

Регистрационный № 97491-26

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные РГ

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные РГ (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их хранения, приема и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой стальные, горизонтальные, цилиндрические, одностенные или двустенные емкости с коническими, сферическими или плоскими днищами и горловиной, имеющие от одной до четырех камер. Резервуары оборудованы технологическими люками и приемо-раздаточными патрубками. Конструкция резервуаров предусматривает наземную установку.

Заводские номера наносятся в цифровом формате типографским способом в паспорт резервуара и на маркировочную табличку резервуара методом лазерной гравировки.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 2. Внешний вид маркировочной таблички, место нанесения знака утверждения типа и место нанесения заводского номера представлены на рисунке 3.

Структура условного обозначения модификаций резервуаров представлена на рисунке 1.

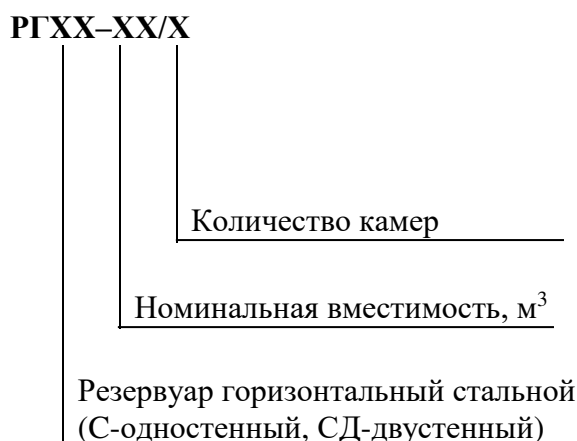


Рисунок 1 – Структура условного обозначения модификаций резервуаров



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров



Рисунок 3 – Внешний вид маркировочной таблички, место нанесения знака утверждения типа и место нанесения заводского номера

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.
Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	10	15	20	30	40
Номинальная вместимость, м ³					
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара объемным методом, %	±0,25				

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
Количество камер	1, 2	1, 2, 3	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
Вместимость камер, м³	10, 5+5	15, 10+5, 5+5+5	20, 10+10, 15+5, 10+5+5, 5+5+5+5	30, 15+15, 20+10, 25+5, 10+10+10, 15+10+5, 10+10+5+5	40, 20+20, 25+15, 30+10, 20+10+10, 10+10+10+10, 15+10+10+5
Габаритные размеры, мм, не более					
- длина	6500	7300	11000	13500	15900
- ширина	2200	2200	2200	2200	2200
- высота	2550	2550	2550	2550	2550
Условия эксплуатации для всех модификаций:					
- температура окружающей среды при эксплуатации, °С			от -60 до +40		
- относительная влажность воздуха, %, не более			98		
- атмосферное давление, кПа			от 84 до 106,7		

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

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

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной	РГХХ-ХХ/Х	1 шт.
Резервуар горизонтальный стальной РГ. Паспорт	РГ ПС	1 экз.
Резервуар горизонтальный стальной РГ.	РГ РЭ	1 экз.
Руководство по эксплуатации		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта № 2356 от 26.09.2022г. «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости»;

ТУ 25.29.11-002-48457298-2025 «Резервуары горизонтальные стальные РГ. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «АЗС ЭКСПРЕСС»
(ООО «АЗС ЭКСПРЕСС»)
ИНН 5906176595
Юридический адрес: 614077, Пермский край, г.о. Пермский, г Пермь, б-р Гагарина, дом 58В, квартира 1
Тел./факс: +7 (902) 630-77-98
E-mail: dyatlovmi@gmail.com

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «АЗС ЭКСПРЕСС»
(ООО «АЗС ЭКСПРЕСС»)
ИНН 5906176595
Юридический адрес: 614077, Пермский край, г.о. Пермский, г Пермь, б-р Гагарина, дом 58В, квартира 1
Адрес места осуществления деятельности: 614042, г. Пермь, ул. Гальперина 6, к.17
Тел./факс: +7 (902) 630-77-98
E-mail: dyatlovmi@gmail.com

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест»
(ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»)
Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31
Адрес места осуществления деятельности: 119361, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское, ул. Озерная, д. 46
Телефон: +7 (495) 544-00-00
Web-сайт: www.rostest.ru
E-mail: info@rostest.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № 30004-13

