

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «11» марта 2021 г. №288

Регистрационный № 81207-21

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Полуприцепы-цистерны SF3B32, SF3B35, SF3B38**

**Назначение средства измерений**

Полуприцепы-цистерны SF3B32, SF3B35, SF3B38 (далее – ППЦ) предназначены для измерения объема, а также для транспортирования, временного хранения нефтепродуктов и проведения сливо-наливных операций.

**Описание средства измерений**

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

ППЦ состоят из стальной сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении круглую форму, установленной на шасси. Для гашения гидравлических ударов во время движения ППЦ оснащены волнорезами.

К верхней части обечайки корпуса ППЦ приварена заливная горловина с установленным указателем уровня налива. ППЦ являются транспортными мерами полной вместимости.

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

- заливную горловину;
- указатель уровня;
- дыхательный клапан;
- рукава напорно-всасывающие;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- съемная крышка горловины.

На боковых сторонах и сзади ППЦ имеется надпись «ОГНЕОПАСНО», знак с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящий опасный груз.

ППЦ изготовлены в следующих модификациях: SF3B32, SF3B35, SF3B38, которые отличаются внешним видом, номинальной вместимостью, габаритными размерами и снаряженной массой.

Общий вид полуприцепов-цистерн SF3B32 зав. №№ X8ASF3B32L0000553, X8ASF3B32L0000554, X8ASF3B32L0000555, X8ASF3B32L0000556 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепов-цистерн SF3B32

Общий вид полуприцепов-цистерн SF3B35 зав. №№ X8ASF3B35K0001040, X8ASF3B35K0001041 представлен на рисунке 2.



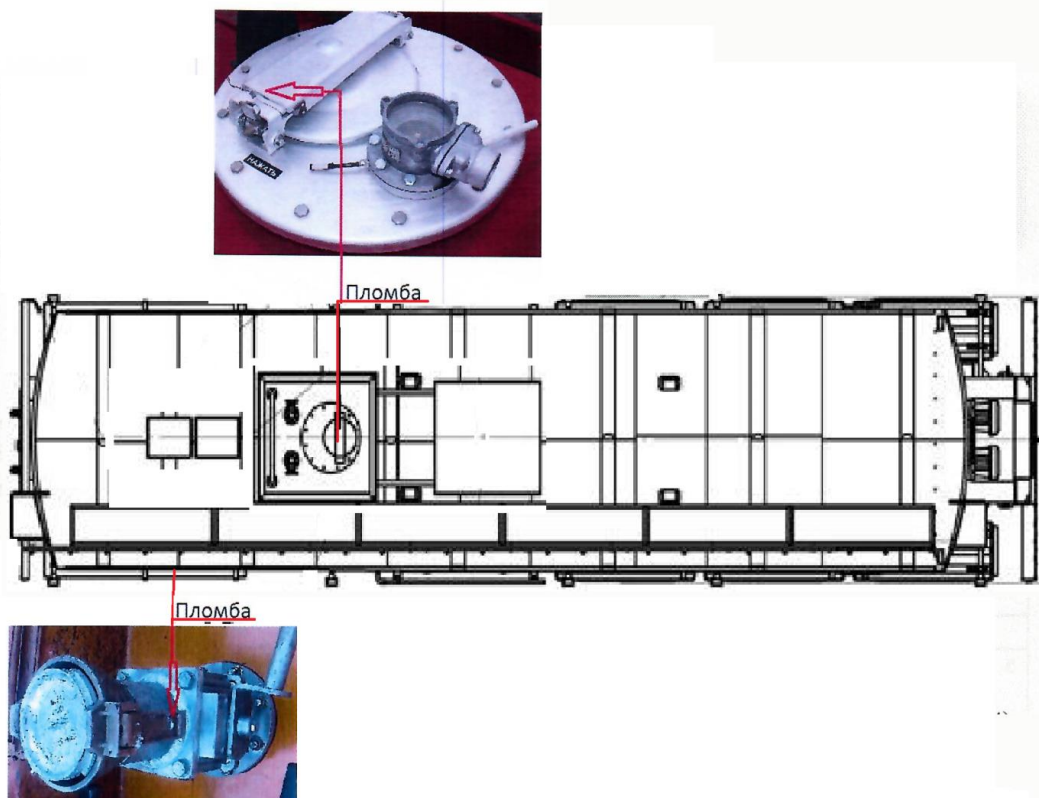
Рисунок 2 – Общий вид полуприцепов-цистерн SF3B35

Общий вид полуприцепов-цистерн SF3B38 зав. №№ X8ASF3B38K0000309, X8ASF3B38K0000758 представлен на рисунке 3.



Рисунок 3 – Общий вид полуприцепов-цистерн SF3B38

Места пломбирования полуприцепов-цистерн SF3B32, SF3B35, SF3B38 зав. №№ X8ASF3B32L0000553, X8ASF3B32L0000554, X8ASF3B32L0000555, X8ASF3B32L0000556, X8ASF3B35K0001040, X8ASF3B35K0001041, X8ASF3B38K0000309, X8ASF3B38K0000758 представлены на рисунке 4



Ри

сунок 4 – Места пломбирования полуприцепов – цистерн SF3B32, SF3B35, SF3B38 зав. №№ X8ASF3B32L0000553, X8ASF3B32L0000554, X8ASF3B32L0000555, X8ASF3B32L0000556, X8ASF3B35K0001040, X8ASF3B35K0001041, X8ASF3B38K0000309, X8ASF3B38K0000758

Местами пломбировки являются:

- крышка горловины;
- донный клапан.

Пломбируются с помощью свинцовых пломб и проволоки.

### Программное обеспечение

отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Заводские номера	X8ASF3B32L0000553, X8ASF3B32L0000554, X8ASF3B32L0000555, X8ASF3B32L0000556
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	32 000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5
Снаряженная масса, кг, не более	7450
Температура окружающей среды при	

Наименование характеристики	Значение
Заводские номера	X8ASF3B32L0000553, X8ASF3B32L0000554, X8ASF3B32L0000555, X8ASF3B32L0000556
эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 45

Таблица 2 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Заводские номера	X8ASF3B35K0001040, X8ASF3B35K0001041
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	35 000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5
Снаряженная масса, кг, не более	7750
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 45

Таблица 3 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Заводские номера	X8ASF3B38K0000309	X8ASF3B38K0000758
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	38 000	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4	
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5	
Снаряженная масса, кг, не более	8450	8300
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 45	

### Знак утверждения типа

Наносится на маркировочную табличку методом гравировки и на титульные листы паспортов типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт	Примечание
Полуприцеп-цистерна	SF3B32	4	Зав. №№ X8ASF3B32L0000553, X8ASF3B32L0000554, X8ASF3B32L0000555, X8ASF3B32L0000556
Полуприцеп-цистерна	SF3B35	2	Зав. №№ X8ASF3B35K0001040, X8ASF3B35K0001041

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт	Примечание
Полуприцеп-цистерна	SF3B38	2	Зав. №№ X8ASF3B38K0000309 X8ASF3B38K0000758
Формуляр	SF3B32.1S- 0000-21 ФО	4	
Формуляр	SF3B35.1S- 0000-21 ФО	2	
Формуляр	SF3B38.1S- 0000-21 ФО	2	
Руководство по эксплуатации	-	3	

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
сведения отсутствуют.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам SF3B32, SF3B35, SF3B38**

Приказ Росстандарта 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 расхода жидкости

ГОСТ 8.600-2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки

