

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГСД-50

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГСД-50 предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

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

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГСД-50, представляет собой цилиндрический сварной стальной двухстенный сосуд с коническими днищами.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГСД-50 являются по принципу действия закрытыми, по расположению - подземными.

Заполнение и выдача продукта осуществляются через приемно-раздаточные устройства, расположенные в верхней части резервуара.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГСД-50 с заводскими номерами № 112, 113, 114, 115, 116 расположены на автозаправочной станции (АЗС) № 807, Новосибирская область, Искитимский район, п. Листвянский.

Общий эскиз резервуара горизонтального стального цилиндрического РГСД-50 представлен на рисунке 1.

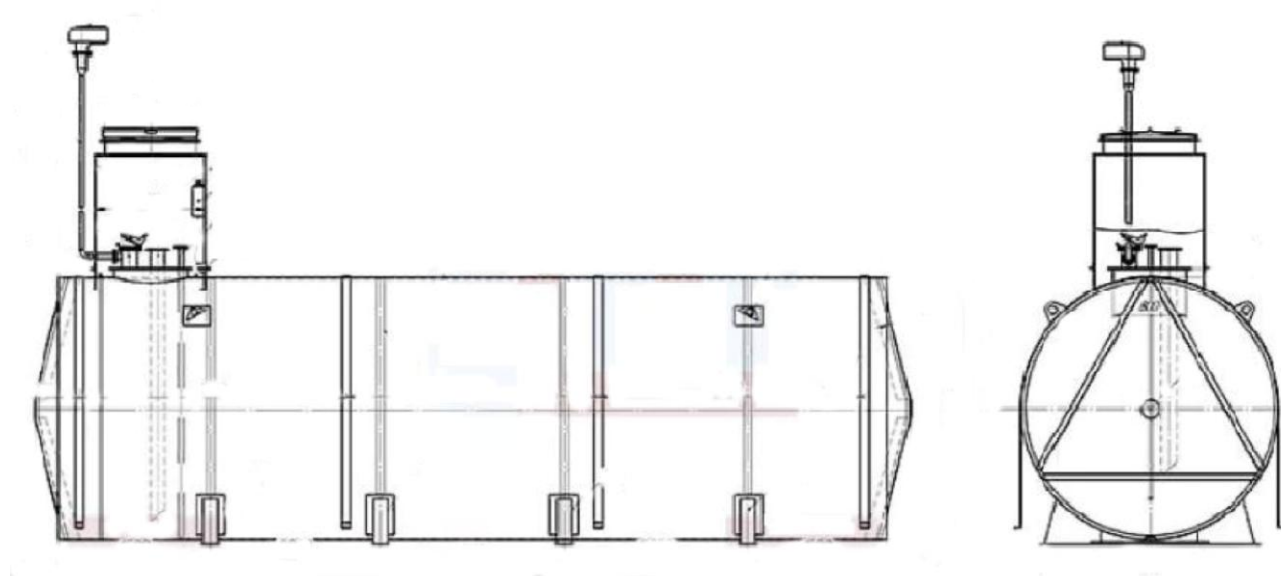


Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГСД-50

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1-Метрологические характеристики

Наименование параметра	Значение				
	РГСД-50				
	112	113	114	115	116
Номинальная вместимость, м ³	50				
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,25				

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

Наименование параметра	Значение				
	РГСД-50				
	112	113	114	115	116
Длина габаритная резервуара, мм, не более	9145				
Диаметр резервуара внутренний, мм, не более	2760				
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -55 до +40 от 84,0 до 106,7				
Средний срок службы лет, не менее	20				

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

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

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

Поверка

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

Основные средства поверки:

- расходомер жидкости турбинный PNF 100 в комплекте с теплоэнергоконтроллером ИМ2300, диапазон расхода жидкости от 13 до 340 м³/ч (регистрационный номер 11735-06);
- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности по ГОСТ 7502-98, модификации Р20У2Г, диапазон измерений от 0 до 20 м (регистрационный номер 49391-11);
- система измерительная «Струна», диапазон измерения уровня от 120 до 4000 мм (регистрационный номер 28116-04);
- термометр сопротивления платиновый ТСР-002-02, диапазон измерения температуры от 200 до 600 °С, (регистрационный номер № 41891-09).

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

Знак поверки наносят в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу в местах подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГСД-50

ГОСТ 8.470-82 «Государственная поверочная схема для средств измерения объема жидкости»

ГОСТ 17032-2010 «Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов»

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

Техническая документация ООО «Газпромнефть-Корпоративные продажи»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпромнефть-Корпоративные продажи»
(ООО «Газпромнефть-Корпоративные продажи»)
ИНН 5259033080
Адрес: РФ, 191014, г. Санкт-Петербург, ул. Парадная, д. 3, корпус 1, литера А
Телефон (факс): (812) 448-76-26
E-mail: gpn-cs@gazprom-neft.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии».
Адрес: Россия, РТ, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а,
Телефон: (843) 272-70-62, факс (843) 272-00-32,
Web-сайт: vniir.org
E-mail: office@vniir.org
Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств
измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2017 г.