

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» мая 2021 г. № 796

Регистрационный № 81754-21

Лист № 1
Всего листов 6

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны 964871, 964875, SF3B28

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны 964871, 964875, SF3B28 (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 тексту – 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.

ППЦ были выпущены в следующих модификациях: 964871, 964875, SF3B28, которые отличаются внешним видом, номинальной вместимостью и снаряженной массой.

Общий вид ППЦ 964871 и SF3B28 представлен на рисунке 1.

Общий вид ППЦ 964875 представлен на рисунке 2.

Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 3.

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

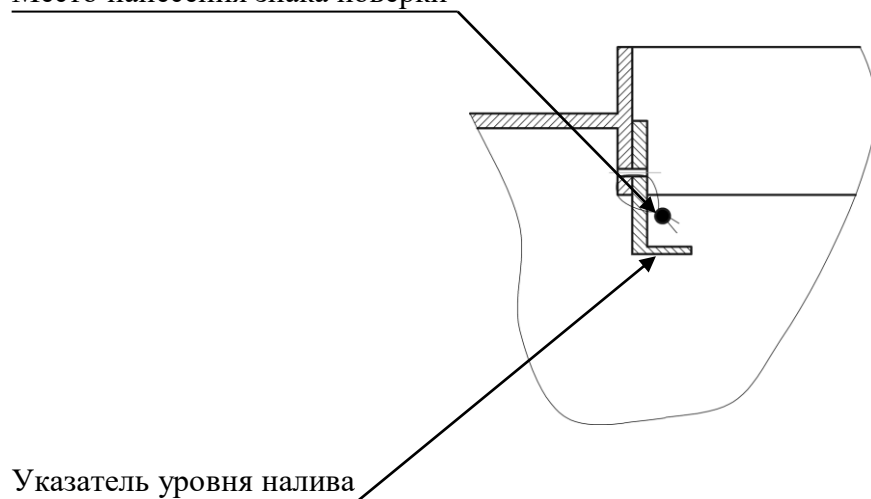


Рисунок 1 – Общий вид ППЦ 964871 и SF3B28



Рисунок 2 – Общий вид ППЦ 964875

Место нанесения знака поверки



Указатель уровня налива

Рисунок 3 – 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

Наименование характеристики	Значение		
	964871	964875	SF3B28
Модификация			
Заводской номер	X8A964871D0000036 X8A964871D0000045 X8A964871D0000052 X8A964871D0000056 X8A964871D0000079 X8A964871E0000003 X8A964871E0000015 X8A964871E0000016 X8A964871E0000023 X8A964871E0000024 X8A964871E0000054 X8A964871F0000005 X8A964871F0000015 X8A964871F0000016 X8A964871F0000017 X8A964871F0000018	X8A964875B0000052 X8A964875B0000053	X8ASF3B28J0000027 X8ASF3B28J0000028 X8ASF3B28J0000029 X8ASF3B28J0000030 X8ASF3B28J0000031 X8ASF3B28J0000032 X8ASF3B28J0000033 X8ASF3B28J0000034 X8ASF3B28J0000035 X8ASF3B28J0000036
Номинальная вместимость, м ³	27,6	38,0	28,0
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		
	964871	964875	SF3B28
Модификация			
Заводской номер	X8A964871D0000036 X8A964871D0000045 X8A964871D0000052 X8A964871D0000056 X8A964871D0000079 X8A964871E0000003 X8A964871E0000015 X8A964871E0000016 X8A964871E0000023 X8A964871E0000024 X8A964871E0000054 X8A964871F0000005 X8A964871F0000015 X8A964871F0000016 X8A964871F0000017 X8A964871F0000018	X8A964875B0000052 X8A964875B0000053	X8ASF3B28J0000027 X8ASF3B28J0000028 X8ASF3B28J0000029 X8ASF3B28J0000030 X8ASF3B28J0000031 X8ASF3B28J0000032 X8ASF3B28J0000033 X8ASF3B28J0000034 X8ASF3B28J0000035 X8ASF3B28J0000036
Снаряженная масса, кг, не более	7400	8900	7400
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -45 до +40		

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 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	964871 (964875, SF3B28)	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности	—	1 комплект
Формуляр	—	1 экз.
Паспорт транспортного средства	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 2 формуляра.

Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам 964871, 964875, SF3B28

Приказ Росстандарта от 07 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

