

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «02» февраля 2024 г. № 292

Регистрационный № 91234-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-85

Назначение средства измерений

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-85 (далее – резервуар) предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуар представляет собой металлический сосуд в форме горизонтально лежащего цилиндра со сферическими днищами.

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтепродуктами до произвольного уровня, соответствующего определенному объему (вместимости), приведенного в градуировочной таблице резервуара.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуар не имеет в конструкции частей, влияя на которые могут быть изменены результаты измерений.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесен типографским способом в паспорт резервуара и методом металлографии на металлическую табличку, закрепленную на сферическом днище резервуара.

К резервуару данного типа относится резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-85 с заводским номером 777, расположенный по адресу Удмуртская Республика 5 км от деревни Наговицино.

Общий вид резервуара приведен на рисунке 1.

Место установки таблички с заводским номером приведен на рисунке 2.

Табличка с заводским номером приведена на рисунке 3.

Нанесение знака поверки на резервуар не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-85



Табличка с заводским номером

Рисунок 2 – Место установки таблички с заводским номером резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-85



Рисунок 3 – Табличка с заводским номером резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-85

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	85
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	± 0,25

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-85	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочная таблица	–	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в п. 7.5 «Метод измерений» паспорта резервуара.

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».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Машкомплект»
(ООО «Фирма «Машкомплект»)
ИНН 6670001018
Юридический адрес: 620075, Свердловская обл., г. Екатеринбург, Почтовый пер., д. 7, к. А, кв. 12

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Машкомплект»
(ООО «Фирма «Машкомплект»)
ИНН 6670001018
Адрес: 620075, Свердловская обл., г. Екатеринбург, Почтовый пер., д.7, к. А, кв. 12

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии – филиал
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-
исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (ВНИИР – филиал
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»
Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19
Адрес места осуществления деятельности: 420088, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. 2-я Азинская, д. 7 «а»
Телефон/ факс: +7 (843) 272-70-62/(843) 272-00-32
Web-сайт: vniir.org
E-mail: office@vniir.org
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

