

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные одностенные РГСО и двустенные РГСД

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные одностенные РГСО и двустенные РГСД предназначены для измерений объема светлых нефтепродуктов, воды и других жидкостей, и их хранения.

Описание средства измерения

Резервуары горизонтальные стальные одностенные РГСО и двустенные РГСД представляют собой горизонтальные цилиндрические сварные стальные одностенные и двустенные сосуды, с внутренними ребрами жёсткости и люками. Для строповки при перемещении предусмотрены грузовые петли. Конструкция резервуаров горизонтальных стальных одностенных РГСО и двустенных РГСД предусматривает как наземную установку, так и подземную установку. Резервуары горизонтальные стальные одностенные РГСО и двустенные РГСД изготавливаются одно, двух и трех секционными.

Резервуары горизонтальные стальные одностенные РГСО и двустенные РГСД оснащены фланцевыми люками-лазами, входными и выходными линиями. Количество люков-лазов соответствует количеству секций.

Для контроля герметичности межстенного пространства, предусмотрена возможность установки в расширительном бачке датчиков уровня.

Наружные поверхности резервуаров горизонтальные стальные одностенные РГСО и двустенные РГСД покрыты:

- подземного исполнения: защитное покрытие весьма усиленного типа согласно ГОСТ 9.602-2005 (конструкция 5),
- надземного исполнения: грунт- эмаль СБЭ-111 «Унипол» марка АМ толщина 160 мкм,
- внутреннее покрытие: отсутствует (по согласованию сторон, применяется холодное цинкование ЦВЭС (ТУ2312-004-122879-99)).



Рисунок 1
Резервуар стальной одностенный РГСО-25



Рисунок 2
Внешний вид шильдика

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	Тип резервуара														
	РГС0-3	РГС0-5	РГС0-10	РГС0-15	РГС0-16	РГС0-20	РГС0-25	РГС0-30	РГС0-35	РГС0-40	РГС0-50	РГС0-60	РГС0-70	РГС0-75	РГС0-100
	Значение параметра														
Номинальный объем, м ³	3	5	10	15	16	20	25	30	35	40	50	60	70	75	100
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости % *, не более	±0,20 ±0,25														
Количество секций	1														
Габаритные размеры, не более:															
- диаметр, мм;	2000	2000	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3050	3050	3300
- длина, мм;	1400	2100	3900	5600	5950	7350	9100	7950	6400	7150	8850	10550	10500	11200	12700
- высота (с трубопроводами), мм.	2450	2450	2450	2800	2800	2800	2800	3300	3300	3300	3300	3300	3550	3550	3800
Масса резервуара, не более, кг	1200	1400	2000	2650	2750	3250	3900	4050	4100	4600	5400	7150	7750	8150	9750
Рабочее давление, не более МПа	0,07														
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха при плюс 20°С,	от минус 40 до плюс 40 не более 90 %														

Наименование параметра	Тип резервуара														
	РГСД-20	РГСДД-20	РГСД-25	РГСДД-25	РГСД-30	РГСДД-30	РГСД-40	РГСДД-40	РГСДТ-40	РГСД-50	РГСДД-50	РГСДТ-50	РГСД-60	РГСДД-60	РГСДТ-60
	Значение параметра														
Номинальная объем, м ³	20	20	25	25	30	30	40	40	40	50	50	50	60	60	60
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости % *, не более	±0,20 ±0,25														
Количество секций	1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Объем секций**, м ³	20	10/10 15/5	25	15/10 12,5/12,5	30	20/10 15/15	40	20/20 10/30 25/15	15/10/15 20/10/10	50	35/15 25/25 30/20	15/20/15 20/20/10 25/15/10	60	45/15 40/20 30/30 35/25	15/20/25 20/10/30 15/30/15 20/20/20
Габаритные размеры, не более:															
- диаметр, мм;	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850
- длина, мм;	7500	7550	9250	9300	8050	8100	7300	7350	7400	9000	9050	9100	10650	10700	10800
- высота (с трубопроводами), мм.	2800	2800	2800	2800	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350
Масса резервуара, не более, кг	5700	6350	6750	7400	7050	7650	8000	8800	9800	9500	10300	11450	12800	13700	14700
Объем межстенного пространства, не более, м ³	1,12	1,38	1,26	1,53	1,52	1,92	1,75	2,14	2,55	1,98	2,37	2,78	2,21	2,61	3,01
Рабочее давление, не более МПа	0,07 0,04														
- внутренний полости															
- межстенного пространства															
Условия эксплуатации:	от минус 40 до плюс 40 не более 90 %														
- температура окружающей среды, °С															
- относительная влажность воздуха при плюс 20°С,															

*- в зависимости от погрешности измерений объема

** - в зависимости от исполнения

Знак утверждения типа

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

Комплектность средства измерений

- резервуар горизонтальные стальные одностенные РГСО или двустенные РГСД – 1 шт;
- паспорт – 1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

Поверка

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

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным одностенным РГСО и двустенным РГСД

ТУ 5265-001-48075562-08 «Резервуары горизонтальные стальные одностенные РГСО и двустенные РГСД. Технические условия».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:

осуществление торговли и товарообменных операций

Изготовитель

ООО «Нижеволжскстройсервис»

400002, РФ, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Гвоздкова, 24

Тел./ Факс: +7 (8442) 41-97-15, 41-97-16

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «Ростест-Москва»

Регистрационный номер в Государственном реестре 30010-10

Адрес: 117418 Москва, Нахимовский пр., 31,

Электронная почта: info@rostest.ru, тел. (495) 544-00-00

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

м.п.

«___» _____ 2013 г.