

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «5» марта 2021 г. №237

Регистрационный № 81042-21

Лист № 1
Всего листов 7

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны SF3B28, SF3B30, SF3938

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны SF3B28, SF3B30, SF3938 (далее – ППЦ) предназначены для измерения объема нефтепродуктов, нефти и других жидкостей (кроме пищевых), а также для их транспортирования, временного хранения и проведения сливо-наливных (наполнение-опорожнение) операций.

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 емкости цилиндрической формы постоянного и переменного сечения. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри отсеков цистерны установлены волнорезы. В волнорезах предусмотрены отверстия, предназначенные для проведения осмотра и производства работ внутри цистерны. ППЦ оборудованы горловинами цилиндрической формы с установленным указателем уровнем налива. ППЦ являются транспортными мерами полной вместимости (далее – ТМ). Указатель уровня налива находится в полости цистерны.

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

- горловину с указателем уровня;
- съемную крышку горловины с заливным люком;
- дыхательный клапан;
- донный клапан;
- шаровой кран;
- рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади ППЦ имеются знаки ограничения максимальной скорости, надписи и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид ППЦ представлен на рисунках 1-3.



Рисунок 1 – Общий вид ППЦ SF3B28



Рисунок 2 – Общий вид ППЦ SF3B30



Рисунок 3 – Общий вид ППЦ SF3938

Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 4.

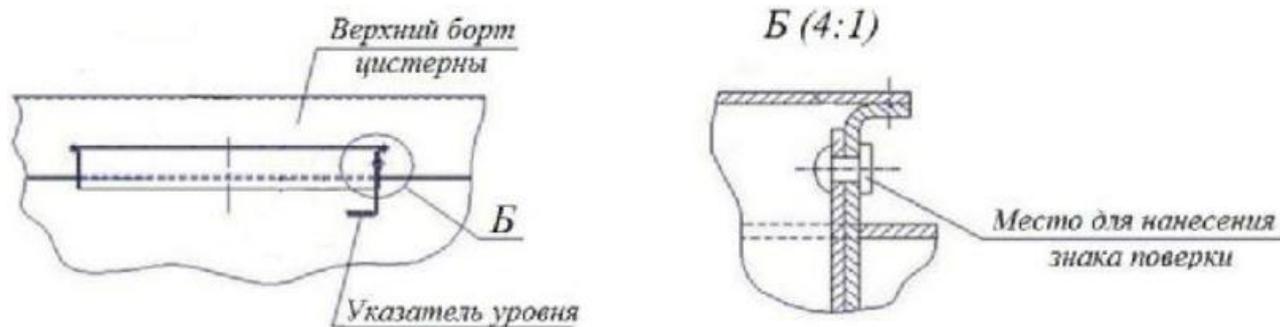


Рисунок 4 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики ППЦ SF3B28

Наименование характеристики	Значение		
Модификация	SF3B28		
Заводской номер	X8ASF3B28H0000145, X8ASF3B28H0000156	X8ASF3B28H0000157, X8ASF3B28H0000158, X8ASF3B28H0000159, X8ASF3B28H0000162, X8ASF3B28H0000163, X8ASF3B28H0000164, X8ASF3B28H0000166, X8ASF3B28H0000132, X8ASF3B28H0000136, X8ASF3B28H0000139, X8ASF3B28H0000141, X8ASF3B28H0000161, X8ASF3B28H0000142, X8ASF3B28H0000144, X8ASF3B28H0000143, X8ASF3B28H0000138, X8ASF3B28H0000148, X8ASF3B28H0000149, X8ASF3B28H0000151, X8ASF3B28H0000154, X8ASF3B28H0000153	X8ASF3B28H0000160, X8ASF3B28H0000165, X8ASF3B28H0000133, X8ASF3B28H0000134, X8ASF3B28H0000135, X8ASF3B28H0000137, X8ASF3B28H0000140, X8ASF3B28H0000147, X8ASF3B28H0000146, X8ASF3B28H0000152, X8ASF3B28H0000150, X8ASF3B28H0000155
Номинальная вместимость, м ³	26	26,5	27
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, не более, %	± 0,4		
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более	± 1,5		

Таблица 2 – Метрологические характеристики ППЦ SF3B30, SF3938

Наименование характеристики	Значение			
Модификация	SF3B30			SF3938
Заводской номер	X8ASF3B30J0000119	X8ASF3B30J0000125	X8ASF3B30J0000084, X8ASF3B30J0000085, X8ASF3B30J0000083, X8ASF3B30J0000121, X8ASF3B30J0000122, X8ASF3B30J0000129, X8ASF3B30J0000120, X8ASF3B30J0000127, X8ASF3B30J0000128, X8ASF3B30J0000124, X8ASF3B30J0000130, X8ASF3B30J0000131, X8ASF3B30J0000132, X8ASF3B30J0000133, X8ASF3B30J0000126, X8ASF3B30J0000123	X8ASF3938K0000001, X8ASF3938K0000002
Номинальная вместимость, м ³	27	28	29	36
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, не более, %	± 0,4			
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более	± 1,5			

Таблица 3 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
Модификация	SF3B28	SFB30	SF3938
Заводской номер	X8ASF3B28H0000157, X8ASF3B28H0000158, X8ASF3B28H0000159, X8ASF3B28H0000160, X8ASF3B28H0000162, X8ASF3B28H0000163, X8ASF3B28H0000164, X8ASF3B28H0000165, X8ASF3B28H0000166, X8ASF3B28H0000132, X8ASF3B28H0000133, X8ASF3B28H0000134, X8ASF3B28H0000135, X8ASF3B28H0000136, X8ASF3B28H0000137, X8ASF3B28H0000139, X8ASF3B28H0000140, X8ASF3B28H0000141, X8ASF3B28H0000161, X8ASF3B28H0000142, X8ASF3B28H0000145, X8ASF3B28H0000144, X8ASF3B28H0000143, X8ASF3B28H0000138, X8ASF3B28H0000147, X8ASF3B28H0000148, X8ASF3B28H0000146, X8ASF3B28H0000149, X8ASF3B28H0000151, X8ASF3B28H0000152, X8ASF3B28H0000154, X8ASF3B28H0000150, X8ASF3B28H0000155, X8ASF3B28H0000153, X8ASF3B28H0000156	X8ASF3B30J0000084, X8ASF3B30J0000085, X8ASF3B30J0000083, X8ASF3B30J0000119, X8ASF3B30J0000121, X8ASF3B30J0000122, X8ASF3B30J0000129, X8ASF3B30J0000120, X8ASF3B30J0000127, X8ASF3B30J0000128, X8ASF3B30J0000130, X8ASF3B30J0000124, X8ASF3B30J0000125, X8ASF3B30J0000133, X8ASF3B30J0000132, X8ASF3B30J0000131, X8ASF3B30J0000126, X8ASF3B30J0000123,	X8ASF3938K0000001, X8ASF3938K0000002
Снаряженная масса, кг, не более	8000	7400	7500
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +45		

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	SF3B28	35 шт.
Полуприцеп-цистерна	SF3B30	18 шт.
Полуприцеп-цистерна	SF3938	2 шт.
Руководство по эксплуатации	SF3000-0000РЭ	1 шт

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам SF3B28, SF3B30, SF3938

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 г. № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

