

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «07» июля 2025 г. № 1360

Регистрационный № 95818-25

Лист № 1
Всего листов 6

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны тип 853301

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны типа 853301 (далее – ППЦ или цистерны), являются транспортной мерой полной вместимости, предназначеннной для измерения объема, транспортировки и временного хранения нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Полуприцепы-цистерны типа 853301 (далее ППЦ или цистерны), являются транспортной мерой полной вместимости, предназначеннной для измерения объема, транспортировки и временного хранения нефтепродуктов.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя: заливную горловину с указателем уровня налива, крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном, клапан донный, кран шаровой, рукава напорно-всасывающие.

В зависимости от задач потребителя, ППЦ выпускаются в следующих модификациях: 853301-ППЦ-27; 853301-ППЦ-28; 853301-ППЦ-29; 853301-ППЦ-30; 853301-ППЦ-31; 853301-ППЦ-32; 853301-ППЦ-33; 853301-ППЦ-34; 853301-ППЦ-36; 853301-ППЦ-38; 853301-ППЦ-40; 853301-ППЦ-42; 853301-ППЦ-45 которые отличаются номинальной вместимостью, габаритными размерами, массой, наличием или отсутствием термоизоляции и количеством осей. Количество модификаций – 13.

Заводской номер, состоящий из арабских цифр нанесен ударным методом на марковочную табличку. Марковочная табличка представлена на рисунке 1. Общий вид полуприцепов-цистерн типа 853301 приведен на рисунке 2. Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, место нанесения знака поверки представлена на рисунке 3.



Рисунок 1 Фото маркировочной таблички полуприцепа-цистерны типа 853301



Место установки
маркировочной
таблички с указа-
нием заводского
номера

Рисунок 2 – Общий вид полуприцепа-цистерны типа 853301

Конструкцией ППЦ предусмотрено место нанесения знака поверки ударным способом на алюминиевой заклёнке, фиксирующей указатель уровня налива на горловине, исключающей возможность его перемещения.

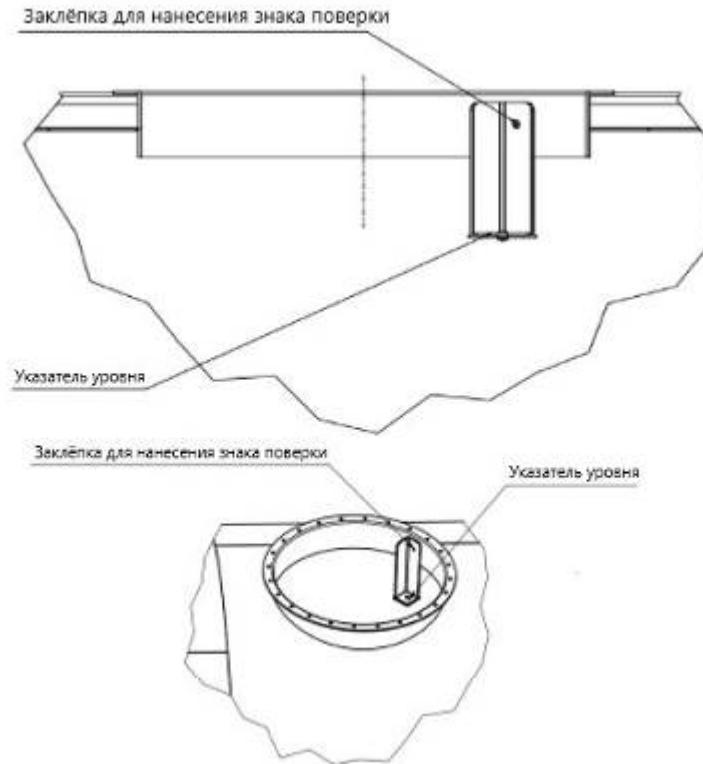


Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, место нанесения знака поверки

На задней и боковых панелях ППЦ могут располагаться надписи «ОГНЕОПАСНО» и информационные надписи (знаки), обозначающие транспортное средство, перевозящее опасный груз.

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики цистерн, включая показатели точности, представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Модификация | Номинальная вместимость, м ³ | Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, не более, % | Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, % |
|---------------|---|--|---|
| 853301-ППЦ-27 | 27 | ±1,5 | ±0,4 |
| 853301-ППЦ-28 | 28 | | |
| 853301-ППЦ-29 | 29 | | |
| 853301-ППЦ-30 | 30 | | |
| 853301-ППЦ-31 | 31 | | |
| 853301-ППЦ-32 | 32 | | |
| 853301-ППЦ-33 | 33 | | |
| 853301-ППЦ-34 | 34 | | |
| 853301-ППЦ-36 | 36 | | |
| 853301-ППЦ-38 | 38 | | |
| 853301-ППЦ-40 | 40 | | |
| 853301-ППЦ-42 | 42 | | |
| 853301-ППЦ-45 | 45 | | |

Таблица 2 – Технические характеристики

| Модификация | Габаритные размеры, мм, не более | | | Масса в снаряжённом состоянии, кг, не более | Температура окружающей среды, °C | |
|---------------|----------------------------------|--------|--------|---|----------------------------------|--|
| | длина | ширина | высота | | | |
| 853301-ППЦ-27 | 16000 | 2550 | 4000 | 8700 | От -40 до +50 | |
| 853301-ППЦ-28 | 16000 | 2550 | 4000 | | | |
| 853301-ППЦ-29 | 16000 | 2550 | 4000 | | | |
| 853301-ППЦ-30 | 16000 | 2550 | 4000 | | | |
| 853301-ППЦ-31 | 16000 | 2550 | 4000 | | | |
| 853301-ППЦ-32 | 16000 | 2550 | 4000 | 9000 | | |
| 853301-ППЦ-33 | 16000 | 2550 | 4000 | | | |
| 853301-ППЦ-34 | 16000 | 2550 | 4000 | | | |
| 853301-ППЦ-36 | 16000 | 2550 | 4000 | | | |
| 853301-ППЦ-38 | 16000 | 2550 | 4000 | 10000 | | |
| 853301-ППЦ-40 | 16000 | 2550 | 4000 | | | |
| 853301-ППЦ-42 | 16000 | 2550 | 4000 | 11000 | | |
| 853301-ППЦ-45 | 16000 | 2550 | 4000 | | | |

Таблица 3 – Показатели надежности

| Наименование характеристики | Значение |
|------------------------------------|----------|
| Средний срок службы, лет, не менее | 20 |
| Средняя наработка на отказ, ч | 87600 |

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом типографской печати и на маркировочную табличку, закреплённую на боковой стенке ППЦ, фотохимическим методом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Кол-во |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Полуприцеп-цистерна тип 853301 | 853301-ППЦ-ХХ* | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | РЭ 29.20.23-017- 57327979-2024 | 1 экз. |
| Паспорт | 853301-2024 ПС | 1 экз. |

ХХ* - номинальная вместимость в м³

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в ГОСТ 8.600-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки», П.8.3 Измерение вместимости ТМ объёмным методом с применением счётчиков жидкости.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объёма жидкости в потоке, объёма жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объёмного расходов жидкости»;

ТУ 29.20.23-010-10267201-2024 Полуприцепы-цистерны тип 853301 с модификациями 853301-ППЦ-ХХ.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью Производственная компания «ИнтерПрицеп» (ООО «ПК «ИнтерПрицеп»)

Юридический адрес: 355035, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Коломийцева, д. 62/1, помещ. 25

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью Производственная компания «ИнтерПрицеп» (ООО «ПК «ИнтерПрицеп»)

ИНН 2635251561

Юридический адрес: 355035, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Коломийцева, д. 62/1, помещ. 25

Адрес места осуществления деятельности: 355035, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Коломийцева, д. 2

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Северо-Кавказском федеральном округе» (ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ»)

Адрес: 355029, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Доваторцев, д. 7а

Телефон (факс): (865 2) 35-76-19

E-mail: ispcentrcsm@skcsm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311537.

