

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «2» июня 2021 г. № 928

Регистрационный № 81909-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные (приемно-расходные) Рпр-2

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные (приемно-расходные) Рпр-2 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефтепродуктов (в т.ч. масел) и спец.жидкостей, а также для их хранения, приема и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров вертикальных (приемно-расходных) Рпр-2 как средства измерения основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар представляет собой вертикальную, цилиндрическую обечайку, с верхним и нижним днищами, и патрубками. Резервуары могут быть оснащены защитным каркасом.

Резервуары снабжены приемно-раздаточными патрубками, горловиной, замерным люком, смотровым люком, дыхательным клапаном. Для визуального контроля уровня (объема) рабочей среды, в обечайку резервуара установлен индикатор объема (уровня).

Знак поверки наносится в паспорт и (или) в свидетельство о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя

Общий вид резервуаров вертикальных (приемно-расходных) Рпр-2 представлен на рисунке 1.

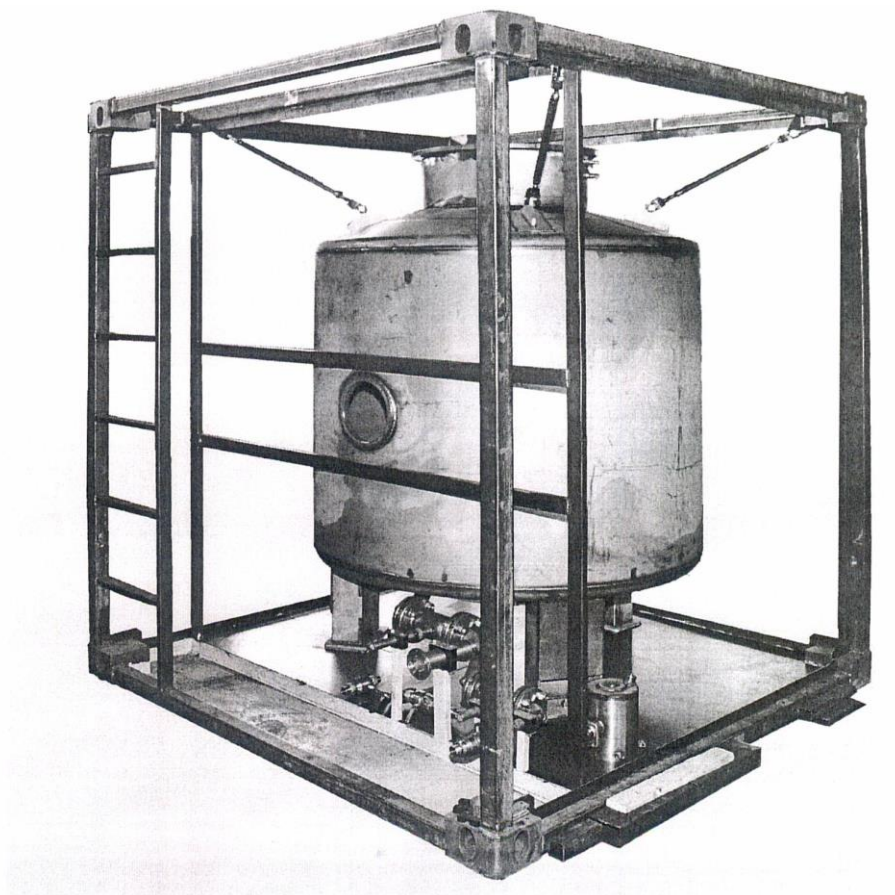


Рисунок 1 – Общий вид резервуаров Рпр-2

Пломбирование резервуаров вертикальных (приемно-расходных) Рпр-2 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	2,0
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Обозначение типоразмера	Рпр-2
Габаритные размеры, мм, не более - Диаметр - Высота	1400 1935
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 - из алюминиевого сплава	20 8 8

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный (приемно-расходный)	Рпр-2	1 шт.
Паспорт	НПО188.00.000 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации	НПО 188.00.000 РЭ	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений:

Приведены в разделах 2, 3 руководства по эксплуатации НПО 188.00.000.РЭ.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным (приемно-расходным) Рпр-2

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

