

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные (приемно-расходные) Р_{пр}-27, Р_{пр}-55

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные (приемно-расходные) Р_{пр}-27, Р_{пр}-55 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их хранения, приема и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные горизонтальные (приемно-расходные), номинальной вместимостью 27 м³, 55 м³.

Резервуары представляют собой стальную, горизонтальную, чемоданообразную обечайку, к которой с обеих сторон приварены чемоданообразные эллиптические отбортованные днища.

Резервуар в защитном каркасе установлен на шести опорах с креплением в нижней части. В верхней части резервуар через бандаж и жесткие связи фиксируется к каркасу, который несет защитные, транспортные и несущие функции.

Внутри резервуара, для обеспечения прочности и жесткости, в местах расположения опор установлены диафрагмы.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в верхней части резервуара.

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных (приемно-расходных) Р_{пр}-27, Р_{пр}-55 представлен на рисунках 1, 2.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара Р_{пр}-27



Рисунок 2 - Общий вид резервуара Р_{пр}-55

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных (приемно-расходных) Р_{пр}-27, Р_{пр}-55 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Р _{пр} -27	Р _{пр} -55
Номинальная вместимость, м ³	27	55
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25	

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Р _{пр} -27	Р _{пр} -55
Габаритные размеры, мм, не более:		
- высота	2470	2470
- ширина	2155	2155
- длина	6000	12000
Условия эксплуатации:		
Температура окружающего воздуха, °С	-45 до +40	
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7	
Средний срок службы, лет, не менее	20	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный (приемно-расходный)	Р _{пр-27} Р _{пр-55}	1 шт.
Паспорт *	НПО 101.00.000 ПС (Р _{пр-27}) НПО 100.00.000 ПС (Р _{пр-27}) НПО 034.00.000 ПС (Р _{пр-27}) НПФА 624.00.000-01 ПС (Р _{пр-55})	1 экз.
Руководство по эксплуатации *	НПО 101.00.000 РЭ (Р _{пр-27}) НПО 100.00.000 РЭ (Р _{пр-27}) НПО 034.00.000 РЭ (Р _{пр-27}) НПФА 624.00.000-01 РЭ (Р _{пр-55})	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Методика поверки	МП 0780-7-2018	1 экз.
Примечание * - определяется заказом		

Поверка

осуществляется по документу МП 0780-7-2018 «Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные (приемно-расходные) Р_{пр-27}, Р_{пр-55}. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 17 апреля 2018 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая типа Р20У2К, с верхним пределом измерений 20 м (регистрационный номер 51171-12);
- сканер лазерный трехмерный SURPHASER 25HSX IR (регистрационный номер 49151-12);
- нивелир электронный SDL30 (регистрационный номер 19368-06).

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

Знак поверки наносится в паспорте или в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным (приемно-расходным) Р_{пр-27}, Р_{пр-55}

ТУ 3615-025-88919917-2014 Резервуары. Технические условия

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. 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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение Агрегат» (ООО «НПО Агрегат»)

ИНН 5048019584

Адрес: 142304, Московская обл., Чеховский район, г. Чехов, ул. Комсомольская, 12 Б

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии»

Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская 7А

Телефон: +7 (843) 272-70-62, факс: +7 (843) 272-00-32

E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2018 г.