

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «10» августа 2022 г. № 1984

Регистрационный № 86400-22

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные РГС

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные РГС (далее – резервуары) предназначены для измерений объема при приеме, хранении и отпуске нефтепродуктов, воды и других неагрессивных жидкостей.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктами, водой и другими неагрессивными жидкостями до произвольных уровней, соответствующих определенным объемам, приведенным в градуировочных таблицах резервуаров.

Резервуары представляют собой стальные горизонтальные сосуды, состоящие из цилиндрической стенки и двух днищ, номинальной вместимостью от 3 до 100 м³.

Модификации резервуаров различаются между собой расположением, обозначением корпуса, формой днищ, номинальной вместимостью и количеством секций.

Резервуары имеют следующие модификации.

Резервуар стальной горизонтальный	РГС	X	X	X	–	X(X+X)/X
Обозначение резервуара						
Расположение резервуара (Н-надземное, П-подземное)						
Обозначение корпуса резервуара (Д-двухстенный)						
Обозначение днища резервуара (П-плоские, К-конические)						
Объем резервуара, м ³ , (объем каждой секции резервуара, м ³)						
Количество секций резервуара						

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных РГС приведен на рисунках 1, 2.

Заводской номер наносится в паспорта на резервуары печатным способом и маркировочные таблички методом лазерной гравировки.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке (при наличии), в градуировочную таблицу.

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных РГС не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального горизонтального РГС многосекционного с плоскими днищами



Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального горизонтального РГС односекционного с коническими днищами

Маркировочная табличка резервуаров содержит следующую информацию:

- наименование предприятия-изготовителя;
- условное обозначение резервуара;
- номинальная вместимость;
- заводской номер по системе нумерации предприятия – изготовителя;
- месяц и год изготовления.

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики приведены в таблицах 1-2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Модификация	Номинальная вместимость, м ³	Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %
РГСXXX – 3/1	3 (3)	±0,25
РГСXXX – 4/1	4 (4)	±0,25
РГСXXX – 4(2+2)/2	4 (2+2)	±0,25
РГСXXX – 5/1	5 (5)	±0,25
РГСXXX – 6/1	6 (6)	±0,25
РГСXXX – 6(3+3)/2	6 (3+3)	±0,25
РГСXXX – 6(2+2+2)/3	6 (2+2+2)	±0,25
РГСXXX – 7/1	7 (7)	±0,25
РГСXXX – 7,5/1	7,5 (7,5)	±0,25
РГСXXX – 8/1	8 (8)	±0,25
РГСXXX – 8(4+4)/2	8 (4+4)	±0,25
РГСXXX – 8(2+2+2+2)/4	8 (2+2+2+2)	±0,25
РГСXXX – 9/1	9 (9)	±0,25
РГСXXX – 10/1	10 (10)	±0,25
РГСXXX – 10(5+5)/2	10 (5+5)	±0,25
РГСXXX – 12(6+6)/2	12 (6+6)	±0,25
РГСXXX – 12,5/1	12,5 (12,5)	±0,25
РГСXXX – 13/1	13 (13)	±0,25
РГСXXX – 14/1	14 (14)	±0,25
РГСXXX – 15/1	15 (15)	±0,25
РГСXXX – 15(5+5+5)/3	15 (5+5+5)	±0,25
РГСXXX – 15(5+10)/2	15 (5+10)	±0,25
РГСXXX – 15(7,5+7,5)/2	15 (7,5+7,5)	±0,25
РГСXXX – 16/1	16 (16)	±0,25
РГСXXX – 16(4+4+4+4)/4	16 (4+4+4+4)	±0,25
РГСXXX – 16 (8+8)/2	16 (8+8)	±0,25
РГСXXX – 20/1	20 (20)	±0,25
РГСXXX – 20 (5+5+10)/3	20 (5+5+10)	±0,25
РГСXXX – 20 (10+10)/2	20 (10+10)	±0,25
РГСXXX – 21/1	21 (21)	±0,25
РГСXXX – 22/1	22 (22)	±0,25
РГСXXX – 22,5 (7,5+7,5+7,5)/3	22,5 (7,5+7,5+7,5)	±0,25
РГСXXX – 23/1	23 (23)	±0,25
РГСXXX – 24/1	24 (24)	±0,25
РГСXXX – 25/1	25 (25)	±0,25
РГСXXX – 25 (12,5+12,5)/2	25 (12,5+12,5)	±0,25
РГСXXX – 25 (5+10+10)/3	25 (5+10+10)	±0,25
РГСXXX – 25 (5+20)/2	25 (5+20)	±0,25
РГСXXX – 26/1	26 (26)	±0,25
РГСXXX – 27/1	27 (27)	±0,25
РГСXXX – 30/1	30 (30)	±0,25

Окончание таблицы 1

Модификация	Номинальная вместимость, м ³	Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %
РГСXXX – 30 (7,5+7,5+7,5+7,5)/4	30 (7,5+7,5+7,5+7,5)	±0,25
РГСXXX – 30 (10+10+10)/3	30 (10+10+10)	±0,25
РГСXXX – 30(15+15)/2	30 (15+15)	±0,25
РГСXXX – 30 (10+20)/2	30 (10+20)	±0,25
РГСXXX – 35/1	35 (35)	±0,25
РГСXXX – 37 (7,5+7,5+7,5+7,5)/4	37 (12,5+12,5+12,5)	±0,25
РГСXXX – 40/1	40 (40)	±0,25
РГСXXX – 40 (10+10+10+10)/4	40 (10+10+10+10)	±0,25
РГСXXX – 40 (20+20)/2	40 (20+20)	±0,25
РГСXXX – 40 (10+10+20)/3	40 (10+10+20)	±0,25
РГСXXX – 40 (10+30)/2	40 (10+30)	±0,25
РГСXXX – 45/2	45 (45)	±0,25
РГСXXX – 45 (15+15+15)/3	45 (15+15+15)	±0,25
РГСXXX – 50/1	50 (50)	±0,25
РГСXXX – 50 (25+25)/2	50 (25+25)	±0,25
РГСXXX – 55/1	55 (55)	±0,25
РГСXXX – 60/1	60 (60)	±0,25
РГСXXX – 60 (15+15+15+15)/4	60 (15+15+15+15)	±0,25
РГСXXX – 60 (20+20+20)/3	60 (20+20+20)	±0,25
РГСXXX – 60 (30+30)/2	60 (30+30)	±0,25
РГСXXX – 65/1	65 (65)	±0,25
РГСXXX – 65 (15+50)/2	65 (15+50)	±0,25
РГСXXX – 70/1	70 (70)	±0,25
РГСXXX – 70 (20+50)/2	70 (20+50)	±0,25
РГСXXX – 75/1	75 (75)	±0,25
РГСXXX – 75 (25+50)/2	75 (25+50)	±0,25
РГСXXX – 80/1	80 (80)	±0,25
РГСXXX – 80 (40+40)/2	80 (40+40)	±0,25
РГСXXX – 85/1	85 (85)	±0,25
РГСXXX – 90/1	90 (90)	±0,25
РГСXXX – 95/1	95 (95)	±0,25
РГСXXX – 100/1	100 (100)	±0,25

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С	от -60 до +40
Средний срок службы, лет, не менее	25

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным методом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный	РГС	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 7 «Заметки по эксплуатации» паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 7 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»;

ТУ 25.29.11-001-88960156-2022 Резервуары стальные горизонтальные. Технические условия.

Правообладатель

Закрытое акционерное общество «АлтайСпецИзделия» (ЗАО «АлтайСпецИзделия») ИНН: 2224130666

Юридический адрес: 656922, г. Барнаул, ул. Тракторная, д. 6

Адрес места осуществления деятельности: 656922, г. Барнаул, ул. Тракторная, д. 6

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «АлтайСпецИзделия» (ЗАО «АлтайСпецИзделия») ИНН: 2224130666

Юридический адрес: 656922, г. Барнаул, ул. Тракторная, д. 6

Адрес места осуществления деятельности: 656922, г. Барнаул, ул. Тракторная, д. 6

Испытательный центр

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

Адрес: 634012, Томская область, г. Томск, ул. Косарева, д.17а

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № 30113-13.

