

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары двустенные стальные горизонтальные двухкамерные для нефтепродуктов 2РТ-50 (35+15)

Назначение средства измерений

Резервуары двустенные стальные горизонтальные двухкамерные для нефтепродуктов 2РТ-50 (35+15) (далее - резервуары) предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью от 700 до 860 кг/м³.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему нефтепродукта согласно градуировочной таблице резервуара.

Резервуар состоит из горизонтального цилиндрического двустенного сварного сосуда с усеченно-коническими днищами, разделенного на две камеры для использования различных видов нефтепродуктов. Межстенное пространство заполнено азотом для контроля герметичности корпуса резервуара. В верхней части каждой камеры расположен технологический колодец для установки запорной арматуры, подсоединения технологических трубопроводов, средств измерений и контроля уровней нефтепродукта и азота, трубы откачки жидкости из межстенного пространства и люка для отбора проб.

Резервуары двустенные стальные горизонтальные двухкамерные для нефтепродуктов 2РТ-50 (35+15) (№ 621, № 622) установлены в грунте по адресу: Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Сормовский район, между улицами Марксистской, Станционной, Щербакова.

Общий вид резервуара с технологическим колодцем представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара двустенного стального горизонтального двухкамерного для нефтепродуктов 2РТ-50 (35+15)

Пломбирование резервуаров двустенных стальных горизонтальных двухкамерных для нефтепродуктов 2ТР-50 (35+15) не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость резервуара, м ³	50
Номинальная вместимость 1-й камеры, м ³	35
Номинальная вместимость 2-й камеры, м ³	15
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±0,25

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Избыточное давление в камерах, МПа, не более	0,02
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	9660
- ширина	2800
- высота	2970
Масса, кг, не более	9200
Условия эксплуатации:	
Диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от -10 до +35
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар двустенный стальной горизонтальный двухкамерный для нефтепродуктов	2РТ-50 (35+15)	2 шт.
Монтажный комплект		2 шт.
Руководство по эксплуатации		2 шт.

Поверка

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

Основные средства поверки:

Комплекс градуировки резервуаров ТОКАР (регистрационный номер 33536-06), пределы относительной погрешности измерений объема жидкости ±0,15 %.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочную таблицу резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам двустенным стальным горизонтальным двухкамерным для нефтепродуктов 2РТ-50 (35+15)

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

ТУ 3615-001-41604849-2007 Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические 2РТ. Технические условия

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Паритет» (ОАО «Паритет»)

Адрес: 180017, г. Псков, ул. Советская, д. 93А

Тел./факс: +7(8112)66-11-95 / +7(8112)66-11-96

Web-сайт: www.paritet.spb.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЙГРУППНАФТАСЕРВИС»
(ООО «СТРОЙГРУППНАФТАСЕРВИС»)

ИНН 7721402774

Адрес: 109202, г. Москва, Фрезер шоссе, д. 5/1, пом. I, комната 20

Тел./факс: +7(499)641-06-95 / +7(499)641-06-95

E-mail: sgns13@mail.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: +7(495)437-55-77 / +7(495)437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.