

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные РГС-25

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные РГС-25 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема жидкости.

Описание средства измерений

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

Резервуары представляют собой стальные, горизонтальные, цилиндрические сварные сосуды, оборудованные технологическими люками и приемораздаточными патрубками.

Вокруг горловины резервуара оборудована площадка обслуживания с перилами и подъемной лестницей.

Резервуары РГС-25 зав. №№ 11,12,13 расположены на территории расходного склада ГСМ АО «Совэкс», по адресу г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 41.

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных РГС-25 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-25

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных РГС-25 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

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

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Диапазон температуры окружающего воздуха, °С Атмосферное давление, кПа	от -40 до +40 от 84 до 106,7

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 стальной горизонтальный РГС-25	РГС-25 зав. №№ 11, 12, 13	3 шт.
Паспорт (формуляр)		3 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

Рулетка измерительная металлическая с грузом Р20Н2Г, регистрационный № 60606-15, класс точности 2;

Комплекс градуировки резервуаров «КГР-2», регистрационный № 44577-10, пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема жидкости ±0,15 %.

Допускается применение аналогичных средств поверки обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

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

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным РГС-25

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»

Изготовитель

Минский рессорный завод, Республика Беларусь
Адрес: 220021, г. Минск, ул. Партизанский пр-т, 101
Тел.: +37517295-12-73

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Калибровка и поверка резервуаров»
(ООО «КиПР»)
ИНН 5008057216
Адрес: 141707, Московская обл., г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 11а, кв. 36
Тел.: +7 (495) 572-36-36
E-mail: Drobangel@yandex.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел.: +7 (495) 437-55-77

Факс: +7 (495) 437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.