

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные одно и двустенные

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные одно и двустенные (далее по тексту - резервуары) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуса.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня их наполнения.

Резервуары представляют собой горизонтальные стальные сосуды цилиндрической формы с усечено-коническими или коническими днищами.

Резервуары могут быть выполнены для наземной и подземной установки.

Резервуары имеют технологический люк для установки запорной арматуры, подсоединения технологических трубопроводов, средств измерения уровня топлива.

Резервуары оснащены линией наполнения, линией выдачи, линией деаэрации, линией обесшламливания, измерительной трубой совмещенной с линией отбора проб.

Резервуары могут быть оборудованы системой сигнализации перелива.

Резервуары выпускаются в 46 различных модификациях, представленных в таблице 3, которые отличаются корпусом (одностенные РГС или двустенные РГСД) номинальной вместимостью (от 5 до 150 м³) и количеством секций (от одной до трех).

Межстенное пространство заполняется негорючей незамерзающей жидкостью с оборудованием резервуара расширительным бочком со шкалой для заполнения или азотом с оборудованием предохранительным сбросным клапаном и электроконтактным манометром.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические и основные технические характеристики

[illegible]

Продолжение таблицы 1

[illegible]

Продолжение таблицы 1

[illegible]

Продолжение таблицы 1

[illegible]

Продолжение таблицы 1

[illegible]

Знак утверждения типа

наносится на металлическую маркировочную табличку клеймлением или гравировкой и на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 - Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Резервуар	1 шт.
Паспорт	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки: рабочий эталон 2 разряда по Государственной поверочной схеме для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости (установка поверочная передвижная УПМВ/2 рег. № 58077-14).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным одно и двустенным

Государственной поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости, утвержденная Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07.02.2018 г. № 256

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

РМГ 116-2011 ГСИ. Резервуары магистральных нефтепроводов и нефтебаз. Техническое обслуживание и метрологическое обеспечение в условиях эксплуатации

ТУ 3615-003-85336246-2013 Резервуары горизонтальные стальные одно и двустенные. Технические условия

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ИНГАЗКО» (ООО «ИНГАЗКО»)

ИНН 5501207245

Юр. адрес: 644050, Омская обл., г. Омск, пр-кт. Мира, 17, пом. 1П

Почт. адрес: 644905, Омская обл., Омский р-н, пос. Магистральный, ул. Строителей, 7

Тел.: +7 (913) 159-39-36

E-mail: ooo.ingazko@ya.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ»)

Адрес: 644116, Омская обл., г. Омск, ул. 24 Северная, 117-А

Тел. (факс): +7 (3812) 68-07-99; 68-04-07

Web-сайт: <http://csm.omsk.ru>

E-mail: info@ocsm.omsk.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Омский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311670 от 01.07.2016 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.