



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.29.033.A № 43752

Срок действия до 05 сентября 2016 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Полуприцепы-цистерны модели 96222-03

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое Акционерное Общество "Грабовский автомобильный завод"
(ОАО "Завод ГРАЗ"), с. Грабово, Пензенская обл.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 47666-11

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ Р 8.569-98

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 2 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **05 сентября 2011 г. № 4747**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Е.Р. Петросян

"....." 2011 г.

Серия СИ

№ 001683

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны модели 96222-03

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны модели 96222-03 (в дальнейшем – «цистерны») являются транспортными мерами полной вместимости и служат для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м³.

Предназначены для эксплуатации с седельно-цепными устройствами по ГОСТ 28247 и сцепным шкворнем по ГОСТ 12017, имеющим присоединительные размеры по ГОСТ 12105 для соответствующей нагрузки на седло тягача), а также пневмо- и электро приводы ГОСТ 4364, ГОСТ 9200 исполнение 3.

Изготавливаются в исполнении «У» по ГОСТ 15150.

Описание средства измерений

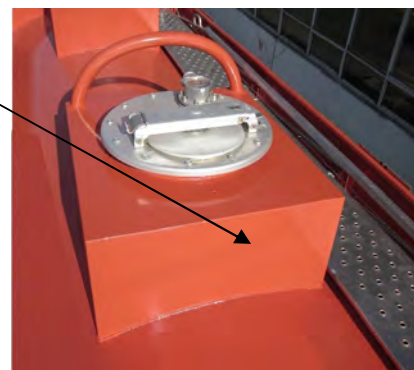
Цистерны выполнены в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму «овал». Цистерны могут быть разделены на несколько секций. Каждая секция является мерой полной вместимости. Корпус цистерн изготовлен из конструкционных сталей, коррозионно-стойких сталей или алюминиевых сплавов, обладающих гарантируемой свариваемостью, соответствующими механическими свойствами и усилен внутри плосковыгнутыми жесткостями, которые выполняют также роль поперечных волнорезов. В верхней части каждой секции цистерны приварена горловина с указателем уровня налива (мерный угольник), заливным люком, дыхательным клапаном, смотровым окном для ориентировочного определения уровня налива топлива, воздухоотводящими трубками, в нижней части – опоры, донные клапаны.

Наполнение цистерны осуществляется через заливной люк горловины до мерного угольника. Опорожнение цистерны осуществляется самотеком.

Фотография общего вида



Место для нанесения знака поверки: на заклепку, проходящую через полку угольника и стенку горловины



Метрологические и технические характеристики

| | |
|---|-------------------------|
| Номинальная вместимость цистерны, м ³ | 28 |
| Пределы допускаемого отклонения действительной вместимости цистерны, установленной при первичной поверке, от номинальной вместимости, м ³ | ± 0,42 |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности вместимости при периодической поверке, % | ± 0,4 |
| Объем над указателем уровня (для возможного расширения нефтепродукта под воздействием температуры), % от действительной вместимости цистерны | 2,0 |
| Остаток топлива в цистерне, % от номинальной вместимости, не более | 0,1 |
| Габаритные размеры ППЦ, мм, не более | |
| – длина | 10400 |
| – ширина | 2500 |
| – высота | 3450 |
| Масса снаряженной ППЦ, кг (с запасным колесом, огнетушителями, рукавами напорно-всасывающими, принадлежностями и заправкой автомобиля топливом, маслом и охлаждающей жидкостью) | 8100 |
| Полная масса ППЦ, кг, не более | 32200 |
| Распределение нагрузки на дорогу полной массой, кг, не более: | |
| – через седельное устройство тягача | 9500 |
| – через тележку | 22700 |
| Нормальные условия эксплуатации: | |
| – температура окружающего воздуха, °С | 20 ± 10; |
| – относительная влажность воздуха, % | 30 – 80; |
| – атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) | 84–106 (630 – 795). |
| Рабочие условия эксплуатации: | |
| – температура окружающего воздуха, °С | от минус 40 до плюс 50; |
| – относительная влажность воздуха, % | 30 – 100; |
| – атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) | 84–106,7 (630 – 800). |

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку фотохимическим способом; на титульные листы (место нанесения – вверху слева) руководства по эксплуатации и формуляра типографским способом.

Комплектность средства измерений

- ППЦ в собранном виде;
- запасные части;
- инструмент;
- принадлежности;
- товаросопроводительная документация;

- Полуприцепы-цистерны модели 96222-03. Руководство по эксплуатации. РЭ 37.253.283-2011;
- Полуприцепы-цистерны модели 96222-03. Формуляр. 96222-03-0000010 ФО.

Поверка

осуществляется по ГОСТ Р 8.569-98 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Рекомендуемые средства поверки: эталонные мерники 2 разряда вместимостью 2 дм³, 10 дм³, 100 дм³, 200 дм³, 400 дм³, 1000 дм³, 4000 дм³, 5000 дм³, цилиндр мерный стеклянный 0,5 дм³ по ГОСТ 1770-74.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений действительной вместимости цистерны и измерений объема отпущенного нефтепродукта приведена в РЭ 37.253.283-2011 «Полуприцепы-цистерны модели 96222-03. Руководство по эксплуатации».

Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам для нефтепродуктов ППЦ модели 96222-03

1. ГОСТ Р 50913-96 «ГСИ. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».
2. ТУ 4525.120.71230407-2011 «Прицепы-цистерны модели 96222-03. Технические условия».
3. ГОСТ Р 8.569-98 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:

осуществление торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

Открытое Акционерное Общество
«Грабовский автомобильный завод» (ОАО «Завод ГРАЗ»), Россия
442770, с. Грабово, Бессоновского района, Пензенской области.
тел: (84140) 2-32-95, факс (84140) 2-32-79, e-mail: secretar@graz.sura.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ»). Регистрационный номер 30033-10.

Адрес: 440039, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20
Телефон/факс: (8412) 49-82-65, e-mail: pcsm@sura.ru

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.П. «___» _____ 2011 г.