

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-50, РГС-75

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-50, РГС-75 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, РГС-50, РГС-75 основан на измерение объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные горизонтальные РГС-25, РГС-50, РГС-75 представляют собой горизонтальные сварные сосуды с коническими днищами. Резервуары оснащены, необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическим дыхательным клапаном; патрубком слива подтоварной воды; прибором для замера уровня. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров РГС-25, РГС-50, РГС-75 – наземная.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25 с заводскими номерами 021013400003, 021013400004, 021013400005, 021013400006, 021013400007, 021013400008, 021013400009, 021013400010, 021013400029, РГС-50 с заводскими номерами 021013400060, 021013400061, 021013400062, 021013400063, 021013400064, РГС-75 с заводскими номерами 021013400141, 021013400142, 021013400143, 021013400144, 021013400145, 021013400146, 021013400147, 021013400148, 021013400149, 021013400150, 021013400151, 021013400152, 021013400153 расположены на территории ФГКУ "В/Ч 2444" г. Хабаровск, ул.Аэродромная, д. 1.

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, РГС-50, РГС-75 представлен на рисунках 1, 2, 3.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-50



Рисунок 3 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-75

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, РГС-50, РГС-75 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
Номинальная вместимость, м ³	25	50	75
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

Наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС- 25 зав. №№ 021013400003, 021013400004, 021013400005, 021013400006, 021013400007, 021013400008, 021013400009, 021013400010, 021013400029	9 шт.
Паспорт		9 экз.
Градуировочная таблица		9 экз.

Продолжение таблицы 3

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-50 зав. №№ 021013400060, 021013400061, 021013400062, 021013400063, 021013400064	5 шт.
Паспорт		5 экз.
Градуировочная таблица		5 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС- 75 зав. №№021013400141, 021013400142, 021013400143, 021013400144, 021013400145, 021013400146, 021013400147, 021013400148, 021013400149, 021013400150, 021013400151, 021013400152, 021013400153	13 шт.
Паспорт		13 экз.
Градуировочная таблица		13 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

Рулетка измерительная металлическая Р20У2К, регистрационный № 51171-12, класс точности 2.

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

Толщиномер ультразвуковой А1208, регистрационный № 49605-12.

Динамометр пружинный ДПУ-0,01-2, регистрационный № 1808-63.

Нивелир оптический CST/bergerSAL20ND, регистрационный № 44548-10.

Линейка измерительная металлическая, регистрационный № 20048-05.

Штангенциркуль ШЦ, регистрационный № 32108-14

Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, регистрационный № 303-91.

Анемометр ручной чашечный МС-13, регистрационный № 3488-80.

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

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

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-25, РГС-50, РГС-75

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 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

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

Федеральное государственное казенное учреждение «Войсковая часть 2444»
(ФГКУ «В/Ч 2444»)

ИНН 2724147932

Адрес: 680014, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул.Аэродромная, д. 1

Телефон: +7 (4212) 79-85-42

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, Самарская обл., г. Самара, ул. Губанова, 20а

Телефон: +7 (846) 2791166

E-mail: prot@metrolog-samara.ru

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958 от 07.12.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.