

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «23» июля 2025 г. № 1486

Регистрационный № 95965-25

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные (приемно-расходные) Рпр-100

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные (приемно-расходные) Рпр-100 (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 цилиндрическую обечайку, с днищами, вваренными горловинами и патрубками. Резервуар может быть оснащен защитным каркасом. Внутри резервуара для выдачи топлива может быть установлено плавающее устройство верхнего забора топлива. Резервуар снабжен приемо-раздаточными патрубками, замерным люком, дыхательным клапаном. 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.

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 представлен на рисунке 4.

Общий вид резервуара представлен на рисунках 1 и 2.

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



Рисунок 1 – Общий вид резервуара Рпр-100.



Рисунок 2 – Общий вид резервуара Рпр-100.



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 Рпр-100	100
Пределы допускаемой относительной погрешности при определении вместимости, %	±0,25

Таблица 2– Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	Рпр-100
Габаритные размеры корпуса, мм, не более	
- длина	12840
- высота	3535
- диаметр	3380
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -50 до +50
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

Таблица 3 - Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Назначенный срок службы, лет, не менее	
- из коррозионно-стойкой стали	20
- из углеродистой стали	20

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспорта и руководства по эксплуатации резервуара методом печати, и на маркировочную табличку.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный (приемно-расходный) Рпр-100	Рпр-100	1 шт.
Паспорт на Рпр-100	Рпр.100.Г.К.1.080.100.00.00-3001 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации Рпр-100	Рпр.100.Г.К.1.080.100.00.00-3001 РЭ	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений:

приведены в разделах 2 и 3 Руководства по эксплуатации: Рпр.100.Г.К.1.080.100.00.00-3001 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 № 3 к ТУ 3615-025-88919917-2014.

Правообладатель

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

ИНН 5048019584

Юридический адрес: 142305, Московская обл., г. Чехов, ул. Комсомольская, д. 12Б

Изготовитель

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

ИНН 5048019584

Адрес: 142305, Московская обл., г. Чехов, ул. Комсомольская, д. 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.

