

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцепы-цистерны 9650

#### Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны 9650 (далее - ППЦ) предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью от 700 до 860 кг/м<sup>3</sup>.

#### Описание средства измерений

Принцип действия ППЦ основан на заполнении их нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком.

ППЦ состоит из стальной сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении чемоданообразную форму, установленной на шасси. ППЦ является транспортной мерой полной вместимости (далее - ТМ). Цистерна состоит из двух герметичных секций. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной прямоугольной формы. Указатели уровня налива из металлического уголка установлены в горловине цистерны.

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

- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади ППЦ имеет надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны 9650

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

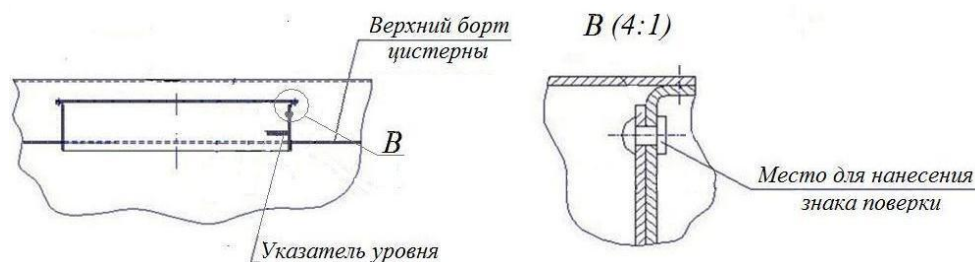


Рисунок 2 - Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Заводской номер	X5W965001D0000106	X5W965001D0000107
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	20200	
Действительная вместимость 1-й секции, дм <sup>3</sup>	9220	9180
Действительная вместимость 2-й секции, дм <sup>3</sup>	10990	11040
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	±0,4	
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более	±1,5	

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	7200
Длина, мм, не более	8250
Высота, мм, не более	3100
Ширина, мм, не более	2500
Температура окружающей среды эксплуатации, °С	от -40 до +50

### Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку в виде алюминиевого стикера и на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	9650	2 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		2 комплекта
Руководство по эксплуатации		2 шт.

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

Счетчик нефти турбинный МИГ-40 (регистрационный номер 26776-08), пределы допускаемой относительной погрешности счетчика  $\pm 0,15$  % в комплекте с блоком обработки данных VEGA-03 (регистрационный номер 20498-00).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на заклепку, проходящую через стенку горловины и указатель уровня налива, и на свидетельство о поверке.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в эксплуатационном документе.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам 9650**

Техническая документация фирмы изготовителя

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Энергомаш» (ООО «Энергомаш»)

ИНН 4025434744

Адрес: 456400, Челябинская область, Чебаркульский район, 5 км а/д Чебаркуль-Архангельское

Тел./факс: +7(351)278-18-01 / 270-93-21

E-mail: [tdenergomash@mail.ru](mailto:tdenergomash@mail.ru)

**Заявитель**

Индивидуальный предприниматель Козлов Андрей Олегович

(ИП Козлов Андрей Олегович)

ИНН 890500008783

Адрес: 629803, Тюменская обл., г. Ноябрьск, ул. Высоцкого, д. 30, кв. 75

Тел.: +7(968)087-90-46

E-mail: [ipkao154@mail.ru](mailto:ipkao154@mail.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66

Web-сайт: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.