

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп-цистерна ППЦ 96392

Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна ППЦ 96392 (далее - ППЦ) предназначен для измерения объема, транспортирования и временного хранения нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия ППЦ основан на заполнении секций жидкостью до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему жидкости. Слив жидкости производится самотеком или через насос.

ППЦ состоит из стальной сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении чемодано-образную форму, установленной на шасси. Цистерна состоит из герметичных секций.

Внутри секций имеются перегородки-волнорезы, которые служат для придания корпусу жесткости и уменьшения гидравлических ударов при изменении скорости движения ППЦ. Волнорезы имеют отверстия-лазы для обеспечения свободного доступа обслуживающего персонала. Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной прямоугольной формы с установленным указателем уровня налива из металлического уголка. ППЦ является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ). Указатели уровня налива находятся в полостях секций цистерны.

В средней части по длине цистерны имеется двухсторонний технологический шкаф, сварной с открывающимися наверх дверками. В шкафу предусмотрены места для размещения огнетушителя, емкости для песка и кошмы, обозначенные снаружи информационными табличками.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя:

- горловины с указателем уровня;
- съемные крышки горловин с заливными люками и дыхательными клапанами;
- клапаны донные;
- краны шаровые;
- рукава сливные;

Цистерна окрашена в оранжевый цвет, на боковых поверхностях и сзади ППЦ имеет знаки ограничения максимальной скорости, надписи и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз. В передней части корпуса с левой стороны имеется лестница, а сверху расположены подъемное ограждение и противоскользкий настил для обеспечения безопасной и удобной работы обслуживающего персонала. С обеих сторон корпуса имеются пеналы для укладки сливных рукавов. Заводской номер нанесен изготовителем типографским способом на информационной табличке, также нанесен ударным способом на передней тумбе тележки и на переднем поперечном ложементе цистерны с правой стороны.

Общий вид представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны ППЦ 96392

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение мест нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.

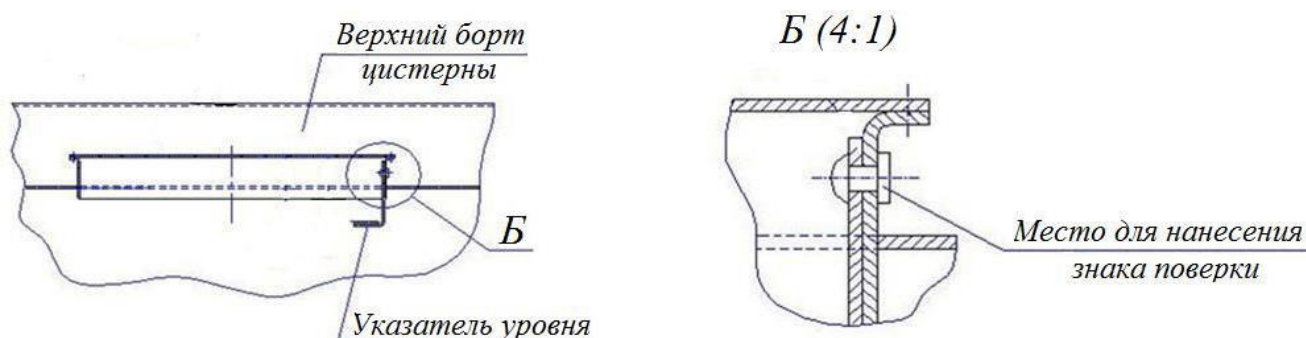


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива в полости цистерны, обозначение места нанесения знака поверки

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--|-------------------|
| Заводской номер | X8996392GC1AC6880 |
| Номинальная вместимость, дм ³ | 29000 |
| Номинальная вместимость 1-й секции, дм ³ | 7500 |
| Номинальная вместимость 2-й секции, дм ³ | 7500 |
| Номинальная вместимость 3-й секции, дм ³ | 8800 |
| Номинальная вместимость 4-й секции, дм ³ | 5200 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости ТМ (объемный метод), % | ± 0,4 |
| Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более | ± 1,5 |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|-----------------|
| Полная масса, кг, не более | 32400 |
| Габаритные размеры, мм, не более: | |
| длина | 9000 |
| ширина | 2500 |
| высота | 3400 |
| Температура окружающей среды при эксплуатации, °С | от - 40 до + 40 |

Знак утверждения типа

Наносится на информационную табличку методом гравировки и на титульных листах руководства по эксплуатации и формуляра типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

| Комплектуемые | Обозначение | Количество |
|-----------------------------|----------------------------------|------------|
| Полуприцеп-цистерна | ППЦ 96392 № X8996392GC1AC6880 | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | ППЦ.00.00.001 РЭ | 1 экз. |
| Формуляр | 96392.000.880 ФО | 1 экз. |

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости».

Правообладатель

Закрытое акционерное общество «Компания автоприцепов» (ЗАО «КАПРИ»)
ИНН 7810247930

Юридический адрес: 187323, Ленинградская обл., Кировский р-н., гп. Павлово, Старое ш., д. 12 А

Телефон: +7(812)449-75-12

E-mail: market@kapri.ru

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Компания автоприцепов» (ЗАО «КАПРИ»)
ИНН 7810247930

Адрес: 187323, Ленинградская обл., Кировский р-н., гп. Павлово, Старое ш., д. 12 А

Телефон: +7(812)449-75-12

E-mail: market@kapri.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Воронежской области» (ФБУ «Воронежский ЦСМ»)

Адрес: 394018, г. Воронеж, ул. Станкевича, д. 2

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311949.

