

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Цистерны РГСПР

Назначение средства измерений

Цистерны РГСПР предназначены для транспортировки по дорогам общего назначения, кратковременного хранения светлых нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м^3 . Цистерны РГСПР являются транспортными мерами полной вместимости.

Описание средства измерений

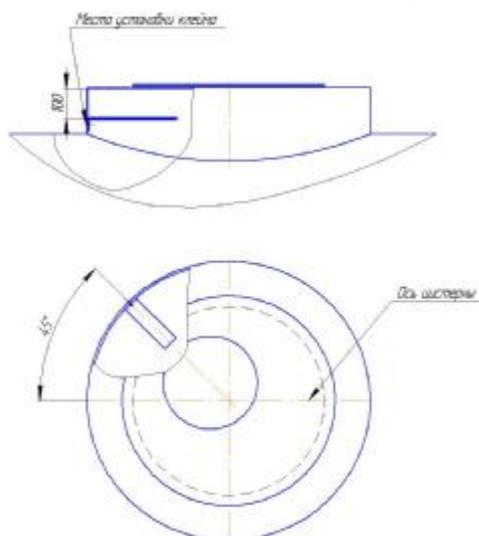
Принцип работы цистерн РГСПР основан на заполнении её нефтепродуктом до указателя уровня налива. Слив нефтепродукта производится самотёком или через насос.

Цистерны РГСПР состоят из следующих основных составных частей:

- цистерны с указателем уровня налива в пространственной раме;
- дыхательного клапана;
- донного клапана;
- волнореза;
- устройства для слива топлива самотёком;
- фильтра-газоотделителя, шланга, раздаточного крана, контейнера для напорно-всасывающих рукавов.



Р и с у н о к 1 – Общий вид цистерн РГСПР.



Р и с у н о к 2 – Место пломбировки цистерн РГСПР.

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование параметра	Значение							
	РГСПр-6	РГСПр-10	РГСПр-12	РГСПр-20	РГСПр-6(3/3)	РГСПр-10(5/5)	РГСПр-12(6/6)	РГСПр-20(10/10)
Номинальная вместимость, дм ³	6100	10200	12200	20400	6100	10200	12200	20400
Пределы допускаемой относительной погрешности номинальной вместимости, %	±2,0	±2,0	±1,5	±1,5	±2,5	±2,5	±2,0	±2,0
Пределы допускаемой относительной погрешности действительной вместимости, %	±0,4							
Масса, кг	2050	2350	2675	3520	2115	2420	2757	3605
Габаритные размеры в пространственной раме, мм, не более:								
- длина	6060							
- высота	2100			2200	2100			2200
- ширина	2440							
Условия эксплуатации:								
- температура окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 40							
- относительная влажность при 20 °С, %, не более	90							
П р и м е ч а н и е – Допускается отклонение массы +3 %. Нижний предел массы не ограничивается.								

Исполнения цистерн отличаются номинальным объёмом и количеством отсеков.

На указатель уровня налива цистерны ставится пломба. Действительная вместимость цистерны, соответствующая указателю уровня налива указывается на маркировочной табличке цистерны.

Знак утверждения типа

наносит на табличку корпуса цистерн РГСПр методом термопереноса и титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Количество, шт.
Цистерна РГСПр	1
Паспорт цистерны	1
Акт приёмки предприятия-изготовителя	1
Сборочный чертёж	1
Замок поворотный	4
Клапан дыхательный СМДК-50	1
Ящик для песка	по заказу
Фильтр	по заказу
Переходник Ду80/Ду100	по заказу
Рукав напорно-всасывающий	по заказу
Заглушка БРС	по заказу
Контейнер для рукавов	по заказу
Кронштейн для огнетушителя	по заказу

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

При поверке применяются следующие средства измерений:

- мерники эталонные 2-го разряда вместимостью 200; 500; 1000 и 2000 дм³, ПГ ±0,1%;
- шкальный мерник вместимостью 100 или 200 дм³, КТ 1, цена деления 0,5 дм³;
- эталонные стеклянные колбы 2-го разряда, измерительные цилиндры по ГОСТ 1770-74;
- термометр ТЛ-4, цена деления 0,1 °С;
- секундомер СОСпр-2б-2, КТ 3, цена деления 0,2 с.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к цистернам РГСПр

1. ГОСТ 8.510-2002 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объёма и массы жидкости».
2. ТУ 5265-004-67672341-2014 «Цистерны РГСПр. Технические условия».

Изготовитель

ООО «Жатайский завод металлоконструкций», РФ
Адрес: 677902, РФ, Республика Саха (Якутия), пос. Жатай, ул. Северная, 19/1. кв. 63.
Тел./факс: +7 (4112) 42 66 74

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «Ростест – Москва»)
Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр., 31.
тел.: +7 (495) 544 00 00, web: <http://www.rostest.ru/>, email: info@rostest.ru
Аттестат аккредитации ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA RU.310639 от 16.04.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

«___» _____ 2015 г.