

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «20» мая 2021 г. № 796

Регистрационный № 81753-21

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные горизонтальные РГС**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные РГС (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой стальные, горизонтальные, цилиндрические, одностенные или двустенные емкости с плоскими днищами и горловиной, имеющие одну или более камер. Резервуар оборудован технологическими люками и прямо-раздаточными патрубками. Конструкция резервуаров предусматривает наземную и подземную установку.

Конструкция резервуаров не позволяет наносить на них знак поверки.

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных РГС представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС  
Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных РГС не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

| Наименование параметра  | Тип резервуара            |       |       |       |            |                    |                      |                            |              |              |
|---|---------------------------|-------|-------|-------|------------|--------------------|----------------------|----------------------------|--------------|--------------|
|   | РГС-4                     | РГС-5 | РГС-6 | РГС-8 | РГС-10     | РГС-15             | РГС-20               | РГС-25                     | РГС-30       | РГС-50       |
|   | Значение параметра        |       |       |       |            |                    |                      |                            |              |              |
| Номинальный объем, м <sup>3</sup>   | 4                         | 5     | 6     | 8     | 10         | 15                 | 20                   | 25                         | 30           | 50           |
| Количество камер, шт.   | 1                         | 1     | 1     | 1     | 1 или 2    | 1, 2 или 3         | 1, 2 или 3           | 1, 2 или 3                 | 1 или 2      | 1 или 2      |
| Вместимость камеры, м <sup>3</sup>  | 4                         | 5     | 6     | 8     | 10 или 5+5 | 15, 5+10 или 5+5+5 | 20, 10+10 или 5+5+10 | 25, 5+20, 10+15 или 5+5+15 | 30 или 15+15 | 50 или 25+25 |
| Габаритные размеры, мм, не более:   |                           |       |       |       |            |                    |                      |                            |              |              |
| длина   | 4 500                     | 4 500 | 4 500 | 4 500 | 6 500      | 7 000              | 8 100                | 9 100                      | 9 000        | 12 000       |
| диаметр   | 2 000                     | 2 150 | 2 450 | 2 800 | 2 800      | 2 800              | 3 300                | 3 300                      | 3 500        | 3 500        |
| Масса, кг, не более   | 1 400                     | 1600  | 1 800 | 2 000 | 2 250      | 3 800              | 4 500                | 5 500                      | 6 800        | 11 000       |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %, не более:   | ±0,25                     |       |       |       |            |                    |                      |                            |              |              |
| Рабочее давление, МПа, не более   | 0,04                      |       |       |       |            |                    |                      |                            |              |              |
| Условия эксплуатации:<br>температура окружающей среды, °С<br>относительная влажность воздуха при температуре окружающей среды +25 °С, %, не более | от - 60 до + 40<br><br>90 |       |       |       |            |                    |                      |                            |              |              |

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

| Наименование и условные обозначения | Обозначение      | Количество |
|-------------------------------------|------------------|------------|
| Резервуар стальной горизонтальный   | РГС              | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации         | РГС-XX.00.000 РЭ | 1 шт.      |
| Паспорт (формуляр)                  | РГС-XX.00.000 ПС | 1 экз.     |

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в разделе II «Использование по назначению» руководства по эксплуатации РГС-XX.00.000 РЭ.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным РГС**

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018г. «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости»

ТУ 3615-014-84820116-2019 «Резервуар стальной горизонтальный, тип РГС. Технические условия»

