

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны для нефтепродуктов ППЦ-28

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны для нефтепродуктов ППЦ-28 предназначены для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более 820 кг/м^3 , а также для заполнения стационарных емкостей.

ППЦ-28 являются мерами полной вместимости.

Описание средства измерений

ППЦ-28 предназначены для эксплуатации с седельно-сцепными устройствами по ГОСТ 28247 и сцепным шкворнем по ГОСТ 12017-81, имеющим присоединительные размеры по ГОСТ 12105 для соответствующей нагрузки на седло тягача), а также пневмо- и электроприводы ГОСТ 4364, ГОСТ 9200 исполнение 3.

ППЦ-28 изготавливаются в исполнении “У” по ГОСТ 15150-69.

Цистерна выполнена в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму круга. Цистерна может быть разделена на несколько секций. Корпус цистерны изготовлен из материалов, обладающих стойкостью к воздействию нефтепродуктов, гарантируемой свариваемостью, соответствующими механическими свойствами и оборудован внутри усиливающими элементами (перегородками, 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.

Наполнение отсеков ППЦ-28 нефтепродуктом осуществляется через заливной люк горловины при закрытых задвижках и донных клапанах до уровня верхней плоскости мерного угольника. Опорожнение цистерны ППЦ-28 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-28 мм, не более	
– длина	10400
– ширина	2500
– высота	3800
Масса снаряженной ППЦ-28, кг (с запасным колесом, огнетушителями, рукавами напорно-всасывающими, принадлежностями и заправкой автомобиля топливом, маслом и охлаждающей жидкостью)	7850
Полная масса ППЦ, кг, не более	30500
Распределение нагрузки на дорогу полной массой, кг, не более:	
– через седельное устройство тягача	10500
– через тележку	20000
ППЦ-28 изготавливаются в исполнении “У” по ГОСТ 15150.	
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 паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

- ППЦ-28 в собранном виде;
- запасные части;
- инструмент;
- принадлежности;
- товаросопроводительная документация;
- Полуприцепы-цистерны для нефтепродуктов. Руководство по эксплуатации. ППЦ-00.00.000 РЭ;
- Полуприцепы-цистерны для нефтепродуктов. Паспорт. ППЦ-00.00.000 ПС.
- Полуприцепы-цистерны для нефтепродуктов. Ведомость эксплуатационных документов. ППЦ-00.00.000 ВЭ.

Поверка

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

Рекомендуемые средства поверки: весы для статического взвешивания, пределы допускаемой погрешности которых $\pm 0,1$ % от действительного значения измеряемой массы.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений действительной вместимости цистерны и измерений объема отпущенного нефтепродукта приведена в ППЦ-00.00.000 РЭ «Полуприцепы-цистерны для нефтепродуктов. Руководство по эксплуатации».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам для нефтепродуктов ППЦ-28

1. ГОСТ Р 50913-96 «ГСИ. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».
2. ТУ 4525-012-73650898-2008 «Прицепы-цистерны для нефтепродуктов. 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.

Заявитель

Закрытое Акционерное Общество
«Завод «Джи Ти Сэвэн»» (ЗАО «Завод Джи Ти Сэвэн»), Россия
129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.57, стр.1

Изготовитель

Филиал Закрытого Акционерного Общества
«Завод «Джи Ти Сэвэн»» (филиал ЗАО «Завод Джи Ти Сэвэн»), Россия
442539, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Гагарина, д. 7.
Тел./факс (84157) 78-7-33, e-mail: kuzfax@yandex.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ Федеральное государственное учреждение «Пензенский центр стандартизации и метрологии» (ФГУ «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

В. Н. Крутиков

« ___ » _____ 2011 г.