

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-75

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-75 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема в зависимости от уровня наполнения, а также приема, хранения и отпуска метанола.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их метанолом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Конструктивно резервуары представляют собой горизонтальные стальные цилиндрические сосуды со сферическими днищами. Резервуары установлены на двух металлических опорах, оснащены необходимыми техническими устройствами: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, средствами измерения уровня топлива.

Заводские номера наносятся на внешние стенки резервуаров методом ударного клеймения на алюминиевую маркировочную табличку.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-75 зав.№ 1522, зав.№ 1523 расположены на производственной площадке ООО «ННК-Саратовнефтегаздобыча», УКПГ «Коптевская», 5 км на северо-восток от с. Нестерово Миусского МО, Ершовского района Саратовской области.

Общий вид резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-75 представлен на рисунке 1.

Место установки и вид маркировочной таблички резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-75 представлены на рисунках 2 и 3.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-75



Рисунок 2 – Место установки и вид маркировочной таблички резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-75 зав.№ 1522



Рисунок 3 – Место установки и вид маркировочной таблички резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-75 зав.№ 1523

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-75 не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
Тип резервуара	РГС-75
Номинальная вместимость, м ³	75
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,2
Средний срок службы, лет, не менее	20
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от - 41 до + 42 от 98,0 до 104,0

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-75	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Рекомендация «ГСИ. Масса и объем нефтепродуктов. Методика измерений в горизонтальных резервуарах», рег. № ФР.1.29.2015.21142.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-75

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07 февраля 2018 г. № 256 «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».

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ПТИМАШ»
(ООО «ПТИМАШ»)
ИНН 7302021384
Адрес: 433502, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Ганенкова, д. 48
Телефон: (84235) 2-86-55
E-mail: komdir@ptimash.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области»
(ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)
Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51А
Телефон (факс): (8452) 63-24-26
Web-сайт: www.gosmera.ru
Email: scsm@gosmera.ru
Аттестат аккредитации ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» на проведение испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310663.

