

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-16

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-16 (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 с усеченно-коническими 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 фотохимическим способом на алюминиевую маркировочную табличку.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-16 зав.№ 10065, зав.№ 10068 расположены на производственной площадке ООО «ННК-Саратовнефтегаздобыча», УКПГ «Вознесенская», 4 км от с. Романовка, Федоровского района Саратовской области.

Общий вид резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-16 представлен на рисунке 1.

Место установки и вид маркировочной таблички резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-16 представлены на рисунках 2 и 3.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-16



Рисунок 2 – Место установки и вид маркировочной таблички резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-16 зав.№ 10065



Рисунок 3 – Место установки и вид маркировочной таблички резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-16 зав.№ 10068

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-16 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-16
Номинальная вместимость, м ³	16
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-16	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-16

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 «ТюменНИИгипрогаз»
(ООО «ТюменНИИгипрогаз»)
ИНН 7203095297
Адрес: 625019, г. Тюмень, ул. Воровского, д. 2
Телефон: 8(3452) 27-40-49, 27-35-59
E-mail: info@tngg.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.

