ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГ модификации РГ5; РГ10; РГ25; РГ40; РГ50; РГ40(15+25); РГ50(25+25)

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГ модификации РГ5; РГ10; РГ25; РГ40; РГ50; РГ40(15+25); РГ50(25+25) (в дальнейшем - резервуары), являются мерой вместимости, устанавливаются под землей и применяются для проведения учетных и торговых операций с нефтью и нефтепродуктами и их хранения, а также взаимных расчетов между поставщиком и потребителем.

Описание средства измерений

Резервуар представляет собой сварной двустенный корпус с конусными днищами. К корпусу приварены (при установке) кожуха двух колодцев с крышками, предназначенные для доступа к горловинам резервуара. Корпус резервуара и часть технологического колодца, находящегося в почве, имеют антикоррозийное покрытие: мастика резино-битумная 116 по ТУ 5775-016-52124071-2002.

Межстенное пространство залито тосолом для контроля герметичности корпуса резервуара. Резервуар оснащен линией наполнения, линией выдачи, линией деаэрации, линией обесшламливания, измерительной трубой, трубой откачки жидкости из межстенного пространства и люком для отбора проб.

Резервуар может быть оборудован автоматическими системами сигнализации перелива и контроля герметичности.

Общий вид резервуара РГ50 представлен на фото 1.

Фото 1 – Общий вид резервуара РГ50 .

Фото 2 – Общий вид резервуара РГ25

Метрологические и технические характеристики

Основные технические характеристики резервуаров приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование характеристики	Модификации резервуара								
	РГ5	РГ10	РГ25	РГ40	РГ50	РГ40 (15+25)		РГ50 (25+25)	
Номинальная вместимость, $м^3$	5	10	25	40	50	40		50	
Номинальная вместимость камеры, $м^3$	5	10	25	40	50	15	25	25	25
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±0,25								
Количество камер	1	1	1	1	1	2		2	
Форма днища	Усеченный конус								
Габаритные размеры: диаметр, мм длина, мм	1940±4 2066±4	2100±4 3036±6	2280±4 6600±7	2796±5 8000±9	2796±5 9640±10	2796±5 8000±9		2796±5 9640±10	
Расчетная масса, кг, не более	1650	2550	4850	7200	8500	7400		8700	
Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С	От минус 10 до +35								
Средний срок службы, лет, не более	10								

Знак утверждения типа

наносится на металлическую табличку резервуара методом штамповки, и на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки резервуаров входят:

- резервуар в сборке (тосол залит, поверхности покрыты антикоррозийным покрытием, опоры приварены);
- колодец;
- комплект эксплуатационной документации.

Поверка

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

Сведения о методиках (методах) измерений

Метод измерений приведен в руководстве по эксплуатации.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГ модификации РГ5; РГ10; РГ25; РГ40; РГ50; РГ40(15+25); РГ50(25+25)

ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».

ТУ 5265-001-56181752-2003 «Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГ модификации РГ5; РГ10; РГ25; РГ40; РГ50; РГ40(15+25); РГ50(25+25). Технические условия».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «ТК 122 ЭМЗ» (ЗАО «ТК 122 ЭМЗ»)

Адрес: 198216, г. Санкт-Петербург, Ленинский пр.131, лит. А, пом. 6-Н тел./факс: (812) 464-64-00, 464-88-00.

E-mail: office@metalbak.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «Тест-С.-Петербург» зарегистрирован в Государственном реестре под № 30022-10.

190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1.

Тел.: (812) 244-62-28, 244-12-75, факс: (812) 244-10-04.

E-mail: letter@rustest.spb.ru.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию
и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. « ____ » _____ 2013 г.