

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 17 » февраля 2026 г. № 271

Регистрационный № 97759-26

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-50

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-50 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой стальные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с коническими днищами наземного расположения.

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до произвольного уровня, соответствующих определенным объемам (вместимостям), приведенных в градуировочных таблицах резервуаров.

Резервуары оборудованы дыхательным и предохранительным клапанами, люком замерным для эксплуатации и приемо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефти и нефтепродукта.

Заводские номера в виде цифрового обозначения, нанесены на резервуар аэрографическим способом.

Нанесение знака поверки и пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

К резервуарам данного типа относятся резервуары с заводскими номерами; зав. №№ 1584 (тех. 31), 222 (тех. 32), 662 (тех. 33), 901 (тех. 34), 439 (тех. 35), 1601 (тех. 36), расположенные по адресу: город Хабаровск, улица Аэродромная, дом 1.

Общий вид резервуаров и место нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров и место нанесения заводского номера РГС-50 зав. №№ 1584 (тех. 31), 222 (тех. 32), 662 (тех. 33), 901 (тех. 34), 439 (тех. 35), 1601 (тех. 36)

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	50
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, (объемный метод) %	±0,25
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +40
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,0

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +40
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,0

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	50

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-50	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 7 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. №2356 «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».

Правообладатель

Кузнецкий завод металлоконструкций ВПО «СОЮЗСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ»
Юридический адрес: г. Новокузнецк

Изготовитель

Кузнецкий завод металлоконструкций ВПО «СОЮЗСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ»
(изготовлены в 1983-1991 гг.)
Адрес: г. Новокузнецк

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог»
(ООО фирма «Метролог»)
Юридический адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. 8 Марта, д.12, офис 33
Адрес местонахождения: 420043, РТ, г. Казань, ул. Вишневского, д. 26а, кабинет №19
Телефон: +7(843) 245-65-48
E-mail: metrolog-kazan@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц RA.RU.312275

