

СОГЛАСОВАНО
Директор ЦСМ РБ

А. М. Муратшин

"14" *декабрь* 2000 г.

| | |
|---|--|
| <p>Полуприцеп-цистерна для нефтепродуктов модели 9693 и ее модификации 9693-01, 96931, 96931-01</p> | <p>Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19861-00</u> Взамен № _____</p> |
|---|--|

Выпускаются по техническим условиям ТУ 37.172.044-99

Назначение и область применения

Полуприцеп-цистерна для нефтепродуктов модели 9693 является транспортной мерой полной вместимости, предназначена для транспортировки светлых нефтепродуктов объемной массой (740 ... 860) кг/м³ по дорогам с различным покрытием в умеренной климатической зоне по ГОСТ 15150 , а также обеспечивает измерение объема нефтепродуктов с относительной погрешностью не более $\pm 0,5$ %.

Описание

Корпус цистерны - овального сечения, изготовлен из листовой углеродистой стали, состоит из обечайки, разделенной днищем на изолированные отсеки. Промежуточное днище (перегородка) и волнорезы, являющиеся усиливающими элементами корпуса цистерны, устанавливаются в соответствии с ГОСТ Р 50913.

Каждый отсек оборудован: горловиной с указателем уровня (мерным угольником) и наливным люком, дыхательными клапанами, воздухоотводящим устройством, системой контроля предельного уровня топлива и технологическим оборудованием для слива топлива самотёком. Число отсеков определяется исходя из требований заказчика с учетом положений ГОСТ Р 50913.

Технологическое оборудование включает в себя сливно-наливное устройство,

состоящее из трубопроводов и запорной арматуры, а также центробежный насос (вариант с насосной установкой) , позволяющий проводить операции налива и слива топлива и перекачивание его из одной ёмкости в другую.

Полуприцеп-цистерна имеет следующие комплектации:

| Исполнение | Наличие насоса | Тележка |
|------------|----------------|-----------|
| 9693 | нет | двухосная |
| 9693-01 | есть | двухосная |
| 96931 | нет | трехосная |
| 96931 -01 | есть | трехосная |

Основные технические характеристики

| | |
|---|-------|
| Номинальная вместимость, м ³ , | 30,0 |
| Действительная вместимость не , отличается от номинальной ,%, не более | ± 1,5 |
| Пределы основной относительной погрешности , % | ± 0,4 |
| Полная масса автоцистерны, кг, не более : | |
| исполнение 9693 и 9693-01 | 33400 |
| исполнение 96931 и 96931-01 | 31300 |
| Масса перевозимого топлива, кг, не более | 25800 |
| Габаритные размеры корпуса цистерны, мм, не более : | |
| длина | 10020 |
| ширина | 2340 |
| высота | 1608 |
| Диаметр горловины, мм, не более | 902 |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличку, прикрепленную к горловине цистерны, и на титульном листе паспорта и руководства по эксплуатации.

Комплектность

В комплект поставки входят:

- автоцистерна в сборе;
- руководство по эксплуатации ;
- паспорт на автоцистерну ;
- технический паспорт транспортного средства ;
- документация на комплектующие изделия.

Поверка

Поверка автоцистерн производится согласно ГОСТ 8.569-98 "Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки".

Средства поверки :

при определении вместимости объемным методом с применением мер вместимости:

- образцовые мерники 2-го разряда по ГОСТ 8.400;
- шкальный мерник 1-го класса по ГОСТ 13844;
- образцовые стеклянные колбы 2-го разряда, измерительные цилиндры по ГОСТ 1770;

при определении вместимости объемным методом с применением счетчиков жидкости:

- счетчик жидкости по ГОСТ 28066
- манометр с пределами допускаемой погрешности не более $\pm 0,4 \%$;
- образцовый мерник 2-го разряда по ГОСТ 8.400;
- трубопоршневая установка 1-го разряда с основной погрешностью не более $\pm 0,065 \%$;

при измерении вместимости массовым методом:

- весы для статического взвешивания с основной погрешности не более $\pm 0,4 \%$ действительного значения измеряемой массы.

Межповерочный интервал - один год.

Нормативные документы

ГОСТ Р 50913-96, "Автомобильные транспортные средства для транспортировки и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования", ТУ 37.172.044-99

Заключение

Автоцистерна 9693 соответствует требованиям нормативной и технической документации.

Изготовитель

Открытое Акционерное Общество "Нефтекамский автозавод".

452950, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Янаульская, 3, тел. 2-35-61

Технический директор
ОАО "НЕФАЗ"



В.М.Сюткин

