

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны 964845, 964846, 964871, 964872, 964879, SF3328, SF3B28

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны 964845, 964846, 964871, 964872, 964879, SF3328, SF3B28 (далее по тексту – ППЦ) предназначены для измерений объема, а также для транспортирования и временного хранения нефтепродуктов.

Описание средства измерений

ППЦ являются транспортными мерами полной вместимости (далее по тесту – ТМ).

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

ППЦ состоят из сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении круглую форму, установленной на шасси. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри цистерны ППЦ установлены волнорезы. К верхней части обечайки корпуса цистерны ППЦ приварена заливная горловина с установленным указателем уровня налива.

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

- горловину с указателем уровня и воздухоотводящим устройством;
- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие.

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

ППЦ изготовлены в следующих модификациях: 964845, 964846, 964871, 964872, 964879, SF3328, SF3B28, которые отличаются внешним видом, номинальной вместимостью, габаритными размерами и снаряженной массой.

Общий вид ППЦ представлен на рисунках 1-7.



Рисунок 1 – Общий вид ППЦ 964845



Рисунок 2 – Общий вид ППЦ 964846



а)



б)

Рисунок 3 – Общий вид ППЦ 964871 (а, б)



Рисунок 4 – Общий вид ППЦ 964872



Рисунок 5 – Общий вид ППЦ 964879



Рисунок 6 – Общий вид ППЦ SF3328



Рисунок 7 – Общий вид ППЦ SF3B28

Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 8.

Место нанесения знака поверки

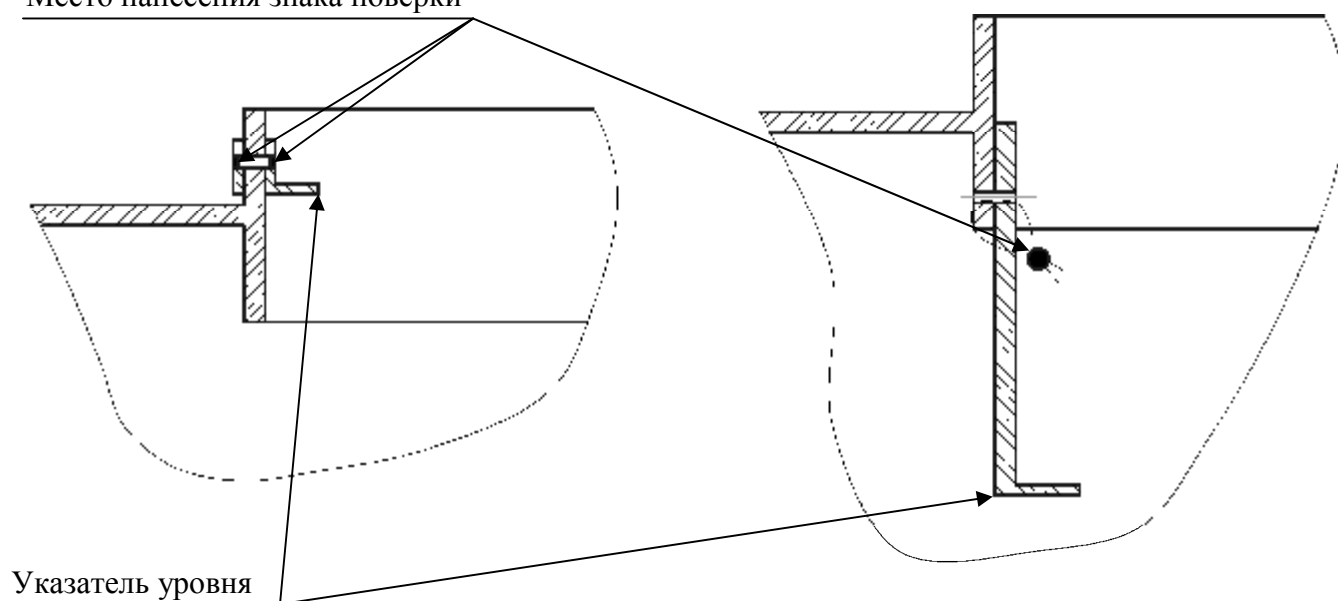


Рисунок 8 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики ППЦ 964845, 964846, 964871

| Наименование характеристики | Значение | | |
|--|--|---|---|
| | 964845 | 964846 | 964871 |
| Модификация | | | |
| Заводской номер | X8A964845C0000088; X8A964845D0000026; X8A964845D0000027; X8A964845D0000029; X8A964845D0000035; X8A964845D0000083; X8A964845D0000099; X8A964845D0000101; X8A964845E0000005; X8A964845E0000028; X8A964845E0000031; X8A964845E0000141; X8A964845E0000142; X8A964845E0000144; X8A964845E0000145; X8A964845F0000087; X8A964845F0000095; X8A964845F0000096; X8A964845F0000163 | X8A964846D0000059; X8A964846E0000014; X8A964846F0000048; X8A964846F0000055; X8A964846G0000006; X8A964846G0000007; X8A964846G0000008 | X8A964871D0000051; X8A964871E0000028 |
| Номинальная вместимость, м ³ | 28,3 | 30,3 | 27,0 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, % | ±0,4 | | |
| Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более | ±1,5 | | |

Таблица 2 – Метрологические характеристики ППЦ 964872, 964879, SF3328, SF3B28

| Наименование характеристики | Значение | | | |
|--|---|---|---|---|
| | 964872 | 964879 | SF3328 | SF3B28 |
| Модификация | | | | |
| Заводской номер | X8A964872F0000008; X8A964872F0000024 | X8A964879F0000004; X8A964879F0000005; X8A964879F0000006; X8A964879F0000007 | X8ASF3328G0000018; X8ASF3328G0000019; X8ASF3328G0000020; X8ASF3328G0000029; X8ASF3328H0000037 | X8ASF3B28K0000050; X8ASF3B28K0000051 |
| Номинальная вместимость, м ³ | 29,0 | 22,0 | 28,3 | 28,0 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, % | ±0,4 | | | |
| Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более | ±1,5 | | | |

Таблица 3 – Основные технические характеристики ППЦ 964845, 964846, 964871

| Наименование характеристики | Значение | | |
|---|--|---|---|
| | 964845 | 964846 | 964871 |
| Модификация | | | |
| Заводской номер | X8A964845C0000088; X8A964845D0000026; X8A964845D0000027; X8A964845D0000029; X8A964845D0000035; X8A964845D0000083; X8A964845D0000099; X8A964845D0000101; X8A964845E0000005; X8A964845E0000028; X8A964845E0000031; X8A964845E0000141; X8A964845E0000142; X8A964845E0000144; X8A964845E0000145; X8A964845F0000087; X8A964845F0000095; X8A964845F0000096; X8A964845F0000163 | X8A964846D0000059; X8A964846E0000014; X8A964846F0000048; X8A964846F0000055; X8A964846G0000006; X8A964846G0000007; X8A964846G0000008 | X8A964871D0000051; X8A964871E0000028 |
| Снаряженная масса, кг, не более | 7400 | 7400 | 7400 |
| Температура окружающей среды при эксплуатации, °С | от -40 до +45 | | |

Таблица 4 – Основные технические характеристики ППЦ 964872, 964879, SF3328, SF3B28

| Наименование характеристики | Значение | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 964872 | 964879 | SF3328 | SF3B28 |
| Модификация | | | | |
| Заводской номер | X8A964872F0000008; X8A964872F0000024 | X8A964879F0000004; X8A964879F0000005; X8A964879F0000006; X8A964879F0000007 | X8ASF3328G0000018; X8ASF3328G0000019; X8ASF3328G0000020; X8ASF3328G0000029; X8ASF3328H0000037 | X8ASF3B28K0000050; X8ASF3B28K0000051 |
| Снаряженная масса, кг, не более | 7150 | 7350 | 7100 | 8000 |
| Температура окружающей среды при эксплуатации, °С | от -40 до +45 | | | |

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку ударным способом или в виде наклейки и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 5 – Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|-------------|------------|
| Полуприцеп-цистерна | — | 1 шт. |
| Запасные части, инструменты и принадлежности | — | 1 комплект |
| Формуляр | — | 1 экз. |
| Паспорт транспортного средства | — | 1 экз. |

Поверка

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

Основное средство поверки: установка поверочная передвижная УПМВ/1 (рег. №58077-14): пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема выдаваемой жидкости $\pm 0,15$ %.

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и на пломбу, ограничивающую возможность перемещения указателя уровня налива.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам 964845, 964846, 964871, 964872, 964879, SF3328, SF3B28

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости, утвержденная Приказом Росстандарта от 07 февраля 2018 г. № 256

ГОСТ 8.600-2011 ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Чебоксарское предприятие «Сеспель»
(ЗАО «Чебоксарское предприятие «Сеспель»

ИНН 2126002786

Адрес: 428021, Республика Чувашия, г. Чебоксары, ул. Ленинградская, д. 36

Телефон: +7 (8352) 22-57-22

Web-сайт: <https://www.sespel.com>

E-mail: zaosospel@yandex.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Автотранспортное предприятие №1»
(ООО «АТП №1»)

ИНН 5503090031

Юридический адрес: 125362, г. Москва, ул. Водников, д. 2, блок 6, офис 29, тех. этаж

Почтовый адрес: 644034, г. Омск, ул. Орджоникидзе, д. 282

Телефон: +7 (3812) 79-83-93

Web-сайт: <http://atpgroup.ru>

E-mail: office@atpgroup.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области»

Адрес: 644116, г. Омск, ул. 24 Северная, д. 117-А

Телефон: +7 (3812) 68-07-99

Web-сайт: <http://csm.omsk.ru>

E-mail: info@ocsm.omsk.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Омский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311670 от 01.07.2016 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.