

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Приложение к свидетельству
№ 49849 об утверждении типа
средств измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «Пензенский ЦСМ»

д. т. н., профессор



А. А. Данилов

17 сентября 2010 г.

Полуприцепы-цистерны модели 96222-01	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 46109-10
--------------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4525.116.71230407-2010

Назначение и область применения

Полуприцепы-цистерны (ППЦ) модели 96222-01 предназначены для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более 830 кг/м³. ППЦ являются мерой полной вместимости.

Описание

ППЦ предназначены для эксплуатации с седельно-сцепными устройствами по ГОСТ 28274 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.

ППЦ изготавливаются в исполнении «У» по ГОСТ 15150.

По Общероссийскому классификатору промышленной и сельскохозяйственной продукции код ОКП—45 2550.

Цистерна выполнена в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму круга. Цистерна может быть разделена на несколько секций. При наличии в цистерне нескольких секций, за номинальную вместимость секции принимают действительную вместимость секции, установленную при первичной поверке транспортной меры (ТМ). Корпус цистерны 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 ППЦ осуществляется самотеком.

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	10360
- ширина	2500
- высота	3800
Масса снаряженной ППЦ, кг	7300
(с запасным колесом, огнетушителями, рукавами напорно-всасывающими, принадлежностями и заправкой автомобиля топливом, маслом и охлаждающей жидкостью)	
<i>Примечание: Допускаемое отклонение массы снаряженной АЦ плюс 3 %. Нижний предел массы не ограничивается</i>	
Полная масса ППЦ, кг, не более	30800
Распределение нагрузки на дорогу полной массой, кгс, не более:	
- через седельное устройство тягача	12800
- через тележку	18000
Максимальная скорость движения на высшей передаче при полной массе, км/ч	80

ППЦ изготавливаются в исполнении "У" по ГОСТ 15150.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха от 30 до 100 %;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

Место и способ нанесения знака утверждения типа

Знак Утверждения типа наносится:

- на маркировочную табличку фотохимическим способом,
- на титульный лист руководства по эксплуатации и формуляра типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят:

- ППЦ в собранном виде;
- запасные части;
- инструмент;

- принадлежности;
- товаросопроводительная документация;
- эксплуатационная документация:
- Полуприцепы-цистерны модели 96222-01. Руководство по эксплуатации. РЭ 37.253.275-2010;
- Полуприцепы-цистерны модели 96222-01. Формуляр. 96222-01-0000010 ФО;
- Полуприцепы-цистерны модели 96222-01. Ведомость эксплуатационных документов. 96222-01-0000010 ВЭ;

Поверка

Поверка ППЦ осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 8.569-98 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Межповерочный интервал — 2 года.

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

Нормативные и технические документы

ГОСТ Р 50913-96 «ГСИ. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».

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

ТУ 4525.116.71230407-2010 «Прицепы-цистерны модели 96222-01. Технические условия».

Заключение

Тип полуприцепов-цистерн 96222-01 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

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

Генеральный директор



В.Л. Пеганов