОСТ 8.558-2009 (термометр сопротивления платиновый эталонный ПТС-10М, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде (рег.№) 11804-99);

- измеритель температуры многоканальный прецизионный МИТ 8.10, рег. № 19736-11;

- термостаты переливные прецизионные ТПП-1, рег. № 33744-07.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемого термометра с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в паспорт и/или в бланк свидетельства о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к термометру стеклянному ртутному ВЕ1/190/410

ГОСТ 8.558-2009 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры

ГОСТ 8.279-78 ГСИ. Термометры стеклянные ртутные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки

Техническая документация «Walter Herzog GmbH», Германия

Изготовитель

Фирма Walter Herzog GmbH, Германия

Адрес: DE-97912 Lauda-Königshofen, Badstrasse 3-5, P.O. Box 1241

Телефон: +49 (0) 9343 6400; Факс: +49 (0) 9343 640 101

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»

Адрес: 614055, Российская Федерация, г. Пермь, ул. Промышленная, 84

Телефон: +7 (342) 220-24-67; Факс: +7 (342) 220-22-88

Web-сайт: <http://pnos.lukoil.ru>

Испытательный центр

Закрытое акционерное общество Консалтинго-инжиниринговое предприятие «Метрологический центр энергоресурсов» (ЗАО КИП «МЦЭ»)

Адрес: 125424, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 88, стр. 8

Телефон/Факс: +7 (495) 491-78-12

E-mail: sittek@mail.ru

Аттестат аккредитации ЗАО КИП «МЦЭ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311313 от 09.10.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ___ » _____ 2018 г.