

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «8» сентября 2021 г. № 1984

Регистрационный № 82980-21

Лист № 1
Всего листов 6

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны SF3B

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны SF3B (далее по тексту – ППЦ) предназначены для измерений объема, а также для транспортирования и временного хранения нефтепродуктов и неагрессивных жидкостей.

Описание средства измерений

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. ППЦ являются транспортными мерами полной вместимости (далее по тесту – ТМ). 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;
- крышка горловины с заливным люком;
- клапан дыхательный;
- 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.

К ППЦ данного типа относятся ППЦ зав. №№ X8ASF3B38K0000607, X8ASF3B38K0000640, X8ASF3B38K0000646, X8ASF3B38K0000598, X8ASF3B38K0000608, X8ASF3B38K0000647, X8ASF3B38K0000741, X8ASF3B38K0000650, X8ASF3B38K0000649, X8ASF3B38K0000738, X8ASF3B38K0000753, X8ASF3B38K0000759, X8ASF3B38K0000752, X8ASF3B38K0000740, X8ASF3B38K0000760, X8ASF3B38K0000762, X8ASF3B38K0000761, X8ASF3B38K0000890, X8ASF3B38K0000882, X8ASF3B38K0000887, X8ASF3B38K0000886, X8ASF3B38K0000875, X8ASF3B38K0000888, X8ASF3B38K0000889, X8ASF3B38K0000763, X8ASF3B38K0000884, X8ASF3B38K0000919, X8ASF3B32L0000767, X8ASF3B32L0000766, X8ASF3B38L0000742, X8ASF3B38L0000741, X8ASF3B38L0000743, X8ASF3B38L0000487,

X8ASF3B35K0000839, X8ASF3B38K0000721, X8ASF3B38K0000621, X8ASF3B38K0000619,
X8ASF3B38K0000620.

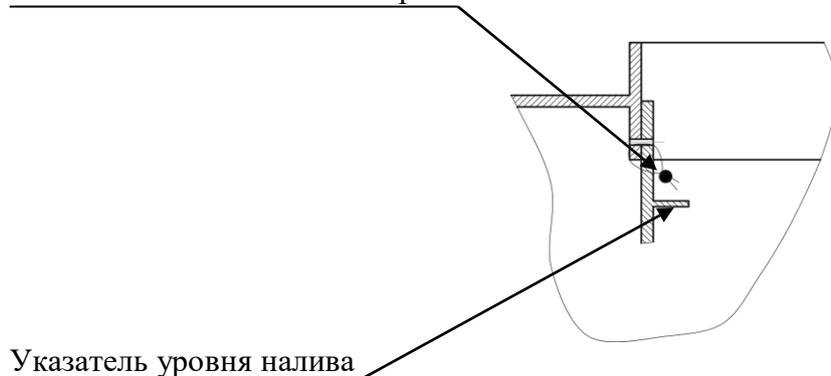
Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид ППЦ

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

Место нанесения знака поверки



Указатель уровня налива

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

Заводские номера, обеспечивающие идентификацию каждого экземпляра средств измерений, наносятся на маркировочную табличку ударным способом и в паспорт транспортного средства типографским способом.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характер | Значение для заводских номеров | | |
|---|---|-------------------|---|
| | X8ASF3B32L0000767, X8ASF3B32L0000766 | X8ASF3B35K0000839 | X8ASF3B38K0000740, X8ASF3B38K0000760, X8ASF3B38K0000919, X8ASF3B38L0000487, X8ASF3B38K0000721, X8ASF3B38K0000621, X8ASF3B38K0000619, X8ASF3B38K0000620 |
| Номинальная вместимость, м ³ | 32,0 | 34,5 | 36,0 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, % | ±0,4 | | |
| Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более | ±1,5 | | |

Продолжение таблицы 1

| Наименование характер | Значение для заводских номеров |
|--|---|
| | X8ASF3B38K0000607, X8ASF3B38K0000640, X8ASF3B38K0000646, X8ASF3B38K0000598, X8ASF3B38K0000608, X8ASF3B38K0000647, X8ASF3B38K0000741, X8ASF3B38K0000650, X8ASF3B38K0000649, X8ASF3B38K0000738, X8ASF3B38K0000753, X8ASF3B38K0000759, X8ASF3B38K0000752, X8ASF3B38K0000762, X8ASF3B38K0000761, X8ASF3B38K0000890, X8ASF3B38K0000882, X8ASF3B38K0000887, X8ASF3B38K0000886, X8ASF3B38K0000875, X8ASF3B38K0000888, X8ASF3B38K0000889, X8ASF3B38K0000763, X8ASF3B38K0000884, X8ASF3B38L0000742, X8ASF3B38L0000741, X8ASF3B38L0000743 |
| Номинальная вместимость, м ³ | 37,4 |
| 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 для заводских номеров |
|--|--|
| | X8ASF3B38K0000607, X8ASF3B38K0000640, X8ASF3B38K0000646, X8ASF3B38K0000598, X8ASF3B38K0000608, X8ASF3B38K0000647, X8ASF3B38K0000741, X8ASF3B38K0000650, X8ASF3B38K0000649, X8ASF3B38K0000738, X8ASF3B38K0000753, X8ASF3B38K0000759, X8ASF3B38K0000752, X8ASF3B38K0000740, X8ASF3B38K0000760, X8ASF3B38K0000762, X8ASF3B38K0000761, X8ASF3B38K0000890, X8ASF3B38K0000882, X8ASF3B38K0000887, X8ASF3B38K0000886, X8ASF3B38K0000875, X8ASF3B38K0000888, X8ASF3B38K0000889, X8ASF3B38K0000763, X8ASF3B38K0000884, X8ASF3B38K0000919, X8ASF3B32L0000767, X8ASF3B32L0000766, X8ASF3B38L0000742, X8ASF3B38L0000741, X8ASF3B38L0000743, X8ASF3B38L0000487, X8ASF3B35K0000839, X8ASF3B38K0000721, X8ASF3B38K0000621, X8ASF3B38K0000619, X8ASF3B38K0000620 |
| Технически допустимая максимальная масса, кг, не более | 41000 |
| Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С | от -45 до +40 |

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку ударным способом или в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|-------------------|------------|
| Полуприцеп-цистерна | SF3B | 1 шт. |
| Запасные части, инструменты и принадлежности | — | 1 комплект |
| Руководство по эксплуатации | 01.SF0000-0000 РЭ | 1 экз. |
| Паспорт транспортного средства | — | 1 экз. |

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1.4 «Устройство и работа ППЦ» руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам SF3B

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

Изготовитель

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

ИНН 2126002786

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

Телефон: +7 (8352) 22-57-22

Web-сайт: <https://www.sespel.com>

E-mail: zaosespel@yandex.ru

Испытательный центр

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

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.

