

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные двустенные РГСД

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные двустенные РГСД (далее – резервуары) предназначены для измерений объема светлых нефтепродуктов и их хранения.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой горизонтальные цилиндрические сварные стальные двустенные сосуды с внутренними ребрами жесткости и люком. Конструкция резервуаров предусматривает усеченные конические, тороидально-сферические, плоские днища. Резервуары предназначены для подземной установки.

Резервуары выпускаются с различной вместимостью и количеством секций, герметичных по отношению друг к другу.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров горизонтальных стальных двустенных РГСД.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение									
	РГСД-10	РГСД-15	РГСД-20	РГСД-25	РГСД-40	РГСД-50	РГСД-60	РГСД-75	РГСД-90	РГСД-100
Номинальный объем, м ³	10	15	20	25	40	50	60	75	90	100
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %, не более	±0,25									

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение									
	РГСД-10	РГСД-15	РГСД-20	РГСД-25	РГСД-40	РГСД-50	РГСД-60	РГСД-75	РГСД-90	РГСД-100
Количество секций	от 1 до 2			от 1 до 3						
Объем межстенного пространства, м ³ , не более	0,3	0,46	0,60	0,84	1,3	1,7	2	2,5	3	3,3
Габаритные размеры, мм, не более:										
длина	3150	4450	4657	6417	9470	11715	12933	16000	12811	13640
ширина	2200	2200	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3200	3200
высота	2340	2340	2640	2640	2640	2640	2640	2640	3340	3340
Масса, кг, не более	1950	2700	3110	3400	5180	7150	8660	9540	10600	11300

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +40 от 84,0 до 106,7
Срок службы, лет, не менее	8

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку методом гравировки и титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной двустенный	РГСД	1 шт.
Паспорт	000ПС	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки. Метод поверки – объемный.

Основные средства поверки:

- комплекс градуировки резервуаров «Зонд», регистрационный номер 17906-98;
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20Н2Г, регистрационный номер 29631-05.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице на резервуар в виде оттиска поверительного клейма.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным двустенным РГСД

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07 февраля 2018 г. № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

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

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ПЕТРОМЕТАЛ» (ООО «ПЕТРОМЕТАЛ»)
ИНН 3123360947

Адрес: 308000, г. Белгород, ул. Константина Заслонова, д. 92. этаж 2, офис 1

Тел.: 8 (800) 550-18-70, +7 (920) 597-33-34

E-mail: direktor@petrometal.com.ru

Web-сайт: www.petrometal.com.ru

Испытательный центр

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

Адрес: 440039, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20

Телефон/факс: +7 (841) 249-82-65

E-mail: pcsm@sura.ru

Web-сайт: www.penzacsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Пензенский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311197 от 24.07.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.