

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «06» мая 2024 г. № 1141

Регистрационный № 92054-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные (приемно - расходные) Рпр

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные (приемно-расходные) Рпр (далее по тексту – резервуары) предназначены для измерений объема нефтепродуктов и специальных жидкостей, а также для их хранения, приема и выдачи.

Описание средства измерений

Резервуар представляет собой стальную горизонтальную чемоданную обечайку, с днищами, вваренной горловиной и патрубками. Резервуар может быть оснащен защитным каркасом. Внутри резервуара для выдачи топлива может быть установлено плавающее устройство верхнего забора топлива. Резервуар снабжен приемно-раздаточными патрубками, замерными люками, дыхательными клапанами. На приемном патрубке установлен клапан ограничения наполнения, обеспечивающий налив рабочей среды в резервуар и его защиту от перелива. В состав резервуара входит устройство контроля уровня топлива.

Принцип действия резервуара основан на измерении объема нефтепродуктов и специальных жидкостей в зависимости от уровня его наполнения.

К данному типу резервуаров стальных горизонтальных (приемно-расходных) Рпр относятся две модификации: Рпр-25-Ч и Рпр-50-Ч, которые отличаются друг от друга номинальной вместимостью.

Нанесение знака поверки на резервуар не предусмотрено.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, наносится типографским способом на маркировочную табличку, крепящуюся на корпус резервуара, в виде цифрового обозначения.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1 и 2.

Схема пломбировки представлена на рисунке 3. Пломбированию подлежат горловины резервуара.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара модификации Рпр-25-Ч



Рисунок 2 – Общий вид резервуара модификации Рпр-50-Ч



Рисунок 3 - Пломбировка горловины резервуара



Рисунок 4 – Маркировочная табличка резервуаров

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость резервуара, м ³ - модификация Rpr-25-Ч - модификация Rpr-50-Ч	25 50
Пределы допускаемой относительной погрешности при определении вместимости, %	±0,25

Таблица 2– Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификации	
	Rpr-25-Ч	Rpr-50-Ч
Габаритные размеры, мм, не более - длина - высота - ширина	5745 2370 2205	11745 2370 2205
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды при эксплуатации, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7	
Средний срок службы, лет, не менее - из коррозионно-стойкой стали - из углеродистой стали	20 20	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный (приемно-расходный)	Rpr-25-Ч Rpr-50-Ч	1 шт.
Паспорт: Rpr 25 Rpr 50ч	Rpr.25.Г.К.1.080.100.10.ПС, Rpr.50ч.Г.К.1.080.100.10.ПС	1 экз. 1 экз.
Руководство по эксплуатации: Rpr 25-Ч Rpr 50-Ч	Rpr.25-Ч.Г.К.1.080.100.10.РЭ Rpr.50-Ч.Г.К.1.080.100.10.РЭ	1 экз. 1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений:

приведены в разделах 2 и 3 Руководств по эксплуатации:

Рпр-25-Ч - Рпр.25-Ч.Г.К.1.080.100.10.РЭ (раздел 2 и 3)

Рпр-50-Ч - Рпр.50-Ч.Г.К.1.080.100.10.РЭ (раздел 2 и 3)

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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 3615-025-88919917-2014 Резервуары. Технические условия;

Дополнения №№ 1 и 2 к ТУ 3615-025-88919917-2014.

Правообладатель

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

ИНН 5048019584

Юридический адрес: 142304, Московская обл., г. Чехов, ул. Комсомольская, д. 12Б

Изготовитель

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

ИНН 5048019584

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

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, д. 20а

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311958.

