

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны модели 96222 и их модификации

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны (ППЦ) модели 96222 и их модификации являются мерами полной вместимости и предназначены для транспортирования и кратковременного хранения всех видов нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м^3 .

Описание средства измерений

Принцип работы ППЦ основан на заполнении ее нефтепродуктом до указателя уровня налива и измерения объема нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

Конструктивно полуприцеп-цистерна состоит из корпуса цистерны, усиленного внутри плосковыгнутыми жесткостями (волнорезами). 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.

Основными отличиями вариантных исполнений и модификаций полуприцепов-цистерн являются:

- материал цистерны;
- количество отсеков;
- комплектация оборудования (насос, система нижнего налива и рекуперация);
- способ наполнения (верхний или нижний);
- осевые агрегаты.

По общероссийскому классификатору продукции ППЦ присвоен код ОКП:

Модель, присвоенная НАМИ	Сокращенное обозначение модели	Код ОКП	Базовое шасси
96222-0000010	96222	45 2550 1088	На осях BPW
96222-0000012	96222-012	45 2550	
96222-0000010-02	96222-02	45 2550	На осях SAF
96222-0000011-02	96222-011-02	45 2550	

Фотография общего вида



Место для нанесения знака поверки:

на заклепку, проходящую через полку угольника и стенку горловины

на маркировочной табличке



Заклепка, проходящая через полку угольника

Маркировочная табличка



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
Значение снижения уровня жидкости в горловине каждой секции, % от вместимости, указанной на маркировочной табличке, не более	0,1
Остаток топлива в цистерне после ее слива, % от номинальной вместимости, не более	0,1
Плотность перевозимого нефтепродукта, кг/м ³ , не более	860
Габаритные размеры ППЦ, мм, не более	
— длина	10800
— ширина	2550
— высота	3650
Масса снаряженной ППЦ, кг (с запасным колесом, огнетушителями, рукавами напорно-всасывающими, принадлежностями, инструментом)	7900
Полная масса ППЦ, кг, не более	32000
Распределение нагрузки на дорогу полной массой, кг, не более:	
— через седельно-сцепное устройство	10100
— через тележку	21900
Максимальная скорость движения при полной массе, км/ч, не более	80

Нормальные условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °C 20 ± 10 ;
- относительная влажность воздуха, % 30 – 80;
- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) 84–106 (630 – 795).

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °C 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

Знак Утверждения типа наносится:

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

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- ППЦ в собранном виде;
- запасные части;
- инструмент;
- принадлежности;
- товаросопроводительная документация;
- Полуприцепы-цистерны модели 96222 и их модификации. Руководство по эксплуатации. РЭ 37.253.244-2013;
- Полуприцепы-цистерны модели 96222 и их модификации. Формуляр. 96222-0000000 ФО.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.600-2011 «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 37.253.244-2013 «Полуприцепы-цистерны модели 96222 и их модификации. Руководство по эксплуатации»

Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам модели 96222 и их модификациям

1. ГОСТ Р 50913-96 «ГСИ. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».
2. ТУ 4525.105.71230407-2013 «Полуприцепы-цистерны модели 96222 и их модификации. Технические условия».
3. ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

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

– осуществление торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

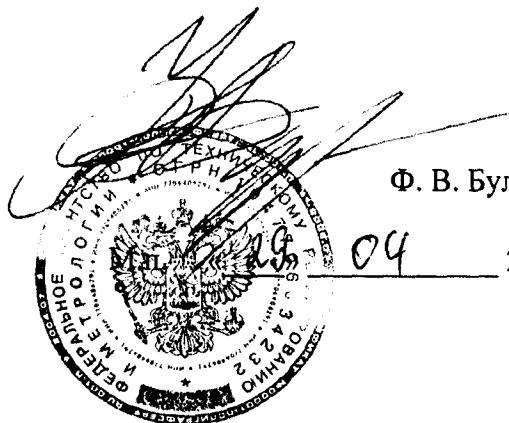
Открытое Акционерное Общество
«Грабовский автомобильный завод» (ОАО «Завод ГРАЗ»), Россия
442770, с. Грабово, Бессоновского района, Пензенской области.
тел: (84140) 2-32-95, факс (84140) 2-32-79, e-mail: secretar@graz.sura.ru

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



Ф. В. Булыгин

04 _____ 2013 г.

Handwritten marks at the bottom left corner of the page.