

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные РГС-10

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные РГС-10 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема нефти, нефтепродуктов и других технических жидкостей, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью, нефтепродуктом или другой технической жидкостью до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема, приведенному в градуировочной таблице.

Конструктивно резервуары представляют собой горизонтально расположенные двухсекционные, двухстенные стальные цилиндрические сосуды с плоскими днищами.

Межстенное пространство заполняется азотом. Резервуары имеют технологические люки для установки запорной арматуры, подсоединения технологических трубопроводов.

Резервуары предназначены для надземной установки.

Заводской номер в виде цифрового обозначения наносится методом металлофото на табличку, расположенную на горловине/крышке люк-лаза или на опоре резервуара.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

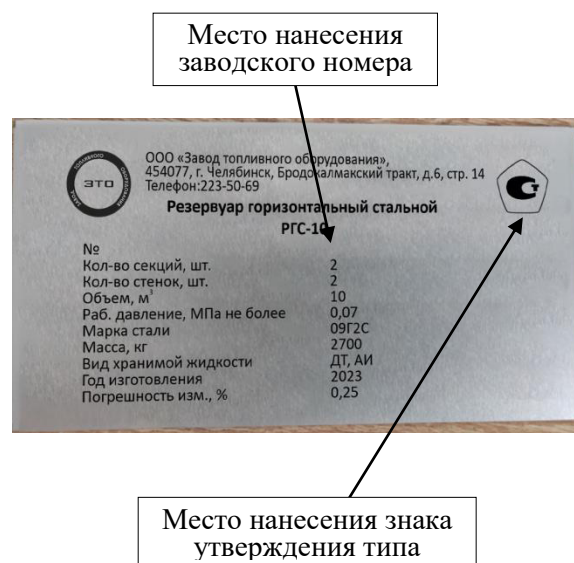


Рисунок 1 – Общий вид резервуаров и таблички

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость резервуара, м ³	10
Номинальная вместимость одной секции, м ³	5
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество секций	2
Рабочее давление, МПа, не более	0,07
Плотность хранимой жидкости, кг/м ³ , не более	1000
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – атмосферное давление, кПа	от -60 до +50 от 84 до 106,7
Геометрические размеры наружного корпуса, мм, не более: – длина – диаметр	3060 2200
Масса, кг, не более	2700
Средний срок службы, лет, не менее	10

Знак утверждения типа

наносится на табличку методом металлофото и на титульные листы паспорта и руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Резервуар горизонтальный стальной	РГС-10	1
Паспорт	РГС-10 ПС	1
Руководство по эксплуатации	РГС-10 РЭ	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1.3 «Устройство и принцип работы» руководства по эксплуатации РГС-10 РЭ.

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 расходов жидкости»;

ТУ 25.29.11-01-49115358-2023 Резервуары горизонтальные стальные РГС-10. Технические условия.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод Топливного Оборудования»
(ООО «ЗТО»)
ИНН 7460013210
Юридический адрес: 454077, Челябинская обл., г. Челябинск, тракт Бродокалмацкий,
д. 6, стр. 14

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод Топливного Оборудования»
(ООО «ЗТО»)
ИНН 7460013210
Адрес: 454077, Челябинская обл., г. Челябинск, тракт Бродокалмацкий, д. 6, стр. 14

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»)
Юридический адрес: 119415, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 41, стр. 1, эт. 4, помещ. I,
ком. 28
Адрес места осуществления деятельности: 142300, Московская обл., Чеховский р-н,
г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312126.

