

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «27» октября 2022 г. № 2702

Регистрационный № 87222-22

Лист № 1
Всего листов 7

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные РГСП

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные РГСП (далее – резервуары) предназначены для измерений объема жидкостей, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их жидкостью до произвольных уровней, соответствующих определенным объемам (вместимостям), приведенных в градуировочной таблице резервуара.

Резервуары представляют собой горизонтально установленные стальные односекционные сосуды цилиндрической формы с плоскими днищами.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

Установка резервуаров РГСП – подземная.

Резервуары изготовлены в следующих модификациях: РГСП-10-2220 с заводскими номерами 585, 588, 592, 597, 600, РГСП-100-3240 с заводскими номерами 589, 590.

Заводские номера резервуаров в виде цифрового обозначения, состоящие из арабских цифр, нанесены методом сублимации на маркировочную табличку резервуара. Знак поверки наносится в свидетельство о поверке резервуара.

Общий вид резервуаров РГСП с указанием мест нанесения заводских номеров приведены на рисунках 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Место нанесения
заводского номера

Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГСП-10-2220 №585 с указанием места нанесения заводского номера



Место нанесения
заводского номера

Рисунок 2 – Общий вид резервуара РГСП-10-2220 №588 с указанием места нанесения заводского номера



Место нанесения
заводского номера

Рисунок 3 – Общий вид резервуара РГС10-2220 №592 с указанием места нанесения заводского номера



Место нанесения
заводского номера

Рисунок 4 – Общий вид резервуара РГС10-2220 №597 с указанием места нанесения заводского номера



Место нанесения
заводского номера

Рисунок 5 – Общий вид резервуара РГСП-10-2220 №600 с указанием места нанесения заводского номера



Место нанесения
заводского номера

Рисунок 6 – Общий вид резервуара РГСП-100-3240 №589 с указанием места нанесения заводского номера



Место нанесения
заводского номера

Рисунок 7 – Общий вид резервуара РГСП-100-3240 №590 с указанием места нанесения заводского номера

Пломбирование резервуаров РГСП не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГСП-10-2220	РГСП-100-3240
Номинальная вместимость, м ³	10	100
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,25	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,25	

Т а б л и ц а 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГСП-10-2220		РГСП-100-3240
	Заводские номера		
	585, 588, 592, 597, 600	589	590
Средний срок службы, лет, не менее	25	25	30
Условия эксплуатации:			
Температура окружающего воздуха, °С	от -60 до +50		
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7		

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3- Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный	РГСП-10-2220	1 шт.
Паспорт	-	1 шт.
Градуировочная таблица	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	РГС(П).00.000 РЭ	1 шт.
Резервуар горизонтальный	РГСП-100-3240	1 шт.
Паспорт	-	1 шт.
Градуировочная таблица	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	РГС(П).00.000 РЭ	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 6.1 раздела 6 «Эксплуатация резервуара» руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 7 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».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Металлург» (ООО «Металлург»)
ИНН 7204204005
Адрес: 625017, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Ямская, д.105, стр. 1, эт.3, пом.45
Телефон: +7(3452) 59-47-47
E-mail: metallurg@metlg.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Металлург» (ООО «Металлург»)
ИНН 7204204005
Адрес: 625017, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Ямская, д.105, стр. 1, эт.3, пом.45
Телефон: +7(3452) 59-47-47
E-mail: metallurg@metlg.ru

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии - филиал
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-
исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева» (ВНИИР - филиал
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

ИНН 7809022120

Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7 «а»

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19

Телефон/ факс: +7 (843) 272-70-62/(843) 272-00-32

Web-сайт: vniir.org

E-mail: office@vniir.org

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

